

LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

Kurulum Kılavuzu

LXT450 – Teleskopik Aydınlatma Direği



Kurulum Kılavuzu

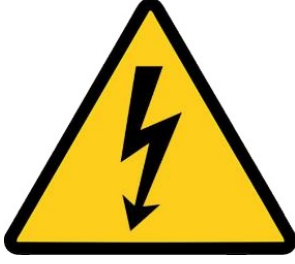
LXT450 - Teleskopik Aydınlatma Direği

Ürün:	LXT450 - Teleskopik aydınlatma direği
Üretici:	Luxtension B.V.
Adres:	Albert Plesmanweg 122 4462 GC Goes, Hollanda
Web sitesi:	www.telescopic-lightmast.com
İletişim:	sales@telescopic-lightmast.com

İçindekiler

1. Güvenlik talimatları	2
2. Gerekli aletler	3
2.1 Malzemeler (teslimata dahil değil)	3
3. Paket içeriği	4
4. Teknik özellikler	5
5. Kurulum prosedürü	6
5.1 Direğin montajı	6
5.2 Aydınlatma ünitesinin bağlanması	7
5.3 Bağlantı kutusunun montajı	8
5.4 Bağlantı kutusunun bağlanması	9
6. Devreye alma ve kullanım	10
7. Bakım talimatları	10
8. Depolama ve taşıma	10
9. Arızalar ve çözümleri	10
10. Garanti	10
11. Elektrik bağlantı şeması	11

1. Güvenlik talimatları



Olası gerilim tehlikesi



Yüksek gerilim hattının altında kullanmayın



Yüksek basınçlı yıkama kullanmayın

- Kurulumdan veya kullanımdan önce bu kılavuzu eksiksiz okuyun.
- Kurulum, bakım ve servis işlemlerini yalnızca yetkili personel yapabilir.
- Sistem üzerinde çalışmadan önce daima enerjiyi kesin.
- Sistemi enerji hatlarının altında çalıştırmayın.
- Direğin üzerinde veya yakınında yüksek basınçlı yıkama makinesi kullanmayın.
- Basınçlı havayla güvenli çalışın: uygun KKD (kişisel koruyucu donanım) kullanın.
- Ürünü yalnızca belirtilen çalışma koşulları içinde kullanın:
 - Sıcaklık aralığı: -20 °C ile +50 °C arası
 - Hava giriş basıncı: < 2 bar

2. Gerekli aletler

LXT450'yi kurmak için 2 kişiye ihtiyacınız var.

Kuruluma başlamadan önce aşağıdakilere ihtiyacınız olacak:



Alyan anahtar 4 mm



Alyan anahtar 6 mm



Açık ağızlı anahtar 13



Açık ağızlı anahtar 17



Düz tornavida, küçük



Yıldız tornavida, küçük



Yıldız tornavida

2.1 Malzemeler (teslimata dahil değil)

Aşağıdaki malzemeler teslimata dahil değildir; bunları kendiniz temin etmelisiniz.



Hava basıncı hortumu Ø 8 mm



Güç kablosu: 2x 2,5 mm² (kırmızı/siyah)

NOT: Kuru hava beslemeli hava kompresörü teslimata dahil değildir.

3. Paket içeriği

Pakette şunlar bulunur:

Bileşen	Ambalaj	Ağırlık
1x teleskopik direk	Kutu: 168 × 54 × 26 cm	15,2 kg
1x aydınlatma ünitesi, 2x LXT-HL10 LED ile	Kutu: 66 × 54 × 26 cm	15,1 kg
1x bağlantı kutusu + kablosuz uzaktan kumanda	Kutu: 66 × 37 × 28 cm	7,5 kg



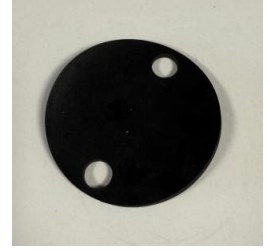
1x güç konektörü



1x bağlantı kutusu anahtarı



2x bağlantı kutusu montaj braketi



1x plaka contası



1x montaj braketleri cıvata seti



2x bağlantı kutusu montaj plakası



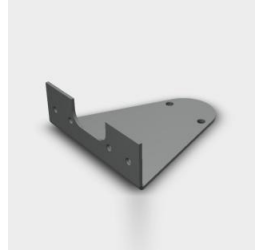
1x sensör ve montaj somunu



1x direk cıvata seti



1x direk montaj braketi



1x direk montaj braketi, alt

Not: Güç kabloları ve hava hortumu gibi montaj malzemeleri teslimata dahil değildir.

4. Teknik özellikler

Direk

- ✓ Yükseklik: 1,6 m (kapalı)
- ✓ Yükseklik: 4,5 m (uzatılmış)
- ✓ Malzeme: eloksallı alüminyum
- ✓ IP koruma sınıfı: IP67
- ✓ Hava giriş basıncı: < 2 bar
- ✓ Ömür: >10 yıl

Aydınlatma

- ✓ Tip: 2x LXT-HL10 LED
- ✓ Işık rengi: beyaz (3000 K)
- ✓ Işık şiddeti: lamba başına 64.214 cd (tepe değeri, TÜV)
- ✓ Güç: 2x 216 W
- ✓ Pan/Tilt: yatayda 358°, dikeyde 180°
- ✓ Gövde: eloksallı alüminyum (siyah)

Uzaktan kumanda

- ✓ İletişim: kablosuz mesh
- ✓ IP65, ABS gövde
- ✓ 3x AA pil (dahil)

5. Kurulum prosedürü

5.1 Direğin montajı

1. Direğin üst halkasını çıkarın.
2. Montaj plakasını direğin üstüne takın ve halkayı yerine geri koyun.



Montaj plakası



Montaj plakasının doğru takılışı

3. Sensör kablosunu birlikte verilen somunla sabitleyin.
4. Sensörü yandaki merkezleme pimiyle aynı yüksekliğe ayarlayın.
5. Montaj plakasını birlikte verilen cıvatarla monte edin.



Sensör



Montaj plakasının doğru takılışı



Sensörün doğru takılışı

6. "Montaj braketi 2"yi, birlikte verilen conta ve 2 sabitleme civatasıyla direğin alt kısmına monte edin.



Plaka contasını yerleştirin



"Montaj braketi 2"nin doğru takılışı

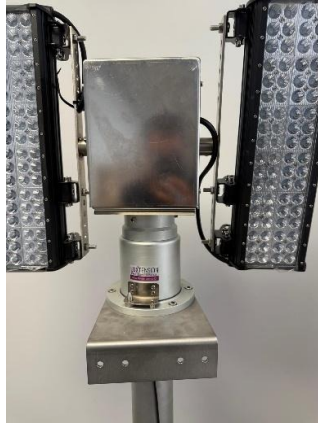
7. Direk artık birlikte verilen 8 adet M8 civatayla sabitlenebilir.

5.2 Aydınlatma ünitesinin bağlanması

1. Aydınlatma ünitesini direğin üstüne yerleştirin.
2. Direğin ve lambanın kablolarını renk renk eşleştirerek bağlayın.
3. Lambayı direğin içine indirin ve 3 ayar vidasını iyice sıkın.



Kabloları bağlayın



Aydınlatma ünitesini indirin ve 3 ayar vidasını sıkın



Aydınlatma ünitesinin doğru montajı

5.3 Bağlantı kutusunun montajı

1. 2 montaj plakasını bağlantı kutusuna, birlikte verilen 4 cıvata, yaylı rondela ve somunla monte edin.
2. Birlikte verilen 2 boru kelepęesini, birlikte verilen 2 cıvatayla her iki montaj plakasına monte edin.



Braketlerin doğru takılışı



Boru kelepęelerinin doğru takılışı

3. Komple bağlantı kutusunu direğe istenen yükseklikte monte edin.



Bağlantı kutusunun doğru takılışı



Bağlantı kutusunun doğru takılışı

Not: İsterseniz bağlantı kutusunu başka bir yere yerleştirebilirsiniz. Bu durumda kabloları kendiniz en fazla 10 metreye kadar uzatmanız gerekir.

5.4 Bağlantı kutusunun bağlanması

1. Direkten gelen kabloyu bağlantı kutusuna bağlayın.
2. Direkten gelen sensör kablosunu bağlantı kutusuna bağlayın.
3. Birlikte verilen konektörü kullanarak bağlantı kutusuna bir güç kaynağı (24 V DC) bağlayın.



Direğe bağlantı



Sensöre bağlantı



Güç kaynağına bağlantı

Not:

Pin 1 = 24 V DC

Pin 2 = toprak

4. Kompresörden gelen hava hortumunu bağlantı kutusuna bağlayın (dahil değildir).
 - a. Hava kaynağının kararlı ve kuru olduğundan emin olun.
 - b. Hortum çapı: Ø 8 mm
5. Direğe bir hava hortumu bağlayın (dahil değildir).



Kompresöre bağlantı



Direğin hava girişine bağlantı

Direk artık kullanıma hazır.

6. Devreye alma ve kullanım

- Direği uzatmak ve aydınlatmayı ayarlamak için uzaktan kumandayı kullanın.
- ON/OFF düğmesini kullanırken:
 - Lambalar kapanır
 - Direk otomatik olarak sensör seviyesine iner
 - Sensör yoksa: direk 1 dakika boyunca iner



7. Bakım talimatları

Sıklık	İşlem
Aylık	Aşınma/korozyon ve hava basıncı regülatöründe nem olup olmadığını kontrol edin
Yıllık	Hava hortumlarını ve bağlantıları inceleyin
Periyodik	LED ünitelerini kuru bir bezle temizleyin

8. Depolama ve taşıma

- Direği tamamen kapalı konuma getirin.
- Güç kaynağının ve hava basıncının bağlantısını kesin.
- -10 °C ile +40 °C arasındaki kuru bir ortamda saklayın.

9. Arızalar ve çözümleri

Sorun	Çözüm
Direk uzamıyor	Hava basıncını ve hortumu kontrol edin
Işık yok	Güç beslemesini ve lamba durumunu kontrol edin
Uzaktan kumanda çalışmıyor	Pilleri değiştirin, menzili kontrol edin

10. Garanti

Sistemin tamamı, teslimat tarihinden itibaren 1 yıl üretici garantisine sahiptir.

