

# Interruttori crepuscolari astronomici

## MEMO AST LUX

### DIMENSIONI (mm)

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

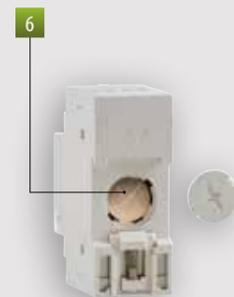
Interruttore astronomico con sonda crepuscolare particolarmente indicato per la gestione di impianti di illuminazione, insegne luminose, fontane, ecc., con due tipologie di funzionamento:

- funzionamento astronomico durante la fascia oraria notturna e con accensioni diurne grazie alla sonda crepuscolare se la luminosità scende sotto la soglia
- funzionamento crepuscolare programmabile con accensioni quando la luminosità scende sotto la soglia e soltanto se la programmazione (con periodicità giornaliera o settimanale) lo prevede

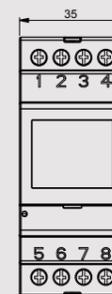
Lo sportellino sul retro dello strumento consente la sostituzione della batteria di backup una volta scarica.



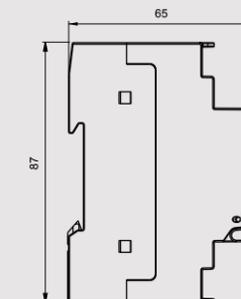
- 1 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione di data, ora e stato relè
- 2 Contenitore: 2 moduli DIN
- 3 Guida testuale
- 4 Sportello piombabile
- 5 Sonda di luminosità per accensioni diurne
- 6 Sportellino sul retro per la sostituzione della batteria



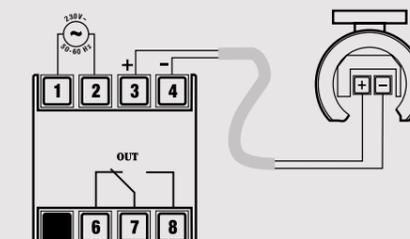
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



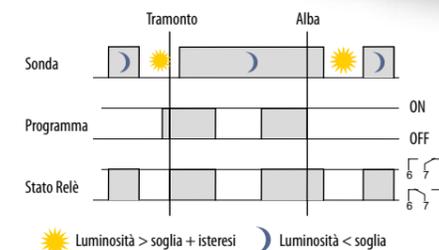
## INTERRUTTORE CREPUSCOLARE ASTRONOMIC CON SONDA DI LUMINOSITÀ

- Aggiornamento automatico ora legale
- Correzione dell'orario di alba e tramonto calcolati:  $\pm 120$  minuti
- Durata batteria: 5 anni (sostituibile)
- Segnalazione batteria scarica
- Forzatura manuale dell'uscita (temporanea e permanente)
- Funzionamento diurno (dall'alba al tramonto) con sonda remota
- Blocco tastiera tramite password
- Menù in 5 lingue: italiano, inglese, spagnolo, tedesco, francese

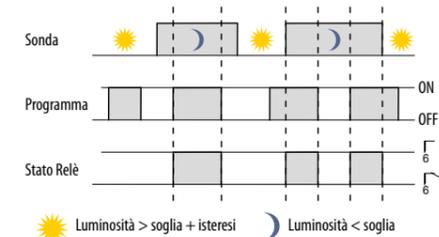
### CARATTERISTICHE DELLA SONDA

- Sensibilità (soglia) regolabile tra 3 e 500 lux. Impostazione OFF (sotto i 3 lux): consenso crepuscolare sempre negato. Impostazione ON (sopra i 500 lux): consenso crepuscolare sempre attivo
- Isteresi regolabile tra 1 e 50 lux
- Ritardo di commutazione regolabile tra 1 secondo e 30 minuti
- Massima distanza tra la sonda e l'apparecchio: circa 50 metri

### Programmazione astronomica



### Programmazione oraria



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

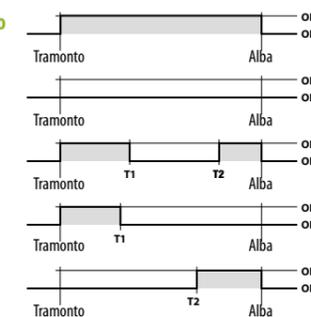
Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Assorbimento	VA (W)	3,5 (1)
Portata relè a 250 V AC (contatto in scambio)	A	16 (10)
Lampade incandescenza	W	2000
Lampade fluorescenti (compensate)	VA	250
Lampade alogene a bassa tensione	VA	1000
Lampade alogene (a 240V)	W	2000
Lampade basso consumo (CFL)	VA	200
Lampade basso consumo (Downlights)	VA	200
LED	VA	25
Autonomia		5 anni (pila al Litio CR-2032)
Riserva di carica (per sostituzione batteria)		1 minuto
Commutazioni in assenza di alimentazione		No
Risoluzione programmazione		1 minuto
Precisione di funzionamento		$\pm 0,5$ secondi/giorno a 25°C
Temperatura di funzionamento	°C	-20 ÷ +50
Temperatura immagazzinamento	°C	-10 ÷ +70
Grado di protezione		IP20 / IP41 (sul frontale)

## OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

### Programmi di tipo astronomico

T1 e T2 possono essere:

1. un'ora precisa
2. un ritardo rispetto al tramonto (T1) o un anticipo rispetto all'alba (T2)
3. un impulso di durata massima di 59 secondi al tramonto (T1) o all'alba (T2)



### Programmi di tipo orario



### 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 • CEI EN 61000-6-1 • CEI EN 61000-6-3

Codice	Modello	Descrizione	n. relè
VE770500	Memo AST LUX	Interruttore crepuscolare astronomico con sonda esterna	1