



OBR. 1

1. miera času
2. časový rozvrh
3. textový riadok
4. symbol východu slnka
5. indikátor slabej batérie
6. čas a dátum
7. stav C1 relé
8. prejsť do ponuky / C1 manuálne prevádzka
9. prejsť do ponuky / C2 manuálna prevádzka
10. zrušenie možnosti / krok späť v menu
11. potvrdenie možnosti / vstup do menu / zapni zariadenie bez napájania
12. stav C2 relé
13. manuálne spínanie (blikanie) / permanentný manuálny stav (svieti)
14. 12 H / 24 H
15. symbol prenosu
16. symbol západu slnka
17. dni v týždni

UŽIVATEĽSKÁ INŠTRUKCIA

ASTRO NOVA CITY BT sú digitálne astronomické spínacie hodiny navrhnuté pre ovládanie akéhokoľvek elektrického obvodu, ktorý je potrebné ovládať v závislosti od polohy slnka voči horizontu, najmä podľa západu a východu slnka na konkrétnom mieste každý deň v roku. Disponujú možnosťou spínania v pevne nastavenom čase, aj spínania pri západe a východe slnka. Pri astronomických spínaniach je možné nastaviť korekciu ± 9 hodín 59 minút pre kanál C1 aj C2.

Okrem toho sú vybavené množstvom dodatočných funkcií, ako napríklad: automatická zmena času z letného na zimný a naopak, možnosť nastavenie štyroch prázdninových období, nastavenie jasu displeja, konfigurácia pomocou mobilného zariadenia. Menu je možné zobraziť v niekoľkých jazykoch a na obrazovke je možné zobraziť časový rozvrh spínání pre aktuálny deň. Hodiny majú dva nezávislé bez napäťové prepínacie obvody, ktoré umožňujú nastaviť až 40 príkazov.

INŠTALÁCIA

POZOR! Inštaláciu a montáž elektrických zariadení musí realizovať autorizovaný montážnik. PRED INŠTALÁCIOU VYPNITE NAPÁJANIE!

Zariadenie je vnútorne chránené proti rušeniu. Avšak, niektoré silné elektromagnetické polia môžu ovplyvniť prevádzku. Rušeniu sa dá vyhnúť dodržaním nasledujúcich inštalčných pravidiel:

- Zariadenie neinštalujte v blízkosti indukčných záťaží (elektromotory, transformátory, stýkače a podobne).
- Odporúčame, aby ste si naplánovali pre spínacie hodiny samostatné napájanie (v prípade potreby so sieťovým filtrom).
- Pri indukčných záťažach použite tlmiče rušenia (varistor, RC filter).

Ak hodiny používate v inštalácii s inými zariadeniami, zabezpečte, aby vytvorená jednotka nespôsobovala vonkajšie rušenie.

PO ÚPLNOM DOKONČENÍ INŠTALÁCIE OBNOVTE NAPÁJANIE.

MONTÁŽ

Spínacie hodiny sú určené na montáž do rozvodnej skrine, na 35 mm symetrický profil v súlade s EN 60715 (DIN lištu).

PRÍPOJENIE

Pripojte napájanie podľa schémy zapojenia **OBR. 2**. Musí byť dodržané pripojenie fázového a neutrálneho vodiča. Nesprávne pripojenie môže spôsobiť poškodenie zariadenia.

SPUSTENIE

Hodiny musíte pripojiť k napájaniu, aby ste mohli vykonať kontrolu inštalácie. Následne sa displej rozsvieti a zobrazí sa hlavná obrazovka.

Ak hodiny nie sú pripojené k napájaniu, displej zostane vypnutý, pričom nastavenia ako dátum a čas zostanú zachované vďaka zabudovanej lítiovej batérii. Rezerva napájania je 4 roky. V prípade zapojenia bez batérie je rezerva cca. 48 hodín.

V prípade že hodiny nie sú napájané, displej rozsvietíte stlačením tlačidla MENU. Ak do 5 minút nestlačíte žiadne tlačidlo, displej sa znovu vypne. Hodiny disponujú štyrmi tlačidlami, ktoré umožňujú ovládanie, nastavenie a programovanie.

Na displeji sa zobrazujú nasledujúce informácie:

- Časový rozvrh s denným spínaním (zmizne počas prázdninovej prevádzky). Rozvrh, tvorí 24 dielikov pre každý kanál (C1/C2) a každý dielik predstavuje 1 hodinu zapnutia.
- Textový riadok, ktorý môže zobrazovať nasledujúce informácie:
 - Čas východu a západu slnka pre príslušný deň s príslušným symbolom: slnko ☀️ východ slnka / mesiac 🌙 západ slnka
 - Vybrané mesto
 - Aktuálny dátum
 - Permanentnú prevádzku
 - Aktívna prázdninová prevádzka
- Aktuálny čas
- Symbol ručného ovládania . Bliká ak ja aktivované manuálne prepínanie, svieti nepretržite ak ja nastavené permanentná prevádzka.
- Poloha kontaktu C1 / C2: zapnutý , vypnutý .

NASTAVENIA

Spínacie hodiny ASTRO NOVA CITY BT majú od výroby nasledujúce nastavenia:

- Čas: GMT +1
- Zóna: podľa obchodnej objednávky
- Astronomická korekcia: vypnutá
- Automatická zmena času: zapnutá
- Prázdninová prevádzka: Vypnutá
- Spínanie: C1, C2 zapnutie pri západe slnka/C1, C2 vypnutie pri východe slnka (**OBR. 4**).

MANUÁLNA PREVÁDZKA

Stlačením tlačidla C1 / C2 (▲/▼) na prednom paneli, dočasne zmeníte stav (zapnutie alebo vypnutie) príslušného výstupného obvodu. Symbol manuálnej prevádzky bude nad príslušným obvod blikáť, kým znovu nestlačíte tlačidlo C1 alebo C2, čím vrátite relé do predchádzajúceho stavu.

PROGRAMOVANIE

Programovanie je založené na ponukách a podponukách, prostredníctvom ktorých môžete programovať spínanie a nastaviť zariadenie. Do hlavnej ponuky sa dostanete z hlavnej obrazovky stlačením tlačidla ✓. Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ vyberiete požadovanú ponuku a pomocou tlačidla ✓ do nej vstúpite. Pre návrat na predchádzajúcu úroveň ponuky stlačte tlačidlo C. Upravované údaje na obrazovke vždy blikajú.



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA S.A.
 Lérida, 61 E-28020 MADRID
 Tel.: + 34 91 567 22 77 Fax + 34 91 571 40 06
 E-mail: info@orbis.es
 http://www.orbis.es

Distribútor

