

Časovač lite premium

Návod k použití pro elektrické připojení a uvedení do provozu

Číslo zboží 10501002



1.	Tento návod	4
1.1	Použití tohoto návodu.....	4
2.	Symboly nebezpečí	5
2.1	Stupně nebezpečí a signální slova.....	5
2.2	Použitá zobrazení a symboly.....	6
3.	Bezpečnostní pokyny	7
3.1	Řádné použití.....	8
3.2	Nesprávné použití.....	8
3.3	Požadované odborné znalosti montéra.....	8
4.	Rozsah dodávky	9
5.	Celkový pohled na ovládací jednotku	10
5.1	Celkový pohled na instalační krabici.....	12
5.2	Elektrické přípojky.....	13
5.3	Displej a symboly na něm.....	14
6.	Popis produktu	15
6.1	Popis bezpečnostních funkcí.....	16
6.2	Přehled funkcí.....	16
7.	Technické údaje	18
7.1	Tovární nastavení.....	20
7.2	Chování v případě výpadku napájení.....	21
8.	Bezpečnostní pokyny pro elektrické připojení	22
8.1	Důležité pokyny před elektrickým připojením a před montáží.....	24
8.2	Elektrické připojení.....	25
9.	Montáž po elektrickém připojení	27
10.	Stručný popis normálního zobrazení a hlavní nabídky	28
11.	Úvod k otevření nabídek a k nastavení funkcí	29
12.	První uvedení do provozu pomocí průvodce instalací	31

13.	Ruční ovládání.....	33
14.	Paměťová funkce - převzetí aktuálního času jako spínacího času	34
15.	Přehled nabídek.....	35
16.	Nabídka 1 – Zapnutí/vypnutí automatického režimu	36
17.	Spínací časy (čas vytažení a zatažení) [▲/▼]; stručný popis.....	37
17.1	Nabídka 2 – Nastavení času vytažení a zatažení [▲/▼].....	38
17.1	Nabídka 2 – Nastavení času vytažení a zatažení [▲/▼].....	39
18.	Nabídka 6 – Nastavení náhodné funkce.....	40
19.	Nabídka 9 - Nastavení systému	41
19.1	Nabídka 9.1 – Nastavení času a data	42
19.2	Nabídka 9.5 – Nastavení programu spínacích časů	43
19.3	Nabídka 9.6 – Nastavení detekce blokování.....	44
20.	Nabídka 9.8 – Nastavení zařízení.....	47
20.1	Nabídka 9.8.1 – Zapnutí/vypnutí automatického letního/ zimního času	48
20.2	Nabídka 9.8.2 – Nastavení kontrastu displeje	49
20.3	Nabídka 9.8.4 – Nastavení režimu hodin	49
20.4	Nabídka 9.8.5 - Zapnutí/vypnutí zámku tlačítek.....	50
20.5	Nabídka 9.8.7 – Zapnutí/vypnutí změny směru otáčení.....	51
20.6	Nabídka 9.8.0 – Zobrazení verze softwaru	52
21.	Smazání všech nastavení, softwarový reset	53
22.	Provedení hardwarového resetu	54
23.	Chybová hlášení.....	55
24.	Demontáž.....	55
25.	Zjednodušené EU prohlášení o shodě.....	56

...popisuje instalaci, elektrické zapojení a provoz časovače lite premium.

1.1 Použití tohoto návodu

- ◆ Před zahájením práce si kompletně přečtěte tento návod a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.
- ◆ Přečtěte si také návod k použití příslušenství (je-li k dispozici) a návody připojeného spotřebiče.
- ◆ Tento návod je součástí výrobku. Mějte ho po ruce.
- ◆ Při předávání časovače lite premium třetím osobám přiložte tento návod.
- ◆ Poškození způsobené nedodržením tohoto návodu a bezpečnostních pokynů má za následek ztrátu záruky. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za následné škody, které z toho vyplývají.



2. Symboly nebezpečí

CZ

V tomto návodu používáme následující symboly nebezpečí:



Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem



Nebezpečné místo / nebezpečná situace



2.1 Stupně nebezpečí a signální slova



NEBEZPEČÍ!

Pokud se tomuto nebezpečí nevyhnete, hrozí vážné zranění nebo smrt.



VAROVÁNÍ!

Pokud se tomuto nebezpečí nevyhnete, může způsobit vážné zranění nebo smrt.



POZOR!

Pokud se tomuto nebezpečí nevyhnete, může to vést k lehkým až středně těžkým zraněním.



POZOR!

Toto nebezpečí může vést ke škodám na věcech.



další užitečné
informace



Přečtěte si
příslušný návod

1. Průběh úkonů

2.

◆ Výčty

1) **nebo a)** seznamy



Aktivované symboly nabídky
a parametry nastavení se na
displeji zobrazují blikáním.



Informace o tom, jak otevřít nabídky
a nastavení, najdete na stránce 29.

**Při práci na elektrických zařízeních hrozí nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem.**

- ◆ Elektrické připojení a veškeré práce na elektrických zařízeních musí provádět autorizovaný elektrikář v souladu s pokyny pro připojení uvedenými v tomto návodu.
- ◆ Veškeré instalační a připojovací práce provádějte pouze ve stavu bez napětí.

**Použití vadných zařízení může ohrozit osoby a způsobit škody na majetku (úraz elektrickým proudem, zkrat).**

- ◆ Nikdy nepoužívejte vadné nebo poškozené zařízení.
- ◆ Zkontrolujte, zda je časovač lite premium neporušený.
- ◆ Pokud si všimnete jakéhokoli poškození zařízení, kontaktujte náš zákaznický servis.

**Při nesprávném použití hrozí zvýšené riziko úrazu.**

- ◆ Poučte všechny příslušné osoby o bezpečném používání časovače lite premium.
- ◆ Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání zařízení a chápou s tím spojené nebezpečí.
- ◆ Děti si se zařízením nesmí hrát.
- ◆ Během provozu nikdy nevytahujte ovládací jednotku z instalační krabice.

Časovač lite premium používejte výhradně k připojení a k ovládání trubkového motoru pro rolety, žaluzie a markýzy.

Podmínky použití

- ◆ Trubkový motor musí mít mechanické nebo elektronické koncové spínače.
- ◆ Časovač lite premium používejte pouze v suchých místnostech.
- ◆ Pro elektrické připojení na místě musí být k dispozici přípojka 230 V/50 Hz s odpojovacím zařízením (pojistkou).

3.2 Nesprávné použití

Použití časovače lite premium pro jiné než výše uvedené účely není povoleno.

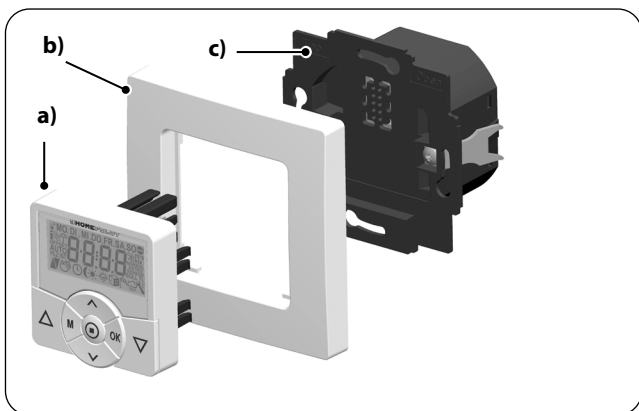


Při venkovním použití časovače lite premium hrozí nebezpečí ohrožení života v důsledku zkratu a úrazu elektrickým proudem.

Časovač lite premium neinstalujte a neprovozujte venku nebo ve vlhkých místnostech.

3.3 Požadované odborné znalosti montéra

Elektrické zapojení, instalaci a uvedení časovače lite premium do provozu musí provést kvalifikovaný elektrikář v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.

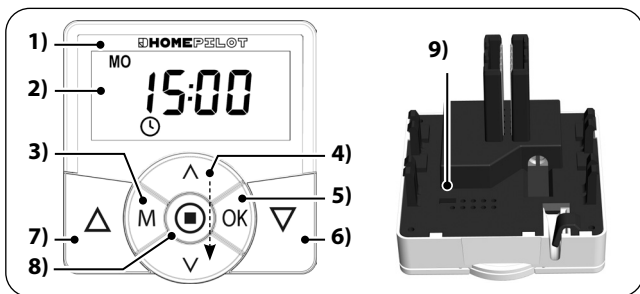





Rozsah dodávky





- a)** 1x ovládací jednotka (50 x 50 mm)
- b)** 1x krycí rámeček
- c)** 1x instalační krabice
- d)** 1x návod k použití (bez obrázku)

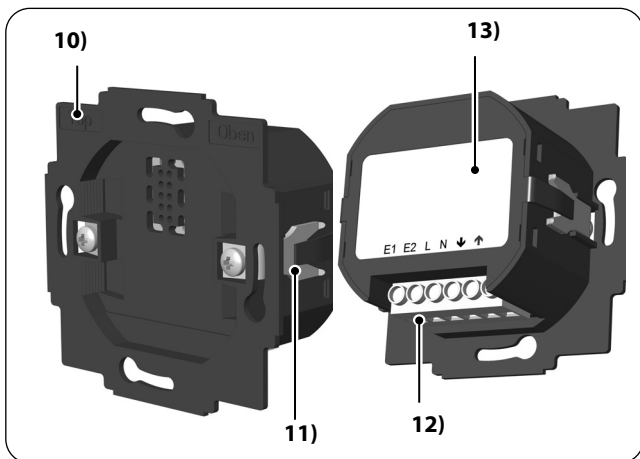
Po vybalení porovnejte ...

... obsah balení s těmito informacemi.

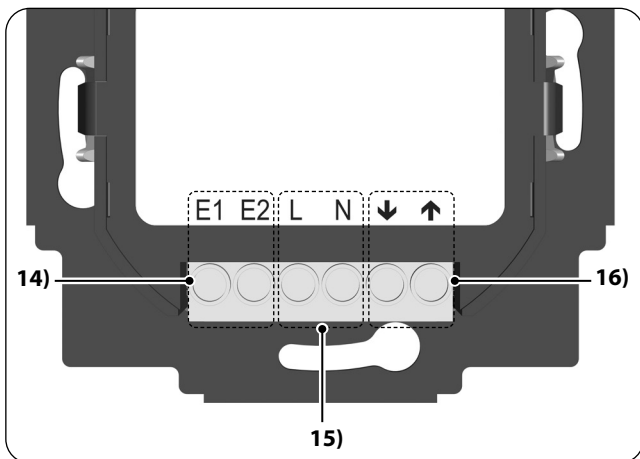



Poz.	Symbol	Popis
1)		Ovládací jednotka
2)		Displej
3)		Tlačítko nabídky <ul style="list-style-type: none"> ◆ Otevření hlavní nabídky ◆ Návrat do poslední nabídky nebo do normálního zobrazení
4)	 	Nastavovací tlačítka <ul style="list-style-type: none"> ◆ Výběr nabídky v hlavní nabídce ◆ Nastavení parametrů (více / méně) <ul style="list-style-type: none"> ● krátké nebo dlouhé stisknutí = nastavení v krocích nebo rychlé nastavení ◆ Zapnutí/vypnutí funkcí (On / OFF)

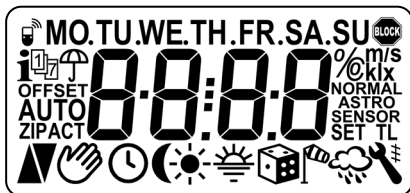
Poz.	Symbol	Popis
5)		Tlačítko OK <ul style="list-style-type: none">◆ Otevření vybrané nabídky◆ Potvrzení a uložení nastavení◆ Dále na další nastavení
6)		Ovládací tlačítka nahoru/dolů <ul style="list-style-type: none">◆ Ruční ovládání
7)		
8)		Tlačítko SET/stop <ul style="list-style-type: none">◆ Ruční zastavení pohybu rolety◆ Nastavení různých funkcí
9)		Můstkový kontakt pro hardwarový reset <ul style="list-style-type: none">◆ viz strana 54



Poz.	Symbol	Popis
10)		Instalační krabice
11)		Upevňovací úchyty a šrouby
12)		Připojovací svorky
13)		Typový štítek



Poz.	Symbol	Popis
14)	E1 / E2	Externí vstupy – volitelné <i>Připojení externích vysílačů signálu nebo externích ovladačů (např. časovač premium), viz strana 26.</i>
15)	L / N	Napájení – 230 V / 50 Hz  <i>Připojení napájecího napětí.</i>
16)	↓ / ↑	Směr otáčení (nahoru / dolů) <i>Připojovací vedení k trubkovému motoru.</i>



Symbol	Popis
MO (PO) ... SU (NE)	Dny v týdny (pondělí – neděle)
00:00	Čas / parametry nastavení
i	Informace
1 7	Program spínacích časů
SET	Nastavení
AUTO	Automatický režim
ACT	Skutečná hodnota
▲	Směr pohybu (nahoru/dolů)
☞	Automatický režim vypnutý
🕒	Spínací časy
🎲	Náhodná funkce
🔧	Nastavení systému
🚫	Detekce blokování
⋮	Automatický zámek tlačítek

Časovač lite premium se používá k ovládání rolet, žaluzií, lamel nebo markýz připojením odpovídajícího trubkového motoru.

Ovládání rolet

Ovládání rolet je možné automatizovat.

Ruční ovládání

Prostřednictvím ovládacích tlačítek je kdykoli možné ruční ovládání připojeného trubkového motoru.

Externí ovládání pomocí dvou vstupů E1 a E2

Časovač lite premium má dva konfigurovatelné vstupy **E1** a **E2** (230 V / 50 Hz) pro připojení externích vysílačů signálu, respektive externích ovládacích jednotek (např. časovač premium), viz strana / 26.

Instalace a elektrické připojení

Časovač lite premium je navržen pro instalaci pod omítku v interiéru. Elektrické připojení se provádí pomocí svorek na zadní straně instalační krabice.

Montáž / kompatibilní programy vypínačů

Časovač lite premium lze integrovat do standardních programů (řad) vypínačů (50 x 50 mm).



V závislosti na použitém programu vypínačů může být potřebný mezirámeček * 50 x 50 (podle DIN 49075).

* není zahrnuto v rozsahu dodávky

Detekce blokování

Časovač lite premium dokáže monitorovat krouticí moment motorů s mechanickým nastavením koncového bodu. To umožňuje ovládací jednotce vypnout motor v případě přetížení nebo zablokování, viz strana 44.

6.2 Přehled funkcí

- ◆ Průvodce instalací pro snadné uvedení do provozu
- ◆ Nastavitelná detekce blokování pro mechanické trubkové motory
- ◆ Ruční ovládání na místě
- ◆ Zapnutí/vypnutí automatického režimu
- ◆ Jednoduchá konfigurace prostřednictvím nabídky
- ◆ Spínací časy
 - Nastavitelné časy vytažení [▲] a zatažení [▼] vašich rolet
- ◆ Program spínacích časů:
 - Týdenní spínací časy
 - dvojice spínacích časů [▲/▼] pro [MO...SU] (PO...NE)
 - Spínací časy ve všední den a o víkendu
 - dvojice spínacích časů [▲/▼] pro [MO...FR] (PO...PÁ)
 - dvojice spínacích časů [▲/▼] pro [SA + SU] (SO...NE)
- ◆ Náhodná funkce (náhodné zpoždění od 0 do 30 minut)
- ◆ Zámek tlačítek

- ◆ Paměťová funkce (jednoduché převzetí aktuálního času jako spínacího času)
- ◆ Zapnutí/vypnutí přepínače směru otáčení
- ◆ Automatické přepínání letního a zimního času
- ◆ Trvalé uložení nastavení
- ◆ Externí ovládání pomocí dvou vstupů E1 / E2
- ◆ Smazání všech dat, resetování

Popis a nastavení jednotlivých funkcí

Podrobný popis jednotlivých funkcí a jejich nastavení je uveden na straně 28.

Připojení k síti [L / N]


Napájecí napětí ze sítě:	230 V / 50 Hz ~
Příkon:	Pohotovostní režim: < 0,6 W

2 x rozšiřující vstupy [E1 / E2]

Připojení externích vysílačů signálu/ovládacích jednotek

Vstupní napětí:	230 V / 50 Hz ~ (Ri = 200 kW)
Maximální délka kabelu:	15 metrů

Směr otáčení [▲ / ▼]

Spínací napětí:	230 V / 50 Hz ~
Maximální spínací výkon:	 8 (4) A μ (typ 1B)



Nesprávné použití může mít za následek zranění osob nebo škody na věcech.

- ◆ Malá vzdálenost kontaktů(μ) není vhodná pro odpojení.
- ◆ Nepoužívejte časovač lite premium k odpojení připojeného spotřebiče.

Obecné informace	
Vnější rozměry (š x v x h) Ovládací jednotka [1]:	50 x 50 x 12 mm podle DIN 49075
Dostupné barvy:	Ultra bílá (UW), Hliník (AL)
Hloubka instalace:	32 mm
Přípustná okolní teplota:	0 °C až + 40 °C
Třída ochrany:	II (<i>pouze pro suché místnosti</i>)
Připojovací svorky:	Šroubové svorky pro vodiče s průřezem max. 1,5 mm ²
Rezerva napájení hodin v případě výpadku sítě	cca 8 hodin

Tovární nastavení	
Automatický režim:	On (zapnuto)
Spínací časy:	On (zapnuto)
Datum:	01.07.2018
Čas:	12:00 hod.
Čas vytažení:	7:00 hod.
Čas zatažení:	20:00 hod.
Náhodná funkce:	OFF (vypnuto)
Program spínacích časů:	1
Detekce blokování:	OFF (vypnuto)
- Typ motoru:	2 (45 mm / 30 Nm)
- Citlivost:	2:30
- Reverzace:	OFF (vypnuto)
Automatické přepínání letního / zimního času:	On (zapnuto)
Kontrast displeje:	8
Režim hodin:	1 (50 Hz)
Zámek tlačítek:	OFF (vypnuto)
Změna směru otáčení:	OFF (vypnuto)

Rezerva napájení (přibližně 8 hodin)

V případě výpadku elektrické sítě bliká po dobu přibližně 5 minut aktuální čas a časovač lite premium se přepne na záložní napájení.

Čas a datum po výpadku napájení

Rezerva energie je přibližně 8 hodin. Pokud je tato doba překročena, čas a datum se ztratí a je třeba je obnovit, viz strana 42.



Při záložním napájení pracují vnitřní hodiny s tolerancí.
Po delším výpadku sítě proto může být nutné čas korigovat.

Zachování dat při výpadku napájení

Všechna nastavení zůstávají trvale uložena. Data se neztratí ani po delším výpadku sítě.

Před připojením k elektrické síti porovnejte údaje o napětí/frekvenci na typovém štítku s údaji o místní elektrické síti.



Přečtěte si informace o elektrickém připojení v návodu k použití použitého trubkového motoru nebo externího ovládání (při použití E1 / E2).



NEBEZPEČÍ!

Při dotyku elektrických součástí hrozí nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem.

- ◆ Veškeré připojovací a instalační práce provádějte pouze v beznapěťovém stavu.
- ◆ Odpojte přívodní vedení od sítě na všech pólech a zajistěte je proti opětovnému zapnutí.
- ◆ Zkontrolujte, zda je zařízení bez napětí.



VAROVÁNÍ!

Přetížení časovače lite premium může vést k ohrožení osob a zničení zařízení (zkrat).

Nesmí být překročen maximální spínací výkon, dbejte informací v technických údajích, viz strana 18.

 **VAROVÁNÍ!**

Použití špatné instalační krabice může vést k ohrožení osob a poškození majetku (úraz elektrickým proudem / zkrat).

- ◆ K připojení a montáži časovače lite premium používejte pouze přiloženou instalační krabici.
- ◆ Instalační skříň jiných výrobků HOMEPILOT, např. jiných ovladačů časovačů, nejsou kompatibilní.

 **VAROVÁNÍ!**

Připojení druhé fáze k E1 nebo E2 zničí časovač lite premium.

- ◆ Při použití vstupů [E1 / E2] musí být tyto vždy připojeny ke stejné fázi [L] jako napájecí napětí.
- ◆ Pokud je připojena jiná fáze, je na vstupy přivedeno nesprávné síťové napětí (380 V / 50 Hz), které zničí časovač lite premium.
- ◆ Dodržujte obsazení přípojek ve schématu zapojení.

Nastavení koncových bodů trubkového motoru



Před montáží nebo konečným elektrickým připojením je nutné nastavit koncové body trubkového motoru, jinak může dojít k poruchám.

Pokud dosud nebyly nastaveny žádné koncové body, je nutné nastavit oba koncové body trubkového motoru.

Paralelní zapojení elektronických trubkových motorů

K časači lite premium můžete připojit maximálně 3 paralelně spínané trubkové motory (např. elektronické trubkové motory HOMEPILOT).



Přečtěte si informace v návodu k použití použitého trubkového motoru.

Paralelní zapojení mechanických trubkových motorů

Pro paralelní připojení mechanických trubkových motorů je nutné oddělovací relé.

Předpoklady pro detekci blokování

Detekce blokování je funkční pouze v případě, že je připojen mechanický trubkový motor.

Funkce vstupů E1 a E2

E1 = NAHORU

E2 = DOLŮ



Externí signály na vstupech E1 a E2 jsou brány v úvahu pouze při zapnutí automaticce.

Maximální délka vedení pro připojení externích vysílačů signálu k E1 nebo E2

Maximální délka vedení pro připojení externích vysílačů signálu k E1 / E2 nesmí překročit 15 metrů.

Montážní materiál

Časovač lite premium je určen k montáži pod omítku. Doporučujeme montáž do hluboké podomítkové krabice 58 nebo do krabice pro elektroniku.

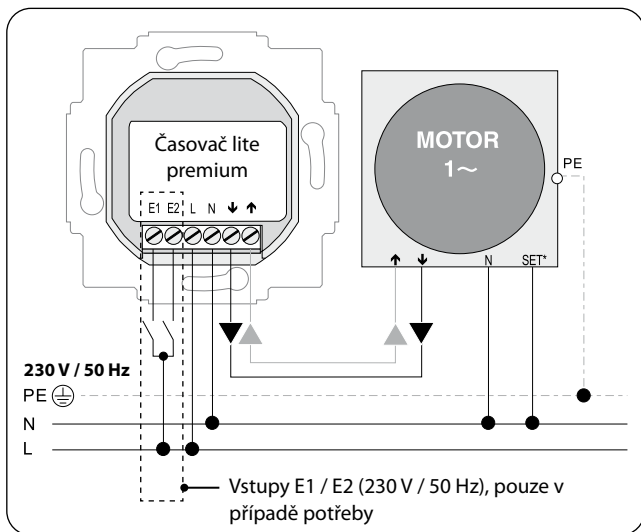
Délka odizolování



Všechny vodiče musí být odizolovány na 6 mm.

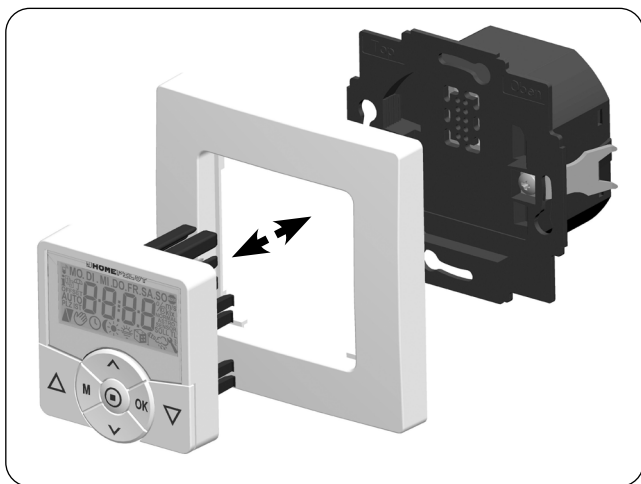
8.2 Elektrické připojení

1. Vypněte síť a zkontrolujte, zda jsou přívodní vedení bez napětí.
2. Všechna připojovací vedení pevně uložte až do podomítkové krabice.
3. Odizolujte všechny vodiče v délce 6 mm a připojte je podle schématu zapojení na následující straně.
4. Po elektrickém připojení se časovač lite premium namontuje do podomítkové krabice, viz strana 27.



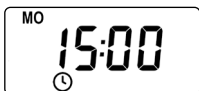
Připojení bílého nastavovacího kabelu (SET) z trubkových motorů HOMEPILOT

- * Bílý nastavovací kabel (SET) trubkových motorů HOMEPILOT musí být připojen k nulovému vodiči [N] byl zajištěn bezproblémový provoz trubkového motoru.



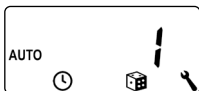
1. Vložte instalační krabici do podomítkové krabice a upevněte ji pomocí šroubů upevňovacích úchytů.
2. Umístěte krycí rámeček na instalační krabici.
3. Poté opatrně vložte ovládací jednotku do instalační krabice.
4. Znovu zapněte síťové napětí.

Normální zobrazení (příklad)



- ◆ Zobrazení aktuálního dne v týdnu a času.
- ◆ Zobrazení aktivovaných funkcí.
- ◆ Ruční ovládání časovače lite premium je možné pouze v normálním zobrazení.

Hlavní nabídka



Číslo nabídky

Funkce / nabídky

- ◆ Zobrazení a výběr jednotlivých funkcí nebo nabídek.
- ◆ Ruční ovládání není v hlavní nabídce možné.
- ◆ Během nastavení se neprovádějí žádné automatické spínací povely.
- ◆ Pokud po aktivaci nabídky nestisknete po dobu přibližně 120 sekund žádné tlačítko, je automaticky obnoveno normální zobrazení. Nastavení jsou nicméně přijata.

1. **M**

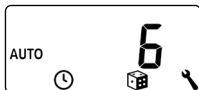
Otevřete hlavní nabídku.



Stisknutím tlačítka nabídky při normálním zobrazení otevřete hlavní nabídku.

2. **^** / **v**

Vyberte požadovanou nabídku, respektive číslo nabídky.



Vybraná nabídka je označena blikajícím symbolem.

3. **OK**

Potvrďte a otevřete vybranou nabídku.



OFF bliká.

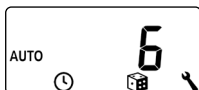
4. **^** / **v**

Proveďte požadované nastavení (např. On – zapnuto).



5. **OK**

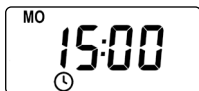
Každé nastavení je třeba potvrdit tlačítkem OK.



Potvrzením přejdete na další nastavení nebo se vrátíte do nabídky.

6. **M**

Zpět do normálního zobrazení.



Příklad



Krátkým stisknutím tlačítka nabídky se vrátíte o jeden krok zpět. Stisknutím a podržením se vždy vrátíte do normálního zobrazení.

Při prvním uvedení do provozu nebo po softwarovém resetu se automaticky spustí průvodce instalací, který vás provede prvními základními nastaveními.

Ukončení průvodce instalací

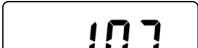
Pokud chcete průvodce instalací předčasně ukončit, stiskněte na jednu sekundu tlačítko **M**.

Provozní připravenost


Po dokončení nastavení je časovač lite premium připraven k provozu.

1. Po zapnutí síťového napětí se zobrazí průvodce instalací. Číslice blikají.

2.  Nastavte aktuální čas a potvrďte.

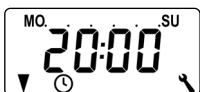
3.  Nastavte aktuální datum (den. měsíc) a potvrďte každé nastavení.

4.  Nastavte aktuální rok a potvrďte.

5.  Nastavte čas vytažení [▲] a potvrďte.

Výchozí nastavení: MO...SU *

6.

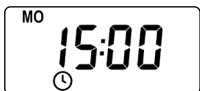


Nastavte čas zatažení [▼] a potvrďte.

Výchozí nastavení: MO...SU *

* Čas zatažení platí vždy pro celý týden.
V případě potřeby si můžete později vybrat v nabídce **9.5** jeden ze dvou programů spínacích časů, viz stranu 43.

7.



Po posledním nastavení se zobrazí normální zobrazení, viz příklad.


Časovač lite premium je nyní připraven k provozu.







13. Ruční ovládání

Ruční ovládání je možné kdykoli při normálním zobrazení a má přednost před naprogramovanými automatickými funkcemi.

Příklad ručního ovládání rolety

1.  Vytáhněte roletu.
Krátkým stisknutím tlačítka roleta vyjede do horního koncového bodu.

2.  /  nebo  Zastavte roletu v mezilehlé poloze.

3.  Zatáhněte roletu.
Roleta sjede do dolního koncového bodu.

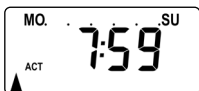
Abyste mohli v průběhu roku snadno upravovat spínací časy, umožňuje paměťová funkce přijmout aktuální čas jako spínací čas, aniž byste museli vyvolávat nabídku spínacích časů.



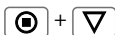
Pokud jsou aktivovány spínací časy pro všední den a víkend [**MO...FR** (PO...PÁ) / **SA+SO** (SO+NE)], platí převzatý spínací čas pouze pro aktuální skupinu dnů, např. pro [**MO...FR**] (PO...PÁ).



Převzetí aktuálního času jako času vytažení [▲]. *

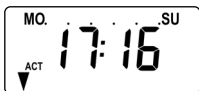


Příklad



nebo

Převzetí aktuálního času jako času zatažení [▼]. *



Příklad

* To provedete současným stisknutím příslušných tlačítek.

Pro potvrzení poté krátce blikne zobrazení a roleta se pohybuje v příslušném směru.

Hlavní nabídka

Symbol	Nabídka	Strana
AUTO	1 Automatický režim	36
	2 Spínací časy	37
	6 Náhodná funkce	40
	9 Nastavení systému	41
SET	9.1 Čas a datum	42
	9.5 Program spínacích časů	43
	9.6 Detekce blokování	44
	9.8 Nastavení zařízení	47
	9.8.1 Automatické přepínání letního/ zimního času	48
	9.8.2 Kontrast displeje	49
	9.8.4 Režim hodin	49
	9.8.5 Zámek tlačítek	50
	9.8.7 Změna směru otáčení	51
	9.8.0 Verze softwaru	52



Automatický režim zapnutý (symbol na normálním zobrazení)

- ◆ Všechny nastavené automatické funkce jsou aktivní
- ◆ V automatickém režimu je možné ruční ovládání.

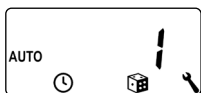


Automatický režim vypnutý (symbol na normálním zobrazení)

- ◆ Všechny automatické funkce jsou deaktivovány
- ◆ Na normálním zobrazení jsou všechny symboly automatik deaktivovány
- ◆ Vstupy E1 a E2 se neberou v úvahu

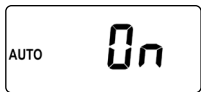
Zapnutí/vypnutí automatického režimu v nabídce 1

1.



Otevřete nabídku 1.

2.



Provedte požadované nastavení a potvrďte.

OFF = automatický režim vypnutý

On = automatický režim zapnutý

Přímé přepínání v normálním zobrazení

OK 1 sek.

Při normálním zobrazení stiskněte tlačítko OK na dobu jedné sekundy.



17. Spínací časy (čas vytažení a zatažení) [▲/▼]; stručný popis

CZ

Na časovači lite premium můžete nastavit **časy vytažení [▲]** a **zatažení [▼]**, aby byla roleta automaticky vytažena nebo zatažena v požadovaném čase.

K tomuto účelu jsou v nabídce 9.5 k dispozici dva programy spínacích časů, viz stranu 43:

[1] Týdenní spínací časy (tovární nastavení)

Spínací časy [▲/▼] platí od (**MO SU**).

[2] Spínací časy v pracovní dny a o víkendech

Oddělené spínací časy [▲/▼] pro (**MO FR**) (PO...PÁ) a (**SA + SO**) (SO + NE).



Alternativně je také možné převzít při normálním zobrazení aktuální čas jako spínací čas, viz strana 34, „Paměťová funkce paměti“.

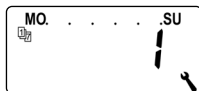
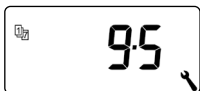


17.1 Nabídka 2 – Nastavení času vytažení a zatažení [▲/▼]

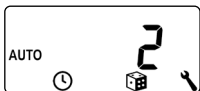
CZ

Pokud nemá být změněn druh programu spínacích časů (týdenní spínací časy, spínací časy všední den / víkend), začnete přímo **bodem 2**.

1. Chcete-li změnit druh programu spínacích časů, otevřete nejprve nabídku **9.5**, viz strana 43 a nastavte požadovaný program spínacích časů.

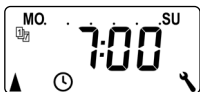


- 2.



Otevřete nabídku **2**, pokud je požadovaný program spínacích časů již aktivní.

Během nastavování času vytažení a zatažení se v záhlaví displejů zobrazuje příslušný aktivní program spínacích časů.



Týdenní spínací časy



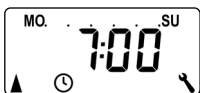
Spínací časy v pracovní dny a o víkendech



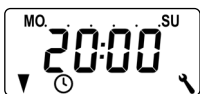
17.1 Nabídka 2 – Nastavení času vytažení a zatažení [▲/▼]

CZ

V následujícím popíšeme nastavení **časů vytažení a zatažení [▲/▼]** jako **týdenních spínacích časů**.

3.

Nastavte **čas vytažení [▲]** a potvrďte.

4.

Nastavte čas zatažení [▼] a potvrďte.

Čas vytažení a zatažení platí pro všechny dny v týdnu [**MO SU**].



18. Nabídka 6 – Nastavení náhodné funkce

CZ

Náhodná funkce umožňuje náhodné odložení nastavených spínacích časů o 0 až 30 minut.

Náhodná funkce se provádí u:

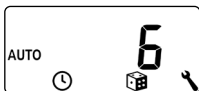
všech časů automatického vytažení a zatažení.

Všimněte si symbolu kostky na normálním zobrazení



Pokud je aktivní náhodná funkce, bliká na normálním zobrazení symbol kostky v čase, kdy je příkaz k pohybu odpovídajícím způsobem zpožděn.

1.



Otevřete nabídku **6**.

2.



Vyberte požadované nastavení a potvrďte.

On = Náhodná funkce zapnuta




Off = Náhodná funkce vypnuta

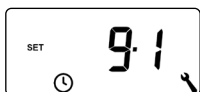
Poté se opět zobrazí hlavní nabídka.



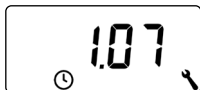
V této nabídce lze provést další nastavení zařízení a systému a přizpůsobit tak časovač lite premium individuálním požadavkům.

Nabídka 9 - Nastavení systému

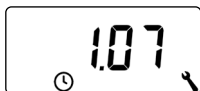
Symbol	Nabídka	Strana
SET	9.1	Čas a datum..... 42
	9.5	Program spínacích časů 43
	9.6	Detekce blokování..... 44
	9.8	Nastavení zařízení 47

1.Otevřete nabídku **9.1**.

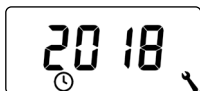
Proveďte požadovaná nastavení a potvrďte je.

Pořadí nastavení:**2.**

Čas

3.

Datum

Den.Měsíc**4.**

Rok

2000 až 2099

Počet nastavených časů vytažení a zatažení závisí na volbě požadovaného programu spínacích časů v této nabídce.

K dispozici jsou dva programy spínacích časů:

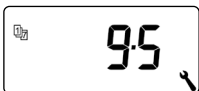
[1] Týdenní spínací časy (tovární nastavení)

Spínací časy [▲/▼] platí od (MO SU).

[2] Spínací časy v pracovní dny a o víkendech

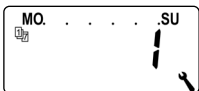
Oddělené spínací časy [▲/▼] pro (MO FR) (PO...PÁ) a (SA + SO) (SO + NE).

1.

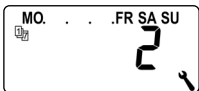


Otevřete nabídku 9.5.

2.



Zvolte a potvrďte požadovaný program spínacích časů.



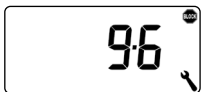
Nastavení spínacích časů [▲/▼] se provádí v nabídce 2, viz strana 38.

Časovač lite premium dokáže monitorovat krouticí moment motorů s mechanickým nastavením koncového bodu. To umožňuje řídicímu systému vypnout motor v případě přetížení nebo zablokování. Roletový závěs je tak chráněn před poškozením.



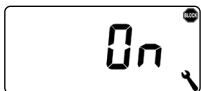
Detekce blokování funguje pouze ve spojení s trubkovým motorem **s mechanickým nastavením koncového bodu**.

1.



Otevřete nabídku **9.6**.

2.



Zapněte nebo vypněte detekci blokování a potvrďte.

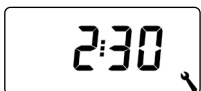
On = detekce blokování zapnutá*

Off = detekce blokování vypnutá**

* Pokračujte bodem 3.

** Po vypnutí a potvrzení je opět zobrazena nabídka.

3.



Zvolte příslušný typ motoru a potvrďte.

Seznam typů motorů najdete na další straně.



Přečtěte si také návod k obsluze použitého trubkového motoru.

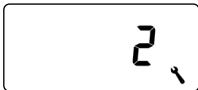
Typy motorů	Ø	Výkon
1:06	35 mm	6 Nm
1:10	35 mm	do 10 Nm
2:10	45 mm	do 10 Nm
2:20	45 mm	do 20 Nm
2:30	45 mm	do 30 Nm
2:40	45 mm	do 40 Nm
2:50	45 mm	do 50 Nm

Pokud není typ instalovaného motoru znám, vyberte:

1:06 pro rolety s plochou do 1,5 m²

2:30 pro větší rolety

4.



Nastavte citlivost a potvrďte.

Citlivost:

1 = nízká

6 = vysoká



Pro ochranu roletového závěsu v případě zablokování je třeba zkušebními jízdami najít nejvyšší možné nastavení citlivosti.



V závislosti na stavu rolety (hmotnost, chování při chodu atd.) může být nutné nastavit **citlivost vypnutí**.

5.



Aktivace / deaktivace **zpětného chodu** po detekci blokování.

On = Zpětný chod zapnut

Off = Zpětný chod vypnut

Automatický zpětný chod v případě zablokování

Přímo po zjištění zablokování se motor pohybuje po dobu přibližně 2 sekund v opačném směru, aby se roleta uvolnila.

Další poznámky k detekci blokování:

- ◆ U delších přípojovacích kabelů (> 5 m) se může stát, že detekce blokování nebude kvůli rušení fungovat správně.
- ◆ V případě mechanických motorů s velkou spínací hysterezí se může stát, že bude motor vypnut prostřednictvím detekce blokování při opuštění koncových bodů. U těchto motorů musí být detekce blokování vypnuta.






U některých motorů může dojít k nežádoucímu zpětnému chodu v koncových polohách (např. netypické vnitřní obvody motoru, dlouhé přívodní kabely atd.). V těchto případech doporučujeme vypnout funkci zpětného chodu.



Pokud nelze přesně určit typ motoru, je třeba najít vhodné nastavení s ohledem na typ motoru a citlivost pomocí zkoušek.

**Nabídka 9.8 – Nastavení zařízení**

Symbol	Nabídka	Strana
	9.8.1 Automatické přepínání letního/ zimního času	48
	9.8.2 Kontrast displeje.....	49
	9.8.4 Režim hodin	49
	9.8.5 Zámek tlačítek	50
	9.8.7 Změna směru otáčení	51
	9.8.0 Verze softwaru	52



20.1 Nabídka 9.8.1 – Zapnutí/vypnutí automatického letního/zimního času

CZ

Časovač lite premium disponuje funkcí automatického přepínání letního a zimního času.

Letní čas

Ke změně času na letní dojde poslední neděli v březnu. Ve 2:00 se hodiny posunou o hodinu dopředu.

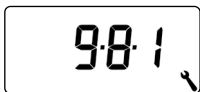
Zimní čas

Ke změně času na zimní (standardní) dochází poslední neděli v říjnu. Ve 3:00 se hodiny vrátí o hodinu zpět.

Doporučení pro použití mimo Německo

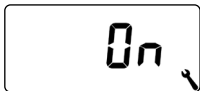
Pokud nemá být časovač lite premium používán v Německu, může být potřebné vypnutí automatického přepínání letního a zimního času.

1.



Otevřete nabídku **9.8.1**.

2.



Zapněte nebo vypněte přepínání letního a zimního času a potvrďte.

On = funkce zapnutá

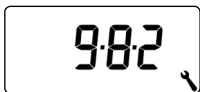
Off = funkce vypnutá



20.2 Nabídka 9.8.2 – Nastavení kontrastu displeje

CZ

1.

Otevřete nabídku **9.8.2**.

2.



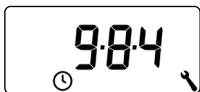
Nastavte požadovaný kontrast a potvrďte.

1 = nízký kontrast**10 = vysoký kontrast**

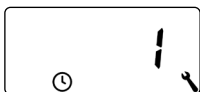
20.3 Nabídka 9.8.4 – Nastavení režimu hodin

V této nabídce můžete změnit časovou základnu (v závislosti na místním síťovém napájení) pro interní hodiny.

1.

Otevřete nabídku **9.8.4**.

2.



Nastavte požadovaný režim hodin a potvrďte.

1 = 50 Hz provoz (tovární nastavení)

např. v Evropě

2 = 60 Hz provoz

např. v USA

3 = krystalem řízené hodiny

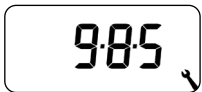
pro odchylné síťové frekvence



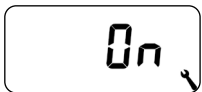
20.4 Nabídka 9.8.5 - Zapnutí/vypnutí zámku tlačítek

CZ

Na ochranu před nechtěným nastavením můžete aktivovat automatický zámek tlačítek.

1.

Otevřete nabídku **9.8.5**.

2.

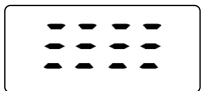
Zapněte nebo vypněte zámek tlačítek a potvrďte.

On = zámek tlačítek zapnutý

Off = zámek tlačítek vypnutý

Automatická aktivace cca po dvou minutách

Pokud je zámek tlačítek aktivován a po dobu dvou minut není proveden žádný záznam, zámek tlačítek se automaticky zapne.



Pokud se pokusíte vstoupit do nabídky, když je aktivní zámek tlačítek, zobrazení na displeji bliká.

Ruční deaktivace zámku tlačítek při normálním zobrazení



4 s

Stiskněte na 4 sekundy.

Ruční aktivace zámku tlačítek při normálním zobrazení před vypršením časového limitu



4 sek.

Stiskněte na 4 sekundy, pokud chcete aktivovat automatické zamknutí tlačítek před uplynutím dvou minut.



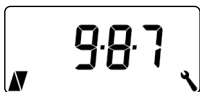
Ruční ovládání časovače lite premium je možné i v případě, že je aktivní zámek tlačítek.



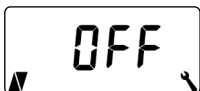
20.5 Nabídka 9.8.7 – Zapnutí/vypnutí změny směru otáčení

CZ

Pokud by byl směr otáčení připojeného motoru opačný (tlačítko [**Nahoru**] pohybuje roletou směrem dolů a tlačítko [**Dolů**] pohybuje roletou směrem nahoru), není třeba motor přepojovat. Směr otáčení motoru lze snadno změnit pomocí funkce **Změna směru otáčení**.

1.

Otevřete nabídku **9.8.7**.

2.

Zapněte nebo vypněte obrácení směru otáčení a potvrďte.

On = zapnutý opačný směr otáčení

Off = opačný směr otáčení je vypnutý

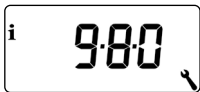


20.6 Nabídka 9.8.0 – Zobrazení verze softwaru

CZ



V této nabídce lze zobrazit aktuální verzi softwaru časovače lite premium.

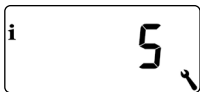
1. Otevřete nabídku **9.8.0**.




2. Poté se zobrazí aktuální verze.




3.  /  Zobrazení varianty zařízení.



S = časovač lite premium

4.  /  Provedení testu displeje.





5.  Zpět do nabídky **9.8** – Nastavení zařízení.

Chcete-li obnovit stav časovače lite premium při dodání, můžete provést softwarový reset.

1.  +  +  + 

Stiskněte tato čtyři tlačítka současně po dobu 5 sekund, dokud se na displeji nezobrazí všechny symboly.



2. 


Poté se na pět sekund zobrazí typ zařízení (S = lite premium) a verze softwaru.

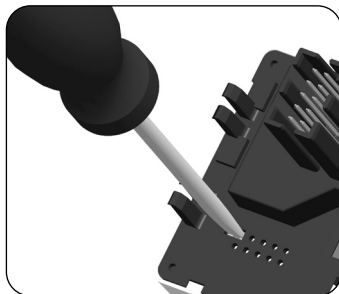
Všechna nastavení se vymažou a obnoví se tovární nastavení.

3. Začněte s nastavením od strany 31 (Průvodce instalací).

Pokud časovač lite premium přestane reagovat, lze provést hardwarový reset.

1. Za tímto účelem je třeba vytáhnout ovládací jednotku z instalační krabice.

2. Na zadní straně ovládací jednotky se uprostřed otvoru nacházejí dvě kontaktní plochy, které je třeba na několik sekund opatrně překlenout, např. plochým šroubovákem.



3. Po opětovném sejmutí šroubováku z kontaktních ploch lze ovládací jednotku znovu vložit do instalační krabice.

V případě hardwarového resetu dojde ke ztrátě času a data. Všechna ostatní nastavení zůstanou zachována.

Chyba 2 (zobrazení „E2“)

Interní chyba zařízení, časovač lite premium může být vadný.

- ◆ Následně se obraťte na servis HOMEPILOT strana .

24. Demontáž**NEBEZPEČÍ!**

Při dotyku elektrických součástí hrozí nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem.

- ◆ Odpojte přívodní vedení od sítě na všech pólech a zajistěte je proti opětovnému zapnutí. Zkontrolujte, zda je zařízení bez napětí.

1. Vypněte síť, zajistěte ji proti opětovnému zapnutí a zkontrolujte, zda je zařízení bez napětí.
2. Opatrně vytáhněte ovládací jednotku z instalační krabice.
3. Sejměte krycí rámeček.
4. Uvolněte upevňovací úchyty instalační krabice a vytáhněte ji z podomítkové krabice.
5. Odpojte připojovací kabel od instalační krabice.
6. Zajistěte přípojný bod proti opětovnému zapnutí a přívodní kabel proti náhodnému dotyku.



DELTA DORE RADEMACHER GmbH tímto prohlašuje, že zařízení časovač lite premium je v souladu se směrnicemi **2014/35/EU (směrnice pro nízké napětí) a 2014/30/EU (směrnice o elektromagnetické kompatibilitě)**.

Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na této internetové adrese:

www.homepilot-smarthome.com

Záruční podmínky

Informace o záručních podmínkách jsou přiloženy k výrobku.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Deutschland)

Technické změny, tiskové chyby a omyly vyhrazeny. Vyobrazení nejsou závazná.