

TDS12025xx

AURUS-2 SENSE Bewegingsmelder - Toetspaneel



AURUS-2 SENSE is een bewegingssensor voor residentieel gebruik. Vb.: gang, nachthal etc. De bewegingssensor heeft een horizontale kijkhoek van 100° en een bereik van 12 meter. Dit massief glazen toetsenpaneel heeft bovendien ook nog twee capacitieve toetsen, een ingebouwde temperatuursensor en een lichtsensor die onafhankelijk kan gebruikt worden of samen met de bewegingssensor functie (verlichting AAN indien het voldoende donker is). Het lichtniveau omschakelpunt is instelbaar in PROSOFT Suite.

Bezit tevens een ingebouwde IR ontvanger voor afstandsbediening.

TELETASK maakt gebruik van exclusief veiligheidsglas met keramische opdruk gehard op 800°C voor alle AURUS bedieningspanelen.

TOEPASSING

AUTOBUS compatibele bewegingsmelder/toetspaneel

KENMERKEN

Algemeen

Frontpaneel van thermisch gehard veiligheidsglas met keramische opgedrukte achtergrond.
2 capacitief gevoelige toetsen.
1 verborgen schoonmaak-toets.
Bewegingssensor.
Lichtsensor.
Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).
Kamertemperatuur sensor voor temperatuursturing (vloer-, lucht-, traditionele verwarming en airconditioning).
Zoemer voor akoestische feedback.

Bewegingssensor

De bewegingssensor is een zeer gevoelige pyro-elektrische infrarood sensor.
Detectiebereik (omgevingstemperatuur bij 25°C):

- 100° horizontaal (+50°, -50°)
- 90° verticaal (+45°, -45°)
- Max. 12m

! Opmerking: Afhankelijk van de snelheid van de persoon en zijn temperatuurverschil met de omgeving, kan het voorvallen dat het bereik kleiner of groter is dan de opgegeven waarden.

Lichtsensor

Meet de lichtsterkte vóór de AURUS-2 SENSE in een bereik van 1 tot 10.000 lux.

Bestelnummers

TDS12025WH wit
TDS12025BL zwart
TDS12025AU goud
TDS12025LG aluminium grijs

Reinigen

Druk lang op de verborgen middelste toets bovenaan om de werking van de toetsen tijdelijk uit te schakelen.
Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.4 of hoger.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).
Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Aandachtspunten bij installatie

In sommige gevallen kan de AURUS-2 SENSE bewegingen minder goed detecteren: gebrek aan beweging, geen temperatuurverschil in de omgeving en de warmtebron (menselijk lichaam) of bewegingen die zich voordoen richting de AURUS-2 SENSE.

Detectie van warmtebronnen anders dan het menselijk lichaam, zoals:

- dieren die in het detectiegebied komen
- witte lichtbronnen (zonlicht, autolichten, enz.) die rechtstreeks op de AURUS-2 SENSE schijnen.
- plotse temperatuurverschillen in het detectiegebied veroorzaakt door waterdamp verspreiding veroorzaakt door luchtbevochtigersystemen, of warme/koude luchtstromen door airco's.

Moeilijkheden in het detecteren van warmtebronnen:

- glas, acryl of gelijkaardige materialen die zich tussen het doel en de AURUS-2 SENSE bevinden, kunnen de infraroodstralen tegenhouden.
- te snelle / te trage bewegingen van de warmtebron in het detectiegebied

Vergroting van het detectiegebied:

- in geval van aanzienlijke temperatuurverschillen tussen de omgeving en de warmtebron, kan het detectiegebied groter zijn dan de opgegeven waarden

Omgevingscondities

Het temperatuurverschil tussen het doel en de omgeving moet hoger zijn dan 4°C.

De AURUS-2 SENSE is niet water- of stoffbestendig. Vermijd het gebruik in omgevingen die onderhevig zijn aan extreme vochtigheid, condensatie, vorst, zoute lucht of stof.

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking. Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden).

Te plaatsen in een horizontale positie.

Om de positie te wijzigen na Installatie plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Vlakke inbouw

Gebruik de Flush mounting box TDS90032 voor vlakke inbouw. Bij holle wanden moet de Flush plaster box gecombineerd worden met Alu frame TDS90031.

! Opm.: De correcte werking van de temperatuur sensor wordt verstoord bij vlakke inbouw (flush).

Muurmontage

Bij betonnen, marmere, ... muren waarbij het niet mogelijk is een muurdoos of inbouwoplossing te voorzien, biedt TELETASK de opbouw muurdoos TDS90035 als oplossing aan.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 25 mA

AFMETINGEN

90B x 90H x 20D (mm) op de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,130 kg | 0,240 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12025xx interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
Muurdoos adapter

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

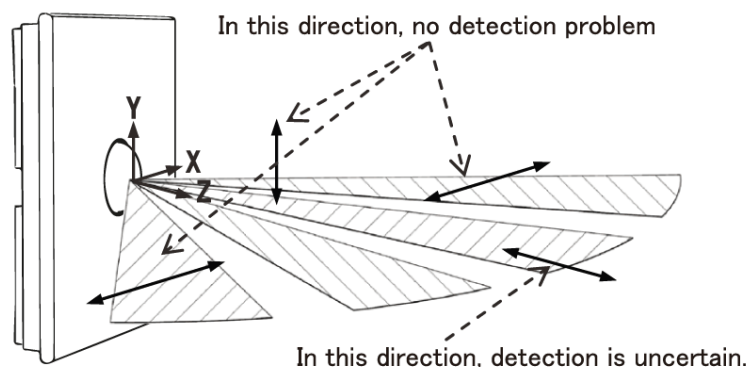
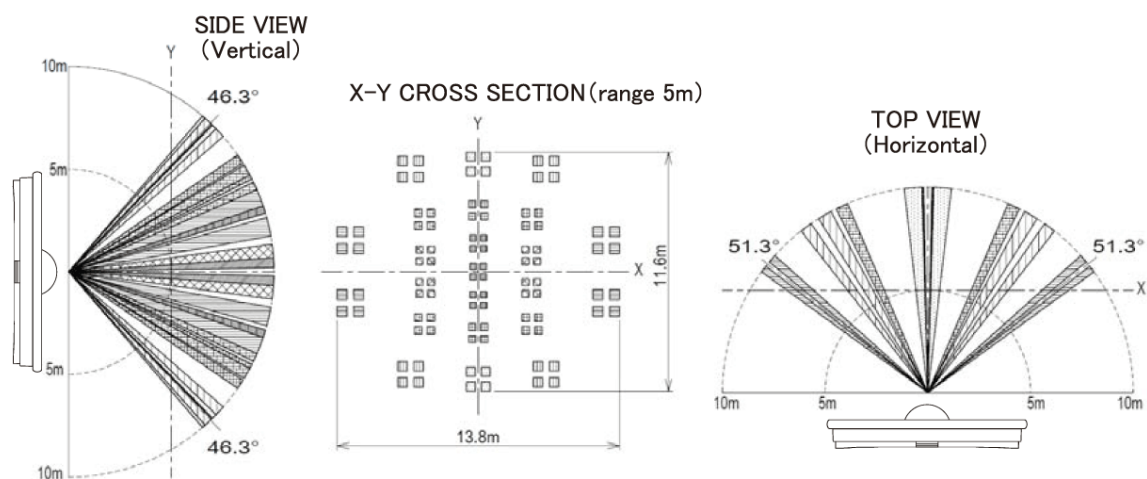
Temperatuur

0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

AANSLUITSCHEMA





TDS12025

