

STEINEL[®]
PROFESSIONAL



True Presence[®]

La révolution de la détection numérique



True Presence®

L'homme au centre d'une révolution de détection numérique.

« Être ou ne pas être : telle est la question » À quoi faut-il faire attention ? Qu'est-ce qui est vraiment important ? Ce sont les questions que nous nous sommes posées lorsqu'il fut question de perfectionner notre technologie de détection. Les détecteurs de présence actuellement disponibles sur le marché sont, à vrai dire, des détecteurs de mouvement améliorés. Mais, comment peut-on encore plus perfectionner les détecteurs de mouvement ? La réponse fut vite trouvée. En se concentrant non pas sur le mouvement mais sur la présence. La présence réelle signifie qu'une personne est présente même si elle ne bouge pas. Cela change tout. Nous nous sommes mis au travail. Nous y sommes arrivés.

True Presence® est le premier véritable détecteur de présence au monde. Il détecte, de manière fiable, la présence d'une personne peu importe son activité au moment donné : en mouvement, debout, assise, en train de lire, en train de se reposer ou de dormir. C'est un véritable savoir numérique sur la présence et l'absence. C'est une information essentielle pour la gestion actuelle et future des bâtiments.

True Presence® réagit aux micro-mouvements engendrés par les fonctions vitales d'une personne. Seulement les mouvements de respiration ou des épaules suffisent pour garantir une détection fiable.

La nouvelle génération de la détection de la présence.

True Presence®

IR Quattro HD

Détecteurs de présence

Détecteurs de mouvement



True Presence® Des organes sensoriels au service de la numérisation.

Notre technologie True Presence® est basée sur des mesures d'hyper-fréquence ultraprécises de l'environnement. La présence de personnes est affichée dès que le modèle respiratoire tridimensionnel (micromouvements des fonctions vitales) est détecté. Une antenne ultrasensible combinée avec le logiciel de détection unique en son genre garantit une détection infaillible de la présence de personnes dans une pièce. La distance de la personne par rapport au détecteur et le sens de passage sont en plus enregistrés. La détection est si rapide et précise qu'il n'est plus nécessaire de régler une temporisation.

Ce sont souvent des petits détails qui suscitent de grandes modifications. Même si la plupart des personnes ne s'attardent pas sur les détecteurs de présence installés au plafond, personne n'oublie les nouveaux détecteurs True Presence®. Leur design hors du commun ne fait que refléter toute la technologie qui se trouve à l'intérieur du détecteur. True Presence® est à la tête de l'évolution des détecteurs de présence et marque le début d'une nouvelle ère dans la domotique.

La gamme de produits True Presence® se distingue par une technologie révolutionnaire et une détection sensorielle perfectionnée basée sur la numérisation des données. Les appareils peuvent être facilement contrôlable depuis l'appli via Bluetooth.



True Presence®

C'est le premier détecteur permettant de détecter la présence humaine. Sur une surface de 64 m², il détecte de manière fiable la présence et l'absence de personnes, donc la « True Presence® ». Il a même été possible de tripler sa zone de détection de la présence pour atteindre une valeur jusque-là inégalée de 177 m² par rapport aux détecteurs de présence disponibles sur le marché.

**True Presence®
Détecteur multiple KNX**

La technologie True Presence® est combinée avec un sens aigu pour la luminosité, la température ambiante, l'humidité de l'air, la teneur en CO₂, les composés organiques volatiles (COV) et la pression atmosphérique. Rien ne lui échappe.

**Détecteur multiple
Air KNX**

L'air sain vous rend actif et vous tient en bonne santé. La gamme de produits True Presence® est complétée par des produits qui se concentrent sur la détection de la température, de l'humidité de l'air, de la pression atmosphérique, des composés organiques volatiles (COV), de la teneur en CO₂ et de la luminosité.

Hallway

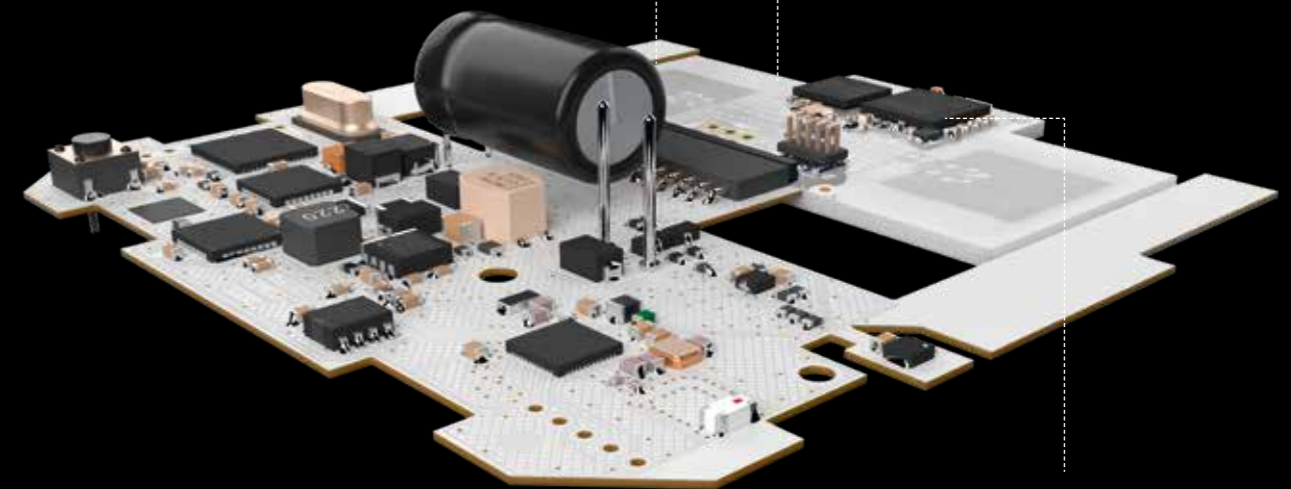
Il faut faire appel à des spécialistes pour les longs couloirs et les allées. Hallway identifie le sens de passage et sait même si la personne est à gauche ou à droite du détecteur. Le tout, avec une zone de de détection de 25 m.

True Presence® réagit aux micromouvements engendrés par les fonctions vitales d'une personne.



Réglage numérique des zones de détection et des spécificités du détecteur.

L'antenne d'hyper-fréquence dernièrement conçue garantit une résolution maximale.



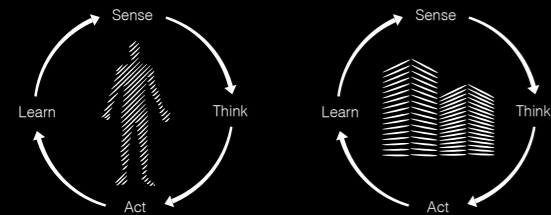
Des processeurs ultrarapides pour analyser les données du détecteur.

True Presence®

Des solutions pour une efficacité accrue, une meilleure santé, une sécurité élevée et plus de confort.

Comme chez les êtres humains, l'intelligence du bâtiment, la « Building Intelligence », commence également par une perception sensorielle. Les détecteurs enregistrent des données et les transfèrent à un site centralisé qui les analyse et les évaluent. Cette analyse fournit des informations et commande les actionneurs techniques d'un bâtiment. L'intelligence du bâtiment rassemble au fil du temps des informations et s'optimise elle-même par un apprentissage permanent.

True Presence® peut détecter la présence humaine dans une pièce. Finies les longues temporisations. C'est la première fois que l'information « Absence de personnes » devient une variable de commande sûre dans un bâtiment. Même si la technologie est prête à être commercialisée, toutes les possibilités n'ont pas été encore découvertes. En combinant True Presence® avec la détection de la température, de l'humidité de l'air, de la qualité de l'air, des composés organiques volatiles (COV) et de la luminosité, les détecteurs deviennent les véritables organes sensoriels du bâtiment et fournissent les informations nécessaires pour une « **Building Intelligence** » (intelligence du bâtiment).



Gestion de l'occupation des chambres et du service dans l'hôtellerie. Quelle chambre est libre, quelle chambre est encore occupée ? À quel point est-il désagréable et inefficace lorsqu'un(e) employé(e) de service entre inopportunistement dans la chambre. La solution hôtellerie (en anglais « Hospitality ») permet de savoir quelles chambres sont encore occupées. Il est possible d'optimiser le service et de l'accélérer.



Surveillance des chambres médicalisées. Il y a de nos jours de plus en plus de personnes âgées. Les solutions spéciales « Elderly Care » permettent à True Presence® de surveiller efficacement les fonctions vitales des personnes nécessitant des soins, le détecteur de présence ne détecte pas uniquement la présence et l'absence, mais également les écarts par rapport aux processus normaux et aux processus problématiques.



Maintien d'un climat ambiant optimal. Le détecteur multiple True Presence® KNX analyse de manière fiable l'air ambiant et crée les conditions idéales pour une aération, une climatisation, un ombrage, etc. optimal. Il crée un climat intérieur sain et veille à ce que pendant le travail en classe, la lumière ne s'éteint pas.



True Presence®

Le premier véritable détecteur de présence.

Notre regard n'est pas seulement tourné vers l'avant, mais désormais vers le haut. Le True Presence® est le premier véritable détecteur de présence au monde. Il signale de manière fiable si une personne se trouve ou non dans la pièce. C'est la première fois qu'une détection de l'absence fiable est possible. Ces informations permettent, sans temporisations, d'allumer ou d'éteindre la lumière et d'éviter des dépenses d'électricité inutiles. Ses connaissances sur la présence réelle ou de l'absence offre au-delà de nombreuses autres applications de la plus haute importance pour la gestion des bâtiments. Il pose ainsi de nouveaux jalons dans l'immatique moderne.

- 
 True Presence
 Ø 9m
- 
 presence
 Ø 15m
- 
 movement
 Ø 15m
- 
 360°
- 
 5 ANS
 DE GARANTIE
 FABRICANT
 manufacturer's
 warranty

Le premier véritable détecteur de présence !

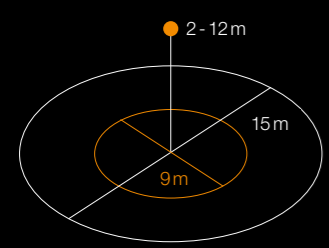
Mise en réseau sans fil et réglage via Bluetooth.



Hauteur d'installation 2 - 12 m

Portée à réglage numérique.

Nouveau design unique en son genre



Hauteur d'installation 2 - 12 m
 Zone True Presence® Ø 9m / 64 m²
 Zone de présence Ø 15m / 177 m²



Caractéristiques techniques

Dimensions (LxIxH) :
 en saillie 122,7 x 122,7 x 45 mm
 encastré 103 x 103 x 50 mm
 Raccordement au secteur : 220 - 240V, 50 / 60Hz

COM1 / COM2 :
 Puissance COM1/COM2 : max. 2000 W, max.
 8 tubes fluorescents/sources LED C<176 µF
 Puissance COM2 : max. 230W / 230 V, max. 1 A

DALI :
 Puissance DALI : 1 ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast + adressable pour 64 ballasts électroniques

KNX :
 Raccordement au secteur : tension bus KNX

Type de détecteur : hyperfréquence
 Angle de détection : 360°
 Portée : Zone True Presence® Ø 9m, zone présence Ø 15m, mouvement Ø 15m (à une hauteur d'installation de 2,8 m)
 Réglage du seuil de déclenchement : 2 - 1000lx
 Temporisation : COM1 / COM2 / DALI : 0 s - 30 min ; KNX : 0-255 min
 Indice de protection (IP) encastré : IP20 / en saillie : IP54
 Hauteur d'installation : 2 - 12 m
 Température : de -20 à +50 °C ; de 0 à +40 °C (KNX)
 Matériau : plastique résistant aux UV
 Mise en réseau : sans fil via Bluetooth
 Variables de détection sensorielle version KNX : True Presence®, température, humidité de l'air

True Presence®
COM1 en saillie EAN 4007841 057916
COM1 encastré EAN 4007841 057923

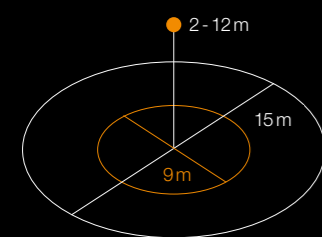
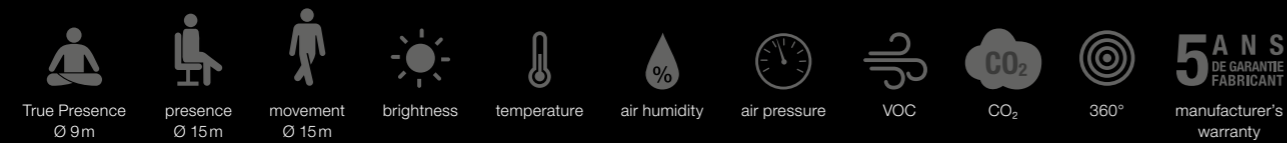
COM2 en saillie EAN 4007841 057930
COM2 encastré EAN 4007841 057947

DALI en saillie EAN 4007841 057954
DALI encastré EAN 4007841 057961

KNX encastré EAN 4007841 056339

Détecteur multiple True Presence® KNX. Sept sens pour des bâtiments intelligents.

Le détecteur de présence le plus précis de tous les temps devient l'organe sensoriel par excellence. La détection réelle de la présence humaine est combinée avec des mesures sur la luminosité, sur la température ambiante, l'humidité de l'air, la pression atmosphérique, les composés organiques volatiles (COV) et la teneur en CO₂. Des informations qui aident à faire progresser à long terme la numérisation de la domotique. Dans cette combinaison, le détecteur multiple True Presence® KNX est un investissement dans l'intelligence d'un bâtiment, pour le confort de l'être humain et la rentabilité de l'entreprise. Toutes les bonnes choses viennent d'en haut - des informations numériques précises pour la domotique moderne.



Hauteur d'installation 2 - 12 m
Zone True Presence® Ø 9 m / 64 m²
Zone de présence Ø 15 m / 177 m²



Caractéristiques techniques

Dimensions (LxIxH) : 123x123x31 mm
Raccordement au secteur : tension bus KNX
Type de détecteur : détecteur multiple
Angle de détection : 360°
Portée : Zone True Presence® Ø 9 m, zone présence Ø 15 m, mouvement Ø 15 m (à une hauteur d'installation de 2,8 m)
Réglage du seuil de déclenchement : 2 - 1000 lx
Temporisation : 0 - 255 min
Indice de protection : IP 20
Hauteur d'installation : 2 - 12 m
Température : de 0 à +40 °C
Variables de détection sensorielles :

True Presence®, luminosité, température, humidité de l'air, pression atmosphérique, composés organiques volatiles (COV), CO₂
Matériau : plastique résistant aux UV
Mise en réseau : sans fil via Bluetooth

Détecteur multiple True Presence® KNX
EAN 4007841 056353



Le détecteur multiple Air KNX

Très concentré sur un climat ambiant sain.

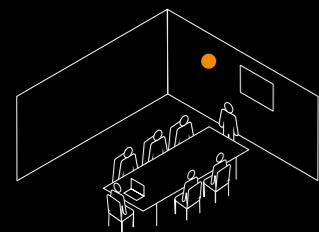
La gamme de produits True Presence® pose de nouveaux jalons. Elle est complétée par des détecteurs qui fournissent simplement et de manière fiable des informations supplémentaires au système. Le détecteur multiple AIR KNX s'est spécialisé dans les mesures de l'air ambiant, de la luminosité et de la température. Sans détection True Presence®, mais dans le même design extraordinaire, il s'intègre parfaitement dans le design des bâtiments aux plafonds modernes. Le détecteur au service d'un air de qualité.



Intégration facile grâce à l'interface KNX.

Réglage via Bluetooth.

6 variables de détection sensorielles : température, humidité de l'air, pression atmosphérique, composés organiques volatiles (COV), CO₂, luminosité



6 variables de détection sensorielle pour des mesures personnalisées

Caractéristiques techniques

Dimensions (LxIxH) : 123x123x31 mm
 Raccordement au secteur : tension bus KNX
 Type de détecteur : détecteur multiple
 Indice de protection : IP 20
 Température : de 0 à +40 °C
 Variables de détection sensorielles : luminosité, température, humidité de l'air, pression atmosphérique, composés organiques volatiles (COV), CO₂
 Matériau : plastique résistant aux UV
 Mise en réseau : sans fil via Bluetooth

Détecteur multiple Air KNX

EAN 4007841 056346

Hallway

Le spécialiste des grands couloirs et des allées.

Le détecteur de circulation le plus intelligent et le mieux informé. Il identifie le sens de passage (personne qui s'approche ou qui s'éloigne du détecteur) et sait même si la personne est à gauche ou à droite du détecteur. Le tout, avec une zone de de détection de 25 m. Il peut évidemment s'adapter à sa portée dans les deux sens. Jamais un détecteur de circulation n'avait fourni autant d'informations. Le détecteur de circulation Hallway à technologie Bluetooth permet un réglage et une mise en réseau pratique. Fidèle au design, c'est un membre important de la famille des produits True Presence®.



360°



max. 25 x 3 m



2 - 1000 Lux



5sec - 15min



0 - 255 min
KNX-Version

5 ANS
DE GARANTIE
FABRICANT
manufacturer's
warranty



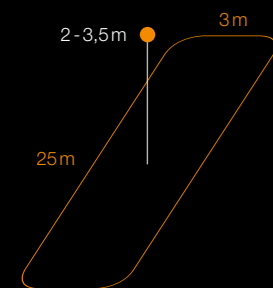
Interfaces pour
COM1, COM2,
DALI et KNX

Mise en réseau sans fil
via Bluetooth.



Portée réglable séparément
dans deux directions.

Détection radiale idéale
jusqu'à 25 m – idéale pour les couloirs.



Hauteur d'installation 2 - 3,5 m
Zone de détection 25 m / 75 m²



En saillie



Encastré



Encastré (KNX)

Caractéristiques techniques

Dimensions (LxIxH):
en saillie : 122,7 x 122,7 x 61,9 mm
encastré : 102,7 x 102,7 x 66,5 mm
Raccordement au secteur : 220 - 240 V, 50 / 60 Hz

COM1 / COM2

Puissance COM1/COM2 : max. 2000 W, max.
8 tubes fluorescents/sources LED C<176 µF
Puissance COM2 : max. 230 W/230 V, max. 1 A

DALI :

Puissance DALI : 1 ligne de commande DALI
bipolaire/Broadcast + adressable pour
64 ballasts électroniques

KNX :

Raccordement au secteur : tension bus KNX

Type de détecteur : hyperfréquence

Angle de détection : circulation, dans les 2 sens
Portée : min. 3x2 m, max. 3x12,5 m dans
chaque direction

Réglage du seuil de déclenchement : 2 - 1000 lx

Temporisation : COM1 / COM2 / DALI :

0 s - 30 min, KNX : 0 - 255 min

Indice de protection (IP) en saillie : IP54 /
encastré : IP20

Hauteur d'installation : de 2 m à 3,5 m

Température : de -20 à +50 °C ;

de 0 à +40 °C (KNX)

Matériau : plastique résistant aux UV

Mise en réseau : sans fil via Bluetooth

Hallway

COM1 en saillie EAN 4007841 057978
COM1 encastré EAN 4007841 057985

COM2 en saillie EAN 4007841 057992
COM2 encastré EAN 4007841 058005

DALI en saillie EAN 4007841 058012
DALI encastré EAN 4007841 058029

KNX encastré EAN 4007841 058036



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

STEINEL FRANCE SAS | 29 rue des Marlières | FR-59710 AVELIN
Tél.: +33/3/20 30 34 00 | Fax : +33/3/20 30 34 20

STEINEL[®]