

LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

Asennusopas

LXT450 – Teleskooppinen valomasto



Asennusohje

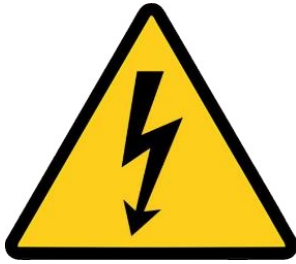
LXT450 - Teleskooppinen valomasto

Tuote:	LXT450 - Teleskooppinen valomasto
Valmistaja:	Luxtension B.V.
Osoite:	Albert Plesmanweg 122 4462 GC Goes, Alankomaat
Verkkosivusto:	www.telescopic-lightmast.com
Yhteystiedot:	sales@telescopic-lightmast.com

Sisällysluettelo

1. Turvallisuusohjeet	2
2. Tarvittavat työkalut	3
2.1 Tarvikkeet (eivät sisälly toimitukseen)	3
3. Pakkauksen sisältö	4
4. Tekniset tiedot	5
5. Asennustoimenpiteet	6
5.1 Maston asennus	6
5.2 Valaisinyksikön liittäminen	7
5.3 Liitäntärasian asennus	8
5.4 Liitäntärasian liittäminen	9
6. Käyttöönotto ja käyttö	10
7. Huolto-ohjeet	10
8. Varastointi ja kuljetus	10
9. Häiriöt ja ratkaisut	10
10. Takuu	10
11. Sähkökytkentäkaavio	11

1. Turvallisuusohjeet



Mahdollinen jännitevaara



Älä käytä suurjännitelinjan alla



Älä käytä painepesuria

- Lue tämä ohje kokonaan ennen asennusta tai käyttöä.
- Vain pätevä henkilöstö saa tehdä asennuksen, huollon ja kunnossapidon.
- Katkaise aina virta ennen järjestelmän parissa työskentelyä.
- Älä käytä järjestelmää voimajohtojen alla.
- Älä käytä painepesuria maston päällä tai sen lähellä.
- Työskentele turvallisesti paineilman kanssa: käytä sopivia henkilönsuojaimia.
- Käytä tuotetta vain määriteltujen käyttöolosuhteiden rajoissa:
 - Lämpötila-alue: -20 °C – +50 °C
 - Ilman tuloaukon paine: < 2 bar

2. Tarvittavat työkalut

LXT450:n asennukseen tarvitaan 2 henkilöä.

Ennen asennuksen aloittamista tarvitset seuraavat:



Kuusiokoloavain 4 mm



Kuusiokoloavain 6 mm



Kiintoavain 13



Kiintoavain 17



Ruuvimeisseli, litteä, pieni



Ristipääruuvimeisseli, pieni



Ristipääruuvimeisseli

2.1 Tarvikkeet (eivät sisälly toimitukseen)

Seuraavat tarvikkeet eivät sisälly toimitukseen, ja ne sinun on hankittava itse.



Paineilmaletku Ø 8 mm



Virtakaapeli: 2x 2,5 mm² (punainen/musta)

HUOM.: Kuivalla ilmansyötöllä varustettu ilmakompressori ei sisälly toimitukseen.

3. Pakkauksen sisältö

Pakkaus sisältää:

Osa	Pakkaus	Paino
1x teleskooppinen masto	Laatikko: 168 × 54 × 26 cm	15,2 kg
1x valaisinyksikkö ja 2x LXT-HL10 LED	Laatikko: 66 × 54 × 26 cm	15,1 kg
1x liitäntärasia + langaton kaukosäädin	Laatikko: 66 × 37 × 28 cm	7,5 kg



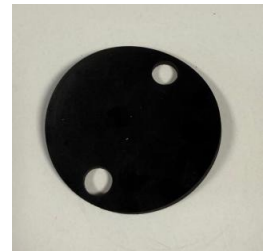
1x virtaliitin



1x liitäntärasian avain



2x liitäntärasian
kiinnityskiinnikettä



1x levytiiviste



1x pulttisarja kiinnityskiinnikkeille



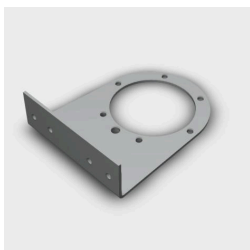
2x liitäntärasian kiinnityslevy



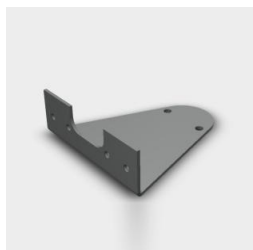
1x anturi ja kiinnitysmutteri



1x pulttisarja mastolle



1x maston kiinnityskiinnike



1x maston kiinnityskiinnike,
alaosa

Huom.: Asennustarvikkeet, kuten virtakaapelit ja ilmaletku, eivät sisälly toimitukseen.

4. Tekniset tiedot

Masto

- ✓ Korkeus: 1,6 m (sisäänvedettynä)
- ✓ Korkeus: 4,5 m (ulosvedettynä)
- ✓ Materiaali: anodisoitu alumiini
- ✓ IP-luokitus: IP67
- ✓ Ilman tuloaukon paine: < 2 bar
- ✓ Käyttöikä: >10 vuotta

Valaistus

- ✓ Tyyppi: 2x LXT-HL10 LED
- ✓ Valon väri: valkoinen (3000 K)
- ✓ Valovoima: 64 214 cd lamppua kohti (huippuarvo, TÜV)
- ✓ Teho: 2x 216 W
- ✓ Pan/Tilt: 358° vaakasuunnassa, 180° pystysuunnassa
- ✓ Kotelo: anodisoitu alumiini (musta)

Kaukosäädin

- ✓ Tiedonsiirto: langaton mesh
- ✓ IP65, ABS-kotelo
- ✓ 3x AA-paristoa (sisältyvät toimitukseen)

5. Asennustoimenpiteet

5.1 Maston asennus

1. Irrota maston ylärengas.
2. Kiinnitä kiinnityslevy maston päälle ja aseta rengas takaisin paikalleen.



Kiinnityslevy



Kiinnityslevyn oikea kiinnitys

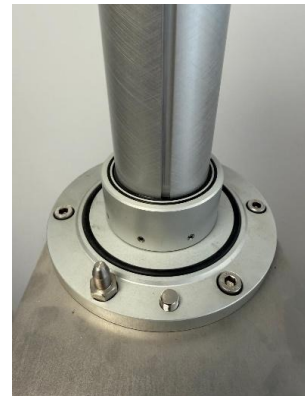
3. Kiinnitä anturin kaapeli mukana toimitetulla mutterilla.
4. Sääda anturi samalle korkeudelle viereisen keskitystapin kanssa.
5. Kiinnitä kiinnityslevy mukana toimitetuilla pulteilla.



Anturi



Kiinnityslevyn oikea kiinnitys



Anturin oikea kiinnitys

6. Kiinnitä ”kiinnityskiinnike 2” maston alapäähän mukana toimitetun tiivisteen ja 2 kiinnityspultin kanssa.



Aseta levytiiviste paikalleen



”Kiinnityskiinnike 2:n” oikea kiinnitys

7. Masto voidaan nyt kiinnittää mukana toimitetuilla 8 M8-pultilla.

5.2 Valaisinyksikön liittäminen

1. Aseta valaisinyksikkö maston päälle.
2. Liitä maston ja lampun johdot toisiinsa väri värin mukaan.
3. Laske lamppu mastoon ja kiristä 3 kiristysruuvia kunnolla.



Liitä johdot



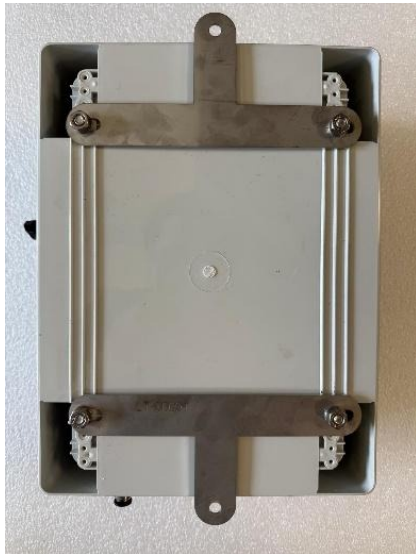
Laske valaisinyksikkö alas ja kiristä 3 kiristysruuvia



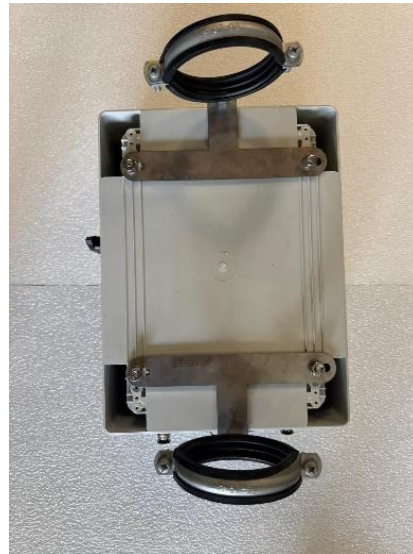
Valaisinyksikön oikea asennus

5.3 Liitäntärasian asennus

1. Kiinnitä 2 kiinnityslevyä liitäntärasiaan mukana toimitetuilla 4 pultilla, jousialuslaatoilla ja muttereilla.
2. Kiinnitä mukana toimitetut 2 putkipuristinta molempiin kiinnityslevyihin mukana toimitetuilla 2 pultilla.



Kiinnikkeiden oikea kiinnitys



Putkipuristimien oikea kiinnitys

3. Asenna koko liitäntärasia mastoon haluamallasi korkeudelle.



Liitäntärasian oikea kiinnitys



Liitäntärasian oikea kiinnitys

Huom.: Halutessasi voit sijoittaa liitäntärasian muualle. Tällöin sinun on itse jatkettava kaapelit enintään 10 metriin.

5.4 Liitäntärasian liittäminen

1. Liitä maston kaapeli liitäntärasiaan.
2. Liitä maston anturikaapeli liitäntärasiaan.
3. Liitä virtalähde (24 V DC) liitäntärasiaan mukana toimitetulla liittimellä.



Liitäntä mastoon



Liitäntä anturiin



Liitäntä virtalähteeseen

Huom.:

Nasta 1 = 24 V DC

Nasta 2 = maa

4. Liitä kompressorin ilmaletku liitäntärasiaan (ei sisälly toimitukseen).
 - a. Varmista, että ilmanlähde on vakaa ja kuiva.
 - b. Letkun halkaisija: Ø 8 mm
5. Liitä ilmaletku mastoon (ei sisälly toimitukseen).



Liitäntä kompressoriin



Liitäntä maston ilmantuloon

Masto on nyt käyttövalmis.

6. Käyttöönotto ja käyttö

- Käytä kaukosäädintä maston ulosvetämiseen ja valaistuksen säätämiseen.
- Kun käytät ON/OFF-painiketta:
 - Valot sammuvat
 - Masto laskeutuu automaattisesti anturin tasolle
 - Ilman anturia: masto laskeutuu 1 minuutin ajan



7. Huolto-ohjeet

Tiheys	Toimenpide
Kuukausittain	Tarkista kuluminen/korroosio ja kosteus paineilman säätimessä
Vuosittain	Tarkista ilmaletkut ja liitännät
Määräajoin	Puhdista LED-yksiköt kuivalla liinalla

8. Varastointi ja kuljetus

- Vedä masto kokonaan sisään.
- Irrota virtalähde ja ilmanpaine.
- Säilytä kuivassa tilassa, jossa lämpötila on -10 °C – +40 °C.

9. Häiriöt ja ratkaisut

Ongelma	Ratkaisu
Masto ei tule ulos	Tarkista ilmanpaine ja letku
Ei valoa	Tarkista virtalähde ja lampun tila
Kaukosäädin ei toimi	Vaihda paristot, tarkista kantama

10. Takuu

Koko järjestelmällä on 1 vuoden valmistajan takuu toimituspäivästä alkaen.

D

C

B

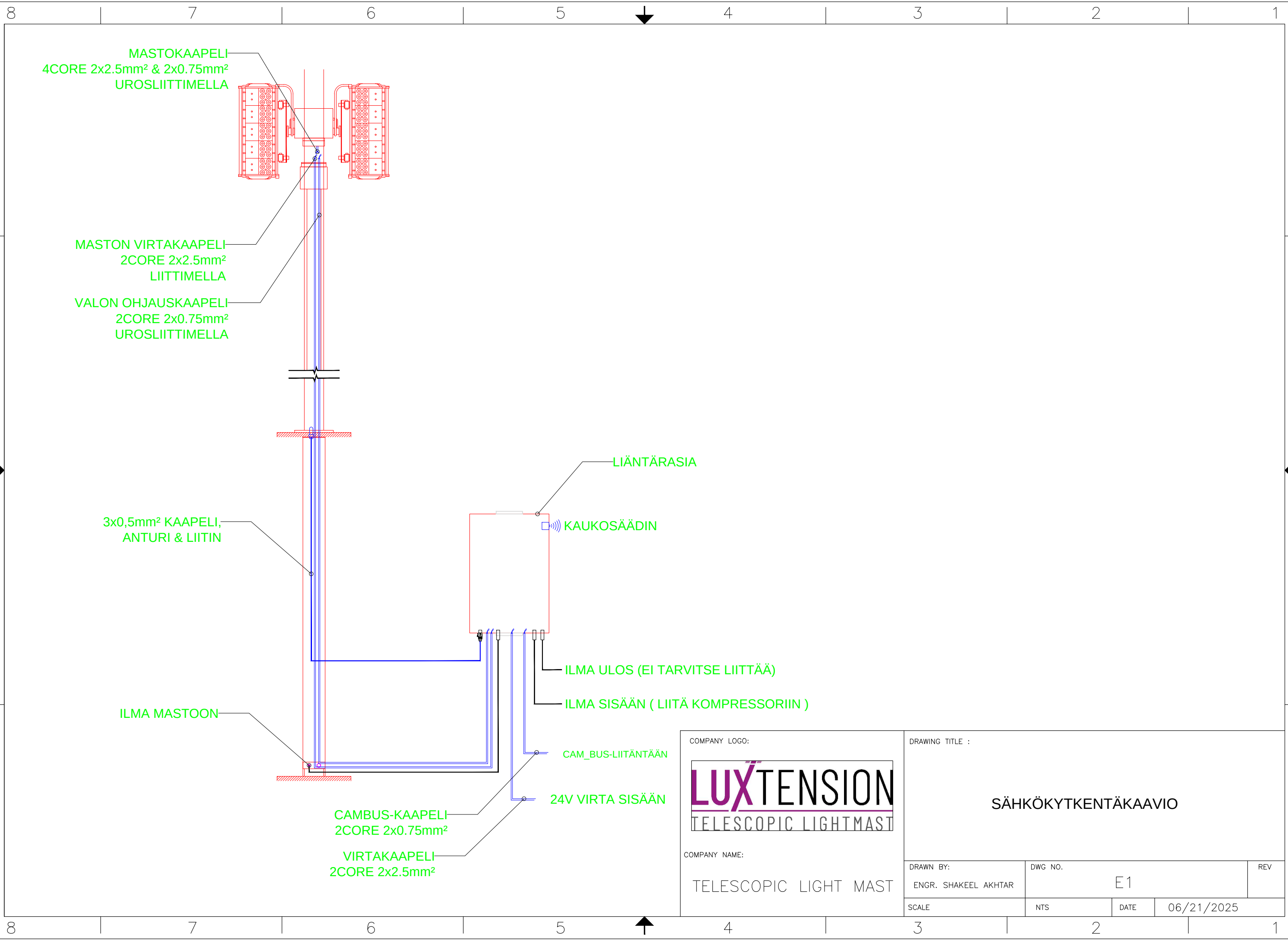
A

D

C

B

A



COMPANY LOGO:		DRAWING TITLE :				
LUXTENSION TELESCOPIC LIGHT MAST		SÄHKÖKYTKENTÄKAAVIO				
		DRAWN BY:		DWG NO.	REV	
		ENGR. SHAKEEL AKHTAR		E1		
COMPANY NAME:		SCALE		NTS	DATE	06/21/2025
TELESCOPIC LIGHT MAST						