



NÁVOD K OBSLUZE



Digitální časovač 1101070



Obj. č.: 220 32 98

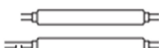
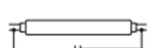
Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitálního časovače na DIN lištu Wallair 1101070. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Před zahájením práce na výrobku odpojte jeho síťové napájení 230 V.

Příklady maximálního provozního výkonu

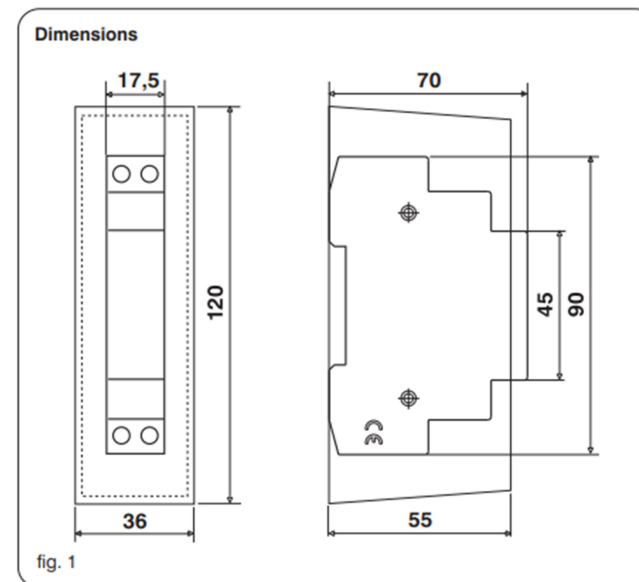
 2300 W	 700 W	 290 W (tot. 35 µF)	 105W (7 lamps x 15W)	 15 lamps x 4W 10 lamps x 8W 7 lamps x 15W
--	---	--	--	---

Technické údaje

Provozní napětí:	230 V AC, 50/60 Hz
Typ akce; odpojení výrobku:	Relé se spínacím kontaktem NC/COM/NA 16(2)A / 250V~ cos φ =1
Max. průřez drátu na svorkách:	1 mm ² až 2,5 mm ²
Jmenovité pulsní napětí:	4 kV
Software:	Třída A
Izolace:	Třída II 
Stupeň ochrany krytem:	IP40
Elektrické znečištění:	Normální
Délka uložení dat při výpadku proudu:	15 dní
Nutnost dobítí pro ukládání dat:	72 hodin
Přesnost hodin:	± 0,5 s za den
Provozní teplota:	0 až +50 °C

Skladovací teplota:	-10 až +50 °C
Přípustná teplota provozního prostředí:	-30 °C až +55
Instalace:	DIN lišta – montáž na stěnu
Rozměry (Š x V x H):	17.5 x 90 x 70 mm
Normy:	LVD/EMC EN60730-2-7

Rozměry



Důležité: Instalaci a elektrické připojení musí provádět jen kvalifikované osoby v souladu s platnými předpisy.

Výrobce se zříká zodpovědnosti za provoz výrobku v speciálním prostředí a/nebo podle speciálních instalačních standardů.

Instalace

Montáž na stěnu pomocí zadní desky a krytu svorek (dodává se samostatně) nebo na DIN lištu.

Elektrická připojení

Vypněte zdroj napájení.

Připojte zdroj 230 V k svorkám N a L (obr. 2).

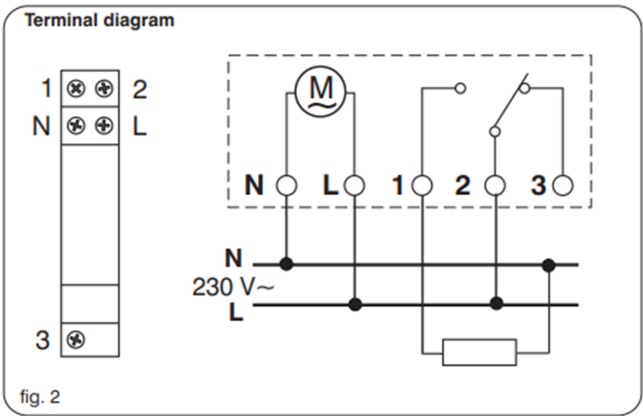
Připojte propojené zařízení k svorkám 1 – 2 – 3 (obr. 2)

1 – Normálně otevřený kontakt (spínací kontakt)

2 – Společný

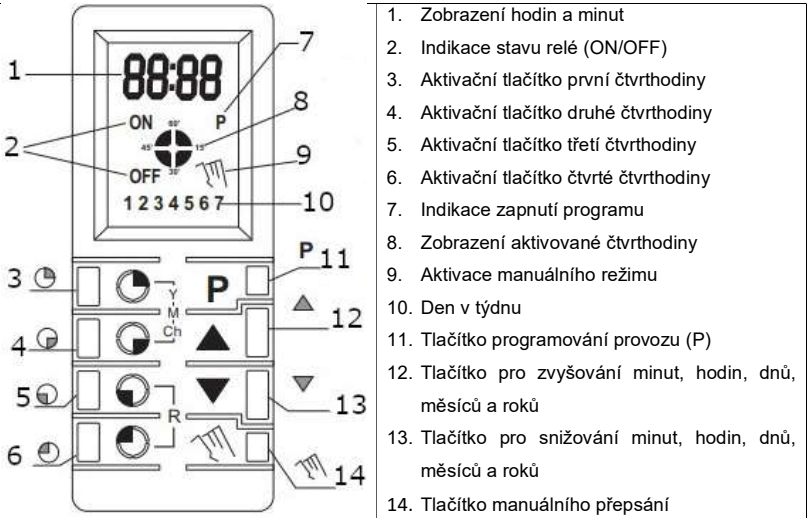
3 – Normálně zavřený kontakt (rozpínací kontakt)

Připojovací schéma



Popis displeje a provozních tlačítek

Poznámka: V tomto návodu k obsluze se používají černé číslice (88) pro znázornění stále svítících prvků displeje a bílé číslice (88) pro označení blikajících prvků.



Obr. 3

Poznámka k bodům 3 – 6: Příslušná čtvrt hodina v nastaveném programu se deaktivuje stisknutím tlačítka.

Klíč ke kombinaci tlačítek

	Tlačítka pro první použití „ FIRST USE “
	Tlačítka resetování „ RESET “ Tato tlačítka nejsou aktivní, když je přístroj v režimu manuálního přepisování.
	Tlačítka pro potvrzení „ CONFIRM “ Programování a potvrzování: ROK – MĚSÍC – DEN - ±1h - HODINA

Zobrazení stavu relé

ON – trvale svítí: Operace v programovacím režimu s aktivním relé
OFF – trvale svítí: Operace v programovacím režimu s deaktivovaným relé
Blikající ON a OFF indikuje závadu v napájení.

Práce s tlačítky

Pokud se výrobek namontuje na DIN lištu vedle jiných komponentů, tlačítka používejte tak, že prst umístíte doprostřed panelu a tlačítko stisknete směrem ven (viz obr. 4).



Obr. 4

fig. 4

Resetování

Dostupné jsou dva typy resetování:

- Stisknutím obou tlačítek **RESET** současně se vymažou všechna data v paměti, také nastavení data a času a naprogramovaná data aktivace relé.
- Když se v případě výpadku napájení vybije akumulátor, přístroj se resetuje vymazáním nastaveného dne a času, ale nastavení času zapnutí a vypnutí se zachovají.

Uvedení do provozu

a) První připojení k napájení (zapnutí)

Když se časovač poprvé připojí k napájení, displej bude prázdný. Aktivujte ho současným stisknutím obou tlačítek „FIRST USE“. Na přístroji proběhne interní test a po jeho dokončení můžete vložit datum a čas (viz obr. 5).

b) Následná zapnutí (po uvedení do provozu)

Aktivuje se displej a časovač se uvede do provozu. Pro opětovné nastavení hodin stiskněte současně obě tlačítka „RESET“ (obecné resetování). Na přístroji proběhne interní test a po jeho dokončení můžete vložit datum a čas (viz obr. 5).

Test systému

Předtím, než začnete vkládat datum, můžete manuálně vybrat status relé, pokud krátce stisknete . Na displeji se zobrazí stav ON nebo OFF. Jakmile se poprvé vloží data, relé se automaticky vrátí do normálního stavu.



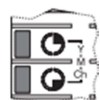
Obr. 5

Manuální (vynucené) nastavení stavu

Pokud je přístroj v určitém „provozním stavu“, stav spínacího relé můžete zvolit manuálně (vynuceně), když stisknete a 5 sekund podržíte symbol  (symbol  se pak zobrazí na displeji). Po každém stisknutí , se změní stav relé (z ON na OFF nebo naopak). Pro návrat do provozního stavu stisknete a 5 sekund podržíte symbol .

Jednoduché programování

Jedná se o operace, které se provádí po uvedení do provozu (viz výše).



Tlačítka pro potvrzení „CONFIRM“: Stisknutí obou tlačítek současně potvrdí vložený ROK – MĚSÍC – DEN.

DATUM A ČAS

1. Stiskněte  nebo  a vyberte rok. Pro potvrzení stiskněte „CONFIRM“.
2. Stiskněte  nebo  a vyberte měsíc. Pro potvrzení stiskněte „CONFIRM“.
3. Stiskněte  nebo  a vyberte den. Pro potvrzení stiskněte „CONFIRM“.
4. Vyberte změnu programu o ± 1 hodinu (od 0 do 5) a pro potvrzení stiskněte „CONFIRM“.
5. Stiskněte  nebo  a vyberte aktuální čas.
 - Pro nastavení minut stiskněte krátce.
 - Pro nastavení hodin stiskněte a podržte. (Počkejte 5 sekund a pokračujte).

OPERACE S RELÉ

1. Pro otevření programování denně spínaných operací stiskněte P.
2. Pro výběr času spínacích operací stiskněte  nebo .
3. Pro aktivaci čtvrt hodiny v které se má odehrávat spínací operace stiskněte    .
4. Opakujte kroky 2 a 3 pro každou čtvrt hodinu aktivace.
5. Pro ukončení funkce programování stiskněte P.

NASTAVENÍ DATA A ČASU

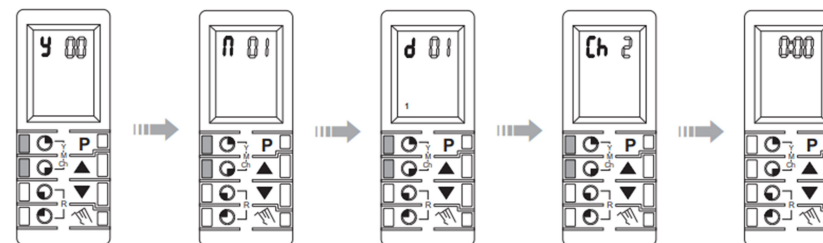
Stiskněte současně obě tlačítka „CONFIRM“, aby se aktivoval program pro nastavení aktuálního data a času.

Stiskněte  nebo  a vyberte rok (na displeji se ukážou jen dvě poslední číslice). Pro potvrzení stiskněte znovu současně obě tlačítka „CONFIRM“. Opakujte výše uvedený postup a nastavte měsíc a den.

Pokud potvrdíte nastavení aktuálního dne stisknutím tlačítek „CONFIRM“, na displeji se zobrazí písmeno „Ch“ a po něm následují číslice 0 až 5, které indikují program automatické úpravy přechodu ze standardního na letní čas a naopak (viz níže). Vyberte požadovaný program a výběr potvrďte dalším stisknutím tlačítek „CONFIRM“.

Nyní pomocí tlačítek  a  nastavte aktuální čas. Pro procházení hodin tlačítko stiskněte a podržte; pro procházení minut ho stiskněte krátce. Po uplynutí 5 sekund od posledního stisknutí tlačítka se přístroj vrátí do provozního stavu.

POZNÁMKA: Po resetování bude displej vypadat, jak ukazuje obrázek 6. Jakmile se změní nastavení, tak se na displeji zobrazí aktuální rok, měsíc, atd..



Obr. 6

Změna aktuálního času

Když je přístroj v provozním stavu, stiskněte  nebo , jak popisuje krok 5 (DATUM A ČAS) v části JEDNODUCHÉ PROGRAMOVÁNÍ (displej bliká). Po pěti sekundách od posledního stisknutí tlačítka se přístroj vrátí do provozního stavu (displej přestane blikat).

Nastavení změny standardního a letního času

Stiskněte  nebo , abyste podle svého časového pásma vybrali jeden z dostupných programů automatického nastavení změny času (viz níže uvedená tabulka). Přechod ze standardního na letní čas můžete nastavit podle preferovaného kalendáře, pokud vyberete Ch5 a současně stisknete obě tlačítka „CONFIRM“.

Indikace na displeji	Změna na letní čas +1 hodina	Přechod na zimní čas -1 hodina	Časová pásma
Ch0	Žádná	Žádná	
Ch1	Poslední neděle v březnu	Poslední neděle v září	EU
Ch2	Poslední neděle v březnu	Poslední neděle v říjnu	EU
Ch3	Poslední neděle v březnu	Čtvrtá neděle v říjnu	Velká Británie
Ch4	První neděle v dubnu	Poslední neděle v říjnu	Severní Amerika
Ch5	Volné nastavení	Volné nastavení	

POZNÁMKA: Výrobek je z výroby nastaven na program Ch2 a když Vám tento program pro změnu času vyhovuje, stačí, když ho potvrdíte.

Nastavení změny standardního / letního času podle preferovaného kalendáře

Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte měsíc pro změnu +1h na letní čas (zobrazení na displeji: **01 01**). Pro potvrzení stiskněte současně tlačítka „CONFIRM“ a pokračujte nastavením dne pro +1h.

Stiskněte znovu ▲ nebo ▼ a vyberte den pro +1h (zobrazení na displeji: **01 01**). Výběr potvrďte stisknutím tlačítka „CONFIRM“ a poté přejděte na nastavení měsíce pro opačnou změnu -1h na zimní čas (zobrazení na displeji: **12 01**).

Výše uvedeným postupem nastavte měsíc a den pro -1h (zobrazení na displeji: **01 01**). Poté stiskněte tlačítka „CONFIRM“, aby se přístroj vrátil do provozního stavu.

Aby přístroj akceptoval program pro automatické nastavení změny času, program musí obsahovat: měsíc +1h den +1h měsíc -1h den -1h

Poznámka: V případě přerušení procesu programování, nebo když dojde ke změně programu, přístroj se automaticky vrátí do „provozního stavu“, pokud se po dobu 2 minut nestiskne žádné tlačítko. Uloží se jen programy, které byly dokončeny a potvrzeny.

Po návratu do provozního stavu musí uplynout alespoň 5 sekund, než bude možné použít tlačítko P.

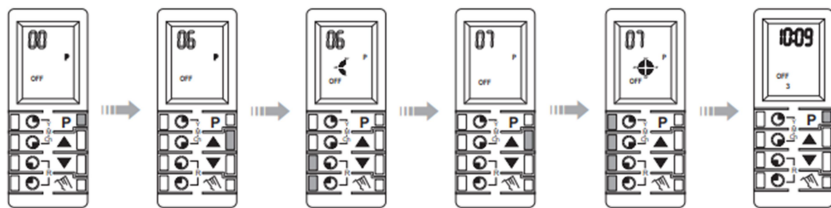
Programy aktivace relé

Pro otevření funkce programování stiskněte P. Na displeji se ukáže symbol P (pokud nejsou nastaveny jiné programy, symbol bliká). Nyní stiskněte ▲ / ▼ a vyberte čas aktivace relé (např. od 6:30 do 8:00). Na displeji se zobrazí 06; stisknutím tlačítka 0 se relé aktivuje od 6:30 do 6:45; stisknutím 1 se relé aktivuje od 6:45 do 7:00.

Stiskněte ▲ a na displeji se v poli pro zobrazení hodiny zobrazí 07. Pokud nyní postupně stisknete tlačítka 0 0 0 0, relé se aktivuje od 7:00 do 8:00 (na displeji se zobrazuje naprogramovaná čtvrt hodina).

Pro naprogramování aktivace v jiném čase, vyberte stisknutím ▲ / ▼ požadovaný čas a postupujte podle výše uvedených kroků.

Pro ukončení funkce programování stiskněte P. Přístroj se tím vrátí do provozního stavu (přístroj se aktivuje po uplynutí jedné minuty).



Deaktivace relé:

- Otevřete program, který chcete změnit (viz níže „Načtení a změna programu“).
- Stisknutím příslušných tlačítek zrušte výběr aktivní čtvrt hodiny.
- Ukončete funkci programování (viz výše).

Načtení a změna programu

Pokud je přístroj v provozním stavu, stiskněte P, aby se otevřela funkce programování relé. Nastavení programů můžete zobrazit dvěma způsoby:

1. Stiskněte ▲ / ▼ a procházejte hodiny, až dokud se neukáže naprogramovaná hodina a zobrazí se nastavení čtvrt hodiny.
2. Stiskněte a několik sekund podržte P. Na displeji se zobrazí první program daného dne. Když znovu několik sekund podržte P, zobrazí se další programy daného dne (pokud se používají). Pokud nejsou jiné programy naprogramovány, ukáže se znovu předchozí program. Pro ukončení režimu zobrazení a provedení změny programu postupujte podle kroků popisovaných v části: Programy aktivace relé.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do digitálního časovače. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/09/2024