OROLOGIA LED PER ESTERNI ODTH 06 - ZEFIRO 06 OUTDOOR LED CLOCKS





OROLOGI A LED PER ESTERNI

SERIE ODTH 06



CARATTERISTICHE GENERALI

- Formato dei digit LED a 7 segmenti.
- LED di colore rosso, verde, giallo, blu, bianco.
- Visualizzazione di ora / data / temperatura / umidità relativa.
- Cambio automatico di ora legale / solare con possibilità di esclusione o variazione del periodo previsto.
- Raffreddamento dei LEDs.
- Regolazione automatica continua della luminosità.
- Riserva di memoria di 6 mesi.
- Programmazione a mezzo telecomando a raggi infrarossi TRI.
- Box in alluminio di colore nero opaco, con inclinazione di 8º in modelli monofacciali a partire del HC29 per maggiore visibilità.
- Alimentazione 230 volt AC.

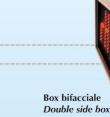
GENERAL FEATURES - Soven-segment digit for

- Seven-segment digit format.
- Choice of LEDs colour in red, green, yellow, blue, white.
- Visualisation of time / date / temperature / relative humidity.
- Automatic change from solar to daylight-saving time (and vice-versa) with programmable duration.
- LED's cooling system.
- Automatic brightness adjustment.
- Six-month stand-by memory.
- Programming by means of infrared remote controller TRI.
- Black aluminium box , with 8° sloped box in single-side models from HC29 for a better visibility.

- Power supply 230 volt AC.



box inclinato di 8° dal HC 29 monofacciale al HC 100 monofacciale 8° sloped box from HC 29 single face to HC 100 single face





HC 16 B



Visualizzazione Data / Date



Visualizzazione Temperatura / Temperature



Visualizzazione Umidità / Humidity

NUOVO!

- Doppio sensore ad infrarossi che permette la programmazione dei modelli bifacciali da entrambi i lati.
- Doppio sensore di luminosità sui modelli bifacciali (uno per lato). La luminosità è regolata in base al valore più alto rilevato.
- Sistema di raffreddamento dei LED e della protezione contro temperature elevate. Sono previsti due livelli di soglia:
 - -livello 1 (50° C): quando la temperatura su uno dei due lati arriva a questo valore, i ventilatori sono attivati su entrambi i lati.
 - livello 2 (75° C): quando la temperatura su uno dei due lati arriva a questo valore, sul lato interessato si abbassa al minimo la luminosità dei LED.
- Possibilità di impostare manualmente i livelli di soglia minimo e massimo per la luminosità dei LED.
- Nuovo sensore digitale per temperatura-umidità relativa, con campo d'azione da -40° a 80° C, e precisione di +/- 3% per il valore dell umidità e di +/- 0,5 °C per il valore della temperatura.
- Antenna integrata per la ricezioni del radiosegnale orario DCF77 (Francoforte, Germania) e HGB (Prangins, Svizzera).

NEW!

- Double infrared receiver to allow programming of double-side units from both sides.
- Double brightness sensor on double-side models (one per side). Brightness is adjusted according to the highest value perceived.
- LED cooling system and overheating protection. Two threshold values are defined:
 - -level 1 (50° C): when the temperature reaches this value in any of the sides, the fans are activated for both sides.
 - -level 2 (75 $^{\circ}$ C) : when the temperature reaches this value in any of the sides, the LED light intensity is reduced to the minimum.
- Manual adjustment of the minimum and maximum values for LED brightness.
- New digital temperature-humidity sensor, with an operation range from -40° to 80° C, and an accuracy of +/- 3% for the relative humidity value and +/- 0,5 °C for the temperature value.
- Integrated receiver for time radio signal DCF77 (Frankfurt, Germany) and HGB (Prangins, Switzerland).

OUTDOOR LED CLOCKS

SERIE ZEFIRO 06



Zefiro HC16 D4

CARATTERISTICHE GENERALI

- Formato dei digit LED a 7 segmenti.
- LED di colore rosso, verde, giallo, blu, bianco.
- Visualizzazione di ora / data / temperatura / umidità relativa.
- Cambio automatico di ora legale / solare con possibilità di esclusione o variazione del periodo previsto.
- Raffreddamento dei LED s.
- Regolazione automatica continua della luminosità.
- Riserva di memoria di 6 mesi.
- Programmazione a mezzo telecomando a raggi infrarrosi TRI.
- Box rotondo in alluminio di colore nero.
- Alimentazione 230 volt AC.

GENERAL FEATURES

- Seven-segment digit format.
- Choice of LEDs colour in red, green, yellow, blue, white.
- Visualisation of time / date / temperature / relative humidity.
- Automatic change from solar to daylight-saving time (and vice-versa) with programmable duration.
- LED's cooling system.
- Automatic brightness adjustment.
- Six-month stand-by memory.
- Programming by means of infrared remote controller TRI.
- Black rounded alluminum box.
- Power supply 230 volt AC.



OPTIONALS

Ricevitore d impulsi di clock 60 sec. 12/24 volt

È possibile collegare questi modelli a degli orologi pilota per creare dei sistemi di distribuzione dell'ora. L'orologio pilota invierà un segnale polarizzato in bassa tensione ogni 60 secondi per fare funzionare l'orologio ricevitore

- Seriale RS485 per la sincronizzazione di più display

E anche possibile utilizzare una rete seriale in RS485 per creare dei sistemi di distribuzione dell'ora. Ci sarà in questo caso un orologio master (trasmettitore RS485) e uno o più orologi slave (ricevitori RS485)

- Software e adattatore per collegamento al PC

Un sistema di distribuzione dell'ora in RS485 può essere collegato ad un PC o rete informatica per avere la sincronizzazione dell'informazione, sia in senso PC orologio che in senso inverso, tramite un interfaccia seriale e software dedicato.

- Funzione cronometro

Completamente programmabile, con la possibilità di selezionare le unità di tempo da conteggiare e il tipo di conteggio da realizzare.

OPTIONS

- Clock signal (impulse) receiver 60 sec. 12/24 volt

It is possible to connect these models to a master clock to create a time distribution system.

The master clock will send a low-tension polarized signal every 60 seconds to make the receivers work.

- RS 485 serial line for the synchronization of displays

It is also possible to use a serial line type RS 485 to create a time distribution system. There will be in this case a master clock (transmitter in RS 485) and one or more slave clocks (receivers in RS 485).

- Software and adapter for PC connection

A time distribution system in RS485 can be connected to a PC or computer network to have the synchronisation of the time information in both senses (PC-display and vice-versa) through a serial interface and dedicated software.

- Chronometer function

Fully programmable, the user can choose the time units to be counted and the type of count (count-up or count-down).

