

**PERRY ELECTRIC Srl**  
Via Milanese, 11  
22070 VENIANO (CO)  
ITALY [www.perry.it](http://www.perry.it)



### Dispositivo multifunzione settabili da App



## AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Leggere attentamente il libretto istruzioni prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il libretto istruzioni per successive consultazioni.

L'installazione, la manutenzione ed il collegamento elettrico del dispositivo Wi-Fi devono essere eseguiti solo da elettricista qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.

Assicurarsi di aver tolto l'alimentazione di rete 230V prima di procedere all'installazione o alla manutenzione.

- Assicurarsi dell'integrità del prodotto dopo averlo tolto dalla scatola di imballo.
- I componenti dell'imballaggio (eventuali sacchetti in plastica, sospensioni in pvc, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini.
- L'interruttore orario Wi-Fi deve essere installato su barra DIN all'interno di un quadro elettrico.

**Radio emissione:**  
l'apparecchio emette intenzionalmente onde radio sulla banda di frequenza di "2412-2472" MHz (Wi-Fi), con una potenza massima inferiore a 100 mW e.i.r.p.

Le onde a radiofrequenza emesse dal dispositivo Wi-Fi non comportano rischi per la salute delle persone e animali.

Importante: il fabbricante in nessun caso può essere ritenuto responsabile del mancato funzionamento dei prodotti dovuti a interruzione della connettività alla rete Internet o indisponibilità delle risorse informatiche: Cloud, Server, Portale.

Importante: i costi di connessione alla rete Internet sono a carico dell'utente secondo le tariffe dell'operatore telefonico utilizzato dall'utente.

Importante: il fabbricante si riserva di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.

**SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI**  
Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico. Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:  
- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire  
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...)  
AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

### Caratteristiche tecniche

Tensione alimentazione	230 V c.a. +/- 10%
Frequenza	50-60 Hz
Assorbimento/Autoconsumo	< 2W
Tipo di azione:	1BSU
Tipo di uscita	Relè a contatto in scambio libero da potenziale; 16(2)A / 250V~
Sezione dei cavi ai morsetti	1...6 m <sup>2</sup>
Riserva di carica in caso di mancanza rete	72 ore
Tempo minimo di ricarica	12 ore
N° max di programmi inseribili	N° 45 (N° 15 ON/OFF - N° 15 Random - N° 15 Ciclico)
Tempo minimo impostabile	1 minuto
Segnalazione LED	Led rete Wi-Fi Led stato relè
Tensione impulsiva nominale	2,5 kV
Software	classe A
Grado di protezione	IP20 - IP40 installazione a retroquadro
Tipo di isolamento	Classe II
Precisione orologio	+/- 0,5 sec/gg a 25 °C
Grado di inquinamento	2
Installazione	- in quadro elettrico su barra DIN - a retroquadro (con KIT in opzione)
Temperatura funzionamento	da 0 °C a +50 °C
Temperatura stoccaggio	da -10 °C a +65 °C
Tipo di uso	Civile / terziario / industriale
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 (2 moduli DIN)

### Potenza massima pilotabile

Max potenza commutabile				
3500 VA per singolo contatto	2300W	700W	290W (capacità totale 35 µF)	105W (7 x 15W)

### Particolarità

- Fino a max N°45 programmi memorizzati (programmi settimanali):  
N° 15 Programmi ON/OFF di tipo TIME/TIME.  
N° 15 Programmi Random: effettuano interventi casuali tra l'orario impostato di inizio e fine.  
N° 15 Programmi Ciclico: ripetono ciclicamente l'intervento di ON e di OFF con le tempistiche impostate tra l'orario di inizio e l'orario di fine.
- N°01 Programma Countdown (conto alla rovescia)
- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Programmabile anche in assenza di connessione Internet tramite smartphone da una distanza max di 15-20 metri
- Pulsante per controllo manuale e reset
- Led di rete Wi-Fi
- Led stato relè
- Riserva di carica di 72 ore
- Mantenimento ed esecuzione dei programmi anche in assenza di connessione Internet
- Storico - disponibile solo quando il dispositivo è ONLINE.
- Installazione a retroquadro con KIT accessori opzionale

**IMPORTANTE: non possono essere inseriti programmi sovrapposti. In caso di inserimento di un programma sovrapposto in parte o completamente ad un altro verrà chiesto all'utente di eliminare il programma più vecchio per salvare ed eseguire quello più recente.**

**IMPORTANTE!** per le modalità di impianto e di funzionamento del sistema di comando Wi-Fi e per una corretta installazione, consultare anche il manuale specifico dell'APP. Scaricare il manuale dal sito internet: <http://www.perry.it/it/prodotto/1io-iowf02.aspx> oppure raggiungi direttamente il sito internet utilizzando il QR code qui a fianco:



## INSTALLAZIONE

### Avvertenze portata radio

In fase di installazione, occorre tenere conto di alcuni accorgimenti necessari per non limitare o, in alcuni casi, inibire la portata delle onde radio fra Router e i dispositivi connessi.

In assenza di ostacoli tra dispositivi e il Router, la portata in "aria libera" è di circa 70 m; in ambienti interni con presenza di pareti la portata è di circa 20 m.

La portata radio diminuisce notevolmente quando tra gli elementi vengono interposti degli ostacoli.

Questa attenuazione varia in misura diversa a seconda del tipo di materiale con cui sono realizzate le pareti o gli ostacoli da attraversare.

Anche la presenza di disturbi o interferenze di origine elettromagnetica può ridurre la portata radio indicata.

A fianco sono riportati alcuni esempi di attenuazione legata ai materiali, che impattano sulla portata in "Aria libera" sopra dichiarata.

#### FITTA VEGETAZIONE

alberi, siepi, arbusti, ecc.  
riduzione portata radio 10%÷25%



#### PARETI IN LEGNO O IN CARTONGESSO

riduzione portata radio 10%÷30%



#### PARETI IN MATTONI O IN PIETRA

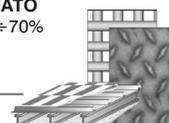
riduzione portata radio 40%÷60%

#### PARETI IN CEMENTO ARMATO

riduzione portata radio 50%÷70%

#### PARETI e/o SOLAI IN METALLO

riduzione portata radio 65%÷90%



## INSTALLAZIONE: insieme del sistema



Dopo l'installazione dell'interruttore orario Wi-Fi in quadro elettrico deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti senza l'uso di appositi utensili.



**IMPORTANTE!** la **PRIMA ASSOCIAZIONE** deve essere effettuata in presenza di una rete Wi-Fi connessa alla rete internet.



per scaricare l'APP: Perry Timer consultare il manuale APP

Programmabile anche in assenza di rete internet



## COLLEGAMENTI ELETTRICI

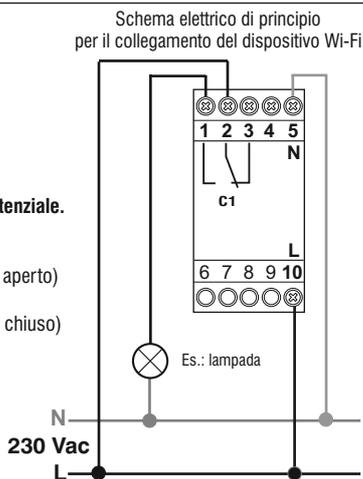
Descrizione morsetti:

**Alimentazione di rete 230V~**  
morsetto n° 5 = N (Neutro)  
morsetto n°10 = L (Linea)

**Nota: contatti in scambio dei relè liberi da potenziale.**

**relè (C1)**  
morsetto n° 1 = NA (contatto normalmente aperto)  
morsetto n° 2 = C (comune)  
morsetto n° 3 = NC (contatto normalmente chiuso)

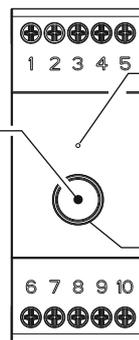
**I collegamenti elettrici devono essere eseguiti solo dopo aver sezionato la rete di alimentazione 230V~.**



## COMANDI E SEGNALAZIONI

Il pulsante per il controllo manuale dell'interruttore orario Wi-Fi

- **pressione rapida:** comando per commutare lo stato del relè (ON / OFF)
- **pressione di 5 sec** (in prima accensione) comando per cercare una rete Wi-Fi con cui connettersi.
- **pressione di 5 sec** (dispositivo già connesso alla rete) comando di RESET.



Il LED blu di stato della rete Wi-Fi

Stato del dispositivo alla rete Wi-Fi	Segnalazione LED
In attesa di connessione alla rete Wi-Fi	lampeggiante veloce
Connesso alla rete Wi-Fi	spento
Problemi alla rete Wi-Fi	accesso fisso

LED rosso di stato del relè indica se il relè è acceso o è spento. Quando il relè è ON il led sarà acceso; quando il relè è disattivato, il led sarà spento.

## ASSOCIAZIONE DEL DISPOSITIVO Wi-Fi ALL'APP

Accedere con le credenziali personali all'App (Login). Se non si è in possesso delle credenziali effettuare la registrazione (vedere manuale dell'APP)

**Nota:** in caso di problematiche alla rete Wi-Fi sarà possibile anche associare il dispositivo all'APP utilizzando la **modalità AP** (vedere descrizione nel manuale dell'APP)

- 1 Aggiungere Interruttore orario
- 2 Visualizzazione schermata «aggiungere dispositivo»
- 3 Accendere il dispositivo attivando la tensione di rete
- 4 Tenere premuto il pulsante sul frontale per 5 secondi
- 5 Confermare
- 6 inserire la password del router e confermare
- 7
- 8 Confermata l'associazione del dispositivo Wi-Fi, procedere con la programmazione come descritto nel manuale dell'APP.

## OPERAZIONE DI RESET

**IMPORTANTE!** L'operazione di RESET è consigliata all'installatore o ad utenti esperti in quanto, con questa operazione, le impostazioni e le programmazioni precedentemente eseguite, verranno perse.

Per riportare l'interruttore orario Wi-Fi alla condizione di fabbrica eseguire l'operazione di Reset, tenendo premuto per 5 secondi il tasto sul fronte dell'interruttore orario Wi-Fi.

**IMPORTANTE:** l'interruttore orario **perde l'associazione con la APP e viene cancellata tutta la programmazione riportando il dispositivo nella condizione di fabbrica.**

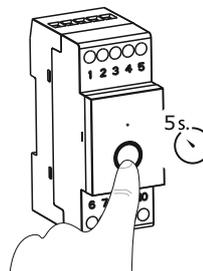
*Nota: sarà anche possibile cancellare la programmazione e/o associazione del dispositivo dall'APP (vedere istruzioni APP).*

## FUNZIONAMENTO IN ASSENZA DI RETE

In assenza di alimentazione di rete 230V~ (es. «black-out»), l'interruttore orario disabilita il relè; data e ora correnti vengono mantenute aggiornate dalla riserva di carica di oltre 72 ore. La lingua, i programmi, e tutte le impostazioni precedentemente inserite, sono assicurate in una memoria permanente.

Nel caso di una interruzione della tensione di rete per un periodo superiore alle 72 ore non verrà garantito l'aggiornamento della data e dell'ora corrente.

Al ritorno della tensione di rete e della connessione Internet, data e ora corrente saranno automaticamente aggiornate.



Tenere premuto il pulsante sul frontale per 5 secondi

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante dichiara che il tipo di apparecchiatura radio sottoindicata è conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet riportato in etichetta:

Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabricante, Fabricante:

**PERRY ELECTRIC S.r.l.**  
Via MILANESE, 11 - 22070 VENIANO (Como)  
ITALY - [www.perry.it](http://www.perry.it)  
Tel. +39-031-8944.1 Fax +39-031-931848  
<http://www.perry.it/it/dichiarazioni.aspx>

Type, Typen, Tipo:

**110IOWF02**

Series, serie:

V001

