

CONFIGURATIE PIR-DETECTOREN

CONFIGURATIEMOGELIJKHEDEN LUM-DL201Q-SNSR-XXXX



CONFIGURATIE

Hieronder is een standaard situatie weergegeven van een DATALUX systeem. Een CAP.IN (of PLUG.IN-DECA) gecombineerd met een PSU is gekoppeld aan 1 of meerdere armaturen waarna een sensor van het type aanwezigheidsdetector in de lijn is geklikt. Na de detector kunnen er weer armaturen gekoppeld worden en eventueel meerdere aanwezigheidsdetectoren.

De configuraties worden door Luminaid in de detector geprogrammeerd waardoor deze alvorens uitlevering bekend moeten zijn. Gebruik hiervoor het formulier: 'configuratie keuzeformulier PIR aanwezigheidsdetectoren - Rev. 1.4.pdf'



Per aanwezigheidsdetector zijn de volgende configuraties mogelijk:

tijdsduur		5 seconden tot 15 minuten	
lichtinval		2 tot 1000 lux	
standby stand	0%	lichtlijn gaat uit als er geen detectie is	
	10%	lichtlijn gaat niet uit maar naar een 10% niveau	
	30%	lichtlijn gaat niet uit maar naar een 30% niveau	
schakelrichting		Gehele lijn	de detector schakelt de gehele lichtlijn in
		Beide kanten	schakelt de verlichting in aan beide kanten <u>tot</u> volgende detector
		Voor detector	gezien vanaf het AC voedingspunt
		Achter detector	gezien vanaf het AC voedingspunt

OVERZICHT PER CONFIGURATIE

Tijdsduur en Lichtinval

De tijdsduur en lichtinval kunnen op de sensor kop gemakkelijk ingesteld worden en zijn zelfs op een later moment simpel te wijzigen. Deze instellingen worden bij Luminaid standaard ingesteld op de volgende waarden:

tijdsduur		5 minuten – na bewegingsdetectie blijft de detector nog 5 minuten actief (100%)
lichtinval		1000 lux – Ten alle tijden blijft de detector schakelen, ook als er al veel omgevingslicht aanwezig is

Standby stand

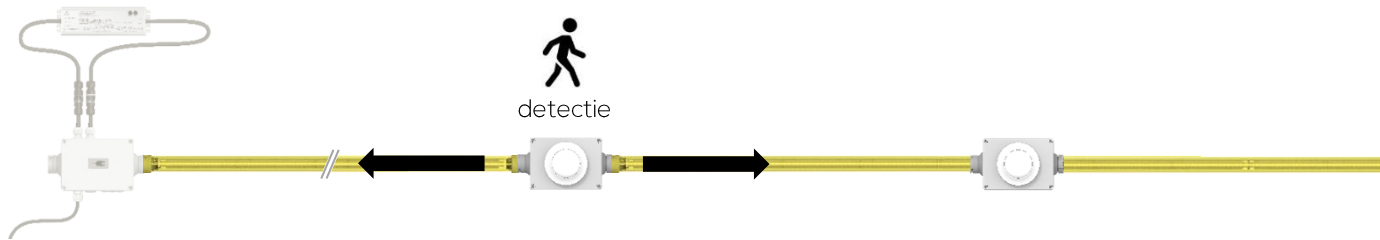
De lichtlijn wordt naar de standby stand geschakeld als er geen detectie is en de ingestelde tijdsduur is verstreken. In sommige situaties is het gewenst om de lichtlijn niet volledig uit te schakelen maar slechts op een 10% lichtniveau te laten functioneren als er geen detectie is. Hierdoor wordt toch een hoge energiebesparing gerealiseerd waarbij tevens een overzicht behouden blijft en veiligheid gewaarborgd.

standby stand	0%	lichtlijn gaat uit als er geen detectie is
	10%	lichtlijn gaat niet uit maar naar een 10% niveau
	30%	lichtlijn gaat niet uit maar naar een 30% niveau

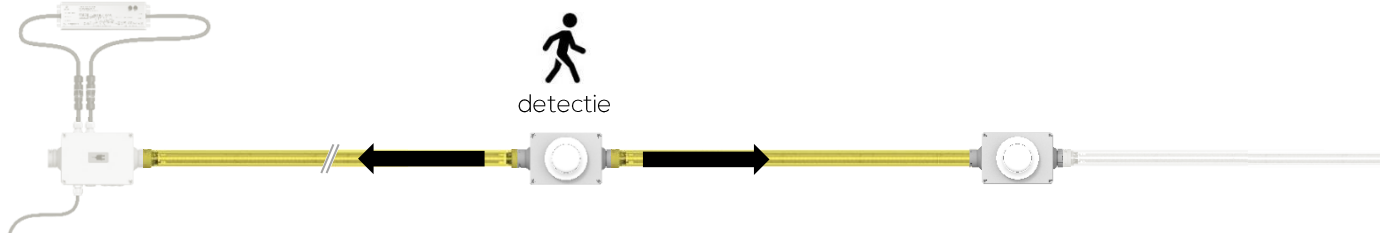
De detector kan ingesteld worden in welke richting deze de verlichting inschakelt. Er zijn vier verschillende standen:

schakelrichting	→ ←	Gehele lijn	de detector schakelt de gehele lichtlijn in
	↔	Beide kanten	schakelt de verlichting in aan beide kanten <u>tot</u> volgende detector
	←	Voor detector	gezien vanaf het AC voedingspunt
	→	Achter detector	gezien vanaf het AC voedingspunt

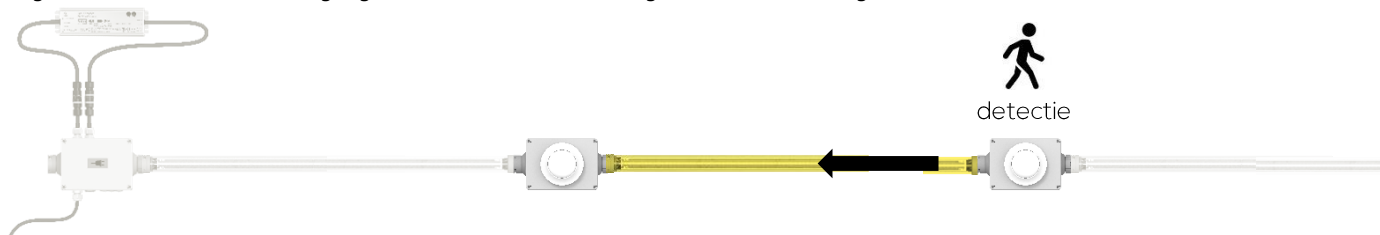
Schakelrichting - Gehele lijn Bij de meest voorkomende situatie zal de bewegingsdetector de verlichting over de gehele lijn inschakelen en dus zowel het stuk lichtlijn dat voor de detector zit als de lichtlijn dat na de detector zit. Als er meerdere detectoren (met dezelfde configuratie) op dezelfde lichtlijn aangesloten zijn zullen deze samenwerken. Als er dan 1 of meerdere detectoren actief zijn zal de verlichting van de gehele lichtlijn (of zelfs het gehele gebied met meerdere lichtlijnen) tegelijk inschakelen (100%)



Schakelrichting - Beide kanten In deze configuratie zal de bewegingsdetector tevens beide kanten inschakelen echter tot de volgende detector die in dezelfde lichtlijn (of gekoppelde lichtlijn) is aangesloten. Als er meerdere detectoren (met dezelfde configuratie) op dezelfde lichtlijn aangesloten zijn zullen deze niet samenwerken. Als er dan 1 detector actief is zal de verlichting alleen het gedeelte tot de volgende detector inschakelen (100%)



Schakelrichting - Voor detector In sommige situaties is het echter gewenst dat de bewegingsdetectoren slechts een sectie van de lichtlijn inschakelt. In de configuratie 'voor detector' zal alleen de verlichting ingeschakeld worden in het deel voor de detector. Als er voor de detector een andere bewegingsdetector geplaatst is met dezelfde configuratie dan zal de verlichting ingeschakeld worden van vorige detector tot huidige detector



Schakelrichting - Achter detector De configuratie voor het schakelen 'achter detector' zal alleen de verlichting inschakelen in het deel achter de detector. Als er achter de detector een andere bewegingsdetector geplaatst is met dezelfde configuratie dan zal de verlichting ingeschakeld worden van huidige detector tot volgende detector.

