

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



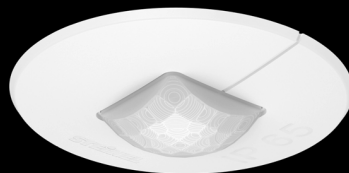
Contact
www.steinel.de/contact



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



STEINEL[®]
PROFESSIONAL



DALI-2 Input device

Information

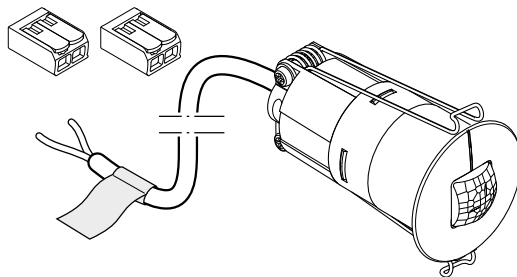
IR Quattro Micro

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

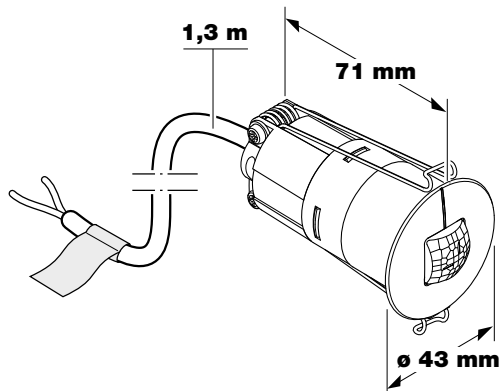


- DE9 Textteil beachten!
GB15 Follow written instructions!
FR20 Se référer à la partie texte !
NL25 Neem tekst in acht
IT30 Seguire attentamente le istruzioni!
ES. . . .35 ¡Téngase en cuenta el texto!
PT. . . .40 Siga as instruções escritas!
SE. . . .45 Iaktta texten!
DK50 Følg den skriftlige vejledning!
FI55 Huomaa tekstiosio!
NO60 Se de skriftlige instruksene!
GR65 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
TR70 Metin kısmını dikkate alın!
HU75 Szövegés 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 Laikykitės 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 !

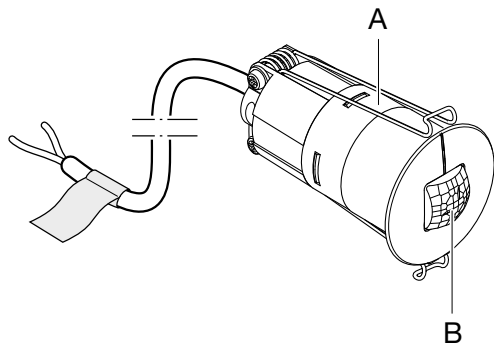
3.1



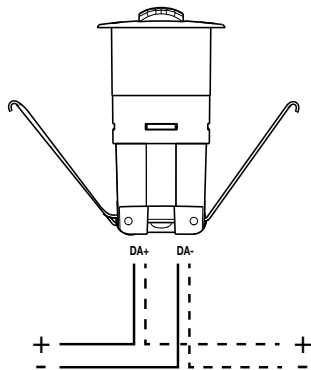
3.2



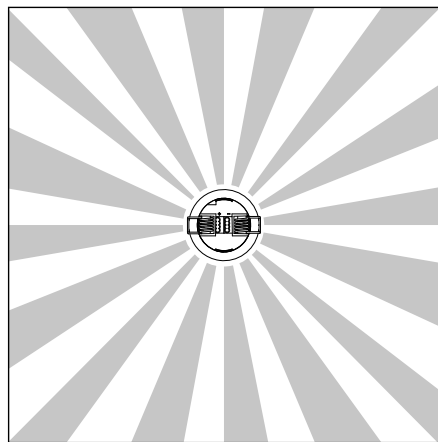
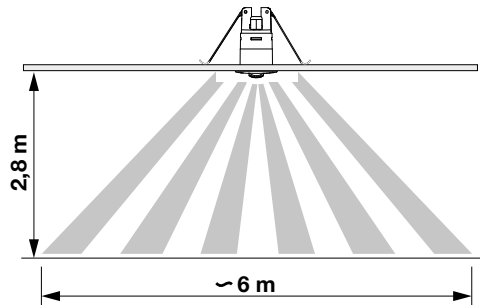
3.3



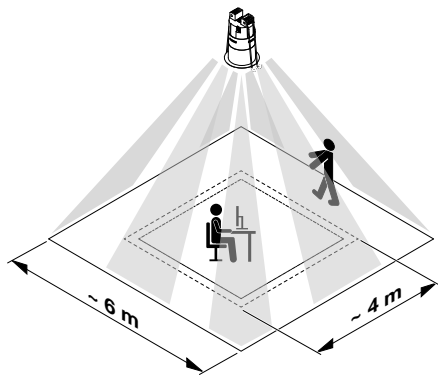
4.1



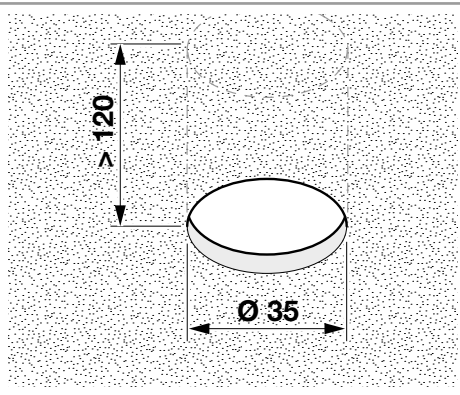
5.1



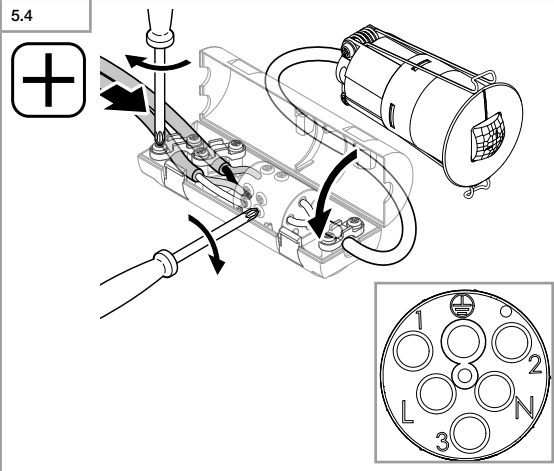
5.2



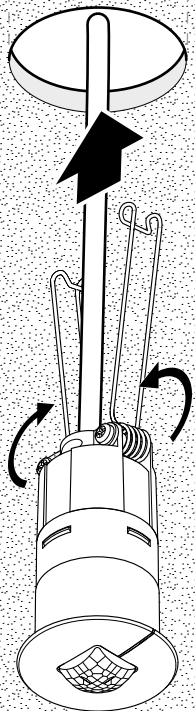
5.3



5.4



5.5



1. 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-tektering. (bild 5.1/5.2)

Montageordning

- Bryt strömförsörjningen. (bild 4.1)
- Borra en monteringsöppning Ø max. 35 mm i taket. (bild 5.3)
- Genomför nätslutningen. (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 gränsnittsbeskrivningen 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-anläggning 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