



## INSTALLATION

Read the document VOT100 before installation!



**Note!** This product may only be installed or maintained by a qualified electrician! Never open the luminaire if it is connected to mains!

A non-maintained emergency luminaire.

1. Strip off 6 mm of the supply cable (1,5mm<sup>2</sup> – 2,5mm<sup>2</sup>) wire coating.
2. Set the address and/or the Local Controller function for the addressable centrally supplied luminaires (see document **VOT100** for details).
3. Locate the pre-thinned areas for the supply cable holes.
4. Cut or puncture a hole in the rubber seal. The hole should be smaller than the diameter of the supply cable. Push the rubber seal into the supply cable hole, and pull the supply cable through the rubber seal **(1)**.
5. Connect the supply cable to the connector on the back plate, according to the markings on the sticker. The connector has additional slots for the power out cable **(1)**.
6. Attach the mounting frame of luminaire to the installation surface with 2 screws. **(2)**
7. Then push the cover in its place. Tighten the screws 1 Nm torque. **(3)**

## ASENNUS

Lue dokumentti VOT100 ennen asennusta!



**Huom!** Tuotteen asennuksen ja huollon saa suorittaa vain sähköalan ammattitaitoinen henkilö! Älä koskaan avaa valaisinta jos se on jännitteellinen!

Ajoittain toimiva turvavalaisin.

1. Kuori syöttökaapelin (1,5 mm<sup>2</sup> – 2,5 mm<sup>2</sup>) johtimet 6 mm matkalta.
2. Aseta osoitteellisille keskusakustovalaisimelle osoite ja/tai Tilavahtitoiminto (katso lisätiedot dokumentista **VOT100**).
3. Paikanna kaapelin läpivientä varten ohennetut kohdat.
4. Leikkaa tai rei'itä läpivientikumiin reikä. Reiän tulisi olla pienempi kuin syöttökaapelin paksuus. Paina tiiviste paikalleen ja vedä syöttökaapeli läpivientikumin läpi **(1)**.
5. Kiinnitä syöttökaapeli taustarunkoon liittimen merkintöjen mukaisesti. Liittimessä on paikat myös virranottojohdolle **(1)**.
6. Kiinnitä valaisimen taustalevy asennuspintaan 2 ruuvilla. **(2)**
7. Paina kansi kiinni. Kiristä ruuvit 1 Nm kireyteen. **(3)**

## INSTALLATION

Läs document VOT100 innan montering!



**Obs!** Endast en fackman i elbranschen får installera och underhålla produkten! Öppna aldrig armaturen om den är ansluten till elnätet!

En nödbelysningsarmatur med beredskapsdrift.

1. Skala 6 mm av kabelns (1,5 mm<sup>2</sup> – 2,5 mm<sup>2</sup>) överdrag.
2. Ställ in adress och/eller Lokalvaktfunktion (se document **VOT100** för detaljer) för de centralmatade adresserbara armaturerna.
3. Lokalisera de i förhand tunnade plats för att genomdra kabeln.
4. Skär eller bryt ett hål i gummiproppen. Hålet borde vara mindre än strömkabelns tjocklek. Dra strömkabeln genom gummiproppen och tryck proppen i sin plats **(1)**.
5. Fäst strömkabeln i anslutningen i bakgrundsskärmen enligt de märkningarna i anslutningen. I anslutningen finns det också platser för strömuttagningskabeln **(1)**.
6. Fäst armaturens monteringsram med 2 skruv. **(2)**
7. Tryck locken i sin plats. Spänn skruvar 1 Nm. **(3)**

## INSTALLATION

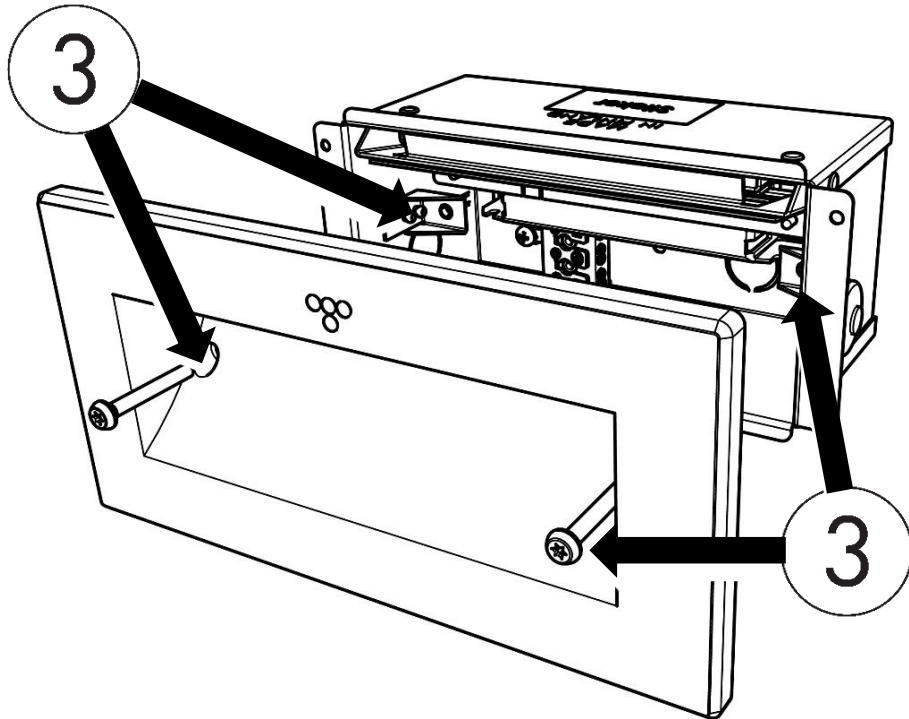
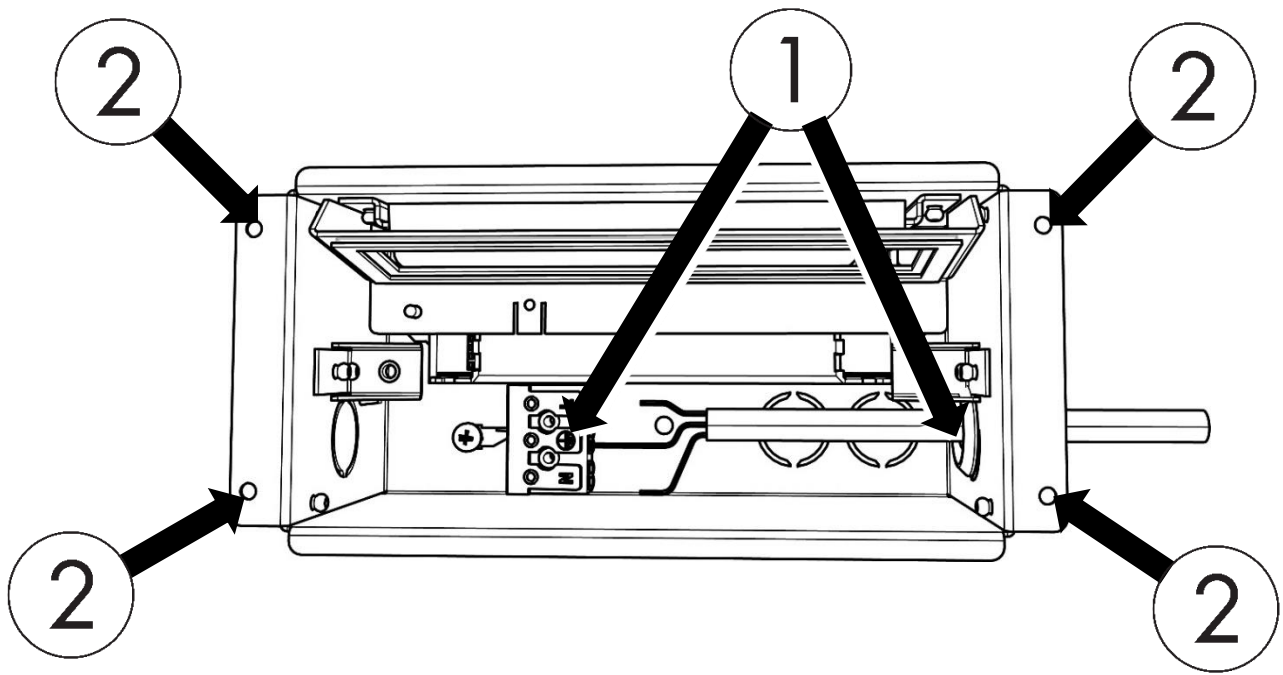
Lesen Sie vor der Installation das Dokument VOT100!



**Hinweis!** Dieses Produkt darf nur von einem qualifizierten Elektriker installiert oder gewartet werden! Öffnen Sie niemals die Leuchte, wenn die Leuchte an das Stromnetz angeschlossen ist!

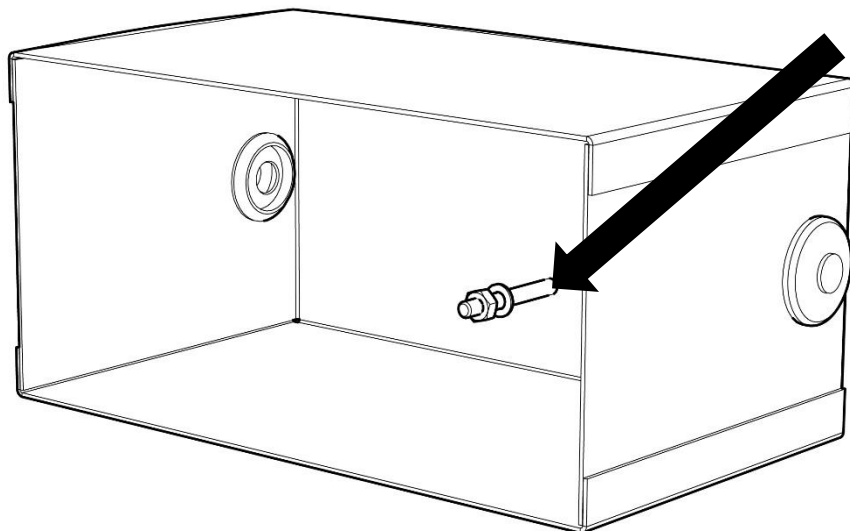
Eine Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung.

1. Ziehen Sie sechs Millimeter des Kabelmantels des Versorgungskabels (1,5–2,5 Quadratmillimeter) ab.
2. Stellen Sie die Adresse und/oder die Funktion des Local Controllers für die adressierbaren Systemleuchten ein (siehe Dokument **VOT100** für weitere Details).
3. Lokalisieren Sie die vorverdünnten Bereiche für die Öffnungen des Versorgungskabels.
4. Schneiden oder stechen Sie ein Loch in die Gummidichtung. Das Loch sollte kleiner sein als der Durchmesser des Versorgungskabels. Drücken Sie die Gummidichtung in die Öffnung des Versorgungskabels und ziehen Sie das Versorgungskabel durch die Gummidichtung **(1)**.
5. Schließen Sie das Versorgungskabel gemäß den Markierungen auf dem Aufkleber an den Anschluss der Rückwand an. Der Anschluss weist zusätzliche Steckplätze für das Ausgangskabel auf **(1)**.
6. Befestigen Sie den Montagerahmen der Leuchte mit zwei Schrauben an der Montagefläche. **(2)**
7. Drücken Sie anschließend die Abdeckung in ihre Position. Ziehen Sie die Schrauben mit 1 Nm an. **(3)**



TWT1601

Attachment screw  
 Kiinnitysruuvi  
 Fästskruv  
 Befestigungsschraube



TECHNICAL DATA / TEKNISET TIEDOT / TEKNISKA DATA / TECHNISCHE DATEN

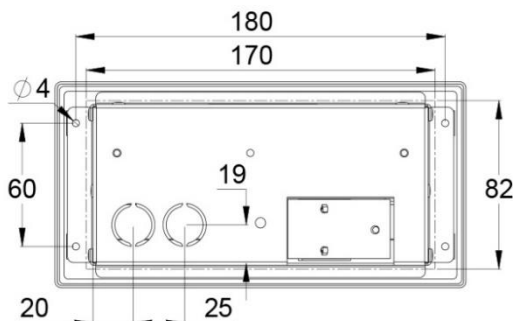
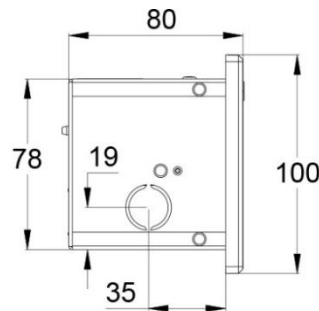
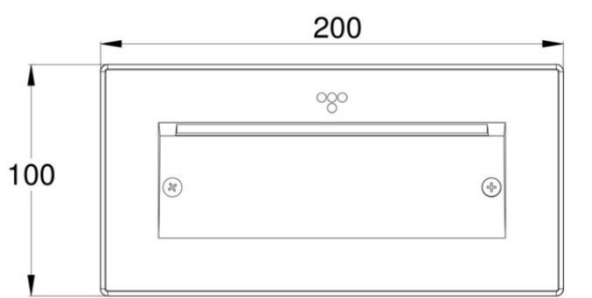
Insulation class / Suojausluokka / Skyddsklass / Isolationsklasse	I (230V) III (24 V)	I (230V) III (24 V)	I (230V) III (24 V)	I (230V) III (24 V)
Casing / Kotelointi / Kapsling / Gehäuse	IP20: Electronic unit, connectors and the recessed part of an installed luminaire IP44: The visible part of an installed luminaire	IP20: Elektroniikkayksikkö, liittimet ja valaisimen välikattoon upotettu osa IP44: Asennetun valaisimen näkyviin jäävä osa	IP20: Elektronikenhet, kontakter og den nedsänkta delen av en installerad armatur IP44: Den synliga delen av en installerad armatur	IP20: Elektronische Einheit, Anschlüsse og der Einbauteil einer installierten Leuchte IP44: Der sichtbare Teil einer installierten Leuchte
Light source / Valonlähde / Ljuskälla / Leuchtkörper	LED (Light source is non-replacable)	LED (Valonlähdeä ei voi vaihtaa)	LED (Ljuskälla kan inte bytas ut)	LED (Der Leuchtörper ist nicht austauschbar.)
Applicable European directives and standards	2004/108/EC, EMC directive 2006/95/EC, LVD directive EN 55015 EN 61547 EN 60598-2-22 EN 60598-1 EN1838 NOTE: LVD directive applies only to luminaires using 230 V supply voltage.	2004/108/EC, EMC direktiivi 2006/95/EC, LVD direktiivi EN 55015 EN 61547 EN 60598-2-22 EN 60598-1 EN1838 HUOM: LVD-direktiivi koskee vain valaisimia joilla on 230 V syöttöjännite	2004/108/EC, EMC direktiv 2006/95/EC, LVD-direktiv EN 55015 EN 61547 EN 60598-2-22 EN 60598-1 EN1838 OBS: LVD-direktivet gäller endast för armaturer som fungerar med 230 V matningsspänningen.	2004/108/EG, EMC-Richtlinie 2006/95/EG, LVD-Richtlinie EN 55015 EN 61547 EN 60598-2-22 EN 60598-1 EN1838 HINWEIS: Die LVD-Richtlinie gilt nur für Leuchten mit einer 230-V-Versorgungsspannung.
Noudatettut EU-direktiivit ja -standardit				
Laktagagna EU-direktiv och -standarder				
Anwendbare EU-Richtlinien und -Normen				

LUMINAIRE TYPES / VALAISINMALLIT / BELYSNINGSARMATURTYP / LEUCHTENTYPEN

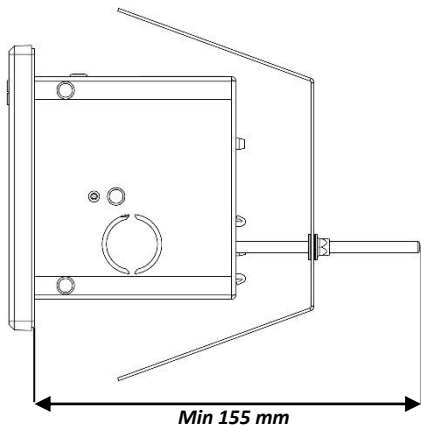
Product code/ Tuotekoodi/ Produktkod/ Produktcode	Supply voltage/ Liitäntäjännite/ Anslutningsspänning/ Versorgungsspannung	Input power/ Ottoteho/ Mottagen effekt/ Eingangsleistung	Nominal luminous flux/ Nimellisvalovirta/ Nominell ljuström/ Nomineller Lichtstrom	Self-contained/ Yksikkövalaisin/ Enhetsarmatur/ Eigenständig	Centrally supplied/ Keskusjärjestelmä/ Central system/ Zentral versorgt	Tapsa Control	Aalto Control	Lumi Test	Temperature/ Käyttölämpötila/ Drifttemperatur/ Temperatur
TWT1651WK	220-240 V, 50/60 Hz AC, DC	10 VA / 5.5 W	110 lm	-	X	X	-	-	-30...+50 °C
TWT1671W	24-230 V 50/60, Hz AC, DC	7,5 VA / 4 W (24V) 11 VA / 4 W (230V)	110 lm	-	X	-	-	-	-30...+50 °C

MECHANICAL DIMENSIONS / MEKAANISET MITAT / MEKANISKA MÅTT / MECHANISCHE ABMESSUNGEN - (mm)

Mounting hole / Asennusreikä / Monteringshål / Montageloch: 82 x 170 mm



TWT16xx + TWT1602



TWT1601

