

## DESCRIZIONE



Versione a parete

**Distribuzione temporale e programmazione relè tramite radio DHF e NTP. •**

Orologio master con circuiti programmabili, controllo della rete dell'orologio, relè e suonerie, server temporale NTP. • Design modulare che consente l'aggiunta di schede opzionali (2 per il modello a parete e 4 per la versione a rack). • Base tempi dell'oscillatore al quarzo sincronizzabile tramite antenna ALS, DCF, GPS, Galileo o GLONASS o tramite NTP. • 3 circuiti programmabili con modalità settimanale, festiva o di giorni speciali per il controllo di suonerie o altri sistemi come riscaldamento, climatizzazione, illuminazione, allarmi, controllo accessi...

- Ripristino automatico della distribuzione temporale dopo un'interruzione di corrente.
- Commutazione automatica estate/inverno.
- Programmazione tramite software basato su PC e caricamento del programma tramite rete Ethernet.

## CONFORMITÀ

- Direttive: LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE. • Standard segnale FI/DCF: NFC 90002. • Standard IRIG.B/AFNOR: NFS 87500A. • Standard AFNOR/DHF: NFS 87500C, canale fisso 869,525 MHz a 500 mW.

## CARATTERISTICHE GENERALI

- **Indicatori LED.**..Alimentazione e allarme. •

- **Quarzo.**.. TCXO (oscillatore a cristallo compensato in temperatura).

- **Precisione** 0,1 sec/giorno a 25°C e massimo 0,2 sec /giorno da 0 a 40°C

- **Precisione assoluta.**50ms con antenna radio ALS o DCF, 2ms con GPS, Galileo o GLONASS antenna. 24

- **Display LCD retroilluminato.** 2 righe da caratteri. • **Display LCD.** Ora - minuto - secondo - data completa

- **Backup** La programmazione nella memoria flash e una batteria al litio mantengono in funzione l'orologio interno.

- **Accesso alla programmazione.**..Protetto da codice di accesso. •

- **Circuiti...**3 circuiti relè, portata contatti: 1A / 240V. •

- **Protezione.**Uscite a distribuzione temporale protetto contro cortocircuiti e sovraccarichi.

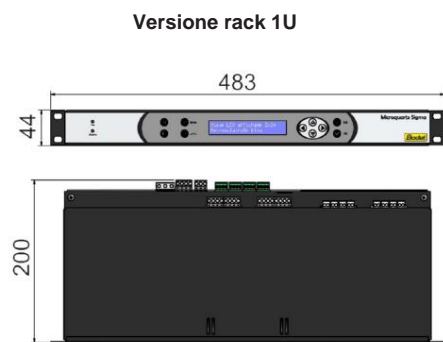
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

- **Costruzione:**Custodia in ABS per installazione a parete o contenitore in alluminio per rack 19" (altezza 1U). •

- **Indice di protezione:** IP 41.

- **Intervallo di temperatura operativa:** da 0° a +50°C. •

- **Tastiera:**Tasti sensibili.



Peso: 1,4 Kg




Peso: 1,2 Kg - Fissaggio a parete con 4 viti.

Fori di montaggio

Dimensioni in mm

# SIGMA MOD

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione..... 20,4-28, 8 V (25 W).   
100-240 V; 0,8 - 0,55 A.

## CONNESSIONI I/O

- Ingressi/Uscite Sigma Mod..... - 1 uscita a impulso polarizzato (24 V // min / ½ minuto / secondo, 0,5 A), SR2-59 o TBT 24 V,
  - 1 uscita DHF per trasmettitore radio,
  - 1 uscita temporale codificata IRIG B/AFNOR,
  - 1 ingresso contatto esterno,
  - 3 relè (programmabili come impulsi D1D2, allarme o circuiti), - 1 Ethernet (RJ45) - Protocollo NTP.

## SERVIZI DI RETE

### PROTOCOLLI

NTP..... V2, V3, V4 . Supportati Unicast, Broadcast e Multicast.

SNTP..... V3, V4.

### COMUNICAZIONI

SMTP..... E-mail

### GESTIONE

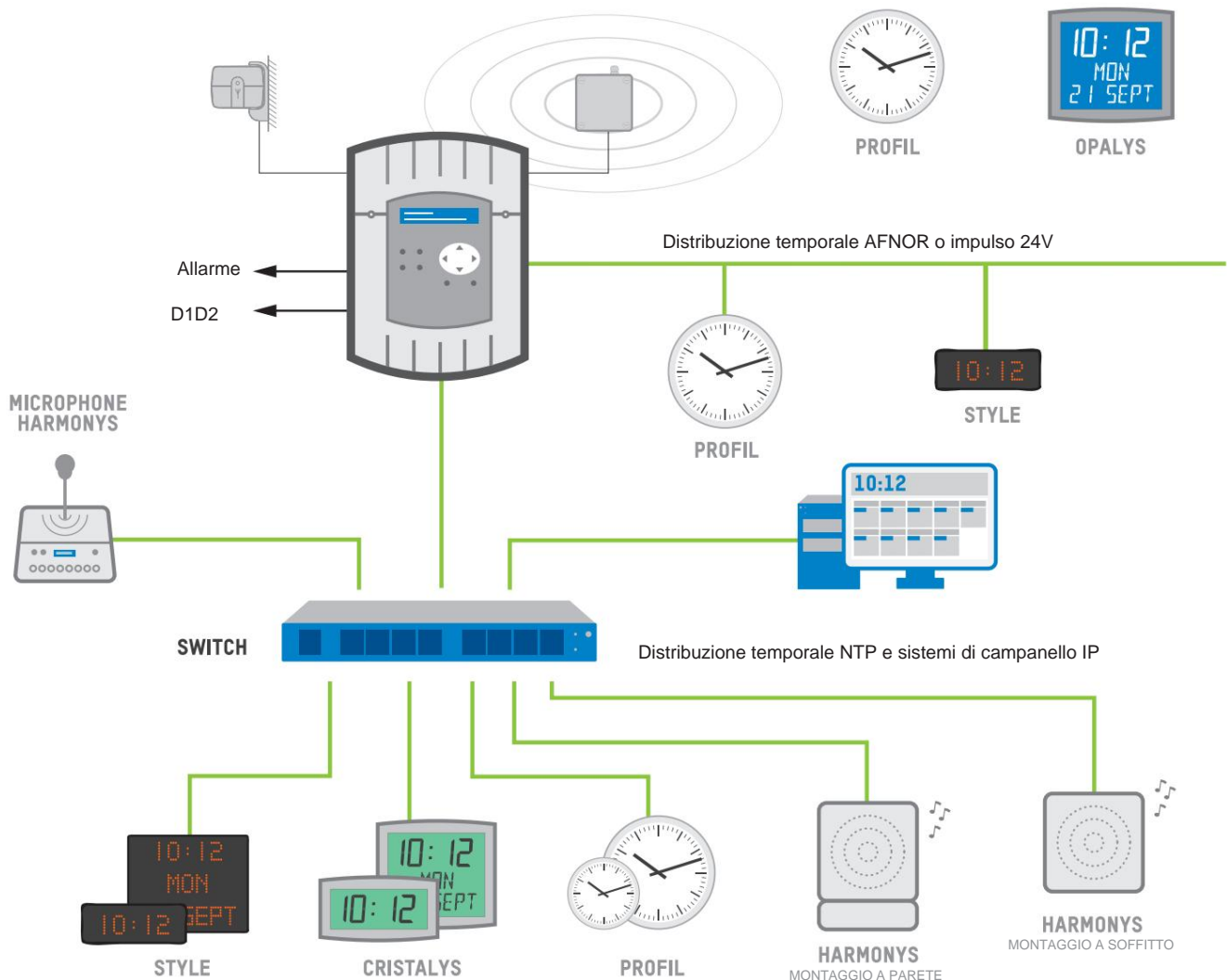
DHCP..... V4. Assegnazione automatica dell'IP indirizzi.

IP..... V4.

SNMP..... V2C (Trappola).

## DIAGRAMMA SCHEMATICO

Distribuzione oraria RADIO DHF



## OROLOGI MAESTRI

Parete

Cremagliera

907 451 907 453 ..... Sigma Mod 100-240 V **907 452** ~  
 907 454 ..... Sigma Mod 20,4-28,8V ==

## ACCESSORI

- 907 025..... Antenna radio **ALS**
- 907 026 ..... Antenna radio **DCF**
- 907 043 ..... Antenna Galileiana
- 907 044 ..... Antenna GLONASS
- 907 047 ..... **antenna** GPS
- 907 512 ..... **Trasmittitore** DHF
- 927 241 ..... **Trasmittitore** secondario DHF

## CARTE OPZIONALI

- 907 531 ..... 1x 24V // uscita impulso, minuto o secondo • **907**
- 533 ..... 3 uscite AFNOR • **907**
- 534 ..... 2x uscite ASCII RS232/422/485 • **907**
- 535 ..... 3x relè di programmazione (1 relè R/T, 2 relè T) • **907**
- 536 ..... 1x ingresso di sincronizzazione AFNOR • **907**
- 537 ..... 1x modulo audio Sigma • **907**
- 539 .... 2x uscite impulsive seriali 20-50V • **907**
- 541 ..... 2x uscite impulsi seriali 24V • **907**
- 542 ..... 3 ingressi esterni

Importatore e distributore per l'Italia:



**ROBERTO CAPELLI & Figlio S.r.l.**  
**dal 1944**  
 Via Caroncini 5/2 - 20137 MILANO/ITALY  
 Tel. +39.02.5513455 - www.capelli.it