



## Sluneční senzor/senzor větru smart

Návod k montáži a obsluze

Číslo zboží: 10771002

---



<b>1.</b>	<b>Tento návod.....</b>	<b>4</b>
1.1	Použití tohoto návodu.....	4
<b>2.</b>	<b>Symboly nebezpečí.....</b>	<b>4</b>
2.1	Použitá zobrazení a symboly .....	5
<b>3.</b>	<b>Bezpečnostní pokyny .....</b>	<b>6</b>
3.1	Řádné použití.....	7
<b>4.</b>	<b>Rozsah dodávky .....</b>	<b>8</b>
<b>5.</b>	<b>Celkový pohled.....</b>	<b>9</b>
5.1	Ovládací tlačítka .....	10
5.2	Displej a symboly na něm .....	11
<b>6.</b>	<b>Popis produktu .....</b>	<b>12</b>
<b>7.</b>	<b>Technické údaje.....</b>	<b>13</b>
<b>8.</b>	<b>Montáž .....</b>	<b>14</b>
8.1	Pořadí montážních kroků .....	15
<b>9.</b>	<b>Přehled nabídek .....</b>	<b>16</b>
<b>10.</b>	<b>Nabídka 1 – Nastavení funkce slunečního svitu.....</b>	<b>17</b>
<b>11.</b>	<b>Nabídka 2 – Nastavení funkce větru.....</b>	<b>19</b>
<b>12.</b>	<b>Nabídka 8 – Servisní funkce .....</b>	<b>22</b>
12.1	Nabídka 8.1 – Test funkce slunečního svitu .....	23
12.2	Nabídka 8.1 – Funkce testu větru .....	25
12.3	Nabídka 8.2 – Test / změna směru otáčení.....	26
12.4	Nabídka 8.3 – Kontrola stavu nabití baterie .....	27
12.5	Nabídka 8.0 – Zobrazení verze softwaru .....	28
<b>13.</b>	<b>Nabídka 9 – Přihlášení/odhlášení zařízení DuoFern .....</b>	<b>29</b>
13.1	Přihlášení zařízení .....	30
13.2	Odhlášení zařízení.....	32
13.3	Úklid.....	34
13.4	Odstranění všech zařízení DuoFern.....	35

---

14. Resetování (tovární nastavení) .....	36
15. Čištění a péče .....	37
16. Zjednodušené EU prohlášení o shodě .....	38



## 1. Tento návod...

**CZ**

...Popisuje montáž a zprovoznění Slunečního sensor/senzor větru smart.



### 1.1 Použití tohoto návodu

- ◆ Před zahájením práce si kompletně přečtěte tento návod a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.
- ◆ Tento návod je součástí výrobku. Mějte ho po ruce.
- ◆ Při předávání Slunečního sensor/senzor větru smart třetím osobám přiložte tento návod.
- ◆ Poškození způsobené nedodržením tohoto návodu a bezpečnostních pokynů má za následek ztrátu záruky. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za následné škody, které z toho vyplývají.



## 2. Symboly nebezpečí

V tomto návodu používáme následující symboly nebezpečí:





**Nebezpečné místo / nebezpečná situace**

**Stupně nebezpečí a signální slova**



**POZOR!**

Toto nebezpečí může vést ke škodám na věcech.

Zobrazení	Popis
1. 2.	Průběh úkonů
◆	Výčet
1) nebo a)	Seznam
	Užitečné informace
	Přečtěte si příslušný návod



**Použití vadných zařízení může ohrozit osoby a způsobit věcné škody.**

- ◆ Nikdy nepoužívejte vadné nebo poškozené zařízení.
- ◆ Zkontrolujte neporušenost Slunečního sensor/senzor větru smart. Pokud si všimnete jakéhokoli poškození zařízení, kontaktujte náš zákaznický servis.
- ◆ Při vadném Slunečním sensor/senzor větru smart vyřadte příslušné zařízení (např. pohon markýzy) z provozu a zajistěte ho proti opětovnému zapnutí do té doby, dokud závada nebude odstraněna.



**Při nesprávném použití hrozí zvýšené riziko úrazu (např. zhmoždění).**

- ◆ Při nastavování sledujte příslušné zařízení (např. markýzu nebo roletu) a udržujte ostatní osoby v bezpečné vzdálenosti od pohybující se markýzy nebo rolety.
- ◆ Rádiový systém DuoFern a jeho součásti nikdy nepoužívejte k dálkovému ovládání zařízení a systémů s vyššími bezpečnostními požadavky nebo zvýšeným rizikem nehody. To vyžaduje doplňková bezpečnostní zařízení

Sluneční senzor/senzor větru smart používejte výhradně k přihlášení a ovládání zařízení DuoFern.

### Podmínky použití

---

- ◆ Sluneční senzor/senzor větru smart musejí být namontovány v minimální výšce 2 m.



Radiostanice vysílající na stejné frekvenci mohou způsobovat rušení příjmu.

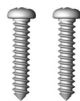
### Nebezpečí způsobená nesprávným používáním

---

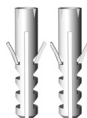
Použití Slunečního senzor/senzor větru smart k jiným než výše uvedeným účelům není povoleno.



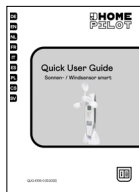
Sluneční senzor/senzor větru  
smart



Montážní šrouby  
(5 x 30 mm)



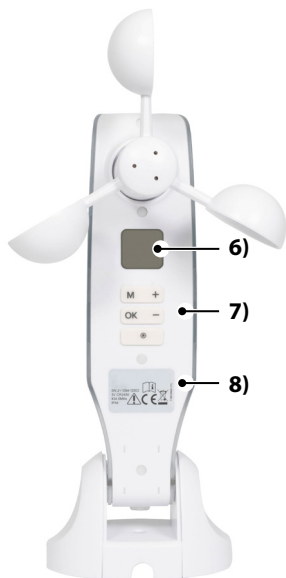
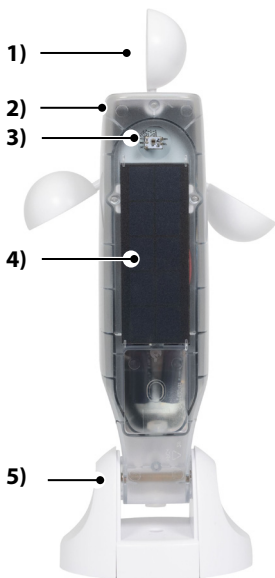
Hmoždinky (8 mm)



Quick User Guide


Zkontrolujte, zda je obsah balení neporušený a úplný.





- 1) Větrník
- 2) Kryt senzoru
- 3) Světelný senzor
- 4) Solární modul
- 5) Nástěnný držák

- 6) Displej
- 7) Ovládací tlačítka
- 8) Typový štítek

<b>i</b>	Stisknutím libovolného tlačítka se zapne displej, viz stranu 11. Poté můžete provést následující funkce a nastavení.	
Tlačítko	Funkce	
	v normálním provozu	v nabídce
<b>M</b>	Otevření nabídky	Přerušení, zpět
<b>OK</b>	---	Potvrzení nastavení, pokračovat
<b>+</b>	NAHORU *	Zvětšení aktuální hodnoty
<b>-</b>	DOLŮ *	Snížení aktuální hodnoty
	Stop *	---

\* Řídicí signál působí na všechna přihlášená zařízení DuoFern.



Slunce / vítr



Servisní funkce,  
např. změna směru otáčení



Aktuální meteorologické údaje /  
nabídky nebo parametry nastavení



Rádio



Stav nabití baterie

**klux**

Intenzita světla v klux

**km/h**

Rychlost větru (km/h)



Stisknutím libovolného tlačítka se zapne displej. Střídavě se budou zobrazovat aktuální meteorologické údaje (rychlost větru a intenzita světla).



V menu nastavení se zobrazí položky nabídky a také nastavitelné parametry.



Nedojde-li po dobu 2 minut k zadání žádného údaje, displej zhasne. Poté se Sluneční senzor/senzor větru smart přepne do pohotovostního režimu.

S pomocí Slunečního sensor/senzor větru smart můžete ovládat zařízení DuoFern z oblasti protisluneční ochrany a ochrany proti větru v závislosti na počasí, např.: Markýzy, rolety, žaluzie, fasádní žaluzie atd. Za tímto účelem měří Sluneční sensor/senzor větru smart jas a rychlost větru ve skutečném čase.

Sluneční sensor/senzor větru smart je napájen solárním modulem. Integrovaná baterie napájí zařízení potřebnou energií v případě zatažené oblohy po dobu 24 hodin.

### **Bezpečnostní funkce při vybité baterii**

---

Pokud by se vzhledem k nedostatečnému slunečnímu svitu nedostávalo baterii dostatečného nabití, dojde při zapnutí funkce větru k zasunutí markýz nebo závěsů a již je nebude možné ovládat. Jakmile baterie bude dostatečně nabita, bude markýzy nebo závěsy možné opět normálně ovládat.

V nabídce 8.3 můžete zkontrolovat stav nabití baterie, viz stranu 27.

**Rozsahy měření**

Senzor slunečního svitu:	1 klux až 99 klux / Vypnuto
> Rozpoznání slunce po:	10 min.
> Rozpoznání stínu po:	20 min.
Senzor větru:	10 km/h až 99 km/h / Vypnuto

**Obecné údaje**

Rezervní chod baterie:	24 hodin
Přípustná okolní teplota:	-10 °C až 60 °C
Třída ochrany:	IP44
Rozměry (D x Š x V):	255 x 122 x 75 mm

**Rádiová technologie DuoFern**

Vysílací frekvence:	434,5 MHz
Vysílací výkon:	max. 10 mW
Dosah:	v budově do 20 m venku do 50 m
Maximální počet zařízení DuoFern:	3

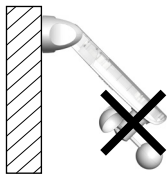
Sluneční senzor/senzor větru smart lze namontovat na hladkou stěnu nebo povrch.

### Montážní podmínky pro správnou funkci:

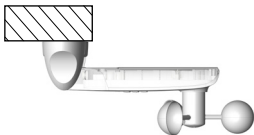
- ◆ Sluneční senzor/senzor větru smart namontujte tak, aby bylo možné dobře měřit sluneční svit a vítr.
- ◆ Sluneční senzor/senzor větru smart nemontujte do dopadajícího stínu stromů a budov, ani do závětrí.
- ◆ Sluneční senzor/senzor větru smart musejí být namontovány v minimální výšce 2 m.
- ◆ Větrník musí ukazovat směrem dolů a musí být namířen co nejvíce do vodorovné polohy.
- ◆ Světelný senzor a solární modul musejí směřovat vzhůru.

### Příklady montáže

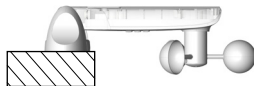
#### Montáž na stěnu



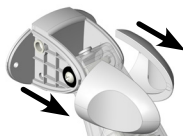
#### Montáž na strop



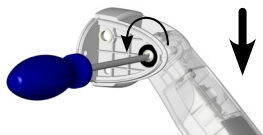
#### Montáž na střechu



1. Stáhněte z nástěnného držáku ochranné krytky.



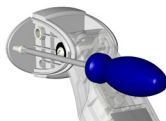
2. Mírně povolte kloubový šroub a zatlačte kryt senzoru dolů.



3. Vyznačte otvory k vyvrtání a vyvrtejte je pomocí 8mm vrtáku.



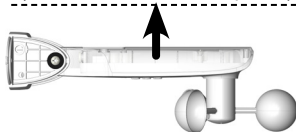
4. Namontujte Sluneční senzor/ senzor větru smart pomocí přiložených hmoždinek a šroubů.



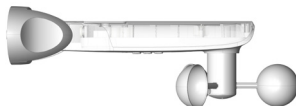
5. Následně vyrovnejte kryt senzoru do vodorovné polohy a upevněte pomocí kloubového šroubu.

- ◆ Solární modul musí směřovat vzhůru.
- ◆ Větrník musí směřovat dolů.

Vyrovnaní do vodorovné polohy



6. Na závěr nasuňte ochranné krytky na nástěnný držák.

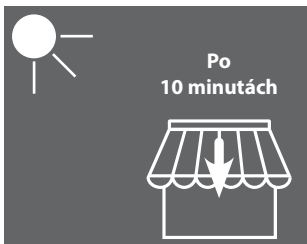


**Hlavní nabídka**

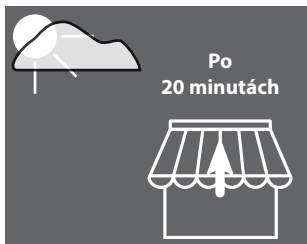
<b>Nabídka</b>	<b>Strana</b>
1 Funkce slunečního svitu .....	17
2 Funkce větru .....	19
8 Servisní funkce.....	22
8.1 Funkce testu slunečního svitu / větru .....	23
8.2 Test směru otáčení / změny směru otáčení .....	26
8.3 Kontrola stavu nabití baterie .....	27
8.0 Verze softwaru.....	28
9 Přihlášení/odhlášení zařízení DuoFern .....	29
◆ Přihlášení zařízení.....	30
◆ Odhlášení zařízení.....	32
◆ Úklid .....	34
◆ Odstranění všech zařízení DuoFern.....	35



## Funkce slunečního svitu



Markýza vyjede nebo se zatáhne závěs na 100 %.



Markýza zajede nebo se roztáhne závěs.



Funkce slunečního svitu lze používat pouze pro ovládací prvky protisluneční ochrany. Případně se musí na ovládacím prvku nastavit **doba chodu**, aby bylo možné funkci slunečního svitu použít.

**Polohu slunce** přihlášených ovládacích prvků nastaví Sluneční senzor/senzor větru smart automaticky na **100 %**.

### Nastavení nebo převzetí mezní hodnoty

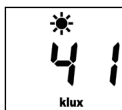
1. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.

2. **M** > **+** / **-**



Vyberte nabídku 1.

3. **OK**



Otevřete nabídku.

4. **+** / **-**

Nastavte mezní hodnotu.

#### Rozsah nastavení:

1 až 99 klux

> 99 klux = **OFF** funkce slunečního svitu vypnutá

nebo



Dlouhým stisknutím tlačítka Stop převezmete aktuálně naměřený jas jako mezní hodnotu.

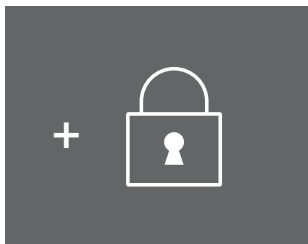
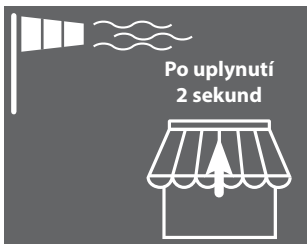
5. **OK**

Potvrďte nastavení a vraťte se do nabídky.

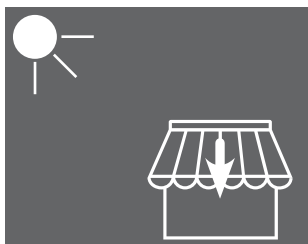
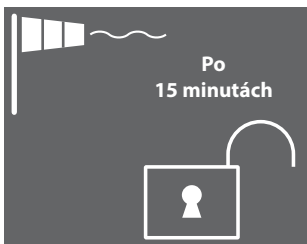
6. **M**

Zpět do normálního zobrazení.

## Funkce větru



Markýza zajede a uzamkne se.



Uzamknutí se zruší, jakmile nebude dosaženo mezní hodnoty po dobu 15 minut.

Je-li funkce slunečního svitu aktivovaná, markýza opět vyjede, jakmile dojde k překročení mezní hodnoty slunečního svitu.



Byla-li markýza předtím manuálně vysunuta, zůstane při nedosažení mezní hodnoty větru i nadále zasunutá. Automatické příkazy pro pohyb, které jsou přijímány během zablokování větru, jsou při nedosažení mezní hodnoty dodatečně aktivovány.

### Nastavení nebo převzetí mezní hodnoty

1. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.

2. **M** > **+** / **-**



Vyberte nabídku 2.

3. **OK**



Otevřete nabídku.

4. **+** / **-**

Nastavte mezní hodnotu.

#### Rozsah nastavení:

10 až 99 km/h

> 99 km/h = **OFF** funkce větru vypnutá

5. **OK**

Potvrďte mezní hodnotu a vraťte se do nabídky.

6. **M**

Zpět do normálního zobrazení.

## Rychlost větru v různých jednotkách

Popis	m/s	km/h	Síla větru (Beaufort)
Bezvětrí	< 0,3	< 1,1	0
Vánek	0,3 – 1,5	1,1 – 5,4	1
Slabý vítr	1,6 – 3,3	5,5 – 11,9	2
Mírný vítr	3,4 – 5,4	12,0 – 19,4	3
Dostí čerstvý vítr	5,5 – 7,9	19,5 – 28,4	4
Čerstvý vítr	8,0 – 10,7	28,5 – 38,5	5
Silný vítr	10,8 – 13,8	38,6 – 49,7	6
Prudký vítr	13,9 – 17,1	49,8 – 61,5	7
Bouřlivý vítr	17,2 – 20,7	61,6 – 74,5	8
Vichřice	20,8 – 24,4	74,6 – 87,8	9
Silná vichřice	24,5 – 28,4	87,9 – 102,2	10
Mohutná vichřice	28,5 – 32,6	102,3 – 117,3	11
Orkán	> 32,6	> 117,3	12

**K dispozici jsou následující servisní funkce:**

- ◆ Nabídka 8.1      Funkce testu slunečního svitu / větru
- ◆ Nabídka 8.2      Test směru otáčení a změny směru otáčení
- ◆ Nabídka 8.3      Zobrazení stavu nabití baterie
- ◆ Nabídka 8.0      Verze softwaru

Funkce testu slouží ke kontrole a nastavení ovládaných zařízení.










i

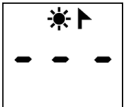
Funkce testu slunečního svitu a větru fungují po dobu testu se sníženými mezními hodnotami:

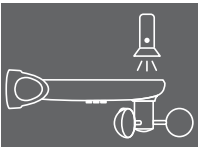


- ◆ Slunce    = 10 klux
- ◆ Vítr       = 10 km/h

i

Funkce testu by se měly používat po prvním uvedení do provozu.

1.  Zcela zasuňte všechny přihlášené markýzy nebo závěsy (např. pomocí dálkového ovládání).
  2. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.
  3.  >  / 
  4.  >  / 
  5. 
- 

Otevřete nabídku 8 a vyberte nabídku 8.1.
- 

Otevřete nabídku 8.1.
6.  Posviťte na Světelný senzor např. kapesní svítilnou.  
 Při překročení mezní hodnoty testu zabliká symbol slunce na displeji.
  7.  Po 5 sekundách vyjedou všechny markýzy a/nebo se zatáhnou závěsy.

## 8. 15 sekund

Při zhasnutí kapesní svítilny zajedou všechny markýzy po 15 sekundách dovnitř a/nebo se vytáhnou závěsy.





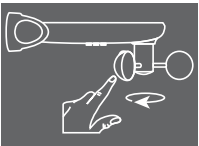



9.  nebo 

Opusťte testovací režim a vraťte se zpět do nabídky 8 „Servisní funkce“.



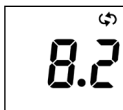
Pokud by funkce slunečního svitu nefungovala dle očekávání, jsou další informace uvedeny na straně 29.



1.  Zcela vysuňte všechny přihlášené markýzy nebo závěsy (např. pomocí dálkového ovládání).
2. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.
3.  Otevřete nabídku 8 a vyberte nabídku 8.1.
4.  Otevřete nabídku 8.1.
5.  Otevřete nabídku 8.1.
6.  Točte rychle rukou větrníkem.  
 Byla-li překročena mezní hodnota testu zabliká symbol větru na displeji.
7.  Po 2 sekundách zajedou všechny markýzy a/nebo se vytáhnou závěsy.
8.  Opusťte testovací režim a vraťte se zpět do nabídky 8 „Servisní funkce“.

1. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.

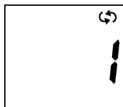
2. **M** > **+** / **-**



Otevřete nabídku 8 a vyberte nabídku 8.2.

3. **OK** > **+** / **-**

4. **OK**



Otevřete nabídku 8.2. Na displeji bude blikat číslo vybraného trubkového motoru nebo ovládacího prvku. Číslo neodpovídá pořadí při přihlášení.

5. **+** / **-** > **OK**

Vyberte trubkový motor/ovládací prvek, který se má otestovat, a potvrďte **OK**.

6. **+** / **-**

Otestujte směr otáčení.



Vysunutí markýzy/zatáhnutí závěsu



Zasunutí markýz/vytáhnutí závěsu



Příkaz pro zastavení

#### Případná změna směru otáčení

7. **+** **-**

Současně stiskněte obě tlačítka. Řiďte se zpětným hlášením, resp. potvrzením trubkového motoru nebo ovládacího prvku.

8. Bod 1 až 6

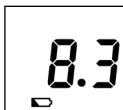
Zopakujte test směru otáčení.

9. **OK** nebo **M**

Zpět do nabídky 8 „Servisní funkce“.

1. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.

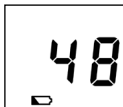
2. **M** > **+** / **-**



Otevřete nabídku 8  
a vyberte nabídku 8.3.

3. **OK** > **+** / **-**

4. **OK**



Otevřete nabídku 8.3.  
Zobrazí se aktuální stav  
nabití baterie v %.

5. **OK** nebo **M**

Zpět do nabídky 8 „Servisní funkce“.

1. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.

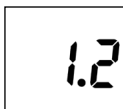
2. **M** > **+** / **-**



Otevřete nabídku 8  
a vyberte nabídku 8.0.

3. **OK** > **+** / **-**

4. **OK**



Otevřete nabídku 8.0.  
Zobrazí se aktuální verze  
softwaru (příklad).

5. **OK** nebo **M**

Zpět do nabídky 8 „Servisní funkce“.

V této nabídce můžete přihlásit a odhlásit zařízení DuoFern ke Slunečnímu sensor/senzor větru smart. Tato nabídka kromě toho obsahuje také možnost „Úklid“, která umožňuje odstranit nedostupná zařízení ze Slunečního sensor/senzor větru smart.



Přečtěte si také návod k použití příslušného zařízení DuoFern.

### Maximální počet přihlášení

---

Ke Slunečnímu sensor/senzor větru smart můžete přihlásit maximálně 3 zařízení DuoFern.

Další informace o přihlášení jsou uvedeny na našich webových stránkách:

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

### Podmínky použití funkce slunečního svitu

---

Aby fungovala funkce slunečního svitu Slunečního sensor/senzor větru smart, musejí se u některých zařízení DuoFern (ideálně ještě před přihlášením!) nastavit následující funkce:

- ◆ Celková doba chodu
- ◆ Pokud zařízení nabízí možnost připojení vlastního Slunečního sensoru, nastavte režim na „externí Sluneční sensor“
- ◆ Poloha slunce (Doporučení: 100 %)
- ◆ Zapnutí automatiky podle slunečního svitu

U podomítkových ovládacích prvků/trubkových motorů novějšího data výroby tato nastavení zpravidla nejsou vyžadována.

U zařízení, která mají displej nebo je lze ovládat v normální montážní situaci, je nutné tato nastavení zkontrolovat.

1. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.

2. **M** > **+** / **-**



Vyberte nabídku 9.

3. **OK**



Otevřete nabídku 9.  
Zobrazí se počet přihlášených zařízení.

4.

Přepněte požadované zařízení DuoFern do režimu přihlášení.

5.



Spusťte proces přihlášení ke Slunečnímu senzor/senzor větru smart.

Proces přihlášení je aktivní maximálně 2 minuty.

5.1



Po úspěšném přihlášení se aktualizuje počet přihlášených zařízení DuoFern na displeji.

6.



Proces přihlášení se po úspěšném přihlášení nebo stisknutí tlačítka ukončí.

**Dále, viz další strana.**



Po úspěšném přihlášení provede Sluneční senzor/senzor větru smart u nově přihlášeného zařízení následující nastavení, viz následující stranu:

- ◆ Automatika větru se zapne
- ◆ Směr pohybu větru ZAPNUTÝ/Zasunutí
- ◆ Automatika podle slunečního svitu se zapne
- ◆ Poloha slunce na 100 %

Motor se proto při přihlášení několikrát rozeběhne.











### Chování při nevydařeném přihlášení



Při chybě se zobrazí hlášení "**Err**" (Error) a proces přihlášení se ukončí.

#### Příčiny chyby:

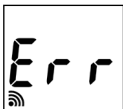
Byl dosažen maximální počet přihlášených zařízení DuoFern nebo proběhl pokus o přihlášení nevhodného zařízení.

1. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.
2.  >  /   Vyberte nabídku 9.
3.   Otevřete nabídku 9.  
Zobrazí se počet přihlášených zařízení.
4. Přepněte požadované zařízení DuoFern do režimu odhlášení.
5.  Spustíte proces odhlášení ke Slunečnímu senzor/senzor větru smart.  
Proces odhlášení je aktivní maximálně 2 minuty.
- 5.1  Po úspěšném odhlášení se aktualizuje počet přihlášených zařízení DuoFern na displeji.
6.  nebo  Proces odhlášení se po úspěšném odhlášení nebo stisknutí tlačítka ukončí.  
**Dále, viz další strana.**



### Chování při nevydařeném odhlášení

---



Při chybě se zobrazí hlášení "**Err**" (Error) a proces přihlášení se ukončí.

**Příčiny chyby:**

Byl proveden pokus o odhlášení zařízení, které nebylo přihlášeno.

Pomocí této funkce můžete odhlásit všechna zařízení DuoFern, která již nejsou dosažitelná rádiem, ze Slunečního senzoru/senzoru větru smart.

1. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.

2. **M** > **+** / **-**



Vyberte nabídku 9.

3. **OK**



Otevřete nabídku 9.  
Zobrazí se počet přihlášených zařízení.

4. **+** 4 sekundy

Spustíte proces úklidu. Za tímto účelem podržte stisknuté tlačítko po dobu 4 sekund. V návaznosti na to se provede dotázání na všechna přihlášená zařízení. Budou odhlášena nedostupná zařízení.

4.1



Po úspěšném odhlášení se aktualizuje počet přihlášených zařízení DuoFern na displeji.

4.2

Jakmile již nebude blikat číslo na displeji, je proces úklid dokončen.

5. **OK** nebo **M**

Zpět do hlavní nabídky.

1. Pokud je displej vypnutý, zapněte ho stisknutím libovolného tlačítka.

2. **M** > **+** / **-**



Vyberte nabídku 9.

3. **OK**



Otevřete nabídku 9.  
Zobrazí se počet přihlášených zařízení.

4. **-** 4 sekundy

Podržte stisknuté tlačítko po dobu 4 sekund.  
Všechna přihlášená zařízení budou odebrána.

4.1



Zobrazení poté, co byla odebrána všechna zařízení.

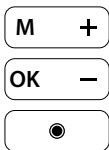
5. **OK** nebo **M**

Zpět do hlavní nabídky.

S pomocí této funkce lze Sluneční senzor/senzor větru smart navrátit zcela do stavu při dodání.

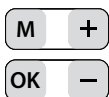
**Všechna již provedená nastavení a přihlášení zařízení DuoFern se odeberou.**

1.



Klepněte na libovolné tlačítko, a dojde k zapnutí displeje.

2.



4 sek.

Podržte stisknutá současně všechna čtyři tlačítka po dobu 4 sekund.

Poté se navrátí všechna data do **továrního nastavení**:

**Mezní hodnoty:**

- slunce 60 klux  
- vítr 18 km/h

**Přihlášení zařízení**

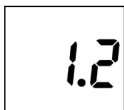
**DuoFern:** žádná

2.1



Pro potvrzení se zobrazí všechny symboly a segmenty na displeji.

3. Opět uvolněte čtyři tlačítka.



Následně se zobrazí krátce **verze softwaru**. Poté se opět zobrazí standardní displej, viz nahoře bod č. 1.

Působením okolních vlivů může dojít u Slunečního sensor/senzor větru smart k poruše funkčnosti:

- ◆ Například prach nebo ptačí trus na horní straně krytu může snížit citlivost solárního modulu nebo zakrýt světelný sensor.
- ◆ Znečištěná větrná vrtule se již neotáčí snadno a může dojít nesprávným výsledkům měření.

Pro bezpečný provoz Slunečního sensor/senzor větru smart je důležité, aby byl stále co nejčistší a aby se bez obtíží otáčela větrná vrtule:

- ◆ Sluneční sensor/senzor větru smart pravidelně čistěte nekoncentrovaným mýdlovým louhem.
- ◆ Pravidelně kontrolujte lehký chod větrné vrtule.
- ◆ Pravidelně provádějte test funkčnosti funkce slunečního svitu a funkce větru, viz stranu 23 / 25.



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

DELTA DORE RADEMACHER GmbH  
Buschkamp 7  
46414 Rhede (Německo)

### **Záruční podmínky**

---

Informace o záručních podmínkách jsou přiloženy k výrobku.



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

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