






Code	1301440	2805133	5408517	93544
	SV Säkerhetsinstruktioner	FI Turvallisuusohjeet	NO Sikkerhets instruks	EN Safety instructions
	Arbete och inkoppling på 230-voltsnätet får endast utföras av behörig elektriker. Kontakta en behörig elektriker vid fel eller driftstörningar.	Asennus voidaan toteuttaa ainoastaan pätevän sähköasentajan toimesta noudattaen sähköalan ohjeistuksia/sääntöjä.	Arbeid på utstyr beregnet for nettspenning skal utføres av fagpersonell.	Work on the mains supply may only be carried out by qualified professionals or by instructed persons under the direction and supervision of qualified skilled electrical personnel in accordance with electrotechnical regulations.
	Bryt alltid strömmen innan montering och installation! Enheten är inte lämpad för säker frånkoppling från nätspanningen.	Katkaise päävirta ennen asentamista! Kyseistä tuotetta ei saa käyttää muiden laitteiden eristämiseksi sähköverkosta.	Utstyret frakobles nettet før montering. Utstyret er ikke ment til å isolere annet utstyr fra nettet.	Disconnect supply before installing! This device is not to be used to isolate other equipment from the mains supply.
	DALI är inte SELV - se gällande installationsanvisningar för lägsänpning. DALI anslutningarna får ej anslutas till 230VAC!	DALI ei ole SELV-asennusohjeet pienjännitteen mukaan. DALI-terminaaleja ei saa yhdistää verkkosähköön.	DALI er ikke SELV – Installasjonen er å betrakte som lavspenningsprodukt. DALI klemmene må ikke tilkobles 230V AC.	DALI is not SELV – the installation instructions for low voltage apply. The DALI screw clamps must not be connected to 230 VAC!
	Läs kompletterande datablad och manualen innan driftsättning av denna enhet. Innehållet av de dokumenten är en del av handhavandet!	Lue tämä lisäohje sekä asennusohjeet ennen tunnistimen käyttöönottoa. Kyseisten dokumenttien tunteminen on osa vastuullista käyttöä.	Les dette tilleggskomiteet og brukermanualen før du setter produktet i drift. Dette dokumentet er en del av kunnskapsforståelsen rundt produktet.	Read this supplementary sheet and the operating instructions before putting the device into operation. Knowledge of these documents is part of the intended use!
	Funktion	Toiminto	Bruk	Operation
	DALI-2 multisensor med ett stort detekteringsområde. Blandljusmätning med intern och extern ljussensor. Strömförsörjning via DALI-buss.	DALI-2 multisensori (Input Device). Sekavalomittaus linssin sisä- ja ulkupuolisen valoisuusanturin avulla. Sähkönsyöttö DALI-väylältä.	DALI-2 multisensor (detektor). Blandet lysmåling oppnås ved bruk av en intern og ekstern lyssensor. Forsyningsspenning via DALI-buss.	DALI-2 multisensor (Input Device). Mixed light measurement with internal and external light sensor. Powered via DALI bus.
	Adresserbar enligt IEC 62386 del 103 (styrenhet). Del 0 ger information när det gäller närvaro eller rörelsedetektering på DALI-bussen enligt IEC 62386 del 303. Del 1 motsvarar LUX-värdet på DALI-bussen enligt IEC 62386 del 304. Parameterinställningar är möjligt via multi styrenhet från flera olika tillverkare. Styrenheten måste stödja IEC 62386 del 101/103/303/304.	Osoitteellistetaan IEC 62386 Part 103 (control device) mukaan. Instance 0 antaa liike- ja läsnäolotiedon DALI-väylälle IEC 62386 part 303 mukaisesti. Instance 1 antaa luksitasot DALI-väylälle IEC 62386 part 304 mukaan. Parametointi on suoritettava Multimaster-Application-Controllerilla. Tämän ohjainlaitteen täytyy tukea IEC 62386 parts 101/103/303/304.	Utstyret er adresserbart i henhold til IEC 62386 part 103 (generelle krav). Avsnitt 0 gir informasjon rundt tilstedeværelse- og bevegelsesdetektorer for DALI-bussen, i henhold til IEC 62386 del 303. Avsnitt 1 inneholder LUX verdier for DALI-bussen, i henhold til IEC 62386 del 304. Parameter-setting er mulig via Multimaster-Application-Controller fra forskjellige leverandører, så lenge de tilfredstiller IEC 62386 Del 101/103/303/304.	Addressable according to IEC 62386 Part 103 (control device). Instance 0 provides information regarding occupancy and movement for the DALI bus according to IEC 62386 part 303. Instance 1 provides LUX values for the DALI bus according to IEC 62386 part 304. Parameterisation is possible via mandatory Multimaster-Application-Controller of any manufacturer. This controller must support IEC 62386 parts 101/103/303/304

93544

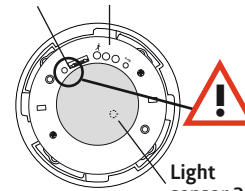
SV Montering

FI Kokoaminen

NO Montering

EN Mounting

Fig. 1

Light sensor 1
LED PIRUP/FM/EN/VZ
93544

Light sensor 2

Fig. 2

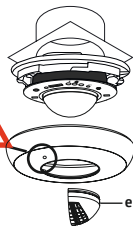


Fig. 3

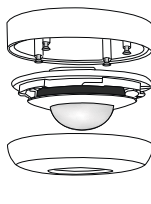
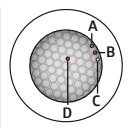


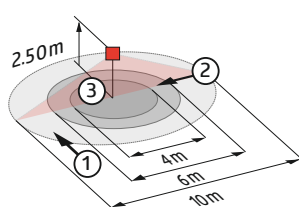
Fig. 4



Product Code



Fig. 5



	①	②	③
2.50 m	Ø 10.00 m	Ø 6.00 m	Ø 4.00 m
5.00 m	Ø 20.00 m	Ø 12.00 m	-

► Fig. 2, d

Monteringsanvisningar

Vid montering av täckringen (d) se till att hålet för ljussensorn 1 sitter rätt.

Asennusohjeet

Suojaa vaihtaessa huomioi valoisuusanturin ja kehysten aukon asemoi.

Monteringstips

När du bytter deksel, må du passe på at åpningen til lyssensor 1 kommer på riktig plass.

Mounting hints

When replacing the cover, please take care that the opening for light sensor 1 is placed on the same.

► Fig. 3

Förhöjningsram IP54

SM-sokkeliasennussarja IP54

SM sokkel monteringssett IP54

SM mounting kit IP54



Driftsättning

Allmänt: Enheten kan tas i drift direkt efter montering enligt anvisningar från berörd tillverkare av styrenheten.

Alustava toiminta

Yleinen: Laite voidaan ottaa suoraan käyttöön heti asennuksen jälkeen noudattaen ohjainlaitevalmistajan ohjelmointiohjeita.

Klar til bruk

Generelt: er produktet klart til bruk så snart det er montert og tilkoblet. Følg instruksene fra programmerings programmet.

Initial operation

General: The device can be put into service directly after mounting, following the software instructions from the relevant controller manufacturer.

► Fig. 2, e

Förhindra störningskällor

Om detekteringsområdet är för stort eller det finns yta som inte bör övervakas, kan detekteringsområdet begränsas med avskärmingslameller.

Eliminói häiriöláhteet.

Jos tunnistimen valvonta-alue on liian laaja tai se valvoo alueita, joita ei tarvitse tarkkailla niin aluetta voidaan pienentää tai rajoittaa mukana tulevilla rajauslevyillä.

Avgrens deteksjonsområdet

Hvis deteksjonsområdet er for stort eller tar med seg områder som ikke ønskes dekket, kan en benytte de medfølgende avskjermingen for å begrense deteksjonsområdet

Exclude sources of interference

In case the detection area of the detector is too large or areas are being covered that should not be monitored, the range can be reduced or limited by using the enclosed blinds.

Uppstart test

Under de första 20 sekunderna efter DALI bussen är ansluten kommer detektorn göra en själv test. Under den här tiden reagerar inte detektorn för rörelse.

Itsekalibrointi

Itsekalibrointi alkaa kun tuote on yhdistetty DALI-väylään ja kestää 20 sekuntia. Tänä aikana tuote ei reagoi liikkeeseen.

Selvtest syklus

Etter at detektoren er tilkoblet DALI bussen, vil den gå igjen om en 20 sek. selv test syklus. I denne perioden vil den ikke respondere på bevegelse.

Self-test cycle

During the first 20 sec after connecting to the DALI bus power, the product will enter a self-test cycle. During this time the device does not respond to movement.

LED indikeringar funktion

LED toiminnon indikaattorit

LED funksjoner

LED function indicators

► Fig. 4

Lyser kort:

A Grön Detektering
B Röd -
C Vit -

Blinkar:

A Grön Lokalisering
B Röd Initialisering
C Vit Lokalisering
D Röd Lokalisering

Lyhyesti päällä:

A Vihreä Liike
B Punainen -
C Valkoinen -

Viikkuva:

A Vihreä Paikannus
B Punainen Kalibrointi
C Valkoinen Paikannus
D Punainen Paikannus

Kort på:

A Grønn Bevegelse
B Rød -
C Hvit -

Blink:






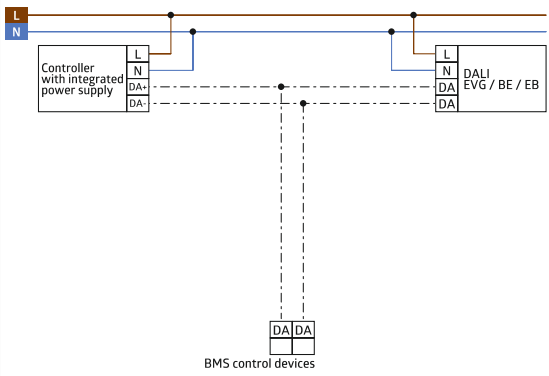

A Grønn Lokalisering
B Rød Initialisering
C Hvit Lokalisering
D Rød Lokalisering



Shortly on:

A Green Movement
B Red -
C White -

Flashing:

A Green Localisation
B Red Initialisation
C White Localisation
D Red Localisation

93544	SV Teknisk data	FI Tekniset tiedot	NO Tekniske data	EN Technical data
	Inställningar: Applikationer som stöds av DALI multisensör. (IEC 62386 parts 101, 103, 303, 304).	Asetukset: Sovelluksella, joka tukee DALI multisensoreita (IEC 62386 parts 101, 103, 303, 304).	Parameter setting: Via programmeringsverktøyet som støtter DALI multisensoren (IEC 62386 del 101, 103, 303 og 304)	Settings: via application which supports DALI multisensors (IEC 62386 parts 101, 103, 303, 304).
DALI-BUS max. 22.5V 	Spänning	Jännite	Spenning	Voltage
7 mA	Strömförbrukning	Virrankulutus	Strömforbruk	Typ. power input
 0.5 – 2.5 mm ² 10mm	Terminalanslutningar: för enkelledad kabel	Terminaalit ovat yksisäikeiselle johtimelle.	Tilkoblingsklemmer: For enkjernet leder	Terminal clamps: for solid one-wire conductors
360°	Detekteringsområde	Horizontaalinen	Detekteringsområde	Detection area
2 m / 5 m / 2.5 m	Monteringshöjd min./max / rekommenderad	Asennuskorkeus min./max./ suositeltu	Monteringshøyde min./maks./ anbefalt	Mounting height min. / max. / recommended
 Fig. 5 2.5 m 18°C Omgivningstemperatur ① = Ø 10m ② = Ø 6m ③ = Ø 4m	Detektering vid monteringshöjd Omgivningstemperatur 1 Gående tvärs 2 Gående mot 3 Sittande	Valvonta-alue Asennuskorkeudella Ympäristön lämpötilassa 1 Poikittainen liike 2 Kohtikävely 3 Istuva työ	Detekteringsområde Monteringshøyde Omgivningstemperatur 1 På tvers 2 Rett mot 3 Sittende	Range of coverage at mounting height Ambient temperature 1 across 2 towards 3 seated activities
79 m²	Detekteringsyta vid monteringshöjd 2.5 m. Gäller för tvärsgående rörelse	Valvonta-alue poikittaiselle liikkeelle kun tunnistin on asennettu 2,5 m korkeuteen.	Detektert område når detektoren er montert på 2,5m høyde. Og bevegelse er på tvers av detektoren.	Monitored surface, when the detector is mounted at 2.5 m mounting height and for tangential approach
II / IP20	Skyddsklass/ IP- klass	Suojaluokka	Beskyttelsesklasse	Class / Degree of protection
Ø 106 x 42 mm	Mål	Mitat	Dimensjon	Dimensions
-25°C – +50°C	Omgivningstemperatur	Ympäristön lämpötila	Omgivelsestemperatur	Ambient temperature
0 – 4095 Lux	Ljusbmätning	Valaistusmittaus	Lysmåling	Measured light output
Kopplingschema	Kytkentäkaavio	Koblingskjema	Wiring diagram	
	Kopplingschema. Vid anslutning av detektorn, var uppmärksam på märkningarna vid terminalanslutningarna!	Kytkentäkaavio – kytkettäessä tunnistin noudattaa laitteessa olevia liittimien merkintöjä!	Husk å følge skjema nøye når detektoren tilkobles spenning og DALI buss.	Schematic diagram – when connecting the detector, please respect the labelling of the terminal connections at the device!
				
EU Declaration of conformity	EU:n vaatimustenmukaisuustodistus	Samsvarserklæring	EU Declaration of conformity	
	Produkten överensstämmer med riktlinjerna 1. EMC-direktivet 2014/30/EU 2. Lågspänningsdirektivet (2014/35/EU) 3. Begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (2011/65/EU)	Tämä tuote noudattaa säädöksiä koskien: 1. electromagnetic compatibility (2014/30/EU) 2. low voltage (2014/35/EU) 3. restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (2011/65/EU)	Produktet tilfredsstiller følgende direktiver: 1. Elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU) 2. Lavspenning (2014/35/EU) 3. Begrensningen av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (2011/65/EU)	This product respects the directives concerning 1. electromagnetic compatibility (2014/30/EU) 2. low voltage (2014/35/EU) 3. restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (2011/65/EU)

93544	SV Tillbehör	FI Lisätarvikkeet	NO Tilbehør	EN Accessory
92199	Skyddskorg BSK (Ø 200 x 90 mm)	Pallosuoja BSK (Ø 200 x 90 mm)	Ballbeskyttelse BSK (Ø 200 x 90 mm)	Wire basket BSK (Ø 200 x 90 mm)
93307	Förhöjningsram IP54 för montage utanpåliggande	SM-sokkeliasennussarja IP54 PD2N- / PD4N-FM	SM sokkel monteringssett IP54 PD2N- / PD4N-FM	SM socle mounting set IP54 PD2N- / PD4N-FM
	Felsökning	Vianhaku	Feilsøking	Trouble shooting
	<p>1. Strömförbrukning på DALI slingan är för hög. Kontrollera energiförbrukningen för alla DALI-enheter i ditt system.</p> <p>2. Värmekällor i närheten Detektorer som är monterad i närheten av ventilation eller värmekällor kan eventuellt innebära risk för oavsiktlig detektering. Placera detektorn på tillräckligt avstånd från störningskällor som ventilation, projektorer och varma luftströmmar mm.</p>	<p>1. Virran kulutus DALI-väylällä liian suuri. Kiinnitä huomiota laitteiden DALI-virrankulutukseen.</p> <p>2. Tunnistimien sijoittamisessa on huomioitava että, etäisyys ilmanvaihtokanaviin on riittävä häiriökytkentöjen välttämiseksi.</p>	<p>1. Strømtrekket er for stort på DALI busen Sjekk det totale strømtrekket på alle DALI komponentene i systemet.</p> <p>2. Varmekilder i nærheten For eksempel hvis detektoren er i umiddelbar nærhet av ventilasjonsåpninger eller en projektor, kan de varme luftstrømmene utløse uønsket bevegelsesdeteksjon Plasser detektoren i god avstand til kilder som kan gi uønsket deteksjon.</p>	<p>1. Power consumption on DALI line too high Please be aware of the total power consumption of all the DALI units in your system.</p> <p>2. Heat sources in the vicinity If, for example, the detector is located in the immediate vicinity of ventilation slits or a projector, the warm air currents can trigger motion detection. Place the detector at a sufficient distance from potential sources of interference such as ventilation slits, projectors, beamers etc.</p>
	Produktsida på internet	Tuotesivu internetissä	Produktside på internett	Product page on the internet