MOELLER

Montážní návod

Digitální spínací hodiny Z-SDM/1K-TA denní

Obsah:

1. Úvod
2. Údržba
3. Technické údaje
4. Rozměry a zapojení
5. Nastavení
6. Ovládací panel

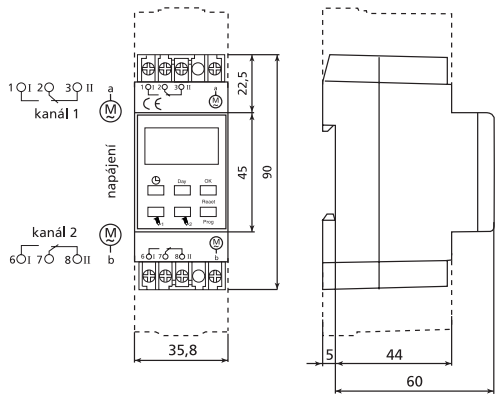
1. Úvod:
Před uvedením tohoto přístroje do provozu si pozorně přečtěte tento návod a přesně dodržujte všechny pokyny! Digitální spínací hodiny s 24 hodinovým spínacím režimem jsou určeny pro montáž uvnitř budov. Pro venkovní použití je nutné použít vhodný kryt, např. TC-2. Nejsou vhodné pro použití ve vlhku např. v koupelnách. Nevhodné použití tohoto přístroje může způsobit zkrat, požár nebo nebezpečí úrazu el. proudem. Přístroj se nedoporučuje upravovat nebo rozebírat.

2. Údržba:
Při obvyklém používání je zaručen spolehlivý provoz bez nutnosti údržby.

3. Technické údaje:
Digitální spínací hodiny s 24 hodinovým spínacím režimem jsou vyrobeny pomocí technologie CMOS a jsou řízeny mikroprocesorem. Hodiny je možné ovládat pomocí 5 víceúčelových tlačítek. LCD displey umožňuje zobrazit čas a usnadňuje nastavení spínacího režimu. Je možno nastavit 20 programovatelných dvojic tj. 20 zap./vyp. opakovatelných každých 24 hodin. V každém programu je možné nastavit dobu, po kterou bude kontakt hodin zapnutý, dvěma způsoby. Jednak nastavením v reálném čase (po delší dobu než 1 min.) nebo nastavením tzv. impulzního času (po dobu 1 s - 99 s).
Výstupní relé je možno manuálně a trvale nastavit do stavu Zap/Vyp. (Vypnutí programu spínání po dobu dovolené apod.)
Při výpadku napájecího napětí je výstupní relé trvale ve stavu Vyp. Vložené údaje zůstanou v paměti přístroje při výpadku napájecího napětí uchovány minimálně po dobu 250 hodin.

Jmenovité napětí	230 V
Jmenovitý proud kontaktů	16 A / 250 V (cos φ = 1), 2 A / 250 V (cos φ = 0,6)
Výstupní relé	bezpotenciálové připojení
Záložní napájení	Ni-MH článek
Záloha chodu	min. 250 hod.
Přesnost chodu	cca 1 s / den při 20 °C
Přesnost spínání	1 s
Rozsah provozní teploty	0 °C ... + 50 °C
Způsob montáže	na přístrojovou lištu DIN
Hmotnost	170 g

4. Rozměry a zapojení:



5. Nastavení přístroje při prvním uvedení do provozu:
Připojte jmenovité napětí na svorky a/b. Na okamžik se rozsvítí všechny symboly na LCD display. Potom se v levém rohu objeví symbol PrY a rozbliká se číslo 1999 (při prvním připojení přístroje na napájecí napětí).

◷ OK **Do stejné úrovně programování se dostanete kdykoliv, když současně stisknete tlačítko.**

Nastavení roku (PrY):
◷ + ☝ Současným stisknutím talčítek nastavte aktuální letopočet (max. rok 2050)
OK Potvrďte.

Nastavení měsíce (PrM):
◷ + ☝ Současným stisknutím tlačítek nastavte aktuální měsíc.
OK Potvrďte.

Nastavení dne (PrD):
Day Stisknutím tlačítka nastavte aktuální datum.
OK Potvrďte.

Nastavení přechodu na letní a zimní čas (PcH):
◷ + ☝ Současným stisknutím vyberte jednu z předvoleb pro přechod letního a zimního času. (Z výroby předvolen Ch2)
OK Potvrďte.

	Začátek letního času	Začátek zimního času	Region
Ch 0	Bez přechodu	Bez přechodu	
Ch 1	Poslední neděle v březnu	Poslední neděle v září	Evropa
Ch 2	Poslední neděle v březnu	Poslední neděle v říjnu	CZ
Ch 3	Poslední neděle v březnu	Čtvrtá neděle v říjnu	GB
Ch 4	Poslední neděle v dubnu	Poslední neděle v říjnu	USA
Ch 5	Volitelné	Volitelné	

Volitelné nastavení data přechodu letní / zimní čas
Vyberte Ch 5 v předcházejícím kroku:
◷ + ☝ Současným stisknutím tlačítek nastavte měsíc přechodu na letní čas.
OK Potvrďte.
Day Stiskněte a nastavte den přechodu na letní čas.
OK Potvrďte.
◷ + ☝ Současným stisknutím tlačítek nastavte měsíc přechodu na zimní čas.
OK Potvrďte.
Day Stiskněte a nastavte den přechodu na zimní čas.
OK Potvrďte.

Nastavení času (Prh)
◷ Stiskněte krátce nebo dlouze a nastavte aktuální čas (krátce - minuty, dlouze - hodiny)
OK Potvrďte.

Zápis do programu (P1-20)
Prog Stiskněte krátce (minuty) nebo dlouze (hodiny) a nastavte čas pro zapnutí kontaktu ON. (krátce minuty, dlouze hodiny)
OK Potvrďte.
◷ Stiskněte krátce (minuty) nebo dlouze (hodiny) a nastavte čas vypnutí kontaktu OF. Je nastaven čas, kdy má dojít k vypnutí kontaktu. Potvrdíte-li čas vypnutí ve tvaru 0:00, vstoupíte do řezimu nastavení impulzního času.
Stiskněte a nastavte čas v sekundách, po jehož uplynutí má dojít k vypnutí. (Je vhodné pro krátké spínací časy 1 s - 99 s).
OK Potvrďte.
Zobrazí se další číslo programu. Můžete zadat další data.
Prog Opakovaně tiskněte, nechcete-li zadávat data dalších programů, dokud se na displeji neobjeví aktuální čas. Přístroj je naprogramován a připraven k provozu. V případě přerušení programování se automaticky po 2 minutách na display zobrazí aktuální čas.

Kdykoliv během provozu můžeme prohlížet a korigovat nastavené programy a korigovat správný čas.

Prohlížení a korekce programů
Prog Nejprve stiskněte dlouze dokud se neobjeví symbol P1 a potom tiskněte krátce. Postupně se zobrazují čísla programů a nastavené časy zapnutí a vypnutí. Každou veličinu, která se zobrazí, lze v tomto režimu korigovat pomocí příslušných tlačítek.
OK Potvrďte provedenou korekci.
Stiskněte a pokračujte v prohlížení programu. Neobsahuje-li program žádné údaje, u jeho čísla se zobrazí ----.
OK Stikněte, chcete-li vložit údaje do tohoto programu.

Vynulování programu
Prog Stiskněte, dokud se neobjeví číslo programu.
OK Prog Stiskněte dlouze a program se vynuluje, zobrazí se ----.
Prog Stiskněte krátce pro zobrazení dalšího programu.
Cyklus se ukončí po prohlédnutí P 20 zobrazením aktuálního času. V případě přerušení programování se automaticky po 2 minutách na display zobrazí aktuální čas.

Korekce času
◷ Delším stlačením vyvolejte blikání časového displaye.
◷ Stiskněte krátce nebo dlouze a zkorigujte aktuální čas. (krátce - minuty, dlouze - hodiny)
OK Potvrďte.

Ruční zapnutí a vypnutí výstupního kontaktu
☝ Stiskněte a rychle uvolněte, relé se přepne nezávisle na programu. Přepnutí zpět na automatický provoz nastane při nejbližší změně programu na opačný stav, než byl nastaven ručním ovládáním.

Trvalé zapnutí a vypnutí výstupního kontaktu (PEr)
☝ Stiskněte dlouze dokud se neobjeví PEr.
☝ Stiskěnte krátce a relé přepne trvale do vámi požadovaného stavu zap. nebo vyp. Pokud je na dispay PEr zůstává relé trvale ve vámi nastaveném stavu.

Návrat do automatického provozu
☝ Stiskněte dlouze dokud se na display neobjeví ukazatel času.

Vynulování všech údajů
OK Prog Stiskněte současně dokud se na okamžik nerozsvítí všechny symboly na display. Dostanete se do úrovně jako při prvním uvedení přístroje do provozu.

6. Ovládací panel:
1 Číslo programu
2 Aktuální čas, nebo čas vypnutí a zapnutí
3 Aktuální den
4 Tlačítko pro nastavení hodin a minut
5 Tlačítko pro nastavení dne (datumu)
6 Tlačítko pro ruční ovládání výstupního relé
7 Tlačítko volby programu, kontrola programu
8 Tlačítko potvrzení správnosti nastavení
9 Indikace nastavování času pro zapnutí nebo vypnutí
10 Indikace stavu výstupního relé
11 Indikace režimu impulsního času
12 Indikace manuálního nastavení výstupního relé
(zmizí až se relé přepne do automatického režimu)

Montážní návod

Digitální spínací hodiny Z-SDM/1K-WO-týdenní

Obsah:

1. Úvod
2. Údržba
3. Technické údaje
4. Rozměry a zapojení
5. Nastavení
6. Ovládací panel

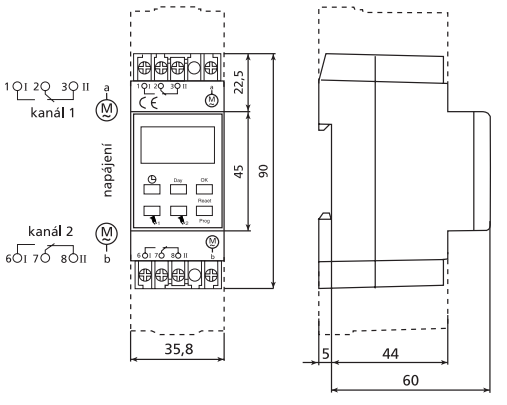
1. Úvod:
Před uvedením tohoto přístroje do provozu si pozorně přečtěte tento návod a přesně dodržujte všechny pokyny! Digitální spínací hodiny se 7-denním spínacím režimem jsou určeny pro montáž uvnitř budov. Pro venkovní použití je nutno použít vhodný kryt, např. TC-2. Nejsou vhodné pro použití ve vlhku např. v koupelnách. Nevhodné použití tohoto přístroje může způsobit zkrat, požár nebo nebezpečí úrazu el. proudem. Přístroj se nedoporučuje upravovat nebo rozebírat.

2. Údržba:
Při obvyklém používání je zaručen spolehlivý provoz bez nutnosti údržby.

3. Technické údaje:
Digitální spínací hodiny se 7 denním jednokanálovým spínacím režimem jsou vyrobenm pomocí technologie CMOS a jsou řízeny mikroprocesorem. Hodiny je možné ovládat pomocí 5 víceúčelových tlačítek. LCD display umožňuje zobrazit čas a usnadňuje nastavení spínacího režimu. Je možno nastavit 20 programovatelných dvojic tj. 20 zap./vyp. pro každý den v týdnu nebo pro vybrané skupiny dnů. 1-4 (Po-Čt), 1-5 (Po-Pá), 1-6 (Po-So),1-7 (Po-Ne), 6-7 (So+Ne).
V každém programu je možné nastavit dobu, po kterou bude kontakt hodin zapnutý, dvěma způsoby. Jednak nastavením v reálném čase (pro dobu delší než 1 min.) nebo nastavením tzv. impulsního času (pro dobu 1 s- 99 s).
Výstupní relé je možno manuálně a trvale nastavit do stavu Zap/Vyp. (Vypnutí programu spínání po dobu dovolené apod.)

Jmenovité napětí	230 V
Ztrátový výkon	0,9 W
Jmenovitý proud kontaktů	16 A / 250 V (cos φ = 1), 2 A / 250 V (cos φ = 0,6)
Spínaný výkon	3000 W odporová zátěž, 1000 W žárovková zátěž
Výstupní relé	bezpotenciálové přepínací
Záložní napájení	Ni-MH článek
Záloha chodu	min. 250 hod.
Přesnost chodu	cca 1 s / den při 20 °C
Přesnost spínání	1 s
Přesnost spínacích cyklů	20 pro každý den
Minimální interval sepnutí	1 s nebo 1 min
Rozsah provozní teploty	0 °C ... + 50 °C
Stupeň krytí	IP 40
Způsob montáže	na přístrojovou lištu DIN
Hmotnost	170 g

4. Rozměry a zapojení:



5. Nastavení přístroje při prvním uvedení do provozu:
Připojte jmenovité napětí na svorky a/b. Na okamžik se rozsvítí všechny symboly na LCD display. Potom se v levém rohu objeví symbol PrY a rozbliká se číslo 1999 (při prvním připojení přístroje na napájecí napětí).

◷ OK **Do stejné úrovně programování se dostanete kdykoliv, když současně stisknete tlačítko.**

Nastavení roku (PrY):
◷ + ☝ Současným stisknutím talčítek nastavte aktuální letopočet (max. rok 2050)
OK Potvrďte.

Nastavení měsíce (PrM):
◷ + ☝ Současným stisknutím tlačítek nastavte aktuální měsíc.
OK Potvrďte.

Nastavení dne (PrD):
Day Stisknutím tlačítka nastavte aktuální datum.
OK Potvrďte.

Nastavení přechodu na letní a zimní čas (PcH):
◷ + ☝ Současným stisknutím vyberte jednu z předvoleb pro přechod letního a zimního času. (Z výroby předvolen Ch2)
OK Potvrďte.

	Začátek letního času	Začátek zimního času	Region
Ch 0	Bez přechodu	Bez přechodu	
Ch 1	Poslední neděle v březnu	Poslední neděle v září	Evropa
Ch 2	Poslední neděle v březnu	Poslední neděle v říjnu	CZ
Ch 3	Poslední neděle v březnu	Čtvrtá neděle v říjnu	GB
Ch 4	Poslední neděle v dubnu	Poslední neděle v říjnu	USA
Ch 5	Volitelné	Volitelné	

Volitelné nastavení data přechodu letní / zimní čas
Vyberte Ch 5 v předcházejícím kroku:

◷ 1 — Současným stisknutím tlačítek nastavte měsíc přechodu na letní čas.
OK — Potvrďte.
Day — Stiskněte a nastavte den přechodu na letní čas.
OK — Potvrďte.
◷ 1 — Současným stisknutím tlačítek nastavte měsíc přechodu na zimní čas.
OK — Potvrďte.
Day — Stiskněte a nastavte den přechodu na zimní čas.
OK — Potvrďte.

Nastavení času (Prh)

◷ — Stiskněte krátce nebo dlouze a nastavte aktuální čas (krátce - minuty, dlouze - hodiny)
OK — Potvrďte.

Zápis do programu (P1-20)

Prog — Stiskněte a vyberte číslo programu, který chcete nastavovat 1 – 20
Day — Stiskněte a vyberte den nebo skupinu dnů, kdy má dojít k zapnutí ON
OK — Potvrďte
◷ — Stiskněte krátce (minuty) nebo dlouze (hodiny) a nastavte čas pro zapnutí kontaktu ON. (krátce minuty, dlouze hodiny)
OK — Potvrďte
Day — Stiskněte a vyberte den nebo skupinu dnů kdy má dojít k vypnutí OFF (Lze použít pouze není-li vybrána pro zapnutí skupina dnů.)
OK — Potvrďte (Je-li vybrána skupina dnů pro vypnutí nepotvrzujte a přejděte k nastavení času vypnutí.)
◷ — Stiskněte krátce (minuty) nebo dlouze (hodiny) a nastavte čas pro vypnutí kontaktu OFF. (krátce minuty, dlouze hodiny) Jestliže potvrdíme čas vypnutí ve tvaru 00:00, vstoupíme do menu nastavení impulsního času.
◷ — Stiskněte krátce a nastavte čas v sekundách po jehož uplynutí dojde k vypnutí. (Je vhodné pro krátké spínací časy 1 s-99 s)
OK — Potvrďte

Rozbliká se další číslo programu a můžete pokračovat v nastavování.

Prog — Opakovaně tiskněte, nechcete-li zadávat data dalších programů dokud se na display neobjeví aktuální čas.
Přístroj je naprogramován a připraven k provozu.
V případě přerušení programování se automaticky po 2 min na display zobrazí aktuál. čas.

Kdykoliv během provozu můžeme prohlížet a korigovat nastavené programy a korigovat správný čas.

Prohlížení a korekce programů

Prog — Nejprve stiskněte dlouze dokud se neobjeví symbol P1 a potom tiskněte krátce. Postupně se zobrazují čísla programů a nastavené časy zapnutí a vypnutí. Každou veličinu, která se zobrazí, lze v tomto režimu korigovat pomocí příslušných tlačítek.
OK — Potvrďte provedenou korekci.
Prog — Stiskněte a pokračujte v prohlížení programu. Neobsahuje-li program žádné údaje, u jeho čísla se zobrazí ----.
OK — Stikněte, chcete-li vložit údaje do tohoto programu.

Vynulování programu

Prog — Stiskněte, dokud se neobjeví číslo programu.
OK Prog — Stiskněte současně dlouze a program se vynuluje, zobrazí se ----.
Prog — Stiskněte krátce pro zobrazení dalšího programu.
Cyklus se ukončí po prohlédhnutí P 20 zobrazením aktuálního času. V případě přerušení programování se automaticky po 2 min na display zobrazí aktuální čas.

Korekce času

◷ — Delším stlačením vyvolejte blikání časového displaye.
◷ — Stiskněte krátce nebo dlouze a zkorigujte aktuální čas.(krátce-minuty, dlouze-hodiny)
OK — Potvrďte.

Ruční zapnutí a vypnutí

1 — Stiskněte a rychle uvolněte, relé se přepne nezávisle na programu. Přepnutí zpět na automatický provoz nastane při nejbližší změně programu na opačný stav, než byl nastaven ručním ovládáním.

Trvalé zapnutí a vypnutí výstupního kontaktu (PEr)

1 — Stiskněte dlouze dokud se na display neobjeví PEr.
1 — Stiskěnte krátce a relé přepne trvale do vámi požadovaného stavu zap. nebo vyp. Pokud je na dispay PEr zůstává relé trvale ve vámi nastaveném stavu.
1 — Po návratu do autom. chodu stiskněte dlouze dokud se na display neobjeví ukazatel času.

Úplný reset

OK Prog — Úplný reset je možný pouze tehdy, je-li zobrazen aktuální čas.
Stiskni současně obě tlačítka na cca 3 sekundy, dokud se na dispay nezobrazí všechny symboly. Po uvolnění tlačítka se zobrazí první řádek nastavovacího menu PrY pro nastavení roku. Všechna data jsou z přístroje vymazána.

6. Ovládací panel:

1 Číslo programu
2 Aktuální čas, nebo čas vypnutí a zapnutí
3 Aktuální den nebo den a skupina dnů vybraných pro zap. /vyp. 1pondělí, 2úterý,...
4 Tlačítko pro nastavení hodin a minut
5 Tlačítko pro nastavení dne (datumu) a výběr dnů pro zap / vyp
6 Tlačítko pro ruční ovládání výstupního relé
7 Tlačítko volby programu, kontrola programu
8 Tlačítko potvrzení správnosti nastavení
9 Indikace nastavování času pro zap nebo vyp
10 Indikace stavu výstupního relé
11 Indikace režimu impulsního času
12 Indikace manuálního nastavení výstupního relé
(zmizí až se relé přepne do automatického režimu)

Montážní návod

Digitální spínací hodiny Z-SDM/2K-WO-týdenní

Obsah:

1. Úvod
2. Údržba
3. Technické údaje
4. Rozměry a zapojení
5. Nastavení
6. Ovládací panel

1. Úvod:

Před uvedením tohoto přístroje do provozu si pozorně přečtěte tento návod a přesně dodržujte všechny pokyny! Digitální spínací hodiny se 7-denním spínacím režimem jsou určeny pro montáž uvnitř budov. Pro venkovní použití je nutno použít vhodný kryt, např. TC-2. Nejsou vhodné pro použití ve vlhku např. v koupelnách. Nevhodné použití tohoto přístroje může způsobit zkrat, požár nebo nebezpečí úrazu el. proudem. Přístroj se nedoporučuje upravovat nebo rozebírat.

2. Údržba:

Při obvyklém používání je zaručen spolehlivý provoz bez nutnosti údržby.

3. Technické údaje:

Digitální spínací hodiny se 7 denním dvoukanálovým spínacím režimem jsou vyrobeny pomocí technologie CMOS a jsou řízeny mikroprocesorem. Hodiny je možné ovládat pomocí 6 víceúčelových tlačítek. LCD display umožňuje zobrazit čas a usnadňuje nastavení spínacího režimu. Je možno nastavit 20 programovatelných dvojic tj. 20 zap./vyp. pro kontakt číslo 1 nebo číslo 2 nebo pro oba společně pro každý den v týdnu nebo pro vybrané skupiny dnů 1-4 (Po-Čt), 1-5 (Po-Pá), 1-6 (Po-So), 1-7 (Po-Ne), 6-7 (So+Ne).
V každém programu je možné nastavit dobu, po kterou budou kontakty hodin zapnuty, dvěma způsoby. Jednak nastavením v reálném čase (pro dobu delší než 1 min.) nebo nastavením tzv. impulsního času (pro dobu 1 s - 99 s).
Výstupní relé je možno manuálně a trvale nastavit do stavu Zap/Vyp. (Vypnutí programu spínání po dobu dovolené apod.)

Jmenovité napětí	230 V
Ztrátový výkon	0,9 W
Jmenovitý proud kontaktů	16 A / 250 V (cos φ = 1), 2 A / 250 V (cos φ = 0,6)
Spínaný výkon	3000 W odporová zátěž, 1000 W žárovková zátěž
Výstupní relé	bezpotenciálové přepínací
Záložní napájení	Ni-MH článek
Záloha chodu	min. 250 hod.
Přesnost chodu	cca 1 s / den při 20 °C
Přesnost spínání	1 s
Přesnost spínacích cyklů	20 pro každý den
Minimální interval sepnutí	1 s nebo 1 min
Rozsah provozní teploty	0 °C ... + 50 °C
Stupeň krytí	IP 40
Způsob montáže	na přístrojovou lištu DIN
Hmotnost	170 g

4. Rozměry a zapojení:

Stejné jako u montážního návodu pro digitální spínací hodiny Z-SDM/1K-WO-týdenní.

5. Nastavení přístroje při prvním uvedení do provozu:

Připojte jmenovité napětí na svorky a/b. Na okamžik se rozsvítí všechny symboly na LCD display. Potom se v levém rohu objeví symbol PrY a rozbliká se číslo 1999 (při prvním připojení přístroje na napájecí napětí).

◷ OK — **Do stejné úrovně programování se dostanete kdykoliv, když současně stisknete tlačítko.**

Nastavení roku (PrY):

◷ 1 — Současným stisknutím tlačítek nastavte aktuální letopočet (max. rok 2050)
OK — Potvrďte.

Nastavení měsíce (PrM):

◷ 1 — Současným stisknutím tlačítek nastavte aktuální měsíc.
OK — Potvrďte.

Nastavení dne (PrD):

Day — Stisknutím tlačítka nastavte aktuální datum.
OK — Potvrďte.

Nastavení přechodu na letní a zimní čas (PcH):

◷ 1 — Současným stisknutím vyberte jednu z předvoleb pro přechod letního a zimního času. (Z výroby předvolen Ch2)
OK — Potvrďte.

	Začátek letního času	Začátek zimního času	Region
Ch 0	Bez přechodu	Bez přechodu	
Ch 1	Poslední neděle v březnu	Poslední neděle v září	Evropa
Ch 2	Poslední neděle v březnu	Poslední neděle v říjnu	CZ
Ch 3	Poslední neděle v březnu	Čtvrtá neděle v říjnu	GB
Ch 4	Poslední neděle v dubnu	Poslední neděle v říjnu	USA
Ch 5	Volitelné	Volitelné	

Volitelné nastavení data přechodu letní / zimní čas
Vyberte Ch 5 v předcházejícím kroku:

◷ 1 — Současným stisknutím tlačítek nastavte měsíc přechodu na letní čas.
OK — Potvrďte.
Day — Stiskněte a nastavte den přechodu na letní čas.
OK — Potvrďte.
◷ 1 — Současným stisknutím tlačítek nastavte měsíc přechodu na zimní čas.
OK — Potvrďte.
Day — Stiskněte a nastavte den přechodu na zimní čas.
OK — Potvrďte.

Nastavení času (Prh)

◷ — Stiskněte krátce nebo dlouze a nastavte aktuální čas (krátce - minuty, dlouze - hodiny)
OK — Potvrďte.

Zápis do programu (P1-20)

Prog — Stiskněte a vyberte číslo programu který chcete nastavovat 1 – 20
1 2 — Stiskněte a vyberte kanál který chcete nastavovat. (číslo kanálu bliká = kanál není aktivován, číslo kanálu trvale svítí = kanál je aktivován.)
OK — Potvrďte
Day — Stiskněte a vyberte den nebo skupinu dnů kdy má dojít k zapnutí ON
OK — Potvrďte
◷ — Stiskněte krátce (minuty) nebo dlouze (hodiny) a nastavte čas pro zapnutí kontaktu ON. (krátce minuty, dlouze hodiny)
OK — Potvrďte
Day — Stiskněte a vyberte den nebo skupinu dnů kdy má dojít k vypnutí OFF (lze použít pouze není-li vybrána pro zapnutí skupina dnů)
OK — Potvrďte (je-li pro vypnutí vybrána skupina dnů, nepotvrzujte a přejděte k nastavení času)
◷ — Stiskněte krátce (minuty) nebo dlouze (hodiny) a nastavte čas pro vypnutí kontaktu OFF (krátce minuty, dlouze hodiny). Jestliže potvrdíme čas vypnutí ve tvaru 00:00, vstoupíme do menu nastavení impulsního času.
◷ — Stiskněte krátce a nastavte čas v sekundách po jehož uplynutí dojde k vypnutí. (Je vhodné pro krátké spínací časy 1 s - 99 s)
OK — Potvrďte
Rozbliká se další číslo programu a můžete pokračovat v nastavování.
Prog — Opakovaně tiskněte, nechcete-li zadávat data dalších programů dokud se na display neobjeví aktuální čas.
Přístroj je naprogramován a připraven k provozu.
V případě přerušení programování se automaticky po 2 minutách na display zobrazí aktuální čas.

Kdykoliv během provozu můžeme prohlížet a korigovat nastavené programy a korigovat správný čas.

Prohlížení a korekce programů

Prog — Nejprve stiskněte dlouze dokud se neobjeví symbol P1 a potom stiskněte krátce. Postupně se zobrazují čísla programů a nastavené časy zapnutí a vypnutí. Každou veličinu, která se zobrazí, lze v tomto režimu korigovat pomocí příslušných tlačítek.
OK — Potvrďte provedenou korekci.
Prog — Stiskněte a pokračujte v prohlížení programu. Neobsahuje-li program žádné údaje, u jeho čísla se zobrazí ----.
OK — Stikněte, chcete-li vložit údaje do tohoto programu.

Vynulování programu

Prog — Stiskněte, dokud se neobjeví číslo programu.
OK Prog — Stiskněte současně dlouze a program se vynuluje, zobrazí se ----.
Prog — Stiskněte krátce pro zobrazení dalšího programu.
Cyklus se ukončí po prohlédhnutí P 20 zobrazením aktuálního času. V případě přerušení programování se automaticky po 2 min na display zobrazí aktuální čas.

Korekce času

◷ — Delším stlačením vyvolejte blikání časového displaye.
◷ — Stiskněte krátce nebo dlouze a zkorigujte aktuální čas.(krátce-minuty, dlouze-hodiny)
OK — Potvrďte.

Ruční zapnutí a vypnutí

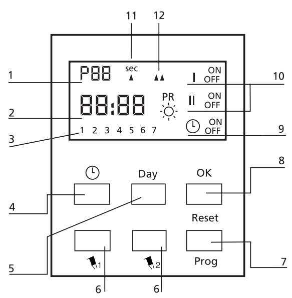
1 — Stiskněte a rychle uvolněte, relé se přepne nezávisle na programu. Přepnutí zpět na automatický provoz nastane při nejbližší změně programu na opačný stav, než byl nastaven ručním ovládáním.

Trvalé zapnutí a vypnutí výstupního kontaktu (PEr)

1 2 — Stiskněte dlouze dokud se na display neobjeví PEr.
1 2 — Stiskěnte krátce a relé přepne trvale do vámi požadovaného stavu zap. nebo vyp. Pokud je na display PEr zůstává relé trvale ve vámi nastaveném stavu.
1 2 — Po návratu do autom. chodu stiskněte dlouze dokud se na display neobjeví ukazatel času.

Úplný reset

Úplný reset je možný pouze tehdy, je-li zobrazen aktuální čas.
OK Prog — Stiskni současně obě tlačítka na cca 3 sekundy, dokud se na dispay nezobrazí všechny symboly. Po uvolnění tlačítka se zobrazí první řádek nastavovacího menu PrY pro nastavení roku. Všechna data jsou z přístroje vymazána.

6. Ovládací panel:

1 Číslo programu
2 Aktuální čas, nebo čas vypnutí a zapnutí
3 Aktuální den nebo den a skupina dnů vybraných pro zap. /vyp. 1pondělí, 2úterý,...
4 Tlačítko pro nastavení hodin a minut
5 Tlačítko pro nastavení dne (datumu) a výběr dnů pro zap / vyp
6 Tlačítko pro ruční ovládání výstupního relé
7 Tlačítko volby programu, kontrola programu
8 Tlačítko potvrzení správnosti nastavení
9 Indikace nastavování času pro zap nebo vyp
10 Indikace stavu výstupního relé
11 Indikace režimu impulsního času
12 Indikace manuálního nastavení výstupního relé (zmizí až se relé přepne do automatického režimu)