STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
www.steinel.de

Contact
www.steinel.de/contact

110067225 06/2019_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

STEINEL® SYSTEMS

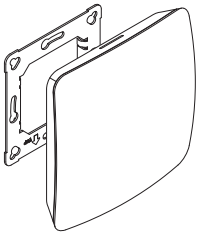
KNX®

Information

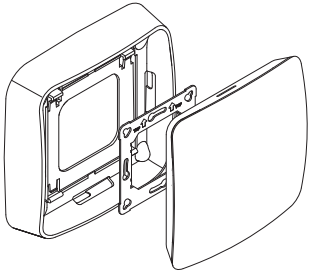
True Presence® KNX

DE.....6 Textteil beachten!
GB .....12 Follow written instructions!
FR .....18 Suivre les instructions ci-après !
NL.....24 Tekstpassage in acht nemen!
IT.....30 Seguire attentamente le istruzioni!
ES .....36 ¡Obsérvese la información textual!
PT .....42 Siga as instruções escritas
SE .....48 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
DK.....54 Følg de skriftlige instruktioner!
FI.....60 Huomioi tekstiosa!
NO .....66 Se tekstdelen!
GR .....72 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
TR .....78 Yazılı talimatlara uyunuz!
HU.....84 A szöveges utasításokat tartsa meg!
CZ.....90 Dodržujte písemné pokyny!
SK.....96 Dodržiavajte písomné informácie!
PL ....102 Postępować zgodnie z instrukcją!
RO ...108 Respectați instrucțiunile următoare!
SI .....114 Upoštevajte besedilo!
HR....120 Pridržavajte se uputa!
EE ....126 Järgige tekstiosa!
LT .....132 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
LV.....138 Pievērsiet uzmanību teksta daļai!
RU....144 Соблюдать текстовую инструкцию!
BG ...150 Прочетете инструкциите!
CN ...156 **遵守文字说明要求!**

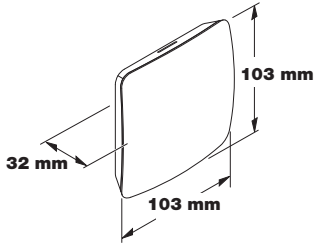
3.1



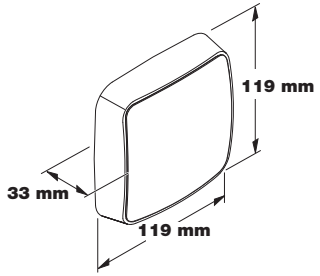
3.2



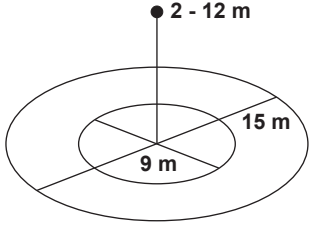
3.3



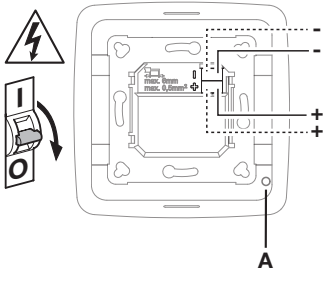
3.4



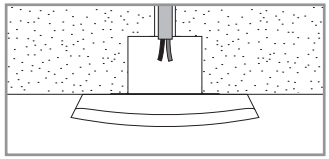
3.5

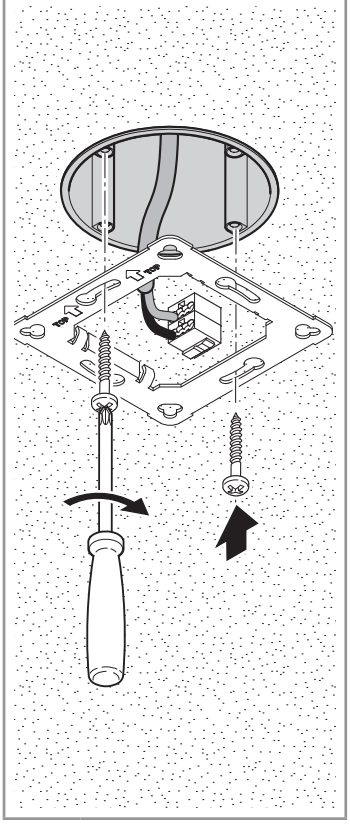


4.1

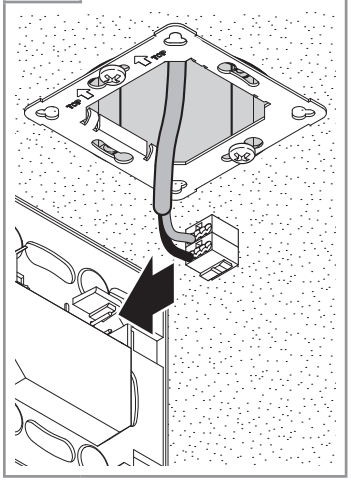


5.1

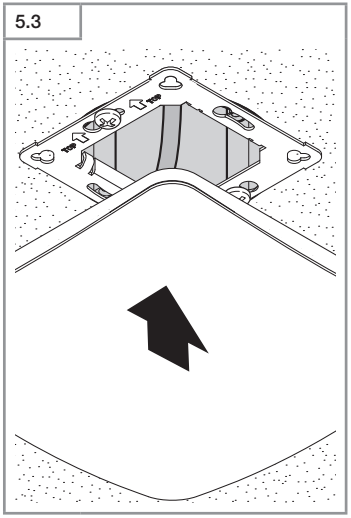




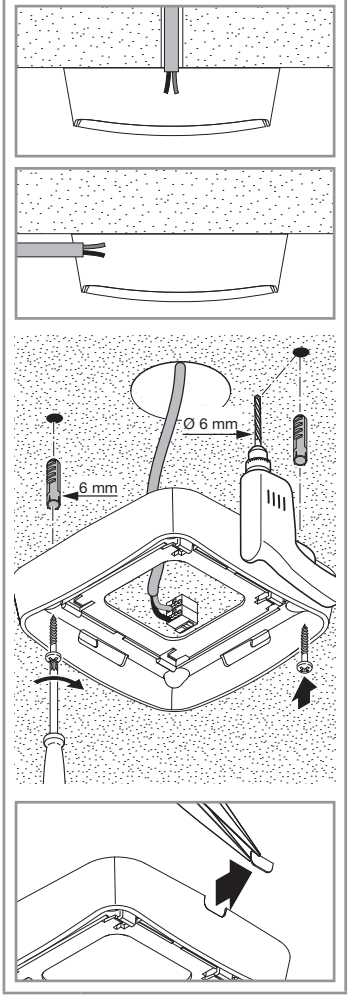
5.2



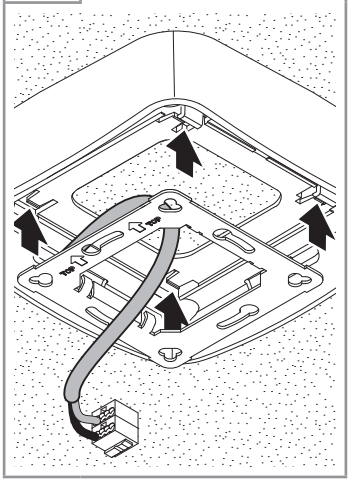
5.3



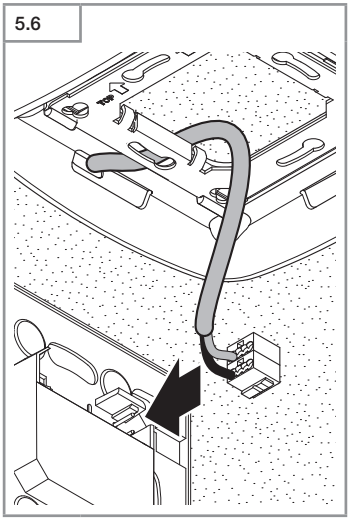
5.4



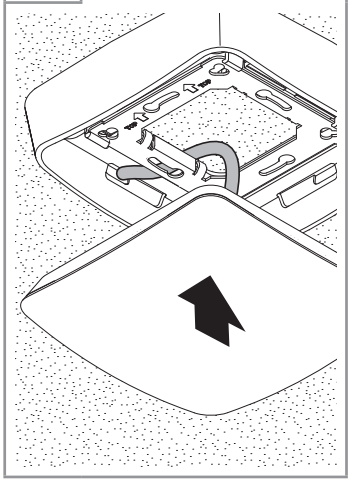
5.5



5.6



5.7



DE

1. Zu diesem Dokument

- Bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!
- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Symbolerklärung

Warnung vor Gefahren!

Verweis auf Textstellen im Dokument.

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

Vor allen Arbeiten am Sensor die Spannungszufuhr unterbrechen!

- Die Installation darf nur durch Fachpersonal nach den landesüblichen Installationsvorschriften VDE 08 29 (DIN EN 5000 90) durchgeführt werden.
- In einer Umgebung mit Niederspannungsinstallationen kann eine nicht fachgerechte Montage schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.
- Dieses Gerät darf niemals an Niederspannung (230 V AC) angeschlossen werden, da es für den Anschluss an Kleinspannungskreise bestimmt ist.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen dürfen nur durch Fachwerkstätten durchgeführt werden.

3. True Presence® KNX

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

– Sensor für die Deckenmontage im Innenbereich zum Anschluss an das KNX-Bussystem

Der True Presence KNX liefert die „Augen und Ohren“ in modernen, intelligenten Gebäuden. Anwesenheit, Helligkeit, Raumtemperatur und Luftfeuchte werden als Sensorgrößen erfasst.

Der True Presence KNX ist mit der „True Presence“-Technologie ausgestattet, die die Anwesenheit von Menschen detektiert. Somit ist echte Anwesenheit bzw. Abwesenheit erkennbar. Der Erfassungsbereich des Sensors lässt sich über die Reichweiteneinstellung exakt eingrenzen.

Alle Funktionseinstellungen werden über die Engineering Tool Software (ETS) ab Version ETS4.0 vorgenommen.
Die Smart Remote App zeigt die Sensorgrößen an und ermöglicht die Aktivierung des Programmiermodus.

Geräteübersicht
Unterputzmontage **(Abb. 3.1)**
– Sensor
– Rahmen

Geräteübersicht
Aufputzmontage **(Abb. 3.2)**
– Sensor
– Rahmen
– Aufputzadapter

Produktmaße Unterputzmontage **(Abb. 3.3)**
Produktmaße Aufputzmontage **(Abb. 3.4)**
Erfassungsbereich **(Abb. 3.5)**

4. Installation

Anschlussdiagramm **(Abb. 4.1)**

5. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigungen prüfen.
- Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Geeigneten Montageort auswählen unter Berücksichtigung der Reichweite und Anwesenheitserfassung.
- Stromversorgung ausschalten **(Abb. 4.1)**

Montageschritte Unterputz

– Rahmen auf Einbaudose festschrauben **(Abb. 5.1)**
– Steckverbindung anschließen **(Abb. 5.2)**
– Sensor auf Rahmen setzen **(Abb. 5.3)**
- Der Sensor hält magnetisch auf dem Rahmen.

Montageschritte Aufputz

– Löcher bohren und Aufputzadapter aufschrauben **(Abb. 5.4)**
– Bei Montage mit offenliegendem Kabel die Montagelasche herausbrechen **(Abb. 5.4)**
– Rahmen auf Aufputzadapter festschrauben **(Abb. 5.5)**
– Steckverbindung anschließen **(Abb. 5.6)**
– Sensor auf Rahmen setzen **(Abb. 5.7)**
- Der Sensor hält magnetisch auf dem Rahmen.

Hinweis:
Für die Reichweiteneinstellung ist die Eingabe der Montagehöhe über die ETS notwendig.

Hinweis:
Die Aufputzmontage hat Einflüsse auf die ermittelten Sensorgrößen. Deshalb sind Korrekturfaktoren in der Software implementiert, die durch die Aktivierung der Montageart „Aufputz“ in der ETS wirken.

6. Funktion und Einstellungen

Werkseinstellungen

– Siehe KNX Applikationsbeschreibung

Inbetriebnahme
Bei der Erstinbetriebnahme erstellt der Präsenzmelder ein Raumbild. Dabei muss der Raum für 2 bis 2,5 Minuten frei von Bewegung sein.

Hinweis:
Wird die Reichweite oder die Montagehöhe verändert, wird auch ein Raumbild erstellt.
Die Sensitivität des True Presence-Sensors kann über die ETS von 1 (= niedrig) bis 9 (= hoch) eingestellt werden.

Welche Funktionen genutzt (aktiviert) werden sollen, wird über das Parameter-Fenster „Allgemeine Einstellungen“ mit der ETS eingestellt.

Hinweis:
Die Applikationsbeschreibung finden Sie unter **knx.steinel.de**

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
2. Physikalische Adresse und Applikationsprogramm in den True Presence-Sensor laden. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, den Programmiertaster **A (Abb. 4.1)** drücken.

Smart Remote App
Für das Auslesen und die Aktivierung des Programmiermodus des True Presence-Sensors mit Smartphone oder Tablet muss die STEINEL Smart Remote App aus Ihrem AppStore heruntergeladen werden. Es ist ein Bluetooth-fähiges Smartphone oder Tablet erforderlich.

Android

iOS

LED-Funktion
Initialisierung: LED leuchtet weiß
Normalbetrieb: LED aus
Bluetooth-Verbindung aktiv: LED leuchtet blau
Fehler: LED leuchtet rot
Programmierbetrieb: LED leuchtet grün
Applikation nicht parametriert oder falsch: LED leuchtet orange

7. Zubehör

Aufputzadapter (EAN: 4007841 063887)

8. Wartung/Pflege

Das Produkt ist wartungsfrei.
Der Sensor kann bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

9. Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder
Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

10. Konformität

Hiermit erklärt STEINEL Vertrieb GmbH, dass der Funkanlagentyp TRUE PRESENCE KNX der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.steinel.de

11. Herstellergarantie

Herstellergarantie für Unternehmer, wobei Unternehmer eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft ist, die bei Abschluss des Kaufes in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

Herstellergarantie der
STEINEL Vertrieb GmbH,
Dieselstraße 80-84,
33442 Herzebrock-Clarholz

Alle STEINEL-Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Kunde gerne eine unentgeltliche Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen:

Wir leisten Garantie durch kostenlose Behebung der Mängel (nach unserer Wahl: Reparatur oder Austausch mangelhafter Teile ggf. Austausch durch ein Nachfolgemodell oder Erstellung einer Gutschrift), die nachweislich innerhalb der Garantiezeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen.

Die Garantiezeit für
- Sensorik / Außenleuchten / Innenleuchten beträgt: 5 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum des Produktes.
- Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Diese Herstellergarantie lässt Ihre gesetzlichen Rechte unberührt. Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten und beschränken oder ersetzen diese nicht.

Die Garantie gilt für sämtliche STEINEL-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Geltendmachung
Wenn Sie Ihr Produkt reklamieren wollen, senden Sie es bitte vollständig und frachtfrei mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns,
die STEINEL Vertrieb GmbH
– Reklamationsabteilung –,
Dieselstraße 80-84,
33442 Herzebrock-Clarholz.

Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Für Transportkosten und -risiken im Rahmen der Rücksendung übernehmen wir keine Haftung.

5 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

12. Technische Daten

Abmessungen (B × H × T in mm)	UP: 103 × 103 × 32 AP: 119 × 119 × 33
Stromaufnahme	30 mA
Versorgungsspannung	KNX-Busspannung, 21-30 V
Montagehöhe	2-12 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Ø 9 m True Presence (bis max. 4 m Montagehöhe) Ø 15 m Präsenz Ø 15 m Bewegung (zentimetergenau einstellbar)
Sensorwerte	True Presence Lichtmessung Temperatur: 0-40 °C Relative Luftfeuchte: 0-100 %
Ausgänge	4× Lichtausgang (ON/OFF, Dimmwert, Szene) Dimmwert mit Effektlicht 2× Konstantlichtregelung mit Grundbeleuchtung, HLK, Präsenz, Temperatur, relative Luftfeuchte, Taupunkt, Logikgatter, Behaglichkeit, Antipräsenz
Zeiteinstellung	30 Sekunden bis 18:12:15 Stunden (hh:mm:ss), IQ-Modus
Dämmerungseinstellung	2-1000 Lux
Temperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP20
Frequenz True Presence	7,2 GHz (reagiert auf Mikrobewegungen der Vitalfunktionen)
Sendeleistung UWB	≤ -41dBm/MHz
Frequenz Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Sendeleistung Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Licht schaltet nicht ein	■ keine Anschlussspannung ■ Helligkeits-Schaltschwelle zu niedrig eingestellt ■ keine Bewegungserfassung	■ Anschlussspannung überprüfen ■ Helligkeits-Schaltschwelle langsam erhöhen bis Licht einschaltet ■ freie Sicht auf den Sensor herstellen ■ Erfassungsbereich überprüfen
Licht schaltet nicht aus	■ Helligkeits-Schaltschwelle zu hoch	■ Helligkeits-Schaltschwelle niedriger stellen
Sensor schaltet trotz Anwesenheit aus	■ falsches Szenario eingestellt ■ Reichweite zu gering eingestellt ■ Helligkeits-Schaltschwelle zu niedrig	■ Szenario mit True Presence wählen ■ Reichweite ändern ■ Helligkeits-Schaltschwelle ändern
Sensor schaltet zu spät ab	■ Nachlaufzeit zu groß	■ Nachlaufzeit verkleinern
Sensor schaltet trotz Dunkelheit bei Anwesenheit nicht ein	■ Helligkeits-Schaltschwelle zu niedrig gewählt ■ Halbautomatik aktiv	■ Helligkeits-Schaltschwelle erhöhen ■ Vollautomatik aktivieren oder Licht über Taster einschalten
Sensor schaltet trotz Abwesenheit an	■ Bewegung in benachbarten Räumen und Etagen	■ Reichweite ändern ■ Szenario mit geringerer Empfindlichkeit wählen
Falscher Temperaturwert angezeigt	■ unterschiedliche Luftschichten	■ Korrekturwert in die ETS eintragen

1. About this document

– Please read carefully and keep in a safe place.
– Under copyright.
Reproduction either in whole or in part only with our consent.
– Subject to change in the interest of technical progress.

Symbols

Hazard warning!

Reference to other information in the document.

2. General safety precautions

Disconnect the power supply before attempting any work on the sensor.

- This product may only be installed by a qualified electrician in accordance with national wiring regulations as defined in VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- Fitted improperly, low-voltage installations can cause extremely serious personal injury or damage to property.
- This product must never be connected to a 230 V AC power supply as it is intended for connection to an extra-low voltage power supply.
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs may only be made by specialist workshops.

3. True Presence® KNX

Proper use
– Sensor for indoor ceiling mounting for connecting to the KNX bus system

The True Presence KNX is the “eyes and ears” in modern, intelligent buildings. Presence of persons, brightness, room temperature and humidity are captured as sensor variables.

The True Presence KNX is also equipped with “True Presence” technology which detects the presence of persons. Thus, true presence and absence is recognisable. The detection zone of the sensor can be precisely limited via the range setting.

All function settings are made via the Engineering Tool Software (ETS) from version ETS4.0 and higher.
The Smart Remote app displays the sensor variables and enables activation of the programming mode.

Product components
concealed installation **(Fig. 3.1)**
– Sensor
– Surround

Product components
surface-mounted installation **(Fig. 3.2)**
– Sensor
– Surround
– Surface-mounting adapter

Product dimensions, concealed installation **(Fig. 3.3)**

Product dimensions, surface-mounted installation **(Fig. 3.4)**

Detection zone **(Fig. 3.5)**

4. Installation

Wiring diagram **(Fig. 4.1)**

5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- Select an appropriate mounting location, taking the reach and presence detection into consideration.
- Switch OFF power supply **(Fig. 4.1)**

Mounting procedure, concealed installation
– Firmly screw the surround onto the mounting box **(Fig 5.1)**
– Make plug connection **(Fig. 5.2)**
– Position sensor on the surround **(Fig. 5.3)**
- The sensor is held on the surround by magnetic force.

Mounting procedure, surface-mounted installation
– Drill holes and screw on surface-mounting adapter **(Fig. 5.4)**
– When mounting with exposed cable, break out the mounting tab **(Fig. 5.4)**
– Firmly screw the surround onto the surface-mounting adapter **(Fig 5.5)**
– Make plug connection **(Fig. 5.6)**
– Position sensor on the surround **(Fig. 5.7)**
- The sensor is held on the surround by magnetic force.

Note:
When setting the reach, the mounting height needs to be specified via the ETS

Note:
Surface-mounted installation has influences on the sensor variables measured. For this reason, correction factors are implemented in the software which take effect by activating the "surface mounting" type of installation in the ETS.

6. Function and settings

Factory settings
– See KNX application description

Startup
During initial commissioning, the presence detector creates a room image. The room must be free of movement for 2 to 2.5 minutes for this.

Note:
An image of the room is also created if reach or mounting height is changed. The sensitivity of the True Presence sensor can be adjusted from 1 (= low) to 9 (= high) via the ETS.

The functions to be used (activated) are set in the "General Settings" parameter window using the ETS.

Note:
You will find an application description at **knx.steinel.de**.

1. Issue physical address and generate application program in the ETS.
2. Load the physical address and application program into the True Presence sensor. When you are prompted, press the programming button **A (Fig. 4.1)**.

Smart Remote app
To read off and activate the programming mode of the True Presence sensor via smartphone or tablet, you must download the STEINEL Smart Remote app from your app store. You will need a Bluetooth-capable smartphone or tablet.

Android

iOS

LED function
Initialisation: LED lights up white
Normal mode: LED OFF
Bluetooth connection active: LED lights up blue
Error: LED lights up red
Programming mode: LED lights up green
Application not configured or wrong: LED lights up orange

7. Accessories

Surface-mounting adapter
(EAN: 4007841 063887)

8. Maintenance / care

The product requires no maintenance. The sensor can be cleaned with a damp cloth (without detergents) if dirty.

9. Disposal

Electrical and electronic equipment, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.

Do not dispose of electrical and electronic equipment as domestic waste.

EU countries only:
Under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national law, electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

10. Conformity

Hereby, STEINEL Vertrieb GmbH declares that the radio equipment type TRUE PRESENCE KNX is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.steinel.de

11. Manufacturer's Warranty

As purchaser, you are entitled to your statutory rights against the vendor. If these rights exist in your country, they are neither curtailed nor restricted by our Warranty Declaration. We guarantee that your STEINEL Professional sensor product will remain in perfect condition and proper working order for a period of 5 years. We guarantee that this product is free from material-, manufacturing- and design flaws. In addition, we guarantee that all electronic components and cables function in the proper manner and that all materials used and their surfaces are without defects.

Making Claims
If you wish to make a claim, please send your product complete and carriage paid with the original receipt of purchase, which must show the date of purchase and product designation, either to your retailer or contact us at **STEINEL (UK) Limited, 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, Peterborough, PE2 6UP**, for a returns number. For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires. STEINEL shall assume no liability for the costs or risks involved in returning a product.

For information on making claims under the terms of the warranty, please go to **www.steinel-professional.de/garantie**

If you have a warranty claim or would like to ask any question regarding your product, you are welcome to call us at any time on our Service Hotline **01733 366700**.

5 YEAR MANUFACTURER'S WARRANTY

GB

12. Technical specifications

Dimensions (W × H × D in mm)	Concealed: 103 × 103 × 32 Surface-mounted: 119 × 119 × 33
Current consumption	30 mA
Power supply	KNX bus voltage, 21-30 V
Mounting height	2-12 m
Detection zone	360°
Reach	Ø 9 m True Presence (mounted up to a height of 4 m) Ø 15 m presence Ø 15 m movement (can be set to within one centimetre)
Sensor values	True Presence Light measurement Temperature: 0-40°C Relative humidity: 0-100%
Outputs	4× light output (ON/OFF, dimming level, scene) Dimming level with effect light 2× constant-lighting control with basic light level HVAC, presence, temperature, relative humidity, dew point, logic gate, comfort, anti-presence
Time setting	30 seconds to 18:12:15 hours (hh:mm:ss), IQ mode
Twilight setting	2-1000 lux
Temperature range	0°C to +40°C
IP rating	IP20
True Presence frequency	7.2 GHz (responds to micro-movements resulting from the vital functions)
UWB transmitter power	≤ -41dBm/MHz
Bluetooth frequency	2.4-2.48 GHz
Bluetooth transmitter power	5 dBm/3 mW

13. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Light does not switch ON	■ No supply voltage ■ Switching threshold light level set too low ■ No movement being detected	■ Check supply voltage ■ Slowly increase switching threshold light level until light switches ON ■ Ensure unobstructed sensor vision ■ Check detection zone
Light does not switch OFF	■ Switching threshold light level too high	■ Reduce switching threshold light level
Sensor switches OFF despite persons being present	■ Wrong scenario selected ■ Reach set too low ■ Switching threshold light level too low	■ Select scenario with True Presence ■ Change reach ■ Change switching threshold light level
Sensor does not switch OFF quickly enough	■ Stay-ON time too long	■ Reduce stay-ON time
Sensor does not switch ON when persons are present despite it being dark	■ Switching threshold light level set too low ■ Semi-automatic mode activated	■ Increase switching threshold light level ■ Activate fully automatic mode or switch light ON at button
Sensor switches ON despite no persons being present	■ Movement within adjacent rooms and floor levels	■ Change reach ■ Select scenario with lower sensitivity
Wrong temperature indicated	■ Different layers of air	■ Enter correction factor into the ETS

FR

1. À propos de ce document

– Veuillez le lire attentivement et le conserver en lieu sûr !
– Il est protégé par la loi sur les droits d'auteur.
  Une réimpression même partielle n'est autorisée qu'après notre accord préalable.
– Sous réserve de modifications techniques.

Explication des symboles

Attention danger !

Renvoi à des passages dans le document.

2. Consignes de sécurité générales

Avant toute intervention sur le détecteur, couper l'alimentation électrique !

- L'installation doit être effectuée par un professionnel conformément aux directives locales d'installation (VDE 08 29, NF-C 15100) (DIN EN 5000 90).
- Dans un environnement présentant des appareils basse tension, un montage incorrect est susceptible de causer de graves dommages matériels ou de mettre en danger la santé des personnes.
- Il est interdit de raccorder cet appareil au réseau à basse tension (230 V CA) car il est prévu pour des circuits très basse tension.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.
- Les réparations ne doivent être effectuées que par des ateliers spécialisés.

3. True Presence® KNX

Utilisation conforme aux prescriptions
– Détecteur pour montage au plafond à l'intérieur à connecter au système bus KNX.

Le détecteur True Presence KNX est un véritable organe sensoriel qui « entend et voit tout » dans les bâtiments modernes et intelligents. Il détecte la présence, la luminosité, la température de la pièce et l'humidité de l'air sous forme de variables de détection.

Le détecteur True Presence KNX est équipé de la technologie « True Presence » qui détecte la présence humaine dans une pièce. Il détecte ainsi de manière fiable la présence et l'absence de personnes. Il est possible de régler avec précision la zone de détection du détecteur en réglant la portée.

Tous les réglages de fonctionnement peuvent être également effectués par le biais du logiciel Engineering Tool Software (ETS) à partir de la version ETS4.0.
L'application Smart Remote affiche les variables de détection et permet d'activer le mode de programmation.

Vue d'ensemble de l'appareil en cas de montage encastré **(fig. 3.1)**
– Détecteur
– Cadre

Vue d'ensemble de l'appareil en cas de montage en saillie (**fig. 3.2)**
– Détecteur
– Cadre
– Adaptateur en saillie

Dimensions du produit en cas de montage encastré **(fig. 3.3)**

Dimensions du produit en cas de montage en saillie **(fig. 3.4)**

Zone de détection **(fig. 3.5)**

4. Installation

Schéma de raccordement **(fig. 4.1)**

5. Montage

- Contrôler l'absence de dommages sur toutes les pièces.
- Ne pas mettre le produit en service en cas de dommage.
- Choisir l'emplacement de montage approprié en tenant compte de la portée et de la détection de la présence.
- Couper l'alimentation électrique **(fig. 4.1)**

Étapes du montage encastré
– Visser le cadre sur la boîte d'encastrement **(fig. 5.1)**
– Brancher le connecteur enfichable **(fig. 5.2)**
– Placer le détecteur sur le cadre **(fig. 5.3)**
- Des aimants maintiennent le détecteur en place sur le cadre.

Étapes du montage en saillie
– Percer les trous et visser l'adaptateur en saillie **(fig. 5.4)**
– Briser la languette de montage en cas de montage avec un câble visible **(fig. 5.4)**
– Visser le cadre sur l'adaptateur en saillie **(fig. 5.5)**
– Brancher le connecteur enfichable **(fig. 5.6)**
– Placer le détecteur sur le cadre **(fig. 5.7)**
- Des aimants maintiennent le détecteur en place sur le cadre.

Remarque :
Il est nécessaire d'indiquer la hauteur d'installation dans le logiciel ETS pour régler la portée.

Remarque :
Le montage en saillie influe sur les variables de détection calculées. C'est pourquoi des facteurs de correction agissant via l'activation du type de montage « En saillie » dans le logiciel ETS sont implémentés dans le logiciel.

6. Fonctions et réglages

Réglages effectués en usine
– Voir la description de l'application KNX

Mise en service
Le détecteur de présence génère un schéma de la pièce à la première mise en service. Pour cela, il ne doit pas y avoir de mouvement dans la pièce pendant 2 à 2,5 minutes.

Remarque :
Un schéma de la pièce est également généré lorsque la portée ou la hauteur d'installation change.

Il est possible de régler la sensibilité du détecteur True Presence de 1 (= faible) à 9 (= élevée) au moyen du logiciel ETS.

L'activation des différentes fonctions est sélectionnée par le biais de la fenêtre paramètres « Réglages généraux » au moyen du logiciel Engineering Tool Software (ETS).

Remarque :
Vous trouverez la description de l'application à l'adresse **knx.steinel.de**

1. Établir l'adresse physique et le programme d'application avec l'ETS.
2. Transmettre l'adresse physique et le programme d'application au détecteur True présence. Appuyer sur demande sur le bouton de programmation **A (fig. 4.1)**.

Application Smart Remote
Il faut télécharger l'application Smart Remote STEINEL de l'AppStore pour pouvoir visualiser et activer le mode de programmation du détecteur True Presence avec un smartphone ou une tablette. Un smartphone ou une tablette compatible Bluetooth est nécessaire.

Android

iOS

Fonctions de la LED
Initialisation : la LED est allumée en blanc
Fonctionnement normal : la LED est éteinte
La connexion via Bluetooth est activée : la LED est allumée en bleu
Erreur : la LED est allumée en rouge
Mode programmation : la LED est allumée en vert
Application sans paramètre ou mal paramétrée : la LED s'allume en orange

7. Accessoires

Adaptateur en saillie
(EAN : 4007841 063887)

8. Maintenance/Entretien

Le produit ne nécessite aucun entretien. Si le détecteur se salit, on le nettoiera avec un chiffon humide (ne pas utiliser de détergent).

9. Recyclage

Les appareils électriques, les accessoires et les emballages doivent être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.

Ne pas jeter les appareils électriques avec les ordures ménagères !

Uniquement pour les pays de l'UE
Conformément à la directive européenne en vigueur relative aux appareils électriques et électroniques usagés et à son application dans le droit national, les appareils électriques qui ne fonctionnent plus doivent être collectés séparément des ordures ménagères et doivent faire l'objet d'un recyclage écologique.

10. Conformité

Le soussigné, STEINEL Vertrieb GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type TRUE PRESENCE KNX est conforme à la directive 2014/53/UE.
Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.steinel.de

11. Garantie du fabricant

En tant qu'acheteur, vous disposez des droits prescrits par la loi à l'encontre du vendeur. Notre déclaration de garantie ne raccourcit ni ne limite ces droits dans la mesure où ils existent dans votre pays. Nous vous accordons une garantie de 5 ans sur le parfait état et le bon fonctionnement de votre produit à détection STEINEL Professional. Nous garantissons que ce produit ne présente pas de défauts matériels, de fabrication ni de construction. Nous garantissons le bon état de fonctionnement de tous les composants électroniques et des câbles ainsi que l'absence de vices pour tous les matériaux utilisés et leurs surfaces.

Réclamation
Si vous avez une réclamation à faire au sujet de votre produit, veuillez contacter votre revendeur en lui fournissant la preuve d'achat originale qui doit comporter la date de l'achat et la désignation du produit.

Veuillez consulter notre site Internet **www.steinel-professional.de/garantie** pour de plus amples informations sur la manière de faire valoir un droit à une prestation de garantie.

Si vous avez besoin d'avoir recours au service de garantie ou si vous avez une question au sujet de votre produit, vous pouvez nous appeler à tout moment au n° d'assistance téléphonique pour la clientèle **03 20 30 34 00**.

5 ANS DE GARANTIE FABRICANT

FR

12. Caractéristiques techniques

Dimensions (l × H × P in mm)	Encastré : 103 × 103 × 32 En saillie : 119 × 119 × 33
Consommation de courant	30 mA
Tension d'alimentation	Tension bus KNX, 21-30 V
Hauteur d'installation	2-12 m
Zone de détection	360°
Portée	Ø 9 m True Presence (hauteur d'installation de 4 m maxi) Présence : Ø 15 m Mouvement : Ø 15 m (réglage possible au centimètre près)
Valeurs de détection	True Presence® Mesure de la luminosité Température : 0-40 °C Humidité de l'air relative : 0-100 %
Sorties	4 sorties de lumière (MARCHE/ARRÊT, valeur de variation, scénario) Valeur de variation avec rétroéclairage 2× maintien d'un éclairage constant avec balisage, chauffage, ventilation, climatisation (CVC), présence, température, humidité de l'air relative, point de rosée, porte logique, confort, antiprésence
Temporisation	30 secondes jusqu'à 18:12:15 heures (hh:mm:ss), mode IQ
Réglage du seuil de déclenchement	2-1000 lx
Plage de température	de 0 °C à +40 °C
Indice de protection	IP20
Fréquence True Presence	7,2 GHz (réagit aux micromouvements provenant des fonctions vitales humaines)
Puissance d'émission UWB	≤ -41dBm/MHz
Fréquence Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Puissance d'émission Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Dysfonctionnements

Problèmes	Causes	Solutions
La lumière ne s'allume pas	■ Pas de tension d'alimentation ■ La valeur du seuil de commutation de la luminosité réglée est trop faible ■ Aucun mouvement n'est détecté	■ Vérifier la tension d'alimentation ■ Augmenter lentement la valeur du seuil de commutation de la luminosité jusqu'à ce que la lumière s'allume ■ Assurer une vue libre sur le détecteur ■ Vérifier la zone de détection
La lumière ne s'éteint pas	■ La valeur du seuil de commutation de la luminosité réglée est trop élevée	■ Diminuer la valeur du seuil de commutation de la luminosité
Le détecteur s'éteint malgré une présence	■ Mauvais scénario réglé ■ La portée réglée n'est pas suffisante ■ La valeur du seuil de commutation de la luminosité est trop faible	■ Sélectionner le scénario avec True Presence® ■ Modifier la portée ■ Modifier la valeur du seuil de commutation de la luminosité
Le détecteur s'éteint trop tard	■ Temporisation trop longue	■ Réduire la temporisation
Le détecteur ne s'allume pas malgré obscurité et présence	■ La valeur du seuil de commutation de la luminosité sélectionnée est trop faible ■ Mode semi-automatique activé	■ Augmenter la valeur du seuil de commutation de la luminosité ■ Activer le mode entièrement automatique ou allumer la lumière en appuyant sur le bouton-poussoir
Le détecteur s'allume malgré l'absence de personnes	■ Mouvement dans les pièces et aux étages voisins	■ Modifier la portée ■ Sélectionner un scénario moins sensible
Une température erronée s'affiche	■ Différentes couches d'air	■ Saisir la valeur de correction dans ETS

NL

1. Over dit document

– Zorgvuldig doorlezen en bewaren a.u.b.!
– Rechten uit het auteursrecht voorbehouden. Vermenigvuldiging, ook van delen van deze handleiding, is alleen met onze toestemming geoorloofd.
– Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang voorbehouden.

Toelichting van de symbolen

Waarschuwing voor gevaar!

Verwijzing naar tekstpassages in het document.

2. Algemene veiligheidsvoorschriften

Voor alle werkzaamheden aan de sensor dient de spanningstoevoer te worden onderbroken!

- De installatie moet volgens de geldende installatievoorschriften VDE 08 29 (NEN EN 5000 90) door een vakman worden uitgevoerd.
- In een omgeving met laagspanningsproducten kan een verkeerde montage zwaar letsel en grote materiële schade veroorzaken.
- Dit apparaat mag nooit op netspanning (230 V AC) worden aangesloten, aangezien het voor aansluiting op laagspanningscircuits is bedoeld.
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.
- Reparaties mogen uitsluitend door een gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd.

3. True Presence® KNX

Gebruik volgens de voorschriften
– Sensor voor plafondmontage binnenshuis en aansluiting op het KNX-bussysteem

De True Presence KNX geeft moderne, intelligente gebouwen ‘ogen en oren’. Aanwezigheid, lichtsterkte, kamertemperatuur en luchtvochtigheid worden als sensorparameters geregistreerd.

De True Presence KNX is uitgerust met ‘True Presence’-technologie die de aanwezigheid van mensen registreert. Hierdoor is aanwezigheid of afwezigheid echt herkenbaar. Het registratiebereik van de sensor kan m.b.v. de reikwijdte-instelling exact worden afgegrensd.

Alle functie-instellingen worden met de Engineering Tool Software (ETS) vanaf versie ETS4.0 uitgevoerd.
De Smart Remote app toont de sensorparameters en maakt het mogelijk om de programmeermodus te activeren.

Apparaatoverzicht montage in de muur **(afb. 3.1)**
– Sensor
– Raamwerk

Apparaatoverzicht montage op de muur (**afb. 3.2)**
– Sensor
– Raamwerk
– Adapter voor montage op de muur

Productafmetingen montage in de muur **(afb. 3.3)**

Productafmetingen montage op de muur **(afb. 3.4)**

Registratiebereik **(afb. 3.5)**

4. Installatie

Aansluitingsdiagram **(afb. 4.1)**

5. Montage

- Alle onderdelen controleren op beschadigingen.
- Neem het product bij beschadigingen niet in gebruik.
- Kies een passende montageplaats; houd hierbij rekening met de reikwijdte en de aanwezigheidsregistratie.
- Stroomtoevoer uitschakelen **(afb. 4.1)**

Montagestappen inbouw
– Raamwerk vastschroeven op inbouwdoos **(afb. 5.1)**
– Steekverbinding aansluiten **(afb. 5.2)**
– Sensor op raamwerk plaatsen **(afb. 5.3)**
- De sensor blijft d.m.v. een magneet op het raamwerk zitten.

Montagestappen opbouw
– Gaten boren en opbouwadapter opschroeven **(afb. 5.4)**
– Bij montage met opliggende kabel het montagelipje verwijderen **(afb. 5.4)**
– Raamwerk vastschroeven op opbouwadapter **(afb. 5.5)**
– Steekverbinding aansluiten **(afb. 5.6)**
– Sensor op raamwerk plaatsen **(afb. 5.7)**
- De sensor blijft d.m.v. een magneet op het raamwerk zitten.

Opmerking:
Voor de reikwijdte-instelling moet de montagehoogte via de ETS worden ingevoerd.

Opmerking:
Opbouwmontage is van invloed op de vastgestelde sensorparameters. Daarom werden correctiefactoren in de software geïmplementeerd, die door het selecteren van montagewijze 'opbouw' in de ETS geactiveerd worden.

6. Werking en instellingen

Fabrieksinstellingen
– Zie KNX applicatiebeschrijving

Ingebruikname
Bij de eerste ingebruikneming maakt de aanwezigheidsmelder een overzicht van de ruimte. Gedurende deze tijd van ca. 2 tot 2,5 minuten moet deze ruimte vrij van bewegingen zijn.

Opmerking:
Als de reikwijdte of de montagehoogte wordt veranderd, wordt ook een overzicht van de ruimte gemaakt.
De gevoeligheid van de True Presence-sensor kan met de ETS van 1 (= laag) tot 9 (= hoog) worden ingesteld.

De functies die moeten worden gebruikt (geactiveerd), worden via het parametervenster 'Algemene instellingen' ingesteld met de ETS.

Opmerking:
De toepassingsbeschrijving vindt u onder **knx.steinel.de**

1. Fysiek adres invoeren en toepassingsprogramma in de ETS maken.
2. Het fysieke adres en toepassingsprogramma uploaden in de True Presence-sensor. Wanneer u hiernaar gevraagd wordt op de programmeertoets **A (afb. 4.1)** drukken.

Smart Remote app
Voor het analyseren en activeren van de programmeermodus van de True Presence-sensor m.b.v. smartphone of tablet moet de STEINEL Smart Remote app gedownload worden uit de AppStore. Hiervoor is een voor Bluetooth geschikt(e) smartphone of tablet vereist.

Android

iOS

Led-functie
Initialiseren: led brandt wit

Normaal bedrijf: led uit

Bluetooth-verbinding actief: led brandt blauw

Storing: led brandt rood

Programmeermodus: led brandt groen

Applicatie niet geparametreerd of verkeerd: led brandt oranje

7. Toebehoren

Opbouwadapter (EAN: 4007841 063887)

8. Onderhoud en verzorging

Dit product is onderhoudsvrij.
De sensor kan bij vervuiling met een vochtige doek (zonder schoonmaakmiddel) worden gereinigd.

9. Verwijderen

Elektrische apparaten, toebehoren en verpakkingen dienen milieuvriendelijk gerecycled te worden.

Doe elektrische apparaten niet bij het huisvuil!

Alleen voor EU-landen
Conform de geldende Europese richtlijn voor verbruikte elektrische en elektronische apparatuur en hun implementatie in nationaal recht, dienen niet langer bruikbare elektrische apparaten gescheiden ingezameld en milieuvriendelijk gerecycled te worden.

10. Conformiteit

Hierbij verklaar ik, STEINEL Vertrieb GmbH, dat het type radioapparatuur TRUE PRESENCE KNX conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.steinel.de

11. Fabrieksgarantie

Als koper heeft u t.o.v. de verkoper recht op de wettelijk voorgeschreven garantie. Voor zover dit recht op garantie in uw land bestaat, wordt die door onze garantieverklaring noch verkort, noch beperkt. Wij verlenen 5 jaar garantie op de onberispelijke staat en het correcte functioneren van uw sensorproduct uit het STEINEL Professional assortiment. Wij garanderen dat dit product geen materiaal-, productie- of constructiefouten heeft. Wij garanderen de goede werking van alle elektronische componenten en kabels, alsook dat alle toegepaste materialen en hun oppervlakken vrij van gebreken zijn.

Garantie claimen
Als u aanspraak wilt maken op garantie, dan kunt u het betreffende artikel, compleet samen met het originele aankoopbewijs en de klachtomschrijving, terugsturen naar uw leverancier of direct naar **Van Spijk Agenturen, De Scheper 402, 5688 HP Oirschot**. Wij adviseren u daarom uw aankoopbewijs zorgvuldig te bewaren tot de garantieperiode is verlopen. STEINEL kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de transportkosten en het transportrisico van het terugsturen.

(Op onze website **www.vanspijk.nl** vindt u meer informatie over het claimen van garantierechten)

Als u een garantie-aanvraag heeft of technische vragen betreffende uw product, kunt u contact opnemen met onze helpdesk **+31 499 551490**.

5 JAAR FABRIEKS GARANTIE

12. Technische gegevens

Afmetingen (B × H × D in mm)	Inbouw: 103 × 103 × 32 Opbouw: 119 × 119 × 33
Stroomverbruik	30 mA
Voedingsspanning	KNX-busspanning, 21-30 V
Montagehoogte	2-12 m
Registratiebereik	360°
Reikwijdte	Ø 9 m True Presence (tot max. 4 m montagehoogte) Ø 15 m aanwezigheid Ø 15 m beweging (op de centimeter nauwkeurig instelbaar)
Sensorwaarden	True Presence lichtmeting temperatuur: 0-40 °C relatieve luchtvochtigheid: 0-100 %
Uitgangen	4× lichtuitgang (ON/OFF, dimwaarde, scène) dimwaarde met effectlicht 2× regeling constante verlichting met basisverlichting, HVAC, aanwezigheid, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, dooipunt, logische poort, behaaglijkheid, anti-aanwezigheid
Tijdinstelling	30 seconden tot 18:12:15 uur (hh:mm:ss), IQ-modus
Schemerinstelling	2 – 1000 lux
Temperatuurbereik	0 °C tot +40 °C
Bescherming	IP20
Frequentie True Presence	7,2 GHz (reageert op microbewegingen van vitale functies)
Zendvermogen UWB	≤ -41dBm/MHz
Frequentie Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Zendvermogen Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Storingen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Licht gaat niet aan	■ Geen aansluitspanning ■ Inschakelniveau lichtsterkte te laag ingesteld ■ Geen bewegings-registratie	■ Aansluitspanning controleren ■ Inschakelniveau lichtsterkte langzaam verhogen tot het licht inschakelt ■ Voor vrij zicht op de sensor zorgen ■ Registratiebereik controleren
Licht gaat niet uit	■ Inschakelniveau lichtsterkte te hoog	■ Inschakelniveau lichtsterkte lager zetten
Sensor schakelt uit ondanks aanwezigheid	■ Verkeerd scenario ingesteld ■ Reikwijdte te klein ingesteld ■ Inschakelniveau lichtsterkte te laag	■ Scenario met True Presence kiezen ■ Reikwijdte veranderen ■ Inschakelniveau lichtsterkte veranderen
Sensor schakelt te laat uit	■ Nalooptijd te lang	■ Nalooptijd verkorten
De sensor schakelt ondanks duisternis niet in bij aanwezigheid	■ Inschakelniveau lichtsterkte te laag gekozen ■ Halfautomatisch ingeschakeld	■ Inschakelniveau lichtsterkte verhogen ■ Volautomatisch activeren of licht inschakelen met schakelaar
Sensor schakelt in ondanks afwezigheid	■ Beweging in aangrenzende kamers of verdiepingen	■ Reikwijdte veranderen ■ Scenario met lagere gevoeligheid kiezen
Verkeerde temperatuurwaarde getoond	■ Verschillende luchtlagen	■ Correctiewaarde invoeren in ETS

IT

1. Riguardo a questo documento

– Si prega di leggerlo attentamente e di conservarlo!
– Tutelato dai diritti d'autore.
La ristampa, anche solo di estratti, è consentita solo previa nostra approvazione.
– Con riserva di modifiche legate al progresso della tecnica.

Spiegazione dei simboli

Avvertimento contro pericoli!

Rimando a passaggi nel documento.

2. Avvertenze generali relative alla sicurezza

Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'apparecchio, togliete sempre la corrente!

- L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale specializzato e in base alle prescrizioni d'installazione VDE 08 29 (DIN EN 5000 90) vigenti nel relativo paese.
- In un ambiente in cui sono presenti apparecchi a bassa tensione, un montaggio eseguito non a regola d'arte potrebbe provocare gravissimi danni a persone o cose.
- Questo apparecchio non deve mai essere allacciato alla bassa tensione (230 V CA), in quanto è destinato all'allacciamento via BUS a bassissima tensione <48V.
- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali.
- Le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da officine specializzate.
-

3. True Presence® KNX

Utilizzo adeguato allo scopo
– Sensore per il montaggio a soffitto in ambienti interni per l'allacciamento al sistema bus KNX.

Il True Presence KNX fornisce “occhi e orecchie” agli edifici intelligenti del giorno d’oggi. Presenza, luminosità, temperatura dell’ambiente e umidità dell’aria vengono rilevate come grandezze dal sensore.

Il True Presence KNX è dotato della tecnologia “True Presence“, la quale rileva la presenza di persone. Consente pertanto di riconoscere l’effettiva presenza o assenza. Il campo di rilevamento del sensore può essere delimitato con esattezza tramite la regolazione del raggio d’azione.

Tutte le regolazioni delle funzioni vengono effettuate tramite l’Engineering Tool Software (ETS) a partire dalla versione ETS4.0.
La app Smart Remote segnala le grandezze rilevate consentendo così l'attivazione della modalità di programmazione.

Panoramica dell'apparecchio
Montaggio incassato **(Fig. 3.1)**
– Sensore
– Telaio

Panoramica dell'apparecchio montaggio in superficie **(Fig. 3.2)**
– Sensore
– Telaio
– Adattatore per montaggio in superficie

Dimensioni del prodotto montaggio incassato **(Fig. 3.3)**

Dimensioni del prodotto montaggio in superficie **(Fig. 3.4)**

Campo di rilevamento **(Fig. 3.5)**

4. Installazione

Diagramma degli allacciamenti **(Fig.4.1)**

5. Montaggio

- Controllare tutti i componenti per verificare se presentano danneggiamenti.
- In caso di danni non mettere in funzione il prodotto
- Scegliere un luogo di montaggio adeguato tenendo conto del raggio d'azione e del rilevamento della presenza
- Disattivare l'alimentazione di corrente **(Fig. 4.1)**

Fasi di montaggio per montaggio a incasso
– Avvitare bene il telaio sulla presa di montaggio **(Fig. 5.1)**
– Allacciare il collegamento a innesto **(Fig. 5.2)**
– Mettere il sensore sul telaio **(Fig. 5.3)**
- Il sensore rimane fissato sul telaio per via della forza magnetica.

Fasi di montaggio per montaggio in superficie
– Effettuare i fori e avvitare l'adattatore per montaggio in superficie **(Fig. 5.4)**
– In caso di montaggio con cavo fuori, espellere la linguetta di montaggio **(Fig. 5.4)**
– Avviare bene il telaio sull'adattatore per montaggio in superficie **(Fig. 5.5)**
– Allacciare il collegamento a innesto **(Fig. 5.6)**
– Mettere il sensore sul telaio **(Fig. 5.7)**
- Il sensore rimane fissato sul telaio per via della forza magnetica.

Avvertenza:
Per la regolazione del raggio d'azione è necessario digitare l'altezza di montaggio nell'ETS.

Avvertenza:
Il montaggio in superficie influisce sulle dimensioni rilevate. Per questo sono implementati nel software dei fattori correttivi che agiscono mediante l'attivazione del tipo di montaggio "in superficie" nell'ETS.

6. Funzioni e impostazioni

Impostazioni di fabbrica
– Vedi descrizione dell’applicazione KNX

Messa in funzione
Alla prima messa in funzione il rilevatore di presenza crea un'immagine del locale. A tale scopo per 2 - 2,5 minuti non devono avere luogo movimenti nel locale.

Avvertenza:
Un’immagine del locale viene creata anche se il raggio d'azione o l'altezza di montaggio viene modificato/a.
La sensibilità del sensore True Presence può essere impostata tramite l'ETS tra 1 (= bassa) e 9 (= alta).

Quali funzioni devono essere utilizzate (attivate) viene stabilito tramite la finestra parametri "Impostazioni generali" dell'Engineering Tool Software (ETS).

Avvertenza:
L'applicazione è descritta al sito knx.steinel.de

1. Assegnate l'indirizzo fisico e create il programma applicativo nell'ETS.
2. Caricate l'indirizzo fisico e il programma applicativo nel sensore True Presence. Quando compare la relativa richiesta, premete il tasto di programmazione **A (Fig. 4.1)**.

App Smart Remote
Per la lettura e l'attivazione della modalità di programmazione del sensore True Presence con smartphone o tablet, dovete scaricare la App STEINEL Smart Remote dal Vostro AppStore. A tale scopo è necessario uno smartphone o tablet.

Android

iOS

Funzione LED
Inizializzazione: il LED si accende di colore bianco

Funzionamento normale:il LED rimane spento

Collegamento Bluetooth attivo: il LED si accende di colore blu

Errore: il LED si accende di colore rosso

Modalità di programmazione: il LED si accende di colore verde

Applicazione sbagliata o non parametrizzata: il LED si accende di arancione

7. Accessori

Adattatore per montaggio in superficie (EAN: 4007841 063887)

8. Cura/Manutenzione

Il prodotto non necessita di manutenzione.
In caso di imbrattamento si può pulire il sensore con un panno umido (senza impiegare detergenti).

9. Smaltimento

Apparecchi elettrici, accessori e materiali d'imballaggio devono essere consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.

Non gettate gli apparecchi elettrici assieme ai rifiuti domestici!

Solo per Paesi UE
conformemente alla Direttiva Europea vigente in materia di rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici e alla sua attuazione nel diritto nazionale, gli apparecchi elettrici ed elettronici non più idonei all'uso devono essere separati dagli altri rifiuti e consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.

10. Conformità

Il fabbricante, STEINEL Vertrieb GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TRUE PRESENCE KNX è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.steinel.de

11. Garanzia del produttore

Quale acquirente Lei può rivendicare nei confronti del venditore i diritti previsti dalla legge. Nella misura in cui tali diritti esistono nel Suo paese, la nostra dichiarazione di garanzia né li riduce né li limita. Noi Le concediamo 5 anni di garanzia dell'impeccabile costituzione e del regolare funzionamento del Suo prodotto a sensori STEINEL Professional. Noi garantiamo che questo prodotto è privo di difetti di produzione e costruzione. Garantiamo la funzionalità di tutti i componenti elettronici e di tutti i cavi nonché l'assenza di vizi di tutti i materiali impiegati e delle loro superfici.

Rivendicazione
Se ha intenzione di esporre reclamo in merito al prodotto da Lei acquistato, La si prega di trasmettere tale reclamo completo e affrancato assieme allo scontrino d'acquisto o alla fattura indicante la data dell'acquisto e la denominazione del prodotto al Suo rivenditore o direttamente a noi: **STEINEL Italia S.r.l., Largo Donegani 2, I-20121 Milano**.

Le consigliamo pertanto di conservare scrupolosamente lo scontrino d'acquisto o la fattura fino alla scadenza del periodo di garanzia. La STEINEL declina ogni responsabilità per costi e rischi legati al trasporto nell'ambito della restituzione del prodotto.

(Per informazioni in merito alla rivendicazione di un diritto di garanzia si prega di consultare il nostro sito web **www.steinel.it**)

Se dovesse esporre un caso di garanzia o una domanda sul Suo prodotto, ci può contattare al numero **+39/02/96457231** dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00.

5 ANNI
DI GARANZIA
DEL PRODUTTORE

IT

12. Dati tecnici

Dimensioni (L × A × P in mm)	Incassato: 103 × 103 × 32 In superficie: 119 × 119 × 33
Potenza assorbita	30 mA
Tensione di alimentazione	tensione bus KNX, 21-30 V
Altezza di montaggio	2-12 m
Campo di rilevamento	360°
Raggio d'azione	Ø 9 m True Presence (fino a un'altezza di montaggio massima di 4 m) Ø 15 m presenza Ø 15 m movimento (regolabile con precisione al millimetro)
Valori sensore	True Presence Misurazione luce Temperatura: 0-40 °C Umidità relativa: 0-100 %
Uscite	4× uscita luce (ON/OFF, valore di dimmerazione, scenario) Valore di dimmerazione con luce di effetto, 2× regolazione della luce costante con illuminazione di base, HVAC, presenza, temperatura, umidità relativa dell'aria, punto di rugiada, griglia logica, comodità, antipresenza
Regolazione del periodo di accensione	da 30 secondi a 18:12:15 ore (hh:mm:ss), modalità IQ
Regolazione crepuscolare	2-1000 lux
Intervallo di temperatura	tra 0 °C e +40 °C
Grado di protezione	IP20
Frequenza True Presence	7,2 GHz (reagisce ai micromovimenti delle funzioni vitali)
Potenza di trasmissione UWB	≤ -41dBm/MHz
Frequenza Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Potenza di trasmissione Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Disturbi di funzionamento

Guasto	Causa	Rimedio
La luce non si accende	■ Mancanza di tensione di allacciamento ■ Il valore soglia per la luminosità è stato impostato troppo basso ■ Nessun rilevamento di movimento	■ Controllare la tensione di allacciamento ■ Aumentare lentamente il valore soglia della luminosità fino a quando la luce non si accende ■ Fare in modo che il sensore abbia la visuale libera ■ Verificare il campo di rilevamento
La luce non si spegne	■ Il valore soglia per la luminosità è stato impostato troppo alto	■ Abbassare il valore soglia per la luminosità
Il sensore provoca lo spegnimento delle luci nonostante la presenza di persone	■ È stato impostato lo scenario sbagliato ■ È stato impostato un raggio d'azione troppo ridotto ■ Il valore soglia per la luminosità è troppo basso	■ Selezionare lo scenario con True Presence ■ Modificare il raggio d'azione ■ Modificare il valore soglia della luminosità
Il sensore spegne le luci troppo tardi	■ Il tempo di accensione è eccessivamente lungo	■ Ridurre il tempo di accensione
Il sensore non accende le luci in presenza di persone nonostante sia buio	■ È stato scelto un valore soglia della luminosità troppo basso ■ Funzionamento semiautomatico attivo	■ Aumentare il valore soglia della luminosità ■ Attivare il funzionamento completamente automatico o accendere la luce tramite tasto
Il sensore provoca l'accensione malgrado l'assenza di persone	■ Si è verificato un movimento in locali o piani adiacenti	■ Modificare il raggio d'azione ■ Selezionare uno scenario con una sensibilità inferiore
Viene segnalata la temperatura sbagliata	■ Diversi strati di aria	■ Inserire il valore di correzione nell'ETS

ES

1. Acerca de este documento

– ¡Leer detenidamente y conservar para futuras consultas!
– Protegido por derechos de autor. Queda terminantemente prohibida la reimpresión, ya sea total o parcial, salvo con autorización expresa.
– Sujeto a modificaciones en función del progreso técnico.

Explicación de los símbolos

¡Advertencia de peligros!

Referencia a partes del texto en el documento.

2. Indicaciones generales de seguridad

¡Antes de comenzar cualquier trabajo en el sensor, desconecte la alimentación de tensión!

- La instalación solo será realizada por personal debidamente cualificado, de acuerdo con las normativas de instalación específicas de cada país VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- El montaje inapropiado en un entorno con instalaciones de baja tensión puede provocar gravísimos daños personales o materiales.
- Este aparato nunca deberá ser conectado a una baja tensión (230 V AC), ya que ha sido diseñado para ser conectado a circuitos de extra baja tensión.
- Utilice solo piezas de repuesto originales.
- Las reparaciones solo pueden realizarse en talleres especializados.

3. True Presence® KNX

Uso previsto
– Sensor para el montaje en el techo en el interior y conexión al sistema de bus KNX

El True Presence KNX facilita los "ojos y oídos" en modernos edificios inteligentes. La presencia, luminosidad, temperatura y humedad ambiente son registradas como magnitudes de sensor.

El True Presence KNX está dotado con la tecnología "True Presence" que detecta la presencia de personas. De este modo, se puede detectar auténtica presencia o ausencia. El campo de detección del sensor puede limitarse con precisión a través de la regulación de alcance.

Todas las funciones se regulan a través del Engineering Tool Software (ETS) a partir de la versión ETS4.0.
La aplicación Smart Remote indica las magnitudes de sensor y permite la activación de la modalidad de programación.

Visión general equipos de montaje empotrado **(fig. 3.1)**
– Sensor
– Marco

Visión general equipo de montaje desuperficie **(fig 3.2)**
– Sensor
– Marco
– Adaptador de superficie

Dimensiones de producto montaje empotrado **(fig. 3.3)**

Dimensiones de producto montaje de superficie **(fig. 3.4)**

Campo de detección **(fig. 3.5)**

4. Instalación

Diagrama de conexiones **(fig. 4.1)**

5. Montaje

- Comprobar que todos los componentes se encuentren en perfecto estado.
- No poner en servicio el producto si presenta daños.
- Elegir un lugar de montaje adecuado teniendo en cuenta el alcance y la detección de presencias.
- Apagar el suministro eléctrico **(fig. 4.1)**

Pasos de montaje empotrado
– Atornillar el marco en la toma de instalación **(fig. 5.1)**
– Conectar el enchufe **(fig. 5.2)**
– Colocar el sensor sobre el marco **(fig. 5.3)**
- El sensor se adhiere al marco por magnetismo.

Pasos de montaje de superficie
– Hacer los agujeros y atornillar el adaptador de superficie **(fig. 5.4)**
– Para el montaje con cable expuesto, romper la lengüeta de montaje **(fig. 5.4)**
– Atornillar el marco en el adaptador de superficie **(fig. 5.5)**
– Conectar el enchufe **(fig. 5.6)**
– Colocar el sensor sobre el marco **(fig. 5.7)**
- El sensor se adhiere al marco por magnetismo.

Nota:
Para la regulación del alcance se requiere la indicación de la altura de montaje vía ETS.

Nota:
El montaje de superficie influye en las magnitudes de sensor detectadas. Por eso, se han implementado factores de corrección en el software que inciden en el ETS activando el tipo de montaje "de superficie".

6. Función y configuración

Configuración de fábrica
– Véase descripción de la aplicación KNX.

Puesta en servicio
En la primera puesta en funcionamiento, el detector de presencia crea una imagen del interior. Para tal efecto, el interior deberá permanecer sin movimiento alguno durante 2 a 2,5 minutos.

Nota:
Cambiando el alcance o la altura de montaje, se crea igualmente una imagen del interior.
La sensibilidad del sensor True Presence puede ajustarse vía ETS de 1 (=baja) a 9 (=alta).

Cual de estas funciones tenga que ser usada (activada), se ajusta con el ETS mediante la ventana de parámetros "Configuración general".

Nota:
La descripción de la aplicación se puede encontrar en **knx.steinel.de**

1. Asignar una dirección física y crear un programa de aplicación en el ETS.
2. Cargar la dirección física y el programa de aplicación en el sensor True Presence. Pulsar la tecla de programación **A (fig. 4.1)** cuando así se requiera.

Smart Remote App
Para leer y activar la modalidad de programación del sensor True Presence mediante smartphone o tablet, ha de bajarse la aplicación Smart Remote de STEINEL de su AppStore. Se requiere un smartphone o tablet aptos para Bluetooth.

Android

iOS

Funciones LED
Inicialización: LED de color blanco
Operación normal: LED apagado.
Conexión Bluetooth activa: LED de color azul
Error: LED de color rojo
Modalidad de programación: LED de color verde
Aplicación no parametrada o errónea: LED naranja encendido

7. Accesorios

Adaptador de superficie
(EAN: 4007841 063887)

8. Mantenimiento/cuidado

El producto está exento de mantenimiento.
Un sensor sucio puede limpiarse con un paño húmedo (sin detergente).

9. Eliminación

Los aparatos eléctricos, accesorios y embalajes han de someterse a un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

¡No deseche los aparatos eléctricos a la basura doméstica!

Solo para países de la UE
Según la Directiva europea vigente sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su transposición al derecho nacional, los aparatos eléctricos fuera de uso han de ser recogidos por separado y sometidos a un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

10. Conformidad

Por la presente, STEINEL Vertrieb GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico TRUE PRESENCE KNX es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.steinel.de

11. Garantía de fabricante

A usted, el comprador, le asisten ciertos derechos legales frente al vendedor. En la medida en que estos derechos existan en su país, ellos no se verán acortados ni limitados por nuestro Certificado de garantía. Le ofrecemos 5 años de garantía sobre el estado y el funcionamiento impecables de su producto STEINEL Professional con técnica de sensores. Garantizamos que este producto carece de defectos derivados del material, la fabricación o construcción. Garantizamos la plena funcionalidad de todos los cables y piezas electrónicas, así como la ausencia de defectos en cualquier material empleado o en su superficie.

Reclamación
Si usted desea reclamar su producto, envíelo, por favor, todo completo y a porte pagado junto con el tíquet de compra original que deberá indicar la fecha de compra y la denominación del producto a su vendedor o directamente a nuestra dirección, **SAET-94 S.L. - C/Trepadella, n° 10, Pol. Ind. Castellbisbal Sud, E-08755 Castellbisbal (Barcelona)**. Recomendamos, por eso, guardar bien el tíquet de compra hasta que haya expirado el período de garantía. STEINEL no responderá por gastos o riesgos de transporte con motivo del envío.

Si desea información sobre cómo notificar un caso de garantía, consulte nuestra página web:
www.steinel-professional.de/garantie

Para cualquier caso de garantía o duda referente a su producto, nos puede llamar al número del Servicio Técnico **+34 93 772 28 49**.

5 AÑOS
DE GARANTÍA
DE FABRICANTE

ES

12. Datos técnicos

Dimensiones (anch. × alt. × prof. en mm)	UP: 103 × 103 × 32 AP: 119 × 119 × 33
Consumo de corriente	30 mA
Tensión de alimentación	Tensión de bus KNX 21-30 V
Altura de montaje	2-12 m
Campo de detección	360°
Alcance	Ø 9 m True Presence (hasta altura de montaje máx. 4 m) Presencia Ø 15 m Movimiento Ø 15 m (ajustable con precisión centimétrica)
Valores de sensor	True Presence Fotometría Temperatura: 0-40 °C Humedad relativa: 0-100 %
Salidas	4× salida de luz (ON/OFF, graduación, escenario) Nivel de graduación con luz de efecto 2× regulación de luz constante con luz de cortesía, CEA, presencia, temperatura, humedad relativa, punto de rocío, puerta lógica, comodidad, antipresencia
Temporización	30 segundos hasta 18:12:15 horas (hh:mm:ss), modo CI
Regulación crepuscular	2-1000 lux
Campo de temperatura	0° C hasta +40° C
Índice de protección	IP20
Frecuencia True Presence	7,2 GHz (reacciona ante micromovimientos de la funciones vitales)
Potencia de emisión UWB	≤ -41dBm/MHz
Frecuencia Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Potencia de emisión Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Fallos de funcionamiento

Fallo	Causa	Remedio
La luz no se enciende	■ No hay tensión de alimentación ■ Umbral de conexión por luminosidad demasiado bajo ■ No se detecta movimiento	■ Comprobar la tensión de alimentación ■ Aumentar el valor umbral de conexión paulatinamente hasta que se encienda la luz ■ Despejar el campo de detección delante del sensor ■ Comprobar el campo de detección
La luz no se apaga	■ Umbral de conexión por luminosidad demasiado alto	■ Bajar el umbral de conexión por luminosidad
El sensor se desconecta incluso en casos de presencia	■ Escenario incorrecto ■ Ajuste de alcance demasiado bajo ■ Umbral de conexión por luminosidad demasiado bajo	■ Seleccionar escenario con True Presence ■ Modificar alcance ■ Reajustar umbral de conexión por luminosidad
El sensor se desconecta demasiado tarde	■ Tiempo de desconexión diferida demasiado largo	■ Reducir el tiempo de desconexión diferida
El sensor no se conecta en casos de presencia a pesar de estar oscuro	■ Selección de umbral de conexión por luminosidad demasiado bajo ■ Modo semiautomático activado	■ Subir umbral de conexión por luminosidad ■ Activar modo completamente automático o encender la luz vía pulsador
El sensor se conecta incluso en casos de ausencia	■ Movimiento en recintos y pisos contiguos	■ Modificar alcance ■ Seleccionar escenario con sensibilidad inferior
Se indica una temperatura incorrecta	■ Diferentes capas de aire	■ Introducir valor de corrección en el ETS

PT

1. Sobre este documento

– Por favor, leia-o com atenção e guarde-o num local seguro!
– Protegido pela lei sobre direitos de autor. Qualquer reimpressão, mesmo que apenas parcial, só é permitida com o nosso consentimento.
– Reservado o direito a alterações que visem o progresso técnico.

Explicação de símbolos

Aviso de perigo!

Remete para referências do texto no documento.

2. Instruções de segurança gerais

Antes de executar qualquer trabalho no detetor, desligue-o da corrente de alimentação!

- A instalação só pode ser realizada por pessoal especializado segundo as respetivas prescrições de instalação habituais nos diversos países VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- Uma montagem realizada de forma não profissional, em ambientes com instalações de baixa tensão, pode provocar graves danos para a saúde e danos materiais.
- Este aparelho nunca deve ser ligado à baixa tensão de 230 V CA, pois está previsto para circuitos de comunicação de baixa potência.
- Utilizar somente peças de reposição originais.
- Reparações só podem ser efetuadas por pessoal especializado.

3. True Presence® KNX

Utilização prevista
– Detetor para montar no teto em recintos fechados para ser ligado ao sistema de bus KNX

O sistema True Presence KNX assume a função dos "olhos e ouvidos" de edifícios modernos e inteligentes. Presença, luminosidade, temperatura ambiente e humidade do ar são detetados como valores.

O sistema True Presence KNX está equipado com a tecnologia "True Presence" que deteta a presença de seres humanos. Assim torna-se possível identificar uma presença ou ausência reais. A área de deteção do detetor pode ser limitada com precisão através da regulação do alcance.

Todas as configurações das funções são efetuadas através do Engineering Tool Software (ETS),a partir da versão ETS4.0. A Smart Remote App mostra os valores detetados e permite a ativação do modo de programação.

Vista geral do aparelho para a montagem embutida **(fig. 3.1)**
– Detetor
– Espelho

Vista geral do aparelho para a montagem de superfície **(fig. 3.2)**
– Detetor
– Espelho
– Adaptador para a montagem de superfície

Dimensões do produto para a montagem embutida **(fig. 3.3)**

Dimensões do produto para a montagem de superfície **(fig. 3.4)**

Área de deteção **(fig. 3.5)**

4. Instalação

Esquema de ligação **(fig. 4.1)**

5. Montagem

- Verifique todos os componentes para detetar eventuais danos.
- Se detetar qualquer dano, não coloque o produto em funcionamento.
- Escolha um local de montagem adequado, tendo em conta o alcance e a deteção de presença.
- Desligue a fonte de alimentação elétrica **(fig. 4.1)**

Passos para a montagem embutida
– Aparafuse o espelho na caixa de montagem **(fig. 5.1)**
– Ligue o conector **(fig. 5.2)**
– Aplique o detetor no espelho **(fig. 5.3)**
- O detetor é mantido no espelho por força magnética.

Passos para a montagem de superfície
– Faça os furos e aparafuse o adaptador para a montagem de superfície **(fig. 5.4)**
– No caso da montagem com um cabo descoberto, parta a lingueta de montagem **(fig. 5.4)**
– Aparafuse o espelho no adaptador para a montagem de superfície **(fig. 5.5)**
– Ligue o conector **(fig. 5.6)**
– Aplique o detetor no espelho **(fig. 5.7)**
- O detetor é mantido no espelho por força magnética.

Nota:
Para a regulação do alcance é necessário introduzir a altura de montagem através do software ETS.

Nota:
A montagem de superfície tem influência sobre os valores detetados. Por isso, foram implementados fatores de correção no software que são aplicados no momento em que seja ativado o modo de montagem "de superfície" no ETS.

6. Funcionamento e ajustes

Configurações de fábrica
– Ver descrição da aplicação KNX

Colocação em funcionamento
Aquando da primeira colocação em funcionamento, o detetor de presença cria uma imagem do recinto. Para o efeito, é necessário que não haja qualquer movimento no recinto durante 2 a 2,5 minutos.

Nota:
Se o alcance ou a altura de montagem forem alterados, também é gerada uma imagem do recinto.
A sensibilidade do detetor True Presence pode ser regulada através do ETS de 1 (= baixa) até 9 (= alta).

A definição das funções que devem ser usadas (ativadas) é realizada através da janela de parâmetros "Configurações gerais" do software ETS.

Nota:
A descrição da aplicação encontra-se na Internet, em **knx.steinel.de**

1. Atribua um endereço físico e crie o programa de aplicação no software ETS.
2. Carregue o endereço físico e o programa de aplicação para o detetor True Presence. Quando lhe for solicitado, carregue no botão de programação **A (fig. 4.1)**.

Smart Remote App
Para ler e ativar o modo de programação do detetor True Presence com um smartphone ou um tablet, é necessário descarregar a STEINEL Smart Remote App da sua AppStore. É necessário ter um smartphone ou tablet compatível com Bluetooth.

Android

iOS

Funcionamento dos LEDs
Inicialização: LED pisca em branco
Modo de funcionamento normal: LED desligado
Ligação Bluetooth ativa: LED acende-se em azul
Falha: LED acende-se em vermelho
Modo de programação: LED acende-se em verde
Aplicação não parametrizada ou incorreta: LED acende-se a cor-de-laranja

7. Acessórios

Adaptador para a montagem de superfície (EAN: 4007841 063887)

8. Manutenção/Conservação

O produto não requer qualquer tipo de manutenção.
Se o detetor estiver sujo, pode ser limpo com um pano húmido (sem usar produtos de limpeza).

9. Reciclagem

Equipamentos elétricos, acessórios e embalagens devem ser entregues num posto de revalorização ecológica.

Nunca deite equipamentos elétricos para o lixo doméstico!

Apenas para estados membros da U.E.
Segundo a diretiva europeia relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, e a respetiva transposição para o direito nacional, todos os equipamentos elétricos e eletrónicos em fim de vida útil devem ser recolhidos separadamente e entregues nos pontos de recolha previstos para fins de revalorização ecológica.

10. Conformidade

O(a) abaixo assinado(a) STEINEL Vertrieb GmbH declara que o presente tipo de equipamento de rádio TRUE PRESENCE KNX está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: www.steinel.de

11. Garantia do fabricante

Enquanto comprador, tem direito a uma garantia quer seja legal ou por defeitos de fabrico junto do vendedor. A nossa declaração de garantia não tem qualquer efeito substitutivo nem limitador sobre estes direitos. Nós concedemos-lhe 5 anos de garantia sobre o perfeito estado e o correto funcionamento do seu produto da série STEINEL Professional. Garantimos-lhe que o produto não apresenta quaisquer defeitos de material, fabrico e construção. Garantimos as perfeitas condições de funcionamento de todos os componentes eletrónicos e cabos, bem como a ausência de defeitos em todos os materiais utilizados e respetivos acabamentos.

Reclamação
Se pretender fazer uma reclamação, ao abrigo da garantia, envie por favor, o seu produto completo com os respetivos portes pagos e acompanhado pelo original da fatura de compra, que deverá conter obrigatoriamente a data da compra e a designação inequívoca do produto, ao seu revendedor ou diretamente a nós:

F. Fonseca, S.A. - Rua João Francisco do Casal 87-89, 3800-266 Aveiro.
Por isso, recomendamos que guarde a sua fatura de compra num local seguro até o prazo de garantia expirar. A F. Fonseca, S.A. não assumirá qualquer responsabilidade pelos custos e riscos de transporte na devolução de um produto. Para obter informações sobre como reclamar o seu direito a uma intervenção ao abrigo da garantia, visite o nosso site em **www.ffonseca.com**

Se necessitar de uma intervenção ao abrigo da garantia ou se tiver qualquer dúvida em relação ao seu produto, contacte-nos através da nossa linha de assistência: **+351 234 303 900**.

5 ANOS GARANTIA DO FABRICANTE

PT

12. Dados técnicos

Dimensões (L × A × P em mm)	Embutido: 103 × 103 × 32 De superfície: 119 × 119 × 33
Consumo de corrente	30 mA
Tensão de alimentação	Tensão bus KNX, 21-30 V
Altura de montagem	2-12 m
Área de deteção	360°
Alcance	Ø 9 m True Presence (até altura de montagem máx. de 4 m) Ø 15 m presença Ø 15 m movimento (ajustável com precisão de um centímetro)
Valores detetados	True Presence Medição da luz Temperatura: 0-40 °C Humidade relativa do ar: 0-100 %
Saídas	4× saídas de luz (ON/OFF, valor de intensidade regulada, Scene) Valor de intensidade regulada com luz de acentuação 2× iluminação constante com iluminação de presença, aquecimento/ventilação/climatização, presença, temperatura, humidade relativa do ar, ponto de orvalho, grelha lógica, conforto, antipresença
Ajuste do tempo	30 segundos até 18:12:15 horas (hh:mm:ss), modo IQ
Regulação crepuscular	2-1000 lux
Intervalo de temperatura	0 °C a +40 °C
Grau de proteção	IP20
Frequência True Presence	7,2 GHz (reage a micromovimentos das funções vitais)
Potência emissora UWB	≤ -41dBm/MHz
Frequência Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Potência emissora Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Falhas de funcionamento

Falha	Causa	Solução
Luz não se acende	■ Falta tensão de ligação ■ Definição do limiar de ativação da luminosidade demasiado baixa ■ Não foi detetado movimento	■ Verifique a tensão de ligação ■ Aumente a definição do limiar de ativação da luminosidade lentamente até a luz se ligar ■ Estabeleça contacto visual desobstruído com o detetor ■ Verifique a área de deteção
Luz não se apaga	■ Definição do limiar de ativação da luminosidade demasiado elevada	■ Reduza a definição do limiar de ativação da luminosidade
Detetor desliga apesar de presença	■ Definição Scene incorreta ■ Definição do alcance demasiado baixa ■ Definição do limiar de ativação da luminosidade demasiado baixa	■ Selecione Scene com True Presence ■ Altere o alcance ■ Altere o limiar de ativação da luminosidade
Detetor desliga as luzes demasiado tarde	■ Tempo de luz ligada excessivo	■ Reduza o tempo de luz ligada
Detetor não liga apesar de estar escuro e haver presença de alguém	■ Definição do limiar de ativação da luminosidade demasiado baixa ■ Modo semiautomático ativo	■ Aumente o limiar de ativação da luminosidade ■ Ative o modo totalmente automático ou ligue a luz com o botão.
Detetor liga as luzes apesar de ausência	■ Movimento em recintos e andares adjacentes	■ Altere o alcance ■ Selecione Scene com sensibilidade mais baixa
É exibido o valor de temperatura errado	■ Camadas de ar diferentes	■ Introduza o valor de correção no ETS

SE

1. Om detta dokument

– Läs noga igenom dokumentet och förvara det väl!
– Upphovsrättsligt skyddat.
Eftertryck, även delar av texten, bara med vårt samtycke.
– Ändringar som görs pga den tekniska utvecklingen, förbehålles.

Symbolförklaring

Varning för fara!

Hänvisning till textställen i dokumentet.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

Bryt spänningen före alla arbeten på sensorn!

- Installationen får bara utföras av en fackman enligt gällande installationsföreskrifter VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- I en miljö med lågspänningsinstallationer kan ett felaktigt montage orsaka allvarliga personskador eller svåra materiella skador.
- Sensorn får aldrig anslutas till lågspänning (230 V AC), då den är avsedd för anslutning till klenspänningskretsar.
- Använd endast originalreservdelar.
- Reparationer får bara genomföras i en auktoriserad verkstad.

3. True Presence® KNX

Användning
– Sensor avsedd för takmontage inomhus, att ansluta till KNX-bussystemet.
True Presence KNX är den moderna, smarta byggnadens ”ögon och öron”. Närvaro, ljus, rumstemperatur och luftfuktighet registreras som sensorstorlek.

True Presence KNX är utrustad med ”True Presence“-teknologin som detekterar verklig närvaro av människor. Sensorns bevakningsområde kan avgränsas exakt via räckviddsinställningen.

Alla funktionsinställningar görs via Engineering Tool Software (ETS) från version ETS4.0.
Smart Remote appen visar värden och möjliggör aktiveringen av programmeringsläget.

Översikt över infällt montage **(bild 3.1)**
– Sensor
– Ram

Översikt över enheter utanpåliggande montage **(bild 3.2)**
– Sensor
– Ram
– Adapter utanpåliggande montage

Produktmått infällt montage **(bild 3.3)**

Produktmått utanpåliggande montage **(bild 3.4)**

Bevakningsområde **(bild 3.5)**

4. Installation

Anslutningsdiagram **(bild 4.1)**

5. Montage

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- Är produkten skadad får den inte tas i bruk.
- Välj en lämplig montageplats med hänsyn till räckvidd och närvarodetektering.
- Bryt spänningen **(bild 4.1)**

Montagesteg infällt montage
– Skruva fast ramen på inbyggnadsdosan **(bild 5.1)**
– Anslut anslutningsplintarna **(bild 5.2)**
– Montera sensorn på ramen **(bild 5.3)**
- Sensorn fästs magnetiskt på ramen.

Monteringssteg utanpåliggande montage
– Borra hål och skruva fast adaptern **(bild 5.4)**
– **Bryt bort monteringsfliken vid** montage med utanpåliggande kablar **(bild 5.4)**
– Skruva fast ramen på adaptern **(bild 5.5)**
– Anslut anslutningsplintarna **(bild 5.6)**
– Montera sensorn på ramen **(bild 5.7)**
- Sensorn fästs magnetiskt på ramen.

Anmärkning:
För räckviddsinställningen måste montagehöjden matas in via ETS.

Anmärkning:
Det utanpåliggande montaget påverkar de mätvärden som har beräknats. Aktivering i ETS av ”utanpåliggande montage” är mycket viktigt för korrekt funktion.

6. Funktion och inställningar

Fabriksinställningar
– Se KNX applikationsbeskrivning

Driftsättning
Vid den första driftsättningen skapar närvarodetektorn en rumsbild. Rummet måste då vara helt fri från rörelser under 2 till 2,5 minuter.

Anmärkning:
Om räckvidden eller montagehöjden ändras skapas en ny rumsbild.
True Presence-sensorns känslighet kan ställas in via ETS från 1 (= låg) till 9 (= hög).

Vilka funktioner som ska användas, (aktiveras) ställs in via parameterfönstret "Allmänna inställningar" med ETS.

Anmärkning:
Applikationsbeskrivningen finns på **knx.steinel.de**

1. Ange en fysisk adress och skapa applikationsprogrammet i ETS.
2. Ladda den fysiska adressen och applikationsprogrammet i True Presence-sensorn. Tryck på programmeringsknappen **A (bild 4.1)** när du uppmanas att göra det.

Smart Remote App
För att kunna hämta och aktivera True Presence-sensorns programmeringsläge med smarttelefon eller surfplatta måste STEINEL Smart Remote App laddas ner från AppStore. Det krävs en Bluetooth-förberedd smartphone eller surfplatta.

Android

iOS

LED-funktion
Initialisering: LED lyser vitt

Normaldrift: LED släckt

Bluetooth-Förbindelse aktiv: LED lyser blått

Fel: LED lyser rött

Programmeringsdrift: LED lyser grönt

Applikation inte parametrerad eller felaktig: LED lyser orange

7. Tillbehör

Adapter utanpåliggande montage (063887)

8. Underhåll/Skötsel

Produkten är underhållsfri.
Sensorn kan rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel) när den är smutsig.

9. Avfallshantering

Elapparater, tillbehör och förpackning måste lämnas in till miljövänlig återvinning.

Kasta inte elapparater i hushållssoporna!

Gäller endast EU-länder
Enligt det gällande europeiska direktivet om uttjänta elektriska och elektroniska apparater och dess omsättning i nationell lagstiftning, måste uttjänta elapparater lämnas in till miljövänlig återvinning.

10. CE-deklaration

Härmed försäkrar STEINEL Vertrieb GmbH att denna typ av radioutrustning TRUE PRESENCE KNX överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: www.steinel.de

11. Tillverkargaranti

Som köpare har du rätt till gällande garantirättigheter enligt konsumentlagen alt. ALEM 09. Dessa rättigheter varken förkortas eller begränsas genom vår garantiförklaring. Utöver den rättsliga garanti-fristen, ger vi 5 års garanti på att din STEINEL-Professional-Sensor-produkt är i oklanderligt skick och fungerar korrekt. Vi garanterar, att denna produkt är helt utan material-, produktions- eller konstruktionsfel. Vi garanterar, att alla elektroniska element och kablar är fullt funktionsdugliga samt att allt använt råmaterial jämte dess ytor, är helt utan brister.

Reklamation
Om du vill reklamera din produkt, så kontakter du inköpsstället dvs din återförsäljare. Om återförsäljaren av olika anledningar ej kan kontaktas kan du vända dig direkt till Steinels generalagent i Sverige; **Karl H Ström AB, Verktygsvägen 4, 553 02 Jönköping, 036 - 550 33 00**.
Vi rekommenderar att du sparar kvittot väl tills garantitiden har gått ut. För transportkostnader och -risker vid retursändningar lämnar STEINEL ingen garanti.

Ytterligare uppgifter om produkter samt kontakt hittar du på vår hemsida.
www.khs.se

Om du har frågor beträffande produkten eller frågor om garantins omfattning, kan du alltid nå oss på **036 - 550 33 00**.

5 ÅRS TILLVERKAR GARANTI

SE

12. Tekniska data

Mått (B × H × D i mm)	UP: 103 × 103 × 32 AP: 119 × 119 × 33
Strömförbrukning	30 mA
Matarspänning	KNX busspänning, 21-30 V
Montagehöjd	2-12 m
Bevakningsområde	360°
Räckvidd	Ø 9 m True Presence (till max. 4 m montagehöjd) Ø 15 m närvaro Ø 15 m rörelse (inställbar exakt på centimetern)
Sensorvärde	True Presence Ljusmätning Temperatur: 0-40 °C Relativ luftfuktighet: 0-100 %
Utgångar	4× ljusutgång (ON/OFF, dimringsvärde, plats) Dimringsvärde med effektljus 2× konstantljusregelering med grundbelysning, HLK, närvaro, temperatur, relativ luftfuktighet, daggpunkt, logisk grind, rumskomfort, anti-närvaro
Efterlystid	30 sekunder till 18:12:15 timmar (hh:mm:ss), IQ-läge
Skymningsinställning	2 – 1000 lux
Temperaturområde	0 °C till +40 °C
Skyddsklass	IP20
Frekvens True Presence	7,2 GHz (reagerar på mikrorörelser av vitala funktioner)
Sändeffekt UWB	≤ -41dBm/MHz
Frekvens Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Sändeffekt Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Ljuset tänds inte	■ Ingen spänning ansluten ■ Ljusets kopplingströskel för lågt inställd ■ Ingen rörelse-detektering	■ Kontrollera anslutningar ■ Öka långsamt ljusets kopplingströskel tills ljuset tänds ■ Se till att sikten är fri till sensorn ■ Kontrollera bevakningsområdet
Ljuset släcks inte	■ Ljusets kopplingströskel för hög	■ Ställ in ljusets kopplingströskel lägre
Sensorn släcker ljuset trots rörelse i bevakningsområdet	■ Felaktigt scenario inställt ■ Räckvidden för kort inställd ■ Ljusets kopplingströskel för låg	■ Välj scenario med True Presence ■ Ändra räckvidden ■ Ändra ljusets kopplingströskel
Sensorn släcker inte ljuset tillräckligt snabbt	■ Efterlystid för lång	■ Minska efterlystiden
Sensorn tänder inte ljuset trots rörelse och mörker	■ Ljusets kopplingströskel är för lågt vald ■ Halvautomatiken aktiv	■ Höj ljusets kopplingströskel ■ Aktivera helautomatiken eller tänd ljuset med knappen
Sensorn tänder ljuset trots att bevakningsområdet är tomt	■ Rörelse i närliggande rum och våningar	■ Ändra räckvidden ■ Välj scenario med låg känslighet
Visar fel temperaturvärde	■ Olika luftskikt	■ Skriv in korrekturvärdet i ETS

SE

DK

1. Om dette dokument

– Læs det omhyggeligt, og gem det!
– Ophavsretligt beskyttet.
Eftertryk, også i uddrag, kun med vores tilladelse.
– Vi forbeholder os ret til ændringer af hensyn til den tekniske udvikling.

Symbolforklaring

Advarsel mod farer!

Henvisning til tekststeder i dokumentet.

2. Generelle sikkerhedsanvisninger

Afbryd spændingstilførslen, før der arbejdes på sensoren!

- Installationen må kun udføres af fagfolk iht. de gældende installationsforskrifter VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- I omgivelser med lavspændingsinstallationer kan en faglig ukorrekt montering forårsage alvorlige helbredsmæssige eller materielle skader.
- Denne enhed må aldrig tilsluttes stærkstrøm (230 V AC), da den er konstrueret til tilslutning til kredse med svagstrøm.
- Brug kun originale reservedele.
- Reparationer må kun udføres på autoriserede værksteder.

3. True Presence® KNX

Korrekt anvendelse
– Sensor til indendørs loftmontering og tilslutning til KNX-bussystemet

True Presence KNX er "øjne og ører" i moderne, intelligente bygninger. Tilstedeværelse, lysstyrke, rumtemperatur og luftfugtighed registreres som sensorværdier.

True Presence KNX er udstyret med "True Presence"-teknologien, der detekterer personers tilstedeværelse. Det er således muligt at registrere ægte tilstedeværelse og fraværelse. Sensorens overvågningsområde kan indgrænses nøjagtigt ved hjælp af rækkeviddeindstillingen.

Alle funktionsindstillinger foretages via Engineering Tool Software (ETS) fra version ETS4.0.
Smart Remote-appen viser sensorværdierne og gør det muligt at aktivere programmeringstilstanden.

Oversigt over enhed ved skjult ledningsføring **(fig. 3.1)**
– Sensor
– Ramme

Oversigt over enhed ved synlig ledningsføring **(fig. 3.2)**
– Sensor
– Ramme
– Synlig adapter

Produktmål ved skjult ledningsføring **(fig. 3.3)**

Produktmål ved synlig ledningsføring **(fig. 3.4)**

Overvågningsområde **(fig. 3.5)**

4. Installation

Tilslutningsdiagram **(fig. 4.1)**

5. Montering

- Kontrollér alle komponenter for beskadigelser.
- Er produktet beskadiget, må det ikke tages i brug.
- Vælg et egnet monteringssted, hvor der er taget hensyn til rækkevidde og tilstedeværelsesregistrering.
- Afbryd strømforsyningen **(fig. 4.1)**

Monteringstrin til skjult tilførselsledning
– Skru rammen fast på indbygningsdåsen **(fig. 5.1)**
– Tilslut stikforbindelsen **(fig. 5.2)**
– Sæt sensoren på rammen **(fig. 5.3)**
- Sensoren sidder magnetisk fast på rammen.

Monteringstrin for synlig ledningsføring
– Bor huller, og skru den synlige adapter på **(fig. 5.4)**
– Tryk monteringslasken ud ved montering med synligt kabel **(fig. 5.4)**
– Skru rammen fast på den synlige adapter **(fig. 5.5)**
– Tilslut stikforbindelsen **(fig. 5.6)**
– Sæt sensoren på rammen **(fig. 5.7)**
- Sensoren sidder magnetisk fast på rammen.

Bemærk:
Rækkevidden skal indstilles ved at indtaste monteringshøjden via ETS.

Bemærk:
Monteringen med synlig ledningsføring påvirker de fundne sensorværdier. Derfor er der implementeret korrektionsfaktorer i softwaren, som får effekt, når monteringstypen "Synlig ledningsføring" aktiveres i ETS.

6. Funktion og indstillinger

Standardindstillinger
– Se KNX-applikationsbeskrivelse

Idrifttagning
Ved første ibrugtagning opretter tilstedeværelsessensoren et billede af rummet. Under dette skal rummet være uden bevægelse i 2 til 2,5 minutter.

Bemærk:
Hvis rækkevidden eller monteringshøjden ændres, oprettes der også et billede af rummet.
True Presence-sensorens følsomhed kan indstilles via ETS fra 1 (= lav) til 9 (= høj).

Hvilke af disse funktioner, der skal bruges (aktiveres), indstilles med ETS via parametervinduet "Generelle indstillinger".

Bemærk:
Applikationsbeskrivelsen finder du under **knx.steinel.de**

1. Tildel fysisk adresse, og opret applikationsprogram i ETS.
2. Indlæs den fysiske adresse og applikationsprogrammet i True Presence-sensoren. Tryk på programmeringsknappen **A (fig. 4.1)**, når du opfordres til det.

Smart Remote-app
For at udlæse og aktivere True Presence-sensorens programmeringstilstand med smartphone eller tablet skal du downloade STEINEL Smart Remote-appen fra din AppStore. Du skal bruge en smartphone eller tablet med Bluetooth.

Android

iOS

LED-funktion
Initialisering: LED lyser hvidt

Normal tilstand: LED er slukket

Bluetooth-forbindelse aktiv: LED lyser blåt

Fejl: LED lyser rødt

Programmeringstilstand: LED lyser grønt

Applikation ikke parametreret eller forkert: LED lyser orange

7. Tilbehør

Synlig adapter (EAN: 4007841 063887)

8. Vedligeholdelse/pleje

Produktet er vedligeholdelsesfrit. Sensoren kan i tilfælde af tilsmudsning rengøres med en fugtig klud (uden rengøringsmiddel).

9. Bortskaffelse

Elapparater, tilbehør og emballage skal bortskaffes til miljøvenlig genvinding.

Smid ikke elapparater ud sammen med husholdnings-affaldet!

Kun for EU-lande
I henhold til det europæiske direktiv om kasserede el- og elektronikapparater skal kasserede elapparater indsamles separat og bortskaffes til miljøvenlig genvinding.

10. Overensstemmelse

Hermed erklærer STEINEL Vertrieb GmbH, at radioudstyrstypen TRUE PRESENCE KNX er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overens-stemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: www.steinel.de

11. Producentgaranti

Som køber har du de lovbestemte rettigheder over for sælger. Såfremt disse rettigheder eksisterer i dit land, hverken afkortes eller begrænses de af vores garantierklæring. Vi giver 5 års garanti for fejlfri og korrekt funktion på dit STEINEL-Professional-sensorteknologi-produkt. Vi garanterer, at dette produkt ikke har materiale-, produktions- eller konstruktionsfejl. Vi giver garanti for alle elektroniske komponenters og kablers funktionsevne og for, at alle anvendte materialer og disses overflader ikke har mangler.

Fremsættelse af krav
Hvis du vil fremsætte en reklamation over dit produkt, bedes du sende produktet komplet og fragtfrit med den originale købsdokumentation, som skal indeholde købsdato og produktbetegnelse, til din forhandler **Roliba A/S, Reklamations-afdelingen, Hvidkærvej 52, DK-5250 Odense SV**. Vi anbefaler, at du opbevarer din købsdokumentation sikkert, indtil garantiperioden er udløbet. Roliba A/S hæfter ikke for transportomkostninger og risici under returneringen af produktet.

Du finder informationer om gennemførelse af et garantikrav på vores hjemmeside **www.roliba.dk**

Hvis du har et garantitilfælde eller et spørgsmål til dit produkt, kan du altid ringe på **tlf. (+45) 6593 0357**.

5 ÅRS PRODUCENT GARANTI

DK

12. Tekniske data

Mål (B × H × D i mm)	Skjult: 103 × 103 × 32 Synlig: 119 × 119 × 33
Strømforbrug	30 mA
Forsyningsspænding	KNX-busspænding, 21-30 V
Monteringshøjde	2-12 m
Overvågningsområde	360°
Rækkevidde	Ø 9 m True Presence (op til maks. 4 m monteringshøjde) Ø 15 m tilstedeværelse Ø 15 m bevægelse (kan indstilles nøjagtigt på centimeter)
Sensorværdier	True Presence Lysmåling Temperatur: 0-40 °C Relativ luftfugtighed: 0-100 %
Udgange	4× lysudgang (ON/OFF, dæmpningsværdi, scene) Dæmpningsværdi med effektlys 2× regulering af permanent belysning med basisbelysning, HVAC, tilstedeværelse, temperatur, relativ luftfugtighed, dugpunkt, gate, veltilpashed, antitilstedeværelse
Tidsindstilling	30 sekunder til 18:12:15 timer (hh:mm:ss), IQ-tilstand
Skumringsindstilling	2-1.000 lux
Temperaturområde	0 °C til +40 °C
Kapslingsklasse	IP20
Frekvens True Presence	7,2 GHz (reagerer på de vitale funktioners mikrobevægelser)
UWB-sendeeffekt	≤ -41dBm/MHz
Bluetooth-frekvens	2,4-2,48 GHz
Bluetooth-sendeeffekt	5 dBm/3 mW

13. Driftsforstyrrelser

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Lampen tænder ikke	■ Ingen tilslutnings-spænding ■ Lysstyrke-omskiftningstærskel indstillet for lavt ■ Ingen bevægelses-registrering	■ Kontrollér tilslutningsspændingen ■ Øg lysstyrke-omskiftningstærsklen langsomt, indtil lyset tændes ■ Sørg for, at der er frit udsyn til sensoren ■ Kontrollér overvågningsområdet
Lampen slukker ikke	■ Lysstyrke-omskiftningstærskel for høj	■ Indstil lavere lysstyrke-omskiftningstærskel
Sensor slukker trods tilstedeværelse	■ Forkert scenarie indstillet ■ Rækkevidde indstillet for kort ■ Lysstyrke-omskiftningstærskel for lav	■ Vælg scenarie med True Presence ■ Ændr rækkevidden ■ Ændr lysstyrke-omskiftningstærskel
Sensor slukker for sent	■ Efterløbstiden er for lang	■ Reducer efterløbstiden
Sensoren tænder ikke ved tilstedeværelse, selv om det er mørkt	■ Valgt lysstyrke-omskiftningstærskel for lav ■ Halvautomatisk aktiv	■ Forhøj lysstyrke-omskiftningstærsklen ■ Aktivér fuldautomatisk, eller tænd lyset med knappen
Sensoren tænder trods fraværelse	■ Bevægelse i tilstø-dende rum og på tilstødende etager	■ Ændr rækkevidden ■ Vælg scenarie med mindre følsomhed
Forkert temperaturværdi vist	■ Forskellige luftlag	■ Indtast korrektionsværdi i ETS

FI

1. Tämä asiakirja

– Lue huolellisesti ja säilytä tulevaa tarvetta varten!
– Tekijänoikeudellisesti suojattu. Jälkipainatus (myös osittainen) sallittu vain, mikäli annamme siihen luvan.
– Oikeudet teknistä kehitystä palveleviin muutoksiin pidätetään.

Symbolit

Vaaroista ilmoittava varoitus!

Viite asiakirjan tekstin kohtiin.

2. Yleiset turvaohjeet

Katkaise virta, ennen kuin suoritat tunnistimelle mitään toimenpiteitä!

- Liitännän saa suorittaa ainoastaan alan ammattilainen yleisten sähköasennusmääräysten ja tuotteen asennusohjeiden mukaisesti.
- Asiantuntemattomasti suoritettu asennus voi pienjännitelaitteita sisältävässä ympäristössä johtaa vakaviin terveyshaittoihin tai aineellisiin vahinkoihin.
- Laitetta ei koskaan saa liittää pienjännitteeseen (230 V AC), koska se on tarkoitettu liitettäväksi pienoisjännitepiiriin.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.
- Ainoastaan ammattikorjaamo saa korjata laitteen.

3. True Presence® KNX

Käyttötarkoituksen mukainen käyttö
– Tunnistin on tarkoitettu kiinnitettäväksi kattoon sisätiloissa KNX-väyläjärjestelmään liittämistä varten

True Presence KNX toimii “silminä ja korvina“ moderneissa, älykkäissä rakennuksissa. Läsnäolo, valoisuus, lämpötila ja ilmankosteus mitataan tunnistinsuureina.

True Presence KNX on varustettu “True Presence” -teknologialla, joka havaitsee ihmisten läsnäolon. Sen ansiosta tunnistetaan todellinen läsnä- tai poissaolo. Tunnistimen toiminta-alue voidaan rajata täsmällisesti.

Kaikki toimintoasetukset tehdään Engineering Tool Software (ETS) -ohjelmiston avulla versiosta ETS4.0 alkaen. Smart Remote App näyttää tunnistinsuureet ja mahdollistaa ohjelmointitoiminnon aktivoinnin.

Uppoasennettavan laitteen yleiskuva **(kuva 3.1)**
– Tunnistin
– Kehys

Pinta-asennettavan laitteen yleiskuva **(kuva 3.2)**
– Tunnistin
– Kehys
– Pinta-asennusrasia

Uppoasennettavan tuotteen mitat **(kuva 3.3)**

Pinta-asennettavan tuotteen mitat **(kuva 3.4)**

Toiminta-alue **(kuva 3.5)**

4. Liitäntä

Liitäntäkaavio **(kuva 4.1)**

5. Asennus

- Tarkista, että missään komponentissa ei ole vaurioita.
- Älä ota tuotetta käyttöön, jos siinä on vaurioita.
- Valitse sopiva kiinnityspaikka, ota valinnassa huomioon toimintaetäisyys ja läsnäolon tunnistus.
- Katkaise virta **(kuva 4.1)**

Uppoasennuksen vaiheet
– Kiinnitä kehys ruuveilla uppoasennusrasiaan **(kuva 5.1)**
– Liitä pistokeliitäntä **(kuva 5.2)**
– Aseta tunnistin kehykseen **(kuva 5.3)**
- Tunnistin kiinnittyy kehykseen magneetilla.

Pinta-asennuksen vaiheet
– Poraa reiät ja kiinnitä pinta-asennusrasia **(kuva 5.4)**
– Kun asennuksessa käytetään näkyviin jäävää kaapelia, riko asennuskiinnike **(kuva 5.4)**
– Kiinnitä kehys ruuveilla pinta-asennusrasiaan **(kuva 5.5)**
– Liitä pistokeliitäntä **(kuva 5.6)**
– Aseta tunnistin kehykseen **(kuva 5.7)**
- Tunnistin kiinnittyy kehykseen magneetilla.

Huomautus:
Toiminta-alueen rajausta varten asennuskorkeus on syötettävä ETS-ohjelmiston avulla.

Huomautus:
Pinta-asennus vaikuttaa selvitettyihin tunnistinsuureisiin. Ohjelmistoon on sen vuoksi sisällytetty korjauskertoimia, jotka vaikuttavat ETS-ohjelmistoon, kun “Pinta-asennus“-asennustapa aktivoidaan.

6. Toiminta ja asetukset

Tehdasasetukset
– Katso KNX-sovelluksen kuvaus

Käyttöönotto
Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä läsnäolotunnistin luo kuvan huoneesta. Huoneessa ei sitä varten saa olla liikettä 2–2,5 minuuttiin.

Huomautus:
Jos toimintaetäisyyttä tai asennuskorkeutta muutetaan, luodaan myös kuva huoneesta.
True Presence -tunnistimen herkkyys voidaan asettaa ETS-ohjelmiston kautta välille 1 (= alhainen) ja 9 (= korkea).

Käytettävät (aktivoitavat) toiminnot asetetaan “Yleiset asetukset“ -parametri-ikkunan kautta Engineering Tool Software (ETS) -ohjelmistolla.

Huomautus:
Sovelluksen kuvaus löytyy osoitteesta **knx.steinel.de**

1. Määritä fysikaalinen osoite ja luo sovellusohjelma ETS-ohjelmistossa.
2. Lataa fysikaalinen osoite ja sovellusohjelma True Presence -tunnistimeen. Paina ohjelmointipainiketta **A (kuva 4.1)**, kun laite pyytää tekemään niin.

Smart Remote App -sovellus
STEINEL Smart Remote -sovellus on ladattava AppStore-myymälästä älypuhelimen tai tablettitietokoneen kautta tehtävää lukemista ja True Presence -tunnistimen

ohjelmointitoiminnon aktivointia varten. Tarvitset Bluetooth-kelpoisen älypuhelimen tai tabletin.

Android

iOS

LED-toiminto
Alustus: LED on valkoinen

Normaalikäyttö: LED ei pala

Bluetooth-yhteys aktivoitu: LED on sininen

Virhe: LED on punainen

Ohjelmointikäyttö: LED on vihreä

Sovelluksen parametreja ei ole asetettu tai ne on asetettu väärin: LED-valo on oranssi

7. Lisävarusteet

Pinta-asennusadapteri
(EAN: 4007841 063887)

8. Huolto/hoito

Tuote on huoltovapaa.
Likaantunut anturi voidaan puhdistaa kostealla liinalla (ilman puhdistusaineita).

9. Hävittäminen

Sähkölaitteet, tarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

Älä heitä sähkölaitteita talousjätteiden sekaan!

Koskee vain EU-maita
Voimassa olevan eurooppalaisen sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan direktiivin ja sen kansalliseen lainsäädäntöön saattamisen mukaisesti käyttökelvottomat sähkölaitteet on kerättävä erikseen ja toimitettava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

10. Yhdenmukaisuus

STEINEL Vertrieb GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TRUE PRESENCE KNX on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: www.steinel.de

11. Valmistajan takuu

Ostajana sinulla on oikeus omassa maassasi voimassa oleviin lakisääteisiin takuuoikeuksiin. Tämä takuuilmoitus ei lyhennä tai rajoita niitä. Myönnämme sinulle STEINEL-Professional-tunnistintekniikan tuotteen moitteettomia ominaisuuksia ja asianmukaista toimintaa koskevan 5 vuoden takuun. Takaamme, ettei tässä tuotteessa ole materiaali-, valmistus- ja rakennevikoja. Takaamme kaikkien elektronisten rakenneosien ja johtojen toimintakyvyn sekä kaikkien käytettyjen raaka-aineiden ja niiden pintojen virheettömyyden.

Vaatimuksen esittäminen
Jos haluat tehdä tuotteestasi reklamaation, toimita tuote täydellisenä ja rahti maksettuna yhdessä ostotositteen (sisällettävä tiedot ostopäiväyksestä ja tuotenimikkeestä) kanssa ostopaikkaan. Suosittelemme siksi ostotositteen huolellista säilyttämistä aina takuuajan päättymiseen asti. STEINEL ei vastaa palautukseen liittyvistä kuljetuskuluista ja -riskeistä.

Tietoja vaatimuksen esittämisestä takuutapauksessa löytyy kotisivuiltamme **www.steinel-professional.de/garantie**

5 VUODEN VALMISTAJAN TAKUU

FI

12. Tekniset tiedot

Mitat (L × K × S, mm)	Uppoasennus: Pinta-asennus:	103 × 103 × 32 119 × 119 × 33
Ottoteho	30 mA	
Syöttöjännite	KNX-väyläjännite, 21–30 V	
Asennuskorkeus	2–12 m	
Toiminta-alue	360°	
Toimintaetäisyys	Ø 9 m True Presence (asennuskorkeus enint. 4 m) Ø 15 m läsnäolo Ø 15 m liike (asetettavissa senttimetrin tarkkuudella)	
Tunnistimen arvot	True Presence Valonmittaus Lämpötila: Suhteellinen ilmankosteus:	 0–40 °C 0–100 %
Lähdöt	4× valolähtö (ON/OFF, himmennysarvo, skenaario) himmennysarvo tehostevalolla 2× vakiovalosäätö perusvalaistuksella, lämmitys/tuuletus/ilmastointi, läsnäolo, lämpötila, suhteellinen ilmankosteus, kastepiste, looginen portti, viihtyvyys, läsnäolottomuus	
Kytkentäajan asetus	30 sekuntia - 18:12:15 tuntia (hh:mm:ss), IQ-toiminto	
Hämäryystason asetus	2–1000 luksia	
Lämpötila-alue	0 °C ... +40 °C	
Kotelointiluokka	IP20	
Taajuus True Presence	7,2 GHz (reagoi elintoimintojen mikroliikkeisiin)	
Lähetysteho UWB	≤ -41 dBm/MHz	
Bluetooth-taajuus	2,4–2,48 GHz	
Bluetooth-lähetysteho	5 dBm/3 mW	

13. Käyttöhäiriöt

Häiriö	Syy	Häiriön poisto
Valo ei kytkeydy päälle	■ liitäntäjännite puuttuu ■ valoisuuden kytkentäkynnys asetettu liian alhaiseksi ■ liikettä ei havaittu	■ tarkista liitäntäjännite ■ nosta valoisuuden kytkentäkynnystä hitaasti, kunnes valo kytkeytyy ■ varmista vapaa näkyvyys tunnistimeen ■ tarkista toiminta-alue
Valo ei sammu	■ valoisuuden kytkentäkynnys on liian korkea	■ säädä valoisuuden kytkentäkynnys alhaisemmaksi
Tunnistin kytkee pois läsnäolosta huolimatta	■ on asetettu väärä skenaario ■ toimintaetäisyys on asetettu liian pieneksi ■ valoisuuden kytkentäkynnys on liian alhainen	■ valitse True Presence -skenaario ■ muuta toimintaetäisyyttä ■ muuta valoisuuden kytkentäkynnystä
Tunnistin kytkee pois liian myöhään	■ kytkentäaika liian suuri	■ lyhennä kytkentäaikaa
Tunnistin ei kytke päälle pimeydestä ja läsnäolosta huolimatta	■ on valittu liian alhainen valoisuuden kytkentäkynnys ■ puoliautomatiikka aktivoitu	■ nosta valoisuuden kytkentäkynnystä ■ aktivoi täysautomatiikka tai kytke valo päälle painikkeella
Tunnistin kytkee päälle ilman läsnäoloa	■ liikettä viereisissä tiloissa ja kerroksissa	■ muuta toimintaetäisyyttä ■ valitse skenaario, jonka herkkyys on pienempi
Näytetään väärä lämpötila-arvo	■ erilaisia ilmakerroksia	■ merkitse korjausarvo ETS-ohjelmistoon

NO

1. Om dette dokumentet

– Les dokumentet nøye og ta vare på det!
– Med opphavsrett.
Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
– Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.

Symbolforklaring

Advarsel om fare!

Henvisning til tekststeder i dokumentet.

2. Generelle sikkerhetsinstrukser

Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeider på sensoren!

- Installasjon skal kun foretas av kvalifisert elektriker i henhold til nasjonale installasjonsforskrifter VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- I omgivelser med lavspenningsprodukter kan en ikke fagkyndig montering føre til alvorlige helseskader eller materielle skader.
- Dette apparatet må aldri kobles til lavspenning (230 V AC), da det er konstruert for tilkobling til svakstrømkretser.
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

3. True Presence® KNX

Forskriftsmessig bruk
– Sensor for montering i tak innendørs, for tilkobling til KNX-bussystemet

True Presence KNX er «øynene» og «ørene» i moderne, intelligente bygninger. Tilstedeværelse, lysstyrke, romtemperatur og luftfuktighet registreres som sensorverdier.

True Presence KNX er utstyrt med «True Presence»-teknologien, som registrerer personers tilstedeværelse. Dermed registreres ekte tilstedeværelse eller fravær. Med rekkeviddeinnstillingen kan sensorens dekningsområde stilles inn helt nøyaktig.

Alle funksjoner stilles inn med programvaren Engineering Tool (ETS) fra versjon ETS4.0.
Smart Remote-appen viser sensorverdiene og gjør det mulig å aktivere programmeringsmodusen.

Apparatoversikt skjult montering **(ill. 3.1)**
– Sensor
– Ramme

Apparatoversikt åpen montering **(ill. 3.2)**
– Sensor
– Ramme
– Utenpåliggende adapter

Produktmål skjult montering **(ill. 3.3)**

Produktmål åpen ledningsføring **(ill. 3.4)**

Dekningsområde **(ill. 3.5)**

4. Installasjon

Koblingsskjema **(ill. 4.1)**

5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Velg et egnet monteringssted og ta hensyn til rekkevidde og registrering av tilstedeværelse.
- Slå av strømtilførselen **(ill. 4.1)**

Fremgangsmåte ved montering, skjult montering
– Skru rammen fast på monteringsboksen **(ill. 5.1)**
– Koble til pluggforbindelsen **(ill. 5.2)**
– Sett sensoren på rammen **(ill. 5.3)**
- Sensoren er magnetisk festet til rammen.

Fremgang ved montering, åpen montering
– Bor hull og skru på den utenpåliggende adapteren **(ill. 5.4)**
– Ved montering med utenpåliggende kabel må monteringslasken trykkes ut **(ill. 5.4)**
– Skru rammen fast på den utenpåliggende adapteren **(ill. 5.5)**
– Koble til pluggforbindelsen **(ill. 5.6)**
– Sett sensoren på rammen **(ill. 5.7)**
- Sensoren er magnetisk festet til rammen.

Merk:
For innstilling av rekkevidden må monteringshøyden legges inn via ETS.

Merk:
Utenpåliggende montering har innvirkning på de fastslåtte sensorverdiene. Derfor er det implementert korrekturfaktorer i programvaren. Disse virker når monteringsmåten «Utenpåliggende» aktiveres i ETS.

6. Funksjon og innstillinger

Fabrikkinnstillinger
– Se KNX applikasjonsbeskrivelse

Igangsetting
Ved første gangs bruk oppretter tilstedeværelsessensoren et bilde av rommet. Da må det ikke være bevegelse i rommet på 2 til 2,5 minutter.

Merk:
Det opprettes også et bilde av rommet dersom rekkevidden eller monteringshøyden forandres.
Følsomheten til True Presence-sensoren kan stilles inn fra 1 (= lav) til 9 (= høy) i ETS.

Hvilke av disse funksjonene som skal benyttes (aktiveres), stilles inn med parametervinduet «Generelle innstillinger» i ETS.

Merk:
Applikasjonsbeskrivelsen finnes på **knx.steinel.de**

1. Oppgi fysisk adresse og opprett applikasjonsprogram i ETS.
2. Last fysisk adresse og applikasjonsprogram i True Presence-sensoren. Trykk på programmeringsknappen **A (ill. 4.1)** når du oppfordres til dette.

Smart Remote-app
For å lese ut og aktivere programmeringsmodusen til True Presence-sensoren med smarttelefon eller nettbrett må du laste ned STEINEL Smart Remote-appen fra din app-butikk. Du trenger en Bluetooth-aktivert smarttelefon eller nettbrett .

Android

iOS

LED-funksjon

Initialisering: LED lyser hvitt

Normal modus: LED av

Bluetooth-forbindelse aktiv: LED lyser blått

Feil: LED lyser rødt

Programmeringsmodus: LED lyser grønt

Applikasjonen er ikke parametrert eller feil: LED-en lyser oransje

7. Tilbehør

Utenpåliggende adapter
(EAN: 4007841 063887)

8. Vedlikehold/stell

Produktet er vedlikeholdsfritt.

Skulle sensoren bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

9. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet!

Gjelder kun EU-land:
I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektriske apparater og brukte elektriske apparater, og i samsvar med nasjonal lovgivning, skal elektriske apparater som ikke lenger kan benyttes, samles opp atskilt fra annet søppel og gjenvinnes på en miljøvennlig måte.

10. Samsvarserklæring

Hermed erklærer STEINEL Vertrieb GmbH at det trådløse anlegget av type True Presence KNX oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU. Du finner EU-samsvarserklæringen i sin helhet på følgende internettadresse: www.steinel.de

11. Produsentgaranti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel- eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg fem års garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangler og fungerer som det skal. Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil. Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

Garantikrav
Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, frankere det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: **Vilan AS – Olaf Helsets vei 5, 0694 Oslo, Norge.** Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retursendingen.

Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, **www.vilan.no**

Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på **+47 22 72 50 00.**

5 ÅRS PRODUSENT GARANTI

NO

12. Tekniske spesifikasjoner

Mål (h × b × d i mm)	Innfelt: Utenpåliggende:	103 × 103 × 32 119 × 119 × 33
Strømopptak	30 mA	
Strømtilførsel	KNX-busspenning, 21-30 V	
Monteringshøyde	2-12 m	
Dekningsområde	360°	
Rekkevidde	Ø 9 m True Presence (til maks. 4 m monteringshøyde) Ø 15 m tilstedeværelse Ø 15 m bevegelse (kan stilles inn nøyaktig på cm)	
Sensorverdier	True Presence Lysmåling Temperatur: Relativ luftfuktighet:	 0-40 °C 0-100 %
Utganger	4× lysutgang (ON/OFF, dimmeverdi, scene) Dimmeverdi med effektlys 2× konstantlysregulering med grunnbelysning, HVAC, tilstedeværelse, temperatur, relativ luftfuktighet, duggpunkt, logisk port, behagelighet, anti-tilstedeværelse	
Tidsinnstilling	30 sekunder til 18.12.15 timer (hh.mm.ss), IQ-modus	
Skumringsinnstilling	2-1000 lux	
Temperaturområde	0 °C til +40 °C	
Kapslingsgrad	IP20	
Frekvens True Presence	7,2 GHz (reagerer på mikrobevegelser fra vitalfunksjonene)	
Sendeeffekt UBB	≤ -41dBm/MHz	
Frekvens Bluetooth	2,4-2,48 GHz	
Sendeeffekt Bluetooth	5 dBm/3 mW	

13. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Lyset tennes ikke	■ ingen tilførselsspenning ■ lysstyrke-koblingsnivået er stilt for lavt inn ■ ingen bevegelses-registrering	■ kontroller tilførselsspenningen ■ øk lysstyrke-koblingsverdien sakte til lyset tennes ■ sørg for uhindret sikt til sensoren ■ kontroller dekningsområdet
Lyset slukkes ikke	■ lysstyrke-koblingsnivået er for høyt	■ reduser lysstyrke-koblingsnivået
Sensoren slås av på tross av tilstedeværelse	■ det er stilt inn feil sceneri ■ det er stilt inn for liten rekkevidde ■ lysstyrke-koblingsnivået er for lavt	■ velg sceneri med True Presence ■ endre rekkevidden ■ endre lysstyrke-koblingsverdien
Sensoren slår seg av for sent	■ for lang aktiveringstid	■ reduser aktiveringstiden
Sensoren slås ikke på når personer er tilstede selv om det er mørkt	■ det er valgt for lavt lysstyrke-koblingsnivå ■ halvautomatisk modus aktiv	■ øk lysstyrke-koblingsverdien ■ aktiver helautomatisk modus eller tenn lys med tasten
Sensoren slås på selv om ingen er til stede	■ bevegelse i rom ved siden av og i etasjer over/under	■ endre rekkevidden ■ velg sceneri med lavere følsomhet
Det vises feil temperaturverdi	■ forskjellige luftlag	■ Før inn korrekturverdiene i ETS

GR

1. Σχετικά με αυτό το έγγραφο

– Παρακαλούμε διαβάζετε προσεκτικά και διαφυλάγετε!
– Κατοχυρωμένη τεχνογνωσία. Ανατύπωση, ακόμα και αποσπασματικά, μόνο κατόπιν δικής μας έγκρισης.
– Με επιφύλαξη τροποποιήσεων, οι οποίες εξυπηρετούν στην τεχνολογική πρόοδο.

Εξήγηση συμβόλων

Προειδοποίηση ενώπιον κινδύνων!

Παραπομπή σε σημεία κειμένου στο έγγραφο.

2. Γενικές υποδείξεις ασφάλειας

Πριν από την εκτέλεση κάθε εργασίας στον αισθητήρα πρέπει να διακόπτετε την τροφοδοσία ηλεκτρικής τάσης!

- Η εγκατάσταση επιτρέπεται να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό και σύμφωνα με τις προδιαγραφές εγκατάστασης που ισχύουν στην εκάστοτε χώρα VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- Σε περιβάλλον με εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης ενδέχεται η ανειδίκευτη και αναρμόδια εγκατάσταση να προκαλέσει πολύ σοβαρές βλάβες υγείας και υλικές βλάβες.
- Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να συνδεθεί ποτέ σε χαμηλή τάση (230 V AC), διότι προορίζεται για τη σύνδεση σε κυκλώματα μικρής τάσης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.
- Επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένα συνεργεία.

3. True Presence® KNX

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς
– Αισθητήρας για τοποθέτηση σε οροφή σε εσωτερικούς χώρους και σύνδεση στο KNX-Bussystem

Το σύστημα True Presence KNX είναι τα «μάτια και αυτιά» μοντέρνων και έξυπνων κτιρίων. Παρουσία, φωτεινότητα, θερμοκρασία χώρου και υγρασία αέρα ανιχνεύονται ως μεγέθη αισθητήρα.

Το True Presence KNX είναι εξοπλισμένο με την τεχνολογία-«True Presence», η οποία ανιχνεύει την παρουσία ανθρώπων. Έτσι αναγνωρίζεται η πραγματική παρουσία ή απουσία. Το εύρος ανίχνευσης του αισθητήρα περιορίζεται με ακρίβεια μέσω της ρύθμισης εμβέλειας.

Όλες οι ρυθμίσεις λειτουργιών πραγματοποιούνται μέσω του Engineering Tool Software (ETS) έκδοσης ETS4.0 και άνω. Το Smart Remote App δείχνει τα μεγέθη του αισθητήρα και διασφαλίζει την ενεργοποίηση της λειτουργίας προγραμματισμού.

Επισκόπηση συσκευής ενδοτοίχια εγκατάσταση **(εικ. 3.1)**
– Αισθητήρας
– Πλαίσιο

Επισκόπηση συσκευής εξωτοίχια εγκατάσταση **(εικ. 3.2)**
– Αισθητήρας
– Πλαίσιο
– Εξωτοίχιος προσαρμογέας

Διαστάσεις προϊόντος ενδοτοίχια εγκατάσταση **(εικ. 3.3)**

Διαστάσεις προϊόντος εξωτοίχια εγκατάσταση **(εικ. 3.4)**

Όρια ανίχνευσης **(εικ. 3.5)**

4. Εγκατάσταση

Διάγραμμα συνδέσεων **(εικ. 4.1)**

5. Εγκατάσταση

- Ελέγχετε όλα τα εξαρτήματα σχετικά με βλάβες.
- Σε περίπτωση βλαβών δεν επιτρέπεται η λειτουργία του προϊόντος.
- Επιλέγετε κατάλληλο σημείο εγκατάστασης λαμβάνοντας υπόψη την εμβέλεια και την ανίχνευση παρουσίας.
- Διακόπτετε τροφοδοσία ρεύματος **(εικ. 4.1)**

Βήματα ενδοτοίχιας εγκατάστασης
– Βιδώνετε πλαίσιο σε εντοιχισμένο κουτί **(εικ. 5.1)**
– Συνδέετε σύζευξη **(εικ. 5.2)**
– Τοποθετείτε αισθητήρα σε πλαίσιο **(εικ. 5.3)**
- Ο αισθητήρας διατηρείται στο πλαίσιο με μαγνήτη.

Βήματα εξωτοίχιας εγκατάστασης
– Ανοίγετε τρύπες και βιδώνετε εξωτοίχιο προσαρμογέα **(εικ. 5.4)**
– Κατά την εγκατάσταση με ανοιχτό καλώδιο σπάζετε τον αμφιδέτη εγκατάστασης **(εικ. 5.4)**
– Βιδώνετε πλαίσιο σε εξωτοίχιο προσαρμογέα **(εικ. 5.5)**
– Συνδέετε σύζευξη **(εικ. 5.6)**
– Τοποθετείτε αισθητήρα σε πλαίσιο **(εικ. 5.7)**
- Ο αισθητήρας διατηρείται στο πλαίσιο με μαγνήτη.

Υπόδειξη:
Για τη ρύθμιση εμβέλειας απαραίτητη είναι η καταχώρηση του ύψους εγκατάστασης μέσω του ETS.

Υπόδειξη:
Η εξωτοίχια εγκατάσταση επηρεάζει τα εξακριβωμένα μεγέθη αισθητήρα. Ως εκ τούτου έχουν ενσωματωθεί συντελεστές διόρθωσης στο λογισμικό, οι οποίοι μέσω της ενεργοποίησης του είδους συναρμολόγησης «Εξωτοίχια εγκατάσταση» επηρεάζουν το ETS.

6. Λειτουργία και ρυθμίσεις

Ρυθμίσεις εργοστασίου
– Βλέπε Περιγραφή εφαρμογής KNX

Θέση σε λειτουργία
Κατά την πρώτη θέση σε λειτουργία, ο ανιχνευτής παρουσίας δημιουργεί μια εικόνα του χώρου. Για τον σκοπό αυτό, μέσα στον χώρο δεν πρέπει να πραγματοποιούνται κινήσεις για 2 έως 2,5 λεπτά.

Υπόδειξη:
Σε περίπτωση αλλαγής της εμβέλειας ή του ύψους εγκατάστασης, δημιουργείται και πάλι μια εικόνα του χώρου.
Η ευαισθησία του αισθητήρα True Presence μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του ETS μεταξύ τιμών από 1 (= χαμηλή) έως 9 (= υψηλή).

Το ποιες λειτουργίες θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν (ενεργοποιηθούν) ρυθμίζεται μέσω του παράθυρου παραμέτρων «Γενικές Ρυθμίσεις» με το ETS.

Υπόδειξη:
Την περιγραφή εφαρμογής θα την βρείτε στη διαδικτυακή πύλη **knx.steinel.de**

1. Παροχή φυσικής διεύθυνσης και δημιουργία προγράμματος εφαρμογής στο ETS.
2. Φόρτωση φυσικής διεύθυνσης και προγράμματος εφαρμογής στον αισθητήρα True Presence. Εάν σας ζητηθεί, πιέστε το πλήκτρο προγραμματισμού **A (εικ. 4.1)**.

Smart Remote App
Για την ανάγνωση και την ενεργοποίηση της λειτουργίας προγραμματισμού του αισθητήρα True Presence με Smartphone ή Tablet, πρέπει να κατεβάσετε την εφαρμογή STEINEL Smart Remote App από το δικό σας AppStore. Είναι απαραίτητο ένα Smartphone με Bluetooth ή Tablet.

Android

iOS

Λειτουργία LED
Αρχικοποίηση: Το LED ανάβει σε λευκό χρώμα

Κανονική λειτουργία: Το LED σβήνει

Σύνδεση Bluetooth ενεργή: Το LED ανάβει σε μπλε χρώμα

Σφάλμα: Το LED ανάβει σε κόκκινο χρώμα

Λειτουργία προγραμματισμού: Το LED ανάβει σε πράσινο χρώμα

Εφαρμογή μη παραμετροποιημένη ή λανθασμένη: Ο λαμπτήρας LED ανάβει με πορτοκαλί χρώμα

7. Αξεσουάρ

Εξωτοίχιος προσαρμογέας
(EAN: 4007841 063887)

8. Συντήρηση/Φροντίδα

Το προϊόν δεν χρειάζεται συντήρηση. Σε περίπτωση ακαθαρσιών ο αισθητήρας μπορεί να καθαρίζεται με νωπό πανί (χωρίς απορρυπαντικό).

9. Απόσυρση

Ηλεκτρικές συσκευές, εξαρτήματα και συσκευασίες θα πρέπει να αποσύρονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον και να ανακυκλώνονται.

Δεν επιτρέπεται να πετάτε ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα!

Μόνο για χώρες ΕΕ
Σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή Οδηγία σχετικά με άχρηστες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και την εφαρμογή της σε εθνικό δίκαιο πρέπει οι άχρηστες πλέον ηλεκτρικές συσκευές να αποσύρονται ξεχωριστά και να οδηγούνται σε ανακύκλωση φιλική προς το περιβάλλον.

10. Συμμόρφωση

Με την παρούσα ο/η STEINEL Vertrieb GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TRUE PRESENCE KNX πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: www.steinel.de

11. Εγγύηση κατασκευαστή

Ως αγοραστής μπορείτε να κάνετε χρήση των νόμιμων εγγυητικών δικαιωμάτων έναντι του πωλητή. Εφόσον τα δικαιώματα αυτά ισχύουν στη χώρα σας, δεν συντέμνονται ούτε περιορίζονται από τη δική μας δήλωση εγγύησης. Σας παρέχουμε 5 έτη εγγύηση για την άψογη κατασκευή και την κανονική λειτουργία του προϊόντος STEINEL Professional-Sensorik. Παρέχουμε την εγγύηση ότι αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει ελαττώματα υλικού, κατασκευής ή σχεδίασης. Παρέχουμε εγγύηση λειτουργικής ικανότητας όλων των ηλεκτρονικών δομοστοιχείων και καλωδίων, όπως επίσης έλλειψης σφαλμάτων όλων των χρησιμοποιηθέντων υλικών και των επιφανειών αυτών.

Προβολή αξιώσεων
Εάν θέλετε να διατυπώσετε παράπονα σχετικά με το προϊόν που αγοράσατε, παρακαλούμε όπως το αποστείλετε σε πλήρη κατάσταση και ατελώς μαζί με την αυθεντική απόδειξη αγοράς, η οποία πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία αγοράς και την ονομασία του προϊόντος, στον αντιπρόσωπό σας ή στην εταιρεία μας **ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ-ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Π.Λυγκωνης & Υιοι οε / Αριστοφανους 8 Αθηνα 10554**. Σας συνιστούμε λοιπόν όπως διαφυλάξετε προσεκτικά την απόδειξη αγοράς έως την παρέλευση της διάρκειας εγγύησης. Για τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς στα πλαίσια επιστροφής του προϊόντος η STEINEL δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη.

Για πληροφορίες σχετικά με την προβολή αξίωσης σε περίπτωση εγγύησης απευθυνθείτε στη διαδικτυακή πύλη **www.steinel-professional.de/garantie**

Εάν νομίζετε ότι πρόκειται για περίπτωση εγγύησης ή εάν έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με το προϊόν σας, μπορείτε να μας τηλεφωνήσετε ανά πάσα στιγμή στη γραμμή **ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΣΕΡΒΙΣ ΓΙΑ, ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ / 2103212021 / 2103218558 / Φαξ: 2103218630**.

5 ΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

GR

12. Τεχνικά δεδομένα

Διαστάσεις (Π × Υ × Β σε mm)	UP: 103 × 103 × 32 AP: 119 × 119 × 33
Ηλεκτρική κατανάλωση	30 mA
Τάση τροφοδοσίας	Τάση Bus KNX, 21-30 V
Ύψος εγκατάστασης	2-12 m
Όρια ανίχνευσης	360°
Εμβέλεια	Ø 9 m True Presence (Ύψος εγκατάστασης έως μέγ. 4 m) Ø 15 m Παρουσία Ø 15 m Κίνηση (ρυθμιζόμενη με ακρίβεια εκατοστού)
Τιμές αισθητήρα	True Presence Μέτρηση φωτός Θερμοκρασία: 0-40 °C Σχετική υγρασία αέρα: 0-100 %
Έξοδοι	4× έξοδος φωτός (ON/OFF, τιμή ρεοστάτη, σκηνή) Τιμή ρεοστάτη με φως εφέ 2× ρύθμιση σταθερού φωτός με βασικό φωτισμό, ΘΕΚ, παρουσία, θερμοκρασία, σχετική υγρασία αέρα, σημείο δρόσου, λογική πύλη, άνεση, μη παρουσία
Ρύθμιση χρόνου	30 δευτερόπτα έως 18:12:15 ώρες (hh:mm:ss), λειτουργία IQ
Ρύθμιση ευαισθησίας	2-1000 Lux
Όρια θερμοκρασίας	0 °C έως +40 °C
Είδος προστασίας	IP20
Συχνότητα True Presence	7,2 GHz (αντιδρά σε μικροκινήσεις των σημαντικών λειτουργιών)
Ισχύς εκπομπής UWB	≤ -41dBm/MHz
Συχνότητα Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Ισχύς εκπομπής Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Διαταραχές λειτουργίας

Βλάβη	Αιτία	Επίλυση
Το φως δεν ανάβει	■ Ανύπαρκτη τάση σύνδεσης ■ Όριο μεταγωγής φωτεινότητας πολύ χαμηλά ρυθμισμένο ■ Δεν υπάρχει ανίχνευση κίνησης	■ Ελέγξτε την τάση σύνδεσης ■ Αυξήστε αργά το όριο μεταγωγής φωτεινότητας έως ότου ανάψει το φως ■ Δημιουργήστε ελεύθερη ορατότητα προς τον αισθητήρα ■ Ελέγξτε το εύρος ανίχνευσης
Το φως δεν σβήνει	■ Όριο μεταγωγής φωτεινότητας πολύ υψηλό	■ Μειώστε το όριο μεταγωγής φωτεινότητας
Ο αισθητήρας απενεργοποιείται παρά την παρουσία	■ Ρυθμίστηκε λανθασμένο σενάριο ■ Εμβέλεια πολύ χαμηλά ρυθμισμένη ■ Όριο μεταγωγής φωτεινότητας πολύ χαμηλό	■ Επιλέξτε σενάριο με True Presence ■ Αλλάξτε την εμβέλεια ■ Αλλάξτε το όριο μεταγωγής φωτεινότητας
Ο αισθητήρας απενεργοποιείται με μεγάλη καθυστέρηση	■ Χρονυστέρηση πολύ μεγάλη	■ Μειώστε χρονυστέρηση
Ο αισθητήρας δεν ενεργοποιείται σε περίπτωση παρουσίας, παρά το σκότος	■ Όριο μεταγωγής φωτεινότητας πολύ χαμηλά επιλεγμένο ■ Ενεργό ημιαυτόματο	■ Αυξήστε το όριο μεταγωγής φωτεινότητας ■ Ενεργοποιήστε το υπεραυτόματο ή ενεργοποιήστε το φως μέσω πλήκτρου
Ο αισθητήρας ενεργοποιείται παρά την απουσία	■ Κίνηση σε γειτονικούς χώρους και ορόφους	■ Αλλάξτε την εμβέλεια ■ Επιλέξτε σενάριο με χαμηλότερη ευαισθησία
Εμφάνιση εσφαλμένης τιμής θερμοκρασίας	■ Διαφορετικά στρώματα αέρα	■ Καταχώριση τιμής διόρθωσης σε ETS

TR

1. Bu doküman hakkında

– Lütfen itinayla okuyun ve saklayın!
– Telif hakları korunmaktadır.
Kısmen de olsa basılması, ancak onayımız alınarak mümkündür.
– Teknik gelişmelere hizmet eden değişiklikler yapma hakkı saklıdır.

Sembol açıklaması

Tehlikelere karşı uyarı!

Dokümandaki metin kısımlarına gönderme.

2. Genel güvenlik uyarıları

Sensör üzerindeki tüm çalışmalardan önce, elektrik beslemesini kesin!

- Kurulum sadece teknik personel tarafından, VDE 08 29 (DIN EN 5000 90) geleneksel kurulum talimatları uyarınca gerçekleştirilebilir.
- Alçak gerilimli kurulumların bulunduğu bir ortamda yapılan usulüne aykırı bir montaj işlemi, sağlığa veya maddi değerlere yönelik zararlara yol açabilir.
- Bu cihaz, düşük gerilim çevrimlerine bağlanmak üzere tasarlanmış olması nedeniyle, asla alçak gerilime (230 V AC) bağlanmamalıdır.
- Sadece orijinal yedek parçalar kullanın.
- Onarımlar sadece, uzman atölyeler tarafından gerçekleştirilebilir.

3. True Presence® KNX

Amacına uygun kullanım
– KNX Bus sistemine bağlanmak üzere, iç mekanda tavana montaj için sensör

True Presence KNX modern, akıllı binalar için "gözleri ve kulakları" yaratıyor. Varlık, parlaklık, oda sıcaklığı ve nem, sensör büyüklükleri olarak kaydedilir.

True Presence KNX, insanların varlığını algılayan "True Presence" teknolojisi ile donatılmıştır. Böylece gerçek mevcudiyet ya da yokluk tanınabilir. Sensörün algılama aralığı, aralık ayarı üzerinden tam olarak sınırlandırılabilir.

Tüm fonksiyon ayarları, Engineering Tool Software (ETS) asgari Sürüm ETS4.0 üzerinden yapılır.
Smart Remote App, sensör büyüklüklerini görüntüler ve programlama modunun etkinleştirilmesini sağlar.

Cihazın genel görünümü Sıva altı montaj **(Şek. 3.1)**
– Sensör
– Çerçeve

Cihazın genel görünümü Sıva üstü montaj **(Şek. 3.2)**
– Sensör
– Çerçeve
– Sıva üstü adaptörü

Ürün boyutları Sıva altı montaj **(Şek. 3.3)**

Ürünün boyutları Sıva üstü montaj **(Şek. 3.4)**

Kapsama alanı **(Şek. 3.5)**

4. Kurulum

Bağlantı diyagramı **(Şek. 4.1)**

5. Montaj

- Bütün yapı parçalarında hasar kontrolü yapın.
- Hasarlar olduğunda, ürünü işletime almayın.
- Erişim menzilini ve varlık algılamasını göz önüne alarak, uygun montaj yerini seçin.
- Elektrik beslemesini kapatın **(Şek. 4.1)**

Montaj adımları, sıva altı
– Çerçeveyi montaj kutusuna vidalayın **(Şek. 5.1)**
– Geçme bağlantıyı bağlayın **(Şek. 5.2)**
– Sensörü çerçevenin üzerine oturtun **(Şek. 5.3)**
- Sensör, çerçevenin üzerinde manyetik olarak durur.

Montaj adımları, sıva üstü
– Delikleri delin ve sıva üstü adaptörü vidalayın **(Şek. 5.4)**
– Açıkta duran kablo ile montaj yaparken, montaj kulağını sökün **(Şek. 5.4)**
– Çerçeveyi, sıva üstü adaptöre vidalayın **(Şek. 5.5)**
– Geçme bağlantıyı bağlayın **(Şek. 5.6)**
– Sensörü çerçevenin üzerine oturtun **(Şek. 5.7)**
- Sensör, çerçevenin üzerinde manyetik olarak durur.

Not:
Erişimi ayarlamak için, montaj yüksekliğini ETS üzerinden girmek gereklidir.

Not:
Sıva üstü montaj, belirlenen sensör büyüklüklerini etkiler. Bu nedenle yazılımda, ETS'deki "sıva üstü" montaj yönteminin aktive edilmesiyle etki eden düzeltme faktörleri gerçekleştirilir.

6. Fonksiyon ve ayarlar

Fabrika ayarları
– Bakın KNX uygulama açıklaması

Devreye alma
İlk devreye alma sırasında, hissetme dedektörü bir oda görüntüsü oluşturur. Bu sırada odada, 2 ile 2,5 dakika arasında hiç hareket olmamalıdır.

Not:
Erişim menzili veya montaj yüksekliği değiştirilirse, bir oda görüntüsü de oluşturulur.
True Presence sensörünün hassasiyeti, ETS üzerinden 1 (= düşük) ile 9 (= yüksek) arasında ayarlanabilir.

Bu fonksiyonlardan hangisinin kullanılması (etkinleştirilmesi) isteniyorsa, "Genel ayarlar" parametre penceresi üzerinden ETS ile ayarlanır.

Not:
Uygulama açıklamasını, **knx.steinel.de** web adresinde bulabilirsiniz

1. Fiziksel adresi girin ve ETS'de uygulama programını oluşturun.
2. Fiziksel adresi ve uygulama programını, True Presence sensörüne yükleyin. Gerekli görüldüğü takdirde, **A** programlama düğmesine **(Şek. 4.1)** basın.

Smart Remote App
True Presence sensörü programlama modunun akıllı telefon veya tablet ile okunması ve etkinleştirilmesi için, STEINEL Smart Remote App, AppStore'unuzdan indirilmelidir. Bluetooth uyumlu bir akıllı telefon veya Tablet gereklidir.

Android

iOS

LED fonksiyonu
Başlatma: LED beyaz yanar

Normal işletim: LED kapalı

Bluetooth bağlantısı etkin: LED mavi yanar

Hata: LED kırmızı yanar

Programlama işletimi: LED yeşil yanar

Uygulama parametrelenmemiş veya yanlış: LED turuncu yanar

7. Aksesuar

Sıva üstü adaptör
(EAN: 4007841 063887)

8. Bakım/Koruma

Ürün bakım gerektirmez.
Sensör kirlendiğinde, nemli bir bez yardımıyla (deterjan kullanmadan) temizlenebilir.

9. Tasfiye

Elektrikli cihazlar, aksesuar ve ambalajlar, çevre dostu bir dönüşüme gönderilmelidir.

Elektrikli cihazları evsel atıkların içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için
Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar Avrupa yönergesine ve bunun dönüştüğü ulusal yasaya göre, artık kullanılamayacak haldeki elektrikli cihazların ayrı toplanıp çevre dostu geri dönüşüm için gönderilmesi zorunludur.

10. Uygunluk

Bu vesileyle STEINEL Vertrieb GmbH, kablosuz sistem türü True Presence KNX'in 2014/53/EU yönetmeliğine uygunluğunu beyan eder. AT Uygunluk Beyanı'nın tam metnini şu web adresinden temin edebilirsiniz: www.steinel.de

11. Üretici garantisi

Alıcı sıfatıyla satıcıya karşı kanun ile öngörülen garanti haklarına sahipsiniz. Bu haklar ülkenizde geçerli olduğu sürece, garanti beyanımızla kısaltılmamakta ve sınırlanmamaktadır. STEINEL-Professional STEINEL Profesyonel Sensörlü ürününüzün kusursuz kullanılabilirliği ve düzenli fonksiyonu konusunda 5 yıllık bir garanti süresi tanıyoruz. Bu ürünün malzeme, üretim ve tasarım hatalarından arınmış olduğunu garanti ediyoruz. Tüm elektronik parçaların ve kabloların işlevselliğini ve ayrıca kullanılan tüm hammaddelerde ve bunların yüzeylerinde kusursuzluğu garanti ediyoruz.

Garanti haklarından faydalanma
Ürününüzle ilgili şikayetiniz olduğunda, lütfen tam ve gönderi ücreti ödenmiş olarak, üzerinde satış tarihinin ve ürün tanımının bulunması gereken orijinal satın alma belgesiyle birlikte satıcınıza veya doğrudan **Saos Teknoloji Elektrik LTD. ŞTİ. Halil Rıfat Paşa Mah. Yüzer Havuz Sk. Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 5 No: 313 Şişli / İstanbul** adresine gönderiniz. Bu nedenle, satın alma belgenizi garanti süresi sona erene kadar saklamanızı tavsiye ediyoruz. Geri göndermeyle ilgili nakliye maliyetleri ve riskleri hakkında, STEINEL hiçbir sorumluluk almaz.

Bir garanti durumunda yapılması gerekenler hakkındaki bilgileri yandaki web sitemizde bulabilirsiniz:
www.saosteknoloji.com.tr

Bir garanti durumu veya ürününüzle ilgili herhangi bir sorunuz olduğunda, bize her zaman memnuniyetle Acil Servis Hattı **+90 212 220 09 20** ulaşabilirsiniz.

5 YIL ÜRETİCİ GARANTİSİ

TR

12. Teknik özellikler

Boyutlar (G × Y × D mm olarak)	UP: 103 × 103 × 32 AP: 119 × 119 × 33
Güç sarfiyatı	30 mA
Besleme gerilimi	KNX Bus gerilimi, 21-30 V
Montaj yüksekliği	2-12 m
Kapsama alanı	360°
Menzil	Ø 9 m True Presence (azami 4 m montaj yüksekliği) Ø 15 m varlık Ø 15 m hareket (santimetre hassasiyetiyle ayarlanabilir)
Sensör değerleri	True Presence Işık ölçümü Sıcaklık: 0-40 °C Bağıl hava nemi: %0-100
Çıkışlar	4× ışık çıkışı (ON/OFF, karartma değeri, sahne) Efekt ışıklı karartma değeri 2× Temel aydınlatma ile sabit ışık kontrolü, HLK, varlık, sıcaklık, bağıl hava nemi, çiğ noktası, mantık kapısı, konfor, yokluk
Zaman ayarı	30 saniye ila 18:12:15 saat (ss:dd:ss), IQ modu
Alacakaranlık ayarı	2-1000 Lux
Sıcaklık aralığı	0 °C ila +40 °C
Koruma türü	IP20
True Presence frekansı	7,2 GHz (yaşamsal belirtilerin mikro hareketlerine cevap verir)
Verici gücü UWB	≤ -41dBm/MHz
Bluetooth frekansı	2,4-2,48 GHz
Bluetooth verici gücü	5 dBm/3 mW

13. İşletim arızaları

Arıza	Nedeni	Giderilmesi
Işık açılmıyor	■ Bağlantı gerilimi yok ■ Parlaklıkta çalıştırma eşiği çok düşük ayarlanmış ■ Hareket algılama yok	■ Bağlantı gerilimini gözden geçirin ■ Parlaklıkta çalıştırma eşiğini, ışık açılana kadar yavaşça artırın ■ Sensörün görüş alanını boşaltın ■ Kapsama alanını gözden geçirin
Işık kapanmıyor	■ Parlaklıkta çalıştırma eşiği çok yüksek	■ Parlaklıkta çalıştırma eşiğini daha düşük ayarlayın
Sensör, hissetme haline rağmen kapatıyor	■ yanlış senaryo ayarlanmış ■ Menzil çok düşük ayarlanmış ■ Parlaklıkta çalıştırma eşiği çok düşük	■ Senaryoyu True Presence ile seçin ■ Menzili değiştirin ■ Parlaklıkta çalıştırma eşiğini değiştirin
Sensör çok geç kapatıyor	■ Ardıl çalışma süresi çok uzun	■ Ardıl çalışma süresini kısaltın
Sensör, karanlığa rağmen hissetme halinde açmıyor	■ Parlaklıkta çalıştırma eşiği çok düşük seçilmiş ■ Yarı otomatik etkin	■ Parlaklıkta çalıştırma eşiğini yükseltin ■ Tam otomatiği etkinleştirin veya ışığı buton yardımıyla açın
Sensör, yokluk haline rağmen açıyor	■ Bitişik odalarda ve katlarda hareket var	■ Menzili değiştirin ■ Daha düşük hassasiyetli senaryo seçin
Yanlış sıcaklık değeri görüntüleniyor	■ farklı hava tabakaları	■ Düzeltme değerini ETS'ye girin

HU

1. Megjegyzés a dokumentummal kapcsolatban

– Kérjük, olvassa el figyelmesen és őrizze meg!
– Szerzői jogvédelem alatt áll. Sokszorosítani, kivonatosan is, csak az engedélyünkkel szabad.
– A műszaki fejlődést szolgáló változtatások jogát fenntartjuk.

Jelmagyarázat

Figyelmeztetés veszélyekre!

A dokumentum szöveghelyeire utal.

2. Általános biztonsági útmutatások

A mozgásérzékelőn végzendő minden munka előtt szakítsa meg a feszültségellátást!

- A bekötést csak szakember végezheti, az adott országban szokásos bekötési előírások (VDE 08 29 (DIN EN 500090) figyelembe vételével.
- Ott, ahol a készülék környezetében kisfeszültségű szerelvények üzemelnek, a szakszerűtlen szerelés akár halálos kimenetelű sérülést, vagy katasztrofális anyagi károkat is okozhat.
- A készüléket sohasem szabad (230 V~-os) feszültségre rákötni, mivel törpefeszültségű áramkörökre történő csatlakoztatásra terveztük.
- Csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- Javításokat csak szakszerviz végezhet.

3. True Presence® KNX

Rendeltetésszerű használat

– Mozgásérzékelő falra és mennyezetre történő beltéri felszerelésre a KNX buszrendszerhez történő csatlakoztatáshoz

A True Presence KNX betölti a „szem és a fül" szerepét a modern, intelligens épületekben. Érzékeli a jelenlétet, a környezeti fényerőt, a helyiség hőmérsékletét, a levegő páratartalmát és az érzékelési tartomány méretét.

A True Presence KNX „True Presence" technológiájával rendelkezik, amely érzékeli az ember jelenlétét. Vagyis érzékeli az ember jelenlétét, illetve távollétét. A mozgásérzékelő érzékelési tartománya a hatótávolság beállítóval pontosan behatárolható.

Valamennyi műveletet az Engineering Tool Software (ETS) segítségével lehet beállítani az ETS4.0 változatot alkalmazva.
A Smart Remote alkalmazás megmutatja az érzékelési tartomány méretét és lehetővé teszi a programozó modul aktiválását.

A készülék áttekintése
Vakolat alatti szerelés **(3.1. ábra)**
– Érzékelő
– Keret

A készülék áttekintése
Vakolat fölötti felszerelés **(3.2. ábra)**
– Érzékelő
– Keret
– Adapter vakolat fölötti vezetékezéshez

Vakolat alatti szerelés termékméretek **(3.3. ábra)**

Vakolat fölötti szerelés termékméretek **(3.4. ábra)**

Érzékelési terület **(3.5. ábra)**

4. Bekötés

Bekötési rajz **(4.1. ábra)**

5. Szerelés

- Minden alkatrészt ellenőrizzen sérülés szempontjából.
- Sérülések esetén ne vegye használatba a terméket.
- A hatótávolság és a jelenlétregisztrációs érzékelés figyelembevételével válasszon alkalmas helyet, ahová felszerelheti a készüléket.
- Kapcsolja le az áramellátást **(4.1. ábra)**

Falba süllyesztett szerelés lépései

– Csavarja be erősen a keret csavarjait a fali csatlakozó dobozba **(5.1. ábra)**
– Kösse be a dugaszoló csatlakozót **(5.2. ábra)**
– Helyezze fel a mozgásérzékelőt a keretre **(5.3. ábra)**
- A mozgásérzékelőt a mágnes megtartja.

Vakolat feletti szerelés lépései

– Fúrjon lyukakat, és csavarozza bele azokba a falon kívüli vezetékezéshez szükséges adaptereket **(5.4. ábra)**
– Nyitott kábel szerelésekor törje ki a szerelőfület **(5.4. ábra)**
– Csavarozza rá a keretet a falon kívüli vezetékezéshez szükséges adapterre **(5.5. ábra)**
– A dugaszoló csatlakozót kösse be **(5.6. ábra)**
– Helyezze fel a mozgásérzékelőt a keretre **(5.7. ábra)**
- A mozgásérzékelőt a mágnes megtartja.

Megjegyzés:
A hatótávolság beállításához adja be a szerelési magasságot az ET szoftveren keresztül.

Megjegyzés:
A falon kívüli szerelés befolyásolja a kiszámított mozgásérzékelési tartomány méretét. Ezért olyan korrekciós tényezőket építettek a szoftverbe, amelyek hatást gyakorolnak az ET szoftverben a "vakolat fölött" szerelési mód aktiválása esetén.

6. Működés és beállítások

Gyári beállítások
– Lásd a KNX alkalmazás leírását.

Üzembe helyezés
Az első üzembe helyezés során a jelenlét-érzékelő képet készít a helyiségről. A helyiségben eközben 2-2,5 percig ne legyen mozgás.

Megjegyzés:
Ha módosítja a hatótávolságot vagy a szerelési magasságot, akkor ismét készül egy kép a helyiségről.
A True Presence-Sensors érzékenységét az ET szoftverrel 1-től (=alacsony) 9-ig (=magas) lehet beállítani.

Azt, hogy mely funkciókat kívánja használni (aktiválni), az „Általános beállítások" paraméter-ablakban, az Engineering Tool szoftverrel (ETS) állíthathatja be.

Megjegyzés:
Az alkalmazás leírását a knx.steinel.de oldalon találja

1. Adjon a készüléknek tényleges címet, és készítse el az alkalmazási programot az ETS-ben.
2. Töltse be a tényleges címet és az alkalmazási programot a True Presence jelenlét-érzékelőbe. Amikor a rendszer arra felszólítja, nyomja meg az **A (4.1. ábra)** programozó gombot.

Smart Remote App
A True Presence mozgásérzékelő programozó moduljának okostelefonnal vagy tablettel történő kiolvasásához és aktiválásához töltse le a STEINEL Smart Remote App alkalmazást az AppStore-ból. Bluetooth-képes okostelefonra vagy táblagépre lesz szüksége.

Android

iOS

LED funkció
Inicializálás: LED fehéren világít

Normál üzemmód: LED ki

Bluetooth-kapcsolat aktív: LED kéken világít

Hiba: LED pirosan világít

Programozó üzemmód: LED zölden világít

Az alkalmazás nincs paraméterezve, vagy rossz: LED narancssárgán világít

7. Tartozékok

Adapter vakolat fölötti vezetékezéshez (EAN: 4007841 063887

8. Karbantartás/ápolás

A termék nem igényel karbantartást.
Az érzékelő felülete szennyeződés esetén (tisztítószer alkalmazása nélkül) nedves kendővel tisztítható meg.

9. Ártalmatlanítás

Gondoskodjon az elektromos készülékek, a tartozékok és a csomagolás környezetbarát újrahasznosításáról.

Ne dobjon elektromos készülékeket a háztartási szemétbe!

Csak az EU-országok esetében
A használt elektromos és elektronikus berendezésekre vonatkozó hatályos európai irányelvek értelmében és azok nemzeti jogrendszerbe történő átültetése szerint a már nem működőképes elektromos berendezéseket külön kell gyűjteni és környezetbarát újrahasznosításukról kell gondoskodni.

10. Megfelelőség

STEINEL Vertrieb GmbH igazolja, hogy a TRUE PRESENCE KNX típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: www.steinel.de

11. Gyári garancia

Önnek, mint a termék vevőjének, adott esetben jogában áll az eladóval szemben érvényesíteni az Önt törvényesen megillető hiánypótlási-, ill. termékszavatossági jogokat. Amennyiben léteznek ilyen jogok az Ön lakóhelye szerinti országban, jelen jótállási nyilatkozatunk semmiben sem szűkíti és korlátozza azokat. A magunk részéről 5 év jótállást adunk arra, hogy az Ön által vásárolt STEINEL professzionális érzékelő termék kifogástalan minőségű és rendesen működik. Szavatoljuk, hogy ez a termék mentes az anyaghibáktól, a gyártási és szerkezeti hibáktól. Szavatoljuk továbbá, hogy az összes elektronikus alkatrész és kábel működőképes, továbbá, hogy minden alkalmazott szerkezeti anyag és azok felülete hibátlan.

Jótállási igények érvényesítése
Amennyiben a termékével kapcsolatban reklamációval kíván élni, kérjük, hogy a terméket hiánytalanul és bérmentesítve küldje vissza a kereskedőjének vagy közvetlenül nekünk a **DINOCOOP Kft, Radvány u. 24, H-1118 Budapest** címre, mellékelve az eredeti vásárlási bizonylatot, amelyen rajta kell lennie a vásárlás dátumának és a termék elnevezésének. Ezért a garancia idő végéig ajánlatos gondosan megőriznie a vásárlási bizonylatát. A visszaküldés során keletkező szállítási költségekért és kockázatokért a STEINEL nem vállal felelősséget.

A jótállás érvényesítéséről a **www.steinel-professional.de/garantie** honlapunkon kap tájékoztatást.

Amennyiben a garancia körébe eső esemény következett be, vagy a termékével kapcsolatban szeretne kérdezni valamit, bármikor felhívhat bennünket a **+36/1/3193064** szervizvonal számon.

5 ÉV GYÁRTÓI GARANCIA

HU

12. Műszaki adatok

Méretek Szé × Ma × Mé (mm)	Süllyesztett: Vakolat fölött:	103 × 103 × 32 119 × 119 × 33
Áramfelvétel	30 mA	
Tápfeszültség	KNX busz feszültség, 21-30 V	
Szerelési magasság	2-12 m	
Érzékelési tartomány	360°	
Hatótávolság	Ø 9 m True Presence (max. 4 m szerelési magasságig) Ø 15 m jelenlét Ø 15 m mozgás (centiméter pontossággal beállítható)	
Mozgásérzékelő értékek	True Presence Fénymérés Hőmérséklet: Viszonylagos páratartalom:	 0-40 °C 0-100 %
Kimenetek	4× fénykibocsátás (ON/OFF, alkonyatérték, kép) Alkonyatérték fényhatással 2× folyamatos világítás szabályozás alap megvilágítással, HLK, jelenlét, hőmérséklet, viszonylagos páratartalom, harmatpont, logikai kapu, kényelem, antijelenlét	
Időbeállítás	10 másodperc 18:12:15 óráig (óó:pp:mpmp), IQ-üzemmód	
Szürkületi beállítás	2-1000 lux	
Hőmérséklettartomány	0 °C-tól +40 °C-ig	
Védettségi mód	IP20	
True Presence frekvencia	7,2 GHz (reagál az életfunkciók mikromozgásaira)	
UWB adóteljesítmény	≤ -41dBm/MHz	
Bluetooth frekvencia	2,4-2,48 GHz	
Bluetooth adóteljesítmény	5 dBm/3 mW	

13. Üzemzavarok

Zavar	Oka	Elhárítása
Világítás nem kapcsol be	■ Nincs csatlakozási feszültség ■ A környezeti fényerő kapcsolási küszöbe túl alacsonyra van beállítva ■ Nincs mozgásérzékelés	■ Feszültség csatlakoztatását átvizsgálni ■ Lassan emelje a környezeti fényerő kapcsolási küszöbét, amíg a fény be nem kapcsol. ■ Biztosítson szabad rálátást az érzékelőre ■ Érzékelési területet átvizsgálni
Világítás nem kapcsol ki	■ Túl magas a környezeti fényerő kapcsolási küszöbe	■ Állítsa alacsonyra a környezeti fényerő kapcsolási küszöbét
Érzékelő jelenlét ellenére kikapcsol	■ Rossz képet állított be ■ Túl kicsire állították a hatótávolságot ■ Túl alacsony a környezeti fényerő kapcsolási küszöbe	■ Válassza a képet True Presence opcióval ■ Módosítsa a hatótávolságot ■ Módosítsa a környezeti fényerő kapcsolási küszöbét
Érzékelő túl későn kapcsol ki	■ Utánműködési idő túl hosszú	■ Rövidítse le az utánműködési időt
Jelenlét esetén az érzékelő a sötétség ellenére sem kapcsol be	■ Túl alacsonyra állította a környezeti fényerő kapcsolási küszöbét ■ Félautomatika aktív	■ Emelje a környezeti fényerő kapcsolási küszöbét ■ Teljes automatikát aktiválni vagy a világítást a nyomógombbal bekapcsolni
Érzékelő jelenlét hiánya ellenére bekapcsol	■ Mozgás a szomszédos helyiségekben és szinteken	■ Módosítsa a hatótávolságot ■ Válasszon alacsony érzékenységű képet
Rossz hőmérséklet-érték jelenik meg	■ Különböző légrétegek	■ A korrektúraérték beadása az ET szoftverbe

HU

CZ

1. K tomuto dokumentu

– Pozorně si jej přečtěte a uschovejte!
– Chráněno autorským právem. Dotisk, i částečný, jen s naším souhlasem.
– Změny, které slouží technickému pokroku, vyhrazeny.

Vysvětlení symbolů

Varování před nebezpečím!

Odkaz na text v dokumentu.

2. Všeobecné bezpečnostní pokyny

Před zahájením jakýchkoli prací na senzoru přerušit přívod napětí!

- Instalaci může provádět jen odborný personál podle zemských instalačních předpisů VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- V prostředí s nízkonapěťovými instalacemi může neodborná montáž způsobit těžké újmy na zdraví nebo materiální škody.
- Tento přístroj nesmí být nikdy připojen k nízkému napětí (230 V AC), protože je určen pro připojení k obvodům pro malé napětí.
- Používejte jen originální náhradní díly.
- Opravy může provést jen odborný servis.

3. True Presence® KNX

Používání v souladu s určením
– Senzor k montáži na stěnu ve vnitřním prostoru k připojení ke sběrnicovému systému KNX

True Presence KNX představuje „oči a uši“ v moderních, inteligentních budovách. Přítomnost, jas, teplota v místnosti a vlhkost vzduchu se zaznamenávají jako veličiny senzoru.

True Presence KNX je vybaven technologií „True Presence“, která detekuje přítomnost lidí. Tak lze rozpoznat skutečnou přítomnost, popř. nepřítomnost. Oblast záchytu senzoru lze přesně vymezit nastavením dosahu.

Všechna funkční nastavení se provádějí prostřednictvím Engineering Tool Software (ETS) od verze ETS4.0.
Aplikace Smart Remote zobrazuje veličiny senzoru a umožňuje aktivaci programovacího režimu.

Přehled zařízení
montáž pod omítku **(obr. 3.1)**
– Senzor
– Rám

Přehled zařízení
montáž na omítku **(obr. 3.2)**
– Senzor
– Rám
– Adaptér na omítku

Rozměry výrobku, montáž pod omítku **(obr. 3.3)**

Rozměry výrobku, montáž na omítku **(obr. 3.4)**

Oblast záchytu **(obr. 3.5)**

4. Instalace

Graf připojení **(obr. 4.1)**

5. Montáž

- Zkontrolovat poškození u všech konstrukčních dílů.
- Při poškození výrobek nepoužívat.
- Vhodné montážní místo vybrat při zohlednění dosahu a záznamu přítomnosti.
- Vypnout napájení elektrickým proudem **(obr. 4.1)**

Postup při montáži pod omítku
– Rám našroubovat na vestavnou krabici **(obr. 5.1)**
– Připojit zásuvné spojení **(obr. 5.2)**
– Senzor nasadit na rám **(obr. 5.3)**
- Senzor je magneticky přidržován na rámu.

Postup při montáži na omítku
– Vyvrtat otvory a našroubovat adaptér na omítku **(obr. 5.4)**
– Při montáži s volným kabelem vylomit montážní lamelu **(obr. 5.4)**
– Rám našroubovat na adaptér na omítku **(obr. 5.5)**
– Připojit zásuvné spojení **(obr. 5.6)**
– Senzor nasadit na rám **(obr. 5.7)**
- Senzor je magneticky přidržován na rámu.

Upozornění:
K nastavení dosahu je nutné zadat montážní výšku prostřednictvím ETS.

Upozornění:
Montáž na omítku má vliv na zjištěné veličiny senzoru. Proto jsou v softwaru implementovány korekční faktory, které díky aktivaci druhu montáže „na omítku“ působí v ETS.

6. Funkce a nastavení

Nastavení z výroby
– Viz popis aplikace KNX

Uvedení do provozu
Při prvním uvedení do provozu vytvoří prezenční hlásič prostorový obraz. Přitom nesmí v prostoru docházet k pohybu po dobu 2 až 2,5 minuty.

Upozornění:
Po změně dosahu nebo montážní výšky se také vytvoří prostorový obraz.
Citlivost senzoru True Presence může být nastavena prostřednictvím ETS od 1 (= nízká) do 9 (= vysoká).

Které funkce mají být použity (aktivovány), se nastaví v okně parametrů „Všeobecná nastavení“ pomocí ETS.

Upozornění:
Popis aplikace najdete na adrese **knx.steinel.de**

1. Přidělte fyzickou adresu a v ETS vytvořte aplikační program.
2. Fyzickou adresu a aplikační program zaveďte do senzoru True Presence. Budete-li vyzváni, pak stiskněte programovací tlačítko **A (obr. 4.1)**.

Aplikace Smart Remote
Pro načtení a aktivaci programovacího režimu senzoru True Presence pomocí smartphonu nebo tabletu si musíte z AppStore stáhnout aplikaci dálkového ovládání Smart Remote STEINEL. Je potřebný smartphone nebo tablet s Bluetooth.

Android

iOS

Funkce LED
Inicializace: svítí bílá LED

Normální provoz: LED nesvítí

Spojení Bluetooth aktivní: svítí modrá LED

Chyba: svítí červená LED

Programovací provoz: svítí zelená LED

Aplikace není parametrizovaná nebo správná: LED svítí oranžově

7. Příslušenství

Adaptér na omítku
(EAN: 4007841 063887)

8. Údržba/ošetřování

Výrobek je bezúdržbový.
Senzor lze v případě znečištění očistit vlhkým hadříkem (bez použití čisticích prostředků).

9. Likvidace

Elektrická zařízení, příslušenství a obaly by měly být odvezeny k ekologickému opětovnému zhodnocení.

Nevyhazujte elektrická zařízení do domovního odpadu!

Jen pro země EU
V souladu s platnou evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejím převedení do národního práva musí být nepoužitelná elektrická zařízení separována a odevzdána k ekologickému opětovnému zhodnocení.

10. Shoda

Tímto STEINEL Vertrieb GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení TRUE PRESENCE KNX je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: **www.steinel.de**

11. Záruka výrobce

Jako kupujícímu vám vůči prodávajícímu přináleží zákonem předepsaná práva. Pokud tato práva ve vaší zemi existují, nejsou naším prohlášením o záruce zkrácena ani omezena. Poskytneme vám 5 letou záruku na bezvadné provedení a řádnou funkčnost vašeho profesionálního senzorického výrobku značky STEINEL. Ručíme za to, že tento výrobek nemá materiálové, výrobní a konstrukční vady. Ručíme za funkčnost všech elektronických součástek a kabelů, i za nezávadnost všech použitých materiálů a jejich povrchů.

Uplatňování záruky
Chcete-li váš výrobek reklamovat, zašlete jej nedemontovaný a vyplaceně s originálním dokladem o koupi, který musí obsahovat datum koupě a název výrobku, vašemu prodejci nebo přímo nám, na adresu **NECO SK, a.s. Ružová 111, 019 01 Ilava**. Doporučujeme vám, abyste doklad o koupi do uplynutí záruční doby pečlivě uschovali. Společnost STEINEL neručí za přepravní náklady a rizika týkající se zpětného zaslání.

Další informace k uplatňování záruky jsou uvedeny na naší webové stránce **www.neco.sk**

Jestliže budete uplatňovat reklamaci nebo máte nějaké dotazy týkající se výrobku, můžete nám kdykoli zavolat na servisní horkou linku **+421/42/4 45 67 10**.

5 LETÁ ZÁRUKA VÝROBCE

12. Technické parametry

Rozměry (š × v × h v mm)	pod omítku: 103 × 103 × 32 na omítku: 119 × 119 × 33
Příkon	30 mA
Napájecí napětí	napětí sběrnice KNX, 21–30 V
Montážní výška	2–12 m
Oblast záchytu	360°
Dosah	Ø 9 m True Presence (do montážní výšky max. 4 m) prezenčně Ø 15 m pohyb Ø 15 m (nastavitelné na centimetr přesně)
Hodnoty senzoru	True Presence měření světla teplota: 0–40 °C relativní vlhkost vzduchu: 0–100 %
Výstupy	4× světelný výstup (ON/OFF, hodnota stmívání, scéna) hodnota stmívání s efektivním osvětlením 2× regulace konstantního světla se základním osvětlením, TVK, přítomnost, teplota, relativní vlhkost vzduchu, rosný bod, brána logiky, pohodlí, anti-prezenčně
Časové nastavení	30 sekund až 18:12:15 hod. (hh:mm:ss), IQ režim
Soumrakové nastavení	2–1 000 lx
Teplotní rozmezí	0 °C až +40 °C
Krytí	IP 20
Frequenz True Presence	7,2 GHz (reaguje na mikropohyby vitálních funkcí)
Vysílací výkon UWB	≤ -41dBm/MHz
Frekvence Bluetooth	2,4–2,48 GHz
Vysílací výkon Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Provozní poruchy

Porucha	Příčina	Náprava
Osvětlení se nezapíná	■ Bez připojovacího napětí ■ Nastaven příliš nízký spínací práh jasu ■ Bez zachycení pohybu	■ Zkontrolovat připojovací napětí. ■ Spínací práh jasu pomalu zvyšovat, až se zapne světlo ■ Vytvořit volný výhled na senzor ■ Zkontrolovat oblast záchytu
Osvětlení se nevypíná	■ Spínací práh jasu příliš vysoký	■ Nastavit nižší spínací práh jasu
Senzor vypne i přes přítomnost osoby	■ Nastaven špatný scénář ■ Nastaven příliš nízký dosah ■ Příliš nízký spínací práh jasu	■ Vybrat scénář s True Presence ■ Změnit dosah ■ Změnit spínací práh jasu
Senzor vypíná příliš pozdě	■ Doba doběhu příliš dlouhá	■ Zkrátit dobu doběhu
Senzor i přes tmu v přítomnosti osoby nezapíná	■ Vybrán příliš nízký spínací práh jasu ■ Poloautomatický provoz aktivní	■ Zvýšit spínací práh jasu ■ Aktivovat plně automatický provoz nebo zapnout světlo tlačítkem
Senzor zapne i přes nepřítomnost osoby	■ Pohyb v sousedních místnostech a patrech	■ Změnit dosah ■ Vybrat scénář s nižší citlivostí
Zobrazena nesprávná hodnota teploty	■ Různé vrstvy vzduchu	■ Korekční hodnotu zaznamenat do ETS

SK

1. O tomto dokumente

– Pozorne si ho prečítajte a uschovajte!
– Chránené autorskými právami. Dotlač, aj keď iba v skrátenej verzii, je povolená iba s naším súhlasom.
– Vyhradzujeme si právo na zmeny slúžiace technickému pokroku.

Vysvetlenie symbolov

Varovanie pred nebezpečenstvami!

Odkaz na textové pasáže v dokumente.

2. Všeobecné bezpečnostné pokyny

Pred všetkými prácami na senzore prerušte prívod napätia!

- Inštaláciu smie vykonávať len odborný personál podľa miestnych inštalačných predpisov VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- V prostredí s inštaláciami s nízkym napätím môže neodborná montáž spôsobiť najťažšie zdravotné alebo materiálne škody.
- Tento prístroj sa nikdy nesmie napájať na nízke napätie (230 V AC), keďže je určený na napájanie na obvody malého napätia.
- Používajte iba originálne náhradné diely.
- Opravy smú vykonávať iba autorizované servisné dielne.

3. True Presence® KNX

Správne používanie
– Senzor určený na stropnú montáž v interiéroch na pripojenie do zbernicového systému KNX.

Senzor True Presence KNX predstavuje „oči a uši" v moderných inteligentných budovách. Prítomnosť, svetlosť, izbová teplota a vlhkosť vzduchu sa zaznamenávajú ako senzorové veličiny.

Senzor True Presence KNX je vybavený technológiou „True Presence", ktorá deteguje prítomnosť osôb. Vďaka tomu je možné rozpoznať skutočnú prítomnosť alebo neprítomnosť osôb. Oblasť snímania senzora je možné presne ohraničiť pomocou nastavenia dosahu.

Všetky nastavenia funkcií sa uskutočňujú pomocou Engineering Tool Software (ETS) od verzie ETS4.0.
Aplikácia Smart Remote zobrazuje senzorové veličiny a umožňuje aktivovanie programovacieho režimu.

Prehľad dielov prístroja pri podomietkovej montáži **(obr. 3.1)**
– senzor
– rám

Prehľad dielov prístroja pri nadomietkovej montáži **(obr. 3.2)**
– senzor
– rám
– adaptér pre nadomietkovú montáž

Rozmery výrobku pri podomietkovej montáži **(obr. 3.3)**

Rozmery výrobku pri nadomietkovej montáži **(obr. 3.4)**

Oblasť snímania **(obr. 3.5)**

4. Inštalácia

Schéma zapojenia **(obr. 4.1)**

5. Montáž

- Skontrolujte prípadné poškodenie všetkých dielov.
- Pri poškodeniach výrobok neuvádzajte do prevádzky.
- Vyberte vhodné miesto montáže, zohľadnite dosah a snímanie prítomnosti osôb.
- Vypnite napájanie elektrickým prúdom. **(obr. 4.1)**

Montážny postup pri podomietkovej montáži
– Rám pevne priskrutkujte na inštalačnú krabicu. **(obr. 5.1)**
– Pripojte konektor. **(obr. 5.2)**
– Nasaďte senzor na rám. **(obr. 5.3)**
- Senzor drží na ráme na základe magnetu.

Montážny postup pri nadomietkovej montáži
– Vyvŕtajte otvory a naskrutkujte adaptér pre nadomietkovú montáž. **(obr. 5.4)**
– Pri montáži s voľne položeným káblom vylomte montážnu príložku. **(obr. 5.4)**
– Rám pevne priskrutkujte na adaptér pre nadomietkovú montáž. **(obr. 5.5)**
– Pripojte konektor. **(obr. 5.6)**
– Nasaďte senzor na rám. **(obr. 5.7)**
- Senzor drží na ráme na základe magnetu.

Upozornenie:
Na nastavenie dosahu je potrebné zadanie montážnej výšky cez ETS.

Upozornenie:
Nadomietková montáž má vplyv na zistené senzorové veličiny. Preto sú v softvéri implementované korekčné faktory, ktoré účinkujú aktivovaním typu montáže „na omietku" v systéme ETS.

6. Funkcie a nastavenia

Nastavenia z výroby
– Pozri opis aplikácie KNX

Uvedenie do prevádzky
Pri prvom uvedení do prevádzky zhotoví senzor prítomnosti priestorový obraz. Pri tom musí byť miestnosť na 2 až 2,5 minúty bez pohybu.

Upozornenie:
Ak sa zmení dosah alebo montážna výška, vyhotoví sa tiež priestorový obraz. Citlivosť senzora True Presence môžete nastaviť pomocou ETS od 1 (= nízka) po 9 (= vysoká).

Ktoré funkcie sa majú použiť (aktivovať), to sa nastaví prostredníctvom okna parametrov „Všeobecné nastavenia" pomocou ETS.

Upozornenie:
Popis aplikácie nájdete na stránke **knx.steinel.de.**

1. Zadajte fyzickú adresu a vytvorte aplikačný program v ETS.
2. Do senzora True Presence načítajte fyzickú adresu a aplikačný program. Po výzve stlačte programovacie tlačidlo **A (obr. 4.1)**.

Aplikácia diaľkového ovládania Smart Remote
Na prečítanie a aktivovanie programovacieho režimu senzora True Presence si musíte pomocou smartfónu alebo tabletu stiahnuť aplikáciu STEINEL Smart Remote vo svojom AppStore. Na to je

potrebný smartfón alebo tablet s funkciou Bluetooth.

Android

iOS

Funkcia LED
Inicializácia: LED svieti na bielo
Normálna prevádzka: LED nesvieti
Bluetooth spojenie aktívne: LED svieti na modro
Chyba: LED svieti na červeno
Programovacia prevádzka: LED svieti na zeleno
Aplikácia nie je parametrizovaná vôbec alebo nesprávne: LED svieti na oranžovo

7. Príslušenstvo

adaptér pre nadomietkovú montáž (EAN: 4007841 063887)

8. Starostlivosť/údržba

Výrobok nevyžaduje údržbu.
Senzor môžete v prípade znečistenia očistiť vlhkou handrou (bez čistiaceho prostriedku).

9. Likvidácia

Elektrické zariadenia, príslušenstvo a obaly odovzdajte na ekologickú recykláciu.

Elektrické zariadenia nevyhadzujte do komunálneho odpadu!

Iba pre krajiny EÚ
Podľa platnej európskej smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementácie do národnej legislatívy sa musia nepoužívané elektrické a elektronické zariadenia zbierať separovane a odovzdať na ekologickú recykláciu.

10. Zhoda

STEINEL Vertrieb GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TRUE PRESENCE KNX je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.steinel.de

11. Záruka výrobcu

Ako kupujúcemu vám voči predajcovi prináležia zákonom stanovené práva. Pokiaľ takéto práva vo vašej krajine existujú, naše záručné vyhlásenie ich nekráti ani inak neobmedzuje. Poskytneme vám 5-ročnú záruku na bezchybný stav a náležité fungovanie vášho výrobku STEINEL zo série Professional Sensorik.

Garantujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne materiálové, výrobné ani konštrukčné chyby. Garantujeme funkčnosť všetkých elektronických súčiastok a káblov, ako aj bezchybnosť všetkých použitých materiálov a ich povrchov.

Uplatnenie záruky
Ak chcete svoj výrobok reklamovať, zašlite ho v kompletnom stave a s uhradenými prepravnými nákladmi spolu s originálnym dokladom o kúpe, ktorý musí obsahovať dátum kúpy a označenie výrobku, svojmu predajcovi alebo priamo nám na adresu **NECO SK, a.s. Ružová 111, 019 01 Ilava**. Odporúčame vám, aby ste si svoj doklad o kúpe starostlivo uschovali až do uplynutia záručnej doby. Za prepravné náklady a riziká spojené so spätným zaslaním nepreberá spoločnosť STEINEL žiadnu zodpovednosť.

Informácie o možnostiach uplatnenia záručného prípadu nájdete na našej stránke **www.neco.sk**

Ak u vás došlo k záručnému prípadu alebo ak máte otázky týkajúce sa výrobku, môžete nás kedykoľvek telefonicky kontaktovať na našej servisnej linke: **+421/42/4 45 67 10**.

5 ROKOV ZÁRUKA VÝROBCU

SK

12. Technické údaje

Rozmery (Š × V × H v mm)	pod omietkou: 103 × 103 × 32 na omietke: 119 × 119 × 33
Odber prúdu	30 mA
Napájacie napätie	zbernicové napätie KNX, 21 – 30 V
Montážna výška	2 – 12 m
Oblasť snímania	360°
Dosah	Ø 9 m True Presence (do max. montážnej výšky 4 m) prítomnosť Ø 15 m pohyb Ø 15 m (možnosť nastaviť na centimeter presne)
Senzorové hodnoty	True Presence meranie svetla teplota: 0 – 40 °C relatívna vlhkosť vzduchu: 0 – 100 %
Výstupy	4× výstup svetla (ON/OFF, hodnota tlmenia, scéna) hodnota tlmenia s efektným svetlom 2× regulácia konštantného svetla so základným osvetlením, kúrenie/ventilácia/klíma, prítomnosť, teplota, relatívna vlhkosť vzduchu, rosný bod, logická mriežka, pohodlie, neprítomnosť
Nastavenie času	30 sekúnd do 18:12:15 hod. (hh:mm:ss), režim IQ
Nastavenie stmievania	2 – 1000 lx
Teplotný rozsah	0 °C až +40 °C
Krytie	IP20
Frekvencia True Presence	7,2 GHz (reaguje na mikropohyby vitálnych funkcií)
Vysielací výkon UWB	≤ -41dBm/MHz
Frekvencia Bluetooth	2,4 – 2,48 GHz
Vysielací výkon Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Prevádzkové poruchy

Porucha	Príčina	Riešenie
Svetlo sa nezapína	■ chýba pripojovacie napätie ■ príliš nízka hodnota prahu spínania svetlosti ■ žiadne zaznamenanie pohybu	■ skontrolovať pripojovacie napätie ■ pomaly zvyšovať prah spínania svetlosti, kým sa nezapne svetlo ■ vytvoriť voľný výhľad na senzor ■ skontrolovať oblasť snímania
Svetlo sa nevypína	■ príliš vysoká hodnota prahu spínania svetlosti	■ nastaviť nižší prah spínania svetlosti
Senzor sa vypína napriek prítomnosti osôb	■ nastavená nesprávna situácia ■ nastavený príliš malý dosah ■ príliš nízka hodnota prahu spínania svetlosti	■ zvoliť situáciu s True Presence ■ zmeniť dosah ■ zmeniť prah spínania svetlosti
Senzor sa vypína príliš neskoro	■ doba dobehu príliš dlhá	■ skrátiť dobu dobehu
Senzor sa nezapína napriek tme počas prítomnosti osôb	■ zvolená príliš nízka hodnota prahu spínania svetlosti ■ poloautomatika aktívna	■ zvýšiť prah spínania svetlosti ■ aktivovať plnú automatiku alebo zapnúť svetlo pomocou tlačidla
Senzor sa zapína napriek neprítomnosti osôb	■ pohyb v susedných miestnostiach a poschodiach	■ zmeniť dosah ■ zvoliť situáciu s nižšou citlivosťou
Zobrazená nesprávna hodnota teploty	■ rôzne vzduchové medzery	■ zaviesť opravu do ETS

PL Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

1. Informacje o tym dokumencie

– Zapoznać się dokładnie i zostawić do przechowania!
– Dokument chroniony prawem autorskim.
Przedruk, także w częściach, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody.
– Zmiany, wynikające z postępu technicznego, zastrzeżone.

Objaśnienie symboli

Ostrzeżenie przed zagrożeniami!

Odsyłacz do tekstu w dokumencie.

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do wszelkich prac przy czujniku należy odłączyć napięcie zasilające!

- Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez specjalistyczny personel zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- Nieprawidłowy montaż w otoczeniu instalacji pracujących z wykorzystaniem niskiego napięcia może powodować poważne szkody zdrowotne lub materialne.
- Nie należy podłączać tego urządzenia do źródła niskiego napięcia (230 V AC), ponieważ jest ono przeznaczone do podłączenia do obwodów napięcia obniżonego.
- Stosować tylko oryginalne części zamienne.
- Naprawy mogą wykonywać jedynie autoryzowane punkty serwisowe.

3. True Presence® KNX

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem
– Czujnik do montażu na suficie wewnątrz budynku do podłączenia do systemu magistrali KNX

True Presence KNX to „oczy i uszy“ w nowoczesnym, inteligentnym budynku. Rejestrowane są obecność, jasność, temperatura w pomieszczeniu i wilgotność powietrza.

True Presence KNX jest wyposażony w technologię „True Presence“, która wykrywa obecność ludzi. Dzięki temu rozpoznawana jest rzeczywista obecność lub nieobecność. Obszar wykrywania czujnika można precyzyjnie ograniczyć poprzez ustawienie zasięgu czujnika.

Wszystkich ustawień funkcji dokonuje się za pomocą Engineering Tool Software (ETS) od wersji ETS4.0.
Aplikacja Smart Remote wskazuje wielkości czujnika i umożliwia aktywowanie trybu programowania.

Przegląd urządzenia montaż podtynkowy **(rys. 3.1)**
– Czujnik
– Ramka

Przegląd urządzenia montaż natynkowy **(rys. 3.2)**
– Czujnik
– Ramka
– Adapter natynkowy

Wymiary produktu montaż podtynkowy **(rys. 3.3)**

Wymiary produktu montaż natynkowy **(rys. 3.4)**

Obszar wykrywania **(rys. 3.5)**

4. Instalacja

Schemat podłączenia **(rys. 4.1)**

5. Montaż

- Sprawdzić wszystkie elementy pod kątem uszkodzeń.
- W przypadku uszkodzeń nie uruchamiać produktu.
- Wybrać odpowiednie miejsce montażu z uwzględnieniem zasięgu i wykrywania obecności.
- Wyłączyć zasilanie **(rys. 4.1)**

Etapy montażu w przypadku montażu podtynkowego
– Przykręcić ramkę na puszce montażowej **(rys. 5.1)**
– Wykonać połączenie wtykowe **(rys. 5.2)**
– Nałożyć czujnik na ramkę **(rys. 5.3)**
- Czujnik utrzymuje się na ramce za pomocą magnesu.

Etapy montażu w przypadku montażu natynkowego
– Wywiercić otwory i przykręcić adapter natynkowy **(rys. 5.4)**
– W przypadku montażu z otkrytymi kablami należy wyłamać nakładkę montażową **(rys. 5.4)**
– Przykręcić ramkę na adapterze natynkowym **(rys. 5.5)**
– Wykonać połączenie wtykowe **(rys. 5.6)**
– Nałożyć czujnik na ramkę **(rys. 5.7)**
- Czujnik utrzymuje się na ramce za pomocą magnesu.

Wskazówka:
W celu ustawienia zasięgu czujnika należy podać za pomocą ETS wysokość montażu.

Wskazówka:
Montaż natynkowy ma wpływ na rejestrowane wielkości czujnika. Dlatego oprogramowanie zawiera współczynniki korekty, które będą aktywne w ETS po aktywowaniu typu montażu "natynkowy".

6. Funkcja i ustawienia

Ustawienia fabryczne
– Patrz opis aplikacji KNX

Uruchomienie
Podczas pierwszego uruchomienia czujnik obecności tworzy obraz pomieszczenia. W tym celu w pomieszczeniu nie może być ruchu przez 2 do 2,5 minuty.

Wskazówka:
Jeżeli zmieniony zostanie zasięg lub wysokość montażu, wtedy wykonany zostanie również obraz pomieszczenia. Czułość czujnika True Presence można ustawiać za pomocą ETS w zakresie 1 (=niska) do 9 (=wysoka).

Za pomocą okna parametrów „Ustawienia ogólne” w ETS ustawia się, które z funkcji mają być używane (aktywne).

Wskazówka:
Opis zastosowania można znaleźć na stronie internetowej **knx.steinel.de**

1. Przydzielić adres fizyczny i utworzyć program zastosowania w ETS.
2. Załadować adres fizyczny i program zastosowania do czujnika True Presence. Po odpowiednim wskazaniu nacisnąć przycisk programowania **A (rys. 4.1)**.

Aplikacja Smart Remote
Na potrzeby sczytania i aktywacji trybu programowania czujnika True Presence za pomocą smartfonu lub tabletu należy ściągnąć aplikację STEINEL Smart Remote z AppStore. Niezbędny jest smartfon lub tablet z funkcją Bluetooth.

Android

iOS

Funkcja LED
Inicjalizacja: dioda LED świeci na biało

Tryb normalny: LED pozostaje wył.

Bluetooth-połączenie aktywne: LED świeci na niebiesko

Błąd: LED świeci na czerwono

Tryb programowania: LED świeci się na zielono

Aplikacja nie jest sparametryzowana wcale lub błędnie: dioda LED świeci na pomarańczowo

7. Osprzęt

Adapter natynkowy
(EAN: 4007841 063887)

8. Konserwacja/pielęgnacja

Produkt nie wymaga konserwacji. Zabrudzoną powierzchnię czujnika można oczyścić wilgotną szmatką (bez użycia środków czyszczących).

9. Utylizacja

Urządzenia elektryczne, akcesoria i opakowania należy oddać do recyklingu przyjaznego środowisku.

Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami z gospodarstw domowych!

Tylko dla krajów UE
Zgodnie z obowiązującymi dyrektywami europejskimi w sprawie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz ich wdrażaniu do prawa krajowego nienadające się do użytkowania urządzenia elektryczne należy odbierać osobno i poddawać recyklingowi w sposób przyjazny środowisku.

10. Zgodność z normami

STEINEL Vertrieb GmbH niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego TRUE PRESENCE KNX jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.steinel.de

11. Gwarancja producenta

Jako kupującemu w razie potrzeby przysługują Państwu w stosunku do sprzedającego prawa z tytułu rękojmi. O ile prawa te obowiązują w Państwa kraju, to nie ulegają one na podstawie naszej deklaracji gwarancji ani skróceniu ani ograniczeniu. Udzielamy Państwu 5-letniej gwarancji na nienaganną jakość i prawidłowe funkcjonowanie zakupionego przez Państwa profesjonalnego produktu techniki czujników firmy STEINEL. Gwarantujemy, że produkt ten jest wolny od wad materiałowych, produkcyjnych i konstrukcyjnych. Gwarantujemy prawidłowe funkcjonowanie wszystkich podzespołów elektronicznych, a także, że wszystkie zastosowane materiały i ich powierzchnie są wolne od wad.
Dochodzenie roszczeń
Gwarancja jest ważna jedynie kompletnie wypełniona z podpisem Sprzedawcy potwierdzającym warunki gwarancji. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z rękojmi/niezgodności towaru z umową na podstawie dowodu zakupu. Z tego powodu zalecamy staranne przechowywanie dowodu zakupu. Reklamowany towar w stanie kompletnym prosimy przesłać do Gwaranta wraz z krótkim opisem usterki, oryginalną kartą gwarancyjną, paragonem lub rachunkiem zakupu (opatrzonym datą zakupu i pieczęcią sklepu).

5 LAT GWARANCJI PRODUCENTA

PL

12. Dane techniczne

Wymiary (szer. × wys. × gł. w mm)	Podtynkowy: Natynkowy:	103 × 103 × 32 119 × 119 × 33
Prąd pobierany	30 mA	
Napięcie zasilające	Napięcie magistrali KNX, 21-30 V	
Wysokość montażu	2-12 m	
Obszar wykrywania	360°	
Zasięg	Ø 9 m True Presence (do maks. 4 m wys. montażu) Ø 15 m obecność Ø 15 m ruch (regulowane z dokładnością cm)	
Wartości czujnika	True Presence Pomiar światła Temperatura: Względna wilgotność powietrza:	 0-40 °C 0-100 %
Wyjścia	4× wyjście światła (ON/OFF, wartość ściemniania, scena) Wartość ściemniania z efektem świetlnym 2× regulacja światła stałego z oświetleniem podstawowym HLK, obecność, temperatura, względna wilgotność powietrza, punkt rosy, bramka logiczna, przytulność, antyobecność	
Ustawianie czasu	30 sekund do 18:12:15 godzin (hh:mm:ss), tryb IQ	
Ustawianie czułości zmierzchowej	2-1000 luksów	
Zakres temperatury	0°C do +40°C	
Stopień ochrony	IP20	
Częstotliwość True Presence	7,2 GHz (reaguje na mikroruchy funkcji życiowych)	
Moc nadawcza UWB	≤ -41dBm/MHz	
Częstotliwość Bluetooth	2,4-2,48 GHz	
Moc nadawcza Bluetooth	5 dBm/3 mW	

13. Usterki

Usterka	Przyczyna	Usuwanie
światło nie włącza się	■ brak napięcia przyłączeniowego ■ ustawiono zbyt mały próg czułości jasności ■ brak wykrycia ruchu	■ sprawdzić napięcie przyłączeniowe ■ powoli zwiększać wartość progu czułości jasności aż do zapalenia światła ■ zapewnić dobrą widoczność czujnika ■ sprawdzić obszar wykrywania
światło nie wyłącza się	■ ustawiono zbyt wysoki próg czułości jasności	■ ustawić niższy próg czułości jasności
czujnik wyłącza światło mimo obecności	■ ustawiono błędną scenę ■ zasięg jest ustawiony na zbyt mały ■ zbyt mały próg czułości jasności	■ wybrać scenę z True Presence ■ zmienić zasięg ■ zmienić próg czułości jasności
czujnik wyłącza światło zbyt późno	■ zbyt długi czas opóźnienia	■ skrócić czas opóźnienia
czujnik nie włącza światła w ciemności mimo obecności	■ wybrano zbyt mały próg czułości jasności ■ tryb półautomatyczny aktywny	■ zwiększyć próg czułości jasności ■ aktywować tryb automatyczny lub włączyć światło za pomocą przycisku
czujnik wyłącza światło mimo nieobecności	■ ruch w sąsiadujących pomieszczeniach i piętrach	■ zmienić zasięg ■ wybrać scenę z mniejszą czułością
wyświetlona błędna wartość temperatury	■ różne warstwy powietrza	■ wprowadzić wartość korekty w ETS

PL

RO

1. Despre acest document

– Vă rugăm să citiți cu atenție documentul și să-l păstrați!
– Protejat prin Legea drepturilor de autor.
Reproducerea, inclusiv în extras, este permisă numai cu aprobarea noastră.
– Ne rezervăm dreptul de a face modificări care servesc progresului tehnic.

Explicația simbolurilor

Atenție, pericole!

Trimitere la pasaje de text din document.

2. Instrucțiuni generale de securitate

Înaintea efectuării de lucrări la senzor opriți alimentarea cu tensiune!

- Instalarea se va face numai de către personal calificat, în conformitate cu reglementările privind instalațiile VDE 08 29 (DIN EN 5000 90) specifice țării respective.
- Într-un mediu cu instalații electrice de joasă tensiune, un montaj incorect poate provoca vătămări corporale foarte grave sau daune materiale.
- Acest aparat nu trebuie conectat niciodată la joasă tensiune (230 V AC), întrucât este conceput pentru conectarea la circuite de joasă tensiune de securitate.
- Folosiți numai piese de schimb originale.
- Reparațiile se vor executa numai în ateliere specializate.

3. True Presence® KNX

Utilizare conform destinației
– Senzor de montat pe plafon, în zona interioară, conceput pentru conectarea la sistemul de magistrală KNX

True Presence KNX îndeplinește funcția de „ochi și urechi“ în clădirile moderne, inteligente. Prezența, luminozitatea, temperatura camerei și umiditatea aerului sunt înregistrate ca variabile de senzori.

True Presence KNX este echipat cu tehnologie „True Presence“, care detectează prezența persoanelor. Cu ajutorul acesteia se poate detecta prezența, respectiv absența reală. Zona de detecție a senzorului se poate limita prin funcția de setare a razei de acțiune.

Toate setările de funcții se fac prin intermediul software-ului Engineering Tool (ETS) începând cu versiunea ETS4.0. Smart Remote App afișează valorile detectate de senzori și permite activarea modulului de programare.

Prezentare generală a aparatului montaj sub tencuială **(fig. 3.1)**
– Senzor
– Ramă

Prezentare generală a aparatului montaj pe tencuială **(fig. 3.2)**
– Senzor
– Ramă
– Adaptor pentru montaj pe tencuială

Dimensiunile produsului - montaj sub tencuială **(fig. 3.3)**

Dimensiunile produsului - montaj pe tencuială **(fig. 3.4)**

Domeniu de detecție **(fig. 3.5)**

4. Instalarea

Schemă de conectare **(fig. 4.1)**

5. Montaj

- Verificați toate componentele pentru a constata dacă prezintă deteriorări.
- Nu puneți în funcțiune produsul dacă prezintă deteriorări.
- Alegeți un loc adecvat pentru montare, ținând cont de raza de acțiune și de detecția prezenței.
- Opriți alimentarea cu curent **(fig. 4.1)**

Etape montaj cablu sub tencuială
– Fixați cadrul pe priza de montaj, cu ajutorul șuruburilor **(fig. 5.1)**
– Conectați îmbinarea cu fișă **(fig. 5.2)**
– Așezați senzorul pe cadru **(fig. 5.3)**
- Senzorul se ține pe cadru cu ajutorul magnetului.

Etapele montării pe tencuială
– Dați găurile și fixați în șuruburi adaptorul pentru montaj pe tencuială **(fig. 5.4)**
– La montarea cu cablul expus la exterior, scoateți brida de montaj **(fig. 5.4)**
– Fixați cadrul pe adaptorul pentru montaj pe tencuială, cu ajutorul șuruburilor **(fig. 5.5)**
– Conectați îmbinarea cu fișă **(fig. 5.6)**
– Așezați senzorul pe cadru **(fig. 5.7)**
- Senzorul se ține pe cadru cu ajutorul magnetului.

Notă:
Pentru setarea razei de acțiune este necesar să introduceți înălțimea de montaj prin intermediul ETS.

Notă:
Înălțimea de montaj pe tencuială are influență asupra valorilor determinate de senzori. De aceea în software sunt implementați factori de corecție, care produc efecte în ETS prin activarea tipului de montaj „pe tencuială“.

6. Funcție și reglaje

Reglaje din fabrică
– Vezi Descrierea aplicației KNX

Punerea în funcțiune
La prima punere în funcțiune, detectorul de prezență își creează o imagine a încăperii. Pentru aceasta în încăpere nu trebuie să se miște nimic timp de 2 până la 2,5 minute.

Notă:
O imagine a încăperii se creează și atunci când se modifică raza de acțiune sau înălțimea de montaj.
Sensibilitatea senzorului True Presence se poate seta prin ETS de la 1 (= redusă) până la 9 (= înaltă).

Funcțiile care urmează să fie utilizate (activate) se setează prin intermediul ferestrei de parametri „Setări generale“ cu ETS.

Notă:
Descrierea aplicației se găsește la adresa **knx.steinel.de**

1. Atribuiți adresa fizică și creați programul aplicației în ETS.
2. Încărcați adresa fizică și programul aplicației în senzorul True Presence. Când sunteți invitat, apăsați tasta de programare **A (fig. 4.1)**.

Smart Remote App
Pentru importarea și activarea modulului de programare al senzorului True Presence cu smartphone sau tabletă trebuie des-

cărcată aplicația STEINEL Smart Remote din AppStore. Este necesar un smartphone sau o tabletă cu Bluetooth.

Android

iOS

Funcție LED
Inițializare: LED-ul luminează cu alb
Regim normal: LED-ul este stins
Conexiunea Bluetooth activă: LED-ul luminează cu albastru
Eroare: LED-ul luminează cu roșu
Regim de programare: LED-ul luminează cu verde
Aplicație neparametrizată sau greșită: LED-ul luminează cu oranj

7. Accesorii

Adaptor pentru montaj pe tencuială (EAN: 4007841 063887)

8. Întreținere/îngrijire

Produsul nu necesită lucrări de întreținere. În caz de murdărire, senzorul poate fi curățat cu o lavetă umedă (fără detergent).

9. Eliminarea ca deșeu

Aparatele electrice, accesoriile și ambalajele trebuie să facă obiectul unei reciclări ecologice.

Nu aruncați aparatele electrice la gunoiul menajer!

Numai pentru țările UE
În conformitate cu directiva europeană privind eliminarea deșeurilor electrice și electronice în vigoare și transpunerii ei în legislația națională, aparatele electrice care nu mai pot fi utilizate trebuie să fie colectate separat și să facă obiectul unei reciclări ecologice.

10. Conformitatea

Prin prezenta, STEINEL Vertrieb GmbH declară că tipul de echipamente radio TRUE PRESENCE KNX este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: www.steinel.de

11. Garanția de producător

În calitate de cumpărător vă bucurați după caz de toate drepturile prevăzute prin lege privind garanția și reclamarea defectelor împotriva vânzătorului. În măsura în care aceste drepturi există în țara dumneavoastră, declarația noastră de garanție nici nu le restrânge și nici nu le reduce durata de valabilitate. Vă acordăm 5 ani de garanție pentru funcționarea ireproșabilă și corespunzătoare a produsului dumneavoastră cu senzor din gama STEINEL Professional. Garantăm că acest produs nu prezintă niciun fel de erori de material, de producție și de proiectare. Garantăm funcționalitatea tuturor componentelor electronice și a cablurilor, precum și caracterul ireproșabil al tuturor materialelor utilizate și al suprafețelor acestora.

Solicitarea garanției
Dacă aveți o reclamație referitoare la produsul dvs., vă rugăm să îl trimiteți întreg și cu taxele de expediere plătite, împreună cu chitanța originală care trebuie să conțină data cumpărării și denumirea produsului, distribuitorului dvs. sau direct nouă, la adresa **STEINEL Distribution SRL; 505400 Rasnov, jud. Brasov; Str. Campului, nr.1; FSR Hala Scularie Birourile 4-7**. Din acest motiv vă recomandăm să păstrați cu grijă chitanța până la expirarea termenului de garanție. STEINEL nu suportă costurile de transport și nu își asumă riscurile asociate transportului pentru returnarea produselor.

Informații privind solicitarea unei prestații în garanție găsiți pe pagina noastră web **http://steinelshop.ro/termeni-si-conditii#answer10**

Dacă doriți să solicitați o prestație în garanție sau aveți o întrebare despre produsul dvs., ne puteți contacta la **+40(0)268 - 530000**.

5 ANI GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

RO

12. Date tehnice

Dimensiuni	înălțime × lățime × adâncime în mm Sub tencuială: 103 × 103 × 32 Pe tencuială: 119 × 119 × 33
Consum de curent	30 mA
Tensiune de alimentare	Tensiune magistrală KNX, 21-30 V
Înălțime de montaj	2-12 m
Domeniu de detecție	360°
Raza de acțiune	Ø 9 m True Presence (înălțime de montaj până la max. 4 m) Ø 15 m prezență Ø 15 m mișcare (se poate regla cu precizie de centimetri)
Valori senzori	True Presence Măsurarea luminii Temperatură: 0-40 °C Umiditate relativă a aerului: 0-100 %
Ieșiri	4× ieșire lumină (ON/OFF, valoare reducere luminozitate, scenă) valoare reducere luminozitate cu lumină de efect 2× reglare a luminii constante cu iluminat de bază, ÎAR, prezență, temperatură, umiditate relativă a aerului, punct de rouă, poartă logică, confort, antiprezență
Temporizare	30 secunde până la 18:12:15 ore (hh:mm:ss), modul IQ
Setarea luminozității de comutare	2-1000 lucși
Domeniu de temperatură	între 0°C și +40°C
Grad de protecție	IP20
Frecvență True Presence	7,2 GHz (reacționează la micro-mișcări ale funcțiilor vitale)
Putere de emisie UWB	≤ -41dBm/MHz
Frecvență Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Putere de emisie Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Defecțiuni în funcționare

Defecțiune	Cauză	Remediu
Lumina nu se aprinde	■ Nu există tensiune de conectare ■ Pragul luminozității de comutare setat la valoare prea mică ■ Nu se detectează mișcare	■ Verificați tensiunea de conectare ■ Măriți încet pragul luminozității de comutare până se aprinde lumina ■ Restabiliți vizibilitatea asupra senzorului ■ Verificați domeniul de detecție
Lumina nu se stinge	■ Pragul luminozității de comutare prea mare	■ Setați pragul luminozității de comutare pe o valoare mai mică
Senzorul deconectează deși există prezență	■ S-a setat un scenariu greșit ■ Raza de acțiune setată pe o valoare prea mică ■ Pragul luminozității de comutare setat prea mic	■ Selectați scenariul cu True Presence ■ Modificați raza de acțiune ■ Modificați pragul luminozității de comutare
Senzorul deconectează prea târziu	■ Intervalul de continuare a funcționării prea mare	■ Reduceți intervalul de continuare a funcționării
Senzorul nu conectează deși este întuneric și există prezență	■ Pragul luminozității de comutare setat pe o valoare prea mică ■ Regimul semiautomat activ	■ Măriți pragul luminozității de comutare ■ Activați regimul complet automat sau porniți lumina prin intermediul butonului
Senzorul conectează deși nu există prezență	■ Mișcare în încăperile și etajele învecinate	■ Modificați raza de acțiune ■ Alegeți scenariul cu sensibilitate mai mică
Se afișează o valoare greșită a temperaturii	■ Straturi de aer diferite	■ Introduceți o valoare de corecție în ETS

RO

SI

1. O tem dokumentu

– Natančno preberite in shranite!
– Zaščiteno z avtorskimi pravicami. Ponatis v celoti ali po delih je dovoljen le z našim soglasjem.
– Spremembe zaradi tehničnega napredka so pridržane.

Razlaga simbolov

Opozorilo pred nevarnostmi!

Napotek na mesta besedila v dokumentu.

2. Splošna varnostna navodila

Pred vsemi deli na senzorju je treba prekiniti dovajanje napetosti!

- Namestitev sme izvesti samo strokovnjak v skladu s predpisi o namestitvi, ki veljajo v državi VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- V okolju z nizkonapetostnimi inštalacijami lahko nestrokovna montaža povzroči najhujše zdravstvene okvare ali gmotno škodo.
- Te naprave ne smete nikoli priključiti na nizko napetost (230 V AC), saj ni namenjena priključitvi na tokokroge majhne napetosti.
- Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.
- Popravila lahko izvajajo le v strokovnih delavnicah.

3. True Presence® KNX

Namenska uporaba
– Senzor stensko montažo v notranjih prostorih za priključitev na KNX-sistem z vodilom.

True Presence KNX predstavlja „oči in ušesa“ v modernih, inteligentnih stavbah r. Kot veličine senzorja se registrirajo prisotnost, svetloba, temperatura v prostoru in zračna vlaga.

True Presence KNX je opremljen s „True Presence“-tehnologijo, ki ugotavlja prisotnost ljudi. To omogoča dejansko prepoznavanje prisotnosti oz. odsotnosti. Območje zajemanja senzorja je mogoče točno omejiti z nastavitvijo dosega.

Vse nastavitve funkcij se izvajajo s programsko opremo Engineering Tool Software (ETS) od verzije ETS4.0. Smart Remote App kaže veličine senzorja in omogoča aktiviranje programirnega načina.

Pregled sestavnih delov, podometna montaža **(sl. 3.1)**
– Senzor
– Okvir

Pregled sestavnih delov, nadometna montaža **(sl. 3.2)**
– Senzor
– Okvir
– Nadometni adapter

Mere izdelka, podometna montaža **(sl. 3.3)**

Mere izdelka, nadometna montaža **(sl. 3.4)**

Območje zaznavanja **(sl. 3.5)**

4. Namestitev

Priključna shema **(sl. 4.1)**

5. Montaža

- Preverite vse sestavne dele glede poškodb.
- Poškodovanega izdelka ne uporabljajte.
- Izberite primeren kraj montaže in upoštevajte doseg zaznavanja gibanja in zaznavanje prosotnosti..
- Izklopite oskrbo s tokom **(sl. 4.1)**

Montažni koraki podometna napeljava
– Trdno privijačite okvir za vgradno pušo **(sl. 5.1)**
– Priključite vtično povezavo **(sl. 5.2)**
– Senzor nataknite na okvir **(sl. 5.3)**
- Senzor se magnetno prijema okvirja.

Montažni koraki nadometna napeljava
– Izvrtajte luknje in privijačite nadometni adapter **(sl. 5.4)**
– Pri montaži s prosto ležečim kablom odlomite montažno zaplato **(sl. 5.4)**
– Okvir trdno privijačite na nadeomstni adapter **(sl. 5.5)**
– Priključite vtično povezavo **(sl. 5.6)**
– Senzor namestite na okvir **(sl. 5.7)**
- Senzor se magnetno prijema okvirja.

Napotek:
Za nastavitev dosega je prek ETS treba vnesti montažno višino.

Napotek:
Nadometna montaža vpliva na registrirane veličine senzorja. Zato so v programski opremi implementirani korekcijski faktorji, ki so z vklopom vrste montaže „Nadomet“ v ETS aktivni.

6. Delovanje in nastavitve

Tovarniške nastavitve
– Glejte: Opis aplikacije KNX

Zagon
Pri prvem zagonu javljalnik prisotnosti naredi sliko prostora. V ta namen se v prostoru 2 do 2,5 minuti ne sme ničesar premikati.

Napotek:
Če se doseg ali montažna višina spremenita, se izdela tudi slika prostora. Občutljivost senzorja True Presence se lahko nastavi prek ETS od 1 (= nizko) do 9 (= visoko).

Uporabo (aktiviranje) teh funkcij določite prek parametrskega okna „Splošne nastavitve“ s programsko opremo ETS.

Napotek:
Opis aplikacije najdete na **knx.steinel.de**

1. Dodelitev fizičnega naslova in izdelava aplikacijskega programa v ETS.
2. Naložite fizični naslov in aplikacijski program v senzor True Presence. Po pozivu pritisnite tipko za programiranje **A (sl. 4.1)**.

Aplikacija Smart Remote
Za branje in vklop programirnega načina senzorja True Presence s pametnim telefonom ali tabličnim računalnikom si je treba aplikacijo STEINEL Smart Remote App sneti s spleta iz trgovine z aplikacijami. Potreben je pametni telefon ali tablični računalnik s tehnologijo Bluetooth.

Android

iOS

Delovanje LED
Inicializacija: LED sveti belo

Normalno delovanje: LED ne sveti

Povezava Bluetooth je aktivna: LED sveti modro

Napaka: LED sveti rdeče

Programiranje: LED sveti zeleno

Aplikacija ni nastavljena ali je napačna: LED sveti oranžno

7. Dodatna oprema

Nadometni adapter
(EAN: 4007841 063887)

8. Vzdrževanje in nega

Izdelka ni treba vzdrževati.
Če je senzor umazan, ga lahko očistite z vlažno krpo (brez čistil).

9. Odstranjevanje

Električne aparate, opremo in embalažo oddajte v okolju prijazno ponovno predelavo.

Električnih aparatov ne odstranjujte s hišnimi odpadki!

Samo za države članice EU:
V skladu z veljavno Evropsko direktivo o izrabljenih električnih in elektronskih aparatih in njenim prenosom v nacionalno zakonodajo je električne aparate, ki niso več uporabni, treba zbirati ločeno in jih oddati v okolju prijazno ponovno predelavo.

10. Skladnost

STEINEL Vertrieb GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme TRUE PRESENCE KNX skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.steinel.de

11. Garancija proizvajalca

Kot kupcu so vam na voljo zakonske garancijske pravice v skladu s 437. členom in naslednjimi Civilnega zakonika (BGB, Bürgerliches Gesetzbuch) (naknadna izpolnitev, odstop od kupoprodajne pogodbe, zmanjšanje kupnine, odškodnina in nadomestilo za stroške). Naša garancijska izjava teh pravic ne krajša in ne omejuje. Poleg zakonskega garancijskega obdobja vam dajemo 5-letno garancijo na brezhibno sestavo in pravilno delovanje tega izdelka STEINEL-Professional-Sensorik. Jamčimo, da izdelek nima materialnih in tovarniških napak ali napak v sestavi. Jamčimo za delovanje vseh elektronskih sklopov in kablov ter za brezhibnost vseh uporabljenih materialov in njihovih površin.

Uveljavljanje
Če želite izdelek reklamirati, pošljite cel izdelek s plačano poštnino in priložite originalni račun, ki vsebuje datum nakupa in poimenovanje izdelka, svojemu trgovcu ali neposredno na naš naslov:
VELEPRODAJA EP D.O.O., SREDNJE BITNJE 70, 4209 ŽABNICA. Priporočamo vam, da račun skrbno hranite do poteka garancijskega obdobja. Za transportne stroške in tveganja v okviru vračila družba STEINEL ne prevzema jamstva.

(Informacije o uveljavljanju garancijskega primera najdete na naši spletni strani **www.priporocam.si**

Če imate garancijski primer ali vprašanje glede izdelka, nas lahko pokličete na telefonsko številko servisa **00386-40 856555**.

5 LETNA PROIZVAJALCA GARANCIJA

SI

12. Tehnični podatki

Mere (Š × V × G v mm)	Podometno: 103 × 103 × 32 Nadometno: 119 × 119 × 33
Poraba toka	30 mA
Napajalna napetost	KNX-napetost vodila, 21-30 V
Višina montaže	2-12 m
Območje zaznavanja	360°
Doseg	Ø 9 m True Presence (do montažne višine največ 4 m) Ø 15 m prisotnost Ø 15 m gibanje (nastavljivo točno na centimeter)
Vrednosti senzorja	True Presence Merjenje luči Temperatura: 0-40 °C Relativna zračna vlaga: 0-100 %
Izhodi	4× svetlobni izhod (vklop/izklop, stopnja zatemnitve, scena) Vrednost dušenja z efektno lučjo 2× regulacija konstantne luči z osnovno osvetlitvijo, HLK, prisotnost, temperatura, relativna zračna vlaga, rosišče, logični vhod, udobje, antiprisotnost
Nastavitev časa	30 sekund do 18:12:15 ur (hh:mm:ss), način IQ
Nastavitev zatemnitve	2-1000 luksov
Temperaturno območje	0 °C do +40 °C
Vrsta zaščite	IP20
Frekvenca True Presence	7,2 GHz (reagira na mikro premikanje vitalnih funkcij)
Oddajna moč UWB	≤ -41dBm/MHz
Frekvenca Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Oddajna moč Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Motnje delovanja

Motnja	Vzrok	Pomoč
Luč se ne vklopi	■ Ni priključne napetosti ■ Vklopni prag svetlosti je nastavljen prenizko ■ Ni zaznavanja gibanja	■ Preverite priključno napetost ■ Počasi povišujte vklopni prag svetlosti dokler se luč ne vklopi ■ Zagotovite prosto vidljivost do senzorja ■ Preverite območje zaznavanja
Luč se ne izklopi	■ Vklopni prag svetlosti je nastavljen previsoko	■ Vklopni prag svetlosti je nastavite nižje
Senzor kljub prisotnosti izklaplja	■ Nastavljen je napačen scenarij ■ Doseg je premajhno nastavljen ■ Vklopni prag svetlosti je prenizek	■ Izberite scenarij s True Presence ■ Spremenite doseg ■ Spremenite vklopni prag svetlosti
Senzor se prepozno izklaplja	■ Predolg čas naknadnega teka	■ Skrajšajte čas naknadnega teka
Senzor kljub temi ob prisotnosti ne vklopi	■ Vklopni prag svetlosti je prenizko izbran ■ Polavtomatika aktivna	■ Povišajte vklopni prag svetlosti ■ Aktivirajte avtomatiko ali vklopite svetilo s tipko
Senzor kljub odsotnosti vklaplja	■ Premikanje v sosednjih prostorih in etažah	■ Spremenite doseg ■ Izberite scenarij z manjšo občutljivostjo
Prikazana napačna temperatura	■ Različne plasti zraka	■ Vnesite korekcijsko vrednost v ETS

SI

HR

1. Uz ovaj dokument

– Pažljivo pročitajte i sačuvajte!
– Zaštićeno autorskim pravima. Pretisak, čak i djelomičan, dopušten je samo uz naše odobrenje.
– Zadržavamo pravo na promjene koje služe tehničkom napretku.

Tumačenje simbola

Upozorenje na opasnosti!

Uputa na tekst u dokumentu.

2. Opće sigurnosne napomene

Prije svih radova na senzoru prekinite naponsko napajanje!

- Instalaciju smije provesti samo stručno osoblje u skladu s državnim propisima o instalacijama VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- U okolini s instalacijama niskog napona nestručna montaža može nanijeti najveće štete zdravlju ili uzrokovati materijalne štete.
- Ovaj uređaj ne smije se nikad priključiti na niski napon (230 V AC) jer je namijenjen za priključivanje na strujne krugove malog napona.
- Koristite samo originalne rezervne dijelove.
- Popravke smiju obavljati samo stručne radionice.

3. True Presence® KNX

Namjenska uporaba
– Senzor za stropnu montažu u unutrašnjem području za priključak na sustav KNX sabirnice

True Presence KNX predstavlja „oči i uši“ u modernim, inteligentnim zgradama. Prisutnost, svjetlina, sobna temperatura, vlažnost zraka detektiraju se kao senzorske veličine.

True Presence KNX opremljen je tehnologijom „True Presence“ koja detektira prisutnost ljudi. Tako se može prepoznati prava prisutnost odnosno odsutnost. Područje detektiranja senzora može se točno ograničiti podešavanjem dometa.

Sva podešavanja funkcija mogu se također izvršiti pomoću softvera Engineering Tool Software (ETS) od verzije ETS4.0. Aplikacija Smart Remote pokazuje senzorske veličine i omogućava aktivaciju modusa programiranja.

Pregled uređaja podžbukna montaža **(sl. 3.1)**
– senzor
– okvir

Pregled uređaja nadžbukna montaža **(sl. 3.2)**
– senzor
– okvir
– nadžbuni adapter

Dimenzije proizvoda, podžbukna montaža **(sl. 3.3)**

Dimenzije proizvoda, nadžbukna montaža **(sl. 3.4)**

Područje detekcije **(sl. 3.5)**

4. Instalacija

Dijagram priključivanja **(sl. 4.1)**

5. Montaža

- Provjeriti sve sastavne dijelove na oštećenja.
- U slučaju oštećenja ne koristiti proizvod.
- Odaberite prikladno mjesto montaže uzimajući u obzir domet i detektiranje prisutnosti.
- Isključite strujno napajanje **(sl. 4.1).**

Koraci montaže: podžbukni vod
– Navrnite okvir na ugradbenu kutiju **(sl. 5.1)**
– Priključite utični spoj **(sl. 5.2)**
– Namjestite senzor na okvir **(sl. 5.3)**
- Senzor se drži na okviru pomoću magneta.

Koraci nadžbukne montaže
– Izbušite rupe i navrnite nadžbukni adapter **(sl. 5.4)**
– Kod montaže s nezaštićenim kabelom izbijte montažnu spojnicu **(sl. 5.4)**
– Navrnite okvir na nadžbukni adapter **(sl. 5.5)**
– Priključite utični spoj **(sl. 5.6)**
– Namjestite senzor na okvir **(sl. 5.7)**
- Senzor se drži na okviru pomoću magneta.

Napomena:
Za podešavanje dometa potrebno je unijeti visinu montaže putem ETS-a.

Napomena:
Nadžbukna montaža utječe na utvrđene senzorske veličine. Stoga su faktori korekcije implementirani u softvere koji aktivacijom vrste montaže „nadžbukna“ djeluju u ETS-u.

6. Funkcija i podešavanja

Tvorničke postavke
– Pogledajte opis aplikacije KNX.

Puštanje u pogon
Prilikom prvog puštanja u rad dojavnik prisutnosti izrađuje prostornu sliku. Pritom u prostoriji ne smije biti kretanja 2 do 2,5 minute.

Napomena:
Promijeni li se domet ili visina montaže, također se izrađuje prostorna slika. Osjetljivost senzora True Presence može se podesiti pomoću ETS-a od 1 (= mala) do 9 (= velika).

Funkcije koje će se koristiti (aktivirati) podešavaju se pomoću parametarskog okvira „Opće postavke“ pomoću softvera Engineering Tool Software (ETS).

Napomena:
Opis aplikacije naći ćete na **knx.steinel.de**

1. Dodijeliti fizičku adresu i izraditi aplikacijski program u ETS.
2. Učitati fizičku adresu i aplikacijski program u senzor True Presence. Kad se to od Vas zatraži, pritisnite programsku tipku **A (sl. 4.1)**.

Aplikacija Smart Remote
Za iščitavanje i aktivaciju modusa programiranja senzora True Presence pomoću pametnog telefona ili tableta morate preuzeti aplikaciju STEINEL Smart Remote iz Vašeg AppStorea. Za to je potreban pametan telefon ili tablet s Bluetoothom.

Android

iOS

LED funkcija
Inicijalizacija: LED svijetli bijelo

Normalni režim rada: LED ne radi

Bluetooth veza je aktivna: LED svijetli plavo

Greška: LED svijetli crveno

Programirani rad: LED svijetli zeleno

Aplikacija nije parametrirana ili je pogrešna: LED svijetli narančasto

7. Pribor

Nadžbukni adapter
(EAN: 4007841 063887)

8. Održavanje/Njega

Proizvod ne treba održavati.
U slučaju zaprljanosti senzor možete obrisati vlažnom krpom (bez sredstva za čišćenje).

9. Zbrinjavanje

Električne uređaje, pribor i ambalažu treba zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.

Ne bacajte električne uređaje u kućni otpad!

Samo za zemlje EU
Prema važećoj Europskoj direktivi za stare električne i elektroničke uređaje i njezinoj implementaciji u nacionalno pravo, električni uređaji koji se više ne mogu koristiti moraju se posebno sakupiti i zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.

10. Usklađenost

STEINEL Vertrieb GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TRUE PRESENCE KNX u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.steinel.de

11. Jamstvo proizvođača

Kao kupcu pripadaju Vam sva prava po zakonu o zaštiti potrošača. Ako ta prava postoje u Vašoj zemlji, ona se našom izjavom o jamstvu ne smanjuju niti ograničavaju. Dajemo Vam 5 godina jamstva na besprijekornu kakvoću i propisno funkcioniranje Vašeg proizvoda STEINEL-Professional-Senzorika. Jamčimo da ovaj proizvod nema greške na materijalu, tvorničke i konstrukcijske greške. Jamčimo tehničku ispravnost svih elektroničkih sklopova i kabela, kao i ispravnost svih korištenih materijala i njihovih površina.

Zahtijevanje jamstvenog prava
Ako želite reklamirati svoj proizvod, pošaljite cjelovit proizvod s originalnim računom koji mora sadržavati podatke o datumu kupnje i naziv proizvoda, oslobođeno troškova prijevoza, Vašem trgovcu ili izravno na našu adresu, **Daljinsko upravljanje d.o.o., Bedricha Smetane 10, HR-10000 Zagreb**. Stoga Vam preporučujemo da pažljivo sačuvate račun do isteka jamstvenog roka. Daljinsko upravljanje d.o.o. ne preuzima jamstvo za transportne troškove i rizike u okviru povratne pošiljke.

Informacije o zahtijevanju prava u slučaju jamstva dobit ćete na našoj početnoj stranici **www.daljinsko-upravljanje.hr**

Ako imate slučaj jamstva ili pitanja u vezi Vašeg proizvoda, nazovite nas na dežurni servisni telefon **+385 (1) 388 66 77** ili **388 02 47** u vremenu od ponedjeljka do petka **od 08:00 do 16:00** sati ili nas kontaktirajte na e-mail adresu: **daljinsko-upravljanje@inet.hr**.

5 GODINA PROIZVOĐAČA JAMSTVA

HR

12. Tehnički podaci

Dimenzije (Š × V × D u mm)	NŽ: 103 × 103 × 32 PŽ: 119 × 119 × 33
Potrošnja struje	30 mA
Naponsko napajanje	Napon KNX sabirnice, 21-30 V
Visina montaže	2-12 m
Područje detekcije	360°
Domet	Ø 9 m True Presence (do maks. 4 m visine montaže) Ø 15 m prisutnost Ø 15 m kretanje (podesivo točno u centimetar)
Senzorske vrijednosti	True Presence Mjerenje svjetlosti Temperatura: 0-40 °C Relativna vlaga zraka: 0-100 %
Izlazi	4× izlaz svjetla (ON/OFF, vrijednost regulacije svjetlosti, scena) regulacija svjetla sa svjetlom s efektom 2× konstantna regulacija svjetla s osnovnom rasvjetom, GVK, prisutnost, temperatura, relativna vlaga zraka, rosište, logička vrata, ugodnost, antiprisutnost
Podešavanje vremena	30 sekundi do 18:12:15 sati (hh:mm:ss), IQ modus
Podešavanje svjetlosnog praga	2-1000 luksa
Temperaturno područje	0 °C do +40 °C
Vrsta zaštite	IP20
Frekvencija True Presence	7,2 GHz (reagira na mikrokretnje vitalnih funkcija)
Snaga emitiranja UWB	≤ -41dBm/MHz
Frekvencija Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Snaga odašiljanja Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Smetnje u pogonu

Smetnja	Uzrok	Pomoć
Svjetlo se ne uključuje.	■ nema priključnog napona ■ prenisko podešen prag uključivanja svjetlosti ■ nema detektiranja pokreta	■ provjeriti priključni napon ■ polako povećavati prag uključivanja tako dugo dok se svjetlo ne uključi ■ omogućiti dobar pogled na senzor ■ provjeriti područje detekcije
Svjetlo se ne isključuje.	■ previsoko podešen prag uključivanja svjetlosti	■ smanjite prag uključivanja svjetlosti
Senzor isključuje unatoč prisutnosti.	■ podešen pogrešan scenarij ■ podešen premali domet ■ prenizak prag uključivanja svjetlosti	■ odabrati scenarij s True Presence ■ promijeniti domet ■ promijeniti prag uključivanja svjetlosti
Senzor isključuje prekasno.	■ predugo vrijeme isključivanja	■ skratiti vrijeme isključivanja
Senzor ne uključuje unatoč tami kod prisutnosti.	■ odabran prenizak prag uključivanja svjetlosti ■ poluautomatika aktivna	■ povećati prag uključivanja svjetlosti ■ aktivirati automatiku ili uključiti svjetlo tipkom
Senzor uključuje unatoč odsutnosti.	■ kretanje u susjednim prostorijama i etažama	■ promijeniti domet ■ odabrati scenarij s manjom osjetljivošću
Prikazana je pogrešna vrijednost temperature	■ različiti zračni slojevi	■ unijeti korigiranu vrijednost u ETS

EE

1. Käesoleva dokumendi kohta

– Palun lugege hoolikalt läbi ja hoidke alles!
– Autoriõigusega kaitstud.
Järeltrükk, ka väljavõtteliselt, ainult meie nõusolekul.
– Õigus muudatusteks tehnilise täiustamise eesmärgil reserveeritud.

Sümbolite selgitus

Hoiatus ohtude eest!

Viide tekstikohtadele dokumendis.

2. Üldised ohutusjuhised

Katkestage enne igasuguste tööde teostamist sensoril pingetoide!

- Installatsiooni tohib teostada üksnes oskuspersonal vastavalt riigis kehtivatele installatsioonieeskirjadele VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- Madalpingepaigaldistega keskkonnas võib asjatundmatu paigaldus põhjustada väga raskeid tervisekahjustusi või materiaalseid kahjusid.
- Antud seadet ei tohi kunagi ühendada madalpingega (230 V AC), sest see on ette nähtud väikepingeahelate külge ühendamiseks.
- Kasutage ainult originaalvaruosi.
- Remonti tohivad teha üksnes oskustöökojad.

3. True Presence® KNX

Nõuetekohane kasutus
– Siseruumides lakkepaigaldamiseks mõeldud sensor KNX-siinisüsteemiga ühendamiseks

True Presence KNX tagab moodsate ja nutikate hoonete „silmad ja kõrvad“. Sensoriväärtustena registreeritakse kohalolu, heledust, ruumi temperatuuri, õhuniiskust.

True Presence KNX on varustatud tehnoloogiaga „True Presence“, mis tuvastab inimeste kohalolu. Nii on võimalik tuvastada tegelikku kohaloluaega või selle puudumist. Sensori tuvastuspiirkonda on ulatuse seadistamise kaudu võimalik täpselt piiritleda.

Funktsioone seadistatakse Engineering Tool Software'i (ETS) kaudu alates versioonist ETS4.0.
Smart Remote App kuvab sensori väärtusi ning võimaldab käivitada programmeerimisrežiimi.

Süvispaigalduse seadmete ülevaade **(joon. 3.1)**
– Sensor
– Raamid

Pindpaigalduse seadmete ülevaade **(joon. 3.2)**
– Sensor
– Raamid
– Pindpaigaldusadapter

Süvispaigalduse toote mõõtmed **(joon. 3.3)**

Pindpaigalduse toote mõõtmed **(joon. 3.4)**

Tuvastuspiirkond **(joon. 3.5)**

4. Installatsioon

Ühendusskeem **(joon. 4.1)**

5. Montaaž

- Kontrollige kõiki koostedetaile kahjustuste suhtes.
- Ärge võtke toodet kahjustuste korral käiku.
- Valige sobiv paigalduskoht, pidades silmas tööraadiust ja kohalolu tuvastamist.
- Lülitage voolutoide välja **(joon. 4.1)**

Süvispaigalduse töösammud
– Kinnitage raam paigalduspesale **(joon. 5.1)**
– Ühendage pistikühendus **(joon. 5.2)**
– Paigaldage sensor raamile **(joon. 5.3)**
- Sensor püsib raamil magnetitega.

Pindpaigalduse paigaldussammud
– Puurige avad ja keerake pindpaigaldatav adapter kinni **(joon. 5.4)**
– Pinnapealse kaabli puhul murdke paigalduslapats välja **(joon. 5.4)**
– Keerake raam pindpaigaldatava adapteri külge kinni **(joon. 5.5)**
– Ühendage pistikühendus **(joon. 5.6)**
– Paigaldage sensor raamile **(joon. 5.7)**
- Sensor püsib raamil magnetitega.

Märkus.
Ulatuse seadistamiseks tuleb ETSi kaudu sisestada paigalduskõrgus.

Märkus.
Pindpaigaldus mõjutab tuvastatavaid sensoriväärtuseid. Seetõttu tuleb tarkvaras rakendada korrigeerivaid tegureid, mis toimivad, kui ETSis aktiveeritakse paigaldusliik „Pindpaigaldus“.

6. Funktsioon ja seadistused

Tehaseseadistused
– Vt KNX rakenduse kirjeldust

Kasutuselevõtmine
Esmakordsel käikuvõtmisel loob kohalolusensor ruumist pildi. Selleks ei tohi ruumis 2 kuni 2,5 minutit keegi liikuda.

Märkus.
Juhul kui tuvastuskaugust või paigalduskõrgust muudetakse, luuakse samuti ruumist pilt.
True Presence'i sensori tundlikkust saab ETSi kaudu seadistada väärtuselt 1 (madal) kuni väärtuseni 9 (kõrge).

Seda, milliseid funktsioone kasutada (aktiveerida), saab seadistada parameetriakna „Üldised seadistused“ kaudu ETSis.

Märkus.
Rakenduse kirjelduse leiate aadressilt **knx.steinel.de**

1. Määrake ETS-is füüsikaline aadress ja seadistage rakendusprogramm.
2. Laadige füüsiline aadress ja rakendusprogramm True Presence'i sensorisse. Viiba kuvamisel vajutage programmeerimisnuppu **A (joon. 4.1)**.

Rakendus Smart Remote
True Presence'i sensori tuvastamiseks ja programmeerimisrežiimi aktiveerimiseks nutitelefoni või tahvelarvutiga peab AppStore'ist olema sellele alla laaditud rakendus STEINEL Smart Remote App. Vajalik on Bluetoothi toetav nutitelefon või tahvelarvuti.

Android

iOS

LED-funktsioon
Käivitamine: süttib valge LED

Tavakäitus: LED väljas

Bluetoothi ühendus on aktiivne: süttib sinine LED

Viga: süttib punane LED

Programmeerijarežiim: süttib roheline LED

Rakendus pole parameetritud või on vale: LED põleb oranžilt

7. Tarvikud

Pindpaigaldatav adapter
(EAN: 4007841 063887)

8. Hooldus/korrashoid

Toode on hooldusvaba.
Sensorit võib määrdumise korral puhastada niiske lapiga (ilma puhastusvahendita).

9. Utiliseerimine

Elektriseadmed, lisatarvikud ja pakendid tuleb suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.

Ärge visake elektriseadmeid olmejäätmete hulka!

Ainult ELi riikidele
Vastavalt vanu elektri- ja elektroonikaseadmeid puudutavale kehtivale Euroopa määrusele ja selle rakendamisele rahvusvahelises õiguses tuleb kasutuskõlbmatud elektriseadmed koguda eraldi ning suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.

10. Vastavus

Käesolevaga deklareerib STEINEL Vertrieb GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp TRUE PRESENCE KNX vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: www.steinel.de

11. Tootja garantii

Ostjana omate müüja suhtes samuti seadusega sätestatud puuduste kõrvaldamise õigusi või vastavalt pretensiooniõigusi. Kui Teie asukohariigis on need õigused olemas, siis meie garantiideklaratsioon neid ei kärbi ega piira. Me anname Teie STEINELi Professional sensortootele laitmatute omaduste ja nõuetekohase talitluse kohta 5-aastase garantii. Me garanteerime, et kõnealune toode on vaba materjali-, valmistamis- ja konstruktsioonivigadest. Me garanteerime kõigi elektrooniliste koostedetailide ja kaablite talitluskõlblikkuse ning et kasutatud valmistamismaterjalid ja nende pealispind on puudustevabad.

Kaebuste esitamine
Kui soovite tootega seonduvalt reklamatsiooni esitada, siis palun saatke see komplektsena ja tasutud tarnega koos originaal-ostutšekiga, mis peab sisaldama ostukuupäeva andmeid ning toote nimetust, meie edasimüüjale või otse meile, **Fortronic AS, Tööstuse tee 10, 61715, Tõrvandi**. Me soovitame Teil ostutšekki seetõttu kuni garantiiaja möödumiseni hoolikalt alal hoida. STEINEL ei vastuta tagasisaatmise raames esinevate transpordikulude ja -riskide eest.

Informatsiooni garantiijuhtumi kehtestamiseks saate meie kodulehelt **www.fortronic.ee** või **www.steinel-professional.de/garantie**

Garantiijuhtumi esinemise või mõne toote kohta küsimuste tekkimise korral võite meile esmaspäevast reedeni 9.00-17.00 vahemikus teeninduse numbril **+372 7 475 208** helistada.

5 AASTAT TOOTJA GARANTIID

EE

12. Tehnilised andmed

Mõõtmed (L × K × S mm-tes)	Süvispaigaldus (UP): 103 × 103 × 32 Pindpaigaldus (AP): 119 × 119 × 33
Voolutarve	30 mA
Toitepinge	KNX siinipinge kaudu, 21–30 V
Paigalduskõrgus	2–12 m
Jälgitav ala	360°
Tööraadius	Ø 9 m True Presence (kuni max 4 m paigalduskõrgus) Ø 15 m kohalolu Ø 15 m liikumine (sentimeetri täpsusega seadistatav)
Sensori väärtused	True Presence Valgustugevuse mõõtmine Temperatuur: 0–40 °C Suhteline õhuniiskus: 0–100%
Väljundid	4 valguse väljundit (SEES/VÄLJAS, hämardusväärtus, stseen) Hämardusväärtus koos efektvalgusega, Kahekordne alalise valgustuse reguleerimine koos põhivalgustusega, HLK, kohalolu, temperatuuri, suhtelise õhuniiskuse, kastepunkti, loogikalülituse, mugavuse, mittekohalolekuga
Aja seadmine	30 sekundit kuni 18.12:15 tundi (hh.mm:ss), IQ-režiim
Hämarusnivoo seadistamine	2–1000 lx
Temperatuurivahemik	0 °C kuni +40 °C
Kaitseliik	IP20
True Presence'i sagedus	7,2 GHz (reageerib elutegevuse mikroliigutustele)
UWB-saatmisvõimsus	≤ –41dBm/MHz
Bluetoothi sagedus	2,4–2,48 GHz
Bluetoothi saatmisvõimsus	5 dBm/3 mW

13. Käitusrikked

Rike	Põhjus	Abi
Valgus ei lülitu sisse	■ Ühenduspinge puudub ■ Valitud heleduse lülituslävi on seadistatud liiga madalaks ■ Liikumise tuvastamine puudub	■ Kontrollige ühenduspinget ■ Suurendage heleduse lülitusläve aeglaselt, kuni valgus lülitub sisse ■ Tagage sensorile vaba vaade ■ Kontrollige tuvastuspiirkonda
Valgus ei lülitu välja	■ Heleduse lülituslävi liiga kõrge	■ Seadistage heleduse lülitusläve madalamaks
Sensor lülitub kohalolust hoolimata välja	■ Seadistati vale stsenaarium ■ Tööraadius on seadistatud liiga väikseks ■ Heleduse lülituslävi liiga madal	■ Valige True Presence'iga stsenaarium ■ Tööraadiuse muutmine ■ Muutke heleduse lülitusläve
Sensor lülitub liiga hilja välja	■ Järeltalitlusaeg liiga pikk	■ Lühendage järeltalitlusaega
Sensor ei lülitu pimedusest hoolimata kohalolu korral sisse	■ Valitud heleduse lülituslävi on liiga madal ■ Poolautomaatrežiim aktiivne	■ Suurendage heleduse lülitusläve ■ Täisautomaatrežiimi aktiveerimine või valguse sisselülitamine lüliti abil
Sensor lülitub kohalolu puudumisest hoolimata sisse	■ Liikumine naabruses olevates ruumides ja korrustel	■ Tööraadiuse muutmine ■ Valige madalama tundlikkusega stsenaarium
Kuvatakse vale temperatuuriväärtust	■ Erinevad õhukihid	■ Kandke parandusväärtus ETSi

EE

LT

1. Apie šį dokumentą

– Prašom įdėmiai perskaityti ir išsaugoti!
– Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, taip pat ir atskiras ištraukas, leidžiama tik gavus mūsų sutikimą.
– Pasiliekama teisė daryti pakeitimus techninio tobulinimo tikslais.

Simbolių paaiškinimas

Įspėjimas apie pavojus!

Nuoroda į atskiras dokumento teksto dalis.

2. Bendrieji saugos nurodymai

Prieš atlikdami kokius nors darbus su sensoriumi atjunkite įtampą!

- Montuoti gali tik specialistai, vadovaudamiesi šalyje visuotinai priimtomis įrengimo taisyklėmis VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- Aplinkoje, kurioje yra žemosios įtampos įrenginių, dėl netinkamai atlikto montavimo gali būti padaryta didžiulė žala sveikatai arba turtui.
- Šio prietaiso negalima jungti prie žemosios įtampos tinklo (230 V AC), nes jis skirtas tik labai žemos įtampos grandinėms.
- Naudokite tik originalias atsargines dalis.
- Remonto darbus galima atlikti tik specializuotose remonto dirbtuvėse.

3. „True Presence® KNX“

Naudojimas pagal paskirtį
– Sensorius skirtas montuoti ant lubų patalpose ir prijungti prie KNX magistralės sistemos

„True Presence KNX“ – tai šiuolaikinio, sumanaus pastato „akys ir ausys“. Buvimas, apšvietimas, patalpos temperatūra, oro drėgnis laikomi sensoriaus matmenimis.

„True Presence KNX“ įrengta „True Presence“ technologija, kuri fiksuoja žmonių buvimą. Taip galima atpažinti, ar tikrai yra žmonių, ar jų nėra. Sensoriaus jautrumo zona tiksliai nustatoma naudojantis jautrumo zonos ilgio nustatymo funkcijomis.

Visos funkcijos nustatomos naudojantis „Engineering Tool Software“ (ETS) pradedant ETS4.0 versija.

Programėlė „Smart Remote“ parodo sensoriaus dydį ir suaktyvina programavimo režimą.

Prietaiso apžvalga, esant potinkiniam montavimui **(3.1 pav.)**
– Sensorius
– Rėmelis

Prietaiso apžvalga, esant virštinkiniam montavimui **(3.2 pav.)**
– Sensorius
– Rėmelis
– Virštinkinis suderintuvas

Gaminio matmenys, esant potinkiniam montavimui **(3.3 pav.)**

Gaminio matmenys, esant virštinkiniam montavimui **(3.4 pav.)**

Matavimo zona **(3.5 pav.)**

4. Įrengimas

Prijungimo schema **(4.1 pav.)**

5. Montavimas

- Visas dalis patikrinkite dėl pažeidimų.
- Esant pažeidimams gaminio nenaudokite.
- Pasirinkite tinkamą montavimo vietą atsižvelgdami į jautrumo zonos ilgį ir buvimo fiksavimą.
- Išjunkite elektros energijos tiekimą **(4.1 pav.)**

Montavimo veiksmai / potinkinis montavimas
– Priveržkite rėmelį ant įmontuojamosios dėžutės **(5.1 pav.)**
– Prijunkite kištukinę jungtį **(5.2 pav.)**
– Uždėkite sensorių ant rėmelio **(5.3 pav.)**
- Sensorius ant rėmelio laikosi magnetiniu būdu.

Montavimo veiksmai / virštinkinis montavimas
– Išgręžkite skyles ir priveržkite suderintuvą, skirtą virštinkiniam montavimui **(5.4 pav.)**
– Kai montuojama nepaslėpus kabelio, išlaužkite montavimo antdėklą **(5.4 pav.)**
– Priveržkite rėmelį ant suderintuvo, skirto virštinkiniam montavimui **(5.5 pav.)**
– Prijunkite kištukinę jungtį **(5.6 pav.)**
– Uždėkite sensorių ant rėmelio **(5.7 pav.)**
- Sensorius ant rėmelio laikosi magnetiniu būdu.

Pastaba:
norint nustatyti jautrumo zonos ilgį būtina įvesti montavimo aukštį naudojantis ETS.

Pastaba:
virštinkinis montavimo būdas turi įtakos nustatytam sensoriaus dydžiui. Todėl programinėje įrangoje įdiegti korektūros koeficientai, veikiantys ETS suaktyvinus montavimo būdą „Virštinkinis“.

6. Funkcijos ir nustatymai

Gamyklos nustatymas
– Žr. KNX programėlės aprašą.

Eksploatacijos pradžia
Pirmą kartą įjungus buvimo sensorius sukuria patalpos vaizdą. Tuo metu patalpoje 2–2,5 minutes neturi būti judėjimo.

Pastaba:
keičiant jautrumo zonos ilgį arba montavimo aukštį taip pat sukuriamas patalpos vaizdas.
Naudojantis ETS „True Presence“ sensoriaus jautrumą galima nustatyti nuo 1 (= mažas) iki 9 (= didelis).

Kurios šių funkcijų turi būti naudojamos (suaktyvintos), nustatoma naudojantis programinės įrangos ETS parametrų langu „Bendrieji nustatymai“.

Pastaba:
taikymo aprašas pateiktas knx.steinel.de
1. Suteikite adresą ir ETS sukurkite taikomąją programą.
2. Fizinį adresą ir taikymo programą įkelkite į „True Presence“ sensorių. Jeigu prašoma, paspauskite programavimo mygtuką **A (4.1 pav.)**.

Išmanioji nuotolinio valdymo programėlė „Smart Remote App“
Norint nuskaityti ir suaktyvinti „True Presence“ sensoriaus programavimo režimą, išmaniuoju telefonu arba planšetiniu kompiuteriu iš „AppStore“ reikia atsisiųsti STEINEL išmaniąją nuotolinio valdymo programėlę „Smart Remote App“. Tam reikalingas išmanusis telefonas arba planšetė, kurioje įdiegtas „Bluetooth“.

Android

iOS

Šviesos diodų funkcija
Iniciavimas: šviesos diodas šviečia balta spalva

Įprastas režimas: šviesos diodas išjungtas

Aktyvi „Bluetooth“ jungtis: šviesos diodas šviečia mėlyna spalva

Klaida: šviesos diodas šviečia raudona spalva

Programavimo režimas: šviesos diodas šviečia žalia spalva

Programėlėje nejvesti parametrai arba jie klaidingi: šviesos diodas šviečia oranžine spalva

7. Priedai

Suderintuvas, skirtas virštinkiniam režimui (EAN: 4007841 063887)

8. Techninė priežiūra / kita priežiūra

Gaminiui techninė priežiūra nereikalinga. Užsiteršusį sensorių galima valyti drėgnu skudurėliu (be valiklio).

9. Šalinimas

Elektros prietaisai, priedai ir pakuotės turi būti perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

Neišmeskite elektros prietaisų kartu su buitinėmis atliekomis!

Tik ES šalims
Remiantis galiojančia Europos Sąjungos Direktyva dėl elektros ir elektronikos įrangos atliekų ir jos perkėlimo į nacionalinę teisę, nebetinkami naudoti elektros prietaisai turi būti renkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

10. Atitiktis

Aš, STEINEL Vertrieb GmbH, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TRUE PRESENCE KNX atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: www.steinel.de

11. Gamintojo garantija

Kaip pirkėjas, prireikus, turite jums įstatymų suteiktas teises, reiškiamas pardavėjui. Jeigu šios teisės egzistuoja jūsų šalyje, mūsų garantija jų negali sumažinti arba apriboti. Suteikiame jums 5 metų garantiją užtikrindami puikias savybes ir sklandų „STEINEL-Professional“ sensorinio gaminio veikimą. Garantuojame, kad šiame gaminyje nėra medžiagos, gamybos ir konstrukcinių defektų. Garantuojame sklandų visų elektroninių dalių ir kabelių veikimą ir užtikriname, kad visos naudotos medžiagos ir jų paviršiai yra be trūkumų.

Galiojimas
Jeigu norite pareikšti pretenziją dėl gaminio, atsiųskite jį visą, apmokėję gabenimo išlaidas, su originaliu pirkimo dokumentu, kuriame turi būti nurodyta pirkimo data ir pavadinimas, pardavėjui iš kurio pirkote arba STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (Neries krantinė 32, Kaunas) arba tiesiai gamintojui šiuo adresu: **Neries krantinė 32, LT-48463 Kaunas**. Todėl rekomenduojame pirkimo dokumentą saugoti iki garantinio laiko pabaigos. STEINEL nedengia gabenimo išlaidų ir neatsako už riziką grąžinant. Informacijos kaip pasinaudoti garantine teise rasite mūsų svetainėje **info@kvarcas.lt**.

Garantinio įvykio atveju arba jeigu turite klausimų, susijusių su šiuo gaminiu, bet kada galite skambinti STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (**8-37-408030**) arba tiesiogiai gamintojui jo aptarnavimo skyriaus budinčiąja linija **8-37-408030**.

5 METŲ GAMINTOJO GARANTIJA

LT

12. Techniniai duomenys

Matmenys (P × A × G mm)	UP: 103 × 103 × 32 AP: 119 × 119 × 33
Elektros suvartojimas	30 mA
Maitinimo įtampa	KNX šynos įtampa, 21–30 V
Montavimo aukštis	2–12 m
Jautrumo zona	360°
Jautrumo zonos ilgis	Ø 9 m „True Presence“ (iki maks. 4 m montavimo aukščio) Ø 15 m buvimas Ø 15 m judėjimas (nustatoma centimetrų tikslumu)
Sensoriaus reikšmės	„True Presence“ Šviesos matavimas Temperatūra: 0–40 °C Santykinis oro drėgnis: 0–100 %
Išvadai	4× šviesos išvadai (ON/OFF, reguliavimo reikšmė, foninis apšvietimas) Reguliavimas su dekoratyviniu apšvietimu, 2× nuolatinio apšvietimo reguliavimas su baziniu apšvietimu, šildymo, vėsinimo ir oro kondicionavimo prietaisai, buvimas, temperatūra, santykinis oro drėgnis, rasos taškas, loginis elementas, jaukumas, žmonių nebuvimas
Švietimo trukmės nustatymas	30 sekundžių iki 18:12:15 valandų (hh:mm:ss), IQ režimas
Prieblandos lygio nustatymas	2–1000 liuksų
Temperatūros diapazonas	Nuo 0 iki +40 °C
Saugos klasė	IP 20
„True Presence“ dažnis	7,2 GHz (reaguoja į gyvybinių funkcijų mikrojudesius)
UWB siuntimo galia	≤ -41dBm/MHz
„Bluetooth“ dažnis	2,4–2,48 GHz
„Bluetooth“ siuntimo galia	5 dBm/3 mW

13. Veikimo sutrikimai

Sutrikimas	Priežastis	Ištaisymas
Šviesa neįsijungia	■ Nėra įtampos ■ Nuo aplinkos apšvietimo priklausantis įjungimo slenkstis nustatytas per žemai ■ Nefiksuojamas judėjimas	■ Patikrinkite prijungimo įtampą ■ Didinkite nuo aplinkos apšvietimo priklausantį įjungimo slenkstį, kol įsijungs šviesa ■ Pašalinkite kliūtis iš sensoriaus lauko ■ Patikrinkite jautrumo zoną
Šviesa neišsijungia	■ Nuo aplinkos apšvietimo priklausantis įjungimo slenkstis per aukštas	■ Nustatykite žemesnį nuo aplinkos apšvietimo priklausantį įjungimo slenkstį
Sensorius išsijungia nepaisant buvimo	■ Nustatytas netinkamas scenarijus ■ Nustatytas per trumpas jautrumo zonos ilgis ■ Nuo aplinkos apšvietimo priklausantis įjungimo slenkstis per žemas	■ Pasirinkite scenarijų su „True Presence“ ■ Pakeiskite jautrumo zonos ilgį ■ Pakeiskite nuo aplinkos apšvietimo priklausantį įjungimo slenkstį
Sensorius išsijungia per vėlai	■ Per ilgas inercinio veikimo laikas	■ Sutrumpinkite inercinio veikimo laiką
Nepaisant tamsaus paros laiko esant buvimui sensorius neįsijungia	■ Pasirinktas per žemas nuo aplinkos apšvietimo priklausantis įjungimo slenkstis ■ Dalinė automatika aktyvi	■ Padidinkite nuo aplinkos apšvietimo priklausantį įjungimo slenkstį ■ Suaktyvinkite dalinę automatiką arba jungikliu įjunkite šviesą
Sensorius įsijungia nepaisant nebuvimo	■ Judėjimas šalia esančiose patalpose ir aukštuose	■ Pakeiskite jautrumo zonos ilgį ■ Pasirinkite mažesnio jautrumo scenarijų
Rodoma netinkama temperatūra	■ Skirtingi oro sluoksniai	■ Įveskite į ETS koregavimo reikšmę

LT

LV

1. Par šo dokumentu

– Lūdzu, izlasiet to uzmanīgi un saglabājiet!
– Autortiesības ir aizsargātas. Pārpublicēšana, arī atsevišķu izvilkumu veidā, tikai ar mūsu atļauju.
– Paturam tiesības veikt izmaiņas, kas saistītas ar tehnikas attīstību.

Simbolu skaidrojums

Brīdinājums par bīstamību!

Norāde uz tekstu dokumentā.

2. Vispārēji drošības norādījumi

Pirms jebkādiem darbiem pie sensora, jāpārtrauc strāvas padevi tam!

- Instalēšanu drīkst veikt tikai speciālists, un saskaņā ar vietējo instalēšanas priekšrakstu VDE 08 29 (DIN EN 5000 90) prasībām.
- Vidē ar zemsprieguma instalācijām neprofesionāla montāža var izraisīt smagus kaitējumus veselībai un materiālus zaudējumus.
- Šo ierīci nekad nedrīkst pievienot zemspriegumam (230 V AC), tā kā tā ir paredzēta pievienošanai zemsprieguma ķēdei.
- Izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.
- Remontdarbus drīkst veikt tikai profesionālas darbnīcas.

3. True Presence® KNX

Pareiza lietošana
– Sensors montāžai pie griestiem iekštelpās un pievienošanai KNX bus sistēmai

True Presence KNX ir modernu, inteliģentu ēku "acis un ausis". Klātbūtne, gaišums, telpas temperatūra, gaisa mitrums tiek uztverti kā sensora rādītāji.

Der True Presence KNX ir aprīkots ar „True Presence" tehnoloģiju, kas uztver cilvēku klātbūtni. Līdz ar to ir uztverama īsta klātbūtne, t.i., prombūtne. Sensora uztveres zona ir precīzi ierobežojams ar sniedzamības iestatījumu.

Visus funkciju iestatījumus iespējams veikt ar Engineering Tool Software (EST), sākot ar ETS4.0 versiju.
Smart Remote lietotne parāda sensora izmērus un padara iespējamu programēšanas režīma aktivēšanu.

Ierīces komplektācija zemapmetuma montāžai **(3.1. att.)**
– Sensors
– Rāmis

Ierīces komplektācija virsapmetuma montāžai **(3.2. att.)**
– Sensors
– Rāmis
– Virsapmetuma adapteris

Preces izmēri zemapmetuma montāžai **(3.3. att.)**

Preces izmēri virsapmetuma montāžai **(3.4. att.)**

Uztveres lauks **(3.5. att.)**

4. Uzstādīšana

Pieslēgumu diagramma **(4.1. att.)**

5. Montāža

- Pārbaudiet visas detaļas, vai tās nav bojātas.
- Bojājumu gadījumā nelietojiet produktu.
- Izvēlieties montāžai piemērotu vietu, ņemot vērā sniedzamību un klātbūtnes uztveršanu.
- Atslēdziet elektrības apgādi **(4.1. att.)**

Zemapmetuma montāžas soļi
– Pieskrūvējiet rāmi pie iebūvētās rozetes **(5.1. att.)**
– Pievienojiet kontaktsavienojumu **(5.2. att.)**
– Uzlieciet sensoru uz rāmja **(5.3. att.)**
- Sensors pie rāmja ir piestiprināts magnētiski.

Virsapmetuma montāžas soļi
– Izurbiet caurumus un pieskrūvējiet virsapmetuma adapteri **(5.4. att.)**
– Veicot montāžu ar vaļēju kabeli, izlauziet montāžas mēlīti **(5.4. att.)**
– Pieskrūvējiet rāmi pie virsapmetuma adaptera **(5.5. att.)**
– Pievienojiet kontaktsavienojumu **(5.6. att.)**
– Uzlieciet sensoru uz rāmja **(5.7. att.)**
- Sensors pie rāmja ir piestiprināts magnētiski.

Norāde!
Sniedzamības iestatīšanai ir vajadzīga montāžas augstuma ievadīšana ETS.

Norāde!
Virsapmetuma montāžai ir ietekme uz noskaidrotajiem sensoru izmēriem. Tādēļ korektūras faktoi ir iekļauti programmā, kas, aktivējot montāžas veidu "Virsapmetuma", sāk darboties ETS.

6. Funkcija un iestatījumi

Rūpnīcas iestatījumi
– Skat. KNX aplikācijas aprakstu

Ievade ekspluatācijā
Pirmo reizi ieslēdzot klātbūtnes ziņotāju, tiek izveidots telpas attēls. Tā laikā 2 līdz 2,5 minūtes telpā nedrīkst notikt kustība.

Norāde!
Ja tiek izmainīta sniedzamība vai montāžas augstums, tiek izveidots arī telpas attēls.
True Presence sensora jutīgumu var iestatīt ETS no 1 (= zems) līdz 9 (= augsts).

Kuras no šīm funkcijām ir jālieto (jāaktivē), tiek iestatīts parametru logā "Vispārējie iestatījumi ar ETS (Engineering Tool Software).

Norāde!
Aplikācijas aprakstu Jūs atradīsiet **knx.steinel.de**

1. Piešķiriet fizisko adresi un izveidojiet aplikācijas programmu ETS.
2. Ielādējiet fizisko adresi un izveidojiet aplikācijas programmu True Presence sensorā. Ja parādās paziņojums, nospiediet programmēšanas taustiņu **A (4.1. att.)**.

Smart Remote lietotne
True Presence sensora programēšanas nolasīšanai un aktivēšanai ar viedtālruni vai planšetdatoru ir Jūsu AppStore jālejupladē STEINEL Smart Remote lietotne. Ir vajadzīgs viedtālrunis vai planšetdators ar Bluetooth.

Android

iOS

LED funkcija
Inicializācija: LED deg balta

Normālais režīms: LED neiedegas

Bluetooth savienojums ir aktīvs: LED deg zila

Kļūda: LED deg sarkana

Programmēšanas režīms: LED deg zaļa

Aplikācijai nav vai ir nepareizi parametri: LED deg oranža

7. Piederumi

Virsapmetuma adapteris
(EAN: 4007841 063887)

8. Apkope/Kopšana

Izstrādājumam apkope nav nepieciešama.
Ja sensors ir netīrs, noslaukiet to ar mitru drānu (bez tīrīšanas līdzekļiem).

9. Utilizācija

Elektroierīces, piederumi un iepakojumi jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.

Nemetiet elektroierīces parastajos atkritumos!

Tikai ES valstīm
Atbilstoši Eiropas vadlīnijām par vecām elektroierīcēm un elektroniskām ierīcēm, un to lietojumam nacionālās tiesībās, nefunkcējošas elektroierīces jāsavāc atsevišķi un tās jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.

10. Atbilstība

Ar šo STEINEL Vertrieb GmbH deklarē, ka radioiekārta TRUE PRESENCE KNX atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: www.steinel.de

11. Ražotāja garantija

Kā pircējam Jums attiecībā pret pārdevēju ir spēkā likumā paredzētās garantijas tiesības. Mūsu garantijas saistības nesamazina un neierobežo šīs tiesības, ciktāl tādas pastāv Jūsu valstī. Mēs piešķiram 5 gadu garantiju nevainojamām Jūsu STEINEL profesionālā sensorikas produkta īpašībām un darbībai. Mēs garantējam, ka šim produktam nav materiāla, ražošanas un konstrukcijas defektu. Mēs garantējam visu elektronisko būvdaļu un kabeļu ekspluatācijas drošumu, kā arī visu izmantoto materiālu un to virsmu nevainojamību.

Sūdzību iesniegšana
Ja vēlaties reklamēt Jūsu iegādāto produktu, lūdzu, nosūtiet to pilnā komplektācijā, apmaksājot pasta izdevumus, pievienojot oriģinālo čeku, kā arī norādot pirkuma datumu un produkta apzīmējumu, Jūsu pārdevējam vai tieši mums: **Ambergs SIA, Brīvības gatve 195-16, LV-1039 Rīga**. Tādēļ mēs iesakām rūpīgi saglabāt pirkuma čeku līdz garantijas laika beigām. STEINEL nenes atbildību par transporta bojājumiem un atpakaļ sūtīšanas riskiem.

Informāciju par garantijas pieteikumu Jūs atradīsiet mūsu mājas lapā **www.steinel-professional.de/garantie**

Ja Jums ir garantijas gadījums vai Jums ir jautājumi par Jūsu iegādāto produktu, Jūs jebkurā laikā varat vērsties servisa dienestā: **00371 29460997**.

5 GADU RAŽOTĀJA GARANTIJA

LV

12. Tehniskie dati

Izmēri (P × A × Dz mm)	UP: 103 × 103 × 32 AP: 119 × 119 × 33
Strāvas uztvere	30 mA
Barošanas spriegums	KNX bus spriegums, 21-30 V
Montāžas augstums	2-12 m
Uztveres lauks	360°
Sniedzamība	Ø 9 m True Presence (līdz maks. 4 m montāžas augstumam) Ø 15 m klātbūtne Ø 15 m kustība (iestatāms ar centimetra precizitāti)
Sensorvērtības	True Presence Gaismas mērīšana Temperatūra: 0-40 °C Relatīvais gaismas mitrums: 0-100 %
Izejas	4× gaismas izeja (ON/OFF, krēslošanas vērtība, scēna) Aptumšošana ar efekta gaismu 2× konstantās gaismas iestatīšana ar pamata apgaismojumu HLK (apkures/ventilācijas/gaisa kondicionēšanas izeja), klātbūtni, temperatūru, relatīvo gaisa mitrumu, rasas punktu, loģisko elementu, mājīgumu, antiklātbūtni
Laika iestatīšana	30 sekundes līdz 18:12:15 stundas (hh:mm:ss), IQ režīms
Krēslas sliekšņa iestatījums	2-1000 luksi
Temperatūras amplitūda	0 °C līdz +40 °C
Aizsardzības veids	IP20
Frequenz True Presence	7,2 GHz (reaģē uz vitālfunkciju mikrokustībām)
UWB raidjauda	≤ -41dBm/MHz
Bluetooth frekvence	2,4-2,48 GHz
Bluetooth raidjauda	5 dBm/3 mW

13. Darbības traucējumi

Traucējumi	Cēlonis	Risinājums
Gaisma neieslēdzas	■ Nnv pieslēgts spriegums ■ Ir iestatīts pārāk zems gaišuma slieksnis ■ Neuztver kustību	■ Pārbaudiet pieslēguma spriegumu ■ Lēni paaugstiniet luksu vērtību, līdz ieslēdzas gaisma ■ Nodrošiniet brīvu skatu uz sensoru ■ Pārbaudiet uztveres zonu
Gaisma neizslēdzas	■ Pārāk augsts gaišuma slieksnis	■ Iestatiet zemāku gaišuma slieksni
Sensors izslēzas, neskatoties uz klātbūtni	■ Iestatīts nepareizs scenārijs ■ Ir iestatīta pārāk maza sniedzamība ■ Pārāk zems gaišuma slieksnis	■ Izvēlieties scenāriju ar True Presence ■ Izmainiet sniedzamību ■ Izmainiet gaišuma slieksni
Sensors izslēdzas pārāk vēlu	■ Pēcdarbības laiks ir pārāk ilgs	■ Samaziniet pēcdarbības laiku
Neskatoties uz tumsu, sensors neieslēdzas, reaģējot uz klātbūtni	■ Izvēlēts pārāk zems gaišuma slieksnis ■ Aktīvs pusautomātiskais režīms	■ Paaugstiniet gaišuma slieksni ■ Aktivējiet pilnas automātikas režīmu vai ieslēdziet gaismu ar taustiņu
Sensors ieslēdzas, nekonstatējot klātbūtni	■ Kustība blakus telpās un stāvos	■ Izmainiet sniedzamību ■ Izvēlieties scenāriju ar zemāku jūtīgumu
Tiek uzrādīta nepareiza temperatūras vērtība	■ Atšķirīgi gaisa slāņi	■ Ierakstiet labotu vērtību ets

LV

RU

1. Об этом документе

– Просим тщательно прочесть и сохранить!
– Защищено авторскими правами. Перепечатка, также выдержками, только с нашего согласия.
– Мы сохраняем за собой право на изменения, которые служат техническому прогрессу.

Разъяснение символов

Предупреждение об опасностях!

Указание на текст в документе.

2. Общие указания по технике безопасности

Перед началом любых работ, проводимых на сенсоре, следует отключить напряжение!

- Монтаж разрешается выполнять только специалисту с соблюдением указаний, действующих в стране использования изделия, VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- В окружении с низковольтными изделиями ошибочное подключение может вызвать тяжелейший ущерб здоровью или материальный ущерб.
- Запрещается подключать этот прибор к низкому напряжению (230 В AC), поскольку он предназначен для подключения к контурам малого напряжения.
- Использовать только оригинальные запасные части.
- Ремонт разрешается выполнять только в специализированных мастерских.

3. True Presence® KNX

Применение по назначению
– Сенсор для потолочного монтажа внутри помещений, для подключений к шинной системе KNX.

True Presence KNX обеспечивает «глаза и уши» в современных, «умных» зданиях. Присутствие, интенсивность света окружения, температура в помещении и влажность воздуха регистрируются как сенсорные величины.

True Presence KNX оснащен технологией „True Presence“, которая определяет присутствие людей. Так можно распознать фактическое присутствие или отсутствие. Зону регистрации можно точно ограничить посредством установки дальности действия.

Все функциональные настройки можно выполнить с помощью ПО Engineering Tool Software (ETS), начиная с версии ETS4.0.
Приложение Smart Remote показывает сенсорные величины и позволяет активировать режим программирования.

Обзор изделия для монтажа скрытой проводкой **(рис. 3.1)**
– Сенсор
– Рама

Обзор изделия для монтажа открытой проводкой **(рис. 3.2)**
– Сенсор
– Рама
– Адаптер для открытой проводки

Размеры изделия для монтажа скрытой проводкой **(рис. 3.3)**

Размеры изделия для монтажа открытой проводкой **(рис. 3.4)**

Зона регистрации **(рис. 3.5)**

4. Монтаж

Диаграмма подключения **(рис. 4.1)**

5. Монтаж

- Проверить все конструктивные детали на предмет повреждения.
- При повреждениях не включать продукт.
- Выбрать подходящее место для монтажа с учетом радиуса действия и регистрации присутствия.
- Отключить электропитание **(рис. 4.1)**

Операции для монтажа скрытой проводкой
– Прикрутить раму к встраиваемой розетке **(рис. 5.1)**
– Подключить штекерное соединение **(рис. 5.2)**
– Надеть сенсор на раму **(рис. 5.3)**
- Сенсор удерживается на раме за счет силы магнита.

Порядок монтажа открытой проводкой
– Просверлить отверстия и прикрутить адаптер для открытой проводки **(рис. 5.4)**
– При монтаже с открытым кабелем выломать монтажную пластину **(рис. 5.4)**
– Прикрутить раму к адаптеру для открытой проводки **(рис. 5.5)**
– Подключить штекерное соединение **(рис. 5.6)**
– Надеть сенсор на раму **(рис. 5.7)**
- Сенсор удерживается на раме за счет силы магнита.

Указание:
Для установки дальности действия необходимо ввести в ETS монтажную высоту.

Указание:
Монтаж открытой проводкой влияет на определенные сенсорные величины. Поэтому в программное обеспечение встроены коэффициенты корректировки, которые действуют за счет активации вида монтажа „открытая проводка“ в ETS.

6. Функции и настройки

Заводские настройки
– см. KNX Описание приложения

Пуск в эксплуатацию
При первичном вводе в эксплуатацию датчик присутствия составляет картину помещения. При этом в помещении от 2 до 2,5 минут не должно быть движений.

Указание:
Если меняется дальность действия или монтажная высота, также составляется картина помещения.
Чувствительность сенсора True Presence можно отрегулировать посредством ETS от 1 (= низкая) до 9 (= высокая).

Какие функции должны использоваться (быть активированы), устанавливается в окне параметров „Общие настройки“ с помощью программного обеспечения ETS.

Указание:
Описание приложения вы найдете на **knx.steinel.de**

1. Присвоение физического адреса и прикладной программы в ETS.
2. Загрузка физического адреса и прикладной программы в сенсор True Presence. При запросе нажать кнопку для программирования **A (рис. 4.1)**.

Приложение Smart Remote
Для считывания и активации режима программирования сенсора True Presence с помощью смартфона или планшета необходимо скачать приложение STEINEL Smart Remote из AppStore. Необходим смартфон или планшет с Bluetooth.

Android

iOS

Функция СИД
Инициализация: СИД горит белым цветом

Стандартный режим: СИД выключен

Соединение Bluetooth активно: СИД горит синим цветом

Ошибка: СИД горит красным цветом

Режим программирования: СИД горит зеленым цветом

Параметры приложения не заданы или неверны: СИД горит оранжевым цветом

7. Аксессуары

Адаптер для открытой проводки (EAN: 4007841 063887)

8. Техническое обслуживание/уход

Продукт не требует технического обслуживания.
Загрязнения на сенсоре можно удалять влажным сукном (не используя моющие средства).

9. Утилизация

Электроприборы, комплектующие и упаковку следует направлять на экологичную вторичную переработку.

Не выбрасывать электроприборы в бытовые отходы!

Только для стран ЕС:
Согласно действующей Европейской директиве по отработанному электрическому и электронному оборудованию и ее реализации в национальных законодательствах отработанные электроприборы должны собираться отдельно и направляться на экологичную вторичную переработку.

10. Соответствие

Настоящим компания STEINEL Vertrieb GmbH заявляет, что радиоаппаратура типа True Presence KNX отвечает требованиям директивы 2014/53/EU. Полный текст сертификата соответствия ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: www.steinel.de.

11. Гарантия производителя

Вы, как покупатель, имеете предусмотренные законом права в отношении продавца. Если такие права существуют в вашей стране, то наша гарантия не сокращает и не ограничивает их. Мы предоставляем Вам 5-летнюю гарантию на безупречные характеристики и надлежащую работу вашего сенсорного изделия STEINEL Professional. Мы гарантируем, что это изделие не имеет дефектов материала, конструкции и производственного брака. Мы гарантируем работоспособность всех электронных конструктивных элементов и кабелей, а также отсутствие дефектов во всех использованных материалах и на их поверхности.

Предъявление требований
Если Вы хотите заявить рекламацию по вашему изделию, отправьте изделие в собранном и упакованном виде вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией с датой продажи и указанием наименования изделия вашему дилеру или непосредственно нам по адресу: **REAL.Electro, 109029, Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 26/27**. Поэтому мы рекомендуем вам сохранить кассовый чек или квитанцию о продаже до истечения гарантийного срока. Компания STEINEL не несет риски и расходы на транспортировку в рамках возврата изделия.

Информацию о том, как заявить о гарантийном случае, вы найдете на нашей домашней странице **www.steinel-russland.ru**

Если у вас наступил гарантийный случай или имеются вопросы по вашему изделию, вы можете в любое время позвонить в Службу технической поддержки по телефону **+7(495) 230 31 32**.

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

RU

12. Технические данные

Размеры (Ш × В × Г в мм)	СП: 103 × 103 × 32 ОП: 119 × 119 × 33
Токопотребление	30 мА
Питающее напряжение	напряжение шины KNX, 21-30 В
Монтажная высота	2-12 м
Зона охвата	360°
Радиус действия	Ø 9 м True Presence (монтажная высота до макс. 4 м) Ø 15 м присутствия Ø 15 м движения (возможность регулировки с точностью до сантиметра)
Значения сенсора	True Presence Измерение освещенности Температура: 0-40 °C Относительная влажность воздуха: 0-100 %
Выходы	4× выхода освещения (ВКЛ./ВЫКЛ., значение приглушения, сцена) Значение приглушения с эффектным светом 2× регулировка постоянного освещения с основным освещением, OBK, присутствие, температура, относительная влажность воздуха, точка росы, логический элемент, комфорт, анти-присутствие
Время включения лампы	30 секунд до 18:12:15 ч (чч:мм:сс), IQ-режим
Установка сумеречного включения	2-1000 лк
Температурный диапазон	0 °C - +40 °C
Вид защиты	IP20
Частота True Presence	7,2 ГГц (реагирует на микродвижения витальных функций)
Мощность передатчика СШП	≤ -41дБм/МГц
Частота Bluetooth	2,4-2,48 ГГц
Мощность передатчика Bluetooth	5 дБм / 3 мВт

13. Неполадки при эксплуатации

Нарушение	Причина	Устранение
Не включается свет	■ нет напряжения подключения ■ порог переключения освещенности установлен слишком низким ■ нет регистрации движения	■ проверить напряжение подключения ■ порог переключения освещенности медленно увеличивать, пока не будет включен свет ■ добиться свободного вида на датчик ■ проверить зону охвата
Свет не выключается	■ порог переключения освещенности слишком высокий	■ порог переключения освещенности установить ниже
Датчик отключается, несмотря на присутствие	■ установлен неправильный сценарий ■ радиус действия установлен слишком маленьким ■ порог переключения освещенности слишком низкий	■ выбрать сценарий с True Presence ■ изменить радиус действия ■ изменить порог переключения освещенности
Датчик отключается слишком поздно	■ слишком длительное время остаточного включения	■ сократить время остаточного включения
Датчик не включается при присутствии, несмотря на темноту	■ порог переключения освещенности выбран слишком низким ■ полуавтоматический режим работы активен	■ повысить порог переключения освещенности ■ активировать автоматический режим работы или включить свет кнопочным выключателем
Датчик включается, несмотря на присутствие	■ движение в соседних помещениях или этажах	■ изменить радиус действия ■ выбрать сценарий с более низкой чувствительностью
Отображается неправильное значение температуры	■ различные слои света	■ внести значение корректировки в ETS

RU

BG

1. За този документ

– Моля прочетете го внимателно и го пазете!
– Всички права запазени. Препечатване, дори откъслечно, само с наше разрешение.
– Запазваме си правото за промени, които служат на техническото развитие.

Обяснение на символите

Предупреждение за опасности!

Препратка към части от текста в документа.

2. Общи указания за безопасност

Преди каквито и да е работи по сензора, прекъснете електрическото захранване!

- Монтажът трябва да се извърши от професионалист, според съответните държавни предписания и изисквания VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- В среда с уреди с ниско напрежение неправилният монтаж може да причини най-тежки здравословни или материални щети.
- Този уред не трябва никога да бъде включван към ниско напрежение (230 V AC), защото е предвиден за свързване към вериги със слабо напрежение.
- Използвайте само оригинални резервни части!
- Ремонтите трябва да се извършват само от специализирани сервизи.

3. True Presence® KNX

Употреба по предназначение
– Сензор за монтаж на стена или таван във вътрешни помещения за свързване към KNX-шина

True Presence KNX представлява „очи и уши“ в модерните, интелигентни сгради. Сензорът отчита присъствие, осветеност, температура на помещението и влажност на въздуха.

True Presence KNX е снабден с технологията „True Presence“, която засича присъствието на хора. По този начин се разпознава реално присъствие или отсъствие. Областта на засичане на сензора може много точно да бъде ограничена с настройките на обхвата.

Всички функционални настройки могат да бъдат променяни с помощта на ETS (Engineering Tool Software) Версия ETS4.0 приложена. Приложението Smart Remote показва стойностите на сензора и дава възможност за активиране на режима за програмиране.

Преглед на уреда
монтаж под мазилка **(рис. 3.1)**
– Сензор
– Рамка

Преглед на уреда
открит монтаж **(рис. 3.2)**
– Сензор
– Рамка
– Адаптер върху мазилка

Размери на продукта, монтаж под мазилка **(рис. 3.3)**

Размери на продукта, открит монтаж **(рис. 3.4)**

Диапазон на отчитане **(рис. 3.5)**

4. Монтаж

Диаграма за свързване **(рис. 4.1)**

5. Монтаж

- Всички части да се проверят за щети.
- При повреди продуктът да не се пуска в експлоатация.
- Да се избере подходящо място за монтаж, съобразявайки се с дължината на обхвата и засичането на присъствие.
- Да се изключи електрозахранването **(рис. 4.1)**

Монтажни стъпки кабел под мазилка
– Рамката да се завинти за монтажната кутия **(рис. 5.1)**
– Свръзката да се постави **(рис. 5.2)**
– Сензорът да се постави на рамката **(рис. 5.3)**
- Сензорът се държи за рамката с магнит.

Монтажни стъпки кабели над мазилка
– Да се пробият дупки и да се завинти адаптера **(рис. 5.4)**
– При монтаж с открити кабели да се отчупи монтажния отвор **(рис. 5.4)**
– Рамката да се завинти за адаптера **(рис. 5.5)**
– Свръзката да се постави **(рис. 5.6)**
– Сензорът да се постави на рамката **(рис. 5.7)**
- Сензорът се държи за рамката с магнит.

Сведение:
за настройка на обхвата е необходимо въвеждането на височина на монтаж през ETS.

Сведение:
монтажът с открити кабели влияе на засечените сензорни параметри. Затова в софтуера са вградени коригиращи фактори, които се активират с избор на вид монтаж „открит“ в ETS.

6. Функция и настройки

Заводски настройки
– Виж KNX упътване

Пускане в експлоатация
При първоначалното пускане в експлоатация сензорът създава картина на помещението. При това в помещението не трябва да има движение за 2 до 2,5 минути.

Сведение:
при промяна на дължината на обхват или на височината на монтаж се създава нова картина на помещението. Чувствителността на True Presence-сензора може да бъде настроена в ETS от 1 (= ниска) до 9 (= висока).

Кои функции да се използват (активират), се настройва с помощта на ETS, през прозореца с параметри „Общи настройки“.

Сведение:
Описание на приложението ще намерите на адрес knx.steinel.de

1. Определя се физически адрес и се създава програма за приложение в ETS.
2. Физическият адрес и програмата за приложение се зареждат в True Presence-сензора. Натиснете бутона за програмиране **A (рис. 4.1)**, когато се появи съобщение за това.

Smart Remote App
За прочитането на True Presence-сензора и активирането на режима за програмиране със смартфон или таблет трябва да свалите приложението STEINEL Smart Remote от Вашия магазин за приложения. Необходим е смартфон или таблет с Bluetooth.

Android

iOS

LED-функция
Инициализиране: LED свети бяло
Нормален режим: LED не свети
Ативна Bluetooth-връзка: LED свети синьо
Грешка: LED свети червено
Режим програмиране: LED свети зелено
Приложението не е параметризирано или е грешно: LED свети оранжево

7. Принадлежности

Адаптер върху мазилка
(EAN: 4007841 063887)

8. Поддръжка/грижа

Продуктът не се нуждае от поддръжка. При замърсяване, сензорът може да бъде почистен с влажна кърпа (без почистващ препарат).

9. Отстраняване

Електроуреди, принадлежности и опаковки трябва да бъдат рециклирани, с цел опазване на околната среда.

Не изхвърляйте електроуреди с общите домашни отпадъци!

Само за страни от ЕС
Според действащата Директива на ЕС за стари електронни и електроуреди и транспонирането ѝ в национално право, електроуреди, които повече не могат да бъдат употребявани, трябва да бъдат разделно събирани и рециклирани, с цел опазване на околната среда.

10. Съответствие

С настоящото STEINEL Vertrieb GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение TRUE PRESENCE KNX е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: www.steinel.de

11. Гаранция от производителя

В ролята ви на купувач разполагате със законови права спрямо продавача. Ако тези права съществуват във вашата страна, тази гаранционна декларация не ги ограничава, нито ги съкращава. Ние ви даваме 5 години гаранция за перфектна изработка и правилно функциониране на вашия продукт STEINEL-Professional - от серията Сензорна техника. Ние гарантираме, че този продукт няма материални, производствени и конструктивни недостатъци. Ние гарантираме функционалността на всички електронни елементи и кабели, както и липсата на дефекти в използваните материали и техните повърхности.

Гаранционен иск
Ако искате да направите рекламация на вашия продукт, моля да го изпратите напълно окомплектован и за наша сметка, заедно с оригиналната касова бележка или фактура, които трябва да съдържат датата на покупката и обозначението на продукта, на вашия търговец или директно на нас, **ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД, Бул. Климент Охридски № 68, 1756 София, България**.

Затова ви препоръчваме грижливо да пазите касовата бележка или фактурата до изтичане на гаранционния срок. За щети настъпили по време на транспорта на продукта STEINEL не поема отговорност.

Информация за представяне на гаранционен иск ще получите на нашата интернет страница **www.tashev-galving.com**

Ако имате гаранционен случай или въпрос по вашия продукт, можете да ни се обадите по всяко време на нашия сервизен телефон **+359 (2)700 45 454**.

5 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛ

BG

12. Технически данни

Размери (Ш × В × Д в мм)	Скрит монтаж: 103 × 103 × 32 Открит монтаж: 119 × 119 × 33
Консумация на ток	30 mA
Захранващо напрежение	Напрежение на KNX-шината, 21-30 V
Височина на монтаж	2-12 м
Диапазон на обхват	360°
Обхват	Ø 9 м True Presence (до макс. 4 м височина на монтаж) Ø 15 м присъствие Ø 15 м движение (настройка с точност до сантиметър)
Стойности на сензора	True Presence Измерване на светлина (дневна и изкуствена) Температура: 0-40 °C Относителна влажност на въздуха: 0-100 %
Изходи	4× светлинен изход (ВКЛ/ИЗКЛ, димиране, сцена) Димиране с ефектна светлина 2× регулиране постоянна светлина с основно осветление, OBK, присъствие, температура, относителна влажност, точка на топене, логика, уют, анти присъствие
Настройка на времето	30 секунди до 18:12:15 часа (hh:mm:ss), IQ-режим
Настройка на светло-чувствителността	2-1000 лукса
Температурен диапазон	0 °C до +40 °C
Вид защита	IP20
Честота True Presence	7,2 GHz (реагира на микродвижения в жизнените функции)
Излъчваща мощност UWB	≤ -41dBm/MHz
Честота Bluetooth	2,4-2,48 GHz
Излъчваща мощност Bluetooth	5 dBm/3 mW

13. Проблеми при експлоатация

Проблем	Причина	Решение
Светлината не се включва	■ Няма напрежение ■ Прагът на осветеност е избран твърде нисък ■ Няма засичане на движение	■ Да се провери напрежението ■ Прагът на осветеност да се увеличи бавно докато светлината включи ■ Да се осигури свободна видимост към сензора ■ Да се провери обхвата
Светлината не се изключва	■ Прагът на осветеност е твърде висок	■ Прагът на осветеност да се свали
Сензорът изключва, въпреки присъствието	■ Избран е грешен сценарий ■ Обхватът е настроен твърде къс ■ Прагът на осветеност е твърде нисък	■ Да се избере сценарий с True Presence ■ Обхватът да се промени ■ Прагът на осветеност да се промени
Сензорът се изключва твърде късно	■ Времето преди изключване е твърде голямо	■ Времето преди изключване да се намали
Въпреки тъмнина, сензорът не включва при присъствие	■ Прагът на осветеност е избран твърде нисък ■ Полуавтомат активен	■ Прагът на осветеност да се увеличи ■ Активиране на автомата или включване на светлината от бутона
Сензорът включва, въпреки отсъствието на хора	■ Движение в съседни помещения и етажи	■ Обхватът да се промени ■ Да се избере сценарий с по-ниска чувствителност
Показва грешна температура	■ Различни въздушни слоеве	■ Коригираща стойност да се въведе в ETS

BG

CN

1. 关于本文件

- 请仔细阅读并妥善保管!
- 版权所有。
  未经我方批准禁止翻印或摘录。
- 保留技术更改的权利。

符号说明

危险警示！

文件中文本位置的提示说明。

2. 一般安全性提示

在传感器上进行任何工作前均须断开电源！

- 必须由专业人员根据国内通用的安装规定 VDE 08 29 (DIN EN 5000 90) 进行安装。
- 低压环境下，不正确的安装可能导致严重的人身伤害或财产损失。
- 该设备规定用于连接特低电压电路，因此，严禁将本设备与低电压 (230 V AC) 连接。
- 只能使用原装备件。
- 维修作业只能由专业工厂进行。

3. True Presence® KNX

按规定使用

– 适合室内天花板安装的传感器，用于连接到 KNX 总线系统上

True Presence KNX 赋予现代化智能建筑以“眼睛和耳朵”。采集存在性、亮度、室内温度和空气湿度作为传感器参数。

True Presence KNX 还配备有“真实存在”- 技术，可检测是否有人存在。因此可识别是否有人真实存在或不存在。通过调节有效探测距离可精确限制传感器的探测范围。

所有功能设置通过 ETS4.0 版本以上的工程工具软件 (ETS)执行。
Smart Remote App 显示传感器规格并可激活编程模式。

暗线安装
设备概述 **（图 3. 1）**
– 感应器
– 框架

明线安装
设备概述 **（图 3. 2）**
– 感应器
– 框架
– 明装适配器

产品尺寸的暗线安装**（图 3. 3）**

产品尺寸的明线安装**（图 3. 4）**

感应范围**（图 3. 5）**

4. 安装

接线图**（图 4 .1）**

5. 安装

- 检查所有部件是否损坏。
- 损坏时禁止使用产品。
- 根据有效距离和存在性检测选择合适的安装地点。
- 切断供电**（图 4. 1）**

暗装安装步骤
– 拧紧安装座上的框架**（图 5. 1）**
– 连接插头连接器**（图 5. 2）**
– 将传感器安装到框架上**（图 5. 3）**
• 传感器因磁性吸附在框架上。

明装安装步骤
– 钻孔并拧上明装适配器**（图 5. 4）**
– 使用开口的电缆安装时请拆出安装片**（图 5. 4）**
– 将框架在明装适配器上拧紧**（图 5. 5）**
– 连接插头连接器**（图 5. 6）**
– 将传感器安装到框架上**（图 5. 7）**
• 传感器因磁性吸附在框架上。

提示:
需要通过 ETS 输入安装高度以设置有效探测距离。

提示:
明装的使用效果效果视确定的传感器规格而定。因此在 ETS 中通过激活安装模式“明装”来应用软件中的修正系数。

6. 功能以及设置

出厂设置
– 参见 KNX 应用说明

调试
初次调试时，位置指示器创建一幅立体相片。此时，空间内必须在2 至 2.5 分钟内无运动。

提示:
如果更改有效距离或安装高度，也要再次创建一幅立体相片。
True Presence 传感器的灵敏度可通过 ETS 在 1（=低）至 9（=高）之间进行设置。

通过参数窗口“常规设置”设定要要使用（激活）哪些功能。

提示:
使用说明请点击 knx.steinel.de获取。
1. 分配物理地址并在 ETS 中创建应用程序。
2. 将物理地址和应用程序上传到 True Presence 传感器中。如果您要请求此操作，请按下编程键 A**（图 4. 1）**。

Smart Remote App
通过智能手机或平板电脑读取和激活 True Presence 传感器的编程模式时，必须从 AppStore 下载 STEINEL Smart Remote App。需要一个具备蓝牙功能的智能手机或平板电脑。

安卓

iOS

LED-功能
初始化：LED 亮为白色
正常模式：LED 关
激活蓝牙连接：LED 亮为蓝色
故障：LED 亮为红色
编程模式：LED 亮为绿色
应用未参数化或错误：LED 灯亮为橙色

7. 配件

明装适配器 (EAN: 4007841 063887)

8. 保养和维护

产品免维护。
传感器脏污时，可使用一块湿布（不含清洁剂）进行清洁。

9. 废弃物处理

电子设备、附件和包装应根据环保要求寻求再次利用。

不得将电子设备投入生活垃圾！

仅针对欧盟国家
根据适用的关于废旧电子设备和电子元件欧盟指令及其在国家法律中的实施规则，必须将无法再使用的电子设备分开收集在一起并根据环保要求寻求再次利用。

10. 一致性

STEINEL Vertrieb GmbH 特此声明，True Presence KNX的无线电设备类型符合指令 2014/53/EU。在以下网址中提供欧盟一致性声明的完整文本：www.steinel.de

11. 制造商担保

作为购买方相对销售商具有法定的免费修换权和保修权。如果您所在国家具有相关法律规定，该权利不受我们质保声明而缩短或任何限制。我们为施特朗专业传感器产品的完好性能和正常功能提供 5 年质保。我们保证此产品不含材料、生产和结构方面的缺陷。我们保证所有电子部件和电缆的功能可靠性以及所使用的材料及其表面无任何缺陷。

质保索赔
如需提出产品索赔，则请您将完整的原始购买凭证（必须包含购买日期和产品名称的说明）自费邮寄给您的经销商或直接邮寄给我们：Rm. 25A Huadu Mansion, No. 828-838 Zhangyang Road, 200122 Shanghai, PR China . 为此，建议您妥善保存购买凭证，直至质保期到期。施特朗对寄回过程中的运输费用和风险不承担任何责任。

质保索赔的相关信息请参见我们网站的主页 www.steinel.cn

如果您对质保或产品有任何疑问，敬请垂询：服务热线 +86 21 5820 4486。

5年
厂商质保

12. 技术参数

尺寸 （宽 × 高 × 深 mm）	UP: 103 × 103 × 32 UP: 103 × 103 × 32
功耗	30mA
供应电压	KNX 总线电压，21-30 V
安装高度	2-12 m
感应范围	360°
有效距离	∅ 9 m True Presence（最大 4 m 安装高度） ∅ 15 m 存在 ∅ 15 m 移动 （精度可设置到厘米）
传感器值	True Presence 光测量 温度：　0-40 ° C 相对空气湿度：　0-100%
输出端	4× 光输出端（开/关，调光值，场景） 包含效果灯的调光值 2×带背景照明的恒光调节， HLK，存在性，温度，相对空气湿度，露点，逻辑门， 舒适性，抗存在性
时间设置	30 秒至 18:12:15 时 (hh:mm:ss), IQ 模式
亮度设置	2-1000 Lux
温度范围	0 ℃ 至 +40 ℃
保护形式	IP 20
True Presence 频率	7.2 GHz（对生命机能的微动作出反应）
UWB 发射功率	≤ -41dBm/MHz
蓝牙频率	2.4-2.48 GHz
蓝牙发射功率	5 dBm/3 mW

13. 运行故障

故障	原因	补救办法
灯无法打开	■ 无连接电压 ■ 亮度开关阈值设置过低 ■ 未探测到运动	■ 检查连接电压 ■ 缓慢提高亮度开关阈值，直至灯开启 ■ 确保感应器的视野未受阻碍 ■ 检查感应范围
灯无法关闭	■ 亮度开关阈值过高	■ 将亮度开关阈值调低
尽管有人员存在，但传感器仍然关闭	■ 场景设置错误 ■ 有效距离设置过低 ■ 亮度开关阈值过低	■ 通过 True Presence 选择场景 ■ 改变有效距离 ■ 更改亮度开关阈值
传感器过迟关闭	■ 后续时间过长	■ 缩短后续时间
昏暗且有人员存在时传感器不开启	■ 亮度开关阈值选择过低 ■ 半自动模式被激活	■ 提高亮度开关阈值 ■ 激活全自动模式或者通过按钮打开灯
尽管有人员存在，但传感器仍然开启	■ 邻近房间和楼层的运动	■ 改变有效距离 ■ 选择较低灵敏度的场景
温度值显示错误	■ 空气层不同	■ 将修正值输入 ETS