

Digitálne spínacie hodiny využijete pre ovládanie spotrebičov v reálnom čase. Pomocou 4 tlačítkov si jednoducho nastavíte požadovaný program. Môžete využiť až 100 pamäťových miest. Veľký podsvietený displej vám umožní rýchlu kontrolu stavu prístroja a nastavení. Plombovateľný priehľadný kryt zabezpečí vaše nastavenia pred nežiadúcim zásahom.

- slúži k ovládaniu rôznych spotrebičov v závislosti na reálnom čase, v dennom alebo týždennom režime
- spínanie: podľa programu (AUTO) / trvale ručne / náhodne (KOCKA)
- „prázdninový program“ - možnosť zvoliť obdobie, kedy prístroj nebude spínať podľa štandardného programu, ale bude na túto dobu blokován
- automatický prechod letný/zimný čas
- plombovateľný priehľadný kryt predného panelu, ľahké ovládanie pomocou 4 tlačítkov
- 100 pamäťových miest, podsvietený LCD displej, min. krok 1s
- napájacie napätie: AC 230 V alebo AC/DC 12 - 240 V
- rezerva zálohovania reálneho času - až 3 roky
- cyklický výstup: v nastavenom časovom intervale (podľa programu) prevádza pravidelné cyklovanie (ZAP/VYP) podľa nastaveného času (v intervale 1-99 s, nezávisle pre ZAP i VYP).

Využitie: pravidelné odvetrávanie v nastavenom čase v určitom intervale, blikanie reklamy napr. v nočnom čase a pod.

- pulzný výstup: v nastavenom časovom intervale (podľa programu) zopne výstup iba na dobu obmedzenú nastavením pulzu (v intervale 1-99s)

Využitie: systémy jednotného času (centrálne hodiny), kde sa hodiny posúvajú po minúte práve definovaným impulzom (zvonček do škôl)

SHT-1/2: dvojkanálové prevedenie, 2-MODUL, ku každému kanálu môže byť priradený samostatný program, možnosť ovládania dvoch nezávislých obvodov



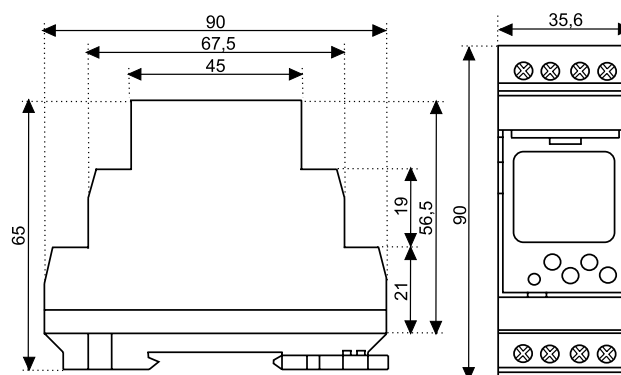
## Technické údaje

|                                          |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájacie svorky:                        | A1 - A2                                                                                                                                 |
| Napájacie napätie (UNI):                 | AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)                                                                                                        |
| Príkon (UNI):                            | AC 0,5 - 2 VA / DC 0,4 - 2 W                                                                                                            |
| Napájacie napätie (230):                 | AC 230 V / 50 - 60 Hz                                                                                                                   |
| Príkon (230):                            | AC max. 14 VA / 2 W                                                                                                                     |
| Tolerancia napájacieho napätia:          | -15 %; +10 %                                                                                                                            |
| Zálohovanie reálneho času:               | áno                                                                                                                                     |
| Prechod na letný/zimný čas:              | automaticky                                                                                                                             |
| <b>Výstup</b>                            |                                                                                                                                         |
| Počet kontaktov:                         | 2x prepínací (AgSnO <sub>2</sub> )                                                                                                      |
| Menovitý prúd:                           | 16 A / AC1                                                                                                                              |
| Spínaný výkon:                           | 4000 VA / AC1, 384 W / DC                                                                                                               |
| Špičkový prúd:                           | 30 A / <3 s                                                                                                                             |
| Spínané napätie:                         | 250 V AC1 / 24 V DC                                                                                                                     |
| Min. spínaný výkon DC:                   | 500 mW                                                                                                                                  |
| Mechanická životnosť:                    | > 3 x 10 <sup>7</sup>                                                                                                                   |
| Elektrická životnosť (AC1):              | > 0,7 x 10 <sup>5</sup>                                                                                                                 |
| <b>Časový obvod</b>                      |                                                                                                                                         |
| Rezerva reál. času pri odpojení napätia: | až 3 roky                                                                                                                               |
| Presnosť chodu:                          | max. +/- 1 s za deň pri 23 °C                                                                                                           |
| Min. interval zopnutí:                   | 1 min                                                                                                                                   |
| Doba uchovania dát programov:            | min. 10 rokov                                                                                                                           |
| Cyklický výstup:                         | 1-99 s                                                                                                                                  |
| Pulzný výstup:                           | 1-99 s                                                                                                                                  |
| <b>Programový obvod</b>                  |                                                                                                                                         |
| Počet pamäťových miest:                  | 100                                                                                                                                     |
| Program:                                 | denný, týždenný                                                                                                                         |
| Zobrazenie údajov:                       | LCD displej, podsvietený                                                                                                                |
| Farba displeja:                          | oranžová                                                                                                                                |
| <b>Ďalšie údaje</b>                      |                                                                                                                                         |
| Pracovná teplota:                        | -20 .. +60 °C                                                                                                                           |
| Skladovacia teplota:                     | -30 .. +70 °C                                                                                                                           |
| Elektrická pevnosť:                      | 4 kV (napájanie - výstup)                                                                                                               |
| Pracovná poloha:                         | ľubovoľná                                                                                                                               |
| Upevnenie:                               | DIN lišta EN 60715                                                                                                                      |
| Krytie:                                  | IP 20                                                                                                                                   |
| Kategória prepätia:                      | III.                                                                                                                                    |
| Stupeň znečistenia:                      | 2                                                                                                                                       |
| Prierez pripojovacích vodičov:           | bez dutinky max. 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 2,5 mm <sup>2</sup><br>s dutinkou max. 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Rozmery:                                 | 90 x 35,6 x 64 mm                                                                                                                       |
| Hmotnosť:                                | UNI - 143 g, 230 - 125 g                                                                                                                |
| Súvisiace normy:                         | ČSN EN 61812-1, ČSN EN 61010-1                                                                                                          |
| Objednávkové číslo                       | SHT - 1/2                                                                                                                               |

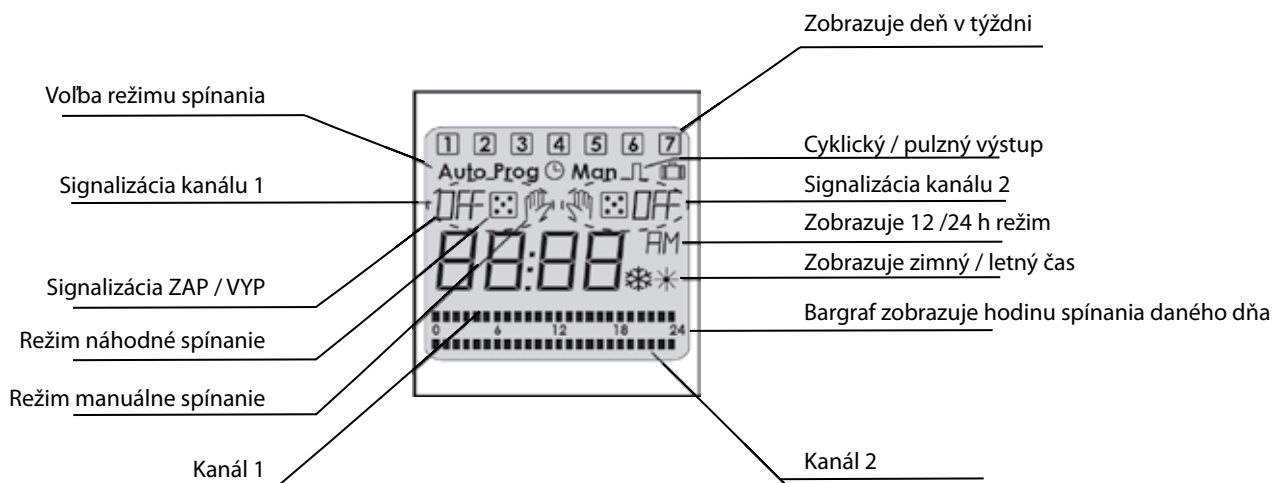
## Popis prístroja



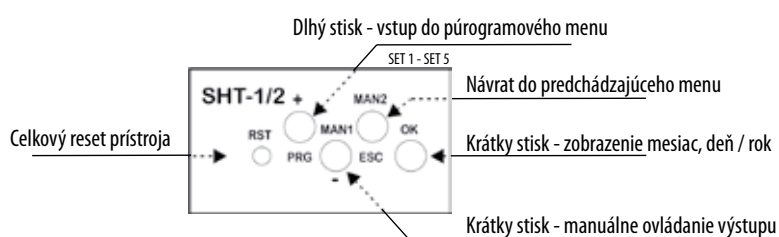
## Rozmerový náčrt SHT 1/2



## Popis zobrazovacích prvkov na displeji



## Popis ovládacích tlačítok a režimu



## Schéma zapojenia

