

LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

Installationsvejledning

LXT450 – Teleskopisk lysmast



Installationsmanual

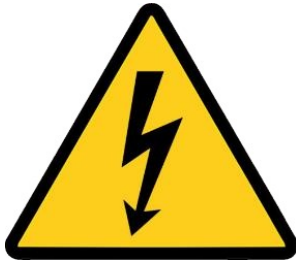
LXT450 - Teleskopisk lysmast

Produkt: LXT450 - Teleskopisk lysmast
Producent: Luxtension B.V.
Adresse: Albert Plesmanweg 122
4462 GC Goes, Holland
Websted: www.telescopic-lightmast.com
Kontakt: sales@telescopic-lightmast.com

Indholdsfortegnelse

1. Sikkerhedsinstruktioner	2
2. Nødvendigt værktøj	3
2.1 Materialer (medfølger ikke)	3
3. Pakkens indhold	4
4. Tekniske specifikationer	5
5. Installationsprocedure	6
5.1 Montering af masten	6
5.2 Tilslutning af lysenheden	7
5.3 Montering af samledåsen	8
5.4 Tilslutning af samledåsen	9
6. Idriftsættelse og betjening	10
7. Vedligeholdelsesinstruktioner	10
8. Opbevaring og transport	10
9. Fejl og løsninger	10
10. Garanti	10
11. Elskema	11

1. Sikkerhedsinstruktioner



Mulig spændingsfare



Må ikke bruges under en højspændingsmast



Brug ikke højtryksrensere

- Læs hele denne manual, før du installerer eller bruger produktet.
- Kun kvalificeret personale må udføre installation, vedligeholdelse og service.
- Sluk altid for strømmen, før du arbejder på systemet.
- Brug ikke systemet under elledninger.
- Brug ikke højtryksrensere på eller i nærheden af masten.
- Arbejd sikkert med trykluft: brug egnede personlige værnemidler.
- Brug kun produktet inden for de angivne driftsforhold:
 - Temperaturområde: -20 °C til +50 °C
 - Lufttryk ved indløbet: < 2 bar

2. Nødvendigt værktøj

Du skal bruge 2 personer til at installere LXT450.

Før du går i gang med installationen, skal du bruge følgende:



Unbrakonøgle 4 mm



Unbrakonøgle 6 mm



Gaffelnøgle 13



Gaffelnøgle 17



Skrueetrækker, flad, lille



Krydsskrueetrækker, lille



Krydsskrueetrækker

2.1 Materialer (medfølger ikke)

Følgende materialer medfølger ikke, og du skal selv sørge for dem.



Trykluftslange Ø 8 mm



Strømkabel: 2x 2,5 mm² (rød/sort)

BEMÆRK: Luftpumpe med tør lufttilførsel medfølger ikke.

3. Pakkens indhold

Pakken indeholder:

Komponent	Emballage	Vægt
1x teleskopmast	Kasse: 168 × 54 × 26 cm	15,2 kg
1x lysenhed med 2x LXT-HL10 LED	Kasse: 66 × 54 × 26 cm	15,1 kg
1x samledåse + trådløs fjernbetjening	Kasse: 66 × 37 × 28 cm	7,5 kg



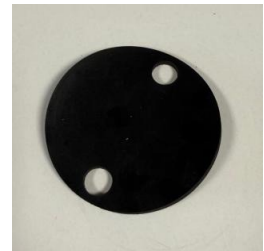
1x strømstik



1x nøgle til samledåsen



2x monteringsbeslag til
samledåsen



1x pladepakning



1x boltsæt til monteringsbeslag



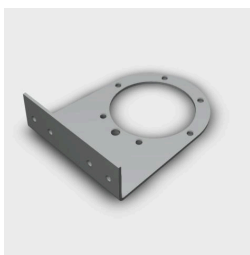
2x monteringsplader til
samledåsen



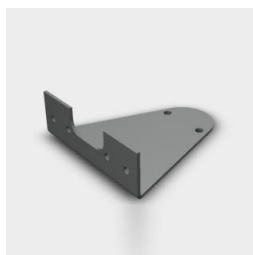
1x sensor og fastgørelsesmøtrik



1x boltsæt til masten



1x monteringsbeslag til masten



1x monteringsbeslag til masten,
nederst

Bemærk: Monteringsmateriale som strømkabler og luftslange medfølger ikke.

4. Tekniske specifikationer

Mast

- ✓ Højde: 1,6 m (indskudt)
- ✓ Højde: 4,5 m (udskudt)
- ✓ Materiale: eloxeret aluminium
- ✓ IP-klasse: IP67
- ✓ Lufttryk ved indløbet: < 2 bar
- ✓ Levetid: >10 år

Belysning

- ✓ Type: 2x LXT-HL10 LED
- ✓ Lysfarve: hvid (3000 K)
- ✓ Lysintensitet: 64.214 cd pr. lampe (spidsværdi, TÜV)
- ✓ Effekt: 2x 216 W
- ✓ Pan/Tilt: 358° vandret, 180° lodret
- ✓ Hus: eloxeret aluminium (sort)

Fjernbetjening

- ✓ Kommunikation: trådløst mesh
- ✓ IP65, ABS-hus
- ✓ 3x AA-batterier (medfølger)

5. Installationsprocedure

5.1 Montering af masten

1. Fjern den øverste ring fra masten.
2. Monter monteringspladen oven på masten, og sæt ringen på igen.



Monteringsplade



Korrekt montering af monteringspladen

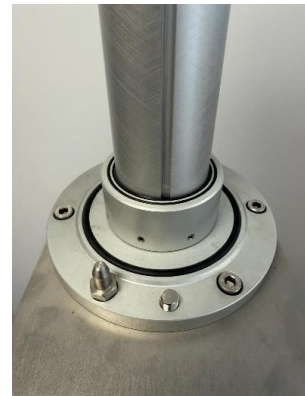
3. Fastgør sensorkablet med den medfølgende møtrik.
4. Juster sensoren til samme højde som den tilstødende centreringstift.
5. Monter monteringspladen med de medfølgende bolte.



Sensor



Korrekt montering af monteringspladen



Korrekt montering af sensoren

6. Monter "monteringsbeslag 2" på undersiden af masten sammen med den medfølgende pakning og de 2 fastgørelsesbolte.



Læg pladepakningen i



Korrekt montering af "monteringsbeslag 2"

7. Masten kan nu fastgøres med de 8 medfølgende M8-bolte.

5.2 Tilslutning af lysenheden

1. Placer lysenheden oven på masten.
2. Forbind ledningerne fra masten og lampen, farve til farve.
3. Sænk lampen ned i masten, og spænd de 3 sætskruer godt til.



Tilslut ledningerne



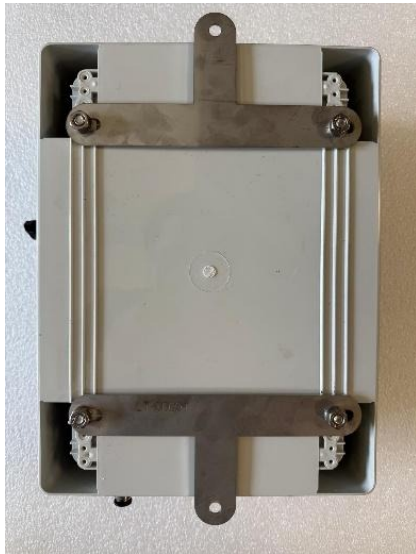
Sænk lysenheden, og spænd de 3 sætskruer til



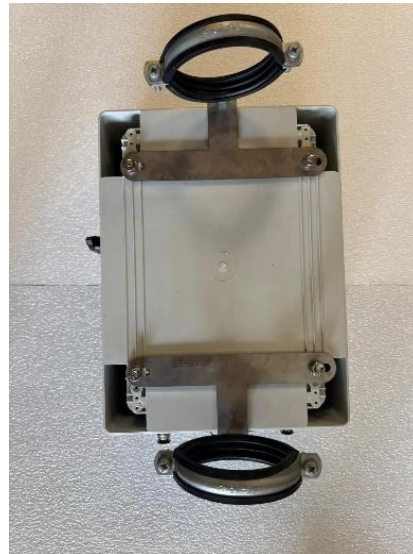
Korrekt montering af lysenheden

5.3 Montering af samledåsen

1. Monter de 2 monteringsplader på samledåsen med de 4 medfølgende bolte, fjederskiver og møtrikker.
2. Monter de 2 medfølgende rørbøjler på begge monteringsplader med de 2 medfølgende bolte.



Korrekt montering af beslagene



Korrekt montering af rørbøjlerne

3. Monter hele samledåsen på masten i den ønskede højde.



Korrekt montering af samledåsen



Korrekt montering af samledåsen

Bemærk: Hvis du ønsker det, kan du placere samledåsen et andet sted. Du skal så selv forlænge kablerne til maksimalt 10 meter.

5.4 Tilslutning af samledåsen

1. Tilslut kablet fra masten til samledåsen.
2. Tilslut sensorkablet fra masten til samledåsen.
3. Tilslut en strømkilde (24 V DC) til samledåsen med det medfølgende stik.



Tilslutning til masten



Tilslutning til sensoren



Tilslutning til strømforsyningen

Bemærk:

Stift 1 = 24 V DC

Stift 2 = jord

4. Tilslut luftslangen fra kompressoren til samledåsen (medfølger ikke).
 - a. Sørg for, at luftkilden er stabil og tør.
 - b. Slangediameter: Ø 8 mm
5. Tilslut en luftslange til masten (medfølger ikke).



Tilslutning til kompressoren



Tilslutning til mastens luftindtag

Masten er nu klar til brug.

6. Idriftsættelse og betjening

- Brug fjernbetjeningen til at skyde masten ud og indstille belysningen.
- Når du bruger ON/OFF-knappen:
 - Lysene slukkes
 - Masten sænkes automatisk til sensorniveau
 - Uden sensor: masten sænkes i 1 minut



7. Vedligeholdelsesinstruktioner

Hyppighed	Aktivitet
Månedligt	Kontroller for slid/korrosion og fugt i lufttrykregulatoren
Årligt	Efterse luftslanger og tilslutninger
Periodisk	Rengør LED-enhederne med en tør klud

8. Opbevaring og transport

- Skub masten helt ind.
- Afbryd strømkilden og lufttrykket.
- Opbevares i et tørt rum mellem -10 °C og +40 °C.

9. Fejl og løsninger

Problem	Løsning
Masten skydes ikke ud	Kontroller lufttryk og slange
Intet lys	Kontroller strømforsyning og lampestatus
Fjernbetjeningen virker ikke	Udskift batterier, kontroller rækkevidde

10. Garanti

Hele systemet har 1 års producentgaranti fra leveringstidspunktet.

D

C

B

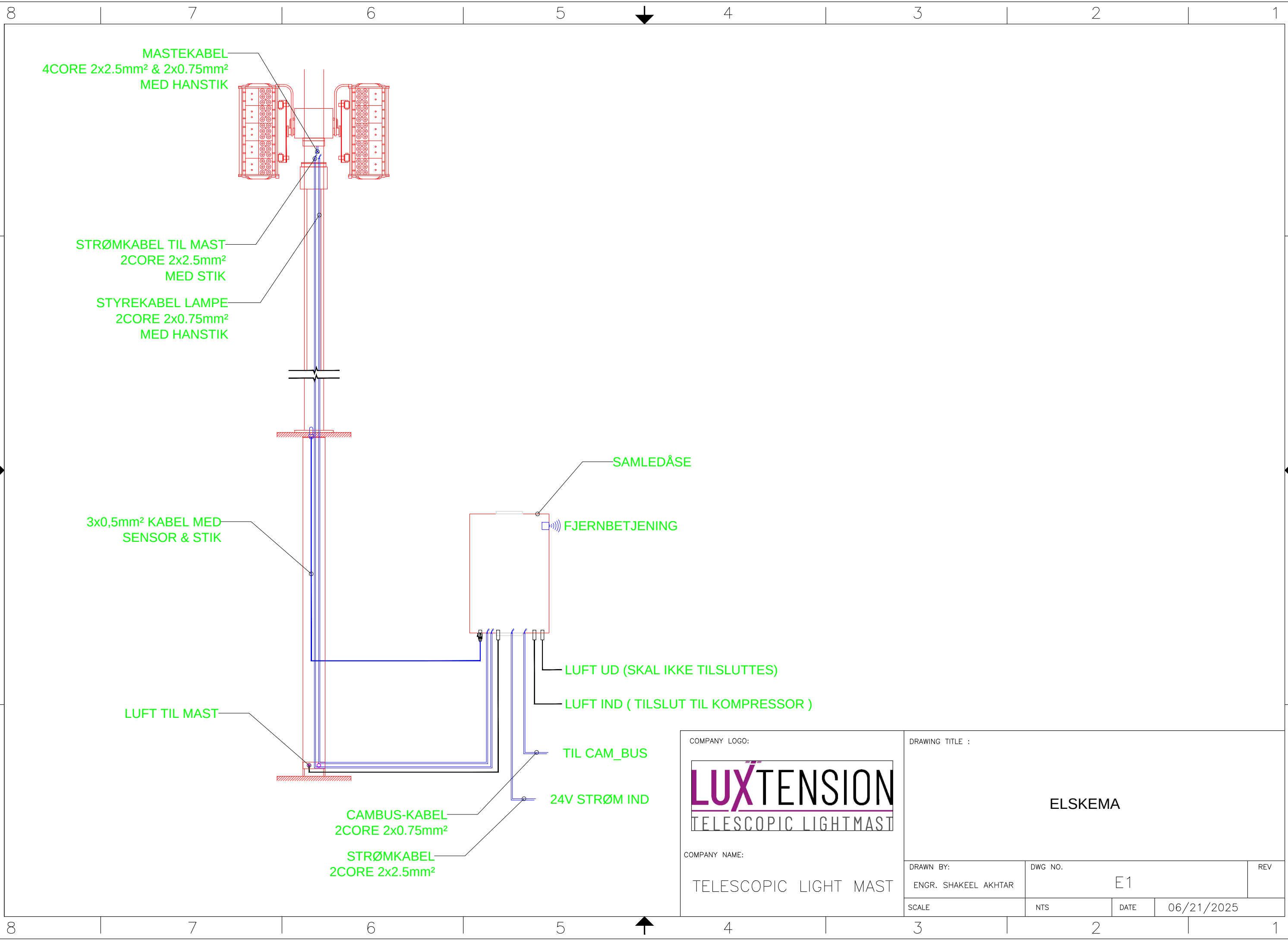
A

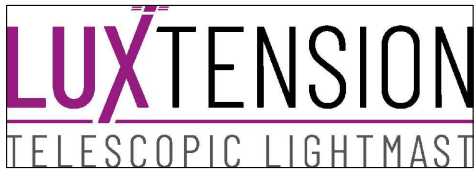
D

C

B

A



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