



TDS12270xx

TELETASK Lichtsensor

Sensor voor het meten van lichtwaarden.
Afhankelijk van de toepassing kan de sensor binnen- of buiten geplaatst worden.

De sensor kan gebruikt worden voor het doorgeven van lichtsterkte voor het besturen van verlichting, gordijnen, zonweringen, rolluiken, enz...

TOEPASSING

Voor gebruik als schemerschakelaar, zonsensor of lichtregelaar.
Voor gebruik in zowel binnen- als buitentoepassingen.
Te verbinden met een TELETASK "analoge" ingang.

KENMERKEN

Sensor met 3-draadsaansluiting.
Gemonteerd in behuizing met IP44 beschermingsgraad (voor gebruik binnen en buiten)

Bereik

"Schemer"	0,1 > 1584 lux
"Algemeen gebruik"	1 > 15848 lux
"Zon"	10 > 99999 lux

Bestelnummers

TDS12270WH - wit front
TDS12270PN - parelnikkel grijs front

INSTELLINGEN

Configuratie

Zie technisch handboek hoofdstuk: 'Hoe een lichtsensor integreren'.

Jumpers

JP1+JP2: instelling schemer-, zon-, of regelsensor

INSTALLATIE

Opbouw montage op vlakke wand of inbouw montage in 45x45mm of 55x55mm standaard schakelmateriaal. In geval van buitenopstelling, de sensor bedekt opstellen tegen de invloed van regen (water) en sneeuw.

Afhankelijk van de toepassing al of niet beschermd tegen rechtstreekse belichting van de zon opstellen. (vb: als zonsensor niet in de schaduw van dakgoot plaatsen).

Wees je ervan bewust dat een gewijzigde situatie is tussen zomer en winter. In de zomer staat de zon hoger dan in de winter.

Buiten het bereik van de te sturen verlichting plaatsen.

Minimum draadsectie: 0.25mm²

AANSLUITINGEN

Via afgeschermd kabel (indien meerdere sensoren op dezelfde kabel zijn aangesloten, dienen deze per signaal afgeschermd te zijn).

Maximaal toegestane kabellengte bedraagt 50m.

Eén uiteinde van de kabelafscherming aan de aarding van de centrale of de aan de afscherming van de AUTOBUS kabel aansluiten.

Schroefklemmen.

Aan te sluiten op de rechtstreekse analoge ingangen van de MICROS+ centrale eenheid en op de TELETASK analoge ingangsinterfaces TDS12309, TDS12310

STROOMVERBRUIK

Max. 4 mA

AFMETINGEN

55 B x 55 H x 21 D (mm)

BRUTO GEWICHT

0,050 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12270 sensor

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

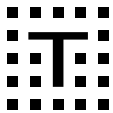
IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

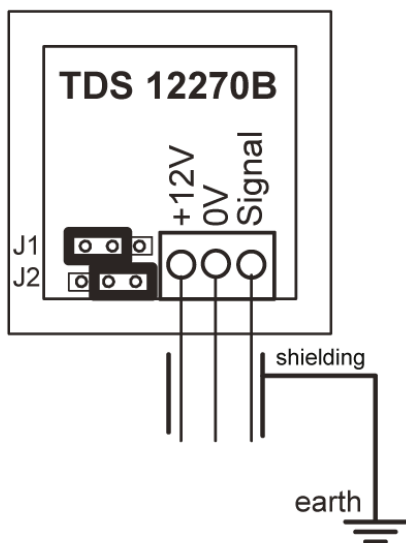
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

-20°C tot +50°C max.



AANSLUITSCHEMA



J1		Twilight sensor
J2		Schemersensor
J1		Control sensor
J2		Regelsensor
J1		Sun sensor
J2		Zonnesensor

Shielded cable, to be connected to earth at the central unit or at the analog input interface (AUTOBUS shielding).
Only one sensor per cable or per shielding (multi shielded cable)
Max. cable length: 50m

Installation

	1 Open the sensor	2 Mount the frame	3 Connect and close
<p>On Wall mounting</p>		<p>Max. 3.5x35</p>	
<p>45x45 frame in wall</p>			
<p>55x55 frame in wall</p>		<p>Use optional kit TDS90300</p>	