

10. Volautomatische/halfautomatische bedrijfsmodus

De omschakeling vindt plaats met de "Licht"-drukknop in de geopende stand (zie functies afstandsbediening, p. 1). De actieve functie wordt na elke druk op een knop door de rode LED getoond:

Licht 3 sec. = volautomatisch
Knippert 3 sec. = halfautomatisch

Volautomatische werking
In deze bedrijfsmodus schakelt de verlichting ter bevordering van het comfort automatisch aan en uit, afhankelijk van aanwezigheid en helderheid.

Halfautomatische werking (Halfautomatische modus kan enkel met afstandsbediening geactiveerd worden!)

In deze bedrijfsmodus schakelt de verlichting enkel na manuele inschakeling aan, en dit met het oog op een hogere besparing. Het uitschakelen gebeurt automatisch.

De halfautomatische modus gedraagt zich principieel zoals de volautomatische modus. Afwijkend is enkel dat het inschakelen steeds handmatig dient te gebeuren!

Aan de drukknopingang S (ON/OFF dim) kunnen zo veel drukknoppen als gewenst parallel bedraad worden.

11. Manueel dimmen - Preset/User

Manueel dimmen – door een lange druk op de drukknop (> 2 sec.) wordt er manueel gedimd. Wanneer de drukknop losgelaten wordt, wordt de tijdelijke dimwaarde behouden.

Bij nogmaals dimmen draait de dimrichting om.

PRESET - De instelwaarde van de helderheid wordt bij de inbedrijfname door de installateur vastgelegd en blijft onveranderd. De helderheid, die door het manuele dimmen wordt ingesteld, is slechts tijdelijk geldig.

Opgelet:
De constantlichtregeling is nu gedeactiveerd!
Het tijdelijk ingestelde kunstlicht wordt onafhankelijk van de omgevings-/daghelderheid behouden! Na uit- en opnieuw aanschakelen wordt weer volgens de oorspronkelijk instelwaarde van de helderheid geregeld = constantlichtregeling actief.

USER – Kan enkel met afstandsbediening geactiveerd worden!
Instelwaarde van de helderheid wordt telkens als er manueel gedimd wordt gewijzigd en door de gebruiker opnieuw ingesteld (Bevestiging door relais klik). De constantlichtregeling blijft actief!

12. Manueel schakelen

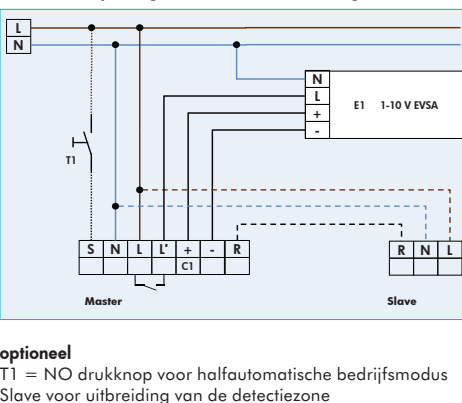
Om te schakelen, drukknop kort indrukken. De verlichting blijft zo lang in-/uitschakeld als er bewegingen door het toestel gedetecteerd worden na afloop van de ingestelde nalooptijd.

13. Omschrijving / Code / Accessoires

Typ	RAL9010	RAL9006
PD9-M-DIM-IB (Master)	92910	92911
PD9-S-IB (Slave)	92905	92906
PD9-M-DIM-GH-IB (Master)	92924	92927
PD9-S-GH-IB (Slave)	92928	92929

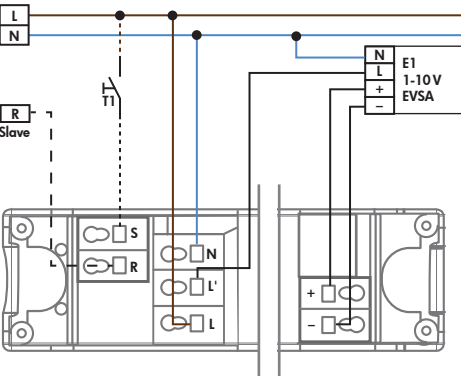
LUXOMAT® Afstandsbediening:		
IR-PDim (met muurbevestiging)		92200
IR-PD-DIM-Mini		92098
Accessoires:		
BSK Beschermingskorf		92199
Wandhouder voor Afstandsbediening		92100
Vervang-afdekkingen voor PD9	wit	92238
Vervang-afdekkingen voor PD9	zilver	92237
Vervang-afdekkingen voor PD9	anthraciet	92235
Afdekplaatje PD9-GH voor 180° detectiezone	wit	33207

14. Schakelschema's



optioneel
T1 = NO drukknop voor halfautomatische bedrijfsmodus
Slave voor uitbreiding van de detectiezone

15. Voorbeeld



16. Technische gegevens PD9-Master-DIM(-GH)

Verbinding van sensordeel en vermogendeel met behulp van telefoonstekker RJ11

Netspanning: 230 V~ ±10 %
Verbruik: < 1 W
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +50 °C
Bescherming / Klasse: IP20 / II / CE
Instellingen: via afstandsbediening
Lichtniveau: 10 - 2000 lux (afstandsbediening)

Uitbreiding van de detectiezone: met slave toestellen
Detectiezone: cirkelvormig 360°
Bereik Ø H 2,50 m / T = 18 °C:

PD9-M-DIM zittend 4 m / tangential 10 m / radiaal 6 m
PD9-M-DIM-GH max. Ø 5,40 m

Aanbevolen montagehoogte:
PD9-M-DIM 2 - 3 m
PD9-M-DIM-GH 5 - 10 m

Lichtmeting: daglicht + kunstlicht
• **Kanaal 1 voor lichtsturing**

Schakelvermogen: 2300 W, cos φ=1 / 1150 VA cos φ=0,5, µ-Contact 1 - 30 min., test 1 x (1-10V)

Tijdsinstelling: 1 x (1-10V)
Dimuitgang: 1 x (1-10V)
Interface: max. 50 EVG aan één stuurleiding bij max. lengte van de leiding van 100 m met 0,75 mm².

Afmetingen H x Ø [mm]
PD9-M-DIM Ø 36 x H 28 mm
PD9-M-DIM-GH Ø 36 x H 40 mm
Vermogensdeel L165 x B 24 x H 24 mm

Technische gegevens PD-Slave
Netspanning: 230 V~ ±10 %
Puls-uitgang: Optocoupler max. 2 W
Pulsafstand: 2 sec. of 9 sec.
Afmetingen: zie boven

CE Conformiteitsverklaring: Het product beantwoordt aan de laagspanning 2006/95/EG en aan de norm EMV 2004/108/EG.

ALVORENS ER ANALOOG OF DIGITAAL MAG GEDIMD WORDEN, IS HET ABSOLUUT NOODZAKELIJK DAT DE T5- OF T8- LAMPEN 100 h RESP 80 h OP 100 % GEBRAND HEBBEN.

BIJ HET NIET NALEVEN VAN DEZE REGEL, ZAL HET GASMENGSEL IN DE TL-LAMPEN NIET OPTIMAAL ZIJN, WAT TOT EEN VERLIES KAN LEIDEN VAN LEVENSDUUR ALSOOK FLUCTUATIES IN DE LICHTINTENSITEIT.

17. Foutopsporings, LED aanduidingen

De LED-aanduidingen van de LUXOMAT® PD9-M-DIM (-GH) (rode en groene LED) vervullen verschillende functies.

Rode LED voor aanduiding van de zelftestcyclus (gedurende 60 sec. na metaansluiting)
Knippert per seconde:
EEPROM/ geheugen leeg
Knippert snel
EEPROM/ geheugen geprogrammeerd

Rode LED als toestandindicatie
Knippert onregelmatig
Er worden bewegingen binnen het detectiebereik waargenomen
Knippert regelmatig
Melder detecteert "licht", verlichting wordt uitgeschakeld (volgens geactiveerde bedrijfsmodus)
Knippert niet
Melder detecteert "donker", verlichting wordt aangeschakeld (volgens geactiveerde bedrijfsmodus)
Knippert heel snel
Te veel licht / te donker / niet vastgelegd.

Rode LED als ontvangstbevestiging van bevelen van de afstandsbediening
Brandt 2 sec.
Signaal correct ontvangen
Brandt 0,5 sec.
Aanvaard bevel niet of melder is vergrendeld

Knippert onregelmatig
Aanvaard bevel niet: komt voor tijdens een inleespoging van een te helle of te donkere schemeringswaarde.

Groene LED als ontvangstbevestiging van bevelen van de afstandsbediening
Brandt 3 sec.
Halfautomatische of user signaal correct ontvangen

Groene LED als toestandsindicatie (enkel in toestand "permanente sabotagebescherming")
Knippert onregelmatig
Er worden bewegingen binnen het detectiebereik waargenomen

Knippert regelmatig
Melder detecteert "licht", verlichting wordt uitgeschakeld (volgens geactiveerde bedrijfsmodus)
Knippert niet
Melder detecteert "donker", verlichting wordt aangeschakeld (volgens geactiveerde bedrijfsmodus)

Brandt 2 sec.
Signaal correct ontvangen
(enkel bij "licht aan/uit" mogelijk)