

KATALOG
CATALOGUE

2026

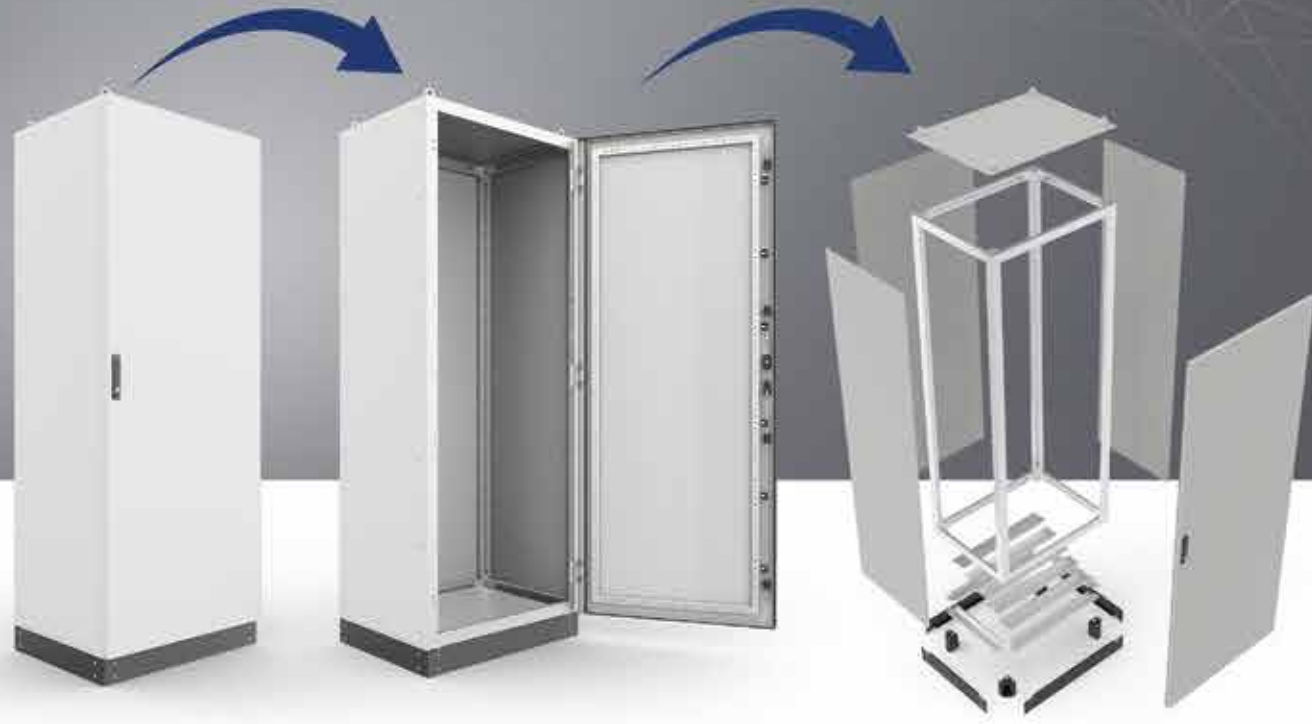
www.pinopano.com

MODÜLER YAPI & HIZLI MONTAJ

MODULAR
STRUCTURE &
EASY ASSEMBLY



PINO PANO



Modüler Yapı & Hızlı Montaj

Modular Structure & Easy Assembly

1987 yılında faaliyetlerine başlayan firmamız, ilk olarak endüstriyel otomasyon alanında çalışmalar yürütmüş, 1995 yılından itibaren faaliyet alanına altyapı tesisleri kurulumunu da eklemiştir.

2000 yılında ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi'ni kurarak kurumsallaşma sürecini tamamlayan firmamız; endüstriyel tesislerde zayıf akım sistemleri, pano elektromontaj altyapıları ve makine otomasyonları dahil olmak üzere anahtar teslim projeler gerçekleştirmeye devam etmiştir.

2007 yılında otomasyon ve taahhüt alanındaki tecrübe ve birikimini üretim gücüyle birleştirerek PİNO PANO markası altında elektrik panolarının sac kabin ve mekanik aksamalarının üretimine başlamıştır.

Ar-Ge ve ürün geliştirmeye büyük önem veren firmamız, kısa sürede birçok ürünü kendi patenti altına almış ve Ar-Ge destek programlarının katkısıyla üretim tesisini teknolojik olarak yenilemiştir.

2016 yılında artan üretim hacmi ile PİNO PANO markası, Pino Pano Metal San. ve Müh. A.Ş. adıyla ayrı bir şirket yapısına kavuşmuştur.

Bugün firmamız; gelişmiş üretim parkuru, gerekli tüm sertifikasyonlara sahip üretim altyapısı ve toplam 4.000 m² üretim alanı ile yüksek kalite ve kısa teslim süresi prensibi doğrultusunda faaliyetlerini sürdürmektedir. 15'ten fazla ülkeye gerçekleştirdiği ihracat ile farklı sektörlerin ihtiyaçlarına yönelik çözümler sunarak yüksek müşteri memnuniyeti hedefiyle çalışmalarına devam etmektedir.

Founded in 1987, our company initially operated in the field of industrial automation and expanded its activities in 1995 to include infrastructure facility installations.

After establishing the ISO 9001 Quality Management System in 2000 and completing its institutionalization process, the company continued to carry out turnkey projects in industrial facilities, including weak current systems, panel electro-assembly infrastructures, and machine automation solutions.

In 2007, by combining its experience and expertise in automation and contracting with its manufacturing capabilities, the company began producing sheet metal enclosures and mechanical components for electrical panels under the PINO PANO brand.

Attaching great importance to R&D and product development, our company has introduced many patented products in a short time and modernized its production facility technologically with the support of R&D incentive programs.

In 2016, with the increasing production volume, the PINO PANO brand was established as a separate company under the name Pino Pano Metal Ind. & Eng. Inc.

Today, with its advanced production infrastructure, full certification compliance, and a total 4,000 m² production area, our company continues its operations with the principles of high quality and fast delivery. By exporting to more than 15 countries, it provides solutions tailored to the needs of different industries while maintaining a strong focus on customer satisfaction.

Sertifikalarımız

Our Certificates

PİNO PANO



IEC 61439-1:2021
» 4000A / Form 4B

IEC 62208:2023

ISO 9001:2015

İÇ ARK SERTİFİKASI
INTERNAL ARC TEST
CERTIFICATE

SİSMİK TEST
SERTİFİKASI
SEISMIC TEST
CERTIFICATE

Modüler Dikili Tip Panolar Modular Floor Standing Type Enclosures



4-17

Duvar Tipi Kutular Wall Mounted Type Boxes



18-33

4-7



DS Serisi Modüler Dikili Tip Dahili Panolar
DS Series Modular Floor Standing Type
Indoor Enclosures

8-9



**DS T Serisi Modüler Dikili Tip Dahili Taban
Saclı Panolar**
DS T Series Modular Floor Standing Type
Indoor Base Plated Enclosures

10-11



**DS O Serisi Modüler Dikili Tip Dahili Örtü
Saclı Panolar**
DS O Series Modular Floor Standing Type
Indoor Cover Plated Enclosures

12-13



DSH Serisi Modüler Dikili Tip Harici Panolar
DSH Series Modular Floor Standing Type
Outdoor Enclosures

14



DE Serisi Eko Modüler Dikili Tip Panolar
DE Series Eko Modular Floor Standing Type
Enclosures

15



DEH Serisi Eko Modüler Dikili Tip Panolar
DEH Series Eko Modular Floor Standing Type
Enclosures

18-21



KY Serisi Yarı Modüler Kutular
KY Series Semi Modular Boxes

22-23



**KY T Serisi Yarı Modüler Taban
Saclı Kutular**
KY T Series Semi Modular Base
Plated Boxes

24-25



KY O Yarı Modüler Örtü Saclı Kutular
KY O Semi Modular Cover Plated Boxes

26-27



KYH Serisi Yarı Modüler Harici Kutular
KYH Series Semi Modular Outdoor Boxes

30-31



**KYD Serisi Yarı Modüler Dikili Tip
Kutular**
KYD Series Semi Modular Floor
Standing Type Boxes

32-33



KF Serisi Sıva Altı Kutular
KF Series Flush Mounted Boxes

34-35



PY Serisi Piyano Panolar
PY Series Console Enclosures

36-37



PYP Serisi Pult Tipi Piyano Panolar
PYP Series Console Enclosures

38-39



BK Serisi Buat Kutuları
BK Series Terminal Boxes

40



**SP Serisi
Şantiye Panoları**
SP Series
Construction
Boards

41



**SPE Serisi Eko
Şantiye Panoları**
SPE Series Eco
Construction
Boards

42-43



**SPP Serisi Ağır
Hizmet Şantiye
Panoları**
SPP Series Heavy
Duty Construction
Site Enclosures

44



**DES Serisi Eko Modüler Dikili
Tip Sayaç Panolar**
DES Series Eko Modular Floor
Standing Type Meter Enclosures

45



**KYS Serisi Yarı Modüler Sayaç
Kutuları**
KYS Series Semi Modular Meter Boxes

46-49



ES Serisi Enerji Panoları
ES Series Control and Protection Enclosures

50-51



Paslanmaz Panolar
Stainless Enclosures

52-53



Özel Üretim Panolar
Special Production
Enclosures

54-55

Daire Panoları
Boxes For Residences



56-57



**Operatör Panel
ve Kol Taşıma
Sistemi**
Operator Panel
and Panel Holder

58-59



Aksesuarlar
Accessories

DS

Serisi | Series

Modüler Dikili Tip Dahili Panolar

Modular Floor Standing Type Indoor Enclosures

ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Modüler karkas yapısı
Modular structure
- » IP54'e kadar koruma
Up to IP54 protection
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208 standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and IEC 62208 standards

GALVANİZ KAPLI ÇELİK; GALVANIZED STEEL;

- » Karkas: 2 mm / boyasız
Structure: 2 mm / unpainted
- » Kapı: 1.5 mm / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1.5 mm / Ral 7035 painted
- » Arka-Yan Kapak: 1 mm / Ral 7035 boyalı
Back-Side Covers: 1 mm / Ral 7035 painted
- » Baza: 2 mm / Ral 9005 boyalı
Base Carrier: 2 mm / Ral 9005 painted

STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

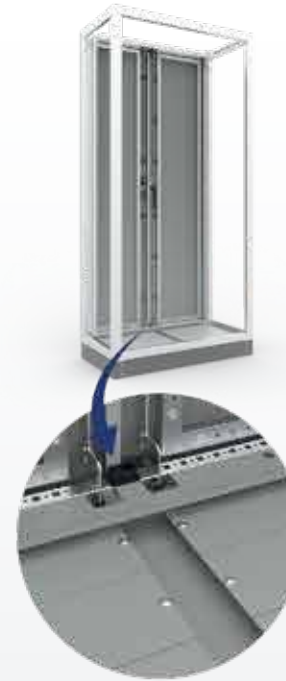
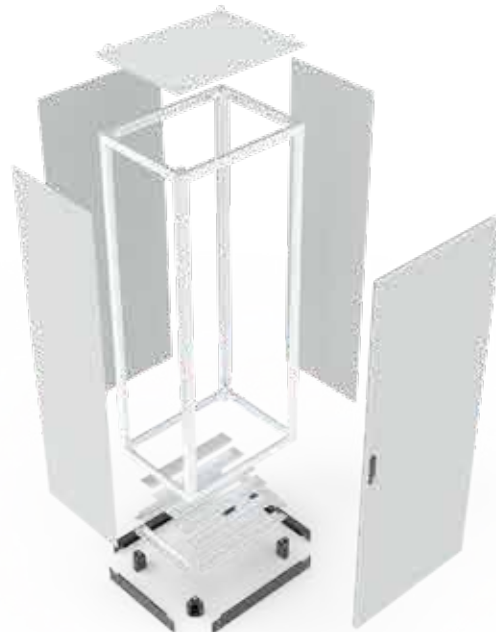
- » Taşıyıcı mapa
Transport lug
- » İspanyolet kilit sistemi ve gizli menteşe sistemi
Espagnolette lock system and concealed hinge system
- » Proje cebi
Document pocket
- » Alüminyum kablo giriş fırçası
Aluminium cable entry brush

EKLENEBİLİR AKSESUARLAR; ADDIBLE ACCESSORIES;

- » Temperli cam
Tempered glass
- » Kapı switch ve aydınlatma parçaları
Door switch and lightining parts
- » Hava filtresi ve fan
Air filter and fan
- » Tepe fan modülü
Roof fan module
- » Pano kliması
Air conditioner
- » Laptop sehpa
Laptop stand
- » Tekerlek
Wheel



» Farklı Kapı Seçenekleri
Different Door Options



» Özel Sızdırmazlık Bileşenleri Sayesinde Yüksek IP Koruması
High IP Protection with Dedicated Sealing Components



» Karkas Bölmelendirme Seçenekleri
Structure Partitioning Options



» Tepe Fan Modülü
Roof Fan Module



» Kapı Bölmelendirme Seçenekleri
Door Partitioning Options

DS

Serisi | Series

Modüler Dikili Tip Dahili Panolar

Modular Floor Standing Type Indoor Enclosures

» **Kompanze Çekmece Modülü**
Compensation Drawer Module



» **Form 4B'ye Kadar Formlama Seçeneği**
Form of Separation up to Form 4B



DS T

Serisi | Series

Modüler Dikili Tip Dahili Taban Sacı Panolar

Modular Floor Standing Type Indoor Base Plated Enclosures



» Taban Sacının Kabine
Kolay Yerleştirilmesini
Sağlayan Kızak Sistemi
*Sliding System Allowing Easy
Installation of the Base Plate*

Ölçüler | Dimensions

DS T SERİSİ | SERIES

Pano Geniřlięi Enclosure Width	Taban Sacı Geniřlięi Base Plate Width
400 mm	290 mm
500 mm	390 mm
600 mm	490 mm
700 mm	590 mm
800 mm	690 mm

Pano Yükseklięi Enclosure Height	Taban Sacı Yükseklięi Base Plate Height
1800 mm	1595 mm
2100 mm	1895 mm



» Hareketli ve Montaj Kolaylığı Sağlayan Taban Sacı
Movable and Easy Assembly Base Plate

ÖZELLİKLER; FEATURES;

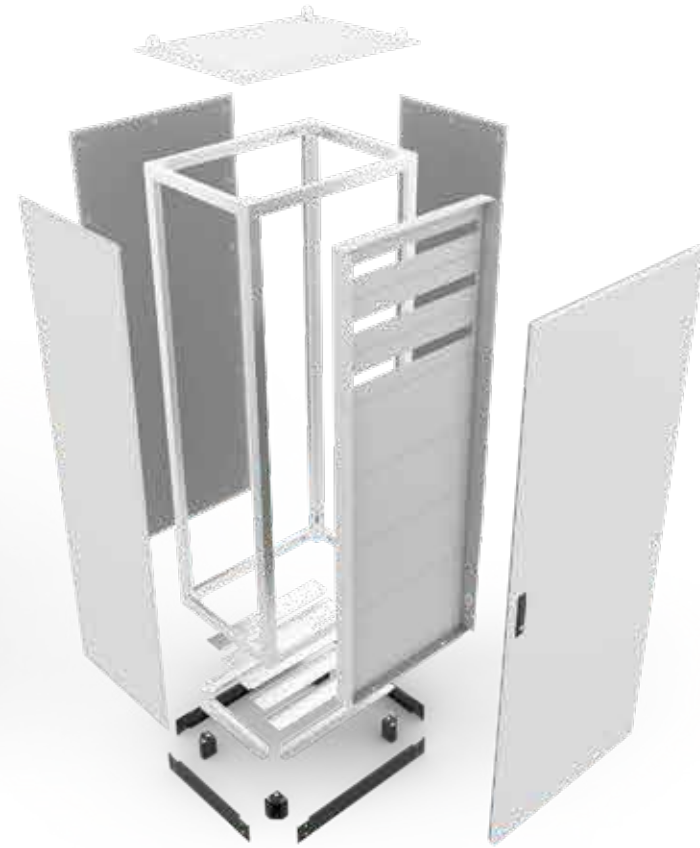
- » Taban Sacı: 2 mm galvaniz kaplı çelik / boyasız
Base Plate: 2 mm galvanized steel / unpainted
- » Taşıyıcı Parçalar: 2 mm galvaniz kaplı çelik / boyasız
Internal Parts: 2 mm galvanized steel / unpainted

DS O

Serisi | Series

Modüler Dikili Tip Dahili Örtü Sacı Panolar

Modular Floor Standing Type Indoor Cover Plated Enclosures



ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Perde Sacı: 1 mm galvaniz kaplı çelik /
Ral 7035 boyalı
Cover Plate: 1 mm galvanized steel /
Ral 7035 painted
- » Taşıyıcı Parçalar: 2 mm galvaniz kaplı çelik /
boyasız
Internal Parts: 2 mm galvanized steel / unpainted

Ölçüler | Dimensions

DS O SERİSİ | SERIES

Pano Geniřlięi Enclosure Width	Maksimum Sigorta Sayısı Max. MCB Piece
400 mm	13
500 mm	18
600 mm	24
700 mm	29
800 mm	35

Pano Geniřlięi Enclosure Width	Örtü Sacı Geniřlięi Cover Plate Width
400 mm	280 mm
500 mm	380 mm
600 mm	480 mm
700 mm	580 mm
800 mm	680 mm

Pano Yükseklięi Enclosure Height	Örtü Sacı Toplam Yükseklięi Cover Plate Total Height
1800 mm	1600 mm
2100 mm	1900 mm

» Otomat Rayında Ön Yüzeyden Kablo Kanalı Montajını Kolaylaştıran Kanal Tutucu

Channel Holder Enabling Front-Side Cable Duct Installation on the DIN Rail



DSH

Serisi | Series

Modüler Dikili Tip Harici Panolar

Modular Floor Standing Type Outdoor Enclosures

EKLENEBİLİR AKSESUARLAR; ADDIBLE ACCESSORIES;

- » Kapı switch ve aydınlatma parçaları
Door switch and lightining parts
- » IP65 hava filtresi ve fan
IP65 air filter and fan
- » Tepe fan modülü
Roof fan module
- » Pano kliması
Air conditioner
- » Laptop sehpası
Laptop stand

ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Modüler karkas yapısı
Modular structure
- » **IP65'e** kadar koruma
Up to IP65 protection
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208 standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and IEC 62208 standarts
- » Karkas: 2 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Structure: 2 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Ön kapak: 1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Front door: 1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Arka-Yan Kapaklar: 1 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Back-Side Covers: 1 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Baza: 2 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 9005 boyalı
Base Carrier: 2 mm galvanized steel / Ral 9005 painted

STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

- » Taşıma mapası
Transport lug
- » İspanyolet kilit ve gizli menteşe sistemi
Espagnolette lock system and concealed hinge system
- » Proje cebi
Document pocket
- » Alüminyum kablo giriş fırçası
Aluminium cable entry brush



DS Serisi İç Parçaları ile Uyumlu
Compatible with DS Series Internal Parts



» **IP65 Koruma Sağlayan Filtre Koruma Kapağı**
IP65 Filtre Protection Cover



» **Dışarıdan Erişimi Engellenen ve Menteşeli Arka Kapağı ile Montajı Kolaylaştıran Kapak Yapısı**
The Cover Structure Prevents External Access and Easy Assembly by Hinged Rear Cover



» **Doğal Havalandırma Sağlayan Şapka**
Roof That Provides Natural Ventilation



» **Taşıma Mapası**
Enclosure Carrier

DE

Serisi | Series



STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

- » Taşıma mapası
Transport lug
- » İspanyolet kilit ve gizli menteşe sistemi
Espagnolette lock system and concealed hinge system
- » Proje cebi
Document pocket

EKLENEBİLİR AKSESUARLAR; ADDIBLE ACCESSORIES;

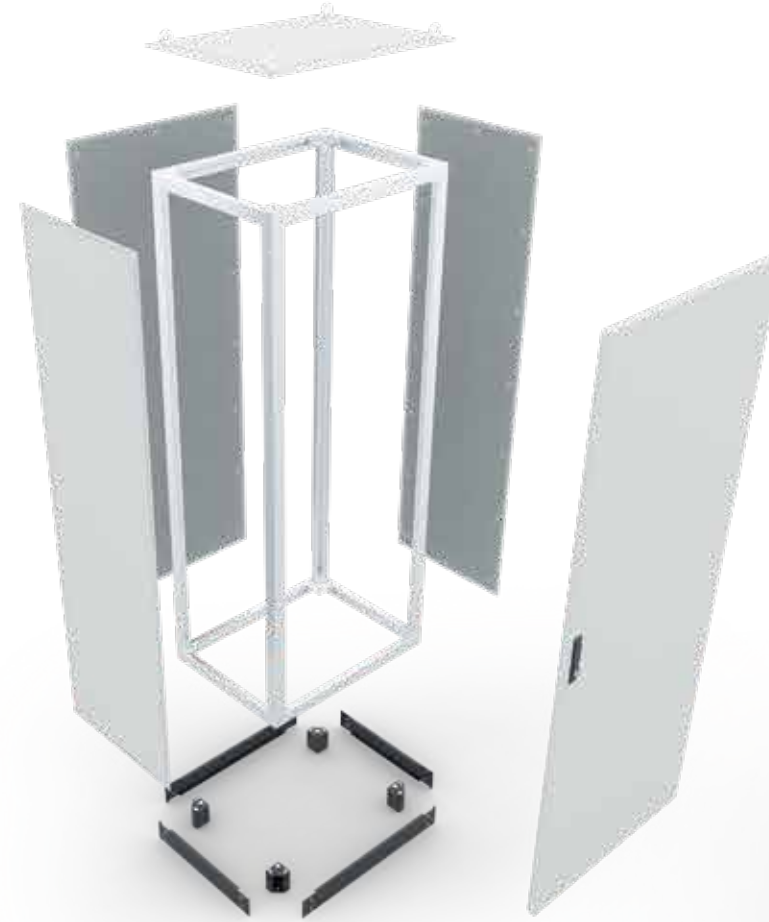
- » Temperli cam
Tempered glass
- » Hava filtresi-fanı, tepe fan modülü
Air filter, fan and top fan module
- » Kapı switch ve aydınlatma parçaları
Door switch and lightning

Eko Modüler Dikili Tip Panolar

Eko Modular Floor
Standing Type Enclosures

ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Modüler karkas yapısı
Modular structure
- » IP41'e kadar koruma
Up to IP41 protection
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208 standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and IEC 62208 standards
- » Maksimum derinlik ölçüsü 60 cm
Up to 60cm depth
- » Karkas: 1.5 mm galvaniz kaplı çelik / boyasız
Structure: 1.5 mm galvanized steel / unpainted
- » Ön kapak: 1.2 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Front door: 1.2 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Arka-Yan Kapaklar: 0.8 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Back-Side Covers: 0.8 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Baza: 2 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 9005 boyalı
Base Carrier: 2 mm galvanized steel / Ral 9005 painted



- » Düşük Ağırlık Gereksinimleri için İdeal, Maliyet Avantajlı Karkas Yapı
A Cost-Efficient Frame Structure Designed for Low Load Applications



DS & DSH Serisi İç Parçaları ile Uyumlu
Compatible with DS & DSH Series Internal Parts

DEH

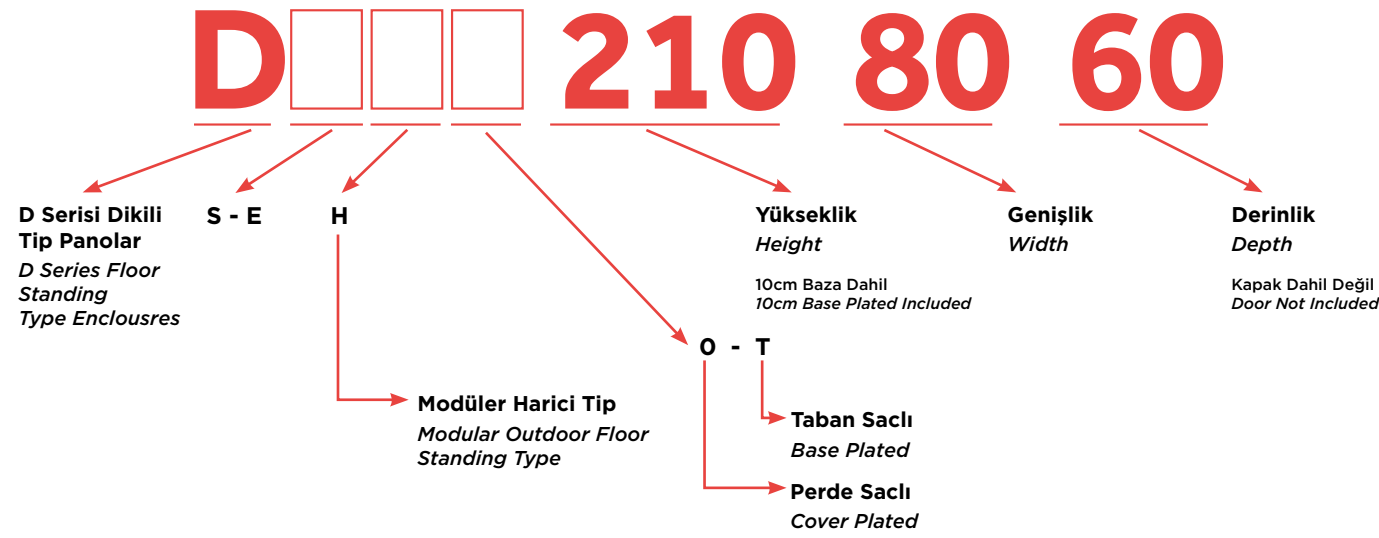
Serisi | Series



Modüler Dikili Tip Panolar

Modular Floor Standing Type Enclosures

Kod ve Ölçüleri Codes And Dimensions



Modüler Dikili Tip Panolar

Modular Floor Standing Type Enclosures

Kod ve Ölçüleri Codes And Dimensions

Kod ve Ölçüleri | Codes and Dimensions

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
1804040	1800 mm	400 mm	400 mm	2104040	2100 mm	400 mm	400 mm
1804050			500 mm	2104050			500 mm
1804060			600 mm	2104060			600 mm
1804070			700 mm	2104070			700 mm
1804080			800 mm	2104080			800 mm
1805040		500 mm	400 mm	2105040		500 mm	400 mm
1805050			500 mm	2105050			500 mm
1805060			600 mm	2105060			600 mm
1805070			700 mm	2105070			700 mm
1805080			800 mm	2105080			800 mm
1806040		600 mm	400 mm	2106040		600 mm	400 mm
1806050			500 mm	2106050			500 mm
1806060			600 mm	2106060			600 mm
1806070			700 mm	2106070			700 mm
1806080			800 mm	2106080			800 mm
1807040		700 mm	400 mm	2107040		700 mm	400 mm
1807050			500 mm	2107050			500 mm
1807060			600 mm	2107060			600 mm
1807070			700 mm	2107070			700 mm
1807080			800 mm	2107080			800 mm
1808040		800 mm	400 mm	2108040		800 mm	400 mm
1808050			500 mm	2108050			500 mm
1808060			600 mm	2108060			600 mm
1808070			700 mm	2108070			700 mm
1808080			800 mm	2108080			800 mm
18010040		1000 mm	400 mm	21010040		1000 mm	400 mm
18010050			500 mm	21010050			500 mm
18010060			600 mm	21010060			600 mm
18010070			700 mm	21010070			700 mm
18010080			800 mm	21010080			800 mm
18012040		1200 mm	400 mm	21012040		1200 mm	400 mm
18012050			500 mm	21012050			500 mm
18012060			600 mm	21012060			600 mm
18012070			700 mm	21012070			700 mm
18012080			800 mm	21012080			800 mm

KY

Serisi | Series

Yarı Modüler Kutular

Semi Modular Boxes

ÖZELLİKLER; FEATURES;

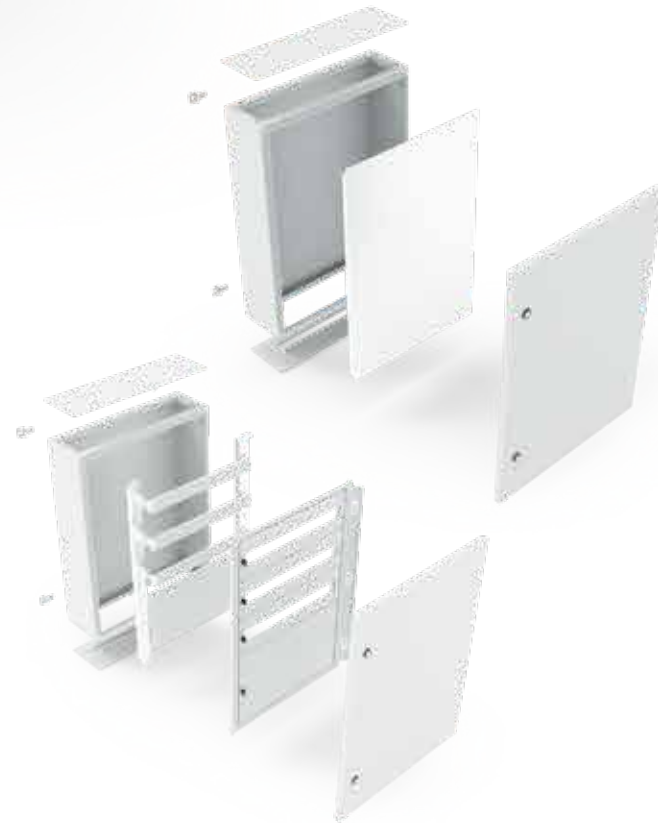
- » Monoblok gövde, modüler alt-üst kapak yapısı
Monoblock body, modular top-bottom cover
- » IP55'e kadar koruma
Up to IP55 protection
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208 standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and IEC 62208 standards
- » Gövde: 1-1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Body: 1-1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Ön Kapak: 1-1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1-1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted

STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

- » Duvara askı kulakları
Wall fixing parts
- » Çeyrek dönüşlü kilit ve gizli menteşe sistemi
Quarter turn lock and concealed hinge system
- » Proje cebi
Document pocket
- » Alüminyum kablo giriş fırçası
Aluminium cable entry brush

EKLENEBİLİR AKSESUARLAR; ADDIBLE ACCESSORIES;

- » Pleksi cam
Plexi glass
- » Kapı switch ve aydınlatma parçaları
Door switch and lightning parts
- » Hava filtresi ve fan
Air filter and fan
- » Tepe fan modülü
Roof fan module



- » Modüler Alt-Üst Kapak ve İç Montaj Parça Yapısı ile Kabin Dışında Hızlı Montaj İmkânı
Fast Assembly Outside the Cabinet with Modular Top and Bottom Covers and Internal Mounting Components



- » Özel Sızdırmazlık Bileşenleri Sayesinde Yüksek IP Koruması
High IP Protection with Dedicated Sealing Components



- » Dikey ve Yatay Montaja Uygun Duvar Askı Aparatı
Wall Mounting Bracket Suitable for Vertical and Horizontal Installation



- » Kablo Sabitlemeye İmkan Veren Fırçalı Kablo Girişi
Brush Cable Entry with Cable Fixing Capability



- » Farklı Kapı Seçenekleri
Different Door Options

KY
Serisi | Series

Yarı Modüler Kutular

Semi Modular Boxes



» Baza Ekleme Seçeneği
Addible Base Option



» Kapı Bölmelendirme Seçenekleri
Door Partitioning Options



» Yatay/Dikey Birleştirme Seçenekleri
Vertical/Horizontal Assembling Options

KY T

Serisi | Series

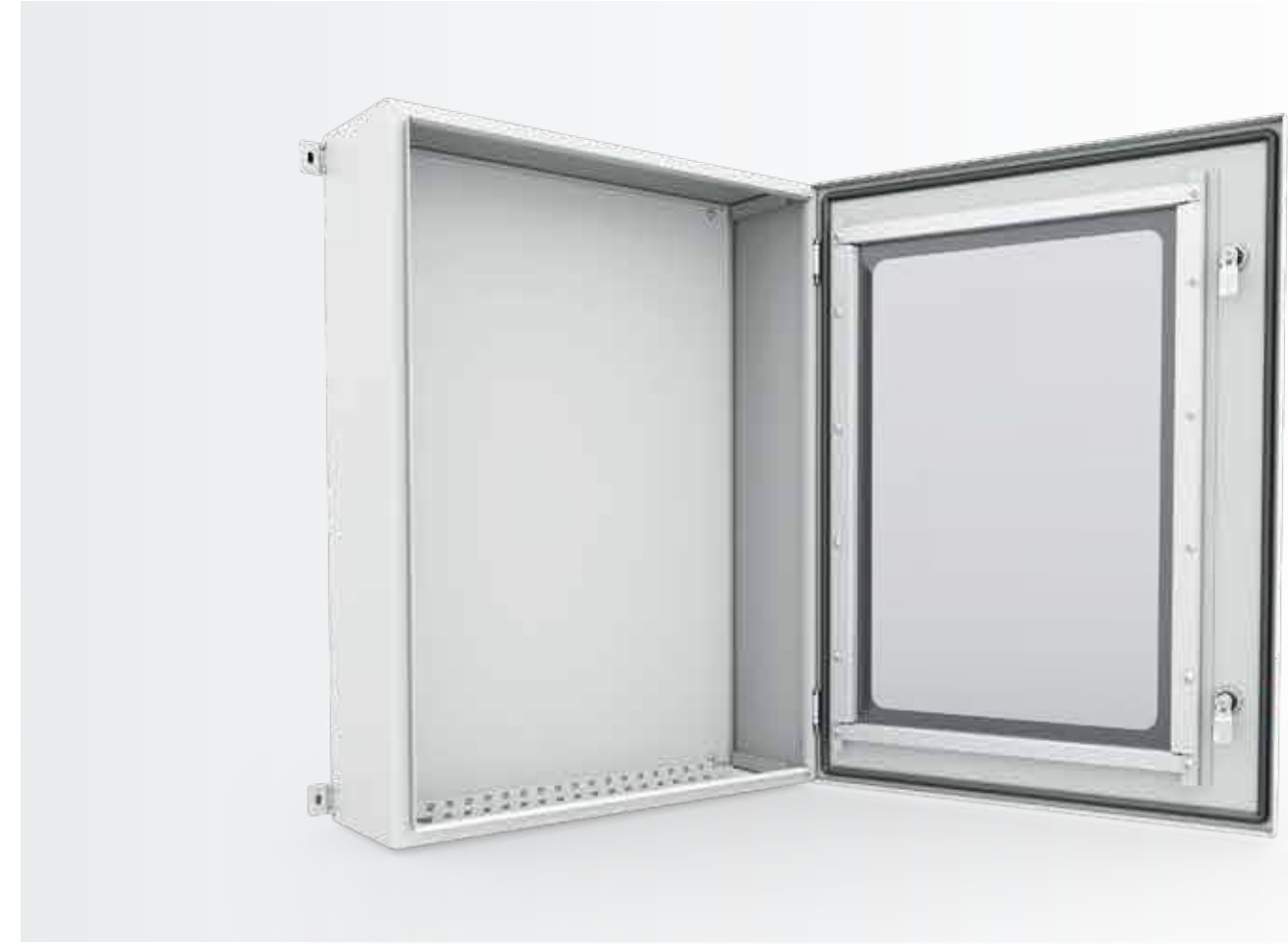
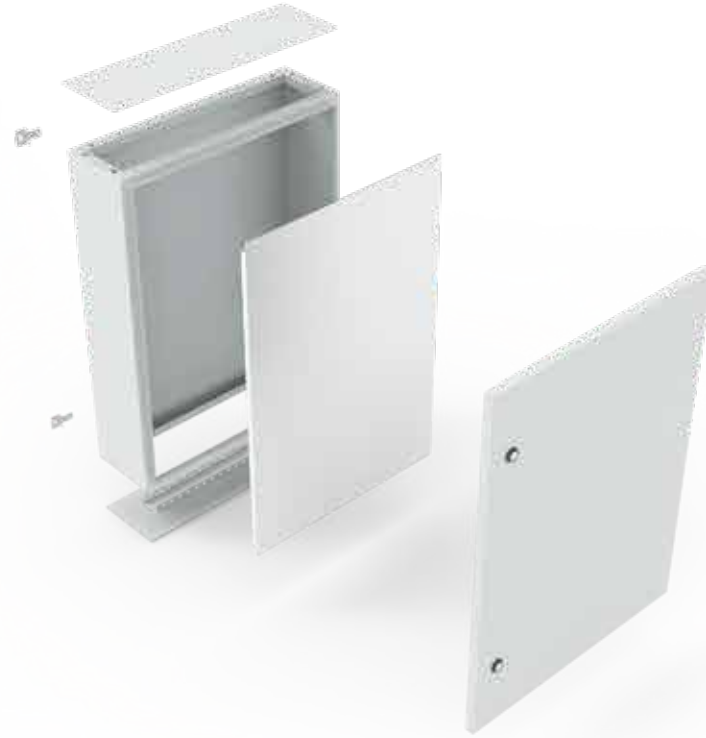
Yarı Modüler Taban Sacı Kutular

Semi Modular Base Plated Boxes



**GALVANİZ KAPLI ÇELİK;
GALVANIZED STEEL;**

- » Taban Sacı: 1-1.5 mm / boyasız
Base Plate: 1-1.5mm / unpainted
- » Taşıyıcı Parçalar: 1.5-2 mm / boyasız
Internal Parts: 1.5-2 mm / unpainted



Ölçüler | Dimensions

KY T SERİSİ | SERIES

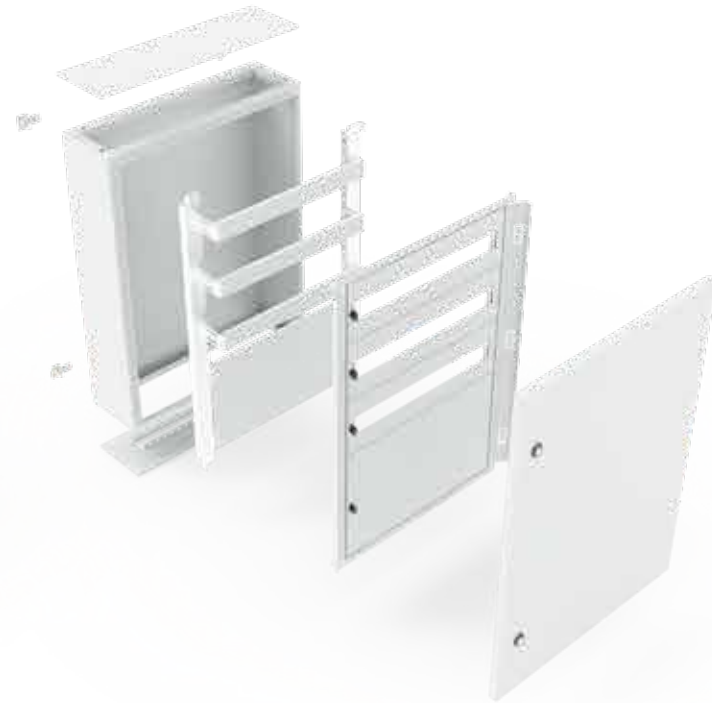
Pano Geniřlięi Enclosure Width	Taban Sacı Geniřlięi Base Plate Width	Pano Boyu Enclosure Height	Taban Sacı Boyu Base Plate Height
400 mm	335 mm	400 mm	382 mm
500 mm	435 mm	600 mm	582 mm
600 mm	535 mm	800 mm	782 mm
700 mm	635 mm	1000 mm	982 mm
800 mm	735 mm	1200 mm	1182 mm
		1400 mm	1382 mm

KY O

Serisi | Series

Yarı Modüler Örtü Sacı Kutular

Semi Modular Cover Plated Boxes



» **Modüler İç Montaj Yapısı**
Modular Internal Assembly Structure



GALVANİZ KAPLI ÇELİK;
GALVANIZED STEEL;

- » Perde Sacı: 1 mm / Ral 7035 boyalı
Cover Plate: 1 mm / Ral 7035 painted
- » Taşıyıcı Parçalar: 1.5 mm / boyasız
Internal Parts: 1.5-2 mm / unpainted

Ölçüler | Dimensions

KY O SERİSİ | SERIES

Pano Geniřlięi <i>Enclosure Width</i>	Maksimum Sigorta Sayısı <i>Max. MCB Piece</i>
400 mm	13
500 mm	18
600 mm	24
700 mm	29
800 mm	35

Pano Geniřlięi <i>Enclosure Width</i>	Örtü Sacı Geniřlięi <i>Cover Plate Width</i>
400 mm	280 mm
500 mm	380 mm
600 mm	480 mm
700 mm	580 mm
800 mm	680 mm

Pano Boyu <i>Enclosure Height</i>	Örtü Sacı Toplam Yükseklięi <i>Cover Plate Total Height</i>
400 mm	350 mm
600 mm	550 mm
800 mm	750 mm
1000 mm	950 mm
1200 mm	1150 mm
1400 mm	1350 mm

KYH

Serisi | Series

Yarı Modüler Harici Kutular

Semi Modular Outdoor Boxes

STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

- » Duvara askı kulakları
Wall fixing parts
- » Çeyrek dönüşlü kilit ve gizli menteşe sistemi
Quarter turn lock and concealed hinge system
- » Proje cebi
Document pocket
- » Alüminyum kablo giriş fırçası
Aluminium cable entry brush

EKLENEBİLİR AKSESUARLAR; ADDIBLE ACCESSORIES;

- » **IP65** Sayaç camı-Plesk cam
IP65 Meter glass or plexi glass
- » Kapı switch, aydınlatma ve termostat
Door switch and lightining
- » Hava filtresi-fanı ve tepe modülü
Air filter-fan and top fan module
- » IP65 Filtre koruma modülü
IP65 Filtre protection module

ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Monoblok gövde, modüler alt-üst kapak yapısı
Monoblock body, modular top-bottom cover
- » **IP65'e** kadar koruma
Up to IP65 protection
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208 standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and IEC 62208 standarts
- » Gövde: 1-1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Body: 1-1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Ön Kapak: 1-1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1-1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted



» Doğal Havalandırma Sağlayan Şapka
Roof That Provides Natural Ventilation



KY Serisi İç Parçaları ile Uyumlu
Compatible with KY Series Internal Parts

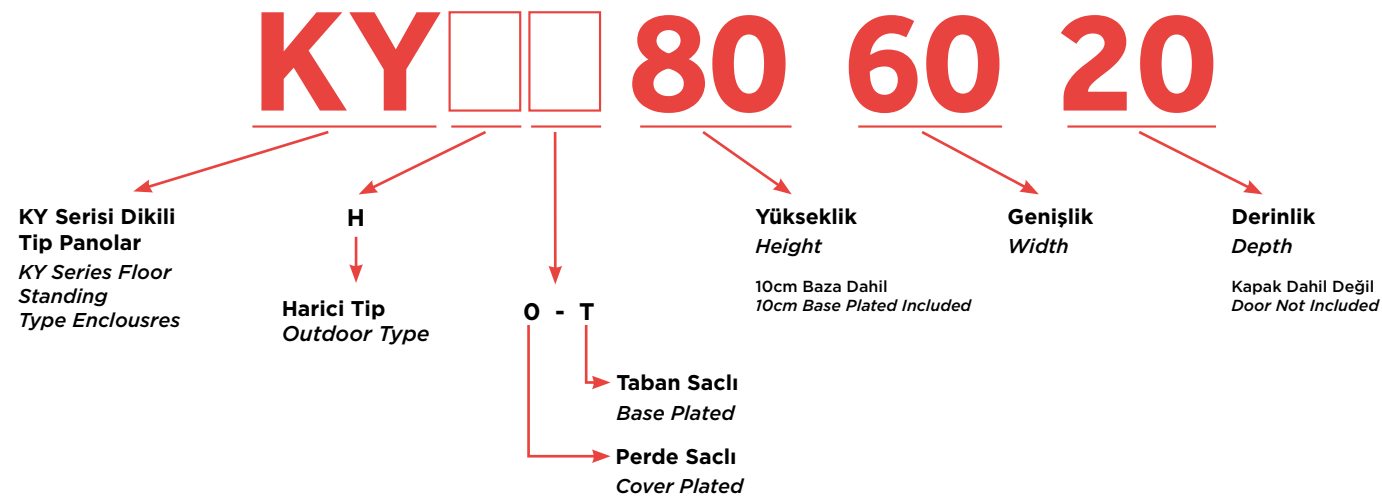
» Duvara veya Zemine Monte
Edilebilir Model Seçeneği
Wall / Floor Mounting Option

KY Serisi | Series

Kod ve Ölçüleri Codes And Dimensions

KY Serisi | Series

Kod ve Ölçüleri Codes And Dimensions



Kod ve Ölçüleri | Codes and Dimensions

KY SERİSİ | SERIES

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
404020	400 mm	400 mm	200 mm
404025			250 mm
404030			300 mm
604020	600 mm	400 mm	200 mm
604025			250 mm
604030			300 mm
605020		500 mm	200 mm
605025			250 mm
605030			300 mm
804020	800 mm	400 mm	200 mm
804025			250 mm
804030			300 mm
805020		500 mm	200 mm
805025			250 mm
805030			300 mm
806020		600 mm	200 mm
806025			250 mm
806030			300 mm
1004020		400 mm	200 mm
1004025			250 mm
1004030			300 mm
1005020	1000 mm	500 mm	200 mm
1005025			250 mm
1005030			300 mm
1006020		600 mm	200 mm
1006025			250 mm
1006030			300 mm
1007020		700 mm	200 mm
1007025			250 mm
1007030			300 mm
1008020		800 mm	200 mm
1008025			250 mm
1008030			300 mm

KY SERİSİ | SERIES

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
2104040	1200 mm	400 mm	200 mm
2104050			250 mm
2104060			300 mm
2104070		500 mm	200 mm
2104080			250 mm
2105040			300 mm
2105050		600 mm	200 mm
2105060			250 mm
2105070			300 mm
2105080		700 mm	200 mm
2106040			250 mm
2106050			300 mm
2106060	1400 mm	800 mm	200 mm
2106070			250 mm
2106080			300 mm
2107040		400 mm	200 mm
2107050			250 mm
2107060			300 mm
2107070		500 mm	200 mm
2107080			250 mm
2108040			300 mm
2108050		600 mm	200 mm
2108060			250 mm
2108070			300 mm
2108080		700 mm	200 mm
1808050			250 mm
1808060			300 mm
1808050		800 mm	200 mm
1808060			250 mm
1808050			300 mm

KYD

Serisi | Series

Yarı Modüler Dikili Tip Kutular

Semi Modular Floor Standing Type Boxes

Kod ve Ölçüleri | Codes and Dimensions

KYD SERİSİ | SERIES

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
1604020	1600 mm	400 mm	200 mm
1604025			250 mm
1604030			300 mm
1605020	1600 mm	500 mm	200 mm
1605025			250 mm
1605030			300 mm
1606020	1600 mm	600 mm	200 mm
1606025			250 mm
1606030			300 mm
1607020	1600 mm	700 mm	200 mm
1607025			250 mm
1607030			300 mm
1608020	1600 mm	800 mm	200 mm
1608025			250 mm
1608030			300 mm
1804020	1800 mm	400 mm	200 mm
1804025			250 mm
1804030			300 mm
1805020	1800 mm	500 mm	200 mm
1805025			250 mm
1805030			300 mm
1806020	1800 mm	600 mm	200 mm
1806025			250 mm
1806030			300 mm

KYD SERİSİ | SERIES

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
1807020	1800 mm	700 mm	200 mm
1807025			250 mm
1807030			300 mm
1808020	1800 mm	800 mm	200 mm
1808025			250 mm
1808030			300 mm
2104020	2100 mm	400 mm	200 mm
2104025			250 mm
2104030			300 mm
2105020	2100 mm	500 mm	200 mm
2105025			250 mm
2105030			300 mm
2106020	2100 mm	600 mm	200 mm
2106025			250 mm
2106030			300 mm
2107020	2100 mm	700 mm	200 mm
2107025			250 mm
2107030			300 mm
2108020	2100 mm	800 mm	200 mm
2108025			250 mm
2108030			300 mm

GALVANİZ KAPLI ÇELİK; GALVANIZED STEEL;

- » Gövde: 1.5 mm / Ral 7035 boyalı
Body: 1.5 mm / Ral 7035 painted
- » Ön Kapak: 1.5 mm / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1.5 mm / Ral 7035 painted
- » IP54'e kadar koruma
Up to IP54 protection
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208 standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and IEC 62208 standards



KY Serisi İç Parçaları ile Uyumlu
Compatible with KY Series Internal Parts



» Devrilmeyi Engelleyen Baza Yapısı
Base Structure That Prevents Overturning

KF

Serisi | Series

Sıva Altı Kutular

Flush Mounted Boxes

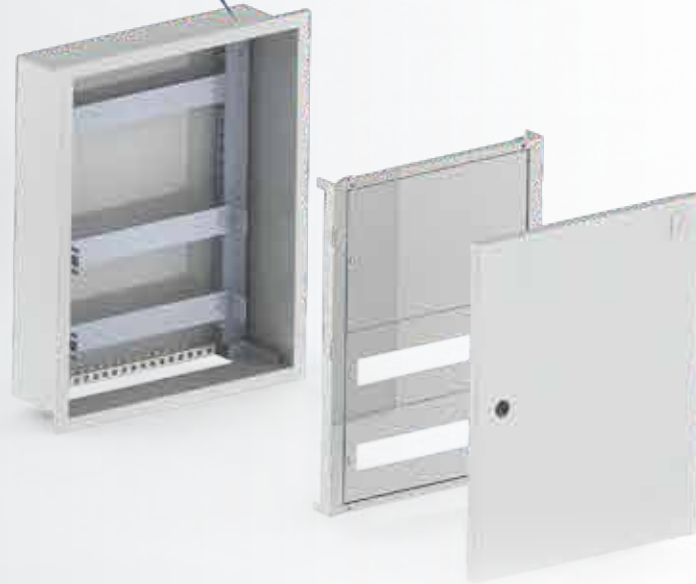


**GALVANİZ KAPLI ÇELİK;
GALVANIZED STEEL;**

- » Gövde: 1-1.5 mm / Ral 7035 boyalı
Body: 1-1.5 mm / Ral 7035 painted
- » Ön Kapak: 1-1.5 mm / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1-1.5 mm / Ral 7035 painted
- » IP41'e kadar koruma
Up to IP41 protection
- » 2 noktadan kilitleme sistemi
2-point locking system
- » Gizli menteşe
Concealed hinge system
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208 standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and IEC 62208 standards



» 25'er mm her yüzeyden
dışarıya taşan çerçeve yapısı
Frame structure protruding 25
mm outward on each side



Kod ve Ölçüleri | Codes and Dimensions

KF SERİSİ | SERIES

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
404012	400 mm	400 mm	120 mm
404015			150 mm
604012	600 mm	400 mm	120 mm
604015			150 mm
605012	600 mm	500 mm	120 mm
605015			150 mm
804012	800 mm	400 mm	120 mm
804015			150 mm
805012	800 mm	500 mm	120 mm
805015			150 mm
806012	800 mm	600 mm	120 mm
806015			150 mm
807012	800 mm	700 mm	120 mm
807015			150 mm

» Ölçüler sıva içine geçecek ölçülerdir.

The measurements are for the dimensions that will fit inside the plaster.



KY Serisi İç Parçaları ile Uyumlu
Compatible with KY Series Internal Parts

PY

Serisi | Series

Piyano Panolar

Console Enclosures

STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

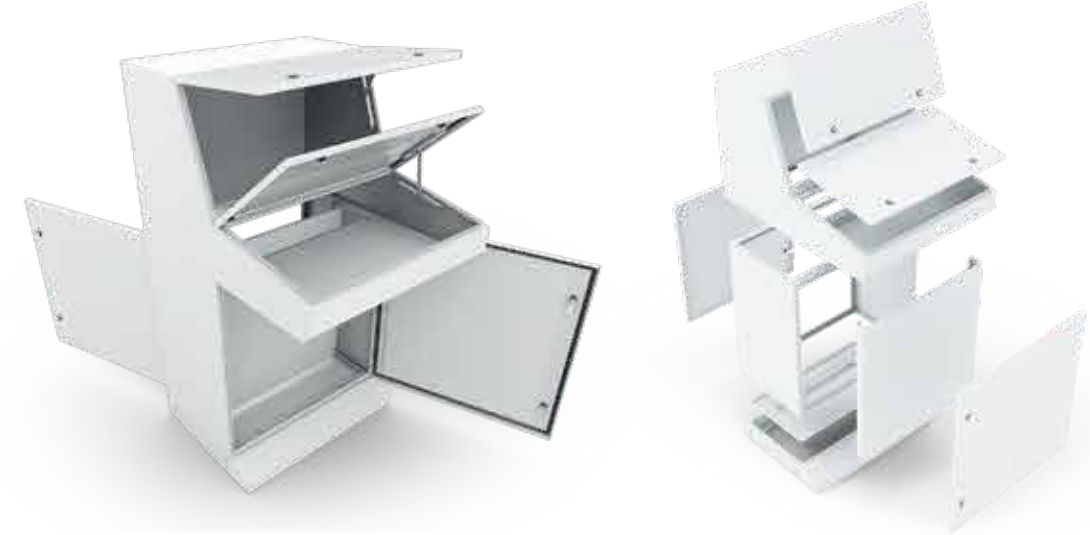
- » Çeyrek dönüşlü kilit ve gizli menteşe sistemi
Quarter turn lock and concealed hinge system
- » Proje cebi
Document pocket
- » Alüminyum kablo giriş fırçası
Aluminium cable entrey brush
- » Üst kapakların sabitleyicileri
Upper doors fixers

ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Modüler üst gövde yapısı
Modular upper body
- » IP41'e kadar koruma
Up to IP41 protection
- » Gövde: 1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Body: 1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Taban Sacı: 1.5 mm galvaniz kaplı çelik / boyasız
Base Plate: 1.5 mm galvanized steel / unpainted

EKLENEBİLİR AKSESUARLAR; ADDIBLE ACCESSORIES;

- » Kapak sabitleyici piston
Door fixer piston
- » Taşıma mapası
Transprot lug
- » Kapı switch ve aydınlatma-parçaları
Door switch and lightning parts



Ölçüler | Dimensions

PY SERİSİ | SERIES

Pano Geniřlięi Enclosure Width	Taban Sacı Geniřlięi Base Plate Width
600 mm	530 mm
800 mm	730 mm
1000 mm	930 mm

Pano Yükseklięi Enclosure Height	Taban Sacı Yükseklięi Base Plate Height
1500 mm	770 mm

Kod ve Ölçüleri | Codes and Dimensions

PY SERİSİ | SERIES

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
1506040	1500 mm	600 mm	400 mm
1506050			500 mm
1508040	1500 mm	800 mm	400 mm
1508050			500 mm
15010040	1500 mm	1000 mm	400 mm
15010050			500 mm



PYP Serisi ile Ortak Alt Gövde
Common Lower Body with PYP Series

PYP

Serisi | Series

Pult Tipi Piyano Panolar

Console Enclosures



STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

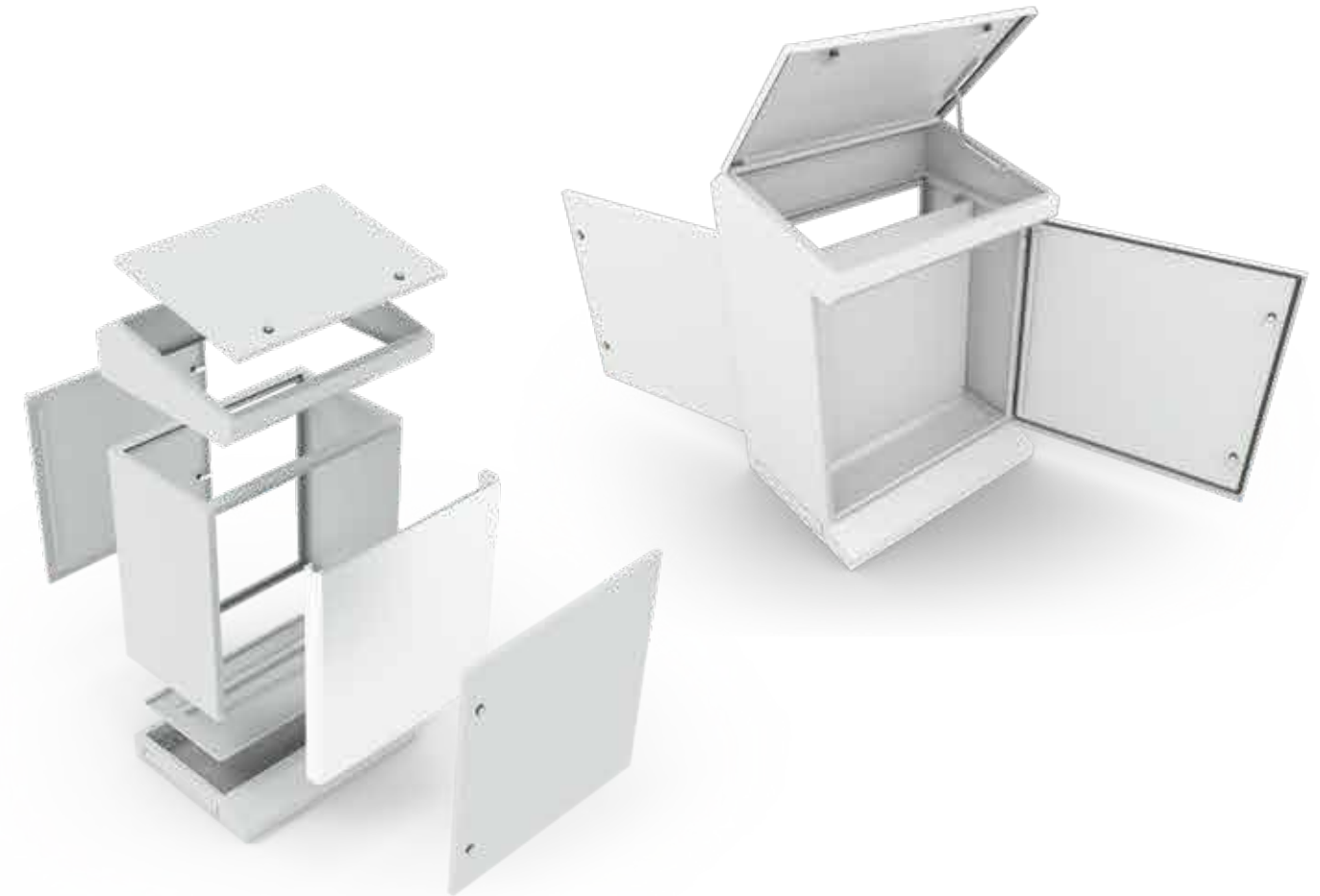
- » Çeyrek dönüşlü kilit ve gizli menteşe sistemi
Quarter turn lock and concealed hinge system
- » Proje cebi
Document pocket
- » Alüminyum kablo giriş fırçası
Aluminium cable entry brush
- » Üst kapakların sabitleyicileri
Upper doors fixers

ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Modüler üst gövde yapısı
Modular upper body
- » IP41'e kadar koruma
Up to IP41 protection
- » Gövde: 1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Body: 1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Taban Sacı: 1.5 mm galvaniz kaplı çelik / boyasız
Base Plate: 1.5 mm galvanized steel / unpainted

EKLENEBİLİR AKSESUARLAR; ADDIBLE ACCESSORIES;

- » Kapak sabitleyici piston
Door fixer piston
- » Taşıma mapası
Transprot lug
- » Kapı switch ve aydınlatma-parçaları
Door switch and lightning parts



Kod ve Ölçüleri | Codes and Dimensions

PYP SERİSİ | SERIES

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth
1106040	1100 mm	600 mm	400 mm
1106050			500 mm
1108040	1100 mm	800 mm	400 mm
1108050			500 mm
11010040	1100 mm	1000 mm	400 mm
11010050			500 mm



PY Serisi ile Ortak Alt Gövde
Common Lower Body with PY Series

BK

Serisi | Series

Buat Kutuları

Terminal Boxes



ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Monoblok gövde yapısı
Monoblock body structure
- » **IP66**'ya kadar koruma
Up to IP66 protection
- » Gövde: 1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Body: 1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Taban Sacı: 1.5 mm galvaniz kaplı çelik / boyasız
Base Plate: 1.5 mm galvanized steel / unpainted

GALVANİZ KAPLI ÇELİK; GALVANIZED STEEL;

- » Gövde: 1-1.5 mm / Ral 7035 boyalı
Body: 1-1.5 mm / Ral 7035 painted
- » Ön Kapak: 1-1.5 mm / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1-1.5 mm / Ral 7035 painted
- » IP65'e kadar koruma
Up to IP65 protection
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208 standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and IEC 62208 standards

STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

- » Duvara askı kulakları
Wall fixing parts



Ölçüler | Dimensions

BK SERİSİ | SERIES

Pano Geniřlięi <i>Enclosure Width</i>	Taban Sacı Geniřlięi <i>Base Plate Width</i>
200 mm	160 mm
250 mm	210 mm
300 mm	260 mm
350 mm	310 mm

Pano Yükseklięi <i>Enclosure Height</i>	Taban Sacı Yükseklięi <i>Base Plate Height</i>
200 mm	160 mm
300 mm	260 mm
400 mm	360 mm

Kod ve Ölçüleri | Codes and Dimensions

BK SERİSİ | SERIES

Ürün Kodu <i>Product Code</i>	Yükseklik <i>Height</i>	Genişlik <i>Width</i>	Derinlik <i>Depth</i>
202015	200 mm	200 mm	150 mm
302015	300 mm	200 mm	150 mm
302515		250 mm	150 mm
303015		300 mm	150 mm
402515	400 mm	250 mm	150 mm
403015		300 mm	150 mm
403515		350 mm	150 mm

SP

Serisi | Series



STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

- » Çeyrek dönüşlü kilit ve gizli menteşe sistemi
Quarter turn lock and concealed hinge system
- » Proje cebi
Document pocket
- » Alüminyum kablo giriş fırçası
Aluminium cable entry brush

EKLENEBİLİR AKSESUARLAR; ADDIBLE ACCESSORIES;

- » Asma kilit
Padlock

Şantiye Panoları

Construction Boards

ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Modüler ayak yapısı
Modular carrier base structure
- » IP41'e kadar koruma
Up to IP41 protection
- » Gövde: 1-1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Body: 1-1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Ön Kapak: 1-1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1-1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted



» Korunaklı Priz Montaj Yapısı Protected Socket Mounting Structure



KY Serisi İç Parçaları ile Uyumlu
Compatible with KY Series Internal Parts

Eko Şantiye Panoları

Eco Construction Boards

STANDART AKSESUARLAR; STANDART ACCESSORIES;

- » Çeyrek dönüşlü kilit ve gizli menteşe sistemi
Quarter turn lock and concealed hinge system
- » Proje cebi
Document pocket
- » Alüminyum kablo giriş fırçası
Aluminium cable entry brush



KY Serisi İç Parçaları ile Uyumlu
Compatible with KY Series Internal Parts

SPE

Serisi | Series



ÖZELLİKLER; FEATURES;

- » Modüler ayak yapısı
Modular carrier base structure
- » IP41'e kadar koruma
Up to IP41 protection
- » Gövde: 1-1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Body: 1-1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted
- » Ön Kapak: 1-1.5 mm galvaniz kaplı çelik / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1-1.5 mm galvanized steel / Ral 7035 painted

EKLENEBİLİR AKSESUARLAR; ADDIBLE ACCESSORIES;

- » Asma kilit
Padlock

SPP

Serisi | Series

Ağır Hizmet Şantiye Panoları

Heavy Duty Construction Site Enclosures



DES

Serisi | Series



**GALVANİZ KAPLI ÇELİK;
GALVANIZED STEEL;**

- » Karkas: 1.2 mm / Ral 7035 boyalı
Structure: 1.2 mm / Ral 7035 painted
- » Kapı: 1.2 mm / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1.2 mm / Ral 7035 painted
- » Arka-Yan Kapak: 1 mm / Ral 7035 boyalı
Back-Side Covers: 1 mm / Ral 7035 painted
- » Baza: 2 mm / Ral 9005 Boyalı
Base Carrier: 2 mm / Ral 9005 painted

- » IP41'e kadar koruma
Up to IP41 protection
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208
standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and
IEC 62208 standards

Eko Modüler Dikili Tip Sayaç Panolar

*Eko Modular Floor Standing
Type Meter Enclosures*



DE Serisi İç Parçaları ile Uyumlu
Compatible with DE Series Internal Parts



Kod ve Ölçüleri | Codes and Dimensions

DES SERİSİ | SERIES

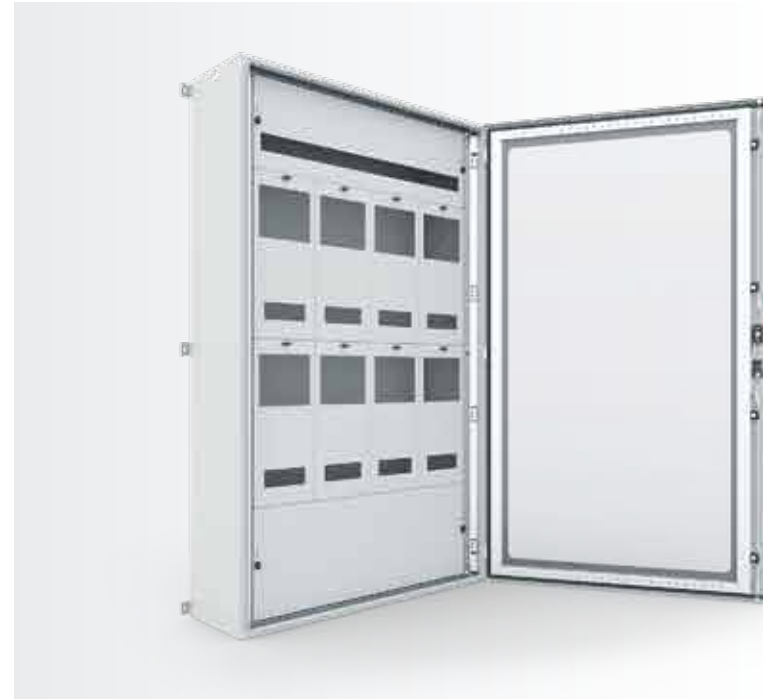
Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Sayaç Sayısı Meter Pieces
2105040	2100 mm	500 mm	400 mm	6
2105050			500 mm	6
2107040		700 mm	400 mm	9
2107050			500 mm	9
2109040		900 mm	400 mm	12
2109050			500 mm	12
21011040		1100 mm	400 mm	15
21011050			500 mm	15

Yarı Modüler Sayaç Kutuları

Semi Modular Meter Boxes



KY Serisi İç Parçaları ile Uyumlu
Compatible with KY Series Internal Parts



Kod ve Ölçüleri | Codes and Dimensions

KYS SERİSİ | SERIES

Ürün Kodu Product Code	Yükseklik Height	Genişlik Width	Derinlik Depth	Sayaç Sayısı Meter Pieces
1605040	1600 mm	500 mm	400 mm	4
1605050			500 mm	4
1607040		700 mm	400 mm	6
1607050			500 mm	6
1609040		900 mm	400 mm	8
1609050			500 mm	8
16011040		1100 mm	400 mm	10
16011050			500 mm	10

KYS

Serisi | Series



**GALVANİZ KAPLI ÇELİK;
GALVANIZED STEEL;**

- » Gövde: 1 mm / Ral 7035 boyalı
Body: 1 mm / Ral 7035 painted
- » Kapı: 1 mm / Ral 7035 boyalı
Front Door: 1 mm / Ral 7035 painted
- » Baza: 1,5 mm / Ral 9005 boyalı
Base Carrier: 1,5 mm / Ral 9005 painted

- » IP41'e kadar koruma
Up to IP41 protection
- » IEC 61439-2 ve IEC 62208
standartlarına uygun
Compatible with IEC 61439-2 and IEC
62208 standards

ES

Serisi | Series

Enerji Panoları

Control and Protection Enclosures



» **Swing Frame Enerji Panoları**
Swing Frame Control and Protection Enclosures



» **Sabit Kapaklı Enerji Panoları**
Fixed Door Control and Protection Enclosures



» **Dağıtım Enerji Panoları**
Distribution Control and Protection Enclosures



» **Sabit Parçalı Kapaklı Enerji Panoları**
Partite Fixed Door Control and Protection Enclosures



» **Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplı**
Hot-dip Galvanized



» **Alüminyum Gövde Yapısı**
Aluminium Body Structure

» **Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplı**
Hot-dip Galvanized

» **Saha Dağıtım Panosu**
Field Distribution Panel

ES

Serisi | Series

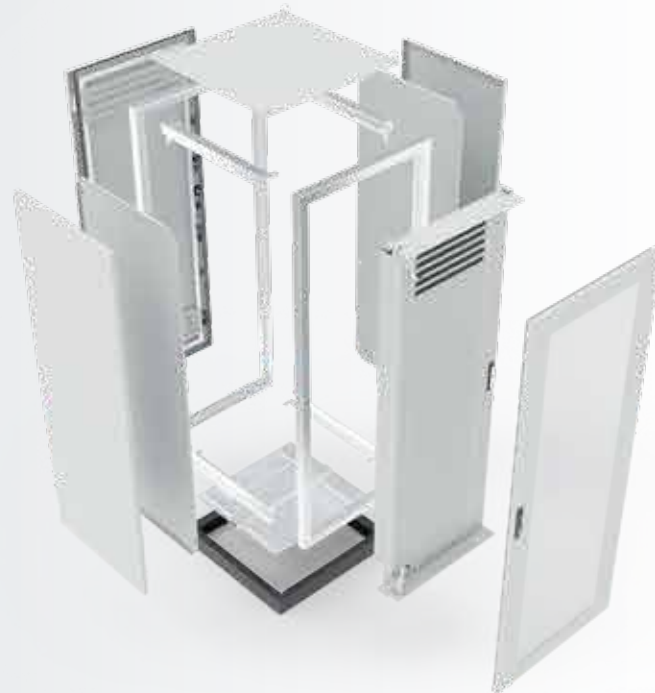
Enerji Panoları

Control and Protection Enclosures

» **Swing Frame Enerji Panoları**
Swing Frame Control and Protection Enclosure



» **Gömme Kapaklı Model Seçeneği**
Embedded Door Model Option



» **Yüksek Ağırlığa Dayanıklı Pim**
High Weight Resistant Pin



Paslanmaz Panolar

Stainless Enclosures

Paslanmaz Panolar

Stainless Enclosures



» BK Serisi Paslanmaz Modeli
Stainless Model of BK Series Model

» IP66



» KYH Serisi Paslanmaz Modeli
Stainless Model of KYH Series Model

» IP65



» DS Serisi Paslanmaz Modeli
Stainless Model of DS Series Model

» IP65



Özel Üretim Panolar

Special Production Enclosures



» Duvar Tipi Swing Frame Pano
Wall Type Swing Frame Enclosure



Özel Üretim Panolar

Special Production Enclosures



» Özel Gemi Panoları
Special Marine Enclosures



» Özel Alüminyum Panolar
Aluminium Special Enclosures



» Çift Cidarlı Harici Pano
Double-Walled Outdoor Enclosure

DA

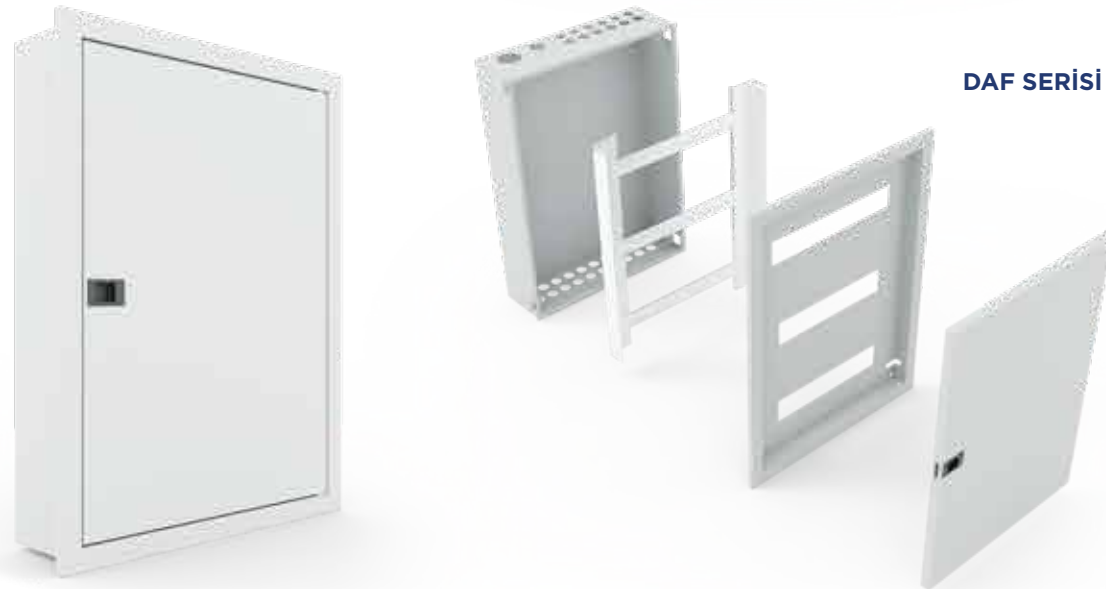
Serisi | Series

Daire Panolar

Boxes For Residences



DAD SERİSİ - SERIES



DAF SERİSİ - SERIES



DAY SERİSİ - SERIES

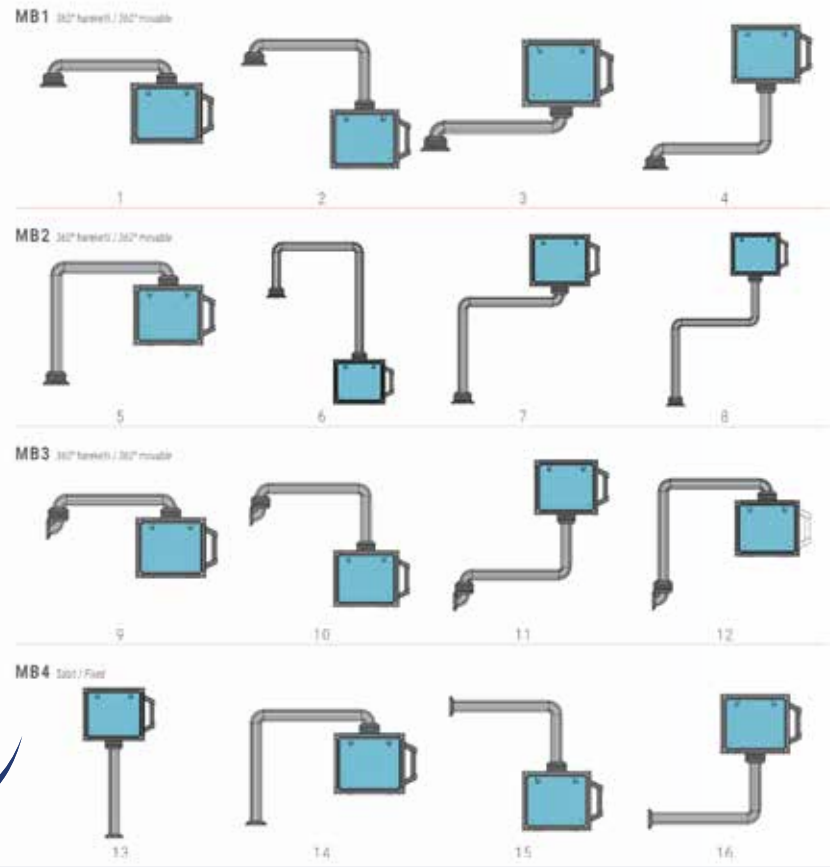
» Modüler İç Montaj Parça Yapısı ile Kabin Dışında Hızlı Montaj İmkânı
Fast Assembly Outside the Cabinet with Modular Internal Mounting Components

Operatör Kol Taşıma Sistemi

Operator Panel Holder



OPERATÖR KOL TAŞIMA SEÇENEKLERİ
PANEL HOLDERS OPTIONS



ÜRÜN AÇIKLAMASI;

OP Serisi Kontrol panvrtamlarda Operatör kol takımına sabitlenerek kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Birçok pano uygulamasında kullanılması uygun olacak şekilde işlevsel ve ekonomik çözümler sunmaktadır. Dış ortam ile temas edecek bölümleri galvaniz kaplı sac üzeri toz boya ile kaplanmış, dış kapakları da poliüretan conta sistemi ile çevrelenmiştir. Bu sayede yüksek korozyon dayanımı ve sızdırmazlık sağlamaktadır.

Kullanım Yeri: Dahili - İç Ortam

Koruma Sınıfı: IP 40 / IK 10

Sac Kalınlığı / Cinsi Gövde: 1,5 mm / Galvaniz Kaplı Sac Üzeri Toz Boya

Kapaklar: 1,5 mm / Galvaniz Kaplı Sac Üzeri Toz Boya

İç Montaj Elemanları: 1,5 mm / Galvaniz Kaplı Sac

Örtü Sacları: 1 mm / Galvaniz Kaplı Sac Üzeri Toz Boya

Boya / Boya Rengi: Epoksi-polyster Toz Boya / Standart Ral 7035

Standartlar: IEC 61439-1, IEC 62208, IEC 60529, IEC 62262

PRODUCT DESCRIPTION;

OP series control panels designed to used in indoor applications and desinged to mount by mounting ears to wall. In many machine and automation applications it provides functional and economic solutions. The parts that has contact with outside are made by powder coated galvanized steel and the doors frames are surrounded by Polyurethane gasket. Thus this serie provides high corrosion resistance and protection.

Usage Area: Indoor

Protection Class: IP 40 / IK 10

Metal Thickness / Type Body: 1,5 mm / Powder Coated Galvanized Steel

Covers: 1,5 mm / Powder Coated Galvanized Steel

Internal Mounting Parts: 2 mm / Galvanized Steel

Cover Plates: 1 mm / Powder Coated Galvanized Steel

Paint Type / Paint Color: Epoxy-polyster Powder Coating / Standart Ral 7035

Standarts: IEC 61439-1, IEC 62208, IEC 60529, IEC 62262

Operatör Panel

Operator Panel

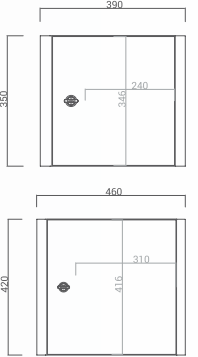


MENTEŞELİ KAPAKLI OPERATÖR PANEL OPERATOR PANEL WITH HINGED COVER

Ürün Kodu Product Code	Açıklama Description	Ölçüler Dimensions
OPK 353914	350x390x140 mm Menteşeli Kapaklı Operatör Panel Operator Panel with Hinged Cover	4.3" - 10"
OPK 424614	420x460x140 mm Menteşeli Kapaklı Operatör Panel Operator Panel with Hinged Cover	10" - 15"

- » Çeyrek dönüşlü zamak kilit ve gizli menteşe sistemi
- » Alüminyum taşıma kulpu
- » IP54'e kadar koruma
- » 1.5 mm kalınlıkta galvaniz kaplı gövde ve kapak

- » Quarter turn lock and concealed hinge system
- » Aluminium carrier handle
- » Up to IP 54 protection
- » 1.5 mm thickness galvanized steel body and cover

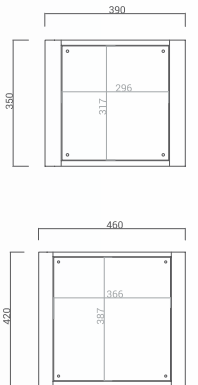


ALÜMİNYUM SABİT KAPAKLI OPERATÖR PANEL OPERATOR PANEL WITH ALUMINIUM FIXED COVER

Ürün Kodu Product Code	Açıklama Description	Ölçüler Dimensions
OPA 353914	350x390x140 mm Alüminyum Sabit Kapaklı Operatör Panel Operator Panel With Aluminium Fixed Cover	4.3" - 10"
OPA 424614	420x460x140 mm Alüminyum Sabit Kapaklı Operatör Panel Operator Panel With Aluminium Fixed Cover	10" - 15"

- » Vidalı kapak
- » Alüminyum taşıma kulpu
- » IP54'e kadar koruma
- » 1.5 mm kalınlıkta galvaniz kaplı gövde
- » 2 mm kalınlıkta alüminyum montaj kapağı

- » Screw mount cover
- » Aluminium carrier handle
- » Up to IP 54 protection
- » 1.5 mm thickness galvanized steel body
- » 2 mm thickness aluminium mounting cover

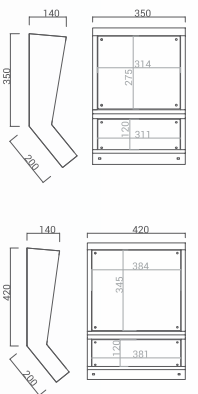


ALÜMİNYUM SABİT KAPAKLI PİYANO OPERATÖR PANEL OPERATOR PANEL WITH ALUMINIUM FIXED COVER

Ürün Kodu Product Code	Açıklama Description	Ölçüler Dimensions
OPP 553914	(350+200)x390x140 mm Alüminyum Sabit Kapaklı Piyano Operatör Panel Operator Panel With Aluminium Fixed Cover	4.3" - 10"
OPP 624614	(420+200)x460x140 mm Alüminyum Sabit Kapaklı Piyano Operatör Panel Operator Panel With Aluminium Fixed Cover	10" - 15"

- » Vidalı kapak
- » Alüminyum taşıma kulpu
- » IP54'e kadar koruma
- » 1.5 mm kalınlıkta galvaniz kaplı gövde
- » 2 mm kalınlıkta alüminyum montaj kapağı

- » Screw mount cover
- » Aluminium carrier handle
- » Up to IP 54 protection
- » 1.5 mm thickness galvanized steel body
- » 2 mm thickness aluminium mounting cover



AKSESUARLAR

Accessories



Poliüretan Conta
Polyurethan Gasket
(1.8x10mm, 5x10mm, 8x12mm)



Taşıma Mapası
Eyebolt
(M10, M8)



IP65 Sayaç Camı
IP65 Counter Screen
(10x10cm, 17x12cm)



Temperli Cam
Tempered Glass



Alüminyum Fırça
Aluminium Cable
Entry Brush



Alüminyum Taşıma Kulpu
Aluminium Handle
(20cm, 30cm, 40cm)



Plastik Taşıma Kulpu
Plastic Handle
(14cm, 17cm)



Döküm Tekerlek
Cast Wheel



Kapı Sabitleyici
Door Stoper



Kapı Sabitleyici Pistonu
Door Stoper Piston



Kollu Kilit
Swinghandle Lock



Çeyrek Dönüslü Kelebek Kilit
Quarter Turn Butterfly Lock



Çeyrek Dönüslü Kilit
Quarter Turn Lock



Otomat Rayı
MCB Rail



Laptop Masası
Laptop Stand



Termostat
Thermostat



Aydınlatma
Lightning



Kapı Sivici
Door Switch



Hava Filtresi
Air Filter



Fan
(12x38cm, 17x50cm, 25x25cm)



Doğal Havalandırma Modülü
Natural Ventilation Modul



Çiftli Fan Modülü
Double Fan Modul



Fan Modülü
Fan Modul



Proje Cebi
Document Pocket

Notes:

Handwriting practice lines on the left page. The page contains 25 horizontal dotted lines for writing practice.

Notes:

Handwriting practice lines on the right page. The page contains 25 horizontal dotted lines for writing practice.

Notes:

Handwriting practice lines on the left page. The page contains 25 horizontal dotted lines for writing practice.

Notes:

Handwriting practice lines on the right page. The page contains 25 horizontal dotted lines for writing practice.

Notes:

MODÜLER YAPI & HIZLI MONTAJ

MODULAR STRUCTURE
& EASY ASSEMBLY



Phone: +90 212 494 28 82 pbx • E-Mail: info@pinopano.com

www.pinopano.com



www.pinopano.com

PP **PİNO PANO**



BOSB Mah. Mermerciler San. Sit.
2. Cadde No: 5 Beylikdüzü
İSTANBUL / TÜRKİYE

Phone: +90 212 422 08 82
E-Mail: info@pinopano.com



LinkedIn için QR
kodu okutun
Scan the QR
code for LinkedIn

