



TEN-FWO8EB - ULKOPÄÄTEKOTELO

Asennusohje

Rev. 1.10/09.2026

TELESTE

Contents

Aloittaminen1

 Johdanto 1

 Paketin sisältö 1

 Tietoa TEN-FWO8EB ulkopäätekotelosta 2

 Tuotteen tekniset tiedot 2

 Mittapiirros 2

Asennusohjeet3

 Yleiset valmistelut ja varotoimet 3

 Asennusohjeet 3

 Kotelon seinäasennus 9

Oikeudelliset vakuutukset.....10

Aloittaminen



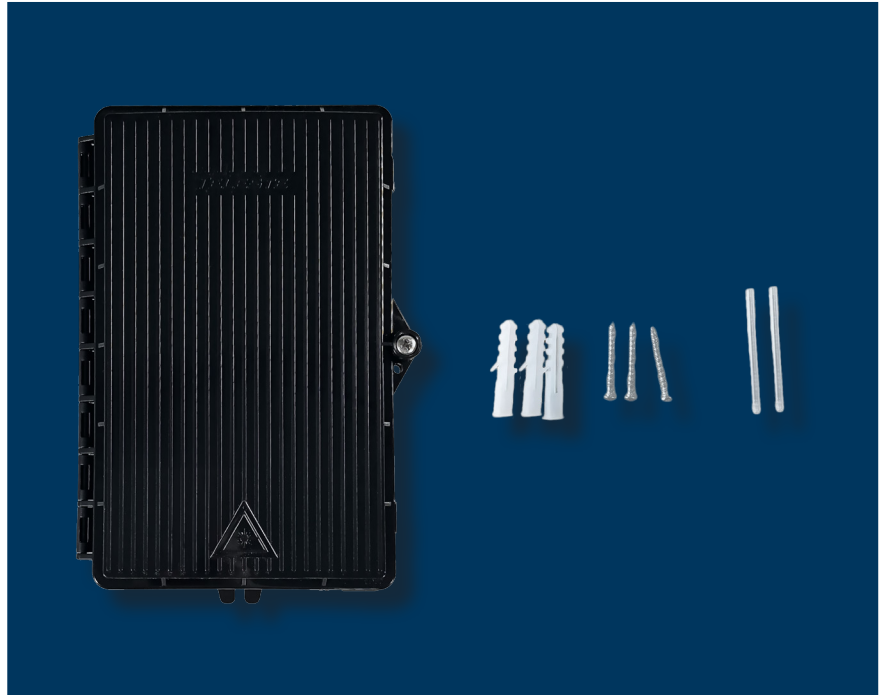
TEN-FWO8EB - SDU Entry Enclosure

Johdanto

Kiitos, että valitsit tämän Teleste-tuotteen. TEN-FWO8EB on innovatiivinen ulkopäätekotelo, joka on erityisesti suunniteltu omakoti- tai paritalojen kuituasennuksiin. Se on tarkoitettu ulkoasennettavaksi täyttäen IP65 luokan vaatimukset, joka takaa kestävyys säänolosuhteita vastaan. Suunnittelussa on painotettu sekä toiminnallisuutta että esteettisyyttä, mikä tekee asennuksesta paitsi turvallisen ja yksinkertaisen myös visuaalisesti miellyttävän

Paketin sisältö

Avaa TEN-FWO8EB pakkaus ja varmista, että alla listatut osat ja tarvikkeet ovat mukana. Jos jotain puuttuu, ota tarvittaessa yhteyttä paikalliseen myyjään avun saamiseksi.



Kuva 1 - Pakkauksen sisältö

- TEN-FWO8EB kotelo
- 2 x Kuitujatkossuoja
- 3 x Kiinnitysruuvi
- 3 x Asennustulppa
- Silikoniputket 8 / 7 / 6 mm kaapeli-asennuksiin (puuttuvat kuvasta 1)
- 2 x Nippuside (puuttuvat kuvasta 1)

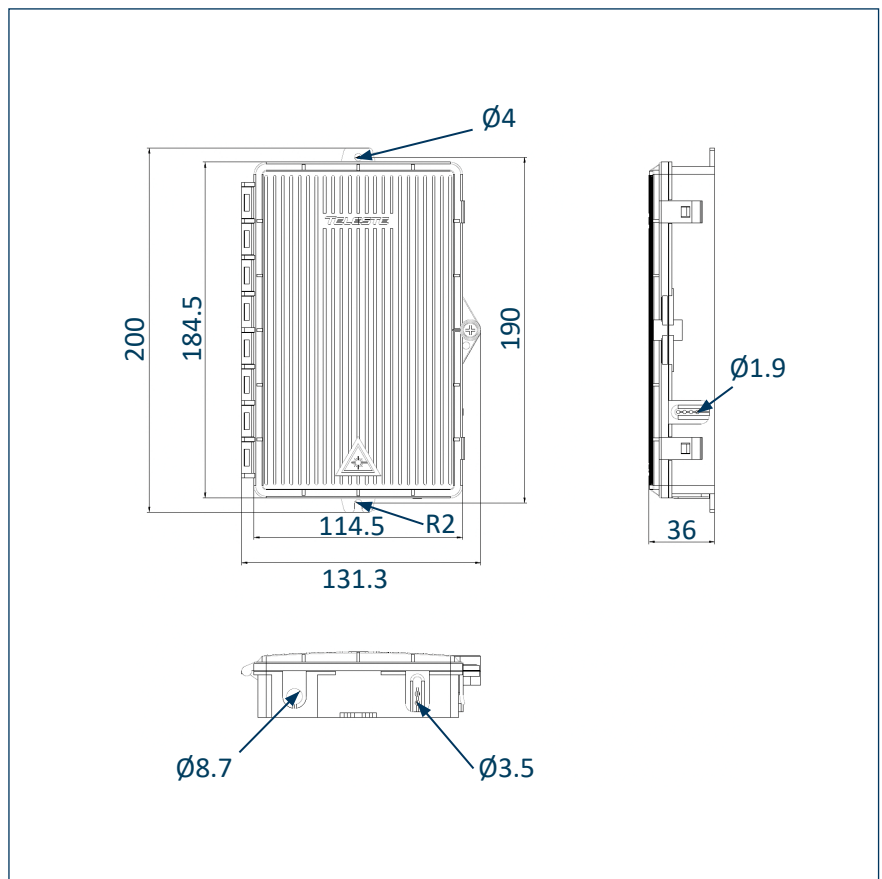
Tietoa TEN-FWO8EB ulkopäätekotelosta

Tämän ulkopäätekotelon suunnittelussa on huomioitu kuituasentamisen vaatimukset ja pyritty helppoon asennettavuuteen erityisesti ulkoasennuksissa. Kotelossa on useita vaihtoehtoja läpivienneille ja se on erityisesti tarkoitettu mikroputkiasennuksiin tarjoten riittävän tilan myös sulkuliittimelle.

Tuotteen tekniset tiedot

Mitat (LxWxH)	200 x 131.3 x 36 mm	IP luokka	IP65
Materiaali	Ruiskupuristusmuovi	Tuetut adapterityypit	SC, LC
Materiaalin paloluokitus	HB (UL94)	UV kesto	UV suojattu
Käyttölämpötila	-40 - +85 °C	Väri	Valkoinen (RAL9010), Harmaa (RAL7035) tai Musta RAL9005

Mittapiirros



Kuva 2 - Mittapiirros

Asennusohjeet



Varoitus! Varmista, että noudatat turvallisuusohjeita tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen vaaran vähentämiseksi.



Asennus- ja huoltotoimenpiteiden aikana on noudatettava kaikkia tarvittavia turvallisuusohjeita. Luokan 1M lasereiden turvallisuusvaatimukset on kuvattu standardissa EN60825-1

Kiitos, että valitsit tämän tuotteen, arvostamme luottamustasi Telesten ja tuotteidemme osalta. Käythän tämän asennusoppaan huolellisesti läpi ennen asennuksen aloittamista ja siten varmistut että asennus sujuu mutkattomasti ja ongelmitta. Näin saat parhaan hyödyn tuotteen käytöstä.

Yleiset valmistelut ja varotoimet

1. Tarkista kotelo, sen osat ja kaikki muut komponentit vaurioiden varalta ennen asennusta.
2. Varmista, että kaikki osat pysyvät kuivina ja puhtaina asennusta varten.
3. Pidä työympäristö puhtaana (kuivana ja pölyttömänä) ja tasaisena asennusta varten.
4. Asennuksen aikana on tärkeää käyttää tarkoituksenmukaisia välineitä ja työkaluja. Näin toimimalla vähennät mahdollisia asennusaikaisia vaurioita ja varmistat tuotteen pitkän aikavälin suorituskyvyn.

Asennusohjeet

1. Aloita leikkaamalla mikrokanava haluttuun pituuteen ja poista vähintään 2,5 cm ulkoputkesta.



Kuva 1



Huom! Optiset kuidut eivät saa vaurioitua. Jos näin käy, leikkaa vaurioitunut kuitu pois ja tarvittaessa kuori kaapeli uudelleen.

2. Vedä kuitukaapeli holkkiliittimen läpi, kiinnitä sulkuliitin mikrokanavan päähän ja kiinnitä kaapeli kiristämällä. Kuori kaapeli ja jätä noin 3-4cm vaippaa näkyviin (kuva 2). Jos kaapelia ei vielä ole puhallettu, tulee mikrokanavan pää sulkea sulkuliittimellä tai tiivisteellä.



Kuva 2

3. Asenna mikrokanava koteloon (liitin ja kaapeli asennettuna), kuten esitetään kuvassa 3.



Kuva 3



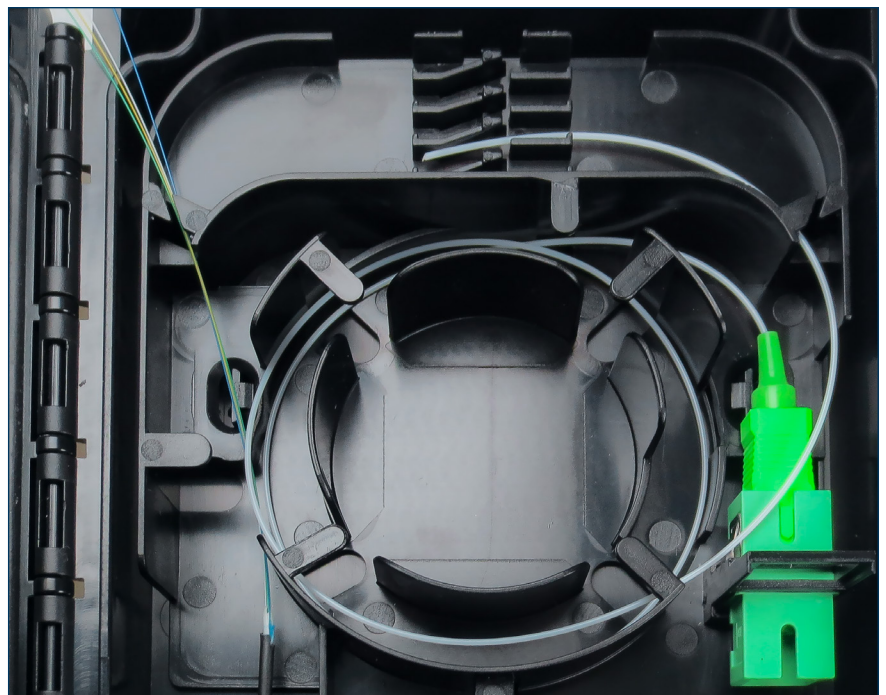
Varoitus! Älä koskaan katso suoraan kuidun tai kuituliittimen päähän, joka on voi olla kytketty laserlähettimään. Laservalo, näkyvä tai näkymätön, voi vahingoittaa vakavasti silmiä tai jopa aiheuttaa sokeuden.

4. Pujota kotelon läpivientitiiviste mikrokanavan ympärille sisääntuloaukon kohdalla ja kiinnitä mikrokanava paikalleen ruuvattavalla kaarikiinnikkeellä. Huomioi kiinnitys putken paksumpaan osaan riittävällä tiukkuudella kuitenkin niin, ettei putki puristu kasaan (kuva 4).



Kuva 4

5. Kierrä kuitua riittävän monta kierrosta ja ohjaa sen pää jatkossuoja-
pidikkeelle sekä katkaise se sopivaan mittaan. Asenna mahdollinen
adapteri sekä liittimellä varustettu häntäkaapeli paikalleen ja kieputa
häntäkaapeli jatkossuoja-
pidikkeelle sekä katkaise sopivaan mittaan.



Kuva 5

6. Jatka kuitu/kuidut ja sijoita kuitujatkossuojat jatkossuojapidikkeeseen. **Tarkista että jatkossuojien metallipinni on sijoitettu alaspäin ja osuu jatkossuojaa paikallaan pitävää taipuisaa kynttä vasten**, kuten esitetty kuvassa 6. Tämä on erityisen tärkeää hitsauksen pitkäikäisyyden varmistamiseksi.



Kuitujatkossuojan asentaminen – hitsaussuojan metallipinni on asennettava alaspäin kohden kuvassa näkyvää kielekettä Kuva 6



Huom! Puhdista aina optiset adapterit ja liittimien päätyypinnat ennen asennusta; tämä on ratkaisevan tärkeää verkon optimaalisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi. Epäpuhtaudet, kuten pöly ja öljyt, voivat estää tai häiritä valon kulkua, mikä johtaa merkittävään signaalihäviöön ja heikentyneeseen suorituskykyyn. Puhdas yhteys varmistaa tasaisen suorituskyvyn ja verkon eheyden. Muista noudattaa asianmukaisia puhdistustekniikoita ja tarkastaa liittimet ja sovittimet ennen asennusta.

7. Asenna lähtevä kuitukaapeli liittimeen, kierrä kaapelia useampi kierros kotelon sisään sille varatulle paikalle ja valitse haluamasi lähtöportti. Kuvassa 7 havainnollistetaan reititys takaseinässä olevan läpiviennin kautta, kuvassa 8 käytetään kotelon sivun läpivienttiä ja kuvassa 9 kotelon pohjan läpivienttiä. Valitse asennustarpeisiisi parhaiten sopiva vaihtoehto.



Kuva 7

8. Huomioi että kumitiiviste voidaan helposti siirtää haluttuun kohtaan ja varmista, että kaikkiin läpivientipaikkoihin jää asennuksen jälkeen tiiviste. Katso kuvat 8 ja 9.



Kuva 8



Kuva 9

9. Sulje kansi ja varmista, että kannen kiinnikkeet napsahtavat paikoilleen. Kiristä vielä kannen ruuvi kiinnityksen varmistamiseksi. Puhdista vielä lopuksi pöly tai lika varovasti pois viimeistellyn lopputuloksen saavuttamiseksi. Asennus on nyt suoritettu onnistuneesti.



Kuva 10



Kuva 11



TEN-FWO8EB - Kuva takaosan kiinnityskohdista

Kotelon seinäasennus

Noudata alla olevia ohjeita kotelon seinäasennuksessa. Varmista ensin, että sinulla on tarvittavat työkalut ja materiaalit saatavilla.

1. Poraat reiät seinään niille tarkoitettuihin paikkoihin. Työnnä seinäkiinnitystulpat reikiin. Sijoita kotelo niin, että se on täysin kohdakkain porattujen reikien kanssa.
2. Kun kotelo on paikallaan, kiinnitä se asettamalla ruuvit reikien läpi ja kiristämällä ne kiinni tulppiin.

Oikeudelliset vakuutukset

Copyright © 2026 Teleste Corporation. All rights reserved.

TELESTE is a registered trademark of Teleste Corporation. Other product and service marks are property of their respective owners.

This document is protected by copyright laws. Unauthorized distribution or reproduction of this document is strictly prohibited.

Teleste reserves the right to make changes to any of the products described in this document without notice and all specifications are subject to change without notice. Current product specifications are stated in the latest versions of detailed product specifications.

To the maximum extent permitted by applicable law, under no circumstances shall Teleste be responsible for any loss of data or income or any special, incidental, consequential or indirect damages howsoever caused.

The contents of this document are provided “as is”. Except as required by applicable law, no warranties of any kind, either express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or contents of this document.

Teleste reserves the right to revise this document or withdraw it at any time without notice.





TELESTE CORPORATION

P.O.Box 323

FI-20101 Turku, Finland

www.teleste.com

Copyright © 2026 Teleste Corporation. All rights reserved. Teleste and the Teleste logo are registered trademarks of Teleste Corporation. Other product and service marks are property of their respective owners.

Teleste reserves the right to make changes to any features and specifications of the products without prior notice. Although the information in this document has been reproduced in good faith, the contents of this document are provided "as is". Teleste makes no warranties of any kind in relation to the accuracy, reliability or contents of this document, except as required by applicable law.