

## Panel Back Cover Options

### Pano Arka Kapak Seçenekleri



EN

**" Hinged rear panel with lock. "**

3 mm thick durable aluminum back cover. There is a sealing gasket on the back cover. The back cover surface is anodized aluminum coating. Easy opening and closing with hinge and lock. Panel key and grounding cable are included in the box. Grounding connection is available.

TR

**" Kilitli menteşeli arka kapak. "**

3 mm kalınlığında dayanıklı alüminyum arka kapak. Kapak arkasında sızdırmazlık contası mevcuttur. Arka kapak yüzeyi alüminyum eloksallı kaplama. Menteşe ve kilit ile kolay aç-kapat imkanı. Pano anahtarı ve topraklama kablosu kutu içeriğindedir. Topraklama bağlantısı mevcuttur.



EN

**" Fixed rear panel. "**

A durable aluminum back cover with a thickness of 3 mm. There is a sealing gasket on the back of the cover. The back cover surface has an aluminum anodized coating. Designed with a screw structure to prevent the uncontrolled opening of the panel's back cover in desired working environments.

TR

**" Sabit arka kapak. "**

3 mm kalınlığında dayanıklı alüminyum arka kapak. Kapak arkasında sızdırmazlık contası mevcuttur. Arka kapak yüzeyi alüminyum eloksallı kaplama. Vidalı yapısı ile pano arka kapağının kontrolsüz açılmaması istenilen çalışma ortamları için tasarlanmıştır.

EN

The back cover can be used in an open-close manner with hinge-lock attachments. In situations where it is desired for the panel's back cover not to open, the back cover can be fixed in place with screws. If needed, holes or cutouts can be made on the surface of the back cover. To do this, simply send us the dimensions and layout plan of the desired geometric cuts in file formats such as DXF, DWG, STEP, PDF, etc.

TR

Arka kapak menteşe-kilit aparatları ile açılır-kapanır şekilde kullanılabilir. Pano arka kapağının açılmaması istenilen durumlarda ise vidalar ile arka kapak sabitlenebilir. Arka kapak yüzeyi üzerine talep edilmesi durumunda delik delme veya boşaltma işlemleri yapılabilir. Bunun için istediğiniz geometrik kesimin ölçülerini ve yerleşim planını anlatan DXF, DWG, STEP, PDF vb. dosya formatında bilgileri göndermeniz yeterli olacaktır.

EN

#### Attention:

The visuals used in the above description belong to the ECO panel series with dimensions of 300x300 mm. Hinges, locks, screw counts, and placements may vary in different models and sizes of panels.

TR

#### Dikkat:

Yukarıda ki anlatımda kullanılan görseller genişlik ve yükseklik ölçüleri 300x300 mm olan ECO pano serisine aittir. Farklı model ve ölçüde ki panolarda menteşe, kilit, vida sayı ve yerleşimleri farklılık gösterebilir.

# Panel Wall Mounting Examples

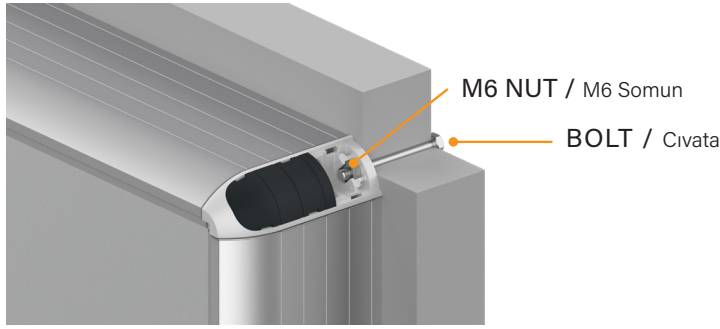
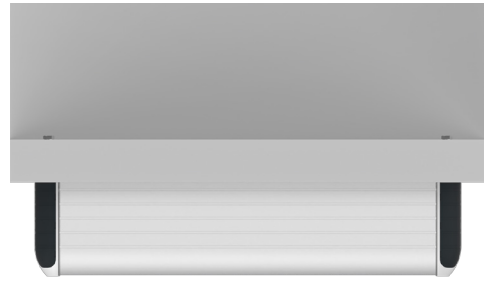
## Pano Duvar Bağlantı Örnekleri

EN

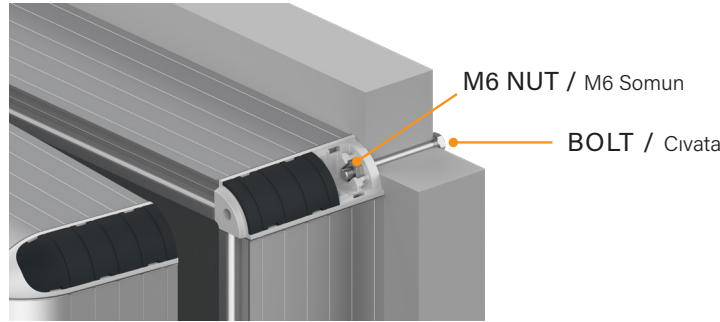
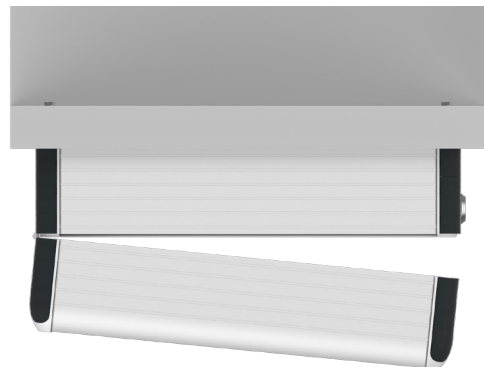
You can mount the panels directly on a plane surface without a carrying arm connection. There are nut slots at the corners of all panels that support wall mounting. You can mount it with the help of bolts and nuts as shown in the image. This mounting type supports the mounting of center-opening panels.

TR

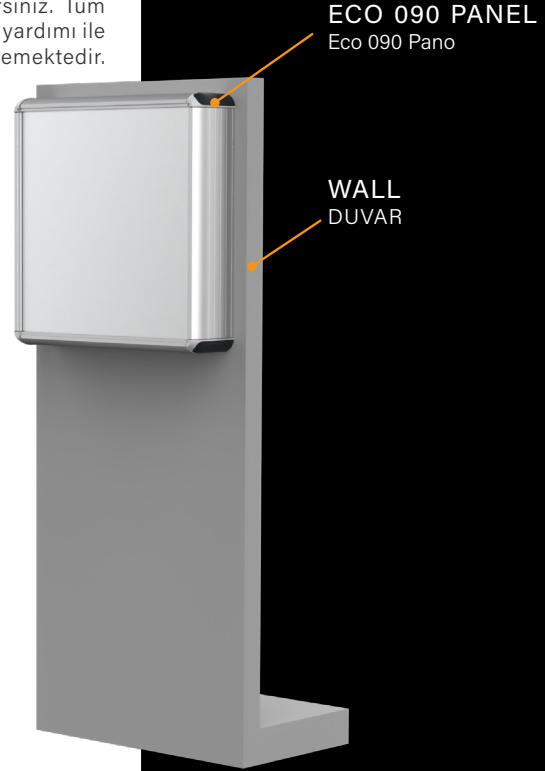
Panelleri taşıma kolu bağlantısı olmaksızın bir düzlem yüzeyi üzerine direkt montajlayabilirsiniz. Tüm panellerin köşelerinde duvar montajı destekleyen somun yuvaları bulunmaktadır. Civata-somun yardımı ile montajı görselde ki gibi yapabilirsiniz. Bu montaj türü ortadan açılır panellerin montajını desteklemektedir.

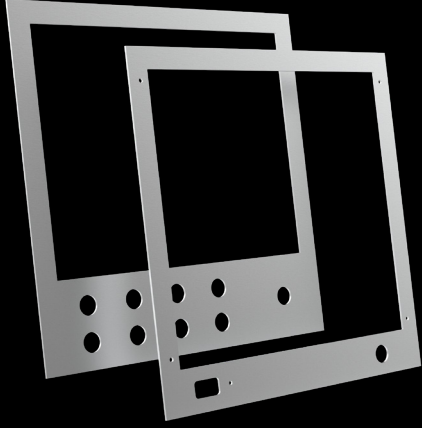
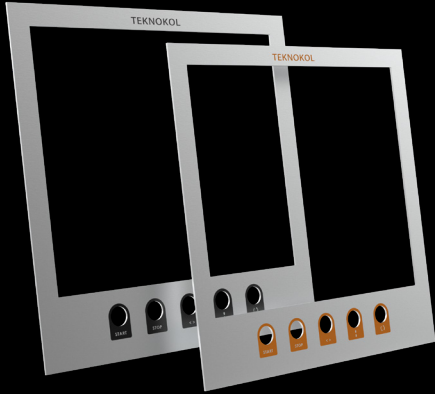


TOP VIEW / Üstten Görünüm



TOP VIEW / Üstten Görünüm





Panel / Pano  
Front Sheet / Ön Levha  
HMI Screen / HMI Ekranı

HMI Special Mounting Component /  
HMI Özel Montaj Bileşenleri

## Panel Custom Solutions

### Pano Özel Çözümleri

EN

#### Front Panel Cutting

Aluminum sheets with a thickness of 2-3 mm.

Both surfaces of the aluminum sheets feature an aluminum anodized coating. We process aluminum front and back panels individually to meet your specific requirements. Upon request, product numbers can be laser etched onto the sheet surface.

TR

#### Ön levha kesimi

2-3 mm kalınlığında alüminyum levhalar.

Alüminyum levhaların iki yüzeyi de alüminyum eloksallı kaplama özelliğindedir.

Alüminyum ön ve arka levhaları özel gereksinimlerinize uyacak şekilde ayrı ayrı işliyoruz. Talep üzerine levha yüzeyine ürün numarası lazer kazıma teknolojisi ile yazılabilir.

EN

#### Surface Printing

Upon your request, custom text and shapes in various colors can be printed on the surface of the aluminum sheet. All you need to do is provide a summary of your request in a file format such as '.dxf', '.pdf', '.png', or similar."

TR

#### Yüzey Baskı

Talep etmeniz durumunda alüminyum levha yüzeyi üzerine farklı renklerde özel yazı ve şekiller yazılabilir. Tüm bunlar için talebinizi özetleyen bir resim dosyası atmanız yeterlidir. Örneğin ".dxf", ".pdf", ".png" benzeri dosya türleri.

EN

#### Assembly Solutions

We design custom sheet metal mounting equipment for the easy and secure installation of industrial displays, mini PCs, electronic equipment, and other products you wish to place in the panel. To benefit from this support, simply send us the user manuals for the equipment you intend to use. Teknokol's experienced project team shall contact you and will shortly complete the project requested, and present it to you for confirmation.

TR

#### Montaj Çözümleri

Panel içerisine konumlandırmak istediğiniz endüstriyel ekranlar, mini pc'ler, elektronik ekipmanlar vb. tüm ürünlerin kolay ve sağlıklı montajı için projeye özel sac metal bağlantı ekipmanları tasarlıyoruz. Bu destekten yararlanmak isterseniz kullanmak istediğiniz ekipmanlara ait kullanma belgeleri bizlere göndermeniz yeterlidir. Teknokol'un deneyimli proje ekibi sizinle iletişime geçerek istemiş olduğunuz ürüne ait projeyi hızlıca tamamlar ve sizin onayınıza sunar.

# Panel Custom Solutions

## Pano Özel Çözümleri

EN

### Rear Cover Assembly Solutions

Intervening or maintenance within the panel often involves equipment installations that occupy and complicate the interior. In such cases, to eliminate the complex appearance, multiple pieces of equipment can be mounted on the back panel. For these types of installations, there are support rails known as "H-profile" on the back panel, and spring-loaded nuts with an M5 measurement are ready for mounting on these rails. The remaining connection plates are included only when requested, as they are custom-made. All connections in this type of installation are oriented towards the interior of the control panel; mounting outside the control panel is not recommended.

TR

### Arka Kapak Montaj Çözümleri

Panel içine müdahale yada bakım gerektirdiğinde iç kısmı dolduran ve karmaşıklaştıran ekipman montajları ile karşılaşa biliniyor. Böyle durumlarda karmaşık görüntüyü ortadan kaldırmak için bir çok ekipman arka kapak üzerine montajlanabilir. Bu tür montajlar için arka kapak üzerinde H profil dediğimiz taşıyıcı raylar mevcuttur ve bu raylar üzerinde M5 ölçüsünde yaylı gezer somunlar montaj için hazır, geri kalan bağlantı plakaları siparişe özgü olduğundan sadece talep edilmesi istenilen durumlarda dahil edilmektedir. Bu montaj türünde ki tüm bağlantıların yönleri kontrol panosunun iç yönüne doğrudur, kontrol panosunun dışına yapılacak bir montaj önerilmez.

EN

### Machining Service

Custom cuts in various shapes can be made upon request for all types of control panels. Examples include holes for button-switch assemblies, electronic products, ventilation equipment, and indicator light connections. For information on producibility, please feel free to contact us.

TR

### İşleme Servisi

Tüm kontrol paneli çeşitlerinde talep üzerine farklı şekillerde özel kesimler yapılabilmektedir. Buton-şalter grupları, elektronik ürünler, havalandırma ürünleri, ikaz lamba bağlantıları için açılan delikler bunlara örnektir. Üretilirlik hakkında bilgi almak için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

EN

### Cooling

During operation, we can create slots on the rear cover for fan exhaust vents to expel any unwanted heat that may accumulate inside the standard panel. We can deliver many products like this, fully assembled, according to your request. For custom solutions in exceptional situations, you can inquire about the passive cooling version of the ECO panel series. (Note: The product code for passive cooling panels includes the '91' designation)."

TR

### Soğutma

Çalışma esnasında standart panel içerisinde oluşabilecek istenmeyen ısıyı dışarı atmak için arka kapak üzerine fan tahliye kapakları için yuvalar açabiliriz. Talebiniz doğrultusunda bunun gibi bir çok ürünü montajlı bir şekilde göndererek sevkini gerçekleştirebiliriz. Özel çözüm istenmeyen durumlarda ECO pano serisinin pasif soğutma versiyonu hakkında bilgi talep edebilirsiniz. (Not: Pasif soğutmalı panoların ürün kodunda "91" ibaresi yazmaktadır.)

