

LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

Installasjonsveiledning

LXT450 – Teleskopisk lysmast



Installasjonsmanual

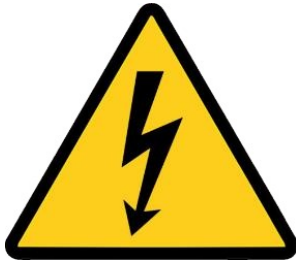
LXT450 – Teleskopisk lysmast

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

Innholdsfortegnelse

1. Sikkerhetsinstruksjoner	2
2. Nødvendig verktøy	3
2.1 Materiell (følger ikke med)	3
3. Innhold i pakken	4
4. Tekniske spesifikasjoner	5
5. Installasjonsprosedyre	6
5.1 Montering av masten	6
5.2 Tilkobling av lysenheten	7
5.3 Montering av koblingsboksen	8
5.4 Tilkobling av koblingsboksen	9
6. Igangsetting og bruk	10
7. Vedlikeholdsinstruksjoner	10
8. Lagring og transport	10
9. Feil og løsninger	10
10. Garanti	10
11. Koblingsskjema	11

1. Sikkerhetsinstruksjoner



Mulig spenningsfare



Må ikke brukes under en høyspentmast



Ikke bruk høytrykksspyler

- Les hele denne manualen før installasjon eller bruk.
- Bare kvalifisert personell har lov til å utføre installasjon, vedlikehold og service.
- Slå alltid av strømmen før du arbeider på systemet.
- Bruk ikke systemet under kraftledninger.
- Bruk ikke høytrykksspyler på eller i nærheten av masten.
- Arbeid trygt med trykkluft: bruk egnet PVU (personlig verneutstyr).
- Bruk produktet bare innenfor de angitte driftsforholdene:
 - Temperaturområde: -20 °C til +50 °C
 - Lufttrykk ved innløp: < 2 bar

2. Nødvendig verktøy

Du trenger 2 personer for å installere LXT450.

Før du starter installasjonen, trenger du følgende:



Unbrakonøkkel 4 mm



Unbrakonøkkel 6 mm



Fastnøkkel 13



Fastnøkkel 17



Skrutrekker, flat, liten



Stjerneskrutrekker, liten



Stjerneskrutrekker

2.1 Materiell (følger ikke med)

Følgende materiell følger ikke med, og du må skaffe det selv.



Trykkluftslange Ø 8 mm



Strømkabel: 2x 2,5 mm² (rød/svart)

MERK: Luftkompressor med tørr lufttilførsel følger ikke med.

3. Innhold i pakken

Pakken inneholder:

Komponent	Emballasje	Vekt
1x teleskopmast	Eske: 168 × 54 × 26 cm	15,2 kg
1x lysenhet med 2x LXT-HL10 LED	Eske: 66 × 54 × 26 cm	15,1 kg
1x koblingsboks + trådløs fjernkontroll	Eske: 66 × 37 × 28 cm	7,5 kg



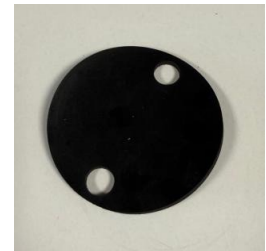
1x strømkontakt



1x nøkkel til koblingsboksen



2x monteringsbraketter til koblingsboksen



1x platepakning



1x boltesett til monteringsbraketter



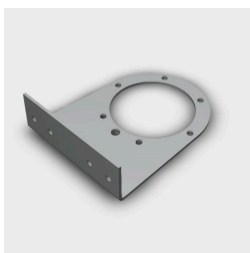
2x monteringsplater til koblingsboksen



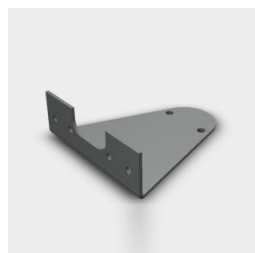
1x sensor og festemutter



1x boltesett til masten



1x monteringsbrakett til masten



1x monteringsbrakett til masten, nedre

Merk: Monteringsmateriell som strømkabler og luftslange følger ikke med.

4. Tekniske spesifikasjoner

Mast

- ✓ Høyde: 1,6 m (innskjøvet)
- ✓ Høyde: 4,5 m (utskjøvet)
- ✓ Materiale: anodisert aluminium
- ✓ IP-klasse: IP67
- ✓ Lufttrykk ved innløp: < 2 bar
- ✓ Levetid: >10 år

Belysning

- ✓ Type: 2x LXT-HL10 LED
- ✓ Lysfarge: hvit (3000 K)
- ✓ Lysstyrke: 64 214 cd per lampe (toppverdi, TÜV)
- ✓ Effekt: 2x 216 W
- ✓ Pan/Tilt: 358° horisontalt, 180° vertikalt
- ✓ Hus: anodisert aluminium (svart)

Fjernkontroll

- ✓ Kommunikasjon: trådløst mesh
- ✓ IP65, ABS-hus
- ✓ 3x AA-batterier (følger med)

5. Installasjonsprosedyre

5.1 Montering av masten

1. Ta av den øvre ringen fra masten.
2. Monter monteringsplaten oppå masten og sett ringen tilbake.



Monteringsplate



Riktig montering av monteringsplaten

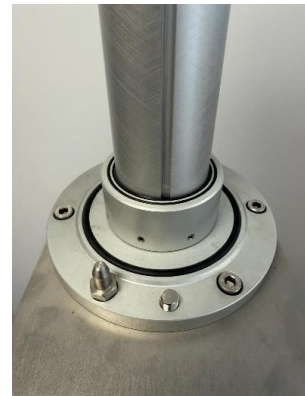
3. Fest sensorkabelen med den medfølgende mutteren.
4. Juster sensoren til samme høyde som den tilstøtende sentreringsspinnen.
5. Monter monteringsplaten med de medfølgende boltene.



Sensor



Riktig montering av monteringsplaten



Riktig montering av sensoren

6. Monter «monteringsbrakett 2» på undersiden av masten, med den medfølgende pakningen og de 2 festeboltene.



Legg inn platepakningen



Riktig montering av «monteringsbrakett 2»

7. Masten kan nå festes med de 8 medfølgende M8-boltene.

5.2 Tilkobling av lysenheten

1. Plasser lysenheten oppå masten.
2. Koble sammen ledningene fra masten og lampen, farge mot farge.
3. Senk lampen ned i masten og trekk til de 3 settskruene godt.



Koble til ledningene



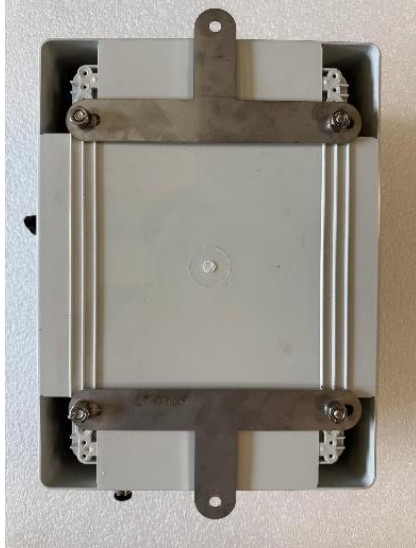
Senk lysenheten og trekk til de 3 settskruene



Riktig montering av lysenheten

5.3 Montering av koblingsboksen

1. Monter de 2 monteringsplatene på koblingsboksen med de 4 medfølgende boltene, fjærskivene og mutrene.
2. Monter de 2 medfølgende rørklemmene på begge monteringsplatene med de 2 medfølgende boltene.



Riktig montering av brakettene



Riktig montering av rørklemmene

3. Monter hele koblingsboksen på masten i ønsket høyde.



Riktig montering av koblingsboksen



Riktig montering av koblingsboksen

Merk: Hvis du ønsker det, kan du plassere koblingsboksen et annet sted. Du må da selv forlenge kablene til maksimalt 10 meter.

5.4 Tilkobling av koblingsboksen

1. Koble kabelen fra masten til koblingsboksen.
2. Koble sensorkabelen fra masten til koblingsboksen.
3. Koble en strømkilde (24 V DC) til koblingsboksen med den medfølgende kontakten.



Tilkobling til masten



Tilkobling til sensoren



Tilkobling til strømforsyningen

Merk:

Pinne 1 = 24 V DC

Pinne 2 = jord

4. Koble luftslangen fra kompressoren til koblingsboksen (følger ikke med).
 - a. Pass på at luftkilden er stabil og tørr.
 - b. Slangediameter: Ø 8 mm
5. Koble en luftslange til masten (følger ikke med).



Tilkobling til kompressoren



Tilkobling til mastens luftinntak

Masten er nå klar til bruk.

6. Igangsetting og bruk

- Bruk fjernkontrollen til å skyve ut masten og stille inn belysningen.
- Når du bruker ON/OFF-knappen:
 - Lysene slås av
 - Masten senkes automatisk til sensornivå
 - Uten sensor: masten senkes i 1 minutt



7. Vedlikeholdsinstruksjoner

Hyppighet	Aktivitet
Månedlig	Kontroller slitasje/korrosjon og fukt i lufttrykkregulatoren
Årlig	Inspiser luftslanger og tilkoblinger
Periodisk	Rengjør LED-enhetene med en tørr klut

8. Lagring og transport

- Skyv masten helt inn.
- Koble fra strømkilden og lufttrykket.
- Lagre i et tørt rom mellom -10 °C og +40 °C.

9. Feil og løsninger

Problem	Løsning
Masten skyves ikke ut	Kontroller lufttrykk og slange
Ikke lys	Kontroller strømforsyning og lampestatus
Fjernkontrollen fungerer ikke	Skift batterier, kontroller rekkevidde

10. Garanti

Hele systemet har 1 års produsentgaranti fra leveringstidspunktet.

D

C

B

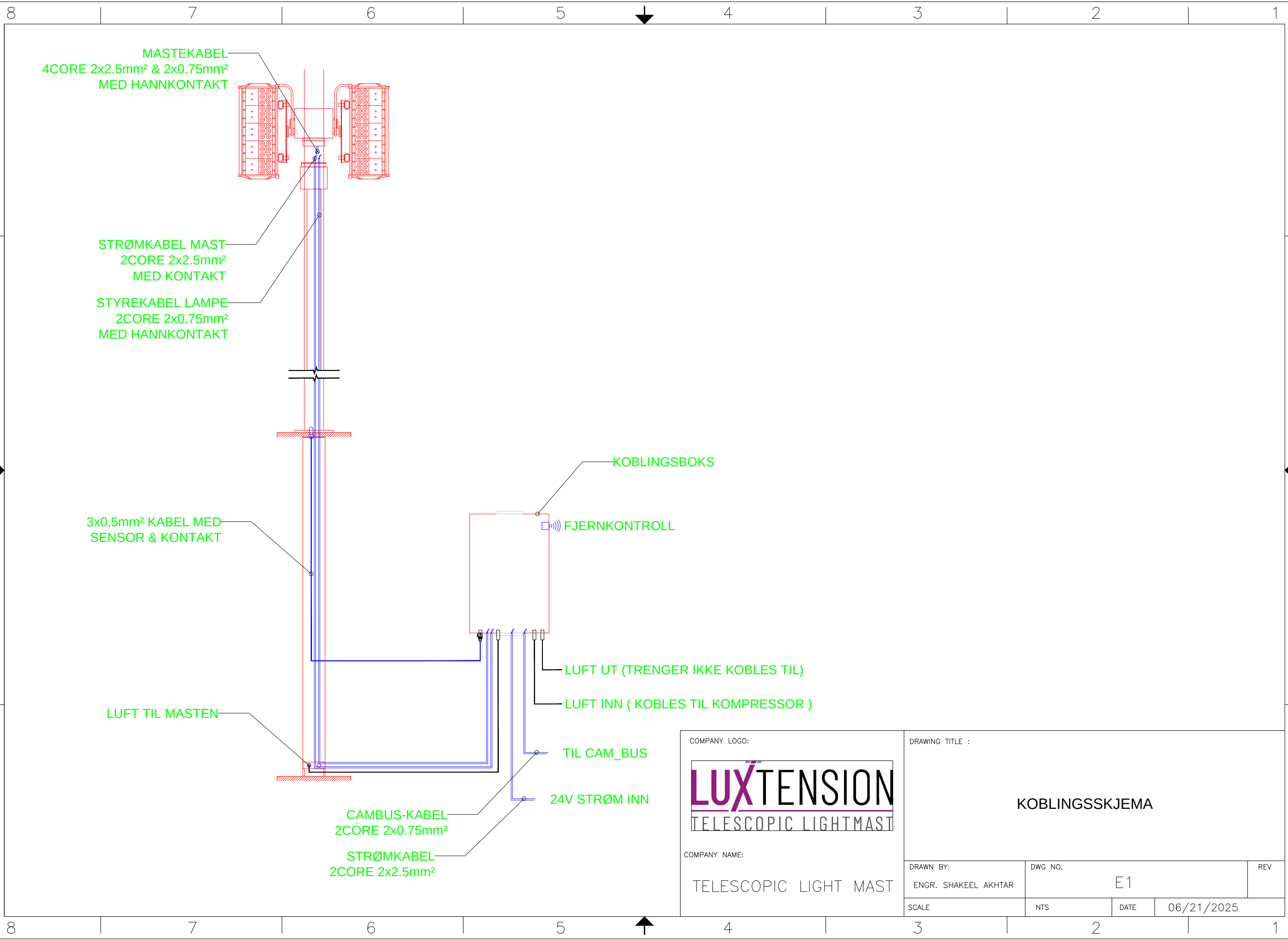
A

D

C

B

A



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