

Návod k obsluze

Astronomické spínací hodiny

memo AST2



- Astronomické spínací hodiny pro ovládání elektrických zařízení v době mezi západem a východem slunce vypočítané podle stanovené zeměpisné oblasti.
- Dvě výstupní relé:
 - relé 1 je programovatelné s možností výběru mezi 6 přednastavenými programy
 - relé 2 je s fixním programem P1
- Velký displej s textovým průvodcem pro snadnější programování
- Plombovatelný kryt klávesnice a možnost uzamčení klávesnice heslem
- Infračervený dálkový ovladač (memo.RC - k dispozici jako příslušenství) k přenosu programů z a do přístroje
- Možnost mít archiv programů (až 126) stále k dispozici na dálkovém ovladači memo.RC
- Kryt na zadní straně přístroje k výměně baterie CR-2032



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) Nepřipojujte ani nenapájejte přístroj, pokud je nějaká část poškozena
- 5) Přístroj musí být instalován a zprovozněn ve shodě s platnou normou pro elektrická zařízení
- 6) Nepoužívejte přístroj k jiným účelům než je uvedeno

Kód	Model	Popis
VE343000	memo AST2	Astronomické spínací hodiny s 2 relé

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Napájení: 230V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz
- Příkon: 8VA (2W)
- Vyměnitelná baterie CR-2032
- Výstup:
 - 2 monostabilní relé se spínacím kontaktem 16(10)A / 250V AC
- Typ sepnutí: 1B
- Programové vybavení:
 - 6 přednastavených programů (pouze relé 1)
 - 4 období + 20 dní dovolené
- Podsvícený LCD displej (při napájení ze sítě)
- Integrované IR rozhraní s dosahem 0,5 m při slunečním svitu (2 m ve tmě)
- Přenosová frekvence IR: 31.25kHz
- Třída softwaru: A
- Pouzdro: 2 DIN moduly
- Způsob montáže: na lištu DIN
- Provozní teplota: 0°C \div +50°C
- Skladovací teplota: -10°C \div +70°C
- Úroveň znečištění: 2
- Jmenovité impulsní napětí: 4kV
- Stupeň krytí: IP20 na svorkách

ROZMĚRY

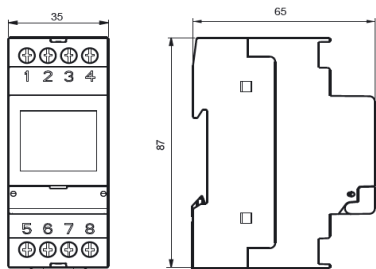
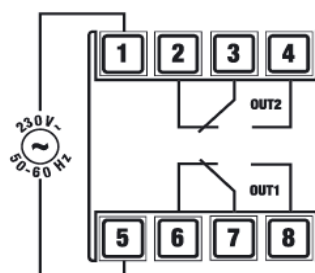
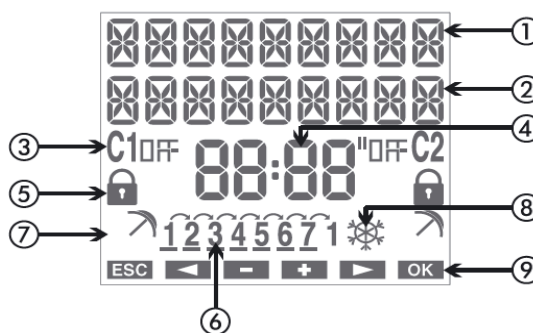


SCHÉMA ZAPOJENÍ



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

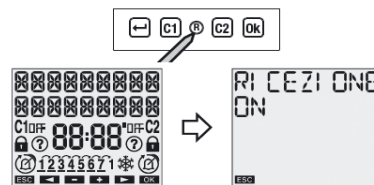
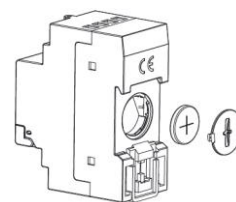
Tlačítko „C2“: zvýšení/dále v menu/přepnutí relé 2/zámek relé 2

Tlačítko „R“: reset nastavení



ISNTALACE

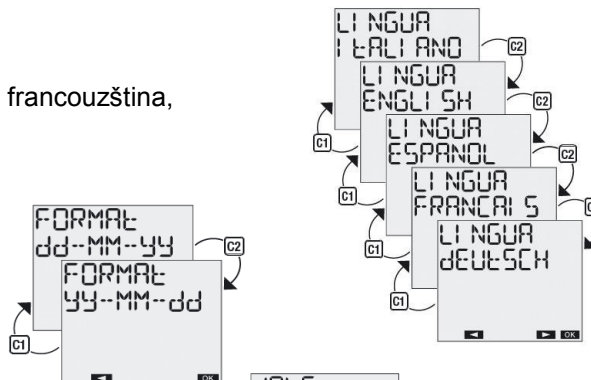
- Přístroj je dodáván s nevloženou baterií, aby se zabránilo zbytečnému vybíjení. Vyjměte baterii z igelitového sáčku a vložte ji do otvoru na zadní straně přístroje tak, aby **kladný pól (+) byl viditelný, jak je znázorněno na obrázku**. Poté uzamkněte kryt otočením ve směru hodinových ručiček.
 - Připojte zátěž a napájení jak je znázorněno v části „Schéma zapojení“
 - Stiskněte ostrým předmětem tlačítko „R“, abyste provedli reset. Všechny části displeje se na chvíli rozsvítí, poté se přístroj přepne do režimu příjem IR.
- Poznámka: v případě chybějícího napájení nebude příjem IR aktivován.*
- Stiskněte tlačítko „←“ k opuštění režimu příjem IR (pro případ přenosu programů z dálkového ovladače viz část „Rozhraní IR“)
 - Tímto bodem je možné vkládat potřebné parametry ke správnému provozu přístroje:
 - jazyk, formát data, datum, čas, zeměpisné souřadnice a případné opravy (nebo jednoduše provincii v Itálii)



Nastavení jazyka

K dispozici je 5 jazyků: italština, angličtina, španělština, francouzština, němčina.

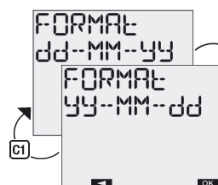
- Vyberte jazyk tlačítky „C1“ a „C2“.
- Potvrďte tlačítkem „Ok“



Nastavení formátu data

Je možné vybrat mezi formáty data dd-mm-rr nebo rr-mm-dd.

- Vyberte formát tlačítky „C1“ a „C2“.
- Potvrďte tlačítkem „Ok“

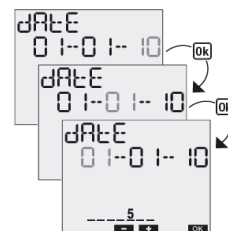


Nastavení data

Zadávaný parametr (rok, měsíc, den) bliká.

- Vyberte hodnotu tlačítky „C1“ a „C2“.
- Potvrďte tlačítkem „Ok“ pro potvrzení a pokračování na další parametr

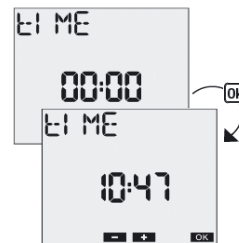
Pořadí zadávání je rok→měsíc→den



Nastavení času

Zadávaný parametr (hodiny, minuty) bliká.

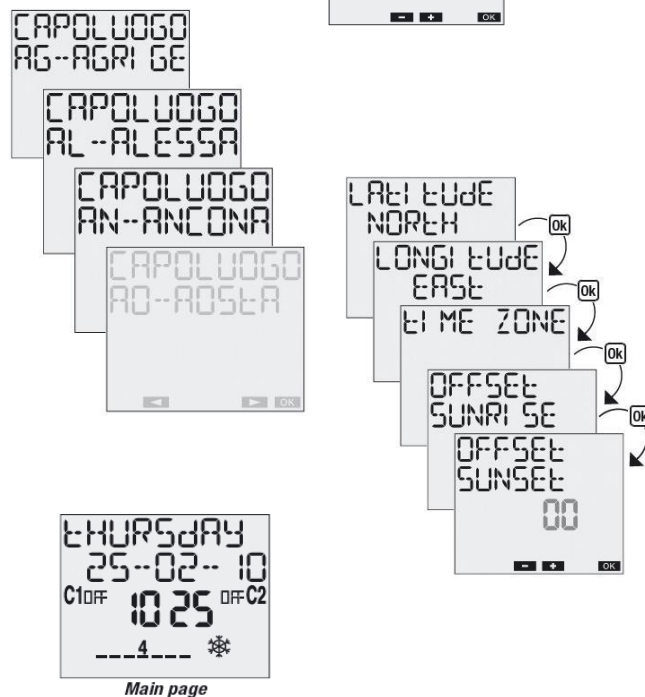
- Vyberte požadovanou hodnotu tlačítky „C1“ a „C2“.
 - Potvrďte tlačítkem „OK“ pro potvrzení a pokračování na další parametr
- Pořadí zadávání je hodiny→minuty



Nastavení souřadnic/hlavního města provincie

Nastavením zeměpisných souřadnic je přístroj schopen automaticky vypočítat čas východu a západu slunce pro každý den v roce. Menu je různé dle vybraného jazyka:

- Pokud je vybrána italština, tak stačí zadat název provincie, ve které je přístroj instalován (na displeji se objeví iniciály provincie následovány jejím názvem, popř. zkrácené na 6 znaků).
- Vyberte provincii tlačítky „C1“ a „C2“.
- Potvrďte tlačítkem „OK“ pro potvrzení.
- Pokud je vybrán jiný jazyk než italština, musejí se zadat následující parametry
 - zeměpisná šířka
 - zeměpisná délka
 - časové pásmo (je navrženo časové pásmo vypočítané na základě hodnot zeměpisné šířky a délky; tato hodnota může být změněna tlačítky „C1“ a „C2“).
 - úpravy času východu a západu slunce (v této fázi nekládejte žádné úpravy, ponechte obě hodnoty na 0 stiskem „OK“)



Přístroj se v tomto bodě vrátí do normálního stavu provozu (základní obrazovka). Displej zobrazuje hodnoty data, času, stavu relé, dne v týdnu (písmena 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 SUPPLY / BEZ NAPÁJENÍ**.

Za těchto podmínek je podsvícení neaktivní a relé zůstávají ve stavu off.

RUČNÍ PROVOZ

Ruční přepínání on/off

Krátké stisknutím tlačítka „C1“ („C2“) způsobí přepnutí relé 1 (relé2). Dosažený stav je udržen až do další události v programu.

Zablokování přepínání (Zámek/Lock)

Aktivací funkce zámek/lock budou všechna přepínání ignorována. Relé zůstane v tom stavu, ve kterém se nacházela v době zablokování.

- Držte stisknuté tlačítko „C1“ („C2“) po dobu 3 vteřin pro aktivaci/deaktivaci funkce na relé 1 (relé 2)

Když je funkce aktivní, na displeji se zobrazí symbol

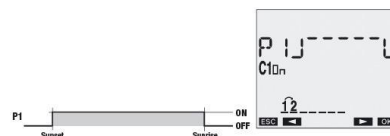


PŘEDNASTAVENÉ PROGRAMY

Memo AST2 má 6 přednastavených programů, které umožňují programovat noční provoz přístroje.

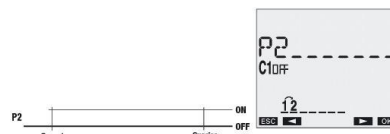
Program P1

Tento program vymezuje sepnutí při západu a vypnutí při východu slunce.



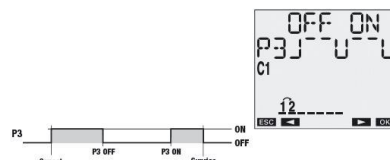
Program P2

Tento program udržuje relé ve stavu off po celou noc.



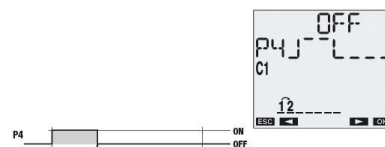
Program P3

Tento program vymezuje sepnutí při západu a vypnutí při východu slunce, s nočním přerušením, ve kterém je relé dočasně přepnuto na off.



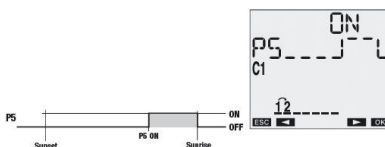
Program P4

Tento program vymezuje sepnutí při západu a vypnutí během noci v naprogramovaném čase (před východem slunce).



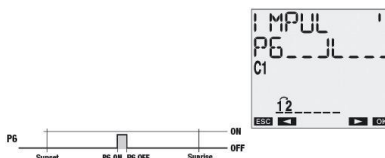
Program P5

Tento program vymezuje sepnutí v naprogramovaném čase (po západu slunce) a vypnutí při východu slunce.



Program P6

Tento program vymezuje impuls sepnutí během noci v naprogramovaném čase a trvání. Maximální doba impulsu je 59 vteřin.



Poznámka: relé 2 má fixní naprogramování na P1 (neměnitelné). Výběr nočního programování je tedy omezeno pouze na relé 1.

Poznámka: časy východu a západu slunce jsou vypočítány automaticky přístrojem na základě zadaných zeměpisných souřadnic a případných úprav času sepnutí (viz část „Nastavení“).

AUTOMATICKÝ PROVOZ

Výchozí nastavení je následující:

- Spuštění programu P1 na relé 1
- Spuštění programu P1 na relé 2 (neměnitelné)



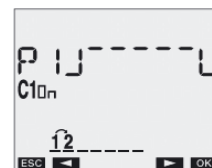
1. Menu NOČNÍ PROGRAM C1 (PROGRAM NIGHT C1)

S tímto menu je možné zobrazit a případně upravit programy prováděné na relé1.

1.1 Zobrazení NOCI C1

Ze stavu normálního provozu:

- Stiskněte tlačítko „←“
- Vyberte PROGRAM tlačítka „C1“ a „C2“ a potvrďte „Ok“
- Vyberte PROGRAM NOC C1 tlačítka „C1“ a „C2“ a potvrďte „Ok“
- Displej zobrazí nastavený program pro první noc v týdnu (např. P1 se spínáním v noci mezi dny 1 a 2, což je mezi pondělím a úterý). Stiskněte tlačítka „C1“ a „C2“, abyste se posunuli na další noci v týdnu a zobrazili, jaký je nastaven program pro každou noc.



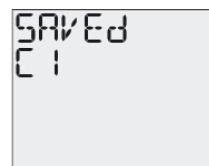
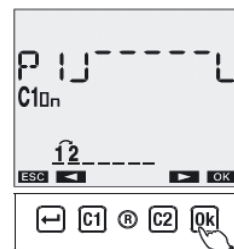
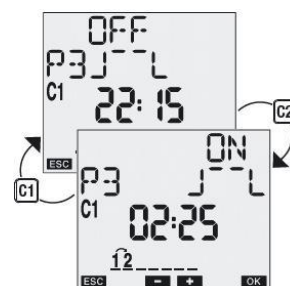
Poznámka: zobrazení programu P3 je rozděleno na 2 obrazovky, první ukazuje okamžik vypnutí, zatímco druhá ukazuje okamžik opětovného sepnutí. Pro přepnutí z jedné obrazovky na druhou stiskněte tlačítka „C1“ a „C2“.

1.2 Úprava NOCI C1

Pokud chcete upravit stanovený program pro určitý den v týdnu, proveďte následující operace.

Z menu zobrazujícího den:

- Stiskněte tlačítko „Ok“ pro vstup do úprav
- Na displeji se rozblíká aktuální nastavený program: stiskněte tlačítka „C1“ a „C2“ pro výběr programu (P1...P6), který chcete nastavit, a potvrďte tlačítkem „Ok“
- Zadejte příslušné parametry do vybraného programu:
 - P1: žádný parametr
 - P2: žádný parametr
 - P3: čas nočního vypnutí, čas nočního sepnutí
 - P4: čas nočního vypnutí
 - P5: čas nočního sepnutí
 - P6: počáteční okamžik impulsu, trvání impulsu
- Stiskněte tlačítko „Ok“ pro potvrzení. Na displeji se zobrazí nápis **SAVED C1 / ULOŽENO C1** a přístroj přejde do normálního stavu provozu.



2. Menu PROGRAM DOVOLENÁ (HOLIDAY)

2.1. Vytvoření programu DOVOLENÁ ➤

Ze stavu normálního provozu:

- Stiskněte tlačítko „**←**“
- Vyberte PROGRAM tlačítka „**C1**“ a „**C2**“ a potvrďte „**OK**“
- Vyberte PROGRAM HOLIDAY / DOVOLENÁ tlačítka „**C1**“ a „**C2**“ a potvrďte „**OK**“
- Vyberte NEW HOLIDAY / NOVOU DOVOLENOU a potvrďte „**OK**“
- Vyberte relé, na které chcete nastavit událost dovolená
- Vyberte mezi HOLIDAY ONE DAY / DNEM DOVOLENÉ (jednotlivý den) nebo HOLIDAY PERIOD / OBDOBÍM DOVOLENÉ (více sousedících dní) tlačítka „**C1**“ a „**C2**“
- Zadejte datum (den dovolené) nebo interval dní dovolené (období dovolené)

Poznámka: krajní body intervalu jsou započítány do období dovolené

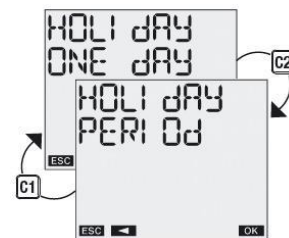
- Stiskněte tlačítko „**OK**“ pro potvrzení

Jako potvrzení o naprogramování se na displeji zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**. Během normálního provozu se činnost programu dovolená znázorní na displeji v poli (7) symbolem ➤

Poznámka: rekurzivní funkce

Tímto bodem přístroj aktivuje rekurzivní funkci, která umožňuje programovat v sériích více dní dovolené (nebo období dovolené). V případě, když nechcete zadat další den (nebo období) dovolené, stiskněte tlačítko „**←**“, abyste ukončili programování.

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



Interní paměť přístroje umožňuje uložit až 4 období dovolené + 20 dní dovolené. Při dosažení maximální kapacity se při ukládání dalšího programu objeví na displeji nápis **MEMORY FULL / PLNÁ PAMĚŤ**. V tomto případě je potřeba vymazat jeden program z paměti, abyste mohli uložit program nový. Hlášení **ERROR / CHYBA** se na displeji zobrazí, když budete chtít zadat období dovolené, které překrývá další období již uložené nebo v případě, že den konce dovolené předchází den začátku dovolené.

2.2 Ověření programu DOVOLENÁ

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

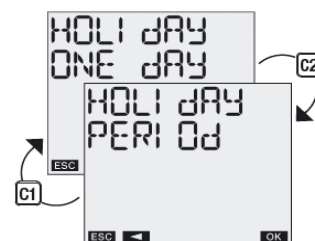
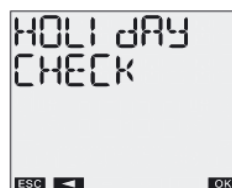
2.2.1 Zobrazení programu DOVOLENÁ

Ze stavu normálního provozu:

- Stiskněte tlačítko „**←**“ pro vstup do menu a vyberte PROGRAM tlačítka „**C1**“ a „**C2**“
- Potvrďte „**OK**“
- Vyberte PROGRAM HOLIDAY / DOVOLENÁ a potvrďte „**OK**“
- Vyberte HOLIDAY CHECK / OVĚŘENÍ DOVOLENÉ a potvrďte „**OK**“ pro potvrzení
- Vyberte relé, na kterém chcete zobrazit dovolenou tlačítka „**C1**“ a „**C2**“
- Vyberte mezi HOLIDAY ONE DAY / DEN DOVOLENÉ nebo HOLIDAY PERIOD / OBDOBÍ DOVOLENÉ a potvrďte „**OK**“

V případě DNE DOVOLENÉ je možné procházet jednotlivé dny dovolené tlačítka „**C1**“ a „**C2**“. V případě OBDOBÍ DOVOLENÉ přístroj zobrazí počáteční den prvního období dovolené; stiskem „**C2**“ zobrazíte den konce období.

V tomto bodě stisknutím „**OK**“ vstoupíte do voleb pro úpravy, vymazání nebo zobrazení následujícího období dovolené.

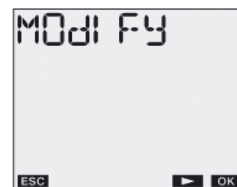


2.2.2 Úprava programu DOVOLENÁ

Ze stavu zobrazení programu je možné vstoupit do úpravy programů.

- Vstupte do programu úprava dovolené a stiskněte „Ok“
- Vyberte MODIFY / UPRAVIT tlačítka „C1“ a „C2“ 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 beze změn.

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



2.2.3 Smazání 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 / VYMAZANO** a přístroj se znovu vrátí do normálního provozu.



3. Reset programů

Reset programů vymaže všechny uložené události dovolené a nastaví program P1 a obě relé.

Ze stavu normální provozu:

- Stiskněte tlačítko „↵“
- Vyberte PROGRAM tlačítka „C1“ a „C2“ a potvrďte „Ok“
- Vyberte PROGRAM RESET tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení
- Potvrďte tlačítkem „Ok“ nebo „↵“ pro opuštění bez resetu.

Poznámka: funkce reset programů je dosažitelná také z menu Reset (viz část „Reset menu“).



MENU NASTAVENÍ

Toto menu umožňuje zobrazovat a popřípadě upravovat obecné parametry nastavení přístroje. Jsou to: jazyk, datum, čas, automatická změna zimního/letního času, poloha, korekce, reset pinu.

Ze stavu normální provozu:

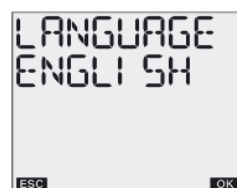
- Stiskněte tlačítko „↵“
- Vyberte SETTINGS / NASTAVENÍ tlačítka „C1“ a „C2“
- Potvrďte „Ok“



Menu JAZYK

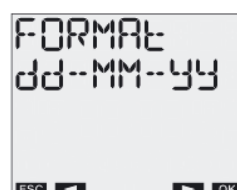
Na výběr jsou: italština, angličtina, španělština, francouzština, němčina.

- 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 beze změn
- Vyberte jazyk tlačítka „C1“ a „C2“
- Potvrďte „Ok“
- Na displeji se zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**



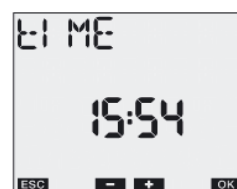
Menu DATUM

- 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 beze změn
- Vyberte formát tlačítka „C1“ a „C2“ (dd-mm-rr nebo rr-mm-dd)
- Potvrďte „Ok“
- Zadejte rok, měsíc, den tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení
- Na displeji se zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**



Menu ČAS

- Vyberte SETTINGS TIME / NASTAVENÍ ČASU tlačítka „C1“ a „C2“
- Potvrďte „Ok“. Bude zobrazen aktuální čas
- Stiskněte dvakrát „Ok“ pro vstup do úprav nebo „↵“ pro opuštění beze změn
- Zadejte hodiny a minuty tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „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 funkce:

- Vyberte SETTINGS DST / NASTAVENÍ LETNÍHO ČASU tlačítka „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 / NASTAV AUTO ON nebo SET AUTO OFF / NASTAV AUTO OFF tlačítka „C1“ a „C2“
- Stiskněte „Ok“ pro potvrzení

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

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

Parametry k zadání (pro obě změny času) jsou:

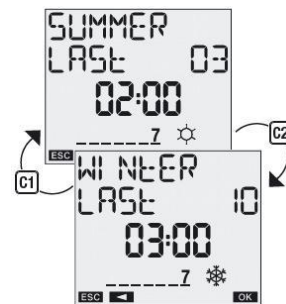
- měněný týden (1ST první, 2ND druhý, 3RD třetí, 4TH čtvrtý, LAST poslední týden v měsíci)
- měsíc změny
- den v týdnu (pondělí, úterý, ...)
- měněný čas

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

Výchozí hodnoty pro změnu času jsou:

- zimní čas → letní: poslední neděle v březnu, 02:00 hod.
- letní čas → zimní: poslední neděle v říjnu, 03:00 hod.

Při normálním provozu se na displeji zobrazí symbol ☀ během období zimního času a symbol ☁ během období letního času.

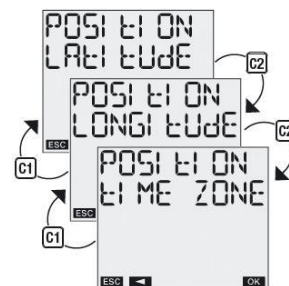


Menu POLOHA

Tímto menu je možné upravit zeměpisné souřadnice (šířku, délku, časové pásmo) nastavené během instalace.

Ke změně parametrů:

- Vyberte SETTINGS POSITION / NASTAVENÍ POLOHY tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení
- Pokud je nastaven italský jazyk, je možné jednoduše vybrat provincii nebo zadat zeměpisné souřadnice:
 - pokud chcete zadat provincii, vyberte CAPITAL POSITION / POLOHU PROVINCIE a stiskněte „Ok“. Bude zobrazena aktuální nastavená provincie: stiskněte „Ok“ pro vstup do úprav a vyberte novou provincii tlačítka „C1“ a „C2“ a potvrďte „Ok“. V tomto bodě přístroj zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**, aby označil provedenou změnu.
- Vyberte parametr, který chcete upravit mezi šířkou a délkou nebo časovým pásmem a stiskněte „Ok“ pro potvrzení
- Bude zobrazena hodnota parametru: stiskněte „Ok“ pro vstup do úprav
- Zadejte znovu hodnotu tlačítka „C1“ a „C2“ a potvrďte „Ok“.
- Na displeji se zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**



Menu KOREKCE

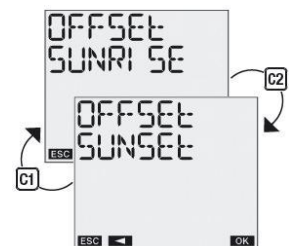
Touto funkcí je možné upravit čas východu a západu slunce vypočítaný automaticky přístrojem (maximální korekce je ±120 minut).

Pro zobrazení vypočítaného času východu a západu slunce:

- Z úvodní obrazovky stiskněte tlačítko „Ok“.
- Budou zobrazeny postupně časy východu a západu slunce aktuálně vypočítané.

Abyste změnili čas východu a západu:

- Vyberte SETTINGS CORRECTION / NASTAVENÍ KOREKCÍ a potvrďte tlačítkem „Ok“
- Vyberte tlačítka „C1“ a „C2“ čas, který chcete upravit (východ nebo západ)
- Potvrďte „Ok“. Bude zobrazena aktuálně nastavená úprava. Stiskněte znovu „Ok“ k úpravě hodnoty.
- Nastavte korekci tlačítka „C1“ a „C2“ a stiskněte „Ok“ pro potvrzení (použijte záporné hodnoty pro uspíšení události; kladné hodnoty pro zpoždění události)
- Na displeji se zobrazí nápis **SAVED / ULOŽENO**, který označí provedenou úpravu



V tomto bodě, stisknutím z hlavní obrazovky tlačítko „Ok“ budou zobrazeny znovu časy východu a západu slunce po korekci.

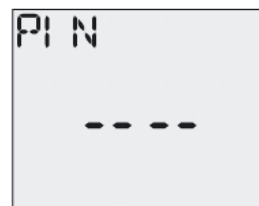
Menu PIN

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 tlačítky „C1“ a „C2“
- Potvrďte tlačítkem „Ok“
- Budou zobrazeny čtyři číslice, které udávají aktuální PIN kód (0000 odpovídá neaktivnímu PIN)
 - tlačítka „C1“ a „C2“ vyberte CHANGE / ZMĚNIT a stiskněte „Ok“ pro vložení nového kódu PIN. Použijte tlačítka „C1“ a „C2“, abyste ručně vložili čísla, které 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 kódu PIN.

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 nastavení, která budou nahrazena hodnotami výrobce:

Formát data	dd-mm-rr
Změna letního/zimního času	Automatická
- změna letního času	Poslední neděle v březnu v 02:00 hod.
- změna zimního času	Poslední neděle v říjnu v 03:00 hod
Korekce	
- východu slunce	0 minut
- západu slunce	0 minut
Požadavek PIN	0000 - neaktivní

Pro vykonání resetu nastavení:

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

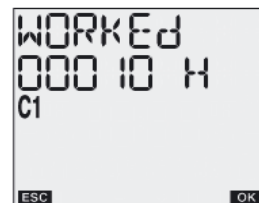
MENU POČÍTADLO HODIN

Funkce počítadla hodin ukazuje celkový čas, ve kterém výstup setrval ve stavu ON.

Rozsah počítadla je od 0 do 99999 hodin; po dosažení konce se automaticky vynuluje.

Pro zobrazení hodnoty počítadla:

- Ze základní obrazovky stiskněte tlačítko „↵“
- Vyberte HOUR CNT / POČÍTADLO tlačítky „C1“ a „C2“
- Stisknete „Ok“ pro potvrzení
- Vyberte tlačítky „C1“ a „C2“ požadovaný výstup
- Stiskněte „Ok“. Bude zobrazen celkový čas.
- Stiskněte znovu „Ok“, zpřístupní se možnost resetovat počítadlo. Stiskněte znovu „Ok“ pro potvrzení nebo „↵“ pro opuštění bez vynulování.
- Na displeji se zobrazí nápis **DELETED / VYMAZÁNO**, který označuje provedenou změnu.



MENU RESET

Je možné znovu načíst počáteční stav přístroje prostřednictvím funkce reset. Jsou k dispozici 4 různé resety:

- reset nastavení: vymaže všechna provedená nastavení
- reset programů: vymaže všechny uložené programy
- reset počítadla: resetuje počítadlo hodin provozu

- reset všeho: reset nastavení + reset programů + reset počítadla

Pro uskutečnění 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 tlačítka „R“. Tímto způsobem budou vymazána všechna provedená nastavení a budou načteny počáteční podmínky.

IR ROZHRANÍ

Memo AST2 je vybaveno infračerveným rozhraním, které umožňuje pohodlnou výměnu programů mezi přístrojem a příslušným dálkovým ovladačem.

Pozor: IR rozhraní je možné aktivovat pouze když je **memo AST2** napájeno z elektrické sítě.

Tímto způsobem je možné například uskutečnit naprogramování jednoho přístroje a pak je zkopírovat na dálkový ovladač a vložit je do dalších přístrojů bez nutnosti programovat přístroje krok za krokem.

Dálkový ovladač k přenosu programů není součástí, ale je možné jej zakoupit zvlášť jako příslušenství:

Kód	Model	Popis
VE345500	memo.RC1	Infračervený dálkový ovladač pro Itálii
VE366100	memo.RC2	Infračervený dálkový ovladač pro IT/GB/FR/DE/ES

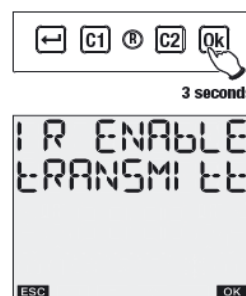
Základní funkce provozu jsou dvě:

- **KOPIROVAT**: spočívá v přenosu programů z jednoho **memo AST2** do dálkového ovladače
- **VLOŽIT**: spočívá v přenosu programů z dálkového ovladače do jednoho (nebo zároveň do více než jednoho) **memo AST2**

Funkce Kopírovat

Pro přenos programu z **memo AST2** do dálkového ovladače je potřeba:

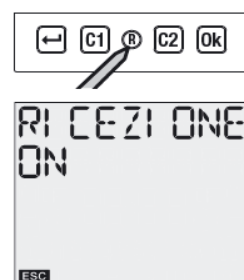
- Vytvořit obvyklým způsobem program v **memo AST2** (viz „Automatický provoz“)
- Aktivovat režim příjmu na dálkovém ovladači (pro tento účel nahlédněte do příslušné části návodu)
- Aktivujte přenos na **memo AST2** tím, že stisknete na 3 vteřiny tlačítko „Ok“. Na displeji se zobrazí nápis **IR ENABLE TRASMITT / PŘENOS UMOŽNĚN**.
- Stiskněte znovu tlačítko „Ok“, abyste potvrdili zahájení přenosu nebo tlačítko „←“, abyste zrušili přenos
- Během přenosu se na displeji objeví nápis **DATA OUT / ODESÍLÁNÍ DAT** (na displeji dálkového ovladače **DATA IN / PŘÍJÍMÁNÍ DAT**) a dálkový ovladač dá akustický signál (pípne). Po ukončení přenosu bude zobrazen nápis **TRANSMITT DONE / PŘENOS HOTOV**



Funkce Vložit

Pro přenos programu z dálkového ovladače do jednoho nebo více **memo AST2** je potřeba:

- Připojit k napájení **memo AST2**
- Stisknout tlačítko „R“ pro reset přístroje a aktivaci režimu příjem. Na displeji se zobrazí nápis **RECEIVE ON / PŘÍJEM ON**
- Aktivujte přenos na dálkovém ovladači a vyberte, který program poslat (viz příslušný návod dálkového ovladače)
- Během přenosu se na displeji objeví nápis **DATA IN / PŘÍJEM DAT** (na dálkovém ovladači **DATA OUT / ODESÍLÁNÍ DAT**) a dálkový ovladač dá akustický signál (pípne). Po ukončení přenosu bude zobrazen nápis **TRANSMITT DONE / PŘENOS HOTOV**



*Poznámka: během přenosu držte dálkový ovladač namířený směrem na čelo přístroje, abyste usnadnili přenos. Případný problém při přenosu je oznámen nápisem **RECEIVED FAILED / SELHÁNÍ PŘÍJMU** na displeji spínacích hodin.*

Tímto bodem jsou programy a nastavení data a času přeneseny do přístroje, který je tímto připraven pro provoz s přenesenými parametry.



VÝMĚNA BATERIE

Kapacita baterie může být během provozu kontrolována:

- automaticky přístrojem jednou za týden
- ručně, z úvodní obrazovky stisknutím tlačítka „←“ na 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.



SOUVISEJÍCÍ NORMY

Shoda se směrnicemi EU:

2006/95/CE (Nízké napětí)

2004/108/CE (Elektromagnetická kompatibilita)

je prohlášena s odkazem na následující normy:

Bezpečnost: CEI EN 60730-2-7

Distributor pro ČR a SR:

EXIMUS **COMMERCIO** s.r.o.

Čapkova 22

678 01 Blansko

Tel./fax: +420 548 529 256

obchod@eximuscom.cz

www.vemer.cz