



SHT-4: 8595188144759
SHT-6G: 8595188182751
SHT-6G + GPSR-1: 8595188182393
SHT-7: 8595188135498

	SHT-4	SHT-6G	SHT-7
Napájecí svorky:		A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC 230 V	AC 100-240V DC 140-340V (50-60 Hz)	AC 230 V (50-60 Hz)
Příkon (max.):	14VA/2 W	5 VA/2 W	14VA/2 W
Tolerance napájecího napětí:		-15 %; +10 %	
Typ záložní baterie:		CR 2032 (3V)	

Výstup

Počet kontaktů:	2x přepínací (AgSnO ₂)	1x přepínací (AgSnO ₂)	2x přepínací (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:	16 A/AC1		
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 384 W/DC		
Špičkový proud:	30 A/< 3 s		
Spínané napětí:	250V AC/24V DC		
Ztrátový výkon (max.):	2.4 W	1.2 W	2.4 W
Mechanická životnost:	30.000.000 op.		
Elektrická životnost (AC1):	100.000 op.		

Časový obvod

Přesnost chodu:	max. ±1 s za den při 23°C*		
Min. interval sepnutí:	1 min		
Doba uchování dat programů:	min. 10 let		

Programový obvod

Počet paměťových míst:	100		
Program:	denní, týdenní, roční		
ASTRO program:	ANO	x	x
Podpora NFC:	x	x	ANO (android)

Další údaje

Pracovní teplota:	-20 až +55 °C		
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C		
Dielektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup) 3.3 kV (napájení - přijímač)		
Pracovní poloha:	libovolná		
Upevnění:	DIN lišta EN 60715		
Krytí (z čelního panelu):	IP40		
Krytí (svorky):	IP10	IP20	IP10
Kategorie přepětí:	III.		
Stupeň znečištění:	2		
Průřez vodičů (mm ²):	max. 2x 2.5, 1x 4 /	max. 1x 2.5, 2x 1.5 /	max. 2x 2.5, 1x 4 /
s dutinkou (mm ²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5	max. 1x 1.5	max. 1x 2.5, 2x 1.5
Rozměr:	90 x 35 x 64 mm		
Hmotnost (bez baterie):	128 g	114 g	125 g
Související normy:	EN 61812-1		

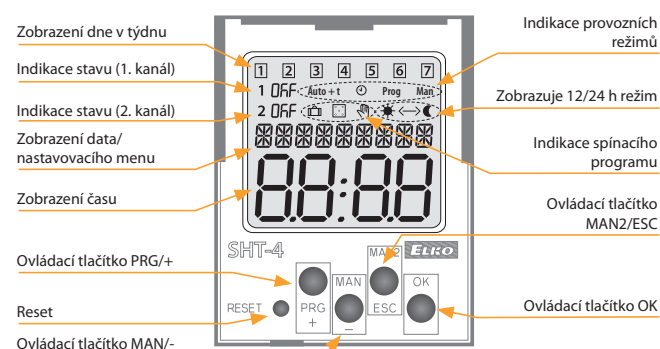
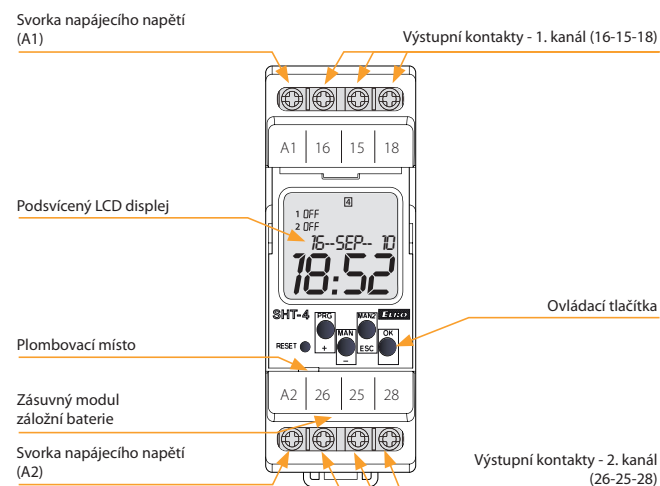
* SHT-6G: neuplatňuje se v případě synchronizace přijímačem GPSR-1

Symbol

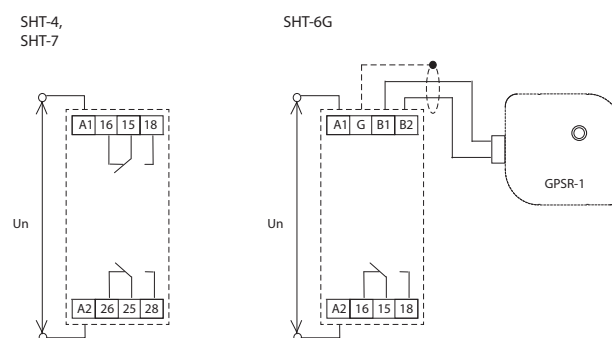


- **SHT-4** : Slouží k řízení různých zátěží podle doby východu a západu slunce na základě zeměpisných souřadnic a nastaveného času ve spínacích hodinách.
 - přednastavené souřadnice pro evropská města vč. možnosti manuálního nastavení
 - 2. kanálové provedení, každý kanál je nastavitelný individuálně.
 - třmenové svorky
- **SHT-6G**: Slouží k řízení různých zátěží v závislosti na nastaveném čase, který může být synchronizován pomocí signálu GPS. Díky tomu se hodiny stávají na setinu přesné a není ovlivněna přesnost chodu.
 - 2. kanálové provedení
 - blokové svorky
- **SHT-7**: Slouží k řízení různých zátěží v závislosti na nastaveném čase vč. možnosti jednoduchého nastavení pomocí chytrého telefonu díky podpoře přenosu pomocí NFC.
 - snadný přenos nastavení do více zařízení pohodlně v aplikaci a naopak, jednoduchý přenos nastavení ze spínacích hodin do aplikace v telefonu.
 - 2. kanálové provedení, každý kanál je nastavitelný individuálně.
 - třmenové svorky
- Plombovatelný průhledný kryt předního panelu, snadné ovládání pomocí 4 tlačítek.
- Zálohování nastaveného času – až 3 roky pomocí vyměnitelné baterie.
- Počítadlo provozních hodin
- Automatický přechod zimní/letní čas (s možností vypnutí).

Popis přístroje SHT-4



Zapojení



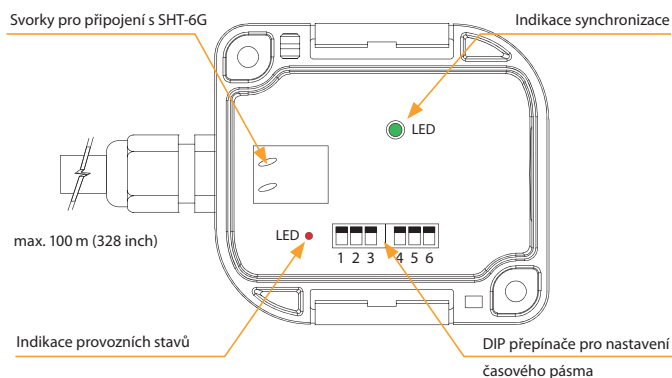


EAN:
GPSR-1: 8595188182379

Technické parametry		GPSR-1
Připojení:	dvouvodičové, nezáleží na polaritě	
Max. napětí na vodičích:	DC 10 V	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20.. +55 °C	
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C	
Krytí:	IP65	
Svorkovnice:	bezšroubové svorky	
Průřez připojovacích vodičů:	drát: 0.2 - 0.75 mm ² / lanko + dutinka: 0.25 - 0.34 mm ²	
Ø připojovacího kabelu:	max. 6.5 mm	
Rozměr:	98 x 62 x 34 mm	
Hmotnost:	96 g	
Oblast příjmu:	celý svět	

- GPS modul, určený pro synchronizaci času spínacích hodin SHT-6G.
- Dvouvodičové připojení pomocí bezšroubových svorek - nezáleží na polaritě!
- Délka připojovacího kabelu až 100m.
- Optická indikace funkčních stavů modulu.
- Vysílá časovou informaci ve formátu DCF77.
- Nastavení časového pásma DIP přepínači (UTC-12 až UTC+14).
- Možnost výběru jednoho ze 40 časových pásem - viz manuál
- **Přijímač je kompatibilní pouze s novou verzí SHT-6G (EAN: 8595188182751) a firmware 2.37, příp. vyšším**

Popis přístroje



Funkce

GPSR-1 slouží k příjmu a dekódování signálu GPS a jeho následné konverzi do formátu DCF77. Správná funkce přijímače je indikovaná blikáním zelené LED v intervalu 1s.

Možnosti pracovní polohy



- Je nutno namontovat tak, aby mezi GPS přijímačem a směrem příjmu nebyly žádné překážky (stromy, střechy budov, apod.)
- V nejbližším okolí GPS přijímače (cca 1m) nesmí být umístěny žádné transformátory, relé stykače, zářivková svítidla, apod.
- Neinstalovat GPS přijímač v blízkosti kovových předmětů, el. kabelů, apod.