

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



Contact

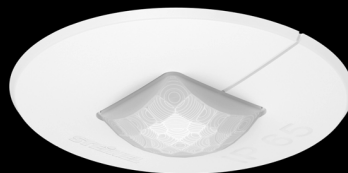
www.steinel.de/contact



110070630 09/2019_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



STEINEL[®]
PROFESSIONAL



DALI-2 Input device

Information

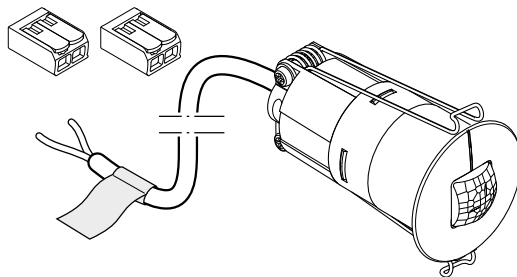
IR Quattro Micro

CN BG RU LV LT EE HR SI RO PL SK CZ HU TR GR NO FI DK SE PT ES IT NL FR GB DE

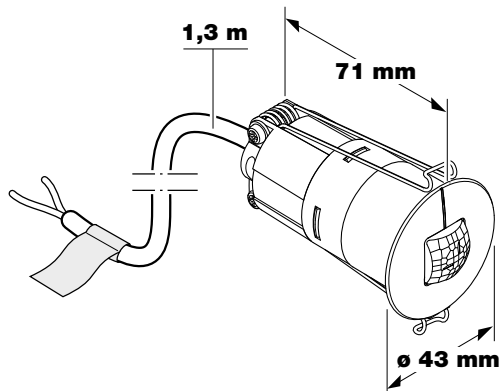


- DE9 Textteil beachten!
GB15 Follow written instructions!
FR20 Se référer à la partie texte !
NL25 Neem tekst in acht
IT30 Seguire attentamente le istruzioni!
ES. . . .35 ¡Téngase en cuenta el texto!
PT. . . .40 Siga as instruções escritas!
SE. . . .45 Iaktta texten!
DK50 Følg den skriftlige vejledning!
FI55 Huomaa tekstiosio!
NO60 Se de skriftlige instruksene!
GR65 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
TR70 Metin kısmını dikkate alın!
HU75 Szöveges részre figyelni!
CZ80 Dodržujte informace v textové části!
SK85 Dodržiavajte informácie v textovej časti!
PL. . . .90 Postępować zgodnie z instrukcją!
RO95 Respectați instrucțiunile scrise!
SI100 Upošteevajte del besedila!
HR105 Pridržavajte se pisanih uputa!
EE. . . .110 Järgige tekstiosa!
LT115 Laikykites rašytinių instrukcijų!
LV. . . .120 Pievērsiet uzmanību tekstam!
RU . . .125 Обратите внимание на текстовую часть!
BG . . .130 Да се вземе предвид текстовата част!
CN . . .135 注意正文 !

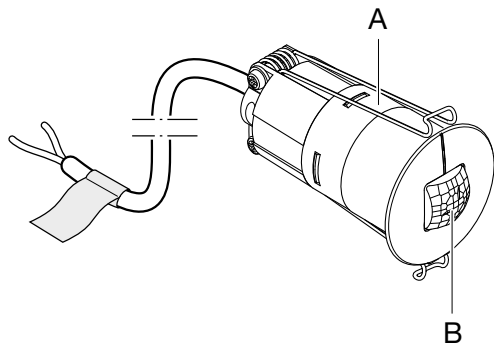
3.1



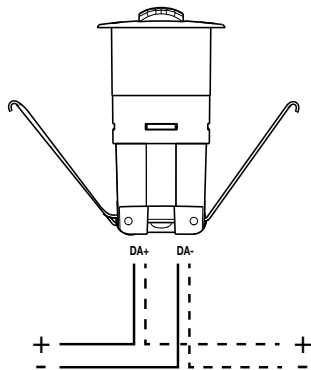
3.2



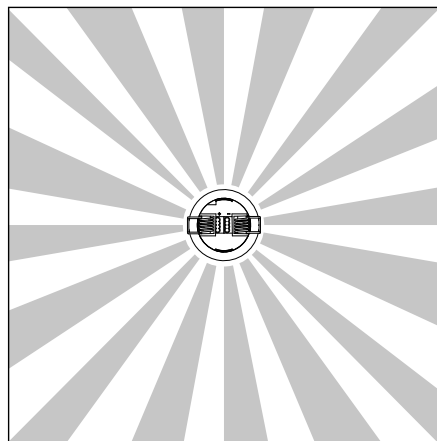
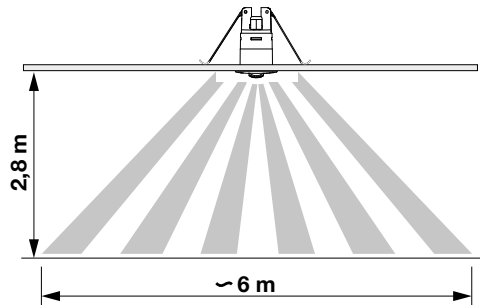
3.3



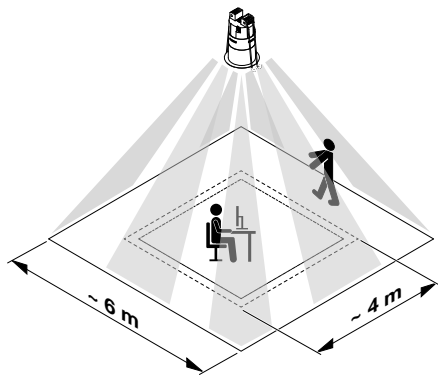
4.1



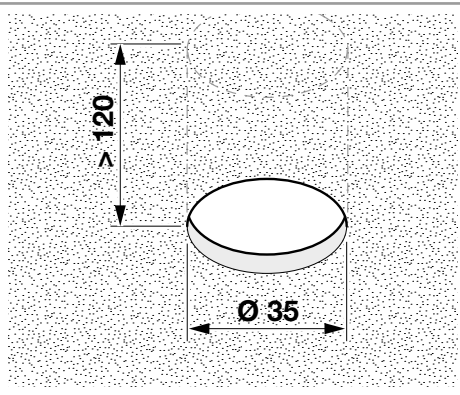
5.1



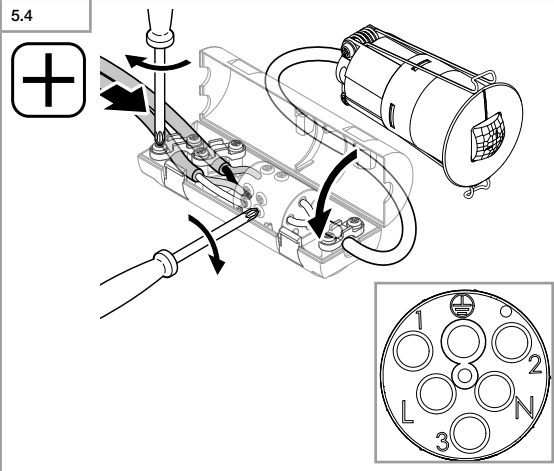
5.2



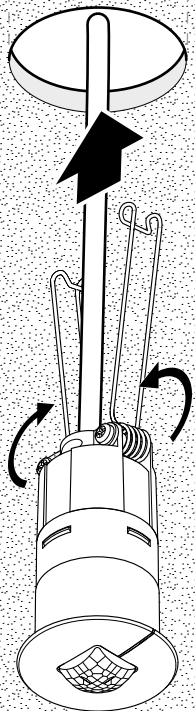
5.3



5.4



5.5



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 unit.

- During installation, the electric power cable being connected must not be live. Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to make sure the wiring is off-circuit.
- Installing the sensor involves work on the mains power supply. This work must therefore be carried out correctly in accordance with applicable national wiring regulations and electrical operating conditions (e.g.: **DE:** VDE 0100, **AT:** ÖVE-EN 1, **CH:** SEV 1000).
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs may only be made by specialist workshops.

3. IR Quattro Micro DALI-2

Proper use

- Presence detector suitable for indoor ceiling mounting.
- Built-in depth at least 120 mm.

The sensor is connected to the control unit via a DALI bus. The sensor uses the DALI line for communication and for supplying power.

Package contents (**Fig. 3.1**)

Connecting terminal (**Fig. 3.1**)

Product dimensions (**Fig. 3.2**)

Product components (**Fig. 3.3**)

- A** Sensor module
- B** Micro lens

4. Electrical connection

- The sensor is only intended for concealed, indoor installation in ceilings.
- Switch OFF power supply. (**Fig. 4.1**)

Terminal labelling:

- DA+** = brown
- DA-** = blue

For wiring up the presence detectors, the following applies: under section 6 of VDE 0100 520, a multiple-core lead containing both the mains voltage leads and the control leads (e.g. NYM 5 x 1.5) may be used for the wiring between sensor and DALI Application Controller.

The lead between DALI Application Controller and sensor must be no longer than 300 m (for 1.5 mm²). After installing and switching ON, the sensor flashes for 10 seconds.

Note on parallel connection:
Several sensors can be connected in a DALI-2 system. In this case, the maximum number of DALI users must not be exceeded
(→ "11. Technical Specifications")

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 motion detection into consideration. (Fig. 5.1 / 5.2)

Mounting procedure

- Switch off power supply. (Fig. 4.1)
- In the ceiling, drill a hole of max. Ø 35 mm. (Fig. 5.3)
- Connect to the mains power supply. (Fig. 5.4)
→ "7. Accessories (optional)"
- Fit sensor module. (Fig. 5.4)
- Switch ON power supply. (Fig. 5.4)
- Make settings.
→ "6. Function/Settings"

6. Function and settings

The sensor is put into operation in accordance with the applicable DALI-2 standard. All functions and commands are available from DALI standard IEC 62386 Part 101, Part 103, Part 303 and Part 304. The motion detection values and light levels measured by the sensor can be requested from the DALI Application Controller.

Automatic or time-based cyclical transmission can also be selected.

You will find detailed information in the interface description on the Internet at: DALI-2.steinel.de

LED function

Red LED

Initialisation: LED flashes 1× per second.
Normal mode: LED stays OFF.
DALI identify: LED flashes 1× per second.

7. Accessories (optional)

- Cable connector (Fig. 5.4)
EAN 4007841 065683

8. Maintenance / care

The product requires no maintenance.
The detector lens may be cleaned with a damp cloth if it gets dirty (do not use cleaning agents).

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. 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

11. Technical specifications

Dimensions Ø × D	Ø 43 × 75 mm
Power supply	4 mA / 2 DALI users, 12 - 22.5 V  , (no SELV)
DALI interface	DALI control line (multi-master capability for communication with the DALI Application Controller / DALI sensor), DALI start-up time < 1 s
Sensor system	Passive infrared (IR)
Reach	4 × 4 m presence, radial, 6 × 6 m tangential / 2.8 m height
Angle of coverage	360°
Light measurement	2-1000 lux, ∞/daylight
Mounting height	2-5 m
IP rating	IP65
Temperature range	-25°C to +55°C

12. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
No power at the sensor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fuse has tripped, not switched ON, break in DALI wiring 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Activate fuse, change fuse; turn ON mains switch, check DALI wiring with voltage tester
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Short circuit 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check connections
Light level not being communicated	<ul style="list-style-type: none"> ■ Break in wiring ■ DALI power supply faulty 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check cable
Sensor sending motion detection signal when it should not	<ul style="list-style-type: none"> ■ There is interference, e.g. fan, air-conditioning system or other source of heat, in the detection zone 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adjust detection zone or fit shrouds, increase distance
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Animals moving in detection zone 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adjust zone or fit shrouds
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wind is moving paper or plants in the detection zone 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Change detection zone
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sunlight is shining on the lens 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mount sensor in a protected place or change zone
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sudden temperature change due to air expelled from fans, open windows, air-conditioning systems or other sources of heat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adjust detection zone or install in a different place
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensor near Wi-Fi or other wireless communication source 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Install at least 2 m away from the wireless communication source
Change in sensor's reach	<ul style="list-style-type: none"> ■ Differing ambient temperatures 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Use shrouds to define detection zone precisely

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 produkten!

- Vid monteringen måste den elektriska ledningen som ska anslutas vara spänningsfri. Bryt strömmen och kontrollera med spänningsprovare att alla parter är spänningslösa.
- Eftersom sensorn installeras till nätspänningen måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt enligt gällande installationsföreskrifter och anslutningskrav (t.ex.: **DE**: VDE 0100, **AT**: ÖVE-EN 1, **CH**: SEV 1000).
- Använd endast originalreservdelar.
- Reparationer får bara genomföras i en auktoriserad verkstad.

3. IR Quattro MICRO DALI-2

Användning

- Närvarovakten är endast avsedd för infällt montage inomhus.
- Monteringsdjup min. 120 mm.

Med en DALI-buss ansluts sensorn till styrenheten. Sensorn använder DALI-ledningen för kommunikation och spänningsförsörjning.

Innehåll (**bild 3.1**)

Anslutningsplint (**bild 3.1**)

Produktmått (**bild 3.2**)

Översikt över enheter (**bild 3.3**)

- A** Sensorenhet
- B** Mikrolins

4. Elektrisk anslutning

- Sensorn är avsedd för infällt montage.
- Stäng av strömförsörjningen. (**bild 4.1**)

Text på klämmorna:

DA+ = brun

DA- = blå

För anslutningen av rörelsevakten gäller: Enligt VDE 0100 520 avsn. 6 får en multipelledning användas för anslutningen mellan sensorn och DALI Application Controller, som innehåller både nätspänningskablar och styrkablar (t.ex. NYM 5 × 1,5).

Den maximala ledningslängden mellan DALI Application Controller och sensorn får inte överskrida 300 m (vid 1,5 mm²). Efter installation och tillkoppling börjar sensorn blinka i 10 sekunder.

Anmärkning beträffande parallellkopplingen:

I ett DALI-2-system kan flera sensorer anslutas. Beakta här det maximala antalet DALI-deltagare (→ "11. Tekniska data")

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 rörelse- och teckering. (bild 5.1/5.2)

Montageordning

- Bryt strömförsörjningen. (bild 4.1)
- Borra en monteringsöppning Ø max. 35 mm i taket. (bild 5.3)
- Genomför nätanslutningen. (bild 5.4)
→ "7. Tillbehör (tillval)"
- Sätt i sensormodulen. (bild 5.4)
- Slå till spänningen. (bild 5.4)
- Gör inställningarna.
→ "6. Funktion/Inställningar"

6. Funktion och inställningar

Driftsättningen görs enligt gällande DALI-2-norm. Alla funktioner och kommandon från DALI-Norm IEC 62386 del 101, del 103, del 303 och del 304 är tillgängliga.

De av sensorn uppmätta rörelse- och ljusnivåvärdena kan hämtas av DALI Application Controller. Dessutom kan sändningen ske automatiskt eller tidsbaserat cykliskt.

Detaljerad information finns i gränssnittsbeskrivningen på internet: DALI-2.steinell.de

LED-funktion

Röd LED

Initialisering: LED blinkar 1x per sekund.
Normaldrift: LED uteblir.
DALI identify: LED blinkar 1x per sekund.

7. Tillbehör (tillval)

- Ledningsförbindelse (bild 5.4)
EAN 4007841 065683

8. Underhåll/Skötsel

Produkten är underhållsfri. Bevakningslinsen kan rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel).

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. 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

11. Tekniska data

Mått $\varnothing \times D$	$\varnothing 43 \times 75$ mm
Matarspänning	4 mA / 2 DALI-deltagare 12-22,5 V ■■■, (no SELV)
DALI-gränssnitt	DALI-styrledning (multimaster-förberedd för kommunikation med DALI Application Controllern/ DALI-sensorn), DALI starttid < 1 sek.
Sensorik	Passiv infraröd (IR)
Räckvidd	4 x 4 m närvaro, radiell, 6 x 6 m tangentiell / 2,8 m höjd
Bevakningsvinkel	360°
Ljusbmätning	2-1000 lux, ∞ /dagsljus
Montagehöjd	2-5 m
Skyddsklass	IP65
Temperaturområde	-25 °C till + 55 °C

12. Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensor utan spänning	<ul style="list-style-type: none">■ Säkring har utlöst, är inte påkopplad, dali-ledning avbruten■ Kortslutning	<ul style="list-style-type: none">■ Slå till säkringen, byt ut, slå till spänningen, testa dali-ledningen med spänningsprovare■ Kontrollera anslutningarna
Ljusbnivåvärdet överförs ej	<ul style="list-style-type: none">■ Avbrott i kabel■ Dali spänningsförsörjning defekt	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollera ledningen
Sensorn sänder rörelsesignal oönskat	<ul style="list-style-type: none">■ Inom bevakningsområdet finns störfaktorer som t.Ex. Fläkt, vvk-anläggning eller annan värmekälla■ Djur rör sig inom bevakningsområdet■ Vinden får papper eller buskar att röra sig inom bevakningsområdet■ Solljus på linsen■ Plötslig temperaturförändring genom frånluft från fläktar, öppna fönster, vvk-anläggningar eller andra värmekällor■ Sensor i närheten av wlan eller en annan radiokälla	<ul style="list-style-type: none">■ Ändra området, använd avskärmningar, förstora avståndet■ Ändra området eller använd avskärmningar■ Ändra området■ Montera sensorn på ett skyddat ställe eller ändra området■ Ändra området eller flytta sensorn■ Och installera den minst 2 m från radiokällan
Sensorns räckvidd förändras	<ul style="list-style-type: none">■ Ändrade omgivnings-temperaturer	<ul style="list-style-type: none">■ Ställ in bevakningsområdet exakt med täckskydd

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!



Henvielse til tekststeder i dokumentet.

2. Generelle sikkerhetsinstruksjoner



Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeider på apparatet!

- Ved montering må strømledningen som skal tilkobles, være uten spenning. Slå derfor først av strømmen og bruk en spenningstester til å kontrollere at strømtilførselen er stanset.
- Installasjon av sensoren betyr arbeid på strømmettet. Installasjonen skal derfor foretas av fagfolk i henhold til nasjonale installasjonsforskrifter og tilkoblingskrav (f.eks.: **DE**: VDE 0100, **AT**: ÖVE-EN 1, **CH**: SEV 1000).
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

3. IR Quattro MICRO DALI-2

Forskriftsmessig bruk

- Tilstedeværelsessensoren egner seg kun til montering i tak innendørs.
- Min. monteringsdybde 120 mm.

Via en DALI-buss kobles sensoren til kontrollenheten. Sensoren bruker DALI-ledningen til kommunikasjon og strømforsyning.

Leveringsomfang (ill. 3.1)

Koblingsklemme (ill. 3.1)

Produktmåål (ill. 3.2)

Apparatoversikt (ill. 3.3)

A Sensormodul

B Mikrolinse

4. Elektrisk tilkobling

- Sensoren skal kun monteres innfelt i tak innendørs.
- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1).

Merking av klemmene:

DA+ = Brun

DA- = Blå

Følgende gjelder for ledningsføring til tilstedeværelsessensoren: I henhold til VDE 0100 520, avsn. 6, kan det mellom sensor og DALI Application Controller brukes en flerkursledning som inneholder både nettleidingene og styreledningene (f.eks. NYM 5 × 1,5).

Maks. ledningslengde mellom DALI Application Controller og sensoren må ikke overskride 300 m (ved 1,5 mm²). Når sensoren er installert og aktivert, begynner den å blinke hvert 10. sekund.

Merknad vedr. parallellkobling:

I et DALI-2-system kan det kobles til flere sensorer. Vær oppmerksom på maks. antall DALI-deltakere (→ «11. Tekniske data»)

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 bevegelsesregistrering. (ill. 5.1/5.2)

Fremgang ved montering:

- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1)
- Bor en monteringsåpning med maks. Ø 35 mm i taket (ill. 5.3)
- Koble til nettleidingene (ill. 5.4) → «7. Tilbehør (ekstrautstyr)»
- Sett inn sensormodulen (ill. 5.4)
- Slå på strømforsyningen (ill. 5.4)
- Still inn → «6. Funksjon/innstillinger»

6. Funksjon og innstillinger

Igangsetting iht. gjeldende DALI-2-standard. Alle funksjoner og instruksjoner fra DALI-standard IEC 62386 del 101, del 103, del 303 og del 304 står til disposisjon. De bevegelses- og lysstyrkeverdiene sensoren har fastslått, kan avleses på DALI Application Controller. I tillegg er det mulig med automatisk eller tidsbasert syklisk sending.

Detaljert informasjon finner du i grensesnittbeskrivelsen på Internett under DALI-2.steinel.de

LED-funksjon

Rød LED

Initialisering: LED blinker 1 × pr. sekund.

Normal drift: LED lyser ikke.
DALI identifikasjon: LED blinker 1 × pr. sekund.

7. Tilbehør (ekstrautstyr)

- Ledningsklemme (ill. 5.4)
EAN 4007841 065683

8. Vedlikehold/stell

Produktet er vedlikeholdsfritt. Skulle registreringslinsen 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. 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 Helsetsvei 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 A R S
PRODUSENT
GARANTI

11. Tekniske spesifikasjoner

Mål Ø × d	Ø 43 × 75 mm
Strømtilførsel	4 mA / 2 DALI-deltakere 12-22,5 V  (no SELV)
DALI-grensesnitt	DALI-styreledning (multimaster-kompatibel for kommunikasjon med DALI Application Controller/ DALI-sensor), DALI-starttid < 1 s
Sensorsystem	Passiv infrarød (IR)
Rekkevidde	4 × 4 m tilstedeværelse, radial, 6 × 6 m tangential / 2,8 m høyde
Dekningsvinkel	360°
Lysmåling	2-1000 lux, ∞/dagslys
Monteringshøyde	2-5 m
Kapslingsgrad	IP65
Temperaturområde	-25 °C til + 55 °C

12. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none">■ Sikringen er gått, ikke slått på, brudd på DALI-ledningen■ Kortslutning	<ul style="list-style-type: none">■ Aktiver sikringen, sett i ny; slå på ledningsbryteren, kontroller DALI-ledningen med en spenningstester■ Kontroller koblingene
Lysstyrkeverdien overføres ikke	<ul style="list-style-type: none">■ Brudd på ledningen■ DALI-spenningsforsyning defekt	<ul style="list-style-type: none">■ Kontroller ledningen
Sensoren sender bevegelsessignal når den ikke skal	<ul style="list-style-type: none">■ Forstyrrende faktor, f.eks. ventilator, klimaanlegg eller andre varmekilder befinner seg i dekningsområdet■ Dyr beveger seg i dekningsområdet■ Vind beveger papir eller planter i dekningsområdet■ Det kommer sollys på linsen■ Plutselige temperaturforandringer på grunn av luft fra ventilatorer, åpne vinduer, klimaanlegg eller andre varmekilder■ Sensoren er i nærheten av trådløst datanett eller andre trådløse kilder	<ul style="list-style-type: none">■ Juster området, dekk til, større avstand■ Still inn området på nytt eller dekk til■ Juster området■ Monter sensoren på et tildekket sted eller juster området■ Endre området, flytt sensoren■ Installer minst 2 m fra den trådløse kilden
Sensor-rekkeviddeforandring	<ul style="list-style-type: none">■ Andre omgivelses-temperaturer	<ul style="list-style-type: none">■ Bruk dekkplatene til å stille inn dekningsområdet nøyaktig