



PERRY

58



VIA MILANESE, 11
22070 VENIANO (CO) ITALIA
TEL. +39 031.8944.1
FAX +39 031.8365201
www.perry.it
venditalia@perry.it



DIVISIONI AZIENDALI

PERRY ELECTRIC
COMPONENTI DI IMPIANTI



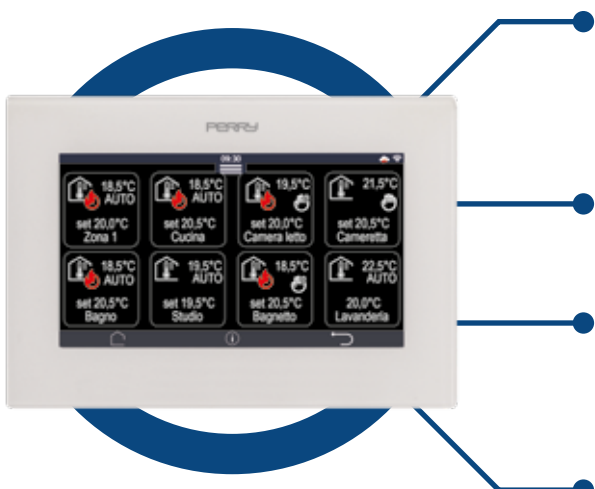
PERRY EMERGENCY
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



PDA
SISTEMI BUILDING AUTOMATION
CONFORMI ALLA NORMA
UNI EN 52120-1



TERMOREGOLAZIONE MULTIZIONA: SVILUPPO NUOVE FUNZIONALITÀ E APPLICAZIONI



Termoregolazione		
Funzione		Attuatori
Estate	Inverno	Radiatori Radiante Fancoil Canalizzato
		N N
Umidità ^N		
Funzione		Attuatori
Deumidificazione	Umidificazione	Deumidificatore
Qualità dell'aria ^N		
Funzione		Attuatori
Controllo IAQ-VOC		VMC Estrattori Purificatori d'aria
Gestione info esterne ^N		
Funzione		
Presenza	Apertura finestre	Contatti radio



Thygro è l'unità di controllo avanzata che integra regolazione della temperatura e dell'umidità. Thygro Pure, oltre alle caratteristiche di Thygro, include anche un sensore di qualità dell'aria. Progettati per un'installazione semplificata, permettono di impostare soglie indipendenti per il controllo di caldaie, condizionatori, sistemi di deumidificazione e estrattori d'aria/VMC, garantendo un ambiente salubre e confortevole.

Dotati di interfaccia touch screen e due output indipendenti (relé o radio), rappresentano lo stato dell'arte nella domotica dedicata alla termoregolazione avanzata.



RELÉ SILENZIOSO

NEAR ZERO NOISE RELAY

1RI 01230SHHH
Relé a impulsi silenzioso.

3 FILI COLLEGAMENTO 4 FILI

È possibile controllare il carico cablando il pulsante sia con la fase che con il neutro.

ASCIUGACAPELLI

SILENZIOSO solo 60 dB

1DC AMF05PRO - acciaio bianco
1DC AMF05PRON - acciaio nero
1DC AMF05PROCS - acciaio satinato

Asciugamani brushless con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO PRO".

NEAR ZERO NOISE MOTORE BRUSHLESS SOSTITUIBILE

REGOLATORE DI LIVELLO

1CL RLE230DIN
Regolatore di livello elettronico 230V 1 DIN, comprensivo di due sonde

Regolatore per liquidi conduttivi, ideale per controllare il livello minimo e massimo di pozzi profondi, serbatoi, cisterne ecc.

Indice

TERMOREGOLAZIONE

Cronotermostati Multizona Wi-Fi	4
Software	23
Cronotermostati e Termostati Wi-Fi	26
Cronotermostati da parete	30
Cronotermostati da incasso	32
Termostati da parete	35
Termostati da incasso e da semincasso	41
Termostato umidostato da parete e da incasso	47
Termostato umidostato e misuratore qualità dell'aria da parete e da incasso	48
Ricetrasmittitori	50
Barre di potenza	51
Termoregolatori wireless	52
Termostati modulari	54
Termostati a contatto meccanici	55

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

VMC Wi-Fi	57
-----------------	----

PRODOTTI IN 1 - 2 - 3 MODULI PER SERIE CIVILI

Alimentatori USB Keystone	63
Dimmer variabile	63
Lampada emergenza/segnapasso 1 Modulo	64
Lampada di emergenza da incasso 3 Moduli	65
Lampada di emergenza estraibile 2 Moduli	66

RILEVATORI DI MOVIMENTO E SENSORI DI PRESENZA

Da incasso per serie civili	68
Da parete	70
Da incasso in controsoffitti / a soffitto	73
Lampade e proiettori	75

APPARECCHIATURE DI COMANDO

Interruttori orari e astronomici NFC	80
Interruttori orari e astronomici Wi-Fi	84
Interruttori orari digitali	90
Interruttori astronomici digitali	92
Interruttori orari a cavalieri digitali	94
Interruttori orari a cavalieri meccanici	97
Interruttori a presa/spina meccanici e Wi-Fi	99
Interruttori crepuscolari da esterno e modulari	100
Interruttori temporizzati per scale	102

SICUREZZA GAS

Per installazione civile da parete	104
Per installazione civile da incasso	106
Per installazione industriale	107
Sensori gas	108
Segnalatori	109
Elettrovalvole	110

DISPOSITIVI PER COMUNITÀ

Asciugamani	113
Distributori sapone	116
Distributori tovaglioli di carta	116
Asciugacapelli	117

TRASFORMATORI E SUONERIE

Trasformatori servizio intermittente	120
Trasformatori servizio continuo	121
Suonerie / Din Don	122
Ronzatori / Suonerie 1-2 DIN	122

STRUMENTI DI MISURA

Contatori di energia elettrica	124
Amperometri	128
Voltmetri	128
Multimetri	128
Analizzatori di rete	128
Contaore	128

RELÈ

Relè radio 868 MHz	130
Relè ad impulso	131
Relè temporizzati multifunzione	133

REGOLATORI DI LIVELLO

Elettromeccanici	139
Elettronici	141

ACCESSORI E PARTI DI RICAMBIO	144
-------------------------------------	-----

Perry Electric, società italiana per la di prodotti e sistemi per impianti

Perry Electric, un partner affidabile



ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Lampade di emergenza



SICUREZZA GAS

Rilevatori di gas

Segnalatori

Elettrovalvole



VMC

Ventilazione Meccanica Controllata



STRUMENTI DI MISURA

Contabilizzazione energia elettrica monofase e trifase

costruzione di apparecchi elettronici, progetta e costruisce una vasta gamma civili, terziari e pubblici.

per la costruzione di edifici a basso consumo energetico



TERMOREGOLAZIONE

*Termoregolazione Multizona Wi-Fi
Termostati
Cronotermostati
Umidostati
Sensori qualità dell'aria*



TEMPORIZZAZIONE E CONTROLLO

*Interruttori orari, crepuscolari e temporizzati
Trasformatori
Relé*



RILEVATORI DI MOVIMENTO

*Da incasso e
Da parete
Da soffitto e incasso in controsoffitto
Con corpo illuminante*



DISPOSITIVI COMUNITÀ

*Asciugamani
Asciugacapelli*



CR050WIFI

- Cronotermostato Multizona CR051WIFI
- Cronotermostato Multizona CR052WIFI

Termoregolazione multizona
Wi-Fi Classe V e Classe VIII



Controllo
Temperatura



Controllo
umidità



Controllo
qualità dell'aria



Cronotermostati Multizona CR050WIFI

CR050WIFI è un sistema per la regolazione della temperatura, dell'umidità e della qualità dell'aria in ambito civile e terziario.

Consente la divisione degli ambienti in zone e una consultazione localmente tramite schermo touch screen o da remoto via APP e portale web.

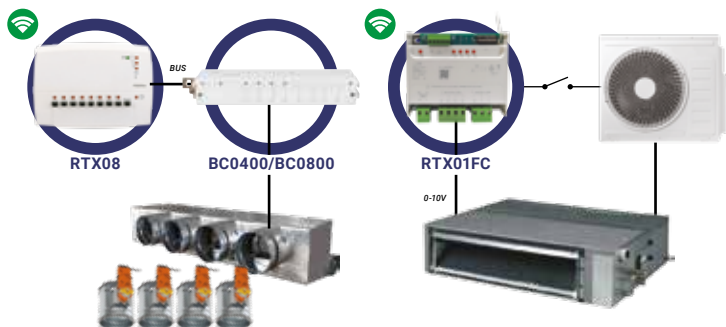
Il sistema **CR050WIFI** si presta ad essere installato in qualsiasi tipo di impianto: autonomo, centralizzato, a pavimento, con termosifoni, con fan coil, canalizzato a soffitto...



	CR051	CR052
Schermo colori touchscreen 4," TFT	✓	✓
Gestione climatizzazione		
Caldo/Freddo	✓	✓
Umidità	✓	✓
Qualità dell'aria	✓	✓
Wi-Fi 2,4 GHz (802.11 b/n/g)	✓	✓
Radio-frequenza 868 MHz	✓	✓
Controllo/Comando sensori e attuatori	✓	✓
Bus RS485 (per collegamento valvole cassetta di distribuzione - plenum canalizzato)	✗	✓
Uscità relé	✓ (con base da tavolo necessario l'utilizzo di RTX01M / RTX01DO)	✗
Gestione da remoto tramite App per smartphone	✓	✓
Gestione da remoto tramite portale web "MoniGest"	✓	✓

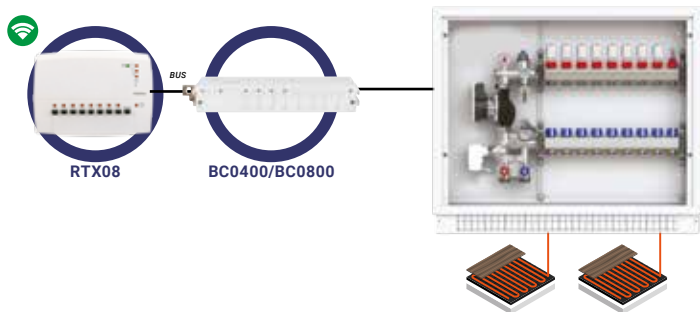
Termoregolazione aria

La **centralina** controlla tramite il Ricetrasmittitore **RTX** collegato alla Barra **BC** le serrande del Plenum affidando al Ricetrasmittitore **RTX01FC** la modulazione dell'unità interna e il comando dell'unità esterna.



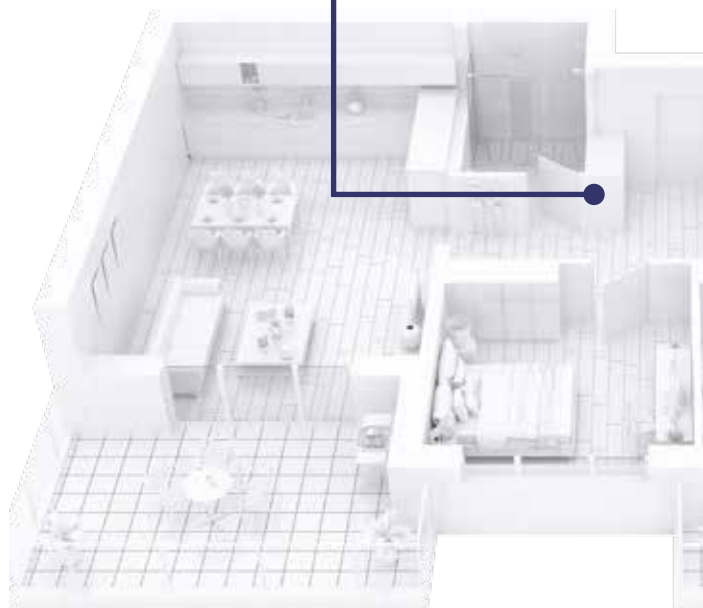
Termoregolazione radiante

La **centralina** controlla tramite il Ricetrasmittitore **RTX** collegato alla Barra **BC** le testine del collettore di distribuzione in funzione della Tset e della Tamb delle zone. La Barra, è inoltre dotata di un'uscita ausiliaria per il controllo della pompa di circolazione.



Termoregolazione radiatori / fancoil

La **centralina** controlla tramite la Valvola elettronica **VTRX** collegata al radiatore il flusso dell'acqua nel corpo scaldante sia in modulazione che On-Off. In presenza di ventilconvettori la **centralina** comanda il terminale tramite il Ricetrasmittitore **RTX01FC** modulando o definendo le 3 soglie della velocità in funzione della distanza tra Tset e Tamb. **RTX01FC** consente inoltre di sospendere il funzionamento del fancoil tramite l'ingresso del contatto finestra e di attivarne la ventilazione solo una volta raggiunta la temperatura ottimale della batteria attraverso l'ingresso sonda NTC ad immersione.



PORTALE WEB

Il software **MONIGEST** è sviluppato per i gestori degli impianti che vogliono offrire ai propri clienti un servizio di supporto **da remoto** per il monitoraggio e la gestione delle temperature, finalizzato all'ottimizzazione dei set per la riduzione dei consumi energetici. In particolare il software consente, **in impianti dotati di connessione Wi-Fi**, la **gestione centralizzata** dei Cronotermostati Multizona **CR050** e il **monitoraggio** delle temperature delle varie zone.

MOBILE APP

Disponibile per Android e iOS l'App permette il controllo da remoto della Centrale Multizona. Grazie a un'interfaccia semplice e intuitiva si può accedere alla regolazione e il controllo dei parametri per ogni singola zona gestita.



Sensori



TEUM01
T°- UR%
da parete



TEUM03
T°- UR%
da incasso



TEUMAQ01
T°- UR%
eCO₂
da parete



TEUMAQ03
T°- UR%
eCO₂
da incasso



STX03
T° ambiente
da incasso



STX01
T° ambiente
da parete

Attuatori



VTRX
Attuatore
valvola
elettronica



RTX
Ricetrasmittitore
1-2 e 8 canali



RTX01FC
Ricetrasmittitore
con uscita a relè e
0-10V

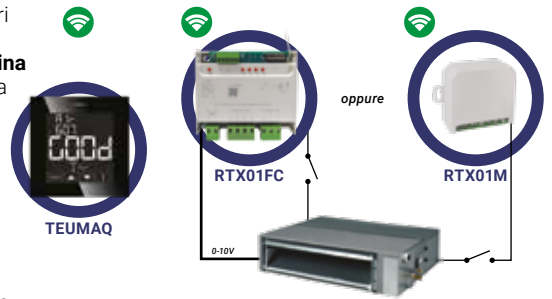


BC
Barra
di comando

Controllo qualità dell'aria

Utilizzando i dati del **TEUMAQ** dotato di sensori di temperatura, umidità e qualità dell'aria, **la centralina** controlla la qualità dell'aria degli ambienti tramite il ricetrasmittitore

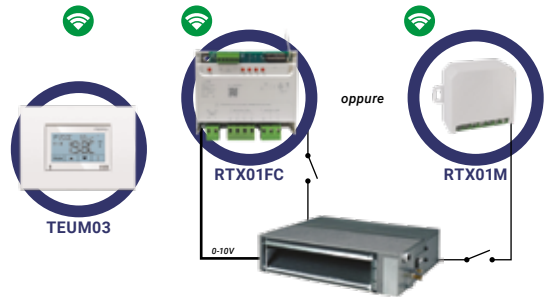
RTX01FC collegato alla macchina per la purificazione dell'aria con comando 0-10V o relè. Qualora fosse sufficiente il solo comando a relè la funzione può essere svolta anche dal Ricetrasmittitore compatto **RTX01M** o dall'**RTX01**.



Controllo dell'umidità

Utilizzando i dati del Termostato Umidostato **TEUM**, **la centralina**

controlla l'umidità degli ambienti tramite il Ricetrasmittitore **RTX01FC** collegato al deumidificatore con comando 0-10V o relè. Qualora fosse sufficiente il solo comando a relè la funzione può essere svolta anche dal Ricetrasmittitore compatto **RTX01M** o dall'**RTX01**.



CONTROLLO REMOTO



CONTROLLO LOCALE



Temperatura



Umidità



Qualità dell'aria



CR051WIFI

- Uscita a relé per comando valvola di zona o caldaietta singola
- Connessioni wireless per la termoregolazione multizona dell'appartamento (massimo 8 zone)
- Controllo dei radiatori tramite valvole elettroniche VTRX, controllo dei fancoil tramite ricetrasmittitore RTX01FC, controllo impianto radiante tramite ricetrasmittitore RTX08 e barra di comando BC
- Controllo qualità dell'aria e dell'umidità ambiente

CODICE	DESCRIZIONE
1TX CR051WIFI	Cronotermostato Multizona Wi-Fi da parete con uscita relé, colore bianco

CARATTERISTICHE CR051WIFI

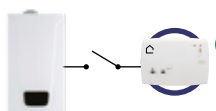
- Uscita filare relé 5(3)A 250V A.C.
- n° 8 zone programmabili per profili orari su 4 livelli di temperatura
- Programmazione delle zone: giornaliera e settimanale
- Sistemi di comunicazione:
 - Wi-Fi per collegamento a internet;
 - Wireless RF 868 Mhz per comunicazioni con ancillari;
- Calcolo del punto di rugiada anticondensa
- Ingresso sonda remota di temperatura 1PA STE02 utilizzabile come seconda zona
- Campo di regolazione delle temperature +4°C ÷ +39°C
- Tipo di regolazione: modulante o ON/OFF
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

Esempio di installazione in appartamento con termosifoni / fancoil

Collegamento filare con caldaia



Collegamento filare con caldaia tramite RTX01DO



DATI TECNICI

CODICE	Alimentatore	Display	Portata contatti (A)	Connessioni wireless	Campo reg. (°C)	Tipo di regolazione	IP	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX CR051WIFI	5V dc alimentatore 230V 50Hz incluso	4,3" TFT a colori	5(3)A 250V a.c.	radio RF868MHz bidirezionale WiFi	+4 ÷ +39	modulante o ON/OFF	IP30	128,5 x 26 x 88,5
CODICE	Tipo di installazione	Colore	Portata (m) (1)	Precisione (°C)	Gradiente	Temp. funzionamento (°C)	Usò	
1TX CR051WIFI	da parete	bianco	30 ÷ 80	±0,5	1°K / 15 min.	-5 ÷ +55	civile, terziario	

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

Cronotermostato Multizona CR052WIFI

PER IMPIANTI TERMOAUTONOMI

CR052WIFI

- Uscita BUS485 + modulo di termoregolazione evoluta 1PE2 MOT1 per controllo caldaia OpenTherm versione 2.2.
- Connessioni wireless per la termoregolazione multizona dell'appartamento (massimo 8 zone)
- Controllo dei radiatori tramite valvole elettroniche VTRX, controllo dei fancoil tramite ricetrasmittitore RTX01FC, controllo impianto radiante tramite ricetrasmittitore RTX e barra di comando BC
- Controllo qualità dell'aria e dell'umidità ambiente

CODICE	DESCRIZIONE
1TX CR052WIFI	Cronotermostato Multizona Wi-Fi da parete con uscita BUS RS 485, colore bianco

CARATTERISTICHE CR052WIFI

- Uscita Bus RS485 per collegamento tramite 1PE2 MOT1 alla caldaia e/o agli attuatori tramite barra di comando
- n° 8 zone programmabili per profili orari su 4 livelli di temperatura
- Sistemi di comunicazione:
 - Wi-Fi per collegamento a internet;
 - Wireless RF 868 Mhz per comunicazioni con ancillari;
- Programmazione delle zone: giornaliera e settimanale
- Calcolo del punto di rugiada anticondensa
- Ingresso sonda remota di temperatura 1PA STE02 utilizzabile come seconda zona
- Campo di regolazione delle temperature +4°C ÷ +39°C
- Tipo di regolazione: modulante o ON/OFF
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

CR052WIFI abbinato al modulo OpenTherm 1PE2MOT1, si configura come "Termoregolazione Multizona" evoluta di Classe V oppure di Classe VIII se abbinato ad almeno tre valvole VTRX05, come da Regolamento (UE) n. 813/2013. In questo scenario permette di:

- regolare in modo ottimale ed efficiente la temperatura ambiente sia in locale che da remoto;
- impostare la temperatura di mandata dell'acqua per il riscaldamento e la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

Inoltre, predisponendo delle valvole elettroniche VTRX05, il sistema provvede alla termoregolazione a zone dei vari vani dell'abitazione contribuendo in modo significativo all'efficiamento energetico dell'unità immobiliare.

Esempio 1



Esempio 2



DATI TECNICI

CODICE	Alimentatore	Display	Portata contatti (A)	Connessioni wireless	Campo reg. (°C)	Tipo di regolazione	Porta locale	IP	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX CR052WIFI	5V dc alimentatore 230V 50Hz incluso	4,3" TFT a colori	-	radio RF868MHz bidirezionale Wifi	+4 ÷ +39	modulante o ON/OFF	RS485	IP30	128,5 x 26 x 88,5
CODICE	Tipo di installazione	Colore	Portata (m) (1)	Precisione (°C)	Gradiente	Temp. funzionamento (°C)	Uso		
1TX CR052WIFI	da parete	nero	30 ÷ 80	±0,5	1°K / 15 min.	-5 ÷ +55	civile, terziario		

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
1PE2MOT1	Modulo OpenTherm per caldaia singola con protocollo OpenTherm versione 2.2

TERMOSTATO UMIDOSTATO

N
New



Parete

N
New



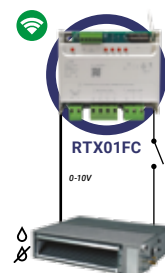
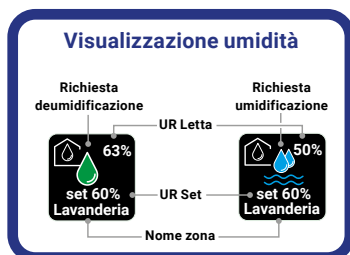
Incasso

CODICE	DESCRIZIONE
1TX TEUM01A	Termostato ambiente e umidostato con LCD touch screen da parete, colore nero
1TX TEUM01B	Termostato ambiente e umidostato con LCD touch screen da parete, colore bianco
1TX TEUM03A	Termostato ambiente e umidostato con LCD touch screen da incasso, colore nero
1TX TEUM03B	Termostato ambiente e umidostato con LCD touch screen da incasso, colore bianco

TEUM01 (versione da parete) e **TEUM03** (versione da incasso) sono termostati umidostati che consentono di monitorare e gestire i valori di temperatura ambiente e di umidità. Utilizzabili anche come dispositivi stand alone, arricchiscono la loro utilità se abbinati alla centrale la quale è in grado di gestire fino a 7 dispositivi controllando, tramite specifici attuatori, il funzionamento della macchina di deumidificazione e umidificazione.

La centrale visualizza a display il dato di umidità ambiente e, se presente un attuatore, anche il dato di umidità relativa impostata per tutte le zone in cui è presente il termostato umidostato. Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

Schema impianto tipico termostato e umidostato



VMC / UTA

DATI TECNICI

CODICE	Alim.	Campo di regolazione	Portata (m) (1)	Conessioni	Display	IP	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX TEUM01A 1TX TEUM01B	3V 2x1,5V tipo AA Alkaline	3 livelli temperatura t1 t2 t3 +4 ÷ +37,7 °C 1 livello UR% 5% ÷ 95% UR	30 ÷ 80	<ul style="list-style-type: none"> radio RF868MHz bidirezionale uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale 5(3) A/250V c.a. 	Elettronico digitale LCD 3" touch screen	IP30	82 x 27 x 83
1TX TEUM03A 1TX TEUM03B	230V a.c. 50Hz			<ul style="list-style-type: none"> radio RF868MHz bidirezionale uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale 5(3) A/250V c.a. ingresso filare per scheda presenza 	Elettronico digitale LCD 2,3" touch screen		65 x 53 x 47

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

TEUMA03 e **TEUM03** dispongono di un ingresso configurabile al quale è possibile abbinare un porta badge della camera albergo per gestire la sospensione / attivazione della termoregolazione



TERMOSTATO UMIDOSTATO E QUALITÀ DELL'ARIA



Parete



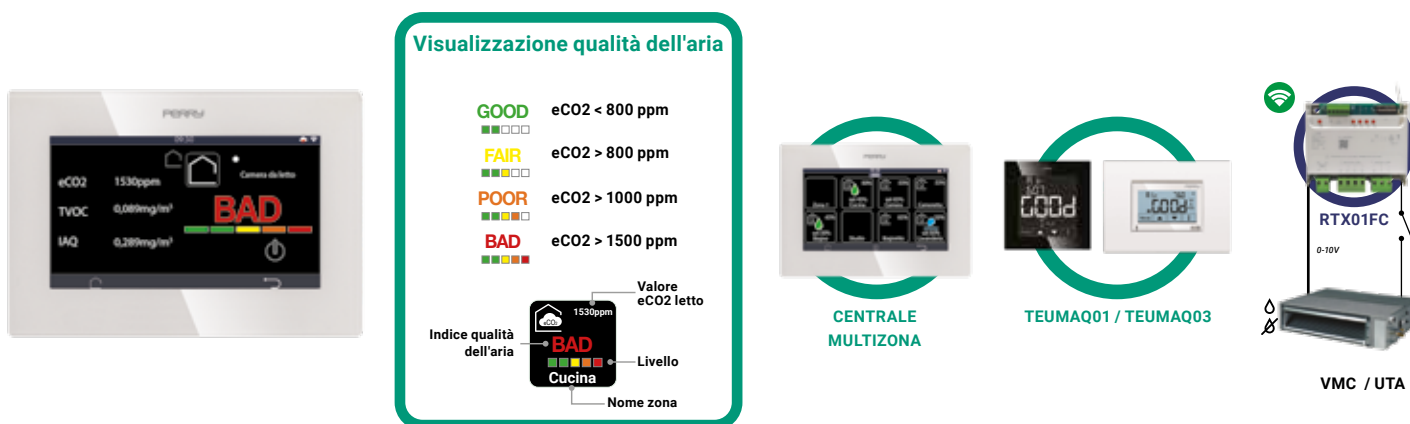
Incasso

CODICE	DESCRIZIONE
1TX TEUMAQ01A	Termostato ambiente, umidostato e misuratore qualità dell'aria con LCD touch screen da parete, colore nero
1TX TEUMAQ01B	Termostato ambiente, umidostato e misuratore qualità dell'aria con LCD touch screen da parete, colore bianco
1TX TEUMAQ03A	Termostato ambiente, umidostato e misuratore qualità dell'aria con LCD touch screen da incasso, colore nero
1TX TEUMAQ03B	Termostato ambiente, umidostato e misuratore qualità dell'aria con LCD touch screen da incasso, colore bianco

TEUMAQ01 (versione da parete) e **TEUMAQ03** (versione da incasso) sono termostati umidostati con integrato un innovativo sensore che consente il controllo della qualità dell'aria. Utilizzabili anche come dispositivi stand alone, o parte di un sistema multizona qualora inserito come sensore sotto la gestione della centrale. In questo scenario i valori di temperatura, umidità e qualità dell'aria vengono trasferiti wireless alla centralina multizona la quale si occuperà di gestire tramite lo specifico attuatore i comandi di deumidificazione e di umidificazione impostabili da display e da App.

4 i livelli di Index Air Quality visualizzati a seconda del valore di eCO2: Good (<800 ppm), Fair (> 800 ppm), Poor (>1000 ppm), Bad (>1500 ppm). Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

Schema impianto tipico termostato, umidostato e qualità dell'aria



DATI TECNICI

CODICE	Alim.	Campo di regolazione	Portata (m) (1)	Connessioni	Display	IP	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX TEUMAQ01A 1TX TEUMAQ01B	230V a.c. 50Hz	3 livelli temperatura t1 t2 t3 +4 ÷ +37,7 °C 1 livello UR% 5% ÷ 95% UR 1 livello qualità aria 400 ÷ 65000ppm eCO2	30 ÷ 80	<ul style="list-style-type: none"> radio RF868MHz bidirezionale uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale 5(3) A/250V c.a. 	Elettronico digitale LCD 3" touch screen	IP30	82 x 27 x 83
1TX TEUMAQ03A 1TX TEUMAQ03B					Elettronico digitale LCD 2,3" touch screen		65 x 53 x 47

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

ACCESSORI PER TEUM01 E TEUMAQ01

CODICE	DESCRIZIONE
1PABTTETX01	Base da tavolo bianca per termostato umidostato 1PE2TEUM01B
1PRPSA01	Pile alcaline tipo AA per CRTX05, TETX05, TEUM01
1PACB001	Caricabatterie per pile ricaricabili 1PRPSR01

SONDE DI TEMPERATURA



CODICE	DESCRIZIONE
1TX STX03A	Sonda di temperatura RF ambiente da incasso in 1 modulo civile, colore antracite
1TX STX03B	Sonda di temperatura RF ambiente da incasso in 1 modulo civile, colore bianco
1TX STX02	Sonda di temperatura RF esterna per Centrale Multizona
1TX STX01	Sonda di temperatura RF ambiente da parete per Centrale Multizona

1TX STX03A - 1TX STX03B

Sonda RF di temperatura ambiente da incasso configurabile nella Centrale Multizona mediante QR Code. La sonda (NTC) rileva la temperatura ambiente, aggiornandola ogni minuto, e la trasmette via radio alla Centrale Multizona ogni 3 minuti.

Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

1TX STX02

Sonda RF di temperatura da esterno configurabile nella Centrale Multizona mediante QR Code. La sonda (NTC) è adatta al fissaggio a parete o palo. La cadenza di lettura e di trasmissione è impostabile (default 15 minuti).

Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

1TX STX01

Sonda RF di temperatura ambiente configurabile nella Centrale Multizona mediante QR Code. La sonda (NTC) visualizza la temperatura ambiente su display, aggiornandola ogni minuto, e la trasmette via radio alla Centrale Multizona ogni 3 minuti.

Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

DATI TECNICI

CODICE	Alim.	Display	Portata (m) (1)	Connessioni wireless	Campo di misura (°C)	Colore	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX STX03A	230V a.c.	-	30 ÷ 80	radio RF868MHz bidirezionale	-5 ÷ +45	antracite	21,5 x 57 x 40
1TX STX03B		-			-30 ÷ +70	bianco	
1TX STX02	1x3V Lito	-			-5 ÷ +45	bianco	55 x 45 x 106
1TX STX01	2x 1,5V tipo AAA Alkaline	LCD TRH 5 digit con segnalazione temperatura ambiente, batteria scarica, offset, rumore di fondo					40 x 95 x 23
CODICE	Tipo di installazione	Temp. di funzionamento (°C)	IP	Precisione (°C)	Gradiente	Autonomia	Uso
1TX STX03A	da incasso	-5 ÷ +45	IP40	±0,5	1°K / 15 min.	-	civile, terziario e industriale
1TX STX03B						-	
1TX STX02	da parete/palo	-30 ÷ +70	IP65			±10 anni	
1TX STX01	da parete	-5 ÷ +45	IP30			±3 anni	

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
ACCESSORI STX03	
1PAK001NAB	Kit di compatibilità prodotti ad 1 Modulo con serie BTicino Now antracite e bianca
1PAK001NS	Kit di compatibilità prodotti ad 1 Modulo con serie BTicino Now sabbia
1PAFRM030L	Frontalino di finitura antracite per BTicino LIVING, LIVINGLIGHT ANTRACITE, LIVINGLIGHT AIR ANTRACITE
1PAFRM030LH	Frontalino di finitura bianco per BTicino LIVINGLIGHT BIANCA, LIVINGLIGHT AIR BIANCA
1PAFRM030LHT	Frontalino di finitura silver opaco per BTicino LIVINGLIGHT TECH LIVINGLIGHT AIR TECH
1PAFRM030M	Frontalino di finitura bianco per BTicino MATIX
1PAFRM030LB	Frontalino di finitura bianco lucido per BTicino AXOLUTE tasti bianchi
1PAFRM030LA	Frontalino di finitura antracite lucido per BTicino AXOLUTE tasti scuri
1PAFRM030LT	Frontalino di finitura silver lucido per BTicino AXOLUTE tasti chiari
1PAFRM030AM	Frontalino di finitura metal per Vimar ARKÈ METAL
1PAFRM030EB	Frontalino di finitura bianco opaco per Vimar EIKON WHITE, EIKON EVO BIANCA, ARKÈ e ARKÈ FIT
1PAFRM030EA	Frontalino di finitura antracite opaco per Vimar EIKON GREY, EIKON EVO GRIGIA
1PAFRM030EN	Frontalino di finitura silver opaco per Vimar EIKON NEXT, EIKON EVO NEXT
1PAFRM030P	Frontalino di finitura bianco lucido per Vimar PLANA
1PAFRM030PS	Frontalino di finitura silver lucido per Vimar PLANA SILVER
1PAFRM030AN	Frontalino di finitura nero opaco per Vimar ARKÈ NERA, ARKÈ FIT
1PA FRM030CB	Frontalino di finitura bianco lucido per Gewiss CHORUS BIANCO
1PA FRM030CN	Frontalino di finitura antracite per Gewiss CHORUS NERO
1PA FRM030CT	Frontalino di finitura silver lucido per Gewiss CHORUS TITANIO
ACCESSORI STX01	
1PRPMS01	Pile alcaline tipo AAA per STX01
1PRWW00842	Ricambio batteria al Lito 3V per sonda esterna STX02

TERMOREGOLAZIONE AMBIENTE



CODICE	DESCRIZIONE
1TX TETX05	Termostato di zona RF per Centrale Multizona
1TX RXTEUM01	Termoigrometro: termostato con sonda di umidità relativa RF per Centrale Multizona

1TX TETX05

Termostato di zona RF per Centrale Multizona

- Configurabile nella Centrale Multizona mediante QR Code
- È prevista la possibilità di selezionare tre livelli di temperatura: comfort (T1), riduzione (T2), assenza (T3 notturno)
- Funzione tasti a pannello: alza temperatura di set/abbassa temperatura di set, spegnimento zone di impianto, tasto per selezione comfort/economy/notturna/auto
- Dati visualizzati su display: ON impianto in funzione, programma raffreddamento/riscaldamento attivo, temperatura ambiente, batteria scarica, temperatura di set, riduzione notturna, stato di trasmissione radio
- Funzioni protette da password: impostazione auto, T1, T2, T3, esclusione zona, ripristino impostazioni di fabbrica
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

1TX RXTEUM01

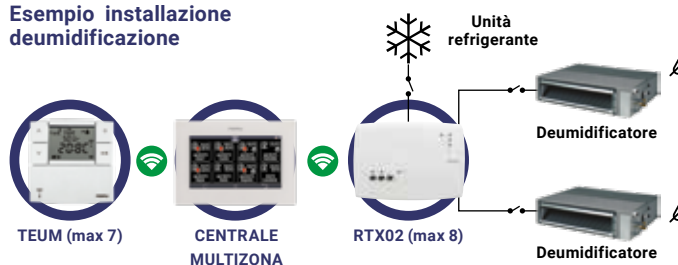
Termostato di zona RF con sonda di umidità relativa ambiente.

- Configurabile nella Centrale Multizona mediante QR Code
- È prevista la possibilità di selezionare tre livelli di temperatura: comfort (T1), riduzione (T2), assenza (T3 notturno)
- Dati visualizzati su display: ON impianto in funzione, programma raffreddamento/riscaldamento attivo, temperatura ambiente, umidità ambiente, batteria scarica, temperatura di set, riduzione notturna, stato di trasmissione radio
- Funzioni protette da password: impostazione auto, T1, T2, T3, esclusione zona, ripristino impostazioni di fabbrica
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

Deumidificazione

La funzione di deumidificazione richiede l'installazione di un termoigrometro **RXTEUM01** per monitorare l'umidità relativa. Possono essere installati al massimo 7 termoigrometri. **La centrale** controlla il raggiungimento del punto di rugiada attivando i deumidificatori e successivamente sospendendo la termoregolazione attraverso **RTX01 / RTX02**.

Esempio installazione deumidificazione



DATI TECNICI								
CODICE	Alimentazione	Campo di lettura temp. (°C)	Portata (m) (1)	Connessioni wireless	Display	IP	Dimensioni (L x P x H) mm	
1TX TETX05	2x1,5V tipo AA Alkaline LR6	-5 ÷ +39	30 ÷ 80	radio RF868MHz bidirezionale	Elettronico digitale LCD 2" 1/3	IP30	84 x 23 x 84	
1TX RXTEUM01								
CODICE	Tipo di installazione	Temp. di funzionamento (°C)	Precisione UR (%)	Precisione (°C)	Campo di regolazione UR (%)	Gradiente	Autonomia	Uso
1TX TETX05	da parete	-5 ÷ +55	-	±1	-	1°K / 15 min.	3 anni (approx)	civile, terziario e industriale
1TX RXTEUM01			2% nel campo di regolazione	±0,1	20 ÷ 80			

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
1PRPSA01	Pile alkaline tipo AA per CRTX05, TETX05, TEUM01
1PABTTETX01	Base da tavolo per termastato TETX e TEUM01

VALVOLE ELETTRONICHE



CODICE	DESCRIZIONE
1TX VTRX05	Valvola elettronica RF per Centrale Multizona con sensore di temperatura integrato

Valvola elettronica per termosifoni dotata di sensore di temperatura e di ricetrasmittitore radio 868,35 MHz per comunicare con la centrale.

L'attuatore elettronico per comando valvole termostattizzabili, configurabili nella Centrale Multizona mediante QR Code, agisce sulla valvola termostattizzabile aprendo/chiudendo il flusso di acqua nel corpo scaldante con un funzionamento impostabile di tipo ON/OFF o modulante che consente di ridurre al minimo i consumi energetici di ogni termosifone.

- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)
- Dotata di sonda di temperatura ambiente integrata
- Menù di programmazione e interrogazione visualizzabile tramite LED

VTRX05 VALVOLA ELETTRONICA INTELLIGENTE PER TERMOSIFONI E SCALDASALVIETTE

La **VTRX05** è una valvola elettronica intelligente che installata stand alone permette l'accensione del calorifero con regolazione puntuale dei set di temperatura T1 (temperatura confort), T2 (temperatura di riduzione) attraverso i tasti posti sul frontale della valvola.

La **VTRX05**, può essere programmata con un profilo orario giornaliero, regolando i periodi orari di confort (T1) e di riduzione (T2) svolgendo così la funzione di cronotermostato giornaliero.

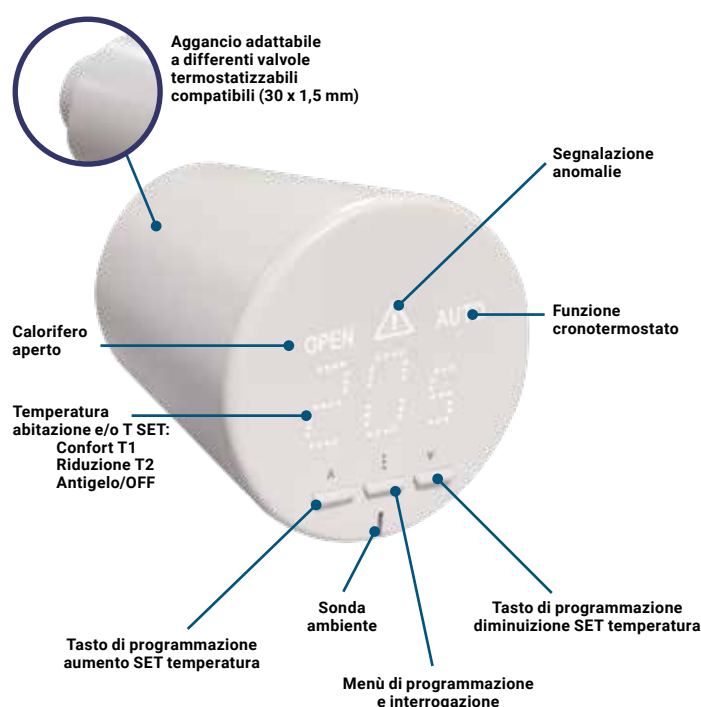
La valvola **VTRX05**, inoltre, può essere associata alla centralina CR050 al fine di realizzare impianti multizona controllandoli sia in locale che in remoto tramite l'intuitiva App.

NOTA TECNICA

La **VTRX05** è realizzata con soluzioni hardware e firmware che permettono di ridurre la naturale differenza fra la temperatura misurata dalla sonda della VTRX e la reale temperatura ambiente.

Nel caso si desideri una maggiore precisione nel rilevamento della temperatura, si rende necessaria l'installazione di sonde e/o termostati esterni.

La valvola **VTRX05** può essere programmata per un funzionamento ON/OFF o modulante, quest'ultimo pensato per ridurre al minimo i consumi energetici di ogni termosifone.



DATI TECNICI

CODICE	Alimentazione	Display	Portata (m) (1)	Connessioni wireless	Tipo di funzionamento	Colore	Dimensioni (L x Ø) mm	
1TX VTRX05	2 x 1,5 V - pile stilo Tipo AA - Alkaline	visualizzazione a LED con menù di programmazione	30÷80	radio RF868MHz bidirezionale	Proporzionale o ON/OFF differenziale 0,1÷1,5 °C (preimpostato 0,3)	bianco	85,5 x 53	
CODICE	Tipo di installazione	Temp. di funzionamento (°C)	IP	Precisione di regolazione (°C)	Campo regolazione (°C)	Campo lettura temp. (°C)	Autonomia	Uso
1TX VTRX05	attacco M30 x 1,5	0 ÷ +55	IP20	±0,5	+4 ÷ +39	-5 ÷ +39	influenzata dal tipo di utilizzo	civile e terziario

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
1PRPSA01	Pile alcaline tipo AA per VTRX05
1PRPSR01	Pile ricaricabili tipo AA Ni-Mh per VTRX05 (conf. 4 pz.)
1PACB001	Caricabatterie per pile ricaricabili 1PRPSR01
1PAVTNN001	Adattatore per valvole Caleffi
1PA9702047	Adattatore per valvole Danfoss
1PRVTRX002	Ricambio ghiera filettata per VTRX05
1PRVTRX003	Ricambio sportello batterie per VTRX05

VALVOLE ELETTRONICHE



CODICE	DESCRIZIONE
1TX VTRX04	Valvola elettronica RF per Centrale Multizona

Attuatore elettronico per comando valvole termostattizzabili configurabili nella Centrale Multizona mediante QR Code.

Particolarmente adatta per l'utilizzo in ambienti pubblici grazie agli allarmi antimanomissione di cui è dotata, agisce sulla valvola termostattizzabile aprendo/chiedendo il flusso di acqua nel corpo scaldante.

- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)
- **Allarme anti-svitamento e apertura sportello batterie.**

DATI TECNICI

CODICE	Alimentazione	Display	Portata (m) (1)	Connessioni wireless	Tipo di funzionamento	Campo di misura (°C)	Colore	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX VTRX04	2 x 1,5V - pile Tipo C - Alkaline	assente	30 ÷ 80	radio RF868MHz bidirezionale	ON/OFF - modulante	-	bianco	62 x 97 x 70
CODICE	Tipo di installazione	Temp. di funzionamento (°C)	IP	Precisione (°C)	Campo di regolazione (°C)	Gradiente	Autonomia	Uso
1TX VTRX04	attacco M30 x 1,5 in qualsiasi posizione	-5 ÷ +55	IP30	-	-	-	± 36 mesi	civile/terziario

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

TABELLA ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
1PAASVT01	Adattatore angolare per valvole elettroniche VTRX04
1PASG02VT	Sigillo antieffrazione per valvole elettroniche VTRX04
1PACA03VTF	Collare antisvitamento femmina per valvole elettroniche VTRX04
1PACA03VTM	Collare antisvitamento maschio per valvole elettroniche VTRX04
1PRPMT02	Pile alcaline tipo C per VTRX04



	VTRX05	VTRX04
Alimentazione	2x1,5V tipo AA	2x1,5V tipo C
Durata batterie dipendente dalle operazioni giornaliere	± 12 mesi	± 36 mesi
Sensore di temperatura	✓	✗
Segnalazione batteria scarica	✓	✓
Segnalazione manomissione	✗	✓
Segnalazione apertura sportello pile	✗	✓
Chiusura valvola	✓	✓
Segnalazione acustica	✓	✓
Visualizzazione/modifica temperatura impostata	✓	✗
Forza MAX di spinta in chiusura	8 Bar	10 Bar
Compatibilità con valvole termostattizzabili PN Max	8 Bar	10 Bar
Compatibilità con valvole termostattizzabili ΔP Max	1 Bar	1 Bar

RICETRASMETTITORI



N
New

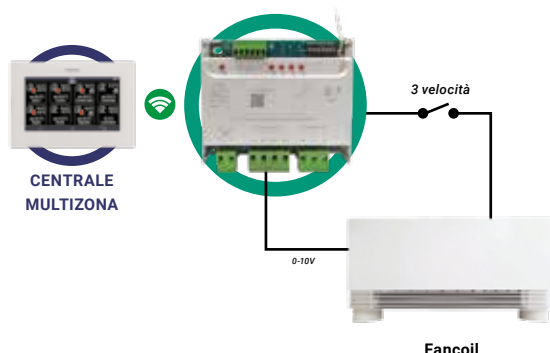
CODICE	DESCRIZIONE
1TX RTX01FC	Ricetrasmittitore radio 868MHz per fancoil con uscita 0-10V e 3 velocità multifunzione

RTX01FC si configura come un dispositivo multifunzione connesso alla Centrale Multizona grazie agli ingressi ed uscite analogiche e digitali con cui è stato progettato.

In particolare **RTX01FC** dispone di 5 uscite relè, 1 uscita 0-10V e 2 ingressi che gli consentono di trovare applicazione:

- Nella gestione dei **fancoil**:
 - 3 relè per la regolazione della velocità;
 - 2 relè per la gestione dei fancoil a 2 e a 4 tubi;
 - 1 uscita 0-10V per il comando in modulazione della velocità del motore;
 - 1 ingresso per la sonda;
 - 1 ingresso per la gestione delle sospensioni (es. contatto finestre/rilevatore di movimento).
- Nella gestione di apparecchi **deumidificatori** con comando sia 0-10V che ON/OFF;
- Nel controllo delle **Unità di Trattamento Aria** con comando sia 0-10V che ON/OFF;
- In un impianto con termoregolazione ad aria, nella gestione in 0-10V dell'**unità** interna **collegata al plenum** e del cambio stagione / comando ON/OFF dell'unità esterna;
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

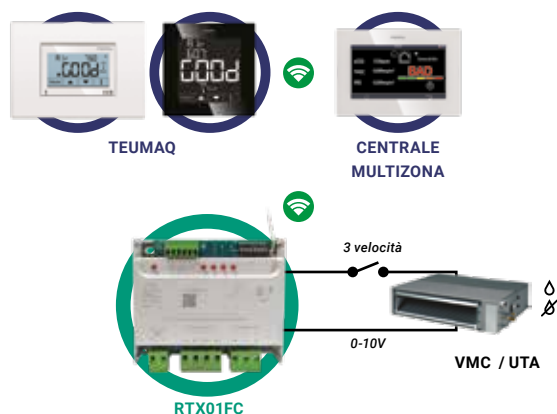
Schema termoregolazione fancoil



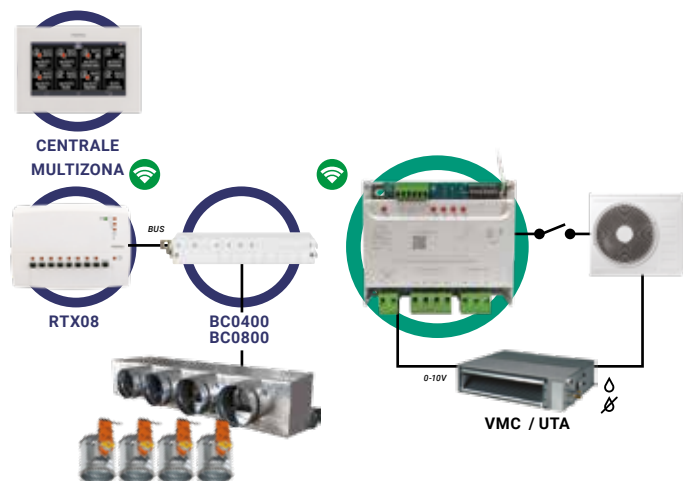
Schema comando deumidificatore



Schema controllo qualità aria



Schema termoregolazione aria



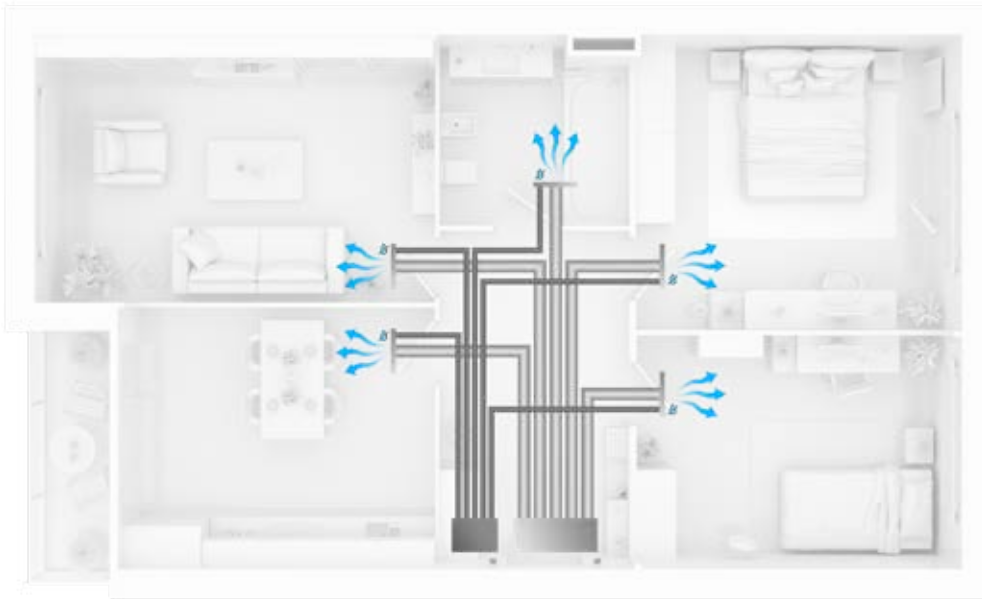
DATI TECNICI

CODICE	Alim.	Ingressi	Tipo di uscita	Portata (m) (1)	IP	Tipo di installazione	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX RTX01FC	230V a.c. 50 Hz	sonda NTC 10KOhm + contatto esterno	3 relè 5(2)A 250V a.c. 2 relè 5(2)A 250V a.c. 0.10V EST/INV (solo installazioni 2 tubi)	30 ÷ 80	00	barra DIN 6 moduli o parete	106,5 x 36 x 93

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
1PA SRTX01FC	Sonda esterna per ricetrasmittitore fancoil Sonda filettata ad immersione dotata di NTC da 10KOhm B=3435 + Kit portasonda per tubo da 1/2" a 2" Lunghezza cavo 1 metro.



La regolazione canalizzata è un sistema di climatizzazione, di controllo dell'umidità e della qualità dell'aria attraverso una rete di condotti installati a soffitto.

È un'opzione comune per edifici sia residenziali che commerciali, perché consente di gestire temperatura, umidità e qualità dell'aria in modo uniforme in tutte le stanze o in zone specifiche.

RTX01FC controlla la velocità del motore (V1, V2, V3 o in 0-10V) in base alle esigenze e dimensioni delle stanze abbinando eventualmente anche una barra di comando **BC0800** per il controllo delle serrande del plenum.



Controllo aria



Controllo deumidificazione

Gestione dei pesi

Nel contesto di un sistema di regolazione canalizzata, la "gestione dei pesi" si riferisce al bilanciamento dell'aria (o air balancing) all'interno dei canali di distribuzione.

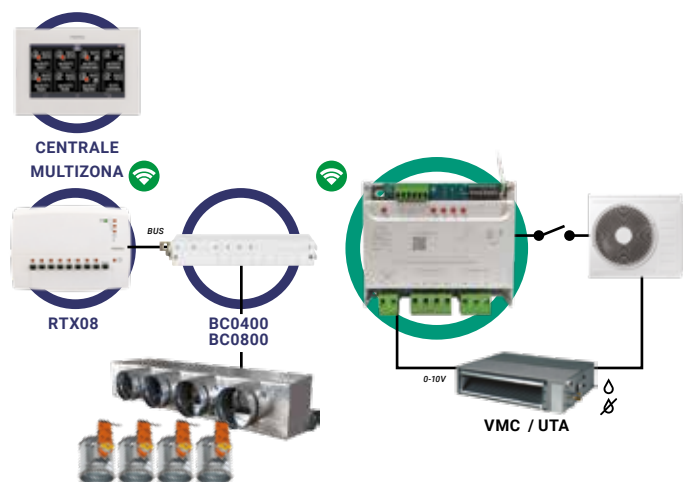
Il bilanciamento dell'aria è il processo di regolazione del flusso d'aria che viene distribuito a ogni singola bocchetta di ventilazione: l'obiettivo è garantire che ogni stanza o zona dell'edificio riceva la quantità d'aria necessaria per raggiungere e mantenere la temperatura desiderata, l'umidità o il grado di ventilazione richiesto, in modo uniforme e senza sprechi.

Se il sistema non è bilanciato correttamente, si possono verificare diversi problemi:

- Differenze di temperatura: alcune stanze potrebbero essere troppo calde o troppo fredde rispetto ad altre, creando disagi e inefficienze;
- Consumi energetici elevati: il sistema potrebbe lavorare più del dovuto per compensare le temperature non uniformi, aumentando i costi di gestione;
- Rumore: un flusso d'aria eccessivo in alcune bocchette può generare fastidiosi rumori;
- Incertezza nella gestione: la gestione delle temperature diventa difficile e imprevedibile, rendendo vano il controllo a zone.

Come si realizza

Il bilanciamento viene eseguito da un tecnico specializzato durante l'installazione del sistema. L'operazione consiste nel misurare il flusso d'aria in uscita da ogni bocchetta utilizzando strumenti specifici (anemometro) e regolando manualmente i registri o serrande posizionate all'interno dei canali. Queste permettono di aumentare o diminuire la quantità d'aria che fluisce verso una specifica bocchetta, assicurando la corretta distribuzione in tutto l'edificio.



Nelle impostazioni dell'**RTX01FC** in controllo canalizzato è possibile per l'installatore dare un "peso" alle zone associate in modo tale che il sistema autonomamente calcoli la potenza necessaria e la velocità del motore evitando sprechi.



TIPO DI CONTROLLO

Proporzionale

Il controllo proporzionale è una forma di controllo automatico che regola la potenza di un attuatore alla differenza tra il valore attuale e il valore desiderato (setpoint); maggiore è la differenza, maggiore è la potenza richiesta.

Proporzionale integrativa (PI)

Il controllo integrativo è una forma di controllo automatico che corregge gli errori basandosi sul tempo. Il suo scopo principale è eliminare completamente l'errore di un sistema, cosa che il solo controllo proporzionale non riesce a fare.



Un esempio pratico di funzionamento può essere quello di voler mantenere la temperatura di una stanza a 20°C.

- Il **controllo proporzionale** agisce in base a quanto la temperatura attuale è lontana dai 20°C desiderati: se ad esempio la stanza ha una temperatura di 19°C, accenderà il riscaldamento diminuendolo progressivamente all'avvicinarsi alla temperatura impostata. La termoregolazione potrebbe però fermarsi a 19.5°C, perché a quel punto l'azione correttiva è talmente debole da non riuscire più a superare le dispersioni di calore. Questo effetto è noto con il nome di **"errore a regime"**.
- Il **controllo integrativo** invece non si limita all'errore attuale (la differenza tra 20°C e 19.5°C), ma somma l'errore nel tempo: finché permane l'errore di 0.5°C, il controllo integrativo continuerà a sommarlo rendendo l'azione correttiva sempre più forte finché il riscaldamento non è abbastanza potente da portare la temperatura esattamente ai 20°C impostati.

Il controllo integrativo viene combinato con il controllo proporzionale in un controllore PI (Proporzionale-Integrale) per sfruttare i vantaggi di entrambi: la velocità del proporzionale e la precisione a regime dell'integrale.

RICETRASMETTITORI



N
New

CODICE	DESCRIZIONE
1TX RTX01M	Ricetrasmittitore radio 868MHz 1 canale multifunzione con ingresso

Ricetrasmittitore radio a 1 canale per applicazioni domotiche, configurabile nella Centrale Multizona mediante QR Code.
Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

Funzionamento sospensione

Sospensione	<input checked="" type="checkbox"/>
Applicazione RTX	
Controllo temperatura	<input checked="" type="checkbox"/>
Controllo umidità	<input checked="" type="checkbox"/>
Controllo Aria	<input checked="" type="checkbox"/>

RTX01M abbinato come ingresso può attivare uno stato di sospensione della termoregolazione ambiente per un periodo configurabile tramite App in fase di installazione. In particolare è possibile attivare le seguenti funzioni:

Disabilitato	<input type="checkbox"/>
Sospensione stanza vuota	<input checked="" type="checkbox"/>
Presenza badge	<input type="checkbox"/>

Sospensione Stanza vuota

RTX01M, collegato al rilevatore di presenza, comunica alla Centrale Multizona l'assenza di persone al fine di attuare le azioni di termoregolazione necessarie per un saving energetico.

Disabilitato	<input type="checkbox"/>
Sospensione stanza vuota	<input type="checkbox"/>
Presenza badge	<input checked="" type="checkbox"/>

Sospensione presenza badge

RTX01M in assenza di un badge come ad esempio la chiave di una camera d'albergo, provvede a sospendere la termoregolazione per evitare inutili sprechi energetici.



Funzione cambio stagione

Cambio stagione EST/INV	<input checked="" type="checkbox"/>
Relay prodotto	
Non utilizzare	<input checked="" type="checkbox"/>
Segui stato ingresso	<input type="checkbox"/>
Inverti stato ingresso	<input type="checkbox"/>

La Centrale Multizona comanda la pompa di calore

La Centrale Multizona al cambio di stagione interviene sul relay della pompa di calore gestendone lo switch Estate/Inverno tramite il ricetrasmittitore **RTX01M**.

La pompa di calore comanda la Centrale Multizona

Al cambio di stagione la pompa di calore comanda lo switch Estate/Inverno della Centrale Multizona tramite **RTX01M** modificandone lo stato del relay il quale, se collegato ad una valvola in deviazione, modifica il flusso dell'acqua all'interno dell'appartamento.

Funzione spegnimento luci

Abbinando due ricetrasmittitori **RTX01M** in modalità stand alone è possibile comandare wireless un carico. In particolare è possibile il comando wireless di spegnimento delle luci in assenza di persone finalizzato all'ottenimento di un ulteriore saving energetico.



DATI TECNICI

CODICE	Alimentazione	Dati nominali contatti	Portata (m) (1)	Connessioni wireless	Colore	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX RTX01M	230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz	1 relé in dev. 5(2)250V a.c.	30 ÷ 80	radio RF868MHz bidirezionale	bianco	42,5 x 20 x 41,5
CODICE	Tipo di installazione	Temp. di funzionamento (°C)	IP	Tipo di funzionamento	Uso	
1TX RTX01M	incasso	-5 ÷ +50	20	ON/OFF	civile, terziario e industriale	

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

RICETRASMETTITORI



CODICE	DESCRIZIONE
1TX RTX01CF	Ricetrasmittitore radio 868 MHz per contatto finestra

Ricetrasmittitore radio a batteria trasmette l'apertura di una finestra in modo da sospendere il controllo della temperatura, il controllo dell'umidità e il controllo dell'aria nella zona perseguendo un ulteriore saving energetico.

Il sensore **RTX01CF** dispone, per applicazioni di sicurezza, di una segnalazione anti-effrazione e di led che segnalano il momento dell'apertura o chiusura della finestra, il livello RF ricevuto durante il test radio e le eventuali anomalie. Il ricetrasmittitore **RTX01CF** funziona sulla banda di frequenza di 868MHz e trova applicazione sia connesso alla Centrale Multizona, sia in applicazioni stand-alone con TEUMAQ01, TEUM03, TEUMAQ03, RTX01M o RTX01FC. Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).



DATI TECNICI

CODICE	Alimentazione	Portata (m) (1)	IP	Connessioni wireless	Installazione	Temp. di funz. (°C)	Fissaggio	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX RTX01CF	2x AAA Alcaline (default) Litio non ricaricabile NI-MH ricaricabili	30 ÷ 80	30	radio RF868MHz bidirezionale	a parete	0 ÷ +50	viti (non in dotazione) biadesivo (incluso)	44 x 20 x 65 (compreso magnete) Corpo 33 x 20 x 65 Reed 11 x 20 x 65

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

CODICE	DESCRIZIONE
1TX RTX01DO	Ricetrasmittitore radio a 1 canale 230V a.c. per CR050
1TX RTX02DO	Ricetrasmittitore radio a 2 canali 230V a.c. per CR050 + 1 uscita pompa

- Ricetrasmittitori radio a 1 e 2 canali per applicazioni domotiche, configurabili nella Centrale Multizona mediante QR Code.
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)



Schema collegamento comando pompa

La Centrale Multizona, a raggiungimento della Tset di tutte le zone gestite, chiude la valvola di zona / spegne la caldaia tramite il relé del ricetrasmittitore **RTX01** aprendola / accendendola alla prima richiesta.



Schema collegamento fancoil

La Centrale Multizona controlla il funzionamento del fancoil tramite i due relé del ricetrasmittitore **RTX02**: il primo apre la valvola, il secondo temporizzato rispetto al primo, attiva la ventilazione.



DATI TECNICI

CODICE	Alimentazione	Dati nominali contatti	Portata (m) (1)	Connessioni wireless	Colore	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX RTX01DO	230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz	1 relé in dev. 5(2)250V a.c.	30 ÷ 80	radio RF868MHz bidirezionale	bianco	133 x 90 x 25
1TX RTX02DO		2 relé in dev. 5(2)250V a.c. + 1 pompa				
CODICE	Tipo di installazione	Temp. di funzionamento (°C)	IP	Tipo di funzionamento	Uso	
1TX RTX01DO 1TX RTX02DO	da parete	-5 ÷ +55	IP30	ON/OFF	civile, terziario e industriale	

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

BARRE DI COMANDO - RICETRASMETTITORI

Barre di comando

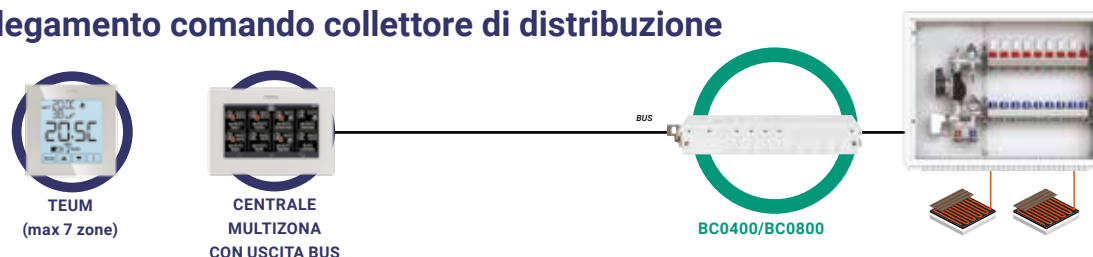
CODICE	DESCRIZIONE
1TX BC0400	Barra di comando 4 zone per Centrale Multizona + 1 uscita (pompa)
1TX BC0800	Barra di comando 8 zone per Centrale Multizona + 1 uscita (pompa)



FUNZIONI BARRE DI COMANDO

- Barre di comando collegate via bus ai ricevitori RTX08 per il comando delle elettrovalvole di zona montate nei collettori di distribuzione o altri dispositivi
- Uscita supplementare per comando pompa
- Alimentato a 230 V c.a.

Schema collegamento comando collettore di distribuzione



DATI TECNICI						
CODICE	Alimentazione	Dati nominali contatti	Tipo di uscita	Portata (m) (1)	Colore	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX BC0400	230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz	8(2) A/250V a.c.	4 contatti NA/NC polarizzati L + 1 pompa	-	bianco	273 x 69 x 76
1TX BC0800			8 contatti NA/NC polarizzati L + 1 pompa	-		
CODICE	Tipo di installazione	Temp. di funz.(°C)	Connessione wireless	Classe isolamento	IP	Uso
1TX BC0400	cassetta, parete, a mezzo staffe	-10 ÷ +50	-	II	IP52	civile e terziario
1TX BC0800						

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

Ricetrasmittitori

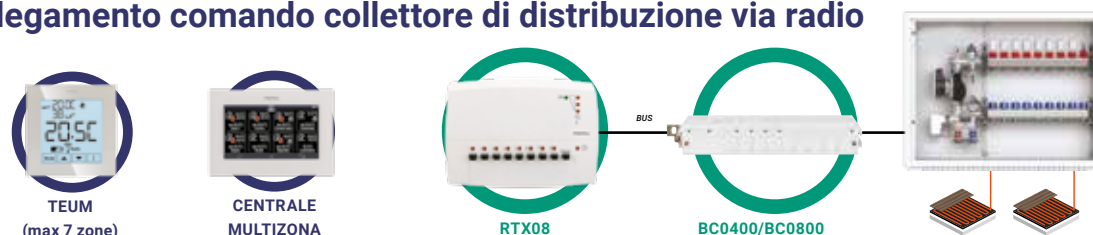
CODICE	DESCRIZIONE
1TX RTX0801DO	Ricetrasmittitore radio a 8 zone montaggio a parete



FUNZIONI RICETRASMETTITORE RADIO

- Ricetrasmittitore radio dotato di 8 canali di ricezione
- Da utilizzarsi esclusivamente in abbinamento alla barra di comando, mediante collegamento via cavo a 4 conduttori
- Pulsante di comando manuale
- Indicatore livello segnale
- Alimentato dalla barra di comando
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

Schema collegamento comando collettore di distribuzione via radio



DATI TECNICI						
CODICE	Alimentazione	Dati nominali contatti	Tipo di uscita	Portata (m) (1)	Colore	Dimensioni (L x P x H) mm
1TX RTX0801DO	18V a.c. (da barra di comando)	-	BUS RS485	30 ÷ 80	bianco	133 x 25 x 90
CODICE	Tipo di installazione	Temp. di funz.(°C)	Connessione wireless	Classe isolamento	IP	Uso
1TX RTX0801DO	parete	-5 ÷ +55	radio RF868MHz bidirezionale	III	IP30	civile e terziario

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

COMPOSIZIONE SISTEMI CR050WIFI



COMPONENTI E ACCESSORI DEL SISTEMA		
CODICE	DESCRIZIONE	Nr. max per CR050WIFI
Dispositivi di rilevazione		
1TX TEUM01x	Termostato ambiente e umidostato con LCD touch screen 3V	7
1TX TEUM03x	Termostato ambiente e umidostato con LCD touch screen da incasso 230Vca	
1TX TEUMAQ01x	Termostato ambiente, umidostato e misuratore qualità dell'aria con LCD touch screen, 230Vca	
1TX TEUMAQ03x	Termostato ambiente, umidostato e misuratore qualità dell'aria con LCD touch screen da incasso, 230Vca	
1TX TETX05	Termostato ambiente da parete wireless con LCD e tasti funzione, 3V	
1TX RXTEUM01	Termo-igrometro ambiente da parete wireless con LCD e tasti funzione, 3V	
1TX STX01	Sonda ambiente da parete wireless con LCD, 3V	
1TX STX02	Sonda di temperatura RF esterna per CR050	3
1TX STX03x	Sonda ambiente ad incasso wireless, 230Vca	7
Dispositivi di attuazione/controllo		
1TX VTRX05	Attuatore per radiatori wireless con sensore temp. integrato, 3V	16
1TX VTRX04	Attuatore per radiatori wireless con controlli anti-manomissione, 3V	
1TX RTX01D0	Modulo attuazione wireless con nr.1 relè, 230Vca	16 termoregolazione 8 controllo umidità 8 controllo aria 2 pompa 1 boost
1TX RTX01M	Modulo attuazione wireless con nr.1 relè ed 1 ingresso digitale, 230Vca	
1TX RTX02D0	Modulo attuazione wireless con nr.2 relè ed un relè ausiliario, 230Vca	16 termoregolazione 8 controllo umidità 8 controllo aria
1TX RTX01FC	Modulo controllo wireless per ventilconvettori (3 velocità oppure 0-10V), 230Vca	
1TX RTX0801D0	Modulo controllo wireless della barra comando per circuiti radianti serie BC0800 / BC0800, 230Vca	2
1TX BC0400	Barra comando con nr. 4 uscite relè per controllo collettore circuiti radianti, 230Vca	
1TX BC0800	Barra comando con nr. 8 uscite relè per controllo collettore circuiti radianti, 230Vca	
Dispositivi per cambio stagione		
1TX RTX01M	Modulo attuazione wireless con nr.1 relè ed 1 ingresso digitale, 230Vca	1
Dispositivi di sospensione		
1TX RTX01M	Modulo attuazione wireless con nr.1 relè ed 1 ingresso digitale, 230Vca	32
1TX RTX01CF	Ricetrasmittitore radio 868 MHz per contatto finestra	

* La somma dei dispositivi gestibili dalla centrale CR050 è al massimo 32 in totale

Nota: verificare se la versione firmware del CR050 supporta il dispositivo.

ACCESSORI E RICAMBI PER SISTEMI CR050WIFI	
CODICE	DESCRIZIONE
SONDE, ATTUATORI, RICAMBI E ADATTATORI	
1PASTE02	Sonda addizionale di rilevamento temperatura con lunghezza cavo 4 m per CR051WIFI e CR052WIFI
1PABT050B	Base da tavolo per Cronotermostato Multizona CR051WIFI NB: per il controllo del carico utilizzare relè in uscita dei ricetrasmittitori RTX01D0 / RTX02D0 / RTX0801D0
1PRBP01B	Base di ricambio con alimentatore integrato per CR051WIFI bianco
1PRBP02B	Base di ricambio con alimentatore integrato per CR052WIFI bianco
1PRMEC01	Ricambi memoria EEPROM (confezione 4 pezzi)
1PRVTRX001	Sportello vano pile per valvole elettroniche VTRX04
1PRVTRX002	Ricambio ghiera filettata per VTRX05
1PRVTRX003	Ricambio sportello batterie per VTRX05
1PAVTNN001	Adattatore per valvole Caleffi
1PA9702047	Adattatore per valvole Danfoss
1PAASVT01	Adattatore angolare a squadra per valvola elettronica, teste termostatiche e attuatori elettrotermici; con filetto M30x1,5
1PASG02VT	Sigillo antieffrazione per valvole elettroniche VTRX04
1PACA03VTF (femmina) 1PACA03VTM (maschio)	Collare antisvitamento per valvole elettroniche VTRX04

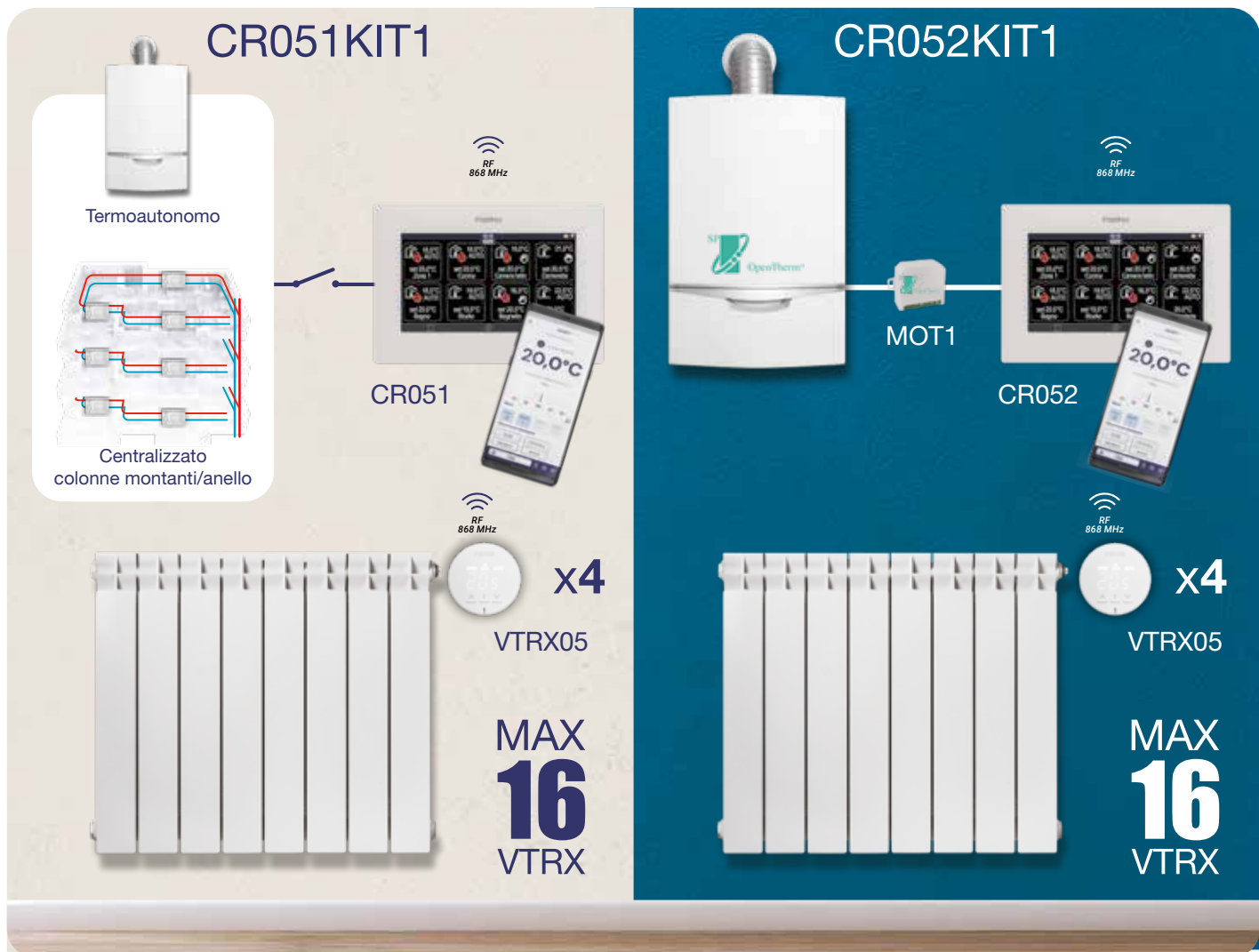


SOFTWARE MONIGEST

Il software **MONIGEST** è sviluppato per i gestori degli impianti che vogliono offrire ai propri clienti un servizio di supporto **da remoto** per il monitoraggio e la gestione delle temperature, finalizzato all'ottimizzazione dei set per la riduzione dei consumi energetici.

In particolare il software consente, **in impianti dotati di connessione Wi-Fi**, la **gestione centralizzata** dei Cronotermostati Multizona **CR050** e il **monitoraggio** delle temperature delle varie zone.

Per impianti a caldaietta singola e centralizzati a colonne montanti / ad anello



KIT CR050WIFI		
CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
1TX CR051KIT1	Kit Multizona con relé composto da	
1TX CR051WIFI	Cronotermostato multizona Wi-Fi da parete con uscita a relé	1
1TX VTRX05	Valvole elettroniche per termosifoni con ricetrasmittitore radio 868,35Mhz	4
1TX CR052KIT1	Kit Multizona OpenTherm composto da	
1TX CR052WIFI	Cronotermostato multizona Wi-Fi da parete con uscita a BUS 485	1
1PE2 MOT1	Modulo OpenTherm 2.2	1
1TX VTRX05	Valvole elettroniche per termosifoni con ricetrasmittitore radio 868,35Mhz	4

1TX CR051WIFI

- Uscita filare relé 5(3)A 250V A.C.
- Wi-Fi
- Banda RF 868 Mhz

- Ingresso sonda remota di temperatura 1PA STE02 utilizzabile come seconda zona
- Installazione a parete

1TX CR052WIFI

- Uscita Bus RS485 per collegamento tramite 1TX MOT1 alla caldaia e/o agli attuatori tramite barra di comando
- Wi-Fi
- Banda RF 868 Mhz

- Ingresso sonda remota di temperatura 1PA STE02 utilizzabile come seconda zona
- Installazione a parete

1TX MOT1

- Alimentazione 230V AC 50Hz / 5Vdc 50Hz
- Collegamento BUS RS485 con 1TX CR052WIFI

1TX VTRX05

- Alimentazione 3V 2x1,5V pile tipo AA - Alcaline
- Sonda di temperatura ambiente incorporata
- Funzionamento con intervento modulante
- Autonomia 12 mesi circa dipende dalle operazioni giornaliere
- IP40
- Forza Max di spinta in chiusura 8 Bar

- Compatibile con valvole termostattabile con PN (portata Nominale) 8 Bar e ΔP (differenziale) 1 Bar
- Portata radio 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Indicazione carica batterie e/o anomalie
- Dimensioni (L x Ø) 85,5 x 53 mm



Software

- Software MONI.GEST per sistemi CR050WIFI





Il software **MONIGEST** è sviluppato per i gestori degli impianti che vogliono offrire ai propri clienti un servizio di supporto **da remoto** per il monitoraggio e la gestione delle temperature, finalizzato all'ottimizzazione dei set per la riduzione dei consumi energetici. In particolare il software consente, **in impianti dotati di connessione Wi-Fi**, la **gestione centralizzata** della Centrale Multizona e il **monitoraggio** delle temperature delle varie zone.

Attraverso semplici ed intuitive schermate il gestore dell'impianto avrà modo di **visualizzare i set** impostati nelle varie zone dall'Utente, **modificandoli** all'occorrenza sia per dare supporto da remoto alla programmazione sia per ridurre i consumi.

Il programma consente altresì la **visualizzazione delle curve calorimetriche** di tutte le zone della Centrale Multizona nel corso di un periodo temporale che può esser definito dall'utilizzatore. Impostando una data di interesse e un range da 1 a 7 giorni, il software permette di consultare le temperature impostate (Tset) e le temperature ambienti reali (Ta) delle varie zone gestite dalla Centrale Multizona. Funzione che **qualifica** l'attività del gestore dell'impianto in grado di rispondere in real time alle esigenze dei suoi clienti. Il software prevede un canone annuo per accedere al portale.

CODICE	DESCRIZIONE
1PE2SWMG01	Software MONIGEST di MONitoraggio e GESTione per Centrale Multizona



Il software **MONIGEST** consente la programmazione da remoto degli orari e dei set di temperatura delle zone (fino a un massimo di 8 per ciascuna Centrale Multizona associata).



Il software **MONIGEST** consente la visualizzazione delle curve calorimetriche delle zone gestite dalla Centrale Multizona. Selezionando una data e un range temporale (da 1 a 7 giorni) è possibile visualizzare gli andamenti storici delle temperature.



Il software **MONIGEST** per Centrale Multizona consente la diagnostica da remoto dello stato di salute dell'impianto esportando informazioni utili al gestore come ad esempio lo stato delle valvole elettroniche (aperte / chiuse), il livello di carica delle batterie, il rumore di fondo del segnale radio e gli allarmi.



Il software **MONIGEST** per Centrale Multizona consente la consultazione della curva di programmazione di ogni singolo ambiente. In particolare è possibile visualizzare in modo semplice e intuitivo, grazie a una chiara rappresentazione grafica, gli andamenti delle temperature evidenziando l'apporto dato dall'impianto di riscaldamento con un differente colore.



Solo per CRM4.0 il software **MONIGEST** consente una rapida ed intuitiva consultazione dei consumi di calore (ripartitori/calorimetri) e acqua sanitaria. L'intervallo temporale della consultazione è liberamente impostabile da parte dell'Utente che visualizzerà su istogrammi i dati dei consumi riferiti al periodo selezionato.

Termoregolazione

Regolazione umidità

Regolazione qualità dell'aria

1TX

Termoregolazione multizona



1TX

Termoregolazione Wi-Fi
Umidostati
Regolatori qualità aria
da parete
da incasso

1CR

Cronotermostati
da parete
da incasso

1TP / 1TI

Termostati
da parete
da incasso

1TM / 1TC

Termostati
modulari DIN
a contatto

Cronotermostato Wi-Fi alimentato a batterie 3 Volt.

Sostituisce i cronotermostati tradizionali senza alcun intervento per portare l'alimentazione 230V.

Cronotermostato/termostato connesso ad internet programmabile e consultabile da smartphone, tablet e PC.

Prodotti conformi alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Comandi vocali



1TX CR028WIFIKIT Kit composto da 1 cronotermostato Wi-Fi 1TX CR028WIFI + 1 Smartbox 1TX RX01WIFI



La soluzione pronta all'uso per regolare la temperatura della propria abitazione direttamente dallo smartphone



display luminoso

1TX CR028WIFI Cronotermostato Wi-Fi 3V da parete, colore bianco

Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alkaline
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
Display Lcd 4.3" retroilluminato
Pulsanti retroilluminati
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile (0,2-0,4-0,8-1,6°C) o modulante (periodo di controllo 10/15/20/25/30/45/60 minuti)
Fino a 10 programmi giornalieri

Comando EST/INV
Temperatura regolabile per set di 0.5°C
Programmazione minima 1 minuto
Programma "Fuori casa" (risparmio energetico)
Programma attivazione pompa
Retroilluminazione temporizzata
Blocco tastiera
Montaggio a parete
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm



1TX RX01WIFI Smartkey per cronotermostato Wi-Fi 1TX CR028WIFI

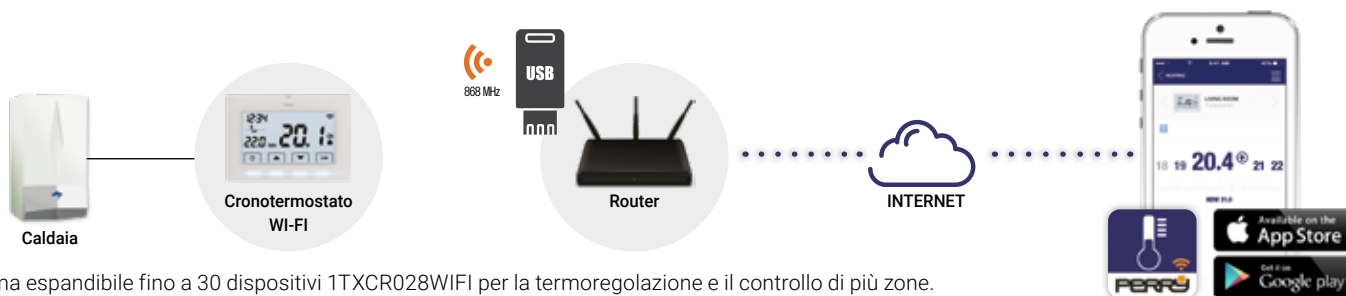
Alimentazione: tramite router posizionato in ambiente
Antenna PCB integrata
Connessione al router tramite USB A



1TX ME01WIFI Misuratore d'energia elettrica, con ricetrasmittitore radio 868.35MHz - 1 DIN

Alimentazione 230V ±10%, 50/60Hz
Antenna PCB integrata

Dimensioni (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



Sistema espandibile fino a 30 dispositivi 1TXCR028WIFI per la termoregolazione e il controllo di più zone.

GEOLOCALIZZAZIONE

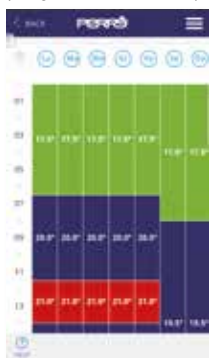
Il Cronotermostato Wi-Fi regola la temperatura intelligentemente abbassandola di X°C regolabili, in funzione della distanza (fino a un massimo di 5°C) quando si esce di casa e rialzandola al rientro.



CONSUMI SOTTO CONTROLLO

L'App "Perry Cronotermostato" consente di rispettare il DPR 74 del 16 Aprile 2013 che stabilisce la temperatura massima delle abitazioni civili in 20 °C +2 °C. Alla temperatura programmata corrisponderà un colore per dare una rapida indicazione visiva dei consumi.

- Sotto i 18,0 °C il colore verde indica un basso consumo
- Tra i 18,1 °C e i 21 °C il colore blu indica un consumo ottimale
- Da 21,1 °C il colore rosso indica un consumo elevato



MONITORAGGIO TEMPERATURE

È possibile monitorare e programmare in tempo reale i dispositivi di più abitazioni sia da APP per iOS e Android, sia dal portale www.perryhome.it



CRONOTERMOSTATO/TERMOSTATO WI-FI DA PARETE 230V

Cronotermostato Wi-Fi semplice e funzionale. Programmabile via internet da smartphone o tablet.
Per il controllo di più zone si utilizzerà un 1CR029WIFI per ogni zona da termoregolare in modo indipendente.
Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE



display luminoso



1TX CR029WIFI Cronotermostato Wi-Fi 230V da parete, colore bianco

Alimentazione 230V - 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Display Lcd 4,3" retroilluminato
Pulsanti retroilluminati
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 a 1,2°C o modulante con periodo di controllo da 7 a 20
minuti
Fino a 10 programmi giornalieri
Temperatura regolabile per set di 0.1°C da 4 a 37°C

Comando EST/INV
Programmazione minima 1 minuto
Programma "Fuori casa" (risparmio energetico)
Programma anticalcare e attivazione pompa
Retroilluminazione temporizzata
Blocco tastiera
Blocco temperature massime e minime
Offset correzione temperatura rilevata
Montaggio a parete
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm

Comandi vocali



Wi-Fi



230V



Programmi
al giorno



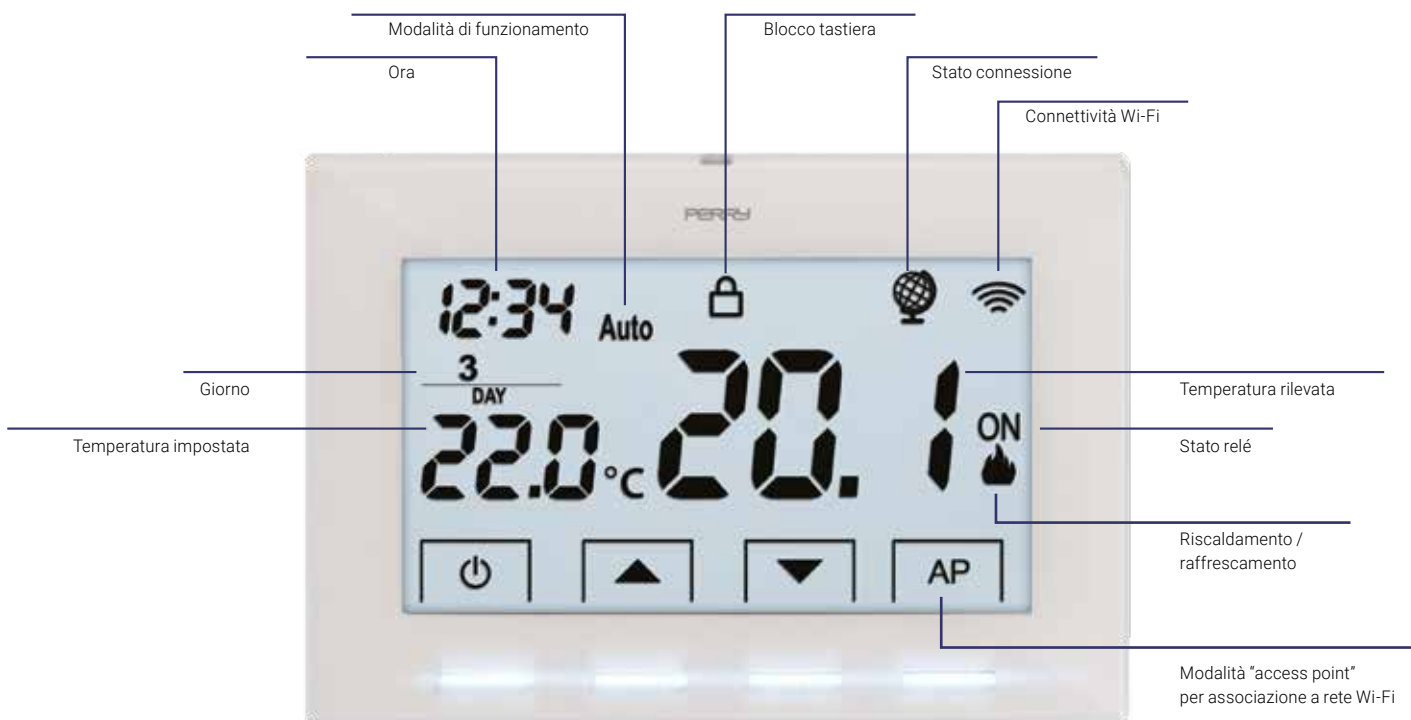
Storico
visualizzazione
temperature e ore
di funzionamento



App



Condivisione
dispositivi





1TX CDS29WIFI Cronotermostato Wi-Fi 230V da incasso.



display retroilluminato



Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

LivingLight
Light Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti)
Plana

Eikon
Arké

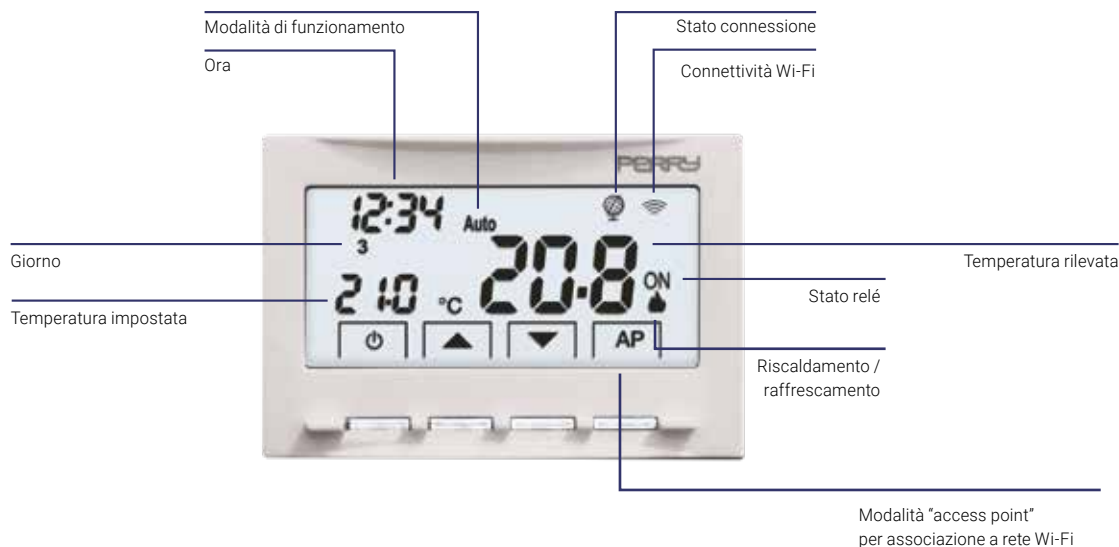
Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Display Lcd 2³/₄ retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7-20 min
Fino a 10 programmi giornalieri
Intervento minimo 1 minuto
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C da 4 a 37°C
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale

Ingresso sonda
Comando EST/INV
Funzione "Fuori casa" (risparmio energetico)
Programma anticalcare attivazione pompa
Blocco set temperature e blocco tastiera
Password utente
Retroilluminazione temporizzata o fissa
Mantenimento impostazioni in fase di blackout 72 ore
Indicazione stato relé
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio ad incasso
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per CDS29WIFI e CDS29WIFIN
Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5 mm² - IP65
La sonda consente la rilevazione della temperatura remota in un'altra stanza, a pavimento o esterna.



1TX CDS29WIFIN Modulo neutro cronotermostato Wi-Fi 230V da incasso

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY



APPLICAZIONE PER DISPOSITIVI IOS E ANDROID PER CRONOTERMOSTATI DA PARETE E DA INCASSO 230V



APPLICAZIONE PER DISPOSITIVI iOS e ANDROID

L'App rende il cronotermostato più completo, performante e gestibile da remoto.

L'utilizzo di un cronotermostato connesso rende la programmazione più semplice, garantisce maggiore efficienza energetica e consente di supervisionare l'impianto in modo intuitivo ed immediato.

GESTIONE MULTI IMPIANTO / MULTIZONA

Per gestire più dispositivi all'interno di una abitazione o di diversi impianti.



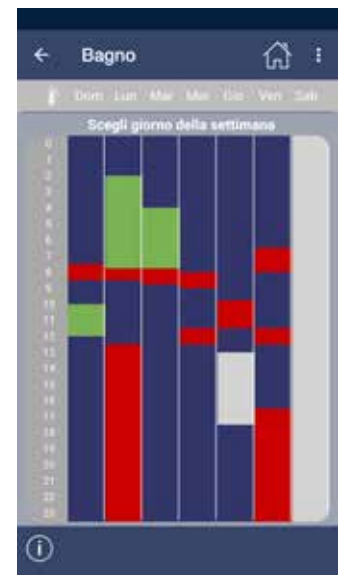
IMPOSTAZIONE TEMPERATURA

Semplice ed intuitiva.



PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Fino a 10 livelli di temperatura impostabili nell'arco di una sola giornata.



FACILE DA INSTALLARE

Il nuovo cronotermostato CR029WIFI semplifica le operazioni di installazione e configurazione.

Utilizzando l'App Perry i parametri di ora, data e programmazione oraria si sincronizzano in pochi secondi.




IMPOSTAZIONI AVANZATE

Blocchi temperature, offset, regolazione per impianti a pavimento o tradizionali.



CONDIVISIONE

L'App  consente di condividere i dispositivi con altri utenti (con limiti di impostazioni). Funzione particolarmente utile in famiglia o in abitazioni in affitto.





1CR CR028A Cronotermostato digitale settimanale a menù 3V serie "NEXT" colore antracite
1CR CR028B Cronotermostato digitale settimanale a menù 3V serie "NEXT" colore bianco

Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alkaline
Display Lcd 4.3" retroilluminato
Pulsanti retroilluminati
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale
Tasto sospensione per pulizie

Ingresso comando telefonico o remoto
Ingresso sonda remota
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata
Autonomia circa 24 mesi
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm



display retroilluminato



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per 1CR CR028

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5 mm² – IP65 Prolungabile sino a MAX 20 m.
La sonda consente la rilevazione della temperatura remota in un'altra stanza, a pavimento o esterna.



1CR CR029A Cronotermostato digitale settimanale a menù 230V serie "NEXT" colore antracite
1CR CR029B Cronotermostato digitale settimanale a menù 230V serie "NEXT" colore bianco

Menù multilingua
Alimentazione 230V 50-60Hz
Display Lcd 4.3" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale
Tasto sospensione per pulizie

Ingresso comando telefonico o remoto
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata o fissa
Mantenimento impostazioni in fase di blackout 48 ore
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm



display retroilluminato

Tasti di programmazione retroilluminati con colorazione in funzione dei consumi



Sotto i 18,0 °C i tasti si illuminano di verde indicando un basso consumo



Tra i 18,1 °C e 21 °C i tasti si illuminano di blu indicando un consumo ottimale



Da 21,1 °C i tasti si illuminano di rosso indicando un consumo oltre le esigenze

CRONOTERMOSTATI DA PARETE



1CR CR017AG Cronotermostato digitale **giornaliero** 3V serie "UP&DOWN" colore antracite
1CR CR017BG Cronotermostato digitale **giornaliero** 3V serie "UP&DOWN" colore bianco



1CR CR018AS Cronotermostato digitale **settimanale** 3V serie "UP&DOWN" colore antracite
1CR CR018BS Cronotermostato digitale **settimanale** 3V serie "UP&DOWN" colore bianco

Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alcaline
Contatore dei consumi
Display Lcd 4" ½
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(2)A/250Vc.a.
Livelli temperatura 10 + antigelo
Programmazione minima 60 minuti
Correzione temperatura in funzione del posizionamento del prodotto sia estate che inverno
Cambio automatico ora legale
Funzionamento ON/OFF differenziale o modulante con periodo di controllo 7/10/15/20 minuti

Funzionamento intelligente/eco/ottimizzato
Funzionamento manuale permanente/temporaneo
Autonomia 12 mesi
Tasto sospensione per pulizie
Programma Vacanze / Programma attivazione pompa
Blocco set temperature / Blocco tastiera
Password di protezione accesso al menù
Campo di regolazione riscaldamento:
15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 20,5 - 21 - 22 - 23 - 24°C
Campo di regolazione raffrescamento:
20 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 32 - 36 °C
Dimensioni (LxPxH) 133 x 26 x 90 mm



Istogramma della programmazione giornaliera e settimanale ben visibile e facilmente programmabile su 10 livelli di temperatura



1CR CR311B Cronotermostato digitale a menù 3V serie "SLIM" colore bianco

Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alcaline
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale

Tasto sospensione per pulizie
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Autonomia oltre 12 mesi
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1CR CR308/G Cronotermostato analogico digitale giornaliero 3V serie "EASY" colore bianco
1CR CR309/S Cronotermostato analogico digitale settimanale 3V serie "EASY" colore bianco



Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alcaline
Display Lcd 2" 2/3
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250V c.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.3/0.5/0.7/0.9°C o modulante con periodo di controllo 7/10/15/20 min
Regolazione set di temperatura visualizzata a display

Livelli temperatura 2 + antigelo fisso a 5°C
Autonomia 24 mesi
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente
Blocco delle temperature
Ingresso comando telefonico
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 121.5 x 31.5 x 82 mm



1CR CR030BOT Cronotermostato da parete Classe V con protocollo OpenTherm

Il cronotermostato CR030BOT è compatibile con le caldaie che utilizzano il protocollo di comunicazione OpenTherm standard come ad esempio: Beretta, Riello, Baxi, Italtherm, Unical, Ferroli, Lamborghini, Fondital, Radiant, Immergas, Sime, Baltur, ecc.*

*Tutti i marchi citati sono marchi registrati di proprietà dei legittimi titolari.

Alimentazione tramite BUS OT dalla caldaia
Display LCD 3" ¾
Funzionamento modulante
Livello modulazione (%)
Programmazione oraria circuito riscaldante
Programmazione oraria bollitore
2 livelli di temperatura + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0,5°C
Correzione t rilevamento in funzione del posizionamento del prodotto
Set point temperatura circuito sanitario (°C)
Impostazioni massima e minima set point di mandata (°C)
Temperatura di mandata alla/dalla caldaia (°C)
Pressione del circuito idraulico della caldaia (bar)
Funzione vacanza

Funzione Party
Se comunicata dalla caldaia:
Temperatura esterna (°C)
Set point mandata di caldaia con climatica disattivata (°C)
Temperatura di ritorno (°C)
Temperatura sonda sanitaria della caldaia (°C)
Temperatura fumi (°C)
Gestione curva climatica
Compensazione climatica
Correzione ambientale per compensazione climatica
Temperatura esterna attenuata (usata per le curve climatiche) (°C)
Pendenza curva di compensazione climatica
Impostazione fattore edificio



display retroilluminato

1CR CDS28 Cronotermostato digitale settimanale da incasso 3V serie "NEXT" Soft Touch
 1CR CDS29 Cronotermostato digitale settimanale da incasso 230V serie "NEXT" Soft Touch

Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living LivingLight
 Light Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti) Eikon
 Plana Arké

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Menù multilingua

Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alkaline (CDS28)

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz (CDS29)

Display Lcd retroilluminato

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:

5(3)A/250Vc.a.

Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile

da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo

da 7-20 min

4 programmi preimpostati modificabili

Livelli temperatura 3 + antigelo

Temperatura manuale autonoma

Temperatura regolabile per set di 0.1°C

Programmazione minima 30 minuti

Funzionamento manuale permanente / temporaneo

Cambio automatico ora legale

Tasto sospensione per pulizie

Autonomia circa 24 mesi

Ingresso comando telefonico o remoto

Ingresso sonda remota (CDS28 e CDS28N)

Comando EST/INV

Programma Vacanze

Programma attivazione pompa

Blocco set temperature

Password utente

Password installatore

Retroilluminazione temporizzata

Indicazione stato relè

Correzione t rilevamento in funzione

posizionamento del prodotto

Montaggio ad incasso

Campo di regolazione 5 - 37,7°C

Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per CDS8 e CDS28N

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5 mm² – IP65

La sonda consente la rilevazione della temperatura remota in un'altra stanza, a pavimento o esterna.



1CR CDS28N Modulo neutro cronotermostato digitale settimanale da incasso 3V serie "NEXT" Soft Touch
 1CR CDS29N Modulo neutro cronotermostato digitale settimanale da incasso 230V serie "NEXT" Soft Touch

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY





display retroilluminato

1CR CDS26 Cronotermostato digitale settimanale da incasso 3V serie "NEXT" Touch Screen 1CR CDS27 Cronotermostato digitale settimanale da incasso 230V serie "NEXT" Touch Screen

Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living
Light
LivingLight
Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti)
Plana
Eikon
Arké

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alkaline (CDS26)
Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz (CDS27)
Display Lcd retroilluminato TOUCH SCREEN
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7-20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale
Tasto sospensione per pulizie

Autonomia circa 24 mesi
Ingresso sonda remota (CDS26 e CDS26N)
Ingresso comando telefonico o remoto
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio ad incasso
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per CDS26 e CDS26N

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5 mm² – IP65

La sonda consente la rilevazione della temperatura remota in un'altra stanza, a pavimento o esterna.



1CR CDS26N Modulo neutro cronotermostato digitale settimanale da incasso 3V serie "NEXT" Touch Screen 1CR CDS27N Modulo neutro cronotermostato digitale settimanale da incasso 230V serie "NEXT" Touch Screen

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY





display retroilluminato

1CR CDG02 Cronotermostato digitale giornaliero da incasso 2 moduli civili serie "DADO"

Installabile su telai 2, 3, 4, 5, 6, 7 posti.

La confezione comprende:

- cornici di finitura bianche e nere.
- 2 frontalini di colore bianco e nero

Per la perfetta compatibilità con le serie civili:

BTICINO

Light LivingLight Air
LivingLight Matix Go

VIMAR

Linea Eikon
Arké Eikon Evo
Arké Fit Plana

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230V c.a. ±10% 50Hz
Display LCD da 1,44" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250V c.a.
Regolazione di tipo ON/OFF con differenziale regolabile da
0.2 - 1.5°C o proporzionale modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min.
Livelli di temperatura 2 + antigelo OFF
Max 8 interventi giornalieri
Cambio automatico ora legale

Retroilluminazione temporizzata o fissa
Indicazione stato relé
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Correzione t rilevamento in funzione del posizionamento del
prodotto
Campo di regolazione 4 - 39°C
Grado di protezione IP30
Dimensioni (L x H x P) 41,5 x 41,5 x 43,5 mm



Dispositivo serie DADO + kit 1PA K002NAB

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.



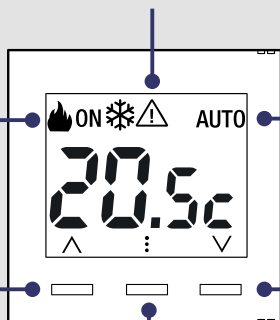
DISPLAY E PULSANTI

Icona Anomalia

Segnala le anomalie del prodotto.

Icona Stagione

Indica la stagione di funzionamento
INVERNO ❄️
o ESTATE ☀️



Icona Auto

Nella versione cronotermostato, indica la modalità automatica ATTIVA.

Tasto UP

Tasto per far aumentare i valori impostati.

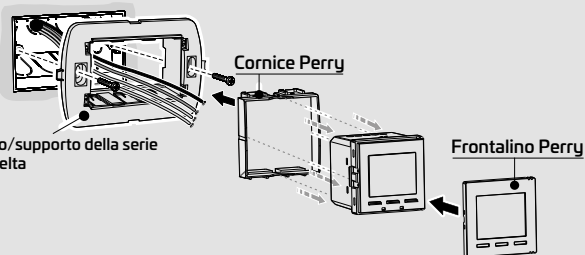
Tasto DOWN

Tasto per ridurre i valori impostati.

Tasto MULTIFUNZIONE

Per scegliere i TSET.
Per entrare nel menù e scorrere in modo sequenziale.
Per confermare le scelte.

PERFETTA COMPATIBILITÀ CON I TELAI DELLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE



TERMOSTATI DA PARETE SERIE "NEXT"



1TP TE028A Termostato digitale a menù 3V serie "NEXT" colore antracite
1TP TE028B Termostato digitale a menù 3V serie "NEXT" colore bianco

Menù multilingua
Alimentazione 3V - 2x1.5V AA alcaline
Display Lcd 4.3" retroilluminato
Pulsanti retroilluminati
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3) A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Tasto sospensione per pulizie
Ingresso comando telefonico o remoto
Comando EST/INV

Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata
Autonomia circa 24 mesi
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm



display retroilluminato



1TP TE029A Termostato digitale a menù 230V serie "NEXT" colore antracite
1TP TE029B Termostato digitale a menù 230V serie "NEXT" colore bianco

Menù multilingua
Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 4.3" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3) A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Tasto sospensione per pulizie
Ingresso comando telefonico o remoto
Comando EST/INV

Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata o fissa
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm



display retroilluminato

Tasti di programmazione retroilluminati con colorazione in funzione dei consumi



Sotto i 18,0 °C i tasti si illuminano di verde indicando un basso consumo



Tra i 18,1 °C e 21 °C i tasti si illuminano di blu indicando un consumo ottimale



Da 21,1 °C i tasti si illuminano di rosso indicando un consumo oltre le esigenze



1TP TE011B Termostato digitale a menù 3V serie "SLIM" colore bianco

Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 2,6"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3) A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Comando EST/INV

Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Autonomia oltre 12 mesi
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE400/B Termostato digitale 3V serie "SLIM" con comando ON/OFF/RIDUZIONE NOTTURNA colore bianco

Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale impostabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale
Livelli temperatura 1 regolazione continua + 1 ridotto fisso -4°C sul valore di set-point

Autonomia 12 mesi
Comando ON/OFF/RIDUZIONE NOTTURNA
LED indicazione LOW BAT
LED indicazione stato relè
Blocco set temperatura massima
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE410/B Termostato digitale 230V serie "SLIM" con comando ON/OFF/RIDUZIONE NOTTURNA colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale impostabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale

Livelli temperatura 1 regolazione continua + 1 ridotto fisso -4°C sul valore di set-point
Comando ON/OFF/ RIDUZIONE NOTTURNA
LED indicazione LOW BAT
LED indicazione stato relè
Blocco set temperatura massima
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE402/B Termostato digitale 3V serie "SLIM" con comando EST/OFF/INV colore bianco

Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale impostabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale
Livelli temperatura 1 regolazione continua + 1 ridotto fisso -4°C sul valore di set-point

Autonomia 12 mesi
Comando EST/OFF/INV
LED indicazione LOW BAT
LED indicazione stato relè
Ingresso comando riduzione notturna remota
Blocco set temperatura massima
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE411/B Termostato digitale 230V serie "SLIM" con comando EST/OFF/INV colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale impostabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale
Livelli temperatura 1 regolazione continua + 1 ridotto fisso -4°C sul valore di set-point

Comando EST/OFF/INV
LED indicazione LOW BAT
LED indicazione stato relè
Ingresso comando riduzione notturna remota
Blocco set temperatura massima
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm

TERMOSTATI DA PARETE SERIE "ZEFIRO"



1TP TE530B Termostato digitale 3V serie "ZEFIRO" 80 x 80 colore bianco

Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 2" 1/3
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C

Indicazione LOW BAT
Autonomia 24 mesi
Indicazione stato relè
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 84 x 23 x 84 mm



1TP TE531B Termostato digitale 230V serie "ZEFIRO" 80x80 colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 2" 1/3
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo

Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Indicazione stato relè
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 84 x 23 x 84 mm



1TP TE532B Termostato digitale 230V serie "ZEFIRO" 80x80 per edifici pubblici colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 2" 1/3
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 89,7 x 27 x 87,4 mm

Comandi non accessibili, riservati ai tecnici dell'installazione:

- regolazione SET temperatura
- EST/INV
- acceso/spento
- impostazioni della regolazione
- correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto



TE532B: studiato appositamente
per l'utilizzo all'interno di luoghi
pubblici



1TP TE500A Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con spia colore antracite
1TP TE500B Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con spia colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 8(2)A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
 Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Installazione a parete e/o semincasso

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
 Set-point con blocco meccanico temperatura massima
 LED indicazione stato relè
 LED indicazione presenza rete
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE501A Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando ON/OFF colore antracite
1TP TE501B Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando ON/OFF colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 8(2)A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
 Comando ON/OFF
 Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Installazione a parete e/o semincasso
 Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
 Set-point con blocco meccanico temperatura massima
 LED indicazione stato relè
 LED indicazione stato OFF prodotto
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE502B Termostato elettronico con sonda a pavimento serie "ZEFIRO" colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 8(2)A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
 Comando ON/OFF
 Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Installazione a parete e/o semincasso
 Ingresso remoto per riduzione notturna -9°C sul valore di set-point
 Set-point con blocco meccanico temperatura massima
 LED indicazione stato relè
 LED indicazione stato OFF prodotto
 Campo di regolazione 0 +60°C
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE503A Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando EST/INV colore antracite
1TP TE503B Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando EST/INV colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 8(2)A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
 Comando EST/OFF/INV
 Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Installazione a parete e/o semincasso

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
 Set-point con blocco meccanico temperatura massima
 LED indicazione stato relè
 LED indicazione EST/INV
 LED indicazione presenza rete
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE565B Termostato elettronico per Fan-Coil serie "ZEFIRO" con comando EST/OFF/INV, colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 5(2)A/250Vc.a.
 Funzionamento proporzionale con periodo di controllo fisso
 Comando EST/OFF/INV
 Comando velocità 0 I° II° III°
 Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Set-point con blocco meccanico temperatura massima
 LED indicazione stato relè
 LED indicazione EST / INV
 LED indicazione presenza rete
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE566B Termostato elettronico per Fan Coil serie "ZEFIRO", colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 5(2)A/250Vc.a.
 Funzionamento proporzionale con periodo di controllo fisso
 Comando velocità 0 I° II° III°
 Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Comando EST/INV da remoto
 Set-point con blocco meccanico temperatura massima
 LED indicazione stato relè
 LED indicazione presenza rete
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm

TERMOSTATI DA PARETE



1TP TE120 Termostato elettronico serie "PERSONAL" con spia, colore bianco 1TP TE120/A Termostato elettronico serie "PERSONAL" con spia, colore antracite

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Installazione a parete e/o semincasso

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
LED indicazione presenza rete
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE122 Termostato elettronico serie "PERSONAL" con comando EST/OFF/INV, colore bianco 1TP TE122/A Termostato elettronico serie "PERSONAL" con comando EST/OFF/INV, colore antracite

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Installazione a parete e/o semincasso

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
LED indicazione EST/INV
LED indicazione presenza rete
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE041 Termostato elettronico serie "EUROPA" con comando EST/INV, colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.2 - 2.5°C
Comando EST/INV

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 74 x 36 x 74



1TP TE046 Termostato elettronico serie "EUROPA" con comando ON/OFF, colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.2 - 2.5°C
Comando ON/OFF

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 74 x 36 x 74



1TP TE065 Termostato elettronico serie "EUROPA" per Fan Coil con comando EST/OFF/INV, colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 5(2)A/250Vc.a.
Funzionamento proporzionale
Comando EST/OFF/INV
Comando velocità 0 I° II° III°

Set-point con blocco meccanico temperatura
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 74 x 36 x 74 mm



1TG TEG130 Termostato ad espansione di gas serie "TEG" senza spia, colore bianco

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(2,5)
A/250V c.a.
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperature
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 80 x 43,5 x 80 mm



1TG TEG131 Termostato ad espansione di gas serie "TEG" con spia, colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(2,5)
A/250V c.a.
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperature
LED indicazione acceso/spento del carico
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 80 x 43,5 x 80 mm



1TG TEG132 Termostato serie "TEG" con spia e con comando ON/OFF, colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(2,5)
A/250V c.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0,4 ÷ 0,8°C
Comando ON/OFF

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 80 x 43,5 x 80 mm



1TG TEG136 Termostato serie "TEG" con spia e con comando EST/INV, colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(2,5)
A/250V c.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0,4 ÷ 0,8°C
Comando EST/INV

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 80 x 43,5 x 80 mm



1PA TEG04N Base per montaggio termostati serie "TEG"

Base per montaggio termostati serie "TEG" su scatole tonde e/o quadrate ad incasso muro

TERMOSTATI DA INCASSO SERIE "DADO"



display retroilluminato

1TI TE002 Termostato digitale da incasso 2 moduli civili serie "DADO"



Installabile su telai 2, 3, 4, 5, 6, 7 posti.

La confezione comprende:

- cornici di finitura bianche e nere.
- 2 frontalini di colore bianco e nero

Per la perfetta compatibilità con le serie civili:

BTICINO

Light
LivingLight

LivingLight Air
Matix Go

VIMAR

Linea
Arké
Arké Fit

Eikon
Eikon Evo
Plana

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230V c.a. ±10% 50Hz
Display LCD da 1,44" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250V c.a.
Regolazione di tipo ON/OFF con differenziale regolabile da
0.2 - 1.5°C o proporzionale modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min.
Livelli di temperatura 2 + antigelo OFF
Retroilluminazione temporizzata o fissa

Indicazione stato relé
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Correzione t rilevamento in funzione del posizionamento del
prodotto
Campo di regolazione 4 - 39°C
Grado di protezione IP30
Dimensioni (L x H x P) 41,5 x 41,5 x 43,5 mm



Dispositivo serie DADO + kit 1PA K002NAB

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

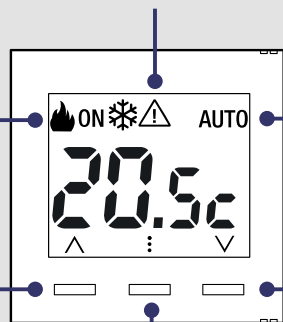
DISPLAY E PULSANTI

Icona Anomalia

Segnala le anomalie del prodotto.

Icona Stagione

Indica la stagione di funzionamento INVERNO ❄️ o ESTATE ☀️



Icona Auto

Nella versione cronotermostato, indica la modalità automatica ATTIVA.

Tasto UP

Tasto per far aumentare i valori impostati.

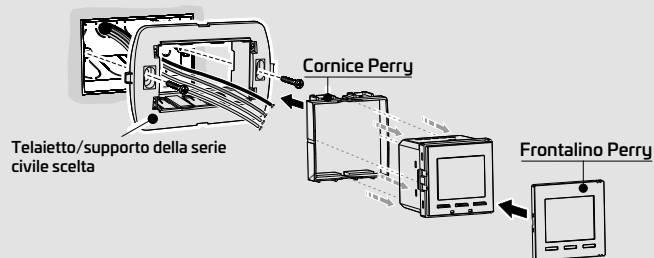
Tasto DOWN

Tasto per ridurre i valori impostati.

Tasto MULTIFUNZIONE

Per scegliere i TSET.
Per entrare nel menù e scorrere in modo sequenziale.
Per confermare le scelte.

PERFETTA COMPATIBILITÀ CON I TELAI DELLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE





display retroilluminato

1TI TE540 Termostato digitale ad incasso 3V serie "NEXT" Soft Touch
 1TI TE541 Termostato digitale ad incasso 230V serie "NEXT" Soft Touch

Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living LivingLight
 Light Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti) Eikon
 Plana Arké

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230 V – c.a. 50-60Hz (TE541)
 Alimentazione 3 V – 2x1.5V AA alkaline (TE540)
 Display LCD 2"1/4 retroilluminato
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 5(3)A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
 da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
 da 7 - 20 min
 Livelli temperatura 2 + antigelo
 Retroilluminazione temporizzata
 Autonomia circa 24 mesi

Ingresso comando telefonico
 Indicazione LOW BAT e stato relè
 Tasto sospensione pulizie
 Comando EST/INV
 Blocco set temperature
 Password utente
 Password installatore
 Correzione t rilevamento in funzione
 posizionamento del prodotto
 Campo di regolazione 5 - 37,7°C
 Dimensioni (LxPxH) 65 x 52 x 47 mm



1TI TE540E Termostato digitale ad incasso 3V serie "NEXT" Soft Touch con inclusi due frontalini
 (1 bianco e 1 nero)
 1TI TE541E Termostato digitale ad incasso 230V serie "NEXT" Soft Touch con inclusi due frontalini
 (1 bianco e 1 nero)

Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living LivingLight
 Light Matix Go

VIMAR

Plana Arké
 Eikon

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.



1TI TE540N Modulo neutro termostato digitale da incasso 3V serie "NEXT" Soft Touch
 1TI TE541N Modulo neutro termostato digitale da incasso 230V serie "NEXT" Soft Touch

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY





display retroilluminato

1TI TE542 Termostato digitale ad incasso 3V serie "NEXT" Touch Screen 1TI TE543 Termostato digitale ad incasso 230V serie "NEXT" Touch Screen

Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living
Light

LivingLight
Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti)
Plana

Eikon
Arké

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230 V – c.a. 50-60Hz (TE543)
Alimentazione 3 V – 2x1.5V AA alcaline (TE542)
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Retroilluminazione temporizzata
Autonomia 24 mesi

Ingresso comando telefonico
Indicazione LOW BAT
Indicazione stato relè
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1TI TE542N Modulo neutro termostato digitale da incasso 3V serie "NEXT" Touch Screen 1TI TE543N Modulo neutro termostato digitale da incasso 230V serie "NEXT" Touch Screen

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY



Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living LivingLight
Light Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti) Eikon
Plana Arké

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.



display retroilluminato

1TI TE312/MC Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con display e comando ON/OFF/ANTIGELO

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 1" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Comando ON/OFF/ANTIGELO
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Retroilluminazione fissa

Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm



1TI TE322/MC Termostato elettronico 3V serie "MODULO" con display e comando ON/OFF/ANTIGELO

Alimentazione 3V - 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Comando ON/OFF/ANTIGELO
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale

Autonomia 12 mesi
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
LED indicazione LOW BAT
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 52.4 x 45 mm



display retroilluminato

1TI TE313/MC Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con display e comando EST/OFF/INV

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 1" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Retroilluminazione fissa
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm



1TI TE323/MC Termostato elettronico 3V serie "MODULO" con display e comando EST/OFF/INV

Alimentazione 3V - 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale

Autonomia 12 mesi
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
LED indicazione LOW BAT
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 52.4 x 45 mm

Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living LivingLight
Light Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti) Eikon
Plana Arké

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.



1TI TE301/MC Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con spia

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.7°C
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm



1TI TE331/MC Termostato elettronico 3V serie "MODULO" con spia

Alimentazione 3V - 2x1.5V AAA alkaline
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.5°C con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua Autonomia 12 mesi

Regolazione temperatura su scala graduata
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
LED indicazione LOW BAT
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 52.5 x 45 mm



1TI TE303/MC Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con comando EST/OFF/INV

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.7°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm



1TI TE333/MC Termostato elettronico 3V serie "MODULO" con comando EST/OFF/INV

Alimentazione 3V - 2x1.5V AAA alkaline
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.5°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Autonomia 12 mesi
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
LED indicazione LOW BAT
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 52.5 x 45 mm



1TI TE305/MC Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con sonda a pavimento, campo di regolazione 0 - 60°C

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.7°C
Comando ON/OFF/RIDUZIONE NOTTURNA
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Comando riduzione notturna -9°C sul valore di set-point
Ingresso sonda a pavimento
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Sonda a pavimento tipo NTC con lunghezza filo 4 m
Campo di regolazione 0 - 60°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm



1TI TEF365/MC Termostato elettronico serie 230V "MODULO" per Fan-coil

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 5(2)A/250Vc.a.
Funzionamento proporzionale con periodo fisso
Comando EST/OFF/INV
Comando velocità 0, I°, II°, III°
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm

TERMOSTATI DA SEMINCASSO PER SCATOLA RETTANGOLARE O TONDA



1TI TE510A Termostato elettronico con spia serie "ZEFIRO" colore antracite

1TI TE510B Termostato elettronico con spia serie "ZEFIRO" colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,4°C
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
LED indicazione stato relè
LED indicazione presenza rete
Montaggio a incasso su scatola tonda e/o rettangolare
3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 12.5 x 81mm



1TI TE511A Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando ON/OFF colore antracite

1TI TE511B Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando ON/OFF colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,4°C
Comando ON/OFF
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
LED indicazione stato relè
LED indicazione presenza rete
Montaggio a incasso su scatola tonda e/o rettangolare
3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 12.5 x 81 mm



1TI TE513A Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando EST/OFF/INV colore antracite

1TI TE513B Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando EST/OFF/INV colore bianco

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,4°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
LED indicazione stato relè
LED indicazione EST / INV
LED indicazione presenza rete
Montaggio a incasso su scatola tonda e/o rettangolare
3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 12.5 x 81 mm



1TI TE101 Termostato elettronico serie "PERSONAL" con spia

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,4°C
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
LED indicazione stato relè
LED indicazione presenza rete
Montaggio a incasso su scatola tonda e/o rettangolare
3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 12.5 x 81mm



1TI TE103 Termostato elettronico serie "PERSONAL" con comando EST/INV

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,4°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
LED indicazione stato relè
LED indicazione EST / INV
LED indicazione presenza rete
Montaggio a incasso su scatola tonda e/o rettangolare
3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 12.5 x 81 mm

TERMOSTATO UMIDOSTATO DA PARETE E DA INCASSO



Thygro è l'unità di controllo avanzata che integra termostato e umidostato in un unico dispositivo.

Progettato per un'installazione semplificata, permette di impostare soglie indipendenti per il controllo di caldaie, condizionatori e sistemi di deumidificazione, garantendo un ambiente salubre e privo di condensa.

THYGRO

The Climate Equilibrium.



Dotato di interfaccia touch screen e due uscite indipendenti: relè e radio, rappresenta lo stato dell'arte nella domotica dedicata alla termoregolazione avanzata.



- N** 1TX TEUM01A Termostato umidostato 3V da parete con uscita relè e radio 868MHz, colore nero
- N** 1TX TEUM01B Termostato umidostato 3V da parete con uscita relè e radio 868MHz, colore bianco

Alimentazione 3V 2x1,5V pile tipo AA – Alcaline, NiMH ricaricabili o Litio
 Sonda di temperatura ambiente incorporata
 Sonda di umidità ambiente incorporata
 Display elettronico digitale LCD 3" touch screen
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
 Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale per comando deumidificatori, purificatori d'aria...
 Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante
 IP30

Portata connessione 30 ÷ 80 m
 Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +37,7°C
 Campo di regolazione % umidità relativa 0% ÷ 100%
 Precisione ±0,1 °C
 Gradiente 1°K / 15 min
 Offset temperatura / Offset umidità relativa
 Blocchi di temperatura / Blocchi di umidità
 Autonomia 2 anni circa
 Indicazione carica batterie e/o anomalie
 Dimensioni (L x P x H) 82 x 27 x 83 mm



1PA BTTETX01 Base da tavolo per termostato 1TX TEUM01B

Base di appoggio per il termostato umidostato TEUM01B nel punto più adatto al rilevamento della temperatura ambiente



- N** 1TX TEUM03A Termostato umidostato 230V da incasso con uscita relè e radio 868MHz, colore nero
- N** 1TX TEUM03B Termostato umidostato 230V da incasso con uscita relè e radio 868MHz, colore bianco

Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living
 Light
 Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti)
 Plana

Eikon
 Arké

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.



Alimentazione 230V a.c. 50Hz
 Sonda di temperatura ambiente incorporata
 Sonda di umidità ambiente incorporata
 Display elettronico digitale LCD 3" touch screen
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
 Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale per comando deumidificatori, purificatori d'aria...
 Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante
 IP30

Ingresso filare per scheda presenza
 Portata connessione 30 ÷ 80 m
 Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +37,7°C
 Campo di regolazione % umidità relativa 0% ÷ 100%
 Precisione ±0,1 °C
 Gradiente 1°K / 15 min
 Offset temperatura / Offset umidità relativa
 Blocchi di temperatura / Blocchi di umidità
 Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm



THYGRO

PURE

Air Quality Intelligence.



Thygro Pure è l'unità di controllo avanzata che integra termostato, umidostato e sensore di qualità dell'aria in un unico dispositivo. Progettato per un'installazione semplificata, permette di impostare soglie indipendenti per il controllo di caldaie, condizionatori, sistemi di deumidificazione e estrattori d'aria/VMC, garantendo un ambiente salubre.

Dotato di interfaccia touch screen e due uscite indipendenti: relè e radio, rappresenta lo stato dell'arte nella domotica dedicata alla termoregolazione avanzata.



- N** 1TX TEUMAQ01A Termostato umidostato e sensore VOC 230V da parete con uscita relè e radio 868MHz, colore nero
- N** 1TX TEUMAQ01B Termostato umidostato e sensore VOC 230V da parete con uscita relè e radio 868MHz, colore bianco



Alimentazione 230V a.c. 50Hz
 Sonda di temperatura ambiente incorporata
 Sonda di umidità ambiente incorporata
 Display elettronico digitale LCD 3" touch screen
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
 Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale per comando deumidificatori, purificatori d'aria...
 Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante IP30

Portata connessione 30 ÷ 80 m
 Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +37,7°C
 Campo di regolazione % umidità relativa 0% ÷ 100%
 Precisione ±0,1 °C
 Gradiente 1°K / 15 min
 Offset temperatura / Offset umidità relativa
 Blocchi di temperatura / Blocchi di umidità
 Autonomia 2 anni circa
 Indicazione carica batterie e/o anomalie
 Dimensioni (L x P x H) 82 x 27 x 83 mm



- N** 1TX TEUMAQ03A Termostato umidostato e sensore VOC 230V da incasso con uscita relè e radio 868MHz, colore nero
- N** 1TX TEUMAQ03B Termostato umidostato e sensore VOC 230V da incasso con uscita relè e radio 868MHz, colore bianco



Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living Light
 Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti)
 Plana

Eikon
 Arké

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230V a.c. 50Hz
 Sonda di temperatura ambiente incorporata
 Sonda di umidità ambiente incorporata
 Display elettronico digitale LCD 3" touch screen
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
 Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale per comando deumidificatori, purificatori d'aria...
 Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante IP30

Ingresso filare per scheda presenza
 Portata connessione 30 ÷ 80 m
 Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +37,7°C
 Campo di regolazione % umidità relativa 0% ÷ 100%
 Precisione ±0,1 °C
 Gradiente 1°K / 15 min
 Offset temperatura / Offset umidità relativa
 Blocchi di temperatura / Blocchi di umidità
 Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm

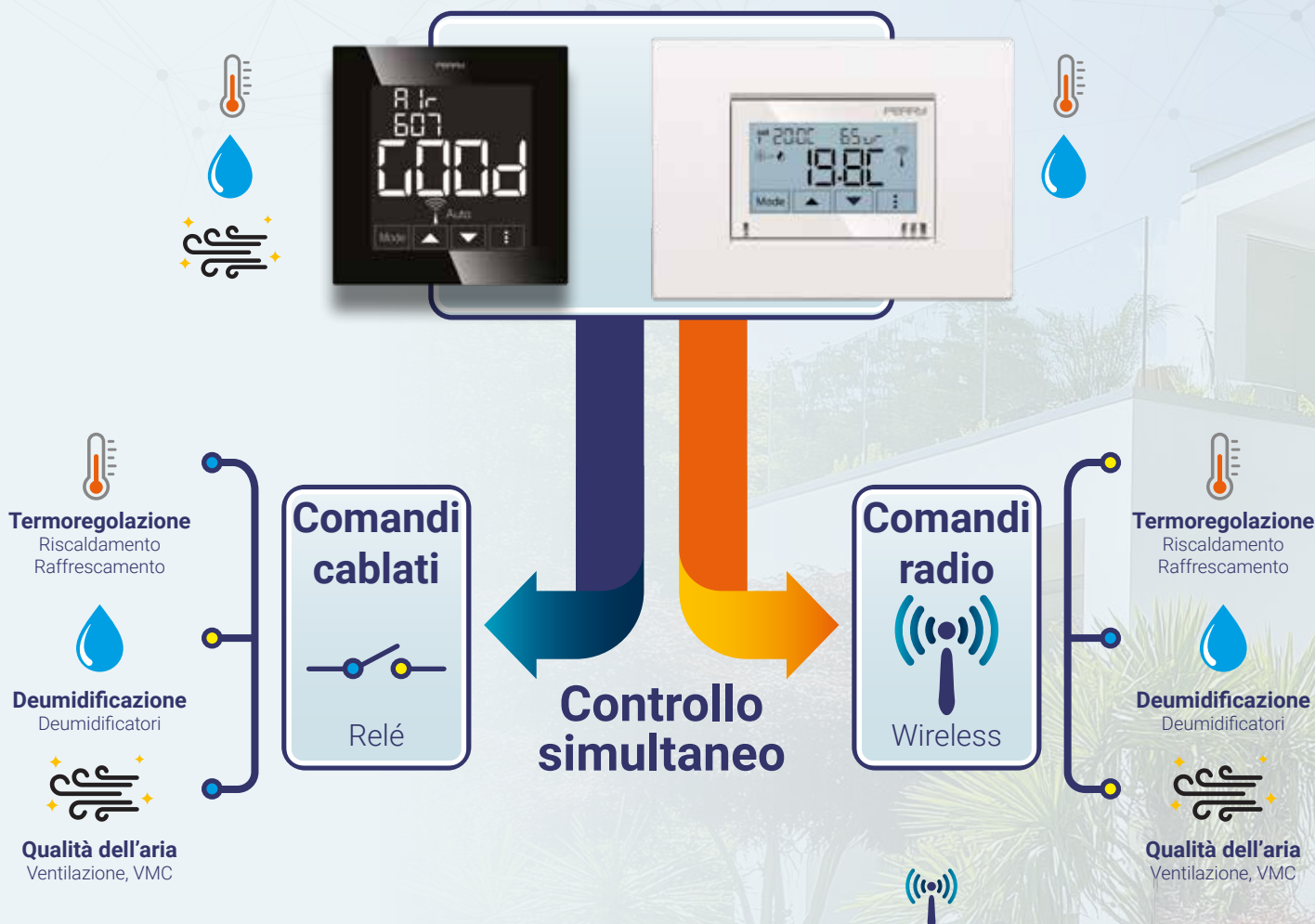
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Installazione stand alone

THYGRO

PURE

THYGRO



INGRESSO CONFIGURABILE

Thygro e Thygro Pure dispongono di un ingresso configurabile per gestire la sospensione o l'attivazione della termoregolazione.

Possono essere collegati, ad esempio, porta badge in camere di albergo, contatti finestre, sensori di presenza, ...



1TX RTX01M Ricetrasmittitore radio 868MHz con ingresso



New

Il ricetrasmittitore RTX01M può essere abbinato ai Thygro e Thygro Pure per svolgere la funzione di contatto remoto. Ad un Thygro / Thygro Pure possono essere associati più RTX01M per comandare contemporaneamente più carichi risparmiando sui tempi di cablaggio, anche per differenti funzioni.

Ad esempio a un Thygro possono essere associati:

- nr. 1 RTX01M per comandare il riscaldamento
- nr. 1 RTX01M per comandare il deumidificatore
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

Alimentazione 230V a.c. 50 Hz
Connessione wireless radio RF868 MHz bidirezionale
Relè in deviazione 5(2)A 250V a.c.

Portata connessione 30÷80 m (in funzione degli ostacoli)
Installazione incasso
Dimensioni (LxPxH) 42,5 x 20 x 41,5 mm

1TX RTX01FC Ricetrasmittitore radio 868MHz per fancoil con uscita 0-10V e 3 velocità



New

Il ricetrasmittitore RTX01FC può essere abbinato ai Thygro e Thygro Pure per controllare l'azione di un fancoil, gestendo l'apertura della valvola e le velocità della ventola.

RTX01FC dispone di 5 uscite relè, 1 uscita 0-10V e 2 ingressi che gli consentono di trovare applicazione:

• Nella gestione dei **fancoil**:

- 3 relè per la regolazione della velocità;
- 2 relè per la gestione dei fancoil a 2 e a 4 tubi;
- 1 uscita 0-10V per il comando in modulazione della velocità del motore;
- 1 ingresso per la sonda;
- 1 ingresso per la gestione delle sospensioni (es. contatto finestre/rilevatore di movimento).

- Nella gestione di apparecchi **deumidificatori** con comando sia 0-10V che ON/OFF;
- Nel controllo delle **Unità di Trattamento Aria** con comando sia 0-10V che ON/OFF;
- In un impianto con termoregolazione ad aria, nella gestione in 0-10V dell'**unità** interna **collegata al plenum** e del cambio stagione / comando ON/OFF dell'unità esterna;
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

Alimentazione 230V a.c. 50 Hz
Installazioni per impianti 2 o 4 tubi
Connessione wireless radio RF8687MHz bidirezionale
Uscite contatto motore: 3 relè 5(2)A 250V a.c.
Uscite valvole: 2 relè 5(2)A 250V a.c.
Uscite 0.10V
Uscite EST/INV (solo installazioni 2 tubi)
Ingresso sonda NTC 10K W

Ingresso contatto esterno (finestra o presenza)
Segnalazioni di stato ottiche e acustiche
Portata connessione 30÷80 m (in funzione degli ostacoli)
IP 00
Installazione incasso
Montaggio a barra DIN 6 moduli
Dimensioni (LxPxH) 106,5 x 36 x 93 mm

ACCESSORI



1PA SRTX01FC Sonda esterna per ricetrasmittitore fancoil

Sonda filettata ad immersione dotata di NTC da 10K0hm B=3435 + Kit portasonda per tubo da 1/2" a 2"
Lunghezza cavo 1 metro.

1TX RTX01CF Ricetrasmittitore radio 868MHz per contatto finestra



New

In particolare il dispositivo **RTX01CF**, trasmette l'apertura di una finestra in modo da sospendere il controllo della temperatura, il controllo dell'umidità e il controllo dell'aria nella zona perseguendo un ulteriore saving energetico. Tale funzione è in linea con le richieste previste dalla UNI-EN ISO 52120-1 per i sistemi di Building Automation di classe A.

Il sensore **RTX01CF** dispone, per applicazioni di sicurezza, di una segnalazione antieffrazione e di led che segnalano il momento dell'apertura o chiusura della finestra, il livello RF ricevuto durante il test radio e le eventuali anomalie.

Il ricetrasmittitore **RTX01CF** funziona sulla banda di frequenza di 868MHz e trova applicazione sia all'interno di sistemi **CR050** sia in applicazioni stand-alone con TEUMAQ01, TEUM03, TEUMAQ03, RTX01M o RTX01FC.

Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).



Alimentazione 2 x AA Alkaline, Litio non ricaricabile, Ni-MH ricaricabili
Connessione wireless radio RF8687MHz bidirezionale
Portata connessione 30÷80 m (in funzione degli ostacoli)
IP 30
Temperatura di funzionamento 0 ÷ 50 °C

Installazione a parete
Montaggio a barra DIN 6 moduli
Dimensioni (LxPxH) 44 x 20 x 65 (compreso magnete)
Corpo 33 x 20 x 65
Reed 11 x 20 x 65

BARRE DI POTENZA

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

La barra di potenza è un dispositivo che permette, attraverso il collegamento di cronotermostati, termostati, valvole elettrotermiche, di controllare la temperatura ambiente fino a 8 zone indipendenti.

Con la barra di potenza, ogni zona (o locale) viene termoregolata secondo le temperature impostate sui termostati o cronotermostati installati in ambiente. La termoregolazione per zone permette risparmi fino al 30% sui consumi energetici per il riscaldamento.



1AC BP04230 Barra di potenza a 4 zone

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Contatti in deviazione libero da potenziale: 10A/250Vc.a.
 4 zone pilotabili
 Uscita per comando pompa attiva con almeno una valvola di zona aperta
 Ingresso comandato da interruttore orario

Ingresso EST/INV comandato da remoto
 LED indicazione funzionamento INVERNO
 LED indicazione funzionamento ESTATE
 LED indicazione di comando pompa ON/OFF
 Grado protezione IP30
 Dimensioni (LxPxH) 273 x 77 x 69 mm



1AC BP08230 Barra di potenza a 8 zone

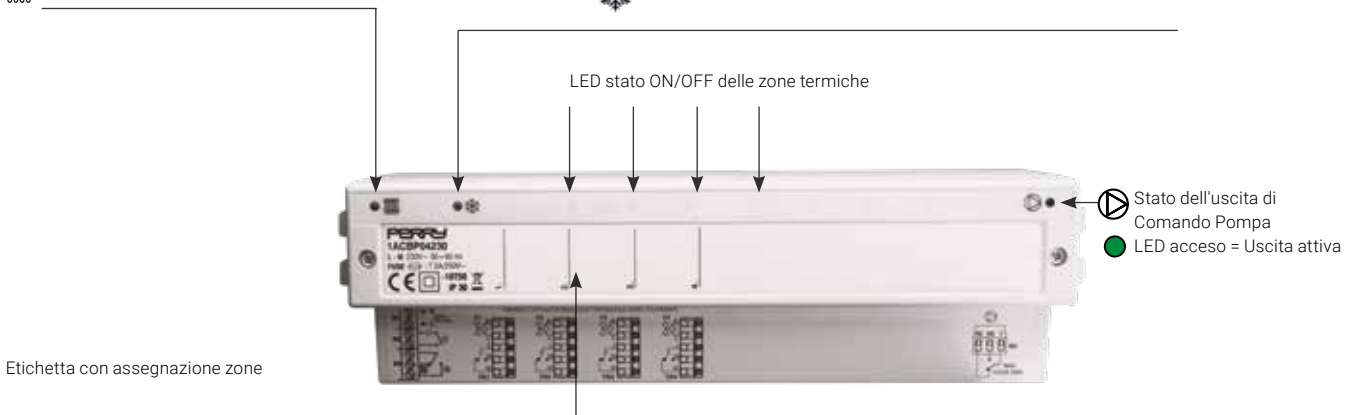
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Contatti in deviazione libero da potenziale: 10A/250Vc.a.
 8 zone pilotabili
 Uscita per comando pompa attiva con almeno una valvola di zona aperta
 Ingresso comandato da interruttore orario

Ingresso EST/INV comandato da remoto
 LED indicazione funzionamento INVERNO
 LED indicazione funzionamento ESTATE
 LED indicazione di comando pompa ON/OFF
 Grado protezione IP30
 Dimensioni (LxPxH) 273 x 77 x 69 mm



● LED VERDE acceso = ON (tensione di rete inserita)
 ■ Funzione in modalità RISCALDAMENTO

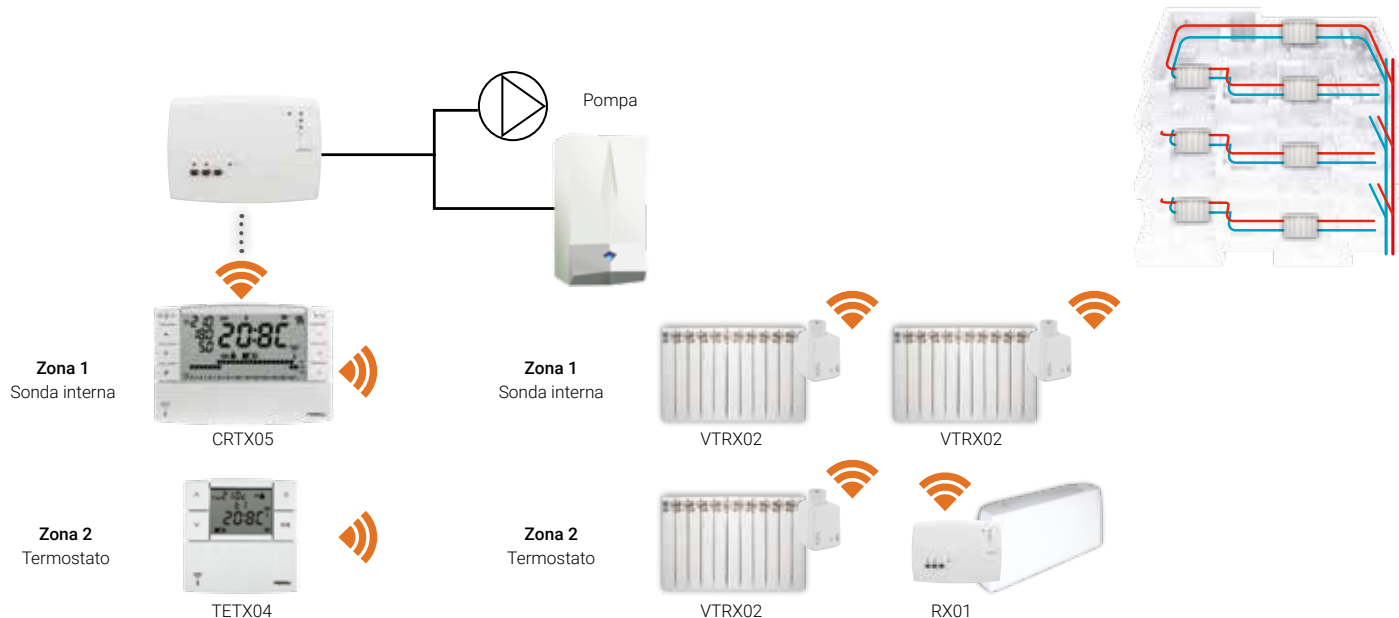
● LED VERDE acceso = ON (tensione di rete inserita)
 ❄ Funzione in modalità RAFFRESCAMENTO



La gamma di prodotti con trasmissione in radiofrequenza 868.35 Mhz consente di riqualificare qualsiasi tipo di impianto termico senza onerose opere murarie. Installando il sistema radio della Perry è possibile dividere in zone termiche le abitazioni consentendo risparmi fino al 30%.

ESEMPI APPLICATIVI DEI PRODOTTI WIRELESS:

APPARTAMENTO SINGOLO O CONDOMINIALE CON DISTRIBUZIONE AD ANELLO



APPARTAMENTO CONDOMINIALE CON DISTRIBUZIONE A COLONNE MONTANTI



APPARTAMENTI NUOVI O RISTRUTTURATI CON CASSETTA DI DISTRIBUZIONE



KIT PER IMPIANTI ESISTENTI



1TX CRTX05RX01 Kit composto da 1 cronotermostato radio 1TX CRTX05 + 1 ricevitore radio a 1 zona da parete 1TX RX01/P

Il cronotermostato CRTX05 regola i profili orari e i set di temperatura dell'abitazione. Il ricevitore radio RX01/P attiva e disattiva il carico collegato (pompa, caldaia, ...) in base alla richiesta di calore del cronotermostato.



1TX TETX04RX01 Kit composto da 1 termostato radio 1TX TETX04 + 1 ricevitore radio a 1 zona da parete 1TX RX01/P

Il termostato TETX04 regola i profili orari e i set di temperatura dell'abitazione. Il ricevitore radio RX01/P attiva e disattiva il carico collegato (pompa, caldaia, ...) in base alla richiesta di calore del termostato.



1TX CRTX05 Cronotermostato digitale con uscita in radiofrequenza 868,35MHz colore bianco

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 3V - 2x1.5V size AA alkaline
Display Lcd 3" ¾
Predisposto per funzionamento ON/OFF modulante nel tempo differenziale regolabile da 0,2 - 0.7°C
3 programmi preimpostati liberamente modificabili
Livelli temperatura 2 + antigelo escludibile o regolabile
Portata tra 30 - 80 mt (in funzione degli ostacoli)
Funzione MASTER
Autonomia 36 mesi circa
Set di temperature protetti da password
Programmazione minima 30 minuti

Cambio ora legale automatico
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Tasto sospensione per pulizie
Indicazione LOW BATTERY
Indicazione trasmissione radio
Ingresso comando telefonico
Comando EST/INV
Correzione T rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 39.9°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1PA BTCRTX01 Base da tavolo per cronotermostato radio

Base di appoggio per il posizionamento del cronotermostato CRTX05 e/o CRTX04 nel punto più adatto al rilevamento della temperatura ambiente.



1TX TETX04 Termostato digitale con uscita in radiofrequenza 868,35MHz colore bianco

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 3V - 2x1.5V size AA alcaline
Display Lcd 2" 1/3
Predisposto per funzionamento ON/OFF modulante nel tempo differenziale regolabile da 0,2 - 0.7°C
Livelli temperatura 2: 1 diretto 1 indiretto
Portata tra 30 - 80 mt (in funzione degli ostacoli)
Comando EST/INV
Autonomia 36 mesi circa

Set di temperature protetti da password
Indicazione stato ON
Indicazione LOW BATTERY
Indicazione trasmissione radio
Correzione T rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 39.9°C
Dimensioni (LxPxH) 84 x 23 x 84 mm



1PA BTETX01 Base da tavolo per termostato 1TX TETX04

Base di appoggio per il termostato TETX04 nel punto più adatto al rilevamento della temperatura ambiente.



1TX VTRX02 Valvola elettronica per termosifoni con ricetrasmittitore radio 868.35MHz colore bianco

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 3V 2x1.5V size C alcaline
Funzionamento modulante nel tempo con intervento ON/OFF
IP40
Indicazione livello segnale RF
Autonomia 36 mesi circa

Indicazione carica batterie e/o anomalie
Indicazione stato di apertura/chiusura della valvola
Portata tra 30 - 80 mt (in funzione degli ostacoli)
Attacco filettato per termosifoni con ghiera di adattamento per le principali valvole termostattizzabili
Dimensioni (LxPxH) 62 x 70 x 97 mm



1TX CCRX01 Centralina di controllo stato delle zone 868,35MHz colore bianco

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

La centralina attiva il carico (pompa/caldaia) con almeno una valvola elettronica aperta

Alimentazione 230V c.a. 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(2) A/250V
Frequenza di ricezione 868.35Mhz

Portata tra 30 - 80 mt (in funzione degli ostacoli)
Indicazione livello segnale RF
Dimensioni (LxPxH) 133 x 25 x 90 mm



1TX RX01/P Ricevitore radio da parete 1 zona colore bianco

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Frequenza di ricezione 868.35Mhz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(2)A/250V

Portata tra 30 - 80 mt (in funzione degli ostacoli)
Comando ON/OFF manuale
Indicazione livello segnale RF
Dimensioni (LxPxH) 133 x 25 x 90 mm



1TX RX02/P Ricevitore radio da parete 2 zone + 1 uscita pompa di circolazione colore bianco

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Frequenza di ricezione 868.35Mhz
Uscite: 2 contatti in deviazione liberi da potenziale:
5(2)A/250V + 1 uscita per comando pompa di circolazione
5(2) A/250V c.a.

Portata tra 30 - 80 mt (in funzione degli ostacoli)
Comando ON/OFF manuale
Indicazione livello segnale RF
Segnale per comando pompa di circolazione attivata
Dimensioni (LxPxH) 133 x 25 x 90 mm



1TX RX0801/P Ricevitore radio da parete 8 zone + 1 uscita pompa di circolazione colore bianco

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione via BUS 18V
Frequenza di ricezione 868.35Mhz
Uscita BUS RS 485 per comando 8 zone + 1 uscita
per comando pompa di circolazione
Comando ON/OFF manuale

Portata tra 30 - 80 mt (in funzione degli ostacoli)
Indicazione livello segnale RF
Segnale per comando pompa di circolazione attivata
Ritardo comando pompa regolabile 0"o 120"
Dimensioni (LxPxH) 133 x 25 x 90 mm



1TX BC0401/230 Barra di comando per 4 zone

1TX BC0801/230 Barra di comando per 8 zone

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscite 4 polarizzate a 230V (1TX BC0401/230)
Uscite 8 polarizzate a 230V (1TX BC0801/230)
Portata 8(2) A/250V c.a.
+ 1 uscita per comando pompa di circolazione
8(2) A/250V c.a.
Protezione IP52 (con passacavi in gomma)

Connessione a ricevitore RX0801/P
con BUS RS 485
LED presenza rete
LED anomalie
LED di stato zona ON/OFF
LED di stato pompa ON/OFF
Dimensioni (LxPxH) 250 x 77 x 43 mm

ACCESSORI



1PA ASVT01 Adattatore a squadra per valvole elettroniche sui termosifoni

Permette il montaggio verticale delle valvole elettroniche sui termosifoni



1PA PPBC01 Passacavi / pressacavi per barre di comando

Codice confezione composta da n° 11 passacavi / pressacavi per barre di comando grado di protezione IP52

1PR PMT02 Pile di ricambio per VTRX02

1PR PMS01 Pile di ricambio per TETX03

1PR PSA01 Pile di ricambio per CRTX05 / TETX04

TERMOSTATI MODULARI DIN



1TM TE082 Termostato elettronico con regolazione su 2 livelli di temperatura. Comfort e Riduzione modulare 2 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(3)
A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF
con differenziale regolabile 0.5 – 2.5°C
Comando ON/OFF/ANTIGELO
Comando comfort/riduzione/selezione remota automatica
Scale graduate 2 con indice di regolazione
Livelli di temperatura 2 con regolazione continua

Ingresso remoto riduzione notturna regolabile
LED indicazione stato rele
LED indicazione comfort
LED indicazione riduzione notturna
Dotato di sonda remota tipo NTC con cappucci di colore bianco e antracite per incasso in tappo cieco serie civili, prolungabile fino a MAX 100 m con cavo schermato
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM TE083 Termostato elettronico con ON/OFF/ANTIGELO modulare 2 DIN 1TM TE084 Termostato elettronico con EST/OFF/INV modulare 2 DIN

Alimentazione 230V a.c. – 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(3)
A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF
con differenziale regolabile 0.5 – 2.5°C
Scala graduata con indice di regolazione
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna regolabile

LED indicazione stato rele
LED indicazione riduzione notturna
Dotato di sonda remota tipo NTC con cappucci di colore bianco e antracite per incasso in tappo cieco serie civili, prolungabile fino a MAX 100 m con cavo schermato
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM TE052/M Termostato elettronico per quadri elettrici modulare 2 DIN

Per raffreddamento e anticondensa di armadi elettrici
Alimentazione 230V a.c. – 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(3)
A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 2°C
2 Scale graduate con indice di regolazione
Campo regolazione raffreddamento +20°C / +60°C
Campo regolazione anticondensa +0°C / +10°C
Livelli di temperatura 2 con regolazione continua

Ingresso sonda remoto in dotazione
LED indicazione stato relè
LED indicazione sonda guasta
Dotato di sonda remota tipo NTC con cappucci di colore bianco e antracite per incasso in tappo cieco serie civili, prolungabile fino a MAX 100 m con cavo schermato
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM TE075 Termostato elettronico -30/+30°C modulare 2 DIN 1TM TE076 Termostato elettronico -20/+40°C modulare 2 DIN 1TM TE077 Termostato elettronico 0/+60°C modulare 2 DIN 1TM TE078 Termostato elettronico +40/+100°C modulare 2 DIN

Alimentazione 230V a.c. – 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(3)
A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 1°C
Scala graduata con indice di regolazione
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Lunghezza cavo sonda remota MAX 100 m
Ingresso sonda remoto
LED indicazione stato relè
LED indicazione sonda guasta
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM STE01 Sonda di rilevamento temperatura PTC con cavo da 1,5 m

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5mm² - IP68 prolungabile fino a MAX 100 m.



1TM STE01/4 Sonda di rilevamento temperatura PTC con cavo da 4,0 m

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5mm² - IP68 prolungabile fino a MAX 100 m.



1TC TB060 Termostato a contatto per tubazioni

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(5) A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 4+/-2°C
 Scala graduata con indice di regolazione
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Montaggio su tubazione con reggia elastica in dotazione
 Campo regolazione +30°C / +90°C
 IP20
 Dimensioni (LxPxH) 54 x 56 x 99 mm



1TC TB065 Termostato bulbo di immersione

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(5) A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 4+/-2°C
 Scala graduata con indice di regolazione
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Bulbo diametro 8mm
 Bulbo per montaggio ad immersione
 Campo regolazione +30°C / +90°C
 IP20
 Dimensioni (LxPxH) 54 x 72 x 98.5 mm



1TC TB071 Termostato con limitatore di sicurezza

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(5) A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 4+/-2°C
 Scala graduata con indice di regolazione
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Bulbo diametro 14 mm

Bulbo per montaggio ad immersione
 Campo regolazione +30°C / +90°C
 Limitatore di sicurezza T=100°C
 IP20
 Dimensioni (LxPxH) 108 x 56 x 98.5 mm



1TC TB081 Termostato per generatori di aria calda

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(5) A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 4+/-2°C
 Scala graduata con indice di regolazione
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Bulbo diametro 14 mm

Bulbo per montaggio ad immersione
 Campo regolazione +30°C / +90°C
 IP20
 Montaggio su generatori aria calda
 Dimensioni (LxPxH) 108 x 56 x 98.5 mm



1TC TB088 Termostato con sonda esterna +4/+40°C

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(5) A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 1,5+/-1°C
 Scala graduata con indice di regolazione

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Campo regolazione +4°C / +40°C
 IP20
 Dimensioni (LxPxH) 72 x 45.5 x 136 mm



1TC TB090 Termostato con sonda esterna -5/+35°C

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(5) A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 1,5+/-1°C
 Scala graduata con indice di regolazione

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Campo regolazione -5°C / +35°C
 IP54
 Dimensioni (LxPxH) 61 x 60 x 105 mm



1TC TB091 Termostato con sonda esterna +20/+60°C

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(5) A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 1,5+/-1°C
 Scala graduata con indice di regolazione

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Campo regolazione +20°C / +60°C
 IP54
 Dimensioni (LxPxH) 61 x 60 x 105 mm

Ventilazione Meccanica Controllata

1VC

Ventilazione Controllata



PER UN AMBIENTE SALUBRE E PRIVO DI MUFFE

In ambienti sempre più chiusi ed isolati dall'esterno anche per effetto di interventi di efficientamento energetico quali i cappotti termici e la sostituzione dei serramenti, l'installazione della **Ventilazione Meccanica Controllata** si ritiene essere di fondamentale importanza sia per garantire un buon livello di qualità dell'aria, sia per prevenire la formazione di muffe.

La Ventilazione Meccanica Controllata all'interno dell'unità abitativa consente infatti, attraverso cicli automatici di estrazione e immissione, il costante ricambio dell'aria nei locali con una bassa perdita di energia termica grazie allo scambiatore ceramico a salvaguardia dei consumi energetici da riscaldamento.

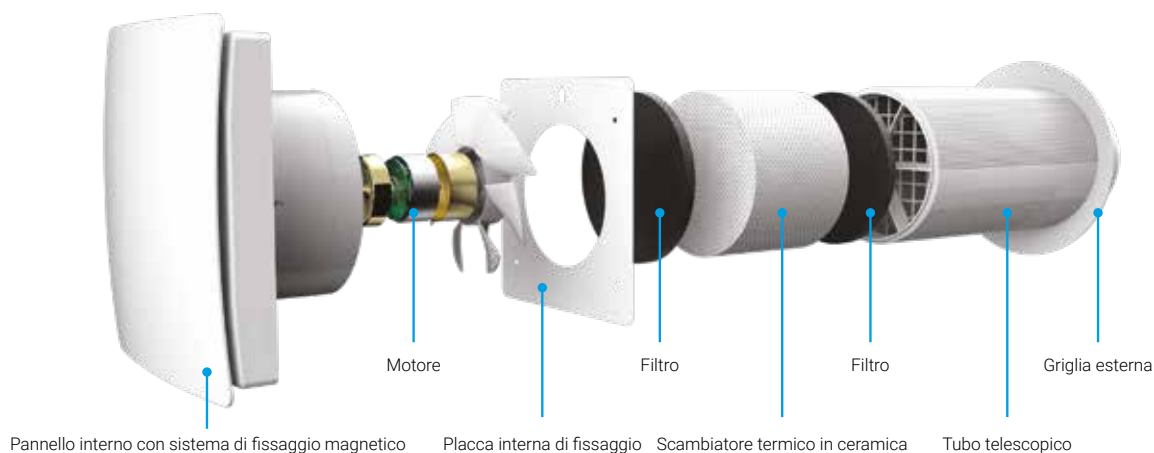
VMC Wi-Fi Perry attraverso i cicli di estrazione e immissione garantisce il costante ricambio dell'aria nei locali, con bassa perdita di energia termica a salvaguardia dei consumi energetici da riscaldamento.

VMC Wi-Fi Perry è dotato di sensori di temperatura e umidità che permettono di impostare le modalità di ventilazione in autonomia prevenendo la formazione di muffe e umidità. I sensori permettono inoltre di controllare da remoto lo stato di umidità % e di temperatura degli ambienti.

VMC Wi-Fi Perry costruito con tecnologia 4.0, attraverso App scaricabile su smartphone, permette di controllare lo stato di temperatura e umidità degli ambienti attivando da remoto la ventilazione dei locali. Funzione molto utile per evitare l'accumulo di umidità e muffa nelle seconde case.

VMC Wi-Fi Perry è utilizzabile come sistema di ventilazione puntuale per singolo locale oppure con più unità installate come sistema di ventilazione dell'intera unità abitativa.

VMC Wi-Fi Perry la tecnologia più evoluta per garantire una buona qualità dell'aria nelle abitazioni civili, nel terziario e nei locali di edifici pubblici.



Grazie al pannello frontale con aggancio magnetico è possibile accedere con un semplice gesto al filtro G4

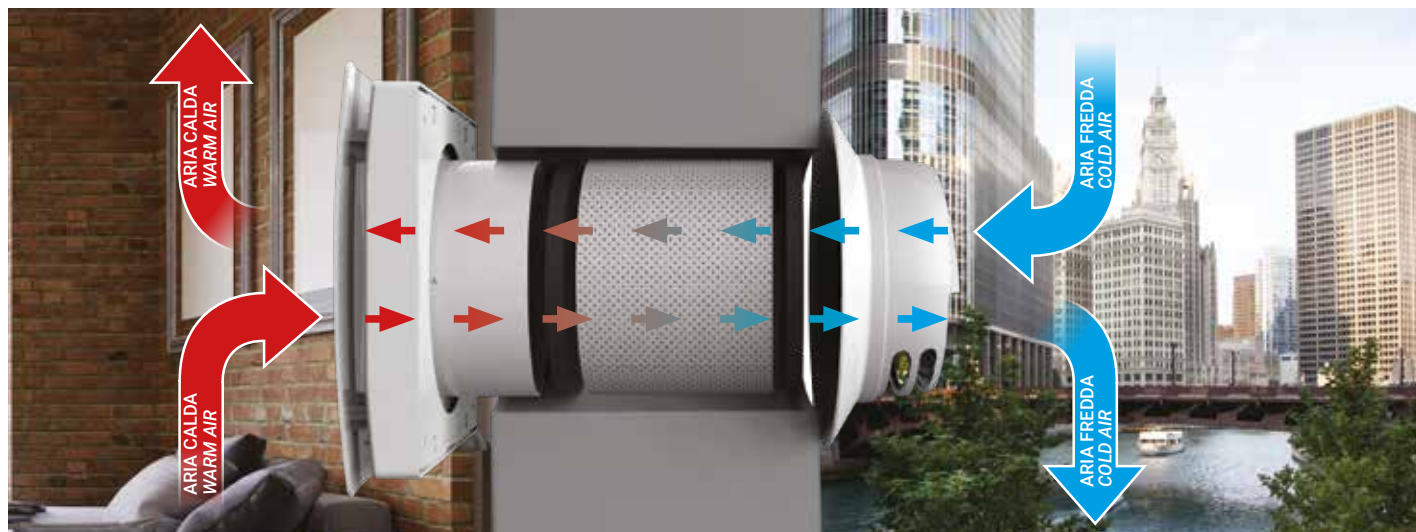


Le linguette di cui è dotato il filtro G4 ne permettono una rapida e agevole estrazione per la pulizia o la sostituzione

Il filtro G4, oltre a purificare l'aria, riduce la rumorosità e limita l'ingresso di aria calda/fredda quando la VMC non è in funzione.

Durante il ciclo di estrazione (65 secondi) la VMC Wi-Fi estrae l'aria viziata e umida dal locale. Prima di essere espulsa all'esterno, l'energia termica (fino al 93%) dell'aria espulsa viene immagazzinata nello scambiatore di calore costruito in ceramica ad alta capacità di recupero del calore.

Durante il ciclo successivo di immissione, il ventilatore aspira aria pulita dall'esterno alla quale viene ceduta l'energia termica accumulata in precedenza dallo scambiatore di calore. L'aria aspirata, prima di essere immessa nei locali, viene filtrata dagli elementi contaminanti esterni attraverso i filtri installati nel corpo della VMC assicurando così ambienti salubri. Il ciclo alternato delle funzioni della VMC permette di avere i locali areati e salubri mantenendo costante la temperatura interna degli stessi. Attraverso l'installazione di una o più coppie di unità VMC si può realizzare un sistema di ventilazione globale dell'abitazione (immagine a destra).



I° Ciclo Estrazione

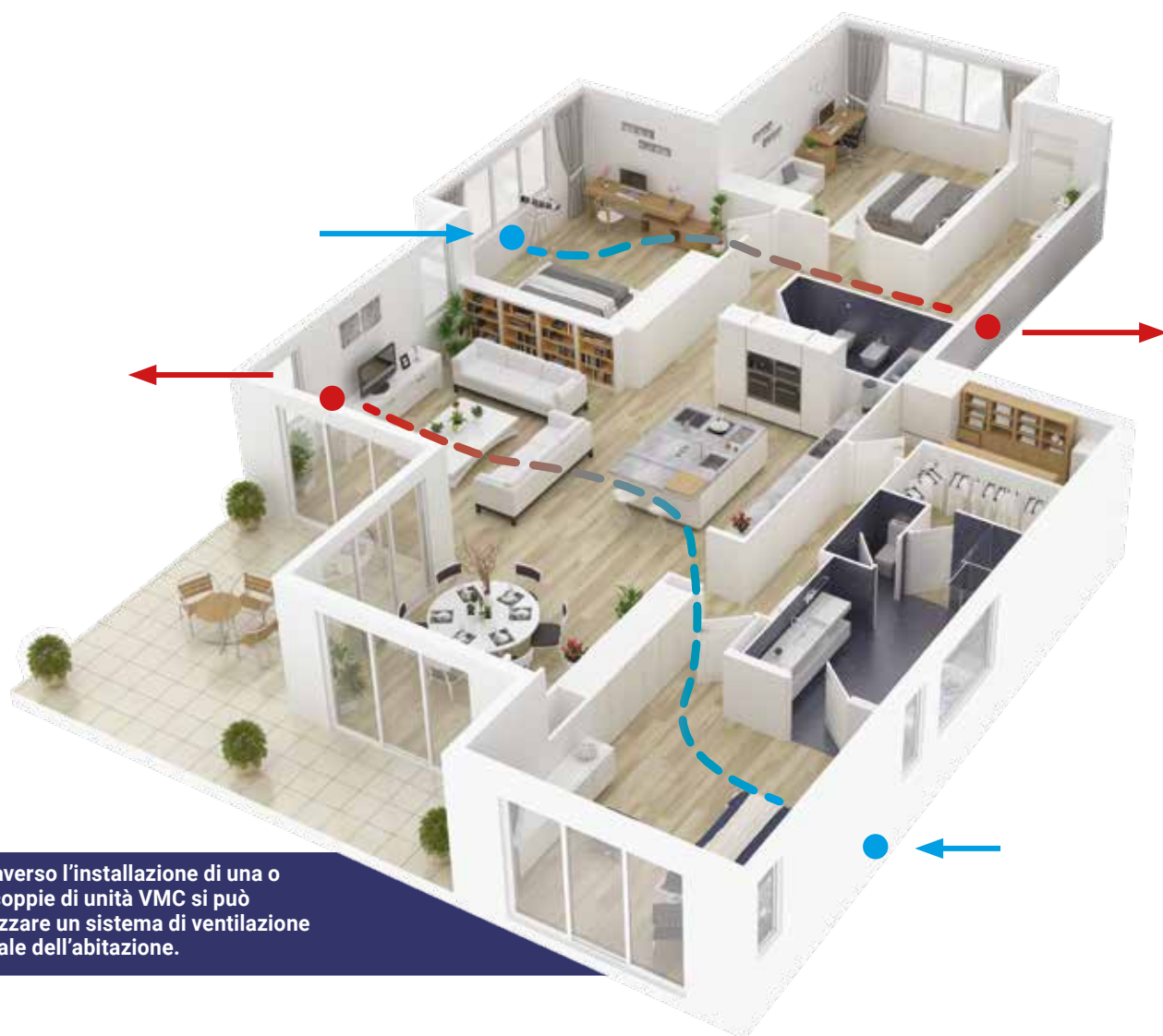
Per 65 secondi il ventilatore estrae l'aria calda e viziata presente nell'ambiente.

II° Ciclo Immissione

Per 65 secondi viene prelevata aria esterna e immessa nella stanza. Successivamente ricomincia il ciclo di estrazione.



VMC Wi-Fi Perry può essere utilizzato come sistema di ventilazione puntuale di ogni singola stanza.



Attraverso l'installazione di una o più coppie di unità VMC si può realizzare un sistema di ventilazione globale dell'abitazione.



1VC VMC001WIFI Unità di Ventilazione Meccanica Controllata VMC Wi-Fi

Alimentazione 100~240V 50÷60Hz
(dotata di cavo con spina Schuko)
App Android e iOS
Wi-Fi
Programmazione settimanale. Funzionamento con Google Home™ e Amazon Alexa™
Telecomando a infrarossi in dotazione
Scambiatore di calore ceramico rigenerativo ad alta efficienza (fino a 93%) con maniglia di estrazione
Funzione notturna

Materiale: ABS anti UV e antistatico
Doppio filtro anti impurità
Motore brushless a bassa rumorosità da $\pm 4 \div 55$ dB
Diametro carotaggio: installazione da esterno $\varnothing 160$ mm
installazione da interno $\varnothing 180$ mm
Tubo telescopico lunghezza standard 500 mm $\varnothing 159$ mm
Griglia esterna con membrana flessibile
Raddrizzatore di flusso per maggiori prestazioni
IPX4
Dimensioni (L x H x P) 242 x 242 x 393,87/643,87 mm

La confezione include:

- Unità di ventilazione meccanica controllata VMC Wi-Fi
- Filtro G4
- Filtri antipolvere
- Telecomando IR



Connessione Wi-Fi



App



Spina Schuko



Azione coordinata



Filtri frontali



Sensori umidità e temperatura



Installabile dall'interno dell'abitazione



Telecomando incluso

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

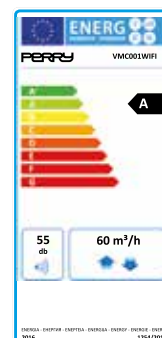
Il prodotto ha tre modi di ventilazione:

- Modalità Immissione il prodotto fornisce aria fresca
- Modalità Estrazione il prodotto espelle l'aria dall'ambiente
- Modalità Ciclo di ventilazione il prodotto funziona in modo reversibile con recupero di calore e umidità.

In modalità Ciclo di ventilazione la VMC nel I° Ciclo di 65 secondi estrae l'aria dall'ambiente e nel II° Ciclo di 65 secondi immette aria nell'ambiente.

I° Ciclo: per 65 secondi l'aria viziata viene estratta dall'ambiente. Il flusso d'aria passando attraverso lo scambiatore lo riscalda (fino a 93%) e lo umidifica. Al termine dei 65 secondi si inserisce il II Ciclo.

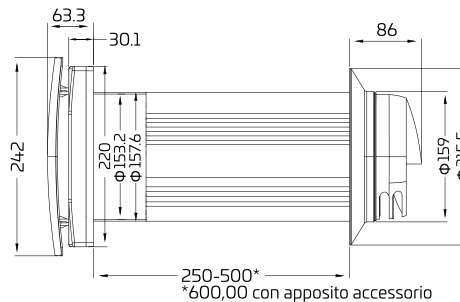
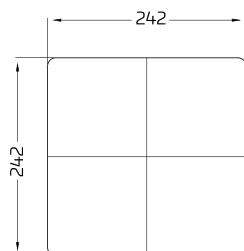
II° Ciclo: per 65 secondi viene prelevata aria dall'esterno. L'aria prelevata passando attraverso lo scambiatore viene riscaldata e umidificata per essere immessa nell'ambiente mantenendone l'equilibrio termico. I filtri in dotazione alla VMC permettono l'immissione dell'aria pulita da pulviscoli esterni.



RICAMBIO D'ARIA IN AMBIENTE (stima in mq*)				
VELOCITÀ	ORE DI FUNZIONAMENTO			
	1	2	3	4
I	9,3 mq	18,6 mq	27,9 mq	37,3 mq
II	10,6 mq	21,2 mq	31,8 mq	42,4 mq
III	11,6 mq	23,3 mq	34,9 mq	46,5 mq

*stima basata su ambienti con soffitti con altezza di 3,00 metri

Velocità	I	II	III
Alimentazione	100 ~ 240V 50÷60Hz		
Potenza assorbita (W)	1,8	3,9	7,0
Potenza assorbita (A)	0,019	0,034	0,0533
Portata m³/h (CFM)	48 (28)	54 (32)	60 (35)
RPM (min)	651	956	1.261
Temp. max trasportata aria (°C)	-20°C ÷ +50°C		
Efficienza di scambio termico	fino al 93%		
Materiale dello scambiatore	Ceramico		



ACCESSORI



1PA TE148400 Tubo di estensione in PVC $\varnothing 148$ mm, L = 400 mm



1PA FG4001 Filtro G4

I filtri G4 sono classificati secondo la normativa europea EN 779 e sono efficaci nel filtrare particelle di polvere, polline, peli di animali e altri contaminanti di dimensioni medie e grandi.



1PA FHEPA001 Filtro HEPA

Filtro HEPA ad alta efficienza per intercettare particelle delle dimensioni di 0,3 μ m inclusi pollini, polveri, muffe, batteri e virus. Migliora la salubrità dell'aria immessa.



1PA FCA001 Filtro ai carboni attivi

Filtro ai carboni attivi per evitare l'immissione di odori, gas e sostanze chimiche dall'aria. Migliora la qualità dell'aria immessa.

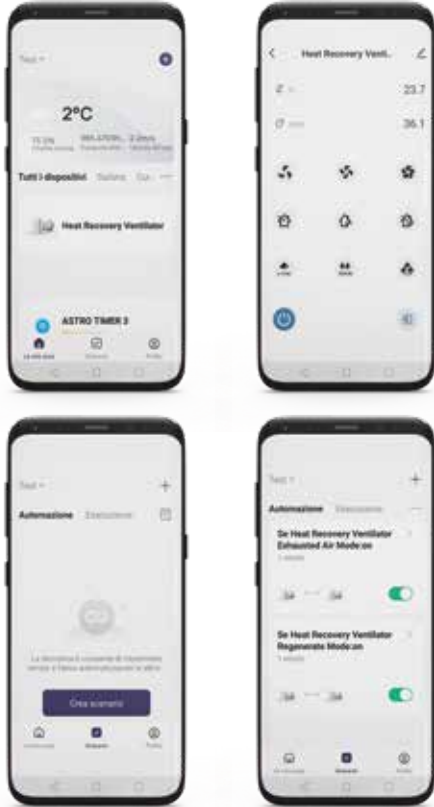


1PA FG3001 Filtro G3

Filtro G3 per l'intercettazione delle particelle di dimensioni tra 1 e 10 μ m presenti nell'aria, come polveri e sporco.

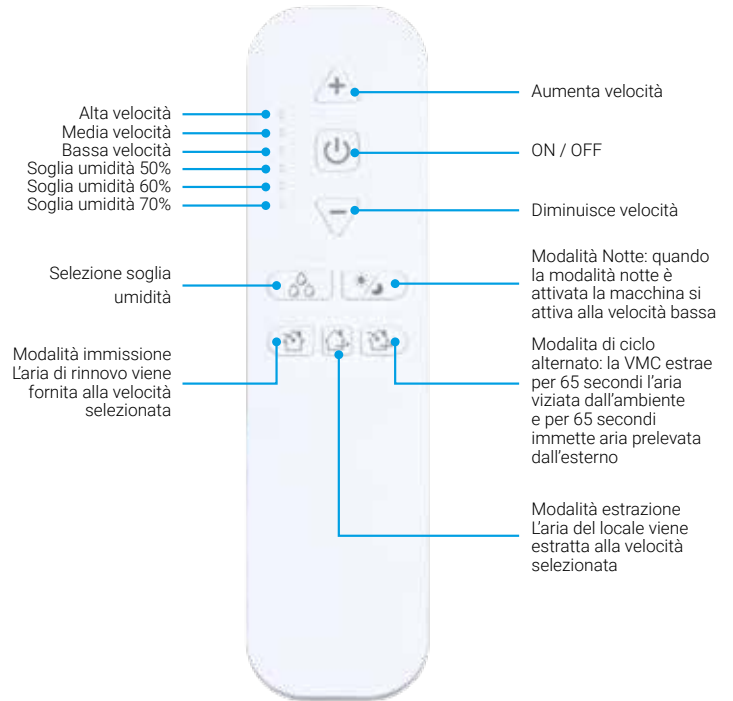
UTILIZZO CON CONNESSIONE WIFI

Grazie a una grafica semplice e intuitiva dell'App (per Android e iOS) è possibile configurare e utilizzare la VMC Wi-Fi Perry da remoto. Tramite App è possibile creare scenari per gestire il funzionamento abbinato di più dispositivi.



UTILIZZO CON TELECOMANDO A INFRAROSSI

Per ogni evenienza la VMC Wi-Fi Perry ha in dotazione standard un trasmettitore infrarossi per la gestione autonoma della stessa.



Scaricare l'App Perry Smart per Android e iOS cercando nell'App store o scannerizzando il codice QR che rimanda alla pagina prodotto.



INSTALLAZIONE PRATICA E FUNZIONALE DALL'INTERNO DELL'ABITAZIONE

- 

Realizzare un foro del diametro di 180mm con una leggera inclinazione dalla parete interna alla parete esterna (circa 1° ÷ 2°) in prossimità di una presa Schuko
- 

Inserire il tubo con la griglia esterna dall'interno verso l'esterno facendo passare la guaina in silicone dal foro e ritirare per farla aderire al muro esterno e sigillarla.
- 

Inserire tubo telescopico con filtri e scambiatore termico in ceramica.
- 

Applicare la placca di fissaggio alla parete interna con quattro tasselli, utilizzandola come dima di foratura.
- 

Agganciare il pannello interno con sistema di fissaggio magnetico alla placca di fissaggio e dare alimentazione alla VMC e alimentare il prodotto tramite la pratica spina Schuko.
- 

VMC installata, pratica ed agevole per i successivi interventi di pulizia filtri e scambiatore di calore.

Prodotti modulari per serie civili

1MC USB

Alimentatori USB



1MC D

Dimmer varialuca
da incasso

1LE

Lampade di emergenza modulari

1 Modulo
2 Moduli
3 Moduli

1SP

Rilevatori di movimento
e presenza modulari

1 Modulo
3 Moduli

ALIMENTATORE USB IN 1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI

Alimentatori USB con standard Keystone e potenza 20W.

Il nuovo aspetto estetico rende i prodotti **FERRY** molto versatili in quanto compatibili con tutti i frontalini dotati di alloggiamento con standard Keystone.

Gli alimentatori supportano la modalità PD fast charge consentendo di caricare rapidamente smartphone, tablet, powerbank. Alimentatore e dispositivo da ricaricare dialogano per trovare la migliore combinazione di tensione e corrente per una ricarica ottimale e veloce.

ALIMENTATORE DA INCASSO
KEYSTONE
USB A | USB C

LA RICARICA INTELLIGENTE
NELLE TUE SERIE CIVILI

- USB A + USB C**
Ricarica simultanea
- FAST CHARGE**
Fino a 20W di potenza
- COMPATIBILE**
Compatibile con tutte le serie civili*
* frontalini Keyston non inclusi

USB A

USB C

Facile da installare

PER TUTTI I DEVICE
Smartphone, table,
auricolari, e molto altro

EFFICIENTE
Consumi ridotti
massima efficienza

**PICCOLO NELLE DIMENSIONI
GRANDE NELLE PRESTAZIONI**



1MC USB002A

Alimentatore da incasso KEYSTONE compatto, 1 presa USB A+C 3A, 20W PD, colore nero

1MC USB002B

Alimentatore da incasso KEYSTONE compatto, 1 presa USB A+C 3A, 20W PD, colore bianco

Presa: USB A+C

Tensione nominale: 110-240Vac 50/60Hz

Output Type A: 5V=2,5A, 9V=2A, 12V=1,5A

Output Type C: 5V=3A, 9V=2,22A, 12V=1,67A

Potenza massima: 20W

Con morsetti a vite

Peso: 26g

Dimensioni (L x P x H): 22,14 x 43,6 x 44 mm

DIMMER VARIALUCE



1MC D002

Dimmer da fondo scatola incasso tonda o rettangolare

Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50 Hz

Potenza massima pilotabile:

Lampade incandescenza

Lampade alogene

LED

Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 6 mm²

TE 400W

TE 400W

TE 150W

Grado di protezione IP20

Installazione fondo scatola da incasso

Temperatura di funzionamento da -0°C a +40°C

Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C

Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1

Dimensioni (LxPxH) 58,7 x 45 x 25,3 mm

LAMPADA DI EMERGENZA, NOTTURNA, SEGNAPASSO IN 1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI



- 1LE 001A Lampada di emergenza, notturna, segnapasso 1 modulo da incasso per serie civili con frontalini di finitura per serie civili scure
- 1LE 001B Lampada di emergenza, notturna, segnapasso 1 modulo da incasso per serie civili con frontalini di finitura per serie civili chiare
- 1LE 001 Lampada di emergenza, notturna, segnapasso 1 Modulo da incasso per serie civili - IP40

EN 60598-2-2 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



IMPIANTO ELETTRICO A LIVELLI
BASE STANDARD DOMOTICO

1LE 001A

- Living, Livinglight, Livinglight Air antracite;
- Livinglight, Livinglight Air tech;
- Arké e Arké Fit nero;

1LE 001B

- Matix bianco;
- Plana bianco;
- Livinglight, Livinglight Air bianco;
- Eikon, Eikon Evo, Arké e Arké Fit bianco;

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230V c.a. \pm 15% 50 Hz
Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
Regolazione Lux circa $2 \div 8$ Lux
Assorbimento 3 mA 0,7 VA
Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)
Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²

Grado di inquinamento normale
Installazione 1 modulo civile in scatola ad incasso
Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
Normativa marcatura LDV/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN6247155015:2006, EN61547
Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola ad incasso

La lampada 1 MODULO svolge la duplice funzione di lampada segna passo e lampada ausiliaria di emergenza. Risponde alla normativa italiana CEI 64-8 che ne prevede l'installazione in ogni abitazione.

Dimmerabile

In modalità segnapasso è possibile aumentare e diminuire la potenza del led in modo da consentire gli effetti di illuminamento desiderati.

Automatica

In modalità segnapasso è possibile impostare la soglia crepuscolare alla quale si desidera che la luce si accenda automaticamente.

Emergenza

In caso di mancanza di rete, il LED si accende alla massima potenza garantendo l'illuminazione di sicurezza necessaria a muoversi nell'ambiente per circa due ore.

La posizione del LED e la finitura della cover trasparente sono state appositamente studiati per evitare fenomeni di abbagliamento. Ciò ne rende indicata l'installazione in ambienti civili e terziari.

fotosensore crepuscolare



Regolazione dell'intensità luminosa in modalità Segnapasso

Regolazione modo di funzionamento SE o SA



LAMPADA DI EMERGENZA E TORCIA ESTRAIBILE 2 MODULI DA INCASSO PER SERIE CIVILI



1LE 002 Lampada di emergenza e torcia estraibile 2 Moduli da incasso per serie civili

EN 60598-2-2 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



Installabile su telai 2, 3, 4, 5, 6, 7 posti.

La confezione comprende cornici di finitura per la perfetta compatibilità con le serie civili:

BTICINO

Light
LivingLight

LivingLight Air
Matix Go

VIMAR

Linea
Arké
Arké Fit

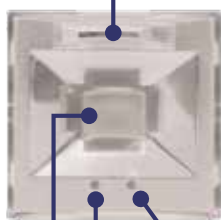
Eikon
Eikon Evo
Plana

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.



IMPIANTO ELETTRICO A LIVELLI
BASE STANDARD DOMOTICO

Interruttore a slitta I/O



LED verde
LED rosso

Filtro antiaccecamento

Alimentazione 230V c.a. $\pm 15\%$ 50 Hz
Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
Tempo di ricarica massimo 36 ore
Batteria sostituibile Ni-MH 3,6V - 140 mAh
Assorbimento 15 mA 3,5 VA
Grado di protezione IP30
Sezione dei cavi a morsetti 0,5..... 1,5 mm²

Grado di inquinamento normale
Installazione 2 moduli civili in scatola ad incasso
Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471 55015:2006, EN61547
Dimensioni (L x P x H) 41,5 x 47 x 41,5 mm

La torcia estraibile 2 MODULI, rispondente alla normativa italiana CEI 64-8, garantisce la illuminazione di sicurezza degli ambienti in cui è installata.

Estraibile

La torcia, può essere estratta dalla sua sede ed utilizzata per far luce in luoghi diversi da dove è installata. Un pratico interruttore posto sul frontale ne consente l'accensione/spengimento

Led di segnalazione

I due led di segnalazione (rosso e verde) comunicano lo stato di attività della lampada:

- Verde: operativo – batteria in carica e al mancare della tensione, si attiva l'illuminazione di sicurezza
- Rosso: inibito – batteria in carica, al mancare della tensione, la torcia rimane spenta.

Batteria sostituibile

È possibile sostituire la batteria (in dotazione) accedendo dallo sportello posto sul retro.

Antifurto

La torcia 1LE 002 è dotata di una vite che, se utilizzata, impedisce l'estrazione della lampada dalla sua sede: funzione antifurto per l'installazione in ambienti aperti al pubblico.



1LE 002M Lampada di emergenza e torcia estraibile per quadri in contenitore 3 DIN

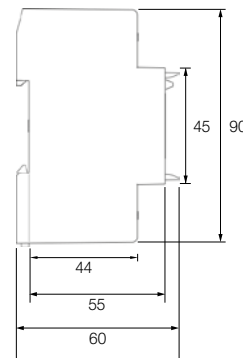
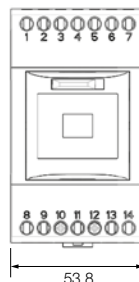
EN 60598-2-2 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



Alimentazione 230V c.a. $\pm 15\%$ 50 Hz
Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
Tempo di ricarica massimo 36 ore
Batteria sostituibile Ni-MH 3,6V - 140 mAh
Assorbimento 15 mA 3,5 VA
Grado di protezione IP30
Sezione dei cavi a morsetti 0,5..... 1,5 mm²

Grado di inquinamento normale
Installazione 2 moduli civili in scatola ad incasso
Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471 55015:2006, EN61547
Dimensioni (L x P x H) 38,5 x 60 x 90 mm

La torcia estraibile MODULARE DIN è dotata di un LED ad alta efficienza che si accende al mancare della tensione di alimentazione all'interno del quadro elettrico. Grazie alla possibilità di essere installata su barra DIN rende estremamente agevoli e pratiche le operazioni di manutenzione anche in mancanza di tensione.



1PR WW00822 Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 002

LAMPADA DI EMERGENZA 3 MODULI DA INCASSO PER SERIE CIVILI

1LE 003 Lampada di emergenza SE/SA - Autotest 3 Moduli da incasso per serie civili - IP20

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living
Light

LivingLight
Matix Go

VIMAR

Linea (anche su telaio 4 posti)
Plana

Eikon
Arké



Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50 Hz
3 LED ad alta efficienza x 0,5W - colore bianco
Flusso luminoso 72 lumen in modalità SE
Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
Tempo di ricarica minimo 24 ore
Batteria sostituibile Ni-MH 2,4V - 2000 mAh
Assorbimento 13 mA @ 230V~ 1,7W
Grado di protezione IP20 parte incassata, IP40
Sezione dei cavi a morsetti 1,5..... 2,5 mm²

Grado di inquinamento normale
Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso tipo 503
Temperatura di funzionamento 25°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +65°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015, EN61547
Inclusi 3 frontalini: bianco lucido, antracite e silver opaco
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm

SE | SA | AUTOTEST



1PR WW00830 Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 003 e 1LE 003N



1LE 003N Modulo neutro lampada di emergenza SE/SA - Autotest da incasso 230V

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY



1LE 003E Lampada di emergenza SE 3 Moduli da incasso per serie civili - IP40

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



I prodotti risultano compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

Living
Light

LivingLight
Matix Go

VIMAR

Linea
Plana

Eikon
Arké



Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50 Hz
3 LED ad alta efficienza x 0,5W - colore bianco
Flusso luminoso 70 lumen in modalità SE
Autonomia in caso di black-out circa 1 ora
Tempo di ricarica minimo 24 ore
Batteria sostituibile Ni-MH 2,4V - 1500 mAh
Assorbimento 70 mA @ 230V
Grado di protezione IP40

Sezione dei cavi a morsetti 1,5.... 2,5 mm²
Grado di inquinamento normale
Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso tipo 503
Temperatura di funzionamento 25°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +65°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015, EN61547
Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm

SE

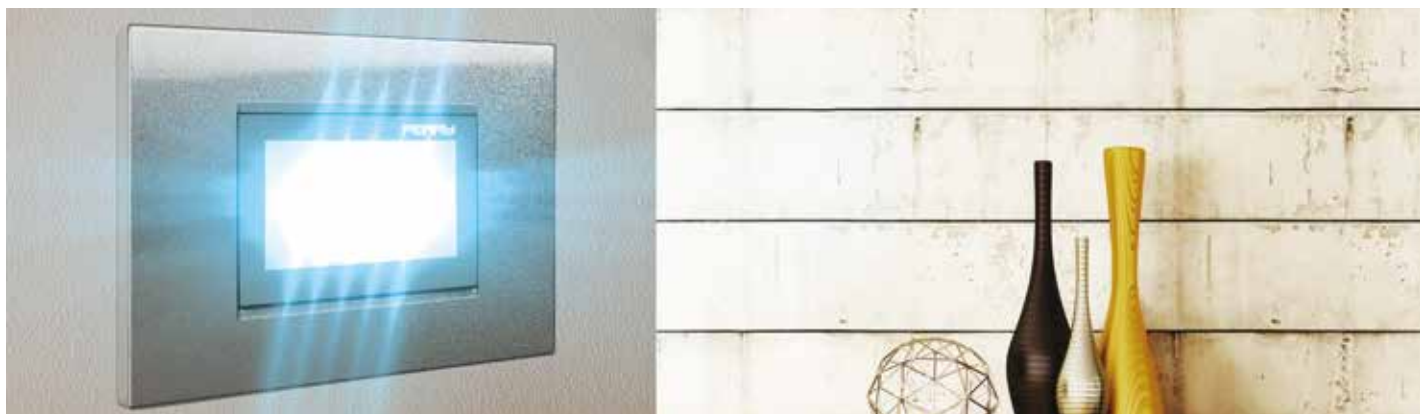


1PR WW00833 Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 003E e 1LE 003EN



1LE 003EN Modulo neutro lampada di emergenza SE da incasso 230V

Il prodotto necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY



Rilevatori di movimento e presenza

1SP

Sensori di Presenza



Per serie civili

1 Modulo
3 Moduli

Da parete

Indoor - IP44
Outdoor - IP55

Da soffitto

A plafone
Da incasso
in controsoffitto

Con corpi illuminanti

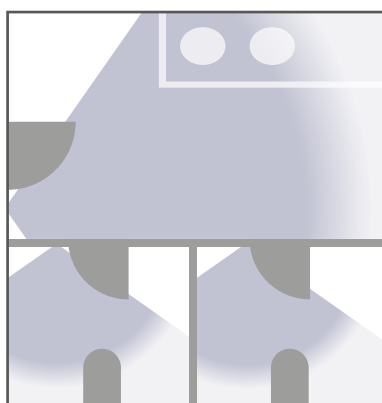
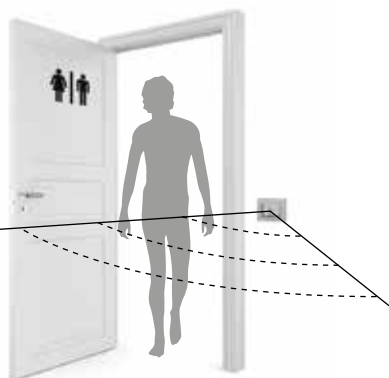
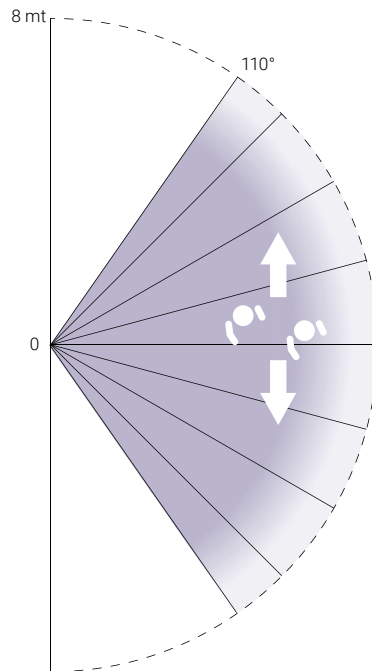
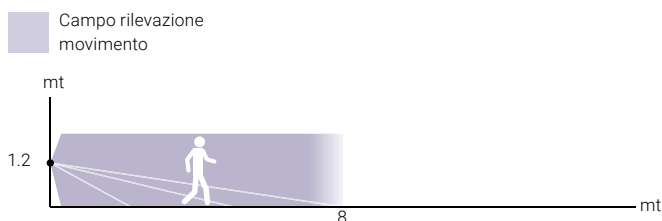
Plafoniera stagna
Proiettore

RILEVATORI DI MOVIMENTO 1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI

1SP RM030A
1SP RM030B

Rilevatore di movimento 1 modulo per serie civili ad incasso lente antracite - IP40
Rilevatore di movimento 1 modulo per serie civili ad incasso lente bianca - IP40

Personalizzabile con frontalini di finitura per la perfetta integrazione dimensionale e cromatica delle più diffuse serie civili.



s Uso in bagno pubblico con installazione lato porta a 1.2 mt d'altezza

Dalla produzione di Gennaio 2020 nella confezione inclusi frontalini di finitura.

1SP RM030A

- Living, Livinglight, Livinglight Air antracite;
- Livinglight, Livinglight Air tech;
- Arké nero;

1SP RM030B

- Matix bianco;
- Plana bianco;
- Livinglight, Livinglight Air bianco;
- Eikon, Eikon Evo, Arké bianco;

Alimentazione 230V c.a. \pm 10% 50 Hz
Relè 5A / 250V
Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
Potenza massima pilotabile:
Lampade incandescenza 800W
Lampade fluorescenti non rifasate 200W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 150W
Lampade CFL/LED (230V) 7W \div 23W max 6 lamp.
Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)
Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²
Grado di inquinamento normale
Installazione 1 modulo civile in scatola ad incasso Angolo di rilevamento fino a 110° a 20°C

Campo di rilevamento circa 8 m. a 20°C
Regolazione della temporizzazione da circa 5" a circa 12'
Regolazione della luminosità da circa 5 a circa 200 LUX
Tempo di riscaldamento alla prima accensione o rientro da black-out circa 1 minuto
Funzione attivabile con interruttore spento/automatico/esclusione manuale
Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1
Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola ad incasso

Intelligenti

Questi prodotti sono dotati del pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING" che ottimizza l'inserzione del carico aumentando la durata dei contatti.

Completi

I trimmer posti sul frontale consentono di regolare la durata del periodo (time) di accensione delle lampade e la luminosità (Lux) alla quale l'impianto di illuminazione deve entrare in funzione.

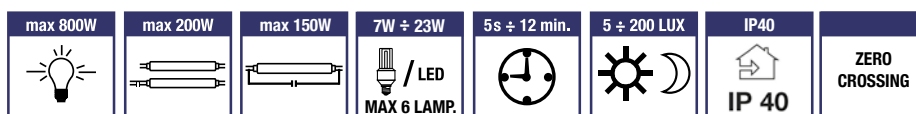
Versatili

Collegando un interruttore al rilevatore di movimento, può essere esclusa la temporizzazione.

ESCLUSIONE MANUALE:

accendendo e spegnendo la luce due volte agendo sull'interruttore, le lampade rimangono accese per 6 ore anche se non vengono rilevati movimenti.

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.



RILEVATORI DI MOVIMENTO

3 MODULI DA INCASSO PER SERIE CIVILI



1SP SP040 Rilevatore di movimento e sensore presenza 3 moduli per serie civili ad incasso - lente bianca - IP40
 1SP SP041 Rilevatore di movimento e sensore presenza 3 moduli con contatto libero da potenziale, per serie civili ad incasso - lente bianca - IP40

• Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 6 ore disabilitando l'azione del sensore.

Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO

LivingLight
Light

VIMAR

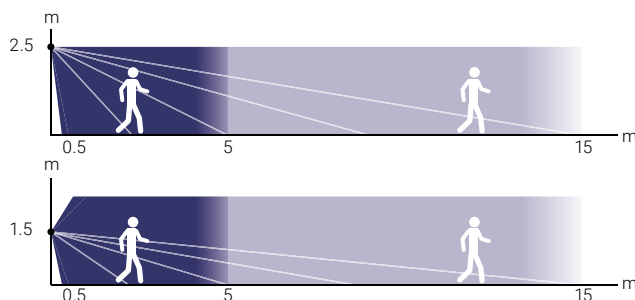
Linea (anche su telaio 4 posti)
Plana

Eikon
Arké

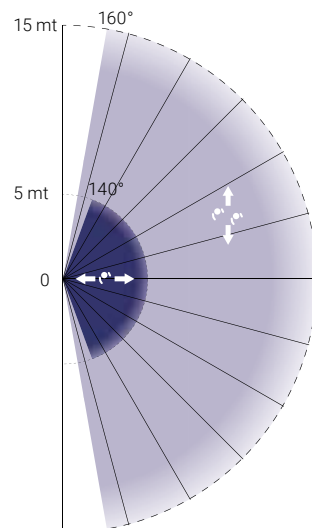
Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230V c.a. \pm 10% 50 Hz
 Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
 Potenza massima pilotabile SP040:
 Lampade incandescenza 2000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 480W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W \div 23W max 8 lamp.
 Potenza massima pilotabile SP041:
 Lampade incandescenza 2000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 360W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 160W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W \div 23W max 5 lamp.
 Grado di protezione IP40
 Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²

Grado di inquinamento normale
 Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso tipo 503
 Angolo di rilevamento movimenti 160°, presenza 140°
 Campo di rilevamento movimenti da 0,5 m a 15 m
 Campo di rilevamento presenza da 0,5 m a 5 m
 Regolazione della temporizzazione da circa 5" a circa 15'
 Regolazione della luminosità da 10 a 500 LUX
 Tempo di riscaldamento alla prima accensione o rientro da black-out circa 1 minuto
 Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
 Temperatura stoccaggio da -20°C a +60°C
 Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1
 Dimensioni (LxPxH) 65 x 73 x 47 mm



■ Campo rilevazione presenza
 ■ Campo rilevazione movimento



SP040	max 2000W 	max 480W 	max 250W 	7W \div 23W LED MAX 8 LAMP.	5s \div 15 min. 	10 \div 500 LUX 	IP40 IP 40	ZERO CROSSING
SP041	max 2000W 	max 360W 	max 160W 	7W \div 23W LED MAX 5 LAMP.	5s \div 15 min. 	10 \div 500 LUX 	IP40 IP 40	ZERO CROSSING



1SP SP040N Modulo neutro rilevatore e sensore presenza 3 moduli ad incasso - lente bianca - IP40
 1SP SP041N Modulo neutro rilevatore e sensore presenza 3 moduli con contatto libero da potenziale, ad incasso - IP40

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

RILEVATORI DI MOVIMENTO DA PARETE



1SP SP055B Rilevatore di movimento da parete serie "ZERO" - IP55 - colore bianco

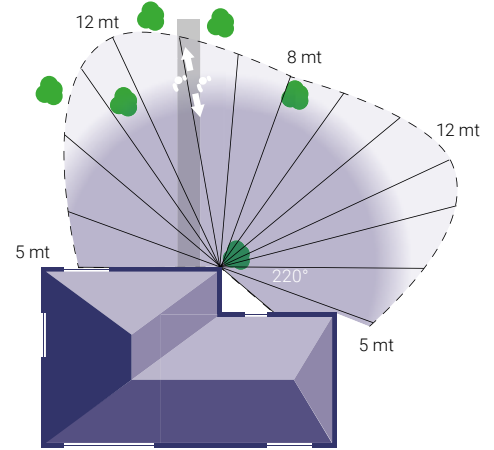
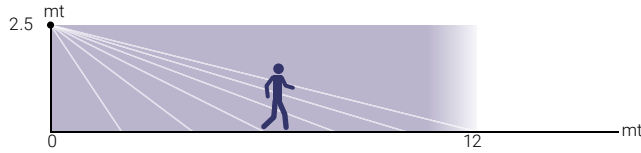
• Dotati di serie di adattatore per installazioni su angoli.



• Possibilità di limitare il campo di rilevamento oscurando i segmenti della lente sia in senso orizzontale sia in senso verticale.



■ Campo rilevazione movimento



- Alimentazione 230V c.a. \pm 10% 50 Hz
- Potenza massima pilotabile:
- Lampade incandescenza 1800W
- Lampade fluorescenti non rifasate 480W
- Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
- Lampade CFL/LED (230V) 7W \div 23W max 5 lamp.
- Grado di protezione: IP55
- Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²
- Grado di inquinamento normale
- Angolo di rilevamento fino a 220°
- Distanza di rilevamento max 12 m
- Regolazione temporizzazione da circa 35" a circa 20'
- Regolazione della luminosità da 5 a 1000 LUX

- Tempo di riscaldamento alla prima accensione o rientro da black-out circa 40"
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C
- Temperatura stoccaggio da -20°C a +70°C
- Normativa marcatura LVD/EMC CE EN60669-2-1
- Dimensioni (LxPxH) 72,6 x 91,6 x 93,5 mm



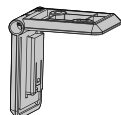
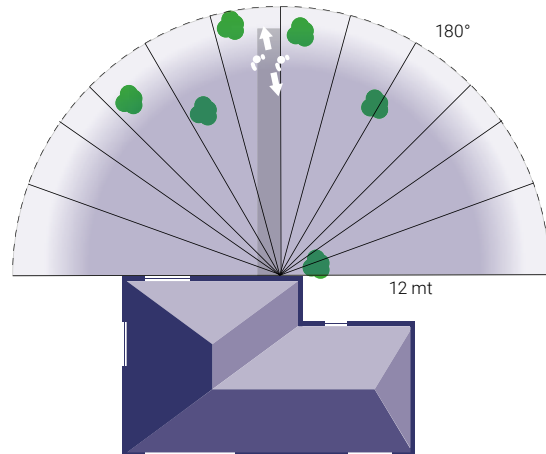
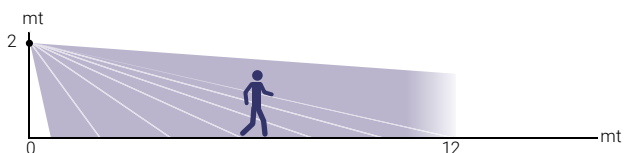
max 1800W 	max 480W 	max 250W 	7W \div 23W / LED MAX 5 LAMP.	35s \div 20 min. 	5 \div 1000 LUX 	IP 55
---------------	--------------	--------------	---------------------------------------	------------------------	-----------------------	-----------



1SP SP060B Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi con luce di cortesia a LED - IP54

Il rilevatore di movimento a raggi infrarossi **PERRY** comprende una luce notturna LED crepuscolare. Al tramonto, la luce LED si accenderà illuminando l'area di installazione (luce di cortesia o sicurezza) e si spegnerà automaticamente all'alba per risparmiare energia (5 Lux non regolabili). Il sensore di movimento PIR accenderà l'impianto di illuminazione principale collegato solo quando rileverà un movimento nell'area di copertura. I regolatori LUX e TIME consentono di impostare la soglia di luminosità di intervento e per quanto tempo dovrà rimanere acceso l'impianto di illuminazione dopo l'attivazione del sensore PIR.

Campo rilevazione movimento



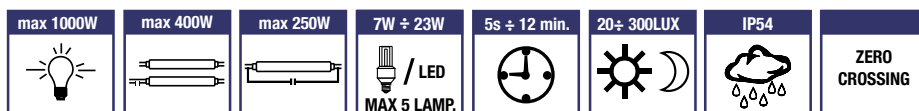
• Dotato di serie di staffa per il montaggio a soffitto

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- Uffici
- Bagni
- Autorimesse
- Viali di accesso
- Scalinate
- Parcheggi
- Portici
- Ingressi pedonali

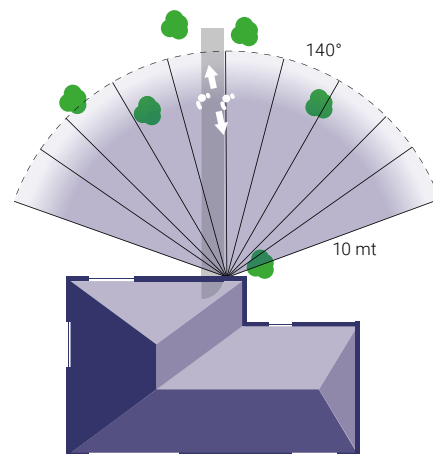
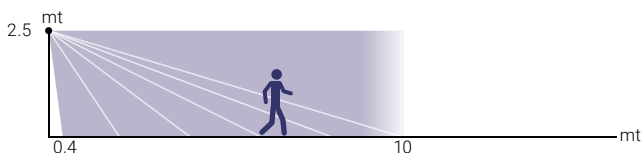
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz
 Pilotaggio intelligente del relé "ZERO CROSSING"
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 1000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 400W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W \div 23W max 5 lamp.
 Angolo di rilevamento 180°
 Distanza di rilevamento max 12 m
 Regolazione luminosità 20 - 300 Lux

Regolazione della temporizzazione 5" -12'
 Classe di isolamento II
 Consumo in modalità stand-by 0,5W
 Dimensioni (LxPxH) 60 x 92 x 80 mm



1SP SP003B Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi "CUBE" - IP54 colore bianco

Campo rilevazione movimento



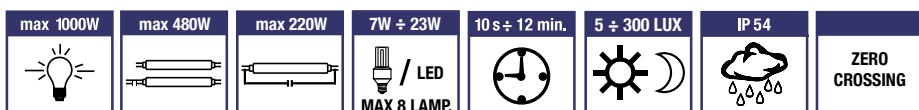
• Design minimalista e ricercato, dimensioni ridotte e prestazioni ai massimi livelli per un prodotto adatto ad ogni tipo di ambiente.

• Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 5 ore disabilitando l'azione del sensore.



Installazione a parete
 Alimentazione 230V c.a. $\pm 20\%$ 50 Hz
 Portata relé: 5A
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 1000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 480W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 220W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W \div 23W max 8 lamp.

Angolo di rilevamento 140°
 Angolo rotazione testa: orizzontale 180°, verticale 12°
 Distanza di rilevamento: min. 40 cm - max 10 m
 Regolazione della soglia crepuscolare 5 - 300 Lux
 Regolazione della temporizzazione 10" - 12'
 Classe di isolamento II
 Pilotaggio intelligente del relé "ZERO CROSSING"
 Dimensioni (LxPxH) 50 x 64 x 102 mm

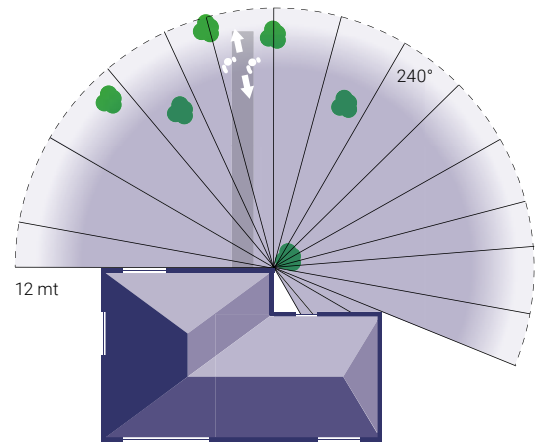
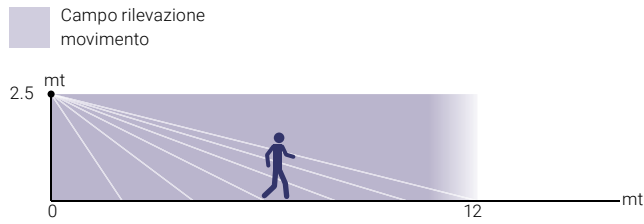


RILEVATORI DI MOVIMENTO DA PARETE



1SP SP005 Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi - IP55 colore bianco

- Dotati di serie di adattatore per installazioni su angoli.
- Angolo di rilevamento: 240°. Sensibilità regolabile dai 3 ai 12 m.
- Possibilità di limitare il campo di rilevamento oscurando i segmenti della lente sia in senso orizzontale sia in senso verticale.
- Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 4 ore disabilitando l'azione del sensore.



Installazione a parete, ad angolo interno o esterno con accessori in dotazione
 Alimentazione 220÷240V c.a. 50Hz
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 2000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 480W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 220W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.
 Angolo di rilevamento 240°
 Distanza di rilevamento max 12 m
 Angolo rotazione testa: orizzontale 180° (limitabile)
 Regolazione della soglia crepuscolare 5 - 1000 Lux
 Regolazione della temporizzazione 5" - 12'

Regolazione della sensibilità 3 - 12m
 Classe di isolamento II
 Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
 Dimensioni (LxPxH) 72 x 106 x 88 mm

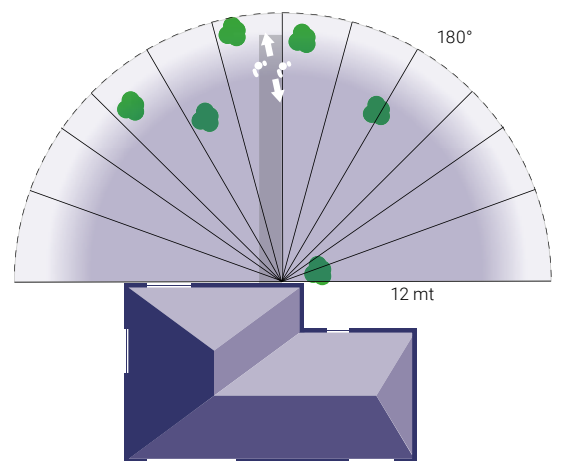
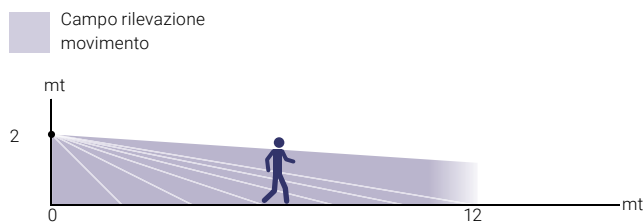


max 2000W	max 480W	max 220W	7W ÷ 23W MAX 8 LAMP.	5 s ÷ 12 min.	5 ÷ 1000 LUX	IP 55	ZERO CROSSING	90°
-----------	----------	----------	-------------------------	---------------	--------------	-------	---------------	-----



1SP SP010 Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi - IP44 colore bianco

- Testa regolabile sia orizzontalmente sia verticalmente.
- Angolo di rilevamento: 180°.
- Sensibilità regolabile dai 3 ai 12 m.



Installazione a parete
 Alimentazione 220÷240V c.a. 50Hz
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 1000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 400W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 220W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.
 Angolo di rilevamento 180°
 Angolo rotazione testa: orizzontale 70°, verticale 35°
 Distanza di rilevamento max 12 m
 Regolazione della soglia crepuscolare 1 - 1000 Lux
 Regolazione della temporizzazione 5" - 12'
 Classe di isolamento II
 Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
 Dimensioni (LxPxH) 65 x 88 x 95 mm

max 1000W	max 400W	max 220W	7W ÷ 23W MAX 8 LAMP.	5 s ÷ 12 min.	1 ÷ 1000 LUX	IP 44	ZERO CROSSING	70° 35°
-----------	----------	----------	-------------------------	---------------	--------------	-------	---------------	------------

RILEVATORI DI MOVIMENTO DA SOFFITTO

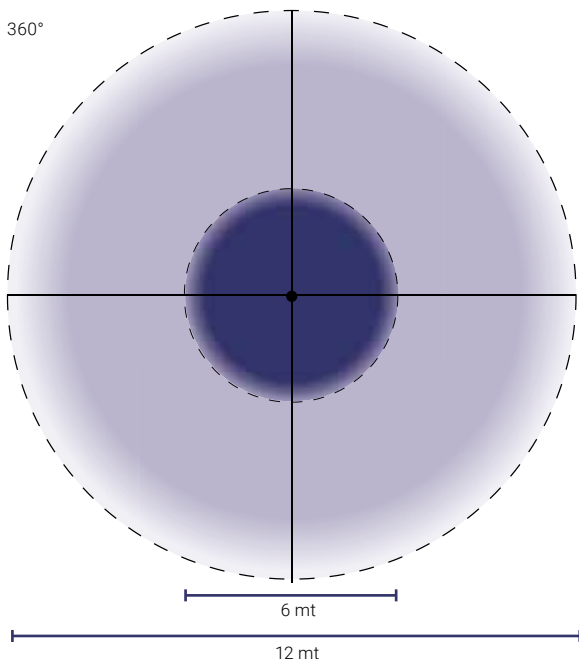


1SP SP015

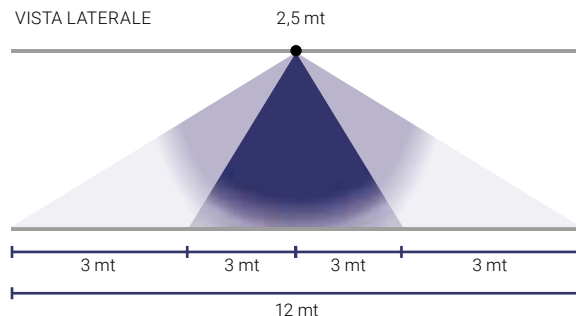
Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto - IP20

- Angolo di rilevamento: 360°.
- Il sensore di presenza è in grado di rilevare i normali movimenti in un raggio di 6 metri. Tramite i sensori è possibile rilevare i micro movimenti in un raggio di 3 metri, evitando così lo spegnimento delle luci quando vi è la presenza statica di persone in un ambiente.
- Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 4 ore disabilitando l'azione del sensore.

VISTA SUPERIORE



VISTA LATERALE



Campo rilevazione presenza
 Campo rilevazione movimento

Installazione a soffitto

Alimentazione 220÷240V c.a. 50Hz

Potenza massima pilotabile:

Lampade incandescenza

2000W

Lampade fluorescenti non rifasate

480W

Lampade fluorescenti rifasate in parallelo

250W

Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W

max 8 lamp.

Angolo di rilevamento 360°

Distanza di rilevamento max 12 m

Regolazione della soglia crepuscolare 5 – 300 Lux

Regolazione della temporizzazione 2 – 15 min

Classe di isolamento II

Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"

Dimensioni (DxP) Ø 130 x 70 mm



max 2000W 	max 480W 	max 250W 	7W ÷ 23W / LED MAX 8 LAMP.	2 s ÷ 15 min. 	5 ÷ 300 LUX 	Indoor use only IP 20 		ZERO CROSSING
---------------	--------------	--------------	----------------------------------	-------------------	-----------------	------------------------------	--	---------------

RILEVATORI DI MOVIMENTO DA INCASSO IN CONTROSOFFITTI

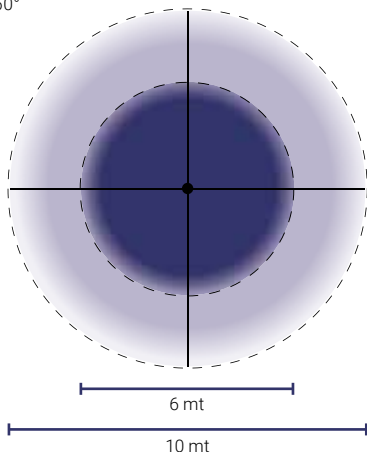
1SP SP020

Sensore di presenza a raggi infrarossi ad incasso in controsoffitti - IP20

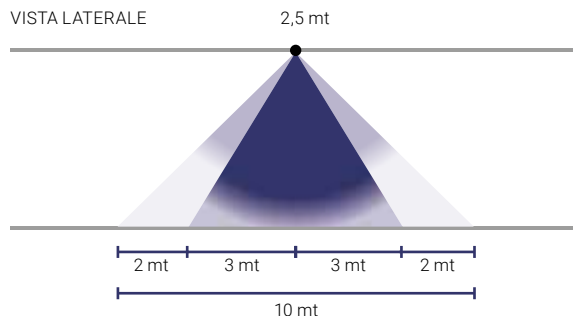


- Angolo di rilevamento: 360°.
- Distanza di rilevamento massimo: 14 m (con installazione a 5 m di altezza).
- Installazione ad incasso in controsoffitto.

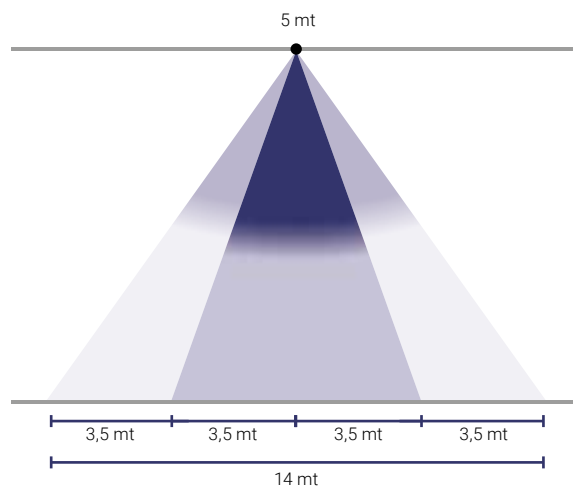
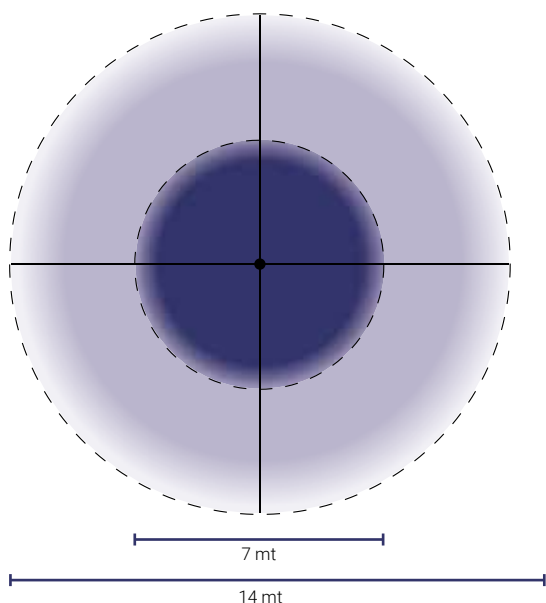
VISTA SUPERIORE
360°



VISTA LATERALE

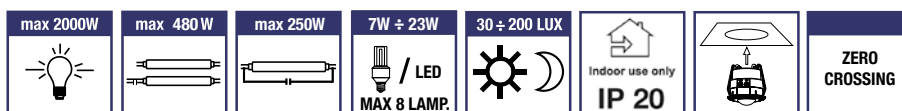


■ Campo rilevazione presenza ■ Campo rilevazione movimento



Installazione incasso in controsoffitti
Alimentazione 220=240V c.a. 50Hz
Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
Diametro foro d'installazione Ø 70mm
Potenza massima pilotabile:
Lampade incandescenza 2000W
Lampade fluorescenti non rifasate 480W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.

Angolo di rilevamento 360°
Distanza di rilevamento max 14 m
Regolazione della soglia crepuscolare 30 – 200 Lux
N° 10 temporizzazioni regolabili:
5, 10, 20, 40, 80, 160 secondi
5, 10, 20, 40 minuti
Classe di isolamento II
Dimensioni (DxP) Ø 79,80 x 91 mm
Altezza lente 18 mm



PROIETTORE CON RILEVATORE DI MOVIMENTO

Avalon

54000 h.
L70B10

CRI
>80

108°

Rendimento (%)
92,1

IK
09

UGR
22

IP66



Sicurezza fotobiologica

RG1* **1** Basso rischio

* Tempo inferiore a 3 h. fissando la fonte di luce



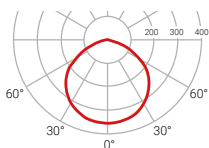
Proiettore stagno con rilevatore di movimento IR

Disponibili in due potenze, i proiettori della famiglia Avalon si prestano a illuminare ambienti di passaggio quali, per esempio, ingressi, aree esterne, aree comuni, ecc.



Rilevatore di movimento

Integrato nel proiettore, permette di attivare automaticamente l'accensione al passaggio di persone. I trimmer posti sul prodotto consentono di temporizzare lo spegnimento, impostare la sensibilità e la soglia crepuscolare.



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=95\%$

CODICE	W	LUMEN	K	COLORE	PESO
1SP SPF20N	18 W	2820 lm	4000	●	0,8 kg
1SP SPF30N	27 W	4210 lm	4000	●	1,2 kg

Dissipazione del calore ottimizzata

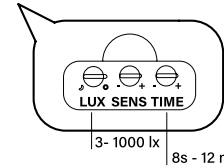
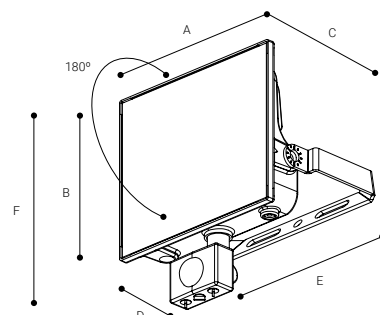
I proiettori della famiglia Avalon sono costruiti con un corpo in fusione di alluminio che ottimizza la dissipazione del calore aumentando la vita utile degli apparecchi.

Flessibilità nel fissaggio

Dotati di una staffa di fissaggio regolabile che permette installazioni sia a soffitto che a parete.

Massima resistenza e durata

Progettati espressamente per ottenere la massima resistenza nelle installazioni outdoor, con la sicurezza della massima durata delle componenti elettroniche e meccaniche.



REF.	A	B	C	D	E	F
1SP SPF20N	136	120	121	43,5	149	185
1SP SPF30N	174	146	129	46	197	210

Hermetic

54000 h.
L70B10

CRI
>80

△
135°

Rendimento (%)
80

IK
08

UGR
22

IP66



Sicurezza fotobiologica

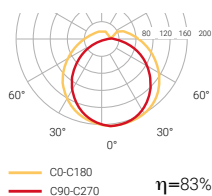
RG0 **0** Esente da rischio



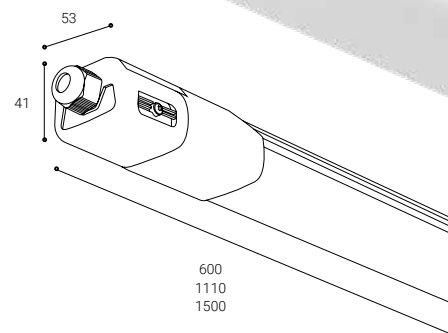
Lampada stagna con sensore di presenza HF integrato

La famiglia Hermetic è stata sviluppata per ottenere la massima versatilità. L'alto grado di protezione IP66, la resistenza agli impatti e a condizioni ambientali estreme ne consentono l'installazione in una moltitudine di ambienti: installazioni industriali, installazioni civili, autorimesse, magazzini e zone ad alta umidità.

Dotate di sensori di presenza ad alta frequenza: le lampade Hermetic hanno a bordo un rilevatore di presenza con tecnologia HF in grado di rilevare anche piccoli movimenti. È possibile impostare sensibilità, temporizzazione e soglia crepuscolare.



CODICE	SENSORE HF	W	LUMEN	K	PESO	DIMENSIONI
1SP DV18S	✓	17,8 W	2250 lm	4000	0,3 kg	600 mm
1SP DV36S	✓	32,4 W	4500 lm	4000	0,5 kg	1110 mm
1SP DV60S	✓	54 W	7500 lm	4000	0,6 kg	1500 mm
1IL DV18	✗	17,8 W	2250 lm	4000	0,3 kg	600 mm
1IL DV36	✗	32,4 W	4500 lm	4000	0,5 kg	1110 mm
1IL DV60	✗	54 W	7500 lm	4000	0,6 kg	1500 mm

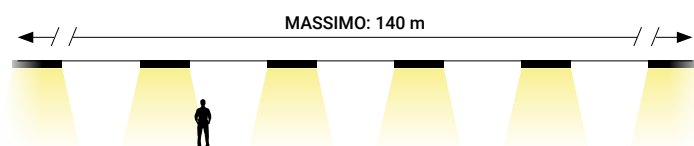


Installazione	A soffitto / parete
Fonte di luce	LED
Sicurezza fotobiologica	0
UGR	22
CRI	>80
Ellisse di MacAdam	5
Angolo del fascio	140°
Range di potenza (W)	17,8 - 54,00
Temperatura colore (K)	4000
Range lumen	2250 - 7500
Fattore potenza	0,95
Efficienza (%)	83
Funzionamento continuo 24h	✓
IP / IK	66 / 08
Classe	II



CON SENSORE DI PRESENZA

Numero massimo di lampade collegabili secondo modello



CODICE	UNITÀ MASSIME	POTENZA MASSIMA TOTALE
1SP DV18S / 1IL DV18	22	396 W
1SP DV36S / 1IL DV36	11	396 W
1SP DV60S / 1IL DV60	7	420 W

140 metri di lunghezza massima per connessione lineare con cavo con sezione 1,5 mm.

Sistema di fissaggio mobile

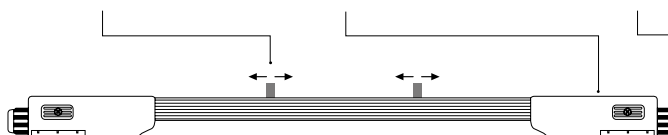
Un meccanismo innovativo con clip metalliche che scorrono lungo la base dell'apparecchio per ottenere maggiore velocità e comodità nel montaggio, aumentando le possibilità di installazione.

Collegamento rapido e senza smontaggio

Le coperture ermetiche della lampada si svitano e facilitano il lavoro dell'installatore, offrendo un accesso diretto ai terminali di collegamento dalla parte inferiore dell'apparecchio, senza la necessità di smontare la lampada.

Doppia alimentazione

Un doppio sistema di connessione per montaggi in linea. Consente maggiore flessibilità installativa grazie alla possibilità di trasformare le estremità in una copertura cieca o passante.



Interruttori

110

Interruttori orari e astronomici digitali



110

Interruttori orari meccanici

Barra DIN
72x72 mm
Presca/spina

11C

Interruttori crepuscolari

Da parete/palo
Barra DIN

11T

Interruttori temporizzati

Luci scale da parete
Luci scale barra DIN

INTERRUTTORI ORARI

La PERRY ELECTRIC prima azienda italiana che dal 1973 competere con i migliori prodotti Made in Germany, Made ha fatto la storia degli Interruttori Orari in Italia e nel mondo. fra i leader delle aziende produttrici di interruttori orari

Serie
IO 6080 - IO 6081
IO 7080 - IO 7081



Perry lancia sul mercato la serie degli Interruttori Orari digitali.

Patent Serie
IO 1070 - IO 1071



Perry lancia sul mercato il 1° Interruttore Orario 1 DIN a cavalieri digitali.



Perry lancia sul mercato il 1° Interruttore Orario 2 DIN a cavalieri con disco di programmazione frontale e negli anni seguenti una gamma completa di interruttori orari da parete, retro quadro, 72x72.



Patent Serie
IO 0021
IO 0022
IO 0024

Perry lancia sul mercato il 1° Interruttore Orario 2 DIN a cavalieri digitali.



Patent Serie
IO 0022/D15
IO 0024/D15

Perry lancia sul mercato il 1° Interruttore Orario Multifunzione: Astro-Lux-Time



Patent Serie
IO 4091 - IO 4291

**ha sviluppato una gamma di Interruttori Orari in grado di
in France, Made in Spain (allora unici produttori esistenti),
Milioni di pezzi venduti hanno permesso alla Perry di essere
e di consolidare l'immagine del Made in Italy nel mondo.**

Serie
IO 3090 - IO 3091 - IO 3291



**Perry lancia sul mercato
gli Interruttori Orari digitali
giornalieri, settimanali, annuali
a menù di programmazione.**

Serie
IO IOWF02 - IO IAWF0102
In seguito
IO 0022WIFI - IO 4091WIFI



**Perry lancia sul mercato
il 1° Interruttore Orario Wi-Fi.**

**E per il futuro la
storia della Perry
Electric continua
con nuovi
modelli, in corso
di sviluppo per
soddisfare le più
avanzate esigenze
installative.**

2011

2014

2016

2023

...

**Perry lancia sul mercato
il 1° Interruttore Orario 2 DIN
a cavalieri con intervento
minimo ON/OFF di 15 minuti.**



Patent Serie
IO 0031 - IO 0032 - IO 0034

**Perry lancia sul mercato
gli Interruttori Orari digitali
con programmazione NFC da
smartphone.**



Serie
IO 7081NFC - IO 7281NFC
IO 4091NFC - IO 4291NFC

INTERRUTTORI ORARI

Perry Electric offre una gamma di dispositivi per il

Da sempre attenti alle esigenze impiantistiche, la gamma di
dai più tradizionali elettromeccanici ai

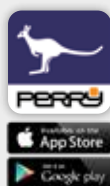
Con connettività NFC



Orari



110 7081NFC - 1ch
110 7281NFC - 2ch



Astronomici



110 4091NFC - 1ch
110 4291NFC - 2ch

Con connettività Wi-Fi



Server Perry - Hotspot

Orari



110 0022WIFI - 1ch

Astronomici



110 4091WIFI - 1ch

Server Tuya

Orari



110 IOWF02 - 1ch

Astronomici



110 IAWF0102 - 1ch

Digitali

Orari

Annuali



110 3091 - 1ch
110 3291 - 2ch

Settimanali



110 6081 - 1ch
110 7081 - 1ch
110 7281 - 2ch

Giornalieri



110 6080 - 1ch
110 7080 - 1ch

Astronomici

Settimanali



110 4091 - 1ch
110 4291 - 2ch



110 1081/M - 1ch
110 1281/M - 2ch
















110 1080/M - 1ch

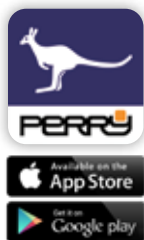
controllo orario dei carichi sviluppata in Italia dal 1969.

interruttori orari Perry è composta da più di 50 prodotti, più evoluti con connettività Wi-Fi.

A cavalieri digitali		
1 DIN	2 DIN	72x72
 <p>110 1070 - 1ch - Giornaliero 110 1071 - 1ch - Settimanale</p>	 <p>110 0022/D15 - 1ch - Giornaliero 110 0024/D15 - 1ch - Settimanale</p>	 <p>110 0012D15 - 1ch - Giornaliero 110 0016D15 - 1ch - Settimanale 110 0012D15/M230 - 1ch - Giornaliero 110 0016D15/M230 - 1ch - Settimanale</p>

A cavalieri meccanici			
1 DIN	2 DIN		72x72
	48 cavalieri	96 cavalieri	
 <p>110 0170 - Giornaliero 110 0171 -  - Giornaliero</p>	 <p>110 0021- Giornaliero 110 0022 -  - Giornaliero 110 0024 -  - Settimanale</p>	 <p>110 0031- Giornaliero 110 0032 -  - Giornaliero 110 0034 -  - Settimanale</p>	 <p>110 0017 - Giornaliero 110 0017M - Giornaliero 110 0018 -  - Giornaliero 110 0018M -  - Giornaliero 110 0020 -  - Settimanale 110 0020M -  - Settimanale</p>

Presa spina		
A cavalieri meccanici		Wi-Fi
Giornalieri	Settimanali	Settimanali
 <p>110 0053 110 0055 - Shuko</p>	 <p>110 0054 110 0056 - Shuko</p>	 <p>110 0057WF 110 0057WFF - Shuko 110 0057WFGB - UK</p>



L'applicazione Perry consente di interagire sia con gli interruttori orari Wi-Fi che con gli interruttori orari NFC agevolandone molto le fasi di programmazione.

L'App è in grado di riconoscere i dispositivi con i quali si interfaccia proponendone le relative funzioni.

Prodotti programmabili con applicazione Perry

Interruttore Orario NFC 



110 7081NFC
Interruttore orario NFC,
2 DIN, 1 Contatto.

110 7281NFC
Interruttore orario NFC,
2 DIN, 2 Contatti.



Interruttore Astronomico NFC 



110 4091NFC
Interruttore orario astronomico NFC,
2 DIN, 1 Contatto.

110 4291NFC
Interruttore orario astronomico NFC,
2 DIN, 2 Contatti.

Caratteristiche dei prodotti programmabili tramite App

MULTIDISPOSITIVO



Ogni singolo account può gestire un numero infinito di dispositivi, anche di diversi modelli, siano interruttori orari o interruttori astronomici .

Che sia un utente o un installatore, localmente o da remoto, l'App Perry è la soluzione ottimale per gestire i carichi.

La pratica funzione "Copia/Incolla" riduce al massimo i tempi di installazione e configurazione.

APP IMMEDIATA E INTUITIVA



La tecnologia NFC e la possibilità di interagire tramite APP con gli interruttori orari rende veloci ed intuitive le operazioni di set-up e programmazione

La gamma di interruttori orari NFC di Perry è stata sviluppata per offrire all'utente la possibilità di gestire i carichi elettrici in base al tempo o alla luminosità naturale.

I dispositivi con comunicazione NFC sono dotati di un display e di pulsanti che consentono una navigazione intuitiva attraverso i menù per un utilizzo tradizionale.

Tramite l'App è poi possibile impostare la programmazione degli interruttori orari in modo pratico e trasmetterla agli stessi semplicemente avvicinando lo smartphone.

Ciò permette un notevole risparmiando tempo per la programmazione dei prodotti.

FUNZIONE COPIA-INCOLLA

Appoggiando lo smartphone all'interruttore orario vengono lette le programmazioni e le impostazioni che possono essere modificate o trasferite a un altro dispositivo in un istante.



ARCHIVIO



È possibile memorizzare nella APP diverse tipologie di programmazioni creando un archivio utilizzabile su installazioni simili.

FERIE



Possono essere impostati dei programmi di sospensione in previsione di ferie, manutenzioni programmate o altri periodi di OFF.

DISPLAY LCD



Gli interruttori orari e astronomici NFC sono dotati di display LCD retroilluminati con navigazione a menù tramite i 4 pulsanti posti sul frontale.

INTERVENTO MINIMO 1 SECONDO



Gli interruttori orari consentono la programmazione di interventi minimi di 1 secondo. Utili come funzioni impulso.



110 7081NFC Interruttore orario NFC - 2 DIN, 1 Contatto.
110 7281NFC Interruttore orario NFC - 2 DIN, 2 Contatti.



L'interruttore orario NFC di **PERRY** può essere programmato, consultato e modificato per mezzo di uno smartphone.

Accostando il device mobile all'interruttore Perry vengono trasferite le informazioni tramite il chip NFC.

L'App consente di programmare nuovi apparecchi, leggere le programmazioni di apparecchi già installati ed apportare eventuali modifiche. Molto pratica è la funzionalità copia/incolla nei casi in cui molteplici dispositivi devono essere impostati con il medesimo programma.

Il display e i pulsanti frontali rendono il prodotto programmabile in modo tradizionale.

PARTICOLARITÀ

- Fino a 58 programmi
- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Programma Standard ON/OFF
- Programma Ferie annuale
- Pulsante per controllo manuale
- Led di comunicazione
- Led stato relè
- Riserva di carica di 4/5 anni
- Batteria sostituibile sulla parte frontale del prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230Vc.a. +/-10%, 50Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON+OFF)	58
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 secondo
Potenza: LP incandescenza/alogena	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	700 W
Potenza: LP tubi fluorescenti compe. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP CFL /LED	105 W (max. 7 lamp. x 15 W)
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP 20 - IP 40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Segnalazione relè ON / OFF	icona sul display LCD
Riserva di carica	4/5 anni
Tipo di riserva	pila LITIO
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-20°C/+55°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C/+60°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale automatica	Euro / None
Programmazione digitale	per ore / minuti / secondi solo tramite App
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

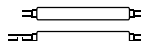
POTENZA MASSIMA PILOTABILE



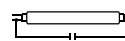
2300W



2300W



700W



290W (35 µF)



105 W
(max. 7 lamp. x 15W)

INTERRUTTORI ORARI ASTRONOMICI NFC CON APP PERRY



110 4091NFC Interruttore orario astronomico NFC - 2 DIN, 1 Contatto.
110 4291NFC Interruttore orario astronomico NFC - 2 DIN, 2 Contatti.



L'interruttore astronomico NFC di **PERRY** può essere programmato, consultato e modificato per mezzo di uno smartphone. Accostando il device mobile all'interruttore Perry vengono trasferite le informazioni tramite il chip NFC.

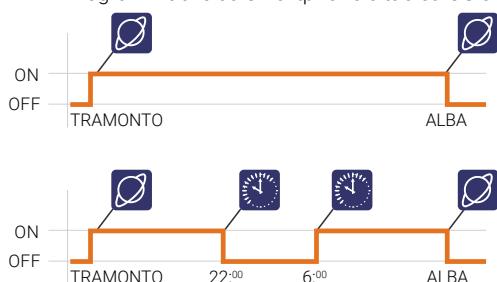
L'App consente di programmare nuovi apparecchi, leggere le programmazioni di apparecchi già installati ed apportare eventuali modifiche. Molto pratica è la funzionalità copia/incolla nei casi in cui molteplici dispositivi devono essere impostati con il medesimo programma.

Il display e i pulsanti frontali rendono il prodotto programmabile in modo tradizionale.

PARTICOLARITÀ

- Logica astronomica
- Fino a 45 programmi
- Programmabile da smartphone e tablet iOS e

- Android
- Programma Standard ON/OFF
- Programma Ferie annuale
- Pulsante per controllo manuale
- Led di comunicazione
- Led stato relè
- Riserva di carica di 4/5 anni
- Batteria sostituibile sulla parte frontale del prodotto



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230Vc.a. +/-10%, 50Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON+OFF)	45
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 minuto
Offset anticipo - ritardo accensione e spegnimento	± 120 minuti
Potenza: LP incandescenza/alogena	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	700 W
Potenza: LP tubi fluorescenti compe. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP CFL /LED	105 W (max. 7 lamp. x 15 W)
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP 20 - IP 40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II □
Segnalazione relè ON / OFF	icona sul display LCD
Riserva di carica	4/5 anni
Tipo di riserva	pila LITIO
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-20°C/+55°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C/+60°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale automatica	Euro / None
Programmazione digitale	per ore / minuti / secondi solo tramite App
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

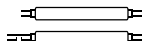
POTENZA MASSIMA PILOTABILE



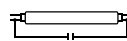
2300W



2300W



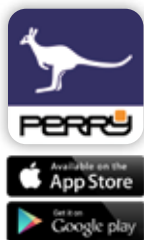
700W



290W (35 µF)



105 W
(max. 7 lamp. x 15W)



L'applicazione Perry consente di interagire sia con gli interruttori orari Wi-Fi che con gli interruttori orari NFC agevolandone molto le fasi di programmazione.

L'App è in grado di riconoscere i dispositivi con i quali si interfaccia proponendone le relative funzioni.

Prodotti programmabili con applicazione Perry

Interruttore Orario Wi-Fi 



110 0022WIFI
Interruttore orario Wi-Fi multifunzione con Hotspot, 2 DIN.



Interruttore Astronomico Wi-Fi 



110 4091WIFI
Interruttore orario astronomico Wi-Fi multifunzione con Hotspot, 2 DIN.

Caratteristiche dei prodotti programmabili tramite App

MULTIDISPOSITIVO



Ogni singolo account può gestire un numero infinito di dispositivi, anche di diversi modelli, siano interruttori orari o interruttori astronomici.

Che sia un utente o un installatore, localmente o da remoto, l'App Perry è la soluzione ottimale per gestire i carichi.

La pratica funzione "Copia/Incolla" riduce al massimo i tempi di installazione e configurazione.

MULTIFUNZIONE



Ogni dispositivo può eseguire diversi tipi di programmi:

- Standard ON/OFF
- Ciclico (pausa-lavoro)
- Ferie
- Countdown
- Random

Ogni intervento può avere una durata minima di 1 secondo.

La nuova generazione di interruttori orari Perry semplifica la programmazione, la consultazione e la modifica dei programmi sia in locale che da posto remoto.

I processi di abbinamento sono resi più semplici grazie al WPS (Wi-Fi Protected Setup): si tratta di uno standard per la creazione di connessioni sicure su una rete Wi-Fi domestica.

Gli interruttori orari Wi-Fi permettono la programmazione anche in assenza di connessione ad internet, grazie alla modalità Hotspot. Se l'area in cui vengono installati è coperta da rete Wi-Fi con connessione a internet si ha la possibilità di programmare, consultare e modificare le impostazioni anche da remoto.

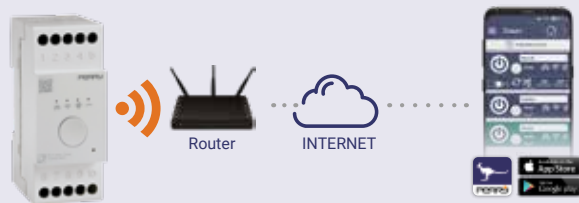
PROGRAMMAZIONE DA REMOTO

Modalità Wi-Fi

Tramite uno smartphone dotato di App, quando il dispositivo Perry è connesso a una rete internet Wi-Fi, è possibile interagire da qualsiasi parte del mondo.

Con lo smartphone è possibile:

- Consultare le programmazioni
- Modificare le programmazioni
- Forzare manualmente accensioni/spegnimenti



PROGRAMMAZIONE LOCALE

Modalità Hotspot

Il dispositivo Perry genera una rete Wi-Fi locale e ne consente la connessione ad uno smartphone dotato di App. Con lo smartphone è possibile:

- Effettuare la prima programmazione
- Consultare le programmazioni
- Modificare le programmazioni
- Forzare manualmente accensioni/spegnimenti



ANNUALE



Sugli interruttori orari Wi-Fi Perry è possibile impostare l'esecuzione dei programmi in determinati periodi dell'anno.

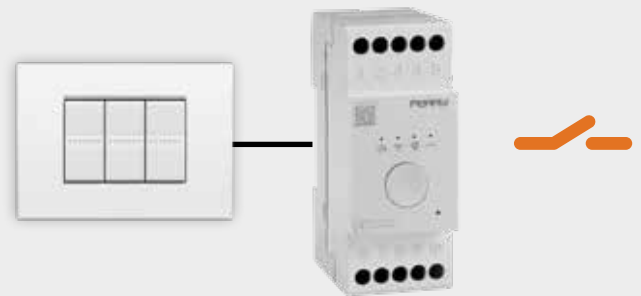
Grazie alla visualizzazione "Calendario" questa impostazione risulta semplice.

La possibilità di definire programmi annuali risulta particolarmente utile, per esempio, per l'impostazione delle ferie.

INGRESSO CONTATTO ESTERNO

I dispositivi Perry sono dotati di un ingresso per un pulsante o un interruttore.

Ciò permette di azionare manualmente il carico collegato o di farlo da remoto tramite App.



FUNZIONE IMPULSIVA/RITARDO ALLA DISECCITAZIONE



È possibile impostare un ritardo alla diseccitazione con un periodo minimo di 1 secondo.

Questa funzione rende i prodotti Perry ancor più versatili e particolarmente indicati per comandare ad esempio elettroserrature, cancelli, campanelle, ecc.

Combinata alla possibilità di collegare un pulsante fisico, risulta utile a comandare anche da remoto l'apertura e la chiusura di porte, cancelli, ecc.

MASSIMA VELOCITÀ DI CONFIGURAZIONE GRAZIE A WPS

5 SECONDI



Router



Grazie allo standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) associare una rete Wi-Fi agli interruttori orari Perry può impiegare veramente poco tempo:

È sufficiente premere il pulsante presente sul dispositivo Perry e successivamente il pulsante sul router per attivare la procedura di abbinamento.

110 0022WIFI Interruttore orario Wi-Fi multifunzione con Hotspot - 2 DIN.



L'interruttore orario Wi-Fi di **PERRY** può essere programmato, consultato e modificato tramite App da smartphone, tablet iOS e Android attraverso Internet.

L'App consente di gestire infiniti dispositivi e offre la possibilità di poter consultare i record storici di gestione per ottimizzare programmi e tempi di intervento.

PARTICOLARITÀ

- Fino a 45 programmi
- Configurazione rapida con tecnologia WPS
- Creazione Hotspot per configurazione in assenza di rete Wi-Fi
- Possibilità di eseguire programmi ON/OFF oppure OFF/ON
- Programmazione annuale tramite calendario
- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Programma Standard ON/OFF
- Programma Ciclico (pausa-lavoro)
- Programma Ferie
- Programma Countdown
- Programma Random
- Pulsante per controllo manuale
- Led di comunicazione
- Led stato relè
- Riserva di carica di 72 ore
- Mantenimento ed esecuzione dei programmi anche in assenza di connessione Internet

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230Vc.a. +/-10%, 50Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON+OFF)	45
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 secondo
Potenza: LP incandescenza/alogena	3000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1100 W
Potenza: LP tubi fluorescenti compe. in parallelo	900 W (capacità tot 125 microF)
Potenza: LP CFL/fluorescenti compatte	7 W ÷ 23 W (max. 23 lamp.)
Potenza: LED	MAX n° 25 x 4 W / 12 x 8 W / 8 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP 20 - IP 40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II □
Segnalazione relè ON / OFF	LED sul frontale e smartphone
Riserva di carica	72 ore
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-20°C/+55°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C/+60°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Comando remoto	possibilità di collegare un pulsante o tasto con funzione manuale ON/OFF o Ritardato
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale automatica	Euro / None
Programmazione digitale	per ore / minuti / secondi solo tramite App
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

3000W	3000W	1100W	900W (125 µF)	7W ÷ 23W (max. 23 lamp.)	max n° 25 x 4W, 12 x 8W, 8 x 15W

INTERRUTTORI ORARI ASTRONOMICI WI-FI CON APP PERRY - SERVER PERRY



110 4091WIFI Interruttore orario astronomico Wi-Fi multifunzione con Hotspot - 2 DIN.

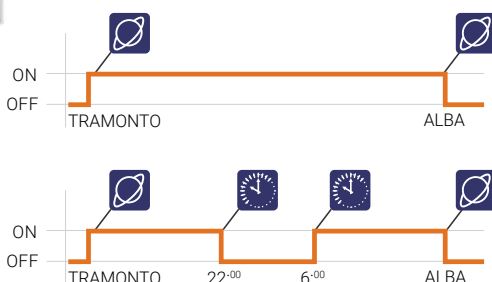


L'interruttore astronomico Wi-Fi di **PERRY** può essere programmato, consultato e modificato tramite App da smartphone, tablet iOS e Android attraverso Internet.

L'App consente di gestire infiniti dispositivi e offre la possibilità di poter consultare i record storici di gestione per ottimizzare programmi e tempi di intervento.

PARTICOLARITÀ

- Logica astronomica • Fino a 45 programmi
- Configurazione rapida con tecnologia WPS



- Creazione Hotspot per configurazione in assenza di rete Wi-Fi
- Possibilità di eseguire programmi ON/OFF oppure OFF/ON
- Programmazione annuale tramite calendario
- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Programma Standard ON/OFF
- Programma Ciclico (pausa-lavoro)
- Programma Ferie
- Programma Countdown
- Programma Random
- Pulsante per controllo manuale
- Led di comunicazione
- Led stato relè
- Riserva di carica di 72 ore
- Mantenimento ed esecuzione dei programmi anche in assenza di connessione Internet

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230Vc.a.+/-10%, 50Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON+OFF)	45
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 secondo
Offset anticipo - ritardo accensione e spegnimento	± 120 minuti
Potenza: LP incandescenza/alogeni	3000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1100 W
Potenza: LP tubi fluorescenti compe. in parallelo	900 W (capacità tot 125 microF)
Potenza: LP CFL/fluorescenti compatte	7 W ÷ 23 W (max. 23 lamp.)
Potenza: LED	MAX n° 25 x 4 W / 12 x 8 W / 8 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP 20 - IP 40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II □
Segnalazione relè ON / OFF	LED sul frontale e smartphone
Riserva di carica	72 ore
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-20°C/+55°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C/+60°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Comando remoto	possibilità di collegare un pulsante o tasto con funzione manuale ON/OFF o Ritardato
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale automatica	Euro / None
Programmazione digitale	per ore / minuti / secondi solo tramite App
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

3000W	3000W	1100W	900W (125 µF)	7W ÷ 23W (max. 23 lamp.)	max n° 25 x 4W, 12 x 8W, 8 x 15W



110 IOWF02 Interruttore orario Wi-Fi - 2 DIN.



L'interruttore orario Wi-Fi di **PERRY** può essere programmato, consultato e modificato tramite App da smartphone, tablet iOS e Android attraverso Internet.

L'App consente di gestire un singolo dispositivo o gruppi di dispositivi e offre la possibilità di poter consultare i record storici di gestione per ottimizzare programmi e tempi di intervento.

PARTICOLARITÀ

- Fino a 15 programmi memorizzati per tipologia (programmi settimanali)
- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Programma Random
- Programma ciclico
- Programma conto alla rovescia
- Programma Astronomico
- Pulsante per controllo manuale e reset
- Led di rete WiFi
- Led stato relè
- Mantenimento ed esecuzione dei programmi anche in assenza di connessione Internet

Pulsante
ON/OFF/Reset

LED di stato
e di modalità di accensione
dell'interruttore



110 IAWF0102 Interruttore orario astronomico Wi-Fi - 2 DIN.



L'interruttore orario astronomico Wi-Fi di **PERRY** acquisisce la posizione dello smartphone e automaticamente si autoprogramma per la funzione di OFF/TRAMONTO e ON/ALBA, successivamente potrà essere consultato e modificato da smartphone e tablet attraverso Internet in modo rapido e preciso.

L'App consente di gestire un singolo dispositivo o gruppi di dispositivi e offre la possibilità di poter consultare i record storici di gestione per ottimizzare programmi e tempi di intervento.

PARTICOLARITÀ

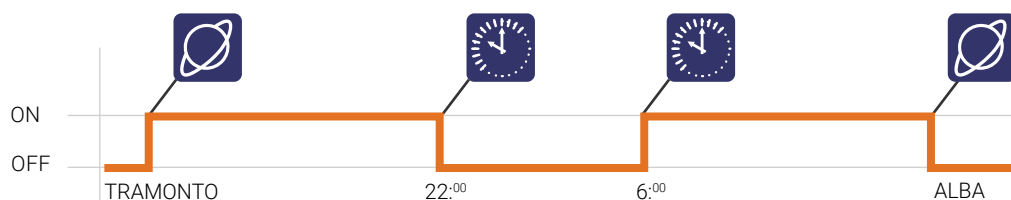
- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Pulsante per controllo manuale e reset
- Led di rete WiFi
- Led stato relè



UTILIZZO INTERRUPTORE ASTRONOMICO WI-FI 2DIN

L'inserimento delle coordinate rende il prodotto immediatamente attivo dal TRAMONTO all'ALBA.

Se occorre è possibile introdurre un programma timer OFF/ON nell'intervallo notturno.





PROGRAMMARE CON SEMPLICITÀ

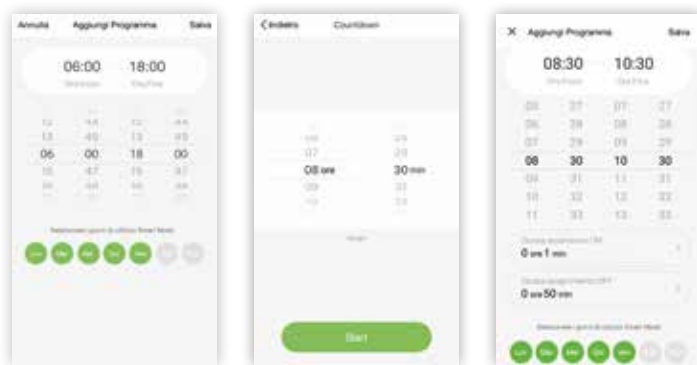
L'App "Perry Smart" consente di creare programmi personalizzati per ogni singolo dispositivo connesso.

L'interfaccia, semplice e user friendly, oltre a permettere di impostare un orario di inizio/fine del programma, consente anche di applicare lo stesso su uno o più giorni.

Tramite la funzione "Random" è possibile impostare un intervallo di orari nel quale far eseguire accensioni/spengimenti casuali.

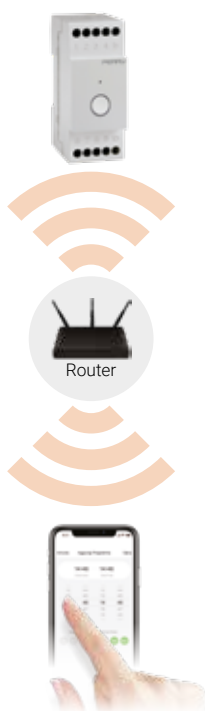
La funzione "Countdown" consente di applicare un conto alla rovescia al tempo di funzionamento di un dispositivo connesso.

La funzione "Ciclico" permette di impostare interventi di durata programmata in un determinato arco di tempo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max	fino a 15 programmi settimanali per tipologia (WF02)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 minuto (WF02)
Visualizzazioni	tramite App
Sezione max dei cavi ai morsetti	6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II <input type="checkbox"/>
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF del LED di stato
Tolleranza sul tempo	± 0,5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +65°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	pulsante ON/OFF/Reset sul frontale
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm



MODULO WI-FI DA INCASSO 60x60

110 IO60WF Interruttore orario Wi-Fi - modulo 60x60

Alimentazione 230V c.a. +10% 50/60Hz
Collegamento tramite FASTOM
Carico massimo 16A
Programmabile tramite App

Massimo 15 programmi settimanali per tipologia
Bottone frontale
LED di indicazione stato relé sul frontale
Dimensioni (LxPxH) 60 x 26 x 60 mm



Gli interruttori orari a menù **PERRY** si contraddistinguono per la semplicità di programmazione, la versatilità di utilizzo e le prestazioni. Un calendario interno permette l'esecuzione dei programmi anche solo in determinati periodi dell'anno e, grazie alla possibilità di gestire le ferie, i programmi impostati possono essere interrotti in uno o più periodi anche a cavallo di anni diversi (es. programma ferie di capodanno).

Display LCD ad elevato contrasto, per un'ottima visibilità in ogni condizione grazie alla retroilluminazione

Chiara visualizzazione dello stato di ciascun contatto

Vasta scelta di programmi: standard, ciclico, casuale e vacanza

Vetrino impermeabile con apertura a cerniera

1-2 contatto/i in scambio



1/2 ingresso/i esterni per la connessione di uno o più comandi da remoti, ad esempio: interruttori e pulsanti

Deroga manuale permanente o temporanea, azionabile direttamente con un solo tocco

Vetrino piombabile ed eventuale blocco tastiera per evitare manomissioni da personale non autorizzato

Alloggio chiave di programmazione per eseguire, copiare o salvare la programmazione

Morsetti per cavi fino a 6 mm²



110 3091	Interruttore orario settimanale annuale a menù 1 canale - 2 DIN
110 3291	Interruttore orario settimanale annuale a menù 2 canali - 2 DIN
1PR EMD01	Chiave di programmazione "EMD"

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. ±10% 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	Contatto NA a corrente limitata ZERO CROSSING 16(10) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	64 (accoppiabili in blocchi di giorni)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 secondo
Visualizzazioni	display LCD 1" 1/3 retroilluminato
Potenza: LP incandescenza/alogena	3000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1100 W
Potenza: LP tubi fluorescenti compe. in parallelo	900 W (capacità tot 125 microF)
Potenza: LP CFL/fluorescenti compatte	7 W ÷ 23 W (max. 23 lamp.)
Potenza: LED	MAX n° 25 x 4 W / 12 x 8 W / 8 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite impermeabile
Classe di isolamento	II □
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	6 anni
Tipo di riserva	pila LITIO ricaricabile
Tolleranza sul tempo	± 0.5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +65°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti multifunzione (programmazione a menù) tasto conferma
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale	automatico
Programmazione	a menù - programmi protetti in EEPROM
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

3000W	3000W	1100W	900W (125 µF)	7W ÷ 23W (max. 23 lamp.)	max n° 25 x 4W, 12 x 8W, 8 x 15W

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI GIORNALIERI E SETTIMANALI A MENÙ DI PROGRAMMAZIONE SERIE 80



PARTICOLARITÀ

- Batteria sostituibile SENZA SMONTARE IL PRODOTTO DALLA SUA SEDE
- Ampio display da 1" 1/3
- Programmazione minima ON/OFF di 1 secondo
- Programmazione anche oltre la mezzanotte, a cavallo di giorni diversi
- Capacità memoria: 58 programmi ON-OFF accoppiabili in blocchi di giorni
- Memoria EEPROM per il mantenimento dei programmi oltre la riserva di carica
- Riserva di carica: 4/5 anni
- Vetrino di protezione incernierato
- Vetrino di protezione piombabile
- Morsetti da 6 mmq
- Morsetti a vite imperdibile

INTERRUTTORI ORARI CON CAMBIO AUTOMATICO DELL'ORA LEGALE

- 1IO 7080 Interruttore orario giornaliero digitale con cambio ora legale 1 canale - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero
- 1IO 7081 Interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale 1 canale - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero
- 1IO 7281 Interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale 2 canali - 2 DIN
2 contatti in deviazione liberi

INTERRUTTORI ORARI SENZA IL CAMBIO DELL'ORA LEGALE AUTOMATICO

- 1IO 6080 Interruttore orario giornaliero digitale 1 canale senza cambio ora legale - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero
- 1IO 6081 Interruttore orario settimanale digitale 1 canale senza cambio ora legale - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero



MODULI INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE CON CAMBIO AUTOMATICO DELL'ORA LEGALE

- 1IO 1080/M Modulo interruttore orario giornaliero digitale con cambio ora legale automatico 1 canale
- 1IO 1081/M Modulo interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale automatico 1 canale
- 1IO 1281/M Modulo interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale automatico 2 canali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. ±20% 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	58 (accoppiabili in blocchi di giorni)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 secondo
Visualizzazioni	display LCD 1" 1/3 retroilluminato
Potenza commutabile max	3500 VA (per singolo contatto)
Potenza: LP incandescenza/alogeno	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	700 W
Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP fluorescenti compatte/CFL	105 W (7 x 15 W)
Potenza: LED	MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	4/5 anni
Tipo di riserva	batteria sostituibile al Litio CR2032
Tolleranza sul tempo	± 0.5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-20°C +55°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C +60°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale automatica	per 4 aree geografiche
Programmazione digitale	per ore / minuti / secondi
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

2300W	2300W	700W	290W (capacità tot. 35 µF)	105W (max. 7 x 15W)	max n° 15 x 4W, 10 x 8W, 7 x 15W



display retroilluminato

Gli interruttori ASTRO-LUX-TIME rappresentano la soluzione per la gestione dei carichi in base al ciclo astronomico, al tempo o alla luminosità e/o combinazioni di esse.

ASTRO-LUX-TIME, un solo prodotto settabile a menù per le funzioni di:

- Interruttore orario astronomico
- Interruttore orario
- Interruttore crepuscolare

Gli interruttori ASTRO-LUX-TIME possono eseguire programmi ASTRONOMICI, CREPUSCOLARI, ORARI oppure COMBINAZIONI DI ESSI PER DIFFERENTI ESIGENZE FUNZIONALI.

Gli interruttori ASTRO-LUX-TIME sono un brevetto **PERRY**

PARTICOLARITÀ

- Batteria sostituibile SENZA SMONTARE IL PRODOTTO DALLA SUA SEDE
- Ampio display LCD con retroilluminazione WHITE LED
- Capacità memoria: 45 programmi ON + OFF
- Vetrino incernierato e piombabile
- Morsetti da 6 mmq
- Morsetti a vite imperdibile
- Programmazione semplice ed intuitiva
- Riserva di carica: 6 anni
- Chiusura del contatto con logica ZERO CROSSING
- Intervento minimo: 1 minuto

ASTRO

è un interruttore astronomico



LUX

è un interruttore crepuscolare



TIME

è un interruttore orario



Prodotto multifunzione brevettato Perry Electric S.r.l.

PROGRAMMAZIONE

SELEZIONE

ASTRO/LUX/TIME



DATI

inserimento coordinate reperibili sul libretto di istruzioni o su uno smartphone



EVENTUALI OFFSET

(anticipo/ritardo) accensione - spegnimento



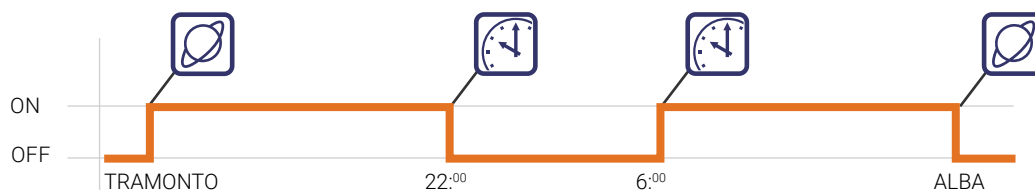
VIDEATA SUL PRODOTTO IN FUNZIONE



ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE: un prodotto per tutte le applicazioni

1 INSEGNA DEL NEGOZIO - Funzionamento con logica Astro / interruttore Orario/Astro

- ON ASTRONOMIC
- OFF ORARIO h 22:00
- ON ORARIO h 6:00
- OFF ASTRONOMIC



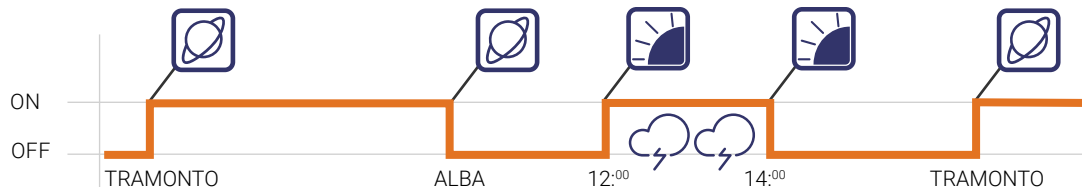
2 APERTURA CANCELLO CONDOMINIALE - Funzionamento con logica oraria / interruttore Orario

- ON ORARIO h 7:30
- OFF ORARIO h 9:00



3 ILLUMINAZIONE PUBBLICA / PIAZZALE / PARCHEGGIO - Funzionamento con logica astronomica e intervento del crepuscolare in periodo diurno in caso di temporaneo oscuramento da temporale

- ON ASTRONOMIC
- OFF ASTRONOMIC





1IO 4091 Interruttore astronomico-crepuscolare-orario "ASTRO-LUX-TIME" 1 canale - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero



1IO 4291 Interruttore astronomico-crepuscolare-orario "ASTRO-LUX-TIME" 2 canali - 2 DIN
2 contatti in deviazione liberi

ACCESSORI



1PR 6092 Sonda esterna senza Cadmio

Montaggio esterno a parete e/o palo
Collegamento con cavi da 0.75 mmq a 2.5 mmq
Cablaggio con cavo inguainato diametro 4-8 mm

Involucro opalino anti UV
Grado di protezione IP65
Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 mm

La sonda non è compresa nella confezione. Se previsto l'utilizzo, deve essere acquistata separatamente.



1PR EMD01 Chiave di programmazione "EMD"

Chiave di memoria esterna per esecuzione scaricamento e caricamento dei programmi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230Vc.a.+/-10%, 50Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON+OFF)	45
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 minuto
Offset anticipo - ritardo accensione e spegnimento	± 120 minuti
Visualizzazioni	display LCD 1" 1/3 retroilluminato
Potenza: LP incandescenza/alogena	3000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1100 W
Potenza: LP tubi fluorescenti compe. in parallelo	900 W (capacità tot 125 microF)
Potenza: LP CFL/fluorescenti compatte	7 W ÷ 23 W (max. 23 lamp.)
Potenza: LED	MAX n° 25 x 4 W / 12 x 8 W / 8 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP 20 - IP 40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	6 anni
Tipo di riserva	batteria sostituibile CR2032
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-20°C/+55°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C/+60°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale automatica	Euro / Free / None
Programmazione digitale	per ore / minuti
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

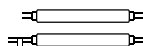
POTENZA MASSIMA PILOTABILE



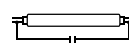
3000W



3000W



1100W



900W (125 µF)



7W ÷ 23W
(max. 23 lamp.)



max n° 25 x 4W,
12 x 8W, 8 x 15W



Il processo di programmazione rende questi modelli digitali del tutto simili ai modelli elettromeccanici a cavalieri con inoltre:

- Precisione digitale dell'interruttore orario
- Possibilità di programmare n. 96 interventi ON/OFF sui modelli giornalieri e n. 672 interventi sui modelli settimanali - 1 intervento ON/OFF ogni 15 minuti
- Tasti di programmazione ben identificabili e manovrabili sul frontale del prodotto
- Installazione a retroquadro con accessorio (1PAKTMP2)

- 110 0022/D15 Interruttore orario giornaliero digitale a cavalieri con display - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'
- 110 0024/D15 Interruttore orario settimanale digitale a cavalieri con display - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

Nota: per tutti gli articoli è possibile l'installazione a retroquadro con accessori opzionale 1PA KTMP/2

LEGENDA DISPLAY E FUNZIONE TASTI



PROGRAMMAZIONE DELL'OROLOGIO

- 1a press. = intera ora ON
- 2a press. = prima ½ ora ON
- 3a press. = seconda ½ ora ON
- 4a press. = ora non programmata

All'interno di ogni ½ ora programmata è possibile selezionare primo e/o secondo quarto d'ora

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	96 (giornaliero) / 672 (settimanale)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	15 minuti
Visualizzazioni	su display LCD 1 circolare
Potenza commutabile max.	3500 VA (per singolo contatto)
Potenza: LP incandescenza	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP fluorescenti compatte	105 W (7 x 15 W)
Potenza: LED	MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	2.5 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP30 (con calottina) IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	max 15 giorni
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMH
Tolleranza sul tempo	+ - 1 sec./giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +55°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +65°C
Tipo installazione	su guida DIN/a parete/a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 128 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

2300W	2300W	1000W	290W (capacità tot. 35 µF)	105W (max. 7 x 15W)	max n° 15 x 4W, 10 x 8W, 7 x 15W

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI 1 MODULO DIN



Il processo di programmazione rende questi modelli digitali del tutto simili ai modelli elettromeccanici a cavalieri con inoltre:

- Precisione digitali degli orari di intervento
- Possibilità di programmare n. 96 interventi ON/OFF sui modelli giornalieri e n. 672 interventi sui modelli settimanali - 1 intervento ON/OFF ogni 15 minuti
- Tasti di programmazione ben identificabili e manovrabili sul frontale del prodotto
- Modelli con cambio ora +1h / -1h in automatico secondo calendario Europeo

110 1070

110 1071

Interruttore orario giornaliero digitale con cambio ora legale automatico 1 DIN

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

Interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale automatico - 1 DIN

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

LEGENDA DISPLAY E FUNZIONE TASTI



- Visualizzazione ore e minuti
- Indicazione satato del relè ON/OFF
- Attivazione funzionamento manuale
- Giorni della settimana

Vetrino impermeabile

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE

ON dalle ore 6:00 OFF alle ore 8:30

1- premere il tasto P per accedere alla programmazione degli interventi

2- con i tasti ▲ e ▼ selezionare l'ora di intervento: 06

3- con i tasti cavaliere e attivare i quarti d'ora relativi alle ore in cui si intende attivare il relè fino ad arrivare alle ore 8:30

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	96 (giornaliero) / 672 (settimanale)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	15 minuti
Visualizzazioni	su display LCD 1/4 pollici
Potenza commutabile max	3500 VA (per singolo contatto)
Potenza: LP incandescenza	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP fluorescenti compatte	105 W (7 x 15 W)
Potenza: LED	MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 2.5 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite impermeabile
Classe di isolamento	II
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	max 15 giorni circa
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMH
Tolleranza sul tempo	± 0.5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +50°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale	automatico (per art. 1070 e 1071)
Dimensioni (LxPxH)	17.5 x 60 x 90 mm

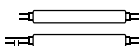
POTENZA MASSIMA PILOTABILE



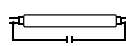
2300W



2300W



1000W



290W (capacità tot. 35 µF)



105W
(max. 7 x 15W)



max n° 15 x 4W,
10 x 8W, 7 x 15W



Si programma come un orologio a cavalieri




Preciso come un digitale




110 0012D15

Interruttore orario giornaliero digitale a cavalieri con display 72x72

1 contatto in deviazione libero  ON/OFF minimo 15'

110 0016D15

Interruttore orario settimanale digitale a cavalieri con display 72x72

1 contatto in deviazione libero  ON/OFF minimo 15'

Nota: Art. 0012D15 - 0016D15 installabili a retroquadro con accessorio opzionale 1PA SG001



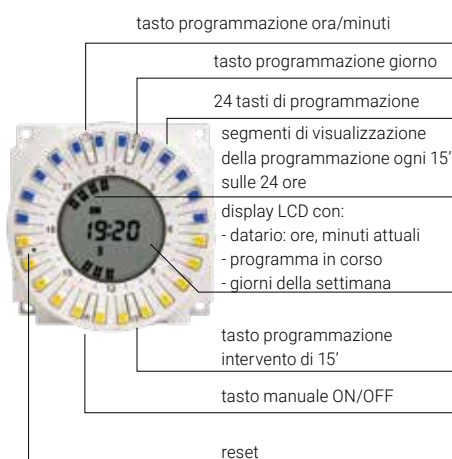
110 0012D15/M230

Modulo interruttore orario giornaliero digitale a cavalieri con display 60x60 - 230V 50/60Hz

110 0016D15/M230

Modulo interruttore orario 230V settimanale digitale a cavalieri con display 60x60 - 230V 50/60Hz

LEGENDA DISPLAY E FUNZIONE TASTI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	96 (giornaliero) / 672 (settimanale)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	15 minuti
Visualizzazioni	su display LCD circolare
Potenza commutabile max	3500 VA (per singolo contatto)
Potenza: LP incandescenza	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP fluorescenti compatte	105 W (7 x 15 W)
Potenza: LED	MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	2.5 mmq
Grado di protezione (IP)	IP40 (a parete - a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II 
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	max 15 giorni circa
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMH
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +50°C
Tipo installazione	a parete / a retroquadro / ad incasso
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione - tasto reset tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Dimensioni (LxPxH)	72 x 67.5 x 101 mm (72x72) 60 x 26 x 60 (60x60)

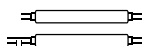
POTENZA MASSIMA PILOTABILE



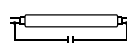
2300W



2300W



1000W



290W (capacità tot. 35 µF)



105W
(max. 7 x 15W)



max n° 15 x 4W,
10 x 8W, 7 x 15W

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI A PARETE, A RETROQUADRO, SU BARRA DIN



1IO 0017 Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica 72x72
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

1IO 0018 Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica 72x72
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

Nota: Art. 0017 - 0018 installabili a retroquadro con accessorio opzionale 1PA SM72



1IO 0020 Interruttore orario settimanale a cavalieri con riserva di carica 72x72
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 120'

Nota: Art. 0020 installabili a retroquadro con accessorio opzionale 1PA SM72



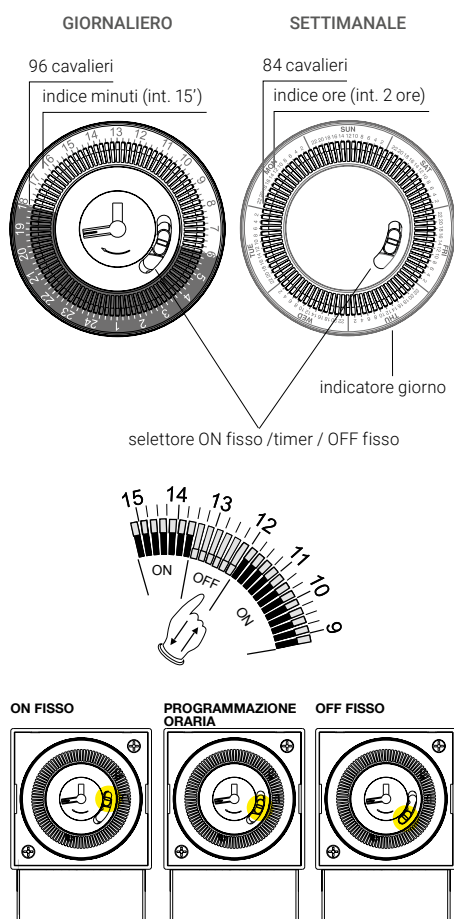
1IO 0017M Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - modulo
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

1IO 0018M Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - modulo
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'



1IO 0020M Interruttore orario settimanale a cavalieri con riserva di carica - modulo
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 120'

LEGENDA E FUNZIONE TASTI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	96 (giornaliero) - 84 (settimanale)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	15 minuti (giornaliero) 120 minuti circa (settimanale)
Visualizzazioni	corona cavalieri meccanici
Potenza commutabile max	carico resistivo 3500 W carico induttivo (cosΦ>= 0.6) 500 VA
Sezione max dei cavi ai morsetti	1,5 ... 4 mmq
Grado di protezione (IP)	IP30
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Riserva di carica	72 ore
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMh
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-10°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +50°C
Tipo installazione	su guida DIN / a parete
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	corona cavalieri meccanici selettore: ON fisso / posizione timer / OFF fisso
Indicatore ora	solo su modelli giornalieri
Precisione impostazione orologio	meccanica con indice di riferimento
Programmazione	corona tasti meccanica (blocchi 15' / 120')
Dimensioni (LxPxH)	72 x 48 x 101 mm 60 x 26 x 60 mm Modulo



110 0170 Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - 1 DIN
1 contatto libero ON/OFF minimo 15'

110 0171 Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - 1 DIN
1 contatto NA libero ON/OFF minimo 15'



110 0021 Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - 48 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 30' - switch - **I**

110 0022 Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - 48 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 30'

110 0024 Interruttore orario settimanale a cavalieri con riserva di carica - 48 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 210' (3,5 ore circa)



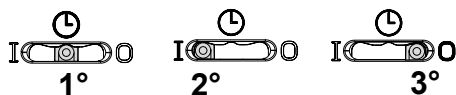
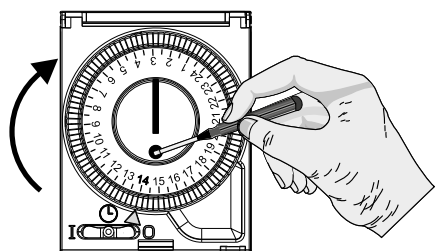
110 0031 Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - 96 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

110 0032 Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - 96 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

110 0034 Interruttore orario settimanale a cavalieri con riserva di carica - 96 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 105'



LEGENDA E FUNZIONE TASTI



- 1° Funzionamento Auto (ON/OFF) da programmazione
2° **I** Fisso ON (manuale)
3° **O** Fisso OFF (manuale)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(4) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	48 - 96 (art. 0170 / 0171 / 0031 / 0032 / 0034)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	30 minuti (0021 / 0022) 15' (art. 0170 / 0171 / 0031 / 0032) 1.45 ore circa (0034) 3.5 ore circa (0024)
Visualizzazioni	corona cavalieri meccanici
Potenza commutabile max	carico resistivo 3500 W carico induttivo (cosΦ>= 0.6) 1000 VA
Sezione max dei cavi ai morsetti	4 mmq (0031 / 0032 / 0034)
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP30 (con calottina) - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Riserva di carica	max 150 ore circa (max 100 ore mod. 0171)
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMh
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-10°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +50°C
Tipo installazione	su guida DIN / a parete / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	corona cavalieri meccanici selettore: posizione timer / ON fisso (0170/0171) selettore: posizione ON fisso / Timer / OFF fisso
Precisione impostazione orologio	meccanica con indice di riferimento
Programmazione	corona tasti meccanica
Dimensioni (LxPxH)	1DIN 17.5 x 90 x 64 mm 2DIN 35 x 90 x 60 mm

Nota: per gli articoli 2DIN e 4DIN è possibile l'installazione a retroquadro con gli accessori opzionali 1PA KTMP2 oppure 1PA KTMP4

INTERRUTTORI ORARI A PRESA/SPINA - ACCESSORI



110 0057WF Interruttore orario presa spina Wi-Fi Italia
110 0057WFF Interruttore orario presa spina Wi-Fi Francia
110 0057WFG Interruttore orario presa spina Wi-Fi Regno Unito

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50/60Hz
Carico massimo 16A (13A UK)
Programmabile tramite App
Massimo 15 programmi settimanali per tipologia

Bottone frontale
LED di indicazione stato relé sul frontale
Dimensioni (LxPxH) 56 x 40 x 111 mm



110 0053 Interruttore orario giornaliero presa/spina italiana 16 A

Alimentazione 230V a.c. 50/60Hz
Contatti 16 A
Potenza commutabile massima 3500VA

Intervallo d'intervento minimo 15 min
Comando ON /TIMER



110 0054 Interruttore orario settimanale presa/spina italiana 16 A

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Contatti 16 A
Potenza commutabile massima 3500VA

Intervallo d'intervento minimo 120 min
Comando ON /TIMER



110 0055 Interruttore orario giornaliero presa/spina Shuko 16 A

Alimentazione 230V a.c. 50/60Hz
Contatti 16 A
Potenza commutabile massima 3500VA

Intervallo d'intervento minimo 15 min
Comando ON /TIMER



110 0056 Interruttore orario settimanale presa/spina Shuko 16 A

Alimentazione 230V a.c. 50/60Hz
Contatti 16 A
Potenza commutabile massima 3500VA

Intervallo d'intervento minimo 120 min
Comando ON /TIMER

ACCESSORI



1PA KTMP2 Kit per montaggio retro quadro 2 moduli DIN

Kit composto da:
2 agganci + frontale finitura per montaggio moduli 2 DIN a retro quadro



1PA KTMP4 Kit per montaggio retro quadro 4 moduli DIN

Kit composto da:
2 agganci + frontale finitura per montaggio moduli 4 DIN a retro quadro

1PA SG001 Profilo plastico per montaggio retro quadro interruttori orari 72x72

1PA SM72 Supporto per interruttori orari 72x72 a cavalieri per montaggio a retroquadro



11C 7242 Interruttore crepuscolare per montaggio a parete e/o palo

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio da esterno
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
 Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
 Cablaggio con cavo inguainato diametro 4-9 mm

Trimmer di regolazione soglia d'intervento da 2 - 200 Lux
 LED segnalazione soglia
 Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP54
 Dimensioni (ØLxPxH) Ø82 x 97 x 101 mm



11C 7243 Interruttore crepuscolare con modulo di comando sostituibile per montaggio a parete e/o palo

Prodotto particolarmente adatto per facilitare i manutentori di impianti: la parte di comando estraibile dalla base dei contatti permette un rapido intervento sul prodotto senza lo scollegamento del carico

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio da esterno
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
 Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
 Cablaggio con cavo inguainato diametro 7-11 mm
 Pretarato in fabbrica a 10 Lux \pm 20%

Trimmer di regolazione soglia d'intervento da 2 - 200 Lux
 LED segnalazione soglia
 Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni (LxPxH) 72 x 37.5 x 147 mm



1PR 7243M Modulo di ricambio per interruttore crepuscolare art 7243

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio da esterno
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
 Pretarato in fabbrica a 10 Lux \pm 20%
 Trimmer di regolazione soglia d'intervento da 2 - 200 Lux

LED segnalazione soglia
 Involucro opalino anti UV
 Dimensioni (LxPxH) 72 x 37.5 x 80 mm



11C 7245 Interruttore crepuscolare modello "FEBO" per montaggio a parete e/o palo

La taratura a 10 LUX di fabbrica evita laboriosi interventi da parte dell'installatore

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio da esterno
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
 Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
 Cablaggio con cavo inguainato diametro 7-11 mm
 Pretarato in fabbrica a 10 Lux \pm 20%

Trimmer di regolazione soglia d'intervento da 2 - 200 Lux
 LED segnalazione soglia
 Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni (LxPxH) 55 x 45 x 106 mm



11C 7042/B Interruttore crepuscolare a Norma Enel per montaggio su corpo illuminante

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio da esterno
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
 Cablaggio 3 cavi inguainati con terminazione precablata lunghezza 50 cm
 Soglia d'intervento 10 Lux \pm 20% (Pretarato in fabbrica)

Tensione di isolamento Uo/V = 0,6/1 kV
 Involucro opalino anti UV
 Rispondente alle norme ENEL per illuminazione pubblica
 Grado di protezione IP54
 Dimensioni (ØxH) Ø84 x 106 mm



11C 7042/BS Interruttore crepuscolare a Norma Enel con staffa per montaggio a parete e/o palo

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio da esterno con staffa
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
 Cablaggio 3 cavi inguainati con terminazione precablata lunghezza 50 cm

Soglia d'intervento 10 Lux \pm 20% (Pretarato in fabbrica)
 Involucro opalino anti UV
 Rispondente alle norme ENEL per illuminazione pubblica
 Grado di protezione IP54
 Dimensioni (ØxH) Ø84 x 106 mm

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI 1-2 DIN



1IC 7051 Interruttore crepuscolare regolazione 2-10.000 Lux 2 DIN

Permette l'illuminazione progressiva di gallerie stradali

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio DIN più sonda da esterno
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(2)A/250V c.a.
 Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
 Campo regolazione 2-100 / 2-1000 / 2-10000 Lux (3 scale)
 Ritardo alla accensione 8 sec ± 10%
 Ritardo allo spegnimento 38 sec ± 10%

LED segnalazione taratura soglia
 LED segnalazione Funzionamento
 Trimmer di regolazione soglia d'intervento
 Dimensioni DIN (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm
 SONDA ESTERNA
 Sonda esterna con fotodiode di precisione senza Cadmio
 Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni sonda (LxPxH) 35 x 60 x 126 mm



1IC 7052 Interruttore crepuscolare regolazione 2-200 Lux 2 DIN

Dotato di isteresi e ritardi all'accensione / spegnimento per evitare false commutazioni

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio DIN più sonda da esterno
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 16(2)A/250V c.a.
 Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
 Campo regolazione 2-200 Lux regolabile
 Ritardo alla accensione 8 sec ± 10%
 Ritardo allo spegnimento 38 sec ± 10%
 LED segnalazione taratura soglia

LED segnalazione Funzionamento
 Grado di protezione IP20
 Trimmer di regolazione soglia d'intervento
 Dimensioni DIN (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm
 SONDA ESTERNA
 Sonda esterna con fotodiode di precisione senza Cadmio
 Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni sonda (LxPxH) 35 x 60 x 126 mm



1IC 7053N Interruttore crepuscolare regolazione 0-1000 Lux 1DIN

Alte prestazioni con minimi ingombri per il pilotaggio anche di carichi induttivi come lampade a fluorescenza o a LED

Alimentazione 230V c.a. ±10% 50/60Hz
 Uscita 1 contatto NA libero da potenziale: 16A /250V
 Collegamento con cavi da 1 mmq a 6 mmq
 Campo di regolazione 0-1000 Lux regolabile
 Doppia scala di regolazione
 Selettore per funzionamento:
 • sempre ON
 • sempre OFF
 • campo di regolazione 0-100 Lux
 • campo di regolazione 0-1000 Lux
 Trimmer di regolazione soglia di intervento

Ritardo all'accensione/spegnimento per evitare false commutazioni:
 • ritardo accensione: 15 secondi
 • ritardo spegnimento : 30 secondi
 LED di segnalazione stato di funzionamento
 Relè senza Cadmio
 Dimensioni DIN (L x P x H) : 17,5 x 64 X 90
 SONDA ESTERNA
 Sonda esterna con fotodiode di precisione senza Cadmio
 Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni sonda (LxPxH): 28 x 48 x 56 mm

16A resistivo	3600W	1000W (28x36W)	1000W (28x36W tot. 140 µF)	35 x 7W 25 x 23W



1IC 7054 Interruttore crepuscolare orario "LUX-TIME" 1 canale - 2 DIN

1 contatto in deviazione libero . Sonda esterna IP65 inclusa.

1IC 7254 Interruttore crepuscolare orario "LUX-TIME" 2 canali - 2 DIN

2 contatti in deviazione liberi . Sonda esterna IP65 inclusa.

Tensione di alimentazione 230Vc.a.±/-10%, 50Hz
 Dati nominali contatti 16(2) A / 250V c.a.
 Numero programmi max (ON+OFF) 45
 Tempo di inserzione minimo ON - OFF 1 minuto
 Visualizzazioni display LCD 1" 1/3 retroilluminato
 Potenza: LP incandescenza/alogeno 3000W
 Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato 1100W
 Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo 900W (capacità tot 125 microF)
 Potenza: LP fluor. compatte7W ÷ 23 W (max. 23 lamp.)
 Potenza: LED MAX n° 25 x 4W / 12 x 8W / 8 x 15W
 Sezione max dei cavi ai morsetti 6 mmq
 Grado di protezione IP20 - IP40 (a retroquadro)
 Tipo di uscita morsetti a vite imperdibile

Classe di isolamento II
 Segnalazione relè ON / OFF su display LCD
 Riserva di carica 6 anni (batteria sostituibile CR2032)
 Ritardo accensione/spegnimento 1 sec/59 min
 Tolleranza sul tempo ± 0.5 sec/giorno
 Limiti di temperatura di funzionamento -20°C/+60°C
 Temperatura di stoccaggio -30°C/+80°C
 Tipo installazione su guida DIN / a retroquadro
 Involucro termoplastico - grigio RAL 7035
 Tasti programmazione - tasto funzione manuale ON/OFF
 Precisione impostazione orologio digitale per ore / minuti
 Cambio ora legale automatica per 4 aree geografiche
 Programmazione digitale per ore / minuti / secondi
 Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm

display luminoso



1PR 6092 Ricambio sonda esterna senza Cadmio per articoli 1IC 7053N, 1IC 7052, 1IC 7054 e 1IC 7254 (produzione xx/19)

1PR 6093 Ricambio sonda esterna senza Cadmio per articolo 1IC 7051 (produzione xx/19)

Montaggio esterno a parete e/o palo
 Collegamento con cavi da 0.75 mmq a 2.5 mmq
 Cablaggio con cavo inguainato diametro 4-8 mm

Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 mm

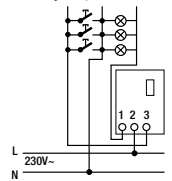


1IT 1051 Interruttore temporizzato per scale da parete

Interruttore temporizzato elettronico perfettamente sostituibile ai modelli elettromeccanici a tre fili made in Germany, Spain, ecc.

Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50/60Hz
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16 (3) A / 250 V c.a.
 Potenza: LP incandescenza 2300 W
 Potenza: LP fluorescenti 290 W compensate in parallelo
 Potenza: LP fluorescenti elettroniche 105 W (n° 7x 15 W)
 Temporizzazione regolabile da 30 sec a 7 min +/-10%
 Ripristinabile

Cablaggio a 3 fili
 Pulsanti START esterni max 30
 Interruttore di luce fissa
 Montaggio a pannello e/o parete
 Cavi fino a 2.5 mmq
 Dimensioni (LxPxH) 88 x 55 x 110 mm

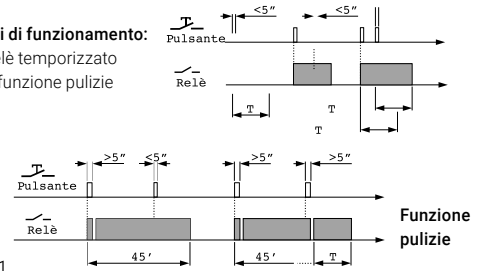


1IT 1062 Interruttore temporizzato per scale modulare 1 DIN

Alimentazione 230V $\pm 10\%$, 50 Hz
 Uscita relè 1 contatto NA polarizzato 16A / 250V~
 Temporizzazione regolabile da 30 secondi a 20 minuti
 Possibilità di attivare la funzione "pulizia scale"
 Sezione dei cavi ai morsetti 1 mm² ÷ 6 mm²
 Grado di protezione IP20
 Limiti della temperatura di funzionamento - 10°C ÷ +55°C
 Installazione barra DIN
 Massima corrente assorbita dai pulsanti luminosi 150 mA
 con protezione di sovraccarico
 Normative di riferimento per marcatura LVD/EMC EN60669-2-3 EN60669-2-1
 Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

Modi di funzionamento:

T: Relè temporizzato
 con funzione pulizie



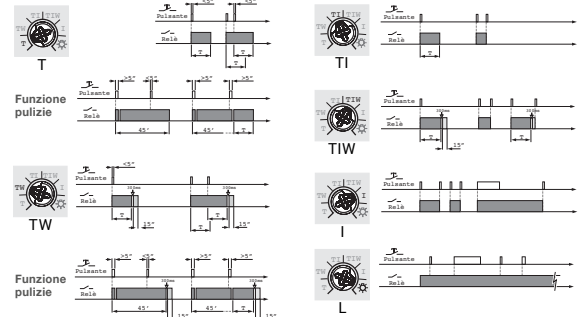
1IT 1067 Interruttore temporizzato per scale multifunzione 1 DIN

Alimentazione 230V $\pm 10\%$, 50 Hz
 Uscita relè 1 contatto NA polarizzato 16A / 250V~
 Modalità di funzionamento T/TW/TI/TIW/I/L
 Temporizzazione regolabile da 30 secondi a 20 minuti
 Preavviso di spegnimento nei modi di funzionamento TW e TIW
 Possibilità di attivare la funzione "pulizia scale" nei modi di funzionamento T e TW
 Sezione dei cavi ai morsetti 1 mm² ÷ 6 mm²

Grado di protezione IP20
 Limiti della temperatura di funzionamento - 10°C ÷ +55°C
 Installazione barra DIN
 Massima corrente assorbita dai pulsanti luminosi 150 mA con protezione di sovraccarico
 Normative di riferimento per marcatura LVD/EMC EN60669-2-3 EN60669-2-1
 Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

Modi di funzionamento:

- T: Relè temporizzato con funzione pulizie
- TW: Relè temporizzato con funzione pulizie e preavviso di spegnimento
- TI: Relè ad impulsi temporizzato
- TIW: Relè ad impulsi temporizzato con preavviso di spegnimento
- I: Relè ad impulsi (passo-passo)
- L: Permanentemente acceso (luce fissa)



16A resistivo	3600W	1000W (28x36W)	1000W (28x36W tot. 140 µF)	35 x 7W 25 x 23W

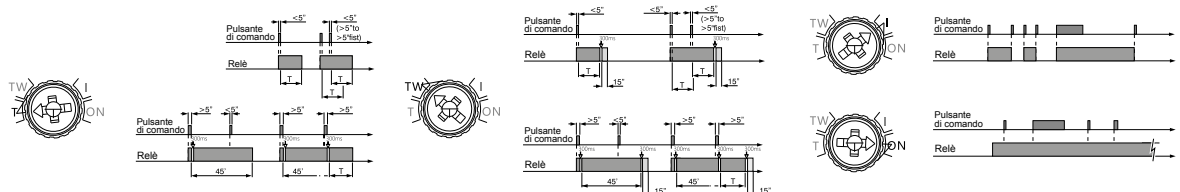
Esempi di massima potenza pilotabile (1IT 1062 e 1IT 1067)



1IT 1060 Interruttore temporizzato per scale multifunzione 1 DIN

Alimentazione 230V $\pm 15\%$, 50/60 Hz
 Uscita relè 1 contatto NA polarizzato 10A@250V~
 Modalità di funzionamento T/TW/I/ON
 Temporizzazione regolabile da 30 secondi a 20 minuti
 Supporta massimo 50 pulsanti luminosi
 Massima corrente assorbita dai pulsanti luminosi 50 mA
 Preavviso di spegnimento nel modo di funzionamento TW
 Possibilità di attivare la funzione "pulizia scale" nei modi di funzionamento T e TW

Sezione dei cavi ai morsetti 1 mm² ÷ 6 mm²
 Grado di protezione IP20
 Limiti della temperatura di funzionamento 0°C ÷ +40°C
 Cablaggio a 3 o 4 fili
 Installazione barra DIN
 Conforme alla normativa EN 61812-1
 Dimensioni (LxPxH) 18 x 69 x 90 mm



Sicurezza Gas

1GA

Rilevatori Gas



1GA

Rilevatori Gas applicazioni civili
Metano/GPL/CO

Da parete
Da incasso

1GA

Rilevatori Gas applicazioni
industriali Metano/GPL/CO

IP55
IP66
ATEX

1EV

Elettrovalvole

Normalmente Aperte
Normalmente Chiuse



1GA 47917MET/P Rilevatore di gas metano da parete e/o semincasso con uscita BUS serie "ZEFIRO"
1GA 47917GPL/P Rilevatore di gas GPL da parete e/o semincasso con uscita BUS serie "ZEFIRO"

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
 Microprocessore con programma selezione fumi per evitare falsi allarmi
 Microprocessore con timer per segnalazione revisione prodotto ogni 5 anni
 Riconoscimento sensori remoti (sistema BUS)
 Uscita BUS digitale per controllo segnalatori (max 15)
 Lunghezza interconnessione max 1000 m (2x1.5 mmq)
 Memoria di allarme
 Selettore ON / TEST
 Test di autodiagnosi

Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
 LED indicazione ON
 LED indicazione avaria
 LED concentrazione gas su 3 livelli di segnalazione
 Livello di intervento: MET/P 5000 ppm 10% LIE
 GPL/P 1860 ppm 10% LIE
 Montaggio a parete IP42
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
 Montaggio a semincasso con accessorio IP40
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm



1GA 48917MET/P Segnalatore di gas metano da parete e/o semincasso con ingresso BUS serie "ZEFIRO"
1GA 48917GPL/P Segnalatore di gas GPL da parete e/o semincasso con ingresso BUS serie "ZEFIRO"

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Microprocessore con programma selezione fumi per evitare falsi allarmi
 Microprocessore con timer per segnalazione revisione prodotto ogni 5 anni
 Ingresso BUS digitale
 Lunghezza interconnessione max 1000 m (2x1.5 mmq)
 Memoria di allarme
 Selettore ON / TEST
 Test di autodiagnosi
 Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m

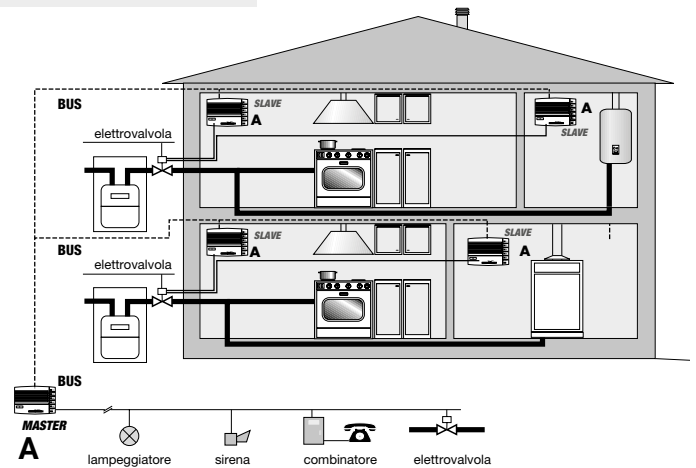
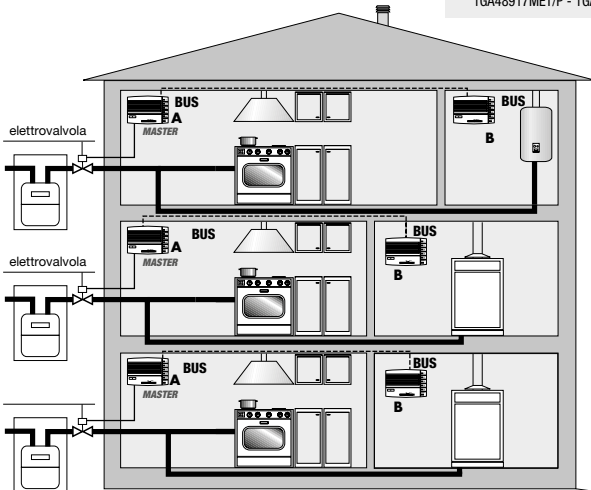
LED indicazione ON
 LED indicazione avaria
 LED concentrazione gas su 3 livelli di segnalazione
 Livello di intervento: MET/P 5000 ppm 10% LIE
 GPL/P 1860 ppm 10% LIEMontaggio a parete
 IP42
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
 Montaggio a semincasso con accessorio IP40
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm

Protezione appartamento con prodotti dotati di sistema bus

Esempio di installazione con BUS

Protezione appartamento e globale del palazzo con prodotti dotati di sistema bus

- A - Unità principale con comando valvola**
1GA 47917MET/P - 1GA 47917GPL/P - 1GA 43917/MET - 1GA 43917/GPL
- B - Unità remota segnalatore:**
1GA48917MET/P - 1GA 48917GPL/P



1GA 51917MET/P Segnalatore di gas metano da parete e/o semincasso serie "ZEFIRO"

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
 LED indicazione ON
 LED indicazione avaria
 LED indicazione presenza gas
 Livello di segnalazione 5000 ppm 10% LIE

Montaggio a parete
 IP42
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
 Montaggio a semincasso con accessorio IP40
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm



1GA 51917GPL/P Segnalatore di gas GPL da parete e/o semincasso serie "ZEFIRO"

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
 LED indicazione ON
 LED indicazione avaria
 LED indicazione presenza gas
 Livello di segnalazione 1860 ppm 10% LIE

Montaggio a parete
 IP42
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
 Montaggio a semincasso con accessorio IP40
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm



1GA 50917MET/P Rilevatore di gas metano da parete e/o semincasso serie "ZEFIRO"

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria

LED indicazione presenza gas
Livello di intervento 5000 ppm 10% LIE
Montaggio a parete IP42
Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
Montaggio a semincasso con accessorio IP40
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm



1GA 50917GPL/P Rilevatore di gas GPL da parete e/o semincasso serie "ZEFIRO"

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria

LED indicazione presenza gas
Livello di intervento 1860 ppm 10% LIE
Montaggio a parete IP42
Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
Montaggio a semincasso con accessorio IP40
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm

1PA BSGA01 Base per semincasso gas alarm serie "ZEFIRO"

Base per montaggio gas alarm serie "ZEFIRO" a semincasso in scatole incassate a muro: tonde e/o rettangolari



1GA 50916/CHCO Rilevatore di gas metano e monossido di carbonio da parete

Il rilevatore ha la possibilità di rilevare due presenze di gas: metano (CH4) e monossido di carbonio (CO)
Sensibilità di intervento:

- metano al 10% del limite inferiore di esplosività
- monossido di carbonio, quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile, 300ppm, oppure quando per lunghi periodi persistono nell'ambiente concentrazioni basse ma comunque dannose, 30ppm per 2 ore.

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 2 contatti in deviazione liberi da potenziale: 5(2)A/250Vc.a.
Sensore catalitico per metano
Livello di intervento metano 5000 ppm 10% LIE
Sensore a semiconduttore per CO
Livello di intervento CO 30/300 (30ppm dopo 2 ore - 300ppm immediatamente)

Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria
LED indicazione presenza gas (2 distinti)
Grado di protezione IP42
Dimensioni (LxPxH) 115 x 50 x 150 mm



1GA 50916/CO Rilevatore di monossido di carbonio da parete

Sensibilità di intervento al monossido di carbonio, quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile, 300ppm, oppure per lunghi periodi persistono nell'ambiente concentrazioni basse, ma comunque dannose, 30ppm per 2 ore

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(2)A/250Vc.a.
Sensore a semiconduttore per CO
Livello di intervento CO 30/300 (30ppm dopo 2 ore - 300ppm immediatamente)

Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria
LED indicazione presenza gas
Grado di protezione IP42
Dimensioni (LxPxH) 115 x 50 x 150 mm

KIT GAS ALARM DA PARETE CON ELETTROVALVOLA

1GA 50917MET/1.2 Kit rilevatore gas metano da parete con elettrovalvola NA da 1/2"

Kit composto da
n°1 1GA 50917MET/P con n°1 1EV EV020



1GA 50917GPL/1.2 Kit rilevatore gas GPL da parete con elettrovalvola NA da 1/2"

Kit composto da
n°1 1GA 50917GPL/P con n°1 1EV EV020



1GA 50917MET/3.4 Kit rilevatore gas metano da parete con elettrovalvola NA da 3/4"

Kit composto da
n°1 1GA 50917MET/P con n°1 1EV EV021



1GA 50917GPL/3.4 Kit rilevatore gas GPL da parete con elettrovalvola NA da 3/4"

Kit composto da
n°1 1GA 50917MET/P con n°1 1EV EV021



Il prodotto, dotato di timer, avvisa l'utente, dopo circa 5 anni dall'installazione, sulla necessità di sostituire il modulo sensore per mantenere la sicurezza di funzionalità del prodotto.

Modulo sensore sostituibile senza la necessità di disconnettere il prodotto.

Con i due frontalini forniti nella confezione (uno bianco e uno nero), i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

BTICINO		VIMAR	
Living Light	LivingLight	Plana	Arké
	Matix Go	Eikon	

Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.



1GA 43917MET Rilevatore di gas metano ad incasso con modulo sensore sostituibile

Alimentazione 230V c.a. 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
6(2)A/250Vc.a.
Microprocessore con programma selezione fumi per evitare falsi allarmi
Microprocessore con timer per segnalazione revisione prodotto ogni 5 anni
Memoria di allarme

Selettore ON / TEST
Test di autodiagnosi
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria
LED segnalazione stato allarme
Livello di intervento 5000 ppm 10% LIE
Dimensioni (LxPxH) 69 x 49 x 45 mm



1GA MR43917MET Modulo sensore sostituibile per rilevatore di gas metano ad incasso



1GA 43917 GPL Rilevatore di gas GPL ad incasso con modulo sensore sostituibile

Alimentazione 230V c.a. 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
6(2)A/250Vc.a.
Microprocessore con programma selezione fumi per evitare falsi allarmi
Microprocessore con timer per segnalazione revisione prodotto ogni 5 anni
Memoria di allarme
Selettore ON / TEST

Test di autodiagnosi
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria
LED segnalazione stato allarme
Livello di intervento 1860 ppm 10% LIE
Grado di protezione IP40
Dimensioni (LxPxH) 69 x 49 x 45 mm



1GA MR43917GPL Modulo sensore sostituibile per rilevatore di gas GPL ad incasso



CENTRALINE PER INSTALLAZIONI INDUSTRIALI



1GA 2001 Centralina 1 zona per gas esplosivi e tossici - 6 DIN

Centrale a microprocessore costruita per controllare a distanza, tramite sonda, la presenza di gas tossici o esplosivi. Accurati sistemi di autodiagnosi eseguono un continuo controllo dello stato della sonda e del suo collegamento.

Alimentazione 230V c.a. 50Hz $\pm 10\%$
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. $\pm 10\%$
Uscite 3 contatti liberi da potenziale:
10A 250 V c.a. resistivi - 5A 30V c.c. resistivi
Preallarme 13% del LIE gas esplosivi e 200ppm per CO
Allarme 20% del LIE gas esplosivi e 300ppm per CO
1 sonda collegabile di tipo: catalitica, cella elettrochimica, pellistore, semiconduttore
Segnale di ingresso analogica 4mA=20mA

Distanza max sonda 100m
Comando RESET e comando TEST
Buzzer di segnalazione
LED indicazione stato Funzionamento
LED indicazione tipo di gas
LED indicazione pre alarm e main alarm
LED indicazione concentrazione gas a soglie
Dimensioni (LxPxH) 105 x 58 x 90 mm



1GA 2002 Centralina 2 zone per gas esplosivi e tossici - 6 DIN

Centrale a microprocessore costruita per controllare a distanza, tramite sonde, la presenza di gas tossici e/o esplosivi. Accurati sistemi di autodiagnosi eseguono un continuo controllo dello stato della sonda e del suo collegamento.

Alimentazione 230V c.a. 50Hz $\pm 10\%$
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. $\pm 10\%$
Uscite 3 contatti liberi da potenziale: 10A 250 V c.a. resistivi - 5A 30V c.c. resistivi
Preallarme 13% del LIE gas esplosivi e 200ppm per CO
Allarme 20% del LIE gas esplosivi e 300ppm per CO
2 sonde collegabili di tipo: catalitico, cella elettrochimica, pellistore, semiconduttore
Segnale di ingresso analogica 4mA=20mA

Distanza max sonda 100m
Comando RESET e comando TEST
Buzzer di segnalazione
LED indicazione stato Funzionamento
LED indicazione tipo di gas
LED indicazione pre alarm e main alarm
LED indicazione concentrazione gas a soglie su ogni zona
Dimensioni (LxPxH) 105 x 58 x 90 mm



1GA 2004 Centralina 4 zone per gas esplosivi, tossici e rilevatori antincendio - 9 DIN

Centrale a microprocessore per controllo fughe di gas e antincendio. Accetta segnali da sonde per gas tossici ed esplosivi e da sonde di fumo e temperatura per impianti antincendio. Accurati sistemi di autodiagnosi eseguono un continuo controllo dello stato della sonda e del suo collegamento.

Alimentazione 230V c.a. 50Hz $\pm 10\%$
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. 10%
Uscite 3+1 contatti liberi da potenziale:
Preallarme gas, allarme gas, allarme incendio
10A 250 V c.a. resistivi - 5A 30V c.c. resistivi
Avaria 5A 250 V c.a. resistivi - 2A 30V c.c. resistivi
Preallarme 13% del LIE gas esplosivi e 200ppm per CO
Allarme 20% del LIE gas esplosivi e 300ppm per CO
4 sonde gas collegabili di tipo: catalitico, cella elettrochimica, pellistore, semiconduttore
20 sonde incendio collegabili (5 per zona) di tipo: fumo ottico, temperatura fissa, temperatura ad incremento
Segnale di ingresso GAS analogica 4mA=20mA

Segnale di ingresso antincendio Max 5V
Distanza max sonda 100m
Comando RESET e comando TEST
Ingresso per pulsante remoto antincendio
Buzzer di segnalazione
LED indicazione stato funzionamento
LED indicazione tipo di gas
LED indicazione pre alarm e main alarm
Display indicazione concentrazione gas in sequenza per ogni zona
Scansione di 2" continua su ogni sonda
IP20
Dimensioni (LxPxH) 158 x 58 x 90 mm



1GA 4200MET Sensore catalitico CH4 IP55

Sonda con microprocessore con autodiagnosi e taratura AUTOMATICA per adattarsi ad ambienti difficili e a temperature variabili per evitare falsi allarmi dovuti a eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
 Sensore catalitico per gas METANO della durata di 5 anni
 Sensore sostituibile
 Campo di misura rilevatore: 0-20%
 Segnale di uscita analogica 4mA=20mA

Grado di protezione IP55
 Distanza max centralina 100m
 Materiale corpo sonda ABS autoestinguente
 Limite temperatura Funzionamento -10°C +40°C
 LED segnalazione: verde regolare, giallo avviso, rosso allarme
 Dimensioni (LxPxH) 75 x 58 x 114 mm



1GA 4200GPL Sensore catalitico GAS GPL IP55

Sonda con microprocessore con autodiagnosi e taratura AUTOMATICA per adattarsi ad ambienti difficili e a temperature variabili per evitare falsi allarmi dovuti a eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
 Sensore catalitico per gas GPL della durata di 5 anni
 Sensore sostituibile
 Campo di misura rilevatore: 0-20%
 Segnale di uscita analogica 4mA=20mA
 Grado di protezione IP55

Distanza max centralina 100m
 Materiale corpo sonda ABS autoestinguente
 Limite temperatura Funzionamento -10°C +40°C
 LED segnalazione: verde regolare, giallo avviso, rosso allarme
 Dimensioni (LxPxH) 75 x 58 x 114 mm



1GA 4200MET/A Sensore catalitico CH4 IP66 contenitore in alluminio pressofuso

Sonda con microprocessore con autodiagnosi e taratura AUTOMATICA per adattarsi ad ambienti difficili e a temperature variabili per evitare falsi allarmi dovuti a eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
 Sensore catalitico per gas METANO della durata di 5 anni
 Sensore sostituibile
 Campo di misura rilevatore: 0-20%
 Segnale di uscita analogica 4mA=20mA
 Grado di protezione IP66

Distanza max centralina 100 m
 Materiale corpo sonda alluminio
 Limite temperatura Funzionamento -10°C +40°C
 Dimensioni (LxPxH) 100 x 60 x 100 mm



1GA 4200GPL/A Sensore catalitico GPL contenitore in alluminio pressofuso IP66

Sonda con microprocessore con autodiagnosi e taratura AUTOMATICA per adattarsi ad ambienti difficili e a temperature variabili per evitare falsi allarmi dovuti a eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
 Sensore catalitico per gas GPL della durata di 5 anni
 Sensore sostituibile
 Campo di misura rilevatore: 0-20%
 Segnale di uscita analogica 4mA=20mA

Grado di protezione IP66
 Distanza max centralina 100 m
 Materiale corpo sonda alluminio
 Limite temperatura Funzionamento -10°C +40°C
 Dimensioni (LxPxH) 100 x 60 x 100 mm



1GA 4400CO Sensore a cella elettrochimica CO IP55

Sonda a microprocessore con autodiagnosi per rilevare GAS TOSSICI come monossido di carbonio. Intervengono quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile di 300ppm, oppure quando nell'ambiente persistono per lunghi periodi basse concentrazioni (30ppm per 2 ore).

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
 Cella elettrochimica
 Sensore catalitico per gas CO della durata di 5 anni
 Sensore sostituibile
 Soglia di allarme 300 ppm
 Segnale di uscita analogica 4mA=20mA

Grado di protezione IP55
 Distanza max centralina 100 m
 Materiale corpo sonda alluminio
 Limite temperatura funzionamento -20°C +50°C
 Dimensioni (LxPxH) 78 x 58 x 114 mm



1GA 4400CO/A Sensore a cella elettrochimica CO contenitore in alluminio pressofuso IP66

Sonda a microprocessore con autodiagnosi per rilevare GAS TOSSICI come monossido di carbonio. Intervengono quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile di 300ppm, oppure quando nell'ambiente persistono per lunghi periodi basse concentrazioni (30ppm per 2 ore).

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
 Cella elettrochimica
 Sensore catalitico per gas CO della durata di 5 anni
 Sensore sostituibile
 Soglia di allarme 300 ppm
 Segnale di uscita analogica 4mA=20mA

Grado di protezione IP66
 Distanza max centralina 100 m
 Materiale corpo sonda alluminio
 Limite temperatura funzionamento -20°C +50°C
 Dimensioni (LxPxH) 100 x 60 x 100 mm

ACCESSORI

1GA HE55ES Sensore di ricambio per sonde IP 55 1GA 4200MET, 1GA 4200GPL

1GA HE66ES Sensore di ricambio per sonde IP 66 1GA 4200MET/A, 1GA 4200GPL/A



II 2 GD Ex d tD IIC T6 X
-10 < T amb <+60°C

1GA 895MET Sonda antideflagrante ATEX gas metano

Sonda di rilevazione gas certificata ATEX con prerogativa di controllo con sensori a tecnologia catalitica per gas esplosivi e tossici. Sonda gestita da un microprocessore che fornisce un segnale d'allarme alla centrale a cui è collegata e permette l'auto diagnosi e taratura automatica, per mantenere nel tempo la massima precisione di rilevamento. L'auto taratura permette alla sonda di adattarsi in ambienti difficili e a temperatura variabile, evitando falsi allarmi dovuti ad eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
Sensore di rilevamento catalitico
Sensore sostituibile
Segnale di uscita analogica 4mA±20mA
Campo di misura rilevatore: 0-20%
Grado di protezione IP66

Distanza max centralina 100 m
Materiale corpo sonda alluminio
Limite temperatura funzionamento -10°C +60°C
LED segnalazione: verde regolare, giallo avviso, rosso allarme
Dimensioni (LxPxH) 100 mm



II 2 GD Ex d tD IIC T6 X
-10 < T amb <+60°C

1GA 895GPL Sonda antideflagrante ATEX gas GPL

Sonda di rilevazione gas certificata ATEX con prerogativa di controllo con sensori a tecnologia catalitica per gas esplosivi e tossici. Sonda gestita da un microprocessore che fornisce un segnale d'allarme alla centrale a cui è collegata e permette l'auto diagnosi e taratura automatica, per mantenere nel tempo la massima precisione di rilevamento. L'auto taratura permette alla sonda di adattarsi in ambienti difficili e a temperatura variabile, evitando falsi allarmi dovuti ad eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
Sensore di rilevamento catalitico
Sensore sostituibile
Segnale di uscita analogica 4mA±20mA
Campo di misura rilevatore: 0-20%
Grado di protezione IP66

Distanza max centralina 100 m
Materiale corpo sonda alluminio
Limite temperatura funzionamento -10°C +60°C
LED segnalazione: verde regolare, giallo avviso, rosso allarme
Dimensioni (LxPxH) 100 mm

ACCESSORI

1GA HEATES Sonda di ricambio per 1GA 895MET e 1GA 895GPL

SEGNALATORI



1GA 6150 Sirena piezoelettrica da interno

Sirena antincendio piezoelettrica ottica-acustica da interno
Lampeggiante con scritta FIRE
Contenitore ABS di colore rosso

Potenza 90 dB, con tre tipi di modulazione suono del tipo: sirena, campana e preallarme
Alimentazione 12-24V c.c.
Certificazione EN 54-3 CPD



1GA 6160 Sirena autoalimentata da esterno

Sirena antincendio da esterno autoalimentata
Contenitore in acciaio con coperchio in policarbonato di colore rosso
Potenza 115 dB

Alloggio batteria da 12V 2Ah (non compresa)
Alimentazione 24V c.c.
Certificazione EN 54-3



1GA 6170 Campana antincendio

Badenia elettromeccanica antincendio da 6" di colore rosso completa di staffa per il fissaggio

Alimentazione 24V c.c.
Certificazione EN 54-3



1GA 6180 Pulsante antincendio

Pulsante antincendio manuale riarmabile per sistemi convenzionali completo di chiave per il riarmo
Sportello trasparente di protezione

Supporto per il montaggio in superficie di colore rosso
Certificazione EN 54-11 CPD

1PA BPA01 Supporto da parete per pulsante antincendio

Supporto per il montaggio in superficie di colore rosso

Certificazione EN 54-11 CPD

1PA BSA01 Batteria per sirena autoalimentata da esterno

Voltaggio nominale 12V
Capacità nominale 2Ah

Massima corrente di ricarica 0,5A
Dimensioni (LxPxH) 178 x 34 x 60 mm

ELETTROVALVOLE PER GAS A RIARMO MANUALE NORMALMENTE CHIUSE N.C.

Questa elettrovalvola è costruita in modo tale da poter garantire l'intercettazione del gas sia per segnalazioni di pericolo inviate da rilevatori presenza gas (metano, GPL, ossido di carbonio, e altri) o termostati di sicurezza, o per la mancanza di tensione in rete (black out).

Per una maggiore sicurezza questa elettrovalvola può essere riarmata solo in presenza di tensione in rete e solo quando il rilevatore gas non dia segnalazioni di pericolo. Alimentando semplicemente la bobina la valvola non apre. Bisogna agire manualmente sul meccanismo di riarmo.

Caratteristiche tecniche

- Attacchi filettati Rp (corpi ottone): DN15÷25 secondo EN 10226
- Attacchi filettati Rp: DN20÷50 secondo EN 10266
- Attacchi flangiati PN16: DN32÷300 secondo ISO 7005
- Grado di protezione: IP65
- Tempo di chiusura: < 1 s
- Classe (DN15 ÷ DN200) A
- Pressione massima di esercizio: 500 mbar (6 bar su richiesta)
- Temperatura ambiente: -20 ÷ +60 °C
- Temperatura superficie max: 80 °C
- Bobine incapsulate in resina poliammidica caricata con fibre di vetro con attacco tipo DIN 43650; la classe di isolamento è la F (155°) ed il filo smaltato è in classe H (180°)

Materiali

- Ottone OT-58 (UNI EN 12164)
- Alluminio 11S (UNI 9002-5)
- Alluminio pressofuso (UNI EN 1706)

OMOLOGAZIONE CE
SECONDO EN 161

CONFORME DIRETTIVA
2009/142/CE
(DIRETTIVA GAS)

VERSIONI A 6 BAR
CONFORMI ALLA
DIRETTIVA 97/23/CE
(DIRETTIVA PED)

CONFORME DIRETTIVA
94/9/CE (DIRETTIVA ATEX)

CONFORME DIRETTIVA
2004/108/CE
(COMPATIBILITÀ
ELETTROMAGNETICA)

CONFORME DIRETTIVA
2006/95/CE (BASSA
TENSIONE)



1EV EV040 Elettrovalvola N.C. 1/2" DN15 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66

1EV EV041 Elettrovalvola N.C. 3/4" DN20 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66

1EV EV042 Elettrovalvola N.C. 1" DN25 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 82

1EV EV045 Elettrovalvola N.C. 1 1/4" DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160

1EV EV043 Elettrovalvola N.C. 1 1/2" DN40 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160

1EV EV044 Elettrovalvola N.C. 2" DN50 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160

1EV EV060 Elettrovalvola N.C. DN65 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 290

1EV EV061 Elettrovalvola N.C. DN80 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 310

1EV EV062 Elettrovalvola N.C. DN100 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 350

1EV EV063 Elettrovalvola N.C. DN125 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 480

1EV EV064 Elettrovalvola N.C. DN150 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 480

1EV EV065 Elettrovalvola N.C. DN200 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 600

1EV EV066 Elettrovalvola N.C. DN300 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 737

ELETTROVALVOLE PER GAS A RIARMO MANUALE NORMALMENTE APERTE N.A.

Il principio di funzionamento delle elettrovalvole serie N.A. è molto semplice e per questo estremamente sicuro. La bobina elettromagnetica, se sottoposta a tensione, sgancia il dispositivo di chiusura della valvola che è normalmente aperta.

Il riarmo è manuale per verificare le cause dell'avvenuta intercettazione del gas.

Durante il normale esercizio non c'è assorbimento elettrico e quindi, oltre al risparmio energetico, nessun organo è sottoposto a usura.

Caratteristiche tecniche

- Attacchi filettati Rp (corpi ottone): DN15÷25 secondo EN 10226
- Attacchi filettati Rp: DN20÷50 secondo EN 10266
- Attacchi flangiati PN16: DN32÷300 secondo ISO 7005
- Grado di protezione: IP65
- Tempo di chiusura: < 1 s
- Pressione massima di esercizio: 500 mbar (6 bar su richiesta)
- Temperatura ambiente: -15 ÷ +60 °C
- Temperatura superficie max: 70 °C
- Bobine incapsulate in resina poliammidica caricata con fibre di vetro con attacco tipo DIN 43650; la classe di isolamento è la F (155°) ed il filo smaltato è in classe H (180°)

Materiali

- Ottone OT-58 (UNI EN 12164)
- Alluminio 11S (UNI 9002-5)
- Alluminio pressofuso (UNI EN 1706)

VERSIONI A 6 BAR
CONFORMI ALLA DIRETTIVA
97/23/CE
(DIRETTIVA PED)

CONFORME DIRETTIVA
94/9/CE
(DIRETTIVA ATEX)

CONFORME DIRETTIVA
2004/108/CE
(COMPATIBILITÀ ELET-
TROMAGNETICA)

CONFORME DIRETTIVA
2006/95/CE
(BASSA TENSIONE)



1EV EV020 Elettrovalvola N.A. 1/2" DN15 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66

1EV EV021 Elettrovalvola N.A. 3/4" DN20 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66

1EV EV022 Elettrovalvola N.A. 1" DN25 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 82

1EV EV027 Elettrovalvola N.A. 1 1/4" DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160

1EV EV023 Elettrovalvola N.A. 1 1/2" DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160

1EV EV024 Elettrovalvola N.A. 2" DN40 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160

1EV EV025 Elettrovalvola N.A. DN65 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 280

1EV EV026 Elettrovalvola N.A. DN80 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 310

ELETTROVALVOLE PER GAS AUTOMATICHE NORMALMENTE CHIUSE N.C. CLASSE "A"

Elettrovalvole di intercettazione per gas automatiche normalmente chiuse che aprono quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiudono quando viene tolta loro la tensione. Queste elettrovalvole possono essere comandate da pressostati, termostati, ecc.

Caratteristiche tecniche

- Attacchi filettati Rp: DN15÷DN50 secondo EN 10226
- Attacchi flangiati PN16: DN65÷DN100 secondo ISO 7005
- Tolleranza su tensione di alimentazione: -15%... +10%
- Grado di protezione: IP65
- Classe (DN15 ÷ DN200) A
- Pressione massima di esercizio: 200 mbar o 360 mbar (vedere etichetta prodotto)
- Tempo di apertura: < 1 s
- Temperatura ambiente: -20 ÷ +60 °C
- Temperatura superficie max: 85 °C

Materiali

- Alluminio 11S (UNI 9002-5)
- Alluminio pressofuso (UNI EN 1706)

OMOLOGAZIONE CE
SECONDO EN 161

CONFORME DIRETTIVA
2009/142/CE
(DIRETTIVA GAS)

CONFORME DIRETTIVA
94/9/CE
(DIRETTIVA ATEX)

CONFORME DIRETTIVA
2004/108/CE
(COMPATIBILITÀ ELET-
TROMAGNETICA)

CONFORME DIRETTIVA
2006/95/CE
(BASSA TENSIONE)



1EV EV005 Elettrovalvola N.C. ½" DN15 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 70

1EV EV006 Elettrovalvola N.C. ¾" DN20 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 70

1EV EV007 Elettrovalvola N.C. 1" DN25 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 90

1EV EV017 Elettrovalvola N.C. 1" ¼ DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160

1EV EV008 Elettrovalvola N.C. 1" ½ DN40 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160

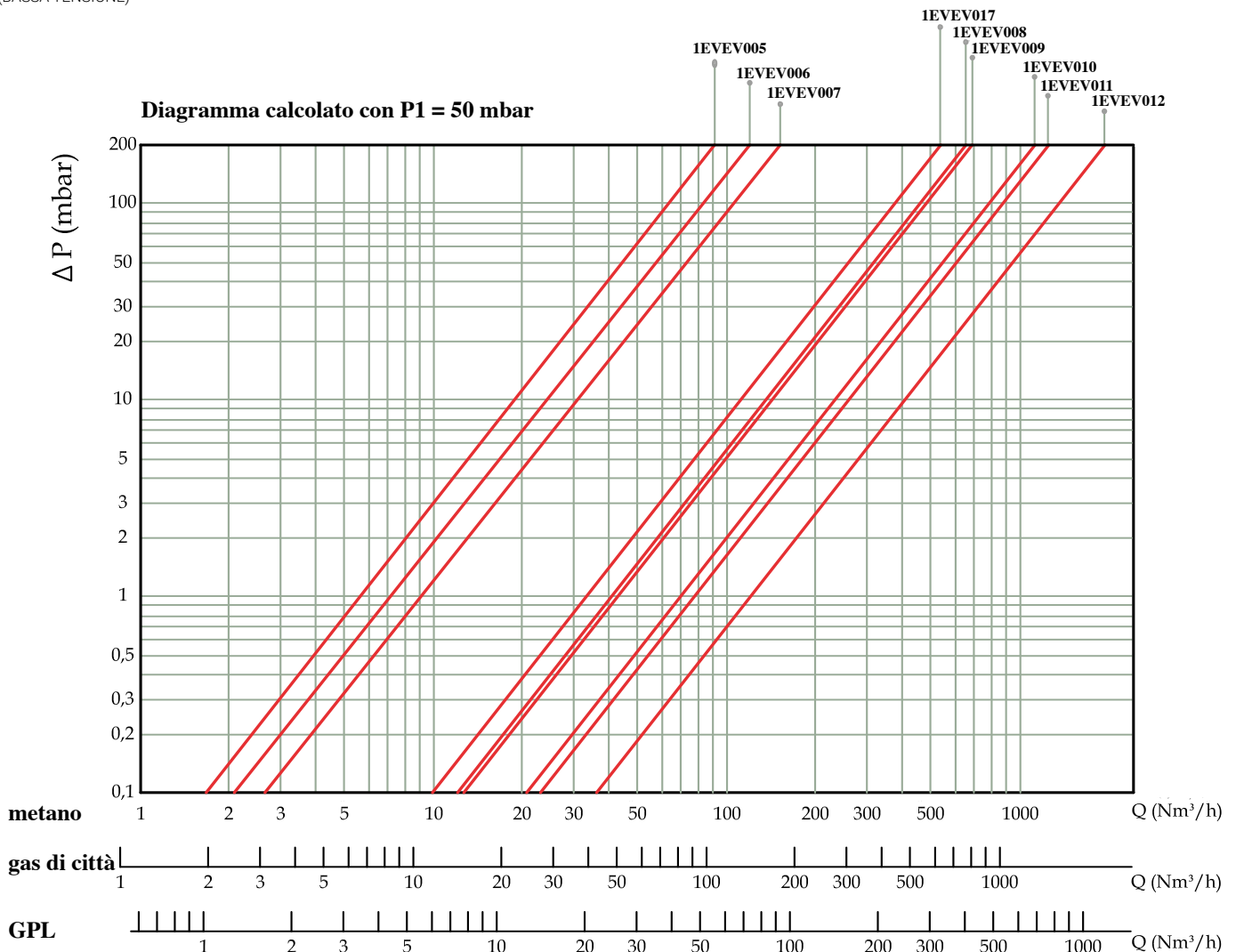
1EV EV009 Elettrovalvola N.C. 2" DN50 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160

1EV EV010 Elettrovalvola N.C. DN65 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 290

1EV EV011 Elettrovalvola N.C. DN80 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 310

1EV EV012 Elettrovalvola N.C. DN100 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 350

Diagramma calcolato con P1 = 50 mbar



Dispositivi per comunità



Asciugacapelli

**Distributori
di sapone**

**Distributori
di carta
asciugamani**

ASCIUGAMANI

- 1DC AMF05 Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO JET", bianco
- 1DC AMF05C Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO JET", cromato
- 1DC AMF05N Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO JET", nero

Con una profondità inferiore ai 10 cm "EOLO JET" è uno dei più piccoli asciugamani in commercio. L'asciugatura rapida abbinata a una potenza di soli 900 W consentono un notevole risparmio energetico.



200 km/h



Profondità di soli 99,5 mm



Funzionamento automatico con distanza di induzione regolabile



Ottimo rapporto performance / consumi / budget di spesa

Alimentazione 220V - 240V
 Funzionamento sensore di rilevam. elettronico a raggi infrarossi
 Motore 28.000 rpm
 Grado di protezione IP23
 Classe di isolamento II
 Potenza totale 900 W: resistenza 500 W, motore 400 W

Velocità aria 200 km/h
 Volume aria 31 litri/secondo
 Tempo asciugatura 20 sec.
 Rumorosità 80 dB (A) a 2 m
 Materiale ABS
 Peso 1,2 kg
 Dimensioni (LxPxH) 238 x156 x 99,5 mm

CONFRONTO COSTI DI ASCIUGATURA ANNUALI

UTILIZZI GIORNALIERI	EOLO JET	COTONE	CARTA	ASCIUGAMANI TRADIZIONALI 2400W
100	€ 18,08 anno	€ 949,00 anno	€ 730,00 anno	€ 104,04 anno
200	€ 36,16 anno	€ 1.898,00 anno	€ 1.460,00 anno	€ 205,90 anno
400	€ 72,31 anno	€ 3.504,00 anno	€ 2.920,00 anno	€ 409,65 anno

Calcoli basati su 100 / 200 / 400 utilizzi al giorno nonché sull'utilizzo di 1 unità. Costo dell'energia di 0,1655/kWh; costo di 0,01 per salvietta di carta, con una media di 2 salviette per asciugatura. I costi effettivi possono variare.



ACCESSORI

1PR FEPA Filtro EPA E11 opzionale per asciugamani serie "EOLO JET"



- N** 1DC AMF05EVO Asciugamani brushless con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO JET EVO", bianco
- N** 1DC AMF05CEVON Asciugamani brushless con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO JET" EVO, nero

Dotato di tecnologia con motore digitale brushless per una ridotta rumorosità.

Con una profondità inferiore ai 10 cm "EOLO JET EVO" è uno dei più piccoli asciugamani in commercio. L'asciugatura rapida abbinata a una potenza di soli 900 W consentono un notevole risparmio energetico.



340 km/h



Near Zero Noise: ridotta rumorosità



Profondità di soli 98,5 mm



Filtro EPA E11 garantisce protezione contro il 97,66% dei batteri

Alimentazione 220V - 240V
 Funzionamento sensore di rilevam. elettronico a raggi infrarossi
 Motore 100.000 rpm
 Grado di protezione IP23
 Classe di isolamento II
 Potenza totale 900 W: resistenza 770 W, motore 130 W

Velocità aria 340 km/h
 Volume aria 33,3 litri/secondo
 Tempo asciugatura 15 sec.
 Rumorosità 60 dB (A) a 2 m
 Materiale ABS
 Peso 0,9 kg
 Dimensioni (LxPxH) 160 98,5 x 292 mm



N
New



- N** 1DC AMF05PRO Asciugamani brushless con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO PRO", acciaio bianco
- N** 1DC AMF05PRON Asciugamani brushless con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO PRO", acciaio nero
- N** 1DC AMF05PROCS Asciugamani brushless con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO PRO", acciaio satinato

Dotato di tecnologia con motore digitale brushless per una ridotta rumorosità. Grazie alla sua profondità di soli 100 mm "EOLO PRO" è uno dei più sottili asciugamani in commercio. Dotato di lampada UV-C garantisce alti livelli di igiene. Il flusso dell'aria raggiunge i 340 km/h permettendo l'asciugatura in soli 15 secondi di utilizzo.



Near Zero Noise: ridotta rumorosità



Lampada UV per la sanificazione del blocco motore



Filtro EPA E11 garantisce protezione contro il 97,66% dei batteri



Motore brushless sostituibile



Alimentazione 220V - 240V
 Funzionamento sensore di rilevam. elettronico a raggi infrarossi
 Motore 100.000 rpm
 Grado di protezione IP23
 Classe di isolamento II
 Potenza totale 900 W: resistenza 770 W, motore 130 W

Velocità aria 340 km/h
 Volume aria 33,3 litri/secondo
 Tempo asciugatura 15 sec.
 Rumorosità 60 dB (A) a 2 m
 Materiale acciaio inox
 Peso 2 kg
 Dimensioni (LxPxH) 190 x 100 x 280 mm

Motore brushless sostituibile: ecologia ed economicità

- 1** Rimuovere la cover dal dispositivo
- 2** Individuare il connettore plug-in e scollegarlo
- 3** Dopo aver rimosso le viti di fissaggio procedere alla sostituzione del motore brushless con quello nuovo.

CONFRONTO COSTI DI ASCIUGATURA ANNUALI

UTILIZZI GIORNALIERI	EOLO PRO	COTONE	CARTA	ASCIUGAMANI TRADIZIONALI 2400W
100	€ 38,20 anno	€ 744,60 anno	€ 876,00 anno	€ 250,35 anno
200	€ 76,42 anno	€ 1.489,20 anno	€ 1.752,00 anno	€ 500,71 anno
400	€ 152,85 anno	€ 2.978,40 anno	€ 3.504,00 anno	€ 1.001,41 anno

Calcoli basati su 100 / 200 / 400 utilizzi al giorno nonché sull'utilizzo di 1 unità. Costo dell'energia di € 0,361/kWh; costo di € 0,008 per salvietta di carta, con una media di 3 salviette per asciugatura. I costi effettivi possono variare. Costo asciugatura con rotolo di cotone € 0,0204 (escluso canone dispenser).



1DC AMF06
 Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "MISTRAL", ABS bianco
1DC AMF06B
 Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "MISTRAL", acciaio bianco
1DC AMF06CS
 Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "MISTRAL", acciaio satinato

Asciugamani elettrico Mistral ideale per alta affluenza, superveloce e a risparmio energetico. Azione antibatterica integrata e certificata, con filtro antibatterico e lampada UV come dotazioni di serie. Gamma completa con versioni antivandalo in acciaio inox.



Lampada UV per la sanificazione del blocco motore



Filtro EPA E11 garantisce protezione contro il 97,66% dei batteri



Resistenza ON / OFF. Flusso d'aria calda/fredda selezionabile

Alimentazione 220V - 240V
 Funzionamento sensore di rilevam. elettronico a raggi infrarossi
 Motore 26.000 rpm
 Grado di protezione IP23
 Classe di isolamento II
 Potenza totale 1100 W
 Potenza resistenza 550 W
 Potenza motore 550 W
 Filtro antibatterico

Lampada UV per la sanificazione del blocco motore
 Velocità aria 300 km/h
 Volume aria 52 litri/secondo
 Tempo asciugatura 15 sec.
 Rumorosità 75 dB (A) a 2 m
 Materiale Polipropilene - Acciaio Inox AISI 304
 Dimensioni (LxPxH) 285 X 221 X 157 mm



1DC AMF08 Asciugamani automatico serie "DUO", bianco
1DC AMF08G Asciugamani automatico serie "DUO", grigio

Il design ergonomico consente l'inserimento delle mani in maniera naturale. Un doppio getto di aria pulita a oltre 410 km/h avvolge le mani su entrambi i lati, consentendo un'asciugatura perfetta e l'eliminazione della sensazione di umidità, in soli 12 - 15 secondi.



Doppia lampada UV per la sanificazione del blocco motore



Doppio filtro EPA E11 garantisce protezione contro il 97,66% dei batteri



Vaschetta per la raccolta dell'acqua dotata di scarico a tubo, sotto la quale si trova il tasto ON/OFF per la gestione della resistenza elettrica



Blocco di sicurezza per la vaschetta di raccolta dell'acqua

Alimentazione 220V - 240V
 Funzionamento automatico
 Motore 28.000 rpm
 Grado di protezione IP31
 Classe di isolamento II
 Potenza totale 1450 W: resistenza 350 W, motore 1100 W
 Velocità aria 410 km/h
 Volume aria 52 litri/secondo

Tempo asciugatura 10 - 12 sec.
 Doppio filtro antibatterico
 Doppia lampada UV per la sanificazione del blocco motore
 Rumorosità 73 dB (A) a 2 m
 Materiale ABS
 Peso 6,56 kg
 Dimensioni (LxPxH) 566 x 296 x 177 mm



1DC ASE02N Asciugamani comando a fotocellula

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Comando a fotocellula
Motore a induzione 3.000 rpm
Grado di protezione IP21
Potenza totale 1750 W
Potenza resistenza 1600 W
Potenza motore 150 W

Volume aria 50 litri/secondo
Classe di isolamento I
Temperatura dell'aria 65°C a 10 cm
Rumorosità 70 dB (A) a 1 m
Materiale metallo/ABS
Peso 3 kg
Dimensioni (LxPxH) 200 x 200 x 240 mm



1DC AMP03 Asciugamani comando a pulsante serie "EOLO"

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Comando a pulsante
Motore a collettore 16.000 rpm
Grado di protezione IP21
Potenza totale 1500 W
Potenza resistenza 1400 W
Potenza motore 100 W

Volume aria 24,1 litri/secondo
Classe di isolamento II
Temperatura dell'aria 67°C a 10 cm
Rumorosità 75 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 1,6 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 mm



1DC AMF04 Asciugamani comando a fotocellula serie "EOLO"

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Comando a fotocellula
Motore a collettore 16.000 rpm
Grado di protezione IP21
Potenza 1500 W
Potenza resistenza 1400 W
Potenza motore 100 W

Volume aria 24,1 litri/secondo
Classe di isolamento II
Temperatura dell'aria 67°C a 10 cm
Rumorosità 75 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 1,6 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 mm



1DC AMP09 Asciugamani antivandalo in acciaio con bocchettone girevole, funzionamento a pulsante, colore bianco

Alimentazione 220-240 V c.a. 50-60Hz
Comando a pulsante
Motore a spazzole 5.500 rpm
Grado di protezione IPX1
Potenza 2400 W
Potenza resistenza 2200 W
Potenza motore 200 W

Volume aria 95,83 litri/secondo
Classe di isolamento I
Temperatura dell'aria 52°C a regime
Rumorosità 70 dB (A) a 2 m
Material: cover Acciaio INOX AISI 304, base alluminio
Peso 5,2 kg
Dimensioni (LxPxH) 278 x 243 x 213 mm



1DC DS008 Distributore di sapone liquido

Funzionamento manuale
Capacità 1 lt

Installazione a parete
Dimensioni (LxPxH) 130 x 95 x 275 mm



1DC DI009 Distributore igienizzante elettronico a batteria

Funzionamento automatico
Alimentazione 4 batterie tipo C
Capacità 1 lt
Quantità erogata 0,8 ml
LED funzionamento / avviso batterie scariche

Pulsante interno di sicurezza
Installazione a parete
Viti e tasselli inclusi nella confezione
Strip biadesivo applicate sul retro del prodotto
Dimensioni (LxPxH) 120 x 140 x 280 mm



1DC DC009 Distributore di tovaglioli di carta

Funzionamento manuale a strappo
Capacità 600pz circa

Installazione a parete
Dimensioni (LxPxH) 300 x 155 x 295 mm

ASCIUGACAPELLI



- 1DC ACPH15WB
Phon per alberghi DRYO WALL bianco con base murale
- 1DC ACPH15WN
Phon per alberghi DRYO WALL nero con base murale
- 1DC ACPH15PB
Phon per alberghi DRYO PLUG bianco
- 1DC ACPH15PN
Phon per alberghi DRYO PLUG nero

Phon a pistola con attivazione a pulsante a rilascio ideale per tutti i contesti dedicati all'ospitalità. Dotato di motore brushless e ionizzatore, viene fornito con cavo ad elevata resistenza e spina, per utilizzo in ogni situazione nella massima sicurezza. Dryo è disponibile in 2 colori (bianco opaco e nero opaco), con o senza supporto murale in ABS, per soddisfare ogni esigenza di estetica e funzionalità.



N
New



Near Zero Noise:
ridotta rumorosità



Cavo spiralato da 50 cm+
lineare da 120 cm con
spina italia



3 regolazioni di tempera-
tura, con indicatore led
luminoso
(freddo - tiepido - caldo)



Nelle versioni WALL è
incluso il supporto murale
in ABS nero opaco
o bianco opaco

Alimentazione 220-240 V c.a. 50-60Hz
Funzionamento con pulsante a rilascio
2 velocità
3 livelli di temperatura
Potenza 1500 W

Classe di isolamento II
Volume aria 40 litri/secondo max
Materiale ABS
Peso 0,84 kg
Dimensioni (LxPxH) 150 x 110 x 280mm





1DC ACPH13 Asciugacapelli phon per alberghi

Alimentazione 220-240 V c.a. 50-60Hz
Funzionamento con pulsante a rilascio di sicurezza
2 velocità
Potenza 1200 W
Classe di isolamento II

Volume aria 22,5 litri/secondo
Materiale ABS
Peso 0,65 kg
Dimensioni (LxPxH) 200 x 193 x 102mm



1DC ACPH14 Asciugacapelli phon Pro per alberghi

Alimentazione 220-240 V c.a. 50-60Hz
Funzionamento con pulsante a rilascio di sicurezza
3 velocità
Potenza 1800 W
Classe di isolamento II

Volume aria 26 litri/secondo
Materiale ABS
Peso 0,98 kg
Dimensioni (LxPxH) 250 x 140 x 220mm



1DC ACP06 Asciugacapelli comando a pulsante serie "EOLO"

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Comando a pulsante
Motore a collettore 15.000 rpm
Grado di protezione IP21
Classe di isolamento II
Potenza totale 750 W

Volume aria 17,5 litri/secondo
Temperatura dell'aria 56°C a 10 cm
Rumorosità 75 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 1,6 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 mm

N
New



1DC ACT10 Asciugacapelli temporizzato con tubo per hotel serie "EOLO", con selezione 3 velocità e prese rasoio

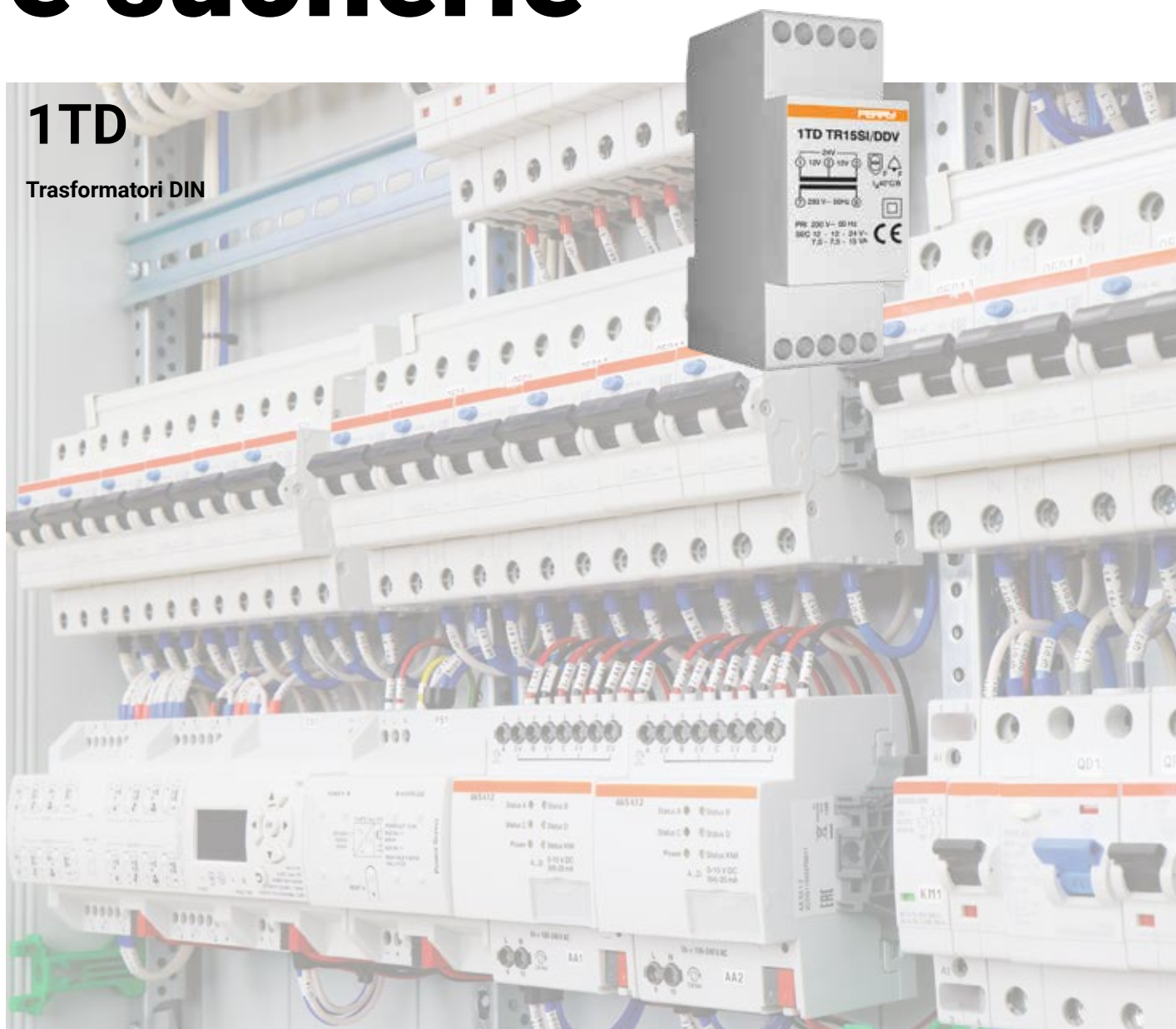
Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
3 velocità
Funzionamento temporizzato
Motore a collettore 15.000 rpm
Grado di protezione IP21
Classe di isolamento II

Potenza totale 900 W
Volume aria 18,0 litri/secondo
Materiale ABS
Peso 1,74 kg
Dimensioni (LxPxH) 184 x 250 (590 con tubo) x 117

Trasformatori e suonerie

1TD

Trasformatori DIN



1TD

Trasformatori di corrente

Servizio continuo

Servizio intermittente

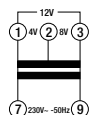
1SU

Suonerie e ronzatori



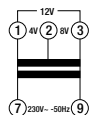
1TD TR10SI/QOD Trasformatore 10VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V 2 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Uscite 4-8-12V
 Montaggio a retroquadro IP40
 Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



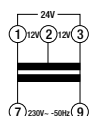
1TD TR15SI/QOD Trasformatore 15VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V 2 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Uscite 4-8-12V
 Montaggio a retroquadro IP40
 Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



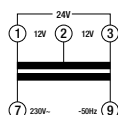
1TD TR15SI/DDV Trasformatore 15VA per servizio intermittente uscite 12-12-24V 2 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Uscite 12-12-24V
 Montaggio a retroquadro IP40
 Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



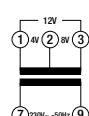
1TD TR30SI/DDV Trasformatore 30VA per servizio intermittente uscite 12-12-24V 3 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Uscite 12-12-24V
 Montaggio a retroquadro IP40
 Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



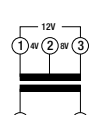
1TD TR01402/N Trasformatore 10VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Uscite 4-8-12V
 Montaggio a parete IP30
 Montaggio a retroquadro IP40
 Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



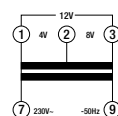
1TD TR01403/N Trasformatore 15VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Uscite 4-8-12V
 Montaggio a parete IP30
 Montaggio a retroquadro IP40
 Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



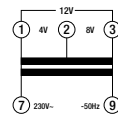
1TD TR01409/N Trasformatore 20VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Uscite 4-8-12V
 Montaggio a parete IP30
 Montaggio a retroquadro IP40
 Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 128 mm



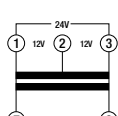
1TD TR01404/N Trasformatore 25VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Uscite 4-8-12V
 Montaggio a parete IP30
 Montaggio a retroquadro IP40
 Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 128 mm



1TD TR01435/N Trasformatore 40VA per servizio intermittente uscite 12-12-24V da parete

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
 Uscite 12-12-24V
 Montaggio a parete IP30
 Montaggio a retroquadro IP40
 Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 128

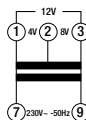


TRASFORMATORI PER SERVIZIO CONTINUO



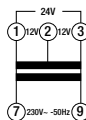
1TD TR010/QOD Trasformatore 10VA per servizio continuo uscite 4-8-12V 2 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



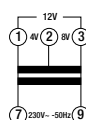
1TD TR010/DDV Trasformatore 10VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 2 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



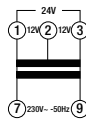
1TD TR015/QOD Trasformatore 15VA per servizio continuo uscite 4-8-12V 2 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



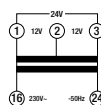
1TD TR015/DDV Trasformatore 15VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 2 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



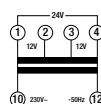
1TD TR024/DDV Trasformatore 24VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 3 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



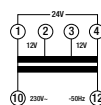
1TD TR030/DDV Trasformatore 30VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 3 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



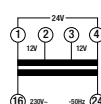
1TD TR040/DDV Trasformatore 40VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 3 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



1TD TR063/DDV Trasformatore 63VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 6 DIN

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 105 x 60 x 90 mm



1PA KTM02 Kit accessori Basetta + coprimorsetti per trasformatore modulari 2 DIN

1PA KTM03 Kit accessori basetta + coprimorsetti per trasformatore modulari 3 DIN

1PA KTM06 Kit accessori basetta + coprimorsetti per trasformatore modulari 6 DIN



1SU 4341 Suoneria squillante alimentazione 12V
1SU 4351 Suoneria squillante alimentazione 230V

Montaggio a parete /semincasso su scatola tonda
Dimensioni (DxP) 80 x 44 mm



1SU 4491 Din Don alimentazione 12V
1SU 4481 Din Don alimentazione 230V
1SU 4411 Din Don alimentazione 12-230V
1SU 4421 Din Don 230V con ronzatore alimentazione 230V
1SU 4431 Din Don 12V con ronzatore alimentazione 12V
1SU 4441 Din Don 12V con ronzatore 12V e trasformatore 230-12V per comando in bassa tensione

Montaggio a parete, su scatola 503 o tonda
Dimensioni (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm



1SU TRSU/2 Trasformatore con suoneria 2 DIN 230V c.a.

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50Hz
Tensione secondaria 24V c.a.
Potenza sul secondario 24V 6,1VA
Potenza acustica della suoneria 80 dB a 1 metro

Funzionamento intermittente
Grado di protezione IP20 IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SU TRRZ/2 Trasformatore con ronzatore 2 DIN 230V c.a.

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50Hz
Tensione secondaria 24V c.a.
Potenza sul secondario 24V 6,1VA
Potenza acustica della ronzatore 70 dB a 1 metro

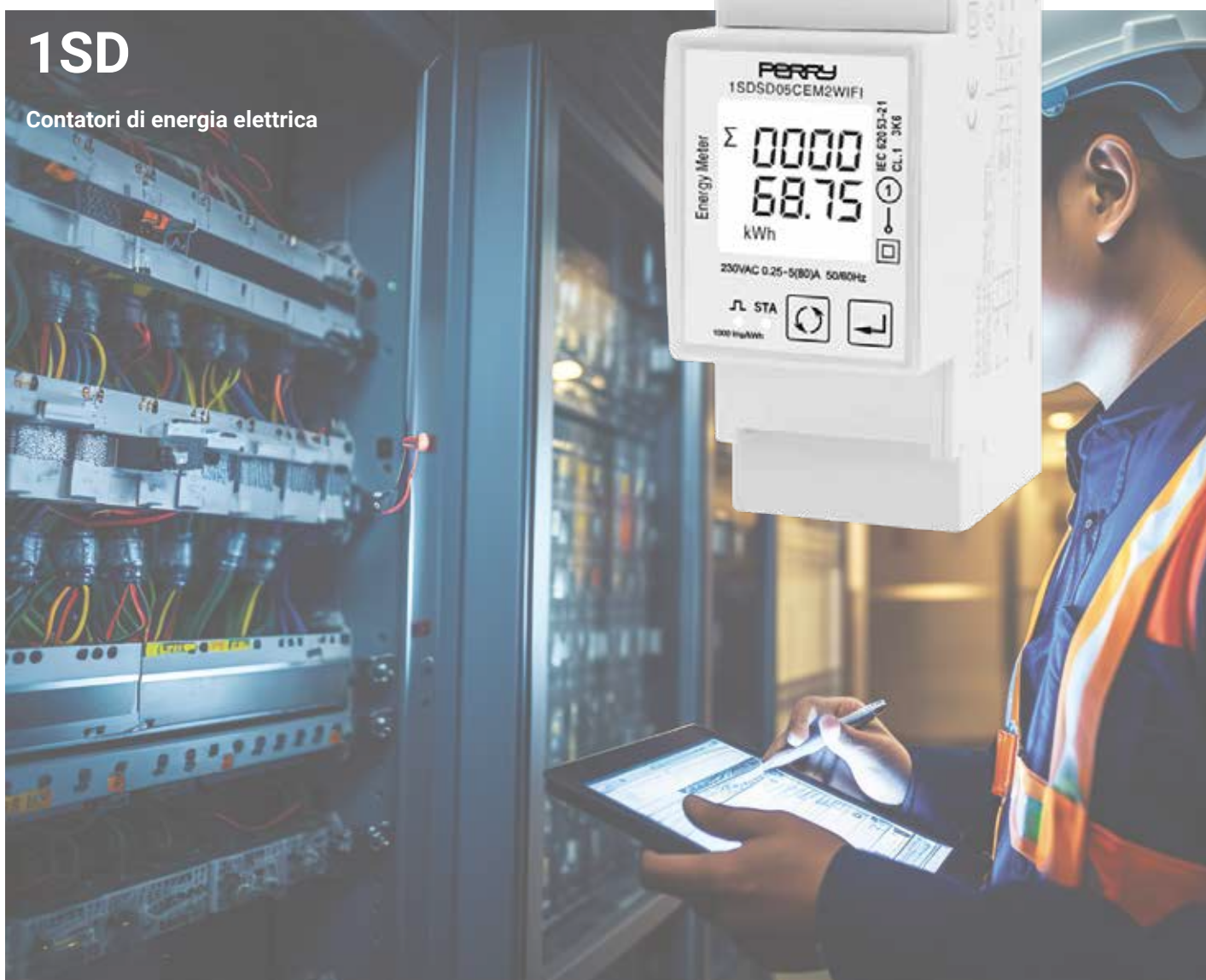
Funzionamento intermittente
Grado di protezione IP20 IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm

Strumenti di misura




1SD

Contatori di energia elettrica



1SD

Contatori di energia

Standard
Con certificazione MID
Con uscita Modbus 

1SD

Strumenti di misura

Amperometri
Voltmetri
Multimetri

1CO

Contaore

Da pannello
Barra DIN



1SD SD05CEM2WIFI Contatore di energia monofase digitale con connessione Wi-Fi, 2 DIN



Contabilizza il consumo di energia in impianti monofase. In presenza di rete Wi-Fi può essere collegato ad Internet e consultato tramite l'App Perry Smart installata su smartphone o tablet.

Questa utile funzionalità permette di visualizzare i consumi dell'utenza anche da remoto con un'interfaccia di facile interpretazione.

Il relé a bordo del dispositivo permette di staccare il carico collegato quando viene raggiunta una soglia di consumo liberamente impostabile.



Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ frequenza da 45 Hz a 65Hz
Corrente massima 80A
Uscita impulsiva impostabile (60/100/200 millisecondi) per ogni Wh consumato: Transistor open collector 5-27 V d.c max 30 mA d.c
Numero digit 6 interi + 2 decimali

Risoluzione lettura 0,01 kWh
Tensione nominale 230V
Corrente/Potenza minima misurabile 5mA/1W
Precisione Classe 1 IEC62053-21
Temperatura di funzionamento $-25 \div +55^{\circ}\text{C}$
Dimensioni (LxPxH) 36 x 65 x 100 mm



1SD SD10CET4WIFI Contatore di energia trifase digitale con connessione Wi-Fi, 4 DIN



Contabilizza il consumo di energia in impianti trifase. In presenza di rete Wi-Fi può essere collegato ad Internet e consultato tramite l'App Perry Smart installata su smartphone o tablet.

Questa utile funzionalità permette di visualizzare i consumi dell'utenza anche da remoto con un'interfaccia di facile interpretazione.

Misurazione multifunzione dei parametri: voltaggio, corrente, potenza attiva, potenza reattiva, potenza apparente, fattore di potenza, angolo di fase, ecc.



Alimentazione 230 Vac (L-N) / 400 Vac (L-L) frequenza da 45 Hz a 65Hz
Corrente massima 5A
Uscita impulsiva impostabile (60/100/200 millisecondi) per ogni Wh consumato: Transistor open collector 5-27 V d.c max 30 mA d.c
Numero digit 6 interi + 2 decimali
Impedenza 1M Ω

Risoluzione lettura impostabile (0.001/0.01/0.1/1/10/100 kWh/kvarh)
Range di misura 30 \div 300 Vac (L-N), 30 \div 500 Vac (L-L)
Precisione Classe 1 IEC62053-21
Potenza assorbita < 4VA/0.5W
Temperatura di funzionamento $-25 \div +55^{\circ}\text{C}$
Dimensioni (LxPxH) 72 x 66 x 100 mm

ATTENZIONE:
SD10CET4WIFI deve essere abbinato a trasformatori di corrente TA esterni **NON INCLUSI**.



Sono supportati trasformatori di corrente esterni con uscita 5A/1A NON INCLUSI.



CONSULTAZIONE STORICO CONSUMI

Il contatore di energia Wi-Fi Perry, se collegato a una rete Wi-Fi, permette la consultazione dei consumi di un'utenza tramite l'App Perry Smart.

Sullo smartphone è possibile visualizzare i dati storici dei consumi, isolando determinati periodi temporali.



CONSULTAZIONE CONSUMI ISTANTANEI

Il contatore di energia Wi-Fi Perry, se collegato a una rete Wi-Fi, permette la consultazione dei consumi di un'utenza tramite l'App Perry Smart.

Sullo smartphone è possibile visualizzare i dati relativi al consumo istantaneo dell'utenza collegata.



IMPOSTAZIONE SOGLIA CONSUMO

Il contatore di energia Wi-Fi Perry è dotato di un relé.

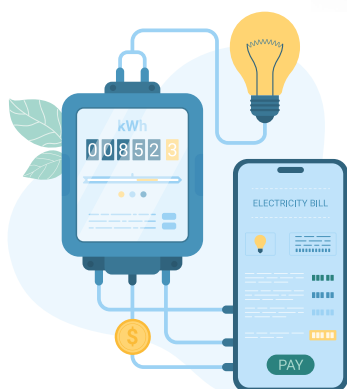
Attraverso l'App Perry Smart è possibile impostare una soglia massima di consumo raggiunta la quale deve essere sganciato il carico collegato.



APPLICAZIONE MULTI DISPOSITIVO

L'App Perry Smart è condivisa con:
- interruttori orari Wi-Fi
- unità di Ventilazione Meccanica Controllata
- misuratore di energia Wi-Fi

È possibile impostare routine causa-effetto che legano più dispositivi tra loro con logiche liberamente impostabili.



Il consumo consapevole di energia elettrica è il primo passo per l'efficienza energetica



1SD SD05CEM/2 Contatore di energia monofase analogico 2 DIN

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA in impianti a 230V monofase, fino a una corrente massima di 100A con un'uscita impulsiva di 100ms per ogni Wh consumato: transistor open collector 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Numero digit 5 interi + 1 decimali
Risoluzione lettura 0,1 kWh

Tensione nominale 230V
Corrente di ingresso 100A max
Corrente/Potenza minima misurabile 40 mA / 9 W
Precisione Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
Dimensioni (LxPxH) 36 x 63 x 99 mm



1SD SD06CEM/1 Contatore di energia monofase analogico 1 DIN

Contabilizza il consumo di energia attiva in impianti a 230V c.a. monofase, fino a una corrente massima di 45A con connessione diretta, con uscita impulsiva: transistor open collector 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Numero digit 5 interi + 1 decimali

Risoluzione lettura 0,1 kWh
Tensione nominale 230V
Corrente di ingresso 45A max
Corrente/Potenza minima misurabile 20 mA / 4,5 W
Precisione Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
Dimensioni (LxPxH) 17,5 x 62 x 119 mm



1SD SD05CEM2DGT Contatore di energia monofase digitale 2 DIN certificato MID

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA e la potenza elettrica in impianti a 230V c.a. monofase, fino a una corrente massima di 100A con connessione diretta, doppia uscita impulsiva: transistor open collector 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.. Pulsante di reset per letture parziali dei consumi
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Numero digit 6 interi + 1 decimali

Risoluzione lettura 0,1 kWh
Tensione nominale 230V
Corrente di ingresso 100A max
Corrente/Potenza minima misurabile 40 mA / 9 W
Certificato MID
Precisione Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
Dimensioni (LxPxH) 36 x 63 x 99 mm



1SD SD06CEM1DGT Contatore di energia monofase digitale 1 DIN

1SD SD06CEM1MID Contatore di energia monofase digitale 1 DIN certificato MID

Contabilizza il consumo di energia attiva in impianti a 230V c.a. monofase, fino a una corrente massima di 45A con connessione diretta, con uscita impulsiva: transistor open collector 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Numero digit 5 interi + 1 decimali

Risoluzione lettura 0,1 kWh
Corrente di ingresso 45A max
Corrente/Potenza minima misurabile 20 mA / 4,5 W
Certificato MID
Precisione Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
Dimensioni (LxPxH) 17,5 x 62 x 119 mm



1SD SD10CET4MID Contatore di energia trifase 100A con display digitale multifunzione 4 DIN, certificato MID

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA in impianti a 400V c.a. trifase con neutro, fino alla corrente massima di 100A. Uscita impulsiva elettronica a transistor, per la segnalazione a distanza dei consumi.
Uscita impulsiva di 30ms 1000 impulsi / kWh
Alimentazione 400V $\pm 20\%$ 50Hz
Risoluzione lettura 0,1 kWh

Precisione Classe B
Numero digit 6 interi + 1 decimale
Tensione nominale 3x230/400V
Corrente in ingresso 100A max
Norme Classe B EN50470-3, MID
Dimensioni (LxPxH) 72 x 100 x 66 mm



Il protocollo Modbus

Modbus è un protocollo di comunicazione seriale sviluppato a fine anni '70 per consentire la comunicazione tra controllori logici programmabili (PLC).

Il protocollo Modbus garantisce la comunicazione fra diversi dispositivi connessi alla medesima rete ed è spesso usato per connettere un computer supervisore con un'unità terminale remota nel controllo di supervisione e sistemi di acquisizione dati. A ogni periferica che necessita di comunicare per mezzo del Modbus viene assegnato un indirizzo unico.

Ognuna di queste può inviare un comando Modbus, sebbene generalmente (nel seriale obbligatoriamente) solo una periferica agisce come master.

Un comando Modbus contiene l'indirizzo Modbus della periferica con la quale si vuole comunicare. Solo quest'ultima agirà sul comando, sebbene anche le altre periferiche lo ricevano.

Tutti i comandi Modbus contengono informazioni di controllo, che assicurano che il comando arrivato sia corretto. I comandi base possono chiedere ad una unità terminale remota di cambiare un valore in uno dei suoi registri, così come comandare alla periferica di restituire uno o più valori contenuti nei suoi registri.



1SD SD10CET4MB Contatore di energia trifase 100A digitale 4 DIN, certificato MID con uscita Modbus



La comunicazione con protocollo standard rende questi dispositivi adatti ad essere integrati in sistemi di supervisione e addebito dei costi derivanti dal consumo di energia elettrica.

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA in impianti a 400V c.a. trifase con neutro, fino alla corrente massima di 100A.

Uscita impulsiva elettronica a transistor, per la segnalazione a distanza dei consumi.

Uscita RS485 con protocollo Modbus

Uscita impulsiva di 30ms 1000 impulsi / kWh

Alimentazione 400V $\pm 20\%$ 50Hz

Risoluzione lettura 0.1 kWh

Precisione Classe B

Temperatura di funzionamento

Numero digit 6 interi + 1 decimale

Tensione nominale 3x230/400V

Corrente in ingresso 100A max

Norme Classe B EN50470-3, MID

Dimensioni (LxPxH) 72 x 100 x 66 mm



1SD SD05CEM2MID Contatore di energia monofase digitale 2 DIN certificato MID con uscita Modbus



La comunicazione con protocollo standard rende questi dispositivi adatti ad essere integrati in sistemi di supervisione e addebito dei costi derivanti dal consumo di energia elettrica.

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA e la potenza elettrica in impianti a 230V c.a. monofase, fino a una corrente massima di 100A con connessione diretta, doppia uscita impulsiva: transistor open collector 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.. Pulsante di reset per letture parziali dei consumi

Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz

Numero digit 6 interi + 1 decimali

Risoluzione lettura 0,1 kWh

Tensione nominale 230V

Corrente di ingresso 100A max

Corrente/Potenza minima misurabile 40 mA / 9 W

Certificato MID

Uscita RS485 con protocollo Modbus

Precisione Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3

Dimensioni (LxPxH) 36 x 63 x 99 mm



1SD SD02AV/2 Amperometro e Voltmetro per misure in corrente alternata 2 DIN

Amperometro e voltmetro modulare digitale per misure di corrente alternata con visualizzazione a LED 3 digit
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Tensione di ingresso 0..500V max c.a. (45...100Hz) Corrente di ingresso 5A c.a.

CAT III 300V
Portate amperometriche tra 5 e 999 A con TA
Precisione di lettura classe 0.5%
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD03A/2 Amperometro per misure in corrente alternata 2 DIN

Amperometro modulare digitale per misure di corrente alternata con visualizzazione a LED 3 digit
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Corrente di ingresso $I_{nom} = 5A$ $I_{max} = 6A$ c.a.

CAT III 300V
Portate amperometriche tra 5 e 999 A con TA
Precisione di lettura classe 0.5%
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD04V/2 Voltmetro per misure in corrente alternata 2 DIN

Voltmetro modulare digitale per misure di corrente alternata con visualizzazione a LED 3 digit
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Tensione di ingresso 0..500V max c.a. (45...100Hz) Impedenza

ingresso=1.5Mohm
CAT III 300V
Precisione di lettura classe 0.5%
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD05MM/2 Multimetro monofase 2 DIN

Multimetro monofase digitale con visualizzazione a LED 3 digit su 2 linee. Dotato di relè d'allarme al quale è possibile collegare una linea da staccare ad una certa soglia impostabile. Prima di procedere all'esclusione della linea, l'apparecchio avvisa l'utente con un segnale. Utile in impieghi domestici, utilizzabile come relè di priorità, sovraccarico, protezione motore, minima tensione, basso consumo.

Misura di tensione 0-230V precisione 0,5%
Misura di corrente 0,1-26A (30A) precisione 0,5%
Misura Potenza Attiva 8,00kW precisione 1%
Misura Energia Attiva (Wh) su 2 linee
Periodo di contabilizzazione 15 min

Conteggio energia inserzione diretta 9,99 / 999 kWh
Misura del fattore di potenza
Contaore
Filtro digitale
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD10MT/2 Multimetro trifase 2 DIN

Multimetro trifase digitale con visualizzazione a LED 3 digit su 2 linee
Tensione fase-fase VL1, VL2, VL3
Tensione fase-neutro VL1-N, VL2-N, VL3-N
Tensione media di fase VL media

Corrente di fase I1, I2, I3
Corrente media di fase I media
Corrente nel neutro Iun (<equilibrio>)
Potenza attiva di fase L1, L2, L3
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD31AR/4 Analizzatore di rete 4 DIN

Visualizza misure elettriche trifasi di tensione, corrente, potenza, energia, frequenza, contaore.
Dotato di retroilluminazione, relè di allarme, memoria set-point ed energia.

Alimentazione 110V, 230V, 400V 50/60Hz
Ingresso voltmetrico
Ingresso amperometrico
Visualizzazione LED bianchi su 16 digit

Misurazione: tensione, corrente, potenza attiva, potenza reattiva, potenza apparente, energia attiva, energia reattiva
Contatto d'allarme a soglia programmabile
Dimensioni (LxPxH) 70 x 58 x 85 mm

CONTAORE



1CO 2400 Contaore con alimentazione 24 V c.a.
1CO 1100 Contaore con alimentazione 110 V c.a.
1CO 2200 Contaore con alimentazione 220 V c.a.
1CO 3800 Contaore con alimentazione 400 V c.a.
1CO CC1236 Contaore con alimentazione 10-50 V c.c.

Capacità di registrazione 99.999,99
Installazione a pannello / a retroquadro

Dimensioni (LxPxH) 55 x 56 x 55 mm



1CO C024/2 Contaore con alimentazione 24 V - 2 DIN
1CO C0110/2 Contaore con alimentazione 110V - 2 DIN
1CO C0230/2 Contaore con alimentazione 230V 2 DIN
1CO C036C/2 Contaore con alimentazione 12-36 V c.c. - 2 DIN

Capacità di registrazione 99.999,99
Classe di precisione 0,5%
Precisione di lettura 1/100h (36sec)

Modulo 2 DIN
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm

Relé

1RI

Relè a impulsi ad incasso



1RI

Relé a impulsi

Da incasso
Da incasso miniaturizzati
Da incasso elettronici
Barra DIN

1RT

Relé temporizzati

Multifunzione
Monofunzione
Stella-Triangolo



1TX RTX01M Ricetrasmittitore radio 868MHz con ingresso

RTX01M può essere utilizzato per comandare via radio uno o più ricetrasmittitori **RTX01M**.

Questa funzione è utile per risparmiare tempo e cavo nell'installazione di impianti elettrici oppure in opere di ristrutturazione per spostare agilmente dei punti luce evitando invasive opere murarie.

Ogni dispositivo è dotato di:

- Relé per comando carico collegato al trasmettitore
- Ingresso per pulsante o interruttore
- Connessione radio 868 MHz per comunicazione con uno o più ricetrasmittitori abbinati

Alimentazione 230V a.c. 50 Hz
Connessione wireless radio RF868 MHz bidirezionale
Relè in deviazione 5(2)A 250V a.c.

Portata connessione 30÷80 m (in funzione degli ostacoli)
Installazione incasso
Dimensioni (LxPxH) 42,5 x 20 x 41,5 mm



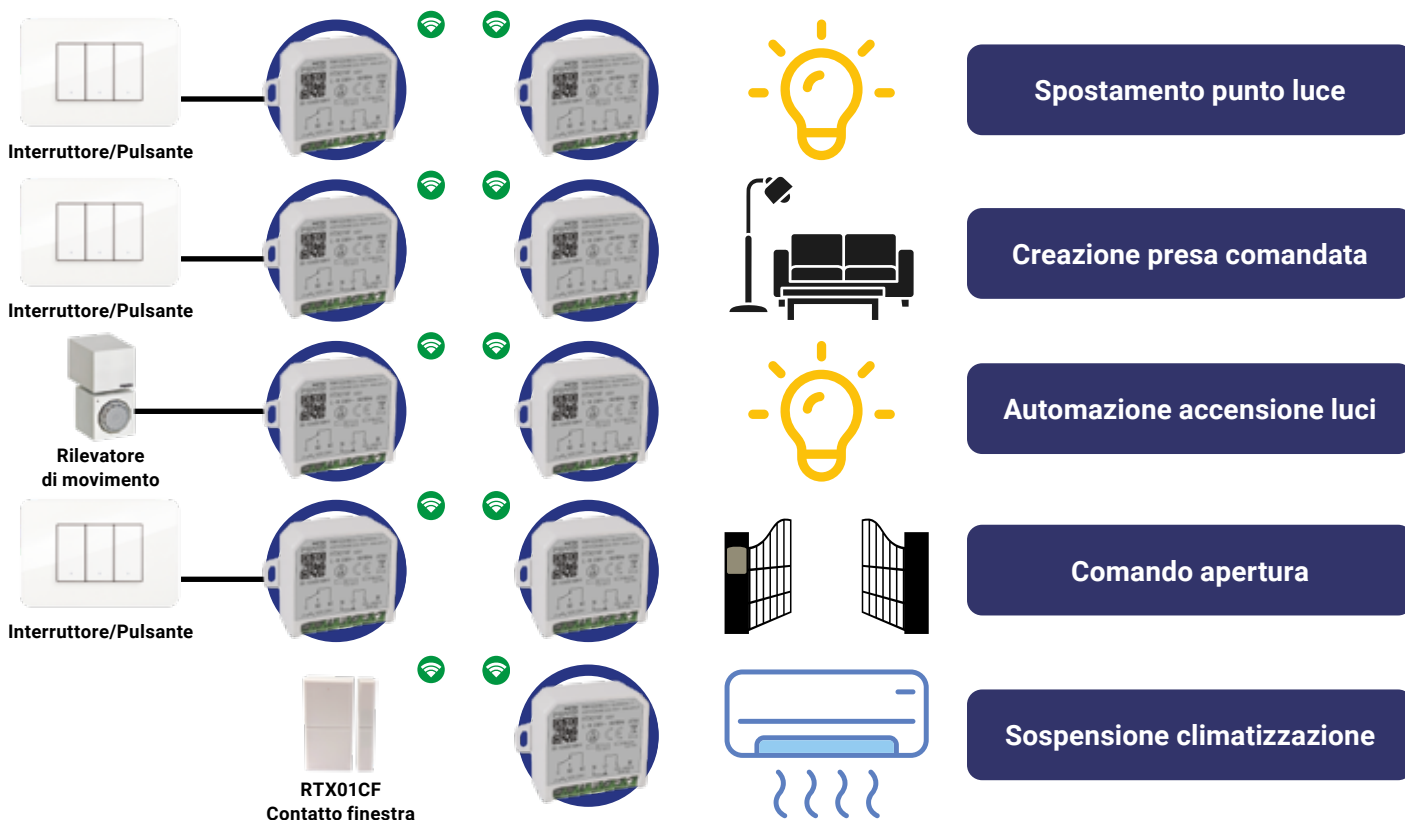
**Ingresso sia da pulsante
che da interruttore**

**Quattro funzioni
programmabili**

**Funzione sospensione
se abbinato a RTX01CF**

FUNZIONE	DESCRIZIONE	APPLICAZIONE	PROGRAMMAZIONE	CONFERMA ACQUISIZIONE
Interruttore/Pulsante	Ad ogni cambio di stato del trasmettitore, corrisponde la medesima azione su uno o più ricevitori	<ul style="list-style-type: none"> • Ristrutturazioni • Risparmio cablaggi in nuovi impianti • Spostamento punto luce 	Nessuna - Default	-
Relé passo-passo	Ad ogni cambio di stato del trasmettitore, uno o più ricevitori svolgono la funzione di relé passo-passo	<ul style="list-style-type: none"> • Ristrutturazioni • Risparmio cablaggi in nuovi impianti • Spostamento punto luce 	4 pressioni sul pulsante a bordo del prodotto nei primi 5 minuti di alimentazione	1 beep
Ritardo 2 secondi	Ad ogni cambio di stato del trasmettitore, il ricevitore chiude il contatto per 2 secondi	<ul style="list-style-type: none"> • Cancelli • Elettroserrature • Comandi a impulso 	6 pressioni sul pulsante a bordo del prodotto nei primi 5 minuti di alimentazione	2 beep
Sospensione	Abbinato a un contatto finestra RTX01CF, all'apertura del serramento viene sospesa l'azione del carico collegato	<ul style="list-style-type: none"> • Sospensione climatizzazione • Sospensione deumidificazione 	Nessuna - Default	-

Esempi applicativi:



RELÉ AD IMPULSI DA INCASSO



RELÉ AD IMPULSI SILENZIOSO

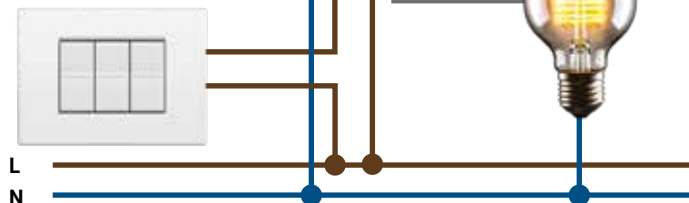
Uscita relé NO 8 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale ON/OFF
 1 ingresso per pulsante sia su Fase che su Neutro
 Installazione da incasso in scatola di derivazione o retrofrutto
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 35 x 22,5 x 45 mm

PERFETTO PER LE SOSTITUZIONI

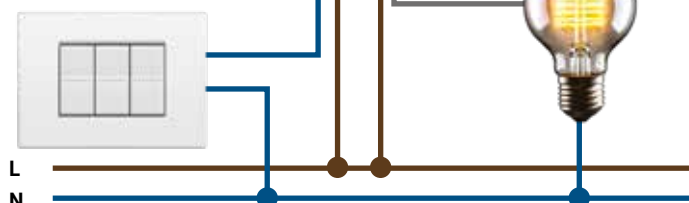
Il nuovo relé 1RI 01230SHHH è dotato di collegamento con 4 morsetti: ciò permette di controllare il carico cablando il pulsante con la fase oppure con il neutro.

INDIPENDENTEMENTE DAL COLLEGAMENTO

Collegamento del pulsante alla FASE



Collegamento del pulsante al NEUTRO



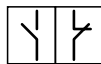
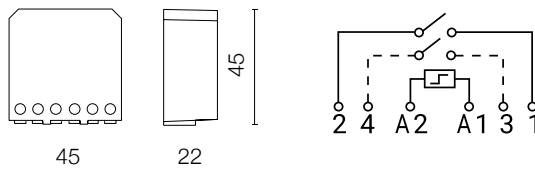
1 contatto, 2 sequenze
 1RI 01230SHHH

CODICE	TENSIONE	INCANDESCENZA	ALOGENE	FLUORESCENZA	LED	PULSANTI LUMINOSI	CONTATTI
1RI 01230SHHH	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	6x7÷23W	4 LED - 10 Neon	1 NO

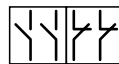


RELÉ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI

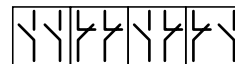
Contatti 10 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale - meccanico
 Installazione a pannello/incasso libero
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1 contatto, 2 sequenze
 1RI 0112AC/I
 1RI 0124AC/I
 1RI 01230AC/I



2 contatti, 2 sequenze
 1RI 0212AC/I
 1RI 0224AC/I
 1RI 02230AC/I



2 contatti, 4 sequenze
 1RI 0412AC/I
 1RI 04230AC/I



2 contatti, 3 sequenze
 1RI 0612AC/I
 1RI 0624AC/I
 1RI 06230AC/I

CODICE	TENSIONE	INCANDESCENZA	ALOGENE	FLUORESCENZA	LED	PULSANTI LUMINOSI*	CONTATTI
1RI 01230AC/I	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	1 NO
1RI 02230AC/I	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO
1RI 0612AC/I	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO
1RI 06230AC/I	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO
1RI 0124AC/I	24V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	1 NO
1RI 0224AC/I	24V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO
1RI 04230AC/I	24V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO
1RI 0624AC/I	24V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO
1RI 0112AC/I	12V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	1 NO
1RI 0212AC/I	12V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO
1RI 0412AC/I	12V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO

1VA CPL001

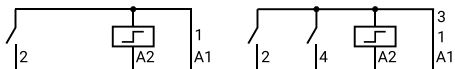
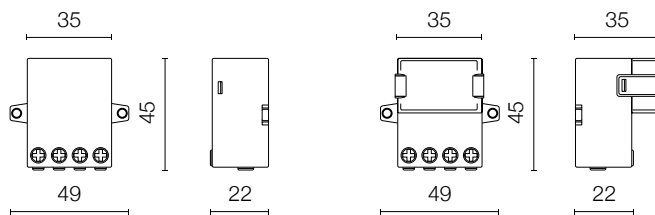
Condensatore per utilizzo su relè ad impulsi nel caso di impianti con pulsanti luminosi
 *Massimo numero pulsanti luminosi 10

RELÉ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI PREDISPOSTI PER CONDENSATORI PER PULSANTI LUMINOSI



RELÉ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI MINIATURIZZATI PREDISPOSTI PER CONDENSATORI PER PULSANTI LUMINOSI

Contatti 10 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale – meccanico
 Installazione a pannello/incasso libero
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm



SCHEMA A

1RI 01110ACPC
 1RI 01230ACPC

SCHEMA B

1RI 04110ACPC
 1RI 04230ACPC
 1RI 06110ACPC
 1RI 06230ACPC

1 contatto, 2 sequenze

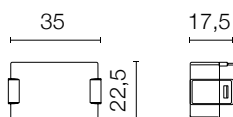
1RI 01110ACPC
 1RI 01230ACPC

2 contatti, 4 sequenze

1RI 04110ACPC
 1RI 04230ACPC

2 contatti, 3 sequenze

1RI 06110ACPC
 1RI 06230ACPC



I relé dotati di **PTC** non necessitano di condensatore aggiuntivo. Supportano massimo 15 pulsanti luminosi con corrente 1mA.

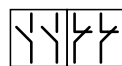
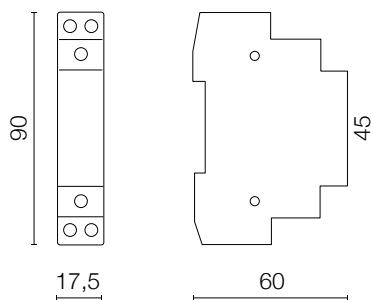
CODICE	TENSIONE	INCANDESCENZA	ALOGENE	FLUORESCENZA	LED	PTC	PULSANTI LUMINOSI*	CONTATTI	SCHEMA
PTC 1RI 01230ACPC	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	✓	15	1 NO	A
PTC 1RI 04230ACPC	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	✓	15	2 NO	B
1RI 06230ACPC	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	✗	2	2 NO	B
1RI 01110ACPC	110V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	✗	2	1 NO	A
1RI 04110ACPC	110V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	✗	2	2 NO	B
1RI 06110ACPC	110V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	✗	2	2 NO	B
1VA CPL002	Condensatore inglobato per utilizzo su relé senza PTC ad impulsi nel caso di impianti con pulsanti luminosi. Dimensioni (LxPxH) 35 x 22,5 x 17,5 mm. Massimo numero pulsanti luminosi 15								

RELÉ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI MODULARI 1 DIN



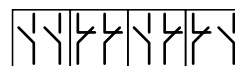
RELÉ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI MODULARI 1 DIN

Contatti 16 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale – meccanico
 Installazione su guida DIN
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



2 contatti, 2 sequenze

1RI 0212AC/M
 1RI 0224AC/M
 1RI 02230AC/M



2 contatti, 4 sequenze

1RI 0412AC/M
 1RI 0424AC/M
 1RI 04230AC/M

CODICE	TENSIONE	INCANDESCENZA	ALOGENE	FLUORESCENZA	LED	PULSANTI LUMINOSI	CONTATTI
1RI 02230AC/M	230V c.a.	1800 W	1800 W	690 W	20x5÷25W	2	2 NO
1RI 04230AC/M	230V c.a.	1800 W	1800 W	690 W	20x5÷25W	2	2 NO
1RI 0224AC/M	24V c.a.	1800 W	1800 W	690 W	20x5÷25W	2	2 NO
1RI 0424AC/M	24V c.a.	1800 W	1800 W	690 W	20x5÷25W	2	2 NO
1RI 0212AC/M	12V c.a.	1800 W	1800 W	690 W	20x5÷25W	2	2 NO
1RI 0412AC/M	12V c.a.	1800 W	1800 W	690 W	20x5÷25W	2	2 NO

RELÉ TEMPORIZZATORI, MULTITENSIONE, MULTIFUNZIONE, MULTISCALE 1 DIN

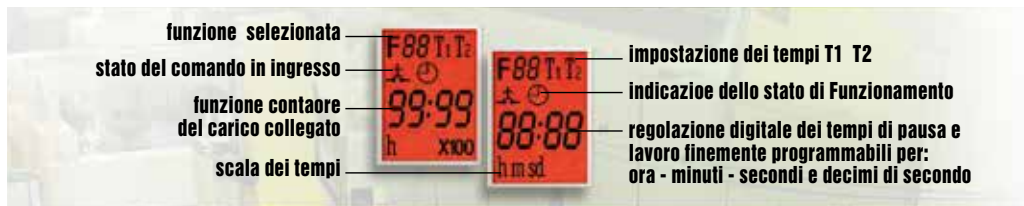


1RT 200/MT/MF Relè temporizzato multitensione multifunzione con display 1 DIN

- 14 funzioni disponibili visualizzate su display
- doppia regolazione dei tempi di pausa e lavoro T1 e T2 regolabili indipendentemente
- regolazione digitale dei tempi di lavoro per ore - minuti - secondi - decimi di secondi
- display retroilluminato colore Ambra
- funzione contaore del carico collegato

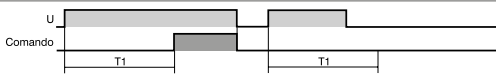
Alimentazione 12 - 24 - 48 - 110 - 230V c.a. 50/60Hz
 Carico pilotabile (in AC1) 16 A / 250 V c.a.
 Carico pilotabile (in AC15) 3 A / 240V c.a.
 Contatto in deviazione libero da potenziale
 14 funzioni disponibili visualizzate su display
 Doppio timer T1, T2 regolabili indipendentemente

Display retroilluminato colore ambra
 Regolazione digitale dei tempi lavoro, ore minuti secondi e decimi
 Contaore di funzionamento del carico
 Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

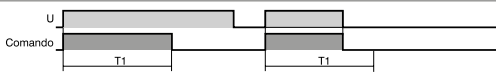


14 FUNZIONI DISPONIBILI - SCHEMI FUNZIONI

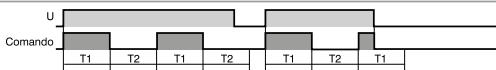
Funzione 01 Ritardo all'eccitazione



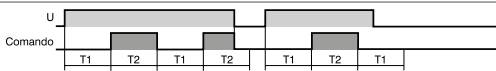
Funzione 02 Ritardo passante all'eccitazione



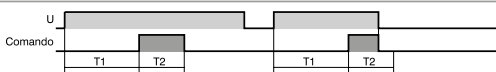
Funzione 03 Comando intermittente inizio relé attiv



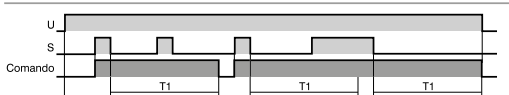
Funzione 04 Comando intermittente inizio relé disattiv



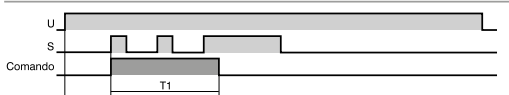
Funzione 05 Impulso fisso ritardat



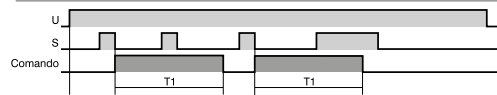
Funzione 06 Ritardo alla diseccitazione (al rilascio del comando)



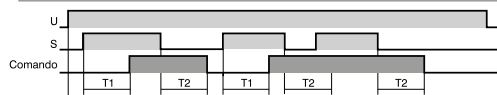
Funzione 07 Ritardo passante all'eccitazione (istantaneo al comando)



Funzione 08 Ritardo passante all'eccitazione (al rilascio del comando)



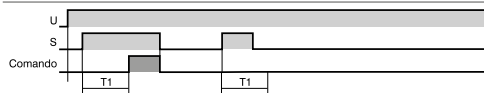
Funzione 09 Ritardo all'eccitazione e alla diseccitazione



Funzione 10 Comando temporizzato all'eccitazione e alla diseccitazione



Funzione 11 Inserzione ritardata di tipo 1



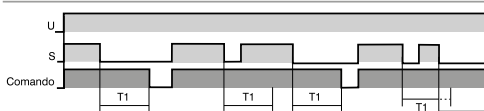
Funzione 12 Inserzione ritardata di tipo 2



Funzione 13 Ad impulso



Funzione 14 Ritardo alla diseccitazione riattivabile



Simbologia:

U	=	Tensione alimentazione	Comando	=	Uscita comando relé
T ₁ - T ₂	=	Tempo impostato	P ₁ - P ₂	=	Tempi pausa
S	=	Ingresso comando START			



1RT 80MTMF

Relè temporizzato multifunzione, multitensione 1 DIN

- Rele temporizzato multifunzione per uso universale in impianti di automazione, controllo e regolazione.
- 10 funzioni per la massima versatilità.
- Led rosso multifunzione: lampeggia o si illumina a seconda dello stato operativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione

Terminali di alimentazione	A1 - A2
Tensione di alimentazione	AC/DC 12-240 V (AC 50/60 Hz)
Potenza assorbita (max)	2 VA / 1,5 W
Tolleranza voltaggio	-15% +10%
Indicazione alimentazione	LED verde

Funzione

Temporizzazione	0,1 s - 10 giorni
Impostazione	switch e potenziometro
Tolleranza sul tempo	5% su impostazione meccanica
Precisione di ripetizione	0,2% su valore impostato

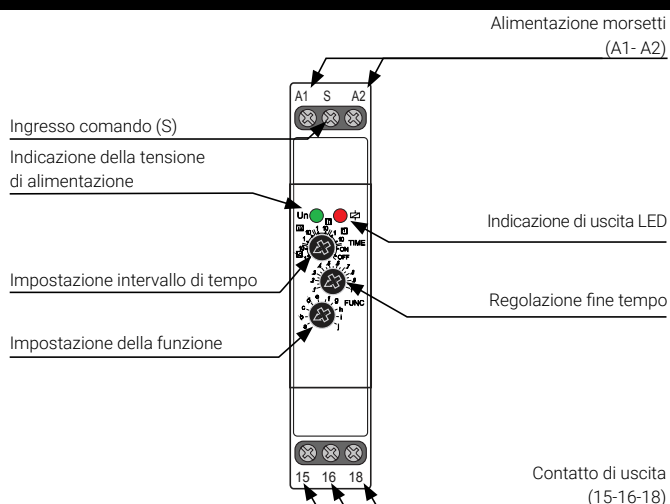
Uscite

Tipo uscite	1 contatto in scambio
Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale	16 A / AC1
Capacità di interruzione	4.000 VA/AC1, 384 W/DC
Tensione di commutazione	250V AC/24V DC
Potenza dissipata (contatti)	max 1,2 W
Indicazione uscita	LED rosso multifunzione
Vita elettrica	50.000 operazioni
Vita meccanica	10.000.000 operazioni
Durata impulso	min. 25ms / max senza limiti
Tempo di reset	max 150 ms

Altre informazioni

Uso	domestico / terziario / industriale
Tipo installazione	barra DIN
Grado protezione (IP)	IP20 / IP40 a retroquadro
Rigidità dielettrica	4.000 V a.c.
Sezione max. cavi ai morsetti	1 x 2,5 o 2 x 1,5 mmq 1 x 2,5 mmq con capocorda
Temperatura funzionamento	-20 ÷ 55°C
Temperatura stoccaggio	-30 ÷ 70°C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Standard	EN 61812-1
Dimensioni (L x P x H) mm	17,6 x 64 x 90
Peso	62 g.

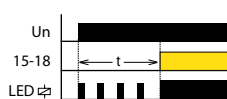
LEGENDA



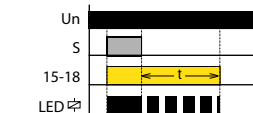
INDICAZIONE DEGLI STATI OPERATIVI

Esempi di segnalazione

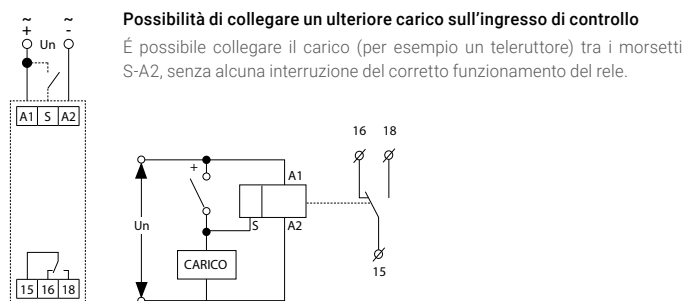
Funzione a



Funzione e



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



FUNZIONI



RITARDO ALL'ECCITAZIONE

Quando viene applicata la tensione di ingresso U, il ritardo di temporizzazione t inizia. I contatti relè R cambiano stato dopo che il ritardo è stato completato. I contatti R ritornano al loro stato di riposo quando la tensione di ingresso U viene tolta. Comando S non viene utilizzato in questa funzione.



RITARDO PASSANTE ALL'ECCITAZIONE

Quando viene applicata la tensione d'ingresso U, i contatti relè R si chiudono e il ciclo di temporizzazione comincia. Quando il ritardo è stato completato, i contatti ritornano allo stato di riposo. Quando la tensione d'ingresso U viene tolta, anche i contatti ritornano al loro stato di riposo. Comando S non viene utilizzato in questa funzione.



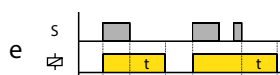
INTERMITTENZA SIMMETRICA PRIMA OFF

Quando viene applicata la tensione d'ingresso U, il ritardo t inizia. Quando il ritardo t è stato completato, i contatti relè R cambiano stato per il ritardo t. Il ciclo verrà ripetuto fino a quando la tensione d'ingresso U non viene tolta. Comando S non viene utilizzato in questa funzione.



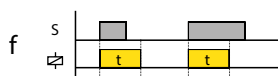
INTERMITTENZA SIMMETRICA PRIMA ON

Quando viene applicata la tensione d'ingresso U, i contatti relè R cambiano stato immediatamente e il ritardo t comincia. Quando il ritardo t è stato completato, i contatti ritornano al loro stato di riposo per il ritardo t. Il ciclo verrà ripetuto fino a quando la tensione d'ingresso U non viene tolta. Comando S non viene utilizzato in questa funzione.



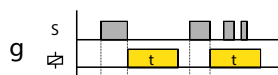
RITARDO ALLA DISECCITAZIONE (AL RILASCIO DEL COMANDO)

Quando l'interruttore Comando S è chiuso, contatti relè si chiudono. Quando l'interruttore Comando S è aperto, il ritardo t comincia. Quando il ritardo t è stato completato, i contatti R ritornano allo stato di riposo. Se l'interruttore S viene chiuso prima che il ritardo t sia stato completato, allora il tempo viene resettato. Se la tensione d'ingresso U viene tolta, i contatti relè R ritornano nel loro stato di riposo.



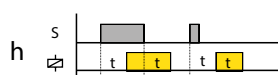
RITARDO PASSANTE ALL'ECCITAZIONE ISTANTANEO AL COMANDO

Quando l'interruttore Comando S è chiuso i contatti relè R cambiano di stato per il tempo di ritardo t.



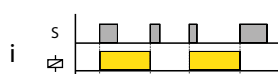
RITARDO PASSANTE ALL'ECCITAZIONE (AL RILASCIO DEL COMANDO)

Quando l'interruttore Comando S viene aperto i contatti relè R cambiano di stato per il tempo t.



RITARDO ALL'ECCITAZIONE E ALLA DISECCITAZIONE (START ESTERNO)

Quando l'interruttore Comando S viene chiuso, trascorso il tempo t, i contatti relè R cambiano di stato. Con relè attivato e il Comando S chiuso, all'apertura del Comando S i contatti ritornano allo stato di riposo dopo il tempo t.



RELÉ BISTABILE

Lo stato del contatto cambia ad ogni chiusura del comando S.



GENERATORE DI IMPULSI 0.5 S

All'alimentazione U, viene inviato un singolo impulso di uscita di 0.5 secondi al relè dopo il ritardo t. Alimentazione deve essere tolta e ridata per ripetere impulso.

RELÉ TEMPORIZZATORI, MULTITENSIONE, MULTIFUNZIONE, MULTISCALE 1 DIN



1RT 80A
1RT 80B
1RT 80C
1RT 80E
1RT 80S

Relè temporizzato monofunzione ritardo all'accensione 1 DIN
Relè temporizzato monofunzione con ritardo passante all'eccitazione 1 DIN
Relè temporizzato monofunzione ritardo alla diseccitazione 1 DIN
Relè temporizzato monofunzione con intermittenza 1 DIN
Relè temporizzato multitensione stella-triangolo 1 DIN

- Temporizzatori monofunzione sono adatti per le applicazioni dove c'è una chiara funzione richiesta in anticipo e sono adatti per un uso universale in automazione, controllo e regolazione o per applicazioni domestiche.
- 5 modelli a scelta: A, B, C, E, S.
- Tutte le funzioni avviate dalla tensione di alimentazione possono utilizzare l'ingresso di controllo per inibire la temporizzazione (pausa).
- LED rosso multifunzione lampeggia o si accende a seconda dello stato operativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione

Terminali di alimentazione	A1 - A2
Tensione di alimentazione	AC/DC 12-240 V (AC 50/60 Hz)
Potenza assorbita (max)	2 VA/1,5 W
Tolleranza voltaggio	-15% +10%
Indicazione alimentazione	LED verde

Funzione

Temporizzazione	0,1 s - 100 ore 1RT 80S t1: 0,1 s - 100 giorni t2: 0,1 s - 1 s
Impostazione	switch e potenziometro
Tolleranza sul tempo	5% su impostazione meccanica
Precisione di ripetizione	0,2% su valore impostato

Uscite

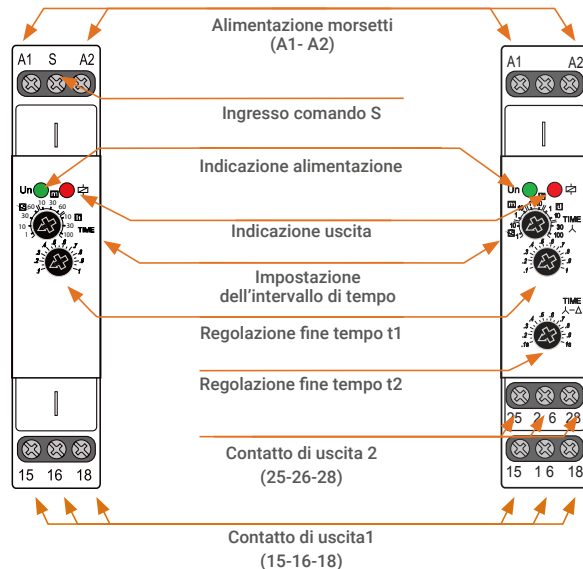
Tipo uscite	1 contatto in scambio 1RT 80S 2 contatti in scambio
--------------------	--

Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale	16 A / AC1
Capacità di interruzione	4.000 VA/AC1, 384 W/DC
Tensione di commutazione	250V AC/24V DC
Potenza dissipata (contatti)	max 1.2 W
Indicazione uscita	LED rosso multifunzione
Vita elettrica	50.000 operazioni
Vita meccanica	10.000.000 operazioni
Tempo di reset	max 150 ms

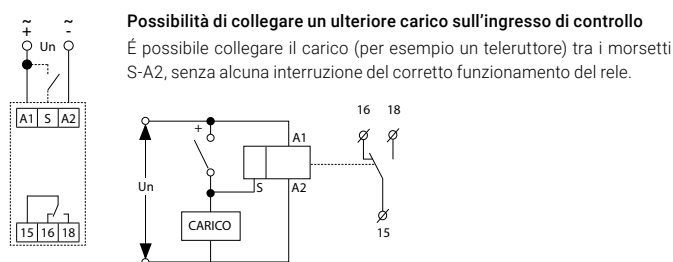
Altre informazioni

Uso	domestico / terziario / industriale
Tipo installazione	barra DIN
Grado protezione (IP)	IP20 / IP40 a retroquadro
Rigidità dielettrica	4.000 V a.c.
Sezione max. cavi ai morsetti	1 x 2,5 o 2 x 1,5 mmq 1 x 2,5 mmq con capocorda
Temperatura funzionamento	-20 ÷ 55°C
Temperatura stoccaggio	-30 ÷ 70°C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Standard	EN 61812-1
Dimensioni (L x P x H) mm	17,6 x 64 x 90
Peso	61 g. 1RT 80S 78 g.

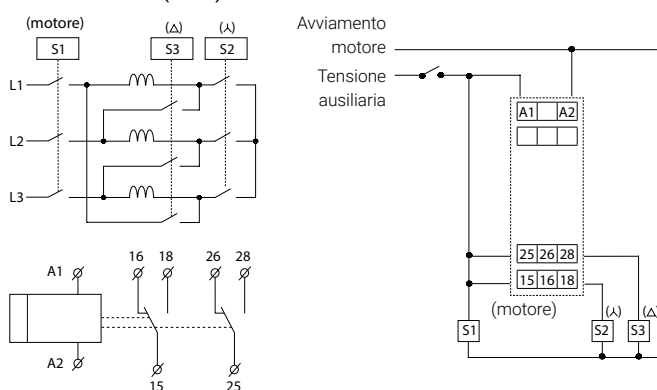
LEGENDA



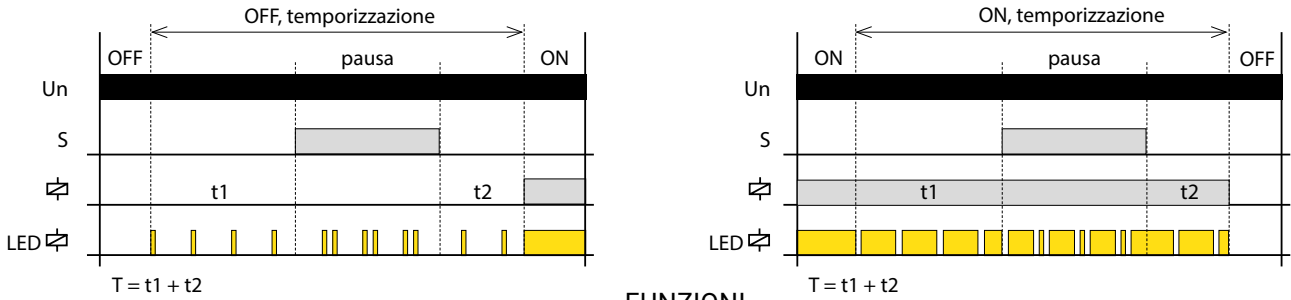
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Avviamento motore (λ - Δ)

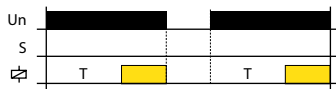


INDICAZIONE LED DELLO STATO OPERATIVO



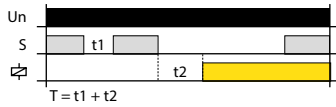
FUNZIONI

A: RITARDO ALL'ECCITAZIONE



Quando la tensione di alimentazione viene applicata, il tempo di ritardo T inizia. Quando la temporizzazione è completa, il relè si chiude e questa condizione continua fino a che la tensione di alimentazione viene tolta.

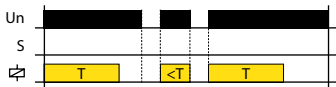
RITARDO ALL'ECCITAZIONE CON INIBIZIONE



Se il contatto di controllo viene chiuso e la tensione di alimentazione è collegata, la temporizzazione non inizia fino a quando il contatto di controllo sarà aperto.

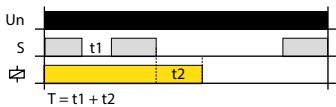
Quando la temporizzazione è completa, il relè si chiude. Se il contatto di controllo è chiuso durante la temporizzazione, la temporizzazione viene interrotta e continua solo dopo che il contatto di controllo si apre.

B: RITARDO PASSANTE ALL'ECCITAZIONE



All'alimentazione il relè si chiude e inizia il tempo di ritardo T. Al termine della temporizzazione il relè si apre e questo rimane fino a quando alla disconnessione dell'alimentazione.

RITARDO PASSANTE ALL'ECCITAZIONE CON INIBIZIONE



Se il contatto di controllo è chiuso e la tensione di alimentazione è collegata, il relè si chiuderà e la temporizzazione inizierà solo dopo che il contatto di controllo sarà aperto.

Quando la temporizzazione è completa, il relè si apre. Se il contatto di controllo è chiuso durante la temporizzazione, la temporizzazione viene interrotta e continua solo dopo che il contatto di controllo si apre.

C: RITARDO ALLA DISECCITAZIONE (AL RILASCIO DEL COMANDO)



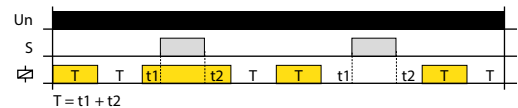
Quando la tensione di alimentazione è applicata, il relè è aperto. Quando il contatto di controllo è chiuso, il relè si chiude. Quando il contatto di controllo si apre, il ritardo allo spegnimento T comincia. Se il contatto di controllo viene chiuso durante la temporizzazione, il tempo viene resettato e il relè rimane chiuso. Quando il contatto di controllo si apre, il ritardo T ricomincia.

E: INTERMITTENZA PRIMA ON



Quando viene applicata la tensione il relè si chiude e si apre ciclicamente. Lo stato di chiuso o di aperto dura il tempo T.

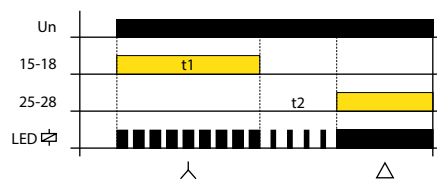
INTERMITTENZA SIMMETRICA INIZIO ON CON INIBIZIONE



Se il contatto di controllo è chiuso e la tensione di alimentazione è collegata, il relè si chiuderà e la temporizzazione inizierà solo dopo che il contatto di controllo sarà aperto.

Se il contatto di controllo è chiuso durante il tempo T, la temporizzazione viene interrotta e continua solo dopo che il contatto di controllo si apre ancora.

S: STELLA/TRIANGOLO



Note: le funzioni A, B ed E vengono attivate collegando la tensione di alimentazione al prodotto ad esempio. In caso di guasto e ripristino della tensione di alimentazione, il relè automaticamente esegue 1 ciclo.

Regolatori di livello



1CL

Controllo livello

1CL

**Regolatori di livello
elettromeccanici a galleggiante**

Per acque chiare
Per acque scure

1CL

**Regolatori di livello
elettronici**

Barra DIN

REGOLATORI DI LIVELLO

REGOLATORI DI LIVELLO ELETTROMECCANICI

ACQUE CHIARE

Il regolatore di livello per acque chiare è un interruttore galleggiante per la gestione del livello dei liquidi che permette l'inserimento di apparecchiature elettriche (normalmente pompe, ma anche elettrovalvole, allarmi, saracinesche motorizzate ecc.) al raggiungimento di un livello prefissato. Realizzato in polipropilene atossico, può essere usato anche a contatto con liquidi alimentari.



1CL RLG01/3PVC	Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 3 m
1CL RLG02/5PVC	Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 5 m
1CL RLG03/10PVC	Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 10 m
1CL RLG04/15PVC	Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 15 m
1CL RLG05/20PVC	Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 20 m
1CL RLG06/25PVC	Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 25 m
1CL RLG025NEOP	Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in neoprene 3x1 da 5 m
1CL RLG0310NEOP	Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in neoprene 3x1 da 10 m
1CL RLG0520NEOP	Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in neoprene 3x1 da 20 m

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm

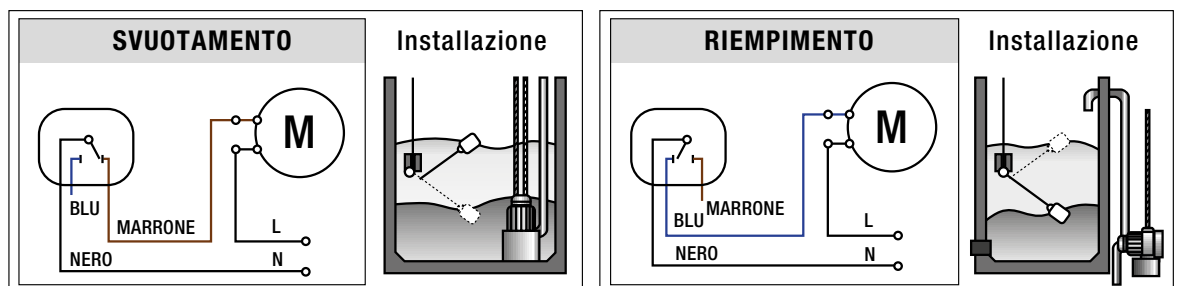
APPLICAZIONI

- Stazioni di pompaggio
- Controllo livello in serbatoio, cisterna per acque pulite, pluviali e drenaggio
- Interruttore di allarme di alto livello
- Protezione contro il funzionamento a secco per il rilevamento di bassi livelli

CARATTERISTICHE

La gamma di regolatori di livello per acque chiare è stata sviluppata pensando a versatilità ed affidabilità in un grande numero di applicazioni richieste dal mercato. Alcune delle sue caratteristiche distintive includono:

- Un'ampia gamma di cavi e microinterruttori che consente di personalizzare il modello KEY in base alle specifiche esigenze dell'applicazione.
- La doppia modalità di funzionamento per riempimento e svuotamento permette al modello di adattarsi facilmente a diverse esigenze applicative



REGOLATORI DI LIVELLO ELETTROMECCANICI

ACQUE SCURE

Regolatore di livello sommerso a ribaltamento per acque scure. La sua caratteristica essenziale è quella di avere un corpo pesante, voluminoso e privo di asperità che ne esalta l'utilizzo in acque cariche di fogna, in acque industriali con residui di agglomerati in sospensione e in acque turbolente. Tale regolatore è costituito da un involucro all'interno del quale è posizionato un interruttore a galleggiante e contrappesato in modo che all'aumentare del livello si generi una inversione della posizione del regolatore stesso. In fase di discesa del livello si ha il ribaltamento opposto. Il corpo in polipropilene fuso ad alta pressione garantisce una perfetta tenuta alle infiltrazioni.



1CL RLG10/5PVC Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 5 m
 1CL RLG11/10PVC Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 10 m
 1CL RLG12/20PVC Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 20 m

1CL RLG20/5NEOP Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 5 m
 1CL RLG21/10NEOP Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 10 m
 1CL RLG22/20NEOP Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 20 m

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
 Angolo di commutazione $\pm 45^\circ$
 Temperatura di Funzionamento 0-50°C
 Resistenza a pressione 2 BAR

Grado di protezione IP68
 Dimensioni (LxPxH) 117 x 117 x 222 mm

ACQUE SCURE SERIE "30"

La caratteristica essenziale della serie "30" è un corpo pesante ma compatto, privo di asperità che ne rende ideale l'utilizzo in acque cariche di fogna e in acque industriali, sia in riempimento che in svuotamento.

Costituito da un involucro con all'interno un interruttore a galleggiante e contrappesato in modo che all'aumentare del livello si generi un'inversione della posizione del regolatore stesso.

Il corpo in polipropilene fuso ad alta pressione garantisce una perfetta tenuta alle infiltrazioni.

Le dimensioni contenute e l'angolo di commutazione ridotto ne consentono l'impiego in pozzi stretti.

"SERIE 30"

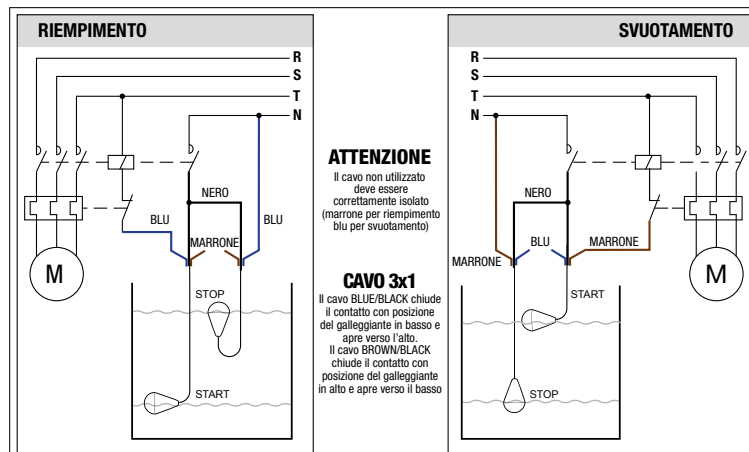


1CL RLG3005PVC Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 5 m
 1CL RLG3010PVC Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 10 m
 1CL RLG3020PVC Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 20 m

1CL RLG3005NEOP Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 5 m
 1CL RLG3010NEOP Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 10 m
 1CL RLG3020NEOP Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 20 m

Portata elettrica 10(3) A / 250 V
 Angolo di commutazione $\pm 10^\circ$
 Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
 Grado di protezione IP68
 Dimensioni (LxPxH) 100 x 100 x 156 mm



REGOLATORI DI LIVELLO ELETTRONICI

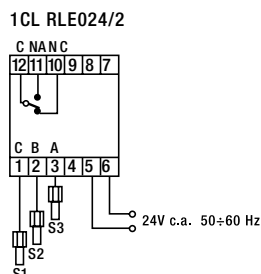
Sono regolatori per liquidi conduttivi, atti a controllare il livello minimo e massimo di pozzi profondi, serbatoi, cisterne ecc.

Il principio di Funzionamento è basato sulla rilevazione da parte della centralina della resistenza del liquido, il cui livello viene controllato tramite apposite sonde poste nello stesso, di cui la più lunga funge da comune.



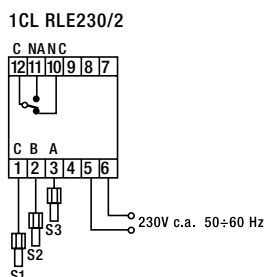
1CL RLE024/2 Regolatore di livello elettronico 24V 2 DIN

Alimentazione 24V 50-60 Hz
Tensione elettrodi 12V
Portata relè 5A / 250 V
Sensibilità regolabile
Max lunghezza di collegamento tra centralina e sonde circa 70-80 m
Montaggio su bassetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm



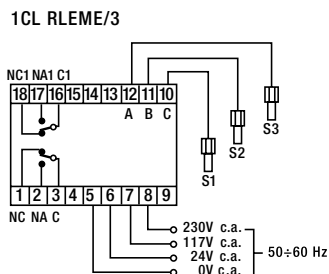
1CL RLE230/2 Regolatore di livello elettronico 230V 2 DIN

Alimentazione 230V 50-60 Hz
Tensione elettrodi 12V
Portata relè 5A / 250 V
Sensibilità regolabile
Max lunghezza di collegamento tra centralina e sonde circa 70-80 m
Montaggio su bassetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm



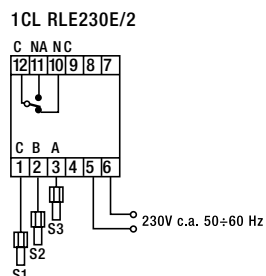
1CL RLEME/3 Regolatore di livello elettronico multitemperatura serie E evoluto 3 DIN

Alimentazione 24/117/230V 50-60 Hz
Tensione elettrodi 12Vpp
Portata 1° relè 5A / 250 V
Portata 2° relè 2A / 250 V
Ritardo intervento regolabile 0 - 16sec
Modalità di intervento riempimento / svuotamento
Max lunghezza di collegamento tra centralina e sonde circa 1000 m
Montaggio su bassetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 53 x 58 x 95 mm



1CL RLE230E/2 Regolatore di livello elettronico 230V serie E evoluto 2 DIN

Alimentazione 230V 50-60 Hz
Tensione elettrodi 12Vpp
Portata relè 5A / 250 V
Ritardo intervento regolabile 0 - 16sec
Modalità di intervento riempimento / svuotamento
Max lunghezza di collegamento tra centralina e sonde circa 1000 m
Montaggio su bassetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm



ACCESSORI



1CL SF10 Sonda con collegamento a filo elettronico

Montaggio direttamente nel liquido
Temperature max di funzionamento 80°C

Dimensioni (DxL) 22 x 85 mm



1CL ST021 Portasonde a 3 conduttori

Montaggio foro D 65mm
Temperature max di funzionamento 80°C
Dimensioni (DxL) 80 x 72 mm



N
New

1CL RLE230DIN Regolatore di livello elettronico 230V 1 DIN, comprensivo di due sonde

Alimentazione A230V 50/60Hz $\pm 15\%$
Capacità di contatto 8A250V
Intervallo di regolazione della sensibilità 5k Ω ... 100k Ω
Intervallo di regolazione del ritardo temporale 0,1s ... 10s
Modalità di funzionamento 2 o 3 sonde
Lunghezza cavo < 100m

Grado antinquinamento 2
Classe di isolamento IP20
Montaggio a pannello o barra DIN
Temperatura di funzionamento -25 \div +55°C
Umidità relativa ammessa $\leq 50\%$ (40°C) senza condensa
Dimensioni (LxPxH) 18 x 69 x 90 mm

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

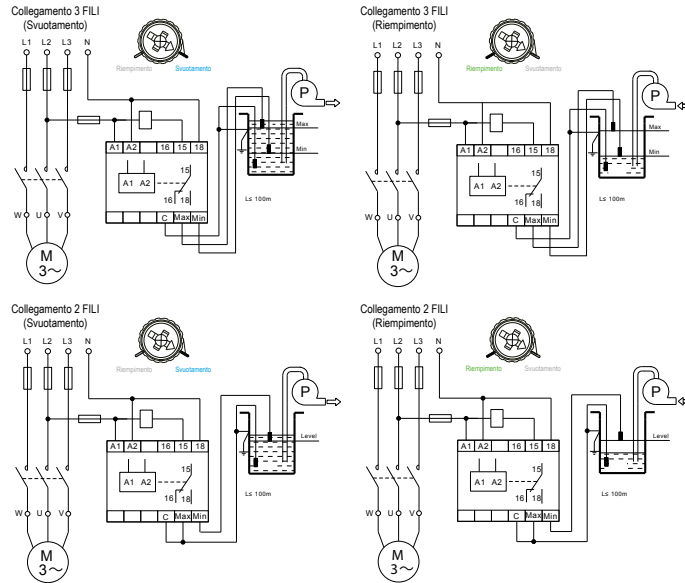
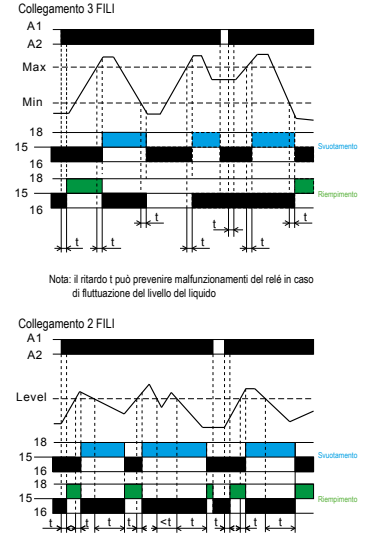
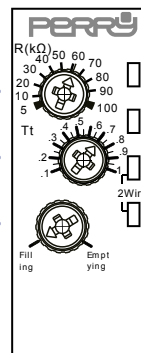


DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO



PANNELLO FRONTALE

- Trimmer di regolazione della sensibilità
- Trimmer di regolazione del ritardo
- Trimmer di impostazione operatività riempimento / svuotamento



- LED indicazione presenza rete
- LED indicazione chiusura relé
- LED indicazione livello massimo liquido
- LED indicazione livello minimo liquido

ACCESSORI

1CL SF020 Sonda con collegamento a filo elettronico per 1CL RLE230DIN

Montaggio direttamente nel liquido
Temperature max di funzionamento 80°C

N
New

MODEL	TERMOREGOLAZIONE									
	CDS29WIFI CDS28 CDS29 TE540 TE541	CDS26 CDS27 TE542 TE543	TE540E TE541E	TE312/MC	TE313/MC	TE322/ MC	TE323/MC	TE301/MC	TE303/MC	TE331/MC TE333/MC TE305/MC
BTICINO										
Light, LivingLight Bianca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Light Tech, LivingLight Tech	1PR FCDS2829SO	1PR FT54TSO	1PR FCDS2829SO	1PR FT312SO	1PR FT313SO	✗	✗	1PR FT301SO	1PR FT303SO	✗
Living, LivingLight Antracite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LivingLight Air Bianco	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
LivingLight Air Antracite	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
LivingLight Air Tech	1PA T004 + 1PR FCDS2829SO	1PA T004 + 1PR FT54TSO	1PA T004 + 1PR FCDS2829SO	1PA T004 + 1PR FT312SO	1PA T004 + 1PR FT313SO	✗	✗	1PA T004 + 1PR FT301SO	1PA T004 + 1PR FT303SO	✗
Matix	1PA T001 + 1PR FCDS2829BL	1PA T001 + 1PR FT54TBL	1PA T001 + 1PR FCDS2829BL	1PA T001 + 1PR FT312BL	1PA T001 + 1PR FT313BL	1PA T001 + 1PR FT322BL	1PA T001 + 1PR FT323BL	1PA T001 + 1PR FT301BL	1PA T001 + 1PR FT303BL	1PA T001
Matix Go	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Axolute Tech	1PA T001 + 1PA F001SL	1PA T001 + 1PA FT54243SL	1PA T001 + 1PA F001SL	1PA T001 + 1PA FT312SL	1PA T001 + 1PA FT313SL	✗	✗	1PA T001 + 1PA FT301SL	1PA T001 + 1PA FT303SL	✗
Axolute Antracite	✗	1PA T001 + 1PA FT54243AV	✗	✗	1PA T001 + 1PA FT313AV	✗	✗	1PA T001 + 1PA FT301AV	1PA T001 + 1PA FT303AV	✗
Axolute Bianca	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	✗	✗	1PA T001	1PA T001	✗
Axolute Air Tech	1PA T004 + 1PA F001SL	1PA T004 + 1PA FT54243SL	1PA T004 + 1PA F001SL	1PA T004 + 1PA FT312SL	1PA T004 + 1PA FT313SL	✗	✗	1PA T004 + 1PA FT301SL	1PA T004 + 1PA FT303SL	✗
Axolute Air Antracite	✗	1PA T004 + 1PA FT54243AV	✗	✗	1PA T004 + 1PA FT313AV	✗	✗	1PA T004 + 1PA FT301AV	1PA T004 + 1PA FT303AV	✗
Axolute Air Bianca	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
*Kit Now Antracite e Bianca	1PA K003NAB	1PA K005NAB	1PA K003NAB	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
*Kit Now Sabbia	1PA K003NS	1PA K005NS	1PA K003NS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
VIMAR										
Linea Bianca e Nera	✓	✓	1PA K003LAB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linea Canapa	1PA K003LC	1PA K003LC	1PA K003LC	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Idea Bianca	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Idea Antracite	1PA F001IP	1PA FT54243IP	1PA F001IP	1PA FT312IP	1PA FT313IP	✗	✗	1PA FT301IP	1PA FT303IP	✗
Plana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plana Silver	1PA F001SL	1PA FT54243SL	1PA F001SL	1PA FT312SL	1PA FT313SL	✗	✗	1PA FT301SL	1PA FT303SL	✗
Eikon Grigia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eikon Bianca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eikon Next	1PR FCDS2829SO	1PR FT54TSO	1PR FCDS2829SO	1PR FT312SO	1PR FT313SO	✗	✗	1PR FT301SO	1PR FT303SO	✗
Eikon Evo Bianca	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
Eikon Evo Grigia	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
Eikon Evo Next	1PA T004 + 1PR FCDS2829SO	1PA T004 + 1PR FT54TSO	1PA T004 + 1PR FCDS2829SO	1PA T004 + 1PR FT312SO	1PA T004 + 1PR FT313SO	✗	✗	1PA T004 + 1PR FT301SO	1PA T004 + 1PR FT303SO	✗
Arké Bianca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arké Nera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arké Metal	1PA F001AM	1PA FT54243AM	1PA F001AM	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Arké Fit Bianca	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Arké Fit Nera	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GEWISS										
Playbus, Playbus Young	1PA F001IP	1PA FT54243IP	1PA F001IP	1PA FT312IP	1PA FT313IP	✗	✗	1PA FT301IP	1PA FT303IP	✗
Chorus ONE/LUX/FLAT/ GEO Bianca	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001
Chorus ONE/LUX/FLAT/ GEO Nera	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001	1PA T001
Chorus ONE/LUX/FLAT/ GEO Titanio	1PA T001 + 1PA F001SL	1PA T001 + 1PA FT54243SL	1PA T001 + 1PA F001SL	1PA T001 + 1PA FT312SL	1PA T001 + 1PA FT313SL	✗	✗	1PA T001 + 1PA FT301SL	1PA T001 + 1PA FT303SL	✗
SIEMENS										
Delta Futura Graphit	1PA F001IP	1PA FT54243IP	1PA F001IP	1PA FT312IP	1PA FT313IP	✗	✗	1PA FT301IP	1PA FT303IP	✗
AVE										
Sistema 44 (Personal, Zama, Vera)	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
ABB										
Chiara	1PA T001 + 1PR FCDS2829BL	1PA T001 + 1PR FT54TBL	1PA T001 + 1PR FCDS2829BL	1PA T001 + 1PR FT312BL	1PA T001 + 1PR FT313BL	1PA T001 + 1PR FT322BL	1PA T001 + 1PR FT323BL	1PA T001 + 1PR FT301BL	1PA T001 + 1PR FT303BL	✗

*I prodotti Perry non sono meccanicamente compatibili con le placche in metallo della serie BTicino Living Now

- ✓ di serie
- ✗ non compatibile
- REF Accessori per compatibilità

TERMOREGOLAZIONE				RILEVATORI DI MOVIMENTO E LAMPADE DI EMERGENZA					SICUREZZA GAS	
TEF365/MC	CDG02 TE002	TEUM03A TEUMAQ03A	TEUM03B TEUMAQ03B	SP040 SP041	LE002	LE003	RM030A LE001A	RM030B LE001B	GA43917MET	GA43917GPL
✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
1PR FT365SO	1PA FLE002LHT	✗	✗	1PR FT54TSO	✓	1PR FT54TSO	✓	✗	1PR FGA43917MSO	1PR FGA43917GSO
✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
1PA T004	✓	✗	✓	1PA T004	✓	1PA T004	✗	✓	1PA T004	1PA T004
1PA T004	✓	✓	✗	1PA T004	✓	1PA T004	✓	✗	1PA T004	1PA T004
1PA T004 + 1PR FT365SO	1PA FLE002LHT	✗	✗	1PA T004 + 1PR FT54TSO	✓	1PA T004 + 1PR FT54TSO	✓	✗	1PA T004 + 1PR FGA43917MSO	1PA T004 + 1PR FGA43917GSO
1PA T001 + 1PR FT365BL	1PA FLE002M	✗	1PA T001	1PA T001 + 1PR FT54TBL	1PA FLE002M	1PA T001 + 1PR FT54TBL	✗	✓	1PA T001 + 1PA F43917MBL	1PA T001 + 1PA F43917GBL
✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
1PA T001 + 1PA FT365SL	✗	✗	✗	1PA T001 + 1PA FT54243SL	✗	1PA T001 + 1PA FT54243SL	1PA FRM030LT	1PA FRM030LT	1PA T001 + 1PA F43917MSL	1PA T001 + 1PA F43917GSL
1PA T001 + 1PA FT312AV	✗	1PA T001	✗	1PA T001 + 1PA FT54243AV	✗	1PA T001 + 1PA FT54243AV	1PA FRM030LA	1PA FRM030LA	1PA T001 + 1PA F43917MAV	1PA T001 + 1PA F43917GAV
1PA T001	✗	✗	1PA T001	1PA T001	✗	1PA T001	1PA FRM030LB	1PA FRM030LB	1PA T001	1PA T001
1PA T004 + 1PA FT365SL	✗	✗	✗	1PA T004 + 1PA FT54243SL	✗	1PA T004 + 1PA FT54243SL	1PA FRM030LT	1PA FRM030LT	1PA T004 + 1PA F43917MSL	1PA T004 + 1PA F43917GSL
1PA T004 + 1PA FT365AV	✗	1PA T004	✗	1PA T004 + 1PA FT54243AV	✗	1PA T004 + 1PA FT54243AV	1PA FRM030LA	1PA FRM030LA	1PA T004 + 1PA F43917MAV	1PA T004 + 1PA F43917GAV
1PA T004	✗	✗	1PA T004	1PA T004	✗	1PA T004	1PA FRM030LB	1PA FRM030LB	1PA T004	1PA T004
✗	1PA K002NAB	1PA K004NAB	1PA K004NAB	1PA K005NAB	1PA K002NAB	1PA K005NAB	1PA K001NAB	1PA K001NAB	✗	✗
✗	1PA K002NS	Chiedere per info	Chiedere per info	1PA K005NS	1PA K002NS	1PA K005NS	1PA K001NS	1PA K001NS	✗	✗
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	1PA K003LAB	1PA K003LAB
✗	1PA K002LC	Chiedere per info	Chiedere per info	1PA K003LC	1PA K002LC	1PA K003LC	✗	✗	1PA K003LC	1PA K003LC
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1PA FRM030IB	1PA FRM030IB	✗	✗
1PA FT365IP	✗	✗	✗	1PA FT54243IP	✗	1PA FT54243IP	1PA FRM030IA	1PA FRM030IA	1PA F43917MIP	1PA F43917GIP
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1PA FT365SL	✗	✗	✗	1PA FT54243SL	✓	1PA FT54243SL	1PA FRM030PS	1PA FRM030PS	1PA F43917MSL	1PA F43917GSL
✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	1PA FRM030EA	1PA FRM030EA	✓	✓
✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
1PR FT365SO	1PA FL002EN	✗	✗	1PR FT54TSO	✓	1PR FT54TSO	1PA FRM030EN	1PA FRM030EN	1PR FGA43917MSO	1PR FGA43917GSO
1PA T004	✓	✗	1PA T004	1PA T004	✓	1PA T004	✗	✓	1PA T004	1PA T004
1PA T004	✓	1PA T004	✗	1PA T004	✓	1PA T004	1PA FRM030EA	1PA FRM030EA	1PA T004	1PA T004
1PA T004 + 1PR FT365SO	1PA FLE002EN	✗	✗	1PA T004 + 1PR FT54TSO	✓	1PA T004 + 1PR FT54TSO	1PA FRM030EN	1PA FRM030EN	1PA T004 + 1PR FGA43917MSO	1PA T004 + 1PR FGA43917GSO
✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
✗	✗	✗	✗	1PA FT54243AM	✓	1PA FT54243AM	1PA FRM030AM	1PA FRM030AM	✗	✗
✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗
✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
1PA FT365IP	✗	✗	✗	1PA FT54243IP	✗	1PA FT54243IP	✗	✗	1PA F43917MIP	1PA F43917GIP
1PA T001	1PA FLE002CB	✗	1PA T001	1PA T001	1PA FLE002CB	1PA T001	1PA FRM030CB	1PA FRM030CB	1PA T001	1PA T001
1PA T001	1PA FLE002CN	1PA T001	✗	1PA T001	1PA FLE002CN	1PA T001	1PA FRM030CN	1PA FRM030CN	1PA T001	1PA T001
1PA T001 + 1PA FT365SL	1PA FLE002CT	✗	✗	1PA T001 + 1PA FT54243SL	1PA FLE002CT	1PA T001 + 1PA FT54243SL	1PA FRM030CT	1PA FRM030CT	1PA T001 + 1PA F43917MSL	1PA T001 + 1PA F43917GSL
1PA FT365IP	✗	✗	✗	1PA FT54243IP	✗	1PA FT54243IP	✗	✗	1PA F43917MIP	1PA F43917GIP
1PA T004	✗	1PA T004	1PA T004	1PA T004	✗	1PA T004	✗	✗	1PA T004	1PA T004
1PA T001 + 1PR FT365BL	✗	✗	1PA T001	1PA T001 + 1PR FT54TBL	✗	1PA T001 + 1PR FT54TBL	✗	✗	1PA T001 + 1PR FGA43917MBL	1PA T001 + 1PR FGA43917GBL

ACCESSORI PER COMPATIBILITÀ CON BTICINO LIVING NOW

ACCESSORI PER LA COMPATIBILITÀ CON SERIE BTICINO NOW



KIT COMPATIBILITÀ PRODOTTI 3 MODULI

1PA K003NAB

Kit di compatibilità **per prodotti 3 moduli con pulsanti** con BTicino NOW bianca e antracite composto da un telaio e due frontalini (antracite + bianco).



1PA K003NS

Kit di compatibilità **per prodotti 3 moduli con pulsanti** con BTicino NOW sabbia composto da un telaio e un frontalino sabbia.

1PA K005NAB

Kit di compatibilità **per prodotti 3 moduli senza pulsanti** con BTicino NOW bianca e antracite composto da un telaio e due frontalini (antracite + bianco).

1PA K005NS

Kit di compatibilità **per prodotti 3 moduli senza pulsanti** con BTicino NOW sabbia composto da un telaio e un frontalino sabbia.



KIT COMPATIBILITÀ PRODOTTI 2 MODULI

1PA K002NAB

Kit 2 Moduli antracite e bianco compatibile con Living Now antracite, Living Now bianca

1PA K002NS

Kit 2 Moduli sabbia compatibile con Living Now sabbia

KIT COMPATIBILITÀ PRODOTTI 1 MODULO

1PA K001NAB

Kit 2 frontalini di finitura (bianco e nero) per serie BTicino Living Now

1PA K001NS

Kit 1 frontalino di finitura (sabbia) per serie BTicino Living Now



PRODOTTI 3 MODULI - PARTI SINGOLE

1PA T005 Telaio per bTicino NOW

1PA F002NB

Frontalino di finitura colore Bianco per prodotti 3 moduli con pulsanti con alimentazione batterie

1PA F002NA

Frontalino di finitura colore Antracite per prodotti 3 moduli con pulsanti con alimentazione batterie

1PA F002NS

Frontalino di finitura colore Sabbia per prodotti 3 moduli con pulsanti con alimentazione batterie

1PA F003NB

Frontalino di finitura colore Bianco per prodotti 3 moduli con pulsanti con alimentazione 220V

1PA F003NA

Frontalino di finitura colore Antracite per prodotti 3 moduli con pulsanti con alimentazione 220V

1PA F003NS

Frontalino di finitura colore Sabbia per prodotti 3 moduli con pulsanti con alimentazione 220V

1PA F004NB

Frontalino di finitura colore Bianco per prodotti 3 moduli senza pulsanti con alimentazione batterie

1PA F004NA

Frontalino di finitura colore Antracite per prodotti 3 moduli senza pulsanti con alimentazione batterie

1PA F004NS

Frontalino di finitura colore Sabbia per prodotti 3 moduli senza pulsanti con alimentazione batterie

1PA F005NB

Frontalino di finitura colore Bianco per prodotti 3 moduli senza pulsanti con alimentazione 220V

1PA F005NA

Frontalino di finitura colore Antracite per prodotti 3 moduli senza pulsanti con alimentazione 220V

1PA F005NS

Frontalino di finitura colore Sabbia per prodotti 3 moduli senza pulsanti con alimentazione 220V



ACCESSORI PER PRODOTTI 3 MODULI

ACCESSORI COMUNI A TUTTI I PRODOTTI 3 MODULI



1PA T006

Telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili: BTICINO Matix GO e Living, VIMAR Arké e Eikon

1PA T001

Telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili: BTICINO Living Light, Matix, Axolute, Vimar Plana, Eikon, Arké, Gewiss Chorus e ABB Chiara

1PA T004

Telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).

1PA C001BL

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità con la serie Bticino Axolute Bianca.

1PA K003LAB

Kit di compatibilità con Vimar Linea bianca e antracite composto da due frontalini (antracite + bianco).

1PA K003LC

Kit di compatibilità con Vimar Linea canapa composto da un frontalino canapa.

ACCESSORI PER LA COMPATIBILITÀ PRODOTTI 3 MODULI CON PULSANTI



1PR FCDS2829SO

Frontale color grigio metallizzato opaco per CDS28, CDS29, CDS29WIFI, TE540, TE540E, TE541, TE541E

1PA F001SL

Kit composto da frontalino e cornicetta per compatibilità con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PA F001AM

Frontalino di finitura Metal per Arké Metal

1PA F001IP

Kit composto da 1 telaio, 2 spallette per compatibilità con le serie civili VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



ACCESSORI PER LA COMPATIBILITÀ PRODOTTI 3 MODULI SENZA PULSANTI

1PR FT54TSSO

Frontale color grigio metallizzato opaco per CDS26, CDS27, TE542, TE543, LE003, SP040

1PA FT54243IP

Kit di finitura composto da 1 telaio, 2 spallette per compatibilità con le serie civili VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.

1PA FT54243AM

Frontalino di finitura Metal per Arké Metal

1PA FT54243SL

Kit di finitura composto da frontalino e cornicetta per compatibilità con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PA FT54243AV

Kit di finitura composto da frontalino e cornicetta per compatibilità con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



ACCESSORI SPECIFICI PER TERMOSTATI 1TITE312/MC

1PRFT312SO

Kit di finitura grigio metallizzato opaco composto da frlontalino, manopola

1PA FT312SL

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con le serie civili color argento metallizzato lucido per: BTicino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PA FT312IP

Kit di finitura composto da 1 telaio, 2 spallette per compatibilità con le serie civili VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



ACCESSORI SPECIFICI PER TERMOSTATI 1TITE313/MC

1PRFT313SO

Kit di finitura grigio metallizzato opaco composto da frlontalino, manopola

1PA FT313SL

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con le serie civili color argento metallizzato lucido per: BTicino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PAFT313AV

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con la serie civile BTicino Axolute Antracite.

1PA FT313IP

Kit di finitura composto da 1 telaio, 2 spallette per compatibilità con le serie civili VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



ACCESSORI SPECIFICI PER TERMOSTATI 1TITE301/MC

1PRFT301SO

Kit di finitura grigio metallizzato opaco composto da frlontalino, manopola spallette

1PA FT301SL

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale con le serie civili color argento metallizzato lucido per: BTicino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PAFT301AV

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale con la serie civile BTicino Axolute Antracite.

1PA FT301IP

Kit di finitura composto da 1 telaio, 2 spallette per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale con le serie civili VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



ACCESSORI SPECIFICI PER TERMOSTATI 1TITE303/MC

1PRFT303SO

Kit di finitura grigio metallizzato opaco composto da frlontalino, manopola

1PA FT303SL

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con le serie civili color argento metallizzato lucido per: BTicino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PAFT303AV

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con la serie civile BTicino Axolute Antracite.

1PA FT303IP

Kit di finitura composto da 1 telaio, 2 spallette per compatibilità con le serie civili VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.





ACCESSORI SPECIFICI PER TERMOSTATI 1TITEF365/MC

1PRFT365SO

Kit di finitura grigio metallizzato opaco composto da frontalino, manopola

1PA FT365SL

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità cromatica con le serie civili color argento metallizzato lucido BTicino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PAFT365AV

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità cromatica con la serie civile BTicino Axolute Antracite.

1PA FT365IP

Kit di finitura composto da 1 telaio, 2 spallette per compatibilità con le serie civili VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



ACCESSORI SPECIFICI PER RILEVATORI GAS METANO 1GA43917MET

1PRFGA43917MSO

Frontalino grigio metallizzato opaco

1PA F43917MSL

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con le serie civili color argento metallizzato lucido per: BTicino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PA F43917MAV

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con la serie civile BTicino Axolute Antracite.

1PA F43917MIP

Kit di finitura composto da 1 telaio, 2 spallette, per compatibilità con le serie civili VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



ACCESSORI SPECIFICI PER RILEVATORI GAS GPL 1GA43917GPL

1PRFGA43917GSO

Frontalino grigio metallizzato opaco

1PA F43917GSL

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con le serie civili color argento metallizzato lucido per: BTicino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PA F43917GAV

Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con la serie civile BTicino Axolute Antracite.

1PA F43917GIP

Kit di finitura composto da 1 telaio, 2 spallette per compatibilità con le serie civili VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



ACCESSORI PER LA COMPATIBILITÀ PRODOTTI 2 MODULI

1PA K002LAB

Kit 2 moduli antracite e bianco per compatibilità con serie Linea

1PA K002LC

Kit 2 moduli canapa per compatibilità con serie Linea

1PA K002MB

Kit 2 moduli per compatibilità con serie Matix Go bianca

1PA FLE002EB

Cornice colore bianco opaco compatibile con Eikon, Eikon Evo, Arkè, Arké Fit bianco

1PA FLE002EA

Cornice colore antracite opaco compatibile con Eikon grigio, Eikon Evo grigio

1PA FLE002EN

Frontalino e cornice colore silver opaco compatibile con Eikon next, Eikon Evo next

1PA FLE002P

Cornice colore bianco lucido compatibile con Plana bianco

1PA FLE002PS

Cornice colore silver lucido compatibile con Plana silver

1PA FLE002AN

Cornice colore nero opaco compatibile con Arkè nero, Arké Fit nero

1PA FLE002LH

Cornice colore bianco compatibile con Livinglight, Livinglight Air, Light bianco

1PA FLE002LHT

Frontalino e cornice colore silver opaco compatibile con Livinglight tech, Livinglight Air tech

1PA FLE002M

Cornice colore bianco lucido compatibile con Matix

1PA FLE002CB

Cornice colore bianco lucido compatibile con Chorus bianco

1PA FLE002CN

Cornice colore antracite compatibile con Chorus nero

1PA FLE002CT

Frontalino e cornice colore grigio metallizzato compatibile con Chorus titanio

1PA FLE002BL

Frontalino colore bianco lucido compatibile con BTicino Matix, BTicino Axolute, Vimar Plana, Gewiss Chorus bianco

1PA FLE002B

Frontalino colore bianco opaco - ricambio

1PA FLE002L

Frontalino colore nero opaco - ricambio



ACCESSORI PER LA COMPATIBILITÀ PRODOTTI 1 MODULO



KIT FRONTALINI DI FINITURA

1PA K001NAB

Kit 2 frontalini di finitura (bianco e nero) per serie BTicino Living Now

1PA K001NS

Kit 1 frontalino di finitura (sabbia) per serie BTicino Living Now

1PA FRM030LL Kit di 3 frontalini di finitura

Antracite BTicino Living, Livinglight antracite, Livinglight Air antracite

Bianco BTicino Livinglight bianco, Livinglight Air bianco

Silver opaco BTicino Livinglight Tech, Livinglight Air Tech

1PA FRM030GC Kit di 3 frontalini di finitura

Bianco lucido Gewiss Chorus bianco

Antracite Gewiss Chorus nero

Silver lucido Gewiss Chorus titanio

1PA FRM030VE Kit di 3 frontalini di finitura

Antracite opaco Vimar Eikon grigio, Eikon Evo grigio

Silver opaco Vimar Eikon next, Eikon Evo next

Bianco opaco Vimar Eikon bianco, Eikon Evo bianco, Arké bianco, Arké Fit bianco

1PA FRM030VP Kit di 3 frontalini di finitura

Bianco lucido Vimar Plana

Silver lucido Vimar Plana silver

Nero opaco Vimar Arké nero, Vimar Arké Fit Nero



FRONTALINI DI FINITURA SINGOLI COMPATIBILI CON SERIE CIVILI BTicino

1PA FRM 030 L

Frontalino colore antracite compatibile con Living, Livinglight antracite, Livinglight Air antracite

1PA FRM 030 LH

Frontalino colore bianco compatibile con Livinglight bianco, Livinglight Air bianco

1PA FRM 030 LHT

Frontalino colore silver opaco compatibile con Livinglight Tech, Livinglight Air Tech

1PA FRM 030 M

Frontalino colore bianco lucido compatibile con Matix (prodotto non contenuto in alcun kit)

1PA FRM 030 LB

Frontalino colore bianco lucido compatibile con Axolute tasti bianchi, Axolute AIR tasti bianchi

1PA FRM 030 LA

Frontalino colore antracite lucido compatibile con Axolute tasti scuri, Axolute AIR tasti scuri

1PA FRM 030 LT

Frontalino colore silver opaco compatibile con Axolute tasti chiari, Axolute AIR tasti chiari



FRONTALINI DI FINITURA SINGOLI COMPATIBILI CON SERIE CIVILI VIMAR

1PA FRM 030 AM

Frontalino colore metal compatibile con Arké metal

1PA FRM 030 EB

Frontalino colore bianco opaco compatibile con Eikon, Eikon Evo, Arké, Arké Fit bianco

1PA FRM 030 EA

Frontalino colore antracite opaco compatibile con Eikon grigio, Eikon Evo grigio

1PA FRM 030 EN

Frontalino colore silver opaco compatibile con Eikon next, Eikon Evo next

1PA FRM 030 P

Frontalino colore bianco lucido compatibile con Plana bianco

1PA FRM 030 PS

Frontalino colore silver lucido compatibile con Plana silver

1PA FRM 030 AN

Frontalino colore nero opaco compatibile con Arké nero, Arké Fit nero

1PA FRM 030IA

Frontalino colore antracite opaco compatibile con Idea antracite
(non per sonda a incasso 1DO STX03* per CRM4.0)

1PA FRM 030IB

Frontalino colore bianco panna compatibile con Idea bianco
(non per sonda a incasso 1DO STX03* per CRM4.0)



FRONTALINI DI FINITURA SINGOLI COMPATIBILI CON SERIE CIVILI GEWISS

1PA FRM 030 CB

Frontalino colore bianco lucido compatibile con Chorus bianco

1PA FRM 030 CN

Frontalino colore antracite compatibile con Chorus nero

1PA FRM 030 CT

Frontalino colore antracite compatibile con Chorus titanio



PARTI DI RICAMBIO

CODICE	DESCRIZIONE	CONF. PZ
CRM4.0		
1PRBPCDOM01	Ricambio base parete CRM031WIFI	1
1PRBPCDOM02	Ricambio base parete CRM032WIFI	1
1PRAL05I	Ricambio alimentatore da incasso 5V d.c. 2A per CRM4.0	1
1PRAL05I	Ricambio alimentatore CRM031 e CRM032	1
1PRBP01	Ricambio basetta per CRM031	1
1PRBP02	Ricambio basetta per CRM032	1
1PRBP03	Ricambio basetta per CRM033	1
1PA BT050	Base da tavolo di ricambio per CRM033	1
TERMOREGOLAZIONE WIRELESS		
1PRVTRX001	Ricambio sportello batterie VTRX02	1
VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA		
1PRRC001	Ricambio radiocomando per VMC001	1
1PRSCC001	Ricambio scambiatore di calore ceramico per VMC001	1
TERMOREGOLAZIONE DA PARETE		
1PRSPCR011B	Ricambio sportello per TE400, TE402, TE410, TE411	1
1PRSPCR022B	Ricambio sportello tasti CR022 Colore bianco	1
1PRSPCR01718A	Sportellino CR017 e CR018 antracite produzioni da 2013	1
1PRSPCR01718B	Sportellino CR017 e CR018 bianco produzioni da 2013	1
1PRBPCR018A	Ricambio base parete CR017 e CR018 Colore antracite completa di scheda relé	1
1PRBPCR018B	Ricambio base parete CR017 e CR018 Colore bianco completa di scheda relé	1
1PRSPCR30XB	Ricambio sportello CR308/G-CR309/S Colore bianco	1
1PRMCR30XB	Ricambio coppia manopole CR308/G-CR309/S Colore bianco	1
1PRSPTE530B	Ricambio sportello TASTI TE530-TE531 Colore bianco	1
1PRMTE5XXA	Ricambio manopola TE500-TE501-TE503-TE510-TE511-TE513 Colore antracite	1
1PRMTE5XXB	Ricambio manopola TE500-TE501-TE503-TE504-TE510-TE511-TE513 Colore bianco	1
1PRMTE502B	Ricambio manopola TE502B Colore bianco	1
1PRBPT5XXA	Ricambio base parete termostati Zefiro Colore antracite	1
1PRBPT5XXB	Ricambio base parete termostati Zefiro Colore bianco	1
1PRBSTE5XXA	Ricambio base semincasso termostati Zefiro Colore antracite	1
1PRBSTE5XXB	Ricambio base semincasso termostati Zefiro Colore bianco	1
1PRBPT56XA	Ricambio base parete TE565-TE566 Colore antracite	1
1PRBPT56XB	Ricambio base parete TE565 TE566 Colore bianco	1
1PRBPCR028A	Ricambio base parete CR028A-TE028A, Colore antracite	1
1PRBPCR028B	Ricambio base parete CR028B-TE028B, Colore bianco	1
1PRBPCR029A	Ricambio base parete CR029A-TE029A, Colore antracite	1
1PRBPCR029B	Ricambio base parete CR029B-TE029B, Colore bianco	1
1PRBPCR029WIFI	Ricambio base parete CR029WIFI	1
1PRWW00831	Ricambio batteria per CR025	1
TERMOREGOLAZIONE DA INCASSO		
1PRPSNN006	Ricambio telaio T2 per 3 Moduli Gewiss Playbys, Vimar Plana, Eikon, Idea, Siemens	1
1PRFCDS2829BL	Ricambio frontale CDS28, CDS29, CDS29WIFI, TE540, TE541, TE541E Colore bianco lucido	1
1PRFCDS2829AN	Ricambio frontale CDS28, CDS29, CDS29WIFI, TE540, TE541, TE541E Colore antracite	1
1PRFCDS2829SO	Ricambio frontale CDS28, CDS29, CDS29WIFI, TE540, TE541, TE541E Colore silver opaco	1
1PRFT54TBL	Ricambio frontale TE542-TE543-CDS26-CDS27 Colore bianco lucido	1
1PRFT54TAN	Ricambio frontale TE542-TE543-CDS26-CDS27 Colore antracite	1
1PRFT54TSO	Ricambio frontale TE542-TE543-CDS26-CDS27 Colore silver opaco	1
1PRFT312AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE312/MC Colore antracite	1
1PRFT312BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE312/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT312BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE312/MC Colore bianco goffrato	1
1PRFT313AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE313/MC Colore antracite	1
1PRFT313BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE313/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT313BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE313/MC Colore bianco goffrato	1
1PRFT322AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE322/MC Colore antracite	1
1PRFT322BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE322/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT322BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE322/MC Colore bianco goffrato	1

CODICE	DESCRIZIONE	CONF. PZ
1PRFT323AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE323/MC Colore antracite	1
1PRFT323BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE323/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT323B0	Ricambi: frontale manopola spallette TE323/MC Colore bianco goffrato	1
1PRFT301AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE301/MC Colore antracite	1
1PRFT301BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE301/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT301SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE301/MC Colore silver opaco	1
1PRFT301B0	Ricambi: frontale manopola spallette TE301/MC Colore bianco goffrato	1
1PRFT303AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE303/MC Colore antracite	1
1PRFT303BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE303/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT303SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE303/MC Colore silver opaco	1
1PRFT303B0	Ricambi: frontale manopola spallette TE303/MC Colore bianco goffrato	1
1PRFT304AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE304/MC Colore antracite	1
1PRFT304BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE304/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT304B0	Ricambi: frontale manopola spallette TE304/MC Colore bianco goffrato	1
1PRFT305AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE305/MC Colore antracite	1
1PRFT305BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE305/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT305B0	Ricambi: frontale manopola spallette TE305/MC Colore bianco goffrato	1
1PRFT331AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE331/MC Colore antracite	1
1PRFT331BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE331/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT331B0	Ricambi: frontale manopola spallette TE331/MC Colore bianco goffrato	1
1PRFT333AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE333/MC Colore antracite	1
1PRFT333BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE333/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT333B0	Ricambi: frontale manopola spallette TE333/MC Colore bianco goffrato	1
1PRFT365AN	Ricambi: frontale manopola spallette TEF365/MC Colore antracite	1
1PRFT365BL	Ricambi: frontale manopola spallette TEF365/MC Colore bianco lucido	1
1PRFT365B0	Ricambi: frontale manopola spallette TEF365/MC Colore bianco goffrato	1
TERMOREGOLAZIONE INDUSTRIALE		
1PRSR001/B	Sonda remota con cappuccio bianco	1
1PRSR002/A	Sonda remota con cappuccio antracite	1
SICUREZZA GAS		
1PRBSGA02	Base gas-alarm Zefiro parete	1
1PRFGA43917MAN	Ricambio Frontale GA43917MET Colore antracite	1
1PRFGA43917MBL	Ricambio Frontale + spallette GA43917MET Colore bianco lucido	1
1PRFGA43917MSO	Ricambio Frontale GA43917MET Colore silver opaco	1
1PRFGA43917GAN	Ricambio Frontale GA43917GPL Colore antracite	1
1PRFGA43917GBL	Ricambio Frontale + spallette GA43917GPL Colore bianco lucido	1
1PRFGA43917GSO	Ricambio Frontale GA43917GPL Colore silver opaco	1
INTERRUTTORI ORARI		
1PREMD01	Chiave di programmazione "EMD" aggiuntiva	1
INTERRUTTORI CREPUSCOLARI		
1PR7243M	Modulo di ricambio per interruttore crepuscolare art. 7243	1
1PR6092	Ricambio sonda esterna senza cadmio per articolo 1IC 7053N e 1IC 7052 (prod. xx/19), 1IC 7054 e 1IC 7254, 1IO 4091 e 1IO 4291	1
1PR6093	Ricambio sonda esterna senza cadmio per articolo 1IC 7051 (prod. xx/19)	1
DISPOSITIVI AUTOMATICI PER COMUNITÀ		
1PRSKASM01	Scheda asciugamano a pulsante ASM01	1
1PRSKASE02	Scheda asciugamano elettronico ASE02	1
1PRMAM	Gruppo motore AMP03 - AMF04	1
1PREAMP03	Scheda elettronica AMP03	1
1PREAMF04	Scheda elettronica AMF04	1
1PRTDACT	Tubo completo per ACT10-ACT11-ACT12 Colore bianco	1
1PRFEPA	Ricambio filtro EPA11 per EOLO JET e MISTRAL	1
1PRFEPA2	Ricambio coppia filtri EPA11 per DUO	1
ILLUMINAZIONE DA INCASSO		
1PRLE002R001	Ricambio fondo incasso 1LE002	1

GESTIONE RESI: CONTRATTUALMENTE RISERVATA AI CLIENTI DISTRIBUTORI PERRY

A - RESI IN GARANZIA

Si intenderanno resi in garanzia tutti quei prodotti giudicati non funzionanti che perverranno in porto franco alla nostra sede in Veniano (CO) - via Milanese 11 entro il periodo di 24 mesi dalla data riportata su ogni singolo prodotto. Per tali prodotti effettueremo la sostituzione con prodotti nuovi di fabbrica ad esclusione degli articoli il cui prezzo di vendita, al netto di sconto, risulti superiore a € 52,00. Per questi prodotti verranno effettuate le necessarie riparazioni e rinviate al mittente. Per i prodotti in Garanzia non verrà emesso alcun addebito, salvo che il prodotto presenti danneggiamenti e/o manomissioni dovuti ad incuria nel montaggio. In questo caso verranno considerati resi fuori garanzia.

B - FUORI GARANZIA

Si intenderanno resi fuori garanzia tutti quei prodotti pervenuti in PORTO FRANCO alla nostra sede in Veniano (CO) dopo il periodo di 24 mesi, ed entro 5 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto. Per tutti i prodotti resi fuori garanzia effettueremo la sostituzione dei prodotti con un prodotto nuovo e/o rigenerato come nuovo addebitando il 50% del costo prodotto secondo i prezzi del listino in vigore. Per i prodotti il cui prezzo di vendita al netto di sconto è superiore a € 52,00 verranno effettuate le necessarie riparazioni e rinviate al mittente con addebito del costo di riparazione.

N.B. Tutti gli articoli non più a catalogo, ma entro i 5 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto, verranno riparati o sostituiti con prodotti equivalenti e rispediti al mittente alle condizioni sopra indicate.

C - PRODOTTI RESI OLTRE 5 ANNI

Prodotti oltre i 5 anni dalla data etichettata sul prodotto non potranno essere resi alla Perry Electric S.r.l. In ogni caso non saranno riparati e la Perry Electric S.r.l. procederà automaticamente allo smaltimento degli stessi con addebito al cliente dei costi di smaltimento.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Gli ordini vengono assunti ed evasi dalla Perry Electric S.r.l. in ottemperanza alle condizioni generali di fornitura di seguito riportate che l'ordinante dichiara di conoscere e di accettare espressamente con l'emissione dell'ordine.

1 - ASSUNZIONE DEL CONTRATTO

Ogni ordine viene accettato alle sottoindicate Condizioni Generali di vendita, e quindi per il conferimento di ordini vale espressa integrale accettazione di tali condizioni senza riserva di sorta, a meno di conferma per iscritto da parte della società Perry Electric srl.

2 - PRODOTTI WI-FI

Per tutti gli articoli a catalogo, la cui funzionalità avviene attraverso la rete Internet, la Perry Electric srl in nessun caso può essere ritenuta responsabile del mancato funzionamento dei prodotti dovuti a interruzione della connettività alla rete Internet o indisponibilità delle risorse informatiche: Cloud, Server, Portale.

2.1 I costi di connessione alla rete internet sono a carico dell'utente secondo le tariffe dell'operatore telefonico utilizzato dall'utente

3 - TERMINI DI CONSEGNA

Gli ordini vengono assunti con data di consegna entro 45 giorni, salvo diversa pattuizione che dovrà essere confermata per iscritto dalla Perry Electric S.r.l.

4 - PREZZI

I prezzi esposti si intendono per singolo pezzo ed esclusi di IVA.

5 - RISCHI

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'acquirente che nel proprio interesse deve verificare la quantità e le condizioni della merce prima del ritiro e fare, nel caso, le opportune riserve al vettore.

6 - TRASPORTO

Per ordini con importo al netto di sconto superiore a € 600,00 addebito dell'1% in fattura a titolo di contributo trasporto.

Per ordini con importo al netto di sconto compreso fra € 299,00 e € 599,00 addebito del 2% in fattura a titolo di contributo trasporto.

Per ordini con importo al netto di sconto inferiore a € 299,00 addebito del 3% in fattura a titolo di contributo trasporto.

Tali condizioni saranno da intendersi inderogabili e non daranno diritto ad alcuna rivendicazione.

7 - ADDEBITO PER TENSIONI SPECIALI

Per ordini relativi a prodotti con tensioni di alimentazione diverse dalle tensioni a catalogo aumento del 15% sul prezzo esposto a listino.

8 - ADDEBITO PER IMBALLI FUORI STANDARD

Ordini per quantitativi diversi dagli imballi standard a catalogo subiranno un aumento del 3% sul prezzo esposto a listino.

9 - RECLAMI

Qualsiasi reclamo deve essere proposto per iscritto entro 8 gg. dalla consegna alla società Perry Electric S.r.l. che si riserva il diritto di accettare il reso di eventuali apparecchiature difettose che dovranno comunque essere sempre ritornate al nostro indirizzo di: Veniano (CO) - via Milanese, 11 in Porto Franco.

10 - PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati alle scadenze stabilite e per l'importo pattuito. Il ritardo di pagamento anche parziale delle fatture, oltre le loro scadenze da luogo alla immediata decorrenza degli interessi di mora nella misura degli interessi bancari correnti aumentati di 4 punti percentuali. Lo sconto cassa viene riconosciuto per un pagamento immediato o comunque non superiore a 30 gg. dalla data della fattura. Dopo tale termine lo sconto cassa perde la sua validità e deve quindi essere rimborsato.

11 - FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia nascente dalle presenti condizioni generali di vendita, o in ogni modo ad esse riguardante, sarà esclusivamente competente il Foro di Milano.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Firmato

Perry Electric s.r.l.

Le informazioni ed i dati tecnici riportati in questa documentazione sono suscettibili di modifiche. La Perry Electric srl. si riserva di modificare le specifiche riportate senza preavviso, in qualsiasi momento, in funzione dell'evoluzione dei materiali e delle Tecnologie.

L'installazione dei prodotti deve essere eseguita nel rispetto delle norme generali vigenti. La Perry Electric srl. non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego dei prodotti che prevedono particolari norme di ambiente e/o installazione il cui rispetto resta di competenza ed a carico dell'installatore.



VIA MILANESE, 11
22070 VENIANO (CO) ITALIA
TEL. +39 031.8944.1
FAX +39 031.8365201
www.perry.it
venditalia@perry.it