

cz Pohybové čidlo smart

Návod k použití pro elektrické připojení a uvedení do provozu

Číslo zboží: 11771001



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Tento návod..... | 4 |
| 1.1 | Použití tohoto návodu..... | 4 |
| 2. | Symbyly nebezpečí..... | 5 |
| 2.1 | Stupně nebezpečí a signální slova..... | 5 |
| 2.2 | Použitá zobrazení a symbyly..... | 6 |
| 3. | Bezpečnostní pokyny | 7 |
| 3.1 | Řádné použití..... | 7 |
| 3.2 | Nesprávné použití..... | 8 |
| 3.3 | Požadované odborné znalosti montéra..... | 9 |
| 3.4 | Rejstřík – vysvětlení pojmů..... | 10 |
| 4. | Rozsah dodávky..... | 11 |
| 5. | Celkový pohled na ovládací jednotku..... | 12 |
| 5.1 | Celkový pohled na instalační krabici..... | 13 |
| 5.2 | Elektrické přípojky..... | 14 |
| 5.3 | Kontrolky | 15 |
| 5.4 | Funkce a kombinace tlačítek..... | 16 |
| 6. | Popis produktu | 18 |
| 6.1 | Kompatibilní programy spínačů | 19 |
| 6.2 | Přehled funkcí..... | 20 |
| 6.3 | Funkce a příklady použití..... | 21 |
| 6.4 | Funkce přepětové ochrany | 25 |
| 7. | Technické údaje | 26 |
| 7.1 | Rozsahy snímání a úhel..... | 30 |
| 7.2 | Úrovně snímání a dosah | 31 |
| 7.3 | Tovární nastavení..... | 32 |
| 8. | Výběr vhodného místa pro montáž..... | 33 |

| | |
|--|-----------|
| 9. Připojení Pohybového čidla smart..... | 35 |
| 9.1 Bezpečnostní pokyny pro elektrické připojení..... | 36 |
| 9.2 Důležité poznámky k elektrickému připojení..... | 37 |
| 9.3 Provedení elektrického připojení | 38 |
| 9.4 Schéma připojení s žárovkou a vypínačem | 39 |
| 9.5 Schéma zapojení s přepínačem | 40 |
| 10. Montáž po elektrickém připojení..... | 41 |
| 11. Důležité poznámky k uvedení do provozu | 42 |
| 12. Výběr provozního režimu | 43 |
| 13. Ruční ovládání | 44 |
| 14. Nastavení citlivosti..... | 45 |
| 15. Nastavení mezní hodnoty jasu | 46 |
| 16. Nastavení doby doběhu..... | 49 |
| 17. Přihlášení/odhlášení zařízení DuoFern | 51 |
| 17.1 Přihlášení zařízení DuoFern | 52 |
| 17.2 Odhlášení zařízení DuoFern | 53 |
| 17.3 Úklid v síti DuoFern..... | 54 |
| 18. Hardwarový reset v případě poruchy zařízení | 55 |
| 19. Smazání všech nastavení, softwarový reset | 56 |
| 20. Demontáž..... | 57 |
| 21. Zjednodušené prohlášení o shodě EU..... | 58 |

...popisuje montáž, elektrické zapojení a ovládání Pohybového čidla smart.

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 Pohybového čidla 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.

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 mít za následek hmotné škody.

| Zobrazení | Popis |
|---|------------------------------|
| 1. | Průběh úkonů |
| 2. | |
| ◆ | Výčet |
| 1) nebo a) | seznamy |
|  | další užitečné informace |
|  | Přečtěte si příslušný návod. |
|  | Kontrolka bliká červeně. |
|  | Kontrolka bliká zeleně. |
| ● | Kontrolka svítí červeně. |
| ● | Kontrolka svítí zeleně. |
| ○ | Kontrolka nesvítí. |



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

- ◆ Nikdy nepoužívejte vadné nebo poškozené zařízení.
- ◆ Zkontrolujte neporušenost Pohybového čidla smart.
- ◆ Pokud si všimnete jakéhokoli poškození zařízení kontaktujte náš zákaznický servis.

3.1 Řádné použití

Pohybové čidlo smart používejte výhradně k připojení a ovládání elektrických spotřebičů (např. osvětlení) v rámci přípustných mezních hodnot zátěže, viz „Technické údaje“.

Podmínky použití

- ◆ Pohybové čidlo smart provozujte 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.



Rádiová zařízení vysílající na stejné frekvenci mohou způsobovat rušení příjmu.

Použití Pohybového čidla smart pro jiné než výše uvedené aplikace není povoleno.



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

- ◆ Nepoužívejte Pohybové čidlo smart k odpojení připojených spotřebičů.
- ◆ Stávající rádiový systém a jeho součásti nikdy nepoužívejte k dálkovému ovládní 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 Pohybového čidla smart hrozí nebezpečí ohrožení života v důsledku zkratu a úrazu elektrickým proudem.

- ◆ Pohybové čidlo smart neinstalujte a neprovozujte venku nebo ve vlhkých místnostech.

Elektrické připojení, instalaci a uvedení do provozu Pohybového čidla smart musí provést kvalifikovaný elektrikář podle pokynů uvedených v tomto návodu.

DuoFern

- ◆ Rádiová technologie HOMEPILOT pro ovládání kompatibilních produktů.

Gateway premium

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

ELV

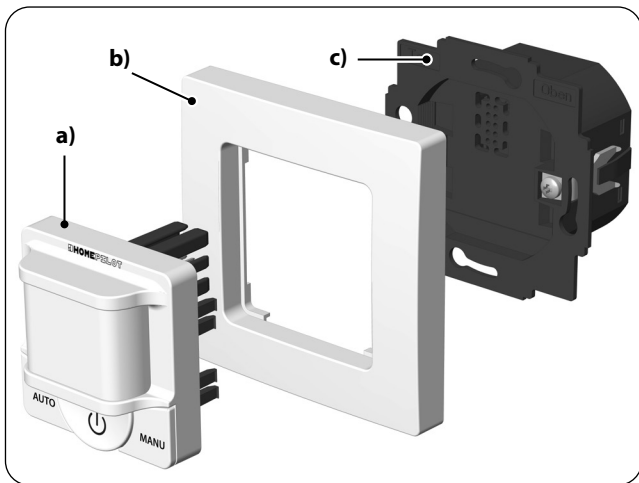
- ◆ Extra Low Voltage = malé napětí

SELV

- ◆ Safety Extra Low Voltage = bezpečné velmi malé napětí

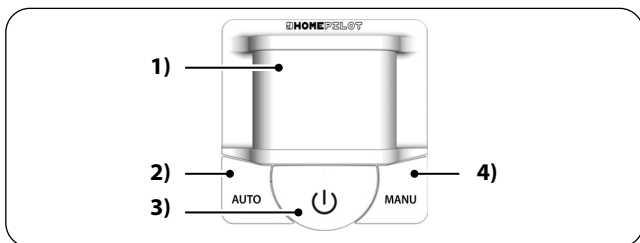
PIR senzor




- ◆ Pasivní infračervený senzor



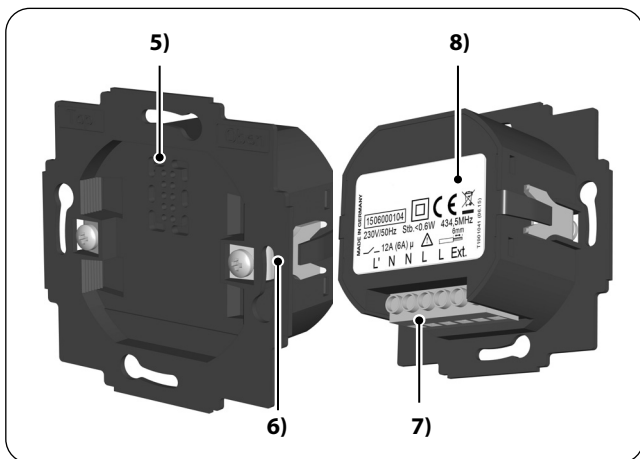
Rozsah dodávky

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

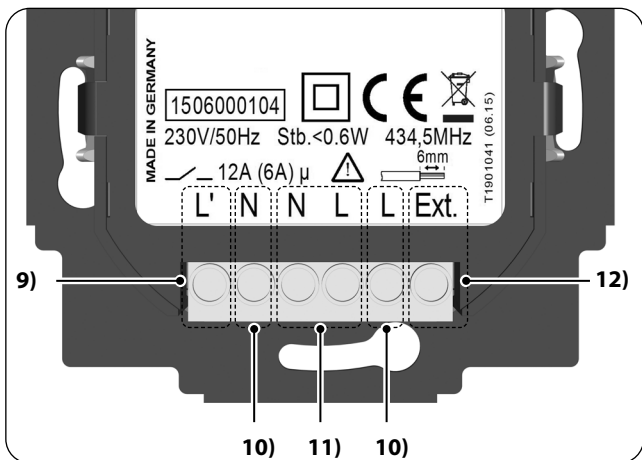



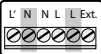
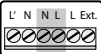

| Poz. | Symbol | Popis |
|------|---|---|
| 1) | | Senzorové pole s pohybovým čidlem, kontrolky a čočka. |
| 2) |  | Tlačítko automatického provozu [A] <ul style="list-style-type: none"> ◆ Zapnutí automatického režimu (aktivování pohybového čidla). ◆ Kontrola a nastavení citlivosti.* |
| | Stiskněte na 4 sekundy > | |
| 3) |  | Tlačítko zapnutí/vypnutí <ul style="list-style-type: none"> ◆ Zapnutí/vypnutí připojeného spotřebiče; viz strana 44. ◆ Kontrola a nastavení mezní hodnoty jasu.* |
| | Stiskněte na 4 sekundy > | |
| 4) |  | Tlačítko ručního provozu [M] <ul style="list-style-type: none"> ◆ Zapnutí ručního provozu (deaktivování pohybového čidla). ◆ Kontrola a nastavení doby doběhu.* |
| | Stiskněte na 4 sekundy > | |

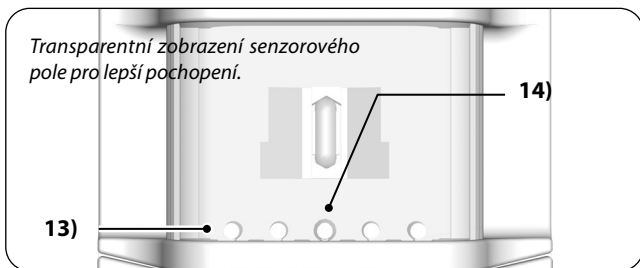
* nastavení hodnot se provádí vždy ve spojení s jinými ovládacími tlačítky, viz tabulka na straně 16.





















| Poz. | Symbol | Popis |
|------|--------|---------------------------------------|
| 5) | | Zástrčná spojka pro ovládací jednotku |
| 6) | | Upevňovací úchyty a šrouby |
| 7) | | Připojovací svorky |
| 8) | | Typový štítek |



















| Poz. | Symbol | Popis |
|------|---|---|
| 9) |  | Řídicí výstup [L'] 230 V / 50 Hz ~ <i>Připojení elektrického spotřebiče</i> |
| 10) |  | dodatečné připojovací svorky [L / N] <i>dodatečné vnitřní pospojování elektrického spotřebiče, resp. externího vstupu</i> |
| 11) |  | Napájení [L / N] 230 V / 50 Hz ~ <i>Připojení napájecího napětí</i> |
| 12) |  | Řídicí vstup [ext.] <i>Připojení externího spínače / vypínače pro ruční ovládání na místě</i> |



| Poz. | Symbol | Popis |
|------------|-----------|---|
| 13) | ● ● ● ● ● | Kontrolky 1 až 5 – červené <i>Stavové zobrazení a parametry nastavení pomocí jednotlivých nebo všech LED kontrolkek.</i> |
| | červená | <i>běžící světlo</i> <i>Fáze zaučení při uvádění do provozu.</i> |
| | | <i>svítící</i> <i>Stavové zobrazení nebo zobrazení nastavené hodnoty.</i> |
| | | <i>bliká všech 5 LED</i> <i>Byla aktivována přepětová ochrana, viz strana 25.</i> |
| 14) | ○ ○ ● ○ ○ | Kontrolka 3 – červená / zelená |
| | zelená | <i>blikání</i> <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Měří se aktuální jas.</i> ◆ <i>Režim odhlášení DuoFern je aktivní.</i> |
| | červená | <i>blikání</i> <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Úklid je aktivní.</i> ◆ <i>Režim odhlášení DuoFern je aktivní.</i> |

| Funkce | Tlačítko / kombinace tlačítek |  |
|--|--|---|
| Zapnutí nebo vypnutí spotřebiče |  1x klepnout  LED signalizace při aktivním automatickém režimu  LED signalizace při aktivním ručním provozu | 44 |
| Zapnutí automatického režimu |  1x klepnout  | 43 |
| Zapnutí ručního provozu |  1x klepnout  | 43 |
| Nastavení | | |
| Zobrazení nastavené citlivosti |  4 s. | 45 |
| Zvýšení citlivosti |  4 s. +  klepnutí | 45 |
| Snížení citlivosti |  4 s. +  klepnutí | 45 |
| Zobrazení nastavené mezní hodnoty jasu |  4 s | 46 |
| Zvýšení mezní hodnoty jasu |  4 s. +  klepnutí | 47 |
| Snížení mezní hodnoty jasu |  4 s +  klepnutí | 47 |

| Funkce | Tlačítko / kombinace tlačítek |  |
|---|--|---|
| Převzetí aktuálního jasu jako mezní hodnoty |  8 s. | 47 |
| Zobrazení nastavené doby doběhu |  4 s | 50 |
| Zkrácení doby doběhu |  4 s. +  klepnutí | 50 |
| Prodloužení doby doběhu |  4 s. +  klepnutí | 50 |
| Přihlášení zařízení DuoFern |  +  1 s | 52 |
| Odhlášení zařízení DuoFern |  +  1 s | 53 |
| Úklid v síti DuoFern |  +  1 s | 54 |
| Reset softwaru |  +  +  4 s. | 56 |

Pohybové čidlo smart slouží k ovládání elektrických spotřebičů a spouštění scén.

Princip fungování

Jakmile zabudovaný senzor rozpozná ve svém snímaném okruhu pohyb, dojde k zapnutí připojeného spotřebiče (např. světlo, větrání / topení nebo klimatizace atd.) a po uplynutí doby doběhu se opět vypne.

Integrovaný senzor jasu kontroluje světelné podmínky a stanovuje, kdy se má pohybové čidlo aktivovat. Za tímto účelem lze nastavit mezní hodnotu jasu.

Použití v síti DuoFern

Do sítě DuoFern můžete zapojit Pohybové čidlo smart, aby bylo možné využívat funkce dalších zařízení DuoFern, jako např. Gateway premium.

Externí řídicí vstup [ext.] pro ruční ovládání na místě

Pro ruční ovládání na místě lze připojit jeden nebo několik externích spínačů nebo vypínačů k řídicímu vstupu [ext.] Pohybového čidla smart.

Instalace a elektrické připojení

Pohybové čidlo smart je navrženo pro instalaci pod omítku v interiéru. Elektrické připojení se provádí pomocí svorek na zadní straně instalační krabice.

S dodaným krycím rámečkem lze Pohybové čidlo smart integrovat do běžně dostupných programů spínačů. Vhodné programy (řady) spínačů naleznete v následující tabulce.

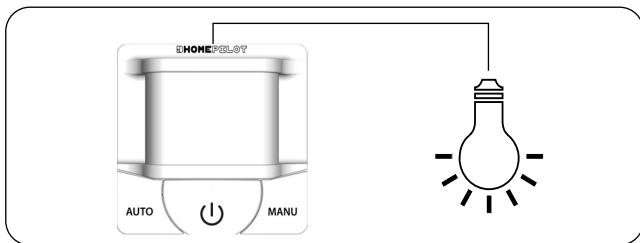
| Výrobce | Program spínačů |
|---------------------|--|
| BERKER | Arsys / K1 / S1 |
| BUSCH-JAEGER | Busch-Duro 2000 Si / Reflex Si / alpha exclusive / alpha nea / solo / impuls |
| GIRA | Standardní systém / Systém S-Color / Nerezový program / Standard 55 |
| JUNG | CD 500 / ST 550 / LS 990 / CDplus jako CD, ale s barevnými kroužky |
| MERTEN | M1 / Atelier / Artec / Tracent / Antique New |
| PEHA | Standard / Dialog / Aura |
| LEGRAND | Creo / Tenara |
| VEDDER | Alessa (plus) |



Pokud se dodaný krycí rámeček zamění rámečkem z jiných programů spínačů, může dle okolností dojít ke zmenšení úhlu snímání na 170°.

- ◆ Integrovaný rádiový systém DuoFern
- ◆ Samostatný provoz:
 - Použití jednoho zařízení (zapínání/vypínání jednoho elektrického spotřebiče)
 - Možnost dodatečného ovládání zařízení s Spínací ovladač
 - Možnost přihlášení a ovládání na Gateway premium
- ◆ Kombinovaný provoz:
 - Snadná kombinace několika pohybových čidel pomocí rádiového systému DuoFern
 - Možnost dodatečného ovládání zařízení s Spínací ovladač
 - Možnost přihlášení a ovládání na Gateway premium
- ◆ Dálkové ovládání pomocí DuoFern Gateway premium, Dálkové ovládání smart a Nástěnný vypínač smart atd.
- ◆ Řídící vstup pro externí spínač/vypínač pro ruční ovládání na místě
- ◆ Možnosti nastavení:
 - Citlivost pohybového čidla
 - Doba doběhu
 - Mezní hodnota jasu
 - Převzetí aktuálního jasu jako nové mezní hodnoty jasu
- ◆ Trvalé uložení nastavení
- ◆ Přepětová ochrana

Náčrtek použití – Samostatný provoz



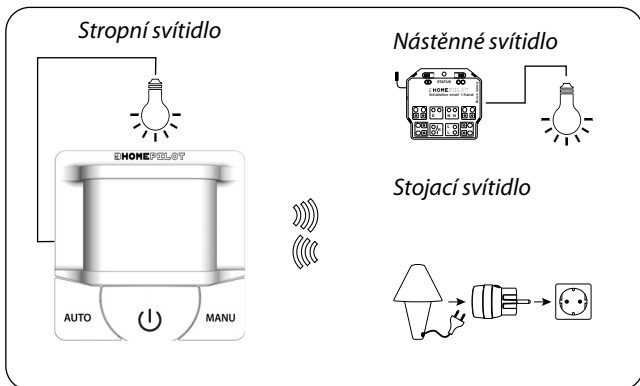
Samostatný provoz

V samostatném provozu lze připojit elektrický spotřebič (např. lampu) přímo k Pohybovému čidlu smart (viz strana 39) a pomocí něho ho zapínat a vypínat.

Samostatný provoz se zařízeními s Spínací ovladač

Kromě toho lze na pohybové čidlo přihlásit několik zařízení s Spínací ovladač a ovládat je tímto způsobem, viz strana 51, Přihlašování a odhlašování zařízení DuoFern.

Návrh použití – Samostatný provoz s několika zařízeními s Spínací ovladač : Podlahové osvětlení



Příklad použití:

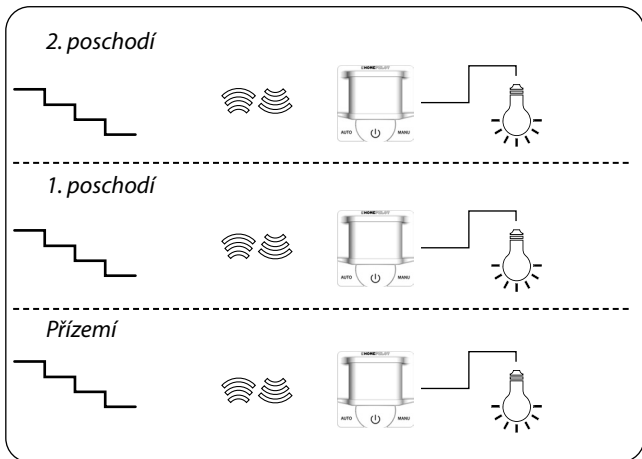
Pohybové čidlo smart s několika zařízeními s Spínací ovladač : Podlahové osvětlení

K pohybovému čidlu je připojeno několik zařízení s Spínací ovladač . K těm je připojené podlahové osvětlení.

Jakmile pohybové čidlo rozpozná pohyb, zapne se současně připojený spotřebič a zároveň také všechna přihlášená zařízení s Spínací ovladač . Vypnutí probíhá automaticky po uplynutí nastavené doby doběhu.

I při ručním ovládání na zařízení se všechna přihlášená zařízení s Spínací ovladač zapínají a vypínají.

Návrh použití – Osvětlení schodiště v kombinovaném provozu



Kombinovaný provoz

V kombinovaném provozu lze vzájemně spojit několik Pohybových čidel smart pomocí zařízení DuoFern.

Kromě toho lze také na jednotlivá pohybová čidla přihlásit zařízení s Spínací ovladač a ovládat je tímto způsobem, viz strana 51, Přihlašování a odhlašování zařízení DuoFern.

Informace k přihlášení a době doběhu v kombinovaném provozu



Všechna Pohybová čidla smart musejí být navzájem propojená.



Doba doběhu musí být u všech pohybových čidel nastavena stejně.

- ◆ Při změně doby doběhu některého z pohybových čidel se tato změna automaticky projeví také u všech ostatních pohybových čidel.

Příklad použití:

Osvětlení schodiště v kombinovaném provozu

Instalace několika Pohybových čidel smart na schodišti pro ovládání osvětlení schodiště.

Celé osvětlení schodiště se zapne, jakmile jakékoli z pohybových čidel rozpozná pohyb.

Po uplynutí doby doběhu pohybového čidla, které rozpoznalo poslední pohyb, se osvětlení schodiště opět vypne.

Pohybové čidlo smart disponuje přepětovou ochranou. Pokud by došlo v důsledku přetížení pohybového čidla k přehřátí, čidlo se vypne.

Zobrazení při přetížení



Všechny kontrolky blikají červeně.

Postup při aktivování přepětové ochrany

Po aktivaci přepětové ochrany již nelze připojený spotřebič zapnout.

Resetování přepětové ochrany

- ◆ pro resetování ochranné funkce se Pohybové čidlo smart musí krátce odpojit od sítě
- ◆ nebo se za tímto účelem musí vytáhnout ovládací jednotka z instalační krabice.

Co dělat, když se pravidelně aktivuje přepětová ochrana?




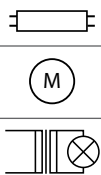
Zkontrolujte, zda připojený spotřebič nepřekračuje přípustné mezní hodnoty zátěže, viz strana 26, „Technické údaje“.

- ◆ Zkontrolujte, zda jsou průřezy kabelů připojovacích vedení dostatečné.

Připojení k síti [L / N]

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

Připojení [L' a L / N]

| | |
|--------------------------|--|
| Spínací napětí: | 230 V / 50 Hz ~ |
| Maximální spínací výkon: | ohmická zátěž, např. žárovka |
| |  12 A (μ) (typ 1B) |
| | induktivní zátěže, jako jsou: zářivky, motory, transformátory s železným jádrem, např. pro nízkonapěťové žárovky, jako jsou halogenové žárovky |
| |  6 A (μ) (typ 1B) |

Připojení [L' a L / N]

Maximální spínací výkon:

kapacitní zátěže, jako jsou:
elektronické transformátory,
měniče AC/DC, např. pro nízkonapěťové žárovky, jako jsou halogenové žárovky, LED, atd.

6 A (μ) (typ 1B)

Řídicí vstup [ext.]

pro externí manuální spínač / vypínač na místě

Vstupní napětí:

230 V

Maximální délka kabelu
řídicího vedení:

10 m



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

- ◆ Malá vzdálenost kontaktů (μ) není vhodná pro odpojení.
- ◆ Nepoužívejte Pohybové čidlo smart k odpojení připojených spotřebičů.

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

| | |
|---------------------------|--|
| Typ senzoru: | PIR (pasivní infračervený senzor) |
| Přípustná okolní teplota: | 0 °C až + 40 °C |
| Třída ochrany: | II (<i>pouze pro suché místnosti</i>) |
| Rozměry (š x v x h): | 50 x 50 x 20 mm (ovládací jednotka) |
| Hloubka instalace: | 32 mm (instalační kryt) |
| Připojovací svorky: | Šroubové svorky pro vodiče s průřezem max. 1,5 mm ² |

Rozsahy nastavení

| | |
|---|---|
| <p>Mezní hodnota jasu: *</p> <p>Lze nastavit v pěti stupních, viz strana 46</p> | <p><input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> = 5 luxů</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> = 10 luxů</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> = 50 luxů</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> = 200 luxů</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> = 700 luxů **</p> |
| <p>Doba doběhu:</p> <p>Lze nastavit v pěti stupních, viz strana 49</p> | <p><input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> = 20 s.</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> = 1 min. **</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> = 3 min.</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> = 10 min.</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> = 30 min.</p> |
| <p>Citlivost:</p> | <p>min. až max.</p> <p>Lze nastavit v pěti stupních, viz strana 45</p> |

* Jako mezní hodnotu lze přijmout aktuální jas.

** Tovární nastavení

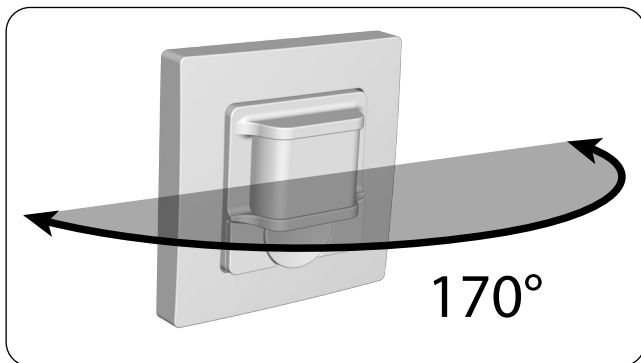
Rozsahy nastavení Gateway premium

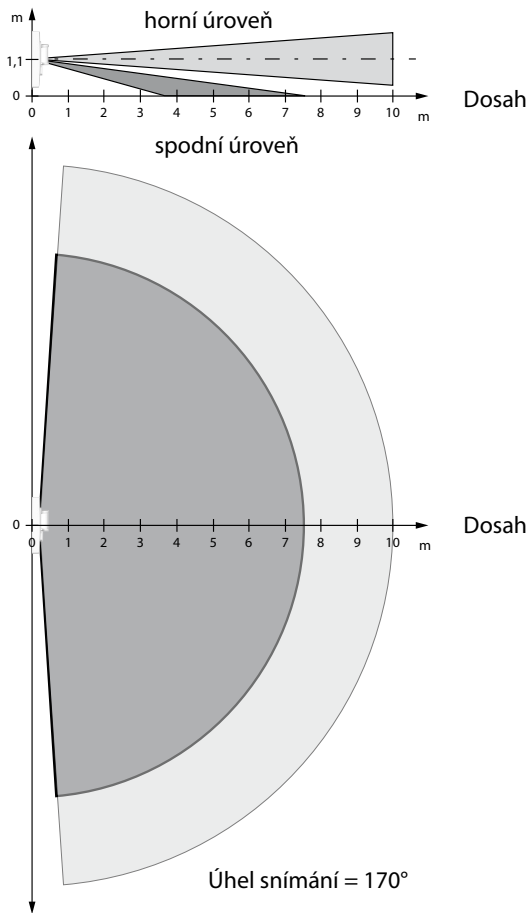
| | |
|------------------------|--|
| <p>Doba doběhu: **</p> | <p>Možnost plynulého nastavení 0,1 sekundy až 55 minut</p> |
|------------------------|--|

** Ve Gateway premium je toto nastavení k dispozici pod pojmem „Schodišťová funkce“.

Rozsahy snímání

| | |
|-------------------------|---|
| Úhel snímání: | cca 170° |
| Vzdálenost snímání: | cca 10 m |
| Úrovně snímání: | 2 horizontální úrovně (horní / spodní) |
| Zóny snímání na úroveň: | horní úroveň = 26 zón |
| | spodní úroveň = 32 zón |

Zobrazení úhlu snímání



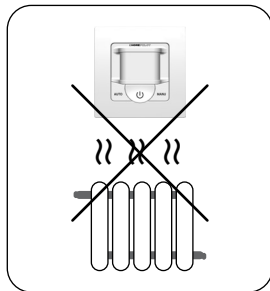
| Tovární nastavení | |
|---------------------|--|
| Automatický režim: | Zapnuto |
| Mezní hodnota jasu: | 700 luxů = <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Doba doběhu: | 1 minuta = <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Citlivost: | 4. stupeň = <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Účastník DuoFern: | žádné |

Montáži neprovádějte do blízkosti zdrojů rušení

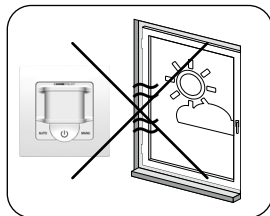
Zdroje rušení, které vyvolávají výrazné výkyvy teplot v rozsahu snímání pohybového čidla, mohou vést k chybné aktivaci.

◆ Pohybové čidlo smart neinstalujte do blízkosti zdrojů rušení:

- radiátory,
topné zářiče



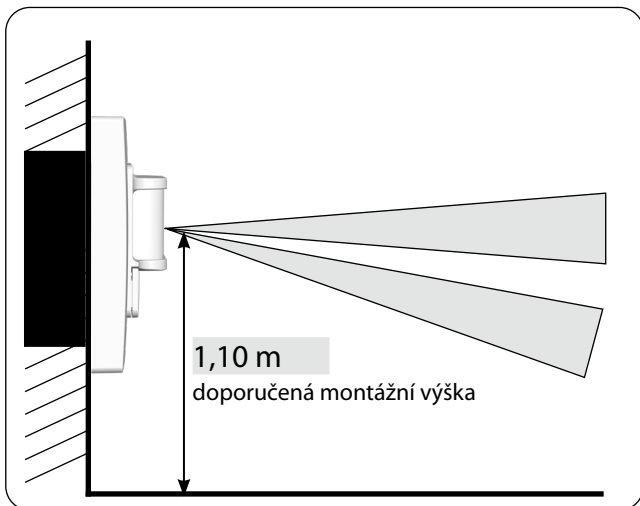
- okna vystavená intenzivnímu slunečnímu záření
- větrací
a klimatizační jednotky



Důležité poznámky k montáži

- ◆ Pohybové čidlo smart je určeno k montáži pod omítku. Doporučujeme montáž do hluboké podomítkové krabice 58 nebo do krabice pro elektroniku.
- ◆ Pro zajištění optimálního provozu nemontujte Pohybové čidlo smart na kovový povrch nebo do blízkosti kovových předmětů.
- ◆ Jako místo montáže vyberte místo s nejnižším množstvím vibrací.

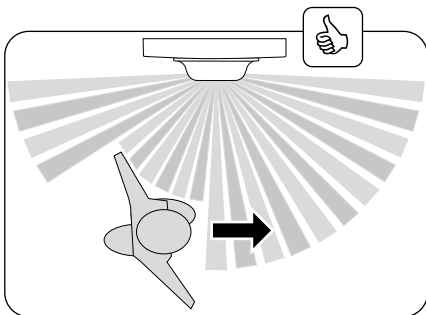
Optimální montážní výška (viz obrázek)



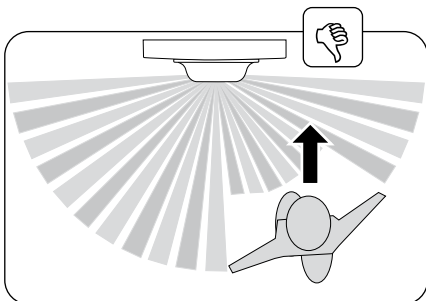
Místo montáže s optimálním snímáním resp. výběr dosahu

Pohybové čidlo smart má optimální snímání, když se k němu pohybujete příčně. Pohyb zepředu k Pohybovému čidlu smart může snižovat citlivost. Tyto parametry zohledněte při výběru místa montáže.

Místo montáže
s optimálním
snímáním



Místo montáže
s nízkým
snímáním



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 elektrického spotřebiče.

9.1 Bezpečnostní pokyny pro elektrické připojení



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!

V případě přetížení Pohybového čidla smart hrozí nebezpečí ohrožení života v důsledku zkratu.

- ◆ Nesmí být překročen maximální spínací výkon, dbejte informací v technických údajích, viz strana 26.

VAROVÁNÍ!

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

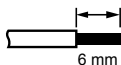
- ◆ K připojení a montáži Pohybového čidla smart použijte pouze přiloženou instalační skříň.
- ◆ Instalační skříňe jiných výrobků HOMEPILOT nejsou kompatibilní.

i 9.2 Důležité poznámky k elektrickému připojení

Pokyny pro připojení při použití externího spínače/vypínače

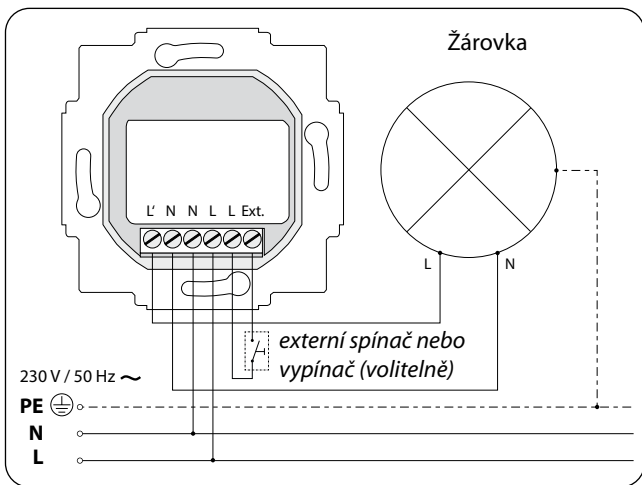
- ◆ Při použití řídicího vstupu [**ext.**] musíte externí spínač/vypínač a Pohybové čidlo smart připojit ke stejné fázi [**L**].
- ◆ Maximální délka kabelu pro připojení externího spínače/tlačítka nesmí překročit 10 m.

Délka odizolování:



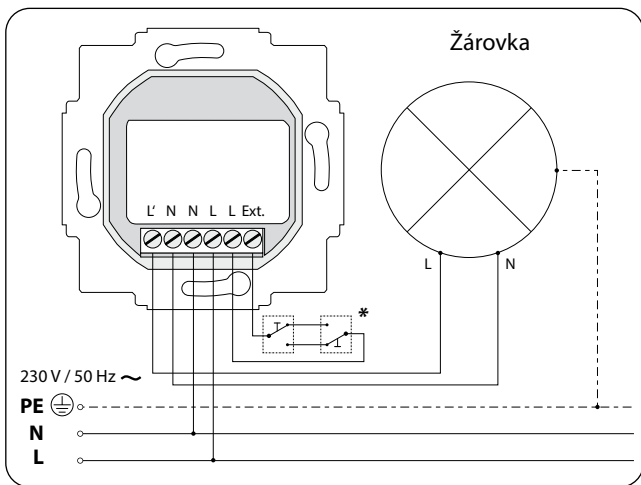
Všechny vodiče musí být odizolovány na 6 mm.

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 následujícího schématu zapojení.
4. Po elektrickém zapojení se Pohybové čidlo smart namontuje do podomítkové krabice, viz strana 41.



Dodatečné připojovací svorky [N] a [L] jsou určeny výhradně k propojení připojeného elektrického spotřebiče, resp. externího spínače/vypínače.

- ◆ Připojovací svorky [N] a [L] nepoužívejte pro instalaci dalších domovních rozvodů.

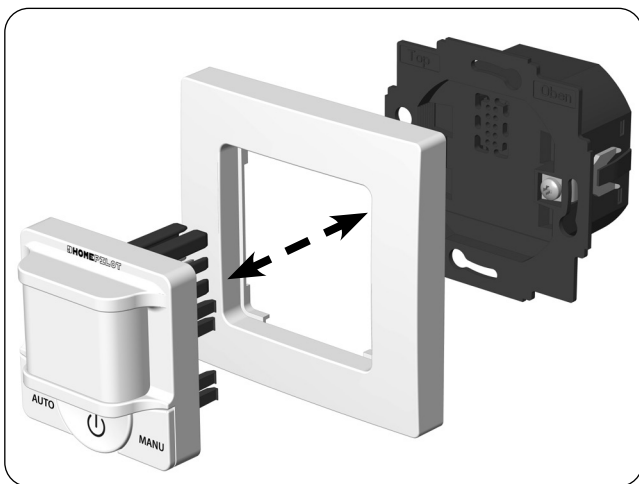


* Přepínání (křížové propojení je možné rovněž)



Dodatečné připojovací svorky [N] a [L] jsou určeny výhradně k propojení připojeného elektrického spotřebiče, resp. externího spínače/vypínače.

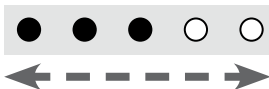
- ◆ Připojovací svorky [N] a [L] nepoužívejte pro instalaci dalších domovních rozvodů.



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.
5. Pohybové čidlo smart se spouští fází zaučení, viz následující strana.

Po zapnutí síťového napájení se u Pohybového čidla smart spustí fáze zaučení. Tato fáze trvá cca 45 sekund a lze ji poznat podle běžícího světla kontrolky.


Běžící světlo po dobu 45 sekund během fáze zaučení





Po dokončení fáze zaučení se elektrický spotřebič nakrátko zapne/vypne a pohybové čidlo bude připraveno k použití.

Pohybové čidlo smart má dva provozní režimy „Automatický režim“ a „Ruční režim“. V případě potřeby lze kdykoli aktivovat požadovaný provozní režim.


Zobrazení aktivního provozního režimu:

-  1x Aktivní provozní režim se zobrazuje při každém ručním zapnutí/vypnutí připojeného spotřebiče, viz strana 44.


Všimněte si kontrolkek:

-  = Automatický režim je aktivní, když svítí červeně LED kontrolky 1 a 3.
-  = Ruční provoz je aktivní, když svítí červeně LED kontrolky 3 a 5.

Zapnutí automatického režimu

-  1x Krátkým klepnutím na tlačítko AUTO se zapne automatický režim.

Zapnutí manuálního provozu

-  1x Krátkým klepnutím na tlačítko MANU se zapne ruční provoz.






13. Ruční ovládání

CZ

Ruční ovládání Pohybového čidla smart lze provádět pomocí tlačítka zapnutí/vypnutí nebo vypínače nebo spínače připojeného k řídicímu vstupu [ext.].

Zapnutí nebo vypnutí spotřebiče


1.  nebo  1x Krátkým klepnutím na vypínač zap/vyp, resp. stisknutím externího vypínače nebo spínače dojde k zapnutí nebo vypnutí připojeného spotřebiče.
2. Zároveň se prostřednictvím kontrolky zobrazí aktivovaný provozní režim, viz strana 43.
3. V automatickém režimu  se spotřebič po uplynutí nastavené doby doběhu, viz strana 50, automaticky vypne.



Spotřebič lze také manuálně vypnout, v důsledku čehož se přeruší doba doběhu.


- ◆ Následně je Pohybové čidlo smart zablokováno přibližně na dobu pěti sekund, aby se zabránilo nechtěnému opětovnému zapnutí.


nebo

3. V ručním provozu  není aktivována žádná doba doběhu, tj. spotřebič se musí vypnout manuálně.



Citlivost Pohybového čidla smart lze nastavit v pěti stupních.

Při nastavování si všimněte kontrolkek:






 = minimální citlivost

 = maximální citlivost

Zobrazení nastavené citlivosti







-  4 s Stiskněte tlačítko na cca 4 sekundy a podržte ho stisknuté.
-  Asi po cca 4 sekundách se zobrazí nastavená citlivost (příklad, tovární nastavení).

Zvýšení / snížení citlivosti

-  Stiskněte a podržte tlačítko AUTO.
-  +  klepnutí Po cca 4 sekundách se dodatečným stisknutím tlačítka MANU zvýší citlivost.
-  +  klepnutí Po cca 4 sekundách se dodatečným stisknutím tlačítka zap/vyp sníží citlivost.



Mezní hodnotou jasu se stanoví, od jakého jasu se má aktivovat pohybové čidlo. Nastavení se provádí v pěti stupních.

Při nastavování si všimněte kontrollek:






| | |
|---|-----------------------------------|
|  | = 5 luxů (nízká úroveň jasu) |
|  | = 10 luxů |
|  | = 50 luxů |
|  | = 200 luxů |
|  | = 700 luxů (vysoká úroveň jasu) * |
|  | = senzor jasu deaktivován |

* Tovární nastavení

Zobrazení nastavené mezní hodnoty jasu

-  4 s Stiskněte tlačítko na cca 4 sekundy a podržte ho stisknuté.
-  Asi po cca 4 sekundách se zobrazí nastavená mezní hodnota jasu (příklad).

Zvýšení / snížení mezní hodnoty jasů



1.  4 s Stiskněte tlačítko a podržte ho stisknuté.
2.  +  klepnutí Po cca 4 sekundách se dodatečným stisknutím tlačítka MANU zvýší mezní hodnota.
3.  +  klepnutí Po cca 4 sekundách se dodatečným stisknutím tlačítka AUTO sníží mezní hodnota.




Převzetí aktuálního jasů jako mezní hodnoty

Jako alternativu k nastavení můžete v případě potřeby převzít aktuální jas jako mezní hodnotu.



Dbejte na to, aby během měření nebylo zakryto senzorové pole.

1.  8 s Stiskněte tlačítko na 8 sekund a podržte ho stisknuté.
2.  Asi po cca 4 sekundách se zobrazí nastavená mezní hodnota (příklad).

-
3.  Asi po cca 8 sekundách zhasnou kontrolky a spustí se měření jasu.
-
4.  Měření je ukončeno, jakmile bude prostřední kontrolka zeleně blikat.
-
5.  Poté se zobrazí naměřená úroveň jasu jako nová mezní hodnota.

Dobou doběhu stanovíte, jak dlouho zůstane připojený spotřebič (např. osvětlení) zapnutý. Nastavení se provádí v pěti stupních.





Pomocí Gateway premium lze dobu doběhu plynule nastavovat od 0,1 sekundy (pulzní provoz) do cca 55 minut.

Při nastavování si všimněte kontrolek:






| | |
|--|--------------------------------|
| | = 20 sekund |
| | = 1 minuta (tovární nastavení) |
| | = 3 minuty |
| | = 10 minut |
| | = 30 minut |

* Po plynulém nastavení budou ve Gateway premium kontrolky pro každý stupeň přibližně zobrazovat nastavenou dobu doběhu.

Zobrazení nastavené doby doběhu

1.  4 s Stiskněte tlačítko na cca 4 sekundy a podržte ho stisknuté.
2.  Asi po cca 4 sekundách se zobrazí nastavená doba doběhu (příklad).

Prodloužení / zkrácení doby doběhu

1.  4 s Stiskněte tlačítko a podržte ho stisknuté.
2.  +  klepnutí Po cca 4 sekundách se dodatečným stisknutím tlačítka zap/vyp prodlouží doba doběhu.
3.  +  klepnutí Po cca 4 sekundách se dodatečným stisknutím tlačítka AUTO zkrátí doba doběhu.

Abyste mohli Pohybové čidlo smart používat s jinými zařízeními DuoFern, musíte každé požadované zařízení DuoFern (např. Spínací ovladač nebo Gateway premium) k Pohybovému čidlu smart přihlásit.







Přečtěte si také návod k použití příslušného zařízení DuoFern.


Maximální počet přihlášení

K jednomu Pohybovému čidlu smart můžete přihlásit maximálně 20 zařízení DuoFern.

1. Přepněte požadované zařízení DuoFern do režimu přihlášení (viz příslušný návod k použití).

2.  +  1 s Aktivování režimu přihlášení
Pohybového čidla smart.
Stiskněte tlačítka současně na 1 sekundu.
 120 s Režim přihlášení zůstává aktivní cca
120 sekund.

3.  Během procesu přihlášení bliká prostřední kontrolka zeleně.

4.  Po úspěšném přihlášení bude nepřetržitě po dobu 4 sekund zeleně svítit prostřední kontrolka a připojený spotřebič se na krátkou dobu zapne nebo vypne.

5. Přihlaste další zařízení DuoFern.

Za tímto účelem zopakujte body 1 až 2 nebo přihlašování ukončete.




Všimněte si prostřední kontrolky





Prostřední kontrolka bude svítit červeně, pokud se přihlášení nezdařilo, jako například, když:

- ◆ je již přihlášeno 20 vysílačů DuoFern
- ◆ bylo přihlášeno nevhodné zařízení

1. Přepněte požadované zařízení DuoFern do režimu odhlášení (viz příslušný návod k použití).

2.  +  1 s Aktivování režimu odhlášení
Pohybového čidla smart.
Stiskněte tlačítka současně na 1 sekundu.
 120 s Režim odhlášení zůstává aktivní cca
120 sekund.

3.  Během procesu odhlášení bliká prostřední kontrolka červeně.

4.  Po úspěšném odhlášení bude nepřetržitě po dobu 4 sekund zeleně svítit prostřední kontrolka a připojený spotřebič se na krátkou dobu zapne nebo vypne.

5. Odhlaste další zařízení DuoFern.

Za tímto účelem zopakujte body 1. až 2. nebo ukončete proces odhlašování.

Všimněte si prostřední kontrolky



Prostřední kontrolka bude svítit červeně, pokud se přihlášení nezdařilo. Například když:

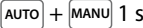


- ◆ byl proveden pokus o odhlášení zařízení DuoFern, které nebylo přihlášeno.

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



Pomocí této funkce nelze odhlásit všechny vysílače DuoFern napájené bateriemi.

Chcete-li odhlásit nebo vymazat všechny vysílače DuoFern, je třeba provést reset softwaru (viz stranu 56).

-  Aktivování úklidu.
Stiskněte tlačítka současně na 1 sekundu.
-  Během procesu odhlášení bliká prostřední kontrolka červeně.
-  Po dokončení úklidu bude prostřední kontrolka nepřetržitě po dobu 5 sekund zeleně svítit.

Zrušení úklidu

Úklid můžete kdykoli zrušit krátkým klepnutím na libovolné tlačítko.



V případě poruchy zařízení doporučujeme provést hardwarový reset.



V případě hardwarového resetu se všechna nastavení zachovají.

1. Opatrně vytáhněte ovládací jednotku z instalační krabice.
2. Počkejte přibližně 5 sekund a poté opatrně vložte ovládací jednotku zpět do instalační skříně.
3. Poté zkontrolujte správnou funkci Pohybového čidla smart.
4. Pokud Pohybové čidlo smart stále nereaguje, proveďte reset softwaru (viz strana 56) a otestujte pohybové čidlo s továrním nastavením.

Chcete-li obnovit stav při dodání Pohybového čidla smart, můžete provést reset softwaru.

-  Stiskněte současně všechna tři tlačítka na dobu 4 sekund.
-  Uvolněte tlačítka, jakmile budou tři kontrolky nepřetržitě červeně svítit.
- Všechna nastavení jsou vymazána a obnovilo se tovární nastavení. Všechna přihlášená zařízení DuoFern jsou automaticky odhlášena.

**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 řídicí jednotku DuoFern ze sítě DuoFern.
2. Vypněte síťové napětí. Zajistěte ho 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.

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

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

www.homepilot-smarthome.com

Záruční podmínky

Informace o záručních podmínkách jsou přiloženy k výrobku.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Německo)

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