



**NUOVO**



**Gateway wireless-powerline FPLG14**

Traduce i protocolli wireless e powerline in entrambe le direzioni



**Attuatori powerline PL-SAM1L e PL-SAM2L**

Attuatori 1 e 2 canali con ingressi di comando



**Attuatori powerline PL-SAMDR e PL-SAM2**

Attuatore dimmer e attuatore avvolgibili con due ingressi di comando



**Attuatore powerline luce scale PL-SAM1LT**

Attuatore 1 canale con ritardo alla disaccensione e ingresso di comando 230 V



**Modulo di comando powerline PL-SM1L e PL-SM8**

Con 1 e 8 ingressi di comando



**Termoregolatore powerline PL-SAMTEMP**

Per riscaldamento e raffreddamento

## Eltako Powerline

### Il complemento ideale alla domotica wireless Eltako con EnOcean

Le linee elettriche nell'edificio formano il bus Eltako Powerline. Inviare i telegrammi dai sensori di comando agli attuatori attraverso la linea elettrica esistente anziché diffonderli in modo wireless nell'edificio è la differenza fondamentale fra le due tecnologie.

*Genialmente semplice - semplicemente geniale!*

## Il complemento ideale alla domotica wireless Eltako con EnOcean

**Le linee elettriche nell'edificio formano il bus Eltako Powerline. Inviare i telegrammi dai sensori di comando agli attuatori attraverso la linea elettrica esistente anziché diffonderli in modo wireless nell'edificio è la differenza fondamentale fra le due tecnologie.**

Eltako, come il più grande provider di EnOcean in Europa, ha perfettamente integrato queste due tecnologie in collaborazione con il produttore powerline SIENNA in un sistema globale.

**Con la combinazione del gateway wireless-powerline FPLG14 e modulo antenna wireless FAM14, i protocolli possono essere scambiati in modo bidirezionale fra la domotica wireless e la rete elettrica dell'edificio.**

Gli impianti esistenti possono così essere integrati fra loro. Sulle nuove installazioni si può stabilire la proporzione dei componenti wireless e powerline in base alla adeguatezza e convenienza. I costi di installazione sono quasi gli stessi. I componenti powerline vanno anche visualizzati e gestiti dal software di visualizzazione e controllo GFVS e il modulo wireless GSM, FGSM14, per una connessione diretta con lo smartphone.

**L'installazione centrale con gli attuatori della serie 14 guadagnano così ancora più importanza: wireless, pulsanti convenzionali con FTS14EM e ora powerline con FPLG14 possono essere collegati ad essi.**

Il sistema è composto da attuatori powerline decentrati con ingresso di comando per la commutazione e dimmerazione sul posto, attuatori decentrati senza ingresso di comando, che vanno comandati da un altro posto, nonché da dispositivi decentrati con solo ingresso di comando per il controllo da un altro posto.

I moduli con la stessa impostazione di gruppo e indirizzo compiuta con un cacciavite vanno collegati automaticamente fra loro. Pulsanti centrali e altre funzioni speciali possono essere assegnati in modo semplice agli stessi gruppi. La protezione di accesso dall'esterno avviene attraverso indirizzi criptati.

**Il sistema domotico dell'edificio va da un semplice teleruttore fino al sensore wireless ad alta tecnologia.**

Applicazioni

### IL SISTEMA NELL'EDIFICIO

Tecnologia

<p>Teleruttore</p>	<p>Interfaccia filare</p>	<p>Wireless centralizzato</p>	<p>Wireless decentrato</p>	<p>Controllo avvolgibili e sistemi d'ombreggiamento</p>	<p>Software di visualizzazione e controllo</p>	<p>Contatori di energia</p>	<p>Powerline</p>	<p>Sensori passivi e attivi</p>	<p>Tubi LED 230 V dimmerabili e non dimmerabili</p>
--------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------------	---	--	-----------------------------	------------------	---------------------------------	---

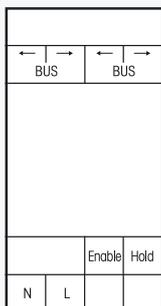


Gateway wireless-powerline <a href="#">FPLG14</a>	4
Gateway powerline-pulsante wireless <a href="#">PL-FTGW</a>	4
Attuatore decentrato con ingresso di comando <a href="#">PL-SAM1L</a>	5
Attuatore decentrato con ingresso di comando <a href="#">PL-SAM2L</a>	5
Attuatore decentrato per avvolgibile con ingresso di comando <a href="#">PL-SAM2</a>	6
Attuatore decentrato dimmer universale con ingresso di comando <a href="#">PL-SAMDU</a>	7
Attuatore decentrato dimmer con ingresso di comando <a href="#">PL-SAMDR</a>	8
Attuatore decentrato dimmer 1-10V <a href="#">PL-AMD10V</a>	8
Attuatore decentrato luce scale con ingresso di comando <a href="#">PL-SAMILT</a>	9
Ingresso di comando 230V decentrato <a href="#">PL-SM1L</a>	9
Ingresso di comando a 8 canali decentrato <a href="#">PL-SM8</a>	10
Regolatore di temperatura per riscaldamento e raffreddamento <a href="#">PL-SAMTEMP</a>	10
Modulo accoppiatore <a href="#">PL-SW-PROF</a> per software SIENNA-Professional	11
Schemi di collegamento	12
Dati tecnici dei dispositivi powerline	13

### FPLG14

min

RS485



#### Gateway wireless-powerline. Bidirezionale. Assorbimento in standby solo 0,4 Watt.

Apparecchiatura modulare per il montaggio su guida DIN EN 60715 TH35. Larghezza 2 moduli = 36 mm, 58 mm di profondità.

**Questo gateway converte i telegrammi da wireless e powerline in entrambe le direzioni.** Tutti i telegrammi powerline dalla rete elettrica vanno automaticamente introdotti al bus RS485 e con un FTD14 collegato, inviati come telegrammi wireless.

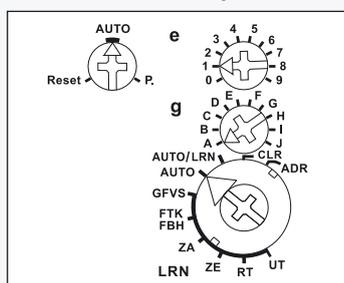
Solo i telegrammi wireless o dal bus RS485 appresi nel FPLG14 possono essere introdotti come telegrammi powerline nella rete elettrica. Fino a 120 indirizzi diversi. L'apprendimento avviene con i selettori rotativi sul pannello frontale oppure con PCT14 come descritto nelle istruzioni d'uso.

Tensione di alimentazione: 230V

#### Funzionamento in collaborazione con FAM14 o FTS14KS. Collegamento al bus RS485 Eltako. Allacciamento bus e alimentazione tramite ponticelli ad incastro.

È possibile gestire anche delle funzioni di comando del GFVS per il controllo riscaldamento, avvolgibili e dimmerazione.

#### Selettore modalità operative



Raffigurazione impostazione fabbrica.

### FPLG14

Gateway wireless-powerline

EAN 4010312316771

91,60 €/Cad.

### PL-FTGW

min



#### Gateway powerline-pulsante wireless. Bidirezionale. 53x43 mm, profondità 40 mm, per il montaggio su scatole rotonde. Assorbimento in standby solo 1,1 Watt.

Tensione di alimentazione 230V. Potenza assorbita in esercizio 1,1 Watt.

I telegrammi powerline dalla rete elettrica appresi nel gateway vanno tradotti automaticamente in telegrammi wireless Eltako ed inviati.

I telegrammi wireless appresi nel gateway vanno convertiti in telegrammi powerline e modulati sulla rete elettrica.

Premendo il pulsante di reset, il PL-FTGW passa in modalità di apprendimento. Con il selettore va stabilito quali telegrammi apprendere, wireless o powerline. Un sensore powerline in fase di apprendimento va assegnato automaticamente un canale wireless con la conferma in modalità apprendimento. Possono essere appresi fino a 80 sensori powerline o conferme di stato. Un sensore wireless in fase di apprendimento va assegnato la funzione pulsante singolo, direzionale o centrale attraverso l'interruttore a scorrimento del PL-FTGW. Attraverso i selettori g ed e va impostato l'indirizzo powerline con cui il sensore wireless dovrà comunicare. Oltre ai pulsanti wireless, possono essere appresi anche sensori wireless Eltako come contatti finestra e rilevatori di movimento. È possibile gestire anche delle funzioni di comando del GFVS per il controllo riscaldamento, avvolgibili e dimmerazione. La conversione in rispettivi telegrammi powerline per gli attuatori PL avviene automaticamente. Possono essere appresi fino a 100 diversi sensori wireless.

Attraverso il software Sienna Professional si può accedere su tutte impostazioni e configurazioni attraverso la rete elettrica. In questo modo si possono aggiungere anche altre funzioni che con l'apprendimento diretto attraverso i selettori non sarebbe possibile. Inoltre, con il software, il gateway può essere spostato nella modalità di apprendimento e di cancellazione, in modo tale da apprendere manualmente senza accedere direttamente al dispositivo.

Il PL-FTGW funge anche da centralina relè per la comunicazione tra i termostati ambiente PL-SAMTEMP con le valvole radiatore Enocean FKS-MD1 e FKS-E. Fino a 20 valvole radiatore e PL-SAMTEMP possono essere gestiti.

### PL-FTGW

Gateway powerline-pulsante wireless

EAN 4010312316986

166,40 €/Cad.

**PL-SAM1L**



**Attuatore powerline con 1 canale. 54x43 mm, 25 mm di profondità, per il montaggio su scatole rotonde. Utilizzabile come relè passo-passo o monostabile. Contatto 1 NA non potenzialmente libero 10 A/250 V AC. Lampade ad incandescenza 2000 W. Ingresso di comando 230 V. Assorbimento in stand-by solo 0,5 W. Per il controllo sul posto.**

Per l'assegnazione degli indirizzi si trovano sulla parte anteriore due interruttori rotanti:

**Il selettore di sinistra determina l'indirizzo di gruppo g con 16 valori alfabetici da A a P.**

**Il selettore a destra determina l'indirizzo di elemento e con 16 valori numerici da 0 a 15.**

Sopra di esso c'è un interruttore a scorrimento come un **interruttore di configurazione con le posizioni 0, 1 e 2.**

Posizione 0: Ingresso di comando agisce come un relè passo-passo.

Posizione 1: Ingresso di comando agisce come un relè monostabile.

Posizione 2: Un deviatore va valutato come un pulsante.

A sinistra dell'interruttore rotante c'è un LED rosso che indica tutte le attività. Accanto ad esso c'è il pulsante di reset e a destro d'esso un pin di servizio. Le funzioni sono in conformità con le istruzioni d'uso.

Nella parte superiore sono situati i morsetti ad incastro per le sezioni da 0,2 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>.

Schema di collegamento p. 12

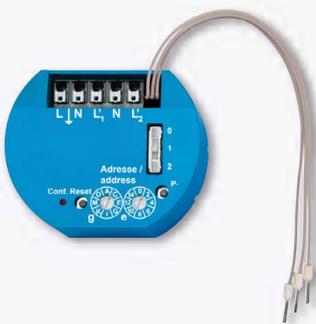
**PL-SAM1L**

Attuatore powerline 1 canale con ingresso di comando 230 V

EAN 4010312316665

**103,70 €/Cad.**

**PL-SAM2L**



**Attuatore powerline con 2 canali. 54x43 mm, 25 mm di profondità, per il montaggio su scatole rotonde. Utilizzabile come relè passo-passo o monostabile. Contatti 1+1 NA non potenzialmente liberi 5 A/250 V AC. Lampade ad incandescenza 1000 W. 2 ingressi di comando a bassa tensione interna. Assorbimento in stand-by solo 0,5 W. Per il controllo sul posto.**

Utilizzare solo elementi di commutazione potenzialmente liberi. Bassa tensione interna agli ingressi di comando.

Per l'assegnazione degli indirizzi si trovano sulla parte anteriore due interruttori rotanti:

**Il selettore di sinistra determina l'indirizzo di gruppo g con 16 valori alfabetici da A a P.**

**Il selettore a destra determina l'indirizzo di elemento e con 16 valori numerici da 0 a 15.**

Sopra di esso c'è un interruttore a scorrimento come un **interruttore di configurazione con le posizioni 0, 1 e 2.**

Posizione 0: Ingresso di comando agisce come un relè passo-passo.

Posizione 1: Ingresso di comando agisce come relè monostabile con contatti NA.

Posizione 2: Ingresso di comando agisce come relè monostabile con contatti NC.

A sinistra dell'interruttore rotante c'è un LED rosso che indica tutte le attività. Accanto ad esso c'è il pulsante di reset e a destro d'esso un pin di servizio. Le funzioni sono in conformità con le istruzioni d'uso.

Nella parte superiore sono situati i morsetti ad incastro per le sezioni da 0,2 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>. Accanto si trovano tre conduttori con dei puntalini preisolati per i due ingressi di comando a bassa tensione interna.

Schema di collegamento p. 12

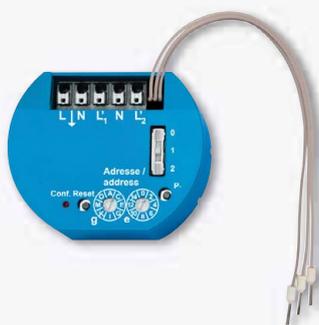
**PL-SAM2L**

Attuatore powerline 2 canali con 2 ingressi di comando

EAN 4010312316672

**105,40 €/St.**

## PL-SAM2



**Attuatore powerline per avvolgibile, 1 motore. 54x43 mm, 25 mm di profondità, per il montaggio su scatole rotonde. Contatti 1+1 NA per motore fino a 3 A. 2 ingressi di comando a bassa tensione interna. Assorbimento in stand-by solo 0,5 W. Per il controllo sul posto.**

Utilizzare solo elementi di commutazione potenzialmente liberi. Bassa tensione interna agli ingressi di comando.

Gli ingressi di comando possono essere usati con doppi pulsanti o commutatori. Il tempo è preimpostato a 120 secondi e può essere modificato con il software di installazione SIENNA Professional.

Per l'assegnazione degli indirizzi si trovano sulla parte anteriore due interruttori rotanti:

**Il selettore di sinistra determina l'indirizzo di gruppo g con 16 valori alfabetici da A a P.**

**Il selettore a destra determina l'indirizzo di elemento e con 16 valori numerici da 0 a 15.**

Sopra di esso c'è un interruttore a scorrimento come un **interruttore di configurazione con le posizioni 0, 1 e 2.**

Posizione 0: Start e stop con pulsanti. Auto-stop alla fine.

Posizione 1: Funzione comfort per la regolazione di lamelle per veneziane. Impulsi brevi dal pulsante per la regolazione delle lamelle. Impulso > 1 secondo = Posizione 0.

Posizione 2: Comando con commutatori. Auto-stop alla fine.

A sinistra dell'interruttore rotante c'è un LED rosso che indica tutte le attività. Accanto ad esso c'è il pulsante di reset e a destra d'esso un pin di servizio. Le funzioni sono in conformità con le istruzioni d'uso.

Nella parte superiore sono situati i morsetti ad incastro per le sezioni da 0,2 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>. Accanto si trovano tre conduttori con dei puntalini preisolati per i due ingressi di comando a bassa tensione interna.

Schema di collegamento p. 12

**PL-SAM2**

Attuatore powerline per avvolgibili  
per 1 motore

EAN 4010312316689

**105,40 €/Cad.**

Prezzo di listino escluso IVA.

## PL-SAMDU



**Attuatore powerline dimmer universale. 53x43 mm, 40 mm di profondità, per il montaggio su scatole rotonde. Power MOSFET fino a 300W. Riconoscimento automatico della lampada. Ingresso di comando 230V. Assorbimento in standby 0,6 Watt. Per il controllo sul posto.**

Dimmer universale per lampade fino a 300 W, dipendente dal rapporto di aerazione. Anche lampade a risparmio energetico dimmerabili ESL e lampade a LED 230 V dimmerabili, dipendente dalla elettronica della lampada. Non necessita un carico minimo.

**Commutazione al passaggio zero della curva sinusoidale e accensione soft.**

Brevi comandi = ON/OFF, l'intervento permanente varia la luminosità fino al valore massimo. Un'interruzione modifica la direzione nel variare la luminosità.

L'ultimo livello di luminosità va memorizzato.

Nel caso di un'interruzione dell'energia elettrica, il livello di luminosità e lo stato di commutazione vanno memorizzati e ripristinati al ritorno della tensione d'alimentazione.

Protezione elettronica automatica contro sovraccarichi e sovratemperatura.

Per l'assegnazione degli indirizzi si trovano sulla parte anteriore due interruttori rotanti:

**Il selettore di sinistra determina l'indirizzo di gruppo g con 16 valori alfabetici da A a P.**

**Il selettore a destra determina l'indirizzo di elemento e con 16 valori numerici da 0 a 15.**

Sopra di esso c'è un interruttore a scorrimento come un **interruttore di configurazione.**

**L'impostazione AUTO1** permette la dimmerazione di tutti i tipi di lampade fino a 300 watt.

**L'impostazione LC1** è un'impostazione comfort per lampade LED fino a 150 watt, che con l'impostazione AUTO (taglio fase in discesa) non si lasciano oscurare abbastanza. Per cui vanno costrette con il taglio fase in discesa.

**L'impostazione AUTO2** permette la dimmerazione di tutti i tipi di lampade fino a 300 watt. La soglia della luminosità minima è più alta rispetto a AUTO1.

Con LC1 non devono essere usati trasformatori toroidali (induttivi). Inoltre, il numero massimo di lampade LED dimmerabili è inferiore rispetto a AUTO.

Carichi tipo L (carichi induttivi, p.es. trasformatori avvolti, toroidali, lamellari) e carichi tipo C (carichi capacitivi, p.es. trasformatori elettronici e lampade a LED) non possono essere mescolati. Solo carichi tipo R (carichi resistivi, p.es. lampade ad incandescenza ed alogene 230V) possono essere aggiunti e mescolati.

A sinistra dell'interruttore rotante c'è un LED rosso che indica tutte le attività. Accanto ad esso c'è il pulsante di reset e a destro d'esso un pin di servizio. Le funzioni sono in conformità con le istruzioni d'uso.

Nella parte superiore sono situati i morsetti ad incastro per le sezioni da 0,2 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>.

Schema di collegamento p. 12

**PL-SAMDU**

Attuatore powerline dimmer universale  
1 canale con ingresso di comando 230V

EAN 4010312316870

**119,60 €/Cad.**

Prezzo di listino escluso IVA.

### PL-SAMDR



**Attuatore powerline dimmer con 1 canale. 54x43 mm, 25 mm di profondità, per il montaggio su scatole rotonde. Dimmer a taglio di fase in salita per carichi fino a 300 W con  $\cos \phi = 1$  e 150 W con  $\cos \phi = 0,6$ . Trasformatori elettronici fino a 150 W. Ingresso di comando 230 V. Assorbimento in standby 0,5 Watt. Per il controllo sul posto.**

Spegnimento per sovraccarico con recupero automatico dopo 60 secondi.

Per l'assegnazione degli indirizzi si trovano sulla parte anteriore due interruttori rotanti:

**Il selettore di sinistra determina l'indirizzo di gruppo g con 16 valori alfabetici da A a P.**

**Il selettore a destra determina l'indirizzo di elemento e con 16 valori numerici da 0 a 15.**

Sopra di esso c'è un interruttore a scorrimento come un **interruttore di configurazione con le posizioni 0, 1 e 2.**

Posizione 0: Per carichi R e L fino a 300 W a  $\cos \phi = 1$  e 150 W a  $\cos \phi = 0,6$ .

Campo di dimmerazione 10-100 %.

Posizione 1: Per lampade a LED dimmerabili con taglio fase in salita. Campo di dimmerazione 15-100 %.

Posizione 2: Per trasformatori elettronici fino a 150 W. Considerare il carico minimo dei trasformatori elettronici! Campo di dimmerazione 30-100 %. Adatto anche per la regolazione di pompe per fontane. Campo di dimmerazione 35-100 %.

A sinistra dell'interruttore rotante c'è un LED rosso che indica tutte le attività. Accanto ad esso c'è il pulsante di reset e a destra d'esso un pin di servizio. Le funzioni sono in conformità con le istruzioni d'uso.

Nella parte superiore sono situati i morsetti ad incastro per le sezioni da 0,2 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>.

Schema di collegamento p. 12

### PL-SAMDR

Attuatore powerline dimmer 1 canale con ingresso di comando 230V

EAN 4010312316696

105,40 €/St.

### PL-AMD10V



**Attuatore powerline dimmer 1-10 V. 54x43 mm, 25 mm di profondità, per il montaggio su scatole rotonde. Per la commutazione e/o dimmerazione attraverso un interfaccia 1-10 V. Contatto 1 NA non potenzialmente libero 600 VA. Assorbimento in stand-by solo 0,5 Watt. Per il controllo da un altro posto.**

Corrente di controllo max. 30 mA per reattori (EVG) attivi e passivi.

Per il comando necessità un ingresso di comando powerline.

Per l'assegnazione degli indirizzi si trovano sulla parte anteriore due interruttori rotanti:

**Il selettore di sinistra determina l'indirizzo di gruppo g con 16 valori alfabetici da A a P.**

**Il selettore a destra determina l'indirizzo di elemento e con 16 valori numerici da 0 a 15.**

Sopra di esso c'è un interruttore a scorrimento che in questo dispositivo non ha alcuna funzione.

A sinistra dell'interruttore rotante c'è un LED rosso che indica tutte le attività. Accanto ad esso c'è il pulsante di reset e a destra d'esso un pin di servizio. Le funzioni sono in conformità con le istruzioni d'uso.

Nella parte superiore sono situati i morsetti ad incastro per le sezioni da 0,2 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>.

Schema di collegamento p. 12

### PL-AMD10V

Attuatore powerline dimmer 1-10V

EAN 4010312316726

105,40 €/Cad.

**PL-SAM1LT**



**Attuatore powerline luce scale con 1 canale. 54x43 mm, 25 mm di profondità, per il montaggio su scatole rotonde. Ritardo alla diseccitazione da 1 a 120 minuti. Preavviso di spegnimento impostabile. Contatto 1 NA 10 A/250 V AC, lampade ad incandescenza 2000 Watt. Ingresso di comando 230 V. Assorbimento in stand-by solo 0,5 Watt. Per il controllo sul posto.**

Per l'assegnazione degli indirizzi si trovano sulla parte anteriore due interruttori rotanti:

**Il selettore di sinistra determina l'indirizzo di gruppo g con 16 valori alfabetici da A a P.**

**Il selettore a destra determina il ritardo alla diseccitazione.**

Sopra di esso c'è un interruttore a scorrimento come un **interruttore di configurazione con le posizioni 0, 1 e 2.**

Posizione 0: Comando da pulsante con funzione rilancio.

Posizione 1: Comando da pulsante con funzione rilancio e preavviso.

Posizione 2: Comando da interruttore o deviatore.

A sinistra dell'interruttore rotante c'è un LED rosso che indica tutte le attività. Accanto ad esso c'è il pulsante di reset e a destro d'esso un pin di servizio. Le funzioni sono in conformità con le istruzioni d'uso.

Nella parte superiore sono situati i morsetti ad incastro per le sezioni da 0,2 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>.

Schema di collegamento p. 12

**PL-SAM1LT**

Attuatore powerline luce scale 1 canale  
con ingresso di comando 230V

EAN 4010312316702

**105,40 €/Cad.**

**PL-SM1L**



**Comando powerline a 1 canale. 54x43 mm, 25 mm di profondità, per il montaggio su scatole rotonde. Ingresso di comando 230 V. Assorbimento in stand-by solo 0,5 Watt. Per il controllo da un altro posto.**

Con la pressione sul pulsante il comando agisce su tutti gli attuatori con lo stesso indirizzo di elemento. Agisce come pulsante centrale impostando l'indirizzo di elemento 0.

Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter:

Per l'assegnazione degli indirizzi si trovano sulla parte anteriore due interruttori rotanti:

**Il selettore di sinistra determina l'indirizzo di gruppo g con 16 valori alfabetici da A a P.**

**Il selettore a destra determina l'indirizzo di elemento e con 16 valori numerici da 0 a 15.**

Sopra di esso c'è un interruttore a scorrimento come un **interruttore di configurazione con le posizioni 0, 1 e 2.**

Posizione 0: Agisce da relè passo-passo.

Posizione 1: Agisce da relè monostabile.

Posizione 2: Agisce da interruttore o deviatore.

A sinistra dell'interruttore rotante c'è un LED rosso che indica tutte le attività. Accanto ad esso c'è il pulsante di reset e a destro d'esso un pin di servizio. Le funzioni sono in conformità con le istruzioni d'uso.

Nella parte superiore sono situati i morsetti ad incastro per le sezioni da 0,2 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>.

Schema di collegamento p. 12

**PL-SM1L**

Comando powerline con 1 ingresso  
230V

EAN 4010312316740

**99,90 €/Cad.**

# Comando powerline 8 canali

## Termoregolatore per riscaldamento e raffreddamento

10

### PL-SM8



**Comando powerline a 8 canali. 54x43 mm, 25 mm di profondità, per il montaggio su scatole rotonde. 8 ingressi di comando a bassa tensione interna. Assorbimento in stand-by solo 0,5 Watt. Per il controllo da un altro posto.**

Utilizzare solo elementi di commutazione potenzialmente liberi. Bassa tensione interna agli ingressi di comando.

Per l'assegnazione degli indirizzi si trovano sulla parte anteriore due interruttori rotanti:

**Il selettore di sinistra determina l'indirizzo di gruppo g con 16 valori alfabetici da A a P. Il selettore a destra determina l'indirizzo di elemento e con 16 valori numerici da 0 a 15.**

Sopra di esso c'è un interruttore a scorrimento come un **interruttore di configurazione**.

Posizione 0: Ogni 2 ingressi adiacenti agiscono come un doppio pulsante direzionale per SU/GIU o ON/OFF.

Posizione 1: Tutti gli ingressi agiscono singolarmente da relè monostabile.

Posizione 2: Tutti gli ingressi agiscono singolarmente da relè passo-passo.

A sinistra dell'interruttore rotante c'è un LED rosso che indica tutte le attività. Accanto ad esso c'è il pulsante di reset e a destra d'esso un pin di servizio. Le funzioni sono in conformità con le istruzioni d'uso.

Nella parte superiore sono situati i morsetti ad incastro per le sezioni da 0,2 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>. Gli indirizzi degli 8 ingressi possono eventualmente essere assegnati liberamente con il software di installazione SIENNA Professional.

Nella parte superiore è infilato un spinotto di 9 conduttori con dei puntalini preisolati. 8 ingressi di comando a bassa tensione interna.

Schema di collegamento p. 12

**PL-SM8**

Comando powerline con 8 ingressi a bassa tensione interna

EAN 4010312316719

**105,40 €/Cad.**

### PL-SAMTEMP



**Termoregolatore powerline con display, bianco, 50x50 mm. Con contatto potenzialmente libero 3 A/250 V per il controllo riscaldamento e raffreddamento. Display illuminato. Assorbimento in stand-by solo 0,4 Watt.**

La fornitura comprende una placca RTE ed una cornice interna ZR65/55 per la serie civile Eltako E-Design, la parte superiore del termoregolatore e una parte inferiore per il montaggio su una scatola rotonda.

L'intero display può essere tirato fuori dalla placca per essere avvitato.

**Durante il funzionamento normale vanno indicati sul display la temperatura ambiente e i simboli di presenza o assenza, come anche riscaldamento attivo o raffreddamento attivo.**

Con i tasti (assenza) e (presenza) va attivato il relativo valore di temperatura impostato.

In modalità impostazione possono essere modificate con i tasti e le temperature impostate, come indicato nelle istruzioni d'uso.

Controllo riscaldamento o raffreddamento con gli attuatori powerline PL-SAM1L o PL SAM2L.

**PL-SAMTEMP**

Termoregolatore powerline per riscaldamento e raffreddamento

EAN 4010312316733

**198,90 €/Cad.**

Prezzo di listino escluso IVA.

## PL-SW-PROF



**L'elemento di accoppiamento con cavo USB e alimentatore 230 V è incluso nella fornitura. Il software per l'installazione e la configurazione dei dispositivi powerline PL è disponibile per il download sotto [eltako.com](http://eltako.com).**

PL-SW-PROF è un programma basato su Windows per installare e configurare tutti i componenti PL e SIENNA ed è progettato per gli installatori elettrici.

I sistemi powerline possono essere installati e configurati a scelta con un cacciavite o un PC/Laptop. Tutte le modifiche alla configurazione possono essere eseguiti dal vostro PC. Analogamente, possono essere letti e registrati impianti esistenti in un edificio.

Il collegamento bus avviene tramite una porta USB del PC. Con la tecnologia Powerline può essere utilizzata la presa più vicina per l'accoppiamento bus.

Scarica come indicato nelle istruzioni d'installazione alla fornitura dalla homepage [eltako.com/en](http://eltako.com/en) -> Software -> Powerline. Il manuale si trovano sotto Istruzioni d'uso/SIENNA Professional in fondo alla pagina per il download.

### Requisiti di sistema, Laptop/PC

Processore	Intel® Pentium® III 366MHz o superiore
Sistema operativo	Server 2003, Windows XP, Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit), Windows 8 (32 Bit e 64 Bit), Windows 10
Ambiente programmazione	Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 o superiore
Memoria su disco rigido	32 MB di spazio libero
Memoria RAM	128 MB RAM
Risoluzione dello schermo	1024 x 768
Interfaccia	USB 1.1, 2.0 o 3.0

### Dati tecnici accoppiatore Echelon PL-20

Tecnologia	Powerline-communication banda B/C (5Kb/s); sec. FCC, CENELEC EN50065-1 e protocollo LONWORKS®
Accoppiamento bus	Usare presa protetta , 230V~/50Hz
Accoppiamento PC	USB 1.1 o 2.0
Potenza assorbita	Alimentatore: max. 250mA con 18V DC. USB: max. 50mA con 5V DC
Tipo processore	Processore Neuron con Powerline Smart Transceiver PL 3120 integrato
Campo temperatura	-25°C fino +70°C

**PL-SW-PROF**

Software PL-SW-PROF

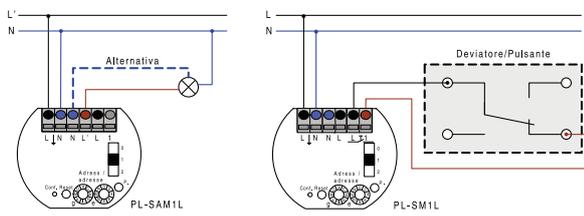
EAN 4010312316856

**333,40 €/Cad.\***

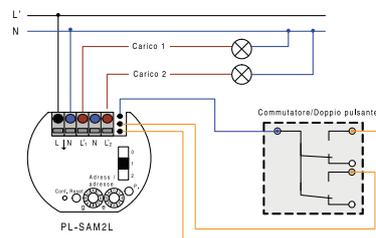
Prezzo di listino escluso IVA.

\* La parte software non è scontabile.

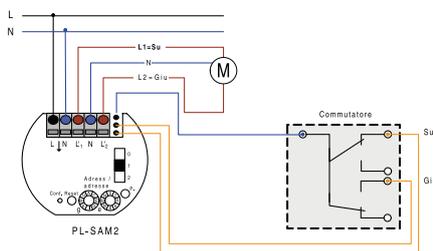
## Schema di collegamento PL-SAM1L Commutazione aggiuntiva di un carico esistente



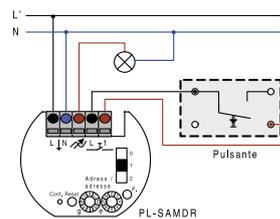
## Schema di collegamento PL-SAM2L



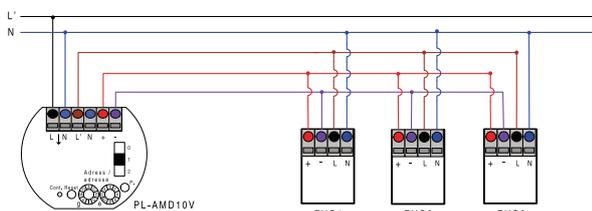
## Schema di collegamento PL-SAM2



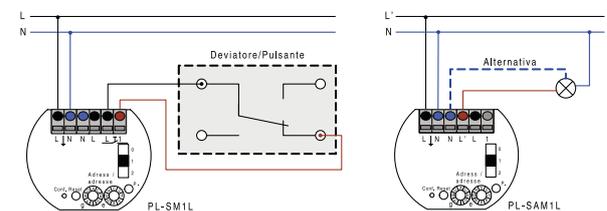
## Schema di collegamento PL-SAMDR



## Schema di collegamento PL-AMD10V

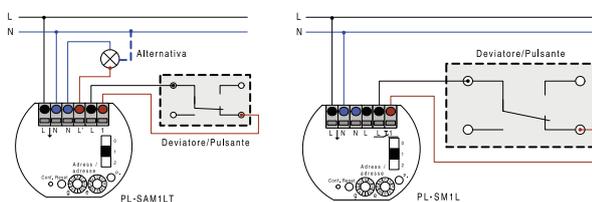


## Schema di collegamento PL-SM1 Commutazione di un carico aggiuntivo



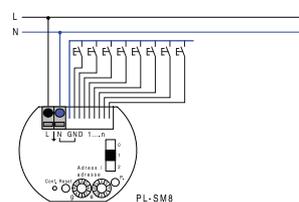
(p.es. la luce specchio in bagno, presa elettrica nel soggiorno, illuminazione esterna)

## Schema di collegamento PL-SAM1LT Spegnimento ritardato

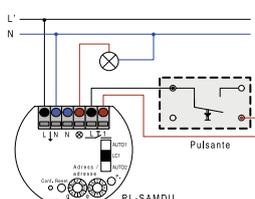


(p.es. temporizzatore luce scale o pompa di circolazione)  
SAM1LT e attuatori associati si spengono dopo un tempo prestabilito.

## Schema di collegamento PL-SM8



## Schema di collegamento PL-SAMDU



	<b>PL-SAMDR PL-SAMDU</b>	<b>PL-AMD10V</b>	<b>PL-SAM1L PL-SAM1LT</b>	<b>PL-SAM2L</b>	<b>PL-SAM2</b>
<b>Contatti</b>					
Contatto materiale/distanza	Triac SAMDU: Power MOSFET	AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm
Distanza morsetti comando/contatto	–	–	3 mm	3 mm	3 mm
Rigidità dielettrica morsetti comando/ contatto	–	–	2000 V	2000 V	2000 V
Potenza di commutazione nominale per contatto	–	600 VA <sup>4)</sup>	10 A/250 V AC	5 A/250 V AC	3 A/250 V AC
Lampade ad incandescenza ed alogene <sup>1)</sup> 230 V, I on ≤ 70A/10ms	fino 300 W <sup>2)</sup>	–	2000 W	1000 W	–
Carico induttivo cos φ = 0,6/230 V AC Corrente all'accensione ≤ 35 A	fino 150 W SAMDU: fino 300 W <sup>6)</sup>	–	650 W	650 W <sup>5)</sup>	650 W <sup>5)</sup>
Illuminazione fluorescente con KVG* a doppia lampada o non rifasata	–	–	1000 VA	500 VA	–
Illuminazione fluorescente con KVG* rifasata in parallelo o con EVG	–	600 VA <sup>4)</sup>	500 VA	250 VA	–
Lampade fluorescenti compatte con EVG* e lampade a risparmio energetico ESL	–	–	fino 400 W	–	–
Lampade a LED 230 V	fino 150 W <sup>3)</sup> SAMDU: fino 300 W <sup>3)</sup>	–	fino 400 W	–	–
Durata elettrica con carico nominale, cos φ = 1 opp. lampade ad incandescenza 500 W con 100/h	–	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>
Durata elettrica con carico nominale, cos φ = 0,6 con 100/h	–	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>
Durata meccanica max.	–	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /h
Tipo di morsetti	ad incastro	ad incastro	ad incastro	ad incastro	ad incastro
Sezione minima del conduttore	0,2 mm <sup>2</sup>	0,2 mm <sup>2</sup>	0,2 mm <sup>2</sup>	0,2 mm <sup>2</sup>	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione massima del conduttore	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Parte non isolata del conduttore	8-9 mm	8-9 mm	8-9 mm	8-9 mm	8-9 mm
Tipo di protezione involucro/morsetti	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20
<b>Elettronica</b>					
Impulso comando continuo	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Temperatura ambiente max./min	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Assorbimento in stand-by (potenza attiva)	0,5 W SAMDU: 0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Corrente di comando ingresso locale 230 V	0,4 mA	–	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Capacitanza parallelo (lunghezza) max del comando locale con 230 V AC	3 nF (10 m)	–	3 nF (10 m)	3 nF (10 m)	3 nF (10 m)

\* EVG = reattore elettronico; KVG = reattore elettromeccanico

- <sup>1)</sup> Con lampade max. 150 W.
- <sup>2)</sup> Anche trasformatori elettronici (carico C), con SAMDR solo fino a 150 W.
- <sup>3)</sup> Di solito si applica per lampade a LED 230 V. A causa delle differenti elettroniche nelle lampade, dipendente dal produttore possono esserci dei limitati di dimmerazione, problemi nell'ON e OFF della lampada e una limitazione del numero massimo di lampade. In particolare, se vanno collegate carichi molto bassi, pes lampade 5 W a LED. La posizione comfort LC1 con SAMDU ottimizza la gamma di dimmerazione, che però comporta una potenza massima di solo fino a 150 W. In questa impostazione comfort non devono essere utilizzati i trasformatori induttivi (toroidali, lamellari).
- <sup>4)</sup> Lampade fluorescenti o lampade alogene a bassa tensione con reattori elettronici.
- <sup>5)</sup> Tutti gli attuatori con 2 contatti: carico induttivo cos φ = 0,6 come somma entrambi contatti max. 1000 W.
- <sup>6)</sup> Max. 2 trasformatori dello stesso tipo.

Comunicazione Powerline in banda B/C (5KB/s) corrisponde a FCC, CENELEC EN 50065-1 e il protocollo LONWORKS®.

**Norme:** EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 50065-1 e EN 60669





67 1949-2016  
ANNI D'INNOVAZIONI

**Eltako**  
ELECTRONICS



**Eltako – La domotica wireless**  
Affidabile, conveniente e confortevole

Programm wireless

Switching on the future

67 1949-2016  
ANNI D'INNOVAZIONI

**Eltako**  
ELECTRONICS



**Gamma Standard**  
Apparecchiature elettriche, alimentatori e  
contatori di energia elettronici per  
impianti in edifici e sistemi di controllo

Informazioni in merito alla nostra Gamma wireless si trovano su  
[eltako.it](http://eltako.it) dove puoi scaricare il nuovo catalogo Gamma wireless.

Switching on the future

Richiedi il nostri cataloghi o scaricalo dal  
nostro sito [eltako.it](http://eltako.it)

**Responsabile Eltako Italia: Tommaso Scrofani**

☎ 085 9491796 ☎ 085 8670801 📞 347 377 4888

✉ [scrofani@eltako.com](mailto:scrofani@eltako.com) 🌐 [eltako.it](http://eltako.it)



**Eltako GmbH**

Hofener Straße 54  
D-70736 Fellbach

☎ +49(0)711 94350000 ☎ +49(0)711 5183740

✉ [info@eltako.de](mailto:info@eltako.de) 🌐 [eltako.de](http://eltako.de) 🌐 [eltako-funk.de](http://eltako-funk.de)

