



S-PLT-M

Närvarosensor med ljussensor och temperaturgivare för Modbus kommunikation



Noggrann och tillförlitlig enhet för att upptäcka närvaro och rörelse



3-i-1-enhet (närvaro-, ljus- och temperatursensor)

Ljus-Mörker detektering



Smart design (extra platt) Modbuskommunikation



Nätverkskompatibel upp till 15 sensorer



Energibesparande

Två fjäderben på sensorn gör installation i undertaket lätt



Kompakt design. Enkel att installera. Klar att använda.



Inget underhåll

Närvarosensor för bättre komfort och energieffektivitet

En av de största utmaningarna som vi möter idag är avvägningen mellan komfort, säkerhet och energieffektivitet. Genom att förse byggnader med den absolut bästa fastighetsautomationslösningen, oavsett om vi talar om bostäder eller lokaler, så skapar konstruktörerna de bästa förutsättningarna för de boende eller användarna att få **bästa möjliga komfort inomhus**.

Faktum är att närvarosensorer hjälper till att styra och/eller kontrollera olika typer av system såsom ventilation, luftkonditionering, larm o.s.v. Detta ger många fördelar så som låg energianvändning, lägre **koldioxidutsläpp**, förlängning av livslängd för ingående enheter och **minskad elkostnad**.

Enkel anslutning och dataöverföring

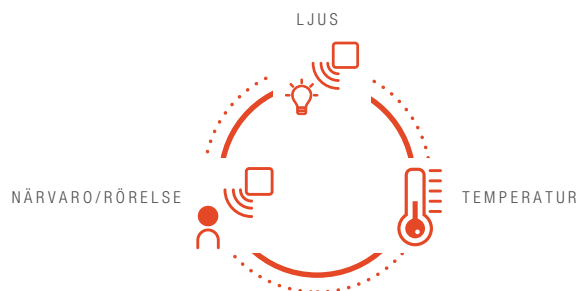
S-PLT-M-sensorn är utrustad med ett Modbus-gränssnitt som ger enkel installation och integration i stora processkontroll- och automatiseringssystem. Faktum är att sensormätningarna kan läsas i realtid via RS485-nätverk via Modbus RTU-protokollet med Master-slav-strategi.

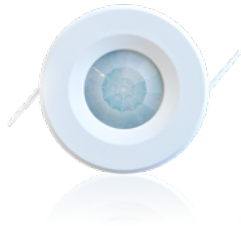
S-PLT-M fungerar även som slav och gör det möjligt att bygga upp nätverk med upp till 15 slavar. Dessutom är data från S-PLT-M tillgängliga via Modbus-registertabellen.

Användningsområden

Olika VVS-system

Kontor, korridor, trappor, toaletter, klassrum, mötesrum, öppen planlösning





Modbus S-PLT-M

Närvarosensor med ljussensor och temperaturgivare för Modbus-kommunikation

Artikelnummer
Mätmetod
Närvarosensorns specifikationer
Sensor typ
Fresnel lins
Antal fasetter
Detektionsvinkel
Detekteringslängd
Detekteringsdiameter på golvet (vid 2,7 m takhöjd)
Inbyggd ljussensor
Utmatad information
Responstid vid 1fc (ms,typ.)
Inbyggd temperatursensor¹
Temperaturarbetsområde
Noggrannhet
Givarvärde
LED-indikatorer
Elektrisk specifikation
Märkspänning
Strömförbrukning (standby)
Strömförbrukning (aktiv mätning)
Anslutningstyp
Lagrings- och arbetsförhållande
Kommunikation
Protokolltyp
Överföringshastighet
Datalängd
Tekniska data
Material
Färg
IP-klass
Vikt
Installationstyp

S-PLT-M	
SPLTM	
Närvaro och/eller ljus/mörker samt temperatur	
	Pyroelektrisk
	31
	100 grader
	4 meter
	6 meter
	ljus*-eller** mörker
	>500ms
	2°C till 50°C
	Normalt typiskt 0,5°C vid 25°C
	10mV/°C
	Gul LED för indikation av Modbuskommunikation Röd LED för närvaroindikation
	12 VDC
	2mA Max
	3mA Max
	2 x RJ45 skärmade
	0° till 100°
	Modbus RTU, RS485 fysiska lagret
	9600 bps
	16 bitars
	ABS
	Vit
	IP 20
	34 g
	Tak inomhus

¹ Om sensorn installerades i undertaket rekommenderas det att inte använda temperatursensorn som ingång till rumstemperaturkontrollslingan.

Mått i mm

