



## INSTALLATION

Read the document VOT100 before installation!

Note! This product may only be installed or maintained by a qualified electrician!

Maintained exit luminaires TWT/S66, TWT/S67 and TWT/S68.

- Strip off 6 mm of the supply cable (1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>) wire coating.
- Open the cover of the electronic unit, and detach the supply connector. If the luminaire is a ...K luminaire, also detach the ground wire. **(Images 1-2)**.
- Set the address and/or the Local Controller function for the luminaire **(Image 3)** (see document VOT100 for details).
- Cut or puncture a hole to the rubber seal. The hole should be a little smaller than the diameter of the supply cable. Push the rubber seal to the supply cable hole, and pull the supply cable through the rubber seal **(Image 4)**.
- Attach the electronic unit to the ceiling or wall (depending on the luminaire model) with two screws. Note that the light plate fits only one way to the electronic unit, it cannot be turned. Make sure the unit is attached correctly! **(Image 5)**
- Connect the supply cable to the connector on the electronic unit according to the markings on the sticker. The connector has additional slots for power out cable **(Image 5)**
- If the luminaire is to be used as one sided, and the cover sticker is not pre-attached, attach it on one side of the light plate.
- Attach the connector and the ground wire (detached in step 2) **(Image 2)**.
- Attach the luminaire to the cover of the electronic unit with the screws that were detached in step 2 **(Image 1)**.
- Attach the sticker indicating the luminaire classification on the outer surface of the luminaire, according to the instructions included in the delivery.

## ASENNUS

Lue dokumentti VOT100 ennen asennusta!

Huom! Tuotteen asennuksen ja huollon saa suorittaa vain sähköalan ammattitaitoinen henkilö!

Jatkuvatoimiset opastevalaisimet TWT/S66, TWT/S67 ja TWT/S68.

- Kuori syöttökaapelin (1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>) johtimet 6 mm matkalta.
- Avaa elektroniikkayksikön kansi, ja irroita yksiköstä syöttöjohdon liitin. Jos valaisin on ...K -malli, irroita myös maajohto. **( kuvat 1-2)**.
- Aseta valaisimelle osoite ja/tai Tilavahtitoiminto **(kuva 3)** (katso lisätiedot dokumentista VOT100).
- Leikkaa tai rei'itä läpivientikumiin reikä. Reiän tulisi olla hieman pienempi kuin syöttökaapelin paksuus. Paina tiiviste paikalleen, ja vedä syöttökaapeli läpivientikumin läpi **(kuva 4)**.
- Kiinnitä elektroniikkayksikkö kattoon tai seinään kahdella ruuvilla. Huomaa, että valolevyn voi kiinnittää yksikköön vain yhdensuuntaisesti, sitä ei voi kääntää. Ole siis tarkka, että kiinnität yksikön oikein päin. **(kuva 5)**
- Kiinnitä syöttökaapeli elektroniikkayksikön liittimeen liittimen merkintöjen mukaisesti. Liittimessä on paikat myös virranottojohdolle **(kuva 5)**.
- Jos valaisin on tarkoitettu käytettäväksi yksipuoleisena eikä peittotarraa ole esiasennettu, kiinnitä se valolevyn toiselle puolelle.
- Kiinnitä liitin ja maajohto, jotka irroitit kohdassa 2 **(kuva 2)**.
- Kiinnitä valaisin elektroniikkayksikön kanteen ruuveilla, jotka irroitettiin kohdassa 2 **(kuva 1)**.
- Kiinnitä valaisimen luokitusta ilmaiseva tarra mukana tulevien ohjeiden mukaisesti valaisimen ulkopinnalle.

## INSTALLATION

Läs document VOT100 innan montering!

Obs! Endast en fackman i elbranschen får installera och underhålla produkten.

Utrymningsarmaturer med permanentdrift, TWT/S66, TWT/S67 och TWT/S68.

- Skala 6 mm av kabelns (1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>) överdrag.
- Öppna elektronikenhetens lock och losgör matarledningens anslutningsstycke. Om armaturen är en ...K-modell, losgör också jordningskabeln **(bilder 1-2)**
- Ställ in armaturens adress och/eller Lokalvaktfunktion **(bild 3)** (se dokument VOT100 för detaljer).
- Skär eller bryt ett hål i gummiproppen. Hålet borde vara en aning mindre än strömkabelns tjocklek. Dra strömkabeln genom gummiproppen och tryck proppen i sin plats **(bild 4)**.
- Fäst elektronikenheten i taket eller väggen med två skruv. Observera att ljusplattan kan fästas i elektronikenheten bara enkelriktad, den går inte att vändas. Var alltså säker att du monterar enheten på riktig sätt. **(bild 5)**
- Fäst strömkabeln i anslutningen av elektronikenheten enligt de märkningar i anslutningen. I anslutningen finns det också platser för strömuttagningskabeln **(bild 5)**
- Om armaturen ska användas ensidig, och täckdekalen inte är fästad på förhand, fäst den på den önskade sidan av piktogramskylten.
- Fäst anslutningen jordningskabel, som du losgjorde i punkt 2 **(bild 2)**.
- Fäst armaturen på locken av elektronikenheten med skruvar, som losgjords i punkt 2 **(bild 1)**.
- Fäst dekalen som visar armaturens klassificering på utsidan av armaturen enligt anvisningen som ingår i leveransen.

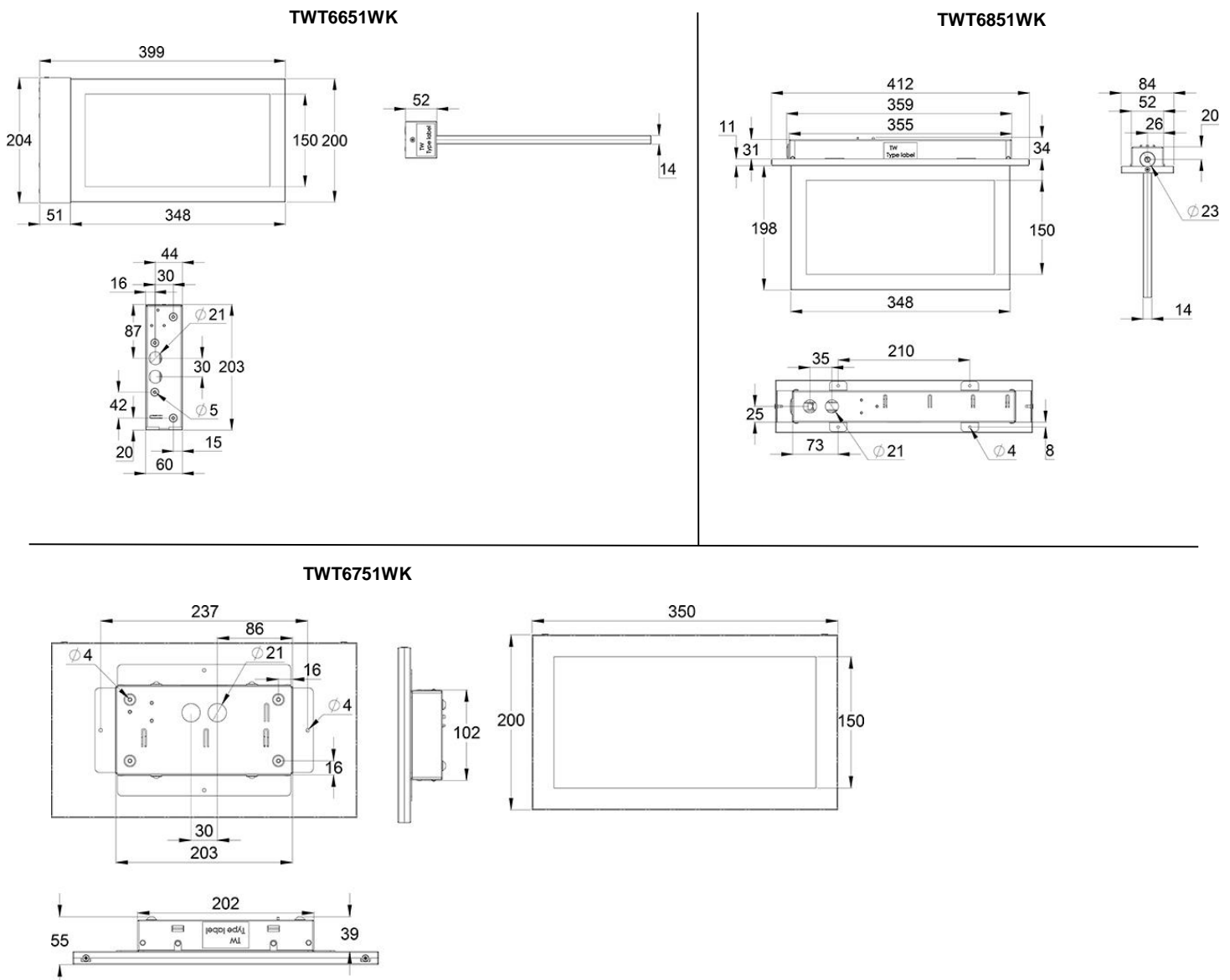
## TECHNICAL DATA / TEKNISET TIEDOT / TEKNISKA DATA

Insulation class/ Suojaluokka/ Skyddsklass	1	1	1
Casing/Kotelointi/ Kapsling	IP20	IP20	IP20
Applicable European directives and standards  Noudatettut EU-direktiivit ja -standardit  lakttagna EU-direktiv och -standarder	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.

## LUMINAIRE TYPES / VALAISINMALLIT / BELYSNINGSARMATURTYP

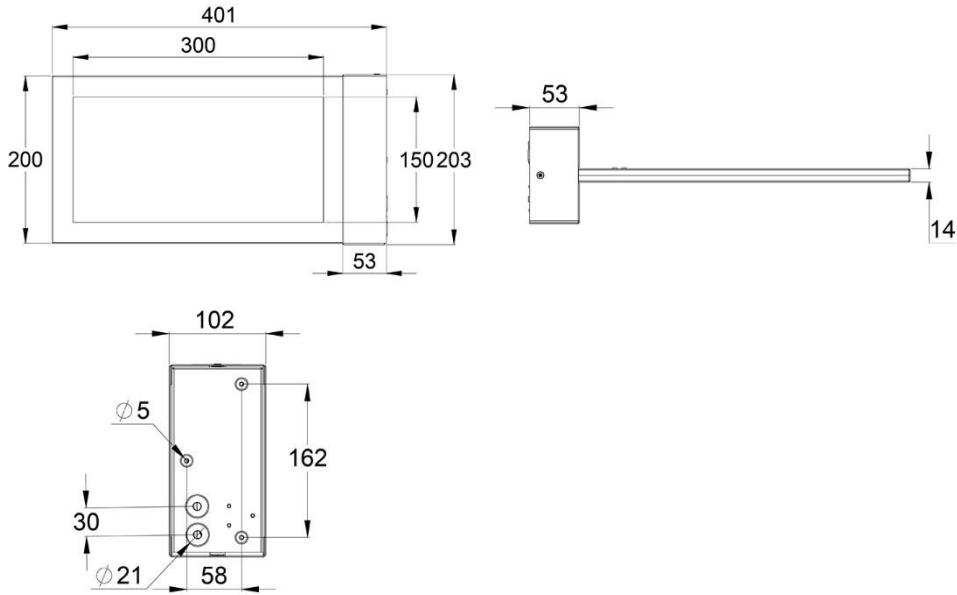
Product code/ Tuotekoodi/ Produktkod	Supply voltage/ Liitäntäjännite/ Anslutningsspänning	Input power/ Ottoteho/ Mottagen effekt	Self-contained/ Yksikkövalaisin/ Enhetsarmatur	Centrally supplied/ Keskusjärjestelmä/ Central system	Tapsa Control	Aalto Control	Lumi Test
TWT6651WK	220-240 V, 50/60 Hz AC, DC	10,4 VA / 6,5 W	-	X	X	-	-
TWT6751WK	220-240 V, 50/60 Hz AC, DC	10,4 VA / 6,5 W	-	X	X	-	-
TWT6851WK	220-240 V, 50/60 Hz AC, DC	10,4 VA / 6,5 W	-	X	X	-	-
TWS6692WA	220-240 V, 50/60 Hz AC	7,6 VA	X	-	-	X	X
TWS6692WM	220-240 V, 50/60 Hz AC	7,6 VA	X	-	-	-	X
TWS6792WA	220-240 V, 50/60 Hz AC	7,6 VA	X	-	-	X	X
TWS6792WM	220-240 V, 50/60 Hz AC	7,6 VA	X	-	-	-	X
TWS6892WA	220-240 V, 50/60 Hz AC	7,6 VA	X	-	-	X	X
TWS6892WM	220-240 V, 50/60 Hz AC	7,6 VA	X	-	-	-	X

## MECHANICAL DIMENSIONS / MEKAANISET MITAT/ MEKANISKA MÅTT- (mm)

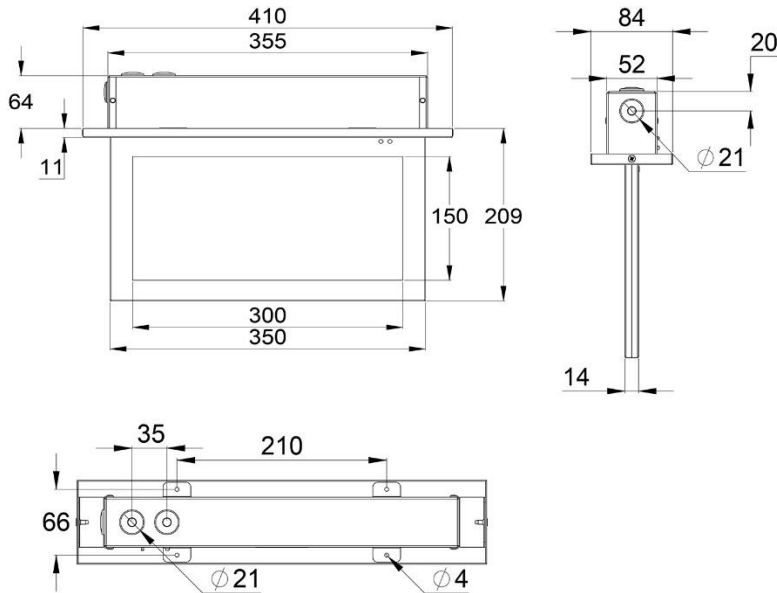




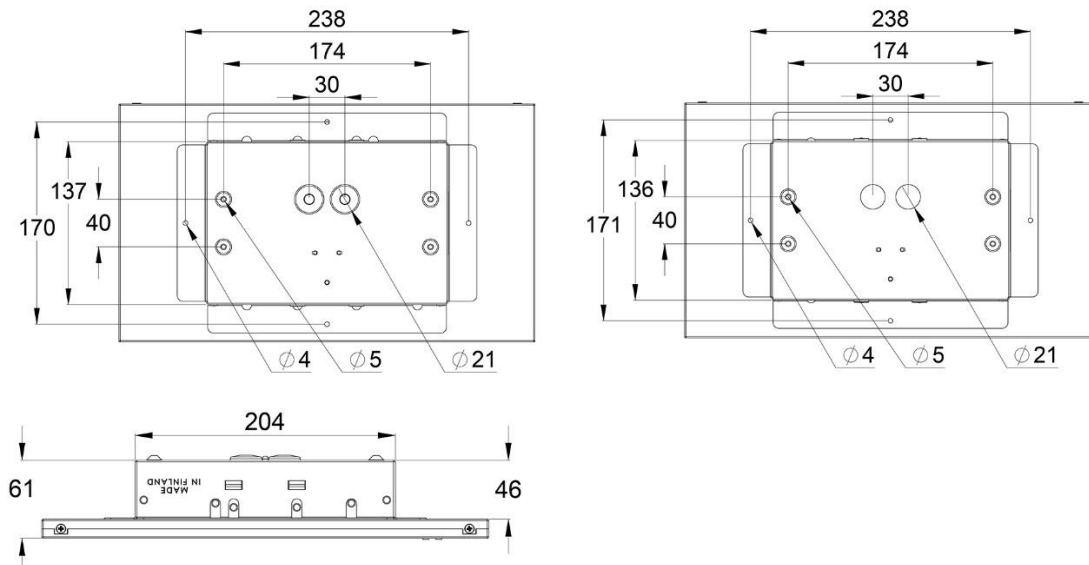
**TWS66**



**TWS68**



**TWS67**



**INSTALLATION IMAGES / ASENNUSKUVAT / INSTALLATIONSABILDNINGAR:**

**1.**

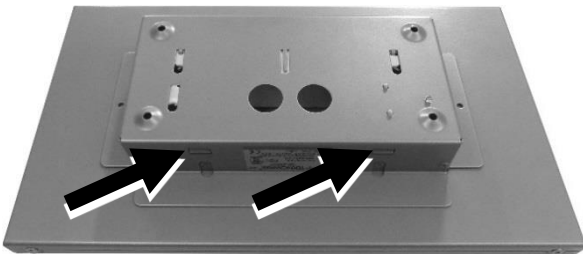
TWT/S66



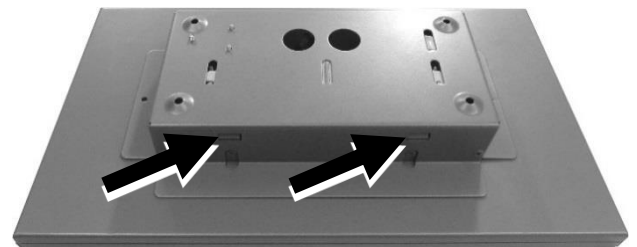
TWT/S68



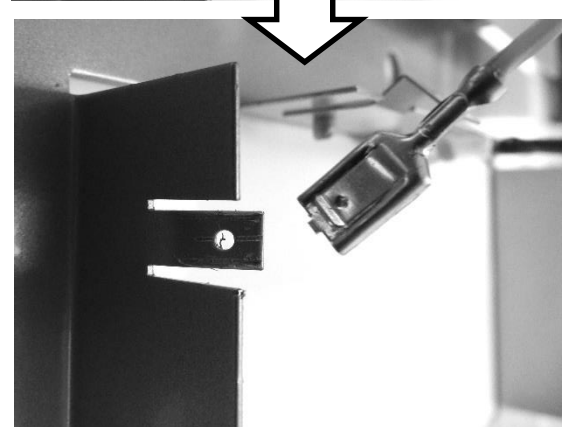
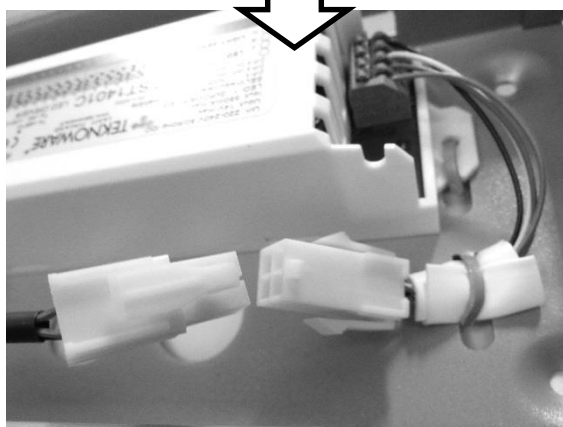
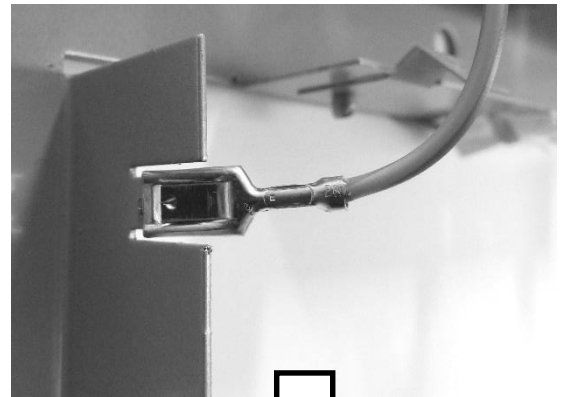
TWT/S67



TWT/S67



**2.**

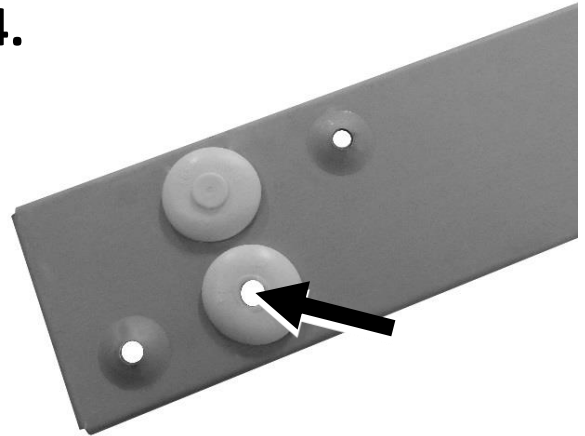




3.

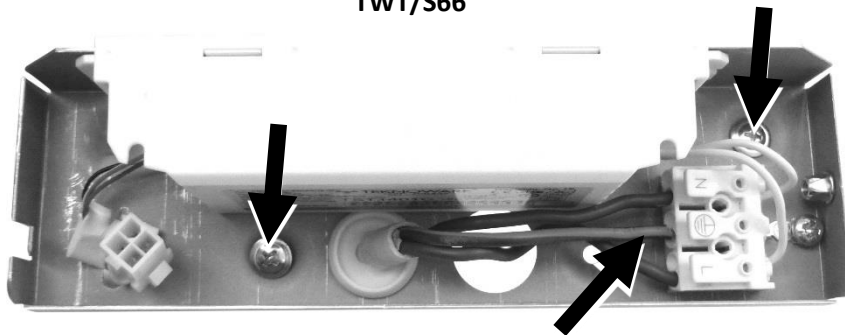


4.

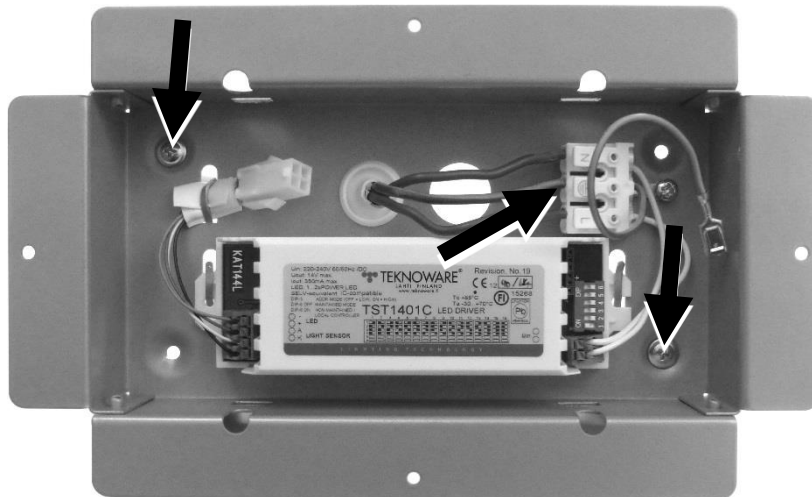


5.

TWT/S66



TWT/S67



TWT/S68

