

## Časovač smart premium

Návod k použití pro elektrické připojení a uvedení do provozu

Číslo zboží: 10502001





<b>1.</b>	<b>Tento návod.....</b>	<b>7</b>
1.1	Použití tohoto návodu.....	7
<b>2.</b>	<b>Symbyly nebezpečí .....</b>	<b>8</b>
2.1	Stupně nebezpečí a signální slova.....	8
2.2	Použitá zobrazení a symbyly.....	9
2.3	Rejstřík – vysvětlení pojmů.....	10
<b>3.</b>	<b>Rozsah dodávky .....</b>	<b>11</b>
<b>4.</b>	<b>Celkový pohled na ovládací jednotku .....</b>	<b>12</b>
4.1	Celkový pohled na instalační krabici.....	14
4.2	Elektrické přípojky.....	15
4.3	Displej a symbyly na něm .....	16
<b>5.</b>	<b>Popis produktu.....</b>	<b>18</b>
5.1	Popis bezpečnostních funkcí .....	20
5.2	Přehled funkcí.....	21
<b>6.</b>	<b>Technické údaje.....</b>	<b>23</b>
6.1	Tovární nastavení.....	25
6.2	Chování v případě výpadku napájení .....	27
<b>7.</b>	<b>Bezpečnostní pokyny.....</b>	<b>28</b>
7.1	Řádné použití.....	29
7.2	Nesprávné použití.....	30
7.3	Požadované odborné znalosti montéra.....	30
<b>8.</b>	<b>Bezpečnostní pokyny pro elektrické připojení .....</b>	<b>31</b>
8.1	Důležité pokyny před elektrickým připojením a před montáží.....	33
8.2	Elektrické připojení.....	35
8.3	Připojení trubkového motoru.....	36
8.4	Připojení svítidla .....	37
<b>9.</b>	<b>Montáž po elektrickém připojení .....</b>	<b>38</b>
<b>10.</b>	<b>Stručný popis normálního zobrazení a hlavní nabídky .....</b>	<b>39</b>

11.	Úvod k otevření nabídek a k nastavení funkcí .....	40
12.	První uvedení do provozu pomocí průvodce instalací ..	42
13.	Ruční ovládání .....	45
14.	Najetí do cílové polohy .....	46
15.	Vyvolání a zobrazení údajů o počasí .....	47
16.	Přehled nabídek .....	49
17.	Nabídka 1 – Zapnutí/vypnutí automatického režimu ...	51
18.	Spínací časy (čas vytažení a zatažení) [▲/▼]; stručný popis .....	52
18.1	Nabídka 2 – Nastavení času vytažení a zatažení [▲/▼] .....	56
19.	Připojení místního Sluneční senzor .....	60
19.1	Připojení Sluneční senzor při použití přiloženého krycího rámečku .....	61
19.2	Připojení Sluneční senzor při použití krycího rámečku od jiných výrobců .....	62
19.3	Demontáž Sluneční senzor .....	64
20.	Automatika při večerním soumraku; stručný popis .....	65
20.1	Nabídka 3 – Nastavení automatiky při večerním soumraku .....	67
21.	Automatika podle slunečního svitu; stručný popis .....	69
21.1	Nabídka 4 – Nastavení automatiky podle slunečního svitu .....	71
22.	Automatika při ranním svítání; stručný popis .....	73
22.1	Nabídka 5 – Úprava času svítání .....	74
23.	Nabídka 6 – Nastavení náhodné funkce .....	75
24.	Větrná automatika, stručný popis .....	76
24.1	Nabídka 7 – Nastavení větrné automatiky .....	77
25.	Dešťová automatika, stručný popis .....	78
25.1	Nabídka 8 – Nastavení dešťové automatiky .....	79
26.	Nabídka 9 – Nastavení systému .....	80
26.1	Nabídka 9.1 – Nastavení času a data .....	81

26.2	Nabídka 9.2 – Nastavení doby chodu motoru .....	82
26.3	Nabídka 9.3 – Nastavení polohy větrání .....	84
26.4	Nabídka 9.4 – Nastavení poštovního směrovacího čísla (PLZ) (PSC) .....	86
26.5	Nabídka 9.5 – Nastavení programu spínacích časů .....	87
26.6	Nabídka 9.6 – Nastavení detekce blokování.....	89
26.7	Nabídka 9.7 – Nastavení režimu žaluzií .....	92
<b>27.</b>	<b>Nabídka 9.8 – Nastavení zařízení .....</b>	<b>94</b>
27.1	Nabídka 9.8.1 – Zapnutí/vypnutí automatického letního/ zimního času .....	95
27.2	Nabídka 9.8.2 – Nastavení kontrastu displeje .....	96
27.3	Nabídka 9.8.3 – Nastavení trvalého osvětlení displeje .....	96
27.4	Nabídka 9.8.3 – Nastavení režimu hodin .....	97
27.5	Nabídka 9.8.5 – Zapnutí/vypnutí zámku tlačítek.....	98
27.6	Nabídka 9.8.6 – Konfigurace vstupů E1/E2 .....	99
27.7	Nabídka 9.8.7 – Zapnutí/vypnutí změny směru otáčení... ..	101
27.8	Nabídka 9.8.8 – Nastavení funkce osvětlení .....	103
27.9	Nabídka 9.8.9 – Nastavení koncových bodů trubkového motoru .....	106
27.10	Nabídka 9.8.0 – Zobrazení verze softwaru.....	108
<b>28.</b>	<b>Nabídka 9.9 – Nastavení DuoFern .....</b>	<b>109</b>
28.1	Nabídka 9.9.1 – Přihlášení/odhlášení zařízení DuoFern ....	110
28.2	Nabídka 9.9.2 – Nastavení režimu DuoFern.....	114
28.3	Nabídka 9.9.3 – Nastavení režimu slunečního svitu .....	116
28.4	Nabídka 9.9.4 – Zapnutí/vypnutí údajů o počasí.....	119
28.5	Nabídka 9.9.5 – Odesílání ručních řídicích povelů .....	121
28.6	Nabídka 9.9.6 – Přenos stavů automatiky .....	122
28.7	Nabídka 9.9.7 – Zobrazení adresy DuoFern (rádiový kód) ..	123
<b>29.</b>	<b>Smazání všech nastavení, softwarový reset .....</b>	<b>124</b>
<b>30.</b>	<b>Provedení hardwarového resetu .....</b>	<b>125</b>
<b>31.</b>	<b>Chybová hlášení.....</b>	<b>126</b>

32. Demontáž.....	127
33. Tabulka časových pásem.....	128
34. Zjednodušené EU prohlášení o shodě.....	130
35. Příslušenství.....	130
36. Záruční podmínky .....	131

...popisuje instalaci, elektrické zapojení a provoz Časovače smart 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 smart 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.

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 40.



**UW**

- ◆ UW = ultra bílá (barva zařízení)

**DIN 49075**

- ◆ Německá norma „Krycí desky pro instalační přístroje pro instalaci v přístrojových krabicích ...“

**2014/53/EU**

- ◆ Evropská směrnice o rádiových zařízeních

**ELV**

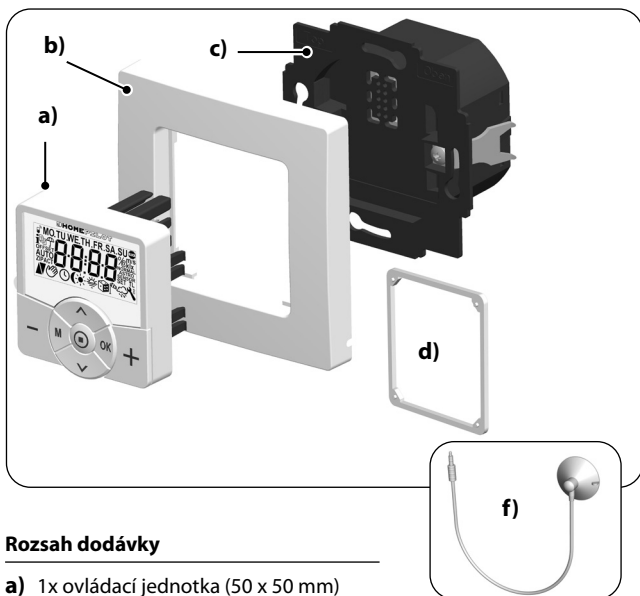
- ◆ Extra Low Voltage = ochranné extra nízké napětí

**DuoFern**

- ◆ Rádiový systém HOMEPILOT pro ovládání kompatibilních produktů.

**Gateway Premium**

- ◆ Gateway premium je centrální řídicí jednotka pro rádiové produkty HOMEPILOT.



### Rozsah dodávky

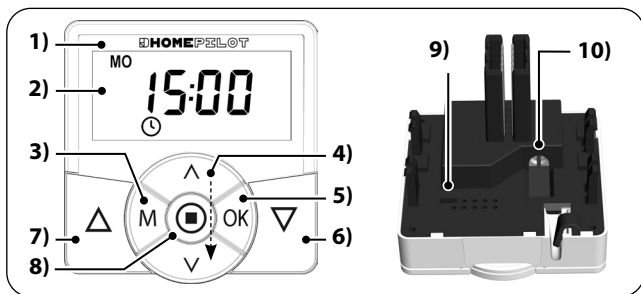
- a) 1x ovládací jednotka (50 x 50 mm)
- b) 1x krycí rámeček
- c) 1x instalační krabice
- d) 1x distanční podložka, viz strana 38
- e) 1x návod k použití (bez obrázku)




### Po vybalení porovnejte ...





... obsah balení s těmito informacemi.

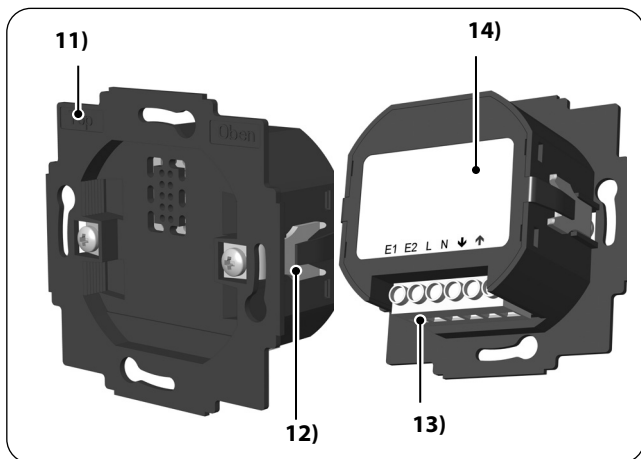
### Volitelné příslušenství, viz strana 130

- f) 1x Sluneční senzor

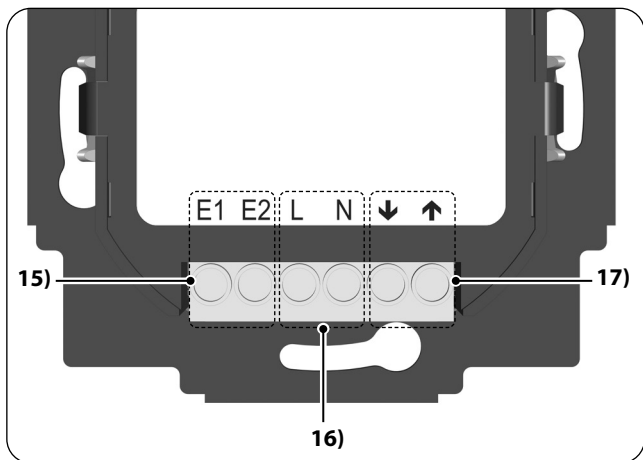


Poz.	Symbol	Popis
1)		Ovládací jednotka
2)		Displej
3)		<b>Tlačítko nabídky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Otevření hlavní nabídky</li> <li>◆ Návrat do poslední nabídky nebo do normálního zobrazení</li> </ul>
4)	 	<b>Nastavovací tlačítka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Výběr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

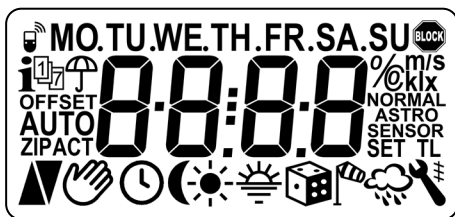
Poz.	Symbol	Popis
5)		<b>Tlačítko OK</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Otevření vybrané nabídky</li><li>◆ Potvrzení a uložení nastavení</li><li>◆ Dále na další nastavení</li></ul>
6)		<b>Ovládací tlačítka nahoru/dolů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Ruční ovládání</li></ul>
7)		
8)		<b>Tlačítko SET/stop</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Ruční zastavení pohybu rolety</li><li>◆ Nastavení různých funkcí</li><li>◆ Vyvolání údajů o počasí</li></ul>
9)		<b>Můstkový kontakt pro hardwarový reset</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ viz strana 125</li></ul>
10)		<b>Připojovací zásuvka pro Sluneční senzor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ viz strana 61, montáž</li></ul>






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



Poz.	Symbol	Popis
15)	E1 / E2	<b>Externí vstupy – volitelné</b> <i>Připojení externích vysílačů signálu, např. spínačů žaluzií / externích senzorů atd., viz strana 36 / 37</i> <i>Oba vstupy jsou konfigurovány nezávisle na sobě, viz strana 99.</i>
16)	L / N	<b>Napájení – 230 V / 50 Hz ~</b> <i>Připojení napájecího napětí.</i>
17)	↓ / ↑	<b>Směr otáčení (nahoru / dolů)</b> <i>Připojovací vedení k trubkovému motoru.</i>



Symbol	Popis
MO (PO) ... SU (NE)	Dny v týdnu
88:88	Čas / parametry nastavení
	Stav DuoFern
	Informace o počasí
	Program spínacích časů
	Indikátor deště
<b>OFFSET</b>	Offset (posunutí) (u astronomického času)
<b>SET</b>	Nastavení
<b>AUTO</b>	Automatický režim
<b>ZIP (PSČ)</b>	Poštovní směrovací číslo
<b>ACT</b>	Skutečná hodnota
	Směr pohybu (nahoru/dolů)
	Automatický režim vypnutý



Symbol	Popis
	Spínací časy
	Automatika při večerním soumraku
	Automatika podle slunečního svitu
	Automatika při ranním svítání
	Náhodná funkce
	Větrná automatika
	Dešťová automatika
	Nastavení systému
<b>SOLL</b>	Požadovaná hodnota
	Natáčecí automatika
<b>T</b>	Krokový režim
<b>L</b>	Funkce osvětlení
<b>NORMAL</b>	Přepínání režimů spínacích časů (NORMAL / ASTRO / SENSOR)
	Detekce blokování
<b>%</b>	Poloha (v procentech)
<b>°C</b>	Jednotka teploty ve stupních Celsia
<b>m / s</b>	Rychlost větru (metry za sekundu)
<b>klx / lx</b>	Intenzita světla (klx = kilolux / lx = lux)
	Automatický zámek tlačítek

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

V případě potřeby lze místo trubkového motoru připojit např. lampu nebo jiný elektrický spotřebič a ovládat jej pomocí funkce osvětlení.

Časovač smart premium lze ovládat samostatně na místě nebo provozovat v síti DuoFern.

---

**Přijímače (aktuátory) a vysílače DuoFern musí být připojeny k síti DuoFern.**

---

Podrobný popis různých funkcí, možností nastavení a možných kombinací systému DuoFern naleznete na:

**[www.homepilot-smarhome.com](http://www.homepilot-smarhome.com)**

---

**Centrální ovládání zařízení DuoFern pomocí jednoho Časovače smart premium.**

---

V síti DuoFern je centrální řídicí jednotkou obvykle Gateway Premium (s příslušným uživatelským rozhraním).

Alternativně můžete použít jako centrální řídicí jednotku i Časovač smart premium. K tomu je třeba nastavit odpovídající režim DuoFern.

---

**Lze zvolit následující režimy DuoFern, viz strana 114.**

---

[ 1 ] = přijímač DuoFern

[ 2 ] = vysílač DuoFern

[ 3 ] = místní provoz (tovární nastavení)

### Ovládání rolet

---

Ovládání rolet je možné automatizovat.

### Ruční ovládání

---

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

### Centrální ovládání dalších časovačů HOMEPILOT pomocí kabelu

---

Alternativně k připojení trubkového motoru lze Časovač smart premium použít také jako centrální ovládání pro další časovače HOMEPILOT.

Další příklady zapojení a obvodů naleznete na našich webových stránkách [www.homepilot-smarthome.com](http://www.homepilot-smarthome.com)

### Externí ovládání pomocí dvou vstupů E1 a E2

---

Časovač smart premium má dva konfigurovatelné vstupy E1 a E2 (230 V / 50 Hz) pro připojení externích vysílačů signálu (např. žaluziových spínačů / externích senzorů atd.), viz strana 36 / 37.

Oba vstupy jsou konfigurovány nezávisle na sobě, viz strana 99.

### Instalace a elektrické připojení

---

Časovač smart 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 smart 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 součástí dodávky*

## 5.1 Popis bezpečnostních funkcí

---

### Detekce blokování

---

Časovač smart premium dokáže monitorovat krouticí moment motorů s mechanickým nastavením koncového bodu. To umožňuje ovládací jednotce vypnout motor v případě přetížení nebo zablokování, viz strana 89.

- ◆ Podsvícení displeje
- ◆ Průvodce instalací pro snadné uvedení do provozu
- ◆ Nastavitelná detekce blokování pro mechanické trubkové motory
- ◆ Ruční ovládání na místě
- ◆ Přímé nastavení a najetí cílové polohy
- ◆ 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...SO] (**PO...NE**)
    - Spínací časy ve všední den a o víkendu
      - dvojice spínacích časů [▲ / ▼] pro [MO...FR] (**PO...PÁ**)
      - dvojice spínacích časů [▲ / ▼] pro [SA + SO] (**SO...NE**)
    - Spínací časy v jednotlivých dnech
      - dvojice spínacích časů [▲ / ▼] pro každý jednotlivý den v týdnu [MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO] (**PO/ÚT/ST/ČT/PÁ/SO/NE**)
    - Aktivace druhého bloku spínacích časů
      - zdvojené spínací časy, viz strana 52 / 88
- ◆ Automatika při večerním soumraku
- ◆ Funkce při večerním soumraku s astro programem
- ◆ Funkce při večerním soumraku se Sluneční senzor
- ◆ Automatika podle slunečního svitu (se Sluneční senzor)
- ◆ Automatika při ranním svítání s astro programem
- ◆ Náhodná funkce (náhodné zpoždění od 0 do 30 minut)
- ◆ Poloha větrání
- ◆ Nastavení koncového bodu

- ◆ Zámek tlačítek
- ◆ Režim žaluzií
- ◆ Natáčecí automatika
- ◆ Krokový režim
- ◆ Nastavení doby chodu
- ◆ Větrná automatika
- ◆ Dešťová automatika
- ◆ Funkce osvětlení (ovládání elektrických spotřebičů)
- ◆ Zapnutí/vypnutí přepínače směru otáčení
- ◆ Automatické přepínání letního a zimního času
- ◆ Trvalé uložení nastavení
- ◆ Externí ovládání prostřednictvím dvou konfigurovatelných vstupů E1 / E2
- ◆ Smazání všech dat, resetování

### **Popis a nastavení jednotlivých funkcí**

Podrobný popis jednotlivých funkcí a jejich nastavení je uveden na straně 39.

### **Nastavení systému DuoFern**

Nastavení potřebná pro použití v síti DuoFern jsou popsána na straně 109.

**Připojení k síti [ L / N ]**

Napájecí napětí ze sítě:	230 V / 50 Hz ~
Příkon:	Pohotovostní režim: < 0,4 W

**2 x rozšiřující vstupy [ E1 / E2 ] - konfigurovatelné**

Připojení externích vysílačů signálu (žaluziové tlačítko / Povětrnostní čidlo atd.)

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

**Směr otáčení [ ▲ / ▼ ]**

Spínací napětí:	230 V / 50 Hz ~		
Maximální spínací výkon:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 40px; height: 40px;">M</td> <td style="padding: 0 10px;">8 (4) A μ (typ 1B)</td> </tr> </table>	M	8 (4) A μ (typ 1B)
M	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 smart premium k odpojení připojeného spotřebiče.

**Rádiová technologie DuoFern**

Vysílací frekvence:	434,5 MHz
Vysílací výkon:	max. 10 mW
Dosah:	v budově: cca 30 m * venku: přibližně 100 m * v závislosti na struktuře budovy
Maximální počet zařízení DuoFern:	20

**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), lesklý hliník
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 <sup>2</sup>
Rezerva napájení hodin v případě výpadku sítě	cca 8 hodin
<b>Rozsah nastavení:</b> Automatika podle slunečního svitu	<b>Citlivost na světlo:</b> 2 000 až 20 000 luxů
Automatika při večerním soumraku	2 až 50 luxů



Tovární nastavení	
Automatický režim:	On (zapnuto)
Spínací časy:	On (zapnuto)
Datum:	01.07.2018
Čas:	12:00
Čas vytažení a režim:	7:00 / NORMAL
Čas zatažení a režim:	20:00 / NORMAL
Náhodná funkce:	OFF (vypnuto)
Automatika podle slunečního svitu:	OFF (vypnuto)
Doba chodu motoru (2–255 s):	150 sekund
Poloha větrání (1–99%):	OFF (vypnuto) / 80 %
Poštovní směrovací číslo:	34
Režim DuoFern:	3 (místní provoz)
Režim slunce DuoFern:	1 (místní Sluneční senzor)
Program spínacích časů:	1
Detekce blokování:	OFF (vypnuto)
- Typ motoru:	2 (45 mm / 30 Nm)
- Citlivost:	2:30
- Reverzace:	OFF (vypnuto)
Krokový režim:	OFF (vypnuto)
Natáčecí automatika:	OFF (vypnuto)
Doba natáčení / doba chodu lamel: 100 – 5 000 ms (0,1 až 5 s)	1,5 sekundy (1 500 ms)

Tovární nastavení	
Standardní poloha lamel: (0–100% )	0 %
Automatické natočení po ručním zastavení ve směru „dolů“	On (zapnuto)
Automatické natočení v poloze slunce:	OFF (vypnuto)
Automatické natočení v poloze větrání:	OFF (vypnuto)
Automatické natočení po najetí do cílové polohy:	On (zapnuto)
Doba nečinnosti motoru: (0 ms / 160 ms / 480 ms)	OFF (vypnuto) / 0 ms
Automatické přepínání letního / zimního času:	On (zapnuto)
Kontrast displeje:	8
Osvětlení displeje:	0
Režim hodin:	1 (50 Hz)
Zámek tlačítek:	OFF (vypnuto)
Vstupy E1 / E2:	OFF / OFF (vypnuto)
Změna směru otáčení:	OFF (vypnuto)
Funkce osvětlení:	OFF (vypnuto)
Funkce pro schodiště:	OFF (vypnuto)
Čas pro schodiště (trvání impulzu): (100 ms – 3 276 s)	3 minuty (180 s)

**Rezerva napájení (přibližně 8 hodin)**

V případě výpadku elektrické sítě bliká po dobu přibližně 5 minut aktuální čas a Časovač smart 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 81.



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.



**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 smart premium neporušený.
- ◆ Pokud si všimnete jakéhokoli poškození zařízení, kontaktujte laskavě náš zákaznický servis, viz strana 130.



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

- ◆ Poučte všechny příslušné osoby o bezpečném používání Časovače smart premium.
- ◆ Děti si se zařízením nesmí hrát.
- ◆ Během provozu nikdy nevytahujte ovládací jednotku z instalační krabice.

K připojení a ovládání trubkového motoru pro rolety, žaluzie a lamely, jakož i elektrických spotřebičů používejte Časovač smart premium pouze v mezích přípustného zatížení, viz strana 23, technické údaje.

Časovač smart premium je vhodný pro spínání síťového napětí i základního izolovaného velmi nízkého napětí (ELV).

### Podmínky použití

- ◆ Trubkový motor musí mít mechanické nebo elektronické koncové spínače.
- ◆ Časovač smart premium používejte pouze v suchých místnostech
- ◆ Pro elektrické připojení na místě musí být k dispozici přípojka 230 V/50 Hz s odpojovacím zařízením (pojistkou)
- ◆ Instalace a provoz rádiových systémů jsou povoleny pouze u systémů a zařízení, kde porucha vysílače nebo přijímače nevede k ohrožení osob nebo majetku nebo kde je toto riziko kryto jinými bezpečnostními zařízeními.



Radiostanice vysílající na stejné frekvenci mohou způsobovat rušení příjmu.

Použití Časovače smart premium pro jiné než výše uvedené účely není povoleno.



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

- ◆ Nepoužívejte Časovač smart premium k odpojení připojených spotřebičů.
- ◆ Stávající rádiový systém (např. rádiový systém DuoFern) a jeho součásti nikdy nepoužívejte k dálkovému ovládání zařízení a systémů se zvýšenými bezpečnostními požadavky nebo zvýšeným rizikem nehody. To vyžaduje doplňková bezpečnostní zařízení. Při instalaci těchto zařízení dodržujte příslušné právní předpisy.



### **Při venkovním použití Časovače smart premium hrozí nebezpečí ohrožení života v důsledku zkratu a úrazu elektrickým proudem.**

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

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

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 elektrického spotřebiče a 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 smart premium může vést k ohrožení osob a zničení zařízení (zkrat).**

Nesmí být překročen maximální spínací výkon, dbejte informací v technických údajích, viz strana 23.

 **VAROVÁNÍ!**

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

- ◆ K připojení a montáži Časovače smart premium používejte pouze přiloženou instalační krabici.
- ◆ Instalační krabice jiných výrobků HOMEPILOT, např. jiných ovladačů časovačů, nejsou kompatibilní.

 **VAROVÁNÍ!**

**Připojení druhé fáze k E1 nebo E2 zničí Časovač smart 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 smart 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 Časovači smart premium můžete připojit maximálně 3 paralelně spínané trubkové motory (např. elektronické trubkové motory HOMEPILOT).



Přečtěte si informace v návodu k použití použitého trubkového motoru.

### Předpoklady pro detekci blokování

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

### Funkce vstupů E1 a E2

Oba vstupy lze konfigurovat nezávisle na sobě. V závislosti na zamýšleném použití a připojeném vysílači signálu můžete nastavit funkci vstupů v nabídce **9.8.6**, viz strana 99.

Příklady zapojení a obvodů naleznete na našich webových stránkách [www.homepilot-smarthome.com](http://www.homepilot-smarthome.com)

### Maximální délka vedení pro připojení externích vysílačů signálu k E1 nebo E2 (např. žaluziová tlačítka / externí senzory atd.)

---

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

### Montážní materiál

---

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

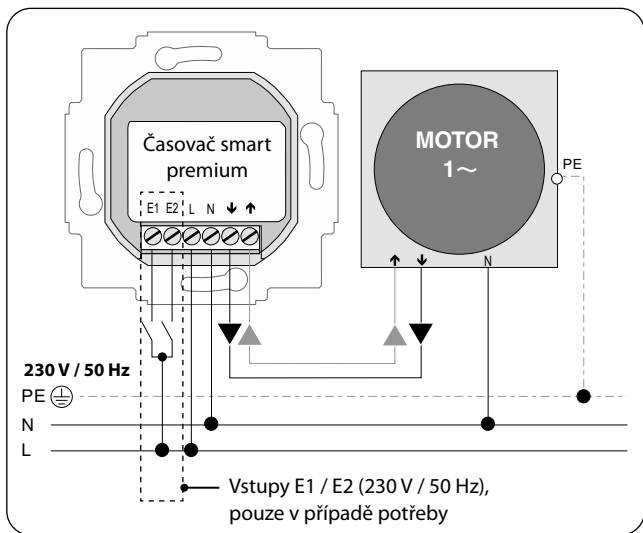
### Délka odizolování

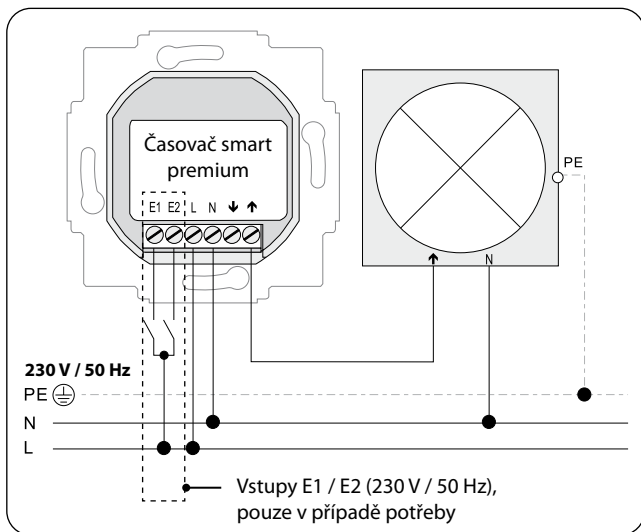
---



Všechny vodiče musí být odizolovány na 6 mm.

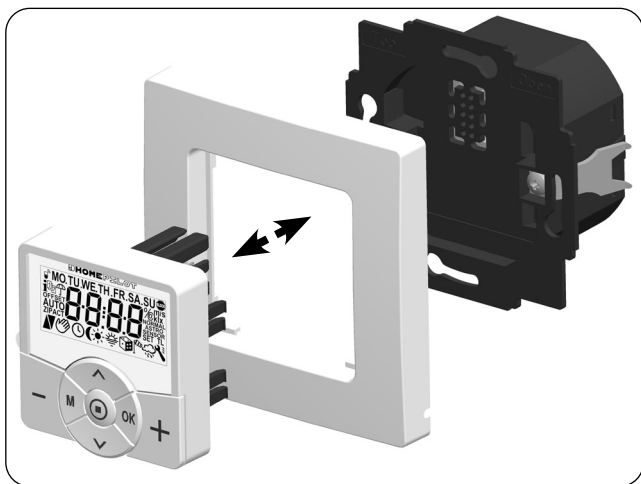
1. Vypněte síť a zkontrolujte, zda jsou přívodní vedení bez napětí.
2. Všechna připojovací vedení pevně uložte až do podomítkové krabice.
3. Odizolujte všechny vodiče v délce 6 mm a připojte je podle schémat zapojení na následujících stranách.
4. Po elektrickém připojení se Časovač smart premium namontuje do podomítkové krabice, viz strana 38.





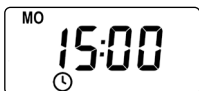
V případě potřeby lze místo trubkového motoru připojit např. zahradní lampu (nebo jiné elektrické spotřebiče) a ovládat ji pomocí funkce osvětlení, viz strana 103, nabídka **9.8.8 – Nastavení funkce osvětlení**.

Maximální spínací výkon je 500 W.



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 smart 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**

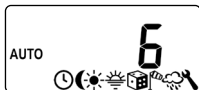
Otevřete hlavní nabídku.



*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**

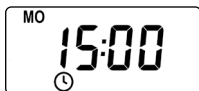
Každé nastavení je třeba potvrdit tlačítkem OK.



Potvrzením přejdete na další nastavení nebo se vrátíte do nabídky.

6. **M**

Návrat k normálnímu 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.

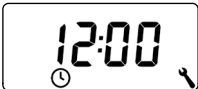
### Ukončení průvodce instalací

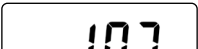
Pokud chcete průvodce instalací předčasně ukončit, stiskněte na jednu sekundu tlačítko **M**.

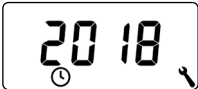
### Provozní připravenost

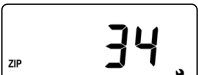
Po dokončení nastavení je Časovač smart premium připraven k provozu.

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

2.  Nastavte aktuální čas a potvrďte.

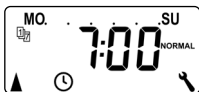
3.  Nastavte aktuální datum (den. měsíc) a potvrďte každé nastavení.

4.  Nastavte aktuální rok a potvrďte.

5.  Zadejte první dvě číslice německého poštovního směrovacího čísla nebo nastavte požadované mezinárodní časové pásmo.

**Tabulka časových pásem, viz strana 128.**

6.



Nastavte čas vytažení [▲] a potvrďte.

**Výchozí nastavení: MO...SO (PO...NE)**

Čas vytažení platí pro celý týden. V případě potřeby si můžete později vybrat v nabídce **9.5** jeden ze tří programů spínacích časů, viz strana 87.

6.1



Nastavte režim spínacích časů pro čas vytažení [▲].

**Režim spínacích časů**, viz strana 53

◆ **NORMAL**

Roleta vyjede nahoru v nastaveném čase vytažení nahoru.

◆ **ASTRO**

Roleta vyjede nahoru v čase ranního svítání, který je nově vypočten v každém dni. Nastavený čas vytažení se vyhodnotí jako „**nejdříve v xx:xx hodin**“.



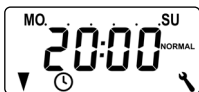
Pokud byla vybrána možnost **ASTRO**, zobrazí se po stisknutí tlačítka OK čas vytažení vypočítaný pro aktuální den.

6.2



Pokračujte v nastavování času zatažení.

7.




Nastavte čas zatažení [▼] a potvrďte.

**Výchozí nastavení: MO...SO (PO...NE)**

Čas zatažení platí pro celý týden. V případě potřeby si můžete později vybrat v nabídce **9.5** jeden ze tří programů spínacích časů, viz strana 87.

7.1  /  > 

Nastavte režim spínacích časů pro čas zatažení [].

**Režim spínacích časů**, viz strana 53

◆ **NORMAL**

Roleta sjede v nastaveném čase zatažení dolů.

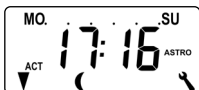
◆ **ASTRO\***

Roleta sjede dolů v čase večerního soumraku, který je nově vypočten každý den.

◆ **SENSOR\***

Roleta sjede každý den dolů podle setmění měřeného Sluneční senzor.

\* Nastavený čas zatažení se vyhodnotí jako „**nejpozději v xx:xx hodin**“.



Pokud byla vybrána možnost **ASTRO**, zobrazí se po stisknutí tlačítka OK čas zatažení vypočítaný pro aktuální den.

7.2 

Potvrďte nastavení.

8.

Po posledním nastavení se zobrazí normální zobrazení, viz příklad.

Časovač smart premium je nyní připraven k provozu.



Jednotlivé spínací časy je možné deaktivovat. Pro tento účel lze za hodnotou [ **23:59** ] zvolit hodnotu [ **OFF** ].




## 13. Ruční ovládání




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

### Příklad ručního ovládání rolety


---

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

---

-  /  nebo  Zastavte roletu v mezilehlé poloze.

---

-  Zatáhněte roletu.  
Roleta sjede do nastavené **polohy větrání** nebo do dolního koncového bodu.

### Poloha větrání, viz strana 84

---

Při nastavení polohy větrání roleta nejprve sjede pouze do této polohy. Teprve po opětovném stisknutí tlačítka [ **Dolů** ] pokračuje roleta v pohybu směrem dolů.



## 14. Najetí do cílové polohy

CS

V případě potřeby můžete zadat libovolnou cílovou polohu rolety a poté do ní přímo najíždět. Najetí do cílové polohy a zastavení rolety proběhne automaticky.

### Automatické najetí po přibližně dvou sekundách

Pohyb do nastavené cílové polohy se spustí automaticky, pokud po dobu přibližně dvou sekund nestisknete žádné tlačítko.

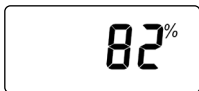


Pro použití této funkce je třeba předem zjistit a nastavit dobu chodu připojeného trubkového motoru, viz strana 82.

Při najíždění do cílové polohy se poloha větrání nebere v úvahu.

1. /

Krátkým stlačením tlačítka je možné nechat zobrazit aktuální polohu rolety.

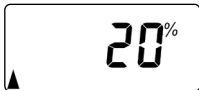


Aktuální poloha je uvedena v procentech [%].

2. /

Několikerým stisknutím tlačítka zadejte požadovanou cílovou polohu (např. 20 %).

Šipky [ / ] označují příslušný směr pohybu.



**Hodnota = poloha rolety**

**0 %** = zcela vytažená

**100 %** = zcela zatažená

3. Přibližně po dvou sekundách se roleta automaticky přesune do cílové polohy a zastaví se v ní.



## 15. Vyvolání a zobrazení údajů o počasí

CS

Časovač smart premium může přijímat a zobrazovat údaje o počasí (teplota, jas, síla větru, déšť) ze Povětrnostní čidlo smart. Povětrnostní čidlo smart není nutné k Časovači smart premium přihlašovat.



Povětrnostní čidlo aktualizují údaje o počasí přibližně každých 5 minut, takže může trvat několik minut, než se údaje o počasí zobrazí.

Pokud nejsou po dobu 45 minut přijata žádná nová data o počasí, nejsou již tato k dispozici.



Pokud jsou přijímána data z několika Povětrnostní čidlo, lze požadovaný Povětrnostní čidlo vybrat v nabídce **9.9.4**, viz strana 119.



## 15. Vyvolání a zobrazení údajů o počasí

**CS**

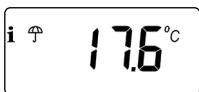
Pokud je detekován Povětrnostní čidlo, na displeji se zobrazí příslušný symbol.



Krátkým stisknutím tlačítka SET zobrazíte první údaje o počasí.



Pomocí nastavovacích tlačítek můžete vyvolat všechny dostupné údaje o počasí, viz příklady.



### Teplota a déšť



### Jas

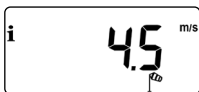
0–999 luxů = lx

1–150 kiloluxů = klx

### Symbol v závislosti na jasu:

< 50 lx = (soumrak)

> 50 lx =



### Rychlost větru

0–35 m/s















Krátkým stisknutím tlačítka SET lze ukončit zobrazování údajů o počasí.







Po 10 sekundách se displej automaticky přepne na normální zobrazení.



### Hlavní nabídka

Symbol	Nabídka	Strana
<b>AUTO</b>	1 Automatický režim .....	51
	2 Spínací časy .....	52
	3 Automatika při večerním soumraku .....	65
	4 Automatika podle slunečního svitu .....	69
	5 Automatika při ranním svítání .....	73
	6 Náhodná funkce .....	75
	7 Větrná automatika .....	76
	8 Dešťová automatika .....	78
	9 Nastavení systému .....	80
<b>SET</b>	9.1 Čas a datum .....	81
	9.2 Doba chodu motoru .....	82
	9.3 Poloha větrání .....	84
<b>PLZ</b>	9.4 Poštovní směrovací číslo .....	86
	9.5 Program spínacích časů .....	87
	9.6 Detekce blokování .....	89
	9.7 Režim žaluzií .....	92

<b>i</b>	9.8	Nastavení zařízení.....	94
	9.8.1	Automatické přepínání letního/zimního času .....	95
	9.8.2	Kontrast displeje.....	96
	9.8.3	Osvětlení displeje .....	96
	9.8.4	Režim hodin .....	97
	9.8.5	Zámek tlačítek .....	98
	9.8.6	Vstupy E1/E2 .....	99
	9.8.7	Změna směru otáčení .....	101
<b>L</b>	9.8.8	Funkce osvětlení.....	103
	9.8.9	Koncové body .....	106
<b>i</b>	9.8.0	Verze softwaru .....	108
	9.9	Nastavení DuoFern .....	109
	9.9.1	Přihlášení a odhlášení.....	110
	9.9.2	Nastavení režimu DuoFern.....	114
	9.9.3	Nastavení režimu slunečního svitu .....	116
<b>i</b> 	9.9.4	Zapnutí/vypnutí údajů o počasí .....	119
	9.9.5	Odesílání ručních řídicích příkazů .....	121
	9.9.6	Přenos stavů automatiky .....	122
<b>i</b> <b>IST</b>	9.9.7	Zobrazení adresy DuoFern (rádiový kód) .....	123



**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 nejsou brány v úvahu - s výjimkou případů, kdy je aktivována větrná automatika.
- ◆ Vezměte prosím na vědomí, že vaše nastavení nemají v kombinacích s prémiovou službou Gateway žádný vliv. Příklad: Můžete vypnout automatické funkce a přesto ovládat roletu pomocí Gateway premium na základě soumraku.

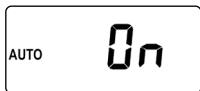
**Zapnutí/vypnutí automatického režimu v nabídce 1**

1.



Otevřete nabídku 1.

2.



Proveďte požadované nastavení a potvrďte.

**OFF = automatický režim vypnutý**

**On = automatický režim zapnutý**

**Přímé přepínání v normálním zobrazení**

**OK** 1 s

Při normálním zobrazení stiskněte tlačítko OK na dobu jedné sekundy.



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

CS

Na Časovači smart 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 tři programy spínacích časů, viz strana 87:**

### [ 1 ] Týdenní spínací časy (tovární nastavení)

Spínací časy [▲/▼] platí od (**MO .... SO**) (PO...NE).

### [ 2 ] Spínací časy v pracovní dny a o víkendech

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

### [ 3 ] Spínací časy na jeden den

Spínací časy [▲/▼] lze nastavit pro každý jednotlivý den v týdnu (**MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO**) (PO/ÚT/ST/ČT/PÁ/SO/NE).

### Zdvojnásobení spínacích časů aktivací druhého bloku spínacích časů

V případě potřeby můžete počet časů vytažení a zatažení zdvojnásobit. Za tímto účelem je třeba v nabídce **9.5** předem aktivovat druhý **blok spínacích časů (n = 2)**, viz strana 52 / 88.

Pokud byl aktivován druhý blok spínacích časů [ **n2** ], musíte před nastavením časů vytažení a zatažení zvolit požadovaný blok spínacích časů [ **1 nebo 2** ].



Spínací časy ve druhém bloku spínacích časů [ **2** ] **nelze** propojit s režimem spínacích časů [ **NORMAL / ASTRO / SENSOR** ].



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

### Příklad použití pro druhý spínací čas.

---

Například můžete využít druhý spínací čas pro zatemnění dětského pokoje v době oběda:

- ◆ **První čas vytažení** byl nastaven na 8:00.
- ◆ Roleta je vytažena v 8:00 hodin.
- ◆ Roleta má být opět zatažena ve 12:00 a vytažena ve 14:30.
- ◆ K tomu je třeba vybrat **druhý blok spínacích časů** a nastavit v něm odpovídající **druhý čas vytažení a zatažení**.
- ◆ **První čas zatažení** byl nastaven na 20:00.
- ◆ Roleta se zatáhne ve 20:00 hodin.

### Výběr režimu spínacích časů

---

Při nastavování časů zatažení a vytažení můžete volit mezi různými **režimy spínacích časů**.

**K dispozici jsou následující režimy spínacích časů:**

- ◆ **NORMAL**
- ◆ **ASTRO**
- ◆ **SENSOR (SENZOR) (pouze pro čas zatažení)**

### Stručný popis režimů spínacích časů.

---

- ◆ **NORMAL**  
Roleta se pohybuje v nastaveném spínacím čase.  
Dále, viz další strana.



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

### ◆ ASTRO

#### Výpočet příslušného spínacího času pomocí astro programu

Čas vytažení a zatažení se vypočítá v závislosti na datu a poštovním směrovacím čísle a poté se propojí s dříve nastaveným spínacím časem.

#### ● Propojení s časem vytažení [▲]

Roleta vyjede nahoru v čase ranního svítání, který je nově vypočten v každém dni. Nastavený **čas vytažení** je přitom vyhodnocen jako „**nejdříve v xx:xx hodin**“.

#### ● Příklad a:

- Svítat začíná v 5:00 hodin.
- Čas vytažení byl nastaven na 7:00 hodin.
- Roleta je vytažena v 7:00 hodin.

#### ● Příklad b:

- Svítat začíná v 8:00 hodin.
- Čas vytažení byl nastaven na 7:00 hodin.
- Roleta je vytažena v 8:00 hodin.

#### ● Propojení s časem zatažení [▼]

Roleta sjede dolů v čase večerního soumraku, který je nově vypočten každý den. Dříve nastavený **čas zatažení** je přitom vyhodnocen jako „**nejpozději v xx:xx hodin**“.

#### ● Příklad a:

- Soumrak začíná ve 17:00.
- Čas zatažení byl nastaven na 20:00.
- Roleta je zatažena ve 17:00.

#### ● Příklad b:

- Soumrak začíná ve 22:00.
- Čas zatažení byl nastaven na 20:00.
- Roleta se zatáhne ve 20:00 hodin



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

CS

### ◆ SENSOR (SENZOR) (pouze pro časy zatažení [▼])

#### Čas zatažení je řízen Sluneční senzor v závislosti na jasu.

Kromě toho je naměřená hodnota stmívání propojena s dříve nastaveným časem zatažení. Nastavený čas zatažení je přitom vyhodnocen jako „nejpozději v xx:xx“.

#### ● Příklad a:

- V zimě se začíná stmívat například zhruba kolem 17:00.
- Čas zatažení byl nastaven na 20:00.
- Roleta je zatažena ve 17:00.

#### ● Příklad b:

- Večerní soumrak v létě nastává např. kolem 22:00.
- Čas zatažení byl nastaven na 20:00.
- Roleta se zatáhne ve 20:00 hodin



Jednotlivé spínací časy je možné deaktivovat. Pro tento účel lze za hodnotou [ 23:59 ] zvolit hodnotu [ OFF ].

Poté není spínací čas prováděn (ani v režimu ASTRO nebo SENSOR).



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

CS

Pokud nemá být změněn druh programu spínacích časů (týdenní spínací časy, spínací časy všední den / víkend nebo spínací časy pro jednotlivé dny), začněte přímo **bodem 2**.

1. Chcete-li změnit druh programu spínacích časů, otevřete nejprve nabídku **9.5**, viz strana 87 a nastavte požadovaný program spínacích časů.

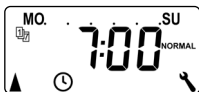


2.



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

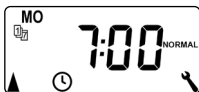
Během nastavování času vytažení a zatažení se v záhlaví displejů zobrazuje příslušný aktivní program spínacích časů.



**Týdenní spínací časy**



**Spínací časy v pracovní dny a o víkendech**



**Spínací časy v jednotlivých dnech**



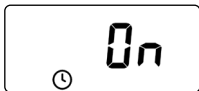


## 18.1 Nabídka 2 – Nastavení času vytažení a zatažení [▲/▼]

CS

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

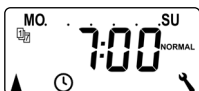
3.



Zapněte spínací časy a potvrďte.

**On = spínací čas zapnutý**  
**OFF = spínací čas vypnutý**

4.



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

4.1



Nastavte **režim spínacích časů pro čas vytažení [▲]**.

**Režim spínacích časů**, viz strana 53

◆ **NORMAL**

Roleta vyjede nahoru v nastaveném čase vytažení nahoru.

◆ **ASTRO**

Roleta vyjede nahoru v čase ranního svítání, který je nově vypočten v každém dni. Nastavený čas vytažení se vyhodnotí jako „**nejdříve v xx:xx hodin**“.



Pokud byla vybrána možnost **ASTRO**, zobrazí se po stisknutí tlačítka OK čas vytažení vypočítaný pro aktuální den.

4.2



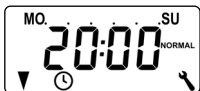
Pokračujte v nastavování času zatažení.



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

CS

5.



Nastavte čas zatažení [▼] a potvrďte.

5.1



Nastavte režim spínacích časů pro čas zatažení [▼].

**Režim spínacích časů**, viz strana 53

◆ **NORMAL**

Roleta sjede v nastaveném čase zatažení dolů.

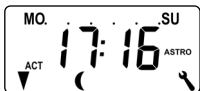
◆ **ASTRO\***

Roleta sjede dolů v čase večerního soumraku, který je nově vypočten každý den.

◆ **SENSOR\***

Roleta sjede každý den dolů podle setmění měřeného Sluneční senzor.

\* Nastavený čas zatažení se vyhodnotí jako „**nejpozději v xx:xx hodin**“.



Pokud byla vybrána možnost **ASTRO**, zobrazí se po stisknutí tlačítka OK čas zatažení vypočítaný pro aktuální den.

6.



Ukončete nastavení a vraťte se do hlavní nabídky.



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

### Poznámka k režimu spínacích časů [ ASTRO ]

---

Pokud je jako režim spínacích časů vybrána možnost [ **ASTRO** ], lze vypočtený soumrak upravit podle osobních preferencí posunutím o **-60** až **+60** minut.

- ◆ Pro večerní soumrak je to možné v nabídce **3**, viz strana 65.
- ◆ Pro ranní svítání je to možné v nabídce **5**, viz strana 73.

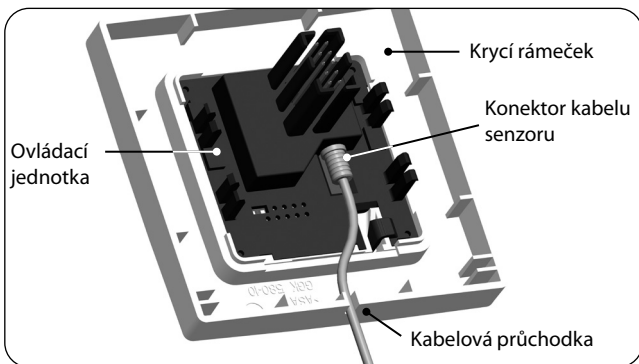
### Poznámka k režimu spínacích časů [ SENSOR ]

---

Pokud je jako režim spínacích časů zvolen [ **SENSOR** ], lze požadovanou **mezní hodnotu soumraku** nastavit v nabídce **3**, viz strana 65.

Pokud má být Časovač smart premium, respektive připojený trubkový motor řízen v závislosti na jasu, musíte k Časovači smart premium připojit volitelně dodávaný Sluneční senzor HOMEPILOT.

Pokud má Časovač smart premium v síti DuoFern reagovat na spínací povely z **centrálního řízení podle slunce** (např. Sluneční senzor smart), není nutné připojovat místní Sluneční senzor.



1. Opatrně vytáhněte ovládací jednotku z instalační krabice.
2. Zasuňte zástrčku kabelu Sluneční senzor \* do připojovací zásuvky na zadní straně ovládací jednotky.
3. Uložte kabel senzoru do kabelové průchodky krycího rámečku a vyvedte jej ven.
4. Nasadte ovládací jednotku s krycím rámečkem zpět do instalační krabice.

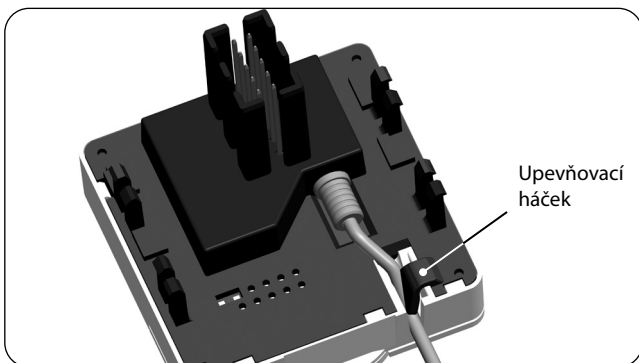
\* Příslušenství, viz strana 130



**POZOR!**

**Přílišné přehnutí poškozuje kabel senzoru.**

Kabel senzoru je optické vlákno, zabraňte jeho nadměrnému ohnutí nebo smáčknutí.



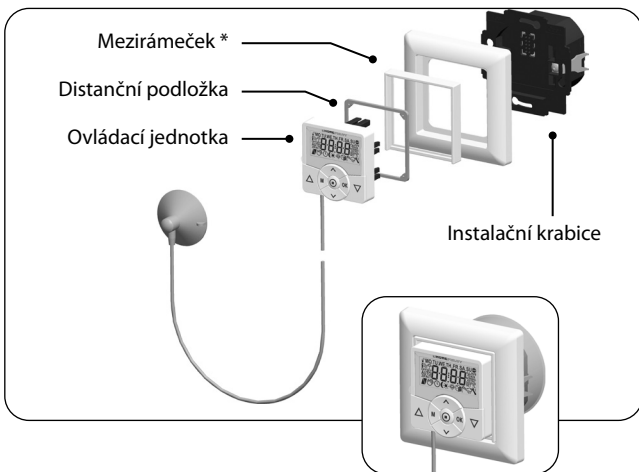
1. Opatrně vytáhněte ovládací jednotku z instalační krabice.
2. Zasuňte zástrčku Sluneční senzor do připojovací zásuvky na zadní straně ovládací jednotky.
3. Uložte kabel senzoru do kabelové průchodky ovládací jednotky. Pomocí kulatého předmětu (např. mince v hodnotě 50 centů) lze vedení senzoru zatlačit pod upevňovací háček.
4. Nasadte ovládací jednotku spolu s krycím rámečkem zpět na instalační krabici, viz následující strana.

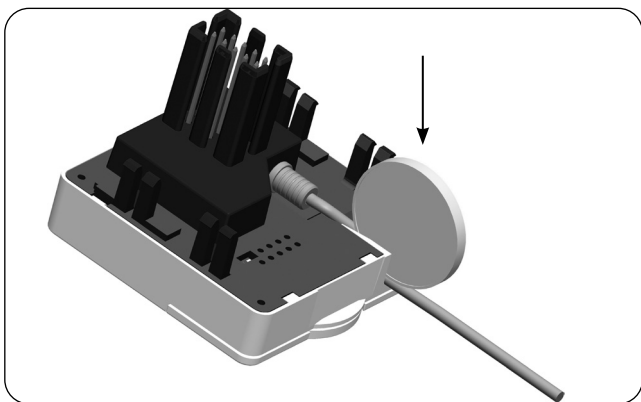


Pokud je kabelová průchodka ovládací jednotky zakryta krycím rámečkem, je nutné nasadit na zadní stranu ovládací jednotky navíc i přiloženou distanční podložku.

V závislosti na použitém programu vypínačů může být potřebný mezirámeček 50 x 50 \*.

*\* není součástí dodávky*





1. Opatrně vytáhněte ovládací jednotku z instalační krabice.
2. Pokud byl kabel senzoru zafixován upevňovacím háčkem ovládací jednotky, musíte ho uvolnit, např. pomocí mince v hodnotě 50 centů.
3. Vytáhněte zástrčku Sluneční senzor z přípojovací zásuvky.
4. Nasadte ovládací jednotku zpět do instalační krabice.





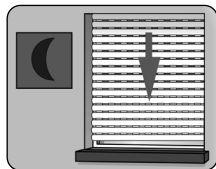
Automatika při večerním soumraku způsobí, že je roleta automaticky stažena do dolního koncového bodu nebo do nastavené polohy větrání.

### Můžete si vybrat ze dvou funkcí při večerním soumraku:

- ◆ **Automatika při večerním soumraku s astro programem**  
= režim spínacích časů [ **ASTRO** ]
- ◆ **Automatika při večerním soumraku se Sluneční senzor** = režim spínacích časů [ **SENSOR** ]

### Automatika při večerním soumraku s astro programem

Soumrak se denně přepočítává v závislosti na zeměpisné poloze (definované zadaným PSČ) a aktuálním datu. V tomto případě není nutné neustále upravovat čas zatažení v průběhu roku.



### Nastavení posunutí pro individuální nastavení

Nastavením posunutí od **-60** do **+60 minut** lze vypočtenou dobu soumraku přizpůsobit osobním preferencím.



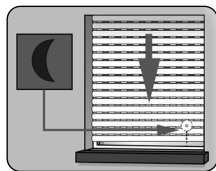
Pro tuto funkci není zapotřebí Sluneční senzor!



### Automatika při večerním soumraku s připojeným Sluneční senzor

Při soumraku se roleta po přibližně 10 sekundách spustí do dolního koncového dorazu nebo do nastavené polohy větrání. Roleta se znovu otevře až po dosažení nastaveného času vytažení nebo po ručním příkazu k vytažení.

Lze nastavit požadovanou mezní hodnotu soumraku (setmění).



**Montáž  
Sluneční senzor,  
viz strana 61.**



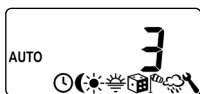
Automatika při večerním soumraku se Sluneční senzor se provádí pouze jednou denně.



## 20.1 Nabídka 3 – Nastavení automatiky při večerním soumraku

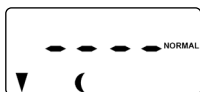
CS

1. Otevřete nabídku 3.



2. Nastavte automatiku při večerním soumraku v závislosti na zvoleném režimu spínacích časů [**NORMAL / ASTRO nebo SENSOR**]:

### NORMAL

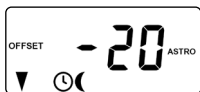


V tomto režimu spínacích časů není možná žádná úprava.



Zpět do hlavní nabídky.

### ASTRO



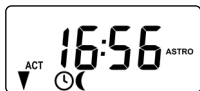
Nastavení posunutí.

Pomocí posunutí (offsetu) můžete ovlivnit vypočtený astronomický čas o +/- 60 minut.

#### Příklad:

Při záporném posunu, např. - 10, nastane spínací čas o 10 minut dříve než vypočtený astronomický čas.

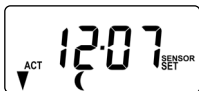
Následně je zobrazen výsledný čas zatažení.



Zpět do hlavní nabídky.

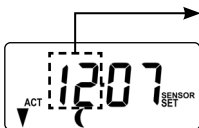


### SENSOR (SENZOR)



Úprava **mezní hodnoty soumraku** v režimu spínacích časů [ **SENSOR** ].

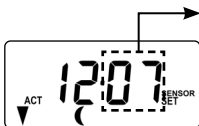
Pokud je mezní hodnota soumraku překročena, roleta se zatáhne.



#### SKUTEČNÁ hodnota

Aktuálně naměřený jas (např. 12).

-- = příliš velký jas



#### POŽADOVANÁ hodnota

Nastavitelná mezní hodnota

**01** = velká tma, cca 2 luxy

**15** = menší tma, cca 50 luxů



Zpět do hlavní nabídky.



Automatika podle slunečního svitu (režim slunečního svitu [ 1 ]) umožňuje ovládat roletu v závislosti na jasu. Za tímto účelem se na okenní sklo pomocí přísavky připevní místní Sluneční senzor a připojí se k Časovači smart premium pomocí konektoru.

Pokud používáte externí senzory slunečního svitu (například Sluneční senzor smart nebo senzor větru smartn ve spojení s Gateway Premium) nebo samotný Časovač smart premium jako centrální ovládání podle slunečního svitu pro další zařízení DuoFern, pokračujte ve čtení na straně 116.

### Funkce automatiky podle slunečního svitu

Automatické spouštění po překročení nastavené mezní hodnoty. Koncovou polohu rolety lze volit libovolně podle **polohy místního Slunečního senzoru** na okenní tabuli.

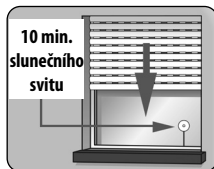
### Všimněte si symbolu slunce na normálním zobrazení



Když je aktivní automatika podle slunečního svitu, bliká na normálním zobrazení symbol slunce, jakmile je překročena nastavená mezní hodnota.

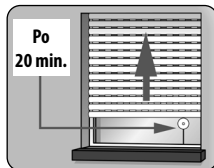
### Automatické zatažení

Pokud je sluneční svit detekován nepřetržitě po dobu 10 minut, roleta se spustí, dokud její stín nezakryje Sluneční senzor.



### Automatické vytažení

Přibližně po 20 minutách se roleta automaticky posune o kousek nahoru, aby byl odkryt Sluneční senzor. Svítí-li slunce i nadále, zůstane roleta v této poloze.





### Automatické vytažení

---

Pokud jas klesne pod nastavenou mezní hodnotu, roleta vyjede do horního koncového bodu.



Při měnících se povětrnostních podmínkách může dojít k překročení výše uvedených prodlev.

### Automatika podle slunečního svitu se ukončí po následujících událostech a v případě potřeby se znovu spustí:

---

- ◆ Po ručním ovládní.
- ◆ Po provedení automatické funkce.
- ◆ Po dosažení horního koncového bodu.



## 21.1 Nabídka 4 – Nastavení automatiky podle slunečního svitu

CS

1.



Otevřete nabídku 4.

2.



Zapněte automatiku podle slunečního svitu a potvrďte.

**On = Automatika podle slunečního svitu zapnutá**

**OFF = Automatika podle slunečního svitu vypnutá**

3.



Úprava **místní mezní hodnoty slunečního svitu.**

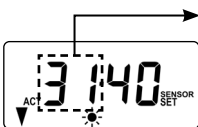


**Nastavení místní mezní hodnoty slunečního svitu:**

**SKUTEČNÁ hodnota**

Aktuálně naměřený jas (např. 31).

-- = příliš velká tma



**POŽADOVANÁ hodnota**

Nastavitelná mezní hodnota:

**31** = málo slunce, cca 2 000 luxů

**45** = hodně slunce, cca 20 000 luxů



Zpět do hlavní nabídky.



## 21.1 Nabídka 4 – Nastavení automatiky podle slunečního svitu

CS

### Poloha slunce s aktivovanou natáčecí automatikou

Pokud jste v nabídce **9.7** aktivovali natáčecí automatiku, musíte na Časovači smart premium ručně nastavit libovolnou polohu slunce, do které se má roleta spustit, když je aktivována automatika podle slunečního svitu.



Před nastavením polohy slunce je nutné nastavit **dobu chodu**, viz strana 82.

#### Poznámka k poloze slunce

- ◆ Místně namontovaný Sluneční senzor nesmí být zakryt roletou pohybující se směrem dolů.
- ◆ Nastavte polohu slunce tak, aby roleta zůstala nad Sluneční senzor. Teprve pak může Sluneční senzor správně měřit jas.

#### 4. Nastavení **místní polohy slunce**.



Přesuňte roletu do požadované polohy.

nebo



Šipka [▼] označuje směr pohybu.



Zadejte požadovanou polohu slunce, např. 50 %.

**Hodnota = poloha rolety**

**0 %** = zcela vytažená

**100 %** = zcela zatažená



Potvrďte polohu slunce a vraťte se do hlavní nabídky.





Automatika při ranním svítání způsobí, že je roleta automaticky vytažena do horního koncového bodu.

Při nastavování časů vytažení [▲] lze tyto časy propojit s režimem spínacích časů, viz strana 53. Při propojení času vytažení s režimem spínacích časů [ASTRO] lze odpovídajícím způsobem upravit vypočtené svítání. Díky tomu není nutné neustále upravovat čas vytažení v průběhu roku.

### **Propojení s časem vytažení [▲]**

Dříve nastavený čas vytažení je přitom vyhodnocen jako „nejdříve v xx:xx hodin“.

### **Nastavení posunutí pro individuální nastavení**

Nastavením posunutí v rozmezí **-60 až +60 minut** lze vypočítané svítání přizpůsobit osobním preferencím. Příklad použití pro režim spínacích časů [ASTRO] naleznete na straně 54.



## 22.1 Nabídka 5 – Úprava času svítání

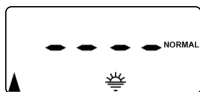
CS

1. Otevřete nabídku 5.



2. Nastavte čas svítání v závislosti na zvoleném režimu spínacích časů:

### NORMAL



V tomto režimu spínacích časů není možná žádná úprava.



Zpět do hlavní nabídky.

### ASTRO



Nastavení posunutí.

Pomocí posunutí (offsetu) můžete ovlivnit vypočtený astronomický čas o +/- 60 minut.

#### Příklad:

Při záporném posunu, např. - 10, nastane spínací čas o 10 minut dříve než vypočtený astronomický čas.

Následně je zobrazen výsledný čas vytažení.



Zpět do hlavní nabídky.



## 23. Nabídka 6 – Nastavení náhodné funkce

CS

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.



## 24. Větrná automatika, stručný popis

CS

Pomocí této funkce můžete s Časovačem smart premium ovládat například připojenou žaluzii v závislosti na počasí.

Jakmile externí vysílač signálu detekuje „vítr“, může přenést řídicí signál v síti DuoFern nebo prostřednictvím odpovídajícího nakonfigurovaného vstupu (**E1 nebo E2**) do Časovače smart premium.

### Konfigurace vstupů E1 / E2

viz strana 99, nabídka **9.8.6**

### Lze nastavit směr otáčení při větru.

Za větru lze žaluzii zatáhnout nebo zavřít větrnou clonu.



### Pokud je aktivní větrná automatika ...

- ◆ bliká symbol větru.
- ◆ ruční ovládání již není možné.
- ◆ automatické příkazy pro pohyb nejsou prováděny a jsou provedeny dodatečně až tehdy, když už není vítr detekován. Dodatečně je proveden pouze poslední příkaz k automatickému pohybu.



V manuálním režimu zůstává větrná automatika zapnutá, např. pro trvalou ochranu markýzy před větrem.



Pokud je směr otáčení při větru nastaven na **DOLŮ** a vítr je detekován, když je pohon v horní koncové poloze, pohon se vrátí do horní koncové polohy, jakmile již vítr není detekován.



## 24.1 Nabídka 7 – Nastavení větrné automatiky

CS

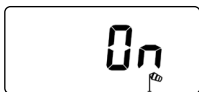
### POZOR!

Aby nedošlo k poškození markýz/žaluzií, lze následující nastavení provádět pouze za bezvětrí.

1. Otevřete nabídku 7.

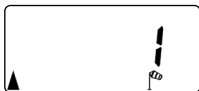


2. Vyberte požadované nastavení a potvrďte.



**On = Větrná automatika zapnutá**  
**Off = Větrná automatika vypnutá**

3. Nastavte **směr otáčení při větru** a potvrďte.



**1 = nahoru (tovární nastavení)**  
**2 = dolů**

Poté se opět zobrazí hlavní nabídka.



## 25. Dešťová automatika, stručný popis

CS

Pomocí této funkce můžete s Časovačem smart premium ovládat například připojenou markýzu v závislosti na počasí.

Jakmile externí vysílač signálu detekuje „**děšť**“, může přenést řídicí signál **v síti DuoFern** nebo prostřednictvím odpovídajícího nakonfigurovaného vstupu (**E1 nebo E2**) do Časovače smart premium.

### Konfigurace vstupů E1 / E2

viz strana 99, nabídka **9.8.6**

### Lze nastavit směr otáčení při dešti.

Za deště lze markýzu zatáhnout (**nahoru**) nebo vysunout ochranu proti dešti (**dolů**).



### Pokud je aktivní dešťová automatika ...

- ◆ bliká symbol deště.
- ◆ ruční ovládání je stále možné.
- ◆ automatické příkazy pro pohyb nejsou prováděny a jsou provedeny dodatečně až tehdy, když už není déšť detekován. Dodatečně je proveden pouze poslední příkaz k automatickému pohybu.



V manuálním režimu je dešťová automatika také vypnuta.



Pokud je směr otáčení pro déšť nastaven na **DOLŮ** a déšť je detekován, když je pohon v horní koncové poloze, pohon se vrátí do horní koncové polohy, jakmile déšť již není detekován.



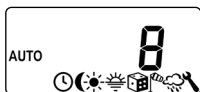
## 25.1 Nabídka 8 – Nastavení dešťové automatiky

CS

### POZOR!

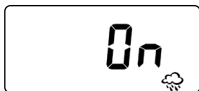
Aby nedošlo k poškození markýz/žaluzií, lze následující nastavení provádět pouze za suchého počasí.

1.



Otevřete nabídku **8**.

2.

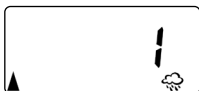


Vyberte požadované nastavení a potvrďte.

**On** = Dešťová automatika zapnutá

**Off** = Dešťová automatika vypnutá

3.



Nastavte **směr otáčení pro déšť** a potvrďte.

**1** = nahoru (tovární nastavení)

**2** = dolů

Poté se opět zobrazí hlavní nabídka.



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

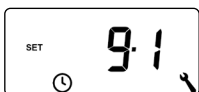
Nastavení DuoFern v nabídce **9.9** jsou uvedena a popsána samostatně od strany 109.

### Nabídka 9 – Nastavení systému

Symbol	Nabídka	Strana
<b>SET</b>	9.1	Čas a datum..... 81
	9.2	Doba chodu motoru ..... 82
<b>▼</b>	9.3	Poloha větrání ..... 84
<b>PLZ</b>	9.4	Poštovní směrovací číslo..... 86
	9.5	Program spínacích časů ..... 87
	9.6	Detekce blokování..... 89
<b>T</b>	9.7	Režim žaluzií ..... 89
<b>i</b>	9.8	Nastavení zařízení ..... 94
	9.9	Nastavení DuoFern ..... 109



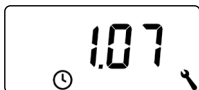
1.

Otevřete nabídku **9.1**.

Proveďte požadovaná nastavení a potvrďte je.

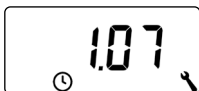
**Pořadí nastavení:**

2.



Čas

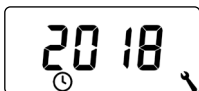
3.



Datum

**Den.Měsíc**

4.



Rok

**2000 až 2099**



Nastavením doby chodu může ovládání přejít do určitých poloh podle doby chodu a polohy rolety.

### **Nastavení doby chodu je nezbytné, pokud:**

- ◆ má být používána poloha větrání, viz strana 84.
- ◆ má být používána poloha slunce (pouze při aktivní natáčecí automaticce, viz strana 92).
- ◆ má být nastavena a používána libovolná cílová poloha, viz strana 46.

Dobu chodu lze zaznamenat přímo pomocí Časovače smart premium nebo ji změřit např. pomocí hodin a poté ji nastavit.


### **Poznámky k měření a nastavení doby chodu:**


- ◆ Doba chodu trubkových motorů se může lišit v závislosti na teplotě. Cílené najíždění do určité polohy proto podléhá určitým tolerancím.
- ◆ Doba chodu musí být nastavena co nejpřesněji, aby bylo možné spolehlivě najíždět do požadovaných poloh.
- ◆ Pokud se změní koncové body, je třeba znovu nastavit dobu chodu.
- ◆ Pokud se doba chodu měří například pomocí hodin, mělo by se měření provádět ve směru nahoru a mělo by se přičíst přibližně 10 %.




1.  Otevřete nabídku **9.2**.

### Změření doby chodu přímo pomocí Časovače smart premium:



2.  Držte tlačítko stisknuté tak dlouho, dokud se roleta nezastaví v dolním koncovém bodě.


3.  Držte tlačítko stisknuté tak dlouho, dokud se roleta nezastaví v horním koncovém bodě, a poté ho opět uvolněte.  
Během pohybu nahoru byla změřena a uložena doba chodu.

4.  Návrat do systémové nabídky.

### Ruční změření doby chodu:

1.  Roletu zcela zatáhněte.

2.  >>  Poté přesuňte roletu do horního koncového bodu a změřte potřebný čas.

3.  V nabídce **9.2** zadejte naměřenou dobu chodu (např. 15 s) a potvrďte.

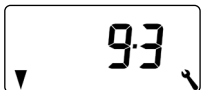


Pokud nemá roleta sjíždět do dolního koncového bodu, můžete pomocí této funkce nastavit libovolnou polohu (**např. jako polohu větrání**).

Při automatickém zatahování se roleta zastaví v poloze pro větrání, ale poté ji lze zcela zatáhnout ručně.

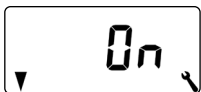
Před nastavením polohy větrání je třeba nastavit dobu chodu, viz strana 82.

1.



Otevřete nabídku **9.3**.

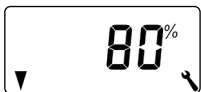
2.



Zapněte nebo vypněte polohu větrání a potvrďte.

**On = Poloha větrání zapnutá\***

**Off = Poloha větrání vypnutá\*\***



\* Po zapnutí se zobrazí aktuální poloha větrání.

\*\* Po vypnutí je na displeji zobrazena nabídka.

3.



Nejprve zcela vytáhněte roletu.



4.  / 

nebo

 / 



Poté posuňte roletu do požadované polohy.

Zadejte požadovanou polohu větrání ručně.

**Hodnota = poloha rolety**

**0 %** = zcela vytažená

**100 %** = zcela zatažená

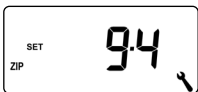


Pokud je najetím nastavena poloha **0 %** nebo **100 %**, je poloha větrání vypnuta.

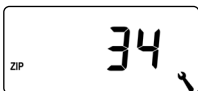
5. 

Nakonec potvrďte polohu větrání.

1.

Otevřete nabídku **9.4**.

2.



Zadejte první dvě číslice německého poštovního směrovacího čísla nebo nastavte požadované mezinárodní časové pásmo.

**Tabulka časových pásem, viz strana 128.****34 = tovární nastavení**

Pokud nemá být Časovač smart premium používán v Německu, může být potřebné vypnutí automatického přepínání letního a zimního času. Viz strana 95 „**Zapnutí/vypnutí automatického přepínání letního a zimního času**“.

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

---

**K dispozici jsou tři programy spínacích časů:****[ 1 ] Týdenní spínací časy (tovární nastavení)**

Spínací časy [▲/▼] platí od (**MO .... SO**) (PO...NE).

**[ 2 ] Spínací časy v pracovní dny a o víkendech**

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

**[ 3 ] Spínací časy na jeden den**

Spínací časy [▲/▼] lze nastavit pro každý jednotlivý den v týdnu (**MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO**) (PO/ÚT/ST/ČT/PÁ/SO/NE).

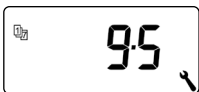
---

**Zdvojnásobení spínacích časů [▲/▼] aktivací druhého bloku spínacích časů:**

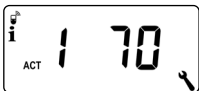
Pokud chcete zdvojnásobit počet časů vytažení a zatažení, je třeba v tomto bodě aktivovat druhý **blok spínacích časů (n = 2)**.

Po aktivaci můžete později nastavit časy vytažení a zatažení u obou bloků spínacích časů, viz strana 52.

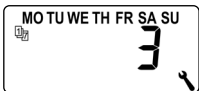
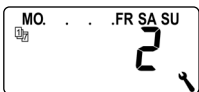
1.

Otevřete nabídku **9.5**.

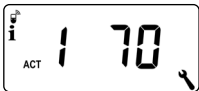
2.



Zvolte a potvrďte požadovaný týdenní program.



3.

Nastavte počet **bloků spínacích časů** a potvrďte.**n1 = Aktivní je jeden blok spínacích časů\*****n2 = Aktivní jsou dva bloky spínacích časů**

\* doporučené nastavení

Nastavení spínacích časů [▲/▼] se provádí v nabídce **2**, viz strana 56.

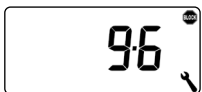


Časovač smart premium dokáže monitorovat krouticí moment motorů s mechanickým nastavením koncového bodu. To umožňuje řídicímu systému vypnout motor v případě přetížení nebo zablokování. Roletový závěs je tak chráněn před poškozením.



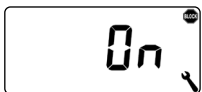
**Detekce blokování** funguje pouze ve spojení s trubkovým motorem **s mechanickým nastavením koncového bodu**.

1.



Otevřete nabídku **9.6**.

2.



Zapněte nebo vypněte detekci blokování a potvrďte.

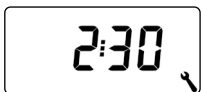
**On = detekce blokování zapnutá\***

**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.

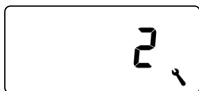
Typy motoru	Ø	Výkon
1:06	35 mm	6 Nm
1:10	35 mm	až 10 Nm
2:10	45 mm	až 10 Nm
2:20	45 mm	až 20 Nm
2:30	45 mm	až 30 Nm
2:40	45 mm	až 40 Nm
2:50	45 mm	až 50 Nm

**Pokud není typ instalovaného motoru znám, vyberte:**

1:06 pro rolety s plochou do 1,5 m<sup>2</sup>

2:30 pro větší rolety

4.



Nastavte citlivost a potvrďte.

**Citlivost:**

**1 = nízká**

**6 = vysoká**

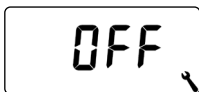


Pro ochranu roletového závěsu v případě zablokování je třeba zkušebními jízdami najít nejvyšší možné nastavení citlivosti.



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 připojovacích 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.

Pomocí této funkce lze použít Časovač smart premium k ovládání žaluzie.

#### **Je možné provést následující nastavení:**

- ◆ Krokový režim
- ◆ Natáčecí automatika
- ◆ Čas natočení

#### **Další funkce žaluzií lze konfigurovat například prostřednictvím Gateway Premium:**

- ◆ Standardní poloha lamel
- ◆ Automatické natočení po ručním zastavení ve směru „dolů“
- ◆ Automatické natočení v poloze slunce
- ◆ Automatické natočení v poloze větrání
- ◆ Automatické natočení po najetí do cílové polohy
- ◆ Doba chodu lamel a doba nečinnosti motoru

#### **Stručný popis krokového režimu**

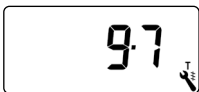
Pohodlné nastavování lamel žaluzie je možné krátkým klepnutím na ovládací tlačítka.

Abyste mohli žaluzii pohodlně přesunout do koncových bodů, stiskněte ovládací tlačítko o 1 sekundu déle, než je nastavená doba natáčení. Po uvolnění tlačítka se žaluzie bez zastavení přesune do koncového bodu.

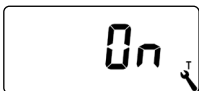
#### **Stručný popis natáčecí automatiky**

Pokud Časovač smart premium aktivuje motor žaluzie ve **směru dolů** až do dosažení nastavené doby chodu nebo pokud je motor žaluzie zastaven ručně, motor je na krátkou dobu automaticky reverzován (natáčecí automatika). Díky tomu mohou být lamely nastaveny do požadované polohy a zatemnit tak místnost.

1. Otevřete nabídku **9.7**.



2. Zapněte nebo vypněte krokový režim a potvrďte.



**On = krokový režim zapnutý**  
**Off = krokový režim vypnutý**

3. Zapněte nebo vypněte natáčecí automatiku a potvrďte.

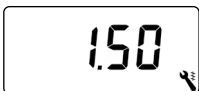


**On = natáčecí automatika zapnutá\***  
**Off = natáčecí automatika vypnutá\*\***

\* Pokračujte bodem 4.

\*\* Po vypnutí a potvrzení je opět zobrazena nabídka.

4. Nastavte dobu natáčení nebo ji vypněte.






**Rozsah nastavení:**

**Off** nebo **0,1 až 5,00** sekund

5. **OK** Potvrďte poslední nastavení a vraťte se do nabídky.

**Nabídka 9.8 – Nastavení zařízení**

<b>Symbol</b>	<b>Nabídka</b>	<b>Strana</b>
	9.8.1 Automatické přepínání letního/zimního času .....	95
	9.8.2 Kontrast displeje.....	96
	9.8.3 Osvětlení displeje .....	96
	9.8.4 Režim hodin .....	97
	9.8.5 Zámek tlačítek .....	98
	9.8.6 Vstupy E1/E2 .....	99
	9.8.7 Změna směru otáčení .....	101
	9.8.8 Funkce osvětlení.....	103
	9.8.9 Koncové body .....	106
	9.8.0 Verze softwaru .....	108



## 27.1 Nabídka 9.8.1 – Zapnutí/vypnutí automatického letního/zimního času

**CS**

Časovač smart 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.

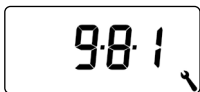
### Zimní čas

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 smart 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**

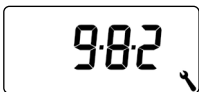
**Off = funkce vypnutá**



## 27.2 Nabídka 9.8.2 – Nastavení kontrastu displeje

**CS**

1. Otevřete nabídku **9.8.2**.



2. Nastavte požadovaný kontrast a potvrďte.



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



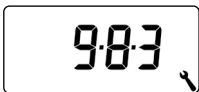
## 27.3 Nabídka 9.8.3 – Nastavení trvalého osvětlení displeje

Po stisknutí ovládacího tlačítka se zapne podsvícení displeje a po uplynutí nastavené doby se vypne.

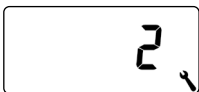
- ◆ Při normálním zobrazení po 10 sekundách
- ◆ V nabídkách přibližně po 1 minutě

Pokud chcete, aby podsvícení trvale svítilo v klidovém stavu (bez stisknutí tlačítek), můžete nastavit požadovanou úroveň jasu:

1. Otevřete nabídku **9.8.3**.



2. Nastavte požadované úrovně jasu a potvrďte.



**0 = vypnutí trvalého osvětlení displeje**  
**1 = nízký jas**  
**2 = střední jas**  
**3 = maximální jas**



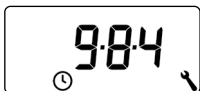


## 27.4 Nabídka 9.8.3 – Nastavení režimu hodin

**CS**

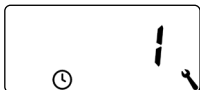
V této nabídce můžete změnit časovou základnu (v závislosti na místním síťovém napájení) pro interní hodiny.

1.



Otevřete nabídku **9.8.3**.

2.



Nastavte požadovaný režim hodin a potvrďte.

- 1 = provoz 50 Hz (tovární nastavení),**  
např. v Evropě
- 2 = provoz 60 Hz,** např. v USA
- 3 = krystalem řízené hodiny**  
pro odlišné síťové frekvence

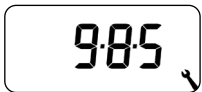


## 27.5 Nabídka 9.8.5 – Zapnutí/vypnutí zámku tlačítek



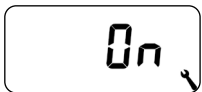
Na ochranu před nechtěným nastavením můžete aktivovat automatický zámek tlačítek.

1.



Otevřete nabídku **9.8.5**.

2.



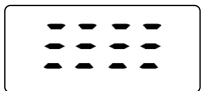
Zapněte nebo vypněte zámek tlačítek a potvrďte.

**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 s

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



Ruční ovládání Časovače smart premium je možné i v případě, že je aktivní zámek tlačítek.



### Externí ovládání pomocí dvou vstupů E1 a E2

---

Časovač smart premium má dva konfigurovatelné vstupy E1 a E2 (230 V / 50 Hz) pro připojení externích vysílačů signálu (např. žaluziových spínačů / externích senzorů atd.).

#### Možné jsou následující konfigurace:

---

- [ 0 ] Vypnuto
- [ 1 ] NAHORU (režim rolety)
- [ 2 ] DOLŮ (režim rolety)
- [ 3 ] NAHORU (režim žaluzie)
- [ 4 ] DOLŮ (režim žaluzie)
- [ 5 ] NAHORU / Stop / Dolů
- [ 6 ] Zapnutí/vypnutí automatického režimu (spínací kontakt, NO)
- [ 7 ] Zapnutí/vypnutí automatického režimu (vypínací kontakt, NC)
- [ 8 ] Externí signál pro vítr, NO
- [ 9 ] Externí signál pro déšť, NO



Pokud je aktivní ruční režim, vstupy se neberou v úvahu (s výjimkou funkce větru).



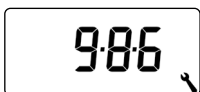
Oba vstupy jsou konfigurovány nezávisle na sobě.



## 27.6 Nabídka 9.8.6 – Konfigurace vstupů E1/E2

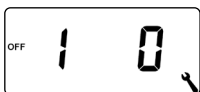
CS

1.



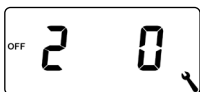
Otevřete nabídku **9.8.6**.

2.



Nastavte funkci pro vstup 1 (**E1**) a potvrďte.

3.



Nastavte funkci pro vstup 2 (**E1**) a potvrďte.



Příklady použití pro vstupy E1 / E2 naleznete na našich webových stránkách: [www.homepilot-smarhome.com](http://www.homepilot-smarhome.com)



## 27.7 Nabídka 9.8.7 – Zapnutí/vypnutí změny směru otáčení

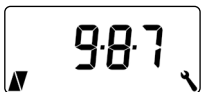
CS

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**.

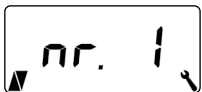
### Změna směru otáčení u přihlášených zařízení DuoFern

Kromě toho můžete také obrátit směr otáčení přihlášených zařízení DuoFern.

1. Otevřete nabídku **9.8.7**.



2. Zvolte zařízení, u kterého má být provedena změna směru otáčení.



**1 = Časovač smart premium (toto zařízení)**

**2 až n = všechna přihlášená zařízení v pořadí přihlášení**

Zařízení napájená z baterií, jako jsou Dálkové ovládání smart 6 skupin, nejsou v seznamu uvedena.

- 2.1 Kontrola, které zařízení je aktuálně vybrané.



**Trubkové motory** se krátce rozběhnou.

Krátké zapnutí/vypnutí **spínacích akčních členů**.

3. Potvrďte vybrané zařízení.










## 27.7 Nabídka 9.8.7 – Zapnutí/vypnutí změny směru otáčení

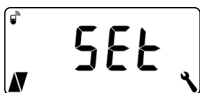
CS

3.1 Tyto dva údaje se na displeji zobrazují střídavě.

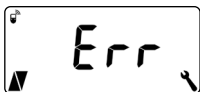


4.  /  /  Krátce zkontrolujte směr otáčení nebo sekvenci přepínání vybraného zařízení.

5.  /  >  Podle potřeby změňte směr otáčení nebo sekvenci přepínání a potvrďte.



Po úspěšné změně směru otáčení bliká na displeji **SEt**.



Zobrazení chyby, pokud se s vybraným zařízením nelze rádiově spojit.



Pokud je zvolen spínací akční člen připojený přes DuoFern, odpovídá změna směru otáčení režimu světla nebo zařízení, viz tabulka na straně 104.



Prostřednictvím funkce osvětlení lze místo motoru rolety připojit lampu (nebo jiný elektrický spotřebič) a ovládat ji pomocí automatických funkcí. Kromě toho je možné osvětlení ovládat ručně pomocí tlačítek [ **Nahoru/Dolů a SET/Stop** ].

### **Při aktivaci funkce osvětlení se funkce Časovače smart premium zásadně změní.**




---

Vzhledem k tomu, že místo motoru je řízena lampa (nebo jiný elektrický spotřebič), nemají následující funkce Časovače smart premium vztahující se k motorům žádný význam, respektive nejsou aktivní:

- ◆ Doba chodu
- ◆ Nastavení koncového bodu
- ◆ Krokový režim
- ◆ Všechny funkce režimu žaluzií
- ◆ Větrná a dešťová automatika
- ◆ Poloha slunce a poloha větrání



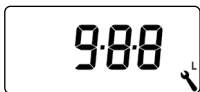
## Porovnání funkcí u režimu osvětlení a režimu zařízení

Příkaz / signál	Funkce osvětlení Off	Funkce osvětlení On	
	Režim trubkového motoru	Režim osvětlení Změna směru otáčení = <b>Off</b>	Režim zařízení Změna směru otáčení = <b>On</b>
	Nahoru	Vypnuto	Zapnuto
	Stop	Vypnuto	Vypnuto
	Dolů	Zapnuto	Vypnuto
Večerní soumrak	Dolů	Zapnuto	Vypnuto
Ranní svítání	Nahoru	Vypnuto	Vypnuto
Slunce	Dolů	Vypnuto	žádná funkce



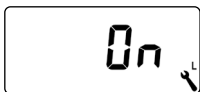


1.



Otevřete nabídku **9.8.8**.

2.



Zapněte nebo vypněte funkci osvětlení a potvrďte.

**On** = funkce osvětlení zapnutá

**Off** = funkce osvětlení vypnutá

### Volba mezi funkcí osvětlení a zařízením

Při aktivní funkci osvětlení je možné volit v nabídce **9.8.7 (Změna směru otáčení, viz strana 101)** mezi [ **režimem osvětlení** ] a [ **režimem zařízení** ].



Při změně funkce osvětlení je třeba znovu přihlásit všechna přihlášená zařízení DuoFern, protože v tomto případě se změní i typ zařízení Časovače smart premium.





## 27.9 Nabídka 9.8.9 – Nastavení koncových bodů trubkového motoru

CS

Pomocí Časovače smart premium můžete nastavit koncové body připojeného elektronického trubkového motoru HOMEPILOT.

- ◆ Během aktivace nastavování koncového bodu se také zobrazí [ SET ].
- ◆ U paralelně zapojených trubkových motorů není nastavení koncových bodů možné.
- ◆ Když je aktivována funkce osvětlení, není funkce koncových bodů k dispozici, viz strana 103.

### Koncové body se uloží pouze v případě, že:

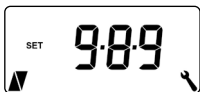
- ◆ Trubkový motor běží nejméně čtyři sekundy, než je dosaženo koncového bodu.
- ◆ Nastavení se provádí od koncového bodu, který má být změněn.
- ◆  /  Ihned po nastavení zkontrolujte správné najíždění do koncových bodů pomocí ovládacích tlačítek.






## 27.9 Nabídka 9.8.9 – Nastavení koncových bodů trubkového motoru

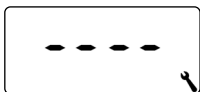
CS

1. Otevřete nabídku **9.8.9**.




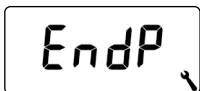
2.  /  /  Chcete-li rozpoznat typ připojeného trubkového motoru, spusťte trubkový motor a. na 2 sekundy:

### Možné zobrazení:



Typ trubkového motoru nebyl zjištěn.  
Nastavení koncových bodů **není možné**.

 Zpět do nabídky.



Typ motoru byl zjištěn, pokračujte v nastavení koncových bodů.

### 3. Nastavení horního koncového bodu.



Stiskněte tlačítko a podržte je stisknuté.  
Roleta se pohybuje směrem nahoru.

- 3.1 Jakmile je dosaženo požadovaného koncového bodu, tlačítko uvolněte.  
Horní koncový bod je uložen v trubkovém motoru.

### 4. Nastavení dolního koncového bodu.



Stiskněte tlačítko a podržte je stisknuté.  
Roleta se pohybuje směrem dolů.

- 4.1 Jakmile je dosaženo požadovaného koncového bodu, tlačítko uvolněte.  
Dolní koncový bod je uložen v trubkovém motoru.

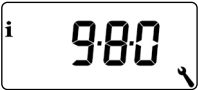






5.  Zpět do nabídky.



## 27.10 Nabídka 9.8.0 – Zobrazení verze softwaru

CS

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

-  Otevřete nabídku **9.8.0**.
-  Poté se zobrazí aktuální verze.
-  Zobrazení varianty zařízení.  
 **Cd** = Časovač smart premium
-  Provedení testu displeje.  

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



Aby Časovač smart premium mohl přijímat spínací povely ze sítě DuoFern nebo odesílat spínací povely do sítě DuoFern, je nutné přihlásit každé požadované zařízení DuoFern k Časovači smart premium.








Přečtěte si také návod k použití příslušného zařízení DuoFern.

### Maximální počet přihlášení

K jednomu Časovači smart premium můžete přihlásit maximálně 20 zařízení DuoFern.

#### Nabídka 9.9 – Nastavení DuoFern

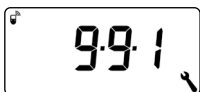
Symbol	Nabídka	Strana
	9.9.1 Přihlášení a odhlášení .....	110
	9.9.2 Nastavení režimu DuoFern .....	114
	9.9.3 Nastavení režimu slunečního svitu .....	116
 	9.9.4 Zapnutí/vypnutí údajů o počasí .....	119
	9.9.5 Odesílání ručních řídicích příkazů .....	121
	9.9.6 Odesílání stavů automatiky .....	122
 <b>IST</b>	9.9.7 Zobrazení adresy DuoFern (rádiový kód) .....	123



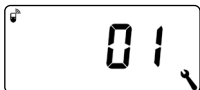
## 28.1 Nabídka 9.9.1 – Přihlášení/odhlášení zařízení DuoFern

CS

1. Otevřete nabídku **9.9.1**.



2. Zobrazí se počet přihlášených zařízení DuoFern.  
Zde je například přihlášeno jedno zařízení.



### 3. Přihlášení zařízení DuoFern:

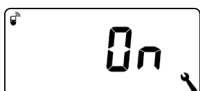
- 3.1 Přepněte požadované zařízení DuoFern do režimu přihlášení.



- 3.2 Spustíte proces přihlášení.



Na displeji bliká [On].



- 3.3 Po úspěšném přihlášení se zobrazí nový počet přihlášených zařízení.



- 3.4 Přihlaste další zařízení DuoFern **nebo** přejděte zpět na výběr nabídky.



## 28.1 Nabídka 9.9.1 – Přihlášení/odhlášení zařízení DuoFern

CS

### 4. Odhlášení zařízení DuoFern:

4.1

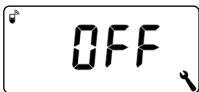


Přepněte požadované zařízení DuoFern do režimu odhlášení.

4.2

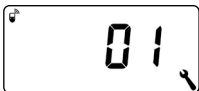


Spustíte proces odhlášení.



Na displeji bliká [OFF].

4.3



Po úspěšném odhlášení se zobrazí nový počet přihlášených zařízení.

4.4 Odhlaste další zařízení DuoFern **nebo** přejděte zpět na výběr nabídky.



## 28.1 Nabídka 9.9.1 – Přihlášení/odhlášení zařízení DuoFern

**CS**

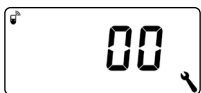
### Smazání všech spojení k přihlášeným zařízením DuoFern

1.  4 s Stiskněte nastavovací tlačítko na 4 sekundy.



Na displeji bliká [OFF].

2.  Poté jsou všechna spojení smazána.



Odstranění spojení může vést k problémům u účastníků, u kterých zůstává Časovač smart premium přihlášen i po smazání.

- ◆ Pro přerušování spojení s ostatními zařízeními DuoFern vždy používejte funkci „Odhlásit“.





## 28.1 Nabídka 9.9.1 – Přihlášení/odhlášení zařízení DuoFern




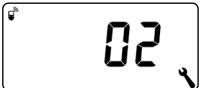
CS

### Úklid v síti DuoFern

Pomocí této funkce můžete odhlásit všechna zařízení DuoFern, která již nejsou dosažitelná rádiem, z Časovače smart premium.



Pomocí této funkce nelze odhlásit vysílače DuoFern napájené z baterií (např. Dálkové ovládání smart 6 skupin).

-  Otevřete nabídku **9.9.1**.  
 Zobrazí se počet přihlášených zařízení DuoFern.
-  4 s Aktivujte úklid.  
Za tímto účelem stiskněte tlačítko SET na dobu přibližně 4 sekund.
-  Displej bliká.  
Po úspěšném úklidu se zobrazí aktuální počet přihlášených zařízení DuoFern (např. 2).



Časovač smart premium má tři režimy DuoFern, pomocí kterých můžete definovat, jak se má chovat v síti DuoFern nebo v místní instalaci na místě.

### **Nastavení následujících režimů DuoFern na časovači premium smart**

---

#### **[ 1 ] = přijímač DuoFern**

- ◆ Časovač smart premium je ovládán centrálně, např. z Gateway Premium (např. prostřednictvím scén)
- ◆ Kromě toho ho lze dálkově ovládat i jinými zařízeními DuoFern (např. HOMEPILOT Nástěnný vypínač smart 3 skupiny)
- ◆ Automatické funkce a spínací časy nastavené na Časovači smart premium nejsou v režimu DuoFern [ 1 ] k dispozici

#### **[ 2 ] = vysílač DuoFern**

- ◆ Časovač smart premium je integrován do sítě DuoFern jako centrální řídicí jednotka a je určen k ovládání ostatních zařízení DuoFern pomocí nastavených automatických funkcí, spínacích časů a ručních povelů
- ◆ Pokud je zvolen tento režim, máte k dispozici další nastavení v nabídkách **9.9.5** (Odesílání ručních řídicích příkazů) a **9.9.6** (Přenos stavů automatiky)
- ◆ Kromě toho ho lze dálkově ovládat i jinými zařízeními DuoFern (např. Dálkové ovládání smart 6 skupin)

#### **[ 3 ] = místní provoz (tovární nastavení)**

- ◆ Automatické funkce a spínací časy nastavené na Časovači smart premium jsou uloženy lokálně a lze je použít pouze pro ovládání připojeného trubkového motoru
- ◆ Kromě toho lze přijímat a provádět spínací povely ze sítě DuoFern (např. z Nástěnný vypínač smart 3 skupiny)

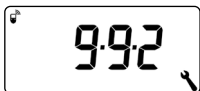


Nezávisle na nastaveném režimu jsou v daném místě provedeny všechny manuální a automatické spínací signály přijaté prostřednictvím rádia.

### Výjimka

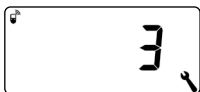
Spínací povely pro automatiku podle slunečního svitu jsou přijímány pouze tehdy, je-li aktivován režim slunečního svitu [ **3** ], viz strana 116.

1.



Otevřete nabídku **9.9.2**.

2.



Nastavte požadovaný režim DuoFern a potvrďte.

**1 = přijímač DuoFern**

**2 = vysílač DuoFern**

**3 = místní provoz**



Pokud používáte externí senzory slunečního svitu (například Sluneční senzor smart nebo Povětrnostní čidlo smart ve spojení s jednotkou Gateway Premium) nebo samotný Časovač smart premium jako centrální ovládání podle slunečního svitu pro další zařízení DuoFern, můžete pomocí této funkce stanovit, jak má Časovač smart premium reagovat.

### **Je možné zvolit následující režimy slunečního svitu:**

---

**[ 1 ] = místní Sluneční senzor (tovární nastavení)**

**[ 2 ] = vysílač (místní Sluneční senzor a vysílací funkce)**

**[ 3 ] = přijímač (externí senzor slunce)**

### **Režim [ 1 ] – místní Sluneční senzor\***

---

#### **Režim [ 1 ] zvolte, když ...**

- ◆ ... má být Časovač smart premium ovládán pomocí Sluneční senzor připojeného k tomuto zařízení. Funkce a nastavení režimu [ 1 ] od strany 69.

### **Režim [ 2 ] – vysílač (místní Sluneční senzor a vysílací funkce)\***

---

#### **Režim [ 2 ] zvolte, když ...**

- ◆ ...mají být Časovač smart premium a další přihlášená zařízení DuoFern ovládány Sluneční senzor připojeným k časovači.

### **Režim [ 3 ] – přijímač (externí senzor slunečního svitu)**

---

#### **Režim [ 3 ] zvolte, když ...**

- ◆ ... má být Časovač smart premium ovládán pomocí externího senzoru slunečního svitu nebo centrálního řízení podle slunečního svitu.

---

\* *V režimu [ 1 ] a [ 2 ] se neprovádějí žádné signály z externího senzoru slunečního svitu nebo centrálního řízení podle slunečního svitu.*



1.



Otevřete nabídku **9.9.3**.

2.



Nastavte režim slunečního svitu.

**1 = místní Sluneční senzor, dále viz strana 69**

**2 = vysílač (místní Sluneční senzor a funkce vysílání)\***

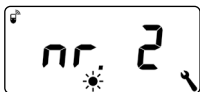
**3 = přijímač (externí senzor slunečního svitu), předpoklad:**

V nabídce **4** musí být zapnutá automatika podle slunečního svitu (**On**) a nastavena poloha slunce.

### \* Režim slunečního svitu [2]

Pokud je zvolen režim slunečního svitu [2], následuje možnost nastavení polohy slunce na přihlášených zařízeních.

3.



Vyberte zařízení, na kterém má být nastavena poloha slunce.

**2 až n = všechna přihlášená zařízení v pořadí přihlášení**

Zařízení napájená z baterií, jako jsou Dálkové ovládání smart 6 skupin, nejsou v seznamu uvedena.



3.1



Krátkým klepnutím na tlačítko zkontrolujte, které zařízení je aktuálně vybráno.

**Trubkové motory** se krátce rozběhnou.

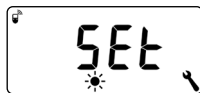
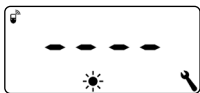
Krátké zapnutí/vypnutí **spínacích akčních členů**.

3.2



Potvrďte vybrané zařízení.

Tyto dva údaje se na displeji zobrazují střídavě.



Abyste zajistili správné zaměření polohy slunce, roletu před najetím do této polohy slunce zcela vytáhněte nahoru.



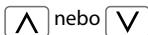
3 min Stiskněte tlačítko nahoru. Směr nechte zapnutý přibližně 3 minuty.

4.

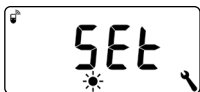


Posuňte roletu dolů a zastavte v požadované poloze slunce.

5.



Stiskněte pro potvrzení jedno ze dvou nastavovacích tlačítek.



Příslušný akční člen DuoFern se krátce zapne a na displeji bliká **SET**.



Zobrazení chyby, pokud se s vybraným zařízením nelze rádiově spojit.

6.



Dokončení nastavení polohy slunce.



Časovač smart premium může přijímat a zobrazovat údaje o počasí (teplota, jas, síla větru, déšť) ze Povětrnostní čidlo smart. Povětrnostní čidlo smart není nutné k Časovači smart premium přihlašovat.

Údaje o počasí lze vyvolat a zobrazit přímo v normálním zobrazení, viz strana 47.

### Maximální počet Povětrnostní čidlo

---

- ◆ Jsou detekovány maximálně 4 Povětrnostní čidlo
- ◆ Jako zdroj lze vybrat vždy pouze jeden senzor

### Pamatujte na zpoždění při zobrazování údajů o počasí

---



Povětrnostní čidlo aktualizují údaje o počasí přibližně každých 5 minut, takže může trvat několik minut, než se po nastavení nové údaje o počasí zobrazí.

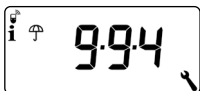
- ◆ To platí i po výpadku napájení.
- ◆ Pokud nejsou po dobu 45 minut přijata žádná nová data o počasí, nejsou již tato k dispozici.



## 28.4 Nabídka 9.9.4 – Zapnutí/vypnutí údajů o počasí

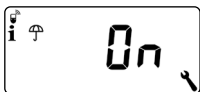


1.



Otevřete nabídku **9.9.4**.

2.



Zapněte/vypněte zobrazení údajů o počasí a potvrďte.

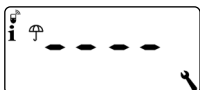
**On = zapnuto**

**Off = vypnuto**

3.



Zobrazí se poslední čtyři číslice adresy DuoFern (rádiový kód) aktuálního Povětrnostní čidlo.



Zobrazení, pokud dosud nebyl přijat žádný Povětrnostní čidlo smart nebo pokud není v dosahu rádiového signálu.

4.



Vyberte a potvrďte požadovaný senzor prostředí.

### Smazání všech zjištěných Povětrnostní čidlo smart



Krátce stiskněte tlačítko SET.

Všechny Povětrnostní čidlo smart jsou vymazány.





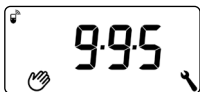
### Doplnková funkce, pokud je v nabídce 9.9.2 aktivován režim DuoFern [ 2 ] (vysílač DuoFern), viz strana 114.

V režimu DuoFern [ 2 ] ovládá Časovač smart premium jako centrální jednotka ostatní přihlášená zařízení DuoFern.

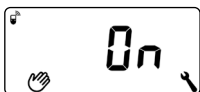
Aktivací této funkce můžete pomocí ovládacích tlačítek Časovače smart premium odesílat ruční ovládací povelů všem přihlášeným akčním členům DuoFern. Prostřednictvím Časovače smart premium není možné ovládat jednotlivé akční členy.

Pokud funkci deaktivujete (Off), ovládáte ovládacími tlačítky pouze motor, který je připojen k Časovači smart premium.

1. Otevřete nabídku **9.9.5**.



2. Zapněte/vypněte odesílání ručních řídicích povelů a potvrďte.



**On = odesílání ručních řídicích povelů zapnuto\***

**Off = odesílání ručních řídicích povelů vypnuto**



\* Ovládacími tlačítky jsou v normálním zobrazení odesílány ruční řídicí povelů na všechny přihlášené akční členy DuoFern.



Pokud nebyl v nabídce **9.9.2** aktivován režim DuoFern [ 2 ], zůstává nabídka **9.9.5** kompletně skrytá.

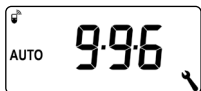


**Doplňková funkce, pokud je v nabídce 9.9.2 aktivován režim DuoFern [ 2 ] (vysílač DuoFern), viz strana 114.**

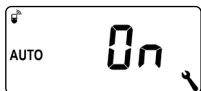
V režimu DuoFern [ 2 ] ovládá Časovač smart premium jako centrální jednotka ostatní přihlášená zařízení DuoFern.

Aktivací této funkce lze přenášet stavy automatiky Časovače smart premium (časová automatika, automatika při soumraku a sítání, atd.) do přihlášených zařízení DuoFern.

1. Otevřete nabídku **9.9.6**.



2. Zapněte/vypněte přenos stavů automatiky a potvrďte.



**On = přenos stavů automatiky zapnutý\***  
**Off = přenos stavů automatiky vypnutý**

\* Stavy automatiky Časovače smart premium jsou přenášeny do všech přihlášených zařízení DuoFern.



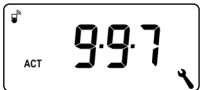
Pokud nebyl v nabídce **9.9.2** aktivován režim DuoFern [ 2 ], zůstává nabídka **9.9.6** kompletně skrytá.

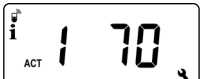


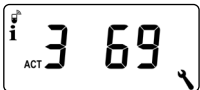
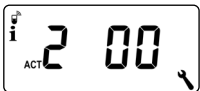
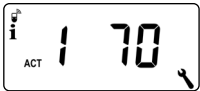
## 28.7 Nabídka 9.9.7 – Zobrazení adresy DuoFern (rádiový kód)

Každé zařízení DuoFern má adresu (rádiový kód), se kterou komunikuje v síti DuoFern. V případě potřeby můžete zobrazit adresu DuoFern Časovače smart premium.

1.  Otevřete nabídku **9.9.7**.



2.  Dvě číslice šestimístné adresy DuoFern se zobrazují vždy za sebou v rolovacím textu, viz příklad.



3. **M** nebo **OK** Zpět na výběr nabídky.

Chcete-li obnovit stav Časovače smart premium při dodání, můžete provést softwarový reset.

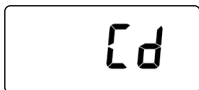
1.  +  +  + 



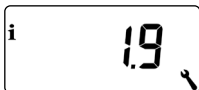
Stiskněte současně čtyři tlačítka na pět sekund, dokud ...

nebudou na displeji zobrazeny všechny symboly.

- 2.



Poté se na pět sekund zobrazí typ zařízení (Cd = Časovač smart premium) a verze softwaru.



Všechna nastavení se vymažou a obnoví se tovární nastavení.

3. Začněte s nastavením od strany 42 (Průvodce instalací).

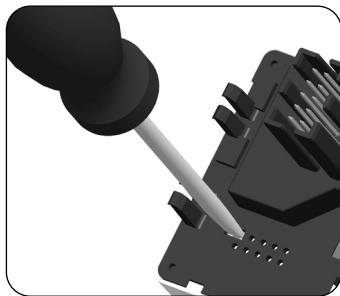


Data spojení DuoFern zůstanou po softwarovém resetu zachována. V nabídce **9.9.1** můžete odhlásit nebo smazat zařízení DuoFern, viz strana 110.

Pokud Časovač smart 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 1 (zobrazení „E1“)**

---

Časovač smart premium má neplatnou adresu DuoFern (rádiový kód).

- ◆ Proveďte hardwarový reset, viz strana 125.
- ◆ Pokud problém přetrvává, zkontrolujte adresu DuoFern (rádiový kód) v nabídce **9.9.7**, viz strana 123.
  - Následně se obraťte na servis HOMEPILOT, viz strana 130.

**Chyba 2 (zobrazení „E2“)**

---

Interní chyba zařízení, Časovač smart premium může být vadný.

- ◆ Následně se obraťte na servis HOMEPILOT, viz strana 130.

**Chyba 3 (zobrazení „E3“)**

---

Je problém s komunikací.

- ◆ Zkontrolujte, zda jsou všechny přihlášené akční členy a případně Gateway Premium správně připojeny a zda jsou v dosahu.
- ◆ U větších vzdáleností může být nutný opakovač (Repeater). Každé zařízení DuoFern, které je napájeno ze sítě, je opakovačem (např. chytrá zásuvka, Gateway Premium, akční členy HOMEPILOT atd.).
- ◆ Pokud byla přihlášena zařízení, která již nejsou k dispozici (např. z důvodu závady apod.), lze je smazat pomocí funkce „Úklid“, viz strana 113.

**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. Odhlaste Časovač smart premium ze sítě DuoFern.
2. Vypněte síť, zajistěte ji proti opětovnému zapnutí a zkontrolujte, zda je zařízení bez napětí.
3. Opatrně vytáhněte ovládací jednotku z instalační krabice.
4. Sejměte krycí rámeček.
5. Uvolněte upevňovací úchyty instalační krabice a vytáhněte ji z podomítkové krabice.
6. Odpojte přípojovací kabel od instalační krabice.
7. Zajistěte přípojný bod proti opětovnému zapnutí a přívodní kabel proti náhodnému dotyku.

**Belgie**

- 101 Antverpy
- 102 Bruggy
- 103 Brusel
- 104 Lutych
- 105 Mechelen
- 106 Mons
- 107 Ostende

**Dánsko**

- 108 Aalborg
- 109 Ringsted
- 110 Esbjerg
- 111 Horsens
- 112 Kolding
- 113 Kodaň
- 114 Svendborg
- 115 Randers

**Anglie**

- 116 Aberdeen
- 117 Birmingham
- 118 Bristol
- 119 Glasgow
- 120 Londýn
- 121 Manchester
- 122 Newcastle

**Estonsko**

- 123 Tallin

**Finsko**

- 124 Helsinky
- 125 Jyväskylä
- 126 Oulu
- 127 Tampere
- 128 Turku
- 129 Vasa

**Francie**

- 130 Bordeaux
- 131 Brest
- 132 Dijon
- 133 Le Havre
- 134 Lyon
- 135 Montpellier
- 136 Nantes
- 137 Nice
- 138 Paříž
- 139 Remeš
- 140 Štrasburk
- 141 Toulon

**Itálie**

- 142 Bologna
- 143 Bolzano
- 144 Florencie
- 145 Janov
- 146 Milan
- 147 Neapol
- 148 Palermo
- 149 Řím
- 150 Turín
- 151 Benátky

**Irsko**

- 152 Cork
- 153 Dublin
- 154 Belfast

**Lotyšsko**

- 155 Riga

**Lichtenštejsko**

- 156 Vaduz

**Litva**

- 157 Vilnius

**Lucembursko**

- 158 Lucemburk

**Nizozemsko**

- 159 Amsterdam
- 160 Eindhoven
- 161 Enschede
- 162 Groningen
- 163 Maastricht
- 164 Rotterdam
- 165 Utrecht

**Norsko**

- 166 Oslo
- 167 Stavanger
- 168 Bergen
- 169 Trondheim

**Rakousko**

- 170 Amstetten
- 171 Baden
- 172 Braunau
- 173 Brixen
- 174 Bruck/Mur
- 175 Eisenstadt
- 176 Graz
- 177 Innsbruck
- 178 Klagenfurt
- 179 Landeck
- 180 Linz
- 181 Nenzing
- 182 Salzburg
- 183 Vídeň

**Polsko**

- 184 Vratislav
- 185 Bydhošť
- 186 Gdaňsk



187	Katovice	218	Badajoz	252	Sofie
188	Krakov	219	Burgos	253	Skopje
189	Lodž	220	Cáceres	254	Soluň
190	Lublin	221	Castellón	255	Záhřeb
191	Poznaň	222	Granada		
192	Štětín	223	Guadalajara		
193	Varšava	224	La Coruña		
	<b>Portugalsko</b>	225	Lérida		
194	Faro	226	León		
195	Lisabon	227	Madrid		
196	Porto	228	Murcia		
	<b>Švýcarsko</b>	229	Oviedo		
197	Basilej	230	Palma		
198	Bern	231	Pamplona		
199	Andermatt	232	San Sebastián		
200	Chur	233	Sevilla		
201	Lausanne	234	Santander		
202	Lucern	235	Valencia		
203	Curych	236	Valladolid		
	<b>Švédsko</b>	237	Vitoria		
204	Boras	238	Zaragoza		
205	Gävle	239	La Palma		
206	Göteborg	240	Tenerife		
207	Helsingborg	241	Grand Canaria		
208	Jönköping	242	Fuerteventura		
209	Östersund		<b>Jihovýchodní Evropa</b>		
210	Malmö	243	Atény		
211	Stockholm	244	Bělehrad		
212	Sundsvall	245	Bratislava		
213	Umea	246	Bukurešť		
	<b>Španělsko</b>	247	Budapešť		
214	Almería	248	Istanbul		
215	Alicante	249	Maribor		
216	Barcelona	250	Praha		
217	Bilbao	251	Sarajevo		



Společnost DELTA DORE RADEMACHER GmbH tímto prohlašuje, že Časovač smart premium je v souladu se směrnicí **2014/53/EU (směrnice o rádiových zařízeních)**.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových adresách:

[www.homepilot-smarthome.com](http://www.homepilot-smarthome.com)

Informace o příslušenství najdete na našich webových stránkách.

Informace o záručních podmínkách jsou přiloženy k výrobku.

**DELTA DORE**  
**RADEMACHER GmbH**  
Buschkamp 7  
46414 Rhede (Německo)

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