

# Interruttori crepuscolari astronomici

## Micro AST

### DIMENSIONI (mm)

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Interruttore orario destinato alla gestione nel tempo delle utenze elettriche tra l'orario di tramonto e alba calcolati in funzione dell'area geografica impostata.  
I cavalieri virtuali permettono inoltre di programmare uno o più intervalli notturni durante i quali il carico rimane spento.  
Particolarmente indicato per l'illuminazione di negozi, insegne luminose, fontane, ecc.  
Lo sportellino sul fronte del dispositivo consente la sostituzione della batteria all'esaurimento della stessa.

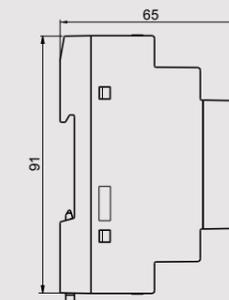


- 1 Display retroilluminato per la visualizzazione della programmazione, dell'ora e dello stato del relè
- 2 Contenitore: 1 modulo DIN
- 3 Guida testuale
- 4 Quadrante giornaliero con cavalieri virtuali
- 5 Sportellino per la sostituzione della batteria

#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



## OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

### INFORMAZIONI TECNICHE

### INTERRUTTORI CREPUSCOLARI DIGITALI

- Programmazione disponibile:
  - P1 fisso con possibilità di spegnimenti notturni di durata minima di 30 minuti
- Orari di alba e tramonto calcolati in base al prefisso telefonico (per l'Italia) o alle coordinate geografiche
- Visualizzazione degli orari di alba e tramonto calcolati
- Correzione degli orari di alba e tramonto:  $\pm 120$  minuti
- Aggiornamento automatico ora legale
- Forzatura manuale relè (temporanea o permanente)
- Durata batteria: 4 anni (sostituibile accedendo allo sportellino)
- Segnalazione batteria scarica
- Commutazione dei relè solo in presenza di alimentazione



#### Programma



- accensioni e spegnimenti sempre visibili
- gli spegnimenti notturni hanno durata minima di 30 minuti
- l'attivazione e lo spegnimento del carico avviene esattamente all'ora di tramonto e alba calcolati (risoluzione al minuto)

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Assorbimento	VA	5,5
	W	1
Portata relè a 250 V AC	A	16 (10)
Autonomia		4 anni (pila al Litio CR-1632)
Riserva di carica (per sostituzione batteria)		1 minuto
Commutazioni in assenza di alimentazione		NO
Risoluzione programmazione per spegnimenti notturni		30 minuti
Precisione di funzionamento		$\pm 1$ secondo/giorno a 25°C
Temperatura di funzionamento	°C	-20 ÷ +50
Temperatura immagazzinamento	°C	-10 ÷ +70
Umidità di funzionamento		20÷90% non condensante
Contenitore		1 modulo DIN
Grado di protezione		IP20

### CARICHI COLLEGABILI

Incandescenti		2000 W
Fluorescenti (compensate)		250 VA
Alogene bassa tensione		1000 VA
Alogene a 230 V~		2000 W
Basso consumo (CFL)		200 VA
Basso consumo (Downlights)		200 VA
Led		25 VA

Codice	Modello	Descrizione	n. relè
VE762300	Micro AST	Interruttore crepuscolare astronomico a programmazione semplificata	1

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7