

LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

Installationsguide

LXT450 – Teleskopisk Ijusmast



Installationsmanual

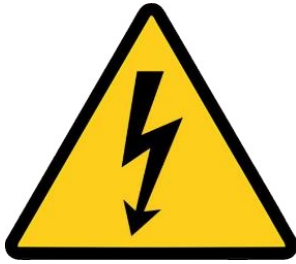
LXT450 - Teleskopisk ljusmast

Produkt: LXT450 - Teleskopisk ljusmast
Tillverkare: Luxtension B.V.
Adress: Albert Plesmanweg 122
4462 GC Goes, Nederländerna
Webbplats: www.telescopic-lightmast.com
Kontakt: sales@telescopic-lightmast.com

Innehållsförteckning

1. Säkerhetsanvisningar	2
2. Verktyg som behövs	3
2.1 Material som behövs (ingår ej)	3
3. Förpackningens innehåll	4
4. Tekniska specifikationer	5
5. Installationsförfarande	6
5.1 Montering av masten	6
5.2 Anslutning av belysningsenheten	7
5.3 Montering av kopplingslådan	8
5.4 Anslutning av kopplingslådan	9
6. Idrifttagning och användning	10
7. Skötselanvisningar	10
8. Förvaring och transport	10
9. Fel och åtgärder	10
10. Garanti	10
11. Elschema	11

1. Säkerhetsanvisningar



Risk för farlig spänning



Får inte användas under en
högspänningsledning



Använd inte högtryckstvätt

- Läs hela manualen före installation eller användning.
- Endast kvalificerad personal får utföra installation, underhåll och service.
- Stäng alltid av strömmen innan du arbetar på systemet.
- Använd inte systemet under elledningar.
- Använd inte högtryckstvätt på eller i närheten av masten.
- Arbeta säkert med tryckluft: använd lämplig PPE (personlig skyddsutrustning).
- Använd produkten endast inom de angivna driftsvillkoren:
 - Temperaturområde: -20 °C till +50 °C
 - Lufttryck vid inloppet: < 2 bar

2. Verktyg som behövs

Du behöver 2 personer för att installera LXT450.

Innan du börjar installationen behöver du följande:



Insexnyckel 4 mm



Insexnyckel 6 mm



Fast nyckel 13



Fast nyckel 17



Skruvmejsel, platt, liten



Stjärnskruvmejsel, liten



Stjärnskruvmejsel

2.1 Material som behövs (ingår ej)

Följande material ingår inte, och du måste själv ordna det.



Tryckluftsslang Ø 8 mm



Strömkabel: 2x 2,5 mm² (röd/svart)

OBS: Luftkompressor med torr luftförsörjning ingår inte.

3. Förpackningens innehåll

Förpackningen innehåller:

Komponent	Förpackning	Vikt
1x teleskopmast	Låda: 168 × 54 × 26 cm	15,2 kg
1x belysningsenhet med 2x LXT-HL10 LED	Låda: 66 × 54 × 26 cm	15,1 kg
1x kopplingslåda + trådlös fjärrkontroll	Låda: 66 × 37 × 28 cm	7,5 kg



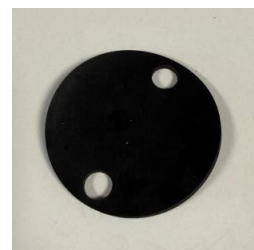
1x strömkontakt



1x nyckel till kopplingslådan



2x monteringsfästen till kopplingslådan



1x plattpackning



1x bultsats till monteringsfästen



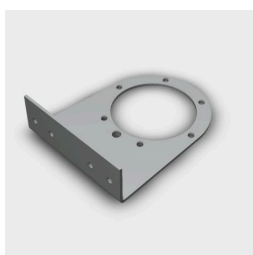
2x monteringsplattor till kopplingslådan



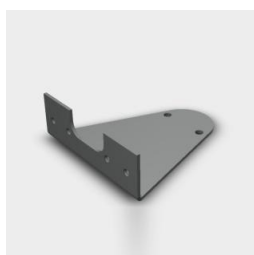
1x sensor och fästmutter



1x bultsats till masten



1x monteringsfäste till masten



1x monteringsfäste till mastens nedre del

Obs: Monteringsmaterial som strömkablar och luftslang ingår inte.

4. Tekniska specifikationer

Mast

- ✓ Höjd: 1,6 m (infälld)
- ✓ Höjd: 4,5 m (utfälld)
- ✓ Material: anodiserad aluminium
- ✓ IP-klass: IP67
- ✓ Lufttryck vid inloppet: < 2 bar
- ✓ Livslängd: >10 år

Belysning

- ✓ Typ: 2x LXT-HL10 LED
- ✓ Ljuskfärg: vit (3000 K)
- ✓ Ljusstyrka: 64 214 cd per lampa (toppvärde, TÜV)
- ✓ Effekt: 2x 216 W
- ✓ Pan/Tilt: 358° horisontellt, 180° vertikalt
- ✓ Hölje: anodiserad aluminium (svart)

Fjärrkontroll

- ✓ Kommunikation: trådlöst mesh-nät
- ✓ IP65, ABS-hölje
- ✓ 3 AA-batterier (ingår)

5. Installationsförfarande

5.1 Montering av masten

1. Ta bort den övre ringen från masten.
2. Montera monteringsplattan ovanpå masten och sätt tillbaka ringen.



Monteringsplatta



Korrekt montering av monteringsplattan

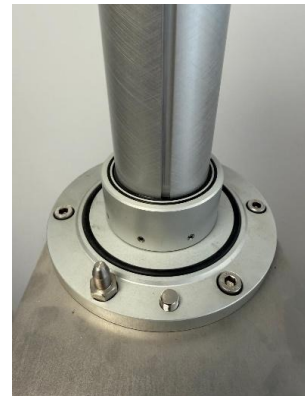
3. Montera sensorkabeln med den medföljande muttern.
4. Justera sensorn till samma höjd som det intilliggande centreringsstiftet.
5. Montera monteringsplattan med de medföljande bultarna.



Sensor



Korrekt montering av monteringsplattan



Korrekt montering av sensorn

6. Montera "monteringsfäste 2" på mastens undersida, tillsammans med den medföljande packningen och de 2 fästbultarna.



Lägg i plattpackningen



Korrekt montering av "monteringsfäste 2"

7. Masten kan nu fästas med de 8 medföljande M8-bultarna.

5.2 Anslutning av belysningsenheten

1. Placera belysningsenheten ovanpå masten.
2. Anslut kablaget från masten och lampan, färg mot färg.
3. Sänk ned lampan i masten och dra åt de 3 ställskruvarna ordentligt.



Anslut kablaget



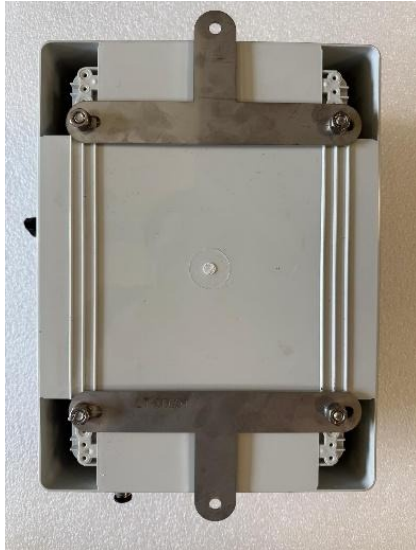
Sänk ned belysningsenheten och dra åt de 3 ställskruvarna



Korrekt montering av belysningsenheten

5.3 Montering av kopplingslådan

1. Montera de 2 monteringsplattorna på kopplingslådan med de 4 medföljande bultarna, fjäderbrickorna och muttrarna.
2. Montera de 2 medföljande rörklammerna på båda monteringsplattorna med de 2 medföljande bultarna.



Korrekt montering av fästena



Korrekt montering av rörklammerna

3. Montera hela kopplingslådan på masten på önskad höjd.



Korrekt montering av kopplingslådan



Korrekt montering av kopplingslådan

Obs: Om du vill kan du placera kopplingslådan på annan plats. Du måste då själv förlänga kablarna till högst 10 meter.

5.4 Anslutning av kopplingslådan

1. Anslut kabeln från masten till kopplingslådan.
2. Anslut sensorkabeln från masten till kopplingslådan.
3. Anslut en strömkälla (24 V DC) till kopplingslådan med den medföljande kontakten.



Anslutning till masten



Anslutning till sensorn



Anslutning till strömförsörjningen

Obs:

Stift 1 = 24 V DC

Stift 2 = jord

4. Anslut luftslangen från kompressorn till kopplingslådan (ingår ej).
 - a. Se till att luftkällan är stabil och torr.
 - b. Slangdiameter: Ø 8 mm
5. Anslut en luftslang till masten (ingår ej).



Anslutning till kompressorn



Anslutning till mastens luftintag

Masten är nu klar att använda.

6. Idrifttagning och användning

- Använd fjärrkontrollen för att fälla ut masten och ställa in belysningen.
- När du använder ON/OFF-knappen:
 - Lamporna släcks
 - Masten sänks automatiskt till sensornivå
 - Utan sensor: masten sänks under 1 minut



7. Skötselanvisningar

Frekvens	Åtgärd
Månadsvis	Kontrollera slitage/korrosion samt fukt i lufttrycksregulatorn
Årligen	Inspektera luftslangar och anslutningar
Periodiskt	Rengör LED-enheterna med en torr trasa

8. Förvaring och transport

- Fäll in masten helt.
- Koppla bort strömkällan och lufttrycket.
- Förvara i ett torrt utrymme mellan -10 °C och +40 °C.

9. Fel och åtgärder

Problem	Åtgärd
Masten fälls inte ut	Kontrollera lufttryck och slang
Inget ljus	Kontrollera strömförsörjning och lampstatus
Fjärrkontrollen fungerar inte	Byt batterier, kontrollera räckvidd

10. Garanti

Hela systemet har 1 års tillverkargaranti från leveransdatum.

D

C

B

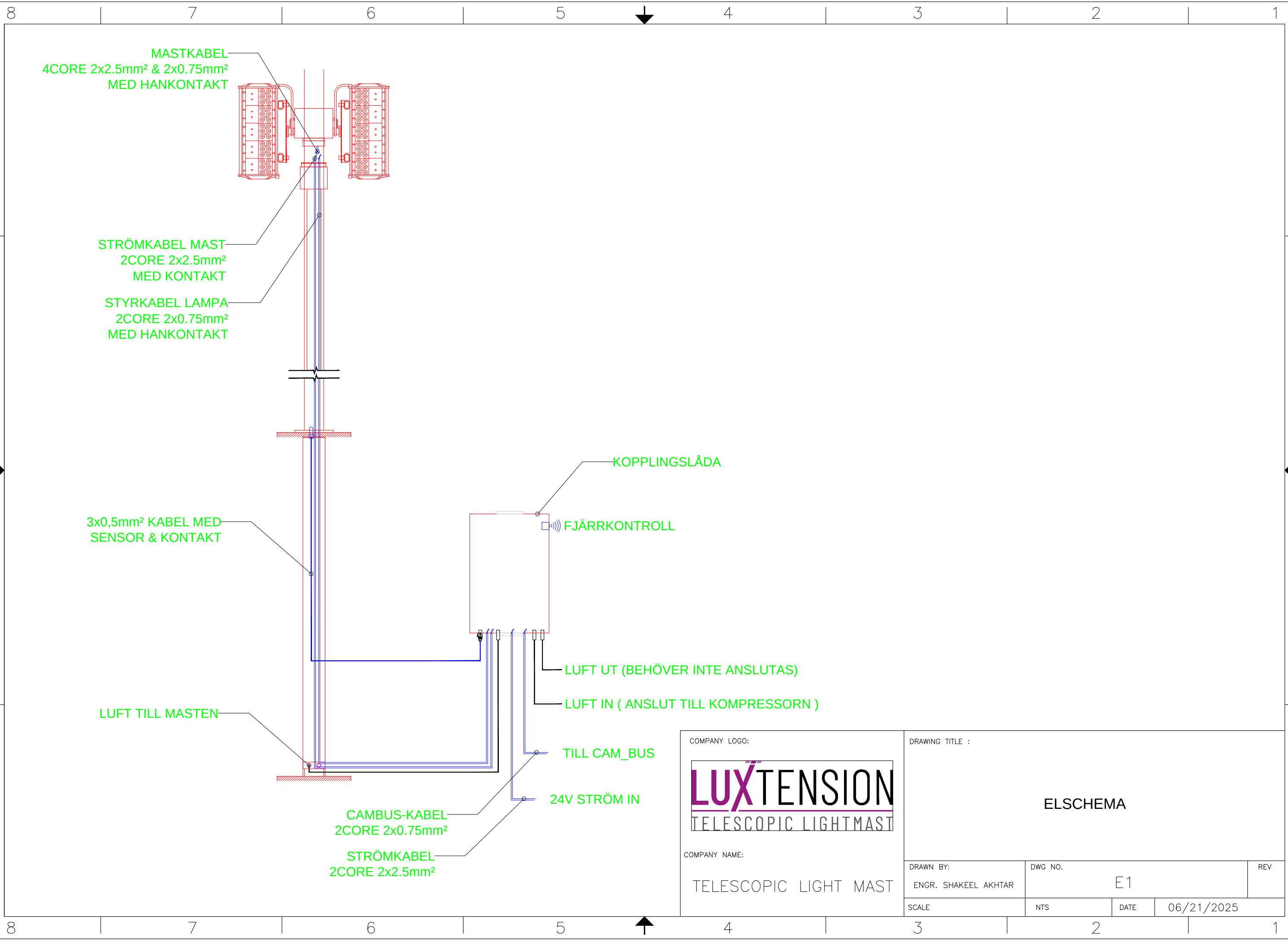
A

D

C

B

A



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