



**MASTER
(SP3020L)**



**SLAVE
(SP3010)**

- Il Kit "Limitatore Carichi" di base si compone di una presa SP3020L, che opera come Master, ed una presa SP3010, che opera come Slave.

Ad una presa Master possono essere aggiunte fino a 8 prese Slave. La funzione di presa Slave può essere svolta indifferentemente da prese SP3010, SP3015 o SP3020.

- Il Kit "Limitatore Carichi" può essere programmato per limitare i consumi elettrici assorbiti. Adottando un numero minimo di due prese è possibile realizzare un primo sistema di gestione dell'energia e di limitazione dei consumi complessivi di energia elettrica.
- La presa Master include un sistema di misura locale dell'energia assorbita, per il monitoraggio puntuale dei consumi elettrici, ed un sistema di comunicazione powerline KONNEX/EHS, per lo scambio delle informazioni attraverso la linea elettrica e per comandare l'attivazione e disattivazione delle prese Slave.
- La presa Master realizza di fatto un controllo continuo del prelievo di energia da parte dei dispositivi connessi ed impiega questa informazione per le decisioni di intervento (attivazione e disattivazione delle prese Slave) e per le segnalazioni.

Descrizione

Il Kit "Limitatore Carichi" è composto da una presa "Master", che permette anche la misura della potenza assorbita dall'elettrodomestico ad essa connesso (es: la lavastoviglie, con un assorbimento di potenza max di 2200W) e da una presa "Slave" anch'essa connessa ad un elettrodomestico (es: il condizionatore o la lavatrice, con un assorbimento di potenza max di 2200W). Il funzionamento è elementare; quando la lavastoviglie assorbe più di 400W la "Master" "controlla" la "slave" spegnendola, per poi riaccenderla appena l'assorbimento torna inferiore a 100W. Impedendo il funzionamento contemporaneo dei due elettrodomestici a cui il kit viene collegato si ottiene una immediata riduzione dei consumi di picco.

Massimo numero di prese gestibili dalla Master: 8 Slave.

La funzione di presa Slave può essere svolta indifferentemente da prese SP3010, SP3015 o SP3020.

Installazione Rapida e Semplice

Inserire la presa Master nella presa di casa, il LED rosso lampeggia ed il display visualizza la sigla HA (House Address - indirizzo di casa) lampeggiante.

Inserire la presa Slave nella presa di casa, il LED rosso lampeggia. Premere il pulsantino posto sul fondo della presa Master per mettere in collegamento i due dispositivi.

Il riconoscimento Master/Slave avverrà in circa 3 minuti. Al termine dell'operazione la presa Master mostrerà il LED verde illuminato, mentre il LED della presa Slave sarà spento.

Imballo Kit Limitatore Carichi

L'imballo del Kit Limitatore Carichi contiene i seguenti dispositivi:
1 presa Master SP3020L ed 1 presa Slave SP3010

Avvertenze

Leggere attentamente il libretto istruzioni contenuto all'interno della scatola



SIPRO Sistemi Integrati per l'Innovazione di Processo srl

Interporto Centro Ingresso, Settore M2 - 33170 Pordenone (PN) - ITALY
Telefono + 39 0434 511811 - Fax +39 0434 572699 - e-mail:

info@sipro.biz

www.sipro.biz



SISTEMI INTEGRATI PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSO

SHS

GESTIONE
DELL'ENERGIA

KIT LIMITATORE CARICHI

FUNZIONALITA'

Il Kit Limitatore Carichi consente di evitare la necessità di adeguamenti contrattuali e di contratti onerosi mantenendo il contratto elettrico più idoneo alle proprie esigenze e gestendo le situazioni di potenziale superamento dei limiti contrattuali.

Il Kit Limitatore Carichi aiuta a rispettare i vincoli del proprio contratto elettrico attraverso un controllo continuo del prelievo di energia sulla presa Master e consente di limitare gli esuberi della potenza contrattuale impegnata attraverso una gestione intelligente dei carichi elettrici connessi.

La presa Master comunica alle prese Slave l'accensione o lo Spegnimento dei carichi elettrici. In particolare, in caso di sovraccarico, la presa Master comunica alle prese Slave di disconnettere i carichi elettrici.

UTILIZZO

Collegare la presa Master alla presa da incasso presso il carico/elettrodomestico da controllare. Una volta inserita i LED della presa Master iniziano a lampeggiare per circa 3 minuti, quindi si spegne il display e il dispositivo è pronto all'uso.

Collegare la presa Slave alla prese da incasso presso il carico/elettrodomestico da controllare. Una volta inserita il LED della presa Slave inizia a lampeggiare.

Premere il pulsantino inferiore della presa Master per mettere in collegamento il dispositivo con la presa Slave. Tale operazione ha la durata di circa 3 minuti. Al termine dell'operazione il LED della presa Slave si spegne e il dispositivo è pronto all'uso.

Il primo sistema di controllo carichi che puoi installare da solo...

... si inseriscono le prese e comincia a funzionare ... senza interventi sul quadro o cablaggi.

Il primo sistema di limitazione carichi elettrici costituito solo da prese. Il Kit Limitatore Carichi permette di utilizzare gli apparecchi di casa per limitare i consumi energetici ed evitare black out. I carichi verranno disattivati e riattivati seguendo una logica a priorità tra carichi collegati alla presa Master e carichi collegati alle prese Slave (condizionatore, stufa elettrica, lavastoviglie, lavatrice e forno, ecc.).

Risparmia energia e denaro...

gestendo il consumo dei tuoi elettrodomestici.

Con il Kit Limitatore Carichi di SIPRO si evita il distacco del contatore di energia in caso di sovraccarico. Inserendo il Kit Limitatore Carichi di SIPRO nelle prese dei carichi più importanti di casa (lavatrice, lavastoviglie e forno), e grazie all'utilizzo della tecnologia ad onde convogliate KONNEX/EHS, il sistema è in grado di stimare automaticamente la presenza di una situazione di sovraccarico e quindi di provvedere al distacco dei carichi controllati.

L'installazione è semplice e non richiede l'intervento di personale specializzato. E' sufficiente inserire la presa Master e lasciare che la stessa completi l'installazione in modalità Plug&Play. Si può procedere quindi all'installazione delle prese Slave seguendo la procedura d'installazione Plug&Play con la semplice pressione di un tasto.

A questo punto il sistema è pronto e funzionante.

Quando il carico presente sulla presa Master consuma più di 1 kW, viene disattivato il carico sulla presa Slave. Quando il carico sulla presa Master non consuma più, viene riattivato il carico sulla presa Slave.

KIT LIMITATORE CARICHI



PRESA MASTER



PRESA SLAVE