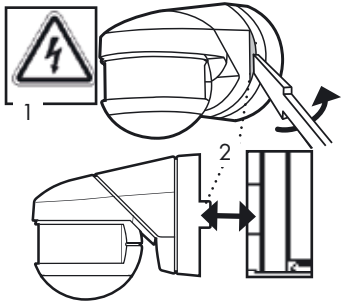
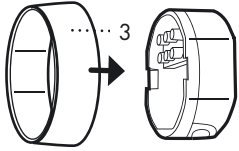


Asennus- ja käyttöohje Liiketunnistin LUXOMAT® RC-plus next

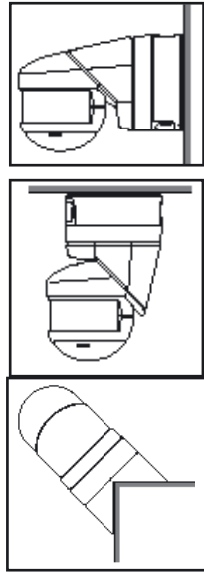
1 Asennuksen valmistelu



- Huom. :** Anna ammattitaitoisen sähköasentajan suorittaa kaikki 230V verkkojännitteeseen liittyvät työt. Katkaise jännite ennen asennuksen aloittamista.
- Asennusta helpottava pistokeliitäntä
- Voidaan asentaa aiemman "RC-Plus"-mallin kantaan käyttäen mukana toimitettavaa lisäpeiteholkkia.



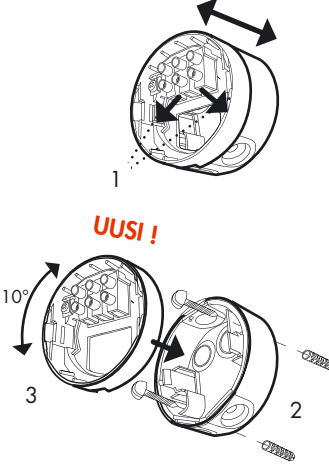
2 Asennustavat



- Seinäasennus
- Kattoasennus
- Asennus ulkokulmaan kulma-asennuskappaleella (sisältyy RC-plus next 280 toimitukseen, ks. kohta 20)

UUSI !

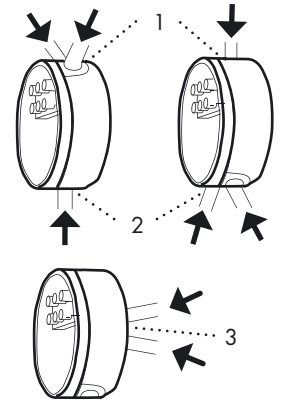
3 Pistokeliitäntä



- Irrota kantaosa ja kytkentäosa toisistaan painamalla tästä
- Kiinnitä kantaosa kahdella ruuvilla kovaan alustaan. Vie liitäntäkaapeli laitteeseen, ks. kohta 4)
- Paina kytkentäosa kantaosaan. Kytkennän jälkeen paina tunnistinosan kytkentäosaan (pistokeliitäntä) Ilmaisin on hienosäädettävissä kiertämällä kytkentäkoteloa kantaosassa max. 10°.

UUSI !

4 Kaapeliläpiviennit:



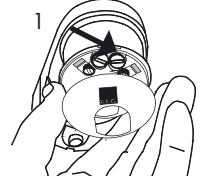
- Ylhäältä
- Alhaalta
- Takaa pohjasta
- Liitinmerkinnät (kytkentäkaapeli, ks. kohta 17)



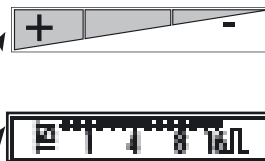
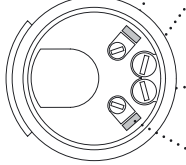
5 Käyttöönnotto / Asetukset

Istetestaustoiminto

Asennuksen ja 230 VAC jännitteen kytkemisen jälkeen LED vilkkuu 1 minuutin ajan osoituksena itsetestauksesta. Sen jälkeen laite on käyttövalmis ja voit tehdä asetukset joko käsin tai kaukosäätimellä (ks. kohta 11).



- Irrota suojus puristamalla sitä hieman
- Säädä ruuvimeisselillä valvontaetäisyys, kytkentäaika ja valaistustaso



Mekaaninen etäisyyden säätö

+: n. 21 m, -: n. 5 m (asennuskorkeus 2,5 m)

Asennuskorkeus min. = 2,0 m

RC-plus next 130: 1 vyöhyke; RC-plus next 230: 2 vyöhykettä; RC-plus next 280: 3 vyöhykettä, ks. kohta 8)

Kytkentäaika

Testaustoiminto, 15 s – 16 min, pulssitoiminto (Testaustoiminto: valvonta-alueen testaus, ilmaisinsytyttää/sammuttaa valot liikettä havaittuaan)

Valaistustaso

Yötoiminto ... Hämärä ... Päivätoiminto (Päivätoiminto: valosensori ei toiminnassa, kytkentä kaikilla valaistustasoilla)

LED-toimintonäyttö

Liikkeiden ja toimintatilojen näyttö (toimii LUXOMAT® IR RC-kauko-ohjaimella, ks. kohta 11)

6 Tehdasasetukset

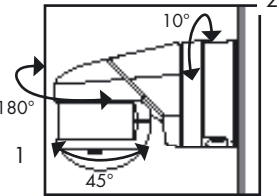


Valintakytkimet on asetettu tehtaalla asentoon "TEST" ja "AURINKO" (päivätoiminto). Tällä asetuksella laite toimii seuraavilla vakioarvoilla:

Kytkentäaika: 3 min
Valaistustaso: n. 20 lx

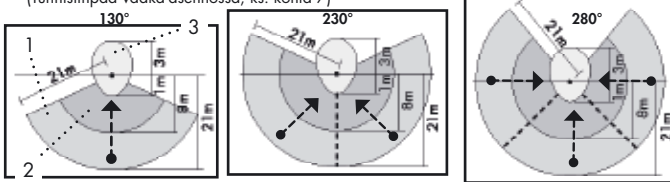
Resetointi: Laitteen palauttaminen mistä tahansa muusta säätöasennosta tehdassäätöihin aiheuttaa laitteen "resetoinnin". Tällöin kaikki parametrit palautuvat tehdasasetuksiksi (LED vilkkuu nopeasti).

7 Tunnistinpään säätö

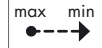


- Säädä valvontaetäisyyttä tai -herkkyyttä kääntämällä tunnistinpäästä pysty- tai vaakiasennossa (tunnistinpää vaakiasennossa = enimmäisetäisyys)
- Tunnistimen akselinsuuntainen hienosäätö

8 Valvonta-alue (asennuskorkeus 2,5 m), asennuskorkeus min. = 2,0 m

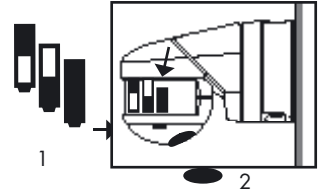


- Valvontaetäisyys poikkisuuntaan kävellessä: n. 21 m
- Valvontaetäisyys kohti kävellessä: n. 7 – 8 m
- Ala- / takaosan valvonta: 1–3 m



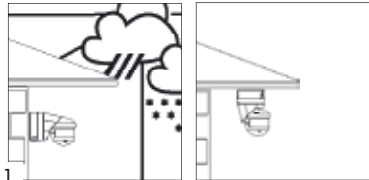
Kaikkien vyöhykkeiden valvonta-alueita voidaan säätää mekaanisesti erikseen (ks. kohta 5)

9 Valvonta-alueen rajaaminen

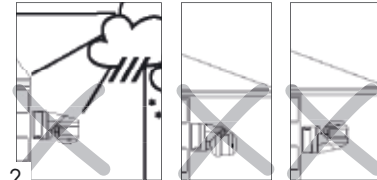


- Työnnä peitesuojus haluttuun kohtaan (peiti kaukoalue/lähialue tai molemmat)
- Peitetarrat

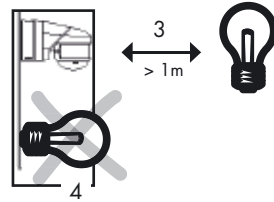
10 Asennuspaikka



- Asenna tunnistin mahdollisimman suojaiseen paikkaan (seinä- tai kattoasennus)

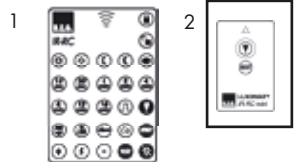


- Säiden vaihtelut lyhentävät laitteen ikää. Ota huomioon sijoituksessa.



- Vähimmäisetäisyys suoraan tunnistimen edessä tai sivulla olevaan ohjattavaan valaistukseen: 1m
- Vältä ohjattavien valaisimien asentamista suoraan laitteen alapuolelle!

11 Asetukset kaukosäätimellä



- LUXOMAT® IR RC (lisälaite, ks. kohta 20)
- LUXOMAT® IR RC mini (lisälaite, ks. kohta 20)

Huom : Käytettäessä kaukosäädintä valintakytkimien arvot "päällekirjautuvat" (ks. kohta 5) (toiminnot, ks. kohta 12).

12 Toiminnot LUXOMAT® IR RC

Ohjelmointilukon avaaminen

Valaistustaso: Päivätoiminto

Valoisuuden mittaus ei toiminnassa, kytkentä kaikilla valaistustasoilla.

Valaistustaso: n. 100 lx "Alkava hämärä"

Valaistustaso: n. 25 lx "Hämärä"

Valaistustaso: n. 2 lx "Pimeys"

Vallitsevan valaistustason asettelu

Valaistustaso 2-2500 lx

Kytkeäntaika

15 s. - 16 min

Impulssitoiminto¹⁾

1 s ON, 9 s OFF

Ala- ja takaosan valvonta (alapuolinen linssi)

ON/OFF

Kävelytesti

ON/OFF

Hälytystoiminto

ON/OFF

(ON 30 s, OFF 1 s, sen jälkeen normaalitoiminta).

Loma- ja Mukavuustoiminto

ON/OFF

ON: Valaistus kytkeytyy päälle 1 tunnin ajaksi säädetyllä valaistustasolla liikkeestä riippumatta, sen jälkeen normaalitoiminta (kytkentäaika muutettavissa, ks. kohta 15).

Herkkyuden säätö

~ +15%, ~ -30%

Resetointi

Kaikkien kaukosäätimellä aseteltujen säätöarvojen poisto. (Säätökytkimillä tehdyt asetukset aktivoituvat, ks. kohta 5).

Ohjelmoinnin lukitus

UUSI!

Kaksoislukitus (turvalukitus)

IR-RC-vastaanoton lukitus. Paina laitteen lukitsemisen jälkeen uudelleen lukituspainiketta 5 s (palautus, ks. kohta 6).

Testaus toiminto

Kytkee valaistuksen PÄÄLLE (ON) / POIS PÄÄLTÄ (OFF) jokaisesta havaitusta liikkeestä.

Valaistus PÄÄLLÄ (ON) 12 h / Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF) 12 h

Painamalla kerran Party-painiketta, valaistus kytkeytyy PÄÄLLE 12 tunniksi. Painamalla Party-painiketta kaksi kertaa, valaistus on POIS PÄÄLTÄ seuraavaan iltaan saakka (ks. kohta 14).

Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF)

Valaistus kytkeytyy uudelleen seuraavasta havaitusta liikkeestä.

Reset

Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF), sen jälkeen automaattinen toimintatapa.

Huom: Paras yhteys kaukosäätimen ja tunnistimen välille saadaan suuntaamalla kaukosäädin alalinsin takana olevaan infrapunavastaanottimeen.

13 Toiminnot LUXOMAT® IR RC mini

Valaistus PÄÄLLÄ (ON) 12 h / Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF) 12 h

Painamalla kerran Party-painiketta, valaistus kytkeytyy PÄÄLLE 12 tunniksi. Painamalla Party-painiketta kaksi kertaa, valaistus on POIS PÄÄLTÄ seuraavaan iltaan saakka (ks. kohta 14).

Reset

Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF), sen jälkeen automaattinen toimintatapa.

14 Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF) -toiminnon aktivointi

Ilkivallan estämiseksi - Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF) -toiminto on kytketty tehtaalla pois toiminnasta. Tarvittaessa se on aktivoitava uudelleen:

1. Katkaise jännite
2. Kytke jännite - 60 s itsetestaustoiminto alkaa (LED vilkkuu, ks. kohta 5).
3. Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF) -toiminto voidaan aktivoida/poistaa vain itsetestaustoiminnon aikana.

"Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF)" -toiminto aktivoidaan painamalla "Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF)" -painiketta itsetestauksen aikana (LED vilkkuu nopeasti).

"Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF)" -toiminto poistetaan painamalla "Reset" -painiketta itsetestauksen aikana (LED alkaa vilkkua hitaasti).

Huom: Käytettäessä "Reset" -toimintoa säätökytkimillä (ks. kohta 6) tai kaukosäätimellä (ks. kohta 12) "Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF)" -toiminto ei aktivoitu/poistuu.

15 Loma- ja Mukavuustoiminto

Valaistuksen kytkentäaika voidaan säätää:

1. Avaa "ohjelmointilukitus" kaukosäätimellä
2. Paina "Co"-painiketta. LED vilkkuu 10 sekuntia.
3. Tämän 10 sekunnin aikana voit valita valaistuksen kytkentäajan: esim. 15 s = 15 min... 16 min = 16h
4. Lukitse ohjelmointi "lukituspainikkeella"
5. "Loma- ja Mukavuustoiminto" on nyt toiminnassa (poiskytkentä, ks. kohta 12)

Huom: Jos mukavuustoiminto on aktivoitu tai valoisuustaso poikkeaa vain vähän asetellusta, RC-plus next sytyttää valaistuksen uudelleen 60 s viiveajan jälkeen.

16 Dynaaminen kytkentäaika

UUSI!

RC Plus next liiketunnistimen älykäs "Dynaaminen kytkentäaika" tarjoaa ainutlaatuisen energiansäästö- ja käyttömukavuusmahdollisuuden.

Toimintamalli: Jos tunnistin havaitsee viimeisen liikkeen sen alapuolella (asennettuna käyntioven yläpuolelle) kytkentäaika lyhenee neljännekseen alkuperäisestä ajasta = energiaa säästyy.

Esim. Aseteltu kytkentäaika = 16 min

- a) Kävely ilmaisinta kohti: kytkentäaika = 4 min
- b) Liikkuminen ilmaisimesta pois päin: Kytkentäaika = 16 min

Huom: "Dynaaminen kytkentäaika" aktivoituu tai kytkeytyy pois seuraavin ehdoin:

- Dynaaminen kytkentäaika "aktivoituna":**
- > Laitteessa tehdasasetukset (ks. kohta 6)
 - > Kytkentäaika aseteltu kaukosäätimellä arvoilla 15 s - 16 min (ks. kohta 12).

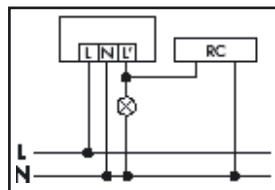
Dynaaminen kytkentäaika "pois käytöstä":

- > Kytkentäaika aseteltu valintakytkimellä arvoilla 15 s - 16 min (ks. kohta 5).

17 Kytkentäkaaviot

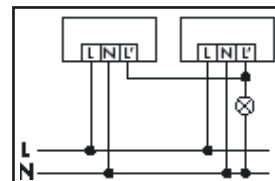
Vakiotoiminta

(häiriöpoistoyksiköllä RC, lisävaruste) RC-lisälaite kuristimien, lisäkytkimien, loistelamppujen jne. yhteydessä (kipinöinnin esto).



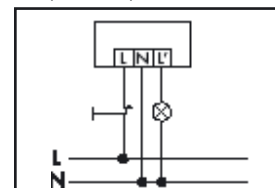
Rinnankytkentä

Suositteltaan max. 5 liiketunnistinta rinnankytkentäessä.



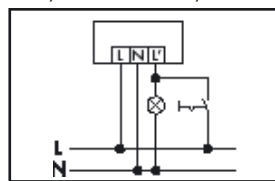
Lisäohjaus ulkoisella painonapilla

Avautuvaa painiketta painetaan n. 0,5 - 2 s.

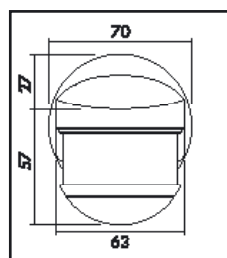
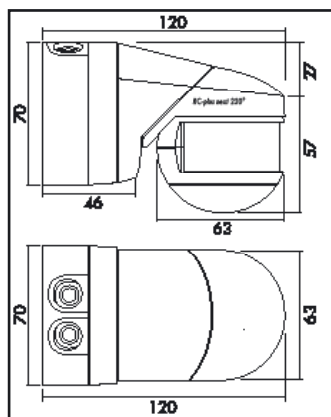


Lisäohjaus ulkoisella kytkimellä

Manuaalinen kytkentämahdollisuus. Huom: Valaistus myös sammutettava kytkimellä.



18 Mitat (mm)



19 Tekniset tiedot

Käyttöjännite: 230 V~ +6% -10%

Nimellisvirta: 16 A rele

Kytkeäntaika:

3000 W (13 A, 250 V, cos(φ)= 1)

1500 VA (6,5 A, 250 V, cos(φ)= 0,5)

Valvontaetäisyys: max. n. 21 m

Kytkeäntaika: Impulssi, 15 s - 16 min

Dynaaminen kytkentäaika: Aktivoituna tehdasasetuksilla ja kaukosäätimellä LUXOMAT® IR RC:n aseteltaessa (15 s - 16 min)

Valaistustason säätöalue: n. 2 - 2500 lx

Tehdasasetukset: Kytkentäaika 3 min, Valaistustaso n. 20 lx

Valvonta-alue: 130° / 230° / 280°,

360° ala- ja takaosan valvonta-alue

Suojausluokka / Luokka: IP54 / II

Mitat: 120 x 84 x 70 mm

Materiaali: UV-suojattu polykarbonaatti

Värit: Valkoinen/musta/ruskea/harmaa (vain RC-plus next 230)

Asennustavat: Seinä- ja kattoasennus, RC-plus next 280 voidaan asentaa ulkokuulmaan laitteen mukana toimitettavalla kulma-asennuskappaleella

Kaapeliliäpiviennit: 1-2 kpl Ylhäältä, Alhaalta ja Takaa (pohjasta)

Valvonta-alueen säätö:

> 130°, 230° ja 280° tunnistimien kaikki vyöhykkeet ovat säädettävissä mekaanisesti valintakytkimellä

> tunnistinpää käännettävissä pystysuunnassa -10°...+45°, vaakasuunnassa ±90°, sivusuunnassa ±10°

> elektroninen säätö kaukosäätimellä LUXOMAT® IR RC +15%...30%

> peitesuojuksilla (sisällyty toimitukseen)

Sähköiset asetukset: Perinteisellä tavalla säätökytkimillä (ainoastaan kytkentäaika ja valaistustaso), Infrapunakaukosäätimellä

LED-indikaattori: Yksi LED jokaista valvontavyöhykettä kohti

20 Tuote / Sähkönumero

LUXOMAT® liiketunnistin:

RC-plus next 130	valkoinen	26 030 04
	ruskea	26 030 06
	musta	26 030 05
RC-plus next 230	valkoinen	26 030 01
	ruskea	26 030 03
	musta	26 030 02
	harmaa	26 030 10
RC-plus next 280	valkoinen	26 030 07
	ruskea	26 030 09
	musta	26 030 08

LUXOMAT® kaukosäädin:

IR RC	35 150 09
IR RC mini	35 156 06

LUXOMAT® sovitin kulma-asennukseen:

RC-plus next ES	valkoinen	35 154 93
RC-plus next ES	ruskea	35 154 97
RC-plus next ES	musta	35 156 03
RC-plus next ES	harmaa	35 156 05

(sisällyty LUXOMAT® RC-plus next 280 toimitukseen)

Lisätarvike:

RC-Häiriöpoistoyksikkö	35 154 90
------------------------	-----------

1) "Impulssi/Häl.summeri"-toiminnon käynnistyessä estyvät seuraavat toiminnot: "Hälytys", "Valaistus PÄÄLLÄ (ON) 12 h / Valaistus POIS PÄÄLTÄ (OFF) 12 h", "Loma- ja Mukavuustoiminto"