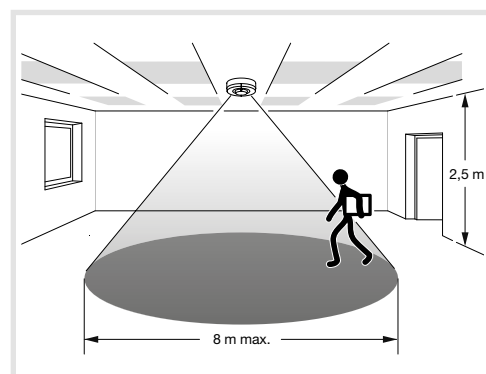
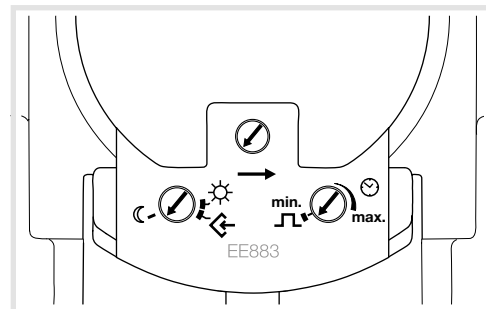
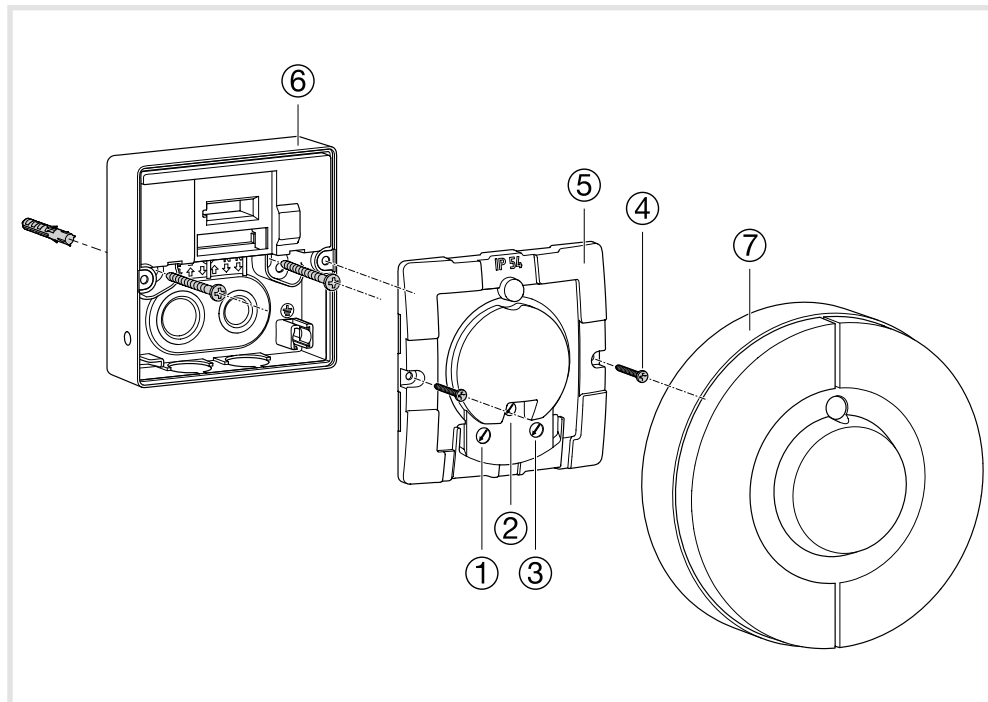


Mikrovlné (HF) pohybové čidlo,
nástěnná nebo stropní montáž, IP54

EE883



Typ zátěže		$T \leq +35^{\circ}\text{C}$ 10 A AC1 230 V \sim	$+35^{\circ}\text{C} < T \leq +50^{\circ}\text{C}$ 6 A AC1 230 V \sim
	230 V \sim Žárovky	2300 W	1300 W
	230 V \sim Halogenové žárovky	2300 W	1300 W
	Zářivky nekompenzované	1200 W	1200 W
	Zářivky paralelně kompenzované	1000 W / 110 μF	1000 W / 110 μF
	230 V \sim Kompaktní zářivky	20 x 20 W	20 x 20 W
	LED	20 x 20 W	20 x 20 W
	Halogenové žárovky MN napájené z elektronického nebo vinutého transformátoru	1500 VA	1300 VA
	Zářivky s elektronickým předřadníkem	580 W	580 W



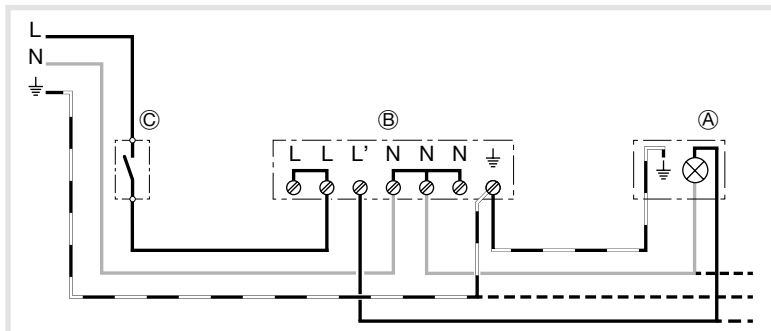
Při aplikaci s nspecifikovanou zátěží je nutné použít relé.

Připojení

Legenda

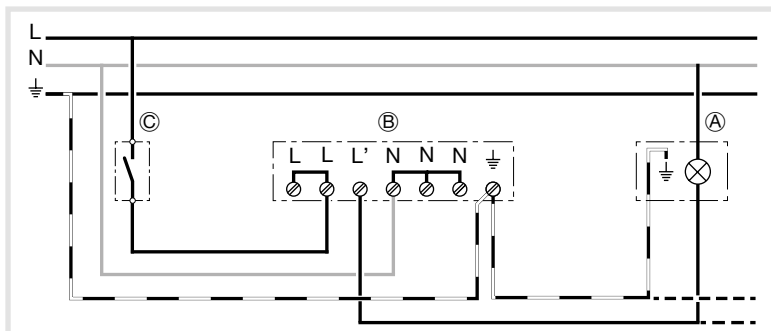
- Ⓐ Světla
- Ⓑ Svorky detektoru
- Ⓒ Jeden spínač
- Ⓓ Dva spínače
- Ⓔ Přepínačem

14 Světlo bez nulového vodiče



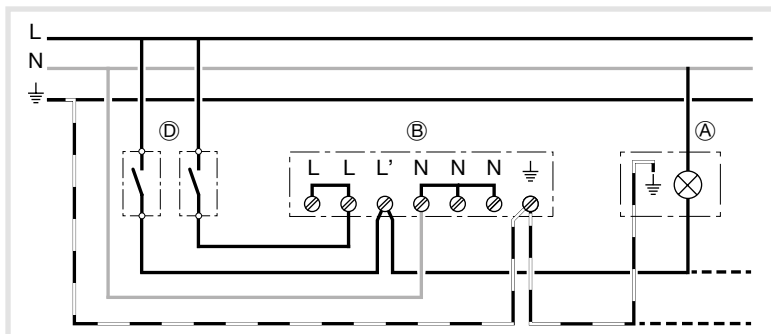
Automatika pomocí detekce nebo nucené vypnutí.

15 Světlo s nulovým vodičem



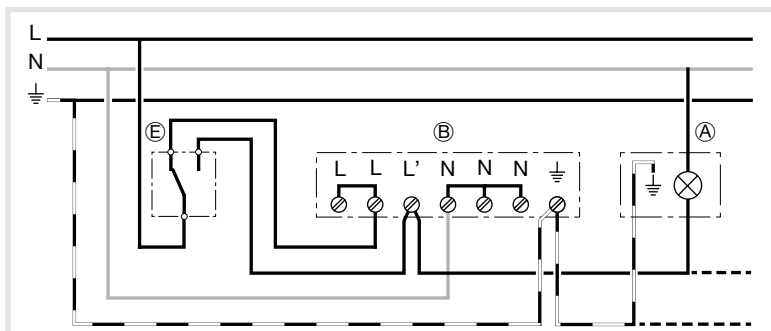
Automatika pomocí detekce nebo nucené vypnutí.

16 Připojení pomocí dvou spínačů pro ruční nebo automatické ovládání (možnost současného vypnutí světla a detektoru)



Připojení pomocí dvou spínačů pro ruční nebo automatické ovládání (možnost současného vypnutí světla a detektoru)

17 Připojení pomocí přepínače pro ruční zapnutí světla nebo automatický provoz.



Automatika pomocí detekce nebo nucené zapnutí světla.

Popis produktu a nastavení

EE883 je detektor pohybu pro stropní montáž, s rozsahem „větším“ než 360°. Detektor využívá vysokofrekvenční (mikrovlnou) technologii, a díky tomu reaguje na pohyb bez ohledu na teplotu. To zajistí detekci pohybu přes dveře, okna a dokonce i přes tenké nekovové příčky.

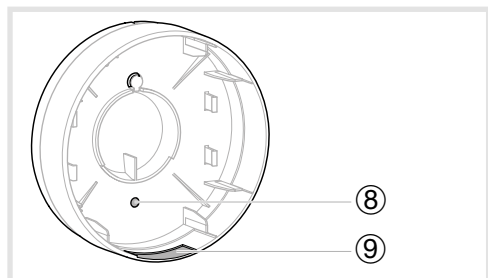
Realizace

Aby se dosáhlo optimálních podmínek pro detekci, je potřeba dodržet následující doporučení:

- Doporučená instalační výška: 2,5 metru
- Citlivost detekce (1-8 m) by neměly být nastavena mimo oblast která má být detekována, jinak může být pohyb detekován i přes nekovové příčky, dveře či okna.

Typy pro instalaci

Při instalaci ve vlhkých prostorech, je potřeba v ochranném krytu vyvrátit odtokový otvor (8). Při povrchové instalaci kabelů je v ochranném krytu předperforována krytka prostupu (9).



Povrchová montáž EE883

1. Uvolněte šrouby (4) přidržující víko (5).
2. Sejměte víko (5).
3. Pomocí 2 šroubů (průměr 4,5 mm a délka 50 mm) upevněte krabice (6) na strop nebo na stěnu.
4. Připojte detektor v souladu s příloženým návodem zapojení (viz „Připojení“).
5. Namontujte víko (5).
6. Správně utáhněte oba šrouby (4), tak aby bylo zajištěno dobré těsnění víka (5).
7. Nastavte potenciometry (viz „nastavení potenciometrů“).
8. Nasaďte ochranný kryt (7). Stiskněte kryt tak, aby správně zapadnul do úchytlů.

Upozornění

Po připojení napájení k detektoru probíhá po dobu 10 sekund jeho inicializace.

Nastavení potenciometrů

①		Potenciometr (1) pro nastavení Citlivost detekce (detekční oblast)
②		Potenciometr (2) pro nastavení prahové úrovně osvětlení
③		Potenciometr (3) pro nastavení zpoždění při vypnutí

Pomocí šroubováku lze nastavit potenciometry (1), (2) a (3) pro požadovanou citlivost detekce, úroveň osvětlení a dobu provozu:

- Citlivost detekce: 1 až 8 m. Potenciometr (1) je ve výchozím nastavení nastaven na hodnotu přibližně 1 m.
- Práh osvětlení: 2 - 2000 lx. Potenciometr (2) je ve výchozím nastavení nastaven na hodnotu přibližně 2000 lx.
- Doba zpožděného vypnutí: 5 s až 15 min. Potenciometr (3) je ve výchozím nastavení nastaven na hodnotu přibližně 5 s.

Použitelné v celé Evropě CE a ve Švýcarsku

Tímto společností Hager Controls, prohlašuje, že tento rádiový přijímač je v souladu se základními požadavky a příslušnými ostatními ustanovení směrnice 1999/5/EC. Prohlášení CE lze nalézt na stránkách: www.hagergroup.net

Zkušební test (detekční oblast)

Chcete-li otestovat detektor a nastavit detekční oblast, nastavte pozici prahu jasu na maximum ☀ a provozní dobu na minimum tj. 5 s.

To způsobí sepnutí detektoru, čímž se senzor okamžitě spustí a vy můžete jednoduše nastavit detekční oblast jeho správnou funkcí.

Režim autodetekce intenzity osvětlení

Jakmile okolní osvětlení dosáhne požadované intenzity, při které má detektor v případě pohybu zapnout světlo, otočte potenciometr (2) do polohy ←. Po 10 s, se intenzita okolního osvětlení uloží do paměti přístroje. V tomto režimu bude červený LED indikátor blikat 2 krát za sekundu.

Funkce

„Puls“ funkce

Na potenciometru (3) se pomocí funkce pulzní spínání, nastaví sepnutí pouze na 2 sec. Tato funkce není určena k přímému řízení osvětlení, ale například pro ovládání schodišťového automatu.

Trvalý provoz

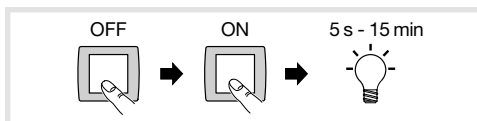
Je-li k detektoru připojen spínač dle uvedených schémat zapojení, je možné obvodu trvale spínat či vypínat dle následujících funkcí:

Důležité

spínač musí být stisknut rychle (mezi 0,5 s až 1 s).

Provoz s detektorem

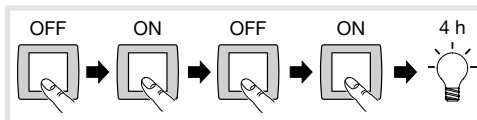
1. Chcete-li zapnout světlo (v případě, že světlo je vypnuto)
 - Stiskněte spínač následujícím způsobem „OFF“ - „ON“, tj. 1 x vypnout a znovu zapnout. Světlo zůstane svítit po dobu nastavenou na detektoru.



2. Chcete-li vypnout světlo (v případě, že světlo je zapnuto)
 - Stiskněte spínač následujícím způsobem „OFF“ - „ON“, tj. 1 x vypnout a znovu zapnout. Světlo se vypne, nebo se vrátí do režimu detekce.

Trvalé osvětlení na 4 hod

1. Pro aktivaci trvalého osvětlení
 - Stiskněte spínač následujícím způsobem „OFF“ - „ON“ - „OFF“ - „ON“, tj. 2 x vypnout a znovu zapnout. Tento proces musí být dokončen za kratší dobu než 1,5 s. Světlo přepne do trvalého osvětlení na dobu 4 hodin (červené LED zůstane svítit). Po 4 hodinách se vrátí detektor zpět do automatického detekčního režimu (červená LED zhasne).



1. Vypnutí trvalého osvětlení:
 - Stiskněte spínač následujícím způsobem „OFF“ - „ON“, tj. 1 x vypnout a znovu zapnout. Světlo se vypne, nebo se vrátí do režimu detekce.

Použití / údržba

Detektor je určen pro automatické spínání osvětlení, nicméně není určen pro použití jako zabezpečovací technika, protože není chráněn alarmem proti neoprávněnému vniknutí do přístroje a také proti vandalismu. Pokud je povrch špinavý, očistěte jej vlhkým hadříkem (nepoužívejte mycí prostředek)

Paralelní připojení více detektorů

Paralelní připojení je možné, ale je třeba dbát na to, aby nebyla překročena maximální zátěž, která může být připojena k detektoru. Navíc musí být všechna zařízení připojena ke stejné fázi.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V~ 50 Hz
Frekvence detektoru	5,8 Ghz +/- 0,075 Ghz
Úhel detekce	360°
Třída přijímače	2
Ztrátový výkon	1 W
Zpoždění vypnutí:	5 s... 15 min
Prahová úroveň osvětlení	2... 2000 lux
Citlivost detekce (oblast detekce)	1 m... 8 m
Doporučená výška instalace	2,5 m
Příslušenství pro uchycení	2 šrouby 4.5 mm Ø a délky 50 mm
Provozní teplota:	-20 °C → +50 °C
Skladová teplota:	-35 °C → +70 °C
Třída izolace	II
Stupeň krytí	IP54
Normy	ČSN EN 60669-2-1 ; ČSN ETSI EN 300 440-1 V1.3.1
Předřazená proudová ochrana	10A (T ≤ +35 °C) 6A (+35 °C < T < +50 °C)
Předřazená proudová ochrana	2000 m
Stupeň znečištění	2
Připojení	 max 1,5 mm²

Co dělat, když

Po výpadku napájení

- Detektor pokračuje v detekci s nastavenou prahovou úrovní osvětlení na potenciometru (2).
- Je-li potenciometr (2) nastaven před výpadkem napájení v režimu autodetekce intenzity osvětlení, tato hodnota je uložena v paměti. Detektor není třeba znovu nastavovat.
- Pokud byl detektor v režimu trvalého osvětlení, po obnovení napájení se detektor vrátí do režimu detekce.

Chybná detekce	- Zkontrolujte, zda v oblasti detekce nejsou dveře nebo okna, která propouští signál detekce. - Zkontrolujte, zda v prostoru nejsou pohybující se předměty (květina, záclony atd.), které mohou způsobit nechtěné spuštění. - Snižte citlivost detekce pomocí potenciometru (1).
Detekční oblast je příliš malá	- Zkontrolujte citlivost detektoru nastavení (potenciometr (1)).
Detektor nemá napájení	- Předřazená ochrana je poškozena, nebo zařízení není připojeno k napájení. Zkontrolujte přívodní kabel pomocí zkoušečky napětí, vyměňte pojistku nebo zapněte jistič. - Zkrat Zkontrolujte připojení. - Přídavný spínač je v poloze vypnuto (OFF). Zapněte spínač.
Detektor nezapíná osvětlení	- Vadná žárovka: vyměňte žárovku. - Během dne je nastaven práh osvětlení v noční poloze. Upravte hodnotu. - Přídavný spínač je v poloze vypnuto (OFF). Zapněte spínač.
Detektor nevypíná osvětlení	- Trvalé osvětlení je aktivováno (červená LED svítí): vypněte trvalé osvětlení. - Další paralelně připojený detektor je stále aktivní: počkejte na zpožděné vypnutí druhého detektoru.



Instalaci přístroje musí provést kvalifikovaná osoba. Při instalaci musí být dodrženy všechny normy a předpisy.