



MPPControllerPower

TECNOLOGIA MADE IN ITALY

MPPControllerPower è una MultiPresaprofessionale a controllo remoto Lan per la distribuzione e il controllo dell'alimentazione di apparati installati in armadi rack e armadi server. La MPP permette il controllo e la gestione elettrica e consente, aggiungendo dei attuatori/sensori - opzionali - di monitorare temperatura, umidità, stato di apertura porte, comandi di on/off e altre apparecchiature dedicate.

E' un prodotto ideato, progettato e realizzato in Italia

Tre linee di prodotto MPPControllerPower

MPP Intell IP

MPP Intell SNMP

MPP Intelligente

con una gamma di prodotti ampia e con la possibilità di allocare i diversi modelli di prese in base alle esigenze - universale bipasso (schuko + italiana 10 e 16Amper, IEC 60320 C13 da 10Amper e IEC C19 da 16Amper)

Tutti i modelli hanno il controllo del carico elettrico ed indicano l'assorbimento (in Amper) in tempo reale di ogni singola presa permettendo l'accensione e lo spegnimento sempre per singola presa da remoto; altre funzioni a secondo del modello sono :

- Accensione ritardata di ogni singola presa evitando punte di corrente all'avvio che potrebbero provocare il sovraccarico dei circuiti
- Monitoraggio on-line dei valori di assorbimento di corrente RMS* di ogni singola presa
- Impostazione della soglia RSM per lo spegnimento automatico per ogni singola presa
- Impostazione della soglia di picco per lo spegnimento automatico per ogni singola presa
- Protezione elettrica automatica* su ogni singola presa al superamento del picco di 20A o di un valore selezionabile
- Protezione tramite selezione della community per la scrittura e lettura dei dati
- Registrazione dei picchi di assorbimento
- Segnalazione del superamento delle soglie RSM di picco tramite invio di e-mail o trap
- Scheduling Programmazione dei tempi d'accensione/spegnimento basata su calendari nazionali



Multipresa 19" a 6 prese IEC C13 e nella versione con le prese UNEL universali



Multipresa verticale a 24 prese : 16 IEC C13 e 8 prese UNEL universali. La disposizione delle prese viene effettuata su richiesta specifica.

MPP Intell IP

La Serie Intell IP è la versione “entry level” della famiglia. Effettua il controllo e la gestione remota via LAN grazie ad una interfaccia residente nel processore a cui si può accedere utilizzando un browser.

Digitando l'indirizzo di rete impostato, e inserendo una password, si accede alla schermata - illustrata sotto – dalla quale si accede alle funzioni di accensione e spegnimento delle prese e alla lettura degli assorbimenti di corrente RMS in tempo reale di ogni singola apparecchiatura collegata alla MPP.



Funzioni generali

- Controllo indipendente delle porte di alimentazione: accensione e spegnimento
- Monitoraggio on-line dei valori di assorbimento di corrente (RMS) di ogni singola presa
- Possibilità di riarmare/riaccendere la presa spenta (nel caso in cui sia intervenuta la protezione) sia in locale che da remoto
- Intuitiva interfaccia di gestione della MPP con le funzioni
- Aggiornamento firmware tramite porta USB
- Protezione elettrica su ogni singola presa : al superamento del picco di corrente di 20A_{RMS}, la presa si disattiva automaticamente
- Accensione ritardata di ogni singola presa evitando punte di corrente all'avvio che potrebbero provocare il sovraccarico dei circuiti



MPP SNMP

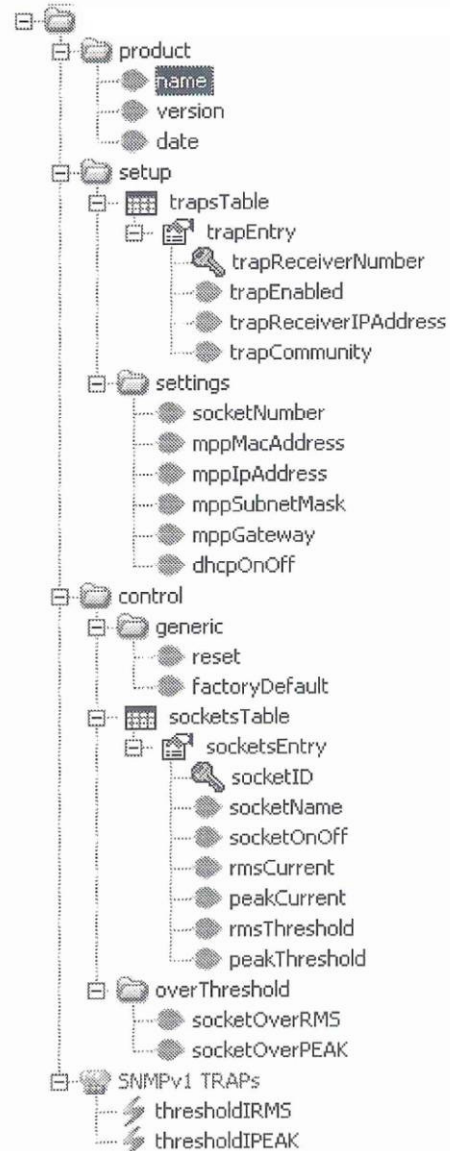
La serie SNMP è stata sviluppata e realizzata per le aziende che hanno un proprio software di management, e desiderano integrare nel proprio sistema i valori, i dati e le funzioni della MPP

Funzioni generali del sw di gestione:

- Controllo indipendente delle prese di alimentazione: ON / OFF accensione e spegnimento
- Monitoraggio on-line dei valori di assorbimento di corrente (RMS) di ogni singola presa
- Impostazione della soglia RSM per lo spegnimento automatico di ogni singola presa
- Impostazione della soglia di picco per lo spegnimento automatico di ogni singola presa
- Protezione elettrica automatica su ogni singola presa al superamento del valore impostato.
- Protezione tramite selezione della community per la scrittura e lettura dei dati
- Registrazione dei picchi di assorbimento
- Segnalazione del superamento delle soglie RSM di picco tramite invio di trap
- Accensione ritardata di ogni singola presa evitando punte di corrente all'avvio

La MPP Serie SNMP si basa sulla versione 2 Community-Based (V2c) del protocollo SNMP.

Interfaccia SNMP



MPP Intelligente

Servizi specialistici per il controllo remoto

La Serie Intelligente effettua il controllo e la gestione remota via LAN con un software di gestione proprietario installato su server locale.

La MPP Intelligente e' operativa con il Software Server che viene fornito in modalit  stand alone o server.

La versione stand-alone permette l'utilizzo del software di gestione in esclusiva con una MPP.

Le versione server permette la gestione di un numero illimitato di MPP.

Funzioni generali del software di gestione:

- Controllo indipendente delle prese di alimentazione: ON / OFF accensione e spegnimento
- Monitoraggio on-line dei valori di assorbimento di corrente (RMS) di ogni singola presa
- Impostazione della soglia RSM per lo spegnimento automatico di ogni singola presa
- Impostazione della soglia di picco per lo spegnimento automatico di ogni singola presa
- Protezione elettrica automatica su ogni singola presa al superamento dei 16A o di un valore selezionabile
- Assegnazione di nomi alle singole prese di alimentazione
- Password di protezione
- Registrazione dei log di monitoraggio e Registrazione dei picchi di assorbimento
- Visualizzazione dei log su grafici con eventi
- Segnalazione visiva superamento soglia RSM o del picco impostato / Notifica evento e-mail o SMS
- Scheduling: programmazione tempi d'accensione/spegnimento su calendario per ogni singola presa

Informazioni software

Il software di gestione della multi presa intelligente   realizzato mediante l'utilizzo di un linguaggio piattaforma indipendente al fine di poter essere installato sul maggior parte degli ambienti server oggi in commercio (Windows, Linux) dotati di Virtual Machine per l'esecuzione. Il Software   di tipo server per quanto riguarda l'interazione con le "MultipreselIP" e di tipo web based per quanto riguarda l'interfaccia di gestione utente, quindi non occorre l'installazione di nessun applicativo sul client ma solo la dotazione di web browser supportati (a solo titolo di esempio : Internet Explorer, Firefox)

Applicativo Server - La parte server   composta da:

- Software di collegamento con l'ip remoto della multi presa al fine ricevere informazioni, inviare comandi e apportare modifiche ai parametri
- Software per la connessione via web all'interfaccia utente
- Database di archivio ed elenco dati storici raccolti dalle multi prese in real-time al fine della consultazione differita e per l'eventuale creazioni di report.

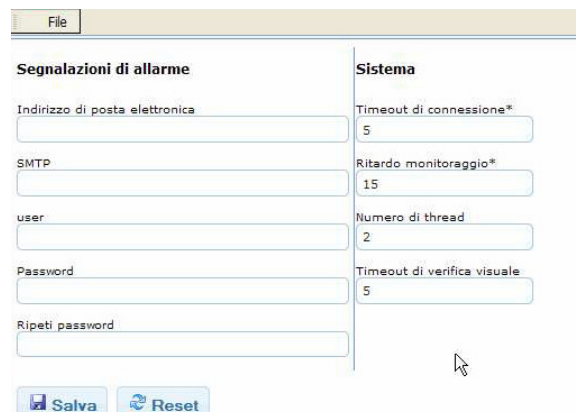
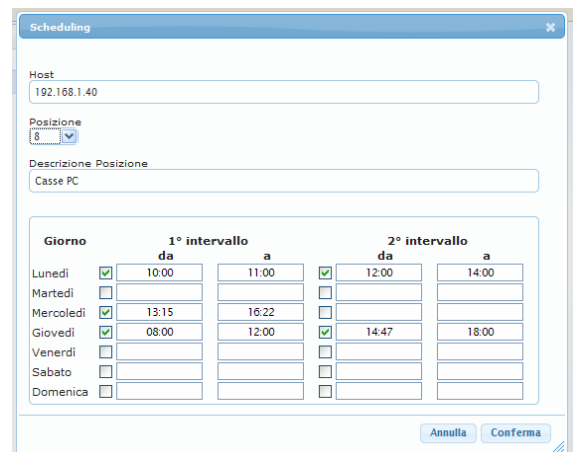
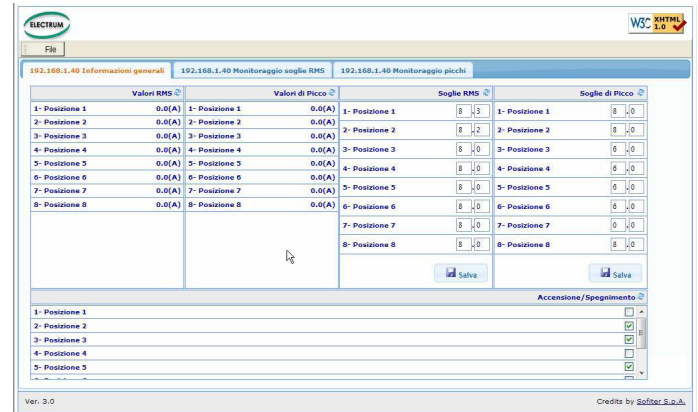
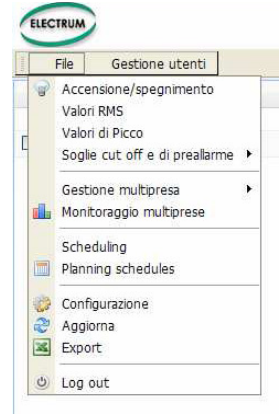
Il software viene fornito in modalit  stand alone o server. La versione stand-alone permette l'utilizzo del software di gestione in esclusiva con la multi presa acquistata. Le versione server permette la gestione di un numero illimitato di multi prese.

"Componente Software"

Si offre a tutti i clienti che hanno la necessit  di integrare e customizzare le informazioni un potente *Componente Software* facilmente integrabile in ogni applicazione.

Disponibile su tutte le piattaforme, si integra facilmente con il vostro software applicativo grazie ad una interfaccia C. E' anche disponibile sotto forma di componenti .net e java. Il "Componente Software"   un package che contiene la licenza di sviluppo, la relativa documentazione abbinata ad un servizio di follow-up (assistenza, manutenzione e aggiornamento del prodotto) per affiancarVi anno dopo anno nello sviluppo e nel mantenimento.

Alcune videate del sw



MPPControllerPower

Circuito elettronico Prese



Prese disponibili da 6 a 24

Controller-CPU : è presente il processore, il connettore USB, il connettore LAN, un led di stato ed un tastino per il riarmo manuale delle prese ed attivazione della modalità di settaggio .
La scheda è collegata mediante un cavo flat al circuito elettronico Prese.

Prese disponibili

- Universale bipasso italiana 10 e 16Amper + schuko
- IEC 60320 C13 da 10 Amper
- IEC 60320 C19 da 16 Amper



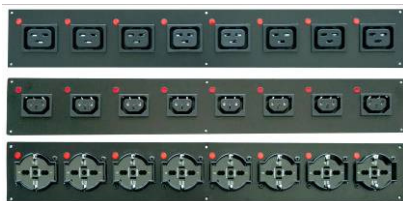
Caratteristiche generali

- Corrente nominale A_{RMS} : 16 Amper – 32 Amper
- Voltaggio V_{AC} : 230 V
- Struttura : lamiera verniciata
- Connettori : RJ45 e USB [convertitore seriale-USB]
- Network – rete : 10-100Mbit 10 base T Ethernet
- Protocolli disponibili* : TCP/IP, HTTP, DHCP, SNMP
- Temperatura d'esercizio : 10 – 50° C
- Garanzia : 12 mesi – 24/36 mesi opzionale
- Certificazione : CE

Modelli standard

N° prese	Modello prese	Fissaggio - dimensioni
6	Universale + schuko	19" orizzontale – 434x55 146 mm
8	Universale + schuko	Verticale – 604x84x150 mm
16	Universale + schuko	Verticale – 1180x84x150 mm
24	Universale + schuko	Verticale – 1900x84x150 mm
6	IEC C13	19" orizzontale – 434x55 146 mm
8	IEC C13	Verticale – 604x84x150 mm
16	IEC C13	Verticale – 1180x84x150 mm
24	IEC C13	Verticale – 1900x84x150 mm
8	IEC C19	Verticale – 604x84x150 mm
16	IEC C19	Verticale – 1180x84x150 mm

Nei modelli a 16 e 24 prese è possibile collocare differenti tipi di prese. I pannelli hanno 8 prese e sono disponibili su richiesta anche altre tipologie di prese



Progettiamo e realizziamo soluzioni custom su richiesta.

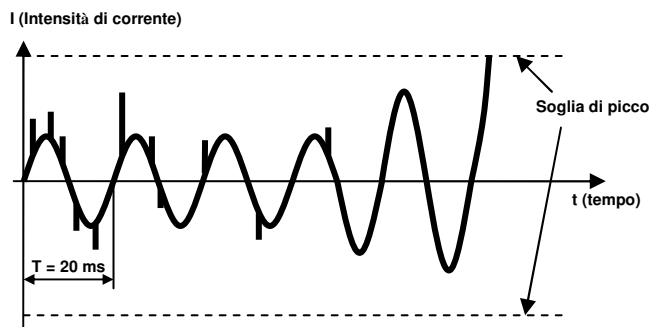


Optional - Amperometro digitale
Visualizza assorbimento totale della corrente in Amper e misura il consumo di potenza attiva nella MPP.

Disponibile nella versione a 8, 12, 16 e 24 prese

Nota informativa : valore di assorbimento indicato Valore di corrente RMS* e di picco

Le MPP effettuano due misure di corrente e consentono la definizione di due diverse soglie. La MPP registra al suo interno i valori istantanei di corrente assorbita da ogni utilizzatore e, sulla base di questi valori, calcola il valore RMS (Root Mean Square) o valore efficace, assorbito da ogni utilizzatore.



La soglia di picco è un valore massimo di assorbimento istantaneo. Non appena il valore istantaneo di corrente supera la soglia di picco (impostata a 20 A, di default) la presa corrispondente viene staccata e quindi tolta tensione all'utilizzatore corrispondente.

Da ogni ciclo completo di sinusoidi (di durata pari a 20 ms) può essere calcolato il valore RMS, o valore efficace, della corrente assorbita. Tale valore costituisce un valore "medio" della corrente assorbita e può portare allo spegnimento della presa qualora superi la rispettiva soglia RMS.

MPP MultiPrese Professionali per armadi-rack e armadi-server

La gamma dei prodotti si estende ad un centinaio di modelli standard con corrente nominale a 16 e 32 A e con le varie tipologie di prese .

Realizzate per armadi rack e server da 3 a 24 prese

