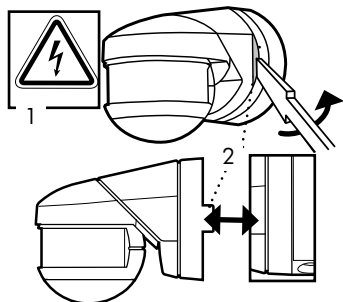
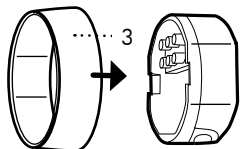


Provozní a montážní návod pro LUXOMAT® RC-plus next

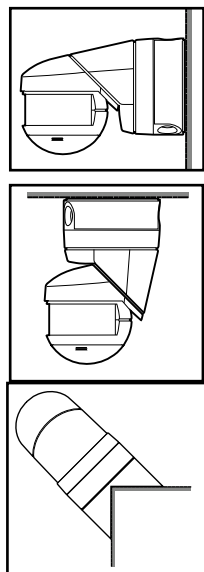
1. Příprava na montáž



- 1) **Pozor:** Práci s napětím 230 V může vykonávat pouze kvalifikovaný elektrikář nebo osoba s odpovídajícími znalostmi. Před zahájením vypněte hlavní zdroj napájení! LUXOMAT® RC-plus next není detektor pro ochranu majetku, vzhledem k tomu, že není vybaven spínacím kontaktem proti poškození.
- 2) Uchytení základního podstavce
- 3) V případě uchytení na RC-plus podstavec, použijte přiložený extra kryt.

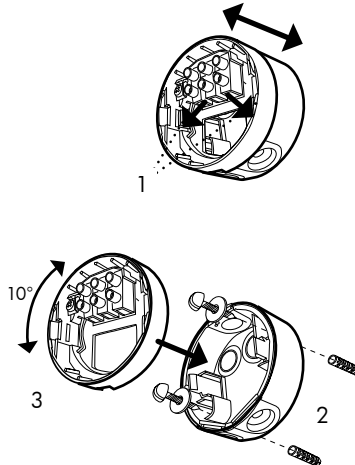


2. Typy montáže



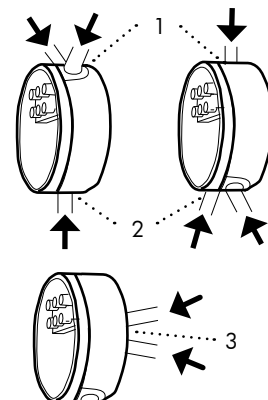
- 1) Nástěnné uchytení
- 2) Stropní uchytení
- 3) Uchytení na vnější roh (Součástí RC-plus next 280, viz. bod 20)

3. Podstavec pro uchytení

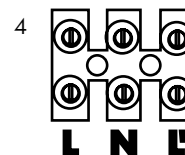


- 1) Stlačte a oddělte koncové pouzdro od podstavce
- 2) Uchyťte podstavec dvěma šrouby na pevný povrch. (Dejte pozor při vkládání napájecího kabelu, viz. bod 4)
- 3) Stlačte koncové pouzdro na podstavec. Koncové pouzdro je otočné do 10 stupňů, pro jemné doladění pohybového detektoru.

4. Přívod napájecího kabelu



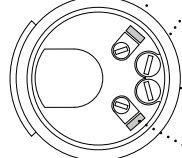
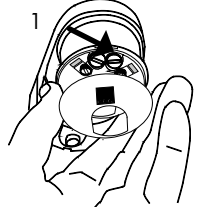
- 1) Napájecí kabel ze shora
- 2) Napájecí kabel zespoda
- 3) Napájecí kabel zezadu
- 4) Značení svorek (Schémata zapojení: viz. bod 17)



5. Uvedení do provozu / Nastavení

Autotest

Po uchytení a připojení na 230 VAC zdroj, začne blikat LED dioda po dobu 1 min. - proběhne autotest jednotky. Poté je detektor připraven pro provoz a může proběhnout nastavení, manuální, nebo pomocí dálkového ovládání (viz. bod 11)

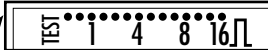


- 1) Menším tlakem odstraňte kryt.
- 2) Nastavte dosah, časování a hodnotu lux



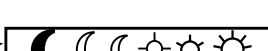
Mechanické nastavení dosahu

±: cca 21 m, -: cca 5 m (montážní výška 2,5 m)
Min. montážní výška = 2,0 m
(RC-plus nex 130: 1 zóna; RC-plus next 230: 2 zóny; RC-plus next 280: 3 zóny, viz. bod 8)



Časování

Testovací provoz, 15 sek... 16 min, Impulzivní provoz
(Testování: dosah, detektor spíná on/off při každém rozpoznání pohybu)



Hodnoty Lux (osvětlení)

Noční provoz - tma - Denní provoz
(Denní provoz: světelný detektor neaktivní, spínání při jakékoliv světelné hodnotě lux)

Zobrazení LED funkcí

Zobrazení pohybů a operačních režimů (Spínatelné s dálkovým ovládáním LUXOMAT® IR-RC, viz. bod 11)

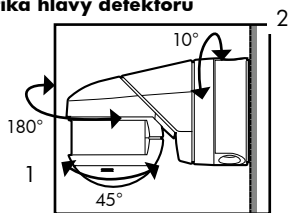
6. Tovární nastavení



& "TEST"

Při dodání jsou potenciometry nastavené na hodnotu „TEST“ a „SUN“ symboly (denní provoz). S tímto nastavením jsou aktivní následující hodnoty:
Časování: 3 min.
Světelná hodnota lux: cca 20 lux
Reset: Přepnutí na výrobní nastavení z jiné pozice způsobí reset zařízení. To znamená, že všechny parametry budou nastavené na výrobní nastavení.

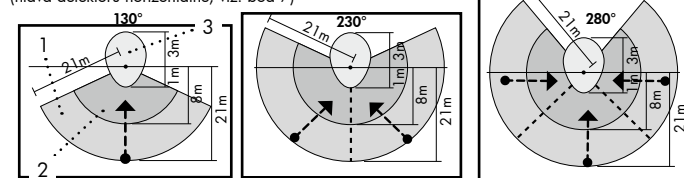
7. Optika hlavy detektoru



- 1) Změňte dosah, nebo citlivost otáčením hlavy detektoru vertikálně, nebo horizontálně. (Hlava detektoru horizontálně = max dosah)
- 2) Jemné ladění osy detektoru

8. Nastavení citlivosti (montážní výška 2,5 m); minimální montážní výška = 2,0 m

(hlava detektoru horizontálně, viz. bod 7)

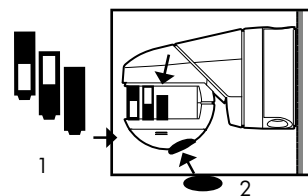


- 1) Dosah při chůzi křížem osy detektoru: cca 21 m
- 2) Dosah při chůzi přímo: cca 7 - 8 m
- 3) Proti podchodu: cca 1 - 3 m



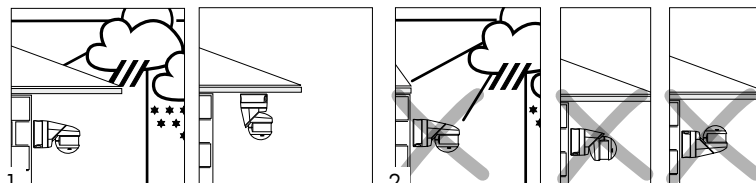
Mechanické nastavení dosahu je možné v každé zóně samostatně. (viz. bod 5)

9. Odstranění zdroje rušení

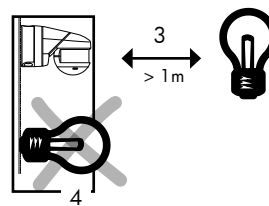


- 1) Stlačte krytky na označených místech (zaslepte dálkový a blízký dosah)
- 2) Zaslepovací krytky

10. Umístění zařízení



- 1) Pokud je to možné, umístěte jednotku na bezpečné místo. (nástěnné nebo stropní umístění)
- 2) Účinky počasí snižují životnost detektoru. Prosím dbajte na správný výběr místa montáže.
- 3) Min. vzdálenost od spínaného svítidla je 1 m
- 4) Nikdy neinstalujte připojená svítidla pod pohybový detektor!



11. Nastavení dálkovým ovladačem



- 1) LUXOMAT® IR-RC (příslušenství, viz. bod 20)
- 2) LUXOMAT® IR-RC-Mini (Příslušenství, viz. bod 20)

Pozor: Nastavte s dálkovým ovladačem měni nastavení potenciometry. (viz. bod 5)(pro popis, viz. bod 12)

12. Funkce LUXOMAT® IR-RC

Odemknutí

Hodnoty Lux: Denní provoz, světelný detektor neaktivní spínání při každé světelné hodnotě.

Hodnota Lux: cca 100 Lux - šero

Hodnota Lux: cca 25 Lux: přímí

Hodnota Lux: cca 2 Lux: tma

Automatické čtení světelné hodnoty: Individuální hodnota 2-2500 Lux

Časování
od 15 sek. do 16 min.

Impulzivní funkce ¹⁾
1 sek. zapnuté, 9 sek. vypnuté

Ochrana proti podchodu
spínání zap./vyp.

Testovací režim
spínání zap./vyp.

Funkce alarmu
spínání zap./vyp.
(zap. na 30 sek., vyp. na 1 sek., poté normální provoz)

Volná- Komfortní (pokojová) funkce (viz. bod 15)
Spínání zap./vyp.
Zap. po dosažení hodnoty lux 1 hodinu „denní světlo“ nezávislé na pohybu, poté normální provoz (měnitelný čas)

Nastavení citlivosti
~ +15 %, ~ -30 %

Reset
Vymazání všech hodnot zadaných dálkovým ovladačem (poté se aktivuje nastavení potenciometru, viz. bod 5)

Zamknutí zařízení (krátké stisknutí tlačítka)

Dvojitě uzamknutí (ochrana proti sabotáži)
Podržte tlačítko po dobu co bliká LED. Jakmile LED stále svítí, dvojitě zamknutí je aktivováno.

Testovací provoz
Spíná světlo ZAP/VYP pokud je zaznamenán pohyb.

Světlo ZAP. na 12h/Světlo VYP na 12h
Stisknutím tlačítka 1x, se světlo zapne na dobu 12h. Stisknutím tlačítka 2x, zůstane světlo vypnuté až do následujícího večera (viz. bod 14)

Světlo vypnuté
Znovu zapíná světlo při detekci pohybu.

Reset
Světlo VYP., poté automatický režim.

Pozor: Infračervený snímač RC-plus next je umístěn ve spodní části (ochrana proti podchodu). Pro nejlepší výsledek miřte s dálkovým ovladačem na spodní část detektoru.

13. Funkce LUXOMAT® IR-RC-Mini

Světlo ZAP. na 12h/Světlo VYP na 12h
Stisknutím tlačítka 1x, se světlo zapne na dobu 12h. Stisknutím tlačítka 2x, zůstane světlo vypnuté až do následujícího večera (viz. bod 14)

Reset
Světlo VYP., poté automatický režim

14. Aktivace „Světlo VYP“

Kvůli ochraně proti sabotáži je funkce „Světlo VYP“ deaktivovaná ve výrobě, je-li nutné, musí být znovu aktivovaná:

1. Odpojte od hlavního napájení
2. Připojte zpět na napájení - začne 60 sek. autotest (LED dioda bliká, viz. bod 5)
3. Aktivace/deaktivace funkce „Světlo VYP“ může být vykonána jen po dobu autotestu



Pro aktivaci funkce „Světlo VYP“ musí být stisknuté tlačítko „Světlo VYP“ po dobu autotestu (LED dioda bude rychle blikat)



Pro deaktivaci „Světlo VYP“ musí být stisknuté tlačítko „RESET“ po dobu autotestu (LED bude blikat pomalu)

Upozornění: Implementace „Reset“ s potenciometrem (viz. bod 6) nebo s dálkovým ovládáním (viz. bod 12) nemá účinek na aktivaci/deaktivaci funkce „Světlo VYP“

15. Funkce „volná- pokojová“

Trvání periody „ZAP“ může být nastavené:

1. „odemkněte“ jednotku s dálkovým ovladačem
2. Stiskněte tlačítko „Co“. LED dioda začne blikat na 10 sek.
3. Po dobu těchto 10 sek. může být nastavena perioda zap světla: od cca 15 sek. = 15 min.
4. Jednotku opětovně zamknete tlačítkem „zamknout“
5. „Vacancy/Comfort“ - volná/pokojová funkce je nyní aktivní (deaktivace, viz. bod 12)

Upozornění: Viz. výše funkce aktivní, nebo je menší odchylka v hodnotě LUX. RC-plus next opět zapne světlo se zpožděním 60 sek.

16. Úspora při časování spínání

Úspora energie a pohodlné časování je jedinečné s pohybovým detektorem RC-plus next. To znamená: Pokud poslední snímání pohyb je zaznamenán v „zóně“ proti podchodu (v případě montáže nad dveře) časování bude sniženo o 1/4 původního času = šetření energie

Upozornění: Dynamické časování bude aktivní nebo neaktivní v následujících případech:

- např.: nastavený čas = 16 min.
- a) chůze před a pod detektorem: použít čas = 4 min. (při instalaci nad dveřmi)
 - b) chůze pod a následně před detektorem: použít čas = 16 min

Aktivní

- jednotka je nastavená na „výrobní nastavení“ (viz. bod 6)
- Nastavené časování bylo nastavené pomocí dálkového ovládání na hodnoty od 15 sek. do 16 min. (viz. bod 12)

Upozornění: Dynamické časování bude aktivní nebo neaktivní v následujících případech:

Neaktivní:

- Nastavené časování bylo nastavené otočným potenciometrem od 15 sek. do 16 min. (viz. bod 5)

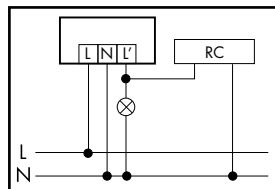
17. Měření světla

RC-plus next neustále měří okolní jas a porovnává naměřenou hodnotu s nastavenou hodnotou. V případě, že jsou svítidla sepnuta pomocí RC-plus next, budou vypnuta po 90 minutách na krátkou dobu, aby umožnila zhodnocení současného okolního jasu. Je-li naměřená hodnota okolního jasu menší než nastavená hodnota, svítidla se opět zapnou.

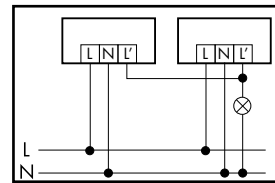
18. Schémata zapojení

Standardní provoz (s možným přídatným přepojením)

Možnost připojení spínání paralelních induktořů, obloukových spínačů, zářivek apod.

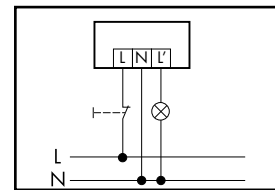


Koncové zapojení při paralelním provozu.
Doporučené max. 5 pohybových detektorů.



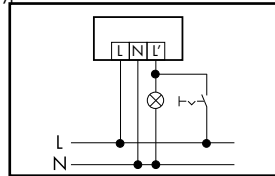
Trvalé zapojení světla s externím tlačítkem.

Je možné manuálně spínat. NC kontakt stisknutí po dobu cca 0,5 - 2 sek.

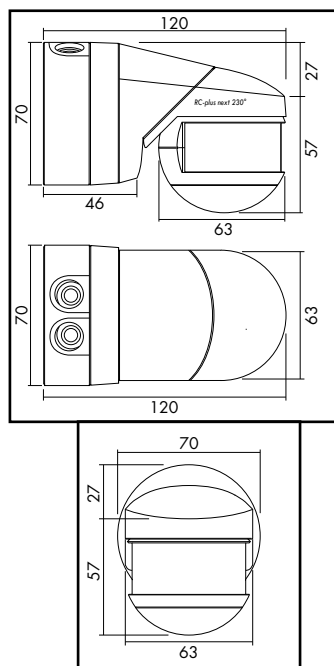


Trvalé zapojení světla s externím spínačem.

Je možné manuální spínání (při provozu s trvalým osvětlením). Upozornění: Světlo musí být vypnuté manuálně.



19. Rozměry (mm)



20. Technické parametry

Napájení:	230 V ~ ±10 %
Jmenovitý výkon:	16 A relé
Spínací výkon:	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5
Dosah:	ca. 20 m
Časové nastavení:	Impuls, 15 sek. - 16 min.
Časové spínání:	aktivní s výrobním nastavením a programování pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-RC (15 sek. - 16 min.)
Světelný spínač	cca. 2 - 2000 Lux
Výrobní nastavení:	časování (po posledním zaz. pohybu) 3 min., světelný spínač cca 20 Lux
Oblast detekce:	130°/230°/280°, 360° ochrana proti podchodu
Stupeň ochrany/třída:	IP54 / II
Rozměry:	121 x 71 x 85 mm
Materiál:	UV-odolný polykarbonát
Barvy:	bílá/černá/hnědá/stříbrná (pouze RC-plus next 230)
Typy uchycení:	Nástěnné a stropní, RC-plus next 280, možná montáž na vnější roh s přídatným podstavcem
Vkládání přívodního kabelu	1x, nebo 2x, ze shora, ze spoda nebo ze zadu
Nastavní dosah:	> vybrané mechanické nastavení pro každou zónu 130°, 230° and 280° jednotek > Otáčení hlavy detektoru: vertikálně od -10 do +45°, horizontálně + - 90°, příčné ±10° > Elektronicky od +15 % do 30 % s dálkovým ovladačem LUXOMAT® IR-RC > s krytkami (dodávané v balení)
Elektrické nastavení:	s otočnými potenciometry: jen čas a hodnoty LUX, s infračerveným dálkovým ovladačem.
LED-zobrazení:	jedna LED pro detekovanou zónu.

21. Položka / Kat. č. / Příslušenství

LUXOMAT® Pohybový detektor:	
RC-plus next 130	bílý: 97001 hnědý: 97011
RC-plus next 230	černý: 97021 bílý: 97002 hnědý: 97012
RC-plus next 280	černý: 97022 stříbrný: 97042 bílý: 97003 hnědý: 97013 černý: 97023

LUXOMAT® Dálkový ovladač	
IR-RC	92000
IR-RC-Mini	92090

LUXOMAT® podstavec pro rohovou montáž	
RC-plus next ES	bílý: 97004
RC-plus next ES	hnědý: 97014
RC-plus next ES	černý: 97024
RC-plus next ES	stříbrný: 97043

(Součástí LUXOMAT® RC-plus next 280)

Příslušenství:	
Odrušovací člen	10880
Nástěnný držák pro IR-RC	92100

1) Pokud je aktivovaná impulzní funkce, následující funkce budou blokovány: funkce Alarmu, Světlo Zap. na 12 hod./ Světlo Vyp. na 12 hod., Volná a pokojová funkce (vacancy/comfort)