

PLT 24 PASSIV INFRARØD DETEKTOR

PLT 24 er en passiv infrarød detektor (PIR) til overvågning af tilstedeværelse baseret på personers kropsvarme og bevægelse. Sensoren registrerer varmeændringer inden for rækkevidden af registreringsstrålerne.

Relætilstanden ændres, når detektoren får 2 registreringsimpulser på 5 sekunder. Denne funktion eliminerer falske alarmer, der forårsages af pludselige temperaturændringer. Holdetiden for relæet kan indstilles til 2 s, 120 s, 600 s eller 1200 s.

Detektoren har to funktioner: bevægelsesdetektor og tilstedeværelsesdetektor. Når funktionen til registrering af tilstedeværelse er valgt, har detektoren brug for en kraftig bevægelsesregistrering, hvorefter detektoren ændres mere reaktionsvilligt i forhold til bevægelse. Under tilstanden for bevægelsesregistrering reagerer detektoren kontinuerligt.

Hvis dækslet åbnes, udløses der en alarm (NC) via en tamperløkke.

PLT 24 kan installeres direkte på væggen eller i hjørnet. Monteringsbeslag og skruer medfølger ved levering. PLT 24-K er beregnet til montering på loft.

BEMÆRK! Undgå at installere detektoren i direkte sollys eller nogen lyskilde eller over for flader, der er meget reflekterende. Undgå at installere detektoren tæt på opvarmning eller installation og på vibrerende overflader.

Valg af relæfunktionerne:

S1	Relækontakt	S2	S3	Holdetid
■	NC *)	●●	●●	2 s *)
●●	NO	■	●●	120 sek.
		●●	■	600 sek.
		■	■	1200 sek.

*) Fabriksindstilling.

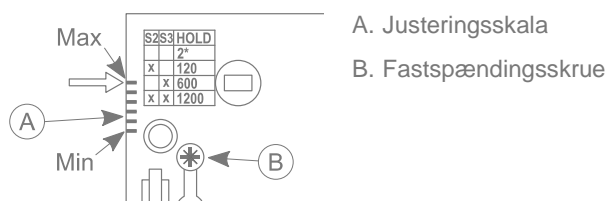
Valg af relæfunktionen:

S4	Funktion
■	Tilstedeværelse *)
●●	Bevægelse

*) Fabriksindstilling.

Justering af registreringsafstanden:

1. Løsning af fastspændingsskruen.
2. Flyt kredsløbskortet.
3. Løsning af fastspændingsskruen.



Tekniske data:

Forsyning	24 Vac/dc (22...28 V)
Strømforbrug	10 mA
Registreringsområde	100°, 32 stråler, 3 niveauer 1,9...12 m
Relæoutput (NC* / NO)	< 100 mA, 24 Vac / 60 Vdc
Holdetid for relæ	2 s*, 120 s, 600 s eller 1200 s
Funktion	bevægelsesregistrering / registrering af tilstedeværelse*
Tamper	kontakt og afbryder NC-kontakt, 30 Vdc, < 50 mA
Beskyttelsesklasse	IP20
Driftstemperatur	-10...+45 °C
Indikation på registrering	LED
Dimensioner (b x h x d)	62 x 75 x 40 mm

* = Fabriksindstilling

Ledningsnet:

1	forsyning 24 Vac/dc
2	0 V
3	tamperløkkekontakter (NC)
4	
5	alarmrelækontakter, NC*) / NO
6	

*) Fabriksindstilling

Bestillingsvejledning:

Model	Produktnr.	Beskrivelse
PLT 24	1185040	PIR-bevægelsesdetektor, 12 m
PLT 24-K	1185045	PIR til montering i loft

Produkterne opfylder kravene i direktiverne 2006/95/EF og 2004/108/EC og er i overensstemmelse med standarderne EN60730-1, EN61000-6-3 (Emission) og EN61000-6-2 (Immunitet).