

Návod k obsluze

Digitální programovatelný soumrakový spínač memo LUX

Čtete pozorně všechny pokyny

memo LUX jsou digitální programovatelné denní/týdenní spínací hodiny s integrovanou funkcí soumrakového spínače. Externí světelná sonda (IP65) je součástí balení a umožňuje spínání relé dle provedeného naprogramování, snímání světla a nastaveného zpoždění sepnutí.

Kryt na zadní straně přístroje umožňuje výměnu vybité záložní baterie za novou.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- 1) Přístroj musí být instalován a zprovozněn kvalifikovanou osobou, respektující schéma zapojení znázorněné v tomto návodu
- 2) Po instalaci musí být zaručena nedostupnost svorek bez použití speciálního nářadí
- 3) Před připojením svorek se ujistěte, že vodiče nejsou pod napětím
- 4) Před spuštěním napájení připojte sondu a ujistěte se, že je správně uzavřena a umístěna
- 5) Přístroj musí být instalován a zprovozněn ve shodě s platnou normou pro elektrická zařízení
- 6) Nepřipojujte ani nenapájejte přístroj, pokud je nějaká část poškozena
- 7) Nepoužívejte přístroj k jiným účelům, než je uvedeno

Kód	Model	Popis
VE437000	memo LUX	Digitální programovatelný soumrakový spínač s externí sondou

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Napájení: 230V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz
- Příkon: 8VA (2W)
- Vyměnitelná baterie CR-2032
- Výstup: 1 monostabilní relé s přepínacím kontaktem 16(10)A / 250V AC
- Typ sepnutí: 1B
- Uložitelné programy:
 - 30 událostí (ON, OFF) + 4 období dovolené + 20 dní dovolené
 - Rozlišení programování: 1 minuta
- Ruční sepnutí výstupu: dočasné nebo trvalé (LOCK)
- Automatická změna letního/zimního času: nastavitelný způsob změny
- Jednoduché programování v italštině, angličtině a němčině
- Počítadlo provozu: max 99999h, nulovatelný
- Nastavení prahu světelnosti: 5 ÷ 500 lux
- Nastavení hystereze: 1 ÷ 50 % z nastaveného prahu
- Nastavení zpoždění: 1 ÷ 59 minut
- Podsvícený LCD displej
- Třída softwaru: A
- Pouzdro: 2 DIN moduly
- Způsob instalace: na lištu DIN
- Plombovatelný kryt
- Provozní teplota: 0°C ÷ +50°C
- Skladovací teplota: -10°C ÷ +70°C
- Stupeň znečištění: 2
- Jmenovité impulzní napětí: 4kV
- Stupeň krytí: IP20 na svorkách, IP41 na čelním panelu
- Světelná sonda:
 - Stupeň krytí: IP65
 - Provozní teplota: -20°C ÷ +50°C
 - Maximální vzdálenost mezi sondou a přístrojem: 50m

ROZMĚRY

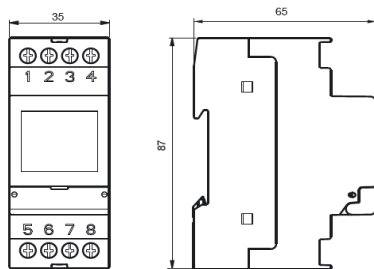
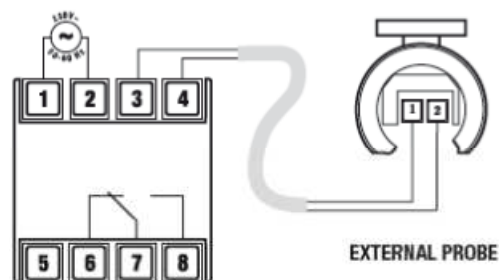
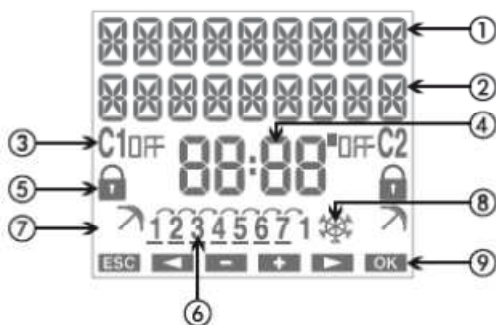


SCHÉMA ZAPOJENÍ




POPIS DISPLEJE A KLÁVESNICE

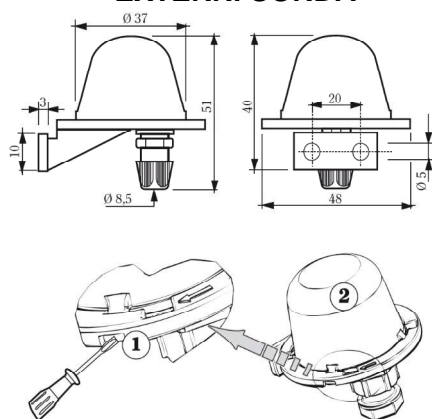


- 1) Pole „text1 / den“
- 2) Pole „text2 / datum“
- 3) Pole „stav relé 1“
- 4) Pole „čas“
- 5) Pole „zámek“ (blokování přepínání relé)
- 6) Pole „den v týdnu“
- 7) Pole „program dovolená“
- 8) Pole „letní/zimní čas“
- 9) Pole „funkční klávesy“

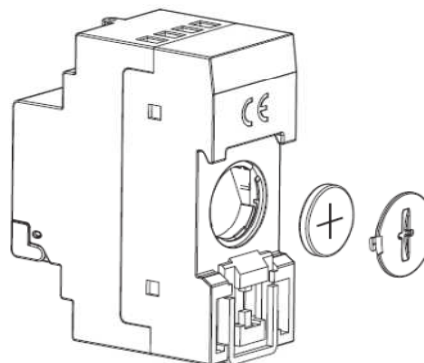


Tlačítko „“: aktivace menu/esc/kontrola baterie
 Tlačítko „OK“: potvrzení data/aktivace přenosu IR
 Tlačítko „C1“: snížení /zpět v menu/přepnutí relé 1/zámek relé 1
 Tlačítko „C2“: zvýšení/dále v menu/vyvolání informace o sondě
 Tlačítko „R“: reset nastavení


EXTERNÍ SONDA



VÝMĚNA BATERIE



Stav baterie může být kontrolován:

- automaticky přístrojem jednou za týden
- ručně, z hlavní obrazovky stisknutím tlačítka „“ po dobu 3 vteřin

Pokud kapacita baterie je nižší než stanovená úroveň, objeví se na displeji na prvním řádku nápis **BATTERY / BATERIE**. V tomto případě vyměňte baterii co nejdříve.

Pro výměnu baterie:

- odpojte přístroj od napájení
- sejměte kryt baterie otáčením proti směru hodinových ručiček
- vyměňte baterii a nasadte zpět kryt otáčením ve směru hodinových ručiček
- připojte napájení

Abyste neztratili programy a nastavení, je třeba provést výměnu staré baterie za novou v čase, který nepřesáhne 60 vteřin.

Používejte pouze typ CR-2032. Zlikvidujte vybité baterie dle platných zákonů upravujících nakládání s nebezpečným odpadem.



INSTALACE

- Vyjměte baterii z igelitového sáčku a vložte ji do otvoru na zadní straně přístroje tak, jak je **znázorněno na obrázku „Výměna baterie“**. Poté uzamkněte kryt otočením ve směru hodinových ručiček.
- Připojte zátěž a napájení jak je znázorněno v části „Schéma zapojení“.
- Stiskněte ostrým předmětem tlačítko „R“:
všechny části displeje se na chvíli rozsvítí, poté se přístroj přepne do režimu příjem IR (v případě chybějícího napájení nebude příjem IR aktivován).
- Stiskněte tlačítko „←“ k opuštění režimu příjem IR.
- Zadejte údaje potřebné ke správnému provozu přístroje: jazyk, formát data, datum, čas.

INSTALACE SONDY (obrázek „Externí sonda“)

- 1) Vložte šroubovák do drážky a lehce nadzvedněte západku krytu (1)
- 2) Otočte krytem sondy proti směru hodinových ručiček až k zarážce a sejměte jej (2)
UPOZORNĚNÍ: pro zachování krytí IP neztraťte těsnění
- 3) Sejměte průchodku na spodní straně sondy
- 4) Proveďte dvoupólový kabel maticí a potom průchodkou sondy
UPOZORNĚNÍ: použijte kabel s dvojitou izolací
- 5) Zapojte dva vodiče do svorek
UPOZORNĚNÍ: nepřipojujte svorky k přístupným kovovým částem
- 6) Utáhněte matici s průchodkou a upevněte nazpět kryt sondy otáčením ve směru hodinových ručiček
- 7) Zapojte kabel ze sondy do svorek “3” a “4” na přístroji, jak je znázorněno na obrázku „Schéma zapojení“.

Nastavení jazyka

K dispozici jsou 3 jazyky: italština, angličtina, němčina.
Vyberte jazyk tlačítky „C1“ a „C2“.
Potvrďte tlačítkem „Ok“.



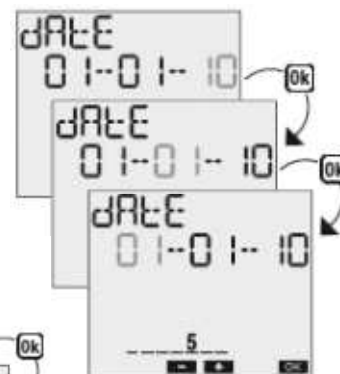
Nastavení formátu data

Je možné vybrat mezi dvěma formáty data:
DD-MM-RR nebo RR-MM-DD
Vyberte formát tlačítky „C1“ a „C2“.
Potvrďte tlačítkem „Ok“.



Nastavení data

Zadávaný parametr (rok, měsíc, den) bliká.
Vyberte hodnotu tlačítky „C1“ a „C2“.
Potvrďte tlačítkem „Ok“ pro potvrzení a pokračování na další parametr
Pořadí zadávání je rok→měsíc→den
Při zadávání dne se na displeji objeví pomlčka s odpovídajícím dnem v týdnu (1→pondělí, 7→neděle).
Potvrďte tlačítkem „Ok“.



Nastavení času

Zadávaný parametr (hodiny, minuty) bliká.
➤ Vyberte požadovanou hodnotu tlačítky „C1“ a „C2“.
➤ Potvrďte tlačítkem „Ok“ pro potvrzení a pokračování na další parametr.
Pořadí zadávání je hodiny→minuty
Stiskněte „Ok“ pro potvrzení.



Přístroj se vrátí do **normálního stavu provozu** (základní obrazovka).
Displej zobrazuje hodnoty data, času, stavu relé, dne v týdnu (názvem v prvním řádku, v číslech dole) a symbol zimního/letního času.

Poznámka: pokud přístroj není napájen ze sítě, na prvním řádku displeje na místě dne je zobrazen nápis **NO RELE**.
Za těchto podmínek je podsvícení neaktivní a relé zůstane ve stavu OFF.




RUČNÍ PROVOZ

Krátké stisknutí tlačítka „C1“ vyvolá přepnutí relé. Dosažený stav je udržen až do další události v programu.

Zablokování přepínání (Zámek/Lock)

Aktivací funkce Lock budou všechna přepínání ignorována. Relé zůstane ve stavu, ve kterém se nacházelo v momentě zablokování.

- Stiskněte tlačítko „C1“ na 3 vteřiny pro aktivaci/deaktivaci funkce relé.

Pokud je funkce aktivní, na displeji se objeví symbol 

Vyvolání informace o světelnosti snímané sondou

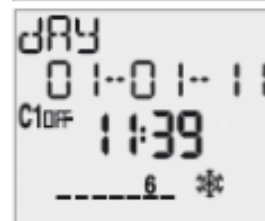
Je možné vyvolat informaci ze sondy a tím aktualizovat stav (den nebo noc) přístroje.

- Stiskněte tlačítko „C2“ na 3 vteřiny pro aktivaci okamžitého zobrazení informace ze sondy.

Pokud zjištěná světelnost je vyšší než nastavený práh a hystereze, na displeji se krátce objeví nápis „DAY“, relé bude přepnuto do stavu „OFF“.

Pokud zjištěná světelnost je nižší než nastavený práh a hystereze, na displeji se krátce objeví nápis „NIGHT“, a hvězdička na levé straně displeje zůstane zobrazena.

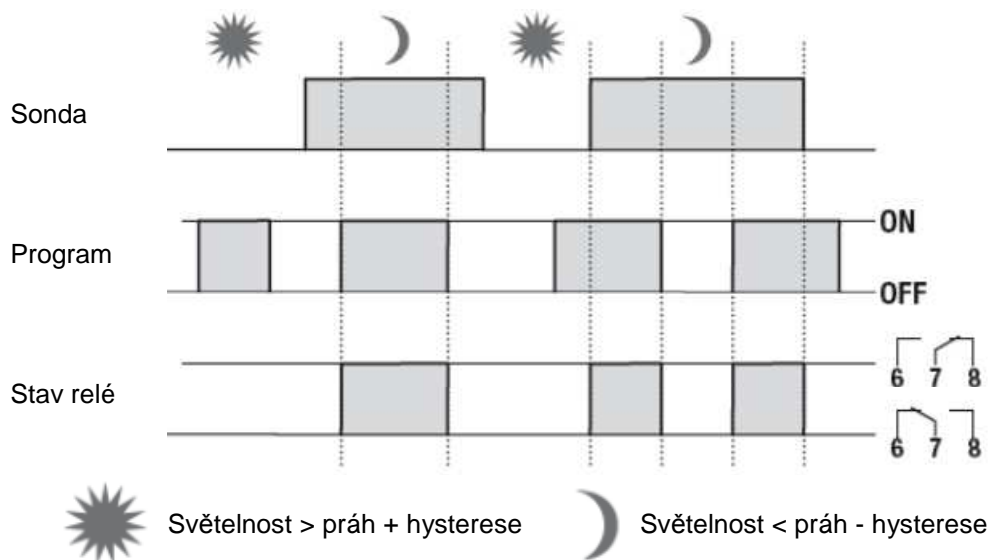
Pokud nastavený program předpokládá sepnutí relé, bude ve stavu „ON“.



AUTOMATICKÝ PROVOZ

Během normálního provozu přístroj vykonává nastavené programy a spíná/vypíná relé v závislosti na zjištěné světelnosti (viz. „Menu programování“ a „Menu nastavení soumrakového spínače“).

Diagram provozu



Je možné zadat dny (nebo období) dovolené, během kterých jsou spínání relé neměnné (zůstávají ve stavu off).

Následuje vysvětlení jak vytvořit programy a události dovolené.

MENU PROGRAMOVÁNÍ

V tomto menu je možné vytvořit, zobrazit, upravit nebo vymazat události ON/OFF.

1. Vytvoření nového programu

- Stiskněte tlačítko „←“ pro vstup do menu, vyberte nápis **PROGRAM** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Vyberte nápis **NEW / NOVÝ** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Vyberte tlačítka „C1“ a „C2“ období události mezi DENNÍ a TÝDENNÍ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Vyberte mezi událostí ON nebo OFF a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Zadejte den v týdnu tlačítka „C1“ a „C2“. (není vyžadováno u denních událostí)
U týdenních událostí je možné zadat více než jeden den v týdnu. Stisknutím tlačítka „Ok“ vyberete/odmítnete dotyčný den, zatímco tlačítkem „C2“ přejdete na další dny až do neděle. Znovu stisknutím tlačítka „C2“ se zobrazí nápis **CONFIRM / POTVRDIT**: stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Zadejte hodiny a minuty spínání tlačítka „C1“ a „C2“. Stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Potvrzení o provedeném naprogramování je na displeji oznámeno nápisem **SAVED / ULOŽENO**.

Poznámka: rekurzivní funkce

Tímto bodem přístroj aktivuje rekurzivní funkci, která umožňuje programovat v sériích více událostí on-off-on ve stejný den.

Je možné po naprogramování jedné události sepnutí (vypnutí) zadat čas události vypnutí (sepnutí) pro stejný den.

V případě, že nechcete zadávat čas off (on) stiskněte tlačítko „←“ pro ukončení programování.

Není přítomna žádná kontrola korelací naprogramovaných událostí on/off s rekurzivní funkcí: funkci je proto třeba chápat jako snadné programování.

2. Ověření programu

V tomto menu je možné zobrazit, upravit nebo vymazat program, který je uložen v přístroji.

2.1 Zobrazení programu

Stiskněte tlačítko „←“ pro vstup do menu a vyberte nápis **PROGRAM** tlačítka „C1“ a „C2“.

Stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Vyberte **CHECK / OVĚŘIT** tlačítka „C1“ a „C2“.

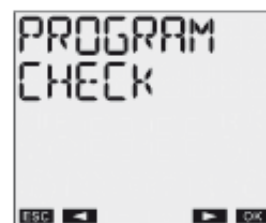
Stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Vyberte periodicitu a typ události, které chcete ověřit tlačítka „C1“ a „C2“.

Tímto bodem bude zobrazen první program patřící danému typu.

Je-li přítomen více než jeden program, je možné přejít na další nebo předchozí program tlačítka „C1“ a „C2“.

Když není přítomen žádný program vybraného typu, na displeji se zobrazí nápis **EMPTY / PRÁZDNÝ**.



2.2 Úprava programu

Ze stavu ověření programu je možné vstoupit do úpravy jednoho nebo více programů.

Stiskněte tlačítko „Ok“.

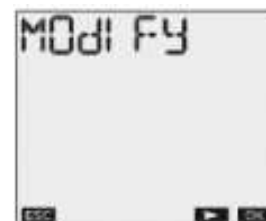
Vyberte typ programu, který chcete upravit (denní nebo týdenní) tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Vyberte událost, kterou chcete upravit tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Objeví se nápis **MODIFY / UPRAVIT**. Stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

V tomto bodě je možné zadat nové parametry programu. Parametr, který se upravuje, bliká. Použijte tlačítka „C1“ a „C2“ pro vložení hodnot a „Ok“ pro potvrzení nebo tlačítko „←“ pro opuštění beze změn.

Po ukončení úprav je zobrazen nápis **SAVED / ULOŽENO** a přístroj se znovu vrátí do normálního provozu.



2.3 Vymazání programu

Z menu ověření programu je možné vstoupit do vymazání jednoho nebo více programů.

Stiskněte tlačítko „Ok“.

Vyberte typ programu, který chcete upravit (denní nebo týdenní) tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Vyberte událost, kterou chcete upravit tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Objeví se nápis **MODIFY / UPRAVIT**. Stiskněte tlačítko „C2“ pro výběr funkce **DELETE / VYMAZAT** a stiskněte „Ok“ pro potvrzení nebo tlačítko „←“ pro opuštění beze změn.

Na displeji se zobrazí nápis **DELETED / VYMAZÁNO** a přístroj se znovu vrátí do normálního provozu.



3. Reset programů

Abyste vymazali všechny uložené programy v přístroji:

Stiskněte tlačítko „←“ pro vstup do menu, vyberte nápis **PROGRAM** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Vyberte nápis **PROGRAM RESET / RESET PROGRAMU** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Vyberte **CONFIRM / POTVRDIT** a stiskněte „Ok“. Všechny programy budou vymazány.

Alternativně je možné provést reset programů v menu reset (viz menu Reset).



MENU DOVOLENÁ

V tomto menu je možné zobrazit, upravit nebo vymazat události dovolené.

1. Vytvoření programu DOVOLENÁ ➤

Ze stavu normálního provozu:

- Stiskněte tlačítko „←“
- Vyberte **HOLIDAY / DOVOLENÁ** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Stiskněte **HOLIDAY NEW / NOVÁ DOVOLENÁ** a potvrďte „Ok“.
- Vyberte relé, na kterém chcete nastavit novou událost dovolené.
- Vyberte mezi **HOLIDAY ONE DAY / JEDEN DEN DOVOLENÉ** (jediný den) nebo **HOLIDAY PERIOD / OBDOBÍ DOVOLENÉ** (více pokračujících dní) tlačítka „C1“ a „C2“.



- Zadejte datum (den dovolené) nebo interval dní dovolené (období dovolené). Pozn. Krajní body intervalu jsou zahrnuty v období dovolené.
- Stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

Potvrzení o provedeném naprogramování je na displeji oznámeno nápisem **SAVED / ULOŽENO**.

Během normálního provozu bude případné provedení programu dovolená signalizováno na displeji symbolem ↗ v poli (7).



Poznámka: rekurzivní funkce

Tímto bodem přístroj aktivuje rekurzivní funkci, která umožňuje programovat v sériích více dní dovolené (nebo období dovolené).

V případě, že nechcete zadávat další den (nebo období) dovolené stiskněte tlačítko „←“ pro ukončení programování.

Není přítomna žádná kontrola korelací naprogramovaných událostí dovolené s rekurzivní funkcí: funkci je proto třeba chápat jako snadné programování.



2. Ověření programu DOVOLENÁ

Tímto menu je možné zobrazit, upravit nebo vymazat program dovolená, který je uložen v přístroji.

2.1 Zobrazení programu DOVOLENÁ

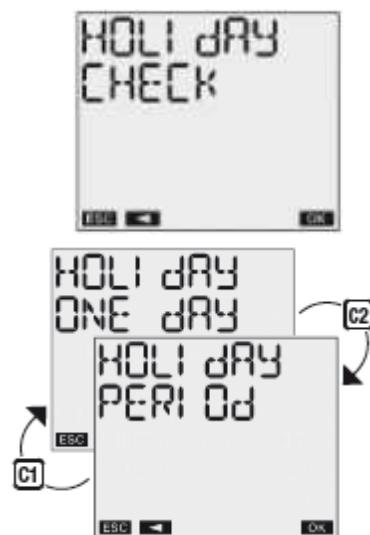
Ze stavu normálního provozu:

- Stiskněte tlačítko „←“ pro vstup do menu a vyberte **HOLIDAY / DOVOLENÁ** tlačítka „C1“ a „C2“.
- Stiskněte „Ok“.
- Vyberte **CHECK HOLIDAY / OVĚŘIT DOVOLENOU** a potvrďte „Ok“.
- Vyberte mezi **HOLIDAY ONE DAY / JEDEN DEN DOVOLENÉ** nebo **HOLIDAY PERIOD / OBDOBÍ DOVOLENÉ** a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

V případě **HOLIDAY ONE DAY / JEDEN DEN DOVOLENÉ** je možné přecházet mezi jednotlivými dny dovolené tlačítka „C1“ a „C2“.

V případě **HOLIDAY PERIOD / OBDOBÍ DOVOLENÉ** zobrazí den na začátku prvního období; stiskněte „C2“ pro zobrazení posledního dne období.

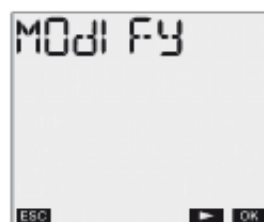
V tomto bodě stisknutím „Ok“ vstoupíte do nabídky úpravy, vymazání nebo zobrazení následujícího období dovolené.



2.2 Úprava programu DOVOLENÁ

Ze stavu zobrazení programu je možné vstoupit do úpravy programu.

- Vyberte program, který chcete upravit a stiskněte tlačítko „Ok“.
- Vyberte tlačítka „C1“ a „C2“ nápis **MODIFY / UPRAVIT** a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- V tomto bodě je možné zadat nové parametry programu. Parametr, který se upravuje, bliká. Použijte tlačítka „C1“ a „C2“ pro vložení hodnot a „Ok“ pro potvrzení nebo tlačítko „←“ pro opuštění bez změn.



Po ukončení úprav je zobrazen nápis **SAVED / ULOŽENO** s příslušnými kanály (C1 nebo C2) a přístroj se znovu vrátí do normálního provozu.

2.3 Vymazání programu DOVOLENÁ

Ze stavu zobrazení programu je možné vstoupit do vymazání programů.

- Vyberte program ke smazání a stiskněte „Ok“.
- Vyberte **DELETE / VYMAZAT** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení nebo tlačítko „←“ pro opuštění bez vymazání.

Na displeji je zobrazen nápis **DELETED / VYMAZÁNO** s příslušnými kanály (C1 nebo C2) a přístroj se znovu vrátí do normálního provozu.



3. Reset programů DOVOLENÁ

Reset programů vymaže všechny uložené události dovolené.

Ze stavu normálního provozu:

- Stiskněte tlačítko „←“.
- Vyberte **HOLIDAY / DOVOLENÁ** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Vyberte **HOLIDAY RESET / RESET DOVOLENÉ** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Potvrďte „Ok“ nebo „←“ pro opuštění bez provedení resetu.

Poznámka: funkce reset programů je dostupná také v menu reset (viz menu Reset).



Po dosažení maximální kapacity se při ukládání dalšího programu zobrazí na displeji hlášení **MEMORY FULL / PLNÁ PAMĚŤ**. V tomto případě je potřeba vymazat nějaký program z paměti, aby se mohl uložit nový.

Hlášení **ERROR / CHYBA** je zobrazeno na displeji, když se ukládá program dovolená, který překrývá dříve existující program stejného nebo v případě, kdy den konce dovolené předchází den začátku.

MENU NASTAVENÍ

Toto menu umožňuje zobrazovat a případně upravovat obecné parametry nastavení přístroje. Jsou to: jazyk, datum, čas, automatická změna letního/zimního času, parametry soumrakového spínače, pin a reset.

Ze stavu normálního provozu:

- Stiskněte tlačítko „←“
- Vyberte **SETTINGS / NASTAVENÍ** tlačítka „C1“ a „C2“
- Potvrďte „Ok“



Menu JAZYK

Na výběr jsou: italština, angličtina, němčina.

- Vyberte **SETTINGS LANGUAGE / NASTAVENÍ JAZYKA** tlačítka „C1“ a „C2“.
- Potvrďte „Ok“. Bude zobrazen aktuální jazyk.
- Stiskněte dvakrát „Ok“ pro vstup do úprav nebo „←“ pro opuštění bez úprav.
- Vyberte jazyk tlačítka „C1“ a „C2“.
- Stiskněte znovu „Ok“ pro potvrzení.
- Na displeji se zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**.



Menu DATUM

- Vyberte **SETTINGS DATE / NASTAVENÍ DATA** tlačítka „C1“ a „C2“
- Potvrďte „Ok“. Bude zobrazeno aktuální datum.
- Stiskněte dvakrát „Ok“ pro vstup do úprav nebo „←“ pro opuštění bez úprav.
- Vyberte formát tlačítka „C1“ a „C2“ (dd-mm-rr nebo rr-mm-dd)
- Potvrďte „Ok“
- Zadejte rok, měsíc, den tlačítka „C1“ a „C2“. Stiskněte znovu „Ok“ pro potvrzení
- Na displeji se zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**.



Menu ČAS

- Vyberte **SETTINGS TIME / NASTAVENÍ ČASU** tlačítka „C1“ a „C2“
- Potvrďte „Ok“. Bude zobrazeno aktuální čas.
- Stiskněte dvakrát „Ok“ pro vstup do úprav nebo „←“ pro opuštění bez úprav.
- Zadejte hodiny a minuty tlačítka „C1“ a „C2“. Stiskněte znovu „Ok“ pro potvrzení
- Na displeji se zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**.



Menu ZMĚNA ZIMNÍHO/LETNÍHO ČASU

Přístroj umožňuje automatickou změnu z letního na zimní čas a naopak.

Pro aktivaci/deaktivaci automatické změny času:

- Vyberte **SETTINGS DAYL SAVE / NASTAVENÍ LETNÍHO ČASU** tlačítky „C1“ a „C2“.
- Potvrďte „Ok“. Bude zobrazen aktuální stav **AUTO ON** nebo **AUTO OFF**
- Stiskněte dvakrát „Ok“ pro vstup do úprav.
- Vyberte **SET AUTO ON / AKTIVOVAT** nebo **SET AUTO OFF / DEAKTIVOVAT** tlačítka „C1“ a „C2“.
- Stiskněte „Ok“ pro potvrzení.

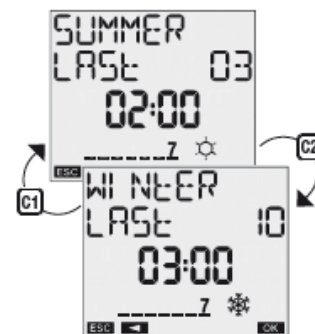


Pokud je funkce deaktivována (AUTO OFF), na displeji se zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO** a přístroj se vrátí do základní obrazovky; pokud je ale funkce aktivována (AUTO ON), stiskněte „C2“ pro zobrazení/úpravu parametrů změny letního → zimního času.

- Stiskněte „Ok“ pro úpravy parametrů nebo znovu „C2“ pro zobrazení příslušných parametrů změny letního → zimního času.

Můžete vložit následující parametry (pro obě změny času):

- týden změny: (1ST první, 2ND druhý, 3RD třetí, 4TH čtvrtý, LAST poslední v měsíci)
- měsíc změny
- den v týdnu (pondělí, úterý, ...)
- čas změny



Když jsou všechny parametry zadány, stiskněte „←“ pro opuštění.

Výchozí hodnoty pro změnu času jsou:

- změna ze zimního na letní čas: poslední neděli v březnu, ve 2:00 hodiny
- změna z letního na zimní čas: poslední neděli v říjnu, ve 3:00 hodiny

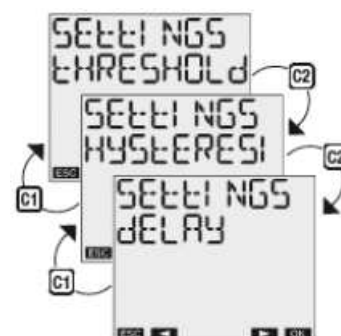
Při normálním provozu je na displeji zobrazen symbol ☀ v období zimního času a symbol ❄ v období letního času.

Menu SOUMRAKOVÉ ČIDLO

Tímto menu je možné upravit příslušná nastavení externí světelné sondy (práh, hystereze, zpoždění).

Pro úpravu parametrů:

- Vyberte **SETTINGS TWILIGHT / NASTAVENÍ EXTERNÍ SONDY** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Vyberte tlačítka „C1“ a „C2“ parametr k úpravě mezi prahem, hysterezí a zpožděním a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Na displeji se zobrazí hodnota vybraného parametru: Stiskněte dvakrát „Ok“ pro úpravu nebo stiskněte „←“ pro opuštění beze změn.
- Zadejte novou hodnotu tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení.
- Na displeji se zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**



Menu PIN

Je možné nastavit bezpečnostní kód, aby se zabránilo komukoliv zasahovat do nastavení přístroje.

PIN kód je 4-místné číslo, které může nabývat hodnot od 1 do 4.

Pro zadání PIN kódu:

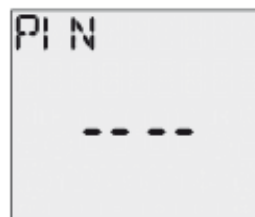
- Vyberte **SETTINGS PIN / NASTAVENÍ PIN** tlačítka „C1“ a „C2“
- Potvrďte tlačítkem „Ok“
- Budou zobrazeny čtyři číslice, které udávají aktuální PIN kód (0000 odpovídá neaktivnímu PIN)
- Potvrďte „Ok“
 - vyberte **MODIFY / UPRAVIT** a stiskněte „Ok“ pro vložení nového kódu PIN. Použijte tlačítka „C1“ a „C2“, abyste ručně vložili čísla, která budou tvořit nový PIN a stiskněte „Ok“ pro potvrzení
 - vyberte **RESET**, pokud budete chtít deaktivovat požadavek na PIN
- Potvrďte tlačítkem „Ok“
- Na displeji bude zobrazen nápis **SAVED / ULOŽENO (DELETED / VYMAZÁNO** v případě resetu).

Pokud je požadavek na PIN aktivní, po asi 3 minutách od posledního stisku tlačítka se aktivuje zamknutí klávesnice. Tímto bodem bude po dalším stisknutí tlačítka vyžadováno zadání PIN kódu.

Pro odblokování přístroje stačí zadat PIN kód dle pravidla:

tlačítko „←“: 1 tlačítko „C1“: 2 tlačítko „C3“: 3 tlačítko „Ok“: 4

Na příklad, PIN: 3411 „C3“ „Ok“ „←“ „←“



Menu RESET NASTAVENÍ

Toto menu umožňuje resetovat všechna uskutečněná nastavení a načíst výchozí hodnoty výrobce:

Jazyk	Italština
Formát data	dd--mm--rr
Změna letního/zimního času	automatická
- změna na letní čas	Poslední neděle v březnu ve 2:00
- změna na zimní čas	Poslední neděle v říjnu ve 3:00
Parametry soumrakového čidla	Práh 10 LUX Hysterese 10% Zpoždění sepnutí 5 minut
Požadavek PIN	0000 - neaktivní

Pro vykonání resetu nastavení:

- Vyberte **RESET SETTINGS / NASTAVENÍ RESET** tlačítka „C1“ a „C2“
- Potvrďte tlačítkem „Ok“
- Potvrďte znovu tlačítkem „Ok“
- Na displeji se zobrazí nápis **DELETED / SMAZÁNO**

MENU POČÍTADLO HODIN

Funkce počítadlo hodin prozrazuje celkový čas, ve kterém je výstup přepnutý ve stavu ON. Rozsah počítadla je od 0 do 99999 hodin; po dosažení konce se automaticky vynuluje.

Pro zobrazení hodnoty počítadla:

- Z hlavní obrazovky stiskněte tlačítko „←“
- Vyberte **HOURL CNT / POČÍTADLO** tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení
Bude zobrazen celkový čas provozu.
- Stisknutím tlačítka „Ok“, se zpřístupní možnost resetovat počítadlo: Stiskněte znovu „Ok“ pro potvrzení nebo „←“ pro opuštění bez vynulování.
- Na displeji se zobrazí nápis **DELETED C1 / SMAZÁNO C1** označující provedenou změnu.



MENU RESET

Je možné znovu načíst počáteční stav přístroje prostřednictvím funkce reset. Jsou k dispozici 5 různých resetů:

- reset nastavení: vymaže všechna provedená nastavení
- reset programů: vymaže všechny uložené programy
- reset dovolená: vymaže všechny uložené dny a období dovolené
- reset počítadla: resetuje počítadlo hodin provozu
- reset všeho: reset nastavení + reset programů + reset dovolené+ reset počítadla

K provedení resetu:

- Stiskněte tlačítko „←“ pro vstup do menu
- Vyberte RESET tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“
- Vyberte tlačítka „C1“ a „C2“ jeden z výše jmenovaných resetů a stiskněte „Ok“
- Stiskněte „Ok“ pro potvrzení

*Pro celkový reset a nastavení přístroje dle podmínek výrobce je třeba stisknout ostrým hrotem tlačítko „R“.
Tímto způsobem budou vymazána všechna provedená nastavení a budou načteny počáteční hodnoty.*

SOUVISEJÍCÍ NORMY

Shoda se směrnicemi EU:

2006/95/CE (Nízké napětí)

2004/108/CE (Elektromagnetická kompatibilita)

je prohlášena s odkazem na následující normu:

Bezpečnost: CEI EN 60730-2-7