

Productdatablad

Observer 220



Artikelnr.

W 220 WW

Observer 220
met digitale signaalanalyse

Bedoeld gebruik

- Automatisch schakelen van verlichting afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte
- Opbouwmontage zowel binnen als buiten

Producteigenschappen

- Digitale signaalanalyse
- Spatwaterdicht
- Nalooptijd instelbaar
- Gevoeligheid in te stellen
- Lichtsterktewaarde instelbaar
- Testbedrijf ter controle van de registratiezone
- Licht gedurende 4 uur in- of uitschakelen
- Kortbedrijf voor aansturen van signaleringen
- Sensorkop uitrichtbaar in 2 assen
- Sensorkop uitrichtbaar in 2 assen
- Hoge storingslichtongevoeligheid
- 580 schakelsegmenten in 4 vlakken
- Separate onderdoorkruipbescherming
- Parallel schakelen van meerdere bewegingssensoren mogelijk
- Handmatig inschakelen met impulsdruk, verbreekcontact mogelijk

Let op: Spaarlampen kunnen hoge aanloopstromen veroorzaken. Geschiktheid van lampen voor het monteren controleren.

Intelligente limietfunctie (nalooptijdbegrenzing): Zodra de observer is ingeschakeld wordt de lichtwaarde niet meer gemeten. Daar hierdoor slechts bij constante beweging de unit ingeschakeld blijft, is deze uitgerust met een intelligente limietfunctie. De nalooptijd (dat is de tijd dat de unit ingeschakeld blijft nadat er geen beweging meer is waargenomen) wordt in relatie tot de werkelijk ingeschakelde tijd gekozen.

Inschakeltijd (ca.) / Nalooptijd:

tot 60 min. / zoals ingesteld
 tot 70 min. / 4 min.
 tot 75 min. / 2 min.
 tot 80 min. / 1 min.
 tot 85 min. / 30 sec.
 tot 90 min. / 15 sec.
 90 min. / afschakeling

De observer schakelt sowieso ook bij permanente beweging na 90 minuten uit. Een herinschakeling volgt alleen na dat de ingestelde lichtsterktewaarde is onderschreden en er een beweging is gedetecteerd.

Niet voor alarmtoepassingen geschikt!

Keuze van de opstellingsplaats

Voor optimale reikwijdte de observer op 2,4 m hoogte en haaks op de looprichting monteren, daar anders met beperkingen rekening dient te worden gehouden.

Technische gegevens

Nominale reikwijdte: ca. 16 m

Montagehoogte:	ca. 2,4 m
Detectiebereik:	ca. 220°, met separate onderdoorkruipbescherming
Nominale spanning:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schakelcontact:	relais, niet potentiaalvrij
Inschakelstroom:	max. 20 A
Voorbeveiliging:	16 A, voorschakelen
Vermogensopname:	ca. 1,1 W
Temperatuurbereik:	-20 ... +55 °C
Nalooptijd:	2 s ... 30 min, traploos instelbaar pulsduur 0,5 s
Lichtsensor:	dag en nachtbedrijf ca. 1 ... 1.000 lx, traploos instelbaar
Gevoeligheid:	ca. 20 tot 100 % traploos instelbaar
Beschermingsgraad:	IP 55
Aansluitingen:	L, N, μ (relais) leiding tot 2,5 mm ²
Schakelvermogen	
Gloeilampen:	2300 W
HV-halogenelampen:	2300 W
LV-halogenelampen met elektronische trafo's:	1200 W
inductieve trafo's:	1200 W
Inductieve trafo's met minimaal 85 % nom. belasting gebruiken.	
Fluorescentielampen	
niet gecompenseerd:	1200 W
parallelgecompenseerd:	920 W
duo gecompenseerd:	2300 W
Kleur:	
alpine wit	