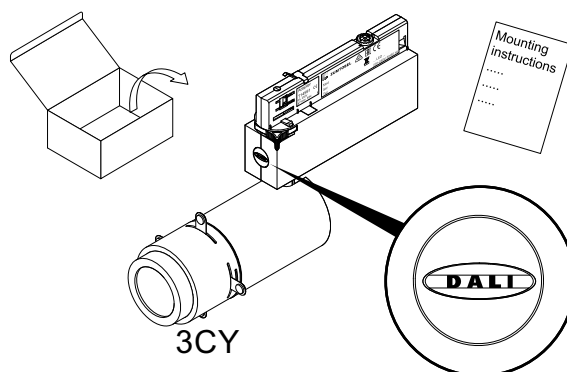
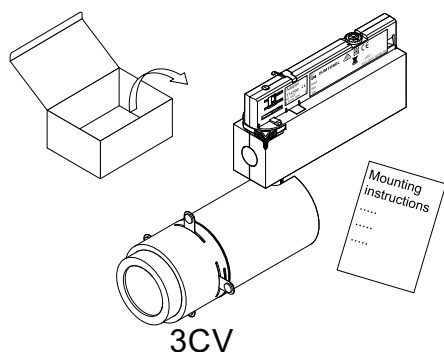




SUP2 PROJ LED 3CV/3CY XXS

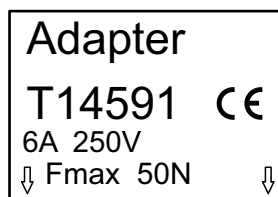
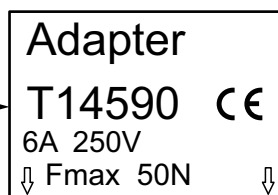
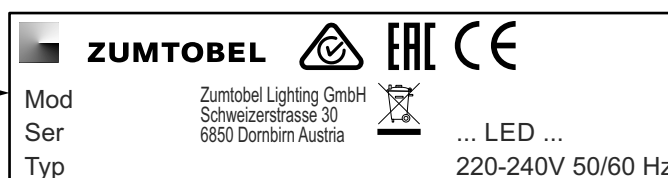
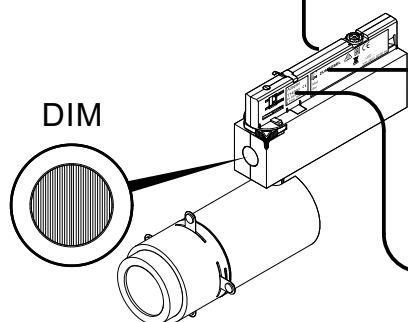


TYP

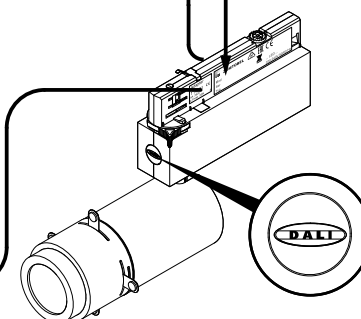
3CV S14735

3CY S14734

UK CA Thorn Lighting Limited
Durhamgate Spennymoor
Co. Durham DL16 6HL UK



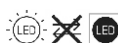
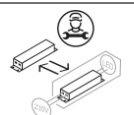
UK CA Thorn Lighting Limited
Durhamgate Spennymoor
Co. Durham DL16 6HL UK



i

EN: The servicing of the control gear in this luminaire should only be undertaken by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

EN: The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

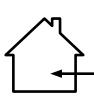
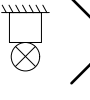
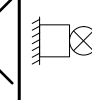
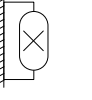


Zumtobel
Info on (non-) replaceability

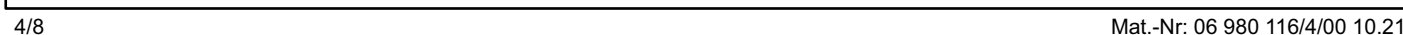
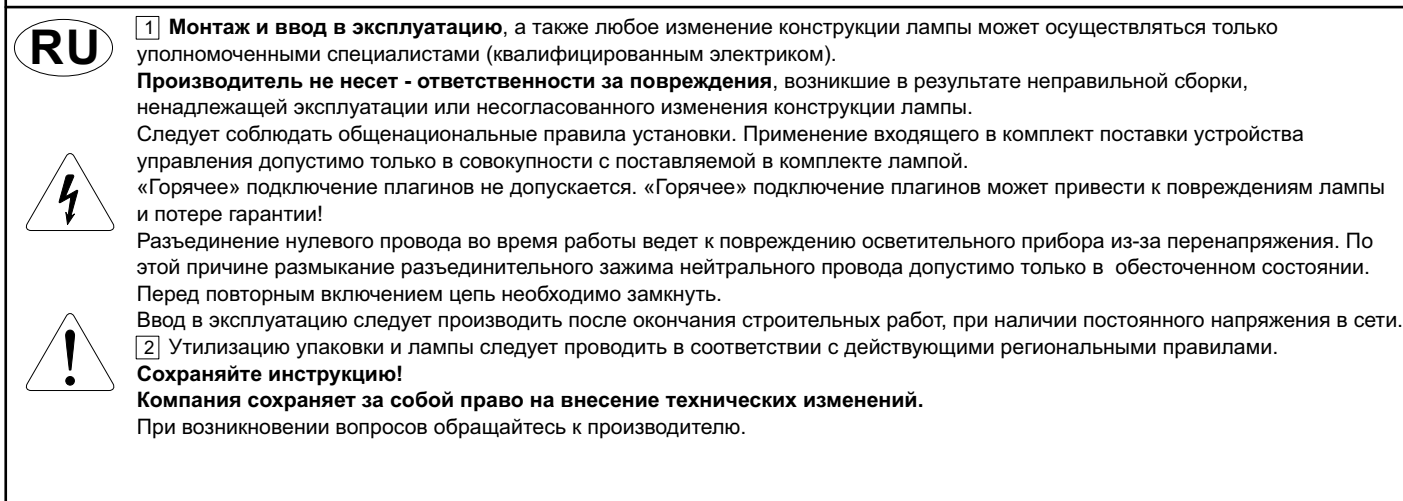
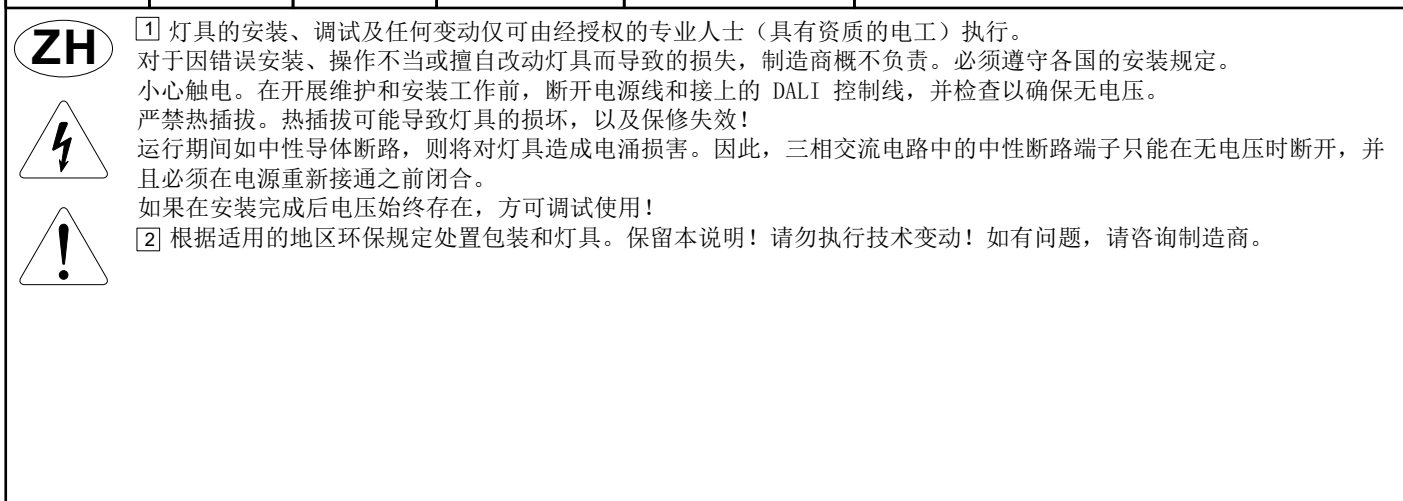


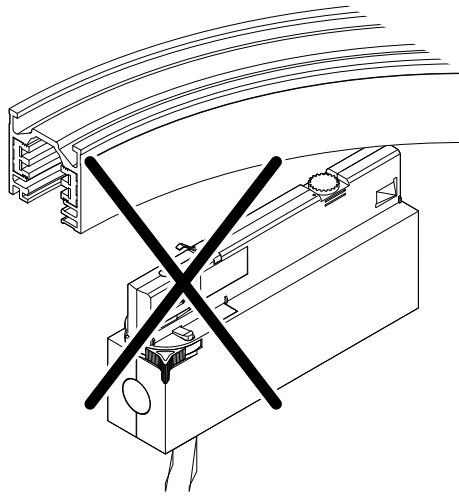
EN Important notices. Please, read first! 2
DE Wichtige Hinweise. Bitte zuerst lesen! 2
FR Remarques importantes. À lire en premier lieu ! 2
IT Note importanti. Si prega di leggere prima! 2
NL Belangrijke informatie. Gelieve eerst te lezen! 3

SV Viktigt information. Läs först! 3
FI Terkeä huomautus. Lue ensin! 3
ES Notas importantes. Por favor, lea primero! 3
ZH 重要提示。请先阅读！ 4
RU Важная информация. Просьба ознакомиться перед началом работ! 4

1 	2 					
EN  	1 The installation and commissioning of the luminaire as well as any modification to the luminaire may only be performed by authorized personnel (qualified electrician). The manufacturer is not liable for damages resulting from improper or faulty installation or operation or from unauthorized modifications to the luminaire. The luminaire is used exclusively for lighting and is to be installed in accordance with the national installation regulations. Caution, risk of electric shock! Disconnect mains cables and any existing DALI control lines from mains and check that the power is off before conducting any maintenance and assembly work. Hot plug-in is not permitted. Hot plug-in may result in damage to the luminaire and entail loss of warranty claims! Neutral conductor breaks during operation will result in power surge damage to the lighting system. Therefore neutral disconnect terminals in three-phase AC circuits may only be opened voltage-free and must be closed before power supply is switched back on. Commissioning after the construction phase, if the mains voltage is continuously present ! 2 Dispose of packaging and luminaire in accordance with applicable regional regulations. Keep the instructions safe! Specifications are subject to change without notice! If you have questions, please contact the manufacturer.					
DE  	1 Die Montage und Inbetriebnahme der Leuchte sowie jede Veränderung an der Leuchte darf nur von autorisierten Fachkräften (qualifizierter Elektriker) durchgeführt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus fehlerhafter Montage, aus unsachgemäßem Betrieb oder unautorisierten Veränderungen an der Leuchte resultieren. Die Leuchte dient ausschließlich der Beleuchtung und ist entsprechend den nationalen Errichtungsbestimmungen zu installieren. Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Schläges. Vor Wartungs- und Montagearbeiten, Netzleitungen und vorhandene DALI Steuerleitungen freischalten und auf Spannungsfreiheit überprüfen. Hot Plug-In ist verboten. Hot Plug-In kann zu Schäden an der Leuchte und zum Verlust der Garantie führen! Die Unterbrechung des Neutralleiters während des Betriebs führt zu Überspannungsschäden in der Beleuchtungsanlage. Deshalb Neutralleitertrennklemme in Drehstromkreisen nur spannungsfrei öffnen und vor Wiedereinschalten schließen. Inbetriebnahme nach der Bauphase, wenn die Netzspannung kontinuierlich vorhanden ist! 2 Verpackung und Leuchte umweltgerecht nach geltenden regionalen Vorschriften entsorgen. Anleitung aufbewahren! Technische Änderungen vorbehalten! Bei Fragen wenden sie sich an den Hersteller.					
FR  	1 L'installation et la mise en service du luminaire ainsi que toute modification au luminaire doivent être effectuées par un personnel autorisé (électricien qualifié). Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages résultant d'une erreur de montage, d'une exploitation non conforme ou de modifications non autorisées effectuées sur le luminaire. Le luminaire sert uniquement à l'éclairage et doit être installé conformément aux prescriptions nationales en matière d'installation. Avertissement, risque de choc électrique. Prudence. Avant tous travaux de montage et d'entretien, déconnectez les câbles d'alimentation et les lignes de commande DALI et assurez-vous de leur mise hors tension. Le raccordement en cours de service (hot plug-in) est interdit. Il peut provoquer l'endommagement du luminaire et la perte de la garantie! Une interruption du conducteur neutre pendant le fonctionnement entraîne des dommages par surtension sur l'installation d'éclairage. C'est pourquoi, dans les circuits triphasés, la borne de coupure du conducteur neutre ne peut être ouverte que lorsque le système est hors tension et doit être refermée avant toute remise en service. Effectuez la mise en service après la phase de construction lorsque la tension secteur est disponible en continu! 2 Éliminez l'emballage et le luminaire dans le respect de l'environnement et des prescriptions régionales. Conservez cette notice! Modifications techniques sans préavis! Si vous avez des questions, veuillez contacter le fabricant.					
IT  	1 L'installazione e la messa in servizio degli apparecchi, nonché qualsiasi modifica dell'apparecchio può essere eseguita solo da personale autorizzato (elettricista qualificato). Il produttore non risponde di danni derivanti da montaggio erraneo, utilizzo improprio o modifiche non autorizzate sull'apparecchio. L'apparecchio è destinato esclusivamente all'illuminazione e va installato in conformità alle leggi nazionali in vigore. Attenzione, pericolo di scarica elettrica. Prima di ogni intervento di montaggio o manutenzione staccare i cavi di rete e gli eventuali cavi DALI verificando che la tensione sia assente. Hot Plug-In è vietato. L'Hot Plug-In può danneggiare l'apparecchio e comportare la perdita della garanzia! L'interruzione del conduttore neutro durante il funzionamento provoca danni all'impianto dovuti a sovratensione. Per tale motivo il morsetto del conduttore neutro in circuiti a corrente alternata va aperto esclusivamente in assenza di tensione e chiuso prima della riaccensione. L'apparecchio va messo in funzionamento a intervento concluso, dopo aver allacciato la tensione di rete! 2 Imballaggio e apparecchio vanno smaltiti in conformità alle leggi nazionali in vigore. Conservare le istruzioni! Modifiche tecniche senza preavviso! Per chiarimenti rivolgersi al produttore.					

1		2					
NL  1 De montage en inbedrijfstelling van de armatuur en eventuele wijzigingen aan de armatuur mogen uitsluitend door geautoriseerde vaklui (gekwificeerde elektriciens) worden uitgevoerd. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit een foutieve montage, een niet correct gebruik of niet geautoriseerde wijzigingen aan de armatuur. De lamp dient uitsluitend voor de verlichting en dient conform de nationale bouwbepalingen te worden geïnstalleerd. Opgelet! Gevaar voor een elektrische schok. Voorafgaand aan onderhouds- en montagewerken moeten de net- en eventuele DALI-stuurleidingen van het net ontkoppeld en op spanningsvrijheid gecontroleerd worden. 'Hot plug-in' is verboden. Dit kan leiden tot schade aan de armatuur en verlies van de garantie. De onderbreking van de nulleider tijdens de werking leidt tot overspanningsschade in de verlichtingsinstallatie. Daarom mag u de scheidsklem van de nulleider in wisselstroomkringen enkel spanningsvrij openen en moet u deze voor het herinschakelen opnieuw sluiten. Voer de inbedrijfstelling na de bouwfase uit, wanneer de netspanning permanent voorhanden is. 2 De verpakking en de armatuur moeten conform de geldende regionale milieuvoorschriften uit de economische kringloop verwijderd worden. Houd deze gebruiksaanwijzingen zorgvuldig bij! Technische wijzigingen blijven voorbehouden! Als u vragen hebt, kan u contact opnemen met de fabrikant.							
SV  1 Installation och drifttagning av armaturen samt all annan modifiering av armaturen får endast utföras av kvalificerad personal (behörig elektriker). Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppkommer på grund av felaktig installation, felaktig användning eller obehöriga modifieringar på armaturen. Armaturen är uteslutande avsedd för belysning och ska installeras i enlighet med de nationella installationsbestämmelserna. Var försiktig – risk för elektriska stötar. Koppla från elnät och eventuellt befintliga DALI-styrledningar och kontrollera att de är spänningsfria före underhålls- och installationsarbeten. Hot plugin är förbjudet. Hot plugin kan skada armaturen och leda till att garantin upphör att gälla! Avbrott i neutralledaren under drift orsakar överspänningsskador i belysningsanläggningen. Öppna därför alltid neutralledarens brytplint i trefasnät utan spänning och stäng den före återinkoppling. Idrifttagning efter byggfasen, när nätspänningen är tillgänglig kontinuerligt! 2 Avfallshantera förpackning och armatur enligt gällande lokala föreskrifter. Spara anvisningen! Med reservation för tekniska ändringar! Om du har frågor ber vi dig ta kontakt med tillverkaren.							
FI  1 Vain valtuutettu ammattihenkilö (koulutettu sähkömies) saa suorittaa valaisimen asennuksen ja käyttöönoton tai muutoksia valaisimessa. Valmistaja ei vastaa vahingoista, joiden syynä ovat valaisimen epäasianmukainen käyttö tai omavaltaiset muutokset. Valaisin on tarkoitettu ainoastaan valaistuskäyttöön, ja se on asennettava kansallisten määräysten mukaan. Varo sähköiskun vaaraa! Kytke verkkojohdot ja mahdolliset DALI-ohjausjohdot irti ja varmista, että niissä ei ole virtaa ennen huolto- tai asennustöiden aloittamista. Älä kytke laitetta käynnissä olevaan järjestelmään. Se voi vaurioittaa valaisinta ja aiheuttaa takuun raukeamisen. Neutraalijohtimen katkaisu käytön aikana aiheuttaa ylijännitevahinkoja valaistuslaitteistossa. Vaihtovirtapiiriin on siksi oltava jännitteetön ennen neutraalijohtimen liittimen avaamista ja kunnes se on jälleen suljettu. Suorita käyttöönotto vasta rakennusvaiheen päätettyä, kun verkkovirta on jatkuvasti käytettävissä! 2 Hävitä pakkaus ja valaisin ympäristöä suojellen ja voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti. Säilytä käyttöopas! Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään! Lähetä mahdolliset kysymykset valmistajalle.							
ES  1 El montaje y la puesta en servicio de la luminaria así como toda modificación de la luminaria deberán ser realizados exclusivamente por personal técnico autorizado (electricista certificado). El fabricante no se responsabiliza por los daños derivados del montaje incorrecto u operación indebida de la luminaria así como de las modificaciones no autorizadas en la luminaria. La lámpara está destinada exclusivamente a la iluminación y debe ser instalada de acuerdo con las pertinentes normas nacionales. Precaución: peligro de descarga eléctrica. Antes de proceder a labores de mantenimiento y montaje, desconecte de la red los cables de alimentación así como todo cable de control DALI y verifique la ausencia de tensión. No está permitida la conexión en caliente. ¡La conexión en caliente puede dañar la luminaria e invalidar la garantía! La interrupción del conductor neutro durante la operación provoca daños por sobretensión en el sistema de iluminación. Por consiguiente, el borne desconector del conductor neutro en los circuitos de corriente trifásica deberá abrirse solamente cuando no lleve tensión y cerrarse antes de reencender la luminaria. ¡Puesta en servicio tras la fase de construcción, si la tensión de red está presente constantemente! 2 Deseche el embalaje y la luminaria de forma ecológica conforme a las normas regionales aplicables. ¡Guarde las instrucciones! ¡Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas sin preaviso! Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el fabricante.							





DALI / T14591

EN The adapter or track box of this luminaire/spotlight may **only be used in combination with the ZUMTOBEL L3 and DALI track and in DALI installations** corresponding with the diagram shown. Using these devices in tracks with standard 3-phase installations may damage the luminaire and is prohibited.

DE Der Adapter oder die Trackbox dieser Leuchte/Strahler ist **nur in der ZUMTOBEL L3 + DALI - Schiene und in DALI-Installationen** nach dem abgebildeten Schema zu verwenden. Nutzung in Schienen mit Standard 3-Phasen-Installationen kann zur Zerstörung der Leuchte führen und ist untersagt.

FR L'adaptateur ou la trackbox de ce luminaire/projecteur peut **uniquement être utilisé dans un rail conducteur L3 + DALI de ZUMTOBEL ainsi que dans des installations DALI** selon le schéma représenté. L'utilisation dans des rails avec installations standard triphasées peut provoquer la destruction du luminaire et n'est pas autorisée.

IT L'adattatore o il trackbox di questo apparecchio/faretto è previsto **esclusivamente per l'impiego con il binario elettrificato L3 + DALI ZUMTOBEL, in installazioni DALI**, attenendosi allo schema illustrato. L'impiego in installazioni con binari standard trifase può comportare la distruzione dell'apparecchio ed è pertanto vietato.

NL De adapter of de trackbox van deze armatuur/spot mag **enkel in de L3 + DALI-stroomrail van ZUMTOBEL en in DALI-installaties** volgens het afgebeelde schema worden gebruikt. Het gebruik in rails met standaard 3-fase-installaties kan de armatuur ernstig beschadigen en is dan ook niet toegelaten.

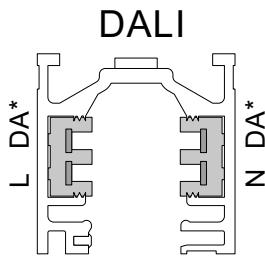
SV Adapteren eller spöringsboxen til denne lampen/lyskasteren **skal kun brukes i ZUMTOBEL L3 + DALI-skinne og i DALI-installasjoner** i henhold til avbildet skjema. Bruk i skinner med standard 3-fase-installasjoner kan føre til at lampen ødelegges og er derfor ikke tillatt.

FI Tämä valaisimen/kohdevalaisimen adapteria tai trackboxia saa käyttää ainoastaan **ZUMTOBEL L3 + DALI-kiskoissa ja DALI-asennuksissa** kuvan mukaisessa kytkennässä. Vakio-3-vaiheisten asennusten kiskojen käyttö voi rikkoa valaisimen ja on kielletty.

ES El adaptador o Trackbox de esta luminaria/este proyector debe emplearse **exclusivamente en combinación con el carril L3 + DALI de ZUMTOBEL y en instalaciones DALI** conforme al esquema ilustrado. El uso en carriles con instalaciones trifásicas estándar puede causar la destrucción de la luminaria y, por lo tanto, no está permitido.

ZH 该灯具的适配器或轨道盒仅可使用于ZUMTOBEL L3和DALI轨道上，并根据所示图纸完成DALI的安装。严禁将其用于标准三相安装的轨道上，否则可能破坏灯具。

RU Адаптер или модуль сопряжения данного светильника / прожектора использовать только в шине ZUMTOBEL L3 + DALI и в монтажах DALI в соответствии с изображенной схемой. Применение в шинах со стандартным 3-фазным монтажом может привести к разрушению светильника, и поэтому запрещено.



DALI / T14591

EN The DALI control inputs have been fitted with an irreversible fuse. In cases of overvoltage at the DA/DA inputs, e.g. by mains voltage, repair may only be effected at the factory.

DE Die DALI- Steuerungseingänge sind mit einer irreversiblen Sicherung versehen. Bei Überspannungen an den Eingängen DA/DA, z.B. durch Netzspannung, ist eine Reparatur nur im Werk durchführbar.

FR Les entrées de commande DALI sont dotées d'un fusible irréversible. En cas de surtensions aux entrées DA/DA, p. ex. par tension secteur, la réparation est uniquement réalisable en usine.

IT Gli ingressi di comando DALI sono protetti da fusibili irreversibili. In caso di sovratensione sugli ingressi DA/DA, dovuta per esempio alla tensione di rete, il guasto è riparabile esclusivamente in fabbrica.

NL De DALI-sturingsingangen zijn voorzien van een onomkeerbare beveiliging. Bij te hoge spanningen aan de ingangen DA/DA, bijvoorbeeld door de netspanning, kunnen de nodige herstellingswerken enkel in de fabriek worden uitgevoerd.

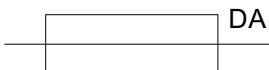
SV DALI- styringsångarna har en säkring som inte går att återställa. Vid överspänningar på ingångarna DA/DA, t.ex. genom nätspänning, kan en reparation endast genomföras i fabriken.

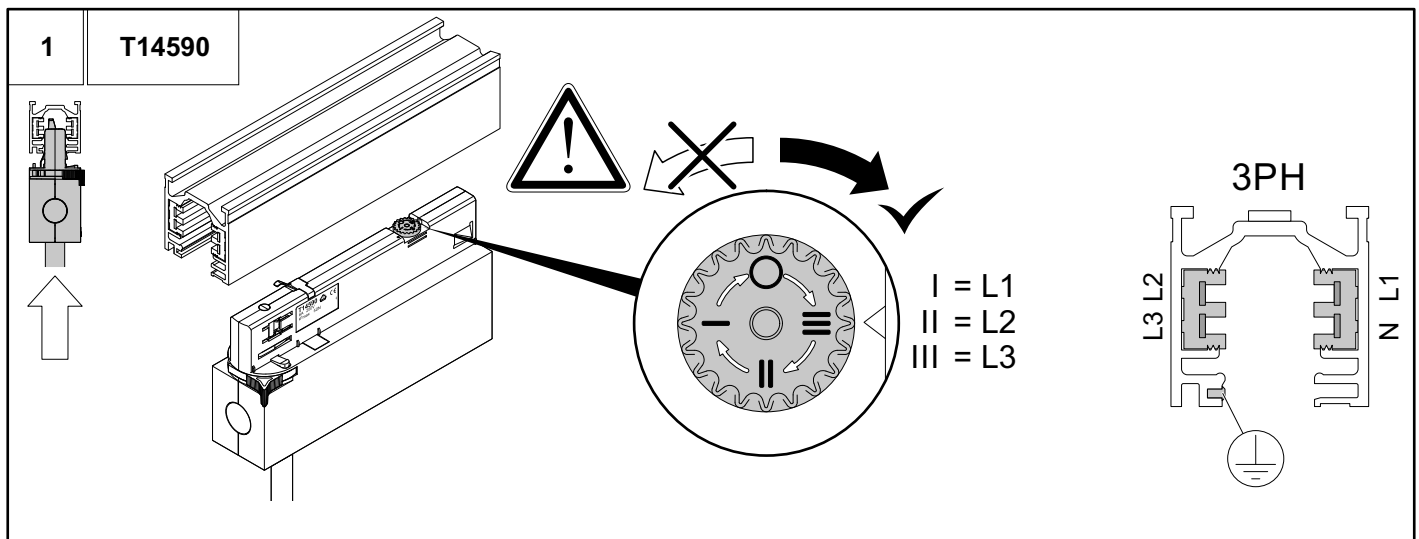
FI DALI-ohjaustulot on varattu palautumattomalla sulakkeella. Ylijännitteiden sattuesssa DA/DA-tuloissa, esim. verkkovirran vuoksi, on korjaus mahdollinen ainoastaan tehtaalla.

ES Las entradas de control DALI están provistas de un fusible no renovable. De producirse subidas de tensión en las entradas DA/DA, por ejemplo, provenientes de la red de alimentación, la reparación solo es posible en fábrica.

ZH DALI 控制输入配有不可逆的熔断丝。在DA /DA输入超压的情况下（如电源电压），

RU Управляющие входы DALI снабжены плавкими предохранителями. При перегрузках на входах DA/DA, например, из-за сетевого напряжения, ремонт возможен только на заводе.





T14590

EN Rotation in counter-clockwise direction will destroy the adapter and its built-in electronic components.

DE Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn zerstört den Adapter und die verbauten elektronischen Komponenten.

FR Si vous tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, vous détruisez l'adaptateur et les composants électroniques intégrés.

IT La rotazione in senso antiorario può danneggiare l'adattatore e i componenti elettrici integrati.

NL Het in tegenwijzerzin draaien vernietigt de adapter en de ingebouwde elektrische componenten.

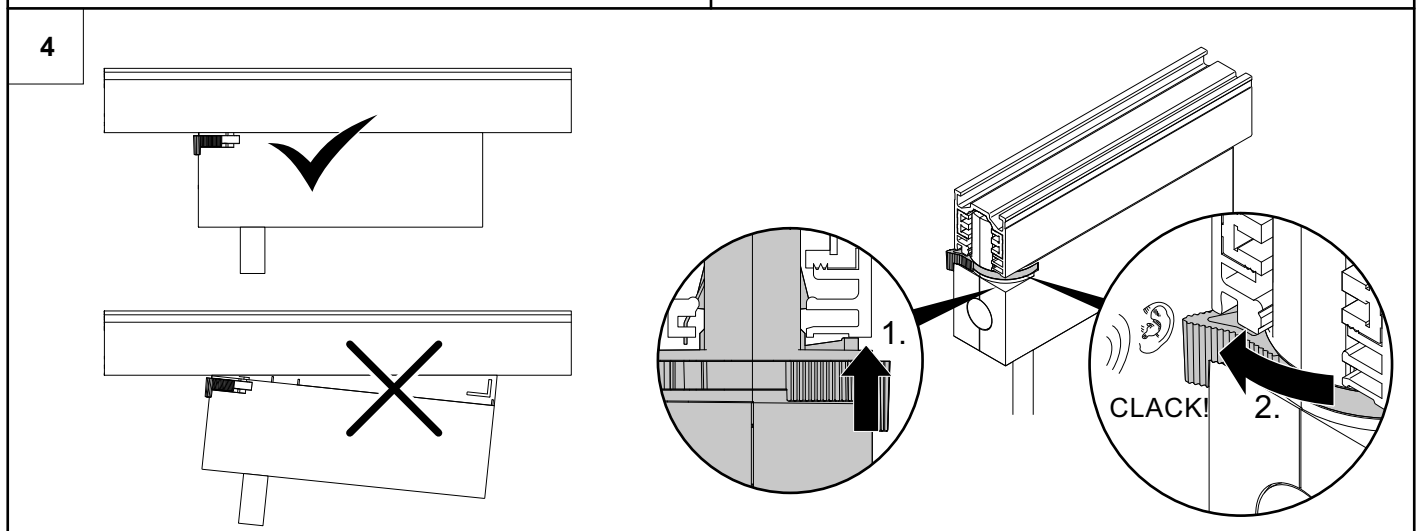
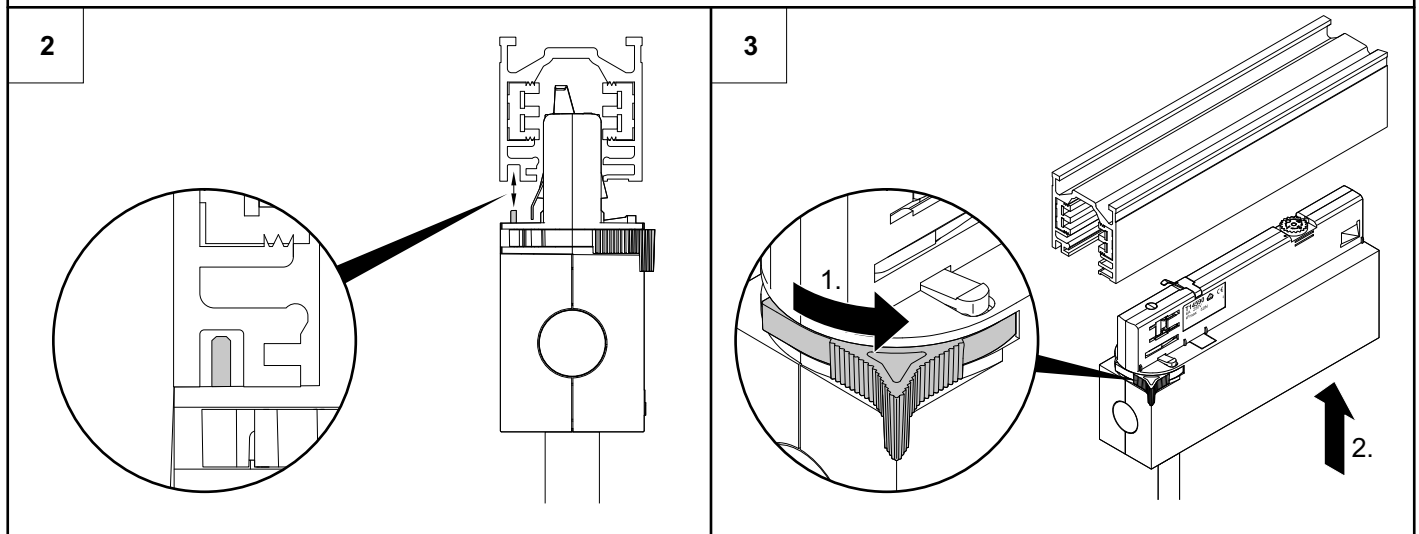
SV Dreining mot urviserens retning ødelegger adapteren og de innebygde elektroniske komponentene.

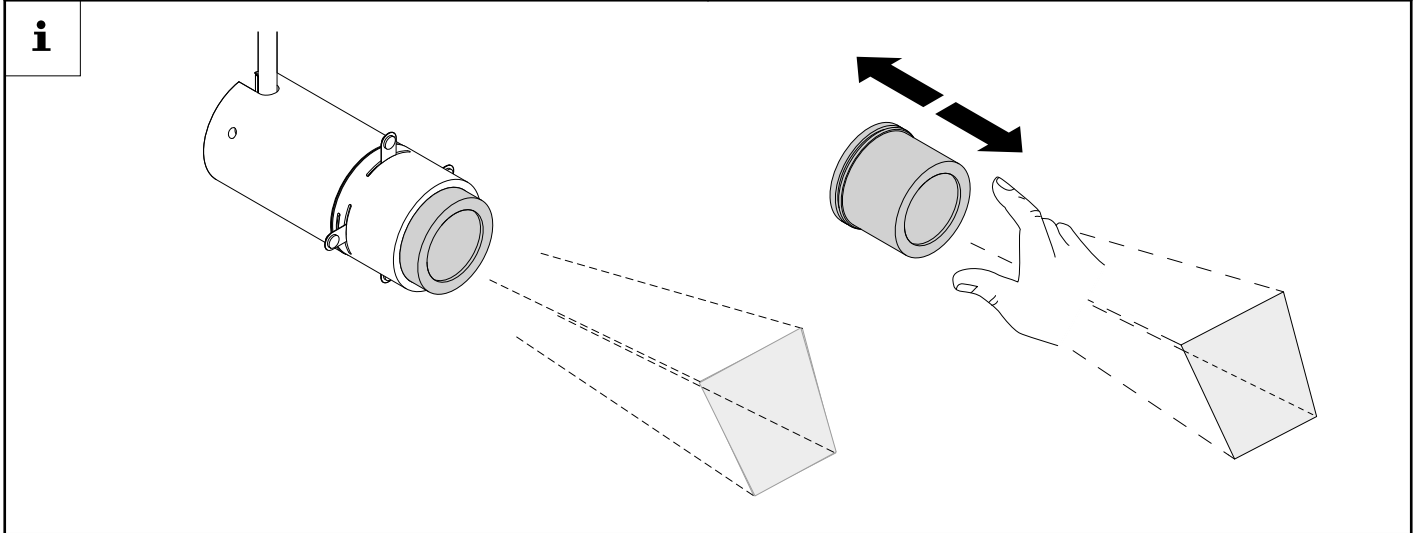
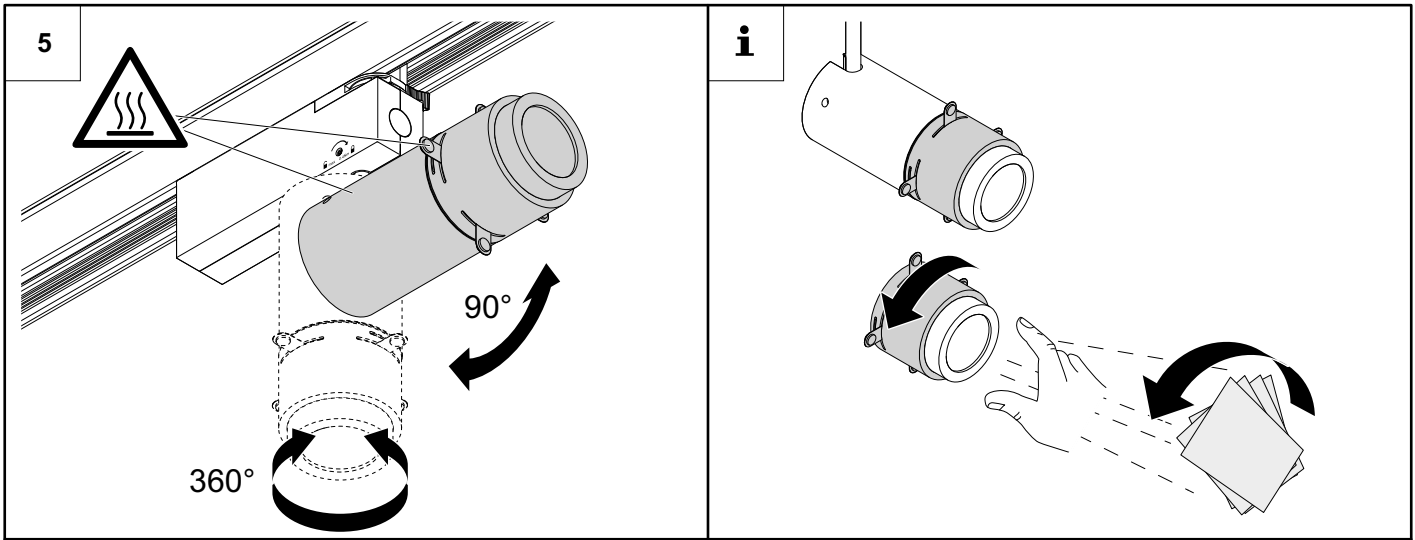
FI Vastapäiväinen kiertosuunta rikkoo adapterin ja asennetut elektroniset osat.

ES El giro antihorario destruye el adaptador y los componentes electrónicos instalados.

ZH 逆時針旋轉會破壞適配器及其內置電子元件。

RU Вращение против часовой стрелки разрушает адаптер и установлены электронные компоненты.





i

Measurement; minimum opening of contour slider (1 x 1 mm)
 Messung; Konturenschieber kleinste Öffnung (1 x 1 mm)
 Mesure; plus petite ouverture du diaphragme à ouverture variable (1 x 1 mm)
 Misurazione; apertura minima del sagomatore (1 x 1 mm)
 Meting; contourschuif kleinste opening (1x 1 mm)
 Måling; bildmaskering minste åpning (1 x 1 mm)
 Mittaus; siirtolinssin pienin aukko (1 x 1 mm)
 Medición; abertura mínima del regulador de contornos (1 x 1 mm)
 尺寸; 校位滑轨最小开孔 (1 x 1 毫米)
 Измерение; наименьшее открытие контурной заслонки (1 x 1 мм)

Distance light exit – wall Abstand Lichtaustritt – Wand Distance sortie de lumière – mur Distanza emissione – parete Afstand lichtuitree – wand Avstand lysutgang – vegg Etäisyys valon ulostulo – seinä Distancia salida de luz – pared 光源 – 墙壁的距离 Расстояние между световым отверстием и стеной	Area Fläche Surface Superficie oppervlakte Flate pinta Superficie 面积 площадь	Mean illuminance levels mittlere Beleuchtungsstärken Éclairements moyens Illuminamenti medi gemiddelde verlichtingssterktes Middels belysningsstyrker keskimääräiset valon voimakkuudet Iluminancia media 中等照度水平 средняя освещенность
---	--	---

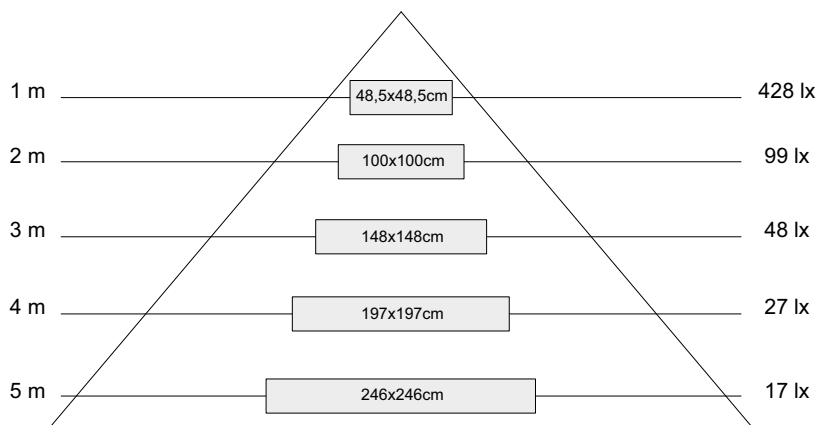
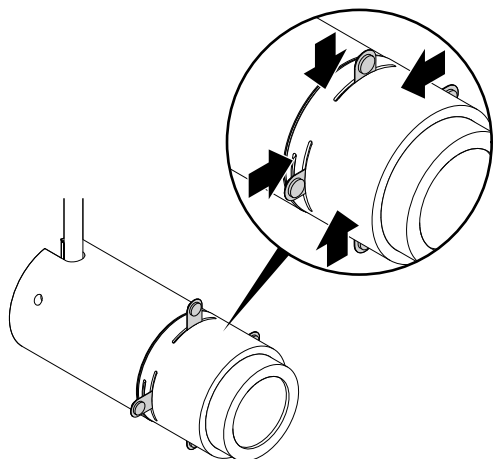
Distance (m)	Area (cm)	Mean illuminance (lx)
1 m	5,5x5,5cm	548 lx
2 m	11,5x11,5cm	131 lx
3 m	18x18cm	55 lx
4 m	23,5x23,5cm	31 lx
5 m	29x29cm	20 lx

Measurement; maximum feasible opening of contour slider (25 x 25 mm)
 Messung; Konturenschieber größte sinnvolle Öffnung (25 x 25 mm)
 Mesure; plus grande ouverture raisonnable du diaphragme à ouverture variable (25 x 25 mm)
 Misurazione; apertura massima (sensata) del sagomatore (25 x 25 mm)
 Meting; contourschuif grootste zinvolle opening (25 x 25 mm)
 Måling; bildmaskering største, meningsfulle åpning (25 x 25 mm)
 Mittaus; siirtolinssin suurin mielekäs aukko (25 x 25 mm)
 Medición; abertura máxima conveniente del regulador de contornos (25 x 25 mm)
 尺寸: 校位滑轨最大可行的开孔 (25 x 25 毫米)
 Измерение; наибольшее целесообразное открытие контурной заслонки (25 x 25 мм)

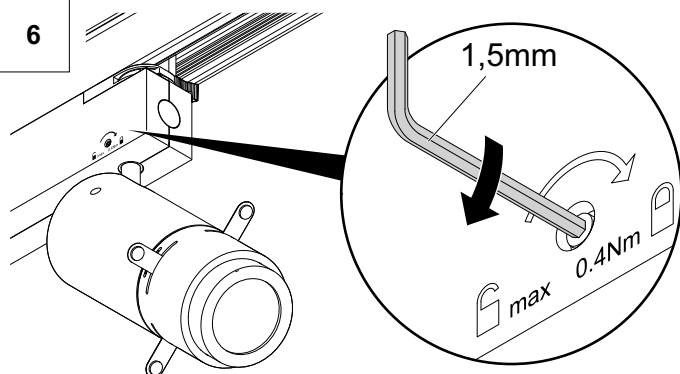
Distance light exit – wall
 Abstand Lichtaustritt – Wand
 Distance sortie de lumière – mur
 Distanza emissione – parete
 Afstand lichtuittree – wand
 Avstand lysutgang – vegg
 Etäisyys valon ulostulo – seinä
 Distancia salida de luz – pared
 光源 – 墙壁的距离
 Расстояние между световым отверстием и стеной

Area
 Fläche
 Surface
 Superficie
 oppervlakte
 Flate
 pinta
 Superficie
 面积
 площадь

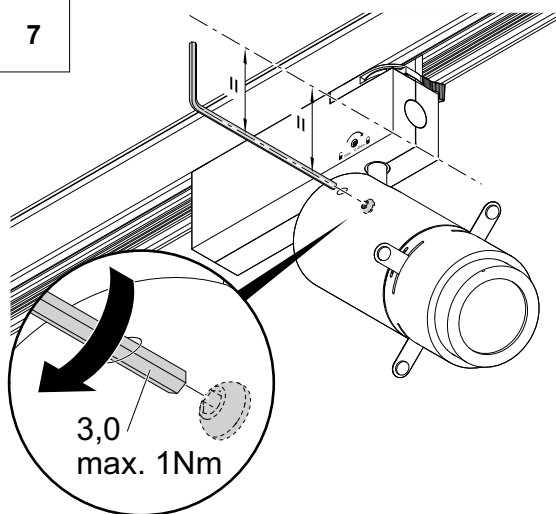
Mean illuminance levels
 mittlere Beleuchtungsstärken
 Éclairements moyens
 Illuminamenti medi
 gemiddelde verlichtingssterktes
 Middels belyningsstyrker
 keskimääräiset valon voimakkuudet
 Iluminancia media
 中等照度水平
 средняя освещенность



6



7



Dismantling - Demontage - Démontage - Smontaggio - Demontage
 Demontering - Purkaminen - Desmontaje - 拆卸 - Демонтаж

