



## Concentratore per quadro elettrico

Questo è l'elemento principale per la telegestione a livello di quadro elettrico, deve essere installato insieme all'Attuatore (Art.692010).

Permette il controllo del quadro elettrico, gestendo linee di apparecchi in modo pratico e semplice. Il maggior vantaggio del controllo del quadro è la supervisione dei consumi. Essendo situato nello stesso punto del contatore elettrico, consente di confrontare le bollette con i consumi effettivi. Altre funzioni fondamentali sono il monitoraggio della rete elettrica, per rilevare eventuali anomalie della rete e ottimizzare la manutenzione, e la gestione dell'accensione o spegnimento delle linee, migliorando l'efficienza del sistema d'illuminazione.

Il pannello concentratore combina un contatore elettrico trifase, un processore ad alte prestazioni e la comunicazione diretta con il cloud per sfruttare l'utilità dei dati raccolti. Funziona come un gateway informativo per la piattaforma di gestione remota, consentendo il monitoraggio e l'azione sulle linee d'illuminazione.

Si possono utilizzare diverse interfacce di comunicazione. Il nostro sistema include la connettività wireless, via 2G, 3G o 4G, per 1 anno. È inoltre possibile la connessione tramite cavo Ethernet (cavi dati).

---

Art. 692001

---

Art. Logico	RMC
EAN13	8424450231166

## Altre caratteristiche

Connettività	1 anno
--------------	--------

## Dati fisici

Peso netto	1.041,00 g
Peso lordo	1.142,00 g

## Imballo

Scatola	1 pz.
---------	-------

## Si distingue per

- **Orologio in tempo reale (RTC):** mantiene l'intero sistema temporizzato e risponde in tempo a tutti gli eventi e le azioni pianificate, anche dopo la perdita di comunicazione con la piattaforma
- **Memoria e memorizzazione dei dati** di tutti i valori registrati per 1 anno
- **Batteria di backup:** consente l'invio di allarmi in caso d'interruzione dell'alimentazione, oltre a facilitare la disconnessione controllata per non compromettere il database
- **Contatore trifase di classe I:** fornisce informazioni dettagliate sui parametri necessari per una gestione efficiente dell'energia (correnti, tensioni, fattore di potenza, potenza, ecc.)
- **Processore da 1 GHz ad alta velocità** con 1 Gb di RAM e fino a 16 Gb di Flash
- **Comunicazioni wireless** disponibili 2G (GPRS, GSM), 3G, 4G
- **Interfaccia Ethernet bidirezionale 10/100 Mb/s** funzionante in modalità MDI/MDIX automatica e con connettore RJ-45
- **Rilevamento porta aperta**
- **Interfaccia di comunicazione RS-485** (MODBUS)
- **API RESTful** per facilitare l'integrazione del sistema in qualsiasi protocollo di altre piattaforme di gestione
- **Installazione su guida DIN**

## Caratteristiche tecniche

---

Intervallo d'ingresso monofase	Vac	100-277
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60
Consumo mass.	W	15
Fattore di potenza		>0,80
Modalità Ethernet		10/100 Mbps
MDI/MDIX		Si
Full Duplex		Si
Connessione mobile		2G (GPRS, GSM), 3G, 4G
Temperatura di funzionamento	°C	-25 ... 55