



EX-COR ZONE2.22 MONTAJ KILAVUZU

EX-COR ZONE2.22 INSTALLATION GUIDE



Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uygunluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eae-group.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

— engineering the light —

F-100_2

İÇİNDEKİLER / CONTENTS:

1. GENEL BİLGİ – UYGUN KULLANIM / GENERAL INFORMATION – PROPER USAGE.....	3
1.1. SERTİFİKA BİLGİLERİ / CERTIFICATE INFORMATION.....	3
2. GENEL BİLGİ- ÜRÜN DETAYI / GENERAL INFORMATION- PRODUCT DETAIL.....	4
3. KABLO VE RAKORLAR / CABLE AND GLANDS.....	5
3.1 ALTERNATİF RAKOR KULLANIM TABLOSU / ALTERNATIVE GLAND USAGE TABLE.....	5
3.2. KABLO BAĞLANTI DETAYI / CABLE WIRING DETAIL.....	6
3.3. ÇİFT RAKOR KULLANIMI / USING DOUBLE GLAND.....	7
4. KLEMENS BAĞLANTI ŞEMASI / TERMINAL WIRING DIAGRAM.....	7
5. KİT-PİL DEĞİŞİMİ / KIT - BATTERY OF REPLACEMENT	8-9
6. ELEKTRONİK BAĞLANTI ŞEMALARI / ELECTRONIC CONNECTION DIAGRAM.....	10-11-12
7. ETİKET BİLGİLERİ / LABEL INFORMATION.....	12
8. ASKI MONTAJ TİPLERİ / HANGER MOUNTING TYPES.....	13
9. KULLANMA TALİMATI / INSTRUCTION MANUAL.....	14-15

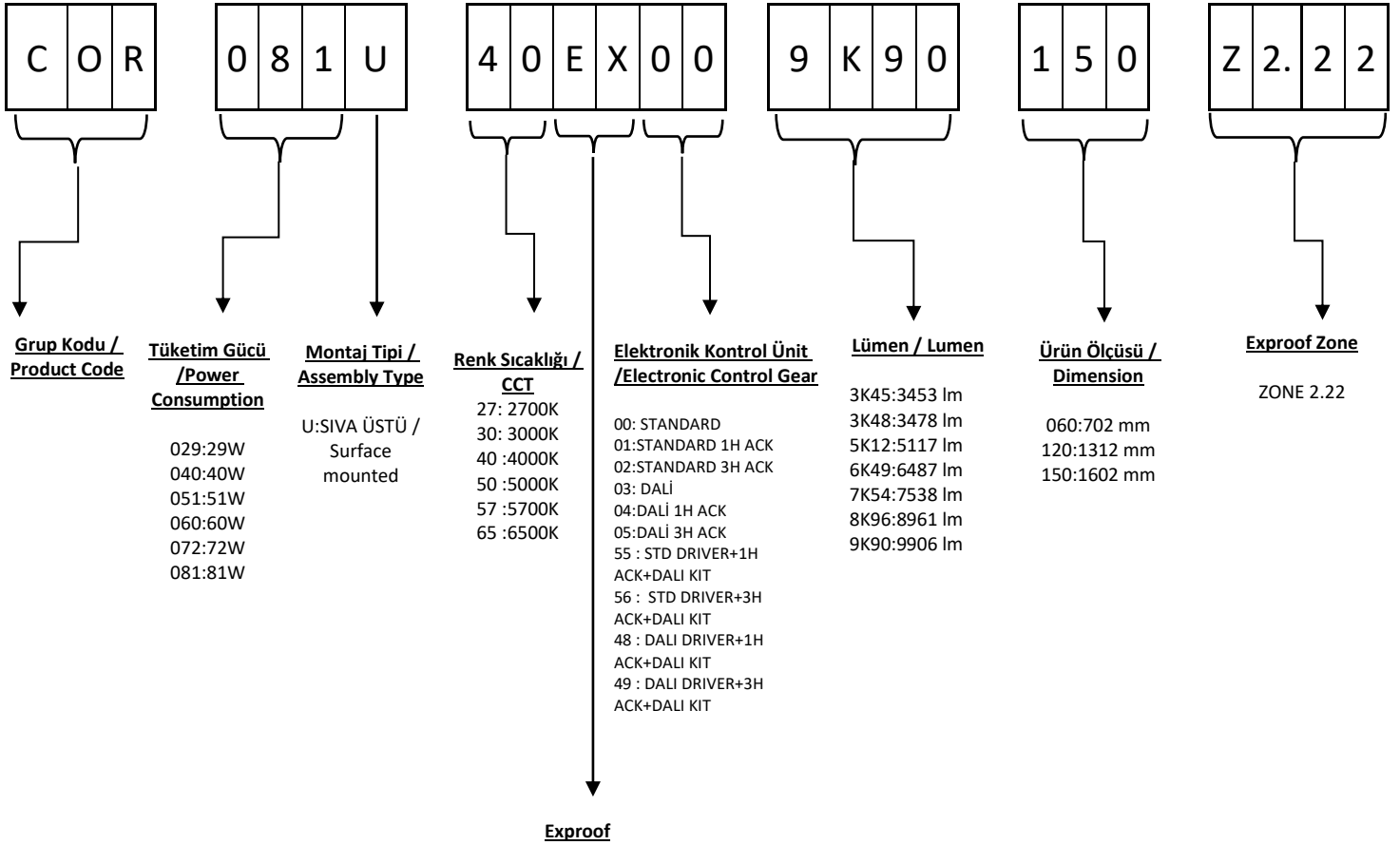
Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uygunsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eae-group.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

**engineering the light**

F-100_2

1. GENEL BİLGİ – UYGUN KULLANIM / GENERAL INFORMATION – PROPER USAGE



ACK: Acil Durum Kitli

EMK: With Emergency Kit

1.1. SERTİFİKA BİLGİLERİ / CERTIFICATE INFORMATION



II 3G Ex nR IIC T6 Gc
II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc
Ta: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C

Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uygunsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eaeigroup.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

engineering the light

F-100_2

2. GENEL BİLGİ – ÜRÜN DETAYI / GENERAL INFORMATION- PRODUCT DETAIL

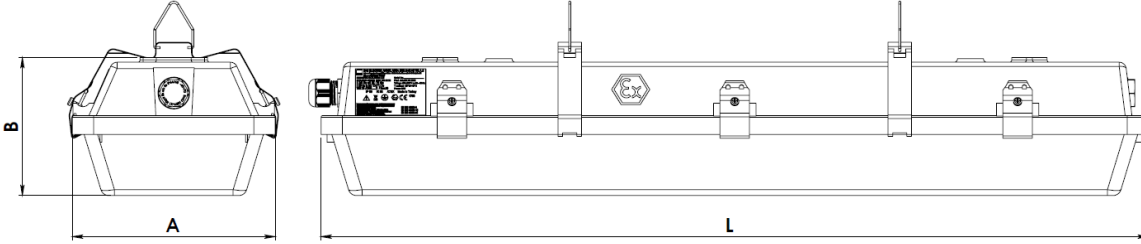
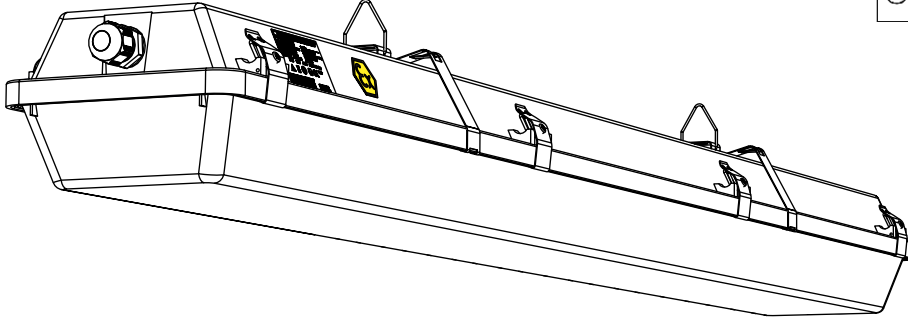
Bu ekipman patlamaya karşı korumalı LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 2'de sınırlı soluma "nR" ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 22 toz tutuşmasına karşı "tc" koruma sınıflarına sahiptir. LED'ler ve sürücü, IP65 korumasına sahip muhafazanın içersin de yer almaktadır. Tüm kablolar, nem tapası, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin görünümü aynıdır, temel farklılıklar güç değerleridir./

The equipments are Explosion-proof LED Luminaires. Type of protection "nR" and Dust Ignition Protection by Enclosure "tc" purposed to used in Explosive Gas Atmosphere Zone 2 and Explosive Dust Atmosphere Zone 22. The luminaire constructed by LED driver and LED chips panel in the IP65 enclosure. All the cable gland, breathing and drain device and terminal blocks are certified.

Güvenlik
Ekipmanı
Security
Equipment



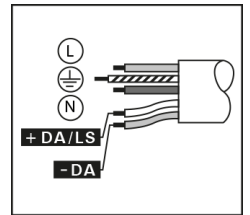
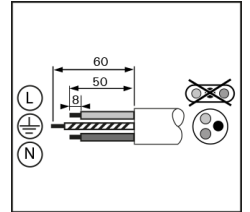
Montaj
Ekipmanı
Assembly
Equipment



Dikkat, elektrik çarpması riski
Caution, risk of electric shock



Kablo Kesim Boyları
Cable Cutting Dimensions



Tüketim Gücü /Power (W)	Çalışma Ortam Sıcaklığı / Ta (C°)	Ağırlık / Weight (kg)	Ölçü / Dimension (mm) AxBxL	T Sınıfı / T Class
29W 29W ACK	-20 / +45 0 / +45	2,6 2,8-2,9	172x115x702	T6
40W 40W ACK	-20 / +50 0 / +50	3,6 3,8-3,9	172x115x1312	
51W 51W ACK		3,6 3,8-3,9		
60W 60W ACK		4 4,2-4,3	172x115x1602	
72W 72W ACK		4 4,2-4,3		
81W 81W ACK	4 4,2-4,3			

NOT: Ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir. All Dimension are "mm"

Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uymazlıktan otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eae-group.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

EX-COR ZONE2.22 MONTAJ KILAVUZU

EX-COR ZONE2.22 INSTALLATION GUIDE

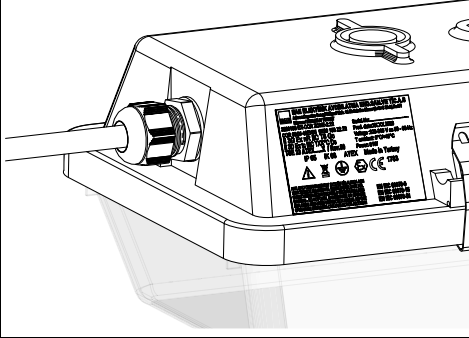
3. KABLO VE RAKORLAR / CABLE AND GLANDS

KAUÇUK KABLOLAR/ RUBBER CABLES H05RN-F H07RN-F

3 x 1 mm²
3 x 1,5 mm²
3 x 2,5 mm²
5 x 1 mm²
5 x 1,5 mm²
5 x 2,5 mm²
7 x 1 mm²
7 x 1,5 mm²
7 x 2,5 mm²

ZIRHLI KABLOLAR / ARMORED CABLES

N2XRH 3 x 1 mm²
N2XRH 3 x 1,5 mm²
N2XRH 3 x 2,5 mm²
N2XRH 5 x 1 mm²
N2XRH 5 x 1,5 mm²
N2XRH 5 x 2,5 mm²
N2XRH 7 x 1 mm²
N2XRH 7 x 1,5 mm²
N2XRH 7 x 2,5 mm²



KÖR TAPALAR / BLIND PLUGS

Kod /Code	Açıklama/Description	Sıkma Torku / Tightening Torque	
1036225	M20 EX PIRINC KOR TAPA / BLIND PLUG	6 Nm ±0,5	
1036227	M25 EX PIRINC KOR TAPA / BLIND PLUG	8,5 Nm ±0,5	
1045887	M20 EX PLASTIC KOR TAPA / BLIND PLUG	2 Nm ±0,5	
1054462	M25 EX PLASTIC KOR TAPA / BLIND PLUG	2,5 Nm ±0,5	

RAKORLAR/GLANDS

Kod /Code	Açıklama/Description	Kablo Çapı / Cable Dimension	Kapak Torku / Cap Torque	Gövde Torku / Body Torque	
1045256	M20 PLASTIC EX RAKOR / EX GLAND	Ø6- Ø12	8,5 Nm ±0,5	2 Nm ±0,5	
1041865	M25 PLASTIC EX RAKOR / EX GLAND	Ø11- Ø17	13,5 Nm ±0,5	2,5 Nm ±0,5	
1024359	M20 PIRINC EX RAKOR / EX GLAND	Ø4- Ø12	22 Nm ±0,5	5,5 Nm ±0,5	
1036217	M20 PIRINC EX RAKOR / EX GLAND	Ø10- Ø16	22 Nm ±0,5	6 Nm ±0,5	
1036223	M25 PIRINC EX RAKOR / EX GLAND	Ø10- Ø18	25 Nm ±0,5	6 Nm ±0,5	

ZIRHLI RAKORLAR/ARMORED GLANDS

Kod /Code	Açıklama/Description	Üst Gövde / Upper Body		Alt Gövde / Lower Body		Gövde Tork / Body Torque	
		Kablo Çapı / Cable Dimension	Sıkma Torku / Tightening Torque	Kablo Çapı / Cable Dimension	Sıkma Torku / Tightening Torque		
1036220	M20 PIRINC EX RAKOR ZIRHLI / ARMORED GLAND	Ø6 - Ø12	25Nm ±1.0	Ø3 - Ø8.5	27Nm ±1.0	6Nm ±0.5	
1036219	M20 PIRINC EX RAKOR ZIRHLI/ ARMORED GLAND	Ø8,5 - Ø16	28Nm ±1.0	Ø6 - Ø12	49Nm ±1.0	6Nm ±0.5	
1036218	M20 PIRINC EX RAKOR ZIRHLI/ EX ARMORED GLAND	Ø12 - Ø20	33 Nm±1.0	Ø8.5 - Ø14	33 Nm ±1.0	6Nm ±0.5	

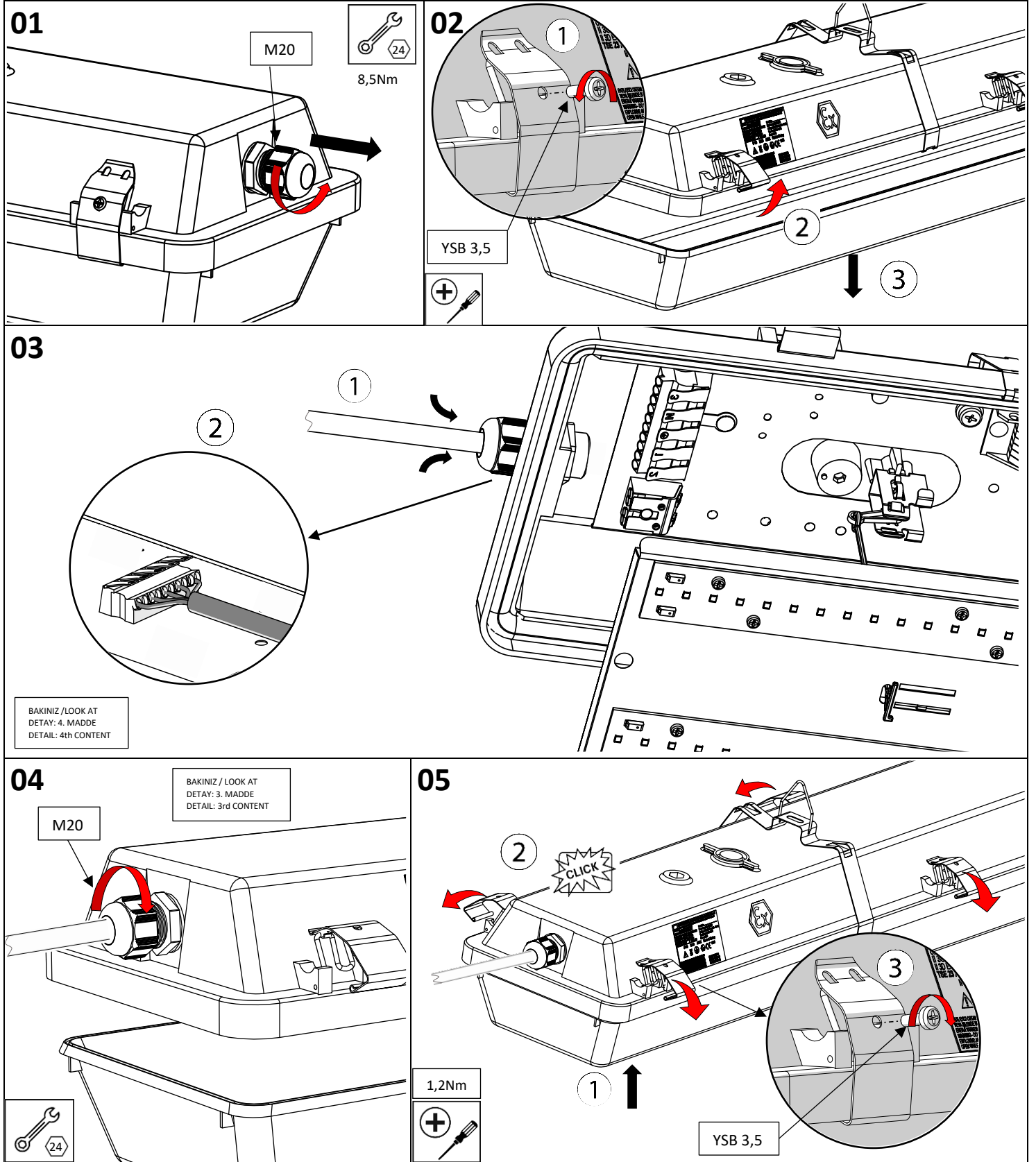
3.1. ALTERNATİF RAKOR KULLANIM TABLOSU / ALTERNATIVE GLAND USAGE TABLE

Seçim Kodu / Election Code		1. Bileşen / Component			2.Bileşen / Component		
2167393	M20 4-12 STD TEKLI/SINGLE	1024359	M20 EX RAKOR/GLAND 4-12	EBU1M	-	-	-
2167394	M20 4-12 STD TRW	1024359	M20 EX RAKOR/GLAND 4-12	EBU1M	1024359	M20 EX RAKOR/GLAND 4-12	EBU1M
2167396	M20 4-12 STD + KOR TPA/BLIND PLUG	1024359	M20 EX RAKOR/GLAND 4-12	EBU1M	1036225	M20 EX KOR TAPA/BLIND PLUG	MB-TS1M
2167397	M20 10-16 STD TEKLI/SINGLE	1036217	M20 EX RAKOR/GLAND 10-16	EBU12M	-	-	-
2167398	M20 10-16 STD TRW	1036217	M20 EX RAKOR/GLAND 10-16	EBU12M	1036217	M20 EX RAKOR/GLAND 10-16	EBU12M
2167399	M20 10-16 STD + KOR TPA/BLIND PLUG	1036217	M20 EX RAKOR/GLAND 10-16	EBU12M	1036225	M20 EX KOR TAPA/BLIND PLUG	MB-TS1M
2167403	M25 10-18 STD TEKLI/SINGLE	1036223	M25 EX RAKOR/GLAND 10-18	EBU2M	-	-	-
2167404	M25 10-18 STD TRW	1036223	M25 EX RAKOR/GLAND 10-18	EBU2M	1036223	M25 EX RAKOR/GLAND 10-18	EBU2M
2167405	M25 10-18 STD + KOR TPA/BLIND PLUG	1036223	M25 EX RAKOR/GLAND 10-18	EBU2M	1036227	M25 EX KOR TAPA/BLIND PLUG	MB-TS2M
2167414	M20 6-12 ZIRH TEKLI/ARMORED SINGLE	1036220	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 6-12	KBA1SM	-	-	-
2167415	M20 6-12 ZIRH/ARMORED TRW	1036220	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 6-12	KBA1SM	1036220	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 6-12	KBA1SM
2167418	M20 6-12 ZIRH&KOR TPA/ARMORED+BLIND PLUG	1036220	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 6-12	KBA1SM	1036225	M20 EX KOR TAPA/BLIND PLUG	MB-TS1M
2167419	M20 8.5-16 ZIRH TEKLI/ARMORED SINGLE	1036219	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 8.5-16	KBA1M	-	-	-
2167422	M20 8.5-16 ZIRH/ARMORED TRW	1036219	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 8.5-16	KBA1M	1036219	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 8.5-16	KBA1M
2167423	M20 8.5-16 ZIRH&KOR TPA/ARMORED+BLIND PLUG	1036219	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 8.5-16	KBA1M	1036225	M20 EX KOR TAPA/BLIND PLUG	MB-TS1M
2167424	M20 12-20 ZIRH TEKLI/ARMORED SINGLE	1036218	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 12-20	KBA1LM	-	-	-
2167425	M20 12-20 ZIRH/ARMORED TRW	1036218	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 12-20	KBA1LM	1036218	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 12-20	KBA1LM
2167426	M20 12-20 ZIRH&KOR TPA/ARMORED+BLIND PLUG	1036218	M20 EX RAKOR ZIRHLI/ARMORED GLAND 12-20	KBA1LM	1036225	M20 EX KOR TAPA/BLIND PLUG	MB-TS1M
2168330	M20 6-12 PLASTIC STD TEKLI/SINGLE	1045256	M20 PLASTIC EX RAKOR/GLAND 6-12 +80°	BM-X2	-	-	-
2168331	M20 6-12 PLASTIC TRW	1045256	M20 PLASTIC EX RAKOR/GLAND 6-12 +80°	BM-X2	1045256	M20 PLASTIC EX RAKOR/GLAND 6-12 +80°	BM-X2
2168332	M20 6-12 PLASTIC + KOR TPA/BLIND PLUG	1045256	M20 PLASTIC EX RAKOR/GLAND 6-12 +80°	BM-X2	1045887	M20 EX PLASTIC KOR TAPA/BLIND PLUG	TP-X1
2168333	M25 11-17 PLASTIC STD TEKLI/SINGLE	1041865	M25 PLASTIC EX RAKOR/GLAND 11-17 +80°	BM-XEU25	-	-	-
2168334	M25 11-17 PLASTIC TRW	1041865	M25 PLASTIC EX RAKOR/GLAND 11-17 +80°	BM-XEU25	1041865	M25 PLASTIC EX RAKOR/GLAND 11-17 +80°	BM-XEU25
2168335	M25 11-17 PLASTIC + KOR TPA/BLIND PLUG	1041865	M25 PLASTIC EX RAKOR/GLAND 11-17 +80°	BM-XEU25	1054462	M25 EX PLASTIC KOR TAPA/BLIND PLUG	TP-X2

Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uyumsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eaegroup.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

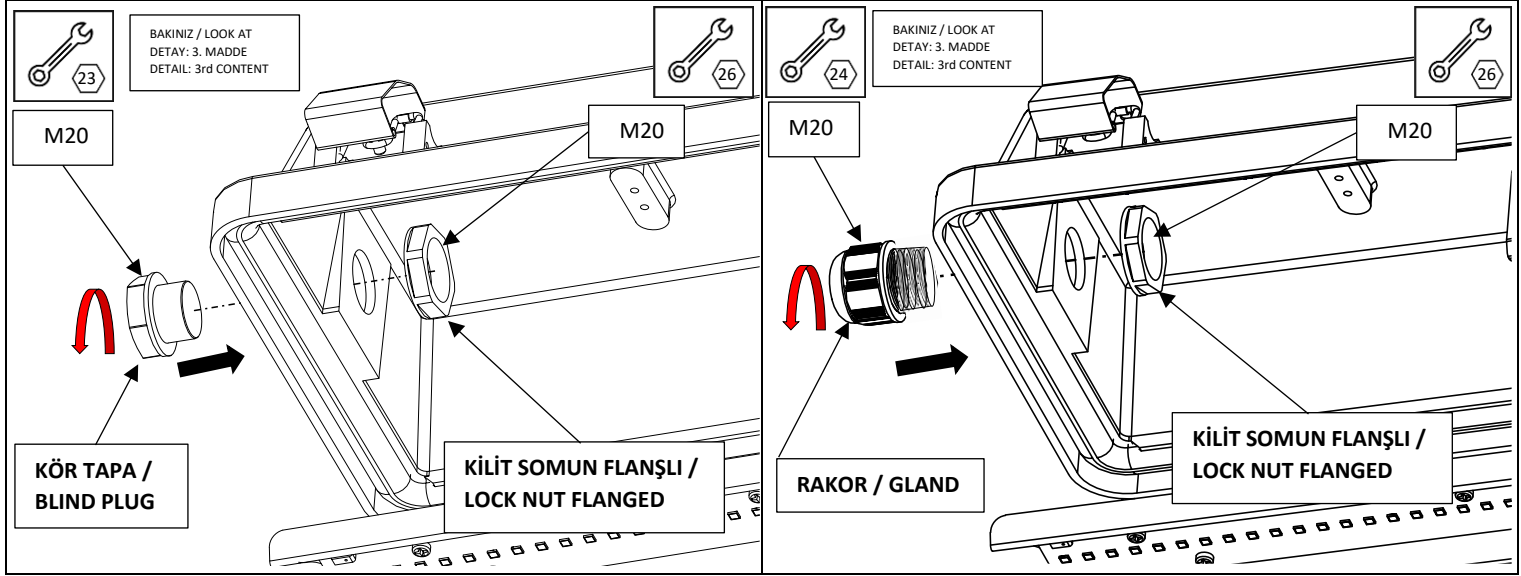
3.2. KABLO BAĞLANTI DETAYI / CABLE WIRING DETAIL



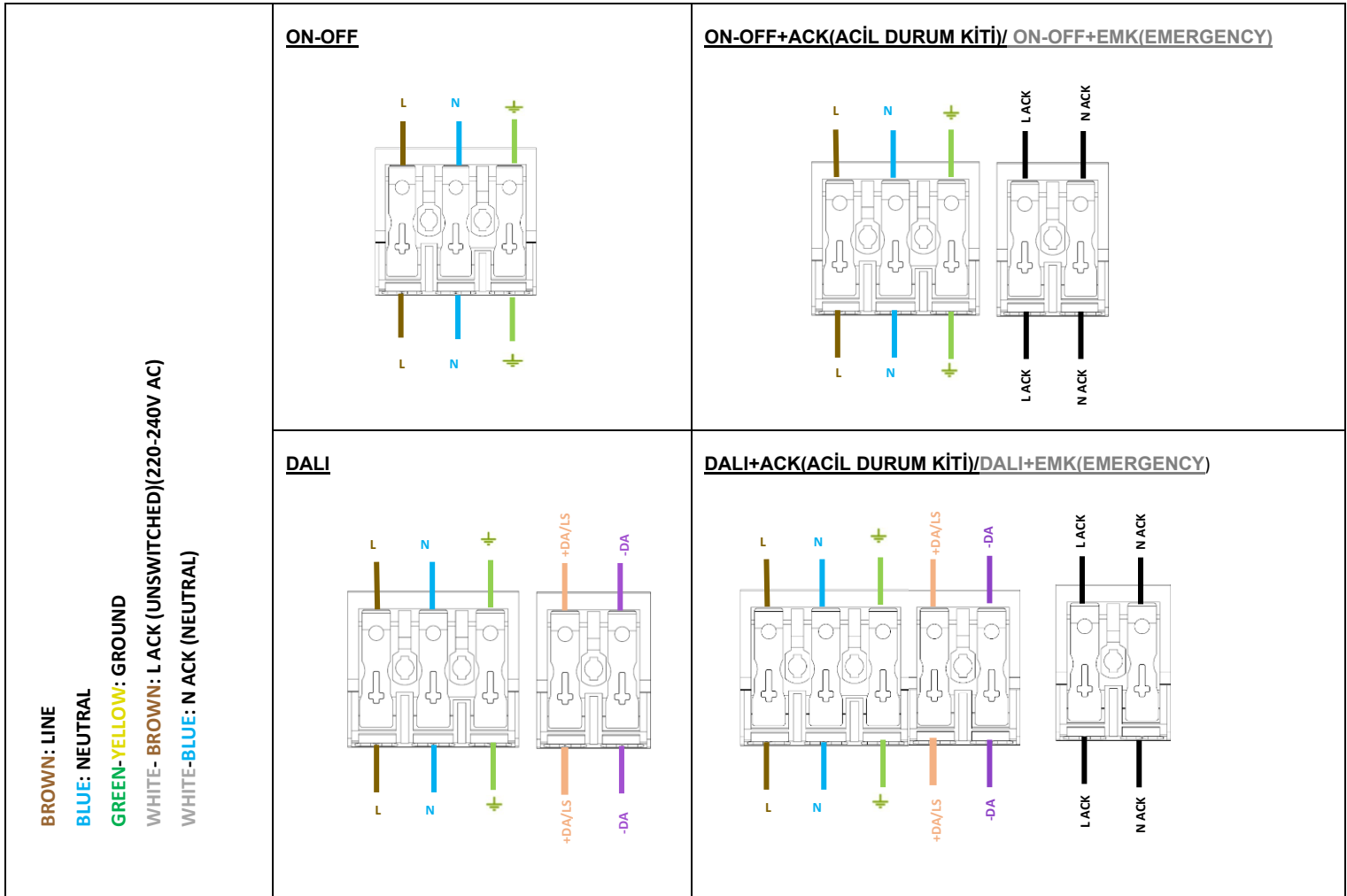
Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uyumsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eaeagroup.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

3.3. ÇİFT RAKOR KULLANIMI / USING DOUBLE GLAND



4. KLEMENS BAĞLANTI ŞEMASI / TERMINAL WIRING DIAGRAM

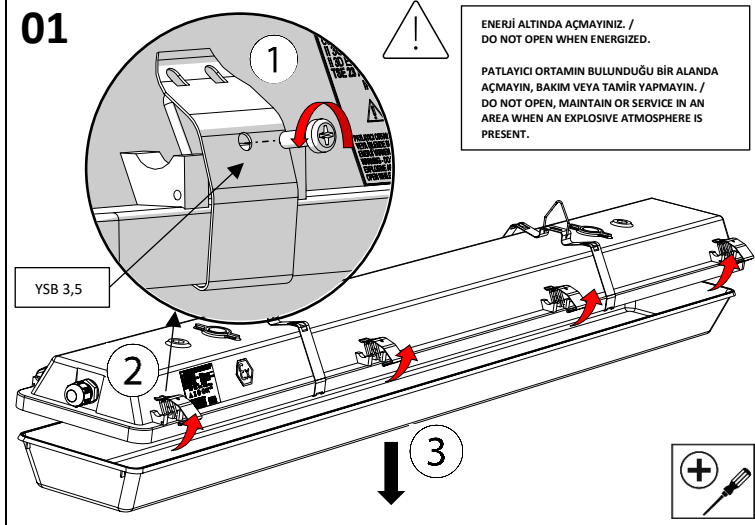


Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uygunsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
 The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
 Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
 EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eaeigroup.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

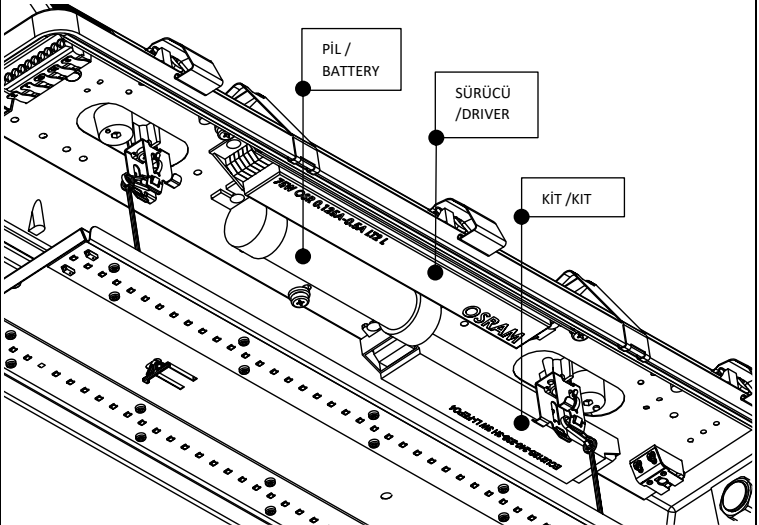
5. KİT-PİL DEĞİŞİMİ / KIT - BATTERY OF REPLACEMENT

01



ENERJİ ALTINDA AÇMAYINIZ. / DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED.
PATLAYICI ORTAMIN BULUNDUĞU BİR ALANDA AÇMAYIN, BAKIM VEYA TAMİR YAPMAYIN. / DO NOT OPEN, MAINTAIN OR SERVICE IN AN AREA WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT.

YSB 3,5

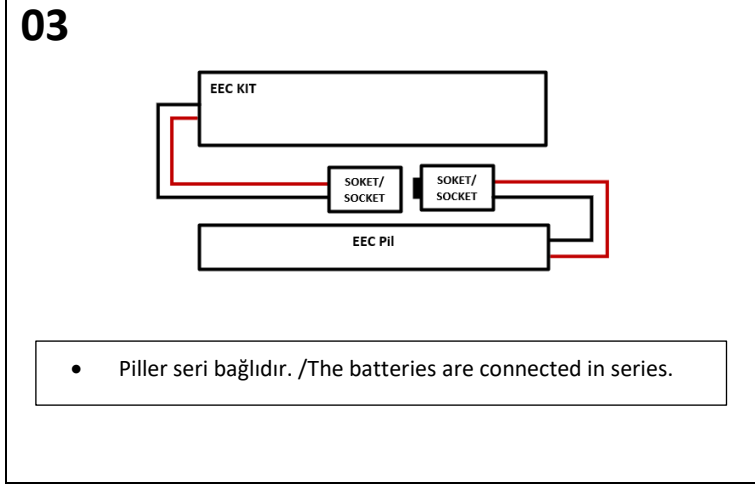


PİL / BATTERY

SÜRÜCÜ / DRIVER

KİT / KIT

03



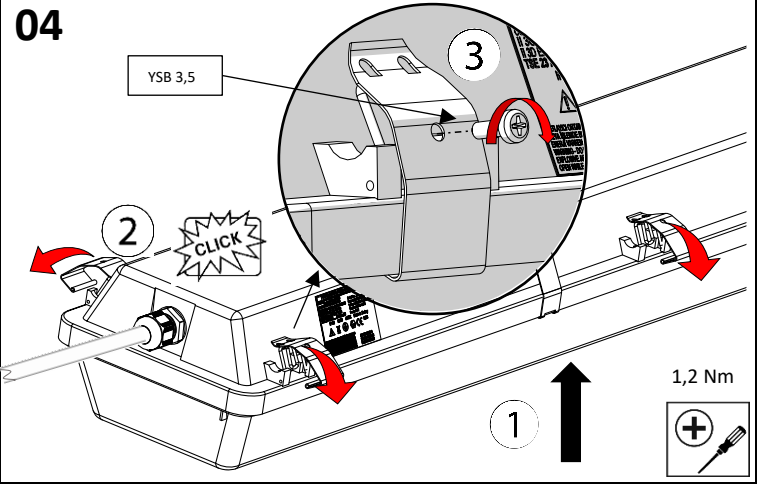
EEC KIT

SOKET / SOCKET

EEC PİL

- Piller seri bağlıdır. / The batteries are connected in series.

04



YSB 3,5

CLICK

1,2 Nm

LENGTH		TYPE	KİT	PİL / BATTERY	SAAT / HOURS
60cm	On-off Driver + ACK Standard Kit	On-off ACK (01)	1046138 KIT EEC ECU212S 240 216	1035938 PİL EEC 6.4V 1.6Ah Li-FePO4 HT	1 Saat/1 Hours
		On-off ACK (01)	1012177 KIT TRIDONIC ACK BASIC 204 250V	1045342 PİL EEC 4,8V 2,2Ah NI-MH HT	1 Saat/1 Hours
		On-off ACK (01)	1062695 KIT EEC ECU240-38E 3.2V 3.8Ah 2.2W	1062695 PİL EEC BAT-HT32-3800 LFL LI-FePO4	1 Saat/1 Hours
		On-off ACK (01)	1063067 KIT EEC ECU240-16E 3.2V 1.6Ah	1063067 PİL EEC BAT-HT32-1600 LFL LI-FePO4	1 Saat/1 Hours
		On-off ACK (02)	1046140 KIT EEC ECU212S 240 238	1046141 PİL EEC 6.4V 3.8Ah Li-FePO4 HT	3 Saat/3 Hours
		On-off ACK (02)	1062695 KIT EEC ECU240-38E 3.2V 3.8Ah 2.2W	1062695 PİL EEC BAT-HT32-3800 LFL LI-FePO4	3 Saat/3 Hours
		On-off ACK (02)	1063067 KIT EEC ECU240-16E 3.2V 1.6Ah	1063067 PİL EEC BAT-HT32-1600 LFL LI-FePO4	3 Saat/3 Hours
	Dali Driver + ACK Standard Kit	Dali (04)	1046138 KIT EEC ECU212S 240 216	1035938 PİL EEC 6.4V 1.6Ah Li-FePO4 HT	1 Saat/1 Hours
		Dali (04)	1012177 KIT TRIDONIC ACK BASIC 204 250V	1045342 PİL EEC 4,8V 2,2Ah NI-MH HT	1 Saat/1 Hours
		Dali (04)	1062695 KIT EEC ECU240-38E 3.2V 3.8Ah 2.2W	1062695 PİL EEC BAT-HT32-3800 LFL LI-FePO4	1 Saat/1 Hours
		Dali (04)	1063067 KIT EEC ECU240-16E 3.2V 1.6Ah	1063067 PİL EEC BAT-HT32-1600 LFL LI-FePO4	1 Saat/1 Hours
		Dali (05)	1046140 KIT EEC ECU212S 240 238	1046141 PİL EEC 6.4V 3.8Ah Li-FePO4 HT	3 Saat/3 Hours
		Dali (05)	1062695 KIT EEC ECU240-38E 3.2V 3.8Ah 2.2W	1062695 PİL EEC BAT-HT32-3800 LFL LI-FePO4	3 Saat/3 Hours
		Dali (05)	1063067 KIT EEC ECU240-16E 3.2V 1.6Ah	1063067 PİL EEC BAT-HT32-1600 LFL LI-FePO4	3 Saat/3 Hours

Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uyumsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eae-group.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

EX-COR ZONE2.22 MONTAJ KILAVUZU

EX-COR ZONE2.22 INSTALLATION GUIDE



120cm 150cm	On-off Driver + ACK Standard Kit	On-off ACK (01)	1046138 KIT EEC ECU212S 240 216	1035938 PIL EEC 6.4V 1.6Ah Li-FePO4 HT	1 Saat/1 Hours
		On-off ACK (01)	1012177 KIT TRIDONIC ACK BASIC 204 250V	1045342 PIL EEC 4,8V 2,2Ah NI-MH HT	1 Saat/1 Hours
		On-off ACK (01)	1062695 KIT EEC ECU240-38E 3.2V 3.8Ah 2.2W	1062695 PIL EEC BAT-HT32-3800 LFL LI-FePO4	1 Saat/1 Hours
		On-off ACK (01)	1063067 KIT EEC ECU240-16E 3.2V 1.6Ah	1063067 PIL EEC BAT-HT32-1600 LFL LI-FePO4	1 Saat/1 Hours
		On-off ACK (02)	1046140 KIT EEC ECU212S 240 238	1046141 PIL EEC 6.4V 3.8Ah Li-FePO4 HT	3 Saat/3 Hours
		On-off ACK (02)	1012177 TRIDONIC ACK BASIC 204 250V	1026084 PIL EEC 4,8V 4,0Ah NI-CD HT	3 Saat/3 Hours
		On-off ACK (02)	1062695 KIT EEC ECU240-38E 3.2V 3.8Ah 2.2W	1062695 PIL EEC BAT-HT32-3800 LFL LI-FePO4	3 Saat/3 Hours
		On-off ACK (02)	1063067 KIT EEC ECU240-16E 3.2V 1.6Ah	1063067 PIL EEC BAT-HT32-1600 LFL LI-FePO4	3 Saat/3 Hours
	Dali Driver + ACK Standard Kit	Dali (04)	1046138 KIT EEC ECU212S 240 216	1035938 PIL EEC 6.4V 1.6Ah Li-FePO4 HT	1 Saat/1 Hours
		Dali (04)	1012177 KIT TRIDONIC ACK BASIC 204 250V	1045342 PIL EEC 4,8V 2,2Ah NI-MH HT	1 Saat/1 Hours
		Dali (04)	1062695 KIT EEC ECU240-38E 3.2V 3.8Ah 2.2W	1062695 PIL EEC BAT-HT32-3800 LFL LI-FePO4	1 Saat/1 Hours
		Dali (04)	1063067 KIT EEC ECU240-16E 3.2V 1.6Ah	1063067 PIL EEC BAT-HT32-1600 LFL LI-FePO4	1 Saat/1 Hours
		Dali (05)	1046140 KIT EEC ECU212S 240 238	1046141 PIL EEC 6.4V 3.8Ah Li-FePO4 HT	3 Saat/3 Hours
		Dali (05)	1012177 TRIDONIC ACK BASIC 204 250V	1026084 PIL EEC 4,8V 4,0Ah NI-CD HT	3 Saat/3 Hours
		Dali (05)	1062695 KIT EEC ECU240-38E 3.2V 3.8Ah 2.2W	1062695 PIL EEC BAT-HT32-3800 LFL LI-FePO4	3 Saat/3 Hours
		Dali (05)	1063067 KIT EEC ECU240-16E 3.2V 1.6Ah	1063067 PIL EEC BAT-HT32-1600 LFL LI-FePO4	3 Saat/3 Hours

60cm	Standard Driver + ACK Dali Kit	On-off (55)	1046274 KIT EEC ECU212S 240 216 DALI	1035938 PIL EEC 6.4V 1.6Ah Li-FePO4 HT	1 Saat/1 Hours
		On-off (55)	1027518 KIT TRIDONIC ACK PRO204 250V	1045342 PIL EEC 4,8V 2,2Ah NI-MH HT	1 Saat/1 Hours
		On-off (56)	1046142 KIT EEC ECU212S 240S 238 DALI	1046141 PIL EEC 6.4V 3.8Ah Li-FePO4 HT	3 Saat/3 Hours
	Dali Driver + ACK Dali Kit	Dali izlene bilir (48)	1046274 KIT EEC ECU212S 240 216 DALI	1035938 PIL EEC 6.4V 1.6Ah Li-FePO4 HT	1 Saat/1 Hours
		Dali izlene bilir (48)	1027518 KIT TRIDONIC ACK PRO204 250V	1045342 PIL EEC 4,8V 2,2Ah NI-MH HT	1 Saat/1 Hours
		Dali izlene bilir (49)	1046142 KIT EEC ECU212S 240S 238 DALI	1046141 PIL EEC 6.4V 3.8Ah Li-FePO4 HT	3 Saat/3 Hours
120cm 150cm	Standard Driver + ACK Dali Kit	On-off (55)	1046274 KIT EEC ECU212S 240 216 DALI	1035938 PIL EEC 6.4V 1.6Ah Li-FePO4 HT	1 Saat/1 Hours
		On-off (55)	1027518 KIT TRIDONIC ACK PRO204 250V	1045342 PIL EEC 4,8V 2,2Ah NI-MH HT	1 Saat/1 Hours
		On-off (56)	1046142 KIT EEC ECU212S 240S 238 DALI	1046141 PIL EEC 6.4V 3.8Ah Li-FePO4 HT	3 Saat/3 Hours
		On-off (56)	1027518 KIT TRIDONIC ACK PRO204 250V	1026084 PIL EEC 4000 mAh.4.8V NI-CD HT	3 Saat/3 Hours
	Standard Driver + ACK Dali Kit	Dali izlene bilir (48)	1046274 KIT EEC ECU212S 240 216 DALI	1035938 PIL EEC 6.4V 1.6Ah Li-FePO4 HT	1 Saat/1 Hours
		Dali izlene bilir (48)	1027518 KIT TRIDONIC ACK PRO204 250V	1045342 PIL EEC 4,8V 2,2Ah NI-MH HT	1 Saat/1 Hours
		Dali izlene bilir (49)	1046142 KIT EEC ECU212S 240S 238 DALI	1046141 PIL EEC 6.4V 3.8Ah Li-FePO4 HT	3 Saat/3 Hours
		Dali izlene bilir (49)	1027518 KIT TRIDONIC ACK PRO204 250V	1026084 PIL EEC 4000 mAh.4.8V NI-CD HT	3 Saat/3 Hours

Pil Tipi / Battery Type	Hücre Serisi / Cell Series	Pil Nominal Voltajı / Battery Rated Voltage
Li-FePO4	3,2X1	3,2 VOLT
Li-FePO4	3,2X2	6,4 VOLT
NI-MH	1,2X4	4,8 VOLT
NI-CD	1,2X4	4,8 VOLT

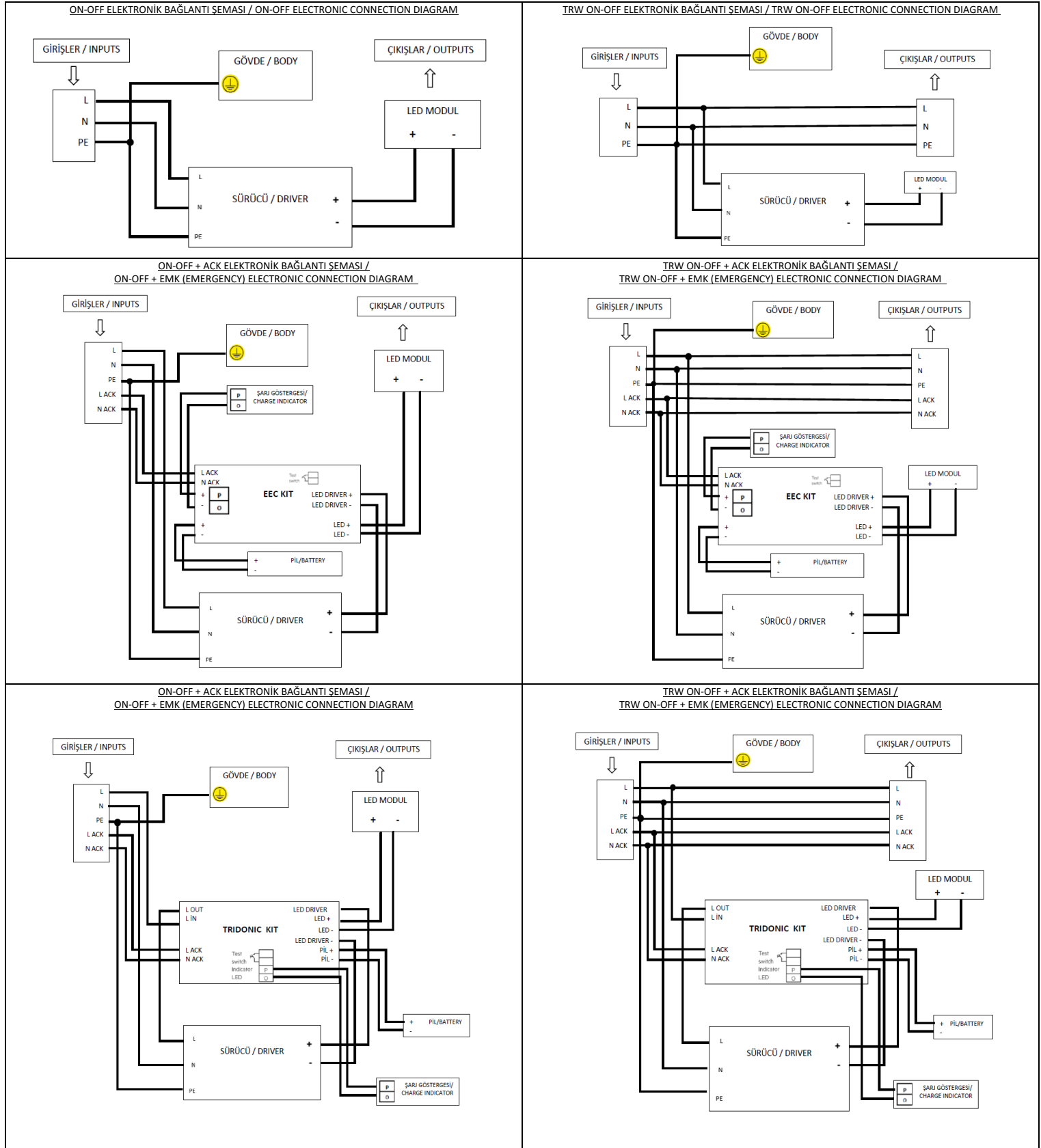
Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uyumsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eae-group.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com



F-100_2

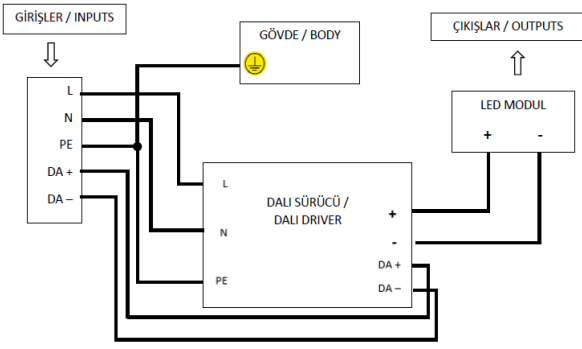
6. ELEKTRONİK BAĞLANTI ŞEMALARI / ELECTRONIC CONNECTION DIAGRAMS



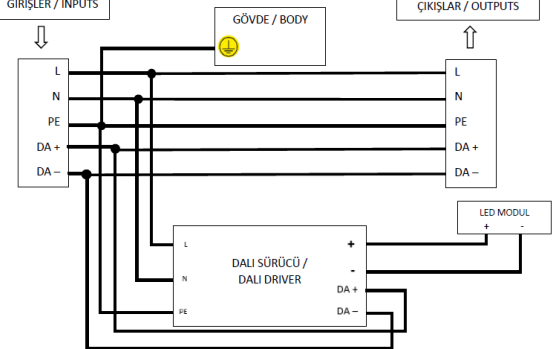
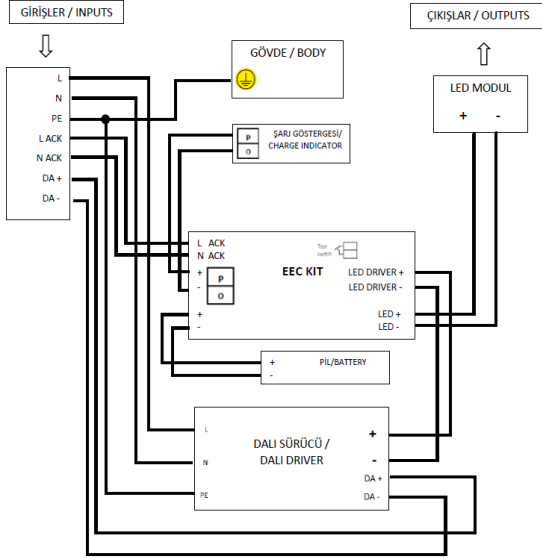
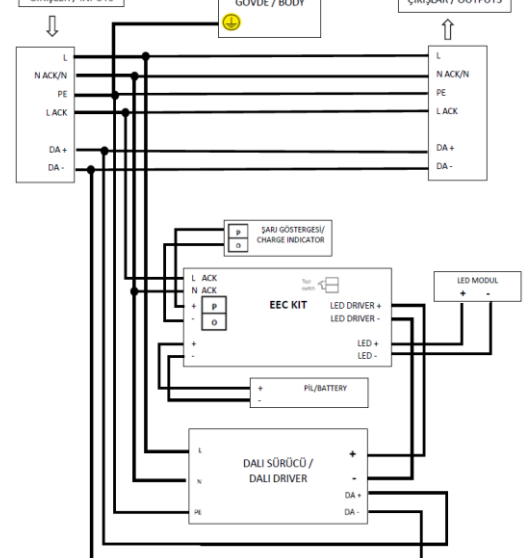
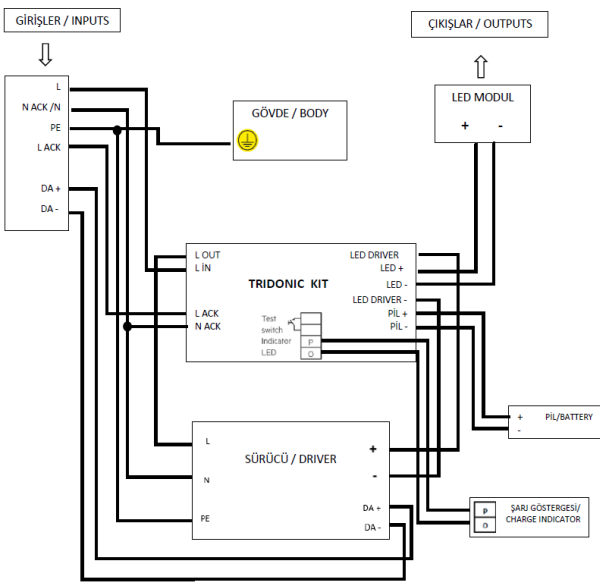
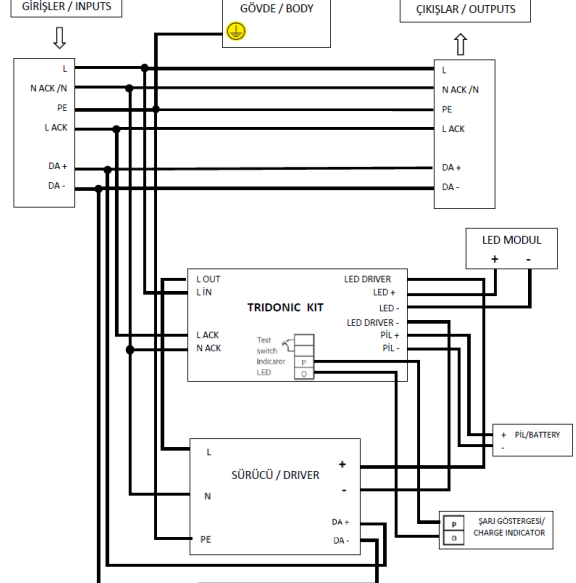
Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uyumsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eaegroup.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

DALI® ELEKTRONİK BAĞLANTI ŞEMASI / DALI® ELECTRONIC CONNECTION DIAGRAM

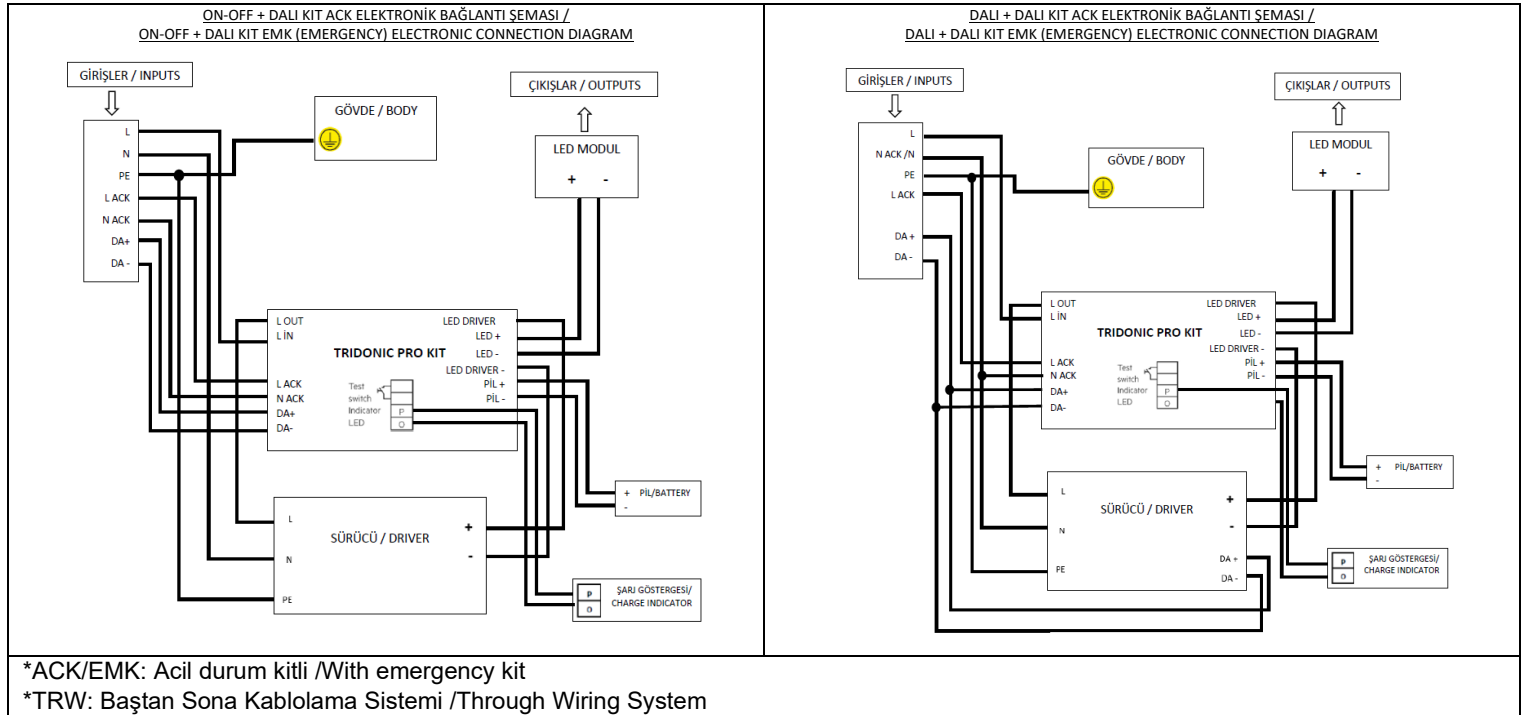


TRW DALI® ELEKTRONİK BAĞLANTI ŞEMASI / TRW DALI® ELECTRONIC CONNECTION DIAGRAM

DALI® + ACK ELEKTRONİK BAĞLANTI ŞEMASI /
DALI® + EMK (EMERGENCY) ELECTRONIC CONNECTION DIAGRAMTRW DALI® + ACK ELEKTRONİK BAĞLANTI ŞEMASI /
TRW DALI® + EMK (EMERGENCY) ELECTRONIC CONNECTION DIAGRAMDALI® + ACK ELEKTRONİK BAĞLANTI ŞEMASI /
DALI® + EMK (EMERGENCY) ELECTRONIC CONNECTION DIAGRAMTRW DALI® + ACK ELEKTRONİK BAĞLANTI ŞEMASI /
TRW DALI® + EMK (EMERGENCY) ELECTRONIC CONNECTION DIAGRAM

Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uyumsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

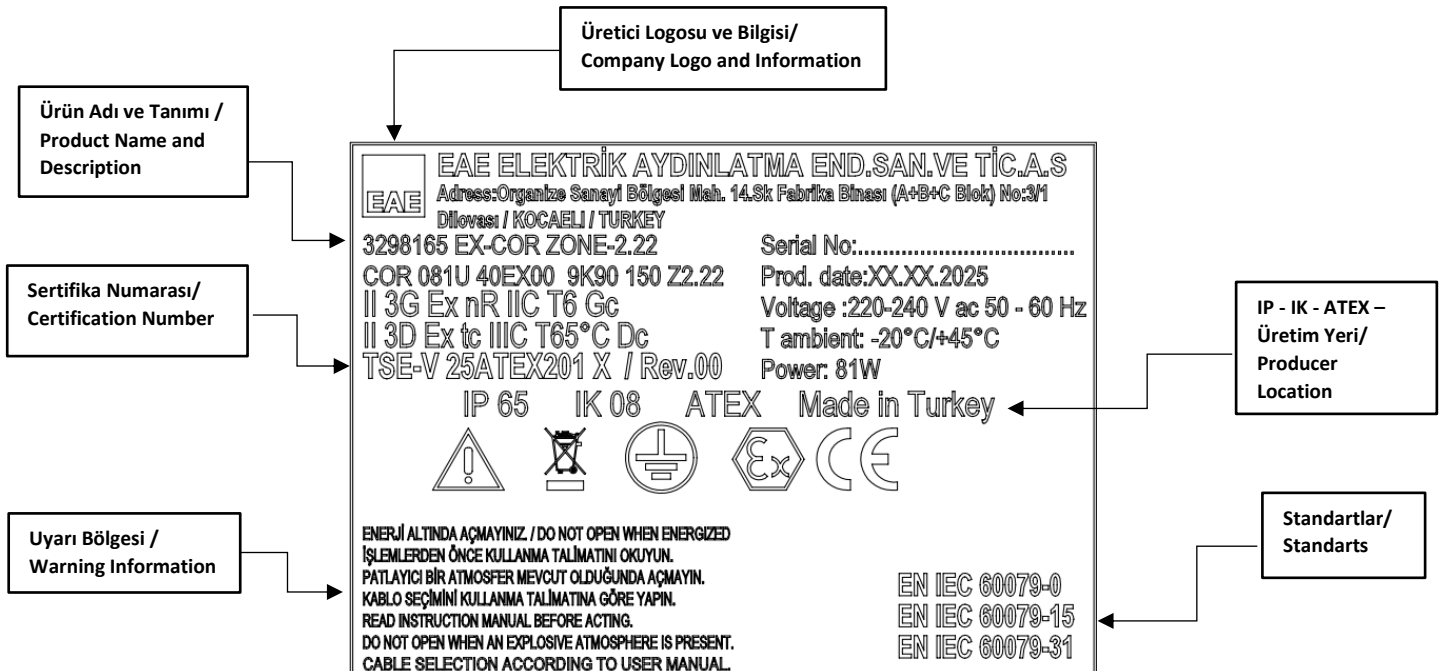
Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eae-group.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com



7. ETİKET BİLGİLERİ / LABEL INFORMATION



Ürün üzerindeki metaletiketinsökülmesi veya deformeedilmesisakıncalıdır. Etiket üzerinde beyan edilmiş tüm değerler kılavuz ve sertifika ile karşılaştırılmalı ,uyuşmazlık durumunda üretici bilgilendirilmelidir./ It is inconvenient to remove or deform the metal label on the product. All values specified on the label should be compared with those in guide and certificate, and in case of conflict, the manufacturer should be informed.

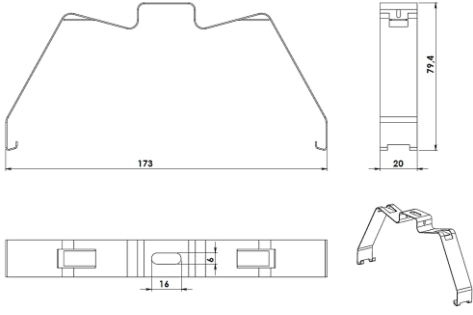
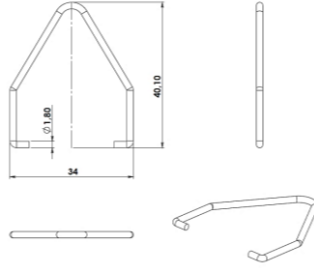


Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uygunsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İktelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eaeagroup.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

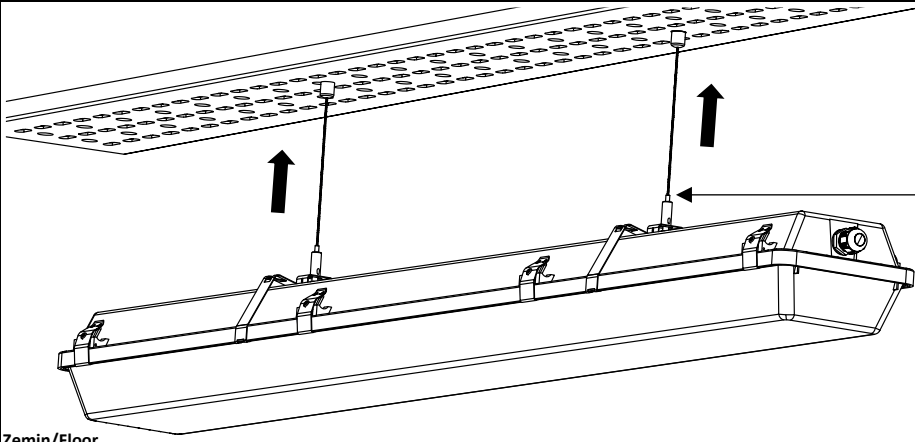
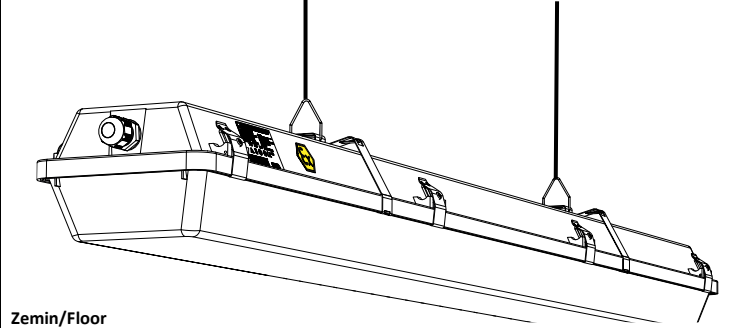
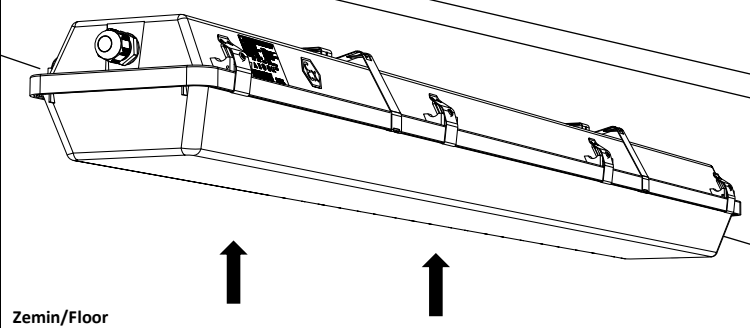
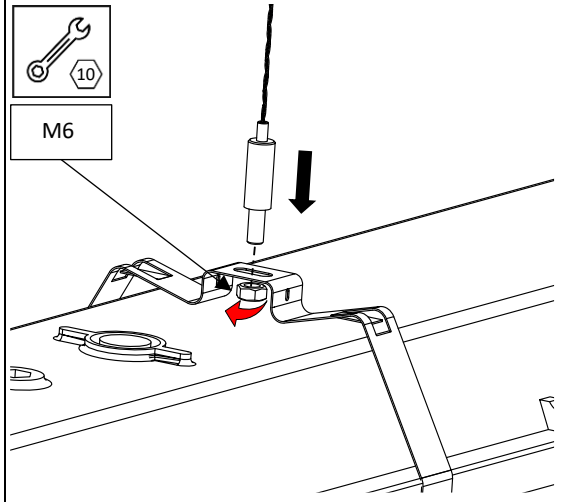
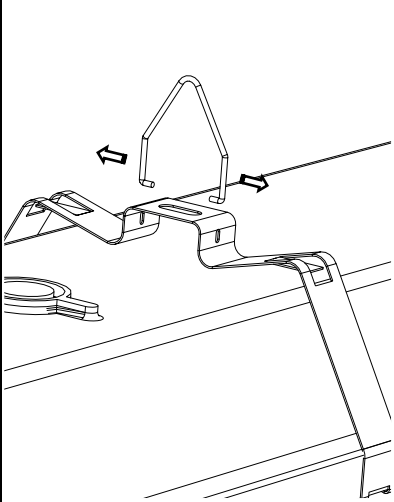
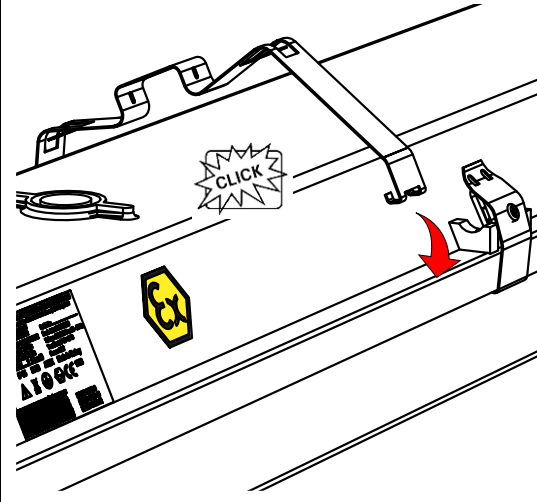
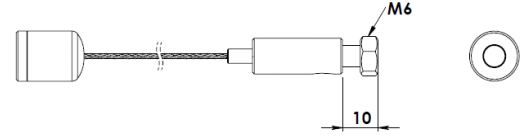
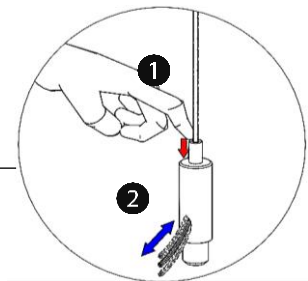
8. ASKI MONTAJ TİPLERİ / HANGER MOUNTING TYPES

1052998- EX COR ASKI / EX COR HANGER

1053518- EX COR ASKI YAYI /
EX COR HANGER SPRING

ASANSOR ASKI TAKIMI / ELEVATOR HANGER SET

3325607- M6X10 - 50CM
3325604- M6X10 - 100CM
3325605- M6X10 - 150CM
3325606- M6X10 - 200CM

AYARLANABİLİR BOY /
ADJUSTABLE LENGTH

NOT: Ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir. All Dimnsion are "mm"

Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uygunsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eaeagroup.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

engineering the light

F-100_2

9. KULLANMA TALİMATI / INSTRUCTION MANUAL

1. Montaj veya demontaj öncesi montaj kılavuzu okunması zorunludur.
2. Orijinal ambalajında taşıyıp; kuru (yoğuşmasız) ve titreşimsiz bir yerde saklayınız. Armatürü düşürmeyiniz.
3. Kullandığınız kablolu EN 60079-0 ve EN 60079-14 standartlarında olduğundan emin olunuz. Tesisatın tamiri esnasında EN 60079-19 standardına uygun hareket ediniz. Aksi hallerde ürünün ATEX sertifikası geçersizdir.
4. Armatür montaj ve demontajı ilgili talimatlara, yönlendirici şema ve görsellere göre yapılmak zorundadır. Aydınlatma armatürü amacına uygun olarak ve hasar görmemiş durumda ise çalıştırılmalıdır. Aksi hallerde ürünün ATEX sertifikası geçersizdir.
5. Şemaya uygun bağlantı yapıldığından emin olmadan ve enerji bağlantı kutusu montaj talimatlarında belirtilen tork değeri ile kapatılmadan enerji vermeyiniz.
6. Farklı montaj biçimlerine gerek duyulması halinde, üretici firmadan montaj detayı talep ediniz. Uygun olmayan değişiklikler ürünün ATEX sertifikasını geçersiz kılar.
7. Montajını yapmakta olduğunuz EAE Aydınlatma Armatürü için "ekipman koruma seviyesi" sertifikadan kontrol edilmiş ve bölgeye uygun (Zone sınıfı) seçilmiş olması tesisin ve/veya kurumun sorumluluğundadır. Sertifikada belirtilen "ekipman koruma seviyesi" kapsamı dışına çıkan bölgelerde ürün kullanılamaz.
8. Çalışma geriliminin, aydınlatma aygıtı üzerinde yer alan gerilim aralığında olduğundan emin olmadan hatta enerji vermeyiniz.
9. Armatür enerji bağlantısı yapılmadan önce, ilgili kabloda enerji olmadığından emin olunuz. Enerji altında montaj yapılmamalıdır. Aksi hallerde ürünün ATEX sertifikası geçersizdir
10. Montaj talimatındaki, Enerji bağlantı şemasına uygun montaj veya demontaj yapınız.
11. Montaj sonrası, talimatlara uygun olarak enerji kapağını belirtilen tork değerlerini dikkate alarak kapatınız.
12. Topraklama görevini yapacak elemanları EN 60079-0 ve EN 60598-1 standartlarına uygun şekilde bağlayınız. İhtiyaç olması halinde, ilave topraklama bağlantısı için belirtilmiş alanlar dışında bir alan kullanmayınız. Bu alanlar sadece diğer ekipmanlar ile topraklama bağlantısı yapmak içindir. Aksi hallerde ürünün ATEX sertifikası geçersizdir.
13. Ürün, üreticiden alındığı şekilde ve montaj talimatlarına uygun olarak montajlanmak ve demontaj talimatlarına uygun olarak demontajlanmak zorundadır. Ürün üzerinde yeni bir delik açmak, ilgili bir deliği belirtmeyen şekilde ilave parça ve/veya aparat ile kapatmak ve ürüne uygulamak uygun değildir. Cihazda değişiklik yapılmasına veya tasarımında değişiklik yapılmasına izin verilmez. Aksi hallerde ürünün ATEX sertifikası geçersizdir.
14. Aydınlatma armatürünün, montaj talimatlarına uygun olan kısımları (Enerji bağlantı alanı ve kablo rakor tapaları) haricinde kalan alanlar (Örnek; Cam Bölümü, Driver Bölümü vb.) sökülmemeli, gevşetilmemeli veya sökülüp yeniden takılmamalıdır. Ürün arıza tespiti, üretici firma sorumluluğundadır. Ürün konusunda uzman personel tarafından ürünün açılması ve ilgili tespitin gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Üretici firmasının haricinde, açılan ürünlerin ATEX sertifikası geçersizdir.
15. Armatür demontajı esnasında, ürün enerjisi kesilmelidir. Enerji kesildikten sonra gövde topraklamasını kontrol ederek, enerjinin boşaldığından emin olunuz ve sonrasında enerji bağlantı kısmını açınız. Enerji bağlantı kısmı haricinde herhangi bir bölme açılmamalıdır
16. Demontaj yapılacak istenen enerji altındaki ürünün, enerjisi en az 15 dakika önce kesilmiş olmalı, demontaj talimatlarına uygun olarak demontajı sağlanmalıdır. Enerjisi minimum 15 dakika önce kesilen ürünün gövdesinde aşırı ortam koşullarından kaynaklı muhtemel toz film tabakası veya benzer nitelikte kirlenme dikkate alınarak, demontaj öncesi ürünün soğuduğundan emin olmak için gövde üzerinde bir bölge temizlenerek el ile kontrol edilmeli ve ürün gövdesinin ortam sıcaklığına yakın bir değerde olduğu tespit edilmelidir. Gövde sıcaklığı bu durum altında soğumamışsa, demontaj öncesi minimum 15 dakika daha beklenmelidir.
17. Aydınlatma armatüründe enerji kesildiğinde ve soğumaya bırakıldığında, iç nem belirtisi olmamalıdır. Su girişi ve nem belirtileri varsa, armatür açılmalı, kurutulmalı ve olası giriş noktaları yeniden contalama, gres yağı yenilenmesi veya diğer değiştirme işlemleriyle EN 60079-14 ve EN 60079-19 standardına göre yapılmalıdır.
18. Sadece belirtilen standartların eğitimini almış ve sertifikalı kişi veya kişiler tarafından Ürün montajı EN 60079-14, ürün tamir ve onarım EN 60079-19 Ürün muayene ve bakım EN 60079-17 yapılması zorunludur. Aksi hallerde ürünün ATEX sertifikası geçersizdir.
19. Demontaj yapılan ürünün, yeniden montaj yapılmasına işletme tarafından karar verilmişse, ürünün vida, cıvata ve yuvaların aşınmadığından, emin olunmalıdır. Emin olunamayan durumlarda üretici firmaya gönderilerek kontrolleri sağlanmalıdır. Yeniden kullanımında sorun olmayan ürün, montaj talimatlarına uygun olarak yeniden montajlanabilir. Her demontaj sonrası, yeniden montaj için açılan ilgili bölümün contasının yenisi ile değiştirilmesi mecburidir. Conta değişimi EN 60079-19 ve EN 60079-14 standartlarına göre yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
20. Enerji bağlantı alanı ve rakor; montaj talimatında belirtilmiş olan vidalama ve sıkma değerlerine uygun ekipman ile açılması zorundadır. Pense, yan keski, kargaburnu, farklı ölçüdeki anahtar ve ekipmanların kullanılması uygun değildir. Döndürme momentleri için IEC 60598-1 standardı baz alınarak yapılmalıdır.
21. Üründe Arıza meydana geldiğinde ürün üreticiye gönderilmeli veya EN 60079-19 standardına uygun olarak arızalı parça ATEX sertifikalı bir personel tarafından değiştirilmelidir.
22. Yedek parçalara ihtiyaç duyulduğunda, montaj kılavuzunda tanımlanan orijinal yedek parça ile değiştirilmelidir. EN 60079-19 standardı uygulanarak değişim yapılmalıdır.
23. Aydınlatma armatürün temizliği periyodik olarak (Altı ayda bir defa) enerjisi kesildikten sonra yapılmalı, EN-60079-17 standart kapsamının üstünde oluşabilecek aşırı kirlenme ve ürün üzerinde toz birikmesi durumunda, aydınlatma armatürü periyodik bakım döngüsü erkene çekilerek temizlenmelidir. Temizlenirken deterjan ve çözücüler kullanılmamalı, hafif nemli bir bezle temizlenmelidir.
24. Görsel kontroller en az 12 ayda bir yapılmalı, armatür kontrol edilmelidir. Şartlar ağırsa bu aralık sıklaştırılmalıdır. Kontroller EN 60079-17 standardına göre yapılmalıdır.
25. Bakım sırasında koruma seviyesini etkileyen parçalar özellikle kontrol edilmelidir. Kablo bağlantılarının sıklığı kontrol edilmelidir. Aydınlatma armatürü kapağı ve LED muhafazasında hasar var mı kontrol edilmeli, gerekirse yenisi ile EN 60079-19 standardına uygun yetkili bir personel tarafından değiştirilmelidir.
26. Contada çatlak veya elastikiyet eksikliği olup olmadığı EN 60079-17 standardına göre kontrol edilmeli ve gerekirse yenisi ile EN 60079-19 standardına göre yetkili bir personel tarafından değiştirilmelidir.
27. Enerji bağlantıları için rakor harici kullanım durumunda bağlantı yapılacak ekipmanın ATEX 2014:34 Direktif ve Standartlarına uygun olduğundan emin olunmalıdır.
28. Aydınlatma armatürü, ilgili başka bir elektrikli cihaz üzerine montajlanmamalıdır. Montaj kılavuzunda belirtilen askı takımları haricinde askı kullanılması durumunda, ATEX direktifleri, standartları ve ilgili EN standartları kapsamında olduğu tespit ve ispat edilmelidir. Aksi durumda oluşabilecek hasarlardan, montajı gerçekleştiren kişi ve/veya tesis sorumludur.
29. Eş potansiyel dış topraklama kabloları asgari 6mm² sarı yeşil renkli kablo ile yapılmalıdır.
30. Emin olunmayan tüm konularda üretici firma ile iletişime geçiniz.
31. Aydınlatma armatüründe kullanılan bataryaların değişimi gerektiğinde; Montaj kılavuzunda Kit-Pil kullanımı tablosunda belirtilen değiştirilebilir batarya paketi kullanılmalıdır. Patlayıcı ortam yokken EN 60079-14 ve EN 60079-19 standartlarına göre yetkili bir personel tarafından değiştirilmelidir. İşlemden 15 dk önce ürün kapatılmalıdır. Kullanıcı değişim yapmak istemiyorsa ürün üreticiye gönderilmelidir. Aksi hallerde ürünün ATEX sertifikası geçersizdir.
32. Sınırlı solumalı mahfazaların (nR tipi aydınlatma armatürü) contaları, armatürün üretim tarihinden itibaren her 2(iki) yılda bir defa EN 60079-19 standardına göre değiştirilmelidir. Bu işlemin yetkili personel tarafından yapılması zorunludur.
33. Koruma tipi "nR" olarak tasarlanmış ürünlerin devreye alınması esnasında ürünün belirtilen test portundan 60079-15'e göre test edilmesi zorunludur. Aksi hallerde ürünün ATEX sertifikası geçersizdir.
34. EN 60079-17 standardında belirtilen göre rutin kontroller için, düzenekleri bulunan sınırlandırılmış solunumu mahfazalar, test portundan 6 ay veya daha uzun aralıklarda periyodik basınç deneyi ölçmesine (bk. IEC 60079-15 madde 12.2.2.1.1 Deney portu donanım) tabi tutulmalıdır. Bu deney aşağıdaki şekilde yapılmalıdır.

"Sabit sıcaklık şartları altında, atmosferik basıncın 0,3 kPa % + 10 altında (30 mm su göstergesi) bir iç basıncın başlangıç değerinin yarısına gelmesi gereken süre 180 s'den az olmamalıdır."

Bu talimat armatüre ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uyumsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kaş Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone: +90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eaegroup.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com

- 1.It is mandatory to read the installation manual before assembly or disassembly.
- 2.Keep in original packaging and store in a dry (non-condensing) and vibration-free place. Do not drop the luminaire.
3. Make sure that the cable you use meets EN 60079-0 and EN 60079-14 standards. During the repair of the installation, act in accordance with EN 60079-19 standard. Otherwise, the ATEX certificate of the product is invalid.
- 4.Luminaire assembly and disassembly must be carried out according to the relevant instructions, guiding diagrams and visuals. The luminaire must be operated in its intended and undamaged condition. Otherwise, the ATEX certificate of the product is invalid.
- 5.Do not energize until you are sure that the connection is made in accordance with the diagram and the power connection box is closed with the torque value specified in the installation instructions.
- 6.If different installation methods are required, request installation details from the manufacturer. Inappropriate modifications will invalidate the ATEX certificate of the product.
- 7.It is the responsibility of the facility and/or organization that the "equipment protection level" for the EAE Lighting Fixture you are installing has been checked from the certificate and selected according to the region (**Zone Class**). The product cannot be used in regions outside the scope of the "equipment protection level" specified in the certificate.
- 8.Do not energize the line without making sure that the operating voltage is within the voltage range indicated on the lighting device.
- 9.Make sure that the relevant cable is not energized before the luminaire is connected to Energy. Installation should not be made under energy. Otherwise, the ATEX certificate of the product is invalid.
- 10.Assemble or disassemble in accordance with the energy connection diagram in the assembly instruction.
11. After installation, close the power cover in accordance with the instructions, considering the specified torque values.
- 12.Connect the earthing elements in accordance with EN 60079-0 and EN 60598-1 standards. If necessary, do not use any area other than the areas specified for additional earthing connection. These areas are only for earthing connection with other equipment. Otherwise, the ATEX certificate of the product is invalid.
- 13.The product must be assembled as received from the manufacturer and in accordance with the assembly instructions and disassembled in accordance with the disassembly instructions. It is not permitted to drill a new hole on the product, to cover a relevant hole with additional parts and/or apparatus in an unspecified manner and to apply them to the product. It is not permitted to modify the device or change its design. Otherwise, the ATEX certificate of the product is invalid.
14. Except for the parts of the luminaire that comply with the installation instructions (Energy connection area and cable gland plugs), the remaining areas (For example; Glass Section, Driver Section, etc.) should not be disassembled, loosened or disassembled and reassembled. Product fault detection is the responsibility of the manufacturer company. The product must be opened and the relevant determination must be made by the personnel specialized in the product. The ATEX certificate of the products opened by anyone other than the manufacturer is invalid.
15. During disassembly of the luminaire, the product must be de-energized. After the power is cut off, by checking the body grounding, make sure that the energy is discharged and then open the energy connection part.
- 16.The energized product to be disassembled must have been shut down at least 15 minutes ago and must be disassembled in accordance with the disassembly instructions. Considering the possible dust film layer or similar contamination caused by extreme ambient conditions on the body of the product whose energy was cut off at least 15 minutes ago, an area on the body should be cleaned and checked manually to make sure that the product has cooled down before disassembly and it should be determined that the product body is close to the ambient temperature. If the body temperature has not cooled down under this condition, wait at least 15 minutes more before disassembly.
- 17.When the lighting fixture is de-energized and allowed to cool, there should be no sign of internal moisture. If there are signs of water ingress and moisture, the luminaire should be opened, dried and any possible entry points should be re-sealed, re-greased or other replacement operation must be carried out according to EN 60079-14. EN 60079-19.
18. Product installation EN 60079-14, product repair and maintenance EN 60079-19, product inspection and maintenance EN 60079-17 must be performed only by a person or persons trained and certified according to the specified standards. Otherwise, the ATEX certificate of the product is invalid
- 19.If the disassembled product is decided to be reassembled by the company, it must be ensured that the screws, bolts and slots of the product are not worn. In cases where there is no certainty, the product should be sent to the manufacturer and checked. If there is no problem in reuse, the product can be reassembled in accordance with the assembly instructions. After each disassembly, the gasket of the relevant section opened for reassembly must be replaced with a new one. Gasket replacement must be done by authorized personnel according to EN 60079-19 and EN 60079-14 standards.
- 20.The energy connection area and the gland must be opened with suitable tools that is exactly compatible with the screwing and tightening values specified in the assembly instructions. It is not suitable to use pliers, side cutters, pliers, different sized wrenches and equipment. Rotation moments must be based on IEC 60598-1 standard.
- 21.In case of product failure, the product must be sent to the manufacturer or the defective part must be replaced by ATEX certified personnel in accordance with EN 60079-19.
- 22.When spare parts are required, they must be replaced with the original spare part described in the installation manual. Replacement must be done by applying EN 60079-19 standard.
- 23.The lighting fixture should be cleaned periodically (once every six months) after the power is cut off, and in case of excessive contamination that may occur above the scope of EN-60079-17 standard and dust accumulation on the product, the periodic maintenance cycle of the lighting fixture should be cleaned earlier. Detergents and solvents should not be used during cleaning, it should be cleaned with a slightly damp cloth.
- 24.Visual checks should be carried out at least once every 12 months and the luminaire should be checked. If the conditions are severe, this interval should be decrease. Controls should be carried out according to EN 60079-17 standard.
- 25.During maintenance, parts that affect the level of protection must be checked in particular. Tightness of cable connections should be checked. The luminaire cover and LED housing must be checked for damage and replaced with a new one if necessary by an authorized personnel in accordance with EN 60079-19 standard.
- The gasket must be checked for cracks or lack of elasticity in accordance with EN 60079-17 and, if necessary, replaced with a new one by authorized personnel in accordance with EN 60079-19.
- 26.In case of using external gland for energy connections, it must be ensured that the equipment to be connected complies with ATEX 2014:34 Directive and Standards.
- 27.The luminaire must not be mounted on any other related electrical appliance. In case of using suspension other than the suspension sets specified in the installation manual, it must be determined and proven that it is within the scope of ATEX directives, standards and related EN standards. Otherwise, the person and/or facility performing the installation is responsible for any damages that may occur.
28. Equipotential external earthing wiring must be made with minimum 6mm² yellow green colored cable.
29. Please contact the manufacturer in all matters of uncertainty.
30. When the batteries used in the lighting fixture need to be replaced; The replaceable battery pack specified in the Kit-Battery usage table of the installation manual must be used. It must be replaced by authorized personnel according to EN 60079-14 and EN 60079-19 standards when there is no explosive atmosphere. The product must be turned off 15 minutes before the operation. If the user does not want to change it, the product must be sent to the manufacturer. Otherwise, the product's ATEX certificate is invalid.
- 31.Gaskets of limited breathing enclosures (nR type lighting fixtures) should be replaced once every 2 (two) years from the date of manufacture of the fixture according to EN 60079-19 standard. This process must be done by authorized personnel.
- 32.During the commissioning of products designed as protection type "nR", the product must be tested according to 60079-15 from the specified test port. Otherwise, the ATEX certificate of the product is invalid.
- 33.For routine checks according to standard EN 60079-17, confined breathing enclosures with assemblies should be subjected to periodic pressure test measurement from the test port at intervals of 6 months or longer (see IEC 60079-15 clause 12.2.2.1.1 Equipment with test port). This test should be done as follows.
"Under constant temperature conditions,the time interval required for an internal pressure of 0,3 kPa 10%+(30mm water gauge) below atmospheric to half the initial value shall be not less than 180 s."

Bu talimat armatürle ilgili ileride oluşabilecek bakım işleri için saklanmalıdır. Yukarıdaki talimatlara uygunsuzluk otomatik olarak EAE'nin sorumluluğu dışındadır.
The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation the luminaire. Non-compliance with the above will automatically release EAE's from any responsibility.

Genel Merkez/Headquarters: İkitelli Osb Mah. Eski Turgut Özal Cad. Eae No: 20 İç Kapı No: Giriş Kat Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE Telefon/Telephone:+90 212 413 21 00 Fax: +90 212 549 37 90
Kocaeli Fabrika/Kocaeli Factory: Organize Sanayi Bölgesi Mah. 14 Sk. Fabrika Binası (A+B+C Blok) No: 3/1 Dilovası/Kocaeli / TÜRKİYE Telefon/Telephone:+90 262 999 05 20 Fax: +90 212 549 37 90
EAE Germany GmbH: +49 2102 44142-0 / germany@eaegroup.com - EAE Italy Srl: +39 02.36555400 / info@eaeitalia.it
www.eaeaydinlatma.com