



Monterings- og brugsanvisning for B.E.G.væg-tilstedeværelsessensor Indoor 180-M-2C/S

1. Forberedelse til montering

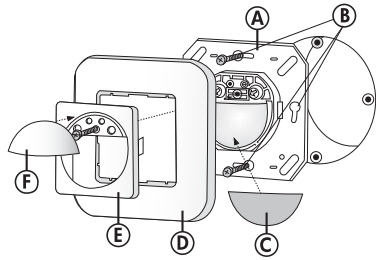
Al arbejde på elektriske anlæg må kun udføres af el-sagkyndige personer, eller af instruerede personer under ledelse og opsyn af en el-sagkyndig person i henhold til stærkstrømsbekendtgørelsen.

Sluk for spændingen før monteringen!

Denne sensor er ikke egnet til åbning.

I master-/ slavedrift skal master-sensoren altid monteres på det sted, hvor der er den mindste andel af dagslys.

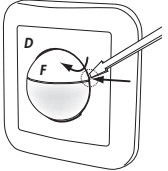
2a. Montering af LUXOMAT® Indoor 180-M-2C/S



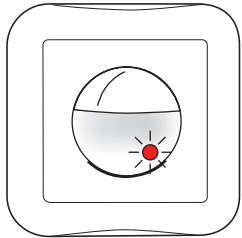
Sensoren monteres i konventionelle dæser. Monteringen skal udføres på væggen i højden 1,10-2,20 m.

- Frakobl strømforsyningen.
- Sensorindsatsen (A) skal tilsluttes forskriftsmæssigt efter ledningsdiagrammet (side 2).
- Den skal fastgøres med de medfølgende skruber (B), afhængigt af dæsen, foroven og fornedet eller til højre og til venstre.
- Udover det horisontale detekteringsniveau råder sensoren også over et vertikalt niveau, hvorved den også pålideligt detekterer bevægelser under sensoren. Ved at påsætte af-dækningen (C) kan detektering på det vertikale niveau forhindres.

- Sæt nu blænderammen (D) og afdækningen (E) på og skru dem fast.
- Tilslut strømforsyningen. LUXOMAT® Indoor 180 er klar til drift efter en indledende selvtest-fase på ca. 1 min.
- Indstilling af tændingstiden og skumringsværdien.
- Sæt dækkappen (F) på.
- Dækkappen (F) kan fjernes igen ifølge følgende tegning.



2b. Selvttestcyklus



Efter tænding undergår LUXOMAT® Indoor 180-M-2C/S en selvttestcyklus på 60 sek. (LEDs blinker).

3. Driftsstart / indstillinger



Efterløbstid „Belysning“

Efterløbstiden kan indstilles trinløst fra ca. 15 sek. til ca. 16 min.
Symbol \square : Impuls < 1 sek.
Symbol TEST: Testdrift
Hver bevægelse tænder for belysningen 1 sek. uafhængigt af omgivelseslystyrken. Derefter slukket i 2 sek.



Lysstyrke

Lysstyrkens referenceværdi kan gemmes fra 10 - 2000 Lux. Ved hjælp af drejeregulatoren kan lysstyrkens referenceværdier justeres efter behov.

Symbol \circ : Nattedrift

Symbol \odot : Dags-/nattedrift



Efterløbstid

Efterløbstiden kan indstilles trinløst imellem 5 - 120 min. For tider længere end 15 min. aktiveres en tændingsforsinkel på 5 til 10 min.

Symbol \square : Impuls = 2 sek.

Symbol A: Alarmimpuls = 1 sek.



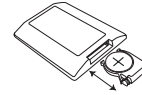
Impulsafstand PD-Slave

Pauserne mellem 2 impulser til masteren kan indstilles fra 2 - 9 sek. Justeringen kan foretages med aktiveret (●) eller med deaktiveret LED-angivelse (○).

For apparater med separat slaveindgang kan der indstilles 2 sek.

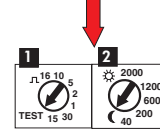
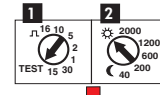
4. Indstillinger med fjernbetjeningen (valgfri)

Fjernbetjeningen LUXOMAT® IR-PD



1. Tjek batteriet:

Åben kammeret til batteriet, idet du trykker plastik-fjederen sammen og trækker i batteriholderen.



2. VIGTIGT

Sørg for, at potentiometer 1 er indstillet til „TEST“ og potentiometer 2 ikke er indstillet til „SOL“. I positionen „SOL/TEST“ slettes alle værdier, som er programmeret med fjernbetjeningen, ved en strømafbrydelse, dvs. at inden programmering med fjernbetjeningen skal potentiometer 2 stilles til „MÅNE“ eller en anden vilkårlig værdi.

Obs: Alle værdier som er blevet indstillet på masteren ved hjælp af drejeregulatoren, bliver overskrevet, hvis du foretager indstillinger med fjernbetjeningen.

5. Option:



IR-PD

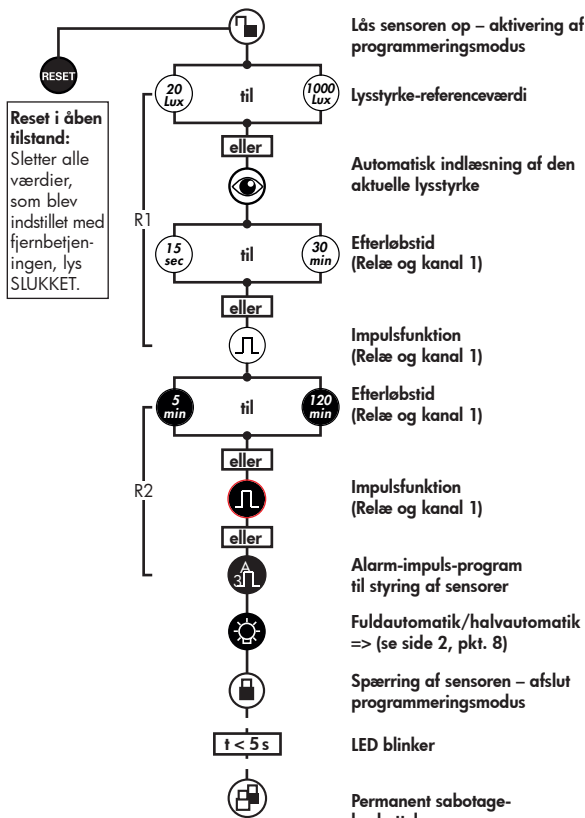


Vægholder til fjernbetjening IR-PD



IR-PD-Mini

6. Indstillinger med fjernbetjeningen i frigivet tilstand



7. Trykknapsfunktioner i lukket tilstand

- Lås sensoren**
- Testdrift**
Aktivering af testfunktionen, tryk på „RESET“ for deaktivering.
- Reset i lukket tilstand**
Reset - afslutning af alle timer, slukning af kanaler.
- Permanent sabotagebeskyttelse**
Ved hjælp af denne funktion spærrer LUXOMAT® Indoor-M-2C permanent (grøn LED lyser). Denne modus kan kun aktiveres i de første 5 sek. (LED blinker) efter sensoren er blevet lukket. I denne tilstand kan kun funktionen „Tænd lyset/sluk lyset“ aktiveres. I denne tilstand kan kun funktionen „Belysning til/belysning fra“ aktiveres. For at komme ud af denne modus igen skal du følge nedenstående trin:
 1. Sluk for strømmen
 2. Tænd for strømmen i 31 - 59 sek.
 3. Afbryd strømmen på ny
 4. Tænd for strømmen igen, afvent selvttestcyklus
 5. Åben sensor
- Belysning ON/OFF i lukket tilstand => (se side 2, pkt. 9)**
- Belysningen forbliver tændt/slukket, så længe der detekteres bevægelser i detekteringsområdet. Efter den sidste detekterede bevægelse forbliver belysningen slukket så længe den indstillede efterløbstid varer.**
- Sensoren går derefter selv tilbage til den valgte driftstilstand (fuld- eller halvautomatik).**

8. Fuldautomatisk og halvautomatisk drift

Skiftet udføres med tasten "Belysning" i frigivet tilstand (se funktionerne under Fjernbetjening, s. 1). Den aktuelle driftstype vises efter hvert tryk på tasten ved den røde LED:

Lyser i 3 sek. = fuldautomatik
Blinker i 3 sek. = halvautomatik

Fuldautomatisk drift

I denne driftstilstand tændes og slukkes belysningen automatisk, til mere komfort, alt afhængig af tilstedeværelse og lysstyrke.

Halvautomatisk drift

(halvautomatik kan kun aktiveres med fjernbetjeningen!)

I denne driftstilstand tændes belysningen kun manuelt, for en højere besparelseeffekt. Der slukkes automatisk eller manuelt. Halvautomatisk drift er i princippet ligesom fuldautomatisk drift. Forskellen er, at belysningen altid skal tændes manuelt!

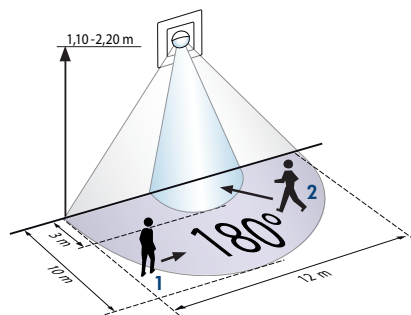
Ved kontaktindgang S (ON/OFF) kan der parallelt tilsluttes så mange kontakter, som ønsket.

Trigger ved halvautomatisk drift: Slukker sensoren i halvautomatisk modus (efterløbstid udløbet), så tændes sensoren ved bevægelse i løbet af 10 sek. (på trods af halvautomatisk drift) igen.

9. Manuel tænding

Tryk kort på tasten for at tænde og slukke for belysningen. Belysningen forbliver tændt eller slukket så længe der detekteres personer plus den indstillede efterløbstid.

10. Registreringsområde



- 1 Gå frontalt til sensoren
- 2 Gå på tværs af sensoren

11. Vare/ Art. nr. / Tilbehør

Type	Art. nr.
Indoor 180-M-2C, færdigmonteret	92136
Sensorindsats til Indoor 180-M-2C-UP	92135
Sensorindsats til Indoor 180-M-2C-UP	92661
Sensorindsats til Indoor 180-S-UP	92660

LUXOMAT® Fjernbetjening:

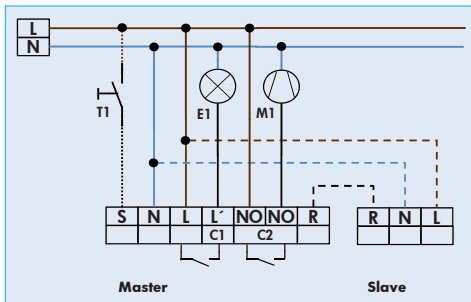
IR-PD (inkl. vægholder)	92160
IR-PD-Mini	92159

Tilbehør:

Afdækning IP20	Ren hvid, RAL9010	92630
Afdækning IP20	Trafikhvid, RAL9016	92641
Afdækning IP20	Cremerhvid, RAL1013	92632
Afdækning IP20	I rustfrit stål-look, RAL9006	92633
Afdækning IP20	Antracit, RAL7021	92634
Afdækning IP54	Ren hvid, RAL9010	92139
Dåse for montering på Væg for Indoor	Ren hvid, RAL9010	92141

12. Ledningsdiagram

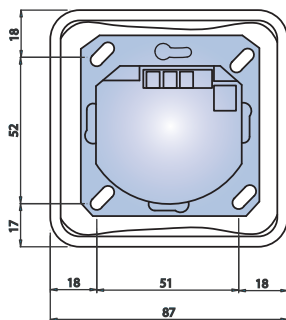
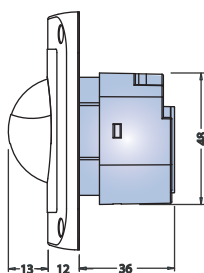
Standarddrift med Master-2 kanal-tilstedeværelsessensorer



valgfri

T1 = NO kontakt til halvautomatisk drift
Slave til udvidelse af registreringsområdet

13. Indoor 180-M-2C/S - Mål:



14. Tekniske data Indoor 180-M-2C

Sensor og spændingsdel i et kabinet

Spænding: 230 V~ ±10%

Egeforbrug: < 1 W

Omgivelsesens temperatur: -25°C til +50°C

Beskyttelse/

beskyttelsesklasse: IP20, med tilbehør IP54 / II
Einstellungen: Drejeregulator og ved hjælp af fjernbetjeningen

Lysværdier: 20 - 1000 Lux (via fjernbetjening)
10 - 2000 Lux (via potentiometer)

Udvidelse af

Registreringsområdet: Med slaver
Registreringsområde: Halvcirkelformet 180°
Rækkevidde Ø H 1,10 m / T = 18°C:

Tangential 10 m / frontal 3 m

Anbefalet monteringshøjde: 1,10 - 2,20 m
Luxværdier: Blandet lys, Dagslys og kunstig lys

• Kanal 1 til betjening af lyset

Kontakttype: Lukkekontakt – med forankoblet wolfram-kontakt

Kontaktbelastning: 2300 W cos φ=1 / 1150 VA cos φ=0,5, μ-kontakt

Tidsindstilling: 5 min. - 30 min./
Test via fjernbetjening
15 sek. - 16 min./
Test via potentiometer

• Kanal 2 til apparatstyring (bevægelsesafhængig)

Kontakttype: 230 V~, 3 A cos φ=1, μ-kontakt
Efterløbstid: 5 min. - 120 min. med en tidsforskydning på 5 min. for efterløbstider > 15 min./alarmimpuls

Mål: H x B [mm] 87 x 87 mm
(med afdækningsramme)

Tekniske data PD2-Slave

Spænding: 230 V~ ±10%
Impulsudgang: Optokoppler maks. 2 W
Mål: se ovenfor

CE Overensstemmelseserklæring: produktet opfylder kravene af lavspændingsdirektivet 2006/95/EC og kravene af EMV-direktivet 2004/108/EC.

15. LED-funktionsindikator, fejløgning

Funktionsindikatorerne for LUXOMAT® Indoor 180-M-2C (røde og grønne LEDs)

Rød LED til visning af selvtestcyklus (i 60 sek. efter tilslutning af strøm)

Blinker i sekundtakt
EEPROM/hukommelse tom

Blinker hurtigt
EEPROM/hukommelse beskrevet

Rød LED som visning af tilstand

Blinker uregelmæssigt
Der detekteres bevægelser i detekteringsområdet

Blinker med jævne mellemrum
Sensoren detekterer lys, belysning fra (afhængig af driftstilstand)

lyser ikke
Sensoren detekterer mørk, belysning til (afhængig af driftstilstand)

Blinker meget hurtigt
For lyst/for mørkt/ikke-defineret

Rød LED som modtagelseskvittering for kommandoer fra fjernbetjening

lyser i 2 sek.
Signalet er modtaget korrekt

lyser i 0,5 sek.
Afvist kommando, sensoren befinder sig i spærret tilstand

Blinker meget hurtigt
Afvist kommando, opstår f.eks. når man prøver at indlæse for lys eller for mørke skuringsværdier

lyser i 3 sek.
Visning Fuldautomatik

Blinker i 3 sek.
Visning Halvautomatik

Grøn LED som visning af tilstand „Permanent sabotageskyttelse“

Blinker uregelmæssigt
Der detekteres bevægelser i detekteringsområdet

Blinker med jævne mellemrum
Sensoren detekterer lys, belysning OFF (afhængig af driftstilstand)

lyser ikke
Sensoren detekterer mørk, belysning ON (afhængig af driftstilstand)

lyser i 2 sek.
Signal modtaget korrekt
(kun mulig ved funktionen „Belysning ON/Belysning OFF“)