

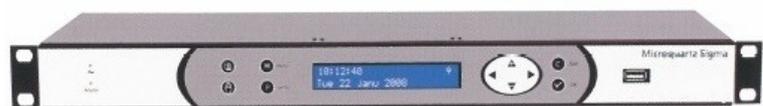


Il SIGMA MOD è un prodotto che unisce in un unico apparato le caratteristiche di un NTP server e un master clock.

Fornisce un riferimento di tempo affidabile e preciso a tutti i computer, orologi e dispositivi automatici dell'azienda.



VERSIONE DA PARETE



VERSIONE RACK

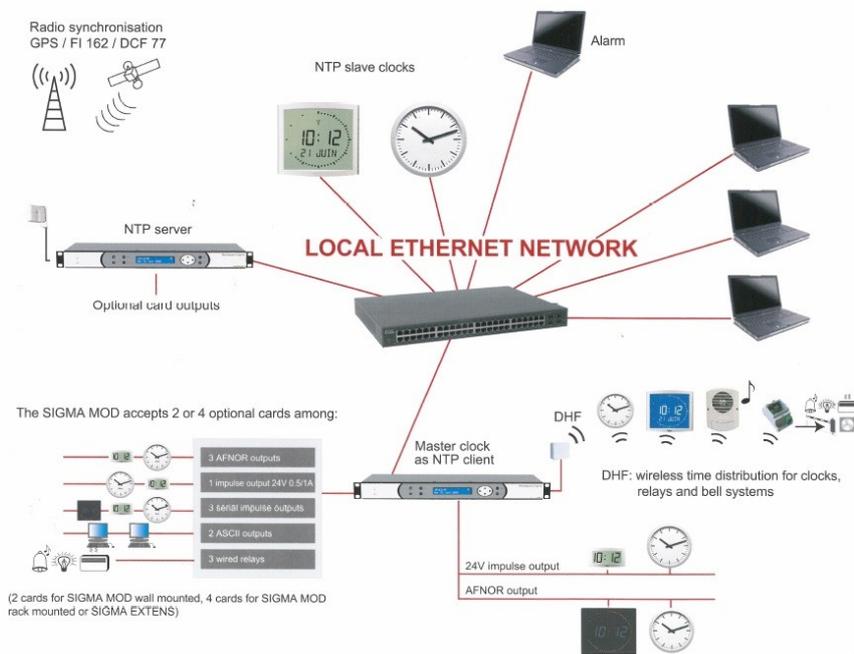


## caratteristiche tecniche di prodotto

- Master clock con circuiti programmabili, controllo della rete orologi, relè e suonerie, tempo di riferimento NTP.
- Programmazione attraverso Sw su PC e trasferimento dati su USB key.
- Sincronizzabile via antenna GPS, o DCF, o via NTP.

### Caratteristiche Tecniche:

- cassa in ABS per versione murale o versione 19" rack (1U).
- LED per indicazione alimentazione ed allarmi.
- Tastiera con "sensitive keys".
- Quarzo: TCXO (Temperature compensated crystal oscillator).
- Accuratezza:  $\pm 0.1$  s/giorno tipicamente (possibile regolazione deriva).
- Accuratezza assoluta con antenna GPS.
- Temperatura d'esercizio: da 0 a +50°C.
- Display retroilluminato con 2 linee da 24 caratteri ciascuna leggibile da 1 mt. di distanza
- LCD display: ore - minuti - secondi - data.
- Salvataggio permanente dei dati orari e di programmazione.
- Programmazione protetta da password di accesso.
- Circuiti con 3 relè, power cut: 1A / 240V.
- Uscita sincronismo protetta da sovraccarichi e sovratensioni.
- Grado di protezione: IP41.
- 3 circuiti di programmazione in modalità week, vacanza o "special day" per l'attivazione delle campane di inizio/fine lavoro, o di altri sistemi tipo riscaldamento, aria condizionata, illuminazione, allarmi per controllo accessi, etc...
- Ripresa automatica dopo mancanza rete.
- Sincronizzazione orologi via filo, via "DHF wireless coded time signals".
- Cambio automatico di ora legale/solare e viceversa.



### Alimentatori

#### SIGMA UPS rack

Uninterruptible power supply  
24V DC - 5Ah battery with charger  
Rack 3U - 9Kg



#### SIGMA UPS wall

Uninterruptible power supply  
24V DC -  
5Ah battery with charger  
Wall mounted - 8 Kg



#### SIGMA POWER Rack

External power supply  
110/230V 24VDC  
2 x 100W - 2 kg

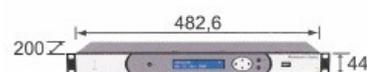


### Dimensioni :

#### VERSIONE DA PARETE



#### VERSIONE DA RACK



Il **SIGMA EXTEND** può estendere la capacità della scheda opzionale del SIGMA MOD di 4 unità (un totale di 8 schede opzionali).



Il **SIGMA SWITCH** controlla gli output di allarme del master clock principale. In caso di malfunzionamento invia tutti questi output al master clock secondario