

# Interruttori crepuscolari astronomici

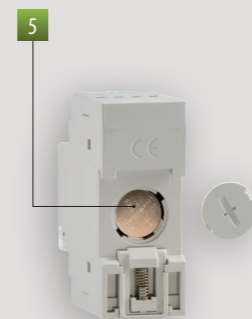
## Simply AST

### 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 illuminazione di negozi, insegne luminose, fontane, ecc.  
Lo sportellino sul retro dello strumento consente la sostituzione della batteria all'esaurimento della stessa.

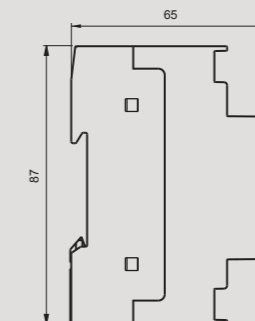
- 1 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della programmazione, dell'ora e dello stato del relè
- 2 Contenitore: 2 moduli DIN
- 3 Guida testuale
- 4 Quadrante giornaliero con cavalieri virtuali
- 5 Sportellino sul retro per la sostituzione della batteria



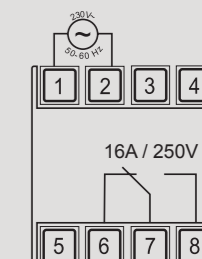
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



## OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

### INFORMAZIONI TECNICHE

### INTERRUTTORI CREPUSCOLARI DIGITALI

- Alimentazione: 230 V AC 50/60 Hz
- 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: 5 anni (sostituibile accedendo allo sportellino sul retro)
- 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	6	
	W	1	
Uscita		1 relè in scambio monostabile	
Portata a 250 V AC	A	16 (10)	
	Lampade fluorescenti (a 240V)	W	600
	Lampade incandescenza (a 240V)	W	1500
	Lampade alogene (a 240V)	W	1500
Autonomia		5 anni (pila al Litio CR-2032)	
Riserva di carica (per sostituzione batteria)		1 minuto	
Commutazioni in assenza di alimentazione		NO	
Risoluzione programmazione per spegnimenti notturni		30 minuti	
Temperatura di funzionamento	°C	-20 ÷ +50	
Temperatura immagazzinamento	°C	-10 ÷ +70	
Grado di protezione		IP20	

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2006/95/CE (Bassa Tensione) e 2004/108/CE (E.M.C.) è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate: • Sicurezza e Compatibilità E.M.: CEI EN 60730-2-7

Codice	Modello	Descrizione	n. relè
VE707600	Simply AST	Interruttore crepuscolare astronomico a programmazione semplificata	1