

Elite Energia

Concentratore dati di consumo elettrico

Elite Energia è un concentratore di consumi elettrici in grado di **leggere e memorizzare i dati di più punti di misura**, per poi trasmetterli in remoto tramite il modem GSM/GPRS integrato.

L'apparato si collega in seriale RS485 a più analizzatori di rete, fino ad un massimo di 20, e ne legge continuamente i dati rilevati di energia, potenza, tensione, corrente e sfasamento. I dati vengono inviati in remoto con protocollo modbus su tcp-ip a intervalli configurabili.

La centralina è configurabile da remoto tramite messaggi SMS o chiamate dati. Potendosi collegare a più analizzatori, permette di **gestire reti elettriche anche complesse con un singolo apparato** e quindi una singola sim card.

È possibile gestire analizzatori di marche differenti, anche contemporaneamente su una singola centralina.



Caratteristiche tecniche

| | |
|----------------------|--------------------------|
| LUOGO INSTALLAZIONE | Interno |
| ALIMENTAZIONE | 230 Vac 50Hz |
| PROTOCOLLI | FTP, SMS, TCP-IP, MODBUS |
| DIMENSIONI ESTERNE | 180 x 110 x 90 mm |
| TEMPERATURA | 0÷40°C |
| COMUNICAZIONE REMOTA | Modem GSM/GPRS |

Il software Enside

Enside è il software CPL CONCORDIA per la **telelettura remota dei consumi elettrici**. E' accessibile completamente da web, fornisce un punto di vista completo della situazione energetica di un'azienda, un sito produttivo o un edificio.

Il software permette di misurare i consumi energetici dividendoli per fasce orarie e turni lavorativi, il tutto grazie a un'unica interfaccia

semplice da consultare. Enside può essere installato nei server dell'azienda che lo utilizza (configurazione on-premise) ma può essere utilizzato anche in cloud.

Inoltre, Enside si propone anche come strumento di valore nei **processi di certificazione di sistemi di gestione dell'energia**, quale la certificazione ISO 50001. Queste caratteristiche servono

per aumentare la consapevolezza sulla riduzione di consumi e costi energetici da parte dei clienti.

Elite Energia

Electrical consumption data concentrators

Elite energia is a concentrator of electrical consumption which **is able to read and memorize measuring points data**, to transmit them remotely through the GSM/GPRS integrated modem.

The device connects in serial RS485 to several analysers, to a maximum of 20, and reads continuously the recorded data of energy, power, voltage, electrical current and offset. Data is sent remotely with the Modbus protocol on TCP-IP at configurable intervals.

The control unit is configurable remotely through SMS or phone calls. Being able to connect to several analysers, it allows **to handle even complicated electrical networks with a single device** and so a single sim card.

It is possible to handle analysers of different brands even simultaneously with a single control unit.



Technical characteristics:

| | |
|----------------------|--------------------------|
| INSTALLATION PLACE | Internal |
| SUPPLY | 230 Vac 50Hz |
| PROTOCOLS | FTP, SMS, TCP-IP, MODBUS |
| EXTERNAL DIMENSIONS | 180 x 110 x 90 mm |
| TEMPERATURE | 0÷40°C |
| REMOTE COMMUNICATION | GSM/GPRS modem |

The inside software

Endise is the software made by CPL CONCORDIA for the **electrical consumption remote reading**. It is totally accessible from the internet and it provides a complete point of view of a company, a production site or a building.

The software allows to measure the energetic consumption dividing them by time slots and work shifts, all thanks to only one interface

very easy to consult. Endise can be installed in the servers that the company uses (configuration on premise) but it can also be used in cloud.

Moreover, Endise can be also used as a valuable tool in the **processes of certification of the rational use of energy**, like the ISO 50001 certification.

Endise is also useful to increase the

awareness on the reduction of the energetic consumption and costs for the customers.