

STEINEL[®]
PROFESSIONAL



True Presence[®]
De digitale sensorrevolutie



True Presence®

De mens staat centraal bij de digitale sensorrevolutie.

To be or not to be? Waar draait het echt om? Wat is echt belangrijk? Bij de verdere ontwikkeling van onze sensortechnologie hebben wij onszelf deze vragen gesteld. Aanwezigheidsmelders zijn tegenwoordig eigenlijk de betere bewegingsmelders. Maar hoe kun je bewegingsmelders nog beter maken? Het antwoord liet niet lang op zich wachten. Door de nadruk niet op beweging maar op aanwezigheid te leggen. Echte aanwezigheid wil zeggen dat iemands aanwezigheid wordt opgemerkt, ook als hij niet beweegt. Dat verandert alles. Wij zijn aan de slag gegaan. En wij zijn erin geslaagd.

True Presence® is de eerste echte aanwezigheidsmelder ter wereld. Hij herkent altijd de aanwezigheid van mensen, ongeacht wat ze op dat moment doen: lopen, staan, zitten, lezen, relaxen of slapen. Dat is echte, digitale kennis over aan- en afwezigheid. Dat is essentiële informatie voor huidig en toekomstig gebouwmanagement.

True Presence® herkent microbewegingen van de vitale functies van de mens. Alleen de bewegingen van de borstkas of schouders zijn al voldoende voor een betrouwbare registratie.

De evolutie van aanwezigheidssensoren.

True Presence®

IR Quattro HD

Aanwezigheidsmelders

Bewegings
melders



True Presence® De zintuigen voor digitalisering.

Onze True Presence® technologie is gebaseerd op zeer accurate hoogfrequente metingen van de omgeving. Aanwezigheid van mensen wordt gemeld als er driedimensionale adempatronen (microbewegingen van de vitale functies) worden herkend. Door de extreem gevoelige antenne te combineren met unieke sensorsoftware wordt de aanwezigheid van personen altijd voor de volle 100% herkend. Ook wordt de afstand van de persoon tot de sensor evenals de bewegingsrichting vastgesteld. En dat allemaal zo snel en nauwkeurig, dat er geen nalooptijd meer hoeft te worden ingesteld.

Het zijn vaak kleine details die voor grote veranderingen zorgen. Ook al worden aanwezigheidsmelders aan het plafond door de meeste mensen hoogstens terloops waargenomen, de nieuwe True Presence® melders zullen een zichtbaar blijvende indruk achterlaten. Hun buitengewone design verwijst al naar de revolutie in hun binnenste. True Presence® is koploper in de evolutie van aanwezigheidsmelders en luidt een nieuw tijdperk in van sensortechnologie voor gebouwen.

De True Presence® productfamilie biedt revolutionaire technologie en sensoruitbreidingen op gedigitaliseerde basis. Eenvoudig regelbaar met de app via Bluetooth.



True Presence®

De eerste melder die menselijke aanwezigheid registreert. Hij herkent op een oppervlak van 64 m² op betrouwbare wijze de aan- en afwezigheid van personen, de 'True Presence®'. Zijn totale aanwezigheidsbereik kon dankzij een tot nu toe ongeëvenaarde 177 m² in vergelijking met traditionele aanwezigheidsmelders zelfs verdrievoudigd worden.

**True Presence®
Multisensor KNX**

True Presence®-technologie in combinatie met de scherpe zintuigen voor lichtsterkte, kamertemperatuur, luchtvochtigheid, CO₂, vluchtige organische stoffen (VOC) en luchtdruk. Er ontgaat hem niets.

Multisensor Air KNX

Goede lucht maakt actief en houdt u gezond. De uitbreiding van de True Presence®-serie richt zich op de registratie van temperatuur, luchtvochtigheid, luchtdruk, vluchtige organische stoffen (VOC), CO₂ en lichtsterkte.

Hallway

Voor lange gangen heeft men specialisten nodig. Hallway herkent de bewegingsrichting en zelfs of iemand zich rechts of links bevindt. En dat bij een detectiebereik van 25 m.

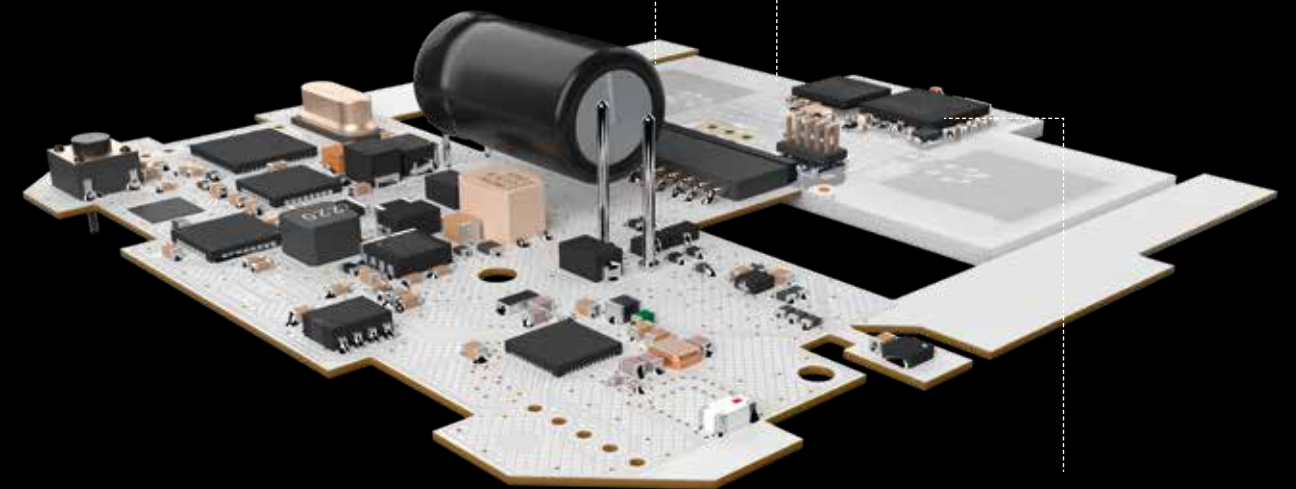


True Presence® herkent microbewegingen van de vitale functies van de mens.



Digitale instelling van detectiezones en sensorspecificaties.

Nieuw ontwikkelde hoogfrequentie-antenne met zeer grote nauwkeurigheid.

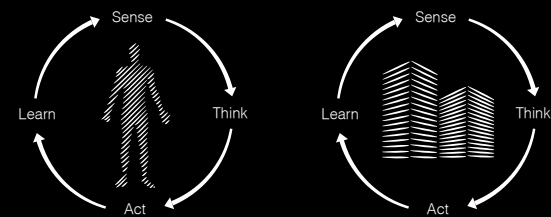


Hogesnelheidsprocessoren voor het analyseren van sensorgegevens.

True Presence® Oplossingen voor meer efficiëntie, gezondheid, veiligheid en comfort.

Net als bij de mens begint gebouwin intelligentie allereerst met een zintuiglijke waarneming. Sensoren registreren gegevens en sturen die naar een centrale plek, waar ze geanalyseerd worden. Op basis van deze analyse wordt informatie beschikbaar gesteld en worden de technische actoren van het gebouw aangestuurd. Het intelligente gebouw verzamelt in de loop van de tijd kennis en optimaliseert zichzelf in een permanent leerproces.

True Presence® kan echte menselijke aanwezigheid in de ruimte herkennen. Lange nalooptijden zijn overbodig. De informatie 'Personen afwezig' wordt voor het eerst een betrouwbare factor in een gebouw. Ook al is de technologie al klaar voor de markt, toch zijn nog lang niet alle toepassingsmogelijkheden ontdekt. Wanneer men True Presence® combineert met het meten van temperatuur, luchtvochtigheid, luchtkwaliteit, vluchtige organische stoffen (VOC) en lichtsterkte, worden sensoren echte zintuigen van een gebouw en leveren zij de noodzakelijke informatie voor echte **building intelligence**.



Bezettings- en servicemanagement. Welke kamer is vrij, welke nog bezet? Het is beslist onaangenaam en inefficiënt als hotelpersoneel ongevraagd de kamer binnenkomt. Met de Hospitality-oplossing kan duidelijk worden vastgesteld, in welke kamers nog gasten zijn. De service kan geoptimaliseerd en zijn geheel duidelijk sneller uitgevoerd worden.



Kamerbewaking in de zorg. Er komen steeds meer ouderen. Met speciale Elderly Care-oplossingen kan True Presence® de vitale functies van hulpbehoevenden betrouwbaar controleren. Niet alleen aan- en afwezigheid worden herkend, maar ook afwijkingen ten opzichte van normale processen evenals probleemsituaties.



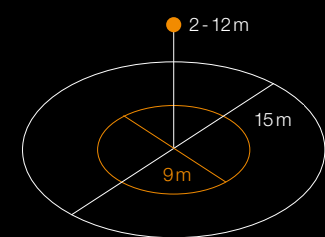
Een goed ruimteklimaat scheppen. De True Presence® multisensor KNX analyseert de lucht in de ruimte op betrouwbare wijze en zorgt voor optimale ventilatie, airconditioning, schaduw enz. Hij zorgt voor een gezond klimaat in de ruimte, maar garandeert ook dat het licht tijdens het proefwerk niet uitgaat.



True Presence®

De eerste echte aanwezigheidsmelder.

De blik naar voren volgt de blik naar boven. De True Presence® werd als eerste echte aanwezigheidsmelder ontwikkeld. Hij meldt betrouwbaar of er al dan niet een mens in de ruimte aanwezig is. Hierdoor is voor het eerst ook een betrouwbare afwezigheidsherkenning mogelijk. Met deze informatie kan men adequaat, zonder nalooptijden, licht schakelen en onnodige stroomkosten voorkomen. Zijn kennis over echte aan- of afwezigheid biedt daarnaast vele toepassingsmogelijkheden die voor het gebouwmanagement van zeer grote waarde zijn. Daarmee stelt hij de nieuwe norm in de moderne gebouwenautomatisering.



Montagehoogte 2-12m
True Presence®-bereik Ø 9m / 64m²
Aanwezigheidsbereik Ø 15m / 177m²



De eerste echte
aanwezigheidsmelder!

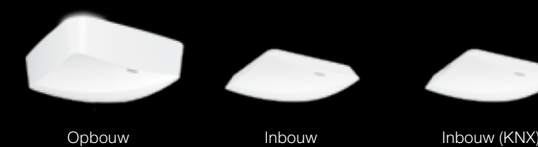
Draadloze koppeling en
instelling via Bluetooth.



Montagehoogte
van 2-12m

Detectie digitaal instelbaar

Nieuw, uniek design



Technische gegevens

Afmetingen (LxBxH):
opbouw 122,7x122,7x45mm
inbouw 103x103x50mm
Netaansluiting: 220-240 V, 50/60 Hz

COM1 / COM2:
Vermogen: COM1/COM2: max. 2000 W,
max. 8 tl-lampen/led-lampjes, C<176µF
Vermogen COM2: max. 230 W/230V, max. 1 A

DALI:
Vermogen DALI: 1x 2-polige DALI-stuurkabel/
broadcast + adresseerbaar voor 64 elektronische
voorschakelapparaten

KNX:
Netaansluiting: KNX-busspanning

Sensortype: hoogfrequent
Detectiehoek: 360°
Reikwijdte: Ø 9m True Presence®,
Ø 15m aanwezigheid, Ø 15m beweging
(bij 2,8m montagehoogte)
Schemerinstelling: 2-1000 lux
Tijdstelling: COM1/COM2/DALI:
0 sec. -30 min.; KNX: 0-255 Min
Bescherming: IP20 (inbouw)/IP54 (opbouw)
Montagehoogte: 2-12m
Temperatuur: -20 tot +50 °C; 0 tot +40 °C (KNX)
Materiaal: UV-bestendige kunststof
Koppeling: draadloze koppeling via Bluetooth
Registratieparameters sensor KNX-versie:
True Presence®, temperatuur, luchtvochtigheid

True Presence®
COM1 opbouw EAN 4007841 057916
COM1 inbouw EAN 4007841 057923

COM2 opbouw EAN 4007841 057930
COM2 inbouw EAN 4007841 057947

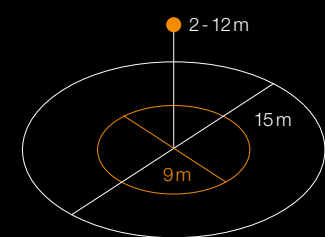
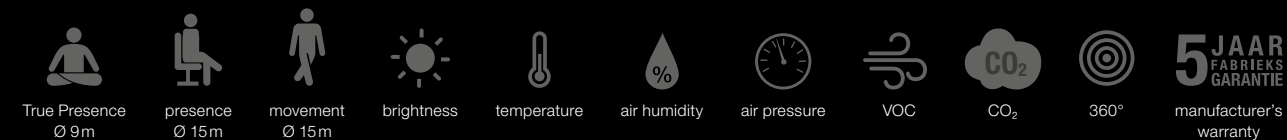
DALI opbouw EAN 4007841 057954
DALI inbouw EAN 4007841 057961

KNX inbouw EAN 4007841 056339

True Presence® multisensor KNX.

Zeven zintuigen voor intelligente gebouwen.

De meest nauwkeurige aanwezigheidsmelder aller tijden is uitgegroeid tot ultiem zintuiglijk orgaan. Naast echte aanwezigheidsregistratie van mensen worden ook omgevingslichtsterkte, kamertemperatuur, luchtvochtigheid, luchtdruk, vluchtige organische stoffen (VOC) en CO₂ gemeten. Informatie die structureel helpt bij de digitalisering van gebouwenautomatisering. In deze combinatie is de True Presence® Multisensor KNX een investering in de intelligentie van een gebouw, in het comfort voor mensen en in de rendabiliteit van het bedrijf. Al het goede komt van boven – nauwkeurige, digitale informatie voor modern gebouwmanagement.



Montagehoogte 2 - 12 m
True Presence®-bereik Ø 9 m / 64 m²
Aanwezigheidsbereik Ø 15 m / 177 m²



Technische gegevens

Afmetingen (LxBxH): 123x123x31 mm
Netaansluiting: KNX-busspanning
Sensortype: multisensor
Detectiehoek: 360°
Reikwijdte: Ø 9m True Presence®,
Ø 15m aanwezigheid, Ø 15m beweging
(bij 2,8m montagehoogte)
Schemerinstelling: 2 - 1000 lux
Tijdstelling: 0 - 255 min
Bescherming: IP 20
Montagehoogte: 2 - 12 m
Temperatuur: 0 tot +40 °C

Registratieparameters sensor:

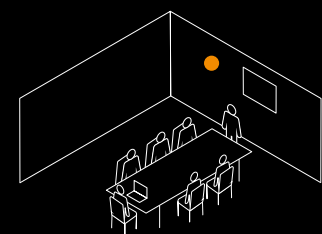
True Presence®, lichtsterkte, temperatuur,
luchtvochtigheid, luchtdruk, vluchtige organische
stoffen (VOC), CO₂
Materiaal: UV-bestendige kunststof
Koppeling: draadloze koppeling via Bluetooth

True Presence® multisensor KNX
EAN 4007841 056353

Multisensor Air KNX

Nadrukkelijk gericht op een gezond binnenklimaat.

De True Presence®-productserie stelt nieuwe maatstaven. Als completering van deze serie zijn sensoren ontwikkeld, die eenvoudig en betrouwbaar aanvullende informatie aan het systeem geven. De multisensor AIR KNX is gespecialiseerd in lucht-, omgevingslichtsterkte- en temperatuurmetingen. Zonder True Presence®-herkenning, maar met hetzelfde bijzondere design voegt hij zich naadloos in moderne plafonds. De sensor met een neus voor gezonde lucht.



6 parameters registrerende sensor voor aan de behoeften aangepaste metingen



Technische gegevens

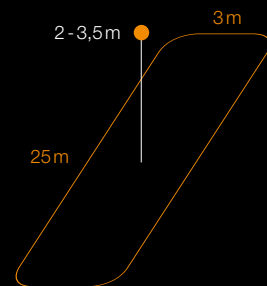
Afmetingen (LxBxH): 123x123x31 mm
 Netaansluiting: KNX-busspanning
 Sensortype: multisensor
 Bescherming: IP 20
 Temperatuur: 0 tot +40 °C
 Registratieparameters sensor:
 lichtsterkte, temperatuur, luchtvochtigheid, luchtdruk, vluchtige organische stoffen (VOC), CO₂
 Materiaal: UV-bestendige kunststof
 Koppeling: draadloze koppeling via Bluetooth

Multisensor Air KNX
 EAN 4007841 056346

Hallway

De specialist voor lange hallen en gangen.

De slimmere gangsensor weet meer. De bewegingsrichting (komen/gaan) en zelfs of iemand zich rechts of links bevindt. En dat bij een detectiebereik van 25 m. Natuurlijk kan zijn reikwijdte in beide richtingen worden aangepast. Hij biedt tenslotte meer informatie dan enige andere gangsensor tot op heden. Voor eenvoudig instellen en integreren in een netwerk is de Hallway uitgerust met Bluetooth-technologie. Met een vergelijkbaar design is hij een belangrijk lid van de True Presence®-familie.



Montagehoogte 2-3,5m
Registratiebereik 25m / 75m²



Technische gegevens

Afmetingen (LxBxH):
Opbouw: 122,7 x 122,7 x 61,9mm
Inbouw: 102,7 x 102,7 x 66,5mm
Netaansluiting: 220-240 V, 50/60 Hz

COM1 / COM2
Vermogen: COM1/COM2: max. 2000 W,
max. 8 tl-lampen/led-lampjes, C<176µF
Vermogen COM2: max. 230 W/230V, max. 1 A

DALI:
Vermogen DALI: 1x 2-polige DALI-stuurkabel/
broadcast + adresseerbaar voor 64 elektronische
voorschakelapparaten

KNX:
Netaansluiting: KNX-busspanning

Sensortype: hoogfrequent
Registratiehoek: gang, beide richtingen
Reikwijdte: min. 3x2m, max. 3x12,5m in
iedere richting
Schemerinstelling: 2-1000 lux
Tijdstelling: COM1 / COM2 / DALI:
0 sec. - 30 min., KNX: 0-255 min
Bescherming: IP54 opbouw / IP20 inbouw
Montagehoogte: 2-3,5m
Temperatuur: -20 tot +50 °C; 0 tot +40 °C (KNX)
Materiaal: UV-bestendige kunststof
Koppeling: draadloze koppeling via Bluetooth

Hallway
COM1 opbouw EAN 4007841 057978
COM1 inbouw EAN 4007841 057985

COM2 opbouw EAN 4007841 057992
COM2 inbouw EAN 4007841 058005

DALI opbouw EAN 4007841 058012
DALI inbouw EAN 4007841 058029

KNX inbouw EAN 4007841 058036

VSA handel Bvba
Hagelberg 29 | B-2440 Geel / Belgie
Telefoon +32 / 14 / 256050 | Fax +32 / 14 / 256059
www.vsahandel.be

Van Spijk B.V. | Postbus 2 | 5688 HP OIRSCHOT | De Scheper 402 | 5688 HP OIRSCHOT
Tel. +31 499 571810 | info@vanspijk.nl | www.vanspijk.nl

STEINEL[®]