

# Astronomische Dämmerungschalter

## SIMPLY AST

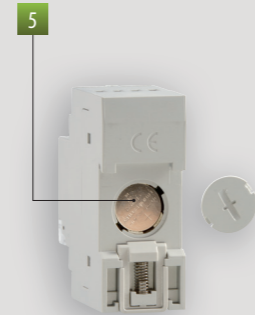
### ABMESSUNGEN (MM)

### ANSCHLUSSPLAN

Zeitschalter für das zeitliche Management der elektrischen Verbraucher zwischen Sonnenuntergang und Sonnenaufgang im eingegebenen geographischen Gebiet. Besonders für Ladenbeleuchtungen, Leuchtreklamen, Brunnen, usw geeignet.  
Dank virtuellen Steckreiter ist es möglich ein oder mehrere Nachtintervalle, wie lange die Last ausgeschaltet bleibt, einsetzen. Die leere Batterie kann über die Blende an der Rückseite des Geräts ausgetauscht werden.



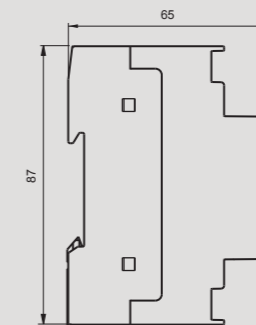
- 1 Breites rückbeleuchtetes Display zur Darstellung von Programmierung, Uhr und Relaisstatus.
- 2 Gehäuse: 2 DIN-Module
- 3 Textanleitung
- 4 24-Stunden-Zifferblatt mit virtuellen Steckreiter
- 5 Blende an der Rückseite für auswechselbare Batterie



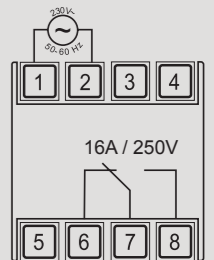
#### Frontansicht



#### Seitenansicht



#### Anschlussplan



## SCHALTUHREN UND ZEITSCHALTER

### TECHNISCHE DATEN

### DIGITALE ASTRONOMISCHE DÄMMERUNGSSCHALTER

- Versorgung: 230 V AC 50/60 Hz
- Verfügbare Programmierung:
  - P1 festgelegt mit der Möglichkeit von Abschaltungen während der Nacht (Mindestlaufzeit von 30 Minuten)
- Sonnenaufgang und Sonnenuntergang Zeiten sind auf der Basis geographischer Koordinaten berechnet
- Anzeige der berechneten Sonnenaufgang- und Sonnenuntergangzeiten
- Korrektur von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang Zeit: ± 120 Minuten
- Automatische Angleichung der Sommerzeit
- Handauslösung Relais (vorübergehend oder permanent)
- Batterielebensdauer: 5 Jahre (über die Blende an der Rückseite auswechselbar)
- Meldung für leere Batterie
- Relaischaltung nur mit Spannung



#### Programmierung



- Ein- und Ausaltungen immer sichtbar
- Abschaltungen während der Nacht von mindestens 30 Minuten
- Ein- und Ausaltung des Last ist richtig bei berechneten Sonnenuntergang / Sonnenaufgang Zeit (Auflösung pro Minute)

### WICHTIGSTE MERKMALE

Versorgung	Vac	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenz	Hz	50 / 60
Eigenverbrauch	VA	6
	W	1
Belastung in 250 Vac	A	16 (10)
Batterielaufzeit		(mit Lithiumbatterie CR-2032) ca. 5 Jahre
Batteriereserve (zum Auswechseln)		1 Minute
Relaischaltung nur mit Spannung		NEIN
Auflösung der Programmierung für Ausaltungen während der Nacht		30 Minuten
Genauigkeit von		± 1 Sekunde pro Tag bei 25°C
Betriebstemperatur	°C	-20 ÷ 50
Lagertemperatur	°C	-10 ÷ 70
Schutzart		IP20

### ANSCHLIESSBARE LASTEN

Glühlampen		2000 W
Leuchtstofflampen (kompensiert)		250 VA
Niedervolt-Halogenlampen		1000 VA
Halogenlampen (230 V-)		2000 W
Energiesparlampen (CFL)		200 VA
Energiesparlampen (Downlights)		200 VA
Led		25 VA

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Nr. Relay
VE707600	Simply AST	Astronomischer Dämmerungschalter mit vereinfachter Programmierung	1

### BEZUGSNORMEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien: • 2014/35/EU (LVD) • 2014/30/EU (EMCD)  
wird unter Bezugnahme auf die folgenden Normen deklariert: • EN 60730-2-7