



EAN kód  
SHT-13/1: 8595188189071  
SHT-13/2: 8595188184854

## Technische Parameter

	SHT-13/1	SHT-13/2
Versorgungsspannung:	A1-A2	
Leistungsaufnahme (max.):	AC/DC 24 – 240 V (AC 50-60 Hz)	
Toleranz der Versorgungsspannung:	Wi-Fi "VYP" 0.5 W/2 VA   "ZAP" 1 W/3 VA	
Versorgungsspannung:	-15 %; +10 %	

## Ausgang

Kontaktart:	1x Umschalten (AgSnO <sub>2</sub> )	2x Umschalten (AgSnO <sub>2</sub> )
Nennstrom:	16 A/AC1	
Schaltleistung:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	
Spitzenstrom:	30 A/< 3 s	
Schaltspannung:	250 V AC/24 V DC	
Verlustleistung (max.):	1.2 W	2.4 W
Mechanische Lebensdauer:	30.000.000 op.	
Elektrische Lebensdauer (AC1):	100.000 op.	

## Zeitschaltung

Laufgenauigkeit:	max. ±0,5 s/Tag bei 23°C
Mindestschaltintervall:	1 s
Speicherdauer der Programmdateien:	min. 10 Jahre
Backup der eingestellten Zeit:	bis zu einem halben Jahr bei 60 Ausfällen (CR 2032 - 3V)

## Programmschaltung

Anzahl der Speicherplätze:	200 - Zeitprogramme, 30 - Feiertage
Programmtyp:	Tages-, Wochen-, Jahres-, Astro-Programm
Datenanzeige:	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung
Einstellung der Webumgebung:	über WLAN (2,4 GHz)

## Weitere Daten

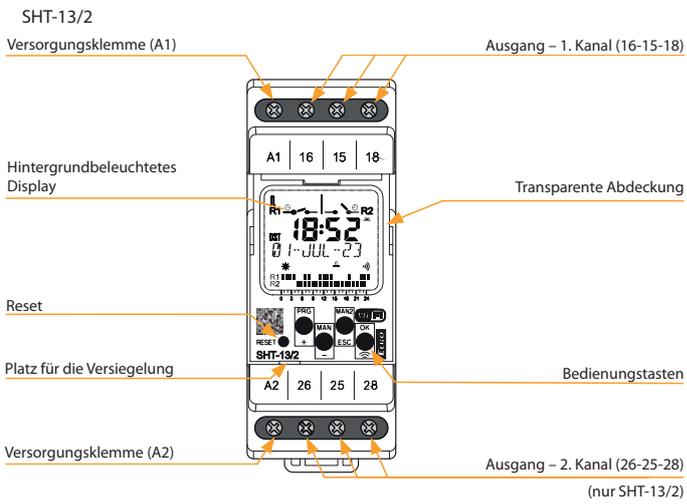
Arbeitstemperatur:	-20 .. +55 °C
Lagertemperatur:	-30 .. +70 °C
Dielektrische Festigkeit:	
Stromversorgung – Ausgang	AC 4 kV
Ausgang 1 – Ausgang 2	AC 4 kV
Arbeitsstellung:	beliebig
Befestigung:	DIN-Schiene EN 60715
Schutzart:	IP40 Frontplatte / IP20 Klemmen
Überspannungskategorie:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Leiterquerschnitt – voll/	max. 1x 2,5, 2x 1,5/
Litze mit Hülse (mm²):	max. 1x 2,5
Abmessungen:	90 x 35 x 64 mm
Gewicht:	122 g   135 g
Normen:	EN 61812-1

## Symbol

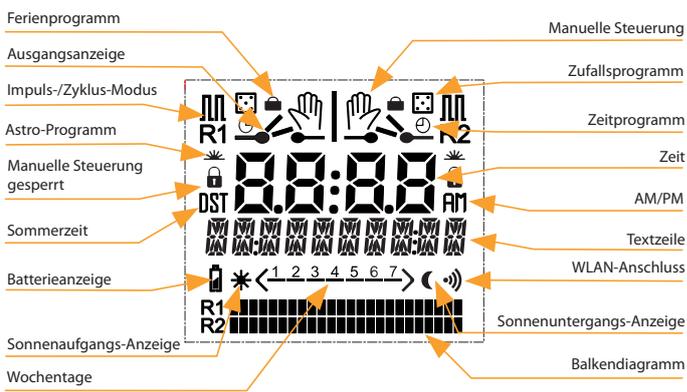


- Alle Programme in einem Gerät (Tages-, Wochen-, Jahres-, Astro-Programm).
- Universelle Versorgungsspannung im Bereich von AC/DC 24 – 240 V (AC 50-60 Hz).
- Einfache Einstellung nach der ersten Inbetriebnahme.
- Vom Benutzer austauschbare Batterie zur Sicherung der eingestellten Zeit bei Stromausfall.
- Integrierter Webserver zur Einstellung und Steuerung über die WLAN-Verbindung.
- Zeitsynchronisierung über den NTP Server (Internetverbindung erforderlich).
- Möglichkeit der permanenten Verbindung mit dem lokalen Netz.
- Neues übersichtliches Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung.
- ASTRONomisches Programm: Manuelle Eingabe der Koordinaten oder Auswahl einer von mehr als 500 voreingestellten Städten.
  - Auswahl der Wochentage
  - Astro-Interrupt-Funktion (Nachtpause): prüft Sonnenaufgangs-/Sonnenuntergangszeiten und vergleicht sie mit der eingestellten ON/OFF-Zeit
  - hohe Positionsgenauigkeit dank zwei Nachkommastellen bei Breiten- und Längengraden
- Einkanal-/Zweikanal-Ausführung (jeweils mit Betriebsstundenzähler).
- Impuls-/Zyklus-Ausgangsmodus.
- Sommer-/Winterzeitumstellung – AUTO oder OFF.
- Versiegelbare transparente Abdeckung der Frontplatte.
- PIN-Code-Schutz gegen unbefugte Veränderungen.
- Drahtlose Aktualisierung der Firmware - **aktuelle Version 1.46**

## Beschreibung



## Beschreibung der Display-Elemente



## Schaltbild

