

LOGIK DW, DW2

Zkrácená verze uživatelského návodu (pro použití běžných funkcí přístroje)

Pro zapojení a informace o rozměrech přístroje použijte prosím originální návod.
Slova psaná *kurzívou* (*šikmým písmem*) nahrazují symboly na čelním panelu přístroje.

Bezpečnostní upozornění

- 1) Než uvedete zařízení do provozu, čtete pozorně tento návod.
- 2) Uvedení zařízení do provozu smí být prováděno pouze osobou k tomu pověřenou.
- 3) Dříve než připojíte svorky, ujistěte se, že zařízení není pod napětím.
- 4) Ujistěte se, že elektrický obvod, do něhož má být zařízení připojeno, je takový, aby po připojení byl vyloučen na svorkách.
- 5) Nezapojujte zařízení, pokud se nějaká jeho část jeví poškozená.

Digitální 2modulové spínací hodiny

| Kód | Model | Popis |
|-----------|-----------|---|
| VP 871800 | LOGIK DW | Spínací hodiny denní/týdenní, 1 relé monostabilní |
| VP 874200 | LOGIK DW2 | Spínací hodiny denní/týdenní, 2 relé monostabilní |

Související předpisy:

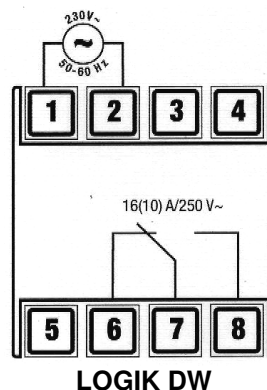
Shoda s normami EU: 73/23/CEE a následující 93/68/CEE (nizké napětí), 89/336/CEE a následující 92/31/CEE a 93/68/CEE, s odvoláním na následující předpisy:

Bezpečnost: CEI-EN 60730-2-7

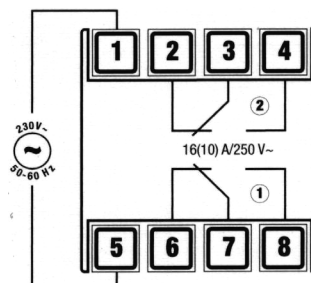
Elektromagnetická kompatibilita: CEI-EN 55014-1, CEI-EN 55014-2

Technické údaje:

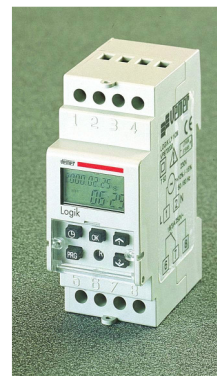
- Digitální časový spínač normalizovaných rozměrů
- Displej na bázi tekutých krystalů, ze zadu osvětlený
- Programování/plánování: - denní: každý den ve stejnou hodinu.
- týdenní: každý týden ve stejné dny.
- Automatický přechod letní/zimní čas (nastavitelný)
- Program IMPULSO (od 1 do 59 sekund)
- Program FERIE (dovolená)
- Program RANDOM
- Sepnutí relé časované a trvalé
- Časomíra činnost (ON) pro každý kanál (max. 99999h)
- Reset (vymazání) částečný a úplný
- Rychlý výstup z programu
- Napájení: 230 V (-10% ÷ +15%)
- Kmitočet: 50/60 Hz
- Spotřeba (příkon) : 8 VA (2W) pro modely s monostabilní relé
- Výstup : 1 nebo 2 relé 16(3)A 250 V AC (monostabilní)
- Zátěž (výkon)/kanál
Halogenové lampy a zářivky : max 1500 W 240 V (monostabilní)
Zářivky : max. 600 W 240 V (monostabilní)
- Přesnost (tolerance) hodin: +/- 1 sek. denně
- Počet programů : - max. 25 pro modely s jedním monostabilním relé
- max. 50 pro modely se dvěma monostabilními relé
- Programovatelná doba: 1 minuta
- Reserva nabití baterií: max. 5 let pro monostabilní (baterie Li není dobíjecí)
- Stupeň ochrany: - IP 20 spojovací svorky
- IP 41 čelní panel
- Rozměr: 2 moduly DIN
- Stupeň znečištění: normální
- Skladovací teplota: -10°C ÷ +70°C
- Provozní teplota: 0°C ÷ +50°C



LOGIK DW



LOGIK DW2



PRVNÍ PROGRAMOVÁNÍ

Dříve než uskutečníte jakékoli nastavení, zmáčkněte „reset/ celkový vymaz“

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY K PROGRAMOVÁNÍ

- Pro rychlé vystoupení z programování v jakémkoli jeho stádiu stačí zmáčknout tlačítko „*prostřed*“.
- Jestliže nebude po dobu 30 sekund zmáčknuto žádné tlačítko, bude proveden automatický návrat do normálního provozu.
- Pro zařízení „pro jeden kanál“ (nebo „pro jedno relé“) se rozumí, že programátor má jediný výstup a může tedy řídit pouze jeden okruh.

RESET (VYNULOVÁNÍ)

- ČÁSTEČNÉ VYMAZÁNÍ– touto funkcí:
 - datum bude nastaveno na standardní hodnotu 2000.01.01
 - hodina bude nastavena na standardní hodnotu 00:00
 - jestliže bude v provozu program RANDOM, bude po vynulování vypnut (uveden do stavu OFF)

Částečné vynulování provedete zmáčknutím tlačítka „*R*“; v tomto okamžiku displej ukazuje 00:00 světélkující v poli hodin (zóna 1) a lze pokračovat nastavením hodin.

- CELKOVÉ VYMAZÁNÍ– touto funkcí, se nad rámec operací uvedených u částečného vynulování vyvolá celkové ukončení programů a vynulování časomíry. Pro provedení celkového vymazu zmáčkněte tlačítko „*R*“ a během tří sekund zmáčkněte tlačítko „*PRG*“; uprostřed displeje se objeví nápis CLEAR a poté bude zobrazena pouze světélkující oblast hodin (zóna 1). Nyní je možné přistoupit k nastavení hodin.

NORMÁLNÍ PROVOZ

Během normálního provozu sleduje zařízení nastavený program a displej zobrazuje následující informace (viz příklad) :

- provozní stav relé (zóna 3)
- možný provoz programu RANDOM „?“ (zóna 1)
- čas a označení, zda je to čas letní „*slunce*“ nebo zimní „*vločka*“
- den v týdnu (zóna 4)
- úplné datum ve formátu „rok-měsíc-den“ (zóna 2)

NASTAVENÍ HODIN A DATUMU

Aby mohlo zařízení správně fungovat, je nutné, aby byly vnitřní hodiny sesynchronizovány se skutečnou dobou:

- 1) Zmáčkněte tlačítko „*hodiny* „na displeji se objeví obrázek podobný tomu na straně se světélkujícím označením sekund.
- 2) Zmáčknutím tlačítka „1“ se vynuluje počítadlo sekund a zvýší se o jednotku počítadlo minut. (synchronizace s následující minutou); zmáčknutím tlačítka „2“ se vynuluje počítadlo sekund a zvýší počítadlo minut (synchronizace se současnou minutou).
- 3) Zmáčknutím tlačítka „OK“ se přejde na nastavení minut, hodin, roku, měsíce a čísla dne ve vyjmenovaném pořadí:
 - měněná hodnota bude na displeji označena světélkujícími číslicemi v odpovídajícím poli
 - pomocí tlačítek „1“ a „2“ lze nastavit požadovanou hodnotu
 - tlačítkem „OK“ se potvrzuje výběr a přechází se do dalšího pole (v cyklickém smyslu: > minuty > hodiny > rok > měsíc > den > sekundy >)

*Poznámka: Ukazatel dne v týdnu (na displeji zóna 4) se aktualizuje automaticky.

- 4) Pro uložení hodnot do paměti a návrat do normálního provozu, zmáčkněte znovu tlačítko „*hodiny* „

SEPNUTÍ RELÉ

Sepnutí relé spočívá v ruční změně nastavení vybraného relé, pokud není aktivní program ferie (dovolená)

-pro zařízení s jedním kanálem zmáčkněte tlačítko „1“

-pro zařízení s dvěma kanály, zmáčkněte tlačítko, které odpovídá pořadí relé („1“ pro první relé, „2“ pro druhé relé)

*Poznámka: Po několika relé zmáčknutí tlačítka pro ruční příkaz („1“ a „2“) se relé může nacházet v některém z následujících stavů. (Bude zobrazeno na displeji v zóně 3)

- ON: zapnuté až do příštího naprogramovaného zásahu
- ON LOCK: zapnuté až do příštího ručního zásahu
- OFF LOCK: vypnuté až do příštího zásahu
- OFF: vypnuté až do příštího naprogramovaného zásahu

PROGRAMOVÁNÍ

Při programování zařízení je možné nastavit dobu zapnutí (ON), vypnutí (OFF) nárazový provoz (ON *zvonek*). Je možné nastavit různé pracovní cykly (sled ON, OFF, ON *zvonek*). Maximální počet naprogramovatelných událostí je 25 pro relé monostabilní a 50 pro relé b.m. (nezávisle na počtu kanálů) a pro modely se dvěma relé monostabilní

- 1) Programovat se začíná zmáčknutím tlačítka „PRG“.

*Pozn.: Jestliže má zařízení dvě relé, nejprve se zobrazí schémátko ukazující kanál, který bude programován (CH1 nebo CH2); výběr relé, které chcete programovat provedete zmáčknutím tlačítek „1“ a „2“ a potvrzením výběru pomocí tlačítka „OK“.

Při prvním programování zobrazuje displej obrázek, kde na boku světélkují symboly ON, OFF (u modelů LOGIK DW a DW2 se ukazují také symboly v zóně 4)

Bylo-li již zařízení dříve programováno, zobrazí se první nastavený program; následným zmáčknutím tlačítka „OK“ budou zobrazeny všechny programy uložené do paměti a nakonec schéma odpovídající novému programování.

*Je-li dosažen maximální počet nastavitelných programů, objeví se nápis „FULL“.

- 2) Dalším zmáčknutím tlačítka „OK“ se vystoupí z programování: displej zobrazí počet ještě možných programování pro daný kanál.

- 3) Pro výběr případu použijte tlačítka „1“ a „2“. V oblasti bude světélkovat:

- ON1 (ON2) v případě zapnutí na kanále 1 (2)
- OFF1 (OFF2) v případě vypnutí na kanále 1 (2)
- ON1 *zvonek* (ON2 *zvonek*) v případě nárazové akce na kanále 1 (2)

*Pozn.: Programování následuje v pořadí > ON > OFF > ON *zvonek* >

- ZAPNUTÍ (VYPNUTÍ) – jedná se o nastavení hodin a parametrů, které určují přechod ON (OFF) u vybraného relé, ve vztahu k typu vybraného programu (denní, týdenní, měsíční, roční nebo k přednastavenému datu)

Program denní/týdenní: události se budou opakovat ve vybraných dnech ve všech týdnech.

a) potvrďte vybraný případ zmáčknutím „OK“; v poli 1 blikají 2 čárky (- -).

b) zmáčknutím „1“ začnete nastavovat minuty a hodiny; v poli 1 bude zobrazeno 00:00

c) pomocí tlačítek „1“ a „2“ nastavíte požadovanou hodnotu; zmáčknutím „OK“ potvrdíte výběr a přejdete do následujícího pole.

d) Poté, co jste nastavili čas, se přechází automaticky na výběr dne/dnů v týdnu: na displeji světélkuje v zóně 4 značka pro pondělí (MO)

* Pozn.: Pomalé blikání značí, že den je vybrán, rychlé blikání, že den byl vyřazen.

e) Pomocí tlačítka „1“ potvrzujete blikající den a přecházíte na den následující. Pomocí tlačítka „2“ rušíte blikající den a přecházíte na den následující. Tímto způsobem vezmete v úvahu všechny dny v týdnu cyklicky za sebou. Na displeji zůstanou zobrazeny pouze symboly vybraných dnů v zóně 4. Zmáčknutím tlačítka „OK“ budou parametry uloženy do paměti.

f) Zmáčkněte-li ještě jednou „OK“, přejdete na programování dalšího případu; naopak zmáčknutím „*hodiny* „ se navrátíte do normálního provozu.

- KRÁTKODOBÉ SEPNUTÍ – spočívá v zapojení zařízení na dobu od 1 do 59 sekund.

- potvrďte případ (ON *hodiny*) pomocí tlačítka „OK“

- trvání události (v sekundách) bude zobrazeno na displeji v zóně 2 a nastavíte jej pomocí tlačítek „1“ a „2“. Displej v poli hodin (zóna 2) automaticky zobrazuje 00:00.

- zmáčknutím „OK“ potvrzujete hodnotu a začínáte nastavovat minuty, hodinu, den/dny, měsíc s analogickým postupem jako u případu „zapnutí/vypnutí“

- zmáčkněte-li ještě jednou „OK“, přejdete na programování dalšího případu; naopak zmáčknutím „*hodiny* „ se navrátíte do normálního provozu.

* Pozn.: tento program může být týdenní, měsíční nebo roční, ale nemůže být použit u programování s „pevně stanoveným datem.“

UKÁZKA A ZMĚNA PROGRAMU

- Má-li zařízení jen jedno relé, zobrazí se vzápětí schéma odpovídající prvnímu uloženému programu; pro zařízení se dvěma relé je nutné nejprve pomocí tlačítek „1“ a „2“ vybrat kanál, který chcete.

- Po zmáčknutí „OK“ se v pořadí objeví následující různé programy. Poté, co byly zobrazeny všechny programy, ukáže se na displeji schéma pro nové programování. Bylo-li dosaženo maxima programů, objeví se nápis „FULL“

- Pro změnu zobrazeného programu zmáčkněte „PRG“. Možností změny jsou analogické těm u programování (všeobecně: „1“ a „2“ pro výběr, „OK“ pro potvrzení).

Pokud jste zvolili všechny oblasti zadání programu, zmáčkněte ještě „OK“ a přejdete tak do programu následujícího (je-li tam nějaký) nebo do nového programování.

- Pro návrat do normálního provozu zmáčkněte „*hodiny* „

*Pozn.: Není možné měnit typ případu (tedy např.: změnit případ zapnutí v případ vypnutí)