

Návod k obsluze

Digitální spínací hodiny

memo NFC

Digitální spínací hodiny řady memo jsou elektronické přístroje pro ovládání elektrických zařízení v čase. Umožňují časové programování (s denní, týdenní nebo roční periodou) a obsahují rozhraní NFC, které zajišťuje komunikaci s mobilními zařízeními (chytrým telefonem nebo tabletem).

Díky aplikaci volně stažitelné z Google Play store lze programy a nastavení přístroje memo připravit přímo v chytrém telefonu a potom je přenést do přístroje.

Opačný postup, tj. načtení programů z přístroje do chytrého telefonu, je možný také.

Záložní baterie zaručuje zachování nastavení přístroje i v případě výpadku napájení. Baterii lze vyměnit po otevření krytu na zadní straně přístroje.

Spínací hodiny řady memo jsou zařízení typu 1B určené pro provoz v prostředí s kategorií III a stupněm znečištění 2 dle normy EN 60730-1.

Kód	Model	Popis
VE339800	memo DW	Denní/týdenní spínací hodiny s 1 relé a rozhraním NFC
VE341400	memo DW2	Denní/týdenní spínací hodiny s 2 relé a rozhraním NFC
VE340600	memo Y	Denní/týd./měsíční/roční spínací hodiny s 1 relé a rozhraním NFC
VE342200	memo Y2	Denní/týd./měsíční/roční spínací hodiny s 2 relé a rozhraním NFC

TECHNICKÉ PARAMETRY

- Napájení: 230V AC (-15% ÷ +10%), 50/60Hz
- Příkon:
 - memo DW, memo Y: 1 W (3,5 VA)
 - memo DW2, memo Y2: 1,5 W (5,5 VA)
- Vyměnitelná lithiová baterie 3 V, typ CR-2032
- Výstup:
 - 1 monostabilní relé s přepínacím kontaktem pro max. zátěž 16(10) A / 250 V (modely DW a Y)
 - 2 monostabilní relé s přepínacím kontaktem pro max. zátěž 16(10) A / 250 V (modely DW2 a Y2)
- Podsvícený LCD displej (při napájení ze sítě)
- Komunikační rozhraní NFC
- Uložení programů:
 - memo DW, memo Y: 120 událostí
 - memo DW2, memo Y2: 120 událostí (rozdělené do 2 kanálů)
- Typ zařízení: 1B
- Provozní teplota: -20°C ÷ +50°C
- Vlhkost provozního prostředí: 20% ÷ 90% bez kondenzace
- Skladovací teplota: -10°C ÷ +70°C
- Pouzdro: 2 DIN moduly
- Stupeň krytí: IP20
- Izolace: zesílená mezi přístupnými částmi (na čelním panelu) a ostatními svorkami

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Při instalaci a provozu přístroje je potřeba dodržovat tato bezpečnostní opatření:

- 1) Přístroj musí být instalován a zprovozněn kvalifikovanou osobou a dle schématu zapojení uvedeného v tomto návodu.
- 2) Po instalaci musí být zaručena nedostupnost svorek bez použití speciálního náradí.
- 3) Před připojením svorek se ujistěte, že vodiče nejsou pod napětím.
- 4) Nepřipojujte ani nenapájejte přístroj, pokud je nějaká jeho 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.
- 7) V elektrických systémech je potřeba nainstalovat ochranu proti nadproudu.
- 8) Přístroj může být používán v prostředí s kategorií III a stupněm znečištění 2 dle normy EN 60730-1.

ROZMĚRY

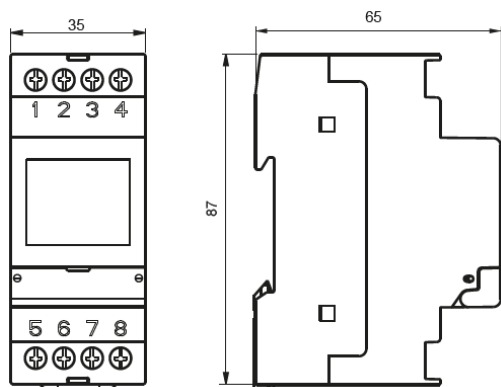
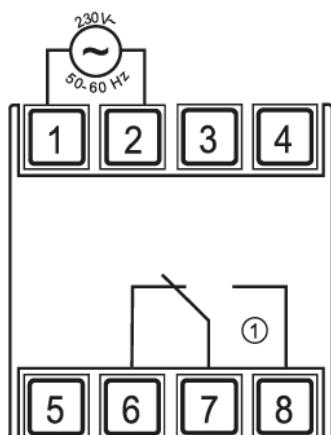
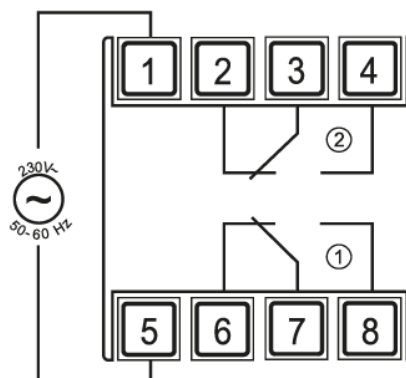


SCHÉMA ZAPOJENÍ

Memo DW, Memo Y

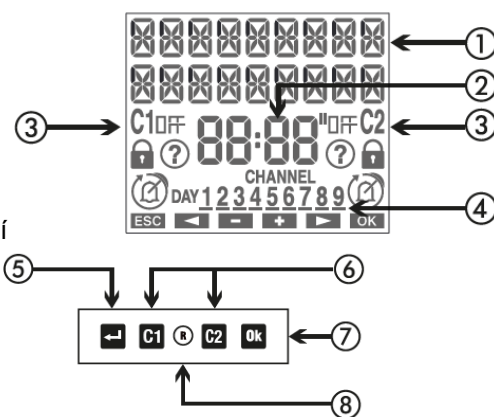


Memo DW2, Memo Y2



POPIS DISPLEJE A KLÁVESNICE

- ① Hlavní zobrazovací pole
- ② Časový údaj
- ③ Indikace stavu kanálu 1 a 2
 - ON/OFF stav kanálu
 - 🔒 sepnutí je zablokované
 - ❓ náhodné sepnutí je aktivní
 - 🏠 program „Dovolená“ je aktivní
 - 🏠 program „Impuls“ je aktivní
 - 🕒 ruční program je aktivní
- ④ Den v týdnu
- ⑤ Zapnutí displeje



Přístup do menu

ESC (návrát o jednu úroveň)

⑥ Tlačítko **C1**: snížení údaje / předcházející menu / sepnutí kanálu 1 / uzamknutí kanálu 1

Tlačítko **C2**: zvýšení údaje / následující menu / sepnutí kanálu 2 / uzamknutí kanálu 2

⑦ Potvrzení volby

⑧ Hardwarový reset

Tlačítka „Ok“ + „C1“ (po dobu 3 sekund): náhodné sepnutí kanálu 1

Tlačítka „Ok“ + „C2“ (po dobu 3 sekund): náhodné sepnutí kanálu 2

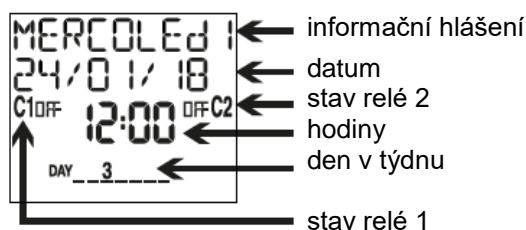
UVEDENÍ DO PROVOZU

- Přístroj je dodán ve vypnutém stavu. Stiskněte tlačítko ↵ a vyčkejte na rozsvícení displeje.

- Nastavený jazyk je italština. Pro změnu jazyka je potřeba stisknout tlačítko \downarrow po dobu nejméně 3 sekundy. Můžete zvolit jazyk: italština, angličtina, španělština, francouzština nebo němčina. Volbu potvrdíte **Ok**.
- Přístroj připojte podle schématu v tomto návodu.
- Napájení přístroje: podsvícení displeje bude svítit trvale.
- Záložní baterie umožňuje, aby byl v přístroji uložen aktuální čas a datum. Jednotlivé parametry se nastavují takto:

Datum	- formát: DD/MM/YY - 1. den v týdnu: pondělí
Letní čas	- začátek letního času: poslední neděle v březnu v 02:00 hodin. - konec letního času: poslední neděle v říjnu v 03:00 hodin
Náhodná přepnutí:	- minimálně 1 minuta - maximálně 5 minut
PIN pro blokování klávesnice:	není aktivní (- - -)
Rozhraní NFC:	aktivní

HLAVNÍ STRÁNKA ZOBRAZENÍ

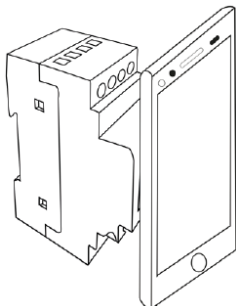


Informační hlášení

- den v týdnu
- identifikační kód přístroje a výrobní číslo
- stav baterie (pouze při vybité baterii)
- NO SUPPLY* (bez napájení)

Stisknutím

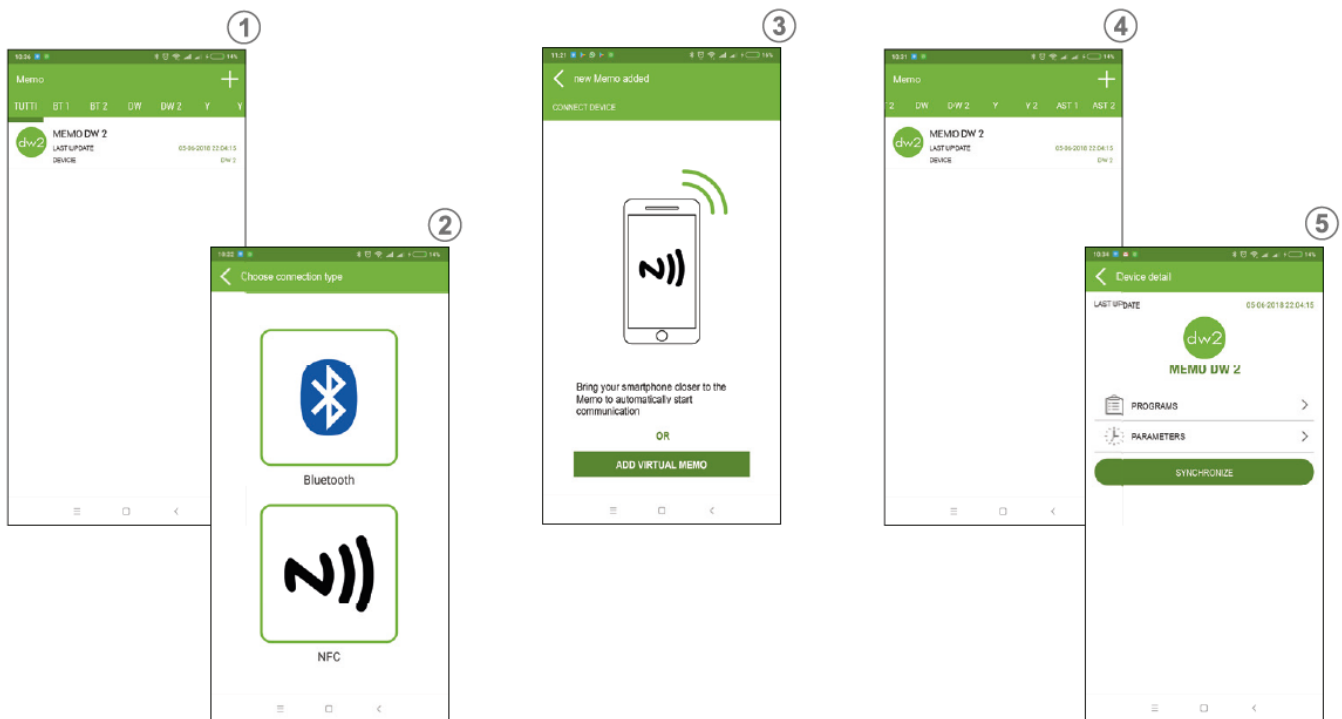
tlačítka \downarrow se vyvolá menu přístroje,
tlačítka **C1** a **C2** se změni stav kanálu 1 a 2 (platí pouze pro přístroje meno DW2 a memo Y2).



Poznámka: Rozhraní NFC je aktivní pouze pokud přístroj zobrazuje úvodní hlavní stránku. Dosah rozhraní NFC je záměrně omezen. Proto pro komunikaci mezi přístrojem a telefonem je potřeba telefon přiložit na displej přístroje.

* Pouze pokud přístroj není napájen ze sítě. V takovém případě není podsvícení displeje zapnuté a relé je ve stavu OFF (vypnuto).

Z Google Play store volně stáhněte, nainstalujte a spusťte aplikaci Memo – Vemer.



- ① Při spuštění aplikace se nejprve zobrazí seznam připojených zařízení (Bluetooth a NFC). Pro připojení nového přístroje memo s rozhraním NFC stiskněte symbol „+“ v pravém horním rohu.
- ② Zobrazí se volba způsobu připojení. Zvolte NFC.
- ③ Položte telefon na displej přístroje, aby se připojil.

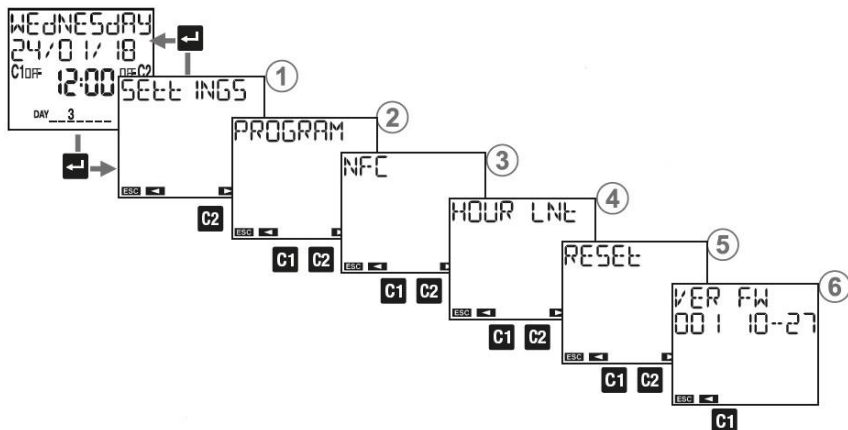
Poznámka: každý přístroj je identifikovatelný svým výrobním kódem (např. VE339800) a výrobním číslem (např. 00000020). Tyto informace jsou zobrazeny na hlavní stránce zobrazení přístroje.

Upozornění: Při komunikaci musí být zobrazena hlavní stránka. Jinak není rozhraní NFC aktivní a přístroj nebude pro ostatní zařízení viditelný.

Poznámka: V tomto zobrazení v telefonu si můžete vytvořit virtuální přístroj memo. V něm si můžete psát programy, i když přístroj memo nemáte právě k dispozici. Programy a nastavení virtuálního přístroje memo lze uložit v aplikaci a později je přenést do skutečného přístroje.

- ④ Aplikace zobrazí detekovaný přístroj memo. Klepnutím na tento údaj dokončíte připojení přístroje. Přístroj se přidá do seznamu připojených zařízení. V seznamu připojených zařízení klepněte na požadovaný přístroj memo.
- ⑤ Aplikace zobrazí úvodní stránku zvoleného přístroje memo. Na této stránce můžete:
 - a. Psát nové programy, které potom přepokopírujete do přístroje.
 - b. Prohlížet parametry a přidat jméno přístroje.

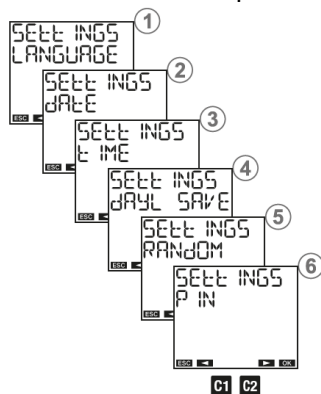
POPIS STRUKTURY MENU



- ① Menu NASTAVENÍ umožňuje nastavit: jazyk, datum, čas, letní čas, minimální a maximální délku intervalu mezi přepnutími v programu náhodného přepínání a PIN pro uzamčení tlačítek.
- ② Menu PROGRAMOVÁNÍ umožňuje nastavit nový program nebo zkontrolovat, kopírovat, upravit nebo smazat zadaný program.
- ③ Menu NFC umožňuje nastavit komunikační rozhraní NFC.
- ④ Menu ČÍTAČ HODIN umožňuje prohlížet provozní hodiny (zapnuté relé) zátěží připojených k relé.
- ⑤ Menu RESET umožňuje resetovat nastavení, naprogramované parametry a čítač hodin.
- ⑥ Menu VER FW zobrazí verzi firmwaru přístroje.

Menu NASTAVENÍ

Toto menu umožňuje zobrazovat a případně upravovat obecné parametry přístroje. Jsou to:

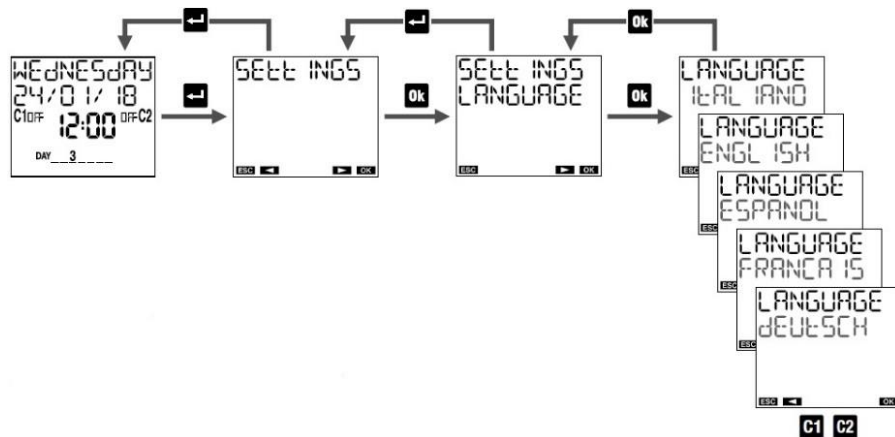


- ① jazyk
- ② datum
- ③ čas
- ④ automatická změna letního času
- ⑤ interval mezi dvěma náhodnými přepnutími
- ⑥ PIN pro uzamčení tlačítek

Menu JAZYK

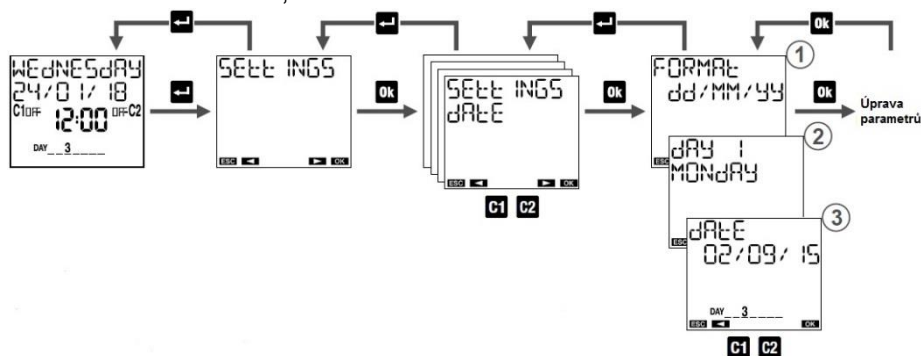
Na výběr jsou jazyky: italština, angličtina, španělština, francouzština, němčina.

Rychlé nastavení: z hlavní stránky lze toto menu vyvolat stisknutím tlačítka ↵ po dobu nejméně 3 s.



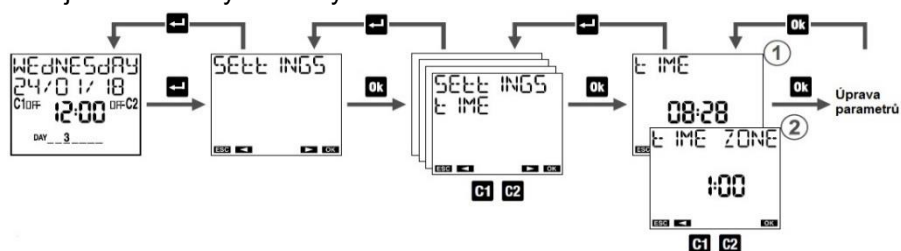
Menu DATUM

- Možné formáty data jsou: den/měsíc/rok (dd/mm/yy), rok/měsíc/den (yy/mm/dd) a měsíc/den/rok (mm/dd/yy).
- Nastavte první den týdne (pondělí).
- Nastavte datum: den, měsíc a rok.



Menu ČAS

Zadejte čas: hodiny a minuty.



Menu ZMĚNA ZIMNÍHO/LETNÍHO ČASU

Přístroj umožňuje automatickou změnu z letního na zimní čas a naopak. V tomto případě přístroj:

- zvýší o hodinu aktuální čas, když se přechází ze zimního času na letní
- sníží o hodinu aktuální čas, když se přechází z letního času na zimní

Při každé změně nastavení je potřeba zadat:



Týden v měsíci, během kterého má nastat změna času (první, druhý, třetí, čtvrtý, poslední)



Den v týdnu (Pondělí: 1, Úterý 2, ...)

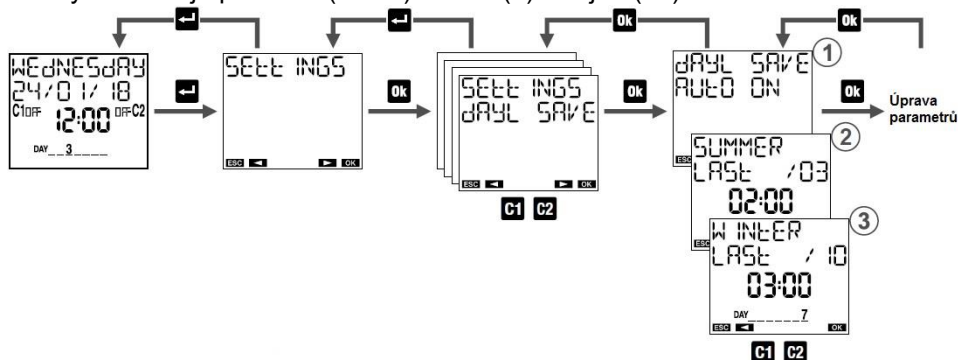


Měsíc



Hodiny a minuty

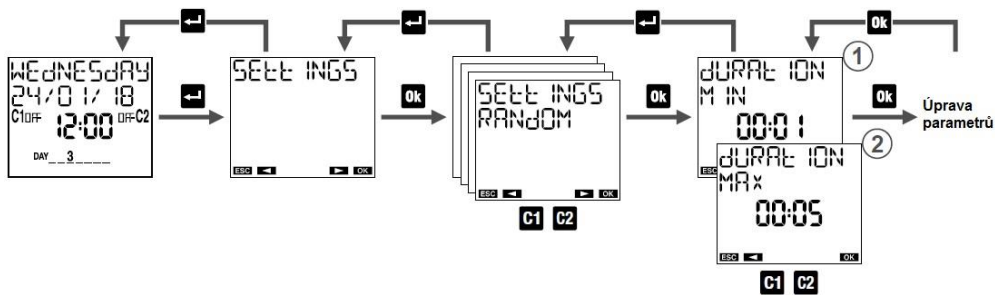
Například v České republice je začátek změny letního času poslední (LAST) Neděli (7) v Březnu (03) ve 02:00 hodiny a konec je poslední (LAST) Neděli (7) v Říjnu (10) ve 03:00 hodin.



Nastavení parametrů:

- Aktivujte (AUTO ON) nebo zrušte (AUTO OFF) automatickou změnu času.
- Zadejte datum a čas změny ze zimního na letní čas.
- Zadejte datum a čas změny z letního na zimní čas.

Menu NÁHODNÉ PŘEPÍNÁNÍ



Funkce „náhodného sepnutí“ (?) umožňuje automaticky a v náhodných intervalech spínat relé, na kterém je funkce aktivní.

V tomto menu je možné upravit minimální a maximální časový interval mezi dvěma náhodnými přepnutími. Přednastavený minimální interval je 1 minuta a maximální interval 5 minut.

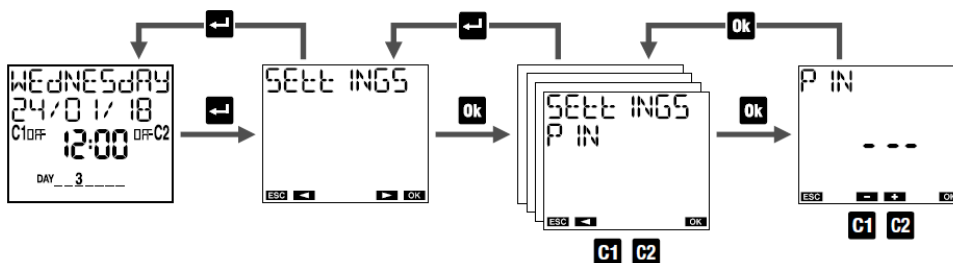
Nastavení parametrů:

① Nastavte minimální časový interval v rozmezí 1 minuta až maximální časový interval.

② Nastavte maximální časový interval v rozmezí minimální časový interval až 23:59 hodin.

Pokud je nastaven minimální a maximální časový interval na stejnou hodnotu, přepínání probíhá v pevných časových intervalech.

Menu PIN



Je možné nastavit bezpečnostní kód, aby se zabránilo neoprávněným osobám zasahovat do nastavení přístroje. Je-li ochrana pomocí pinu aktivována, je potřeba před stisknutím kteréhokoliv tlačítka zadat pin. Pokud je zadán pin správný, tlačítka se odblokují. Jestliže však po dobu 3 minut nedejde ke stisknutí některého tlačítka, tlačítka se opět automaticky zablokují.

Aktivování ochrany pomocí pinu:

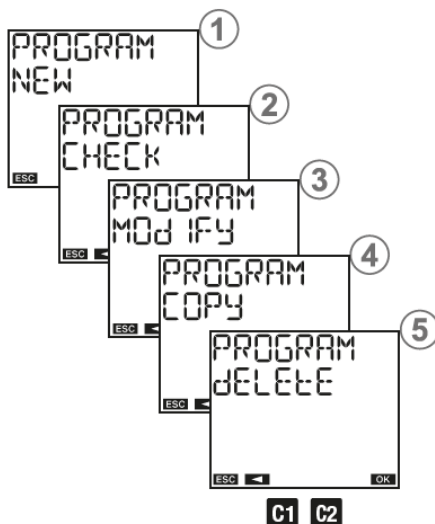
- zadejte číslo od 000 do 999

Zrušení ochrany pomocí pinu:

- zadejte „---“ (před 000 nebo po 999)

Pokud jste PIN zapoměli, je pro odblokování přístroje potřeba provést jeho hardwarový reset.

Menu PROGRAMOVÁNÍ



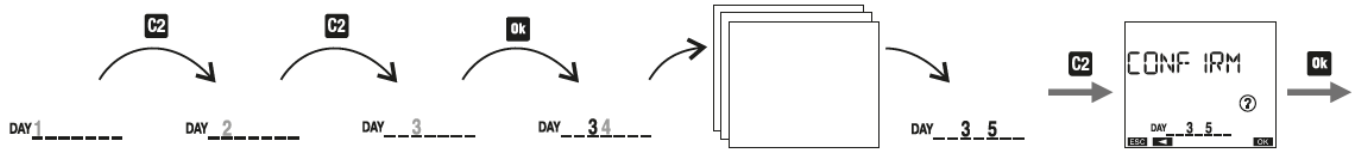
Toto menu umožňuje:

- ① vytvořit nový program
- ② zkontrolovat uložený program
- ③ změnit nebo smazat uložený program
- ④ kopírovat všechny programy kanálu 1 do kanálu 2 a naopak (platí pouze pro meno DW2 a meno Y2)
- ⑤ smazat všechny programy daného kanálu

Jak zvolit den

Jednotlivé dny v týdnu (1 až 7) lze přepínat takto:

- stisknutím tlačítka **C2** přejdete na následující den, aniž byste jej vybrali
- stisknutím tlačítka **OK** potvrdíte nebo zrušíte výběr aktuálního dne a přejdete na následující den.



Typy programů

- Program typu ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ. Jedná se o zapnutí (ON) a vypnutí (OFF) relé s denní periodou (každý den stejný režim), týdenní periodou (každý týden stejný režim) nebo roční periodou (každý rok stejný režim; roční periodu lze nastavit pouze u přístrojů memo Y a memo Y2).
- Program IMPULS ZAPNUTÍ. Relé je vypnuté (OFF) a zapne (ON) na dobu maximálně 59 sekund. Potom se opět vypne (OFF). Toto může probíhat s denní periodou (každý den stejný režim), týdenní periodou (každý týden stejný režim) nebo roční periodou (každý rok stejný režim; roční periodu lze nastavit pouze u přístrojů memo Y a memo Y2).
- Program IMPULS VYPNUTÍ. Relé je zapnuté (ON) a vypne (OFF) na dobu maximálně 59 sekund. Potom se opět zapne (ON). Toto může probíhat s denní periodou (každý den stejný režim), týdenní periodou (každý týden stejný režim) nebo roční periodou (každý rok stejný režim; roční periodu lze nastavit pouze u přístrojů memo Y a memo Y2).
- Program DOVOLENÁ. Je to časové období definované počátečním časem a koncovým časem, během kterého se všechna naprogramovaná přepnutí relé daného kanálu zablokují a neprovedou. Během této doby může být relé vypnuté (dovolená-vypnutí) nebo zapnuté (dovolená-zapnutí).

Důležité: Na jednom kanálu nemůže být současně impuls zapnutí a vypnutí (pokud je relé zapnuté, nelze uložit režim dovolená - vypnuto a naopak).

Důležité: Na jednom kanálu nemohou být současně programy dovolená - zapnuto a dovolená - vypnuto (pokud je nastaven program dovolená - zapnuto, nelze uložit program dovolená - vypnuto a naopak).

Priority programů

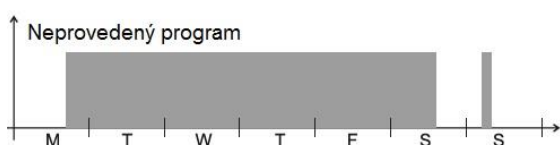
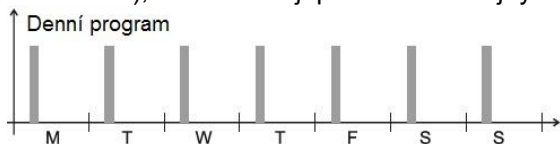
V režimu automatického provozu se přístroj chová dle zadaných programů. V případě konfliktů mezi programy přístroj vykoná pouze ten s vyšší prioritou, dle následující tabulky (1 nejvyšší priorita):

Program	Datum* (v daném roce)	Roční (v daném měsíci, každý rok)	Měsíční (každý měsíc, každý rok)	Týdenní	Denní
Dovolená			1		
Impuls	2	3	4	5	6
Zapnutí/vypnutí	7	8	9	10	11

* Datum: zadejte den, měsíc, rok. Pokud není měsíc zadán, program bude probíhat ve všech zadaných dnech všech měsíců daného roku.

Priorita zapnutí/vypnutí

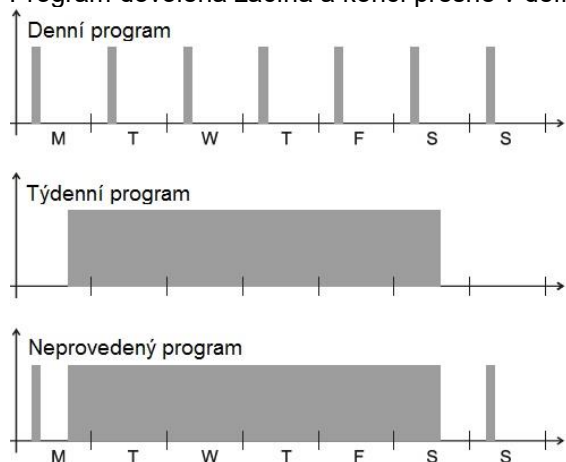
Pokud jsou na stejném kanálu definovány dva programy typu zapnutí/vypnutí s různou periodou (denní, týdenní nebo roční), které se mají provádět ve stejný den, provede se pouze program s nejvyšší prioritou.



Z příkladu je vidět, že denní program se v pondělí neprovede, protože ve stejný den začíná týdenní program (i když denní pondělní program začíná a končí před začátkem týdenního programu). Na rozdíl od toho se denní program v neděli provede, protože je to jediný program pro tento den.

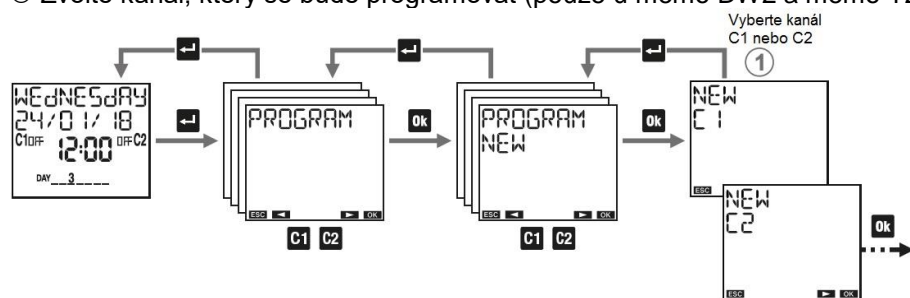
Program dovolená

Program dovolená začíná a končí přesně v definovaných časech.

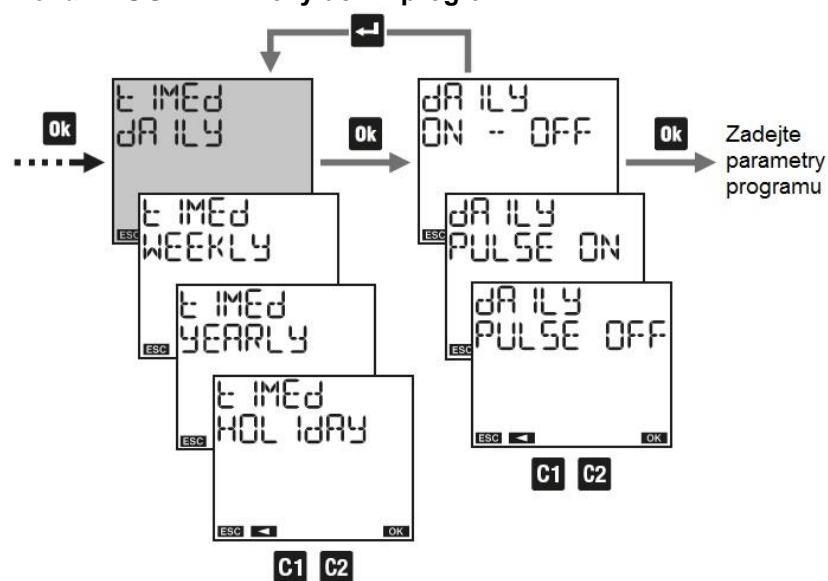


Menu PROGRAM: Nový

① Zvolte kanál, který se bude programovat (pouze u memo DW2 a memo Y2).



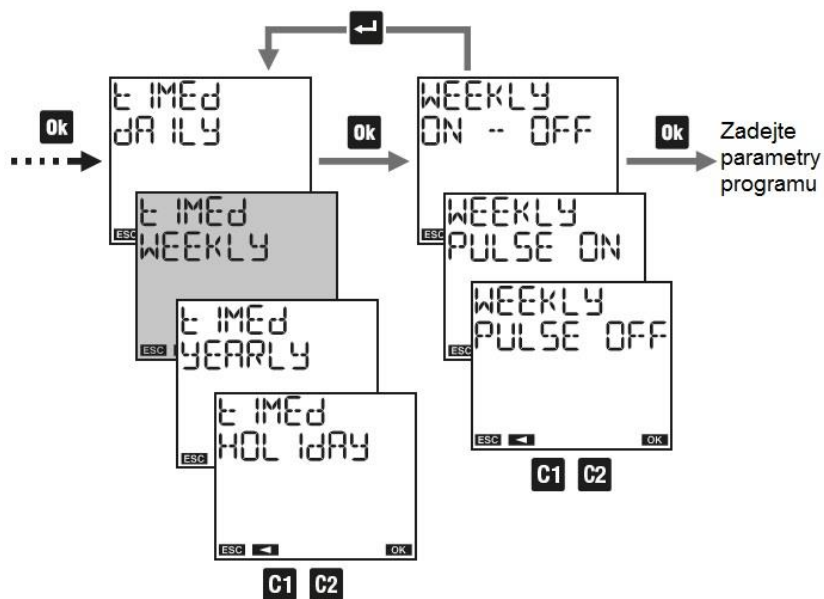
Menu PROGRAM: Nový denní program



Parametry programu

- ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ: čas zapnutí a vypnutí
- IMPULS ZAPNUTÍ: čas a trvání impulsu (max. 59 sekund)
- IMPULS VYPNUTÍ: čas a trvání impulsu (max. 59 sekund)

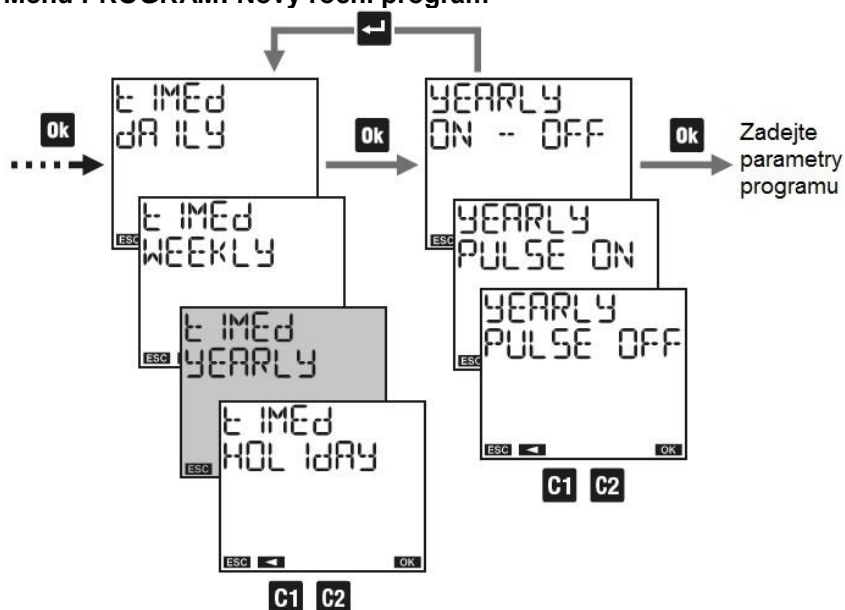
Menu PROGRAM: Nový týdenní program



Parametry programu

- ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ: den (nebo dny)* a čas zapnutí, den (nebo dny) a čas vypnutí
 - IMPULS ZAPNUTÍ: den (nebo dny)* a čas impulsu, trvání impulsu (max. 59 sekund)
 - IMPULS VYPNUTÍ: den (nebo dny)* a čas impulsu, trvání impulsu (max. 59 sekund)
- * viz Menu PROGRAM, Jak zvolit den.

Menu PROGRAM: Nový roční program



Parametry programu

- ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ: den (nebo dny)* a čas zapnutí, den (nebo dny) a čas vypnutí
 - IMPULS ZAPNUTÍ: den (nebo dny)* a čas impulsu, trvání impulsu (max. 59 sekund)
 - IMPULS VYPNUTÍ: den (nebo dny)* a čas impulsu, trvání impulsu (max. 59 sekund)
- * viz Menu PROGRAM, Jak zvolit den.

Jak zvolit den (nebo dny) v programu Dovolená



① Nastavení programu:

v prvním, druhém, třetím, čtvrtém nebo posledním týdnu v měsíci
den/dny (pondělí, ...) daného týdne
v daném měsíci (MM pro všechny měsíce)
v daném roce (YY pro všechny roky)

Poznámka: V tomto případě musí roční program začínat a končit ve stejný den. Jinak přístroj signalizuje chybu ERROR 010.

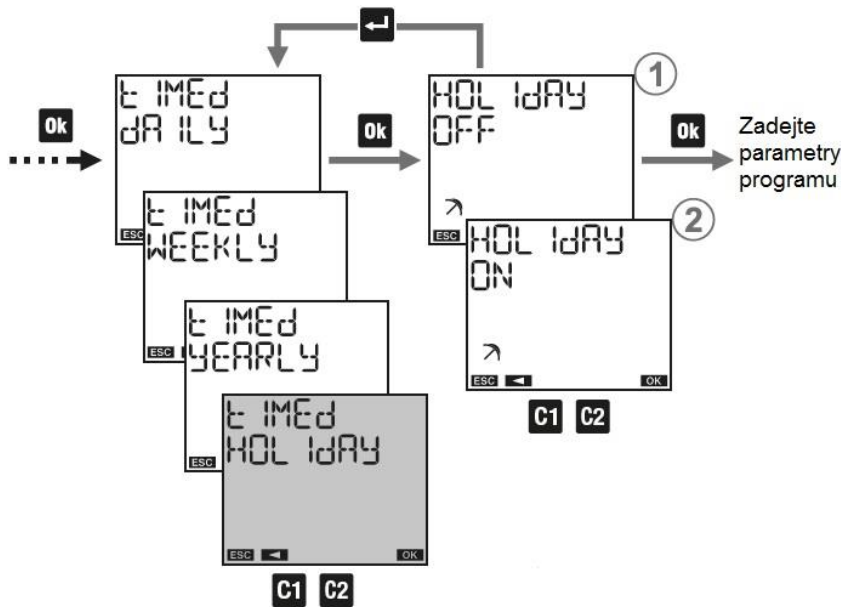
② Nastavení programu na poslední den:

--/MM/YY ve všech měsících ve všech letech
--/VV/YY v daném měsíci VV ve všech letech
--/MM/ZZ ve všech měsících v daném roce ZZ
--/VV/ZZ v daném měsíci VV v daném roce ZZ

③ Nastavení programu na den XX (1, 2, 3, ...)

XX/MM/YY ve všech měsících ve všech letech
XX/VV/YY v daném měsíci VV ve všech letech
XX/MM/ZZ ve všech měsících v daném roce ZZ
XX/VV/ZZ v daném měsíci VV v daném roce ZZ

Menu PROGRAM: Nový program Dovolená

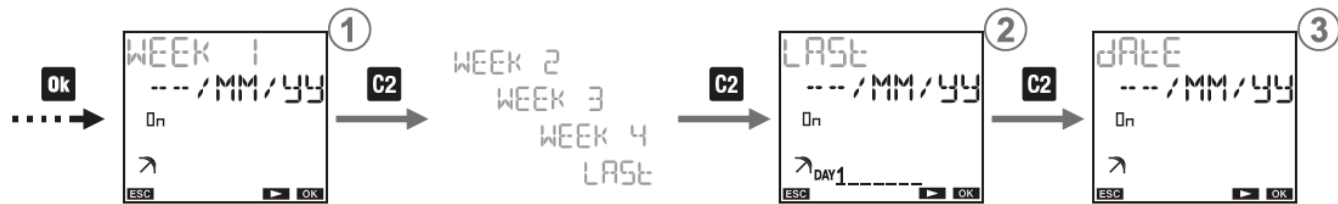


- ① Dovolená - vypnutí: relé je ve stavu OFF (vypnuté) po celou dobu programu Dovolená
- ② Dovolená - zapnutí: relé je ve stavu ON (zapnuté) po celou dobu programu Dovolená

Parametry programu

- začátek programu
- konec programu

Jak zvolit den (nebo dny) v programu Dovolená



① Nastavení programu:

v prvním, druhém, třetím, čtvrtém nebo posledním týdnu v měsíci
den/dny (pondělí, ...) daného týdne
v daném měsíci (MM pro všechny měsíce)
v daném roce (YY pro všechny roky)

Poznámka: V tomto případě musí roční program začínat a končit ve stejný den. Jinak přístroj signalizuje chybu ERROR 010.

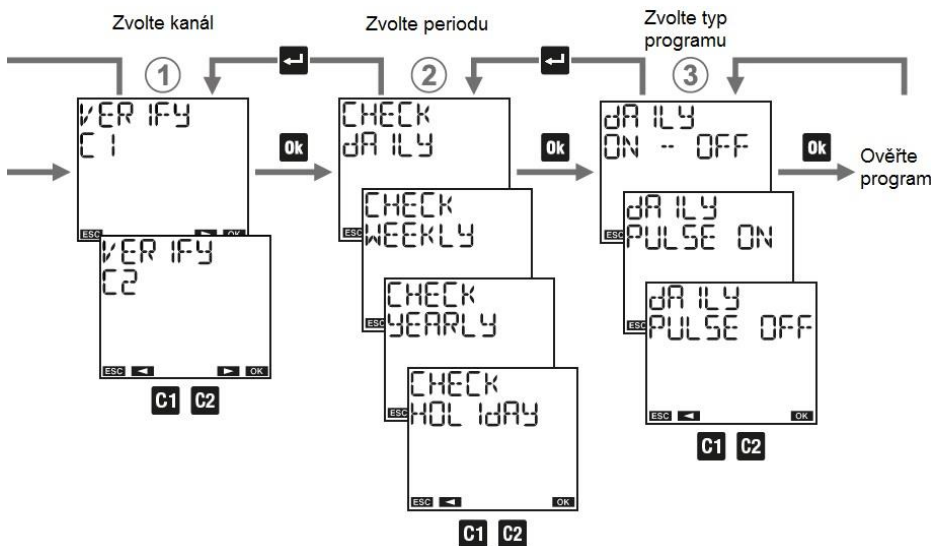
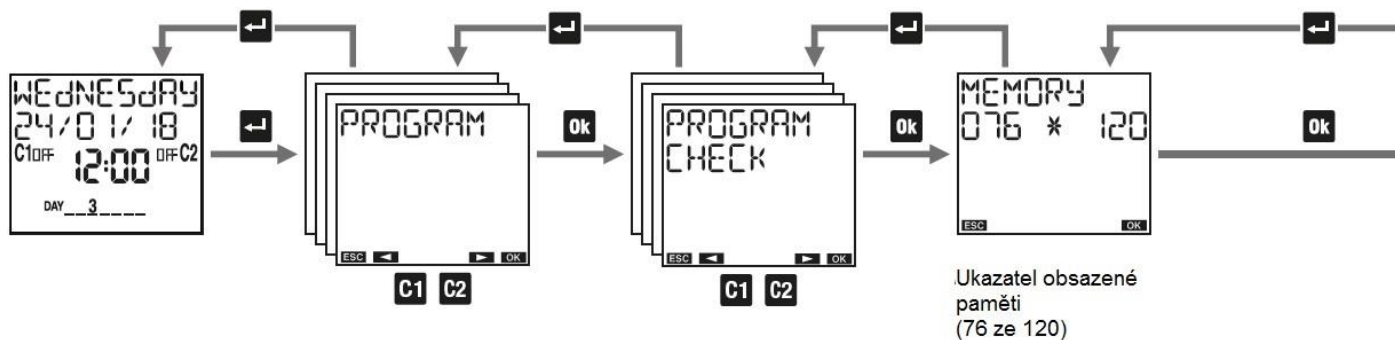
② Nastavení programu na poslední den:

--/MM/YY ve všech měsících ve všech letech
--/VV/YY v daném měsíci VV ve všech letech
--/MM/ZZ ve všech měsících v daném roce ZZ
--/VV/ZZ v daném měsíci VV v daném roce ZZ

③ Nastavení programu na den XX (1, 2, 3, ...)

XX/MM/YY ve všech měsících ve všech letech
XX/VV/YY v daném měsíci VV ve všech letech
XX/MM/ZZ ve všech měsících v daném roce ZZ
XX/VV/ZZ v daném měsíci VV v daném roce ZZ

Menu PROGRAM: Kontrola programu



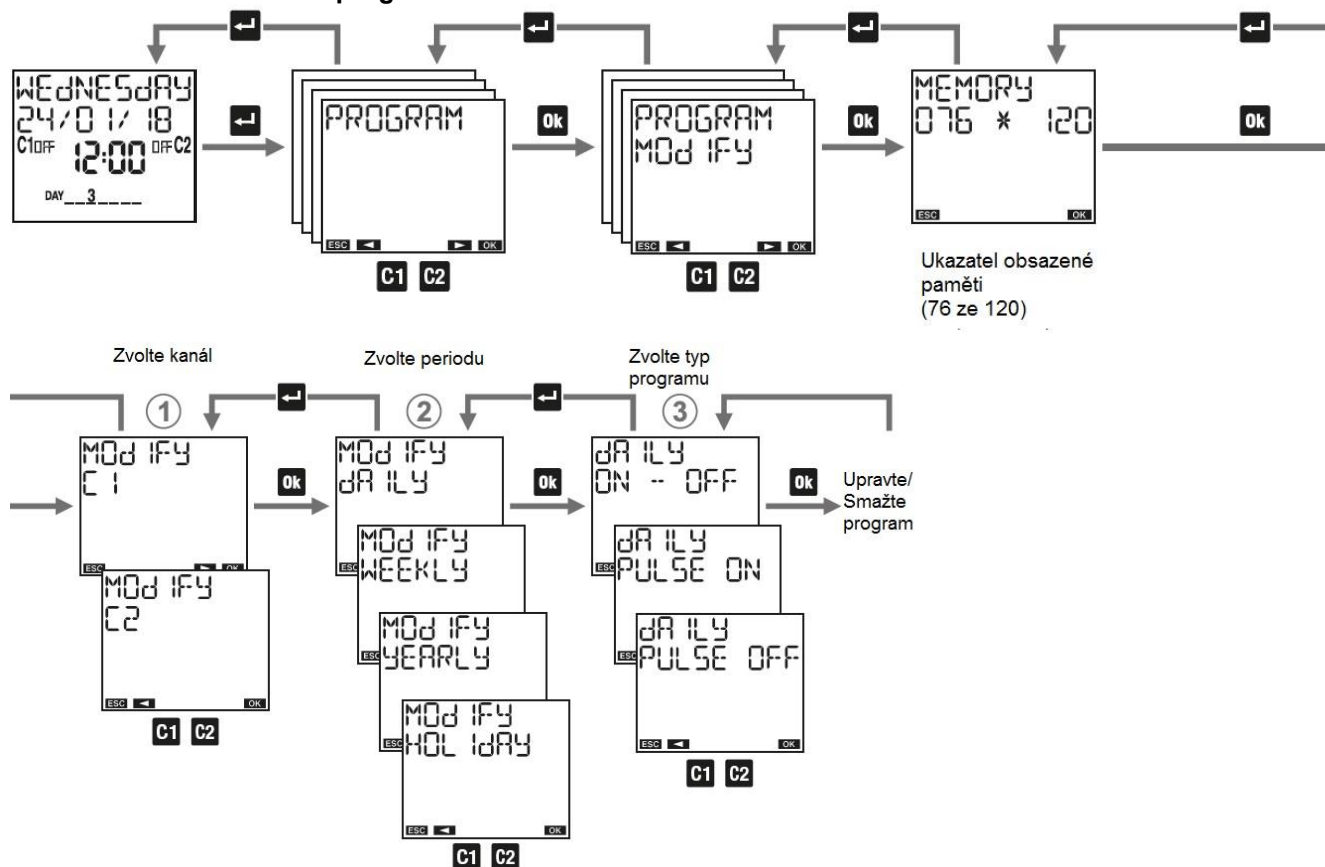
Jak zkontrolovat uložený program:

- ① zvolte kanál (platí pouze pro přístroje memo DW2 a memo Y2)
- ② zvolte periodu: denní, týdenní, roční, dovolená
- ③ zvolte typ programu: zapnutí/vypnutí, impuls zapnutí, impuls vypnutí

Poznámka: je potřeba zobrazit více stránek zobrazení:

- stisknutím tlačítka OK přejdete z první části programu na druhou část téhož programu
- stisknutím tlačítek C1 a C2 přejdete z jednoho programu na jiný

Menu PROGRAM: Změna programu



Jak změnit nebo smazat uložený program:

- ① zvolte kanál (platí pouze pro přístroje memo DW2 a memo Y2)
- ② zvolte periodu: denní, týdenní, roční, dovolená
- ③ zvolte typ programu: zapnutí/vypnutí, impuls zapnutí, impuls vypnutí

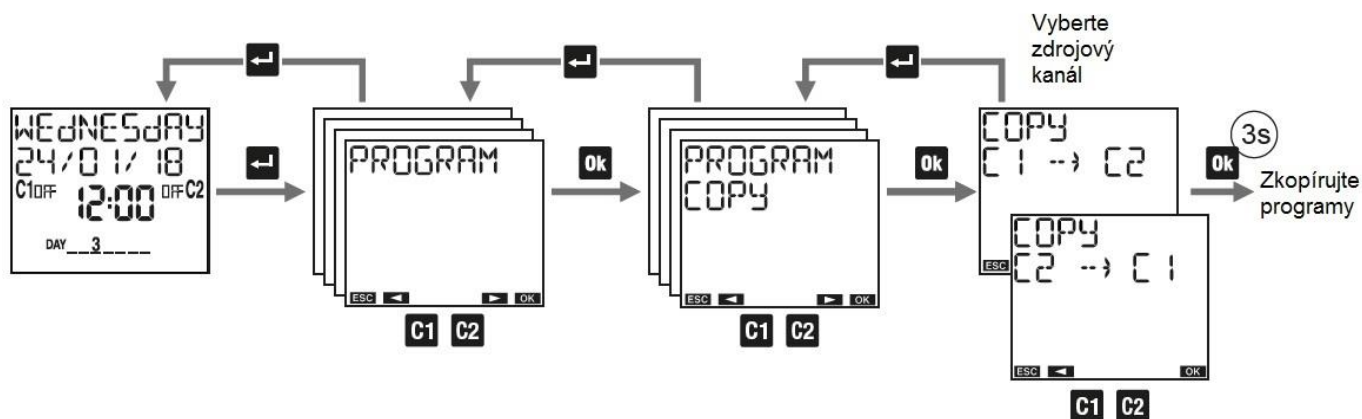
Poznámka: je potřeba zobrazit více stránek zobrazení:

- stisknutím tlačítka OK přejdete z první části programu na druhou část téhož programu
- stisknutím tlačítek C1 a C2 přejdete z jednoho programu na jiný

Změna programu: stiskněte dlouze (nejméně na 3 sekundy) tlačítko **OK**.

Smazání programu: stiskněte dlouze současně tlačítka **OK** a ↵

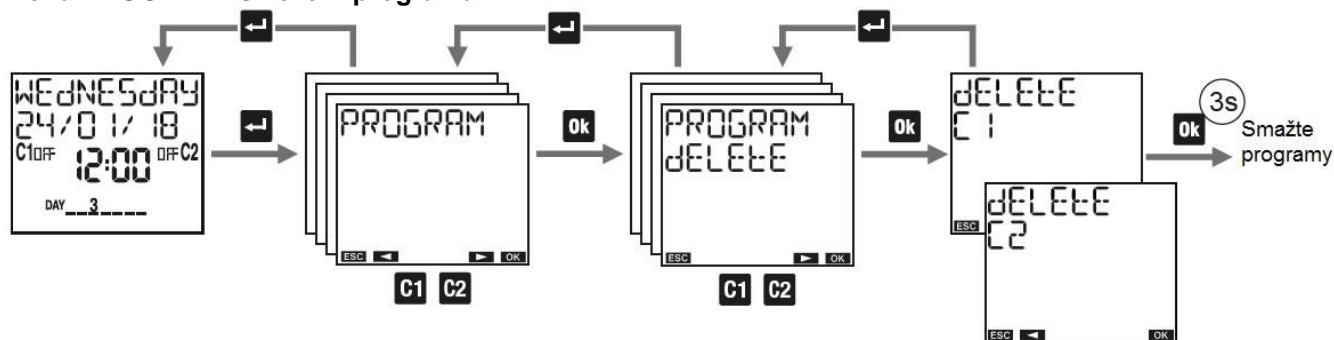
Menu PROGRAM: Kopírování programu (platí pouze pro přístroje memo DW2 a memo Y2)



Funkce kopírování umožňuje překopírovat programy z jednoho kanálu do druhého.

Poznámka: Programy původně uložené v kanálu, do kterého se kopírují nové programy, se vymažou.

Menu PROGRAM: Smazání programu



Funkce mazání umožňuje smazat všechny programy uložené v daném kanálu.
Poznámka: Postup smazání jednoho kanálu je popsán v odstavci Změna programu.

Menu NFC

Menu NFC umožňuje aktivovat nebo zablokovat rozhraní NFC.

Aktivování rozhraní NFC:

- ① Nastavte NFC ON

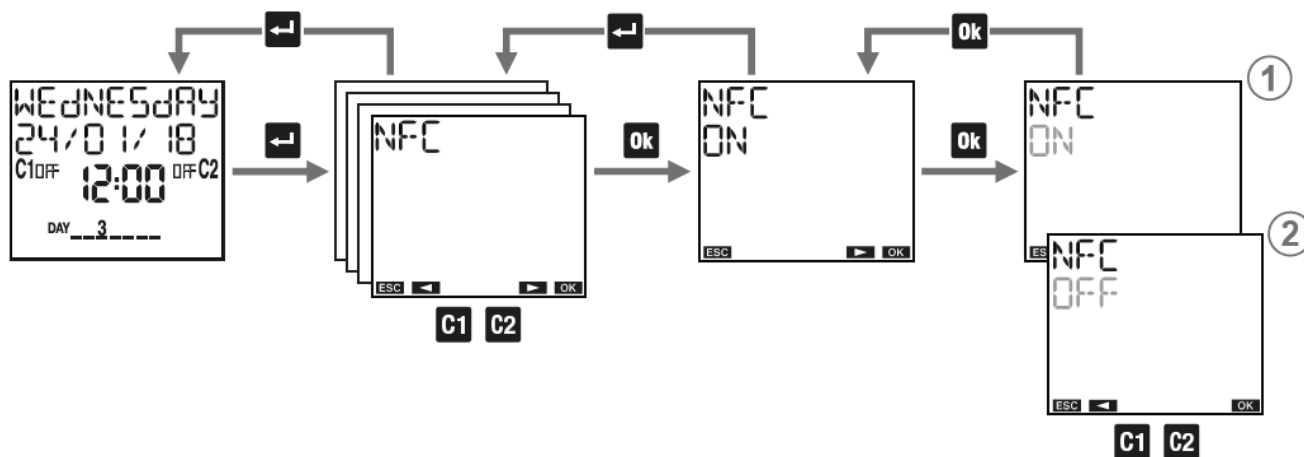
Upozornění: Pro aktivování rozhraní NFC je potřeba, aby přístroj zobrazoval hlavní stránku. Rozhraní NFC není aktivní při prohlížení jednotlivých stránek menu. Pro zajištění spolehlivé komunikace položte telefon na displej přístroje memo.

Zablokování rozhraní NFC:

- ② Nastavte NFC OFF

Přístroj memo přestane komunikovat s vaším zařízením.

Přístroj memo pracuje s uloženým nastavením a programy. Jakékoliv změny programů nebo vytvoření nových programů lze provádět pouze z klávesnice přístroje memo.



Menu Čítač hodin

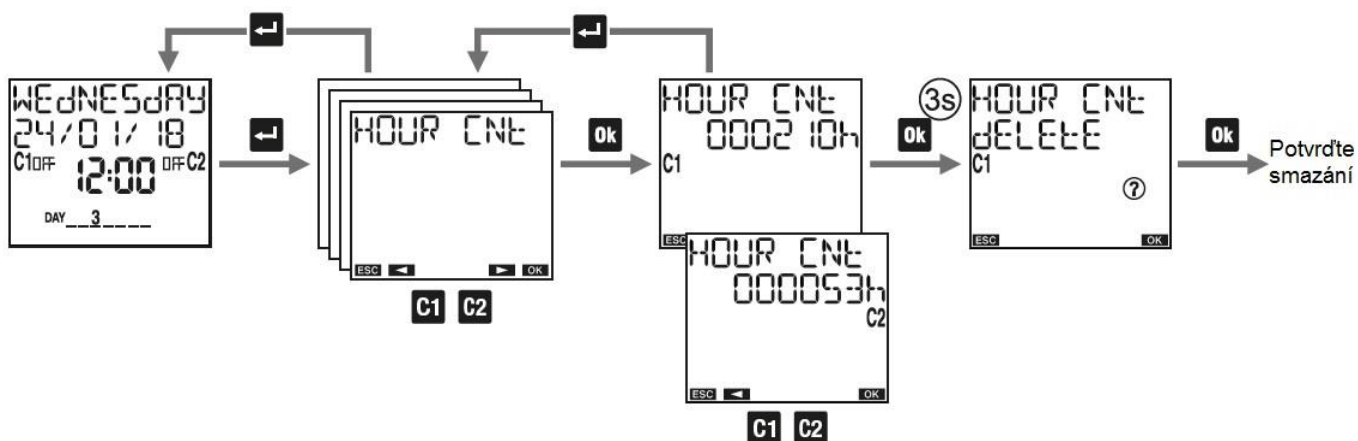
Menu Čítač hodin umožňuje zobrazit provozní hodiny připojených zátěží (zapnutí relé).

Maximální hodnota čítače je 99999 hodin (tj. asi 11 let). Po dosažení této hodnoty se čítač automaticky resetuje.

Resetování čítače:

1. Zvolte kanál (platí pouze pro přístroje memo DW2 a memo Y2)
2. Stiskněte tlačítko **OK** po dobu 3 sekund, aby se na displeji zobrazil údaj HOUR CNT DELETE
3. Resetování potvrďte tlačítkem **OK** (tlačítkem ↵ funkci ukončíte bez resetování)

Poznámka: Z menu Reset je možné resetovat všechny čítače.



Menu Reset

Menu Reset umožňuje obnovit počáteční stav přístroje.

Resetované funkce:

- ① Reset nastavení: vymažou se všechna nastavení (kromě jazyka a PIN)
- ② Reset časových programů: vymažou se všechny uložené časové programy
- ③ Reset programů Dovolena: vymažou se všechny uložené programy Dovolena
- ④ Reset čítačů: resetují se čítače všech kanálů
- ⑤ Celkový reset: provedou se všechny výše uvedené resety a vymaže se nastavení jazyka a PIN.

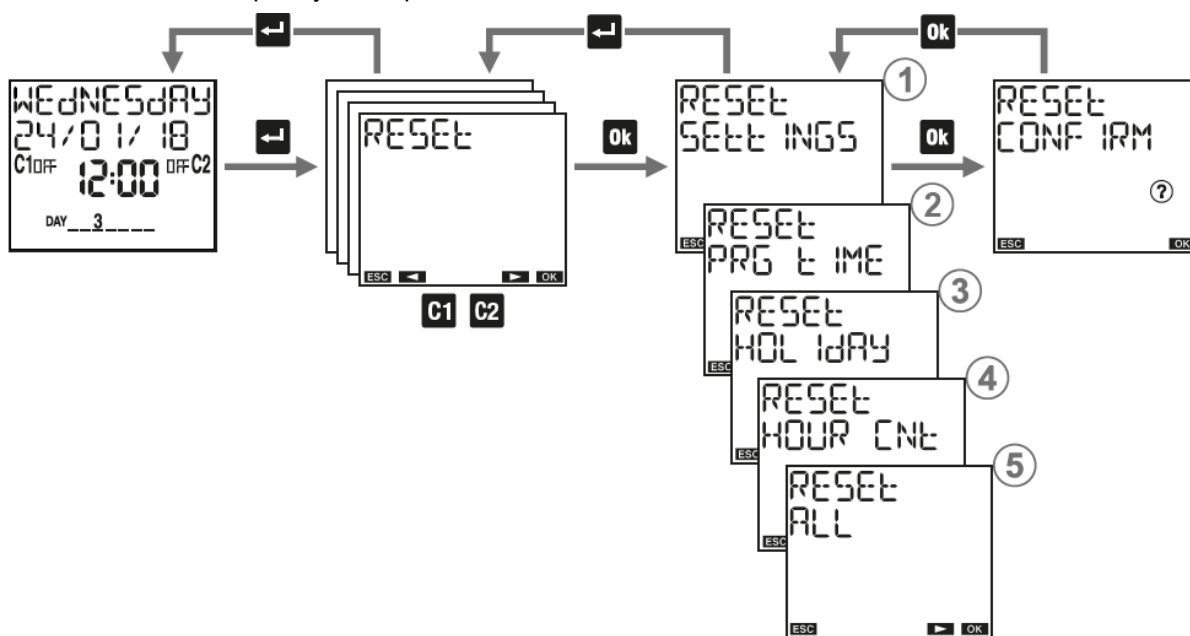
Přístroj poskytuje ještě jeden reset hardwarového typu, který umožňuje resetování přístroje při neočekávané reakci přístroje na stisknutí tlačítka. Při tomto resetu se nevymažou nastavení ani programy (vymaže se pouze datum a čas).

Hardwarový reset:

1. Ostrým předmětem stiskněte tlačítko R.



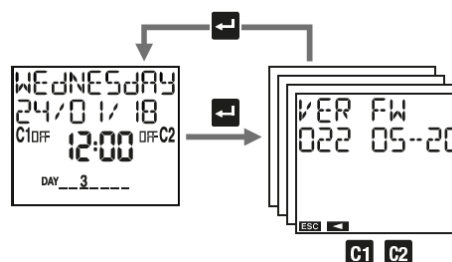
Hardwarový reset je užitečný také v případě, že zapomenete PIN. Tímto resetem se na dobu 3 minut odemkne klávesnice, což stačí pro vyvolání příslušného menu a kontrolu/zablokování PIN.



Menu FIRMWARE

Tato položka menu umožňuje zobrazit číslo firmwaru uloženého v přístroji. Příklad zobrazení:

- 022 je číslo verze
05 je měsíc
20 je den



Chybová hlášení

Při nesrovnalostech během nastavování programů se mohou zobrazit tato chybová hlášení:

ERROR 001	Událost zapnutí a vypnutí s různou frekvencí (každá událost zapnutí musí mít událost vypnutí)
ERROR 002	Události zapnutí a vypnutí ve stejném programu
ERROR 003	Dvě nebo více po sobě jdoucích událostí zapnutí ve stejném programu nebo dvě nebo více po sobě jdoucích událostí vypnutí ve stejném programu
ERROR 004	Neplatné datum
ERROR 005	Nedostatek paměti
ERROR 006	Pokus o nastavení impulsu zapnutí na kanálu, kde je již uložen impuls vypnutí
ERROR 007	Pokus o nastavení impulsu vypnutí na kanálu, kde je již uložen impuls zapnutí
ERROR 008	Pokus o nastavení programu Dovolena - zapnutí na kanálu, kde je již uložen program Dovolena – vypnutí.
ERROR 009	Pokus o nastavení programu Dovolena - vypnutí na kanálu, kde je již uložen program Dovolena – zapnutí.
ERROR 010	Pokus o nastavení programu Dovolena pro události zapnutí a vypnutí v různých dnech v týdnu
ERROR 030	Chyba přístupu do paměti. V případě této chyby proveďte hardwarový reset.

VÝMĚNA BATERIE

Pokud je baterie téměř vybitá, zobrazí se na prvním řádku displeje hlášení BATTERY. V tomto případě vyměňte baterii co nejdříve. **Používejte pouze typ baterie CR-2032.**

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

Při výměně baterie nepoužívejte kovové předměty, např. šroubovák, aby nedošlo k delšímu přerušení napájení a tím ke ztrátě nastaveného data a času.

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

Zlikvidujte vybité baterie dle platných zákonů upravujících nakládání s nebezpečným odpadem.



SOUVISEJÍCÍ NORMY

Shoda se směrnicemi EU:

2014/35/EU (Nízké napětí)

2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)

je prohlášena s odkazem na následující normy:

Bezpečnost: EN 60730-2-7

Distributor pro ČR a SR:

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

Čapkova 22
678 01 Blansko
Tel.: +420 548 529 256
obchod@vemer.cz
www.vemer.cz