



# DABLINE

Döşeme Altı Dağıtım Sistemleri 63-80 A



## 1973'den Bu Yana

EAE Şirketler Grubu; elektrik sektöründeki yolculuğuna, 1973 yılında kurmuş olduğu EAE Elektrik ile başlamıştır. Kurulduğu ilk günden bu yana hızla büyüyen EAE, 1983 yılında EAE Aydınlatma, 1996 yılında EAE Makina, 2004'te EAE Elektroteknik ve 2009'da EAE Teknoloji şirketini bünyesine dahil ederek, üretimini ve faaliyet gösterdiği alanları giderek genişletmiştir.

Üretim faaliyetlerini ISO 9001 Kalite Yönetim, ISO 14001 Çevre Yönetim, ISO 14064-1 Sera Gazları Yönetim Sistemi, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi, ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetimi, ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Standartlarına uygun şekilde sürdürmektedir.



**50+**  
Yıllık Tecrübe



**7**  
Üretim Tesisi



**360.000m<sup>2</sup>**  
Kapalı Üretim Alanı



**3**  
AR-GE Merkezi

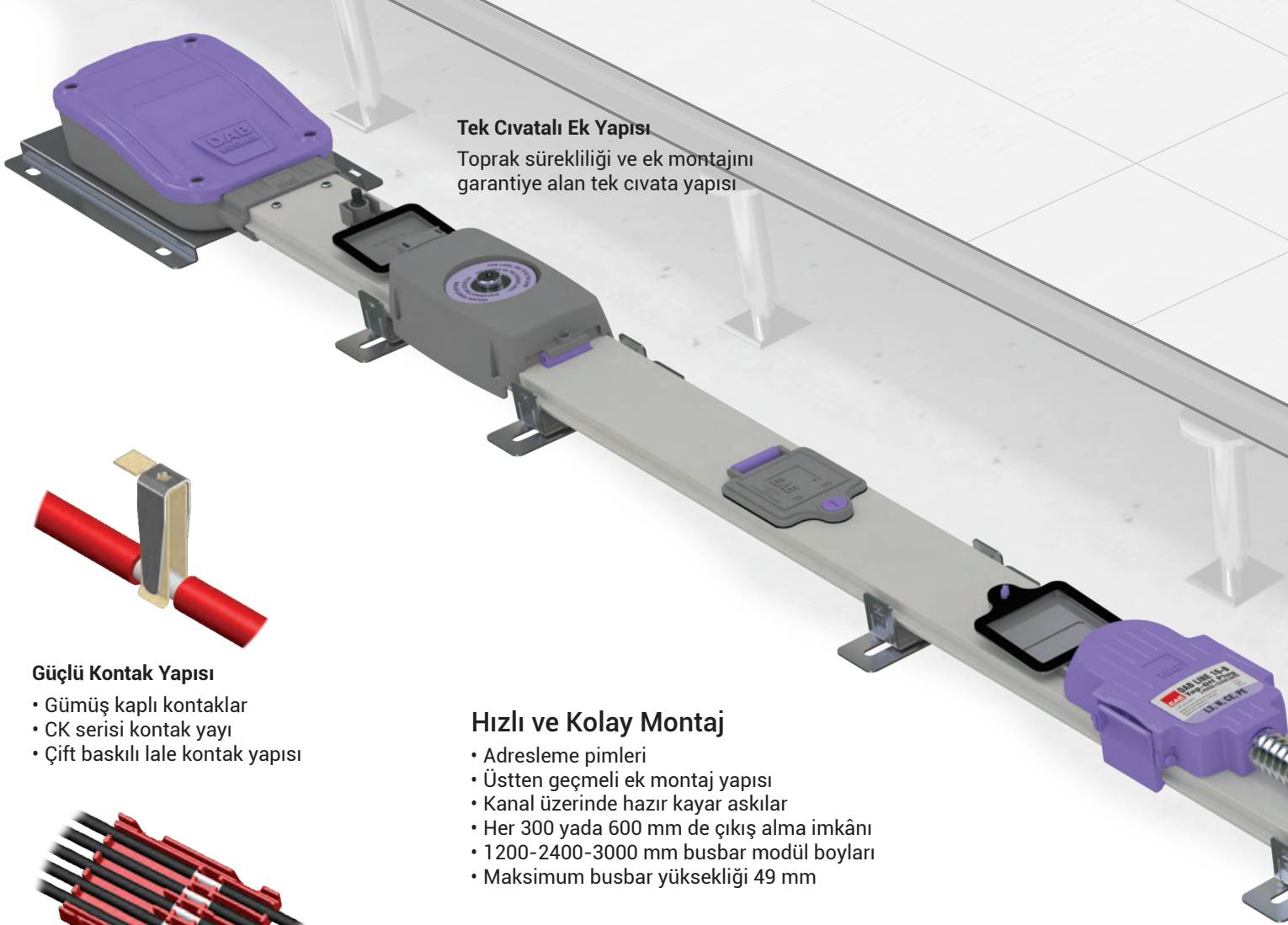


**150+**  
İhracat Yapılan Ülke

# İÇİNDEKİLER

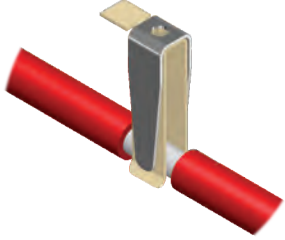
---

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Genel Özellikler .....                       | 2  |
| Teknik Özellikler .....                      | 4  |
| Sipariş Kod Sistemi & İletken Dizilimi ..... | 5  |
| Busbar Kanal Sistemi .....                   | 6  |
| Besleme ve Dönüş Sistemi .....               | 7  |
| Fiş Sistemi .....                            | 8  |
| Çıkış Kutusu Sistemi .....                   | 9  |
| Ek Montajı .....                             | 10 |
| Fiş Montajı .....                            | 11 |
| Besleme Modülü Montajı .....                 | 12 |
| Sistem Montajı .....                         | 13 |
| Zeminden Yükseltilmiş Askı Montajı .....     | 14 |
| Uygulama Alanları ve Avantajları .....       | 15 |
| Genel Ürün Özellikleri .....                 | 16 |
| CE Uygunluk Beyanı .....                     | 17 |
| Sertifikalar .....                           | 18 |



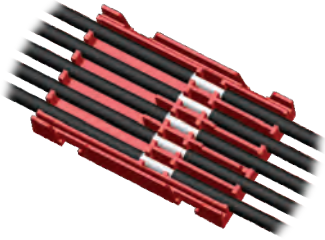
### Tek Cıvatalı Ek Yapısı

Toprak sürekliliği ve ek montajını garantiye alan tek cıvata yapısı



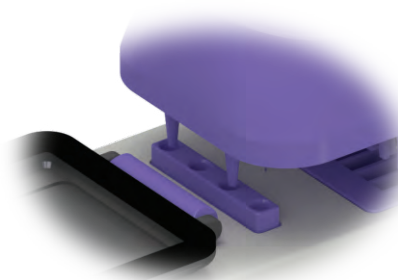
### Güçlü Kontak Yapısı

- Gümüş kaplı kontaklar
- CK serisi kontak yayı
- Çift baskılı lale kontak yapısı



### Tam Boy İzolasyon

Dışarıdan gelebilecek ağır darbelere karşı can ve mal güvenliğini sağlayan tam boy izolasyon



### Adresleme Pimleri

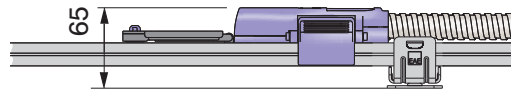
Fişlerin doğru takılabilmesine yardımcı olan hizalama ve adresleme pimleri

### Hızlı ve Kolay Montaj

- Adresleme pimleri
- Üstten geçmeli ek montaj yapısı
- Kanal üzerinde hazır kayar askılar
- Her 300 yada 600 mm de çıkış alma imkânı
- 1200-2400-3000 mm busbar modül boyları
- Maksimum busbar yüksekliği 49 mm

### Arttırılmış Güvenlik

- IP 55 koruma sınıfı
- Toprak sürekliliğinde tek cıvata yapısı
- Tüm fiş ve ek kontaklarında gümüş kaplama
- Lale yaylı ve çift baskılı kontak yapısı
- İletkenlerde tam boy izolasyon
- UL-94 Standardına göre V2 sınıfı aleve dayanıklı plastikler
- Adreslenebilir fişler ve prizler
- Busbar tiplerine göre renk seçenekleri

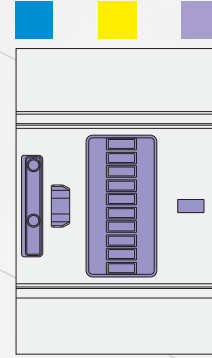


Maksimum Yükseklik 65 mm

Çıkış Fişi ile beraber kullanıldığında maksimum yükseklik 65 mm

**Performans**

- IEC 61439-6 sistem sertifikalı
- 63A ve 80A akım seviyesi
- 32A'e kadar çıkış alabilme imkânı
- Anahtarlı otomatik sigortalı çıkış kutusu seçeneği
- Pregalvaniz sac üzeri boyalı gövde
- Yüksek korozyon dayanımı
- 4 iletken + gövde seçeneği (L1/L2/L3/N/PE (Gövde))
- 5 iletken + gövde seçeneği (L1/L2/L3/N/CE/PE (Gövde))
- Kalay kaplı ve elektrolitik bakır iletkenler
- Plastik gövdeli besleme kutuları

**Renk Seçenekleri**

Busbar tiplerine göre renk seçenekleri

**Hazır Kayar Askılar**

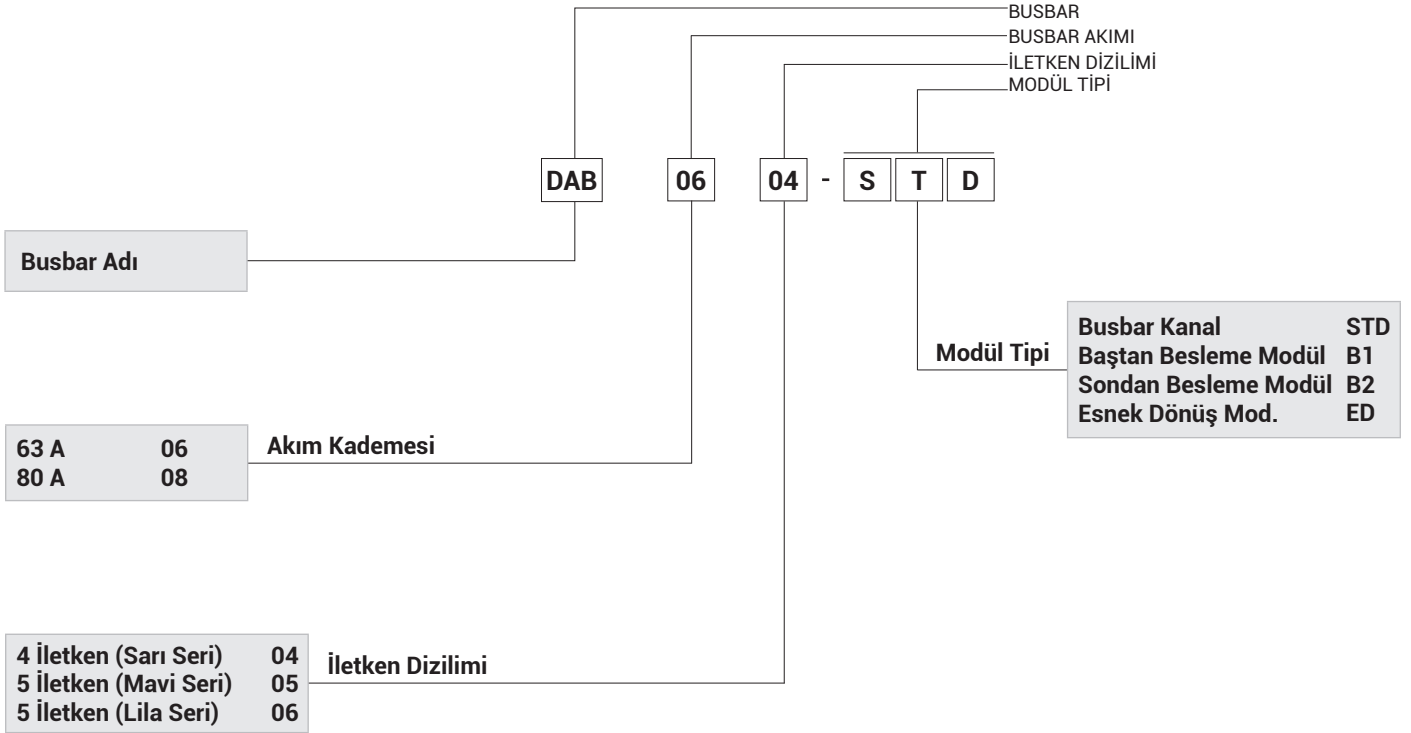
Kanal üzerine montajı yapılmış, ayarlanabilen askı sistemi

**Menteşeli Kapak Yapısı**

Plug-in pencerelerin üzerinde, menteşeli IP 55 kapaklar

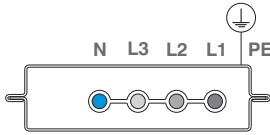
| Beyan Akımı                                                  | In                                                                 | A               | 63                                         | 80        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|-----------|
| Busbar Kodu                                                  |                                                                    |                 | 06                                         | 08        |
| Standartlar                                                  | IEC 61439-6:2012 Ed.1 ; IEC 61439-1 Ed.2:2011, TS EN 61439-1: 2011 |                 |                                            |           |
| Beyan Yalıtım Gerilimi                                       | Ui                                                                 | V               | 690                                        | 690       |
| Beyan Çalışma Gerilimi                                       | Ue                                                                 | V               | 690                                        | 690       |
| Beyan Frekansı                                               | f                                                                  | Hz              | 50                                         | 50        |
| Kirlilik Derecesi                                            | 3                                                                  |                 |                                            |           |
| Koruma Sınıfı                                                | Ip55                                                               | 55              |                                            |           |
| Mekanik Darbe Dayanımı (IK Kodu)*                            | IK07                                                               |                 |                                            |           |
| İnsanların Korunması İçin Tedbirler                          | Temel Koruma (HD 60364-4-41, madde A1)                             |                 |                                            |           |
| Beyan Kısa Devre Akımı                                       | I <sub>cc</sub>                                                    | kA              | 16                                         | 16        |
| Mekanik Bilgiler                                             |                                                                    |                 |                                            |           |
| İletken Sayısı                                               |                                                                    |                 | 3 - 5                                      | 3 - 5     |
| Busbar İletkeni Kesit Alanı                                  |                                                                    | mm <sup>2</sup> | 8                                          | 12,6      |
| Busbar Gövde Kesit Alanı (Bakır Eşdeğeri)                    |                                                                    | mm <sup>2</sup> | 13                                         | 13        |
| Besleme Kablosu Terminal Kapasitesi                          |                                                                    | mm <sup>2</sup> | 16                                         | 16        |
| 32A Çıkış Fişi Kablo Kesiti                                  |                                                                    | mm <sup>2</sup> | 4                                          | 4         |
| 13A Sigortalı Çıkış Fişi Kablo Kesiti                        |                                                                    | mm <sup>2</sup> | 1,5 / 2,5                                  | 1,5 / 2,5 |
| Esnek Köşe Elemanı Kablosu                                   |                                                                    | mm <sup>2</sup> | 16                                         | 16        |
| Esnek Köşe Borusu                                            |                                                                    | mmØ             | 25                                         | 25        |
| Busbar Ağırlığı - 5 iletken                                  |                                                                    | kg/m            | 1,46                                       | 1,57      |
| Malzeme Özellikleri                                          |                                                                    |                 |                                            |           |
| Busbar Gövdesi                                               |                                                                    |                 | Boyalı galvaniz sac                        |           |
| Busbar İletkenleri                                           |                                                                    |                 | Kalay kaplı elektrolitik bakır             |           |
| Busbar İzolatörleri                                          |                                                                    |                 | PPx-FR (RoHS ve REACH'e uygun)             |           |
| Busbar Bağlantı / Çıkış Fişi / Besleme Bağlantıları          |                                                                    |                 | PPx-FR (RoHS ve REACH'e uygun)             |           |
| Akım Alma Penceresi                                          |                                                                    |                 | PPx-FR (RoHS ve REACH'e uygun)             |           |
| Çıkış Fişi Gövdesi                                           |                                                                    |                 | PPx-FR (RoHS ve REACH'e uygun)             |           |
| Busbar Kablo Bağlantısı                                      |                                                                    |                 | Bakır                                      |           |
| Çıkış Fişi Bağlantıları                                      |                                                                    |                 | Bakır                                      |           |
| Fiş / Esnek Dönüş Borusu (Metal)                             |                                                                    |                 | Galvanizli sac                             |           |
| Çıkış Fişi (Kablo)                                           |                                                                    |                 | LSOH - BS EN 50525-3-41 / TS EN 50525-3-31 |           |
| Esnek Dönüş Ara Bağlantı Kablosu                             |                                                                    | mm <sup>2</sup> | 16                                         | 16        |
| Besleme Modülü / Esnek Ara Bağlantı Kutuları                 |                                                                    |                 | PPx-FR (RoHS ve REACH'e uygun)             |           |
| Besleme Modülü Bağlantı Terminaleri / Topraklama Klemensleri |                                                                    |                 | Pirinç                                     |           |
| Busbar Sabitleme Elemanları                                  |                                                                    |                 | Galvanizli sac                             |           |
| In Akımında Ortalama Faz İletkenleri Karakteristikleri       |                                                                    |                 |                                            |           |
| 20 °C İletken Sıcaklığında Direnç                            | R <sub>20</sub>                                                    | mΩ/m            | 2,293                                      | 1,483     |
| 35 °C Ortam Hava Sıcaklığında Direnç                         | R                                                                  | mΩ/m            | 3,063                                      | 1,981     |
| Reaktans (Sıcaklıktan Bağımsız)                              | X                                                                  | mΩ/m            | 0,422                                      | 0,273     |
| 35 °C Ortam Hava Sıcaklığında Negatif ve Pozitif Empedans    | Z                                                                  | mΩ/m            | 3,092                                      | 2,000     |
| 20 °C Ortam Hava Sıcaklığında Negatif ve Pozitif Empedans    | Z <sub>20</sub>                                                    | mΩ/m            | 2,331                                      | 1,507     |
| Ortalama Hata Çevrim Karakteristikleri                       |                                                                    |                 |                                            |           |
| Sıfır Empedanslar                                            |                                                                    |                 |                                            |           |
| 20 °C 'deki İletken Sıcaklığında Sıfır Empedans              | Z <sub>(0)b20pH</sub>                                              | mΩ/m            | 10,125                                     | 6,702     |
| 20 °C 'deki İletken Sıcaklığında Sıfır Empedans              | Z <sub>(0)b20pHPE</sub>                                            | mΩ/m            | 8,951                                      | 8,676     |
| 20 °C 'deki İletken Sıcaklığında Sıfır Empedans              | Z <sub>(0)b20pHCPE</sub>                                           | mΩ/m            | 10,619                                     | 6,630     |
| 35 °C Ortam Hava Sıcaklığındaki Sıfır Empedans               | Z <sub>(0)bphN</sub>                                               | mΩ/m            | 13,481                                     | 8,883     |
| 35 °C Ortam Hava Sıcaklığındaki Sıfır Empedans               | Z <sub>(0)bphPE</sub>                                              | mΩ/m            | 11,804                                     | 11,466    |
| 35 °C Ortam Hava Sıcaklığındaki Sıfır Empedans               | Z <sub>(0)bphCPE</sub>                                             | mΩ/m            | 14,092                                     | 8,793     |
| Ortalama Omik Dirençler ve Reaktanslar                       |                                                                    |                 |                                            |           |
| 20 °C İletken Sıcaklığında Direnç                            | R <sub>b20pHph</sub>                                               | mΩ/m            | 4,846                                      | 3,151     |
| 20 °C İletken Sıcaklığında Direnç                            | R <sub>b20pH</sub>                                                 | mΩ/m            | 4,830                                      | 3,181     |
| 20 °C İletken Sıcaklığında Direnç                            | R <sub>b20pHPE</sub>                                               | mΩ/m            | 4,865                                      | 4,158     |
| 20 °C İletken Sıcaklığında Direnç                            | R <sub>b20pHCPE</sub>                                              | mΩ/m            | 4,987                                      | 3,206     |
| 35 °C Ortam Hava Sıcaklığında Direnç                         | R <sub>bphph</sub>                                                 | mΩ/m            | 6,475                                      | 4,210     |
| 35 °C Ortam Hava Sıcaklığında Direnç                         | R <sub>bphN</sub>                                                  | mΩ/m            | 6,454                                      | 4,251     |
| 35 °C Ortam Hava Sıcaklığında Direnç                         | R <sub>bphPE</sub>                                                 | mΩ/m            | 6,501                                      | 5,556     |
| 35 °C Ortam Hava Sıcaklığında Direnç                         | R <sub>bphCPE</sub>                                                | mΩ/m            | 6,664                                      | 4,285     |
| Reaktans (Sıcaklıktan Bağımsız)                              | X <sub>bphph</sub>                                                 | mΩ/m            | 0,477                                      | 0,380     |
| Reaktans (Sıcaklıktan Bağımsız)                              | X <sub>bphN</sub>                                                  | mΩ/m            | 0,500                                      | 0,531     |
| Reaktans (Sıcaklıktan Bağımsız)                              | X <sub>bphPE</sub>                                                 | mΩ/m            | 1,098                                      | 1,128     |
| Reaktans (Sıcaklıktan Bağımsız)                              | X <sub>bphCPE</sub>                                                | mΩ/m            | 0,729                                      | 0,517     |

- Bütün Faz İletkenleri Karakteristikleri IEC 61439-6 Ek BB'ye göre tespit edilmiştir.
- Hata Çevrim Sıfır Empedansları IEC 61439-6 Ek CC'ye göre tespit edilmiştir.
- Hata Çevrim Ortalama Omik Direnç ve Reaktansları IEC 61439-6 Ek DD'ye göre tespit edilmiştir.

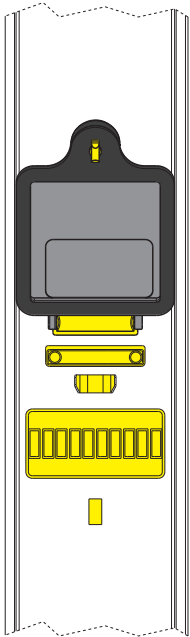


### İletken Dizilimi

#### Sarı Seri - 04

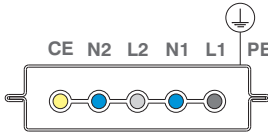


**3L+N+PE(Gövde)**  
3 Fazlı Sistem

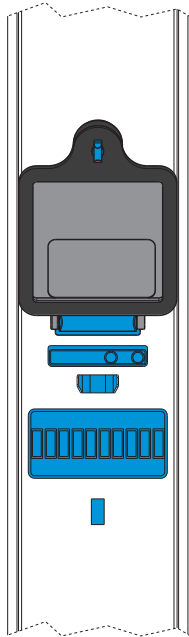


Adresleme Yuvaları

#### Mavi Seri - 05

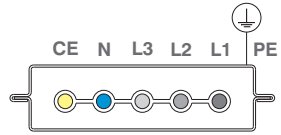


**2L+2N+CE+PE(Gövde)**  
Monofaze Çift Devreli Sistem

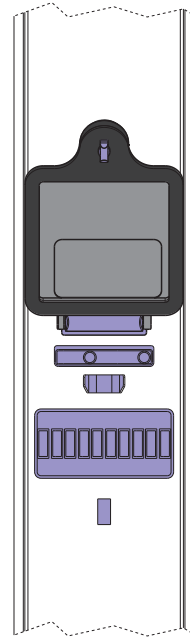


Adresleme Yuvaları

#### Lila Seri - 06



**3L+N+CE+PE(Gövde)**  
3 Fazlı Sistem / Temiz Topraklı

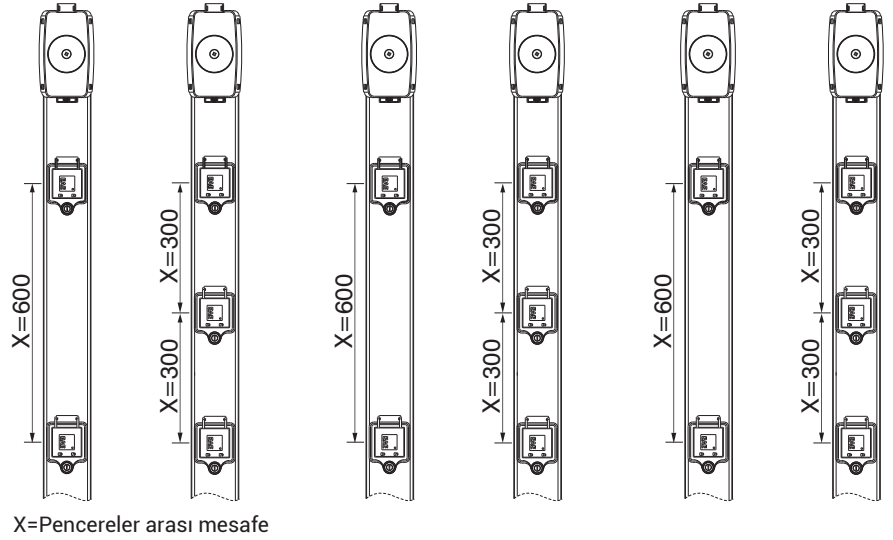


Adresleme Yuvaları

| Açıklama |                          | Busbar Boyu (mm)      |         |         |         |         |         |
|----------|--------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |                          | 1200                  |         | 2400    |         | 3000    |         |
|          |                          | Pencere Sayısı (adet) |         |         |         |         |         |
|          |                          | 2                     | 3       | 4       | 7       | 5       | 9       |
|          | DAB 0604 - STD Sarı Seri | 3066743               | 3066744 | 3066745 | 3066746 | 3066747 | 3066748 |
|          | DAB 0605 - STD Mavi Seri | 3066749               | 3066750 | 3066751 | 3066752 | 3066753 | 3066754 |
|          | DAB 0606 - STD Lila Seri | 3066755               | 3066756 | 3066757 | 3066758 | 3066759 | 3066760 |

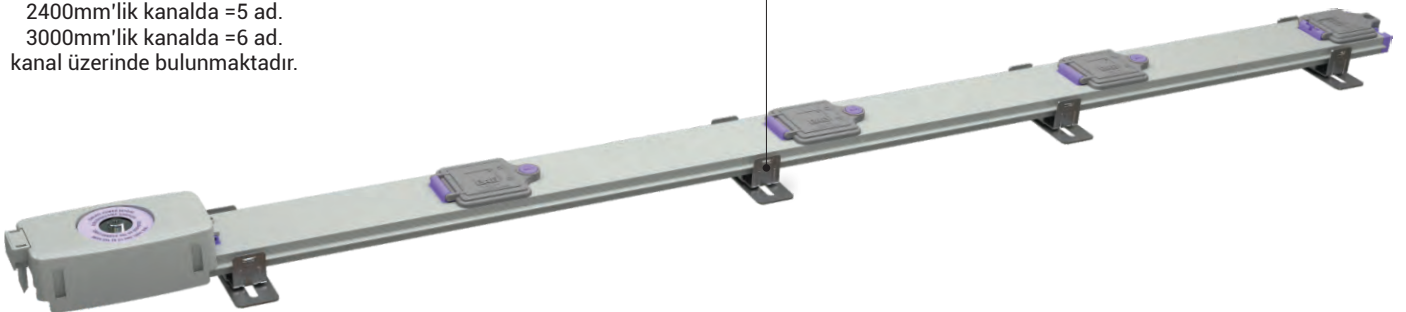
### Busbar Kanallar (80A)

| Açıklama |                          | Busbar Boyu (mm)      |         |         |         |         |         |
|----------|--------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |                          | 1200                  |         | 2400    |         | 3000    |         |
|          |                          | Pencere Sayısı (adet) |         |         |         |         |         |
|          |                          | 2                     | 3       | 4       | 7       | 5       | 9       |
|          | DAB 0604 - STD Sarı Seri | 3066773               | 3066774 | 3066775 | 3066776 | 3066777 | 3066778 |
|          | DAB 0605 - STD Mavi Seri | 3066779               | 3066780 | 3066781 | 3066782 | 3066783 | 3066784 |
|          | DAB 0606 - STD Lila Seri | 3066785               | 3066786 | 3066787 | 3066788 | 3066789 | 3066790 |



#### Kayar Askı

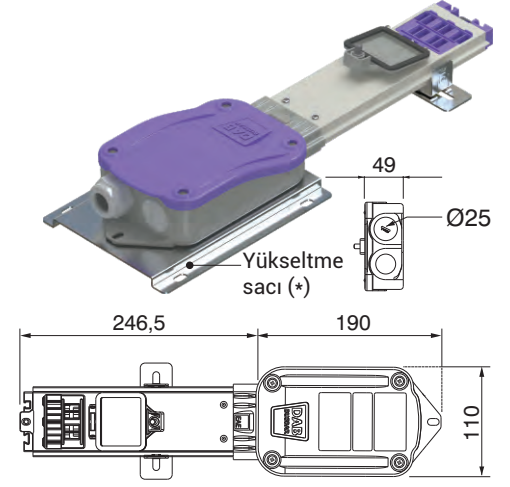
1200mm'lik kanalda =3 ad.  
2400mm'lik kanalda =5 ad.  
3000mm'lik kanalda =6 ad.  
kanal üzerinde bulunmaktadır.



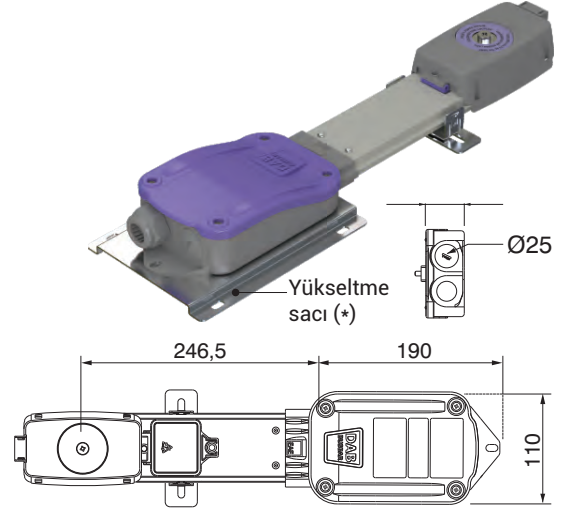
| B1- Baştan Besleme Modülü |                     |  | Sipariş Kodu |         |
|---------------------------|---------------------|--|--------------|---------|
| Açıklama                  |                     |  | (63A)        | (80A)   |
| B1 Sarı Seri              | 3L+N+PE (Gövde)     |  | 3066793      | 3066813 |
| B1 Mavi Seri              | 2L+2N+CE+PE (Gövde) |  | 3066794      | 3066814 |
| B1 Lila Seri              | 3L+N+CE+PE (Gövde)  |  | 3066795      | 3066815 |

### Dikkat!

(\*) Baştan Besleme, Sondan Besleme ve esnek dönüş modülleri, yükseltme sacı ile birlikte kullanılmalıdır. Yükseltme sacı dahil olup, ürün ile birlikte verilmektedir.

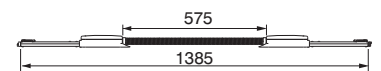
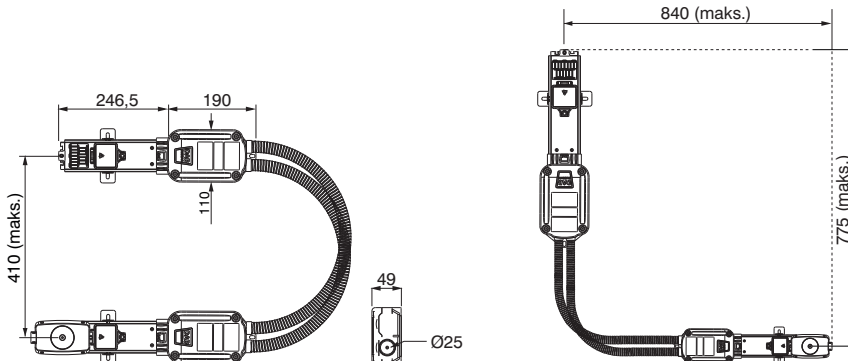
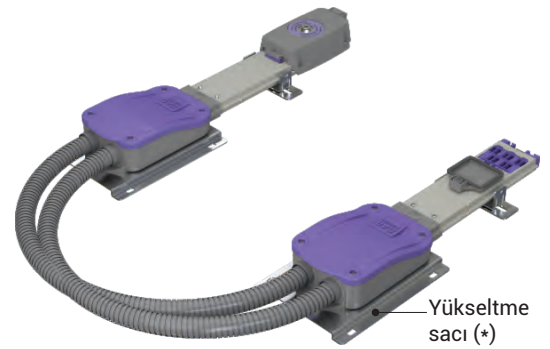


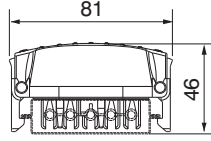
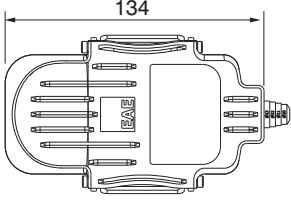
| B2- Sondan Besleme Modülü |                     |  | Sipariş Kodu |         |
|---------------------------|---------------------|--|--------------|---------|
| Açıklama                  |                     |  | (63A)        | (80A)   |
| B2 Sarı Seri              | 3L+N+PE (Gövde)     |  | 3246703      | 3246711 |
| B2 Mavi Seri              | 2L+2N+CE+PE (Gövde) |  | 3246704      | 3246712 |
| B2 Lila Seri              | 3L+N+CE+PE (Gövde)  |  | 3246705      | 3246714 |



### ED - Esnek Dönüş Modülü

| Açıklama                           | Muhafaza     |                | Sipariş Kodu |         |
|------------------------------------|--------------|----------------|--------------|---------|
|                                    | Çelik Spiral | Plastik Spiral | (63A)        | (80A)   |
| ED Sarı Seri<br>3L+N+PE(Gövde)     | ✓            |                | 3066805      | 3066825 |
|                                    |              | ✓              | 3066806      | 3066826 |
| ED Mavi Seri<br>2L+2N+CE+PE(Gövde) | ✓            |                | 3066807      | 3066827 |
|                                    |              | ✓              | 3066808      | 3066828 |
| ED Lila Seri<br>3L+N+CE+PE(Gövde)  | ✓            |                | 3066809      | 3066829 |
|                                    |              | ✓              | 3066810      | 3066830 |





16A Silindirik Sigortalı  
16A Sigortasız  
32A Sigortasız

| Tip                      | Faz Dizilimi <sup>(1)</sup> |    |    |    |    |    | Kablo <sup>(2)</sup><br>Koruma<br>(Konduit) | 5m LSF Kablo (Kablo Kesiti 2,5 mm²) |         | Kablosuz                 |                    |                    |
|--------------------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------|--------------------|
|                          |                             |    |    |    |    |    |                                             | Sigortasız                          |         | Sigortalı <sup>(3)</sup> | Sigortasız         |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    |                                             | 16A <sup>(4)</sup>                  |         | 16A <sup>(6)</sup>       | 16A <sup>(6)</sup> | 32A <sup>(6)</sup> |
| Sarı Seri<br>4 İletkenli | L1                          |    |    | N  |    | PE | -----                                       |                                     | 3048905 | 3048906                  | 3048907            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049289                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049290                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             | L2 |    | N  |    | PE | -----                                       |                                     | 3048908 | 3048909                  | 3048910            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049291                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049292                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    | L3 | N  |    | PE | -----                                       |                                     | 3048911 | 3048912                  | 3048913            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049293                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049294                             |         |                          |                    |                    |
|                          | L1                          | L2 | L3 | N  |    | PE | -----                                       |                                     | 3048914 | 3048915                  | 3048916            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049295                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049296                             |         |                          |                    |                    |
| Mavi Seri<br>5 İletkenli | L1                          | N1 |    |    |    | PE | -----                                       |                                     | 3048917 | 3048918                  | 3048919            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049297                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049298                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    | L2 | N  | CE | PE | -----                                       |                                     | 3048920 | 3048921                  | 3048922            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049299                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049300                             |         |                          |                    |                    |
|                          | L1                          | N1 | L2 | N2 | CE | PE | -----                                       |                                     | 3048923 | 3048924                  | 3048925            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049301                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049302                             |         |                          |                    |                    |
| Lila Seri<br>5 İletkenli | L1                          |    |    | N  | CE | PE | -----                                       |                                     | 3048926 | 3048927                  | 3048928            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049303                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049304                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             | L2 |    | N  | CE | PE | -----                                       |                                     | 3048929 | 3048930                  | 3048931            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049305                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049306                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    | L3 | N  | CE | PE | -----                                       |                                     | 3048932 | 3048933                  | 3048934            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049307                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049308                             |         |                          |                    |                    |
|                          | L1                          | L2 | L3 | N  | CE | PE | -----                                       |                                     | 3048935 | 3048936                  | 3048937            |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Çelik                                       | 3049309                             |         |                          |                    |                    |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Plastik                                     | 3049310                             |         |                          |                    |                    |

1- PE = Gövde Toprağı  
CE = İzolasyonlu Toprak İletkeni (Clean Earth)  
Farklı faz dizilimleri için firmamızı arayınız.

2- Çinko Kaplı Çelik Konduit  
PA6 Halogen Free Plastik Konduit

3- 16A. Fişek (Silindirik) Sigorta, 8x32mm Kaide (IEC 60269-1,2,3)

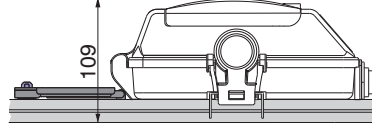
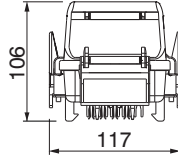
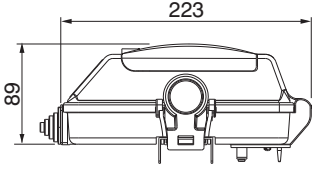
Not: Fişek (Silindirik) Sigorta buşonları dahildir.

4- 16A Çıkış Fişi Kablo Kesiti 2,5mm<sup>2</sup>

5- LSF: Low Smoke&Fume (Düşük duman ve düşük yoğunluklu kablo)

6- 16A Çıkış için; 2,5mm<sup>2</sup> klemens Ø16 (monofaze) ve Ø21 (trifaze) konduit için delik çapı  
32A Çıkış için; 4mm<sup>2</sup> klemens ve Ø21 konduit için delik çapı

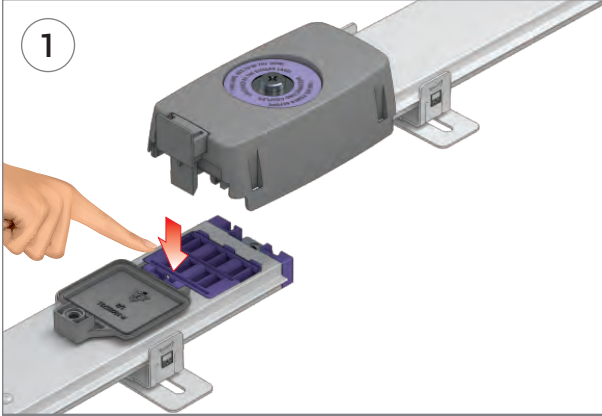
Not: Çıkış fişlerinin kablosuz ve spiralsız temin edilmesi halinde, şantiyede sonradan kullanılması muhtemel olan "metal" spirali mutlaka topraklayınız.



| Tip                      | Faz Dizilimi <sup>(1)</sup> |    |    |    |    |    | 32A <sup>(3)</sup>        |
|--------------------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|---------------------------|
|                          |                             |    |    |    |    |    | Kablosuz                  |
|                          |                             |    |    |    |    |    | Sigortasız <sup>(6)</sup> |
| Sarı Seri<br>4 iletkenli | L1                          |    |    | N  |    | PE | 3035924                   |
|                          |                             | L2 |    | N  |    | PE | 3035925                   |
|                          |                             |    | L3 | N  |    | PE | 3035926                   |
|                          | L1                          | L2 | L3 | N  |    | PE | 3035927                   |
| Mavi Seri<br>5 iletkenli | L1                          | N1 |    |    |    | PE | 3046701                   |
|                          |                             |    | L2 | N  | CE | PE | 3046716                   |
|                          | L1                          | N1 | L2 | N2 | CE | PE | 3035928                   |
| Lila Seri<br>5 iletkenli | L1                          |    |    | N  | CE | PE | 3035984                   |
|                          |                             | L2 |    | N  | CE | PE | 3035999                   |
|                          |                             |    | L3 | N  | CE | PE | 3036014                   |
|                          | L1                          | L2 | L3 | N  | CE | PE | 3036285                   |

1- PE = Gövde Toprağı  
CE = İzolasyonlu Toprak İletkeni (Clean Earth)  
Farklı faz dizilimleri için firmamızı arayınız.

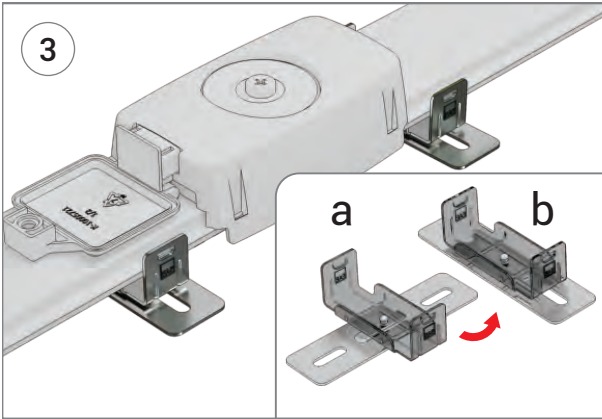
2- Sigorta (MCB) montajı için DIN ray mevcuttur.



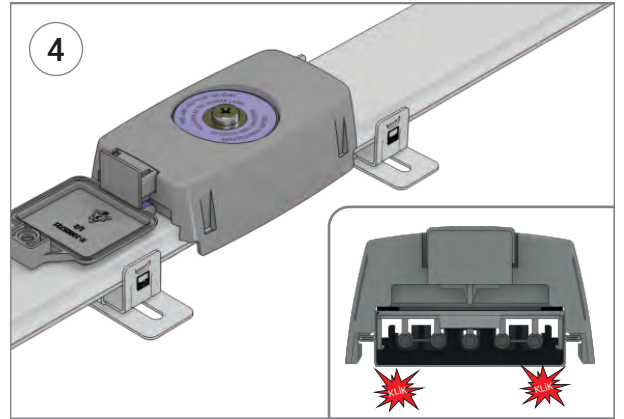
1- İki busbarı ek penceresini açtıktan sonra, şekilde görüldüğü gibi ek modül hizalama pimi diğer penceredeki yuvasına girecek şekilde hizalayınız.



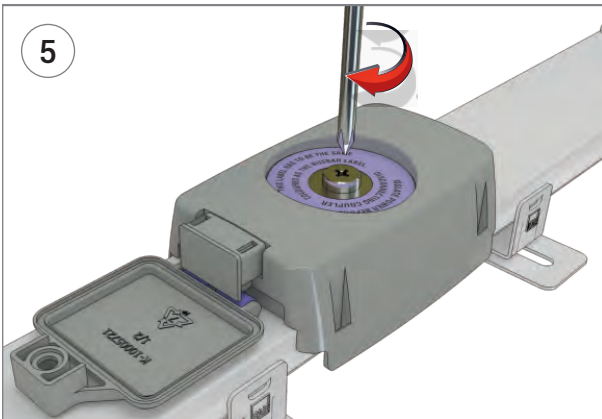
2- Ek modül hizalama pimini, pencere üzerindeki yuvasına oturacak şekilde yerleştiriniz.



3- Kayar askıların ek noktasına yakın yerleştirilmesi gerektiğine dikkat ediniz.



4- Ek modül tırnaklarının kanalı kavradığından emin olunuz.(Ek modül, kanalı kavradığında yerinden çıkmayacaktır)

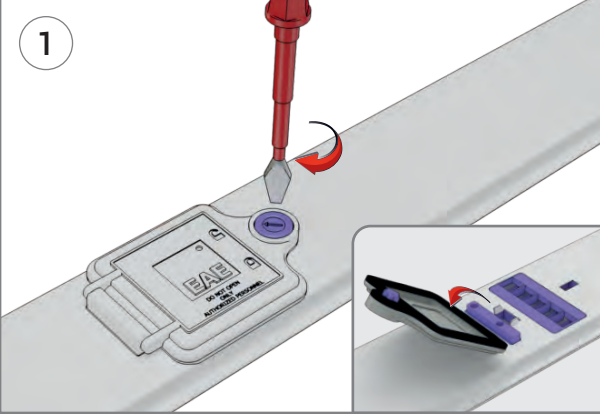


5- Ek modül civatasını, yıldız uçlu tornavida ile sıkınız.

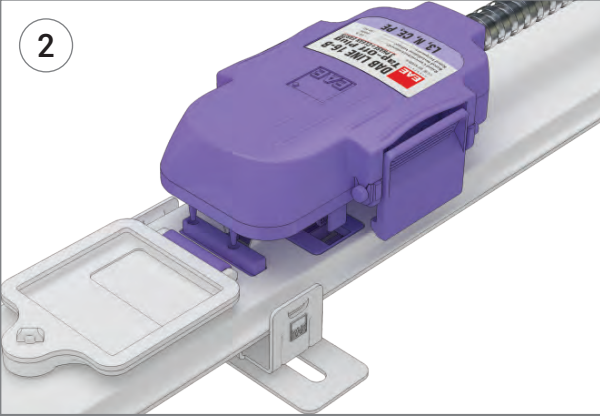


**UYARI:**

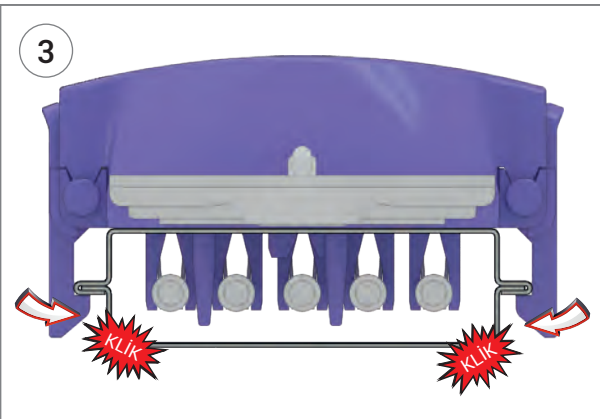
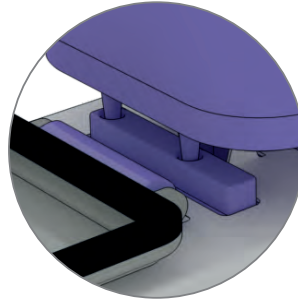
\* Ürün üzerinde takılı olarak gelen ek modüllerini kesinlikle sökmeyiniz.



1- Pencere koruma kapağını açınız.



2- Fişin adresleme pimlerini, busbar çıkış penceresi üzerindeki yuvalara girecek şekilde kanala takınız.

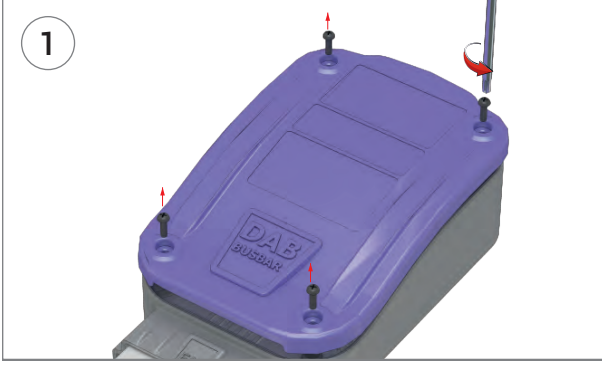


3- Fiş kavrama parçalarının (kulaklar), kanalı sıkıca kavradığından emin olunuz. Kulakların şekilde görüldüğü gibi yerine tam olarak oturduğunu mutlaka kontrol ediniz.

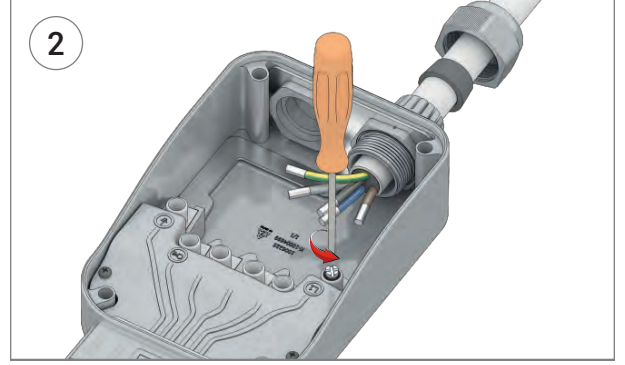


**UYARI:**

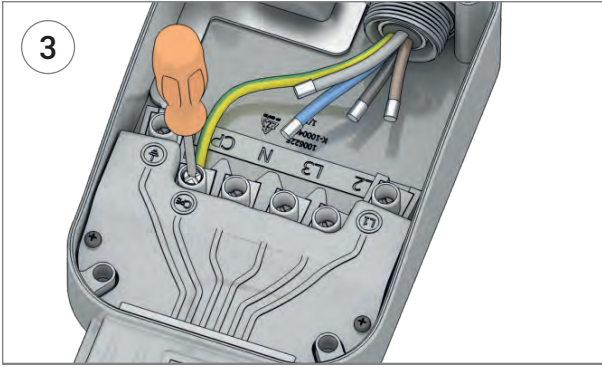
- \* Doğru montaj ve güvenliğinizi için fişlerdeki pimleri kesmeyiniz, çıkartmayınız ve yerlerin değiştirmeyiniz.
- \* Fişi kanala takmadan önce fiş kablosunun bağlantılarını bitirmiş olmalısınız.
- \* Fişin beslediği yükün " OFF " pozisyonunda olduğundan emin olunuz.



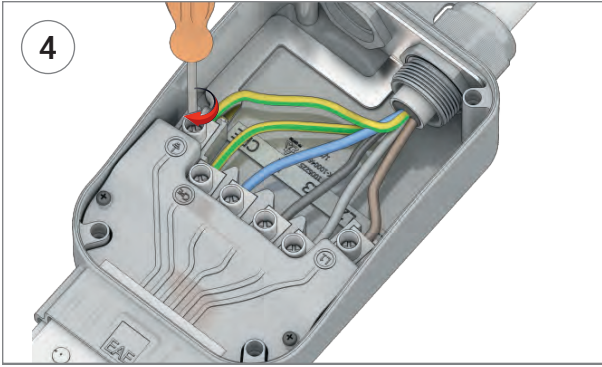
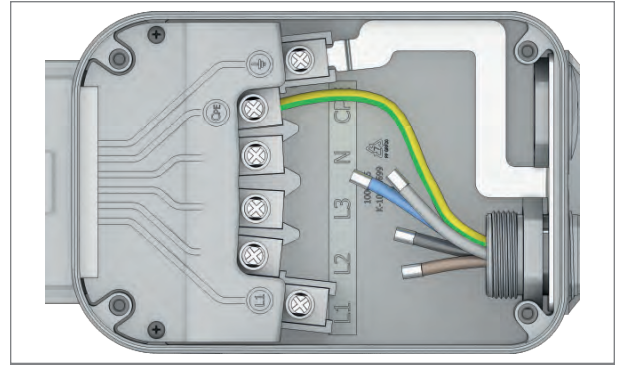
1- Besleme modülü kapağını, tornavida ile cıvatalarını sökerek açınız.



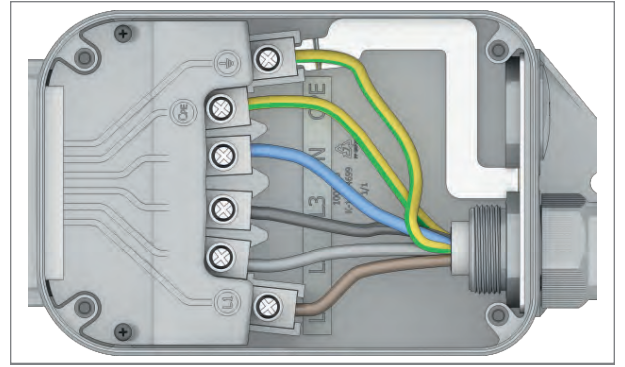
2- Besleme kablosunu, rakor girişinden sokarak takınız.



3- Faz ve topraklamanın yapılacağı klemenslerin cıvatalarını, kablo girişi yapılabilecek kadar gevşetiniz. Faz ve topraklamanın yapılacağı klemenslerin cıvatalarını, kablolar yerinden çıkmayacak şekilde sıkınız.



4- Kablo rakorunu da sıkarak montaj işlemini tamamlayınız.

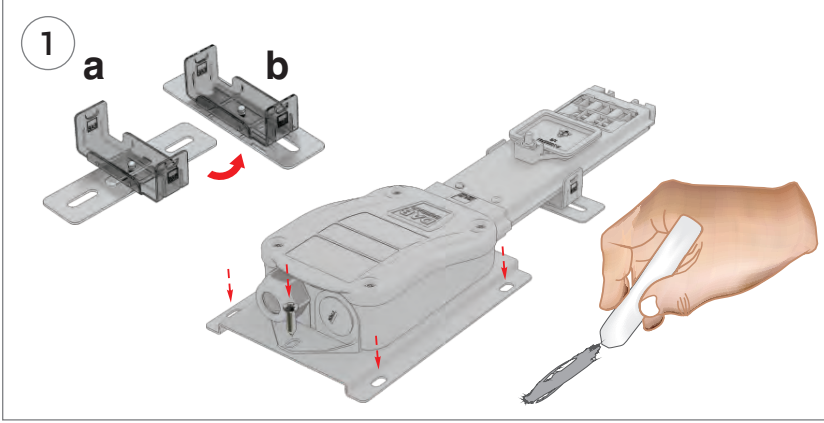


5- Besleme modülü kapağının cıvatalarını takarak işlemi bitiriniz. Yere montaj için mutlaka yükseltme sacı kullanınız.

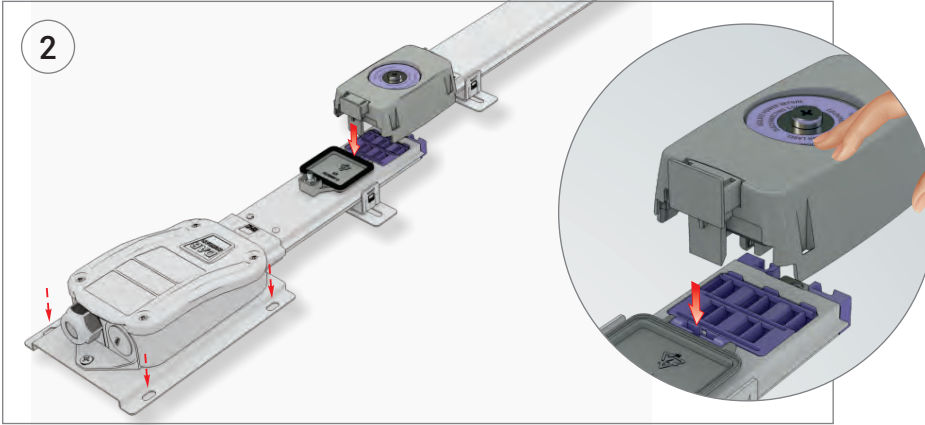


### UYARI:

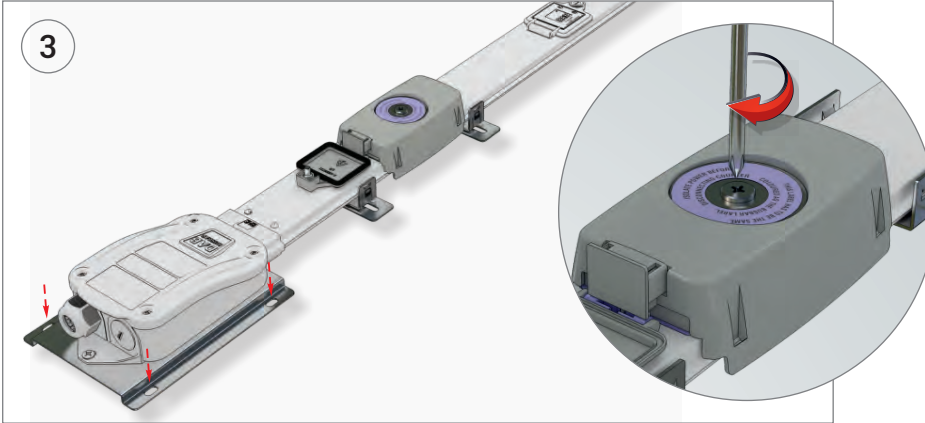
- Besleme kablosunu, besleme ünitesine bağlamadan önce kablounun enerjisiz ve şalterin "OFF" pozisyonunda olduğundan emin olunuz.
- Besleme modülü altına "yükseltme sacı"nı mutlaka monte ediniz. Yükseltme sacı paket içinde bulunmaktadır.



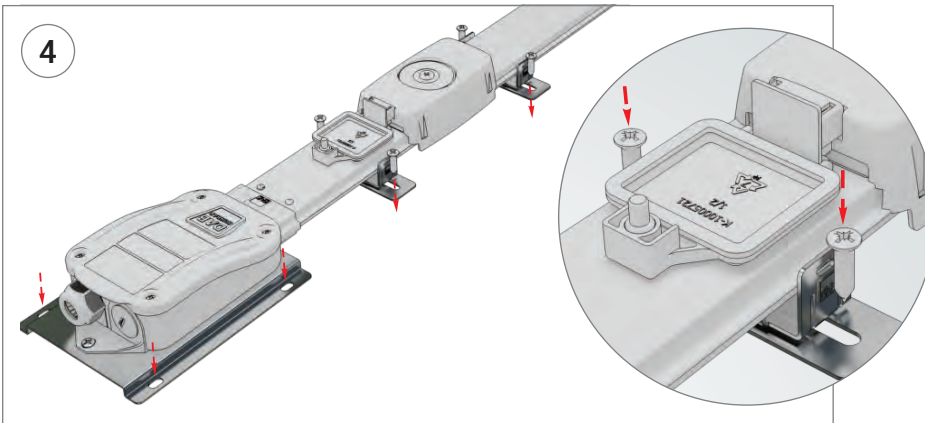
1- Busbarın döneceği güzergâhı bir iple belirleyiniz yada tebeşirle işaretleyiniz. Belirlenen hattın düzgün olduğundan emin olunuz. Besleme modülünün takılacağı yere ve sistemin bitiş yerine işaret koyunuz. Yükseltme sacını dübel ve uygun vida yardımı ile yere sabitleyiniz. Besleme modülünü de, paket içinde bulunan vida yardımı ile yükseltme sacına sabitleyiniz.



2- İki busbarı, şekilde görüldüğü gibi ek modül hizalama pimi diğer penceredeki yuvasına girecek şekilde hizalayınız.

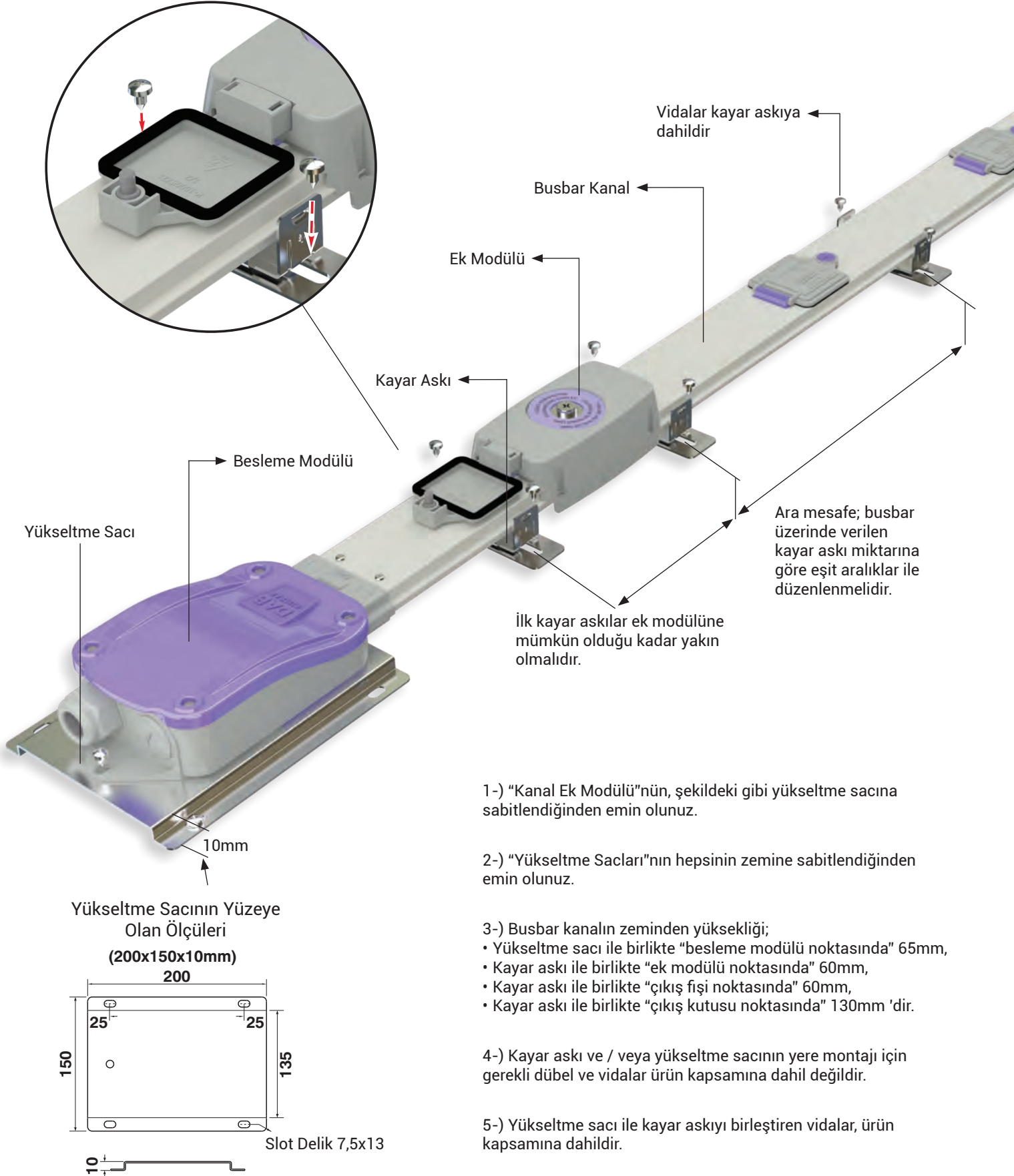


3- Ek modül civatasını, yıldız uçlu el tornavidası ile sıkınız ve bundan emin olunuz.



4- Busbar sistemini, ayarlanabilir askı sistemi ile tabana sabitleyiniz.

(Zemine montaj için dübel ve vidalar ürüne dahil değildir.)



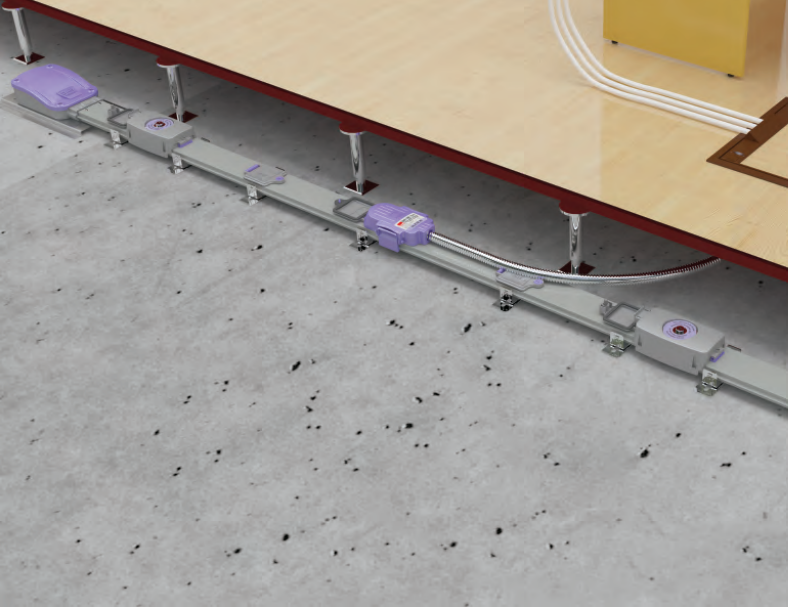
1-) "Kanal Ek Modülü"nün, şekildeki gibi yükseltme sacına sabitlendiğinden emin olunuz.

2-) "Yükseltme Sacları"nın hepsinin zemine sabitlendiğinden emin olunuz.

3-) Busbar kanalın zeminden yüksekliği;  
 • Yükseltme sacı ile birlikte "besleme modülü noktasında" 65mm,  
 • Kayar askı ile birlikte "ek modülü noktasında" 60mm,  
 • Kayar askı ile birlikte "çıkış fişi noktasında" 60mm,  
 • Kayar askı ile birlikte "çıkış kutusu noktasında" 130mm 'dir.

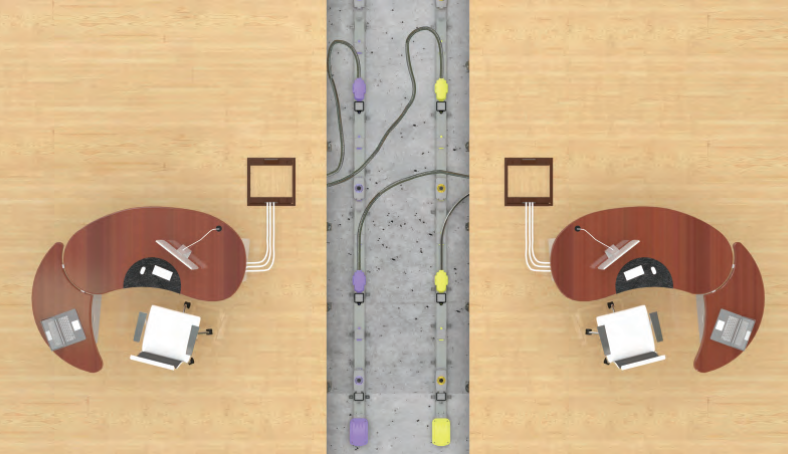
4-) Kayar askı ve / veya yükseltme sacının yere montajı için gerekli dübel ve vidalar ürün kapsamına dahil değildir.

5-) Yükseltme sacı ile kayar askıyı birleştiren vidalar, ürün kapsamına dahildir.



### Avantajları:

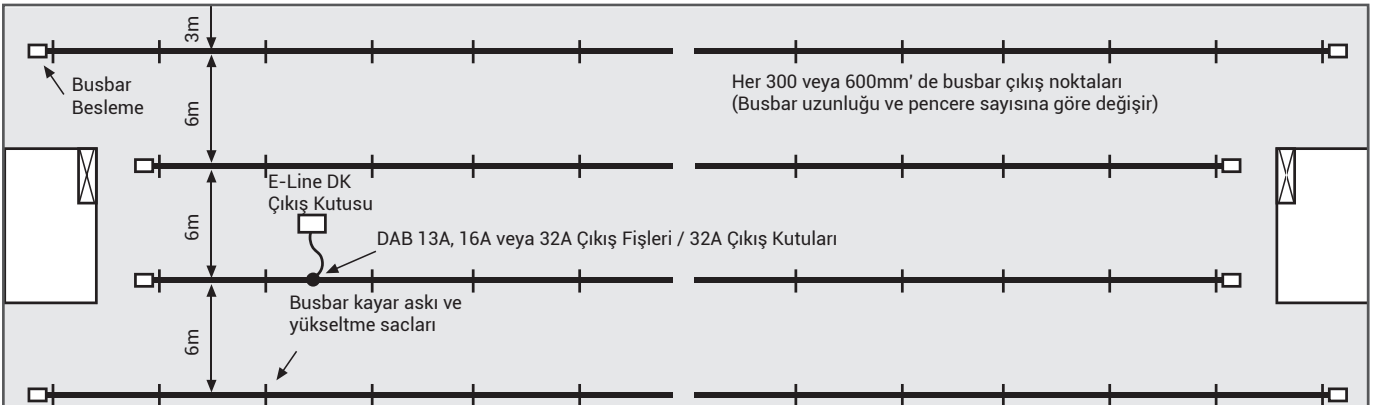
- İnce yapısı sayesinde döşeme yüksekliği 65mm'ye kadar olan ofis ortamlarında kullanım kolaylığı
- UPS enerji dağıtımı için, gerilim parazitlerini minimize eden, temiz topraklı (CE: Clean Earth) yapı
- Modül ekipmanlarının kolay montajı
- 13 - 32A arası çıkış alabilme imkânı
- Tek cıvata ile ek yapma imkânı
- Busbar iletken tiplerine uygun kullanım sağlayan pim sistemi
- İhtiyaca uygun çıkış imkânı sağlayacak sayıda zengin busbar boyları ve pencere sayısı
- Çıkış fişlerinin iletken temas yüzeyleri korozyona dayanıklı ve gümüş kaplamaya sahip



### Kullanım Alanları:

- Bankalar
- Alışveriş Merkezleri
- Modern Ofisler
- Oteller
- Hastaneler
- Konferans Salonları
- Dershaneler
- Sinema ve Tiyatro Binaları
- Turistik Tesisler vb.

### Örnek DABLINE Uygulaması



### Busbar Kanal Sistemi;

- Uluslararası IEC 61439 - 6 standardına uygun olarak üretilir. Her akım kademesi için, uluslararası test laboratuvarlarından tip testi sertifikalarına sahip olmalıdır.
- Aşağıdaki iletken sayısında ve konfigürasyonunda olmalıdır.
  - a) 4 iletkenli : L1 / L2 / L3 / N / PE (Gövde) SARI SERİ
  - b) 5 iletkenli : L1 / N1 / L2 / N2 / CE / PE (Gövde) MAVİ SERİ
  - c) 5 iletkenli : L1 / L2 / L3 / N / CE / PE (Gövde) LİLA SERİGövde toprak iletkeni olarak kullanılmalıdır.
- Nominal izolasyon gerilimi 690 V, 63A ve 80A akım değerinde, 50 Hz frekansta; kalay kaplı ve bakır iletkenli olmalıdır.
- 1,2 m - 2,4 m - 3 m'lik standart boylarının üzerinde, 30 - 60 cm mesafeleri arasında plug-in noktası bulunmalıdır. Plug-in pencerelerin üzerinde menteşeli IP 55 kapakları bulunmalıdır.
- IP 55 koruma sınıfında olmalıdır.
- Busbar kanal sisteminin gövdesi 0,60 mm kalınlığında, RAL 7038 elektrostatik fırın boya ile boyanmış galvanizli sacdan imal edilmelidir.
- Dış yapısına uygun tespit elemanları bulunmaktadır. Kayar yapıdaki tespit elemanları, busbar gövdesine montajlı olarak üretilmelidir.
- Döşeme altı busbar sisteminin yüksekliği, kayar tespit elemanı ve çıkış fişi montajı yapılmış halde toplam 65 mm olmalıdır.
- Ek modül ara cıvatası ile sistemin toprak sürekliliği ve mekanik dayanıklılığı sağlanmalıdır.
- Çıkış noktası plastikleri ve fişleri, yanlış kullanımı engellemek için iletken dizilim sırasına göre renklendirilmelidir.

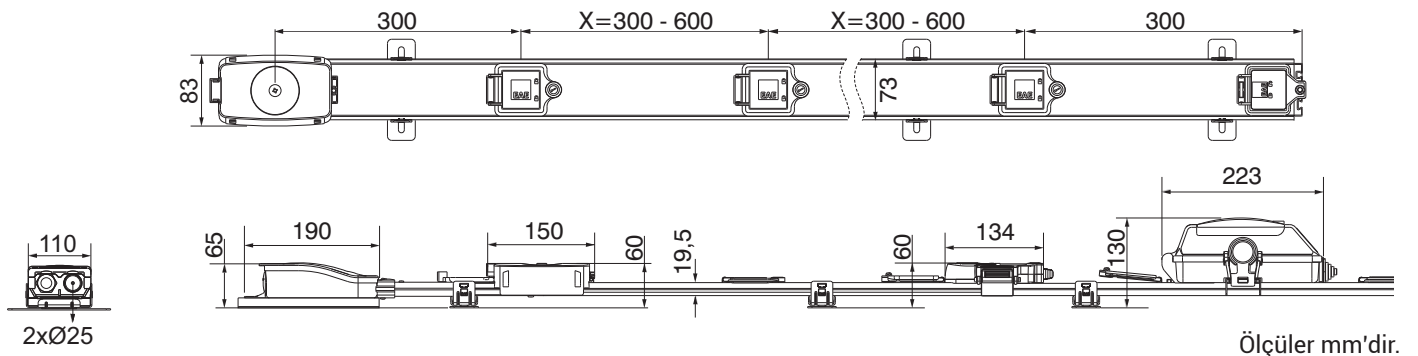
### Busbar Kanal Sistemi İletkenleri;

- Boydan boya izoleli olmalıdır. Plug-in noktalarında kontak alanı oluşturmak için soyulmalıdır.
- Elektrolitik bakır ve boydan boya kesintisiz kalay kaplı olmalıdır.
- Busbar ek kontakları gümüş kaplı olmalıdır.

### Busbar Kanal Sistemi Çıkış Fişleri;

- Kontakları, gümüş kaplı ve busbar içindeki iletkenlere her iki yüzeyden de basacak yaylı lale kontak yapısında olmalıdır.
- Kabloları, BS EN 50525-3-41 veya TS EN 50525-3-31 standardına uygun olmalıdır.
- Busbar kanal sisteminin iletken konfigürasyonuna göre renklerle ve pimlerle adreslenmelidir.

### Busbar Kanal Sistemi Boyutları



## CE UYGUNLUK BEYANI

**Ürün Grubu**

DABLINE Döşeme Altı Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri

**İmalatçı**EAE Elektrik Asansör End. İnşaat San. ve Tic. A.Ş.  
Akçaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak,  
No:10 34522 Esenyurt - İstanbul

Aşağıda tanımlanan deklarasyonun konusu Avrupa Mevzuatları ile uyumludur.  
Bu uygunluk deklarasyonu üreticinin sorumluluğu altında yapılmıştır.

**Standart:****TS EN 61439-6**

Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni donanımları - Bölüm 6: Genel şebekelerdeki güç dağıtımı için donanımlar

**CE - Yönetmeliği:**

2014/35/EU "Alçak Gerilim Direktifi"

2014/30/EU "(EMC) Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi"

2011/65/EU "RoHS Direktifi"

**Teknik Doküman Hazırlama Yetkilisi:**EAE Elektrik Asansör End. İnşaat San. ve Tic. A.Ş.  
Akçaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak, No:10 34522 Esenyurt-İstanbul

Mustafa AKÇELİK

**Tarih**

08/03/2025

**Doküman İmzalama Yetkilisi**Elif Gamze KAYA OK  
Genel Müdür Yardımcısı

# TEST CERTIFICATE

Issued to: EAE Elektrik Asansör Endustrisi  
İnsaat San. ve Tic. A.Ş.  
Akçaburgaz Mahallesi 3114, Sokak No: 10  
34510 Esenyurt / İstanbul  
Turkey

For the product: Low-voltage busbar trunking system

Trade name: EAE

Type/Model: DAB Line 0604

Ratings:  $I_{nc}$  63 A,  $U_i$  500 V,  $U_{imp}$  6 kV,  $I_{cc}$  16 kA at 400 V, IP55  
For more details see annex

Manufactured by: EAE Elektrik Asansör Endustrisi  
İnsaat San. ve Tic. A.Ş.  
Akçaburgaz Mahallesi 3114, Sokak No: 10  
34510 Esenyurt / İstanbul  
Turkey

Subject: Design verification

Requirements: IEC 61439-6: 2012  
Clauses: 10.2.3, 10.2.6, 10.2.7, 10.2.101, 10.3, 10.4, 10.5, 10.9, 10.10, 10.11  
and Annex BB, CC, and DD

Remarks: Date of performance of tests: 2013 and 2015  
(see general notes on tests in the report)

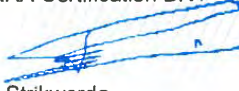
This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in report no. 2190123.01-INC, dated 9 May 2016.

The examination has been carried out on one single specimen of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

Arnhem, 9 May 2016

Number: 2190123.100

DEKRA Certification B.V.

  
F.S. Strikwerda  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands  
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-certification.com Company registration 09085396

# TEST CERTIFICATE

Issued to: EAE Elektrik Asansör Endustrisi  
İnsaat San. ve Tic. A.Ş.  
Akçaburgaz Mahallesi 3114, Sokak No: 10  
34510 Esenyurt / İstanbul  
Turkey

For the product: Low-voltage busbar trunking system

Trade name: EAE

Type/Model: DAB Line 0804

Ratings:  $I_{nc}$  80 A,  $U_i$  500 V,  $U_{imp}$  6 kV,  $I_{cc}$  16 kA at 400 V, IP55  
For more details see annex

Manufactured by: EAE Elektrik Asansör Endustrisi  
İnsaat San. ve Tic. A.Ş.  
Akçaburgaz Mahallesi 3114, Sokak No: 10  
34510 Esenyurt / İstanbul  
Turkey

Subject: Design verification

Requirements: IEC 61439-6: 2012  
Clauses: 10.2.3, 10.2.6, 10.2.7, 10.2.101, 10.3, 10.4, 10.5, 10.9, 10.10, 10.11  
and Annex BB, CC, and DD

Remarks: Date of performance of tests: 2012, 2013 and 2015  
(see general notes on tests in the report)

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in report no. 2190123.02-INC, dated 9 May 2016.

The examination has been carried out on one single specimen of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

Arnhem, 9 May 2016

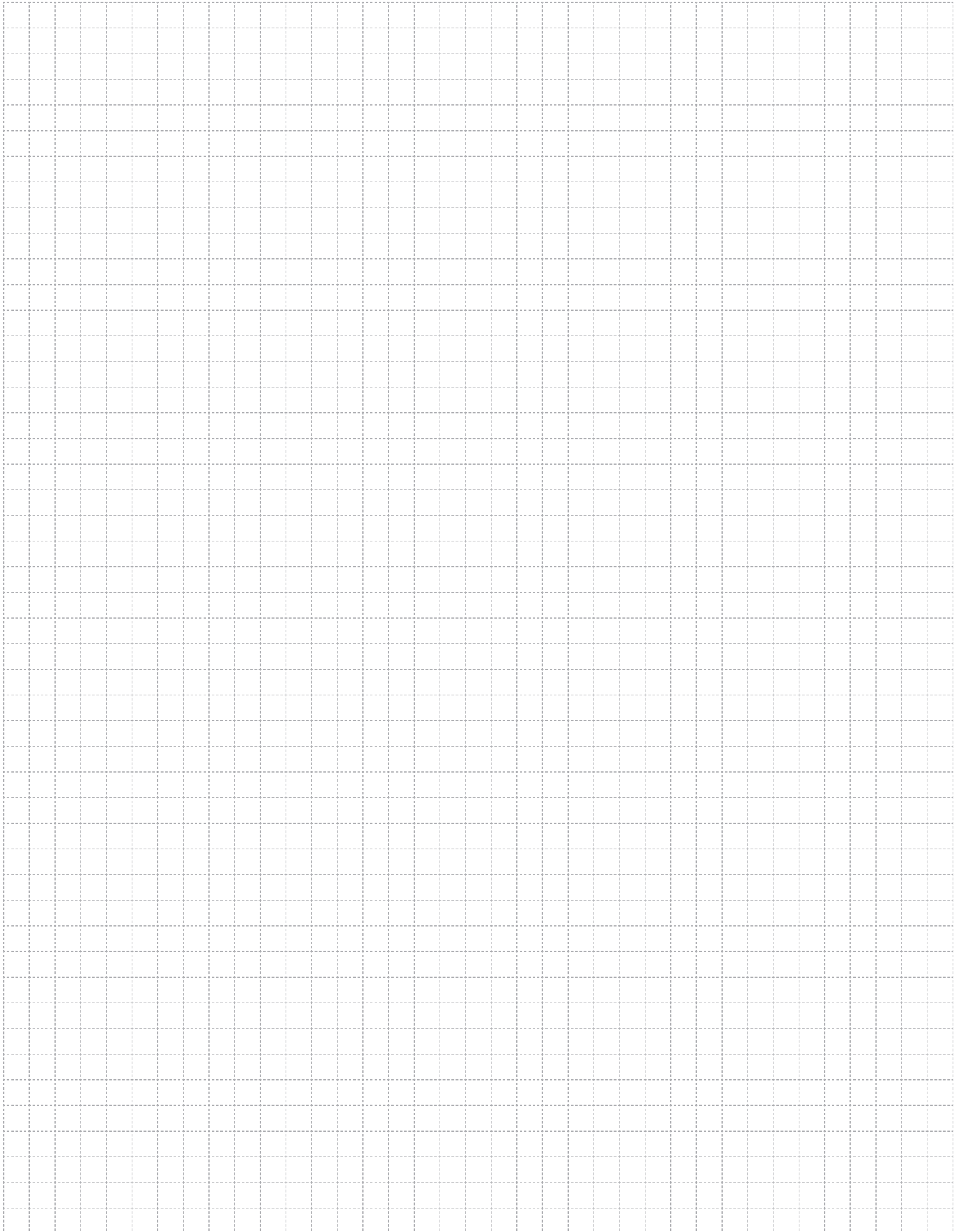
Number: 2190123.101

DEKRA Certification B.V.

F.S. Strikwerda  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands  
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-certification.com Company registration 09085396

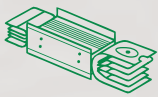


# SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK

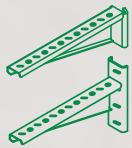
## EAE Elektrik'te Sürdürülebilirlik Yönetimi



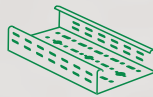
Sürdürülebilir kalkınmanın ve yeşil dönüşümün desteklenmesi hedefi kapsamında, sürdürülebilirlik uygulamalarımızdan kaynaklı her türlü ekonomik, çevresel ve sosyal etkinin ölçülmesi, değerlendirilmesi ve yönetilmesi EAE Elektrik için öncelikli yönetim unsurudur. Ulusal ve küresel operasyonlarımızla değer zincirimiz boyunca oluşan, ekonomik, çevresel, sosyal etkilerin ve risklerin analizi, takibi ve yönetimi konusunda özenle hareket ediyoruz.



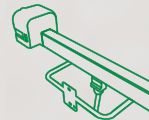
Busbar Sistemleri



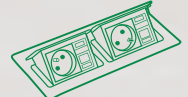
Askı Sistemleri



Kablo Kanalı Sistemleri



Trolley Busbar Sistemleri



İç Tesisat Çözümleri

"Geleceği İnşa Edecek Elektrik Teknolojilerini Geliştirmek İçin Tüm Paydaşlarımızla Birlikte Çalışıyoruz."

Sürdürülebilirlik web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.  
[surdurulebilirlik.eae.com.tr](http://surdurulebilirlik.eae.com.tr)





Kataloglarımızın en güncel hali için  
lütfeñ web sayfamızı ziyaret ediniz.  
[www.eae.com.tr](http://www.eae.com.tr)



Katalog 16 - Tr. / Rev. 12 1000 Ad. 27/08/2025  
N.G.

Katalogtaki değeerlerde her türlü değeişiklik yapma hakkımız saklıdır.

**EAE Elektrik**

**Genel Merkez**

Akçaburgaz Mahallesi,  
3114. Sokak, No: 10 34522  
Esenyurt - İstanbul  
Tel: 0 (212) 866 20 00  
Faks: 0 (212) 886 24 20

**EAE DL 4 Fabrikası**

**Busbar 2**

Gebze IV İstanbul Makine ve Sanayicileri  
Organize Bölgesi, 6.Cadde,  
No:14/10 41455 Demirciler Köyü,  
Dilovası - Kocaeli  
Tel: 0 (262) 999 05 55  
Faks: 0 (262) 502 01 45