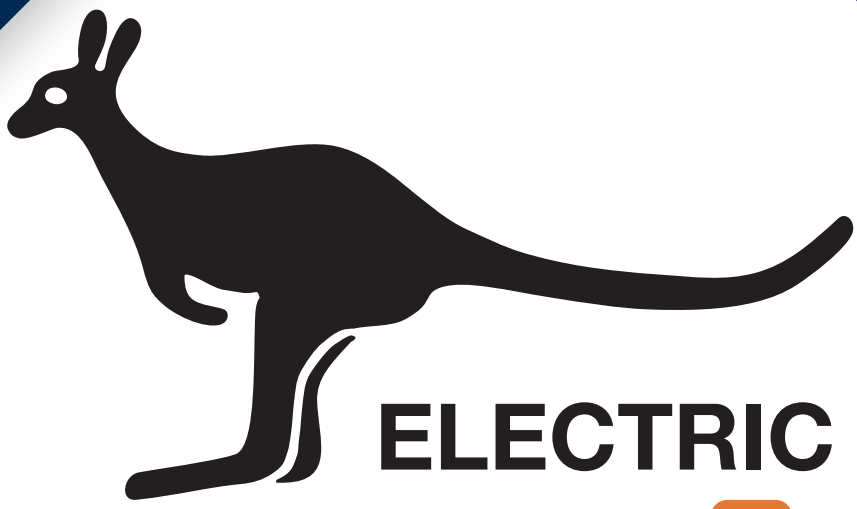


ELECTRIC

PERRY

Catalogo generale **2024 - 2025**

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 ELETTRICI



PERRY EMERGENCY
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



PDA ENERGY
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
E CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE



La termoregolazione multizona per ridurre le emissioni di CO^2

Due linee di prodotto per soddisfare altrettanti requisiti normativi



Ecobonus

CR050WIFI

CRONOTERMOSTATO MULTIZONA WI-FI

- Termoregolazione multizona
- Gestione temperatura e umidità negli ambienti
- Termoregolazione evoluta di classe V e VIII

Scopri di più su CR050WIFI

Building Automation

CRM4.0

CENTRALINA ROBOTICA MULTIMEDIALE

- Termoregolazione multizona
- Gestione temperatura e umidità negli ambienti
- Building Automation secondo Norma EN ISO 52120
- Attuazione del DL MISE per la realizzazione di impianti di nuova costruzione e/o di ristrutturazione per la climatizzazione degli ambienti
- Visualizzazione dei consumi termici

In sviluppo 2025:

- Visualizzazione dei consumi di energia elettrica
- Domotica per l'automazione di tapparelle, tende, ...

Scopri di più su CRM4.0

INTERRUTTORI ORARI WI-FI

La nuova gamma degli interruttori orari e astronomici Wi-Fi di PERRY può essere programmata, consultata e modificata tramite App da smartphone, tablet iOS e Android attraverso Internet e localmente attraverso la funzione hotspot.



Pagina 72

INTERRUTTORI ORARI NFC

Gli interruttori orari e gli interruttori astronomici NFC di PERRY sono programmabili in modo tradizionale attraverso menù di programmazione e/o con smartphone iOS e Android attraverso l'App di programmazione disponibile su App Store e Google Play.



Pagina 76

CONTATORI DI ENERGIA CON USCITA MODBUS

La comunicazione con protocollo standard rende questi dispositivi adatti ad essere integrati in sistemi di supervisione e addebito dei costi relativi al consumo di energia elettrica dei carichi collegati.



SD10CET4MB



SD05CEM2MID

Pagina 117

CONTATORI DI ENERGIA CON CONNESSIONE WIFI

Il nuovo contatore di energia digitale 1SD SD05CEM2WIFI 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.

Wi Fi

Pagina 115

ALIMENTATORI USB CON STANDARD KEYSTONE

Alimentatori USB con standard Keystone e potenza 20W.
Il nuovo aspetto estetico rende i prodotti PERRY 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.



1MC USB001CA
1MC USB001CB

1MC USB002A
1MC USB002B

Pagina 57

COMPATIBILITÀ SERIE BTICINO MATIX GO E VIMAR LINEA



1PA K002MB
Kit 2 Moduli per compatibilità con serie Matix Go Bianca.



1PA T006
Telaio per la compatibilità prodotti 3 Moduli con serie civile Matix Go



1PA K002LAB - 2 cornici (bianca e nera)
1PA K002LC - 1 frontalino e 1 adattatore (canapa)
Kit per la compatibilità dei prodotti 2 Moduli con la serie Vimar Linea.

Pagina 132



1PA K003LAB - 2 adattatori (bianco e nero)
1PA K003LC - 1 frontalino e 1 adattatore (canapa)
Kit per la compatibilità dei prodotti 3 Moduli con la serie Vimar Linea.

CORPI ILLUMINANTI CON RILEVATORI DI MOVIMENTO



Pagina 69

HERMETIC: 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 con tecnologie HF: le lampade Hermetic sono in grado di rilevare anche piccoli movimenti.
Possibilità di impostare sensibilità, temporizzazione e soglia crepuscolare.



AVALON: proiettore stagno con rilevatore di movimento a raggi infrarossi

Disponibili in due potenze, 18W e 27W i proiettori della famiglia Avalon si prestano a illuminare ambienti di passaggio:ingressi, aree esterne, aree comuni, ecc.

Pagina 70

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA VMC WI-FI



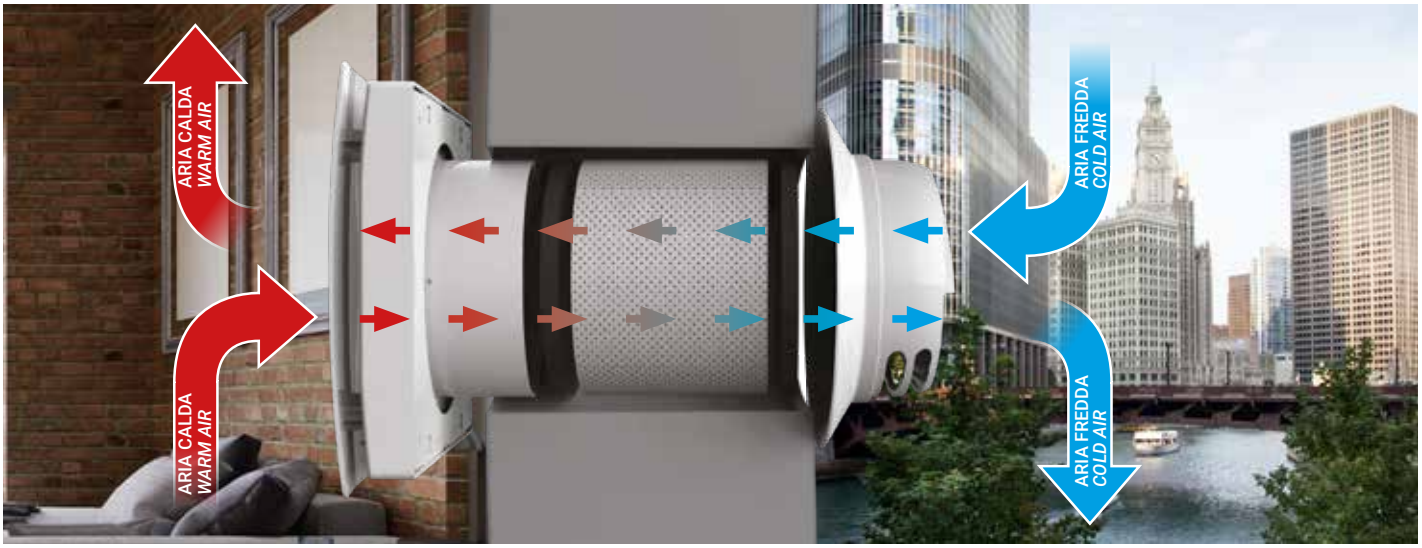
PER UN AMBIENTE SALUBRE E PRIVO DI MUFFE

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.



Connessione Wi.Fi · App · Azione coordinata · Filtri frontali · Sensori umidità e temperatura · Installabile dall'interno dell'abitazione · Telecomando incluso

Pagina 52



Indice

TERMOREGOLAZIONE
CRM4.0 Centralina Robotica Multimediale 6
Cronotermostati Multizona Wi-FI 18
Cronotermostati e Termostati Wi-Fi 24
Cronotermostati da parete 28
Cronotermostati da incasso 30
Termostati da parete 33
Termostati da incasso e da semincasso 39
Barre di potenza 45
Termoregolatori wireless 46
Termostati modulari 49
Termostati a contatto meccanici 50

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
VMC Wi-Fi 51

PRODOTTI IN 1 - 2 - 3 MODULI PER SERIE CIVILI
Alimentatori USB Keystone 57
Alimentatori USB 1 Modulo 57
Dimmer varialuce 57
Lampada emergenza/segnapasso 1 Modulo 58
Lampada di emergenza da incasso 3 Moduli 59
Lampada di emergenza estraibile 2 Moduli 60

RILEVATORI DI MOVIMENTO E SENSORI DI PRESENZA
Da incasso per serie civili 62
Da parete 64
Da incasso in controsoffitti / a soffitto 67
Lampade e proiettori 69

APPARECCHIATURE DI COMANDO
Interruttori orari e astronomici Wi-Fi 72
Interruttori orari e astronomici NFC 76
Interruttori a presa/spina Wi-Fi 81
Interruttori orari digitali 82
Interruttori astronomici digitali 84
Interruttori orari a cavalieri meccanici 86
Interruttori crepuscolari da esterno e modulari 92
Interruttori temporizzati per scale 94

SICUREZZA GAS
Per installazione civile da parete 96
Per installazione civile da incasso 98
Per installazione industriale 99
Sensori gas 100
Segnalatori 101
Elettrovalvole 102

DISPOSITIVI PER COMUNITÀ
Asciugamani 105
Distributori sapone 108
Distributori tovaglioli di carta 108
Asciugacapelli 109

TRASFORMATORI E SUONERIE
Trasformatori servizio intermittente 111
Trasformatori servizio continuo 112
Suonerie / Din Don 113
Ronzatori / Suonerie 1-2 DIN 113

STRUMENTI DI MISURA
Contatori di energia elettrica 115
Amperometri 118
Voltmetri 118
Multimetri 118
Analizzatori di rete 118
Contaore 118

RELÈ
Relè ad impulso 120
Relè temporizzati multifunzione 122

REGOLATORI DI LIVELLO
Elettromeccanici 129
Elettronici 131

ACCESSORI E PARTI DI RICAMBIO 132

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

CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE
Contabilizzazione del calore
diretta e indiretta

CONTABILIZZAZIONE ENERGIA ELETTRICA
Contabilizzazione energia elettrica monofase e trifase

costruzione di apparecchi elettronici, progetta e costruisce una vasta gamma civili, terziari e pubblici ottemperando alle direttive nazionali ed europee

per la costruzione di edifici a basso consumo energetico



TERMOREGOLAZIONE
Centralina Robotica Multimediale
Termoregolazione Multizona Wi-Fi
Termostati
Cronotermostati
VMC - Ventilazione Meccanica Controllata

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

CONTROLLO E TELEGESTIONE DELLA CENTRALE TERMICA
Telegestione
BMS - Building Management System

CRM4.0

CENTRALINA ROBOTICA MULTIMEDIALE

Il sistema CRM4.0 permette una fine regolazione multizona delle temperature e dell'umidità relativa di ogni ambiente. La multifunzionalità del sistema permette un utilizzo consapevole dell'energia.



- Termoregolazione climatica multizona Building Automation, Classe V e Classe VIII
- Visualizzazione dei consumi energetici per la climatizzazione
- Ottimizzazione dei consumi energetici

PER IMPIANTI NUOVI E RIQUALIFICAZIONI DI IMPIANTI ESISTENTI
Il sistema CRM4.0 trova applicazione sia in impianti nuovi (dove è obbligatoria la lettura dei consumi da remoto - DL n. 73 del 14 luglio 2020) che in impianti esistenti.
La comunicazione in radiofrequenza 868MHz lo rende adatto alle riqualificazioni energetiche senza interventi invasivi per opere murarie.

PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI IMPIANTI
Riscaldamento a pavimento, a radiatori, con fan-coil, climatizzatori a soffitto...

CONTROLLO UMIDITÀ INTEGRATO
I termostati con igrometri incorporati permettono di controllare l'azione di deumidificatori mantenendo sempre sotto controllo l'umidità relativa dell'ambiente rendendolo più salubre e confortevole.

CRM4.0 - CENTRALINA ROBOTICA MULTIMEDIALE

CRM4.0 è in grado di termoregolare ogni tipo di impianto.



- CRM4.0 è un sistema sempre connesso che consente di programmare, gestire e controllare il confort dei diversi ambienti della casa adattandosi alle esigenze degli utenti e riducendo i consumi energetici.

- La funzione cronotermostato regola fino a 8 zone e 16 attuatori per garantire il massimo confort climatico con il minor spreco di energia per la climatizzazione delle varie zone dell'appartamento. Il modulo di termoregolazione evoluta MTE01 permette di interagire con caldaiette singole con protocollo OpenTherm versione 2.2 (Termoregolazione Evoluta di Classe V).

- Semplice da installare e da utilizzare può essere gestito anche da remoto attraverso APP scaricabile su smartphone e tablet.

CRM4.0 permette la realizzazione di impianti di termoregolazione Evoluta di Classe V e/o VIII.
CRM4.0 permette la realizzazione di impianti Building Automation.

CRM4.0 è proposto in tre versioni:

1DOCRM031WIFI
Versione da parete dotata di:
- Wi-Fi
- RF 868 MHz
- M-BUS radio 868 MHz
- 1 relé
- Sonda di temperatura interna
- Ingresso per sonda remota
- Alimentatore ad incasso

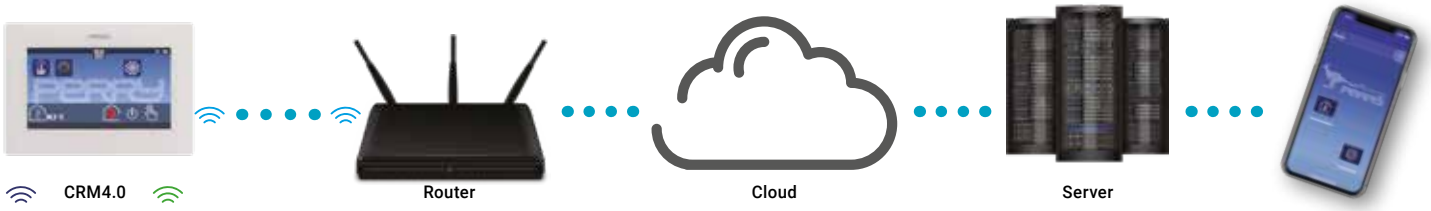
1DOCRM032WIFI
Versione da parete dotata di:
- Wi-Fi
- RF 868 MHz
- M-BUS radio 868 MHz
- RS485 (per barra di comando)
- Sonda di temperatura interna
- Ingresso per sonda remota
- Alimentatore ad incasso

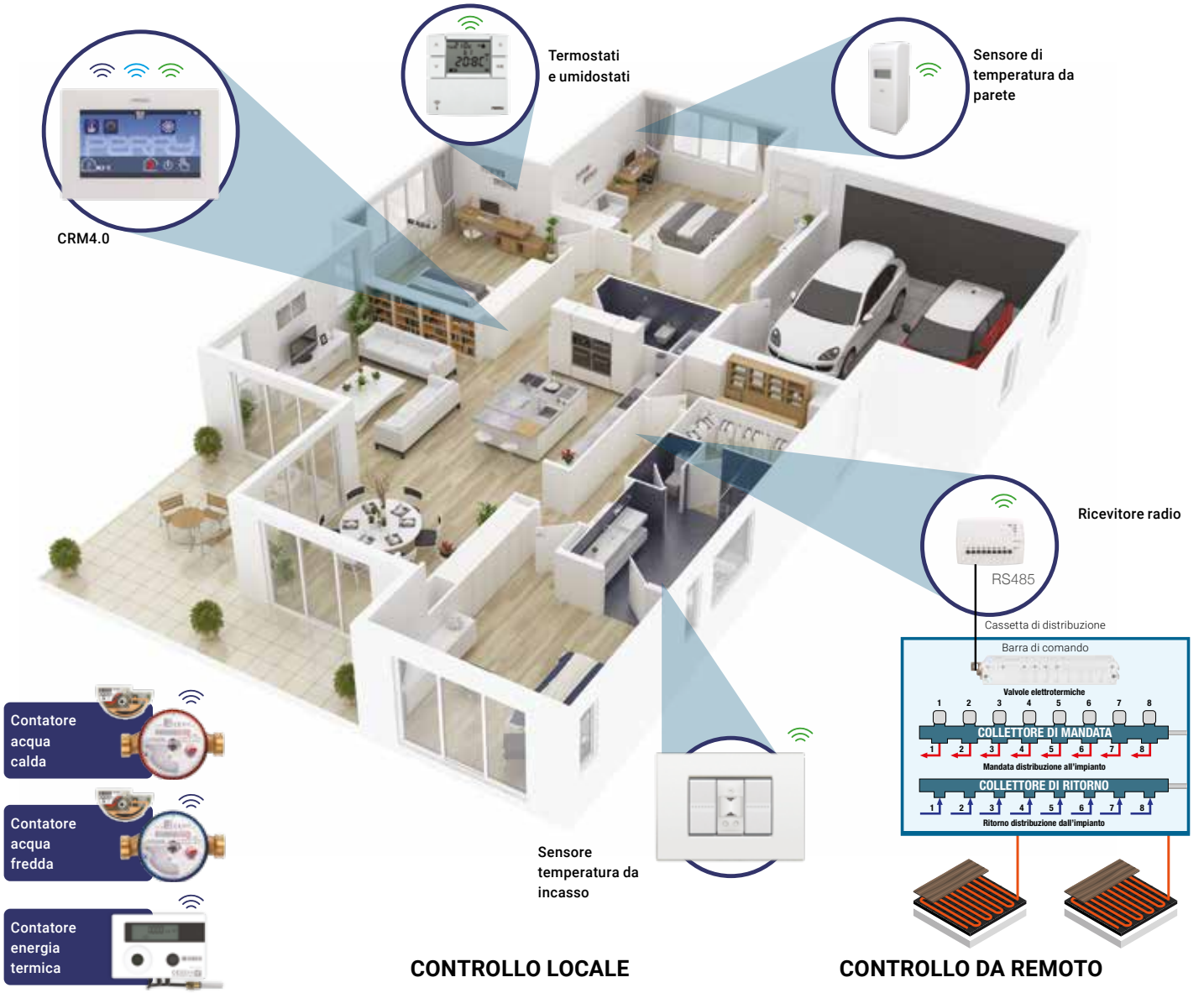
1DOCRM033WIFI
Versione da tavolo dotata di:
- Wi-Fi
- RF 868 MHz
- M-BUS radio 868 MHz
- Sonda di temperatura interna
- Alimentatore a spina

CENTRALINA ROBOTICA MULTIMEDIALE

Le funzioni del CRM4.0 possono essere programmate e controllate sia localmente che da remoto tramite internet con accesso al cloud. La banda 868 MHz del CRM4.0 permette di raggiungere ogni parte dell'abitazione.

IL COLLEGAMENTO AL CLOUD WEB





CONTROLLO LOCALE

CONTROLLO DA REMOTO



LEGENDA

- Wi-Fi
- RF 868MHz
- M-BUS radio
- BUS RS485
- Acqua calda/fredda

TERMOREGOLAZIONE

TERMOREGOLAZIONE WIRELESS DI OGNI LOCALE O PER ZONE

CRM4.0 può gestire fino a un massimo di 8 zone e 16 attuatori.

Da CRM4.0 o da smartphone si regola la temperatura di ogni locale o delle zone



SENSORI



ATTUATORI

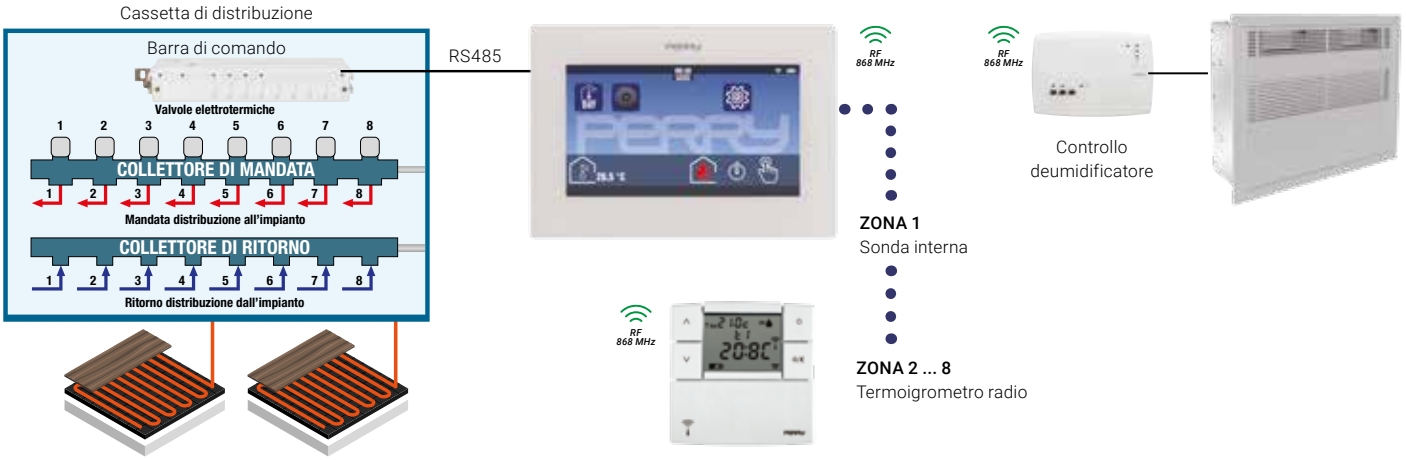


GESTIONE DELL'UMIDITÀ

DEUMIDIFICAZIONE

La funzione di deumidificazione richiede l'installazione di almeno un termoigrometro RXTEUM01 per monitorare l'umidità relativa. CRM4.0 controlla il raggiungimento del punto di rugiada attivando i deumidificatori attraverso i ricetrasmettitori radio RTX02. Se l'azione dei deumidificatori non è sufficiente, CRM4.0 ferma la termoregolazione della zona.

APPARTAMENTI NUOVI O RISTRUTTURATI A PANNELLI RADIANTI



VISUALIZZAZIONE DEI CONSUMI

CONTROLLO LOCALE



CONTROLLO DA REMOTO



CENTRALINA ROBOTICA MULTIMEDIALE
INTERFACCIA MULTIMEDIALE

CRM4.0 è un sistema user friendly, facile da utilizzare per tutte le tipologie di utenti.

MENÙ TERMOREGOLAZIONE SU CRM4.0





Panoramica delle temperature di regolazione



Panoramica profili orari e set di temperatura

1 intervento

2 interventi

3 interventi



Selezione della stagione termica

Selezionando, si modifica la gestione da riscaldamento a condizionamento.

estate inverno

EASY MODE





Per facilitare l'utente è possibile attivare anche una modalità di funzionamento pratica e semplice denominata "EASY MODE".
CRM4.0 eseguirà autonomamente le procedure necessarie per ottenere il comfort termico ottimale desiderato in ogni zona.

FUNZIONI RAPIDE





CRM4.0 è dotato di un menù a tendina che può essere richiamato scorrendo dall'alto verso il basso.
Da questo menù con selezione rapida l'utente potrà accedere alle funzioni più utilizzate per comandare l'intero impianto:

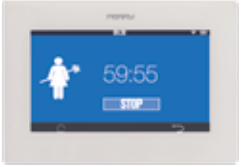
- Funzione IN/OUT
- Funzione Vacanze
- Funzione Pulizie

In/Out **Vacanze** **Pulizie**



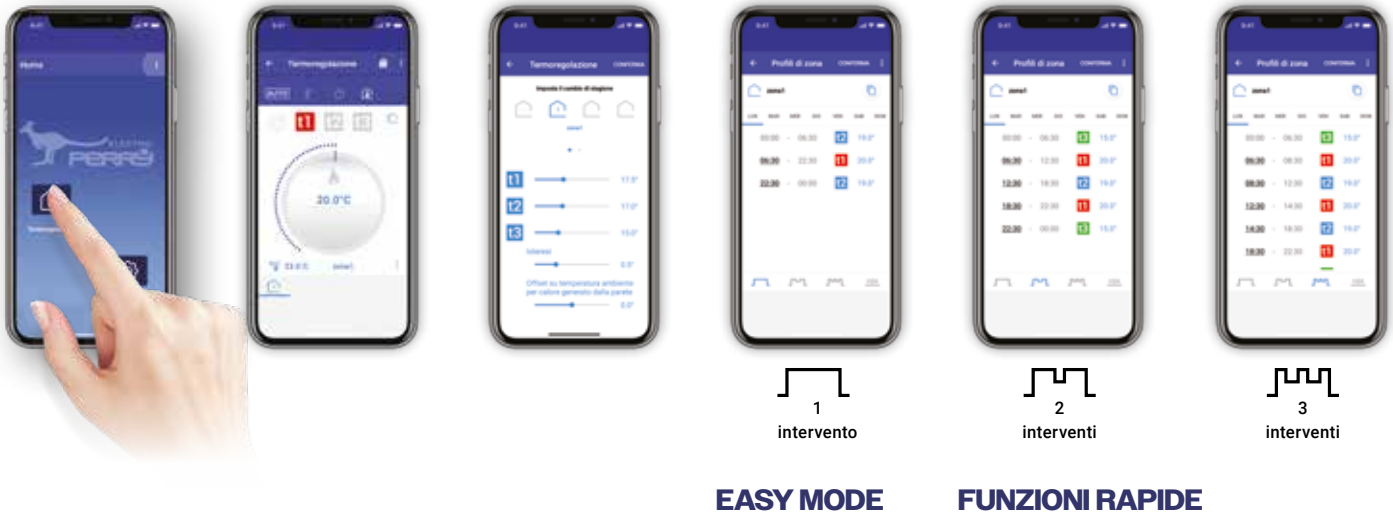






Le "funzioni speciali" permettono degli scenari quando si effettuano pulizie, quando si esce o si entra in casa o quando si programmano i periodi di vacanza.
Tutto comandabile in modo rapido dal CRM4.0 o da smartphone.

MENÙ TERMOREGOLAZIONE SU SMARTPHONE



1 intervento

2 interventi

3 interventi

EASY MODE



Selezionando, si modifica la gestione da riscaldamento a condizionamento.

estate

inverno

FUNZIONI RAPIDE



VISUALIZZAZIONE DEI CONSUMI









CENTRALINA ROBOTICA MULTIMEDIALE
COMPONENTI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

CARATTERISTICHE COMUNI CRM 4.0 Centralina robotica multimediale

- Alimentatore 230V AC 50Hz/5Vdc incluso nella confezione
- Display touch screen a scorrimento da 4,3" TFT a colori
- 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;
  MBus Radio
  Bus RS485
- Calcolo del punto di rugiada anticondensa
- Campo di regolazione delle temperature +4°C ÷ +39°C
- Portata connessione 30 ÷ 80 m in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti
- Precisione ±0,5 °C
- Gradiente 1°K / 15 min.
- Tipo di regolazione: modulante o ON/OFF
- IP30
- Temperatura di funzionamento -5°C ÷ +55 °C
- Temperatura di stoccaggio -5°C ÷ +55 °C
- Dimensioni (L x P x H) 128,5 x 26 x 88,5 mm



1DO CRM031WIFI Centralina robotica multimediale da parete con display

- Uscita filare relè 5(3)A 250V A.C.
- Wi-Fi
- Banda RF 868 Mhz
- MBus Radio (Lettura contatori compatibili)
- Ingresso sonda remotata di temperatura 1PA STE02 utilizzabile come 2a zona
- Installazione a parete



1DO CRM032WIFI Centralina robotica multimediale da parete con display e connessione BUS 485 per cassetta di disribuzione e/o caldaietta singola

- Uscita Bus RS485 per collegamenti attuatori
- Wi-Fi
- Banda RF 868 Mhz
- Ingresso sonda remota 1PA STE02
- MBus Radio (Lettura contatori compatibili)
- Installazione a parete



1DO MTE01 Modulo di termoregolazione evoluta per 1DO CRM032WIFI per caldaietta singola

- Compatibile con caldaie con protocollo OpenTherm versione 2.2 (Termoregolazione Evoluta di Classe V)



1DO CRM033WIFI Centralina robotica multimediale da tavolo con display

- Wi-Fi
- Banda RF 868 Mhz
- MBus Radio (Lettura contatori compatibili)
- Installazione da tavolo

1PE2 WEB03 Abbonamento una-tantum al Cloud per la gestione dei sistemi multimediali (per ogni singola utenza)



1DO TETX05 Termostato di zona RF da parete, IP30

- Alimentazione 2x1,5V pile stilo tipo AA - Alkaline
- Display digitale LCD 2" 1/3
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Portata connessione 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +39 °C
- Precisione ±0,5 °C
- Gradiente 1°K / 15 min.
- Autonomia 2 anni circa
- Dimensioni (L x P x H) 84 x 23 x 84 mm



1DO STX01 Sonda RF di temperatura ambiente da parete, IP30

- Alimentazione 2x1,5V pile AAA - Alkaline
- Display LCD con segnalazione temperatura ambiente, batteria scarica, offset, rumore di fondo
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Portata connessione 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Campo di misura -30 ÷ +70 °C
- Precisione ±0,1 °C
- Gradiente 1°K / 15 min.
- Autonomia 3 anni circa
- Installazione a parete
- Dimensioni (L x P x H) 40 x 95 x 23 mm



1DO STX03A Sonda RF di temperatura ambiente da incasso in 1 modulo civile, colore antracite, IP40
1DO STX03B Sonda RF di temperatura ambiente da incasso in 1 modulo civile, colore bianco, IP40

- Alimentazione 230V a.c.
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Portata connessione 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Campo di misura -30 ÷ +70 °C
- Precisione ±0,1 °C
- Gradiente 1°K / 15 min.
- Installazione 1 modulo civile in scatola da incasso
- Dimensioni 1 modulo civile in scatola da incasso

Per l'installazione è necessario l'acquisto di frontalini di finitura compatibili con le serie civili in commercio visitate il configuratore Perry: http://configuratore.perry.it oppure a pagina 139



1DO RXTEUM01 Sonda combinata di temperatura + umidità relativa RF da parete, IP30

- Alimentazione 2x1,5V pile tipo AA - Alkaline
- Display elettronico digitale LCD 2" 1/3
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Portata connessione 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +39 °C
- Campo di regolazione % umidità relativa da App
- Precisione ±0,1 °C
- Gradiente 1°K / 15 min.
- Autonomia 3 anni circa
- Dimensioni (L x P x H) 84 x 23 x 84 mm



1DO VTRX05 Valvola elettronica per termosifoni con ricetrasmettitore radio 868Mhz

- Alimentazione 3V 2x1,5V pile tipo AA - Alcaline NiMh ricaricabili o Litio
- Sonda di temperatura ambiente incorporata
- Funzionamento con intervento modulante
- IP40
- Autonomia 12 mesi circa in base alle operazioni giornaliere
- Forza Max di spinta in chiusura 8 Bar
- Portata connessione 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Compatibile con valvole termostatizzabile con PN (portata Nominale) 8 Bar e ΔP (differenziale) 1 Bar
- Indicazione carica batterie e/o anomalie
- Dimensioni (L x Ø) 85,5 x 53 mm

1PAVTNN001 Adattatore valvole Caleffi per VTRX05
1PRVTRX002 Ricambio ghiera filettata per VTRX05
1PRVTRX003 Ricambio sportello batteria per VTRX05



1DO VTRX04 Valvola elettronica per termosifoni con ricetrasmettitore radio 868Mhz

- Alimentazione 3V 2x1,5V size C Alcaline
- Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante
- IP40
- Autonomia 36 mesi circa in base alle operazioni giornaliere
- Forza Max di spinta in chiusura 10 Bar
- Compatibile con valvole termostatizzabile con PN (portata Nominale) 10 Bar e ΔP (differenziale) 1 Bar
- Portata connessione 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Indicazione livello segnale RF e carica batterie e/o anomalie
- Dimensioni (L x P x H) 62 x 70 x 97 mm

1PA ASVT01 Adattatore angolare per valvole elettroniche VTRX04
1PA CA02VT Sigillo antieffrazione per valvole elettroniche VTRX04
1PA CA03VTF Collare antisvitamento femmina per valvole elettroniche VTRX04
1PA CA03VTM Collare antisvitamento maschio per valvole elettroniche VTRX04



1DO RTX01DO Rice trasmettitore radio a 1 canali 230V a.c.
1DO RTX02DO Rice trasmettitore radio a 2 canali 230V a.c.

- Alimentazione 230V a.c. 50 ÷ 60 Hz
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- 1DO RTX01DO 1 relé in deviazione 5(2)250V a.c. 1
  1DO RTX02DO 2 relé in deviazione 5(2)250V a.c. 2 + 1 pompa
- Funzionamento ON/OFF
- Portata connessione 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- IP30
- Installazione a parete
- Dimensioni (L x P x H) 133 x 90 x 25 mm



1DO RTX0801DO Rice trasmettitore radio a 8 zone + 1 uscita (pompa)

- Alimentazione 18V a.c. (dalla barra di comando)
- Tipo di uscita BUS RS485
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Portata connessione 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Classe di isolamento III ⧈
- IP30
- Installazione a parete
- Dimensioni (L x P x H) 133 x 90 x 25 mm



1DO BC0400 Barra di comando 4 zone
1DO BC0800 Barra di comando 8 zone

- Alimentazione 230V a.c. 50 ÷ 60 Hz
- Portata contatti 8(2)A 250V a.c.
- BC0400 4 contatti NA/NC polarizzati 4 + 1 pompa
  BC0800 8 contatti NA/NC polarizzati 8 + 1 pompa
- IP52 con passacavi in gomma
- Classe di isolamento II ⧈
- Installazione in cassetta, a parete, a mezzo staffe i
- Dimensioni (L x P x H) 273 x 69 x 76 mm

1PA PPBC01 Passacavi / pressacavi per barre di comando
11SE AEDS Attuatore elettrotermico per valvola termostatizzabile 230V NC



1DO SWCDM01 Software C.DOM Manager per controllo CRM4.0 da PC

C.DOM Manager consente, in impianti dotati di CRM4.0 con connessione Wi-Fi, il monitoraggio e la gestione centralizzata e coordinata delle temperature delle varie zone. L'utente gestore, attraveso C.DOM Manager, avrà sempre modo di controllare lo stato dell'impianto visualizzando le curve calorimetriche dei locali controllati. C.DOM Manager consente inoltre la visualizzazione dei consumi (anche storici) dei ripartitori, dei misuratori di energia termica e dei contatori acqua calda/fredda sanitaria.





ACCESSORI

1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura con lunghezza cavo 4 m per 1DO CRM031WIFI e 1DO CRM032WIFI
1PA BTTETX01 Base da tavolo per TETX05 e RXTEUM01
1PR PSA01 Pile di ricambio per TETX05, RXTEUM01, VTRX05
1PR PMS01 Pile di ricambio per STX01
1PR PMT02 Pile di ricambio per VTRX04
1PR PSR01 Pile ricaricabili, blister da 4 pz.
1PA CB001 Alimentatore e caricabatterie per pile ricaricabili

NOTA BENE

1) Per l'installazione del CRM4.0 è indispensabile la presenza, nell'ambiente di installazione, di una rete Wi-Fi. Nel caso non esista, per l'installazione utilizzare l'art. 1VA ROUTER002.
2) La configurazione (prima installazione) del CRM4.0 con gli ancillari: sonde di temperatura, termostati, umidostati, ricevitori radio, VTRX04, VTRX05; è realizzabile solo ed esclusivamente con smartphone dotati di sistema Android.

CENTRALINA ROBOTICA MULTIMEDIALE
DISPOSITIVI PER LA LETTURA DEI CONSUMI ENERGETICI

MISURATORI DI ENERGIA MECCANICI COMPATTI



1DO CC15R03 Misuratore meccanico di energia caldo/freddo DN15, lettura M-BUS radio
1DO CC25R03 Misuratore meccanico di energia caldo/freddo DN20, lettura M-BUS radio

- Contatore a getto singolo a scansione bidirezionale induttivo
- Rilevazione flusso inverso
- Ciclo misura della temperatura 2-60 sec.
- Installazione in uscita
- Installazione orizzontale/verticale
- Sonde di temperatura Pt1000 con lunghezza cavo 1,5 metri
- Direttiva 2004/22/CE (MID MI-004) e conforme alla EN 1434

UNITÁ ELETTRONICA
- Batteria al litio 3V sostituibile, vita utile 10 anni
- Unità elettronica rimovibile, lunghezza cavo 50 cm
- Classe di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento 5-55°C
- Display LCD a 8 cifre (fino a 3 decimali)

CODICE	Portata nominale Qp (m3/h)	DN	Filettatura esterna	Lung. (mm)	PN (bar)	Portata massima Qs (m3/h)	Portata minima Qi (l/h)	Perdita di carico Δp a Qp (bar)	Perdita di carico Δp a Qs (bar)	Range temp.calorie (°C)	Range temp. frigorie (°C)
1DO CC15R03	1,5	15	G¾"B	110	16	3	60	0,2	0,84	15 - 90	5 - 90
1DO CC25R03	2,5	20	G1"B	130		5	100	0,17	0,675		

MISURATORI DI ENERGIA A ULTRASUONI COMPATTI



1DO UL1520R01 Misuratore compatto di energia a ultrasuoni caldo/freddo DN15, lettura M-BUS radio
1DO UL3525R01 Misuratore compatto di energia a ultrasuoni caldo/freddo DN20, lettura M-BUS radio
1DO UL6032R01 Misuratore compatto di energia a ultrasuoni caldo/freddo DN25, lettura M-BUS radio
1DO UL10040R01 Misuratore compatto di energia a ultrasuoni caldo/freddo DN40, lettura M-BUS radio

- Rilevazione flusso inverso e presenza aria
- Elemento di misura privo di parti in movimento
- Installabile in tutte le posizioni in uscita
- Tratti rettilinei non necessari
- Sonde di temperatura Pt1000 con lunghezza cavo 1,5 metri
- Certificazione MID 2004/22/CE (EN 1434), classe 2

UNITÁ ELETTRONICA
- Batteria al litio 3V sostituibile, vita utile 10 anni
- Unità elettronica rimovibile, lunghezza cavo 85 cm
- Classe di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento 5-55°C
- Display LCD a 8 cifre (fino a 3 decimali)
- Memoria valori max portata e potenza

CODICE	Portata nominale Qp (m3/h)	DN	Filettatura esterna	Lung. (mm)	PN (bar)	Portata massima Qs (m3/h)	Portata minima Qi (l/h)	Perdita di carico Δp a Qp (bar)	Perdita di carico Δp a Qs (bar)	Range temp.calorie (°C)	Range temp. frigorie (°C)
1DO UL1520R01	1,5	15	G¾"B	110	16	3	0,015	0,21	0,85	15 - 90	5 - 90
1DO UL3525R01	3,5	20	G1"B	130		7	0,035		0,885		
1DO UL6032R01	6,0	25	G1¼"B	150		12	0,060	0,20			5 - 50
1DO UL10040R01	10,0	40	G½"B	300		20	0,1	-			

CONTATORI ACQUA SANITARIA CALDA/FREDDA



1DO CACS2503 Contatore acqua calda sanitaria DN15 raccordi 80 mm, predisposto M-BUS
1DO CACS2502 Contatore acqua calda sanitaria DN15 raccordi 110 mm, predisposto M-BUS
1DO CACS4002 Contatore acqua calda sanitaria DN20 raccordi 130 mm, predisposto M-BUS
1DO CAFS2503 Contatore acqua fredda sanitaria DN15 raccordi 80 mm, predisposto M-BUS
1DO CAFS2502 Contatore acqua fredda sanitaria DN15 raccordi 110 mm, predisposto M-BUS
1DO CAFS4002 Contatore acqua fredda sanitaria DN20 raccordi 130 mm, predisposto M-BUS

- Contatore a getto singolo e quadrante asciutto
- Trascinamento magnetico.
- Quadrante orientabile 360°
- Orologeria anticondensa
- Omologato MID 2004/22/CE Range 160-H e 50 -V
- Certificato per l'uso con acqua potabile (D.M. 174)

CODICE	Portata nominale Qp (m3/h)	DN	Filettatura esterna	Lung. (mm)	PN (bar)	Portata massima Qs (m3/h)	Portata minima Qi (l/h)	Temp. di funzionamento (°C)	Valore impulso (l)	Lettura min. (l)
1DO CACS2503	2,5	15	G¾"B	80	16	3,13	25	acqua a 90°C	-	0,05
1DO CACS2502				110						
1DO CACS4002	4,0	20	G1"B	130		5,0	40		-	0,05
1DO CAFS2503	2,5	15	G¾"B	80		3,13	25	acqua a 50°C	-	0,05
1DO CAFS2502				110						
1DO CAFS4002	4,0	20	G1"B	130		5,0	40		-	0,05



1DO MBR03 Modulo trasmettitore M-BUS radio per contatori predisposti M-BUS

- Trasmissione dei dati di consumo relativi agli ultimi 15 fine mese
- Grado di protezione: IP68
- Attivazione radio automatica
- L'installazione del modulo radio M-BUS deve essere contestuale all'installazione del contatore d'acqua

ACCESSORI

1PE1 131205002	Set raccordi DN20 ¾"x½" per contatori calore CC15 / UL15
1PE1 131207002	Set raccordi DN25 1"x¾" per contatori calore CC25 / UL35
1PE1 131210002	Set raccordi DN32 1"¼x1" per contatori calore UL60
1PE1 131215002	Set Raccordi DN50 - 2"x 1"½ per UL100
1PE1 PTEE15	TEE montaggio bagnato DN15-½"
1PE1 PTEE20	TEE montaggio bagnato DN20-¾"
1PE1 PTEE25	TEE montaggio bagnato DN25-1"
1PE1 PPST3265	Coppia di pozzetti porta sonda montaggio asciutto DN32-65 / sonde Ø 6 mm

DISPOSITIVI DI LEGGE IN VIGORE
BUILDING AUTOMATION

DECRETO LEGGE RILANCIO n° 34 del 19 maggio 2020

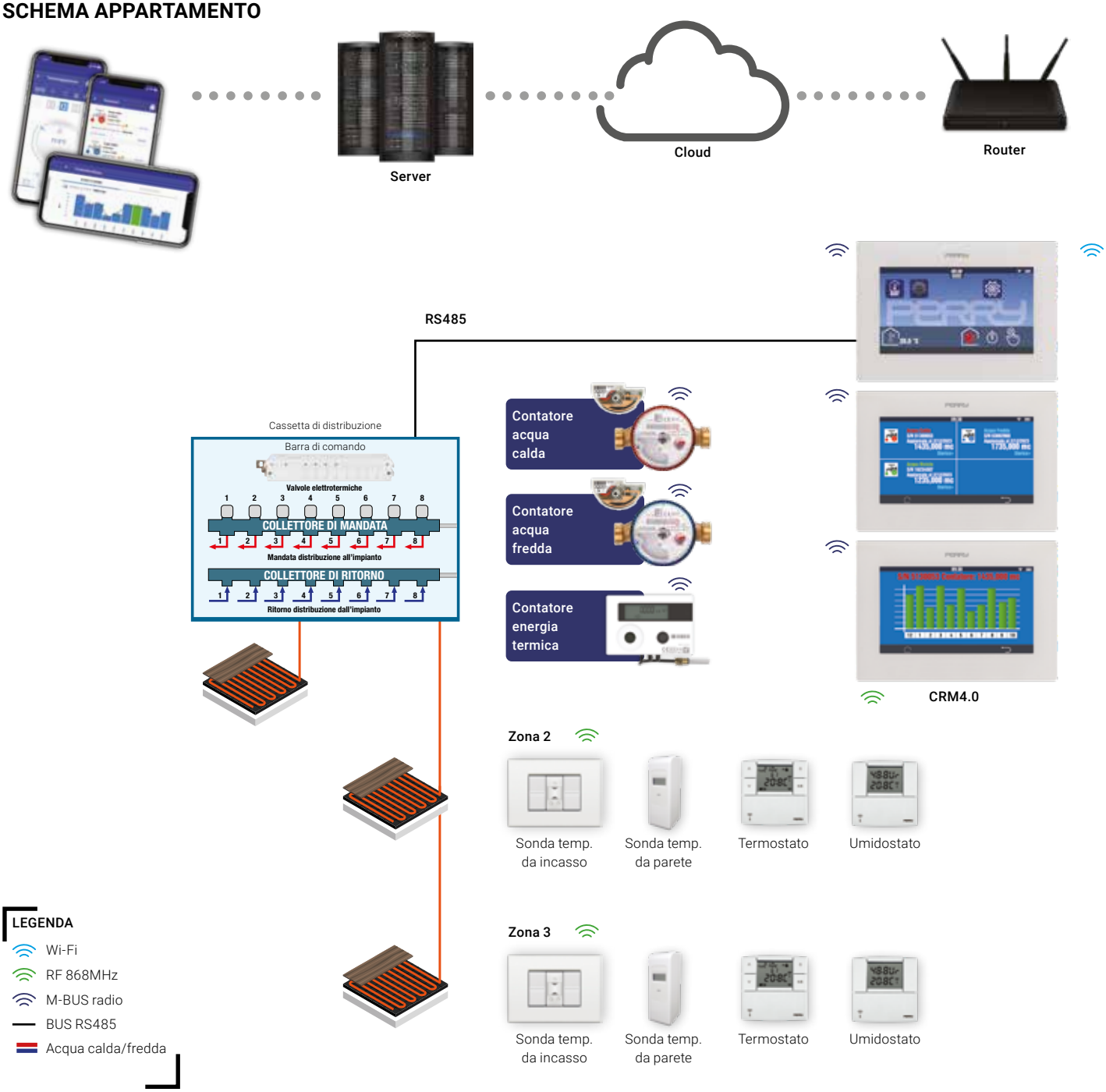
I DISPOSITIVI INSTALLATI IN INTERVENTI SUGLI EDIFICI PER LA SOSTITUZIONE, RISTRUTTURAZIONE DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE GODONO DELLA DETRAZIONE DEL 65% A CONDIZIONE CHE RISULTINO RISPONDENTI A QUANTO PREVISTO DAL DECRETO LEGGE MISE DEL 6 AGOSTO 2020.
Massimale: 60 € /m² - 15.000 € per unità abitativa

I costi esposti per le detrazioni si considerano al netto di IVA , prestazioni professionali, opere relative alla installazione e manodopera per la messa in opera dei beni.

DECRETO LEGGE MISE del 6 agosto 2020

Allegato A
Art. 2 paragrafo f)
... AL GODIMENTO DELLO SCARICO FISCALE DEL 65% SONO AMMESSI I SISTEMI DI BUILDING AUTOMATION SECONDO QUANTO PREVISTO NELL'ALLEGATO A par. 11)
Allegato A
paragrafo 11)
I SISTEMI DI BUILDING AUTOMATION INSTALLATI NELLE UNITÀ ABITATIVE DEVONO RISPONDERE ALMENO ALLA CLASSE B DELLA NORMA EN ISO 52120 E CONSENTIRE LA GESTIONE AUTOMATICA PERSONALIZZATA DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IN MANIERA IDONEA A:
a) mostrare attraverso canali multimediali i consumi energetici da riscaldamento mediante fornitura periodica dei dati.
b) mostrare le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione degli impianti
c) consentire l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto

SCHEMA APPARTAMENTO



DISPOSITIVI DI LEGGE IN VIGORE SU IMPIANTI DI NUOVA COSTRUZIONE ED ESISTENTI

IMPIANTI DI NUOVA COSTRUZIONE:

DECRETO LEGGE MISE n° 73 del 14 luglio 2020

Art. 9, par. c), Comma 5-TER dal 25 ottobre 2020 gli edifici condominiali polifunzionalidi nuova costruzione devono essere dotati di dispositivi che permettono la lettura dei consumi da remoto

Art. 9, Comma 2-bis ... al cliente finale è garantita la possibilità di accedere gratuitamente e agevolmente alle informazioni relative ai propri consumi

Art. 19, INFORMAZIONI MINIME DI LETTURA

Comma 2) …dal 01/01/2022 obbligo di informazione mensile all'utente dei consumi

Comma 3) …obbligo di mostrare all'utente il raffronto tra il consumo corrente e il consumo nello stesso periodo dell'anno precedente sotto forma di istogramma grafico

IMPIANTI ESISTENTI:

Buiding Automation

DL n° 34 Rilancio del 19 Maggio 2020

I dispositivi installati in interventi sugli edifici per la sostituzione degli impianti di climatizzazione, godono della detrazione fiscale del 65% e/o dell'aliquota del Super Bonus in vigore a condizione che risultino rispondenti a quanto successivamente indicato nel Decreto Attuativo del MISE (poi DL MISE 1598444 del 6 agosto 2020).

Massimale: 60 € /m² - 15.000 € per unità abitativa

I costi esposti per le detrazioni si considerano al netto di IVA , prestazioni professionali, opere relative alla installazione e manodopera per la messa in opera dei beni.

DL MISE (decreto attuativo)

ART. 2 TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE DEGLI INTERVENTI

dal Paragrafo F) che rimanda successivamente all'Allegato A Paragrafo 11 …

I dispositivi per la termoregolazione di ambienti, installati in interventi di ristrutturazione, per essere ammessi alle detrazioni fiscali del 65% e/o dell'aliquota del Super Bonus in vigore devono essere classificati Building Automation di Classe B della EN ISO 52120 e pertanto devono:

a) mostrare attraverso canali multimediali i consumi energetici del riscaldamento mediante fornitura periodica dei dati.

b) mostrare le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione degli impianti.

c) consentire l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto.

ECOBONUS 2023

Comma 347, Art. 1, Legge 296/2006, punto b

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

Sono agevolabili:

a) Sostituzione, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione con efficienza energetica (...) pari al valore minimo della Classe A di prodotto (...)

b) Sostituzione, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione di cui al superiore punto a) e contestuale installazione di sistemi di termoregolazione evoluti, appartanenti alle Classi V, VI oppure VIII della comunicazione della Commissione 2014/C 207/02

c) ...

Fonte: Vademecum ENEA caldaie a condensazione agg. 25/01/2021

Massimale: 30.000 € per unità abitativa

LA TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA

Con "termoregolazione evoluta" si intendono dispositivi di regolazione modulanti forniti di sensori ambientali, che - integrati a una caldaia di classe energetica A - consentono di usufruire della detrazione fiscale del 65%.

Affinché la detrazione sia effettiva occorre scegliere un sistema di termoregolazione evoluta appartenente a uno dei questi livelli: classe V, classe VI o classe VIII.

CLASSE V

Termostato elettronico ambientale che varia la temperatura del flusso dell'acqua lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambientale misurata e il punto d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

CLASSE VIII

Termostato ambientale con almeno 3 o più sensori ambientali che varia la temperatura del flusso d'acqua, lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambientale misurata aggregata e i punti d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

LA INSTALLAZIONE DEI SISTEMI CRM4.0 DELLA PERRY ELECTRIC RISPONDE AI REQUISITI DI LEGGE IN VIGORE E GODE DELLE DETRAZIONI FISCALI DEL 65%

Termoregolazione



1TX

Termoregolazione Wi-Fi
da parete
da incasso

1CR

Cronotermostati
da parete
da incasso

1TP / 1TI

Termostati
da parete
da incasso

1TM / 1TC

Termostati
modulari DIN
a contatto

CR050WIFI

CRONOTERMOSTATO MULTIZONA WI-FI

Il sistema di termoregolazione CR050WIFI della Perry è la migliore soluzione per la regolazione della climatizzazione invernale, di quella estiva e dell'umidità in impianti nuovi ed esistenti.



- Termoregolazione climatica multizona
  Classe V e Classe VIII
- Green System per maggior efficienza energetica degli impianti:
  - riduzione dei consumi energetici da riscaldamento
  - riduzione delle emissioni di CO_2 in atmosfera

PER RIQUALIFICAZIONI DI IMPIANTI ESISTENTI E IMPIANTI NUOVI
La trasmissione dei comandi in radiofrequenza 868MHz rende il sistema CR050WIFI adatto alle riqualificazioni di impianti esistenti senza interventi di opere murarie.

PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI IMPIANTI
CR050WIFI, opportunamente configurato ed abbinato agli attuatori che compongono il sistema, può essere installato in qualsiasi tipo di impianto. Sia esso con radiatori, con riscaldamento a pavimento, con fan-coil, climatizzatori a soffitto...

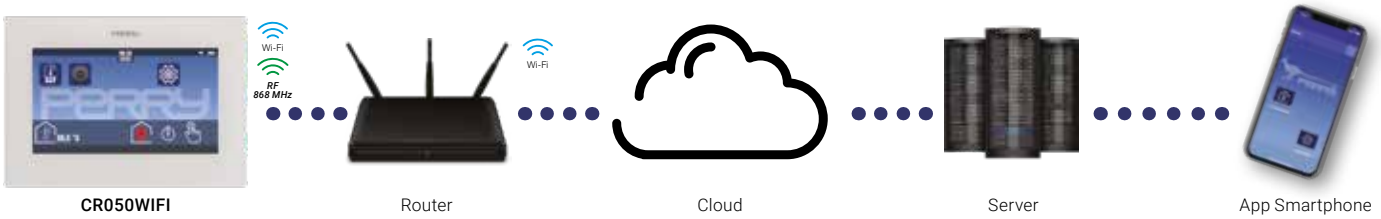
CONTROLLO UMIDITÀ INTEGRATO
I termostati con igrometri incorporati permettono di controllare l'azione di deumidificatori mantenendo sempre sotto controllo l'umidità relativa dell'ambiente rendendolo più salubre e confortevole.

CRONOTERMOSTATO MULTIZONA WI-FI

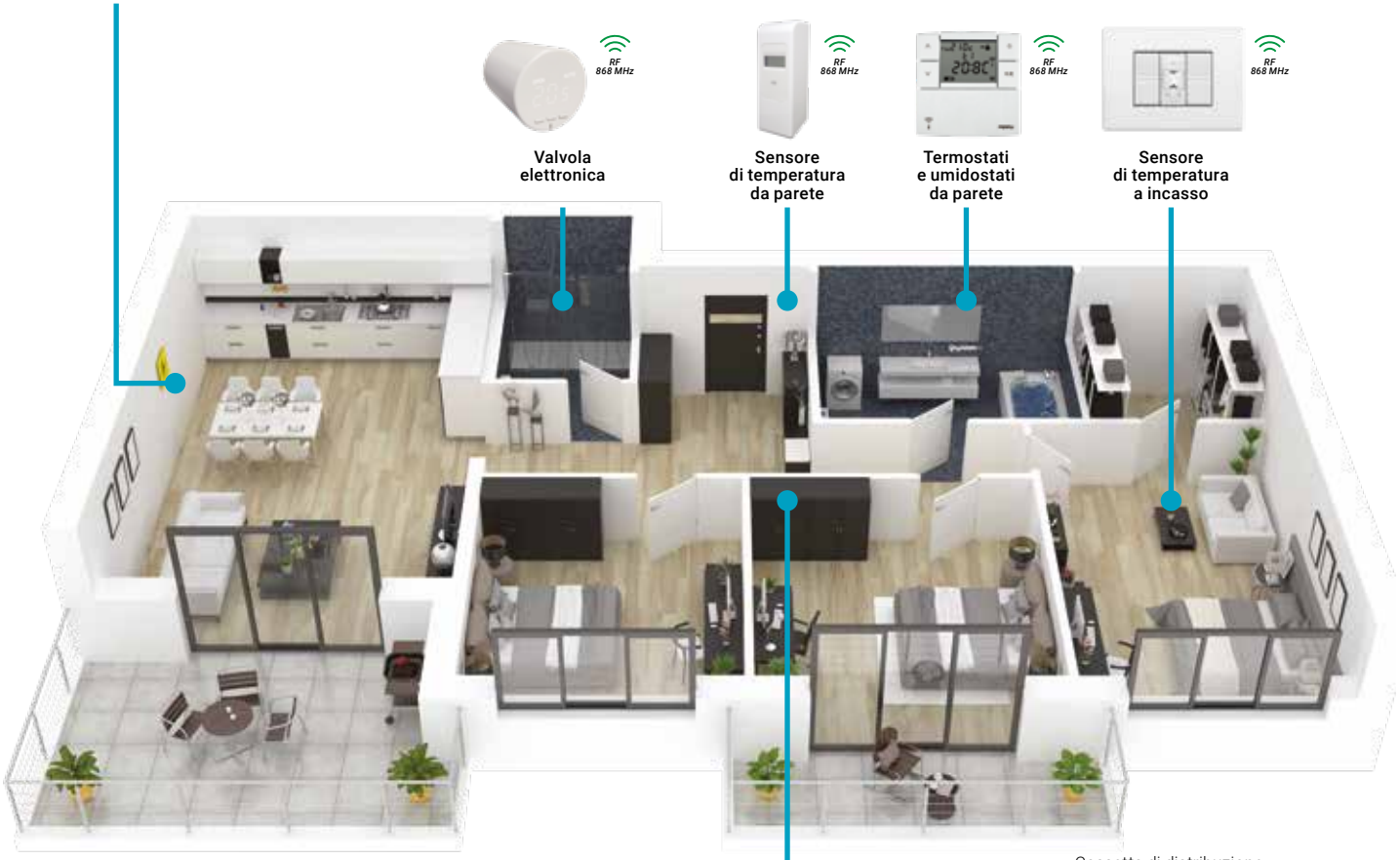
CR050WIFI è un cronotermostato multizona con connessione Wi-Fi che consente di programmare, gestire e controllare il confort dei diversi ambienti della casa adattandosi alle esigenze degli utenti e riducendo i consumi energetici.
Regola fino a 8 zone e 16 attuatori per garantire il massimo confort e il minor spreco nelle varie zone dell'appartamento.

DETRAZIONE FISCALE 65%

TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA CLASSE VIII - DETRAZIONI FISCALI FINO AL 65%
CR052WIFI abbinato al modulo OpenTherm 1TXMOT1 dialoga con le caldaiette singole dotate di protocollo di comunicazione OpenTherm rendendo il sistema Perry classificabile come Termoregolazione Evoluta classe VIII.



CR050WIFI | Router | Cloud | Server | App Smartphone



CONTROLLO LOCALE



CR051WIFI
CR052WIFI

CONTROLLO DA REMOTO



App Smartphone
o tablet

CRONOTERMOSTATO MULTIZONA WI-FI

CARATTERISTICHE COMUNI Cronotermostati multizona

Alimentazione 230V AC 50Hz/5Vdc
Display touch screen a scorrimento da 4,3" TFT a colori
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;
- Bus RS485 per controllo OpenTherm caldaia o controllo barra di comando

Calcolo del punto di rugiada anticondensa
Campo di regolazione delle temperature +4°C ÷ +39°C
Portata radio 30 ÷ 80 m in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti
Precisione ±0,5 °C
Gradiente 1°K / 15 min.
Tipo di regolazione: modulante o ON/OFF
IP30
Temperatura di funzionamento -5°C ÷ +55 °C
Temperatura di stoccaggio -5°C ÷ +55 °C
Dimensioni (L x P x H) 128,5 x 26 x 88,5 mm



1TX CR051WIFI Cronotermostato multizona Wi-Fi da parete con uscita a relé

Uscita filare relè 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 Cronotermostato multizona Wi-Fi da parete con uscita BUS 485

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 Modulo OpenTherm

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



1PA BT050 Base da tavolo per cronotermostato multizona

Nel caso di impianti in cui non fosse possibile l'alimentazione a 230V all'1TX CR051WIFI, è possibile abbinare la base da tavolo con alimentatore a spina. In questo modo il prodotto può essere posizionato ovunque nell'abitazione.
Per il controllo del carico utilizzare relé in uscita dei ricetrasmettitori 1TX RTX01DO / 1TX RTX02DO / 1TX RTX0801DO.



1TX TETX05 Termostato di zona RF da parete, IP30

- Alimentazione 2x1,5V pile stilo tipo AA - Alkaline
- Display digitale LCD 2" 1/3
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Portata connessione 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +39 °C
- Precisione ±0,5 °C
- Gradiente 1°K / 15 min.
- Autonomia 2 anni circa
- Dimensioni (L x P x H) 84 x 23 x 84 mm



1TX RXTEUM01 Termostato con igrometro incorporato da parete

Regola la temperatura ambiente e attraverso CR051WIFI o CR052WIFI attiva gli attuatori RTX01/02 per comando deumidificatori.

Alimentazione 2x1,5V pile tipo AA - Alkaline
Display elettronico digitale LCD 2" 1/3
Connessione wireless radio RF 868MHz bidirezionale
Portata radio 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +39 °C
Campo di regolazione % umidità relativa da App
Precisione ±0,1 °C
Gradiente 1°K / 15 min.
IP30
Autonomia 3 anni circa
Dimensioni (L x P x H) 84 x 23 x 84 mm



1TX STX01 Sonda RF di temperatura ambiente da parete

Alimentazione 2x1,5V pile AAA - Alkaline
Display LCD TRH 5 digit con segnalazione temperatura ambiente, batteria scarica, offset, rumore di fondo
Connessione wireless radio RF 868MHz bidirezionale
Portata radio 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
Campo di misura -30 ÷ +70 °C
Precisione ±0,1 °C
Gradiente 1°K / 15 min.
IP30
Autonomia 3 anni circa
Installazione a parete
Dimensioni (L x P x H) 40 x 95 x 23 mm



1TX STX03A Sonda RF di temperatura ambiente da incasso in 1 modulo civile, colore antracite
1TX STX03B Sonda RF di temperatura ambiente da incasso in 1 modulo civile, colore bianco

Alimentazione 230V a.c.
Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
Portata radio 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
Campo di misura -30 ÷ +70 °C
Precisione ±0,1 °C
Gradiente 1°K / 15 min.
IP40
Installazione 1 modulo civile in scatola da incasso
Dimensioni (L x P x H) 40 x 95 x 23 mm

Per l'installazione è necessario l'acquisto di frontalini di finitura compatibili con le serie civili in commercio.
Vedere il configuratore Perry: http://configuratore.perry.it



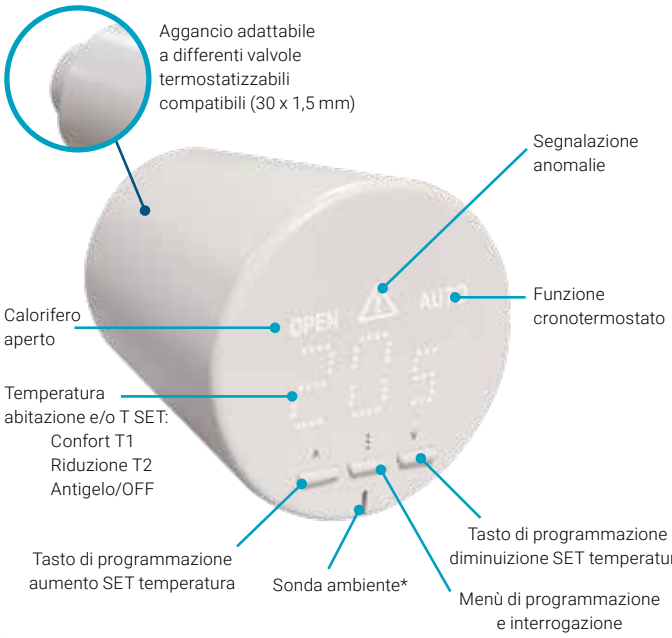
1TX VTRX05 Valvola elettronica per termosifoni con ricetrasmettitore radio 868,35Mhz

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 termostatizzabile 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

Le VTRX05 valvole elettroniche intelligenti installate in impianti a termosifone possono essere associate ai CR050WIFI per la realizzazione di impianti multizone multimediali e/o installate stand alone sui caloriferi/ scaldasalviette dell'abitazione.
Le VTRX05 installate stand alone permettono l'accensione dei caloriferi con regolazione puntuale dei set di temperatura T1 (temperatura confort), T2 (temperatura di riduzione) attraverso i tasti posti sul frontale della valvola.
Le VTRX05, installate stand alone, possono essere programmate con un profilo orario giornaliero.
Regolano i periodi orari di confort (T1) e di riduzione (T2) svolgendo così la funzione di cronotermostato giornaliero di ogni termosifone.





1PAVTNN001 Adattatore valvole Caleffi per VTRX05
1PRVTRX002 Ricambio ghiera filettata per VTRX05
1PRVTRX003 Ricambio sportello batteria per VTRX05

*** Per una maggior precisione nel rilevamento della temperatura ambiente può rendersi necessaria l'installazione di sonde esterne o termostati.**



1TX RTX01DO Ricetrasmettitore radio a 1 canali 230V a.c.
1TX RTX02DO Ricetrasmettitore radio a 2 canali 230V a.c.

Alimentazione 230V a.c. 50 ÷ 60 Hz
Connessione wireless radio RF 868MHz bidirezionale
1DO RTX01DO 1 relé in deviazione 5(2)250V a.c. 1
1DO RTX02DO 2 relé + 1 in deviazione 5(2)250V a.c.
2 + 1 pompa

Funzionamento ON/OFF
Portata radio 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)
IP30
Installazione a parete
Dimensioni (L x P x H) 133 x 90 x 25 mm



1TX RTX0801DO Ricetrasmettitore radio a 8 zone + 1 uscita (pompa)

Alimentazione 18V a.c. (dalla barra di comando)
Uscita BUS RS485 per collegamenti con barre di comando
Connessione wireless radio RF 868MHz bidirezionale
Portata radio 30 ÷ 80 m (in funzione degli ostacoli)

Classe di isolamento III
IP30
Installazione a parete
Dimensioni (L x P x H) 133 x 90 x 25 mm



1TX BC0400 Barra di comando 4 zone
1TX BC0800 Barra di comando 8 zone

Alimentazione 230V a.c. 50 ÷ 60 Hz
Portata contatti 8(2)A 250V a.c.
BC0400 4 contatti NA/NC polarizzati
4 + 1 pompa
BC0800 8 contatti NA/NC polarizzati
8 + 1 pompa

IP52 con passacavi in gomma
Classe di isolamento II
Installazione in cassetta, a parete, a mezzo staffe
Dimensioni (L x P x H) 273 x 69 x 76 mm



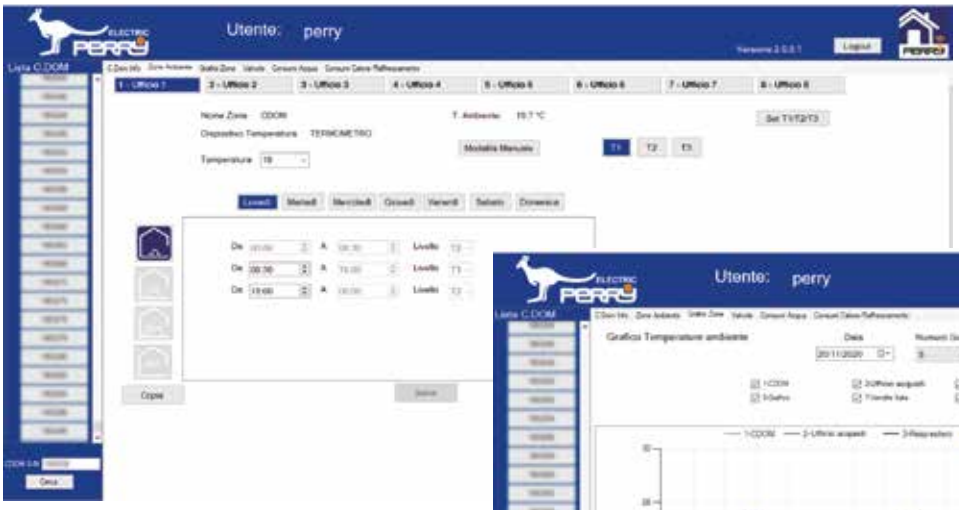
1PA PPBC01 Passacavi / pressacavi per barre di comando
11SE AEDS Attuatore elettrotermico per valvola termostatizzabile 230V NC

ACCESSORI / PARTI DI RICAMBIO

1PA STE02 Sonda addizionale di rilevamento temperatura con lunghezza cavo 4 m per 1TX CR051WIFI e 1TX CR052WIFI
1PR BP01B Base di ricambio con alimentatore integrato per 1TX CR051WIFI
1PR BP02B Base di ricambio con alimentatore integrato per 1TX CR052WIFI
1PR PSA01 Pile tipo AA di ricambio per RXTEUM01, VTRX05
1PR PMS01 Pile tipo AAA di ricambio per STX01
1PR PSR01 Pile tipo AA ricaricabili, blister da 4 pz. per RXTEUM01, VTRX05
1PA CB001 Alimentatore e caricabatterie per pile ricaricabili

1PE2 SWMG01 Software “Monigest” per sistemi CR050WIFI

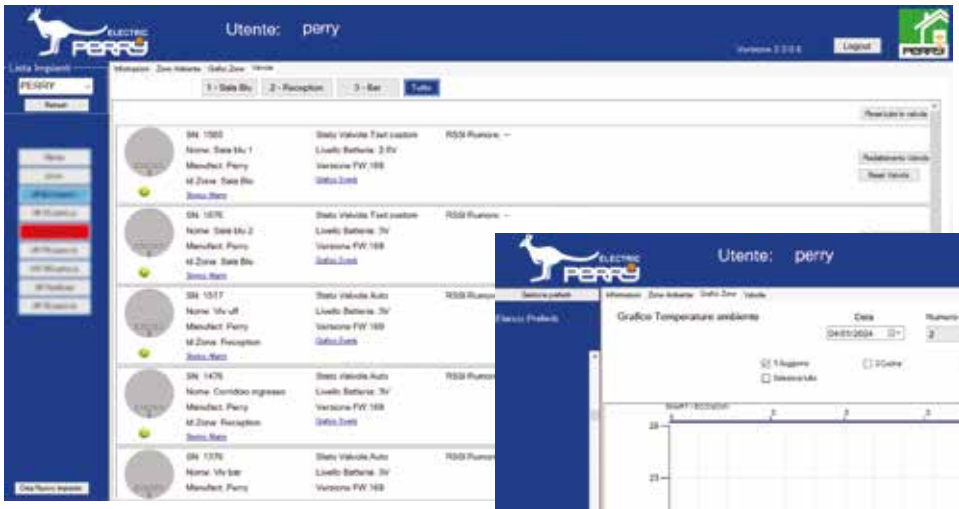
Il software MONIGEST è sviluppato per i gestori degli impianti che vogliono offrire ai propri clienti un servizio di supporto da remoto per il monitoraggio e la gestione delle temperature, finalizzato all’ottimizzazione dei set per la riduzione dei consumi energetici.
In particolare il software consente, in impianti dotati di connessione Wi-Fi, la gestione centralizzata dei Cronotermostati Multizona CR050WIFI 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, sia per modificarli, sia per dare supporto da remoto alla programmazione, sia per ridurre i consumi qualora prevista ad esempio in un contratto di EPC - Energy Performance Contract.
Il programma consente altresì la visualizzazione delle curve calorimetriche di tutte le zone controllate dai CR050WIFI nel corso di un periodo temporale che può esser definito dall’utilizzatore: impostando una data di interesse e/o 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 dal CR050WIFI. É questa una funzione essenziale per qualificare l’attività del gestore dell’impianto che sarà in grado di rispondere in real time alle esigenze dei suoi clienti.



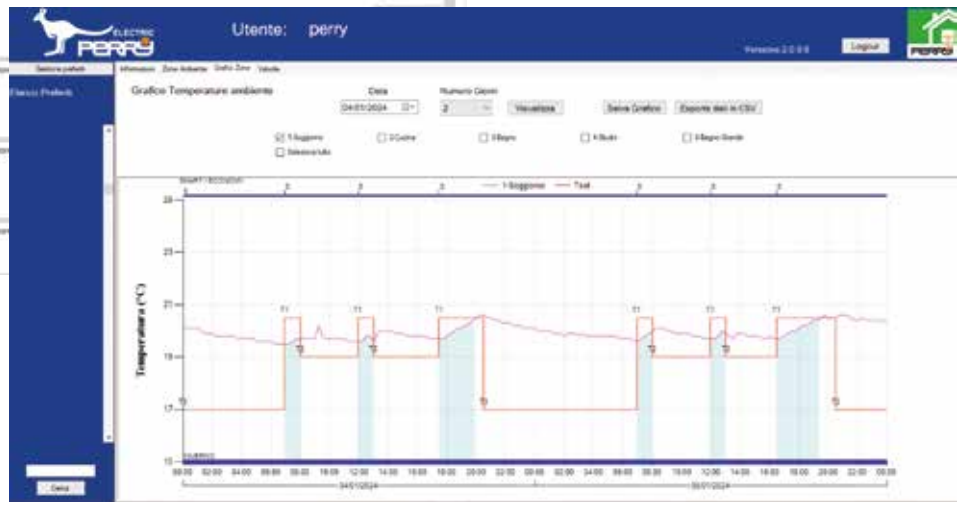
Il software MONIGEST consente la programmazione da remoto degli orari e dei set di temperatura delle zone (fino a un massimo di 8 per ciascun CR050WIFI associato).



Il software MONIGEST consente la visualizzazione delle curve calorimetriche delle zone gestite dal CR050WIFI. Selezionando una data e un range temporale (da 1 a 7 giorni) è possibile visualizzare gli andamenti storici delle temperature.



Il software MONIGEST 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 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.

INTERFACCIA SEMPLICE E INTUITIVA





Panoramica delle
temperature di regolazione





Panoramica profili orari
e set di temperatura

Easy Mode



Per facilitare l'utente è possibile attivare anche una modalità di funzionamento pratica e semplice denominata "EASY MODE".
CR050WIFI eseguirà autonomamente le procedure necessarie per ottenere il comfort termico ottimale desiderato in ogni zona.

Termoregolazione









Funzioni rapide





GESTIONE DELL'UMIDITÀ

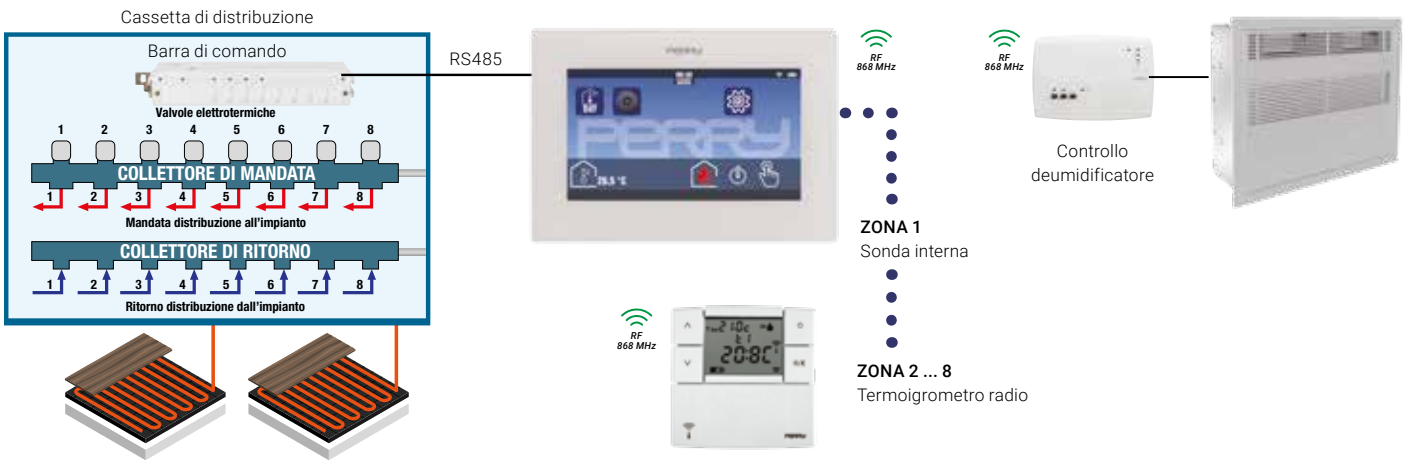
DEUMIDIFICAZIONE

La funzione di deumidificazione richiede l'installazione di almeno un termoigrometro RXTEUM01 per monitorare l'umidità relativa.
CR050WIFI controlla il raggiungimento del punto di rugiada attivando i deumidificatori attraverso i ricetrasmettitori radio RTX02. Se l'azione dei deumidificatori non è sufficiente, CR050WIFI ferma la termoregolazione della zona.



1TX RXTEUM01
Termostato di zona RF con sonda di umidità relativa ambiente.
Dotato di sonda combinata di temperatura e umidità relativa, monitora i due parametri dando la possibilità di comandare sia il riscaldamento che l'azione del deumidificatore.
Il sistema Perry, oltre alla regolazione del deumidificatore, consente l'impostazione di un livello di massimo di umidità (di sicurezza) superato il quale viene interrotta la mandata del liquido refrigerante agendo sul collettore.

APPARTAMENTI NUOVI O RISTRUTTURATI CON CLIMATIZZAZIONE A PANNELLI RADIANTI



CRONOTERMOSTATO/TERMOSTATO WI-FI DA PARETE 3V

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
WORKS WITH amazon alexa



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 (0.2-0,3-0,5-0,7°C) o modulante (periodo di controllo 10/15/20/25 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 Smartbox per cronotermostato Wi-Fi 1TX CR028WIFI

Alimentazione 5V 350 mA (alimentatore esterno incluso con adattatore micro USB)
Antenna PCB integrata
Connessione al router tramite cavo Ethernet RJ45 (incluso)
Dimensioni (LxPxH) 102 x 35 x 77 mm



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

Alimentazione 200-260V 50 Hz
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.

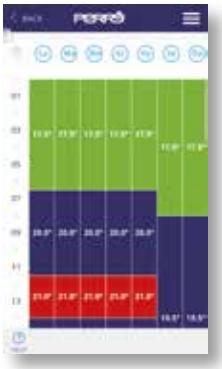
GEOLOCALIZZAZIONE

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 Cronostermostato" 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

É 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





CRONOTERMOSTATI/TERMOSTATI WI-FI 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.



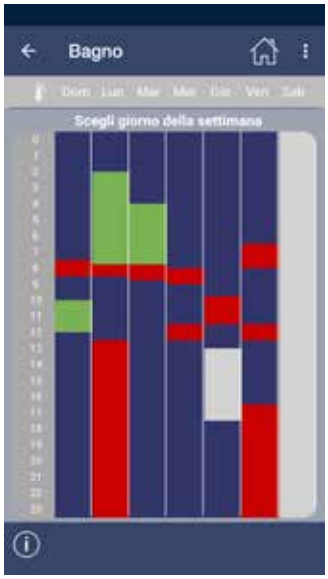
IMPOSTAZIONE TEMPERATURA

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.
Utilzzando 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.



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

Comandi vocali

WORKS WITH amazon alexa

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

Wi-Fi

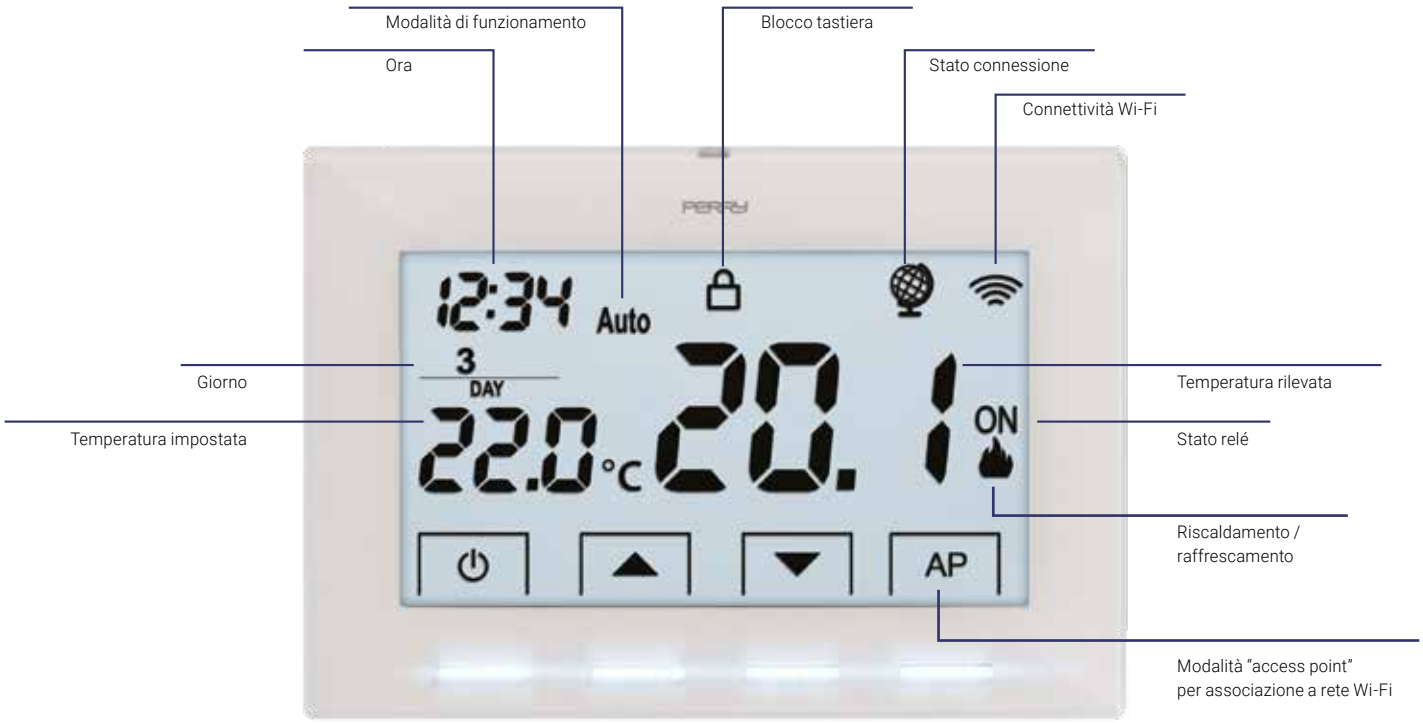
230V

10 Programmi al giorno

Storico
visualizzazione temperature e ore di funzionamento

App

Condivisione dispositivi



CRONOTERMOSTATO/TERMOSTATO WI-FI DA INCASSO 230V



display retroilluminato

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

Comandi vocali
WORKS WITH amazon alexa

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	LivingLight	Linea (anche su telatio 4 posti)	Eikon
Light	Matix Go	Plana	Arké

NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024

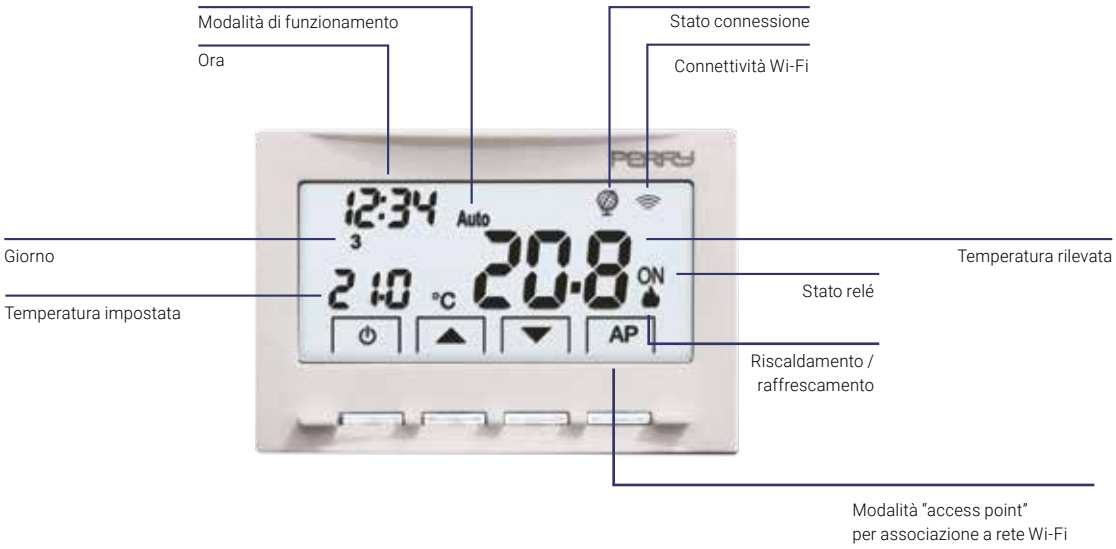
Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Display Lcd 2"¼ 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 relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Montaggio ad incasso
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm

Wi-Fi | **230V** | **10 Programmi al giorno** | **Storico** visualizzazione temperature e ore di funzionamento | **App** | **Condivisione dispositivi**



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

CRONOTERMOSTATI DA PARETE SERIE “NEXT”





display retroilluminato

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



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.





display retroilluminato

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 blackpout 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

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 alkaline
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 alkaline
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 alkaline
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

CRONOTERMOSTATI DA INCASSO SERIE “NEXT”



display retroilluminato

1CR CDS28 Cronotermostato digitale settimanale da incasso 3V serie “NEXT” Soft Touch
1CR CDS29 Cronotermostato digitale settimanale da incasso a menù 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		**VIMAR**	
Living	LivingLight	Linea (anche su telatio 4 posti)	Eikon
Light	Matix Go	Plana	Arké

NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024

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 a menù 3V serie “NEXT” Touch Screen
1CR CDS27 Cronotermostato digitale settimanale da incasso a menù 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		**VIMAR**		
Living	LivingLight	Linea (anche su telatio 4 posti)	Eikon	**NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024**
Light	Matix Go	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 (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

CRONOTERMOSTATI DA INCASSO SERIE “DADO”



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		VIMAR	
Light	LivingLight Air	Linea	Eikon
LivingLight	Matix Go	Arké	Eikon Evo
		Arké Fit	Plana

NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024

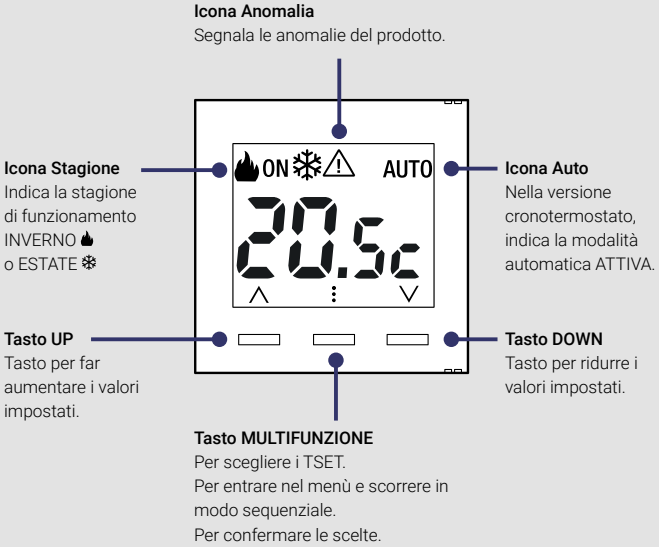
Per la compatibilità con altre serie civili consultare la guida delle parti accessorie a fine catalogo.

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

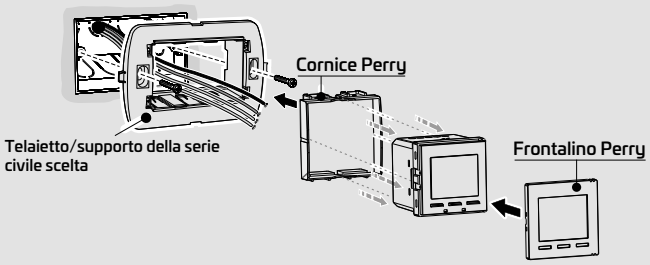




DISPLAY E PULSANTI



PERFETTA COMPATIBILITÀ CON I TELAI DELLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE







TERMOSTATI DA PARETE SERIE “NEXT”





display retroilluminato

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 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
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Tasto sospensione per pulizie
Ingresso comando telefonico o remoto
Ingresso sonda remota
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



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per 1TE 028

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.





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

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

TERMOSTATI DA PARETE SERIE “SLIM”



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

TERMOSTATI DA PARETE SERIE “ZEFIRO”



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 0,7°C
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 111.5 x 29 x 75



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 0,7°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 111.5 x 29 x 75 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

TERMOSTATI A ESPANSIONE DI GAS DA PARETE



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 0.2 - 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) 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 0.2 - 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) 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		VIMAR	
Light	LivingLight Air	Linea	Eikon
LivingLight	Matix Go	Arké	Eikon Evo
		Arké Fit	Plana

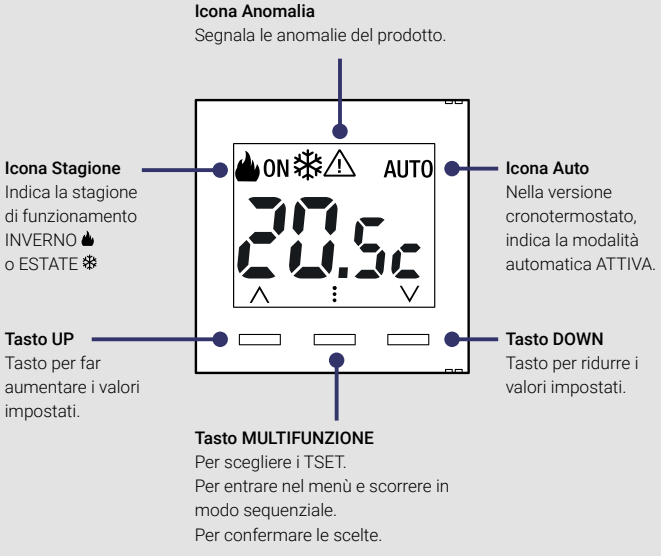
NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024

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

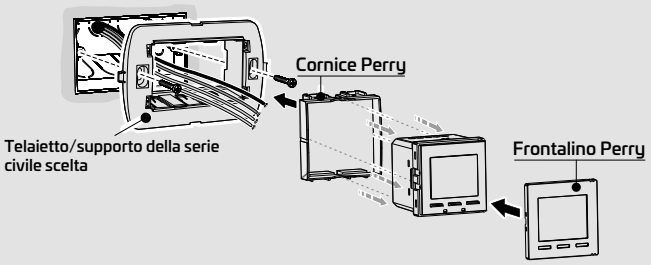
Alimentazione 230V c.a. ±10% 50Hz
Display LCD da 1,44” retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250V c.a.
Regolazione di tipo ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 - 1.5°C o proporzionale modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min.
Livelli di temperatura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



DISPLAY E PULSANTI



PERFETTA COMPATIBILITÀ CON I TELAI DELLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE







TERMOSTATI DA INCASSO SERIE “NEXT”



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		**VIMAR**		
Living	LivingLight	Linea (anche su telatio 4 posti)	Eikon	**NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024**
Light	Matix Go	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
Ingresso sonda remota (TE540 e TE540N)
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		**VIMAR**		
Living	LivingLight	Plana	Arké	**NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024**
Light	Matix Go	Eikon		

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



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per TE540 e TE540N

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.





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		**VIMAR**		
Living Light	LivingLight Matix Go	Linea (anche su telatio 4 posti) Plana	Eikon Arké	**NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024**

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 alkaline (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

TERMOSTATI DA INCASSO

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	LivingLight	Linea (anche su telatio 4 posti)	Eikon
Light	Matix Go	Plana	Arké

NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024

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		VIMAR		
Living Light	LivingLight Matix Go	Linea (anche su telatio 4 posti) Plana	Eikon Arké	**NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024**

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 0,7°C
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
Indicazione stato relè
Colore bianco
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 111.5 x 12.5 x 75 mm



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 0,7°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Colore bianco
Montaggio a incasso su scatola rettangolare 3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 111.5 x 12.5 x 75 mm

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.



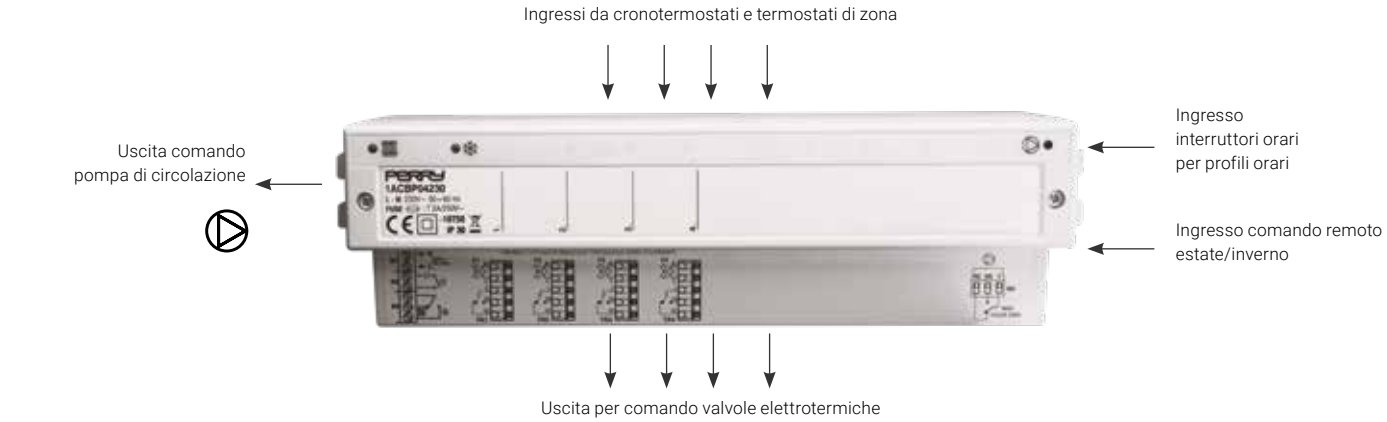
1AC BP04230 Barra di potenza a 4 zone

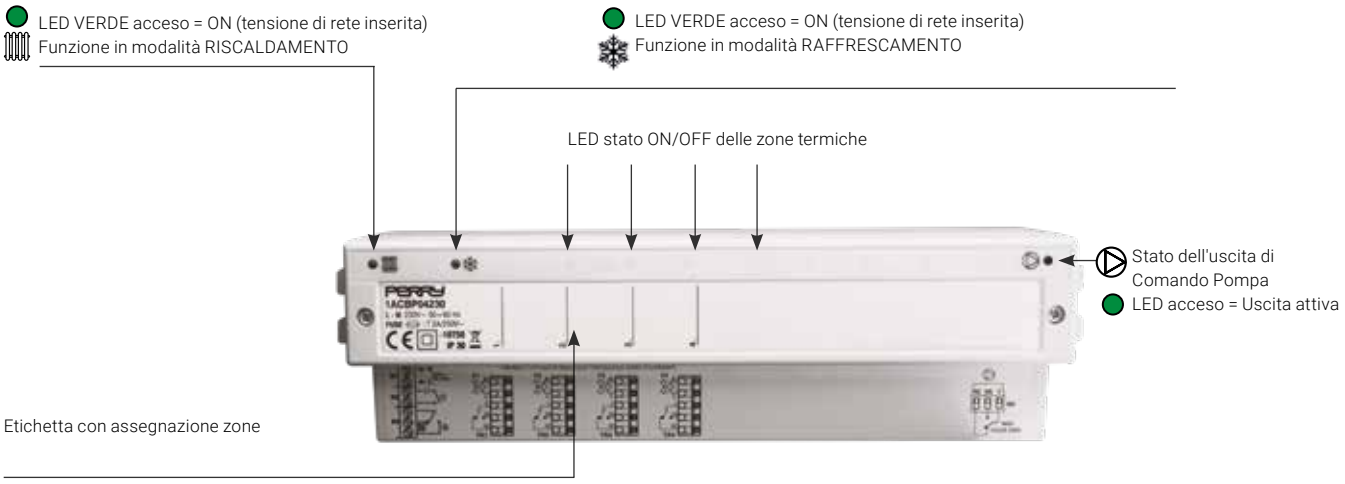
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Contatti in deviazione libero da potenziale: 10A/250Vc.a.
4 zone pilotabili
Uscita per comando pompa attiva con almeno una valvola di zona aperta
Ingresso comandato da interruttore orario
Ingresso EST/INV comandato da remoto
LED indicazione funzionamento INVERNO
LED indicazione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



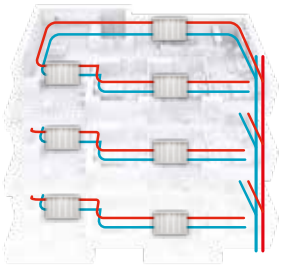


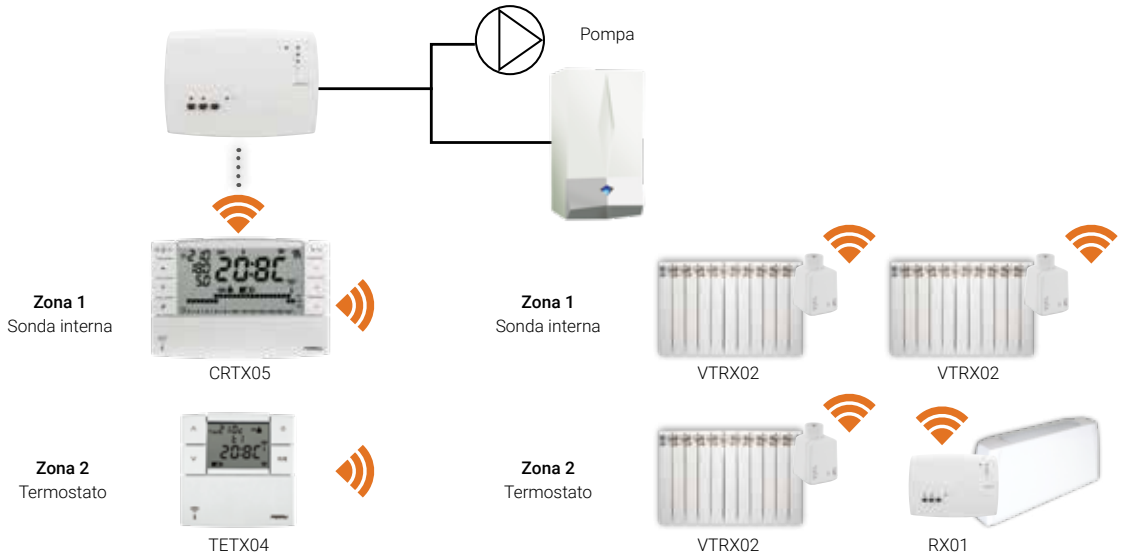
TERMOREGOLAZIONE WIRELESS

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%.

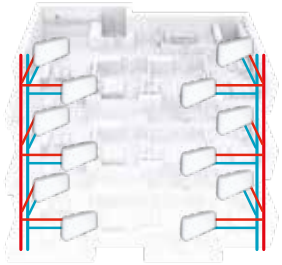
ESEMPI APPLICATIVI DEI PRODOTTI WIRELESS:

APPARTAMENTO SINGOLO O CONDOMINIALE CON DISTRIBUZIONE AD ANELLO





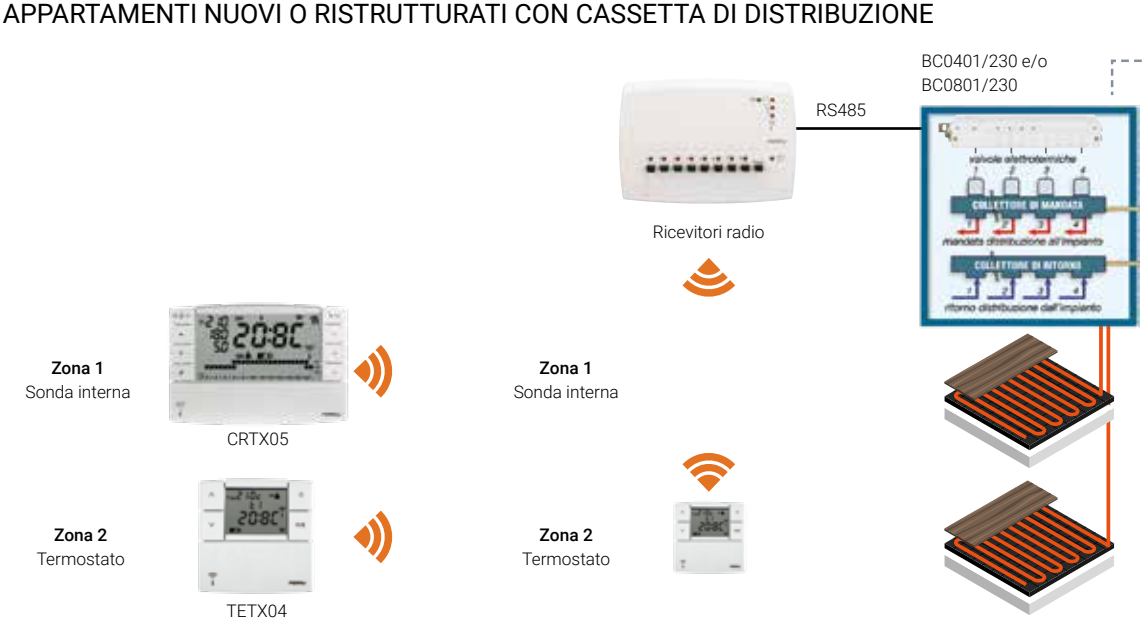
APPARTAMENTO CONDOMINIALE CON DISTRIBUZIONE A COLONNE MONTANTI





RX08

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 ambente.



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 BTTETX01 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 ricetrasmettitore 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 termostatizzabili
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

TERMOREGOLAZIONE WIRELESS



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.

TERMOSTATI A CONTATTO MECCANICI



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



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



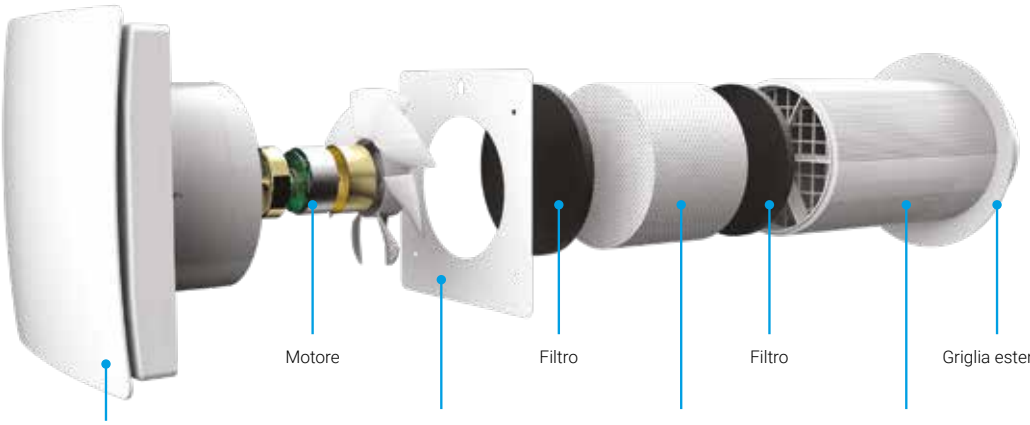
1VC

Ventilazione Controllata

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
VMC WI-FI

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 é 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 é 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

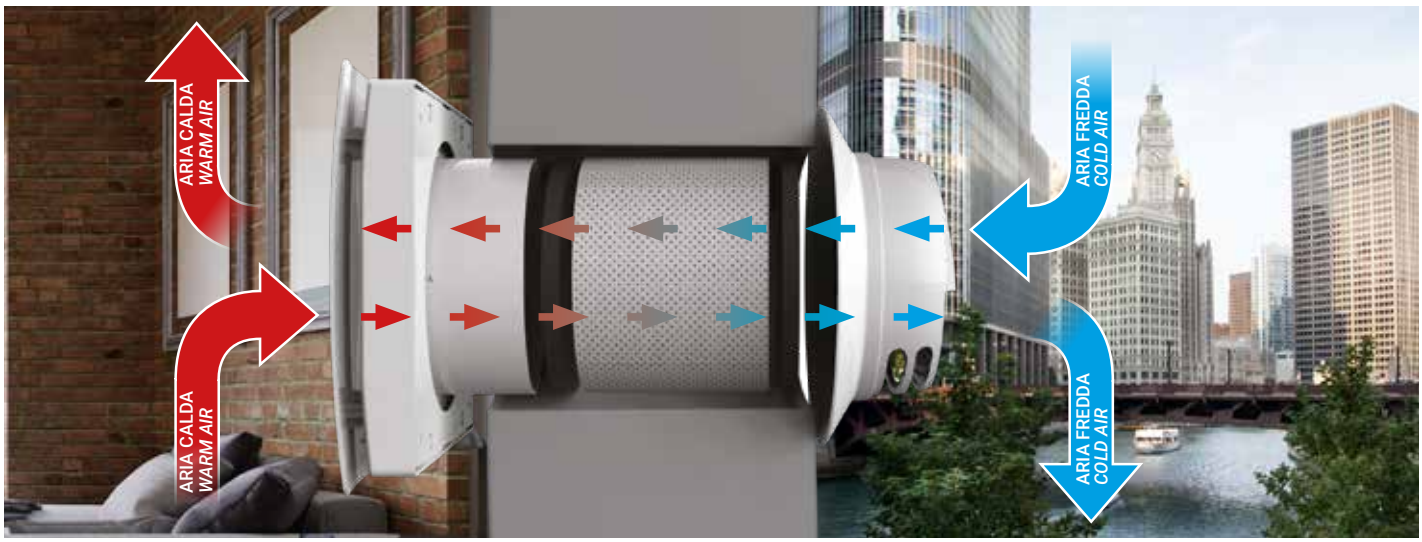


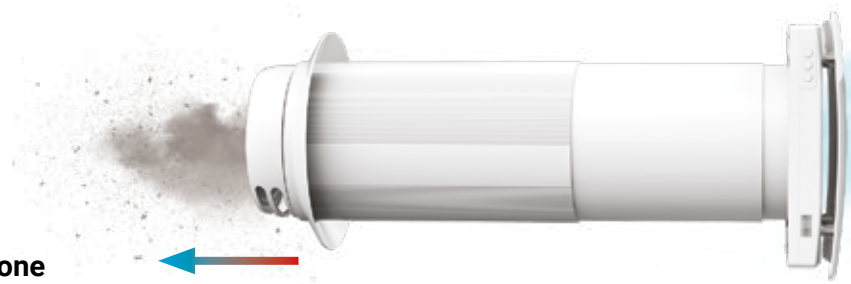


Le linguette di cui è dotato il filtro G4 ne permettono una rapida e agevole estrazione per la pulizia o la sostituzione

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. Aattraverso 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

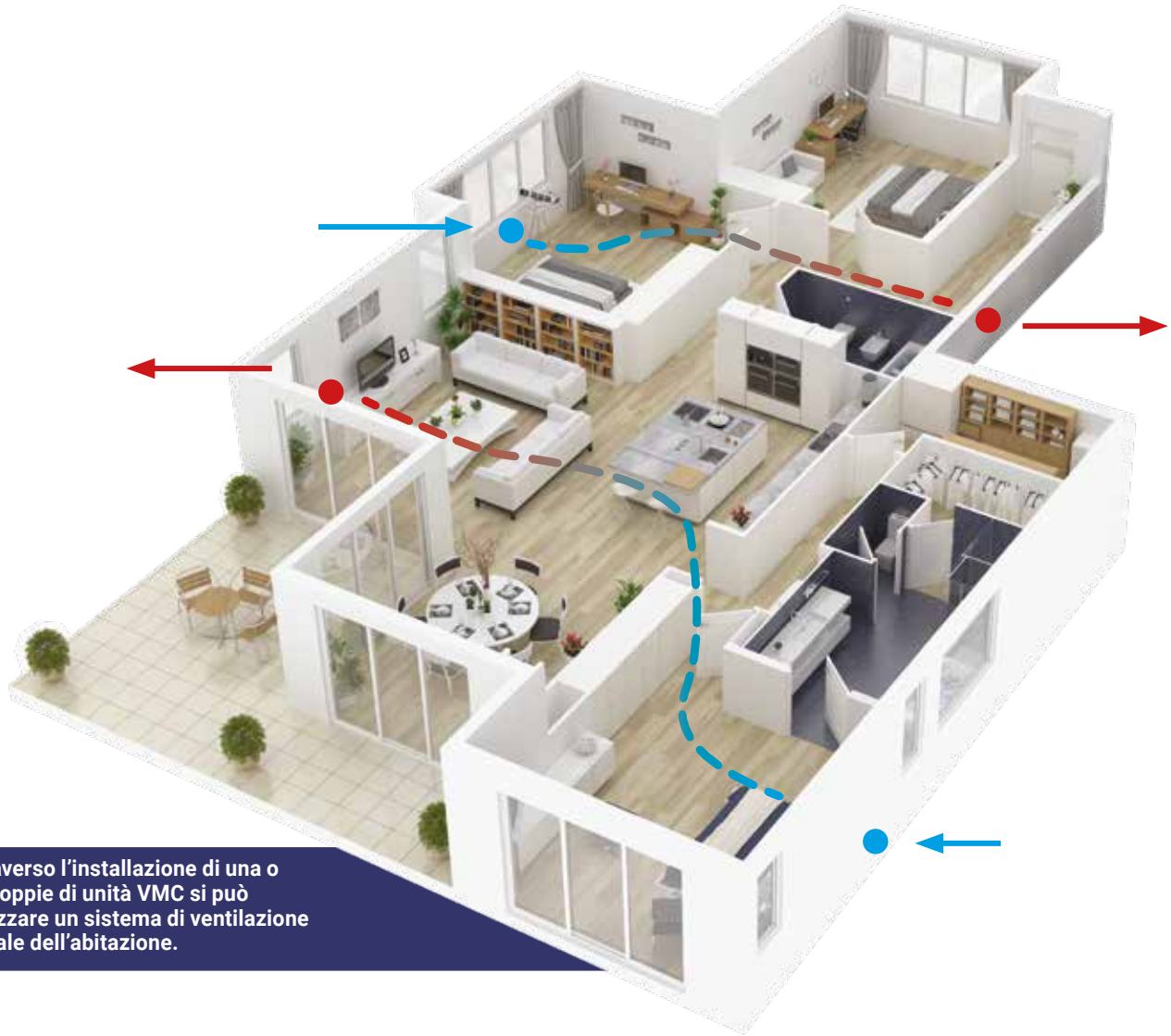
Per 65 secondi il ventilatore estrae l'aria calda e viziata presente nell'ambiente.

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.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
VMC WI-FI



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

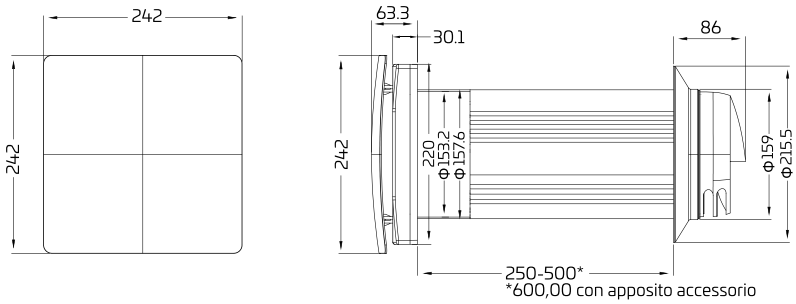
Alimentazione 220V
App Android e iOS
Wi-Fi
Programmazione settimanale. Funzionamento con Google Home™ e Amazon Alexa™
Telecomando a infrarossi in dotazione
Scambiatore di calore ceramico rigenerativo ad alta efficienza (fino a 93%) con maniglia di estrazione
Funzione notturna
Materiale: ABS anti UV e antistatico
Doppio filtro anti impurità
Motore brushless a bassa rumorosità da ±4 ÷ 55 dB
Diametro carotaggio: installazione da esterno Ø 160 mm
installazione da interno Ø 180 mm
Tubo telescopico lunghezza standard 500 mm Ø 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

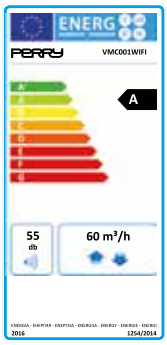


MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

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.





ACCESSORI



1PA TE148400 Tubo di estensione in PVC Ø 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 µm inclusi pollini, polveri, muffe, batteri e virus. Migliora la salubrità dell'aria immessa.



1PA FCA001 Filtro ai carboni attivi

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

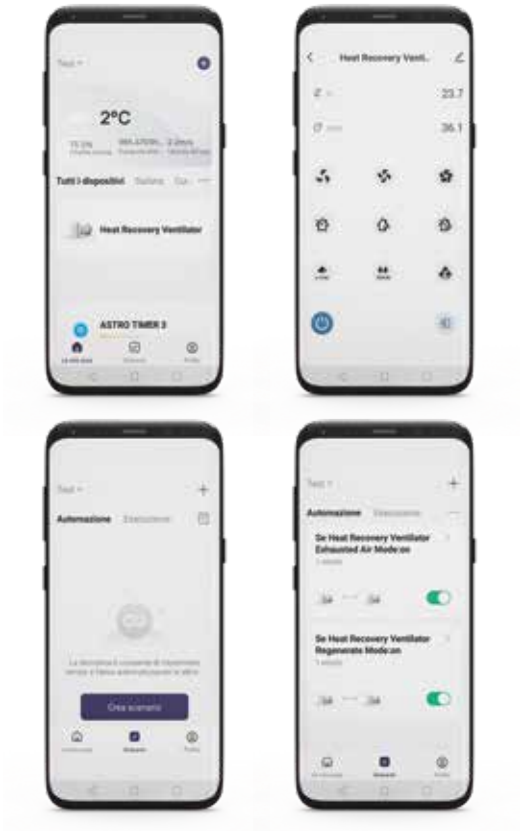


1PA FG3001 Filtro G3

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

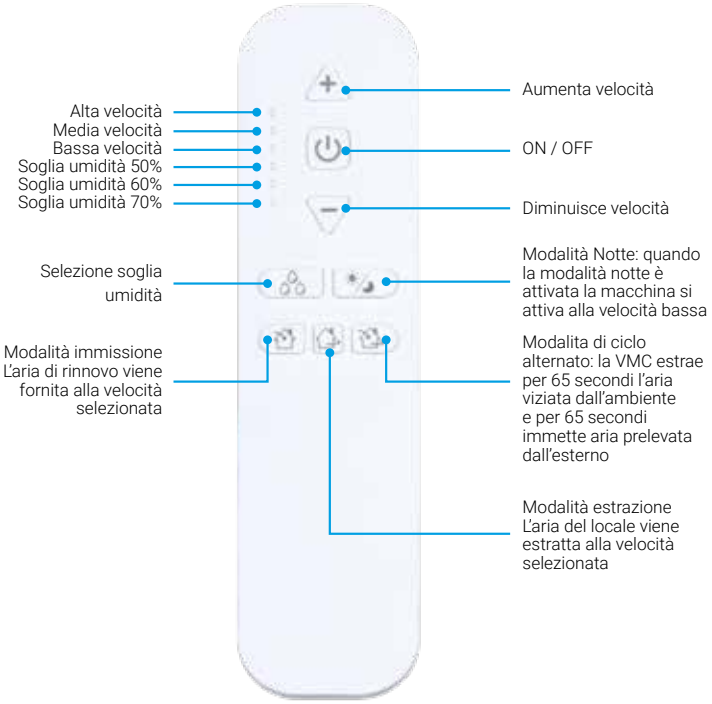
UTILIZZO CON CONNESSIONE WIFI

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.



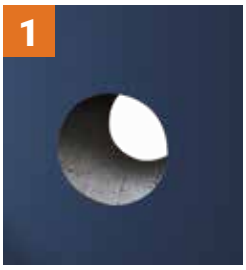
UTILIZZO CON TELECOMANDO A INFRAROSSI

Per ogni evenienza la VMC Wi-Fi Perry ha in dotazione standard un trasmettitore infrarossl 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.

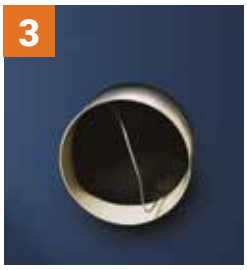
INSTALLAZIONE PRATICA E FUNZIONALE DALL'INTERNO DELL'ABITAZIONE



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



2 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.



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



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



5 Agganciare il pannello interno con sistema di fissaggio magnetico alla placca di fissaggio e dare alimentazione alla VMC.



6 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 varialuce
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 PERRY 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.



1MC USB001CA Alimentatore da incasso KEYSTONE compatto, 1 presa USB-C 3A, colore nero
1MC USB001CB Alimentatore da incasso KEYSTONE compatto, 1 presa USB-C 3A, colore bianco

Presa: USB-C
Tensione nominale: 110-240Vac 50/60Hz
Output: 5V=3A, 9V=2A, 12V=1,5A
Consumo in standby ≤ 0,1W

Potenza massima: 18W
Con morsetti a vite
Peso: 26g
Dimensioni (L x P x H): 22,23 x 43,6 x 44 mm



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



1MC USB001A Alimentatore USB 2A 1 Modulo da incasso per serie civili con frontalini di finitura per serie civili scure
1MC USB001B Alimentatore USB 2A 1 Modulo da incasso per serie civili con frontalini di finitura per serie civili chiare
1MC USB001 Alimentatore USB 2A 1 Modulo da incasso per serie civili neutro (senza frontalini di finitura)

Alimentazione 230Vac +/- 10% 50-60Hz
Tipo di uscita 5Vdc +/-5% al massimo carico
Porte uscita 1 porta USB tipo A
Protezione termica, cortocircuito, sovraccarico
Sezione max cavi ai morsetti 0.75..... 1.5 mm²

Limiti Temp di funzionamento -10C ÷ +40°C
Umidità 0 -70% senza condensa
Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)
Classe isolamento II
Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola da incasso

1MC USB001A
- Living, Livinglight, Livinglight Air antracite;
- Livinglight, Livinglight Air tech;
- Arké e Arké Fit nero;

1MC USB001B
- Matix bianco;
- Plana bianco;
- Livinglight, Livinglight Air bianco;
- Eikon, Eikon Evo, Arké e Arké Fit bianco;

DIMMER VARIALUCE



1MC D002 Dimmer da fondo scatola incasso tonda o rettangolare

Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50 Hz
Potenza massima pilotabile:
Lampade incandescenza TE 400W
Lampade alogene TE 400W
LED TE 150W
Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 6 mm²

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, NOTTURA, 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. ± 15% 50 Hz
Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
Regolazione Lux circa 2 ÷ 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.

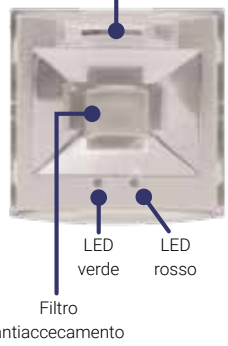


LAMPADA DI EMERGENZA E TORCIA ESTRAIBILE 2 MODULI DA INCASSO PER SERIE CIVILI





Interruttore a slitta I/0



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		VIMAR	
Light	LivingLight Air	Linea	Eikon
LivingLight	Matix Go	Arké	Eikon Evo
		Arké Fit	Plana

NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024

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

Alimentazione 230V c.a. ±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/spegnimento

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

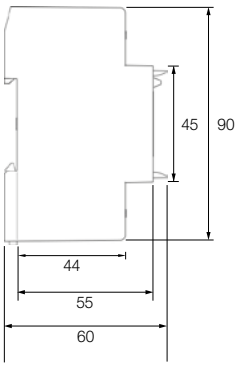
EN 60598-2-2 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04

Alimentazione 230V c.a. ±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



SE | SA | AUTOTEST

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		VIMAR	
Living	LivingLight	Linea (anche su telatio 4 posti)	Eikon
Light	Matix Go	Plana	Arké

NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024

IMPIANTO ELETTRICO A LIVELLI
BASE | STANDARD | DOMOTICO

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

Alimentazione 230V c.a. ±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



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



SE

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		VIMAR	
Living	LivingLight	Linea	Eikon
Light	Matix Go	Plana	Arké

NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024

IMPIANTO ELETTRICO A LIVELLI
BASE | STANDARD | DOMOTICO

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

Alimentazione 230V c.a. ±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



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

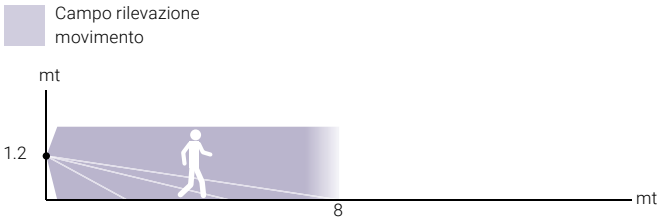
Plafoniera stagna
Proiettore

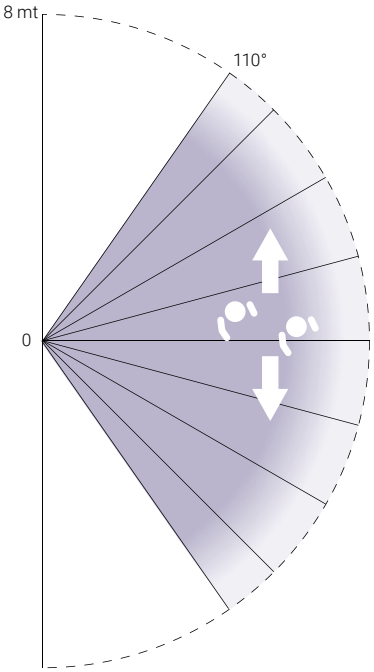
RILEVATORI DI MOVIMENTO
1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI

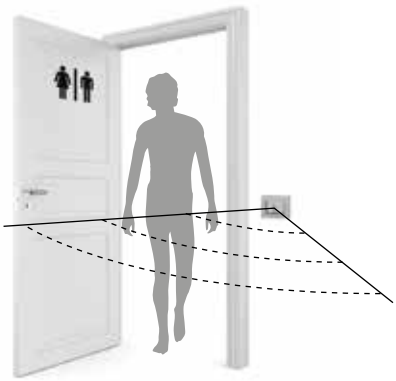


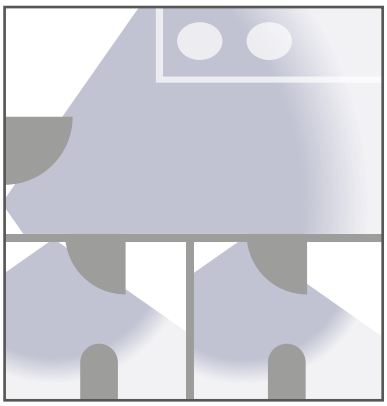
1SP RM030A Rilevatore di movimento 1 modulo per serie civili ad incasso lente antracite - IP40
1SP RM030B Rilevatore di movimento 1 modulo per serie civili ad incasso lente bianca - IP40

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. ± 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 ÷ 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 CROSSNG"che ottimizza l'inserzione del carico aumentando la durata dei contatti.

Completi

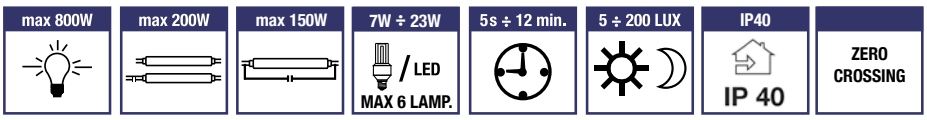
I trimmer posti sul frontale consentono di regolare la durata del periodo (time) di accensione delle lampade e la luminosità (Lux) alla quale l'impianto di illuminazione deve entrare in funzione.



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



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

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

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 Matix Go	Linea (anche su telatio 4 posti) Plana	Eikon Arké

NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024

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

Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50 Hz
Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
Potenza massima pilotabile SP040:

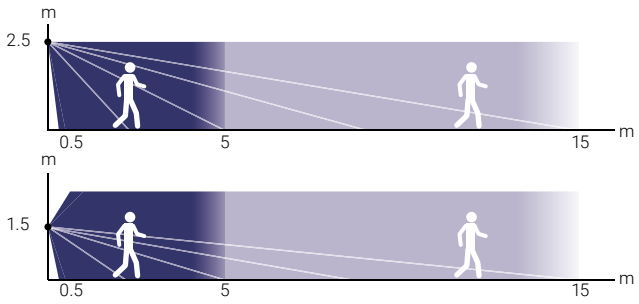
Lampade incandescenza	2000W
Lampade fluorescenti non rifasate	480W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo	250W
Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W	max 8 lamp.

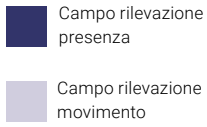
Potenza massima pilotabile SP041:

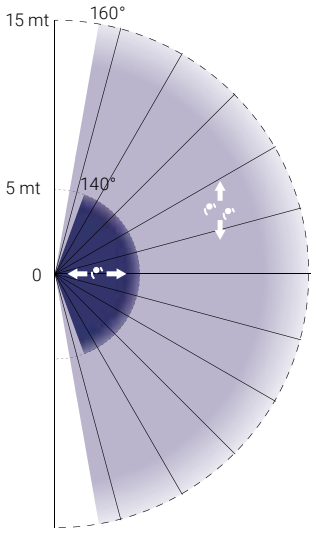
Lampade incandescenza	2000W
Lampade fluorescenti non rifasate	360W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo	160W
Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W	max 5 lamp.

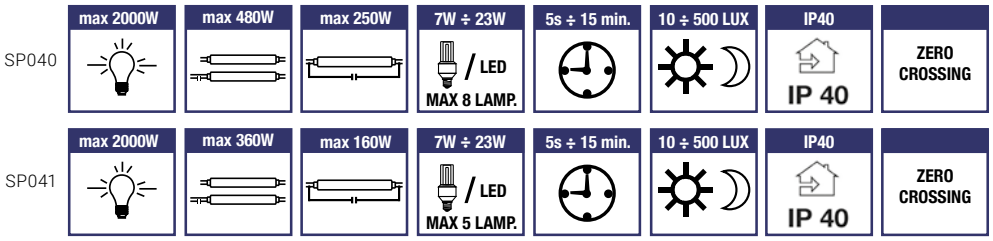
Grado di protezione IP40
Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²

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











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

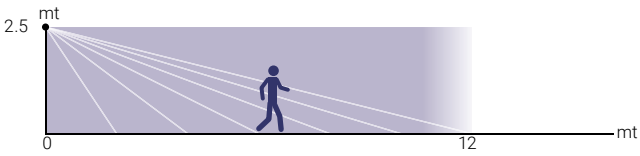
• Dotati di serie di adattatore per installazioni su angoli.

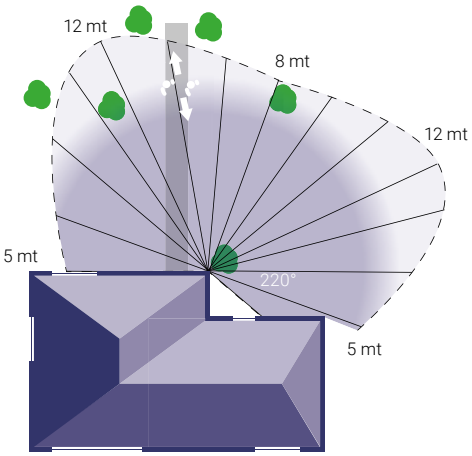


• Possibilità di limitare il campo di rilevamento oscurando i segmenti della lente sia in senso orizzontale sia in senso verticale.



Campo rilevazione movimento





Alimentazione 230V c.a. ± 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 ÷ 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

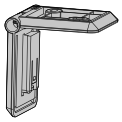






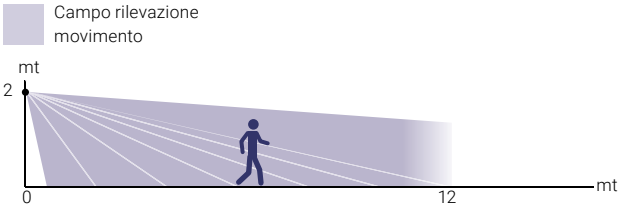
1SP SP060B Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi con luce di cortesia a LED - IP54

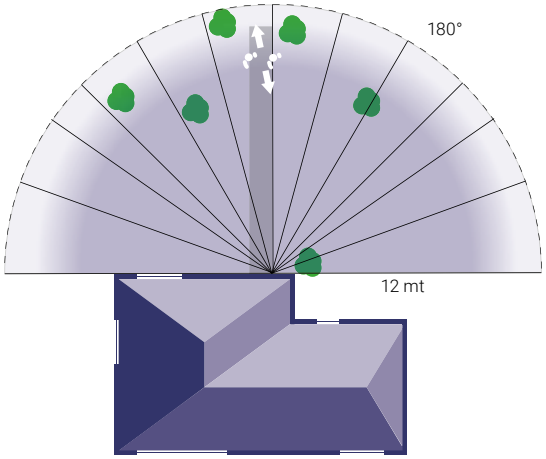
Il rilevatore di movimento a raggi infrarossi PERRY comprende una luce notturna LED crepuscolare.
Al tramonto, la luce LED si accenderà illuminando l'area di installazione (luce di cortesia o sicurezza) e si spegnerà automaticamente all'alba per risparmiare energia (5 Lux non regolabili). Il sensore 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.



- Dotato di serie di staffa per il montaggio a soffitto

CAMPI DI APPLICAZIONE:
- Uffici
- Bagni
- Autorimesse
- Viali di accesso
- Scalinate
- Parcheggi
- Portici
- Ingressi pedonali

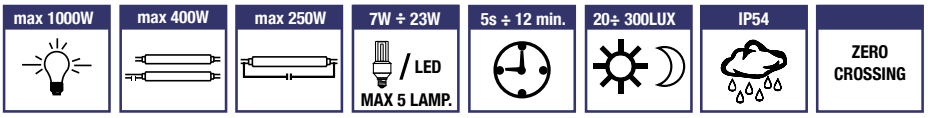




Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50/60 Hz
Potenza massima pilotabile:

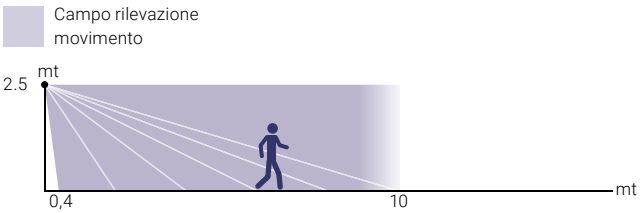
Lampade incandescenza	1000W
Lampade fluorescenti non rifasate	400W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo	250W
Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W	max 5 lamp.

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

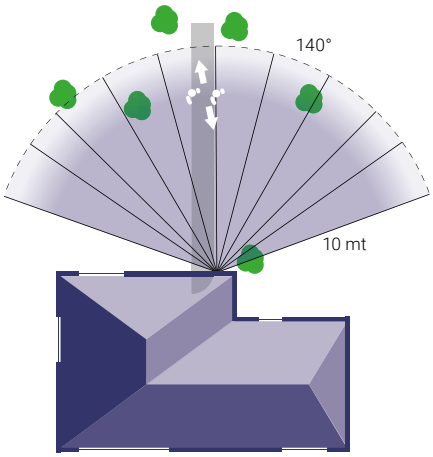




1SP SP003B Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi "CUBE" - IP54 colore bianco





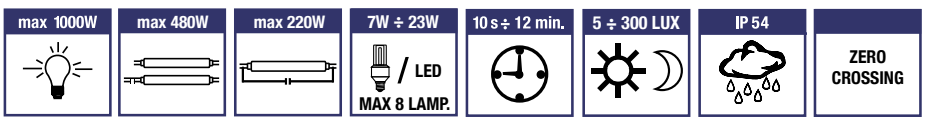


- Design minimalista e ricercato, dimensioni ridotte e prestazioni ai massimi livelli per un prodotto adatto ad ogni tipo di ambiente.
- Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 5 ore disabilitando l'azione del sensore.

Installazione a parete
Alimentazione 230V c.a. ± 20% 50 Hz
Portata relè: 5A
Potenza massima pilotabile:

Lampade incandescenza	1000W
Lampade fluorescenti non rifasate	480W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo	220W
Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 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 relè "ZERO CROSSING"
Dimensioni (LxPxH) 50 x 64 x 102 mm

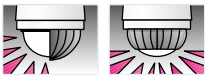


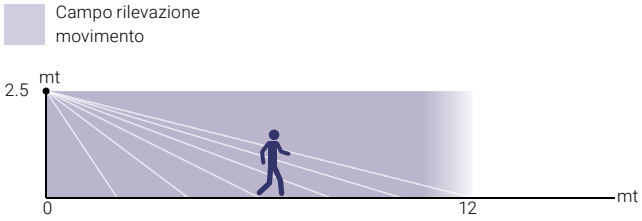
RILEVATORI DI MOVIMENTO DA PARETE

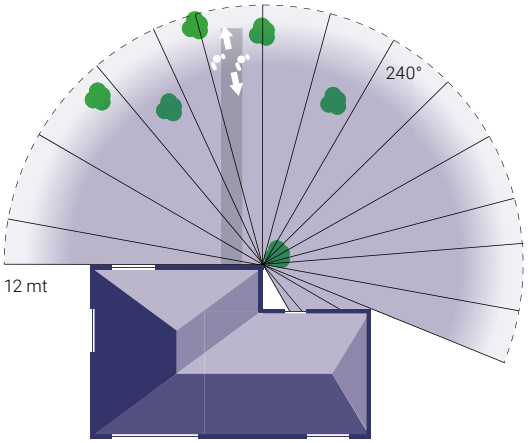


1SP SP005 Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi - IP55 colore bianco

- 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'

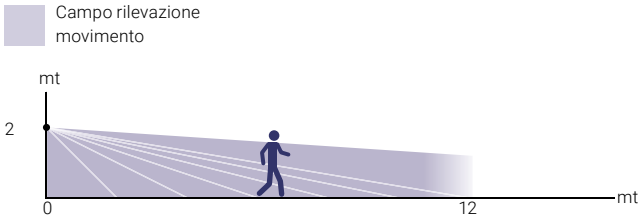
Regolazione della sensibilità 3 – 12m
Classe di isolamento II
Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
Dimensioni (LxPxH) 72 x 106 x 88 mm

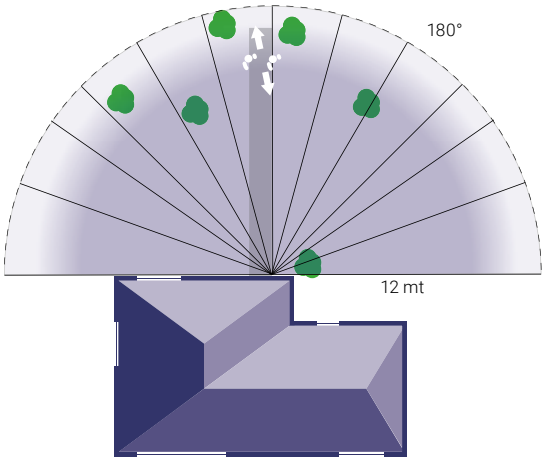




1SP SP010 Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi - IP44 colore bianco

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

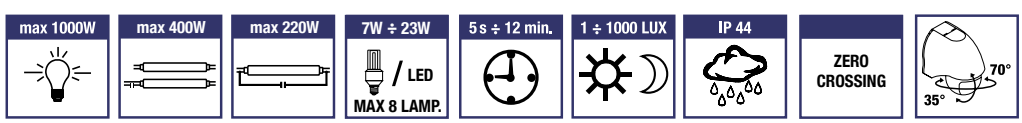




Installazione a parete
Alimentazione 220÷240V c.a. 50Hz
Potenza massima pilotabile:

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



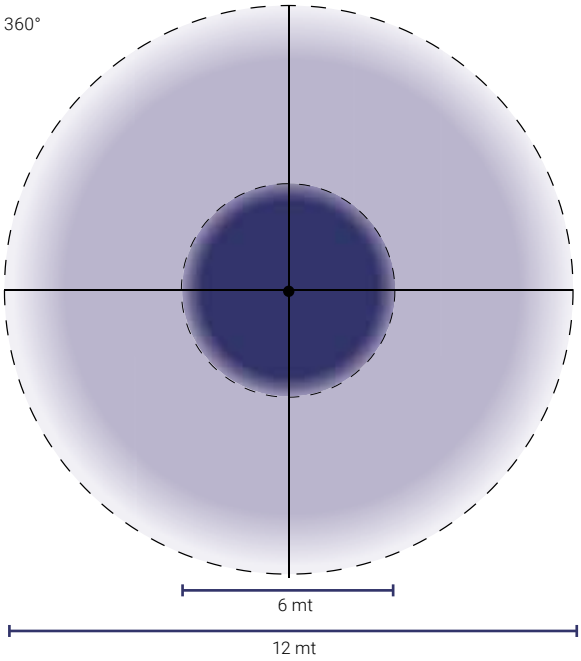
RILEVATORI DI MOVIMENTO DA SOFFITTO



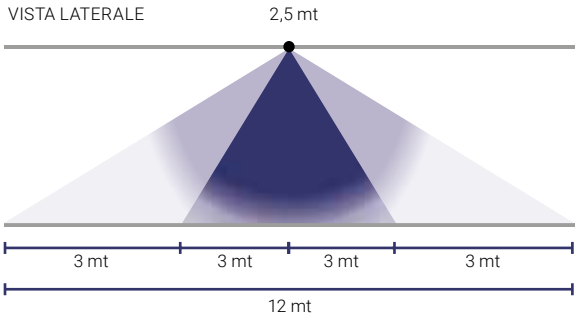
1SP SP015 Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto – IP20
1SP SP015CL Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto con contatto libero da potenziale - IP20

- 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



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





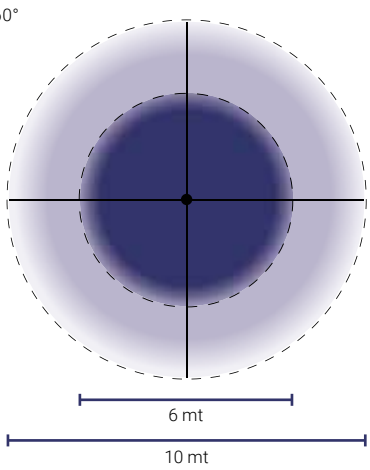
RILEVATORI DI MOVIMENTO
DA INCASSO IN CONTROSOFFITTI



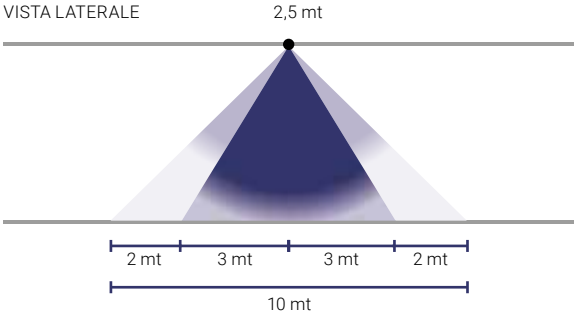
1SP SP020 Sensore di presenza a raggi infrarossi ad incasso in controsoffitti - IP20

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

VISTA SUPERIORE

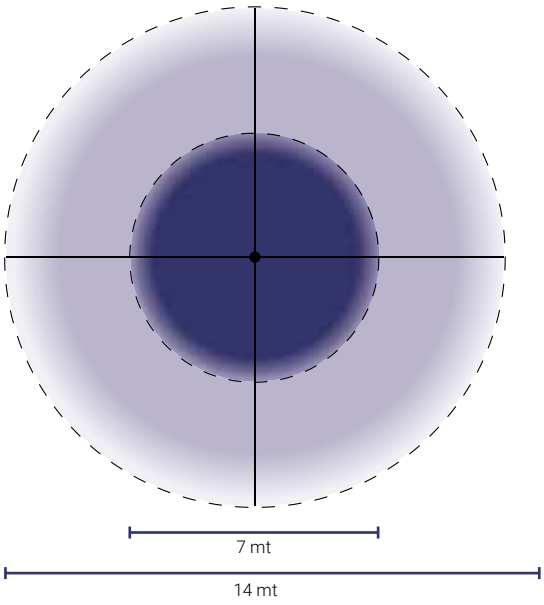


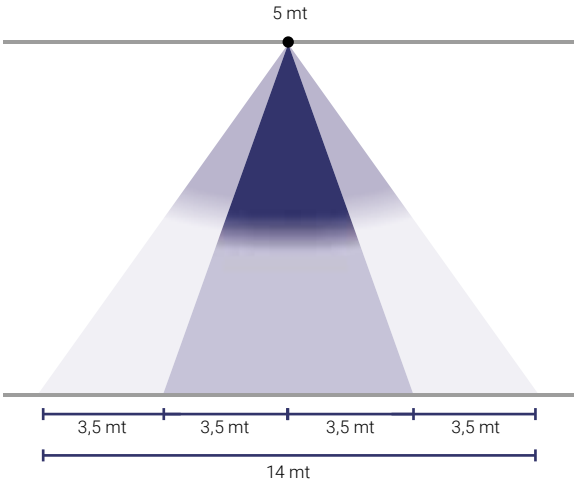
VISTA LATERALE



Campo rilevazione presenza

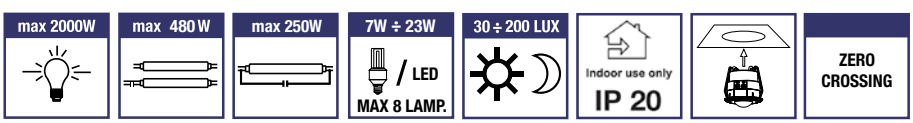
Campo rilevazione movimento





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



Hermetic

New

54000 h. L70B10 | CRI **>80** | **135°** | Rendimento (%) **80** | IK **08** | UGR **22**

IP66

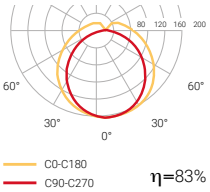
Sicurezza fotobiologica
RG0 **0** Esente da rischio



Lampada stagna con sensore di presenza HF integrato

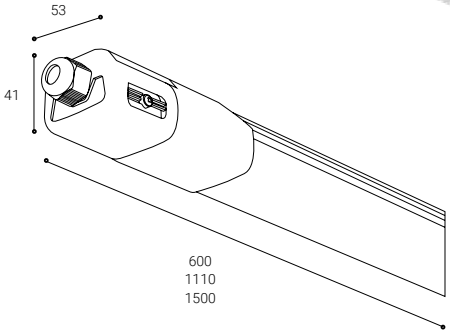
La famiglia Hermetic è stata sviluppata per ottenere la massima versatilità.
L'alto grado di protezione IP66, la resistenza agli impatti e a condizioni ambientali estreme ne consentono l'installazione in una moltitudine di ambienti: installazioni industriali, installazioni civili, autorimesse, magazzini 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.
É possibile impostare sensibilità, temporizzazione e soglia crepuscolare.



η=83%

CODICE	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



Sistema di fissaggio mobile

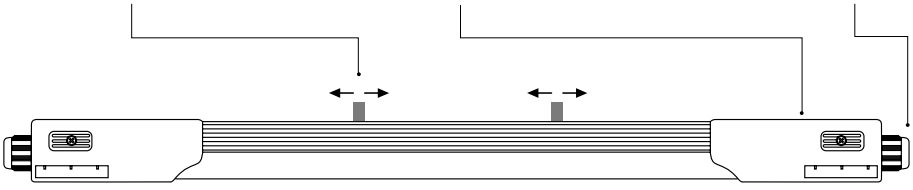
Un meccanismo innovativo con clip metalliche che scorrono lungo la base dell'apparecchio per ottenere maggiore velocità e comodità nel montaggio, aumentando le possibilità di installazione.

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

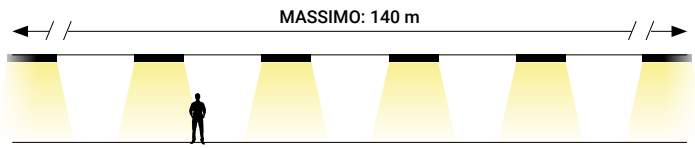
Un doppio sistema di connessione per montaggi in linea. Consente maggiore flessibilità installativa grazie alla possibilità di trasformare le estremità in una copertura cieca o passante.





CON SENSORE DI PRESENZA

Numero massimo di lampade collegabili secondo modello



CODICE	UNITÀ MASSIME	POTENZA MASSIMA TOTALE
1SP DV18S	22	396 W
1SP DV36S	11	396 W
1SP DV60S	7	420 W

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

Avalon

N New

54000 h. L70B10	CRI >80	108°	Rendimento (%) 92,1	IK 09	UGR 22





IP66

Sicurezza fotobiologica

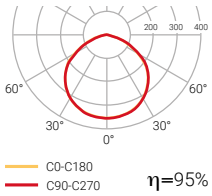
RG1* 1 Basso rischio

* 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.



η=95%

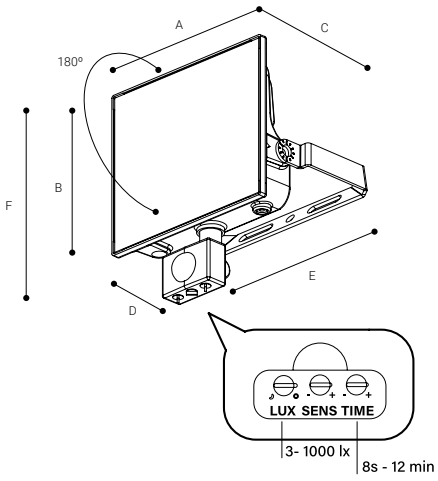
CODICE	W	LUMEN	K	COLORE	PESO
1SP SPF20N	18 W	2820 lm	4000	●	0,8 kg
1SP SPF30N	27 W	4210 lm	4000	●	1,2 kg

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.





mm

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

Interruttori



1IO

Interruttori orari e astronomici digitali

1IO

Interruttori orari meccanici
Barra DIN
72x72 mm
Presa/spina

1IC

Interruttori crepuscolari
Da parete/palo
Barra DIN

1IT

Interruttori temporizzati
Luci scale da parete
Luci scale barra DIN

APPLICAZIONE PER INTERRUTTORI ORARI E ASTRONOMICI WI-FI

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



1IO 0022WIFI
Interruttore orario Wi-Fi multifunzione con Hotspot, 2 DIN.

Wi-Fi Wi-Fi

Interruttore Astronomico Wi-Fi



1IO 4091WIFI
Interruttore orario astronomico Wi-Fi multi-funzione 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

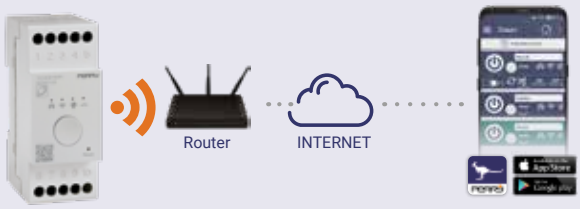
Ogni intervento può avere una durata minima di 1 secondo.

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

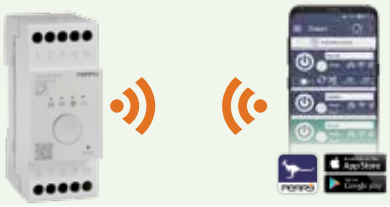
Tramite uno smartphone dotato di App, quando il dispositivo Perry è connesso a una rete internet Wi-Fi, è possibile interagire da qualsiasi parte del mondo.
Con lo smartphone è possibile:
- Consultare le programmazioni
- Modificare le programmazioni
- Forzare manualmente accensioni/spegnimenti



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



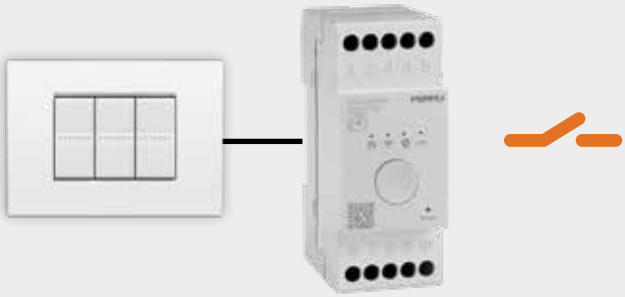
Sugli interruttori orari Wi-Fi Perry è possibile impostare l'esecuzione dei programmi in determinati periodi dell'anno.

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



É 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



Grazie allo standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) associare una rete Wi-Fi agli interruttori orari Perry può impiegare veramente poco tempo:

É sufficiente premere il pulsante presente sul dispositivo Perry e successivamente il pulsante sul router per attivare la procedura di abbinamento.

INTERRUTTORI ORARI WI-FI



1IO 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.

N
New

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



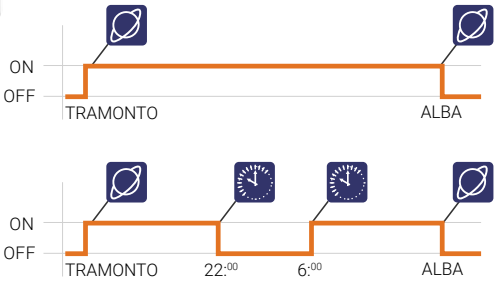
1IO 4091WIFI Interruttore orario astronomico Wi-Fi multifunzione con Hotspot - 2 DIN.



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

N New

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/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

APPLICAZIONE PER INTERRUTTORI ORARI E ASTRONOMICI NFC

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



1IO 7081NFC
Interruttore orario NFC multifunzione, 2 DIN, 1 Contatto.

1IO 7281NFC
Interruttore orario NFC multifunzione, 2 DIN, 2 Contatti.

Interruttore Astronomico NFC



1IO 4091NFC
Interruttore orario astronomico NFC multifunzione, 2 DIN, 1 Contatto.

1IO 4291NFC
Interruttore orario astronomico NFC multifunzione, 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.

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



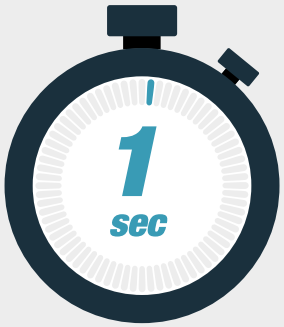
Possono essere impostati dei programmi di sospensione in previsione di ferie, manutenzioni programmate o altri periodi di OFF.

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.

INTERRUTTORI ORARI NFC



1IO 7081NFC Interruttore orario NFC - 2 DIN, 1 Contatto.
1IO 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.

N
New

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

INTERRUTTORI ORARI ASTRONOMICI NFC



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

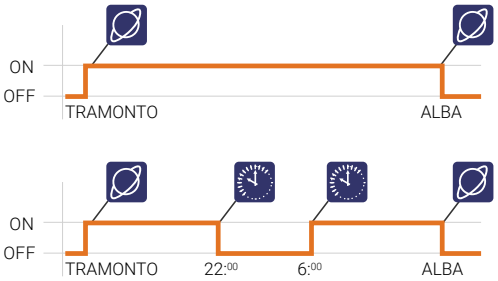


L'interruttore astronomico NFC di PERRY può essere programmato, consultato e modificato per mezzo di uno smartphone. Accostando il device mobile all'interruttore Perry vengono traserite le informazioni tramite il chip NFC.
L'App consente di programmare nuovi apparecchi, leggere le programmazioni di apparecchi 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

N
New



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

INTERRUTTORI ORARI E ASTRONOMICI WI-FI



works with amazon alexa

Google HOME

1IO 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

---

1IO IAWF0102 Interruttore orario atronomico 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.

works with amazon alexa

Google HOME

PARTICOLARITÀ

- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Pulsante per controllo manuale e reset
- Led di rete WiFi
- Led stato relè

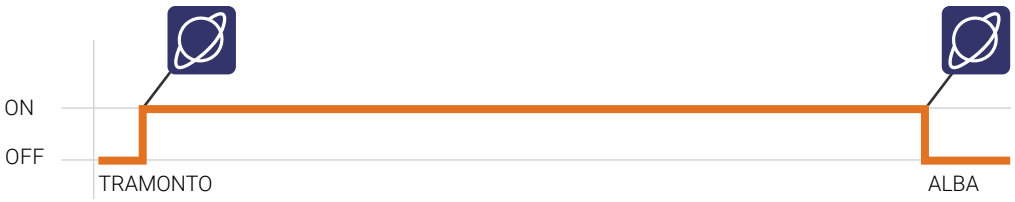
UTILIZZO INTERRUTTORE ASTRONOMICO WI-FI 2DIN

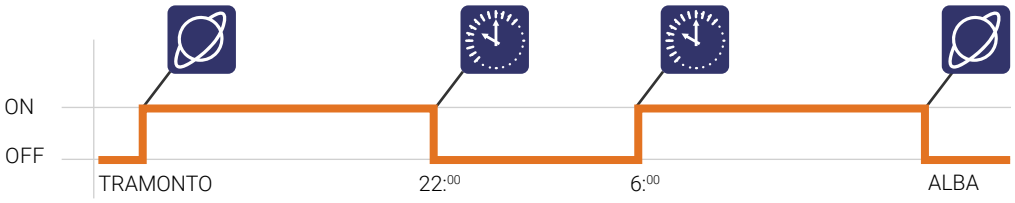
L'inserimento delle coordinate rende il prodotto immeditamente attivo dal TRAMONTO all'ALBA.

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/spegnimenti casuali.

La funzione "Countdown" consente di applicare un conto alla rovescia al tempo di funzionamento di un dispositivo connesso.

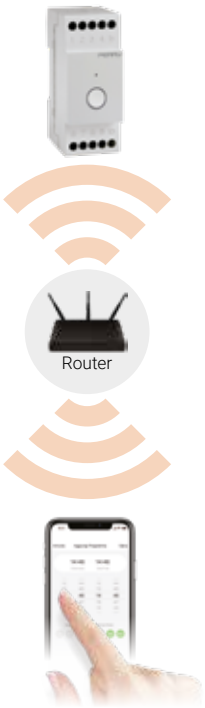
La funzione "Ciclico" permette di impostare interventi di durata programmata in un determinato arco di tempo.







TIMER RANDOM COUNTDOWN CYCLIC ASTRO MEMORY



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 ⧈
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

INTERRUTTORI ORARI A PRESA SPINA WI-FI 60x60 WI-FI E MODULO DA INCASSO



1IO 0057WF Interruttore orario presa spina Wi-Fi Italia
1IO 0057WFF Interruttore orario presa spina Wi-Fi Francia
1IO 0057WFGB 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

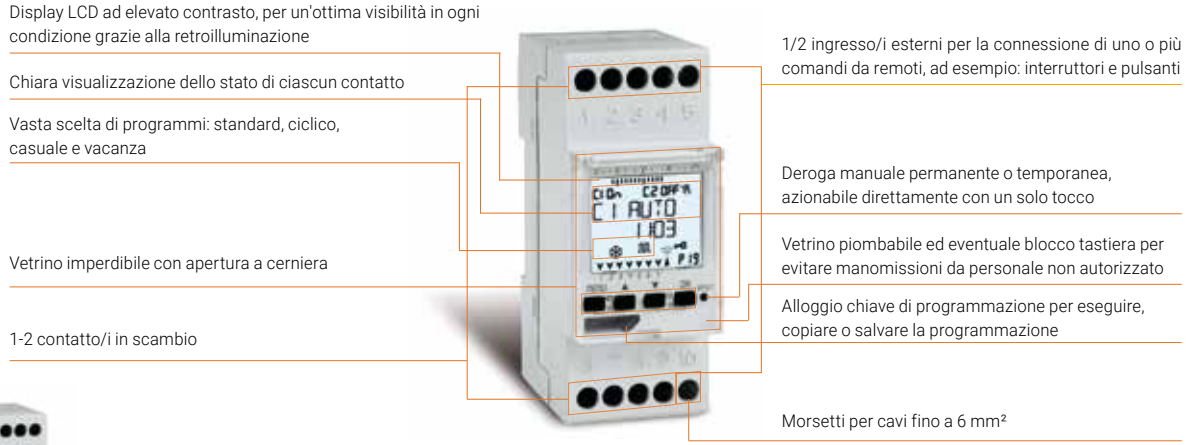


1IO IO60WF Interruttore orario Wi-Fi - modulo 60x60

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

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI **ANNUALI**
A MENÙ DI PROGRAMMAZIONE **SERIE 90**

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).





1IO 3091	Interruttore orario settimanale annuale a menù 1 canale - 2 DIN
1IO 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 imperdibile
Classe di isolamento	II ⧈
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	6 anni
Tipo di riserva	pila LITIO
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: 6 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

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/alogena	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	6 anni
Tipo di riserva	batteria sostituibile al Litio CR2032
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 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

INTERRUTTORI DIGITALI ASTRO-LUX-TIME



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 interruttore 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.

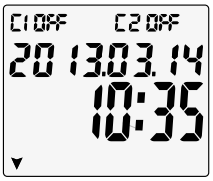
PROGRAMMAZIONE

SELEZIONE	DATI	EVENTUALI OFFSET	VIDEATA SUL PRODOTTO IN FUNZIONE
ASTRO/LUX/TIME	inserimento coordinate reperibili sul libretto di istruzioni o su uno smartphone	(anticipo/ritardo) accensione - spegnimento	







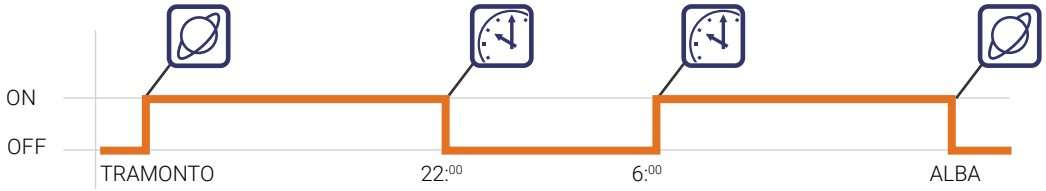


ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE: un prodotto per tutte le applicazioni

1 INSEGNA DEL NEGOZIO - Funzionamento con logica Astro / interruttore Orario/Astro

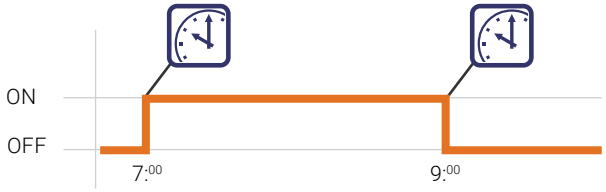
ON ASTRONOMICO
OFF ORARIO h 22:00

ON ORARIO h 6:00
OFF ASTRONOMICO



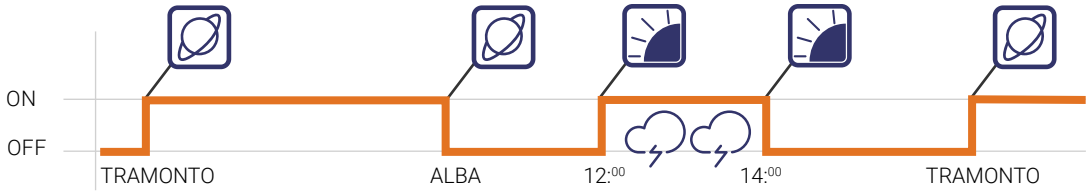
2 APERTURA CANCELLO CONDOMINIALE - Funzionamento con logica oraria / interruttore Orario

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 ASTRONOMICO
OFF ASTRONOMICO





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

INTERRUTTORI ORARI A CAVALIERI DIGITALI 2 MODULI DIN



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)

1IO 0022/D15	Interruttore orario giornaliero digitale a cavalieri con display - 2 DIN 1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'
1IO 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 oopzionale 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	700W	290W (capacità tot. 35 µF)	105W (max. 7 x 15W)	max n° 15 x 4W, 10 x 8W, 7 x 15W

INTERRUTTORI ORARI A CAVALIERI 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

1IO 1070 Interruttore orario giornaliero digitale con cambio ora legale automatico 1 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

1IO 1071 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



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 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	± 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	700W	290W (capacità tot. 35 µF)	105W (max. 7 x 15W)	max n° 15 x 4W, 10 x 8W, 7 x 15W

INTERRUTTORI ORARI A CAVALIERI DIGITALI A PARETE/RETROQUADRO



Si programma come un orologio a cavalieri



Preciso come un digitale

1IO 0012D15 — Interruttore orario giornaliero digitale a cavalieri con display 72x72
1 contatto in deviazione libero — ON/OFF minimo 15'

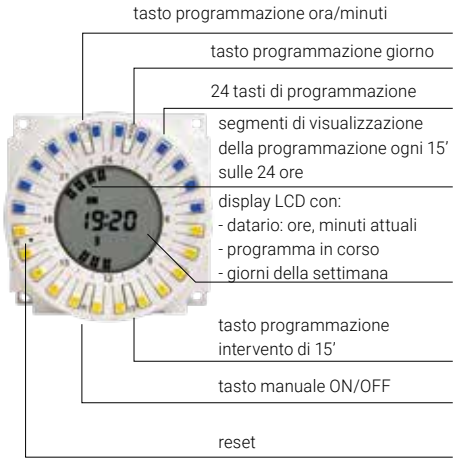
1IO 0016D15 — Interruttore orario settimanale digitale a cavalieri con display 72x72
1 contatto in deviazione libero — ON/OFF minimo 15'

Nota: Art. 0012D15 - 0016D15 installabili a retroquadro con accessorio opzionale 1PA SG001

1IO 0012D15/M230 — Modulo interruttore orario giornaliero digitale a cavalieri con display 60x60 - 230V 50/60Hz

1IO 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

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

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



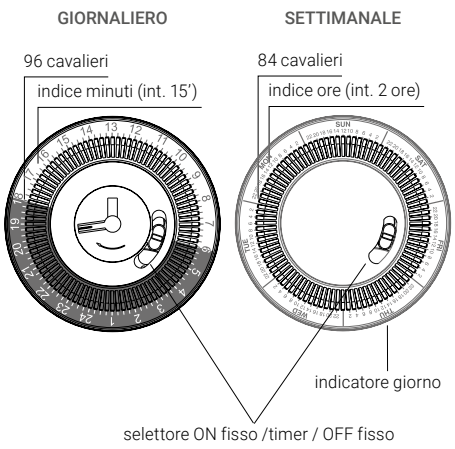
1IO 0017M Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - modulo
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

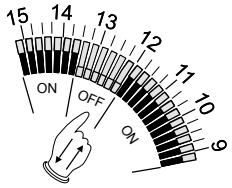
1IO 0018M Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - modulo
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

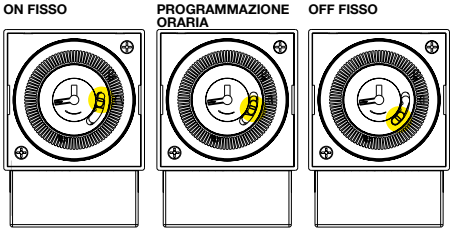


1IO 0020M Interruttore orario settimanale a cavalieri con riserva di carica - modulo
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 120'

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
Clock indication	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

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI 1-2 DIN



1IO 0170 Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - 1 DIN
1 contatto libero ON/OFF minimo 15'

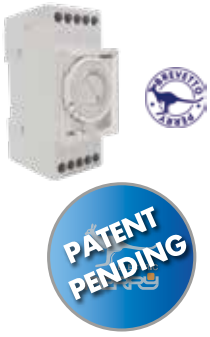
1IO 0171 Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - 1 DIN
1 contatto NA libero ON/OFF minimo 15'



1IO 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

1IO 0022 Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - 48 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 30'

1IO 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)



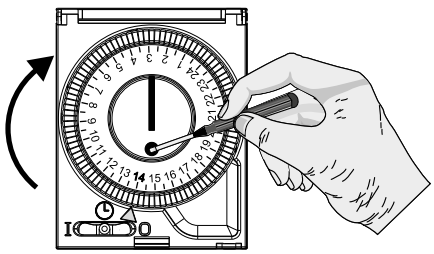
1IO 0031 Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - 96 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

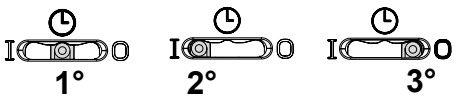
1IO 0032 Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - 96 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

1IO 0034 Interruttore orario settimanale a cavalieri con riserva di carica - 96 cavalieri - 2 DIN
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 105'

PATENT PENDING

LEGENDA E FUNZIONE TASTI





1° ⏲ Funzionamento Auto (ON/OFF) da programmazione
2° I Fisso ON (manuale)
3° O Fisso OFF (manuale)

Nota: per gli articoli 2DIN e 4DIN è possibile l'installazione a retroquadro con gli accessori opzionali 1PA KTMP2 oppure 1PA KTMP4

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)	
	3.5 ore circa (0024 / 0034)	
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 - 2,5 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 60 x 128 mm
	2DIN	35 x 60 x 90 mm

INTERRUTTORI ORARI A PRESA/SPINA - ACCESSORI



1IO 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



1IO 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



1IO 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



1IO 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

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI DA ESTERNO



1IC 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



1IC 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 ± 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 ± 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



1IC 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 ± 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



1IC 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 ±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



1IC 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 ±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 fotodiodo di precisione senza Cadmio
Involucro opalino anti UV
Grado di protezione IP65
Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 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 fotodiodo di precisione senza Cadmio
Involucro opalino anti UV
Grado di protezione IP65
Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 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 60 X 90
SONDA ESTERNA
Sonda esterna con fotodiodo 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



display luminoso

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/alogena 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



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

INTERRUTTORI TEMPORIZZATI PER SCALE

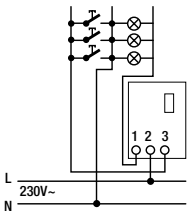


1IT 1051 Interruttore temporizzato per scale da parete

Interruttore temporizzato elettronico perfettamente sostituibile ai modelli elettromeccanici a tre fili made in Germany, Spain, ecc.

Alimentazione 230V c.a. +-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

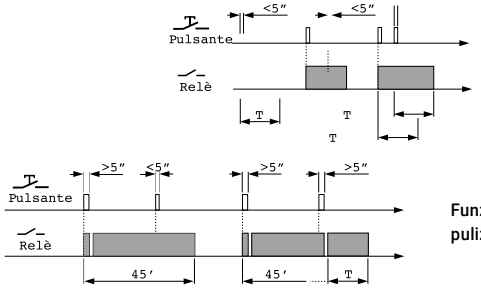




1IT 1062 Interruttore temporizzato per scale modulare 1 DIN

Alimentazione 230V~ +/- 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
Limiti della temperatura di stoccaggio - 20°C ÷ +65°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

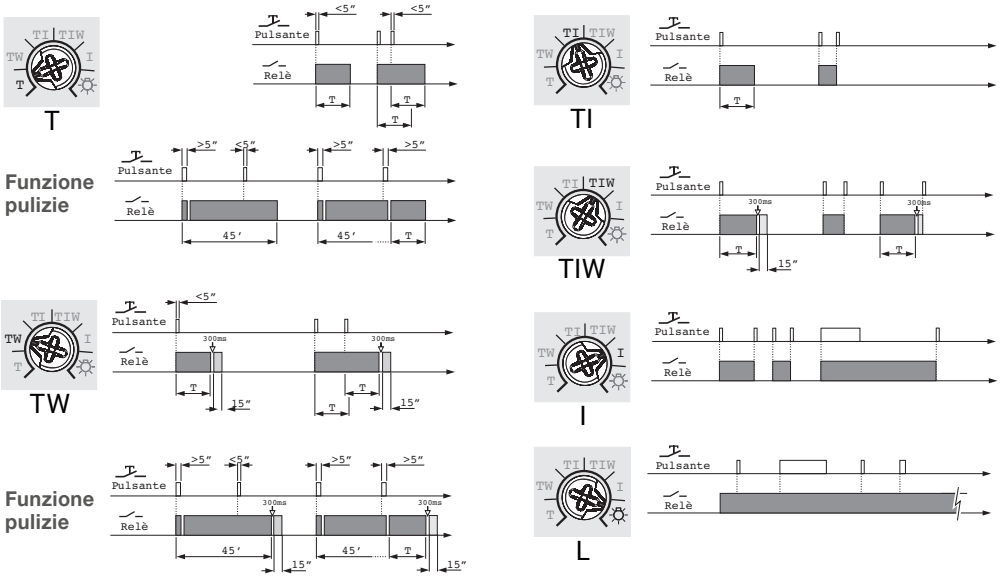
Alimentazione 230V~ +/- 10%, 50 Hz
Uscita relè 1 contatto NA polarizzato 16A / 250V~
Temporizzazione regolabile da 30 secondi a 20 minuti
Preavviso di spegnimento nei modi di funzionamento TW e TIW
Possibilità di attivare la funzione "pulizia scale" nei modi di funzionamento T e TW
Sezione dei cavi ai morsetti 1 mm² ÷ 6 mm²
Grado di protezione IP20

Limiti della temperatura di funzionamento - 10°C ÷ +55°C
Limiti della temperatura di stoccaggio - 20°C ÷ +65°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

Esempi di massima potenza pilotabile (1IT 1062 e 1IT 1067)

16A resistivo	3600W	1000W (28x36W)	1000W (28x36W tot. 140 µF)	35 x 7W 25 x 23W

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)



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

RILEVATORI DI GAS DA PARETE



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

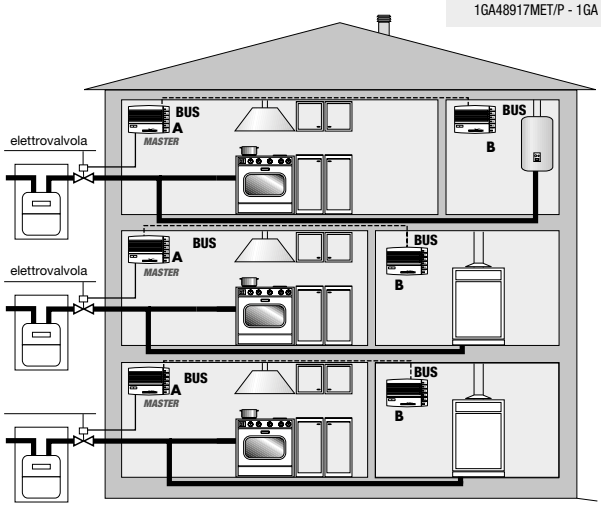
Protezione appartamento con prodotti dotati di sistema bus

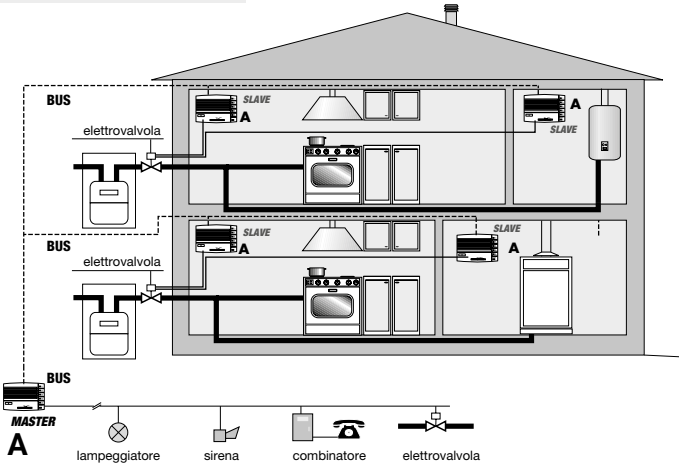
Esempio di installazione con BUS

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

Protezione appartamento e globale del palazzo con prodotti dotati di sistema bus







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

RILEVATORI DI GAS DA INCASSO

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	LivingLight	Plana	Arké	**NUOVA COMPATIBILITÀ DALLE PRODUZIONI DA SETTEMBRE 2024**
Light	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 100M Centralina 1 zona per installazione a parete o quadro
1GA 300M Centralina 3 zone per installazione a parete o quadro

Centraline a microprocessore per realizzare un completo sistema di supervisione e controllo, dotato di elevata flessibilità.
Dotate di una serie di micro interruttori tramite i quali è possibile: eliminare la sonda quando non installata o guasta, selezionare quale tipo di gas leggere (Tossico o Esplosivo), scegliere il funzionamento del relé (impulsi o continuo), scegliere l'inserimento o il disinserimento della Sicurezza Positiva

Alimentazione 230V c.a. 50Hz
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. ±10%
Uscite 3 contatti liberi da potenziale:
Relé di uscita pre-allarme
1° allarme fissato per tutte le sonde all'8 % del L.I.E. (120ppm)
2° allarme fissato per tutte le sonde al 13 % del L.I.E. (200ppm)
Relé uscita allarme in scambio
Allarme generale fissato al 20 % del L.I.E. (300ppm)
Sonde collegabili di tipo: catalitica, elettrochimica, semiconduttore
Segnale di ingresso analogica 4mA÷20mA
Precisione 1% FS
Temperatura di lavoro -10°C - +60°C
Distanza max sonda 100m
Comando TEST
Grado di protezione IP44
Display a colori mutabili secondo lo stato di lavoro (1GA 300M)
Dimensioni (LxPxH) 144 x 108 x 114 mm



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 ±10%
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. ±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 ±10%
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. ±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 ±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

SENSORI GAS E SEGNALATORI



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)
- Allumino 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. ½" DN15 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66
1EV EV041	Elettrovalvola N.C. ¾" 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"¼ DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160
1EV EV043	Elettrovalvola N.C. 1"½ 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 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)
- Allumino 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 ELETTROMAGNETICA)

CONFORME DIRETTIVA 2006/95/CE (BASSA TENSIONE)







1EV EV020	Elettrovalvola N.A. ½" DN15 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66
1EV EV021	Elettrovalvola N.A. ¾" 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" ¼ DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160
1EV EV023	Elettrovalvola N.A. 1" ½ 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
- Allumino 11S (UNI 9002-5)
- Alluminio pressofuso (UNI EN 1706)

OMOLOGAZIONE CE SECONDO EN 161

CONFORME DIRETTIVA 2009/142/CE (DIRETTIVA GAS)

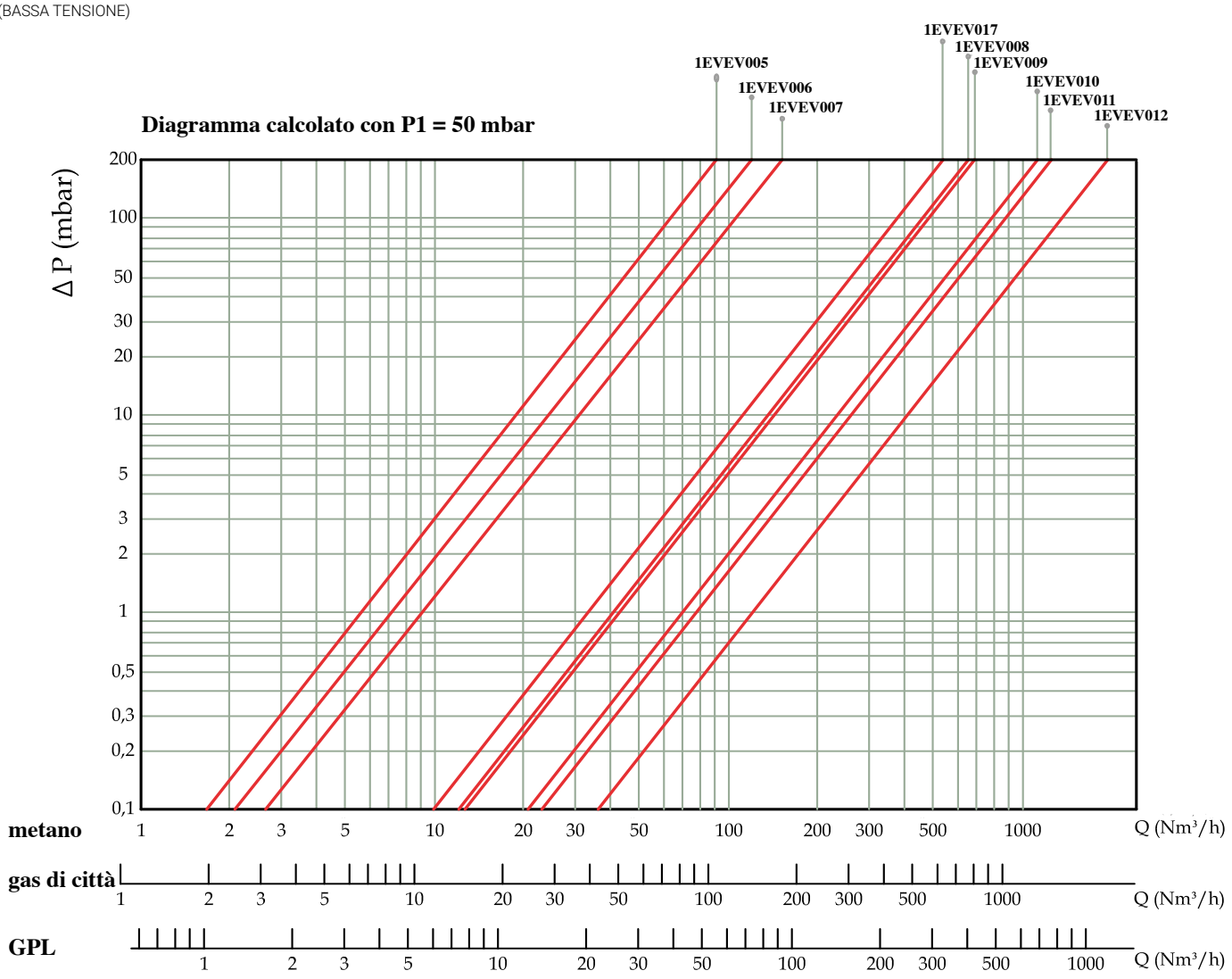
CONFORME DIRETTIVA 94/9/CE [DIRETTIVA ATEX)

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



Dispositivi per comunità



Asciugacapelli

Distributori di sapone

Distributori di carta asciugamani



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.

410 km/h



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
Potenza resistenza 350 W
Potenza 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

CONFRONTO COSTI DI ASCIUGATURA ANNUALI

UTILIZZI GIORNALIERI	DUO	COTONE	CARTA	ASCIUGAMANI TRADIZIONALI 2400W
100	€ 24,89 anno	€ 949,00 anno	€ 730,00 anno	€ 104,04 anno
200	€ 49,78 anno	€ 1.898,00 anno	€ 1.460,00 anno	€ 205,90 anno
400	€ 99,56 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 posso variare.



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

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
Potenza resistenza 500 W
Potenza 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 posso variare.





ACCESSORI

1PR FEPA Filtro EPA E11 opzionale per asciugamani serie “EOLO JET”



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.

300 km/h



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

CONFRONTO COSTI DI ASCIUGATURA ANNUALI

UTILIZZI GIORNALIERI	MISTRAL	COTONE	CARTA	ASCIUGAMANI TRADIZIONALI 2400W
100	€ 22,05 anno	€ 949,00 anno	€ 730,00 anno	€ 104,04 anno
200	€ 44,10 anno	€ 1.898,00 anno	€ 1.460,00 anno	€ 205,90 anno
400	€ 88,19 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 posso variare.



ASCIUGAMANI. DISTRIBUTORI DI SAPONE E DISTRIBUTORI DI TOVAGLIOLI DI CARTA



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

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 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



1DC ACT10 Asciugacapelli a tubo estensibile serie “EOLO”

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Motore a collettore 15.000 rpm
Grado di protezione IP21
Classe di isolamento II
Potenza totale 750 W
Potenza resistenza 680 W
Potenza motore 70 W

Volume aria 17,5 litri/secondo
Temperatura dell’aria 71°C a 10 cm
Rumorosità 72 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 2 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 + 350 tubo mm



1DC ACT11 Asciugacapelli a tubo estensibile temporizzato serie “EOLO”

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Motore a collettore 15.000 rpm
Grado di protezione IP21
Classe di isolamento II
Potenza totale 750 W
Potenza resistenza 680 W
Potenza motore 70 W

Volume aria 17,5 litri/secondo
Temperatura dell’aria 71°C a 10 cm
Temporizzazione circa 7 min.
Rumorosità 72 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 2 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 + 350 tubo mm

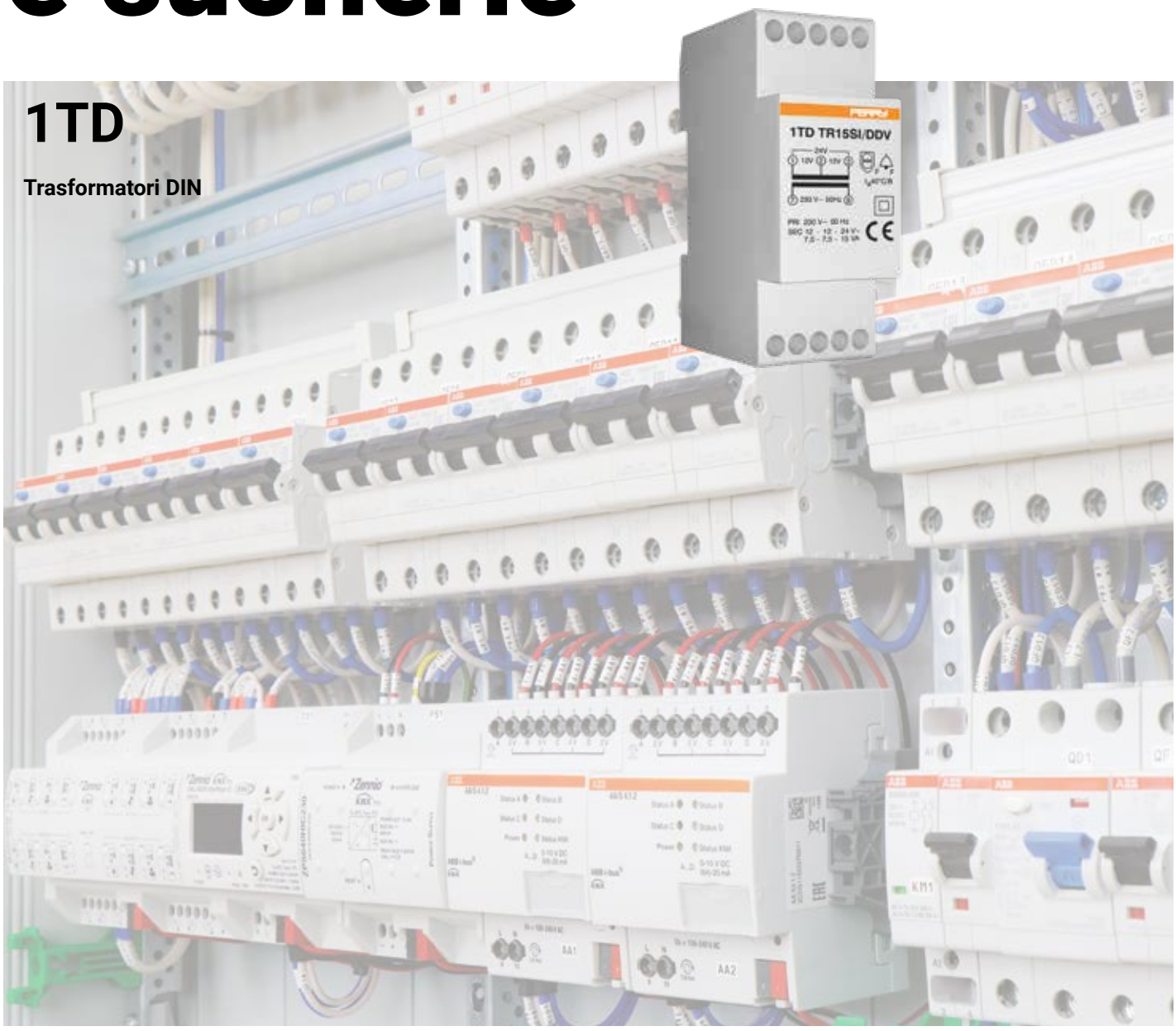


1DC ACPH13 Asciugacapelli phon per alberghi

Alimentazione 220-240 V c.a. 50-60Hz
Funzionameno 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

Trasformatori e suonerie



1TD

Trasformatori DIN

1TD

Trasformatori di corrente
Servizio continuo
Servizio intermittente

1SU

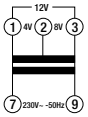
Suonerie e ronzatori

TRASFORMATORI PER SERVIZIO INTERMITTENTE



1TD TR10SI/QOD Trasformatore 10VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V 2 DIN

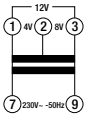
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm





1TD TR15SI/QOD Trasformatore 15VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V 2 DIN

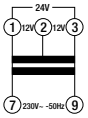
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm





1TD TR15SI/DDV Trasformatore 15VA per servizio intermittente uscite 12-12-24V 2 DIN

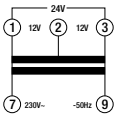
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm





1TD TR30SI/DDV Trasformatore 30VA per servizio intermittente uscite 12-12-24V 3 DIN

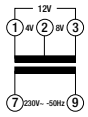
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm





1TD TR01402/N Trasformatore 10VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

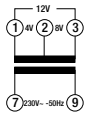
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a parete IP30
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm





1TD TR01403/N Trasformatore 15VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

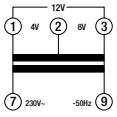
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a parete IP30
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm





1TD TR01409/N Trasformatore 20VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

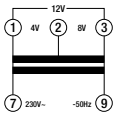
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a parete IP30
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 128 mm





1TD TR01404/N Trasformatore 25VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

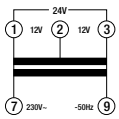
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a parete IP30
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 128 mm





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

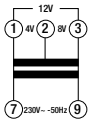


TRASFORMATORI PER SERVIZIO CONTINUO



1TD TR010/QOD Trasformatore 10VA per servizio continuo uscite 4-8-12V 2 DIN

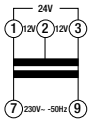
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm





1TD TR010/DDV Trasformatore 10VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 2 DIN

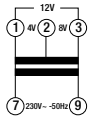
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm





1TD TR015/QOD Trasformatore 15VA per servizio continuo uscite 4-8-12V 2 DIN

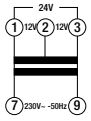
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm





1TD TR015/DDV Trasformatore 15VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 2 DIN

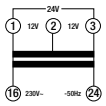
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm





1TD TR024/DDV Trasformatore 24VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 3 DIN

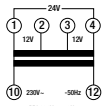
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm





1TD TR030/DDV Trasformatore 30VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 3 DIN

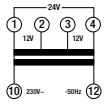
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm





1TD TR040/DDV Trasformatore 40VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 3 DIN

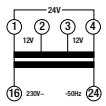
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm





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 trasformatori modulari 2 DIN

1PA KTM03 Kit accessori basetta + coprimorsetti per trasformatori modulari 3 DIN

1PA KTM06 Kit accessori basetta + coprimorsetti per trasformatori modulari 6 DIN

SUONERIE, DIN DON E RONZATORI



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
Standard
Con certificazione MID
Con uscita Modbus

1SD

Strumenti di misura
Amperometri
Voltmetri
Multimetri

1CO

Contaore
Da pannello
Barra DIN

CONTATORI DI ENERGIA CON CONNESSIONE WI-FI



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.

New

Alimentazione 230V c.a. ± 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 ÷ +55°C
Dimensioni (LxPxH) 36 x 65 x 100 mm

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

É possibile impostare routine causa-effetto che legano più dispositivi tra loro con logiche liberamente impostabili.



CONTATORI DI ENERGIA MONOFASE E TRIFASE



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. ±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. ±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. ±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. ±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 ±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

CONTATORI DI ENERGIA MONOFASE E TRIFASE CON USCITA MODBUS

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.



New

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 ±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



New

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. ±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

AMPEROMETRI, VOLTMETRI, MULTIMETRI, ANALIZZATORI DI RETE



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. ±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. ±10% 50-60Hz
Corrente di ingresso Inom= 5A Imax= 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

Volmetro modulare digitale per misure di corrente alternata con visualizzazione a LED 3 digit
Alimentazione 230V c.a. ±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 (<squilibrio>)
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 CO24/2 Contaore con alimentazione 24 V - 2 DIN
1CO CO110/2 Contaore con alimentazione 110V - 2 DIN
1CO CO230/2 Contaore con alimentazione 230V 2 DIN
1CO CO36C/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

Relé a impulsi
Da incasso
Da incasso miniaturizzati
Da incasso elettronici
Barra DIN

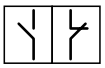
1RT

Relé temporizzati
Multifunzione
Monofunzione
Stella-Triangolo

RELÉ AD IMPULSI DA INCASSO



RELÉ AD IMPULSI SILENZIOSO AD INCASSO LIBERO O FALSO POLO PER SERIE CIVILE 230V
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Installazione su falso polo / incasso libero
Dimensioni (LxPxH) 21.5 x 49.9 x 40.5 mm

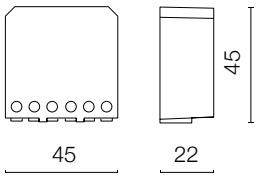


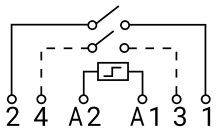
1 contatto, 2 sequenze
1RI 0123AC/E

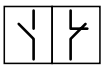
CODICE	TENSIONE	INCANDESCENZA	ALOGENE	FLUORESCENZA	LED	PULSANTI LUMINOSI	CONTATTI
1RI 0123AC/E	230V c.a.	2300 W	2300 W	290 W	7x15 W	15	1 NO



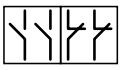
RELÉ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti
Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



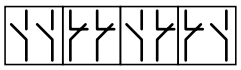




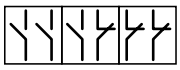
1 contatto, 2 sequenze
1RI 0112AC/I
1RI 0124AC/I
1RI 01230AC/I



2 contatti, 2 sequenze
1RI 0212AC/I
1RI 0224AC/I
1RI 02230AC/I



2 contatti, 4 sequenze
1RI 0412AC/I
1RI 04230AC/I



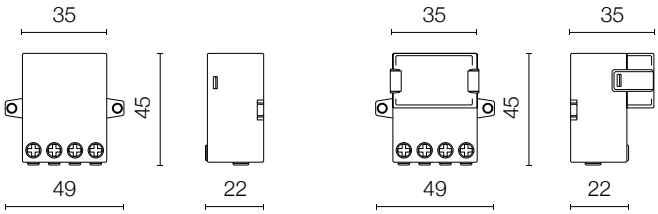
2 contatti, 3 sequenze
1RI 0612AC/I
1RI 0624AC/I
1RI 06230AC/I

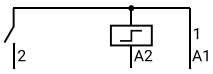
CODICE	TENSIONE	INCANDESCENZA	ALOGENE	FLUORESCENZA	LED	PULSANTI LUMINOSI*	CONTATTI
1RI 01230AC/I	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	1 NO
1RI 02230AC/I	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO
1RI 0612AC/I	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO
1RI 06230AC/I	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	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

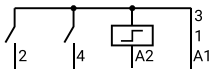


RELÉ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI PREDISPOSTI PER CONDENSATORI PER PULSANTI LUMINOSI
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti
Dimensioni (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm

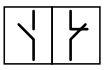




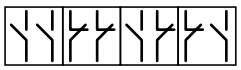
SCHEMA A
1RI 01110ACPC
1RI 01230ACPC



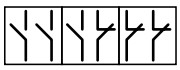
SCHEMA B
1RI 04110ACPC
1RI 04230ACPC
1RI 06110ACPC
1RI 06230ACPC



1 contatto, 2 sequenze
1RI 01110ACPC
1RI 01230ACPC

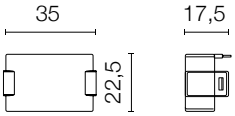


2 contatti, 4 sequenze
1RI 04110ACPC
1RI 04230ACPC



2 contatti, 3 sequenze
1RI 06110ACPC
1RI 06230ACPC



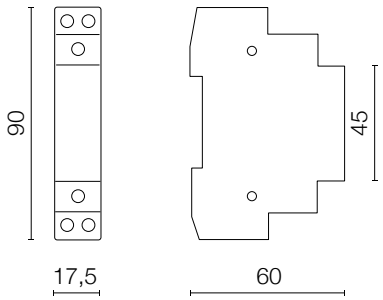


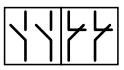
CODICE	TENSIONE	INCANDESCENZA	ALOGENE	FLUORESCENZA	LED	PULSANTI LUMINOSI*	CONTATTI	SCHEMA
1RI 01230ACPC	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	1 NO	A
1RI 04230ACPC	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO	B
1RI 06230ACPC	230V c.a.	800 W	800 W	360 W	10x5÷25W	2	2 NO	B
1RI 01110ACPC	110V c.a.	800 W	800 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 relè 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

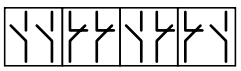


RELÉ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI MODULARI 1 DIN
Contatti 16 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Installazione su guida DIN
Predisposizione fori per fissaggio con viti
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm





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, MULTISCALA 1 DIN

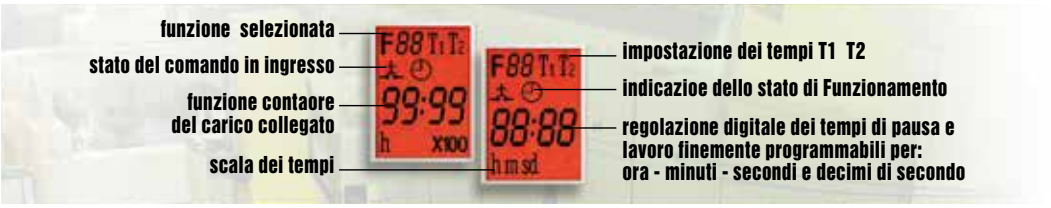


1RT 200/MT/MF Relè temporizzato multitensione multifunzione con display 1 DIN

- 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

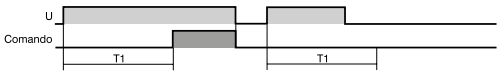
Alimentazione 12 - 24 - 48 - 110 - 230V c.a. 50/60Hz
Carico pilotabile (in AC1) 16 A / 250 V c.a.
Carico pilotabile (in AC15) 3 A / 240V c.a.
Contatto in deviazione libero da potenziale
14 funzioni disponibili visualizzate su display
Doppio timer T1, T2 regolabili indipendentemente

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

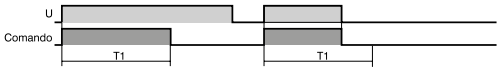


14 FUNZIONI DISPONIBILI - SCHEMI FUNZIONI

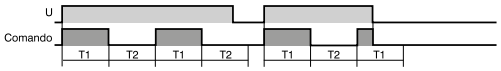
Funzione 01 Ritardo all'eccitazione



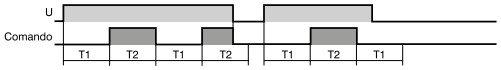
Funzione 02 Ritardo passante all'eccitazione



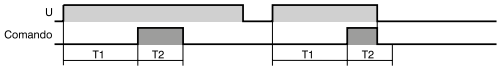
Funzione 03 Comando intermittente inizio relé attiv o



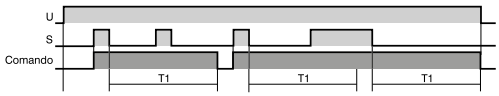
Funzione 04 Comando intermittente inizio relé disattiv o



Funzione 05 Impulso fisso ritardat o



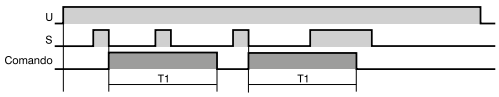
Funzione 06 Ritardo alla diseccitazione (al rilascio del comando)



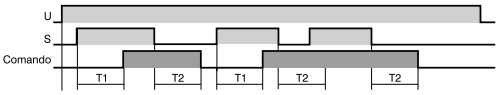
Funzione 07 Ritardo passante all'eccitazione (instantaneo al comando)



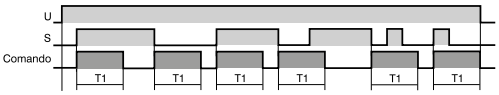
Funzione 08 Ritardo passante all'eccitazione (al rilascio del comando)



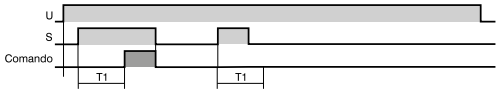
Funzione 09 Ritardo all'eccitazione e alla diseccitazione



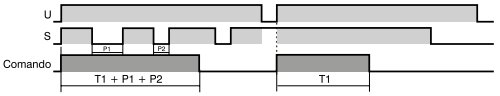
Funzione 10 Comando temporizzato all'eccitazione e alla diseccitazione



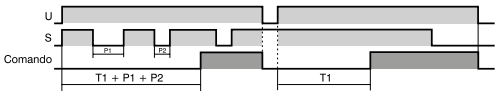
Funzione 11 Inserzione ritardata di tipo 1



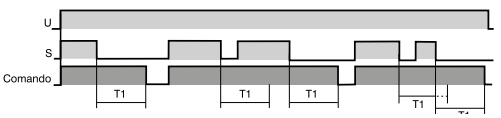
Funzione 12 Inserzione ritardata di tipo 2



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			



New

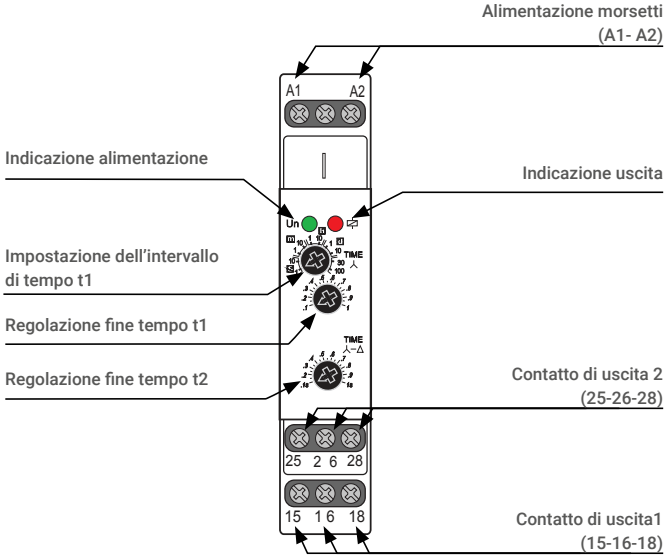
1RT 80S Relè temporizzato multitensione stella-triangolo 1 DIN

- Serve per avviamento stella/triangolo dei motori trifase
- Tempo t1 (avvio a stella)
  - Impostazione dell'intervallo di tempo tramite selettore rotativo
  - Regolazione fine tempo tramite potenziometro
- Tempo t2 ritardo tra 人/△
  - Regolazione fine tempo tramite potenziometro
- LED rosso multifunzione lampeggia o acceso a seconda della stato di funzionamento

CARATTERISTICHE TECNICHE

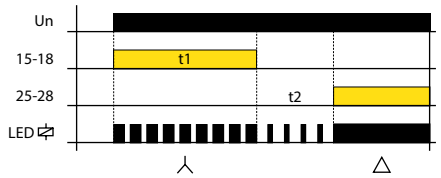
Alimentazione	
Terminali di alimentazione	A1 - A2
Tensione di alimentazione	AC/DC 12-240 V (AC 50/60 Hz)
Potenza assorbita (max)	2 VA/1,5 W
Tolleranza voltaggio	-15% +10%
Indicazione alimentazione	LED verde
Funzione	
Temporizzazione	t1: 0,1 s - 100 giorni t2: 0,1 s - 1 s
Impostazione	switch e potenziometro
Tolleranza sul tempo	5% su impostazione meccanica
Precisione di ripetizione	0,2% su valore impostato
Uscite	
Tipo uscite	2 contatti in scambio
Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale	16 A / AC1
Corrente di spunto	30 A / 3 s
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	78 g.

LEGENDA



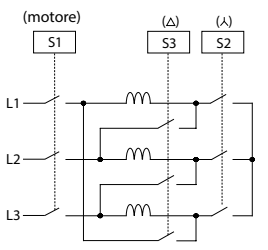
FUNZIONI

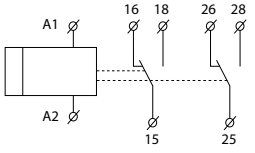
STAR/DELTA timer

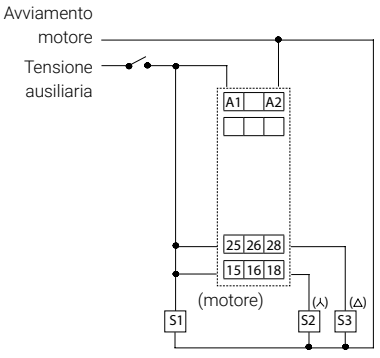


SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Avviamento motore (人 - △)







RELÉ TEMPORIZZATORI, MULTITENSIONE, MULTIFUNZIONE, MULTISCALA 1 DIN



1RT 80MTMF Relè temporizzato multifunzione, multitensione 1 DIN

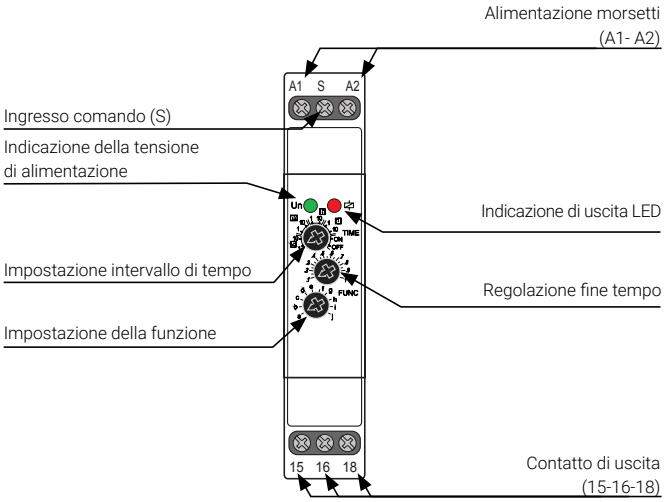
- Rele temporizzato multifunzione per uso universale in impianti di automazione, controllo e regolazione.
- 10 funzioni per la massima versatilità.
- Led rosso multifunzione: lampeggia o si illumina a seconda dello stato operativo.

N
New

CARATTERISTICHE TECNICHE

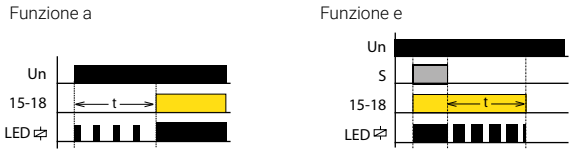
Alimentazione	
Terminali di alimentazione	A1 - A2
Tensione di alimentazione	AC/DC 12-240 V (AC 50/60 Hz)
Potenza assorbita (max)	2 VA / 1,5 W
Tolleranza voltaggio	-15% +10%
Indicazione alimentazione	LED verde
Funzione	
Temporizzazione	0,1 s - 10 giorni
Impostazione	switch e potenziometro
Tolleranza sul 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

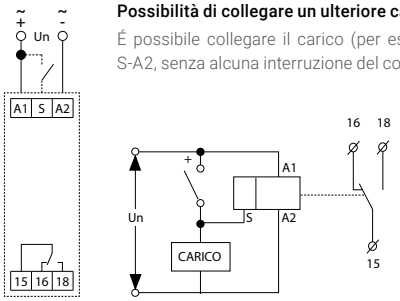


INDICAZIONE DEGLI STATI OPERATIVI

Esempi di segnalazione

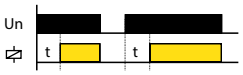


SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Possibilità di collegare un ulteriore carico sull'ingresso di controllo

É possibile collegare il carico (per esempio un teleruttore) tra i morsetti S-A2, senza alcuna interruzione del corretto funzionamento del rele.

a 

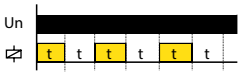
RITARDO ALL'ECCITAZIONE
Quando viene applicata la tensione di ingresso U, il ritardo di temporizzazione t inizia. I contatti relè R cambiano stato dopo che il ritardo è stato completato. I contatti R ritornano al loro stato di riposo quando la tensione di ingresso U viene tolta. Comando S non viene utilizzato in questa funzione.

b 

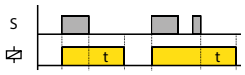
RITARDO PASSANTE ALL'ECCITAZIONE
Quando viene applicata la tensione d'ingresso U, i contatti relè R si chiudono e il ciclo di temporizzazione comincia. Quando il ritardo è stato completato, i contatti ritornano allo stato di riposo. Quando la tensione d'ingresso U viene tolta, anche i contatti ritornano al loro stato di riposo. Comando S non viene utilizzato in questa funzione.

c 

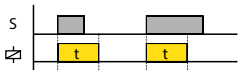
INTERMITTENZA SIMMETRICA PRIMA OFF
Quando viene applicata la tensione d'ingresso U, il ritardo t inizia. Quando il ritardo t è stato completato, i contatti relè R cambiano stato per il ritardo t. Il ciclo verrà ripetuto fino a quando la tensione d'ingresso U non viene tolta. Comando S non viene utilizzato in questa funzione.

d 

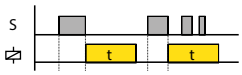
INTERMITTENZA SIMMETRICA PRIMA ON
Quando viene applicata la tensione d'ingresso U, i contatti relè R cambiano stato immediatamente e il ritardo t comincia. Quando il ritardo t è stato completato, i contatti ritornano al loro stato di riposo per il ritardo t. Il ciclo verrà ripetuto fino a quando la tensione d'ingresso U non viene tolta. Comando S non viene utilizzato in questa funzione.

e 

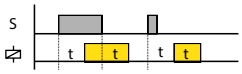
RITARDO ALLA DISECCITAZIONE (AL RILASCIO DEL COMANDO)
Quando l'interruttore Comando S è chiuso, contatti relè si chiudono. Quando l'interruttore Comando S è aperto, il ritardo t comincia. Quando il ritardo t è stato completato, i contatti R ritornano allo stato di riposo. Se l'interruttore S viene chiuso 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.

f 

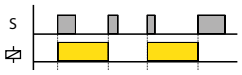
RITARDO PASSANTE ALL'ECCITAZIONE ISTANTANEO AL COMANDO
Quando l'interruttore Comando S è chiuso i contatti relé R cambianto di stato per il tempo di ritardo t.

g 

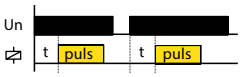
RITARDO PASSANTE ALL'ECCITAZIONE (AL RILASCIO DEL COMANDO)
Quando l'interruttore Comando S viene aperto i contatti relé R cambiano di stato per il tempo t.

h 

RITARDO ALL'ECCITAZIONE E ALLA DISECCITAZIONE (START ESTERNO)
Quando l'interruttore Comando S viene chiuso, trascorso il tempo t, i conatti relé R cambiano di stato. Con relé attivato e il Comando S chiuso, all'apertura del Comando S i contatti ritornano allo stato di riposo dopo il tempo t.

i 

RELÉ BISTABILE
Lo stato del contatto cambia ad ogni chiusura del comando S.

j 

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, MULTISCALA 1 DIN



New

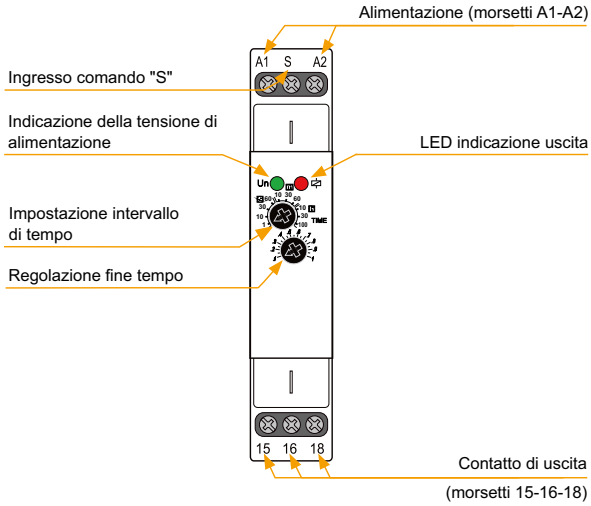
1RT 80A	Relè temporizzato monofunzione ritardo all'accensione 1 DIN
1RT 80B	Relè temporizzato monofunzione con ritardo passante all'eccitazione 1 DIN
1RT 80C	Relè temporizzato monofunzione ritardo alla diseccitazione 1 DIN
1RT 80E	Relè temporizzato monofunzione con intermittenza 1 DIN

- 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.
- 4 modelli a scelta: A, B, C, E.
- 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.

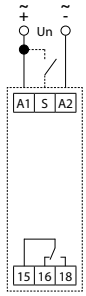
CARATTERISTICHE TECNICHE

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
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
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.

LEGENDA

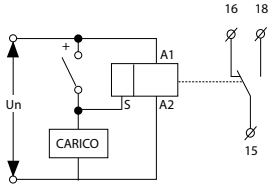


SCHEMA DI COLLEGAMENTO

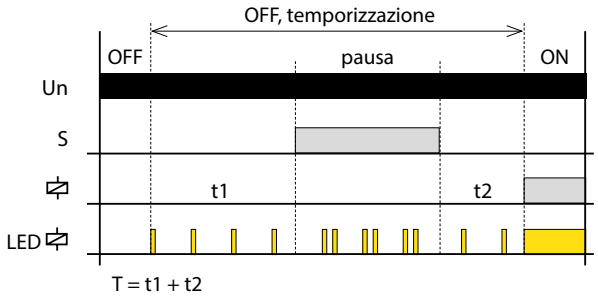


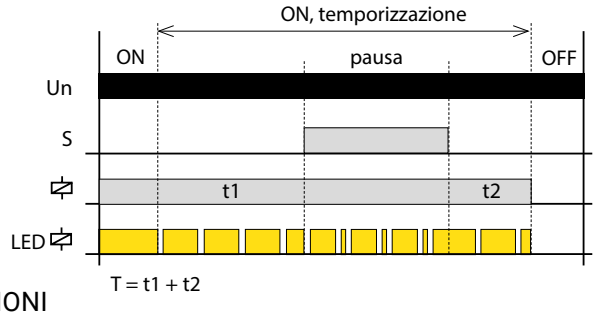
Possibilità di collegare un ulteriore carico sull'ingresso di controllo

É possibile collegare il carico (per esempio un teleruttore) tra i morsetti S-A2, senza alcuna interruzione del corretto funzionamento del rele.



INDICAZIONE LED DELLO STATO OPERATIVO





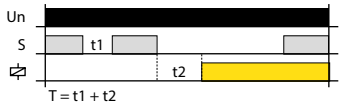
FUNZIONI

A: RITARDO ALL'ECCITAZIONE



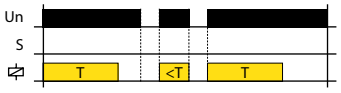
Quando la tensione di alimentazione viene applicata, il tempo di ritardo T inizia. Quando la temporizzazione è completa, il relè si chiude e questa condizione continua fino a che la tensione di alimentazione viene tolta.

RITARDO ALL'ECCITAZIONE CON INIBIZIONE



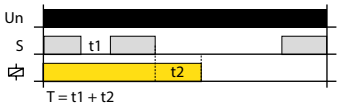
Se il contatto di controllo viene chiuso e la tensione di alimentazione è collegata, la temporizzazione non inizia fino a quando il contatto di controllo sarà aperto.
Quando la temporizzazione è completa, il relè si chiude. Se il contatto di controllo è chiuso durante la temporizzazione, la temporizzazione 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



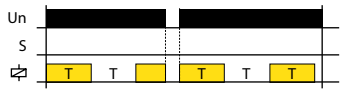
Se il contatto di controllo è chiuso e la tensione di alimentazione è collegata, il relè si chiuderà e la temporizzazione inizierà solo dopo che il contatto di controllo sarà aperto.
Quando la temporizzazione è completa, il relè si apre. Se il contatto di controllo è chiuso durante la temporizzazione, la temporizzazione viene interrotta e continua solo dopo che il contatto di controllo si apre.

C: RITARDO ALLA DISECCITAZIONE (AL RILASCIO DEL COMANDO)



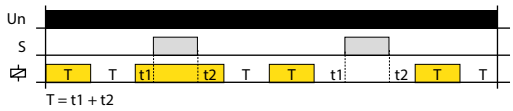
Quando la tensione di alimentazione è applicata, il relè è aperto. Quando il contatto di controllo è chiuso, il relè si chiude. Quando il contatto di controllo si apre, il ritardo allo spegnimento T comincia. Se il contatto di controllo viene chiuso durante la temporizzazione, il tempo viene resettato 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 relé 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.

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

Regolatori di livello elettromeccanici a galleggiante
Per acque chiare
Per acque scure

1CL

Regolatori di livello elettronici
Barra DIN

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

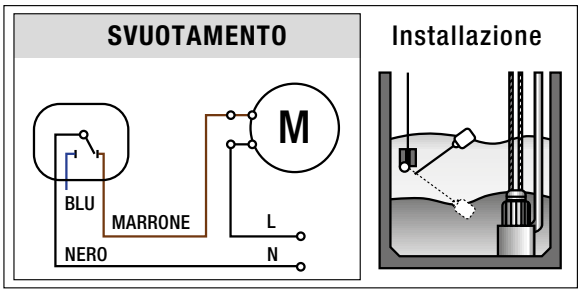
APPLICAZIONI

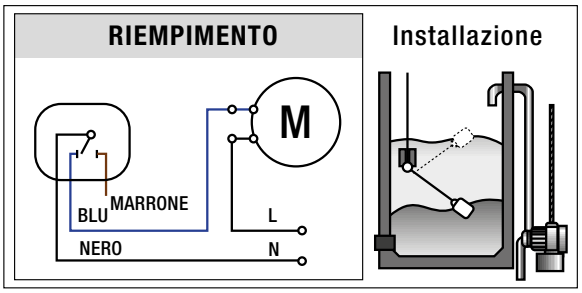
- Stazioni di pompaggio
- Controllo livello in serbatoio, cisterna per acque pulite, pluviali e drenaggio
- Interruttore di allarme di alto livello
- Protezione contro il funzionamento a secco per il rilevamento di bassi livelli

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 ±45°
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"

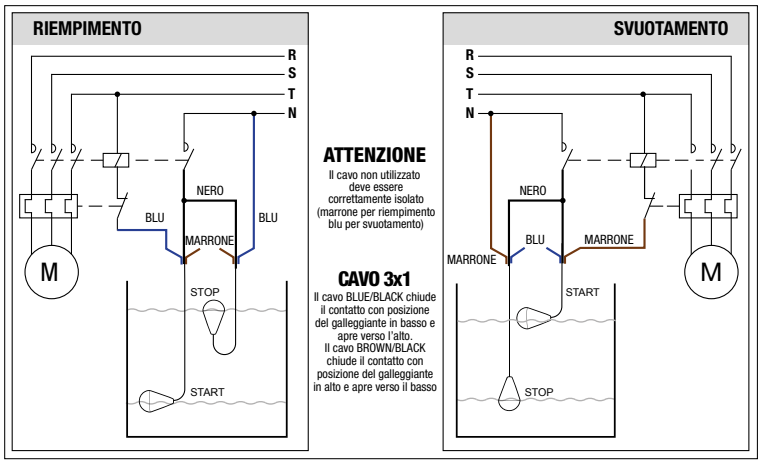


1CL RLG3005PVC	Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 5 m
1CL RLG3010PVC	Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 10 m
1CL RLG3020PVC	Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 20 m
1CL RLG3005NEOP	Regolatore 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

03

Portata elettrica 10(3) A / 250 V
Angolo di commutazione ±10°
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

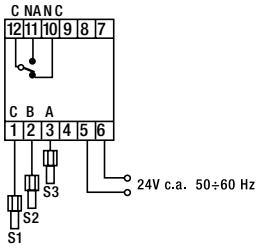
Sono regolatori per liquidi conduttivi, atti a controllare il livello minimo e massimo di pozzi profondi, serbatoi, cisterne ecc.
Il principio di Funzionamento è basato sulla rilevazione da parte della centralina della resistenza del liquido, il cui livello viene controllato tramite apposite sonde poste 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 basetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm

1CL RLE024/2

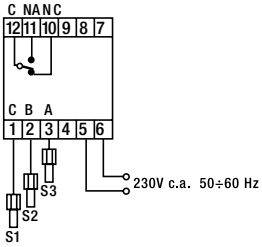




1CL RLE230/2 Regolatore di livello elettronico 230V 2 DIN

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 basetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm

1CL RLE230/2

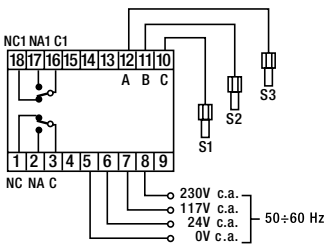




1CL RLEME/3
Regolatore di livello elettronico multitensione serie E evoluto 3 DIN

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 basetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 53 x 58 x 95 mm

1CL RLEME/3

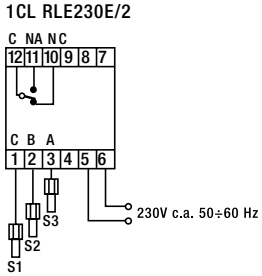




1CL RLE230E/2
Regolatore di livello elettronico 230V serie E evoluto 2 DIN

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 basetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm

1CL RLE230E/2



ACCESSORI



1CL SF010 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

TABELLA COMPATIBILITÀ PRODOTTI MODULARI

TUTTI I MARCHI RIPORTATI APPARTENGONO AI LEGITTIMI PROPRIETARI

	TERMOREGOLAZIONE								
MODELLO	**CDS29WIFI CDS28 CDS29 TE540 TE541**	**CDS26 CDS27 TE542 TE543**	**TE540E TE541E**	**TE312/MC**	**TE313/MC**	**TE322/MC**	**TE323/MC**	**TE301/MC**	**TE303/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
LivingLight Air Antracite	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
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 F001AV	1PA T001 + 1PA FT54243AV	1PA T001 + 1PA F001AV	1PA T001 + 1PA FT312AV	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 F001AV	1PA T004 + 1PA FT54243AV	1PA T004 + 1PA F001AV	1PA T004 + 1PA FT312AV	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
*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
Eikon Evo Grigia	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
Chorus ONE/LUX/FLAT/ GEO Nera	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
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

CON SERIE CIVILI

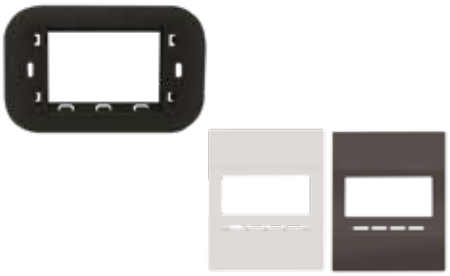
LEGENDA

✔ *di serie*
✘ *non compatibile*
REF *Accessori per compatibilità*

TERMOREGOLAZIONE			RILEVATORI DI MOVIMENTO E LAMPADE DI EMERGENZA					SICUREZZA GAS	
TE331/MC TE333/MC TE305/MC	TEF365/MC	CDG02 TE002	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	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	1PA T001 + 1PR FT365BL	1PA FLE002M	1PA T001 + 1PR FT54TBL	1PA FLE002M	1PA T001 + 1PR FT54TBL	✘	✔	1PA T001 + 1PA F43917MSL	1PA T001 + 1PA F43917MSL
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✔	✔
✘	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 FT54243AV	✘	1PA T001 + 1PA FT54243AV	1PA FRM030LA	1PA FRM030LA	1PA T001 + 1PA F43917MAV	1PA T001 + 1PA F43917GAV
✘	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 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 K005NAB	1PA K002NAB	1PA K005NAB	1PA K001NAB	1PA K001NAB	✘	✘
✘	✘	1PA K002NS	1PA K005NS	1PA K002NS	1PA K005NS	1PA K001NS	1PA K001NS	✘	✘
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	1PA K003LAB	1PA K003LAB
✘	✘	1PA K002LC	1PA K003LC	1PA K002LC	1PA K003LC	✘	✘	1PA K003LC	1PA K003LC
✘	1PA FT365IP	✘	1PA FT54243IP	✘	1PA FT54243IP	1PA FRM030IB 1PA FRM030IA	1PA FRM030IB 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 T001	1PA FLE002CB	1PA T001	1PA FLE002CB	1PA T001	1PA FRM030CB	1PA FRM030CB	1PA T001	1PA T001
1PA T001	1PA T001	1PA FLE002CN	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 T001 + 1PR FT365BL	✘	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

New **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.

New **1PA K003LAB**
Kit di compatibilità con Vimar Linea bianca e antracite composto da due frontalini (antracite + bianco).

New **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 F001AV
Kit composto da frontalino e cornicetta per compatibilità cromatica con la serie civile Bticino Axolute Antracite.

1PA F001AM
Frontalino di finitura Metal per Arké Metal



1PA F001IP
Kit composto da 1 telaio, 4 spallette, 1 frontalino per compatibilità con le serie civili VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.

ACCESSORI PER LA COMPATIBILITÀ PRODOTTI 3 MODULI SENZA PULSANTI

1PR FT54TSO
Frontale color grigio metallizzato opaco per CDS26, CDS27, TE542, TE543, LE003, SP040

1PA FT54243IP
Kit di finitura composto da 1 telaio, 4 spallette, 1 frontalino per compatibilità con le serie civili VIMAR idea Bianca, 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 PER PRODOTTI 3 MODULI



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.

1PAFT312AV
Kit di finitura composto da frontalino, cornicetta e manopola per compatibilità con la serie civile BTicino Axolute Antracite.

1PA FT312IP
Kit di finitura composto da 1 telaio, 4 spallette, 1 frontalino e manopole per compatibilità con le serie civili VIMAR idea Bianca, 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, 4 spallette, 1 frontalino e manopole per compatibilità con le serie civili VIMAR idea Bianca, 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, 4 spallette, 1 frontalino e manopole per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale con le serie civili per: VIMAR idea Bianca, 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, 4 spallette, 1 frontalino e manopole per compatibilità con le serie civili VIMAR idea Bianca, 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 frlontalino, 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, 4 spallette, 1 frontalino e manopole per compatibilità con le serie civili VIMAR idea Bianca, 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, 4 spallette, 1 frontalino e manopole per compatibilità con le serie civili VIMAR idea Bianca, 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, 4 spallette, 1 frontalino e manopole per compatibilità con le serie civili VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.

ACCESSORI PER PRODOTTI 2 MODULI











ACCESSORI PER LA COMPATIBILITÀ PRODOTTI 2 MODULI

N New **1PA K002LAB**
Kit 2 moduli antracite e bianco per compatibilità con serie Linea

N New **1PA K002LC**
Kit 2 moduli canapa per compatibilità con serie Linea

N New **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
TERMOREGOLAZIONE DA PARETE		
1PRSPCR022A	Ricambio sportello tasti CR022 Colore antracite	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
1PRSPTE530A	Ricambio sportello TASTI TE530-TE531 Colore antracite	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
1PRBPTE5XXA	Ricambio base parete termostati Zefiro Colore antracite	1
1PRBPTE5XXB	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
1PRBPTE56XA	Ricambio base parete TE565-TE566 Colore antracite	1
1PRBPTE56XB	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
1PRPSNN081	Ricambio telaio T1 PE per 3 Moduli Gewiss Chorus, BTicino Living, Light, Matix, Vimar Arkè	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

PARTI DI RICAMBIO

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
1PRFT323BO	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
1PRFT301BO	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
1PRFT303BO	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
1PRFT304BO	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
1PRFT305BO	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
1PRFT331BO	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
1PRFT333BO	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
1PRFT365BO	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 GA43917MET Colore bianco lucido	1
1PRFGA43917MSO	Ricambio Frontale GA43917MET Colore silver opaco	1
1PRFGA43917GAN	Ricambio Frontale GA43917GPL Colore antracite	1
1PRFGA43917GBL	Ricambio Frontale 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 rinviati 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.

NOTE



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

CAPEB24/IT00