

# Sluneční senzor smart

## Návod k montáži a obsluze

Číslo zboží: 10771003

UM E101-8



### 1. Tento návod...

popisuje montáž, uvedení do provozu a ovládání slunečního senzoru smart. Přečtěte si tento návod a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.

#### 1.1 Použité symboly



**Nebezpečná situace**



další užitečné informace

### 2. Bezpečnostní pokyny



**Při spolknutí knoflíkové baterie může dojít k těžkým vnitřním popáleninám a smrti již za 2 hodiny.**

- ◆ Nedovolte dětem, aby měnily baterie.
- ◆ Baterii nepolykejte, hrozí nebezpečí poleptání.
- ◆ Nové i použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud nelze prostor na baterie bezpečně zavřít, výrobek již nepoužívejte a uchovávejte ho mimo dosah dětí. Pokud se domníváte, že mohlo dojít ke spolknutí baterií nebo k jejich vniknutí do některé části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

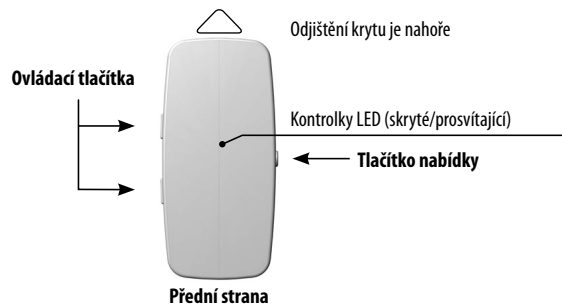


**Nebezpečí požáru a výbuchu**

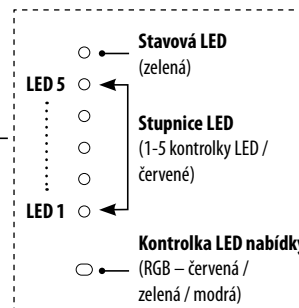
- ◆ Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu. Kromě toho může výměna baterie za nesprávný typ vyřadit z provozu ochranné zařízení.
- ◆ Vhození baterie do ohně nebo horké trouby nebo mechanické rozdrčení či rozřezání baterie může způsobit výbuch.



Zadní strana s přísavkou



Přední strana



DELTA DORE  
RADEMACHER GmbH  
Buschkamp 7  
46414 Rhede (Německo)

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

- ◆ Umístění baterie do prostředí s extrémně vysokými teplotami může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny či plynu.
- ◆ Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může způsobit výbuch nebo únik hořlavých kapalin či plynů.



**Pronikání kapalin (např. čisticích přípravků při mytí oken) může sluneční senzor smart poškodit.**

- ◆ Sluneční senzor smart z okna před mytím sundejte.
- ◆ Při sundání z okna a pozdějším nainstalováním se aktivuje funkce vibrací.



Radiostanice vysílající na stejné frekvenci mohou způsobovat rušení příjmu.

### 3. Řádné použití

Sluneční senzor smart používejte k ovládání koncových zařízení DuoFern: v závislosti na jasu a také identifikaci vibrací.

- ◆ Sluneční senzor smart namontujte a používejte pouze v suchých vnitřních prostorách.
- ◆ Použití slunečního senzoru smart k jiným než výše uvedeným účelům není povoleno.

### 4. Popis produktu / funkce

Sluneční senzor smart na bateriový pohon slouží k ovládání přihlášených zařízení DuoFern v závislosti na jasu. Zabudovaný senzor vibrací navíc rozpoznává vibrace, např. při rozbití skla.



Přečtěte si také návody k obsluze přihlášených zařízení DuoFern.

#### Nastavení výběru nabídky a mezních hodnot

S pomocí tlačítek na zařízení lze vybrat výše uvedené funkce a nastavit mezní hodnoty pro tyto funkce.

#### Manuální ovládání (NAHORU/STOP a DOLŮ/STOP)

Pomocí obou ovládacích tlačítek na straně skříně lze manuálně ovládat přihlášená zařízení DuoFern.

#### Zaznamenávání montážní polohy (horizontální / vertikální) a automatické přiřazování ovládacích tlačítek

Sluneční senzor smart rozpozná příslušnou montážní polohu (horizontální / vertikální) a přiřadí ovládací tlačítka, resp. LED stupnice příslušně podle polohy (horizontální / vertikální).

### 5. Montáž

Sluneční senzor smart lze namontovat nejen vertikálně, ale také horizontálně (a v těchto polohách také příslušně jinak).

#### Automatická změna ovládacích tlačítek podle polohy senzoru



Ovládací tlačítka vlevo



Ovládací tlačítka nahore

#### Doporučení

- Přípevněte sluneční senzor smart pomocí přísavky co nejdále na spodní okraj okna.
  - ◆ Aby senzor dobře držel, mělo by místo na okně být co možná nejvíce zbaveno prachu a mastnoty.
  - ◆ Vyberte polohu tak, aby sluneční světlo mohlo co nejvolněji dopadat na senzor.



**Na sluneční senzor smart nesmí padat stín.**

Stín nesmí na sluneční senzor smart dopadat ani od rolety pohybující se do slunečné polohy ani v důsledku přítomnosti stromu nebo podobných objektů.



Pro zabránění poškození o přísavku se senzor musí před změnou polohy (vertikální/horizontální) uvolnit z okna.

### 6. Uvedení do provozu

Sluneční senzor smart je dodáván se zabudovanou baterií typu CR2450.

- Opatrně vytáhněte oddělovací fólii ze zařízení. Zařízení není nutné otvírat.



- Poté proběhne krátký test hardwaru.

Všechny kontrolky LED se jednou rozsvítí a senzorika (senzor vibrací) se podrobí automatickému testu. Budou-li všechny části testu úspěšné, přejde senzor do provozního režimu.

### 7. Nastavení

- Opakovaným stisknutím **tlačítka nabídky** lze otvírat nabídky slunečního senzoru a opět je zavírat.
- Vícebarevná **kontrolka LED nabídky** přitom ukazuje, která nabídka je otevřená.
  - žlutá = nabídka „funkce slunečního svitu“
  - červená = nabídka „funkce vibrací“
  - modrá = nabídka „přihlášení/odhlášení zařízení DuoFern“
  - vyp = není otevřená žádná nabídka (normální provoz)



S pomocí ovládacích tlačítek „**NAHORU/DOLŮ**“ resp. „+ /-“ lze provádět požadované nastavení, viz následující stranu.

## 8. Nastavení funkce slunečního svitu



Je možné pouze tehdy, pokud je přihlášené zařízení DuoFern.

- Mačkejte opakovaně **tláčtko nabídky** do té doby, dokud **kontrolka LED nabídky** nebude žlutě svítit.

### 8.1 Nastavení mezní hodnoty (žlutá nabídka)

- Všimněte si **stupnice LED**.
  - Červené kontrolky LED ukazují aktuální mezní hodnoty v 10 stupních (5 kontrolky LED – blikající / svítící).
    - nízká mezní hodnota (kontrolka LED 1 svítí)** Pro spuštění funkce je vyžadováno málo slunce.
    - vysoká mezní hodnota (kontrolka LED 5 svítí)** Pro spuštění funkce je vyžadováno více slunce.
  - Je-li aktuální jas vyšší než nastavená mezní hodnota, rozsvítí se ještě **stavová kontrolka LED zeleně**. Senzor spustí za 10 minut sluneční program u přihlášených zařízení DuoFern.

### 2. Převzetí aktuálního jasu jako mezní hodnoty.



**Stiskněte současně tlačítko nabídky a tlačítko „+“.**

nebo



Nastavte požadovanou mezní hodnotu tlačítkem „+“ nebo „-“.

### 8.2 Převzetí polohy slunce (žlutá nabídka)

Aktuální poloha rolety přihlášených zařízení DuoFern se má převzít jako poloha slunce.

- Stiskněte současně tlačítko nabídky a tlačítko „+“.**



Tato funkce se následně odešle do všech přihlášených zařízení DuoFern.

### 8.3 Převzetí funkce slunečního svitu (žlutá nabídka)

- Stiskněte současně tlačítko „+“ a tlačítko „-“.**

#### Pořadí testu (střídavě)

#### Slunce start / slunce konec / slunce start



Príslušně zareagují přihlášená zařízení DuoFern. Při ovládní rolet se provede změna polohy pouze nad polohou slunce.

## 9. Nastavení funkce vibrací



Je možné pouze při přihlášeném Gateway premium.

- Mačkejte opakovaně **tláčtko nabídky** do té doby, dokud **kontrolka LED nabídky** nebude červeně svítit.

### 9.1 Nastavení mezní hodnoty (červená nabídka)

- Všimněte si **stupnice LED**, viz kapitolu 8.1. Je-li rozpoznána vibrace, rozsvítí se **stavová kontrolka LED krátce zeleně**.
  - Nastavte požadovanou mezní hodnotu tlačítkem „+“ nebo „-“.
    - nízká mezní hodnota** Pro spuštění funkce je vyžadováno málo vibrací.
    - vysoká mezní hodnota** Pro spuštění funkce je vyžadováno více vibrací.

## 10. Přihlášení / odhlášení zařízení DuoFern

- Mačkejte opakovaně **tláčtko nabídky** do té doby, dokud **kontrolka LED nabídky** nebude modře svítit.

### 10.1 Přihlášení zařízení (modrá nabídka)

- Přepněte zařízení DuoFern do režimu přihlášení.
  - Klepněte 1 x na tlačítko „+“.**
    - Stavová kontrolka LED** bliká **zeleně**.
    - Po úspěšném přihlášení se rozsvítí **stavová kontrolka LED na 2 sekundy zeleně**.
    - Při neúspěšném přihlášení se rozsvítí **kontrolka LED 5 na 2 sekundy červeně**.

### 10.2 Odhlášení zařízení (modrá nabídka)

- Přepněte zařízení DuoFern do režimu odhlášení.
  - Klepněte 1 x na tlačítko „-“ 1 x.**
    - Kontrolka LED 5** bliká **červeně**.
    - Po úspěšném odhlášení se rozsvítí **stavová kontrolka LED na 2 sekundy zeleně**.
    - Při neúspěšném odhlášení se rozsvítí **kontrolka LED 5 na 2 sekundy červeně**.

## 10.3 Úklid (modrá nabídka)

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

- 5 sek.** **Stiskněte tlačítko „+“** na dobu 5 sekund.
  - Kontrolka LED 5** bliká červeně.
  - Po úspěšném úklidu se rozsvítí **stavová kontrolka LED** na 2 sekundy zeleně.

## 10.4 Test spojení (modrá nabídka)

- Klepněte 2 x na tlačítko „+“** 2 x.
- Všechna přihlášená zařízení DuoFern se krátce aktivují a potvrdí příslušné signál.

## 10.5 Tovární nastavení (modrá nabídka)

- 5 sek.** **Podržte tlačítko „-“** stisknuté na dobu 5 sekund, dokud budou červené kontrolky LED na stupnici LED blikat.
- Poté se zařízení restartuje.
  - Všechna přihlášená zařízení DuoFern byla odebrána.
  - Všechna nastavení byla navržena do továrního nastavení.

## 11. Normální provoz

Po úspěšném nastavení se sluneční senzor smart nachází v normálním provozu.

#### Funkce slunečního svitu

- V pravidelných intervalech je měřen aktuální jas.
- Pokud je sluneční svit detekován po dobu 10 minut, je vydán signál všem připojeným zařízením DuoFern.
- Pokud 20 minutách stínu je vydán signál všem připojeným zařízením DuoFern.

#### Funkce vibrací

Detekuje-li sluneční senzor smart vibraci, aktivují se příslušným signálem všechna připojená zařízení DuoFern.

Nová vibrace je detekována až po uplynutí jedné minuty doby bez vibrací.

#### Otestování funkce vibrací

Stisknutím krytu slunečního senzoru smart lze otestovat jeho funkčnost.

## Ruční ovládání



Pomocí **tlačítek NAHORU a DOLŮ** můžete manuálně ovládat přihlášená zařízení DuoFern.

#### Pořadí spínání:

**NAHORU / STOP** nebo **DOLŮ / STOP**



Příkaz k zastavení musí proběhnout do 90 sekund, v opačném případě bude následovat opět příkaz pro pohyb NAHORU nebo DOLŮ.

## 12. Výměna baterií

Vybitá baterie je signalizována **červeným blikáním kontrolky LED nabídky** (jednou za minutu).

#### Možné problémy/chyby při vybité baterii

- Příkazy, jako např. „Slunce start“ – nejsou odesílány všem účastníkům.
- Rolety zůstávají částečně v poloze slunce

#### Výměna baterie



- Odjštění krytu tupým předmětem provedete mírným zatlačením směrem shora, a poté sundáte horní část krytu.
- Vyměňte baterii za baterii stejného typu (CR 2450).
  - Při vkládání baterie dbejte na správnou polaritu. Záporný pól (-) se nachází nahoře.
  - Baterie je správně vložena, pokud zacvakne háček.
- Opět nasadte horní část krytu.

## 13. Technické údaje

OBECNÉ ÚDAJE	
Typ baterie:	1x CR2450
Napájecí napětí:	3 V
Životnost baterie:	cca 4 roky (při devíti signálech/denně)
Přípustná okolní teplota:	+ 5 °C až + 40 °C
Rozměry (š x v x h):	35 x 74 x 21,4 mm (vč. přísavky)
DATA RÁDIOVÉHO SPOJENÍ	
Vysílací frekvence:	434,5 MHz
Vysílací výkon:	max. 10 mW
Rádiový dosah v budově:	až 30 m, v závislosti na konstrukci budovy
Maximální počet koncových zařízení DuoFern:	5

## 14. Zjednodušené prohlášení o shodě EU

Společnost DELTA DORE RADEMACHER GmbH tímto prohlašuje, že sluneční senzor smart je v souladu se směrnicí **2014/53/EU (směrnice o rádiových zařízeních)**. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na našich webových stránkách.

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

#### Záruční podmínky

Informace o záručních podmínkách jsou přiloženy k výrobku.