

LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

Guida all'installazione

LXT450 – Torre faro telescopica



Manuale di installazione

LXT450 - Torre faro telescopica

Prodotto: LXT450 - Torre faro telescopica
Produttore: Luxtension B.V.
Indirizzo: Albert Plesmanweg 122
4462 GC Goes, Paesi Bassi
Sito web: www.telescopic-lightmast.com
Contatto: sales@telescopic-lightmast.com

Indice

1. Istruzioni di sicurezza	2
2. Strumenti necessari	3
2.1 Materiali necessari (non inclusi)	3
3. Contenuto della confezione	4
4. Specifiche tecniche	5
5. Procedura di installazione	6
5.1 Montaggio della torre	6
5.2 Collegamento dell'unità di illuminazione	7
5.3 Montaggio della scatola di giunzione	8
5.4 Collegamento della scatola di giunzione	9
6. Messa in servizio e funzionamento	10
7. Istruzioni per la manutenzione	10
8. Stoccaggio e trasporto	10
9. Guasti e soluzioni	10
10. Garanzia	10
11. Schema elettrico di cablaggio	11

1. Istruzioni di sicurezza



Possibile pericolo di tensione



Non utilizzare sotto una linea ad alta tensione



Non utilizzare la pulizia ad alta pressione

- Leggere integralmente questo manuale prima dell'installazione o dell'uso.
- Installazione, manutenzione e assistenza devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- Disattivare sempre l'alimentazione prima di intervenire sul sistema.
- Non utilizzare il sistema sotto linee elettriche.
- Non utilizzare idropulitrici sulla torre o nelle sue vicinanze.
- Lavorare in sicurezza con l'aria compressa: indossare DPI adeguati (dispositivi di protezione individuale).
- Utilizzare il prodotto solo nelle condizioni di esercizio specificate:
 - Intervallo di temperatura: da -20 °C a +50 °C
 - Pressione di ingresso dell'aria: < 2 bar

2. Strumenti necessari

Per installare l'LXT450 sono necessarie 2 persone.

Prima di iniziare l'installazione sono necessari i seguenti strumenti:



Chiave a brugola da 4 mm



Chiave a brugola da 6 mm



Chiave fissa da 13



Chiave fissa da 17



Cacciavite a taglio, piccolo



Cacciavite a croce, piccolo



Cacciavite a croce

2.1 Materiali necessari (non inclusi)

I seguenti materiali non sono inclusi e devono essere procurati a cura dell'utente.



Tubo dell'aria compressa Ø 8 mm



Cavo di alimentazione: 2x 2,5 mm² (rosso/nero)

NOTA: il compressore d'aria con alimentazione di aria secca non è incluso.

3. Contenuto della confezione

La confezione contiene:

Componente	Imballo	Peso
1x torre telescopica	Scatola: 168 × 54 × 26 cm	15,2 kg
1x unità di illuminazione con 2x LED LXT-HL10	Scatola: 66 × 54 × 26 cm	15,1 kg
1x scatola di giunzione + telecomando wireless	Scatola: 66 × 37 × 28 cm	7,5 kg



1x connettore di alimentazione



1x chiave della scatola di giunzione



2x staffe di montaggio per la scatola di giunzione



1x guarnizione a piastra



1x kit di bulloni per le staffe di montaggio



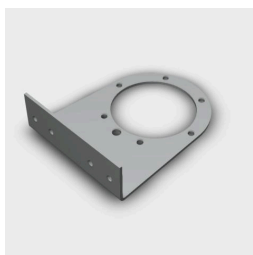
2x piastre di montaggio per la scatola di giunzione



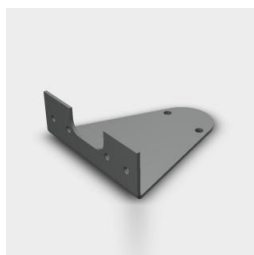
1x sensore e dado di fissaggio



1x kit di bulloni per la torre



1x staffa di montaggio della torre



1x staffa di montaggio inferiore della torre

Nota: il materiale di montaggio, come i cavi di alimentazione e il tubo dell'aria, non è incluso.

4. Specifiche tecniche

Torre

- ✓ Altezza: 1,6 m (retratta)
- ✓ Altezza: 4,5 m (estesa)
- ✓ Materiale: alluminio anodizzato
- ✓ Grado IP: IP67
- ✓ Pressione di ingresso dell'aria: < 2 bar
- ✓ Durata: >10 anni

Illuminazione

- ✓ Tipo: 2x LED LXT-HL10
- ✓ Colore della luce: bianco (3000 K)
- ✓ Intensità luminosa: 64.214 cd per lampada (valore di picco, TÜV)
- ✓ Potenza: 2x 216 W
- ✓ Pan/Tilt: 358° in orizzontale, 180° in verticale
- ✓ Alloggiamento: alluminio anodizzato (nero)

Telecomando

- ✓ Comunicazione: rete mesh wireless
- ✓ IP65, involucro in ABS
- ✓ 3 batterie AA (incluse)

5. Procedura di installazione

5.1 Montaggio della torre

1. Rimuovere l'anello superiore dalla torre.
2. Fissare la piastra di montaggio sulla parte superiore della torre e rimontare l'anello.



Piastra di montaggio



Fissaggio corretto della piastra di montaggio

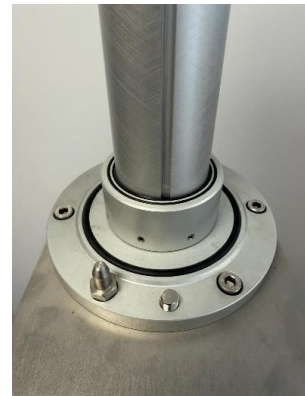
3. Fissare il cavo del sensore con il dado in dotazione.
4. Regolare il sensore alla stessa altezza del perno di centraggio adiacente.
5. Montare la piastra di montaggio con i bulloni in dotazione.



Sensore



Fissaggio corretto della piastra di montaggio



Fissaggio corretto del sensore

6. Fissare la «staffa di montaggio 2» alla parte inferiore della torre, con la guarnizione in dotazione e i 2 bulloni di fissaggio.



Inserire la guarnizione a piastra



Fissaggio corretto della «staffa di montaggio 2»

7. La torre può ora essere fissata con gli 8 bulloni M8 in dotazione.

5.2 Collegamento dell'unità di illuminazione

1. Posizionare l'unità di illuminazione sulla parte superiore della torre.
2. Collegare il cablaggio della torre e quello della lampada, colore su colore.
3. Far scendere la lampada nella torre e serrare bene le 3 viti di fermo.



Collegare il cablaggio



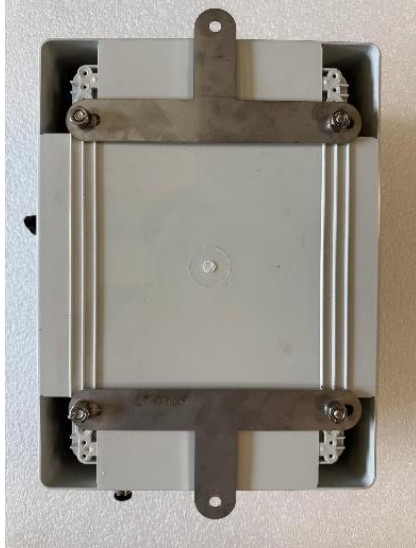
Abbassare l'unità di illuminazione e serrare le 3 viti di fermo



Montaggio corretto dell'unità di illuminazione

5.3 Montaggio della scatola di giunzione

1. Montare le 2 piastre di montaggio sulla scatola di giunzione con i 4 bulloni, le rondelle elastiche e i dadi in dotazione.
2. Montare i 2 collari per tubo in dotazione su entrambe le piastre di montaggio con i 2 bulloni in dotazione.



Fissaggio corretto delle staffe



Fissaggio corretto dei collari

3. Montare la scatola di giunzione completa sulla torre all'altezza desiderata.



Fissaggio corretto della scatola di giunzione



Fissaggio corretto della scatola di giunzione

Nota: se lo si desidera, la scatola di giunzione può essere posizionata altrove. In tal caso occorre prolungare i cavi a proprio carico fino a un massimo di 10 metri.

5.4 Collegamento della scatola di giunzione

1. Collegare il cavo della torre alla scatola di giunzione.
2. Collegare il cavo del sensore della torre alla scatola di giunzione.
3. Collegare una fonte di alimentazione (24 V CC) alla scatola di giunzione tramite il connettore in dotazione.



Collegamento alla torre



Collegamento al sensore



Collegamento all'alimentazione

Nota:

Pin 1 = 24 V CC

Pin 2 = massa

4. Collegare il tubo dell'aria del compressore alla scatola di giunzione (non incluso).
 - a. Assicurarsi che la fonte d'aria sia stabile e asciutta.
 - b. Diametro del tubo: Ø 8 mm
5. Collegare un tubo dell'aria alla torre (non incluso).



Collegamento al compressore



Collegamento all'ingresso dell'aria della torre

La torre è ora pronta per l'uso.

6. Messa in servizio e funzionamento

- Utilizzare il telecomando per estendere la torre e regolare l'illuminazione.
- Quando si usa il pulsante ON/OFF:
 - Le luci si spengono
 - La torre si abbassa automaticamente fino al livello del sensore
 - Senza sensore: la torre si abbassa per 1 minuto



7. Istruzioni per la manutenzione

Frequenza	Attività
Mensile	Controllare usura/corrosione e umidità nel regolatore di pressione dell'aria
Annuale	Ispezionare i tubi dell'aria e i collegamenti
Periodica	Pulire le unità LED con un panno asciutto

8. Stoccaggio e trasporto

- Retrarre completamente la torre.
- Scollegare la fonte di alimentazione e la pressione dell'aria.
- Conservare in un locale asciutto tra -10 °C e +40 °C.

9. Guasti e soluzioni

Problema	Soluzione
La torre non si estende	Controllare la pressione dell'aria e il tubo
Nessuna luce	Controllare l'alimentazione e lo stato della lampada
Il telecomando non funziona	Sostituire le batterie, controllare la portata

10. Garanzia

L'intero sistema è coperto da 1 anno di garanzia del produttore dal momento della consegna.

D

C

B

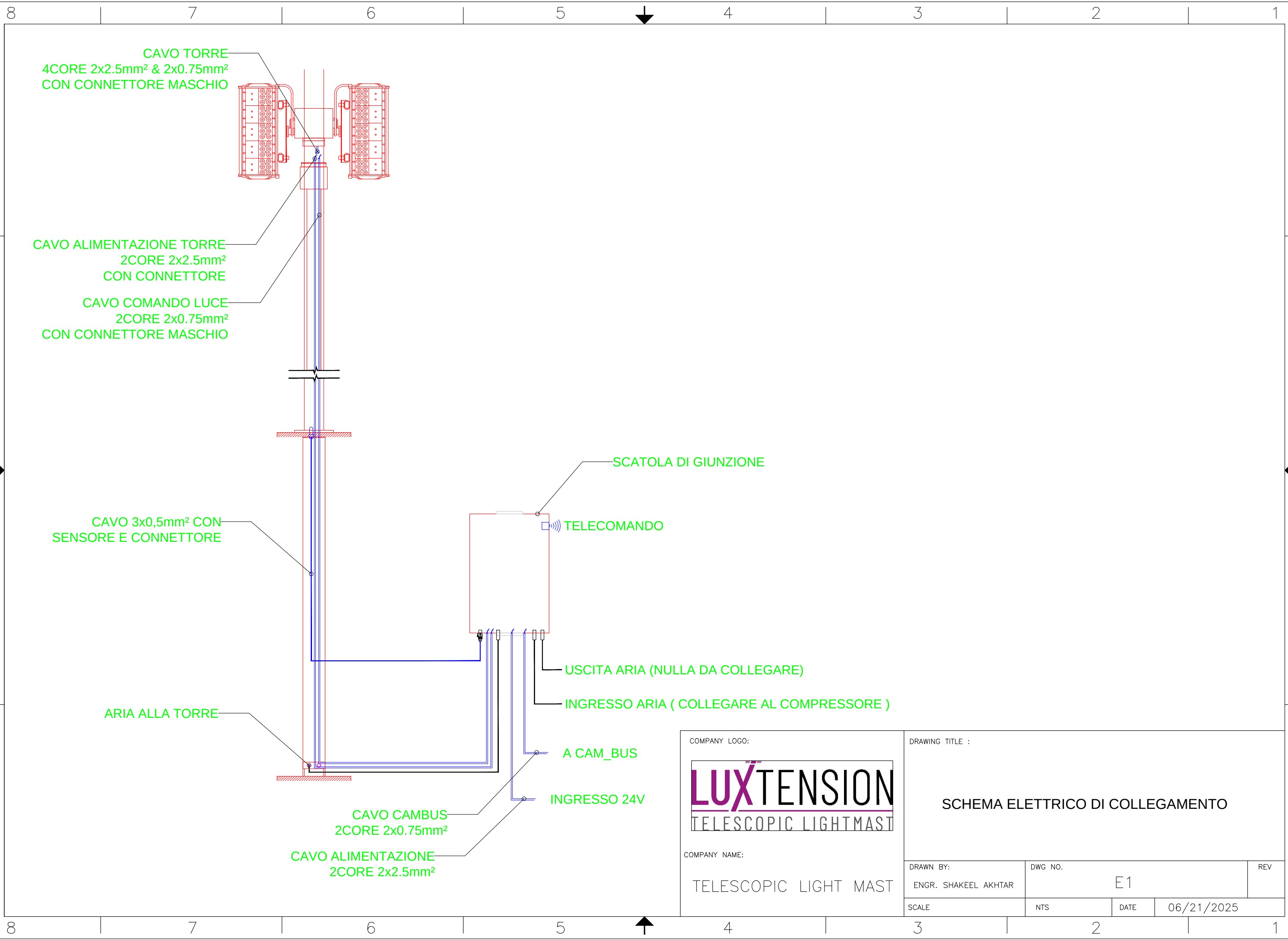
A

D

C

B

A



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