

20
24

Product Catalogue/2024

Ürün Kataloğu



monoblok

PROJE
TASARIM MONOBLOK
LAZER KESİM **ABKANT BÜKÜM**
KAYNAK **CONTA DÖKME**
VE TASLAMA
AR-GE **ÜR-GE**
PUNCH KESİM



DORLİON METAL

@ dorlionmetal | f dorlionmetal

HAKKIMIZDA

Dorlion Metal, 2021 yılında Eskişehir’de kurulmuştur. İlk günden itibaren büyümeyi ve gelişmeyi hedefleyen Dorlion Metal, deneyimli ve dinamik kadrosuyla yurtiçinde ve yurtdışında başarılı projelere imza atmaktadır. Üretim yeri, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesindedir. 3600 m2 kapalı alanı olmak üzere 5400 m2 alanda üretim yapmaktadır. Üretim kapasitesi 150.000 kg/ay olan Dorlion Metal, Endüstriyel, Bina ve Ev Tipi elektrik panoları üretmektedir. Standart üretimlerinin yanı sıra özel siparişlere göre üretim parkurunu düzenleyebilme esnekliğine sahiptir.

Murat Öter

YÖNETİM KURULU
BAŞKANI

İbrahim Taşbunar

YÖNETİM KURULU
ÜYESİ

REFERANSLARIMIZ

Dorlion Metal olarak, müşteri memnuniyeti ve kaliteye olan bağlılığımızı her projede kanıtlamaktan gurur duyuyoruz. Sektördeki güçlü deneyimimiz ve sürekli gelişen uzmanlığımızla müşterilerimize en üst düzeyde hizmet sunmaktayız. Her bir proje, müşteri memnuniyetini esas alarak titizlikle yönetilmekte ve başarıyla tamamlanmaktadır.

As **Dorlion Metal**, we are proud to prove our commitment to customer satisfaction and quality in every project. Strong in the sector we provide the highest level of service to our customers with our experience and constantly developing expertise. Each project is managed meticulously based on customer satisfaction and completed successfully.

ZES
Zorlu Energy Solutions

lande
RACK KABINET

KIRAC
ELEKTRİK

kupeliler
ENDÜSTRİ A.Ş.

KEMSAN
KESİNTİSİZ GÜCÜN KAYNAĞI

EEA GRUP
EŞKİŞİR ELEKTRİK ATOYASI

KRC
ELEKTRO MARKET

çetin elektrik
MÜHENDİSLİK - TAHHÜT - BAKIM - SATIŞ

MERT UYDU
ELEKTRİK İNŞAATÇI VE MÜHENDİSLİK

ENDOS
ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. TİC. LİM. ŞTİ.

AKELSA ENERJİ

DCZ Elektrik

promes
Elektrik Otomasyon Mühendislik

TESLAMAK

alfafonet
Complete Connectivity Solutions

Detaylı referans listemizi www.dorlionmetal.com web sitemizden inceleyebilirsiniz.

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİMİZ

Dorlion Metal üretim faaliyetlerini ISO 9001 kalite yönetim sistemine uygun şekilde sürdürmektedir. Alçak gerilim panolarımız, EN 62208 standardı ile uyumludur.

Aşağıdaki yönetmelikler alçak gerilim panoları için geçerlidir:

- LVD olarak bilinen alçak gerilim yönetmeliği 2006/95/EC
- CE işareti olarak bilinen markalama yönetmeliği 93/68/CEE
- RoHS olarak bilinen tehlikeli maddelerin kullanımını kısıtlama yönetmeliği 2011/65/CE.



İÇİNDEKİLER

CONTENTS

D01-1

Ekonomik Monoblok Pano

Economic Wall-Mount Enclosure

8

D01-2

Standart Monoblok Pano

Standard Wall-Mount Enclosure

14

D01-3

Harici Monoblok Pano

Outdoor Shed Roof Wall-Mount Enclosure

20

D01-4

Sıvaaltı Monoblok Pano

Flush Wall Mount Enclosure

26

D01-5

Ergonomik Monoblok Konsol

Ergonomic Distribution Enclosure

32

D01-6

Ergonomik Kontrol - Erişim (Access) Monoblok Konsol

Access Ergonomic Distribution Enclosure

38

D01-7

Monitor Tipi Ergonomik Monoblok Konsol

Monitor Type Ergonomic Monoblock Console

44

PANO KODLAMA SİSTEMİ

ENCLOSURE CODE EXPLANATION

400x600x200 Standart Monoblok Pano

D

01

1

04

06

02



PANO TİPİ

PANO SERİSİ

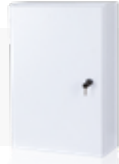
GENİŞLİK

YÜKSEKLİK

DERİNLİK

D01-1

Ekonomik Monoblok Pano
Economic Wall-Mount Enclosure



D01-5

Ergonomik Monoblok Konsol
Ergonomic Distribution Enclosure



D01-2

Standart Monoblok Pano
Standard Wall-Mount Enclosure



D01-6

Ergonomik Kontrol - Erişim (Access) Monoblok Konsol
Access Ergonomic Distribution Enclosure



D01-3

Harici Monoblok Pano
Outdoor Shed Roof Wall-Mount Enclosure



D01-7

Monitor Tipi Ergonomik Monoblok Konsol
Monitor Type Ergonomic Monoblock Console



D01-4

Sıva Altı Monoblok Pano
Flush Wall Mount Enclosure



MONOBLOK PANOLAR

WALL-MOUNT ENCLOSURES

D01

Monoblok Panolar, elektrik, elektronik ve enstrümantasyon dallarında pek çok farklı cihaz ve komponentler için, iç ve dış mekan uygulamalarında kullanılabilir.

6 farklı monoblok pano çeşidimiz bulunmaktadır: Standart, Ekonomik, Duvar Tipi Harici, Sahra Tipi Harici, Sıvaaltı Panolar ve Modüler Monoblok Panolar. Pano; gövde ve kapı olmak üzere 2 ana bölüme ayrılır. Gövde ve kapı genellikle 0.8 mm - 1.5 mm sacdan imal edilir. Kapı min. 2 adet menteşe ile güvenli bir şekilde monte edilir, sağa-sola (isteğe bağlı olarak) menteşenin yönü değiştirilebilir ve minimum 130° ile kapı açılabilir. Kapıda, sızdırmaz bölgenin içine yerleştirilmiş en az bir kilit bulunmaktadır. Dökme conta direkt kapı üzerine yerleştirilir. Pano duvara montaj askı elemanları ile sabitlenir, pano kapısı modüler yapıdadır ve yönü kolaylıkla değiştirilebilir. Montaj plakası pano içi cihazların bağlantısını sağlar, 1.2 mm - 2.0 mm pre-galvanizli sacdan imal edilir, panonun arka duvarına veya derinliği ayarlamak için yan duvarlara monte edilir. Panonun bükümleri, izole bölümden su sızmasını engellemek için U-kanal şeklinde bükülmüştür.

Panonun tüm dış parçalarına, RAL 7032/ RAL 7035* elektrostatik toz boyama işlemi uygulanır. Ortam sıcaklık değerleri: -25 °C ila +40 °C arasındadır.

***Farklı renkler özel istek üzerine uygulanabilir.**

The Wall Mount Enclosures can be used in many different applications: house, electrical and electronic controls, instrumentation and components in in- door or outdoor locations.

Our range of wall mount enclosures consists of 6 different types: Standard, Economic, Outdoor Shed Roof, Outdoor Gable Roof, Flash Wall Mount and Modular Distribution Enclosure. We can distinguish two main parts in the enclosures: the body (base) and the door. The body and door are generally folded from 0.8 mm -1.5 mm steel plate. The door is secured by 2 pcs. hinges, mounted either to left or right side opening (upon request) and door opening angle is minimum 130°. The door is equipped with one lock, located out of the sealed area, gasket directly mounted on the door. The enclosures are secured to the wall using mounting brackets, the hinges screwed onto the body of the enclosure, making it easier to remove and invert the door. The mounting plate is manufactured from pre-galvanized steel 1.2 mm - 2.0 mm thickness, fixed directly to the back of the enclosure or on the sides allowing the in-depth setting and the connection between all enclosure's devices. The edges of the enclosures are folded in the shape of U-channel to avoid water stagnation on the seal.

Enclosure's all outer parts are pre-treated prior to electrostatic powder coating in RAL7032/RAL7035*. Ambient Temperature Limits: from -25 °C to +40 °C.

***Special colours applied upon request.**

D01-1**Ekonomik Monoblok Pano**
Economic Wall-Mount Enclosure

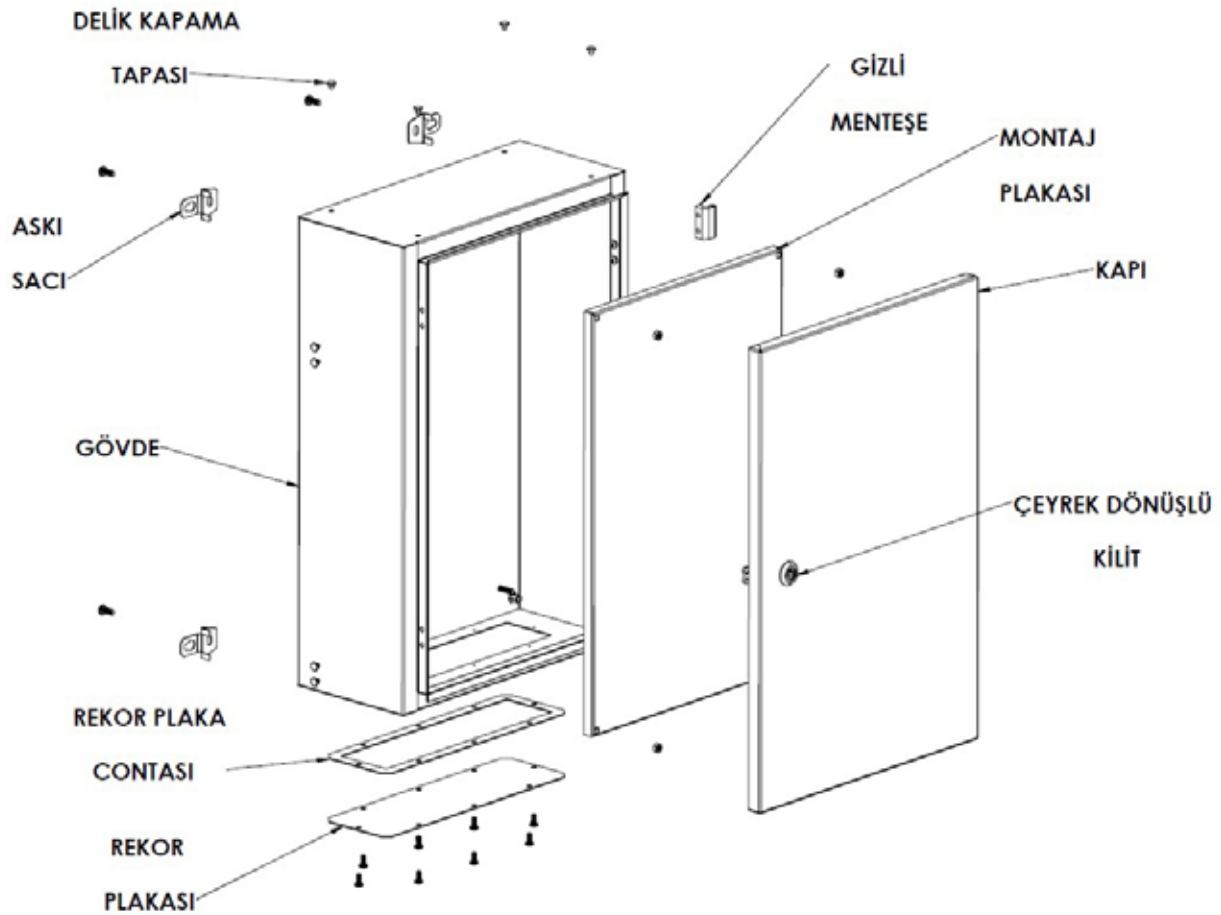
Ekonomik Monoblok Panolar, konut elektrik - elektronik kontrolleri ve enstrümantasyon gibi pek çok farklı iç ve dış mekan uygulamasında kullanılabilir. Zayıf akım sistemleri, dağıtma sistemleri, küçük güçlü kompanzasyon sistemlerinde özellikle ofis ve kat dağıtım panoları bu sınıfa girer. Panoların özel çevresel koşullara kolay adapte olması için, isteğe bağılı farklı boyut, aksesuar ve son işleme seçenekleri mevcuttur.

Economical Monoblock Panels, housing electrical - electronic controls and instrumentation such as many it can be used in many different indoor and outdoor applications. Weak current systems, distribution systems, in small powerful compensation systems, especially office and floor distribution boards fall into this class. In order for the panels to be easily adapted to special environmental conditions, different sizes, accessories and final processing options are available.

IP-40**RAL 7032**
RAL 7035**Max operasyon
voltajı (Ue): 1000V**
(Maximum operation voltage)**0.8 mm
SAC**
(mild steel)**Normal şartlar altında
sıcaklık aralığı -25 °C den +40°C.**
(Temperatures under normal conditions)

Ekonomik Monoblok Pano

D01-1



STANDART

İÇERİK

Gövde / 1 ADET

Kapı / 1 ADET

Montaj Plakası / 1 ADET

Kilit / Min. 1 Takım

Gizli Menteşe / Min. 2 Takım

OPSİYONEL İÇERİK

Örtü Plakaları

Filtre Elemanları

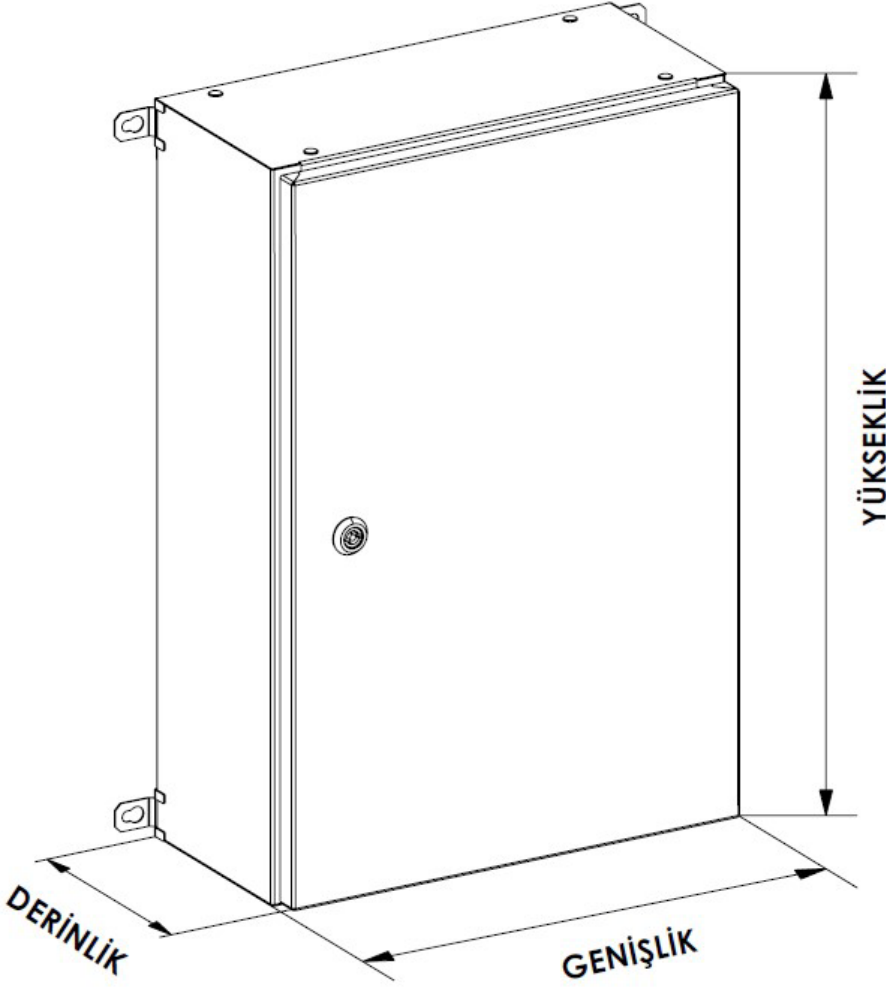
İSTEĞE BAĞLI İÇERİK

Özel Renk

Özel Montaj Plakası

Özel Ölçüler

Özel Örtü Plakası

D01-1**Ekonomik Monoblok Pano**
Economic Wall-Mount Enclosure**ÖLÇÜLER**

GENİşLİK

200 mm
800 mm

YÜKSEKLİK

200 mm
1000 mm

DERİNLİK

150 mm
250 mm

*Özel ölçülerde imalat yapılabilir.

ÜRÜN KODU**GENİşLİK****YÜKSEKLİK****DERİNLİK**

D01-1-0203015

200 mm

300 mm

150 mm

D01-1-030402

300 mm

400 mm

200 mm

D01-1-050602

500 mm

600 mm

200 mm

D01-1-060802

600 mm

800 mm

200 mm

D01-1-071052

700 mm

1000 mm

250 mm

D01-1-081052

800 mm

1000 mm

250 mm

Ekonomik Monoblok Pano
Economic Wall-Mount Enclosure**D01-1****TEKNİK
ÖZELLİKLER**
TECHNICAL FEATURES**MALZEME**
MATERIAL

Ekonomik monoblok panolar 0,80 mm kalınlıkta 6112 kalite dkp saçıtan üretilmektedir .

Economical monoblock panels are produced from 6112 quality dkp sheet with a thickness of 0.80 mm.

**KAPI**
DOOR

110° açılıp kapanabilme açısı ile kapı iç kısmı gövde kenar bükümlerine basarak, sızdırmazlık sağlayan poliüretan conta ile desteklenmiştir. Kapı üzerinde, standart olarak minimum 2 adet menteşe ve 1 adet çeyrek dönüşlü kilit kullanılmaktadır. Menteşe ve kilit adetleri, hem panonun kullanım amacına hem de ölçülerine göre farklılık göstermektedir. Kullanılacak alana ve mekana göre kapılar hem sağa hem de sola açılır şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca kapı iç kısmına destek çitaları kaynatılarak hem mukavemetin artırılması hem de kapıya montajlanan buton, gösterge vb. malzemelerin kablolarını, kablo bağı ile toplanmasına olanak sağlamıştır.

With a 110° opening and closing angle, the inner part of the door presses on the body edge bends, providing sealing with polyurethane seal supported. Door a minimum of 2 hinges and 1 quarter-turn lock are used on it as standard. The number of hinges and locks, as well as the panel it differs according to the purpose of use and its dimensions. According to the area and space to be used, the doors are opened both to the right and to the left it is designed in this way. In addition, the support slats are welded to the interior of the door and both increasing the strength as well as the button mounted on the door, the indicator, etc. allows collecting the cables of materials with a cable tie he provided.

**GÖVDE**
BODY

Gövde , alt kapak, üst kapak ve gövde sacı olarak üç parçadan oluşmaktadır. Gövdeyi oluşturan parçalar bükümlü bir şekilde, sızdırmaz kaynaklanarak, tek parça haline getirilmektedir. Gövdenin yapısında montaj plakası (tam boy – parçalı), C örtü profili, Derinlik ayar plakası, Askı saçları, Şapka, Baza, Rekor plakası, menteşe gibi parçaların montajlanmasında kullanılan perçin somunlar, punta vidaları (bolzenler) gibi komponentlerin montaj delikleri bulunmaktadır .

From three parts as body, bottom cover, top cover and body sheet consists of. The parts that make up the body are made into one piece by being welded in a twisted way, sealed. Mounting holes of components such as mounting plate (full-length - part), C cover profile, Depth adjustment plate, Hanger hair, Hat, Base, Record plate, rivet nuts used for mounting parts such as hinges, tailstock screws (bolzenler) in the structure of the body is available.

D01-1

Ekonomik Monoblok Pano Economic Wall-Mount Enclosure

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL FEATURES



MONTAJ PLAKASI

MOUNTING PLATE

Gövdenin arka kısmına M6x25 kaynaklı cıvatalara somun vasıtasıyla montajlanmaktadır. Standart olarak galvaniz saçtan üretilip, panonun yapısına veya müşteri isteğine göre çeşitli malzemeler kullanılabilir. Minimum 4 adet cıvata somun ile montajı desteklenmiş, pano boyu veya genişlik arttıkça cıvata sayısı da artmaktadır. Bükümlü yapısı sayesinde hem mukavemeti artırılmış hem de üzerine montajlanan ekipmanların (cıvata, perçin somun vb.) bağlantı elemanları için çalışma boşluğu oluşturulmuştur.

It is mounted on the rear part of the body by means of nuts on M6x25 welded bolts. Manufactured from galvanized hair as standard, the panel various materials can be used according to the structure or customer request. Installation is supported with a minimum of 4 bolt nuts, board length or as the width increases, the number of bolts also increases. Thanks to its twisted structure, both the strength is increased as well as mounted on the equipment (bolts, rivet nuts, etc.) working clearance for fasteners it was created.



REKOR PLAKASI

RECORD PLATE

Pano içindeki ekipmanlara kablo giriş ve çıkışlarının yapılabilmesi için, alt kısma açılan yarıklardan sağlanmaktadır. Bu yarıklar rekor plakası ile kapatılmaktadır. Rekor plakası, alt kısma dış şişirmesi uygulanarak cıvatanın yüksek oranda tutunmasını sağlayıp, bu kısma M5x12 taptite cıvata ile montajlanmaktadır. Müşteri isteğine göre rekor kapaklı ya da fırçalı kablo girişleri yapılmaktadır. Rekor plaka sızdırmazlığı poliüretan conta ile desteklenmiştir.

In order to make cable entrances and exits to the equipment inside the panel, it is provided through the slits opened to the lower part. These crevices it is closed with a record plate. The record plate is mounted on this part with an M5x12 taptite bolt, which ensures a high retention of the bolt by applying thread inflation to the lower part. Record according to customer request cable entries with a cover or brush are made. The record plate sealing is supported by a polyurethane seal.



ASKI SACI

HANGING SHEET

Panonun duvara montajlanabilmesi için gövdenin arka kısmına kapalı perçin somun çakılıp minimum 4 adet askı sacı kullanılmaktadır. Bu adet, panonun genişliğine, yüksekliğine ve içerisine montajlanan ekipmanların ağırlığına göre değişim göstermektedir. Standart olarak galvaniz saçtan üretilmektedir.

On the wall of the panel in order to be mounted, a closed rivet nut is nailed to the rear part of the body and a minimum of 4 pieces of suspension sheet are used. This number varies according to the width, height of the panel and the weight of the equipment installed inside. It is produced from galvanized hair as standard.



KORUMA SINIFI

PROTECTION

IP 54 ve EN62208 ' e uyumludur .
It complies with IP 54 and EN62208.



MENTEŞE

HINGE

Pano gövde kenar bükümlerinin iç kısımlarına cıvata somun ile montajlanan gizli menteşe tipi kullanılmaktadır. Menteşe gövdesi zamak, kapıya kaynaklanan kısmı bakır kaplıdır. 110 derecelik dönme açısı çalışma kolaylığı sağlamaktadır.

With bolts and nuts to the inner parts of the panel body edge bends the mounted hidden hinge type is used. Hinge body zamak, the part of the door that leads to the door is covered with copper. 110 degree rotation angle it provides ease of operation.



KİLİT

LOCK

Çeyrek dönüşlü, zamak gövde yapısı ile dil seçimi hem çelik hem de plastik olarak temin edilebilmektedir. Kilit sistemi, anahtarlı, şifreli gibi seçenekleri mevcuttur. Standart olarak 1 adet kullanılmakta, pano boyuna veya müşteri isteğine göre adet değişmektedir.

With a quarter turn, zamak body structure, the choice of language is available in both steel and plastic Jul it can be done. Options such as lock system, keyed, encrypted available. 1 Piece is used as standard, the panel qty according to length or customer request is changing.



BOYA

FINISH

Standart olarak RAL 7032 veya RAL 7035 uygulanmaktadır. Müşteri isteğine göre çeşitli RAL kodlarında boyama yapılabilmektedir. İnce pütürlü de 60 – 80 µ, pütürlü de ise 80 – 110 µ arasında kaplama kalınlığına sahiptir.

As standard RAL 7032 or RAL 7035 is applied. Customer according to your request, painting can be done in various RAL codes. Thin coating between 60 – 80 µ for rough Decking and 80 – 110 µ for rough coating it has a thickness of.

Ekonomik Monoblok Pano
Economic Wall-Mount Enclosure

D01-1



D01-2**Standart Monoblok Pano**
Standard Wall-Mount Enclosure

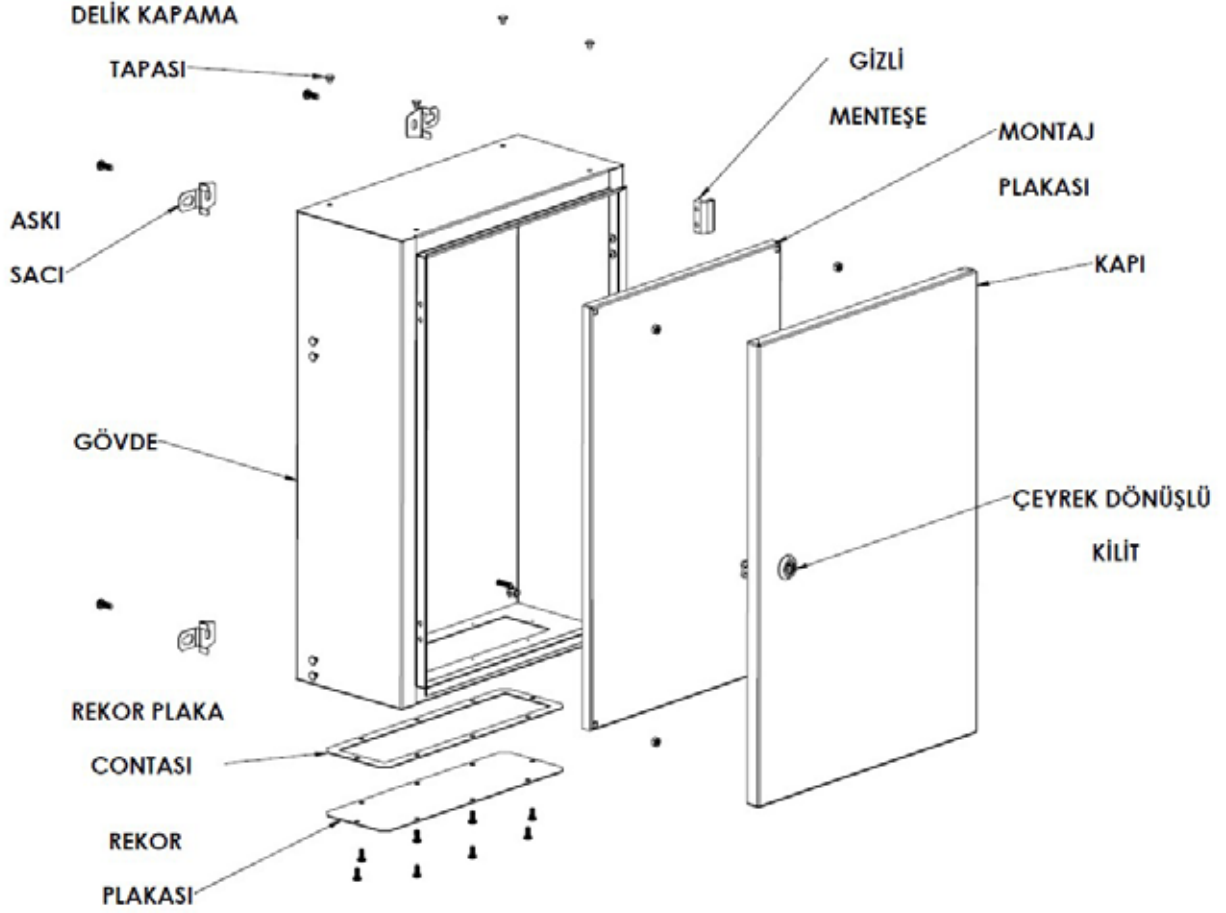
Standart monoblok panolar, kaynaklı yapıya sahip olup, elektrik, elektronik komponentlerin montajlanarak dağıtım, kompanzasyon ve zayıf akım sistemleri ile konut, işyeri gibi alanlarda hem iç hem de dış ortam olarak kullanılabilen pano çeşididir. Panolar kullanılacağı mekân ve sektöre göre çeşitli ölçülerde, malzeme cinslerinde, yapı ve aksesuar olarak her alana hitap edebilmektedir. Ayrıca müşterilerin taleplerine göre tasarımlar yapılarak özel olarak üretim yapılabilir.

Standard monoblock panels have a welded structure and are equipped with electrical, electronic components in areas such as housing, workplace with distribution, compensation and weak current systems by installation, both it is a type of panel that can be used both as an indoor and outdoor environment. According to the place and sector where the panels will be used it can appeal to all areas in various sizes, types of materials, structures and accessories. In addition, designs can be made according to the demands of customers and special production can be made.

IP-40**RAL 7032**
RAL 7035**Max operasyon
voltajı (Ue): 1000V**
(Maximum operation voltage)**0.8 mm**
SAÇ
(mild steel)**Normal şartlar altında**
sıcaklık aralığı -25 °C den +40°C.
(Temperatures under normal conditions)

Standart Monoblok Pano

Standard Wall-Mount Enclosure

D01-2

STANDART İÇERİK

Gövde / 1 ADET

Kapı / 1 ADET

Montaj Plakası / 1 ADET

Kilit / Min. 1 Takım

Gizli Menteşe / Min. 2 Takım

OPSİYONEL İÇERİK

Örtü Plakaları

Örtü Profili

Derinlik Ayar Plakası

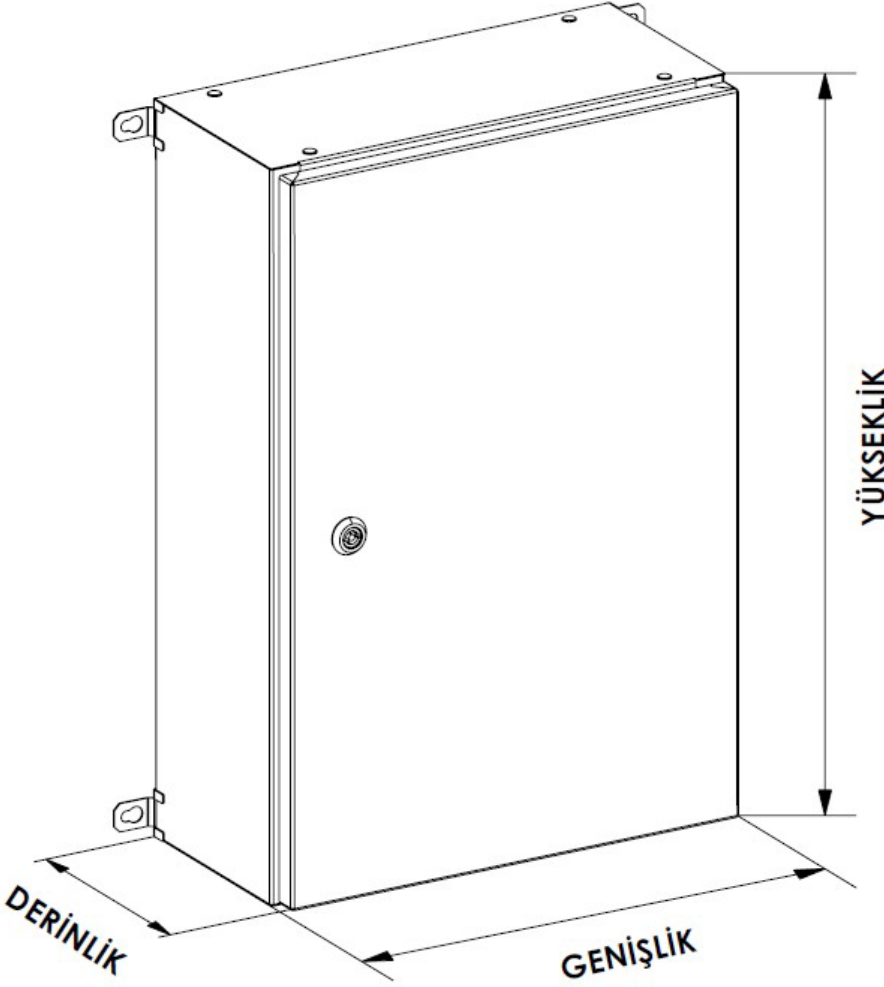
İSTEĞE BAĞLI İÇERİK

Özel Renk

Özel Montaj Plakası

Özel Ölçüler

Özel Örtü Plakası

D01-2**Standart Monoblok Pano**
Standard Wall-Mount Enclosure**ÖLÇÜLER**

GENİşLİK

200 mm
1500 mm

YÜKSEKLİK

200 mm
1500 mm

DERİNLİK

150 mm
500 mm

*Özel ölçülerde imalat yapılabilir.

ÜRÜN KODU**GENİşLİK****YÜKSEKLİK****DERİNLİK**

D01-2-0203015

200 mm

300 mm

150 mm

D01-2-030402

300 mm

400 mm

200 mm

D01-2-050602

500 mm

600 mm

200 mm

D01-2-060802

600 mm

800 mm

200 mm

D01-2-071052

700 mm

1000 mm

250 mm

D01-2-081052

800 mm

1000 mm

250 mm

Standart Monoblok Pano
Standard Wall-Mount Enclosure**D01-2****GÖVDE**
BODY

Gövde, alt kapak, üst kapak ve gövde sacı olarak üç parçadan oluşmaktadır. Gövdeyi oluşturan parçalar bükümlü bir şekilde, sızdırmaz kaynaklanarak, tek parça haline getirilmektedir. Gövdenin yapısında montaj plakası (tam boy – parçalı), C örtü profili, Derinlik ayar plakası, Askı saçları, Şapka, Baza, Rekor plakası, menteşe gibi parçaların montajlanmasında kullanılan perçin somunlar, punta vidaları (bolzenler) gibi komponentlerin montaj delikleri bulunmaktadır.

From three parts as body, bottom cover, top cover and body sheet consists of. The parts that make up the body are made into one piece by being welded in a twisted way, sealed. Mounting plate (full length – part), C cover profile, Depth adjustment plate, Hanger hair, Hat, Base, Record plate, rivet nuts used for mounting parts such as hinges, tailstock screws (bolzenler) in the structure of the body the components have mounting holes.

STANDART İÇERİK

STANDARD CONTENT

**MALZEME**

MATERIAL

Standart olarak monoblok panolar, 1,00 – 1,20 – 1,50 mm kalınlıkta 6112 kalite dkp saçtan üretilmektedir. Fakat müşteri isteğine, panonun kullanım amacına, ölçülerine göre özel kalınlıklar ve malzeme cinslerinde (Galvaniz, Paslanmaz vb.) üretim yapılabilir.

Monoblock panels as standard, 1,00 – 1,20 – 1,50 mm thickness.

**KAPI**

DOOR

110° açılıp kapanabilme açısı ile kapı iç kısmı gövde kenar bükümlerine basarak, sızdırmazlık sağlayan poliüretan conta ile desteklenmiştir. Kapı üzerinde, standart olarak minimum 2 adet menteşe ve 1 adet çeyrek dönüşlü kilit kullanılmaktadır. Menteşe ve kilit adetleri, hem panonun kullanım amacına hem de ölçülerine göre farklılık göstermektedir. Kullanılacak alana ve mekana göre kapılar hem sağa hem de sola açılır şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca kapı iç kısmına destek çitaları kaynatılarak hem mukavemetin artırılması hem de kapıya montajlanan buton, gösterge vb. malzemelerin kablolarını, kablo bağı ile toplanmasına olanak sağlamıştır.

With a 110° opening and closing angle, the inner part of the door presses on the body edge bends, providing sealing with polyurethane seal supported. Door a minimum of 2 hinges and 1 quarter-turn lock are used on it as standard. The number of hinges and locks, as well as the panel it differs according to the purpose of use and its dimensions. According to the area and space to be used, the doors are opened both to the right and to the left it is designed in this way. In addition, the support slats are welded to the interior of the door and both increasing the strength as well as the button mounted on the door, the indicator, etc. allows collecting the cables of materials with a cable tie he provided.

D01-2

Standart Monoblok Pano Standard Wall-Mount Enclosure

STANDART İÇERİK

STANDARD CONTENT



MONTAJ PLAKASI

MOUNTING PLATE

Gövdenin arka kısmına M6x25 kaynaklı cıvatalara somun vasıtasıyla montajlanmaktadır. Standart olarak galvaniz saçtan üretilip , panonun yapısına veya müşteri isteğine göre çeşitli malzemeler kullanılabilir . Minimum 4 adet cıvata somun ile montajı desteklenmiş , pano boyu veya genişlik arttıkça cıvata sayıları da artmaktadır . Bükümlü yapısı sayesinde hem mukavemeti artırılmış hem de üzerine montajlanan ekipmanların (cıvata, perçin somun vb.) bağlantı elemanları için çalışma boşluğu oluşturulmuştur .

It is mounted on the rear part of the body by means of nuts on M6x25 welded bolts. Manufactured from galvanized hair as standard, the panel various materials can be used according to the structure or customer request. Installation is supported with a minimum of 4 bolt nuts, board length or as the width increases, the number of bolts also increases. Thanks to its twisted structure, both the strength is increased as well as mounted on the equipment (bolts, rivet nuts, etc.) working clearance for fasteners it was created .



REKOR PLAKASI

RECORD PLATE

Pano içindeki ekipmanlara kablo giriş ve çıkışlarının yapılabilmesi için, alt kısma açılan yarıklardan sağlanmaktadır. Bu yarıklar rekor plakası ile kapatılmaktadır. Rekor plakası, alt kısma dış şişirmesi uygulanarak cıvatanın yüksek oranda tutunmasını sağlayıp, bu kısma M5x12 taptite cıvata ile montajlanmaktadır. Müşteri isteğine göre rekor kapaklı ya da fırçalı kablo girişleri yapılmaktadır. Rekor plaka sızdırmazlığı poliüretan conta ile desteklenmiştir.

In order to make cable entrances and exits to the equipment inside the panel, it is provided through the slits opened to the lower part. These crevices it is closed with a record plate. The record plate is mounted on this part with an M5x12 taptite bolt, which ensures a high retention of the bolt by applying thread inflation to the lower part. Record according to customer request cable entries with a cover or brush are made. The record plate sealing is supported by a polyurethane seal.



ASKI SACI

HANGING SHEET

Panonun duvara montajlanabilmesi için gövdenin arka kısmına kapalı perçin somun çakılıp minimum 4 adet askı sacı kullanılmaktadır. Bu adet, panonun genişliğine, yüksekliğine ve içerisine montajlanan ekipmanların ağırlığına göre değişim göstermektedir. Standart olarak galvaniz saçtan üretilmektedir .

On the wall of the panel in order to be mounted, a closed rivet nut is nailed to the rear part of the body and a minimum of 4 pieces of suspension sheet are used. This number varies according to the width, height of the panel and the weight of the equipment installed inside. It is produced from galvanized hair as standard.



KORUMA SINIFI PROTECTION

IP 54 ve EN62208 ' e uyumludur .
It complies with IP 54 and EN62208.



MENTEŞE

HINGE

Pano gövde kenar bükümlerinin iç kısımlarına cıvata somun ile montajlanan gizli menteşe tipi kullanılmaktadır. Menteşe gövdesi zamak, kapıya kaynaklanan kısmı bakır kaplıdır. 110 derecelik dönme açısı çalışma kolaylığı sağlamaktadır.

With bolts and nuts to the inner parts of the panel body edge bends the mounted hidden hinge type is used. Hinge body zamak, the part of the door that leads to the door is covered with copper. 110 degree rotation angle it provides ease of operation.



KİLİT

LOCK

Çeyrek dönüşlü, zamak gövde yapısı ile dil seçimi hem çelik hem de plastik olarak temin edilebilmektedir. Kilit sistemi, anahtarlı, şifreli gibi seçenekleri mevcuttur. Standart olarak 1 adet kullanılmakta, pano boyuna veya müşteri isteğine göre adet değişmektedir .

With a quarter turn, zamak body structure, the choice of language is available in both steel and plastic Jul it can be done. Options such as lock system, keyed, encrypted available. 1 Piece is used as standard, the panel qty according to length or customer request is changing.



BOYA

FINISH

Standart olarak RAL 7032 veya RAL 7035 uygulanmaktadır. Müşteri isteğine göre çeşitli RAL kodlarında boyama yapılabilmektedir. İnce pütürlü de 60 – 80 µ, pütürlü de ise 80 – 110 µ arasında kaplama kalınlığına sahiptir.

As standard RAL 7032 or RAL 7035 is applied. Customer according to your request, painting can be done in various RAL codes. Thin coating between 60 – 80 µ for rough Decking and 80 – 110 µ for rough coating it has a thickness of.

Standart Monoblok Pano

Standard Wall-Mount Enclosure

D01-2

OPİSYONEL İÇERİK

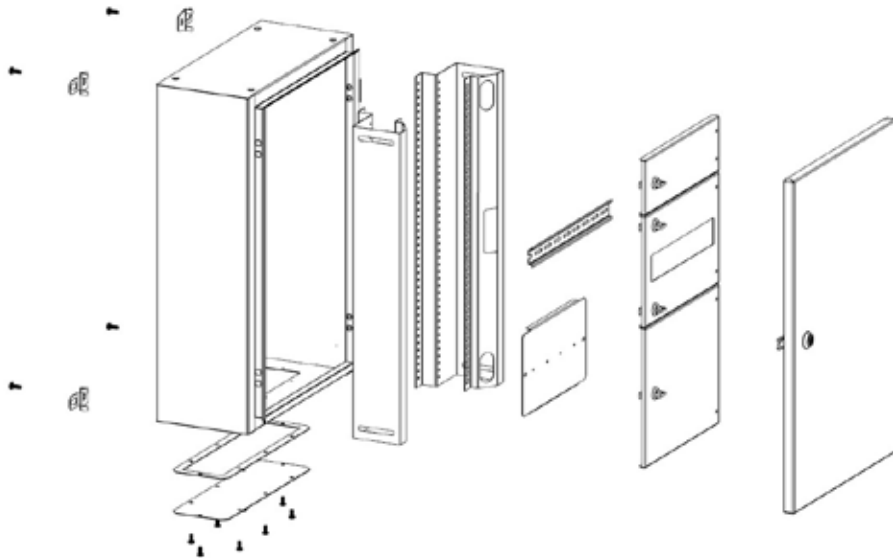
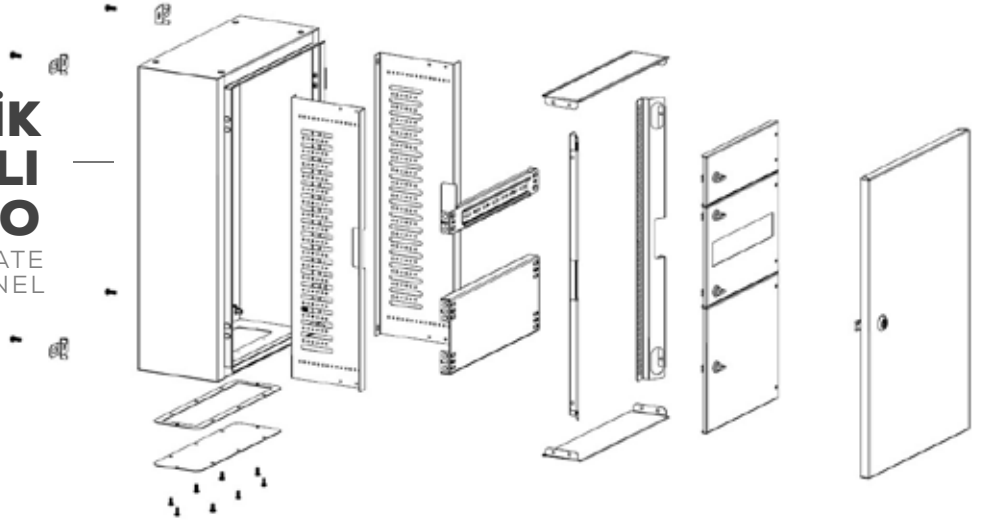
OPTIONAL CONTENT

Monoblok panolar, standart olarak tam boy montaj plakalı üretilmektedir. Fakat müşterilerin isteklerine ya da proje gerekliliklerine göre parçalı montaj plakası ile örtü plakalı olarak da üretim yapılabilmektedir. Elektrik malzemelerinin çeşitlerine göre, sabit parçalı ya da hareketli parçalı montaj plakası kullanılmaktadır. İç düzene göre de çeşitli modüller üretilerek istenilen kalitede ve montaj kolaylığında hizmet verilmektedir.

Monoblock panels are produced with full-length mounting plates as standard. But piecemeal assembly according to customers' requests or project requirements it can also be produced as a cover plate with a plate. Electrical materials according to the types, fixed-part or moving-part mounting plate is used. According to the internal layout, various modules are produced with the desired quality and the service is provided in the ease of installation.

DERİNLİK AYAR PLAKALI MONOBLOK PANO

WITH ADJUSTMENT PLATE
MONOBLOCK PANEL

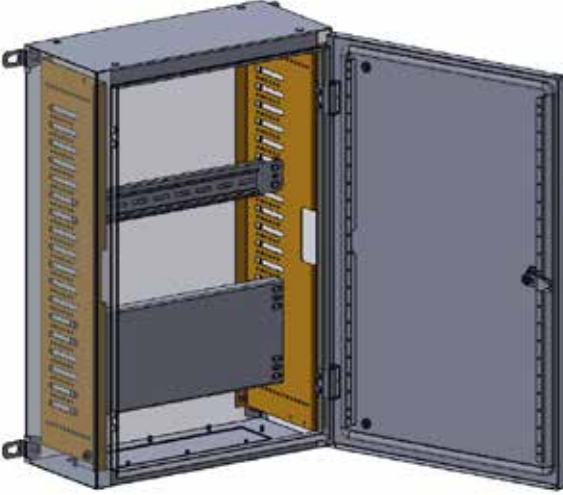


C ÖRTÜ PROFİL MONTAJLI MONOBLOK PANO

C MONOBLOCK PANEL WITH
COVER PROFILE MOUNTING

D01-2

Standart Monoblok Pano Standard Wall-Mount Enclosure

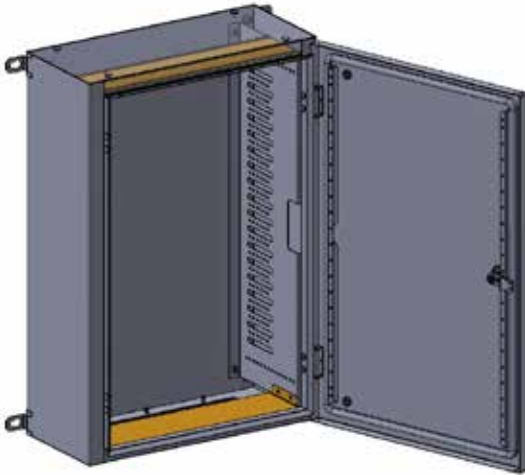


DERİNLİK AYAR PLAKASI

DEPTH ADJUSTMENT PLATE

Monoblok panolarda, elektrik devreleri ile komponentlerin ağırlıkları fazla ve besleme yüksek akımlarda ise çeşitli devre elemanları kullanılıp, farklı derinliklerde olduğunda, aynı zamanda hareket kabiliyeti istendiğinde derinlik ayar plakası kullanılmaktadır. Üzerine örtü profil boy, örtü profil en, örtü plakası, parçalı montaj plakaları gibi ürünlerin montajlandığı modüldür. Parçalı montaj plakaları hem aşağı – yukarı hem de ileri – geri olarak istenilen yükseklikte ve derinlikte montajlanabilmektedir. 1,20 mm kalınlıkta olup, galvaniz saçtan imal edilmektedir. Pano çeşidine ve müşteri isteğine göre farklı kalınlıklar ve malzemelerde özel üretimler yapılabilmektedir.

In monoblock panels, the weights of electrical circuits and components are too high and if the supply is at high currents, various circuit elements are used and at different depths depth adjustment plate when there is, at the same time, mobility is required, the depth adjustment plate is used. Cover profile length, cover profile width, cover plate, partial mounting on it is the module where products such as plates are mounted. Segmented mounting plates are both up and down as well as back and forth at the desired height and depth it can be mounted. it has a thickness of 1.20 mm and is made of galvanized hair. Special productions in different thicknesses and materials according to the panel type and customer requirements it can be done.

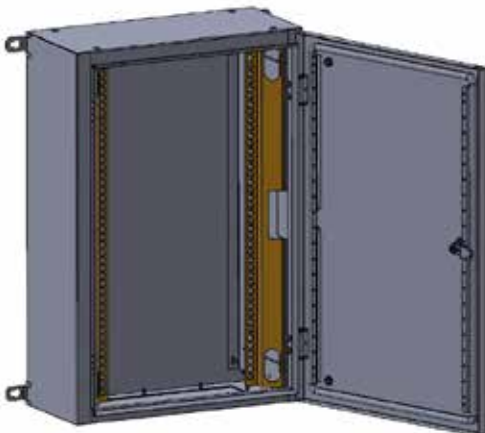


ÖRTÜ PROFİLİ - EN

COVER PROFILE - ASPECT

Pano yerleşiminde örtü plakaları kullanıldığında, örtü profil boy ile birlikte bağlantılı olarak 2 adet örtü profili en modülü kullanılmaktadır. Örtü plakaları kapalı konumda iken alt ve üst boşluklardan pano içerisine müdahale edilmesini engellemek amacıyla kullanılmaktadır. 1,20 mm kalınlıkta ve DKP saçtan üretilmektedir.

When cover plates are used in the layout of the panel, the cover is connected together with the profile height as a result, 2 cover profile en modules are used. The cover plates are in the closed position while in order to prevent interference to the panel from the upper and lower spaces is used. It is made of 1.20 mm thick and DKP hair.



ÖRTÜ PROFİLİ - BOY

COVER PROFILE - HEIGHT

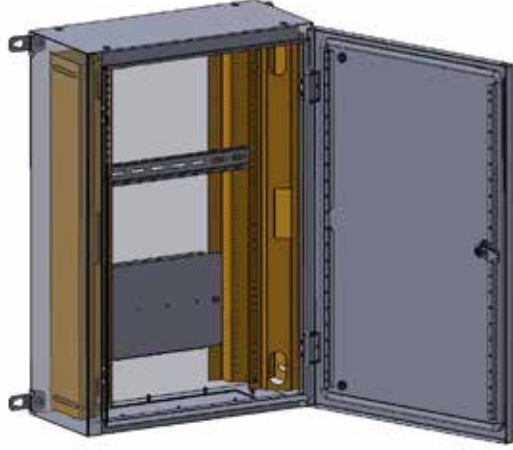
Pano yerleşiminde örtü plakaları kullanıldığında 2 adet örtü profili boy montajlanması gerekmektedir. Örtü plaka montajında kullanılan kafes somunlar, bu profil üzerine montajlanmaktadır. Standart olarak 1,20 mm kalınlıkta DKP saçtan üretilmektedir.

2 Cover profile sizes when cover plates are used in board placement it needs to be mounted. The cage used in the installation of the cover plate the nuts are mounted on this profile. 1.20mm as standard it is produced from DKP hair in thickness.

Standart Monoblok Pano

Standard Wall-Mount Enclosure

D01-2

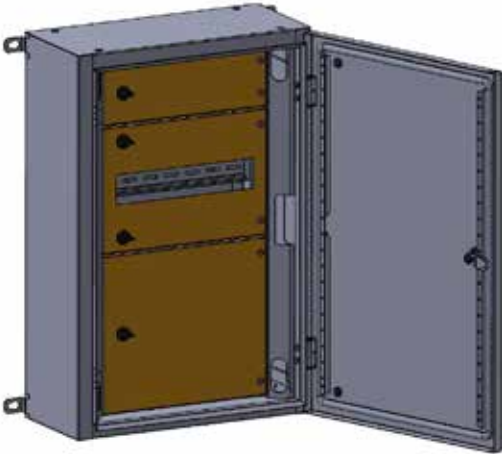


C - ÖRTÜ PROFİLİ

C - COVER PROFILE

Daha çok otomatik panolarda, sıva altı panolarda veya düşük enerjili sistemler ile hafif elektrik malzemeleri kullanıldığında maliyet ve pratik montaj açısından C örtü profili kullanılmaktadır. Üzerine otomat rayları, parçalı montaj plakaları, örtü plakaları gibi modüllerin montajlanmasına olanak sağlar. Proje gerekliliğine göre iki ya da üç kademe şeklinde üretim yapılarak, sayaç, şalter gibi malzemelerde montajlanabilmektedir. 1,20 mm kalınlıkta DKP saçtan üretilmektedir.

Mostly in automatic panels, under-plastered panels or with low-energy systems in terms of cost and practical installation when using lightweight electrical materials C cover profile is used. Vending machine rails on it, segmented mounting plates, it allows the installation of modules such as cover plates. According to the project requirement according to the production in the form of two or three stages, in materials such as meters, switches it can be mounted. it is produced from 1.20 mm thick DKP hair



ÖRTÜ PLAKASI

COVER PROFILE

Örtü plakaları aynı tipte ve ölçü aralıklarında tasarlandığından, hem monoblok hem de modüler panolarda ortak kullanılmaktadır. Pano içerisine montajlanan elektrik malzemelerini koruyan, dışarıdan canlıların müdahale etmesini engelleyen, güvenlik ve görsel açıdan kullanılan gizleme plakalarıdır. Örtü plakaları, yarıklı, kilitli - menteşeli, mühürlü gibi çeşitleri olup 1,00 - 1,20 mm kalınlıkta DKP saçtan üretilmektedir.

Since the cover plates are designed in the same type and size ranges December, both it is widely used in monoblock and modular panels. Clipboard protecting the electrical materials installed inside, protecting the living beings from the outside preventing him from interfering, used in terms of security and visual they are hiding plates. Cover plates, slotted, locked - hinged, sealed there are various types such as 1.00 - 1.20 mm thick DKP hair produced from

OTOMAT YARIKLI ÖRTÜ PLAKALARINA MONTAJLANACAK OTOMAT SAYILARI

AUTOMATIC SLOTTED COVER PLATES THE NUMBER OF VENDING MACHINES TO BE INSTALLED

EN	OTOMAT	EN	OTOMAT
E300	7	E950	42
E350	10	E1000	45
E400	12	E1050	48
E450	15	E1100	50
E500	18	E1150	53
E550	20	E1200	56
E600	23	E1250	58
E650	26	E1300	61
E700	29	E1350	64
E750	31	E1400	66
E800	34	E1450	69
E850	37	E1500	72
E900	39		

D01-2

Standart Monoblok Pano Standard Wall-Mount Enclosure



Harici Monoblok Pano

Outdoor Shed Roof Wall-Mount Enclosure

D01-3

Harici monoblok panolar, kaynaklı yapıya sahip olup, elektrik, elektronik komponentlerin montajlanarak dağıtım, kompanzasyon ve zayıf akım sistemleri ile konut, işyeri gibi alanlarda hem iç hem de dış ortam olarak kullanılabilen pano çeşididir. Panolar kullanılacağı mekan ve sektöre göre çeşitli ölçülerde, malzeme cinslerinde, yapı ve aksesuar olarak her alana hitap edebilmektedir. Ayrıca müşterilerin taleplerine göre tasarımlar yapılarak özel olarak üretim yapılabilir. Bu tip panolar hem sahra tipi hem de duvar tipi şapkalı olarak iki çeşit üretilmektedir.

External monoblock panels have a welded structure and electrical, electronic components are installed by both internal and external environment in areas such as housing, workplace with distribution, compensation and weak current systems it is a type of panel that can be used as. Panels are used in various sizes according to the place and sector, the material in its genera, it can appeal to all areas as a structure and accessory. Also according to customers demands by making designs, production can be made specifically. This type of panels are both sahara type and wall type there are two types of production with hats.

IP-40

RAL 7032
RAL 7035

**Max operasyon
voltajı (Ue): 1000V**
(Maximum operation voltage)

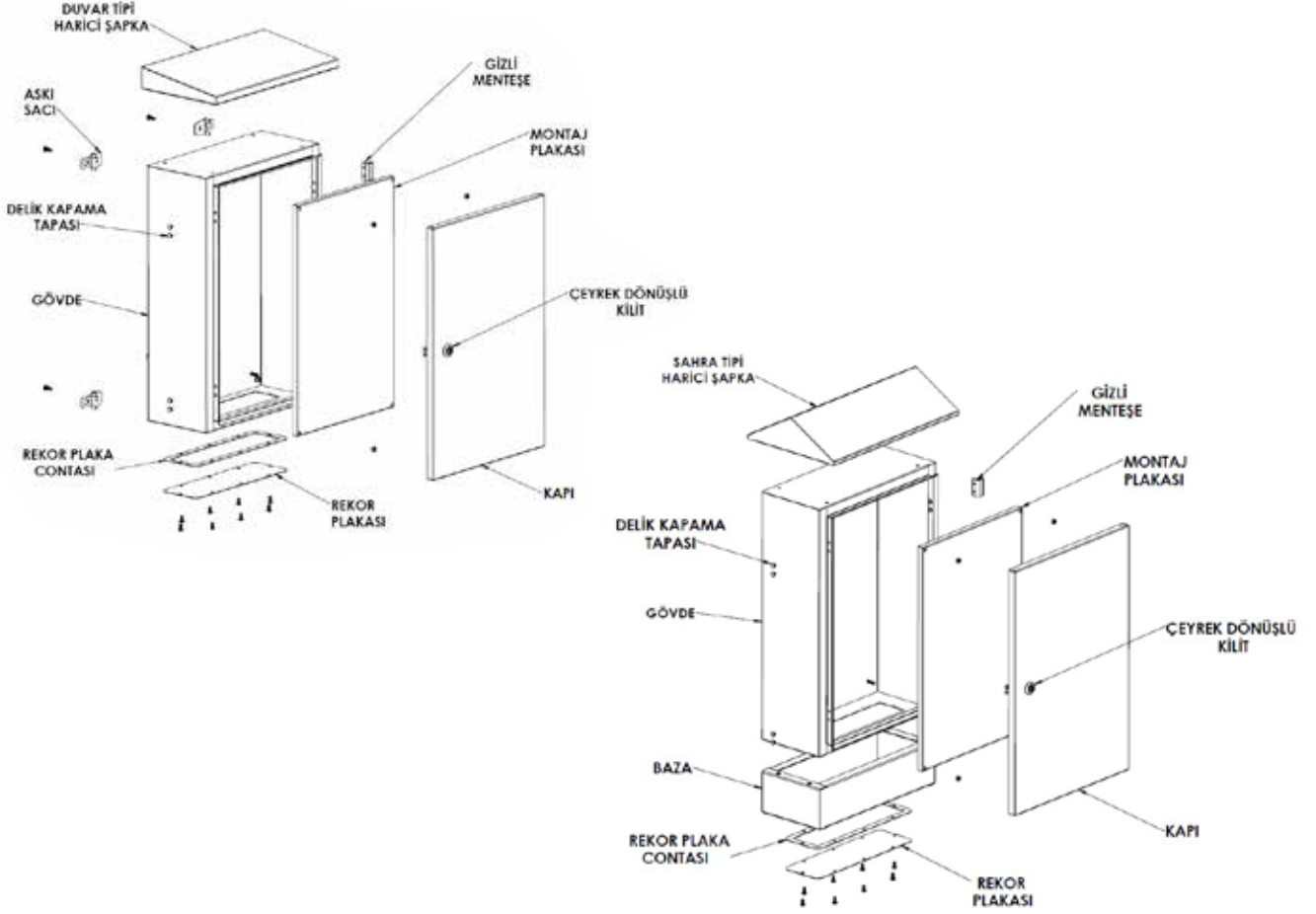
0.8 mm
SAÇ
(mild steel)

**Normal şartlar altında
sıcaklık aralığı -25 °C den +40°C.**

(Temperatures under normal conditions)

D01-3

Harici Monoblok Pano Outdoor Shed Roof Wall-Mount Enclosure



STANDART İÇERİK

Gövde / 1 ADET

Kapı / 1 ADET

Montaj Plakası / 1 ADET

Kilit / Min. 1 Takım

Gizli Menteşe / Min. 2 Takım

OPSİYONEL İÇERİK

Örtü Plakaları

Örtü Profili

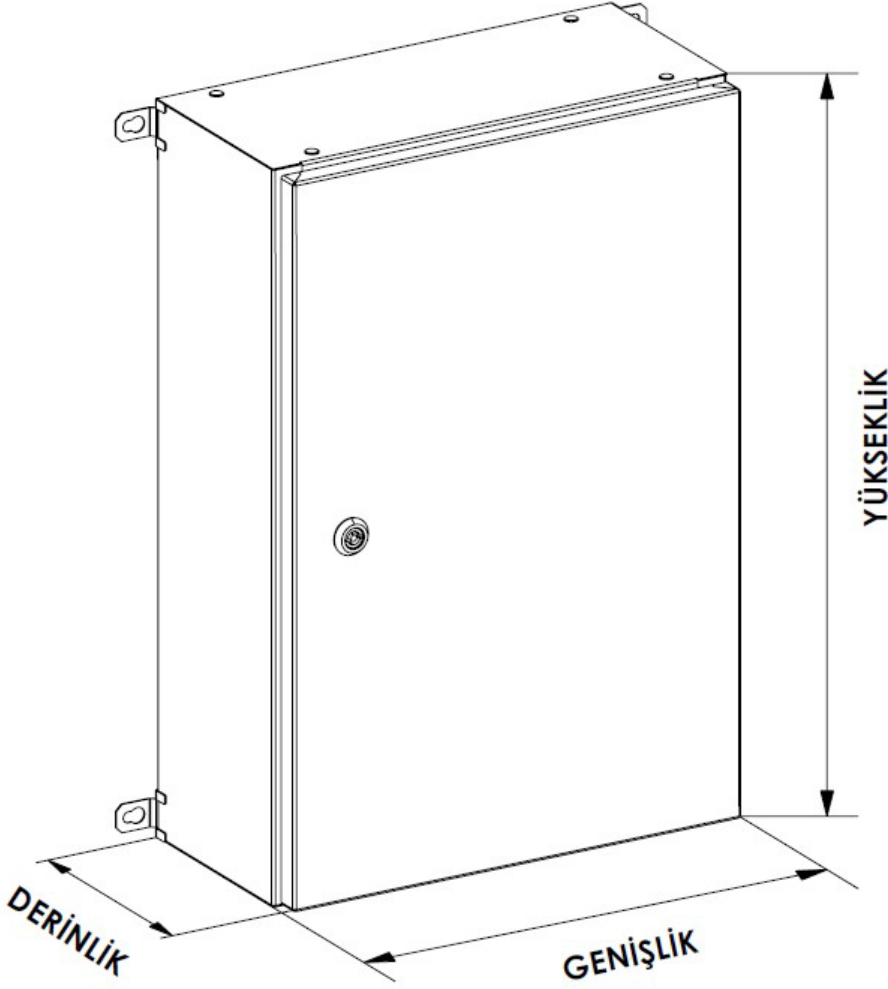
İSTEĞE BAĞLI İÇERİK

Özel Renk

Özel Montaj Plakası

Özel Ölçüler

Özel Örtü Plakası

Harici Monoblok Pano
Outdoor Shed Roof Wall-Mount Enclosure**D01-3****ÖLÇÜLER**

GENİşLİK

200 mm
1500 mm

YÜKSEKLİK

200 mm
1500 mm

DERİNLİK

150 mm
500 mm

*Özel ölçülerde imalat yapılabilir.

ÜRÜN KODU**GENİşLİK****YÜKSEKLİK****DERİNLİK**

D01-3-0203015

200 mm

300 mm

150 mm

D01-3-030402

300 mm

400 mm

200 mm

D01-3-050602

500 mm

600 mm

200 mm

D01-3-060802

600 mm

800 mm

200 mm

D01-3-071052

700 mm

1000 mm

250 mm

D01-3-081052

800 mm

1000 mm

250 mm

D01-3**Harici Monoblok Pano**
Outdoor Shed Roof Wall-Mount Enclosure**TEKNİK
ÖZELLİKLER**

TECHNICAL FEATURES

**MALZEME**

MATERIAL

Standart olarak monoblok panolar, 1,00 – 1,20 – 1,50 mm kalınlıkta 6112 kalite dkp saçtan üretilmektedir. Fakat müşteri isteğine, panonun kullanım amacına, ölçülerine göre özel kalınlıklar ve malzeme cinslerinde (Galvaniz, Paslanmaz vb.) üretim yapılabilir.

Monoblock panels as standard, 1,00 – 1,20 – 1,50 mm thickness it is produced from 6112 quality dkp hair with mm thickness.

**KAPI**

DOOR

110° açılıp kapanabilme açısı ile kapı iç kısmı gövde kenar bükümlerine basarak, sızdırmazlık sağlayan poliüretan conta ile desteklenmiştir. Kapı üzerinde, standart olarak minimum 2 adet menteşe ve 1 adet çeyrek dönüşlü kilit kullanılmaktadır. Menteşe ve kilit adetleri, hem panonun kullanım amacına hem de ölçülerine göre farklılık göstermektedir. Kullanılacak alana ve mekana göre kapılar hem sağa hem de sola açılır şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca kapı iç kısmına destek çitaları kaynatılarak hem mukavemetin artırılması hem de kapiya montajlanan buton, gösterge vb. malzemelerin kablolarını, kablo bağı ile toplanmasına olanak sağlamıştır.

With a 110° opening and closing angle, the inner part of the door presses on the body edge bends, providing sealing with polyurethane seal supported. Door a minimum of 2 hinges and 1 quarter-turn lock are used on it as standard. The number of hinges and locks, as well as the panel it differs according to the purpose of use and its dimensions. According to the area and space to be used, the doors are opened both to the right and to the left it is designed in this way. In addition, the support slats are welded to the interior of the door and both increasing the strength as well as the button mounted on the door, the indicator, etc. allows collecting the cables of materials with a cable tie he provided.

**GÖVDE**

BODY

Gövde, alt kapak, üst kapak ve gövde sacı olarak üç parçadan oluşmaktadır. Gövdeyi oluşturan parçalar bükümlü bir şekilde, sızdırmaz kaynaklanarak, tek parça haline getirilmektedir. Gövdenin yapısında montaj plakası (tam boy – parçalı), C örtü profili, Derinlik ayar plakası, Askı saçları, Şapka, Baza, Rekor plakası, menteşe gibi parçaların montajlanmasında kullanılan perçin somunlar, punta vidaları (bolzenler) gibi komponentlerin montaj delikleri bulunmaktadır.

From three parts as body, bottom cover, top cover and body sheet consists of. The parts that make up the body are made into one piece by being welded in a twisted way, sealed. Mounting plate (full length – part), C cover profile, Depth adjustment plate, Hanger hair, Hat, Base, Record plate, rivet nuts used for mounting parts such as hinges, tailstock screws (bolzenler) in the structure of the body the components have mounting holes.

Harici Monoblok Pano

Outdoor Shed Roof Wall-Mount Enclosure

D01-3

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES



MONTAJ PLAKASI

MOUNTING PLATE

Gövdenin arka kısmına M6x25 kaynaklı cıvatalara somun vasıtasıyla montajlanmaktadır. Standart olarak galvaniz saçtan üretilip , panonun yapısına veya müşteri isteğine göre çeşitli malzemeler kullanılabilir . Minimum 4 adet cıvata somun ile montajı desteklenmiş , pano boyu veya genişlik arttıkça cıvata sayıları da artmaktadır . Bükümlü yapısı sayesinde hem mukavemeti artırılmış hem de üzerine montajlanan ekipmanların (cıvata, perçin somun vb.) bağlantı elemanları için çalışma boşluğu oluşturulmuştur .

It is mounted on the rear part of the body by means of nuts on M6x25 welded bolts. Manufactured from galvanized hair as standard, the panel various materials can be used according to the structure or customer request. Installation is supported with a minimum of 4 bolt nuts, board length or as the width increases, the number of bolts also increases. Thanks to its twisted structure, both the strength is increased as well as mounted on the equipment (bolts, rivet nuts, etc.) working clearance for fasteners it was created .



REKOR PLAKASI

RECORD PLATE

Pano içindeki ekipmanlara kablo giriş ve çıkışlarının yapılabilmesi için, alt kısma açılan yarıklardan sağlanmaktadır. Bu yarıklar rekor plakası ile kapatılmaktadır. Rekor plakası, alt kısma dış şişirmesi uygulanarak cıvatanın yüksek oranda tutunmasını sağlayıp, bu kısma M5x12 taptite cıvata ile montajlanmaktadır. Müşteri isteğine göre rekor kapaklı ya da fırçalı kablo girişleri yapılmaktadır. Rekor plaka sızdırmazlığı poliüretan conta ile desteklenmiştir.

In order to make cable entrances and exits to the equipment inside the panel, it is provided through the slits opened to the lower part. These crevices it is closed with a record plate. The record plate is mounted on this part with an M5x12 taptite bolt, which ensures a high retention of the bolt by applying thread inflation to the lower part. Record according to customer request cable entries with a cover or brush are made. The record plate sealing is supported by a polyurethane seal.



ASKI SACI

HANGING SHEET

Panonun duvara montajlanabilmesi için gövdenin arka kısmına kapalı perçin somun çakılıp minimum 4 adet askı sacı kullanılmaktadır. Bu adet, panonun genişliğine, yüksekliğine ve içerisine montajlanan ekipmanların ağırlığına göre değişim göstermektedir. Standart olarak galvaniz saçtan üretilmektedir .

On the wall of the panel in order to be mounted, a closed rivet nut is nailed to the rear part of the body and a minimum of 4 pieces of suspension sheet are used. This number varies according to the width, height of the panel and the weight of the equipment installed inside. It is produced from galvanized hair as standard.



MENTEŞE

HINGE

Pano gövde kenar bükümlerinin iç kısımlarına cıvata somun ile montajlanan gizli menteşe tipi kullanılmaktadır. Menteşe gövdesi zamak, kapıya kaynaklanan kısmı bakır kaplıdır. 110 derecelik dönme açısı çalışma kolaylığı sağlamaktadır.

With bolts and nuts to the inner parts of the panel body edge bends the mounted hidden hinge type is used. Hinge body zamak, the part of the door that leads to the door is covered with copper. 110 degree rotation angle it provides ease of operation.



KİLİT

LOCK

Çeyrek dönüşlü, zamak gövde yapısı ile dil seçimi hem çelik hem de plastik olarak temin edilebilmektedir. Kilit sistemi, anahtarlı, şifreli gibi seçenekleri mevcuttur. Standart olarak 1 adet kullanılmakta, pano boyuna veya müşteri isteğine göre adet değişmektedir .

With a quarter turn, zamak body structure, the choice of language is available in both steel and plastic Jul it can be done. Options such as lock system, keyed, encrypted available. 1 Piece is used as standard, the panel qty according to length or customer request is changing.



BOYA

FINISH

Standart olarak RAL 7032 veya RAL 7035 uygulanmaktadır. Müşteri isteğine göre çeşitli RAL kodlarında boyama yapılabilmektedir. İnce pütürlü de 60 – 80 µ, pütürlü de ise 80 – 110 µ arasında kaplama kalınlığına sahiptir.

As standard RAL 7032 or RAL 7035 is applied. Customer according to your request, painting can be done in various RAL codes. Thin coating between 60 – 80 µ for rough Decking and 80 – 110 µ for rough coating it has a thickness of.

D01-3

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES



Harici Monoblok Pano

Outdoor Shed Roof Wall-Mount Enclosure



DUVAR TİPİ HARİCİ ŞAPKA

WALL TYPE EXTERNAL HAT

Pano duvara montajlı istenildiğinde, gövde arka kısımla şapka arkası aynı düzlemde diğer kenarları 15 – 20 mm çıkıntılı olan duvar tipi harici şapka kullanılmaktadır. Harici şapka kaynaklı yapıda olup, pano üst sacındaki deliklere perçin somun ve civata ile montajı yapılmaktadır.

Panel mounted on the wall when desired, the back of the body the back of the hat is the same as the part other edges in the plane an external wall-type hat with a protrusion of 15 - 20 mm is used. It is in an external hat welded structure and installed with rivet nuts and bolts in the holes on the top sheet of the panel are made.



MONOBLOK BAZA

MONOBLOCK BASE

Monoblok panolar zemine montajlı istenildiğinde, baza kullanılmaktadır. Baza 2 mm kalınlıkta ve bükümlerle mukavemeti artırılmış kaynaklı yapıdadır. Standart olarak panonun alt sacındaki deliklere perçin somun ve civata ile montajı yapılmaktadır. Fakat panoda kullanılacak ekipmanlara ve ağırlığına göre baza gövdeye de kaynaklı yapılabilir. Baza yüksekliği standart olarak 100 mm ' dir. Müşteriden gelecek bilgilere ve isteğe göre de farklı yüksekliklerde üretim yapılmaktadır.

Monoblock boards to the floor when the installation is requested, the base is used. The base is 2 mm thick and with bends it has a welded structure with increased strength. As standard it is mounted with rivet nuts and bolts to the holes in the bottom sheet of the panel. But on the dashboard according to the equipment to be used and its weight, the base can also be welded to the body. Base height as standard it is 100 mm. According to the information coming from the customer and the request, it is also different production at heights are made.

Sıvaaltı Monoblok Pano
Plastered Monoblock Panel**D01-4**

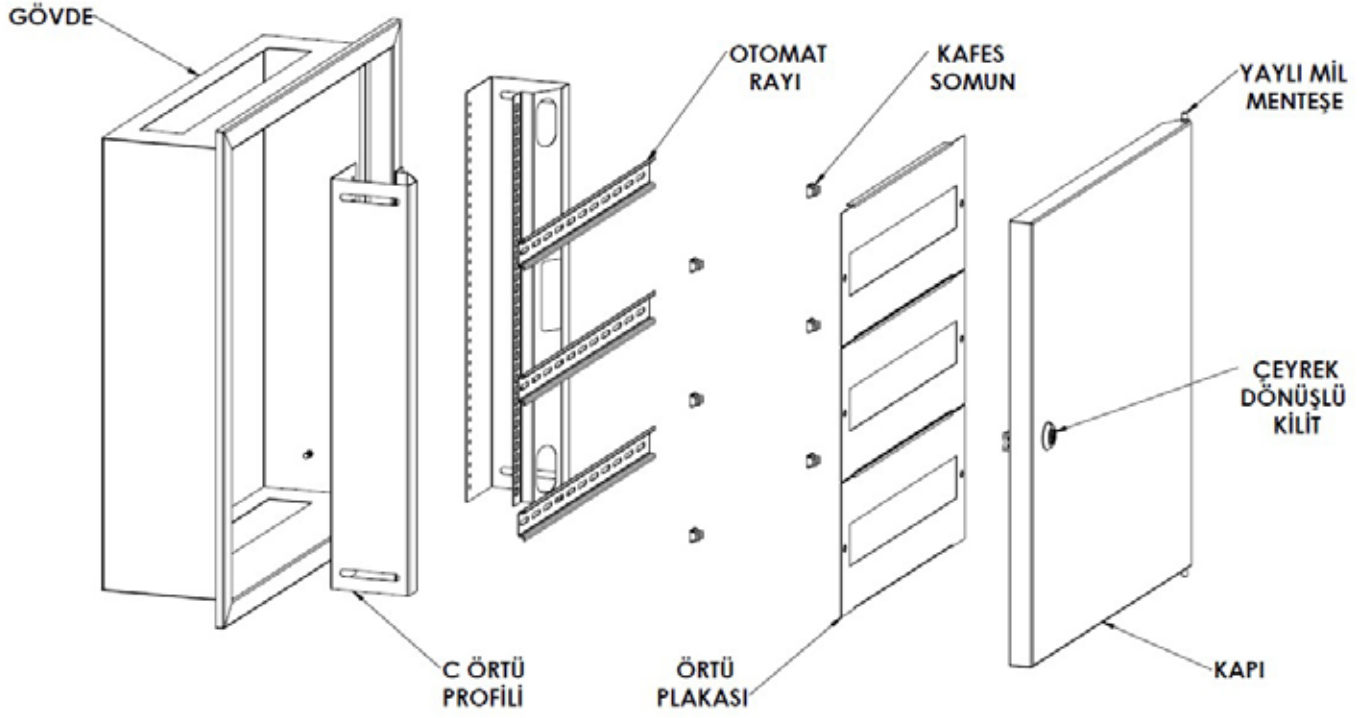
Sıvaaltı monoblok panolar, kaynaklı yapıya sahip olup, montajlanacak alanın kısıtlı olduğu yerlerde, pano gövdesinin duvar içinde kalması, kapak kısmının ise duvarın dışına montajlanması şeklinde kullanılan panolardır. Genellikle küçük çaplı dağıtım işlemlerinde ve elektrik malzemeleri ile dışarıdan canlıların müdahale etmesini engellemek için tasarlanmış panolardır. Müşterilerin isteklerine ve proje çeşitliliğine göre iç yapısı tam boy veya parçalı örtü plakaları ile bölünmüştür.

Plastered monoblock panels have a welded structure and where the space to be installed is limited, the panel it is used in the form of keeping the body inside the wall and mounting the cover part outside the wall they are boards. Usually in small-scale distribution operations and with electrical materials, living beings from outside they are panels designed to prevent him from interfering. According to the requests of customers and the variety of projects its internal structure is divided by full-length or segmented cover plates.

IP-40**RAL 7032**
RAL 7035**Max operasyon
voltajı (Ue): 1000V**
(Maximum operation voltage)**0.8 mm**
SAÇ
(mild steel)**Normal şartlar altında
sıcaklık aralığı -25 °C den +40°C.**
(Temperatures under normal conditions)

D01-4

Sıvaaltı Monoblok Pano Plastered Monoblock Panel



STANDART İÇERİK

Gövde / 1 ADET

Kapı / 1 ADET

Montaj Plakası / 1 ADET

Kilit / Min. 1 Takım

Gizli Menteşe / Min. 2 Takım

OPSİYONEL İÇERİK

Örtü Plakaları

Örtü Profili

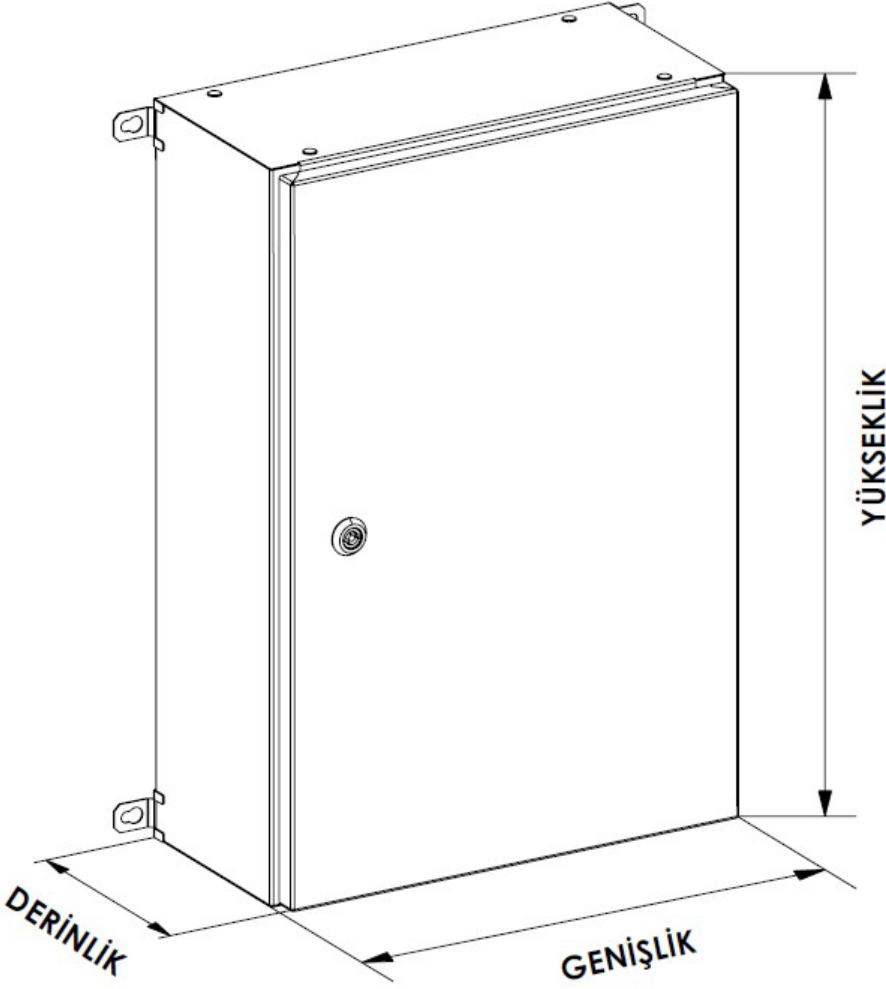
İSTEĞE BAĞLI İÇERİK

Özel Renk

Özel Montaj Plakası

Özel Ölçüler

Özel Örtü Plakası

Sıvaaltı Monoblok Pano
Plastered Monoblock Panel**D01-4****ÖLÇÜLER**

GENİŞLİK

200 mm
800 mm

YÜKSEKLİK

200 mm
800 mm

DERİNLİK

150 mm

*Özel ölçülerde imalat yapılabilir.

ÜRÜN KODU**GENİŞLİK****YÜKSEKLİK****DERİNLİK**

D01-2-0203015

200 mm

300 mm

150 mm

D01-2-030402

300 mm

400 mm

200 mm

D01-2-050602

500 mm

600 mm

200 mm

D01-2-060802

600 mm

800 mm

200 mm

D01-2-071052

700 mm

1000 mm

250 mm

D01-2-081052

800 mm

1000 mm

250 mm

D01-4**Sıvaaltı Monoblok Pano**
Plastered Monoblock Panel**TEKNİK
ÖZELLİKLER**

TECHNICAL FEATURES

**MALZEME**

MATERIAL

Standart olarak monoblok panolar, 1,00 – 1,20 – 1,50 mm kalınlıkta 6112 kalite dkp saçtan üretilmektedir. Fakat müşteri isteğine, panonun kullanım amacına, ölçülerine göre özel kalınlıklar ve malzeme cinslerinde (Galvaniz, Paslanmaz vb.) üretim yapılabilir.

Monoblock panels as standard, 1,00 – 1,20 – 1,50 mm thickness it is produced from 6112 quality dkp hair with mm thickness.

**KAPI**

DOOR

Kapı dış yüzeyi, gövdenin ön kısmı ile aynı düzlemde olacak şekilde yaylı mil menteşeler ile montajlanmaktadır. Kapı hem sağa hem de sola 110 ° lik açı ile açılıp kapanabilecek şekilde tasarlanmıştır. Kapı üzerinde, standart olarak 2 adet menteşe ve 1 adet çeyrek dönüşlü kilit kullanılmaktadır. Ayrıca müşteri isteğine göre kapı üzerine buton, sayaç, şalter vb. delikler açılabilir.

The outer surface of the door is spring-loaded so that it is in the same plane as the front part of the body the shaft is mounted with hinges. The door can be opened and closed with a 110° angle both to the right and to the left it is designed. 2 Hinges and 1 quarter-turn lock are used on the door as standard. In addition, according to customer request, there are buttons, counters, switches, etc. on the door. holes it can be opened.

**GÖVDE**

BODY

Gövde, alt kapak, üst kapak ve gövde sacı olarak üç parçadan oluşmaktadır. Gövdeyi oluşturan parçalar bükümlü bir şekilde, sızdırmaz kaynaklanarak, tek parça haline getirilmektedir. Gövdenin yapısında montaj plakası (tam boy – parçalı), örtü profilleri, menteşe gibi parçaların montajlanmasında kullanılan delikler ve markalar yer almaktadır.

From three parts as body, bottom cover, top cover and body sheet consists of. The parts that make up the body are made into one piece by being welded in a twisted way, sealed. Mounting plate in the structure of the body (full-length - segmented), cover profiles, hinge parts such as the holes and brands used in its installation are located takes.

Sıvaaltı Monoblok Pano

Plastered Monoblock Panel

D01-4

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES



ÖRTÜ PROFİLİ

MOUNTING PLATE

Pano içerisine montajlanacak otomatların, canlıların ve elektrik malzemelerinin korunmasını sağlayan örtü plakalarının montajlanmasında örtü profili kullanılmaktadır. Gövdenin iç yan kısımlarına kaynaklı cıvata ve somun ile montajlanarak hem sökülüp takılabilme hem de istenilen derinlikte ayar yapılmasını sağlamaktadır. Ayrıca farklı bir çeşidi kullanılarak sayaç, şalter gibi malzemelerinde montajlanmasını sağlar.

Vending machines, living things and electricity to be installed in the panel cover plates that ensure the protection of their materials a cover profile is used in its installation. It can be installed on the inner sides of the body with welded bolts and nuts and can be disassembled and installed as well as adjusted to the desired depth it ensures that it is done. In addition, it allows to be installed in materials such as meters, switches by using a different type.



ÖRTÜ PLAKASI

WRAP PLATE

Canlıların dışarıdan pano içerisine müdahale etmesini engellemek, pano içerisinde ki malzemelerinde korunmasını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. Düz, otomat yarıkli, cıvata montajlı, menteşeli ve kilitli gibi müşteri isteklerini karşılayan çeşitleri mevcuttur.

In order to prevent living things from interfering with the inside of the panel from the outside, to ensure that they are protected in the materials inside the panel is used. There are varieties that meet customer requirements such as flat, automatic slot, bolt-mounted, hinged and locked.



OTOMAT RAYI

AUTOMAT THE RAIL

Elektrik ve elektronik devre sistemlerinin sigorta, parafudr veya otomatların montajında kullanılmaktadır. Örtü profillerine M5x12 taptite cıvata ile montajlanmaktadır.

It is used in the installation of electrical and electronic circuit systems, fuses, surge arresters or vending machines. Wrap taptite profiles M5x12 it is mounted with bolts.



BOYA

FINISH

Standart olarak RAL 7032 veya RAL 7035 uygulanmaktadır. Müşteri isteğine göre çeşitli RAL kodlarında boyama yapılabilmektedir. İnce pütürlü de 60 – 80 µ, pütürlü de ise 80 – 110 µ arasında kaplama kalınlığına sahiptir.

RAL 7032 or RAL 7035 as standard it is applied. Customer painting in various RAL codes according to your request it can be done. Thin coating between 60 – 80 µ for rough Decking and 80 – 110 µ for rough coating it has a thickness of.



MENTEŞE

HINGEV

İç bükümlü kapaklarda kullanılabilen, yaylı olması sayesinde kapağın kolaylıkla montajı ve demontajını sağlayabilen, hem alt hem de üst bağlantılı ya da tek üst menteşe olarak kullanılan çeşittir. Gövdesi bakır kaplama, diğer bölümleri çinko kaplamadır.

In the inner twisted covers easy installation and disassembly of the cover thanks to its spring-loaded, usable it is the kind that can provide both lower and upper connection, or used as a single upper hinge. The body is copper the coating, the other parts are zinc coating.



KİLİT

LOCK

Çeyrek dönüşlü, zamak gövde yapısı ile dil seçimi hem çelik hem de plastik olarak temin edilebilmektedir. Kilit sistemi, anahtarlı, şifreli gibi seçenekleri mevcuttur. Standart olarak 1 adet kullanılmakta, pano boyuna veya müşteri isteğine göre adet değişmektedir.

With a quarter turn, zamak body structure, the choice of language is available in both steel and plastic Jul it can be done. Options such as lock system, keyed, encrypted available. 1 Piece is used as standard, the panel qty according to length or customer request is changing.

D01-4

Sivaaltı Monoblok Pano Plastered Monoblock Panel



Ergonomik Monoblok Konsol

Ergonomic Distribution Enclosure

D01-5

Ekonomik Monoblok Panolar, konut elektrik - elektronik kontrolleri ve enstrümantasyon gibi pek çok farklı iç ve dış mekan uygulamasında kullanılabilir. Zayıf akım sistemleri, dağıtma sistemleri, küçük güçlü kompanzasyon sistemlerinde özellikle ofis ve kat dağıtım panoları bu sınıfa girer. Panoların özel çevresel koşullara kolay adapte olması için, isteğe bağılı farklı boyut, aksesuar ve son işleme seçenekleri mevcuttur.

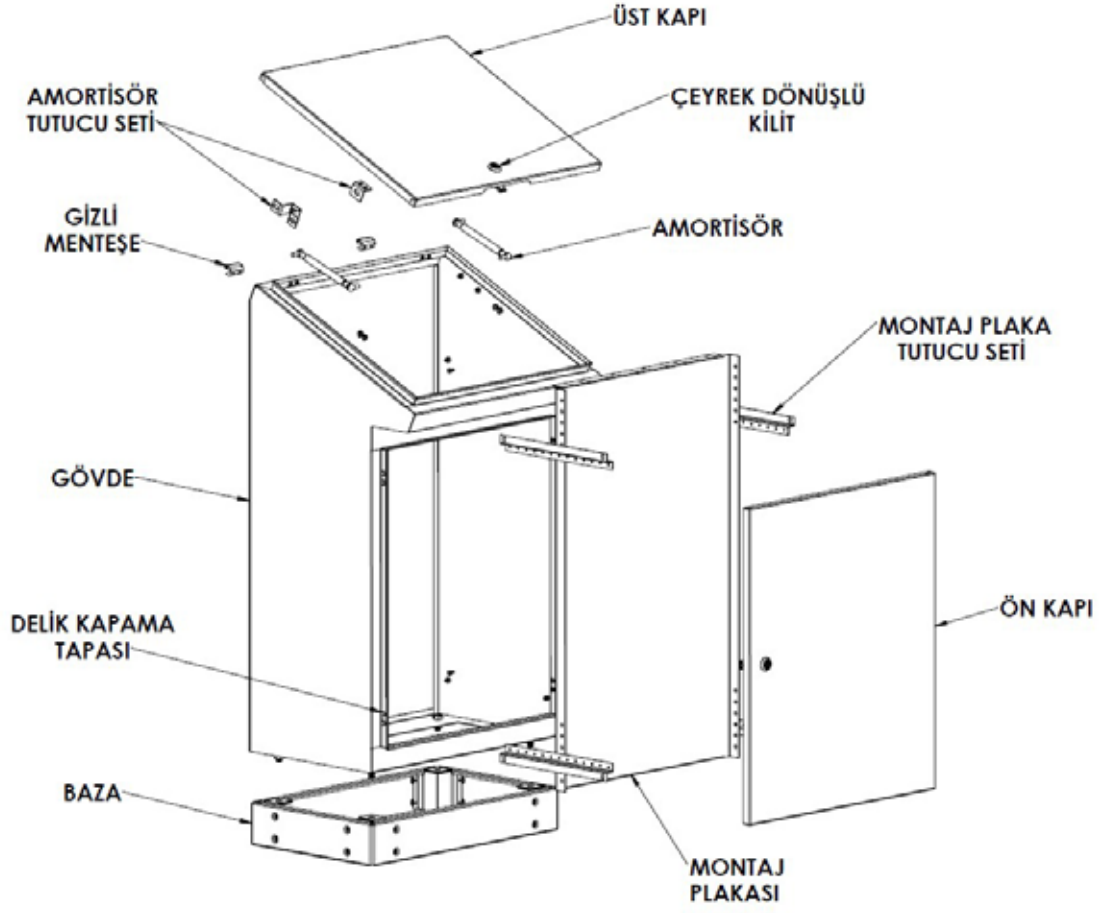
Economical Monoblock Panels, housing electrical - electronic controls and instrumentation such as many it can be used in many different indoor and outdoor applications. Weak current systems, distribution systems, in small powerful compensation systems, especially office and floor distribution boards fall into this class. In order for the panels to be easily adapted to special environmental conditions, different sizes, accessories and final processing options are available.

IP-40**RAL 7032**
RAL 7035**Max operasyon
voltajı (Ue): 1000V**
(Maximum operation voltage)**0.8 mm**
SAÇ
(mild steel)**Normal şartlar altında**
sıcaklık aralığı -25 °C den +40°C.
(Temperatures under normal conditions)

D01-5

Ergonomik Monoblok Konsol

Ergonomic Distribution Enclosure



STANDART İÇERİK

Gövde / 1 ADET

Kapı / 1 ADET

Montaj Plakası / 1 ADET

Kilit / Min. 1 Takım

Gizli Menteşe / Min. 2 Takım

OPSİYONEL İÇERİK

Örtü Plakaları

Filtre Elemanları

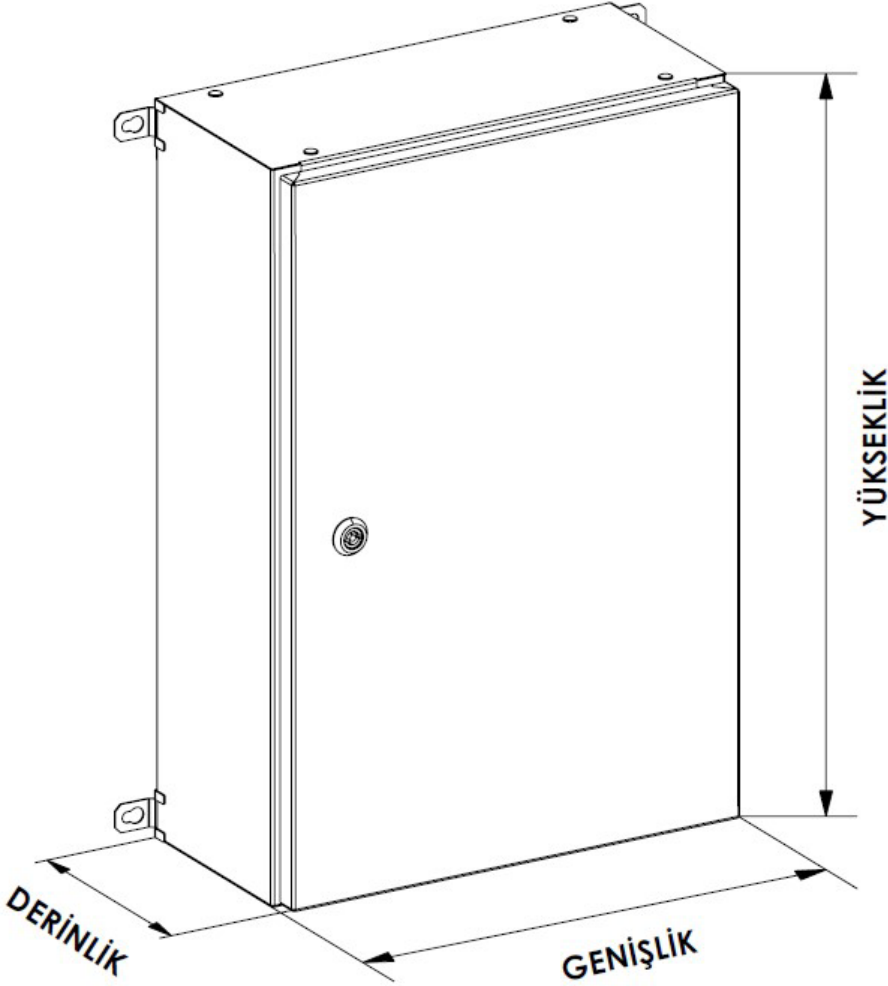
İSTEĞE BAĞLI İÇERİK

Özel Renk

Özel Montaj Plakası

Özel Ölçüler

Özel Örtü Plakası

Ergonomik Monoblok Konsol
Ergonomic Distribution Enclosure**D01-5****ÖLÇÜLER**

GENİşLİK

600 mm
1200 mm

YÜKSEKLİK

1000 mm
1500 mm

DERİNLİK

400 mm
600 mm

*Özel ölçülerde imalat yapılabilir.

ÜRÜN KODU**GENİşLİK****YÜKSEKLİK****DERİNLİK**

D01-1-0203015

200 mm

300 mm

150 mm

D01-1-030402

300 mm

400 mm

200 mm

D01-1-050602

500 mm

600 mm

200 mm

D01-1-060802

600 mm

800 mm

200 mm

D01-1-071052

700 mm

1000 mm

250 mm

D01-1-081052

800 mm

1000 mm

250 mm

D01-5**Ergonomik Monoblok Konsol**
Ergonomic Distribution Enclosure**TEKNİK
ÖZELLİKLER**
TECHNICAL FEATURES**MALZEME**
MATERIAL

Ekonomik monoblok panolar 0,80 mm kalınlıkta 6112 kalite dkp saçıtan üretilmektedir .

Economical monoblock panels are produced from 6112 quality dkp sheet with a thickness of 0.80 mm.

**KAPI**
DOOR

110° açılıp kapanabilme açısı ile kapı iç kısmı gövde kenar bükümlerine basarak, sızdırmazlık sağlayan poliüretan conta ile desteklenmiştir. Kapı üzerinde, standart olarak minimum 2 adet menteşe ve 1 adet çeyrek dönüşlü kilit kullanılmaktadır. Menteşe ve kilit adetleri, hem panonun kullanım amacına hem de ölçülerine göre farklılık göstermektedir. Kullanılacak alana ve mekana göre kapılar hem sağa hem de sola açılır şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca kapı iç kısmına destek çitaları kaynatılarak hem mukavemetin artırılması hem de kapıya montajlanan buton, gösterge vb. malzemelerin kablolarını, kablo bağı ile toplanmasına olanak sağlamıştır.

With a 110° opening and closing angle, the inner part of the door presses on the body edge bends, providing sealing with polyurethane seal supported. Door a minimum of 2 hinges and 1 quarter-turn lock are used on it as standard. The number of hinges and locks, as well as the panel it differs according to the purpose of use and its dimensions. According to the area and space to be used, the doors are opened both to the right and to the left it is designed in this way. In addition, the support slats are welded to the interior of the door and both increasing the strength as well as the button mounted on the door, the indicator, etc. allows collecting the cables of materials with a cable tie he provided.

**GÖVDE**
BODY

Gövde , alt kapak, üst kapak ve gövde sacı olarak üç parçadan oluşmaktadır. Gövdeyi oluşturan parçalar bükümlü bir şekilde, sızdırmaz kaynaklanarak, tek parça haline getirilmektedir. Gövdenin yapısında montaj plakası (tam boy – parçalı), C örtü profili, Derinlik ayar plakası, Askı saçları, Şapka, Baza, Rekor plakası, menteşe gibi parçaların montajlanmasında kullanılan perçin somunlar, punta vidaları (bolzenler) gibi komponentlerin montaj delikleri bulunmaktadır .

From three parts as body, bottom cover, top cover and body sheet consists of. The parts that make up the body are made into one piece by being welded in a twisted way, sealed. Mounting holes of components such as mounting plate (full-length - part), C cover profile, Depth adjustment plate, Hanger hair, Hat, Base, Record plate, rivet nuts used for mounting parts such as hinges, tailstock screws (bolzenler) in the structure of the body is available.

Ergonomik Monoblok Konsol

Ergonomic Distribution Enclosure

D01-5

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES



MONTAJ PLAKASI

MOUNTING PLATE

Gövdenin arka kısmına M6x25 kaynaklı cıvatalara somun vasıtasıyla montajlanmaktadır. Standart olarak galvaniz saçtan üretilip , panonun yapısına veya müşteri isteğine göre çeşitli malzemeler kullanılabilir . Minimum 4 adet cıvata somun ile montajı desteklenmiş , pano boyu veya genişlik arttıkça cıvata sayısı da artmaktadır . Bükümlü yapısı sayesinde hem mukavemeti artırılmış hem de üzerine montajlanan ekipmanların (cıvata, perçin somun vb.) bağlantı elemanları için çalışma boşluğu oluşturulmuştur .

It is mounted on the rear part of the body by means of nuts on M6x25 welded bolts. Manufactured from galvanized hair as standard, the panel various materials can be used according to the structure or customer request. Installation is supported with a minimum of 4 bolt nuts, board length or as the width increases, the number of bolts also increases. Thanks to its twisted structure, both the strength is increased as well as mounted on the equipment (bolts, rivet nuts, etc.) working clearance for fasteners it was created .



REKOR PLAKASI

RECORD PLATE

Pano içindeki ekipmanlara kablo giriş ve çıkışlarının yapılabilmesi için, alt kısma açılan yarıklardan sağlanmaktadır. Bu yarıklar rekor plakası ile kapatılmaktadır. Rekor plakası, alt kısma dış şişirmesi uygulanarak cıvatanın yüksek oranda tutunmasını sağlayıp, bu kısma M5x12 taptite cıvata ile montajlanmaktadır. Müşteri isteğine göre rekor kapaklı ya da fırçalı kablo girişleri yapılmaktadır. Rekor plaka sızdırmazlığı poliüretan conta ile desteklenmiştir.

In order to make cable entrances and exits to the equipment inside the panel, it is provided through the slits opened to the lower part. These crevices it is closed with a record plate. The record plate is mounted on this part with an M5x12 taptite bolt, which ensures a high retention of the bolt by applying thread inflation to the lower part. Record according to customer request cable entries with a cover or brush are made. The record plate sealing is supported by a polyurethane seal.



ASKI SACI

HANGING SHEET

Panonun duvara montajlanabilmesi için gövdenin arka kısmına kapalı perçin somun çakılıp minimum 4 adet askı sacı kullanılmaktadır. Bu adet, panonun genişliğine, yüksekliğine ve içerisine montajlanan ekipmanların ağırlığına göre değişim göstermektedir. Standart olarak galvaniz saçtan üretilmektedir .

On the wall of the panel in order to be mounted, a closed rivet nut is nailed to the rear part of the body and a minimum of 4 pieces of suspension sheet are used. This number varies according to the width, height of the panel and the weight of the equipment installed inside. It is produced from galvanized hair as standard.



KORUMA SINIFI

PROTECTION

IP 54 ve EN62208 ' e uyumludur .
It complies with IP 54 and EN62208.



MENTEŞE

HINGE

Pano gövde kenar bükümlerinin iç kısımlarına cıvata somun ile montajlanan gizli menteşe tipi kullanılmaktadır. Menteşe gövdesi zamak, kapıya kaynaklanan kısmı bakır kaplıdır. 110 derecelik dönme açısı çalışma kolaylığı sağlamaktadır.

With bolts and nuts to the inner parts of the panel body edge bends the mounted hidden hinge type is used. Hinge body zamak, the part of the door that leads to the door is covered with copper. 110 degree rotation angle it provides ease of operation.



KİLİT

LOCK

Çeyrek dönüşlü, zamak gövde yapısı ile dil seçimi hem çelik hem de plastik olarak temin edilebilmektedir. Kilit sistemi, anahtarlı, şifreli gibi seçenekleri mevcuttur. Standart olarak 1 adet kullanılmakta, pano boyuna veya müşteri isteğine göre adet değişmektedir .

With a quarter turn, zamak body structure, the choice of language is available in both steel and plastic Jul it can be done. Options such as lock system, keyed, encrypted available. 1 Piece is used as standard, the panel qty according to length or customer request is changing.



BOYA

FINISH

Standart olarak RAL 7032 veya RAL 7035 uygulanmaktadır. Müşteri isteğine göre çeşitli RAL kodlarında boyama yapılabilmektedir. İnce pütürlü de 60 – 80 µ, pütürlü de ise 80 – 110 µ arasında kaplama kalınlığına sahiptir.

As standard RAL 7032 or RAL 7035 is applied. Customer according to your request, painting can be done in various RAL codes. Thin coating between 60 – 80 µ for rough Decking and 80 – 110 µ for rough coating it has a thickness of.

D01-5

Ergonomik Monoblok Konsol Ergonomic Distribution Enclosure



Ergonomik Kontrol - Erişim (Access) Monoblok Konsol

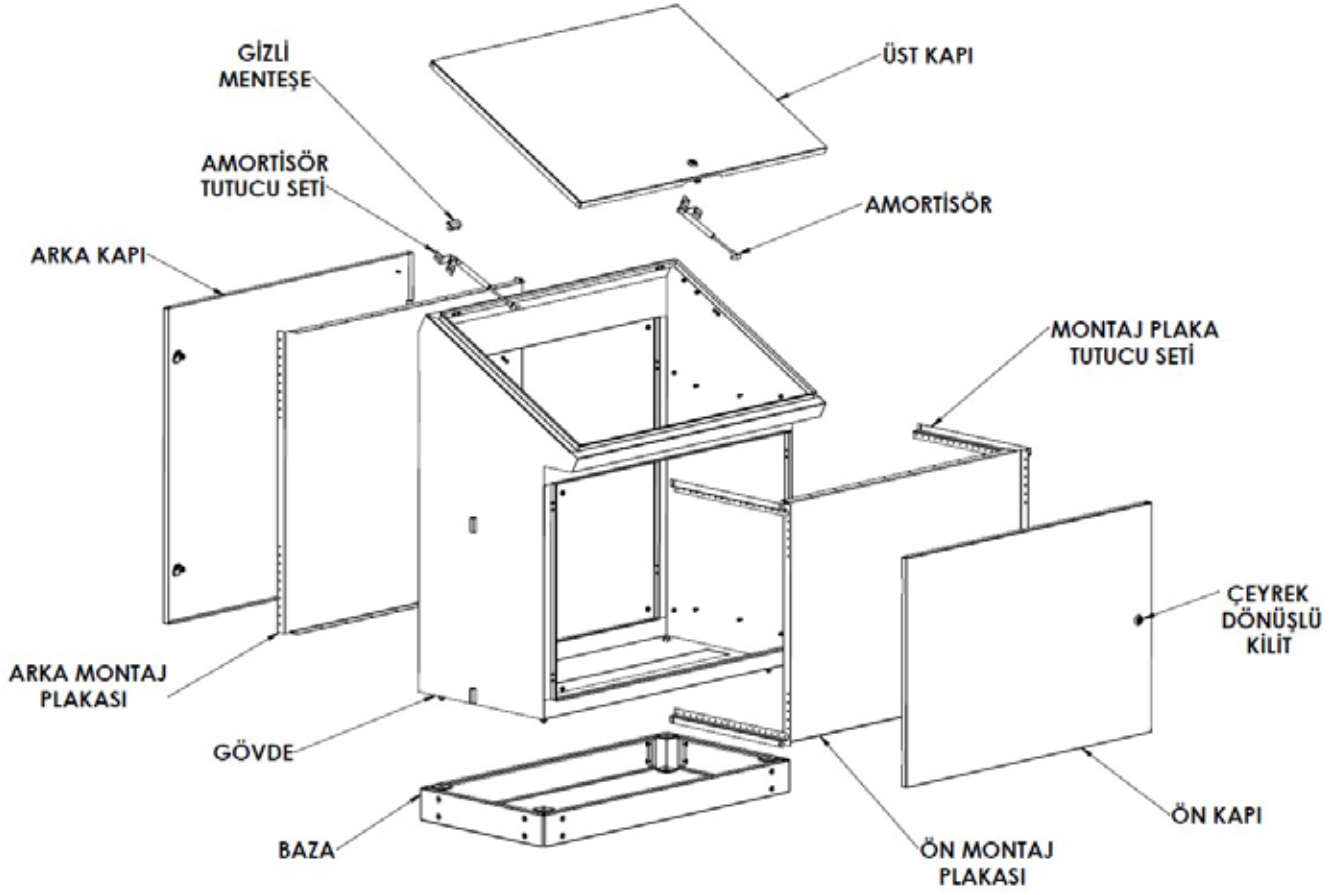
Access Ergonomic Distribution Enclosure

D01-6

Access ergonomik monoblok konsollar, kaynaklı yapıya sahip olup, genellikle makinelerin kumanda edilmesini sağlayan elektrik panolarıdır. Bu panolarda hem ön hem de arka kapı olup, içerisinde çift montaj plakası bulunmaktadır. Yüksek ve çoklu devre sistemlerinin montajlanabildiği, fabrikalarda, sanayide ve atölyelerde sıklıkla koruma ve kontrol panoları olarak yer almaktadır. Enerji kayıplarının minimum seviyelere indirilmesi, makinelerin daha verimli çalışabilmesi, arızaların bir kontrol ünitesinde toplanabilmesi ve özömlenebilmesi için bu kontrol panolarına ihtiyaç duyulmaktadır. Üst kapısına istenildiğinde plc ekranlar, sayalar, akım ölen cihazlar bağlanabilmektedir.

Access ergonomic monoblock consoles have a welded structure and are usually used for controlling machines it is the electrical panels that provide it. There are both front and back doors in these panels, there are two inside there is a mounting plate. In factories where high and multi-circuit systems can be installed, they are often placed as protection and control panels in industry and workshops. The effects of energy losses reducing it to minimum levels, making machines work more efficiently, malfunctions in a control unit these control panels are needed in order to be collected and resolved. To the upper gate plc screens, meters, current measuring devices can be connected if desired.

IP-40**RAL 7032
RAL 7035****Max operasyon
voltajı (Ue): 1000V**
(Maximum operation voltage)**0.8 mm
SA**
(mild steel)**Normal şartlar altında
sıcaklık aralığı -25 °C den +40°C.**
(Temperatures under normal conditions)

D01-6**Ergonomik Kontrol - Erişim (Access) Monoblok Konsol**
Access Ergonomic Distribution Enclosure**STANDART**
İÇERİK

Gövde / 1 ADET

Kapi / 1 ADET

Montaj Plakası / 1 ADET

Kilit / Min. 1 Takım

Gizli Menteşe / Min. 2 Takım

OPSİYONEL
İÇERİK

Örtü Plakaları

Filtre Elemanları

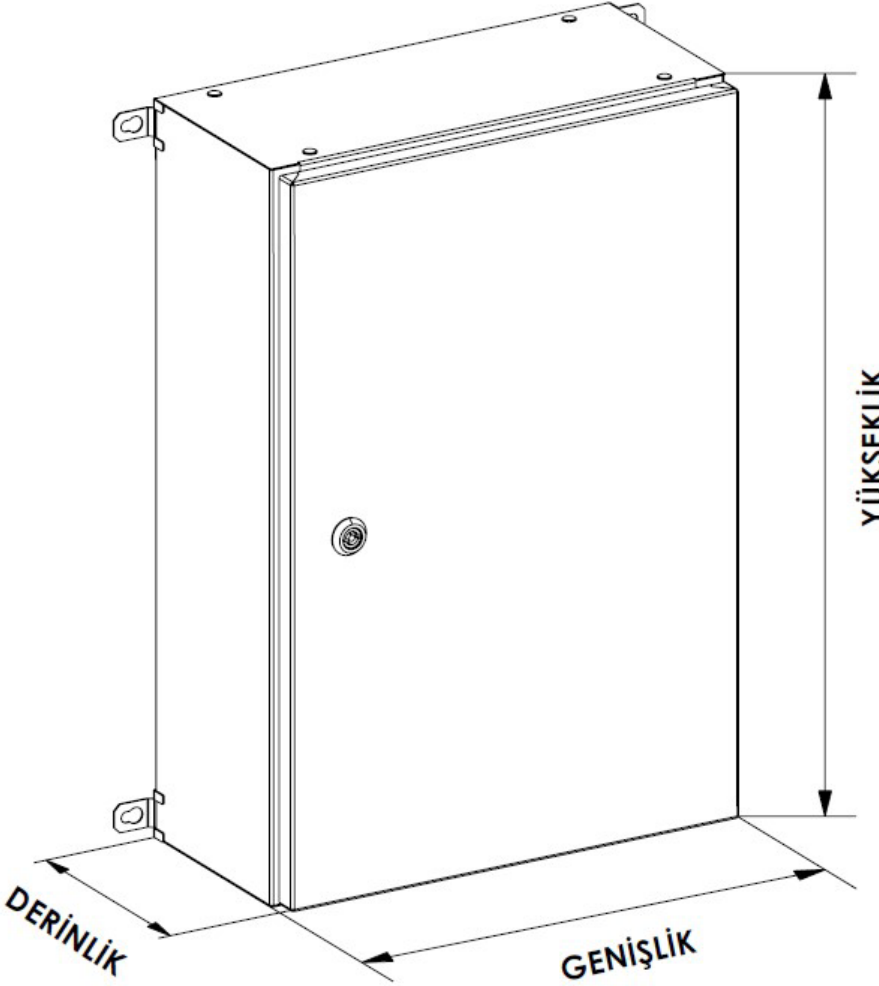
İSTEĞE BAĞLI
İÇERİK

Özel Renk

Özel Montaj Plakası

Özel Ölçüler

Özel Örtü Plakası

Ergonomik Kontrol - Erişim (Access) Monoblok Konsol
Access Ergonomic Distribution Enclosure**D01-6****ÖLÇÜLER**

GENİşLİK

600 mm
1200 mm

YÜKSEKLİK

1000 mm
1500 mm

DERİNLİK

400 mm
600 mm

*Özel ölçülerde imalat yapılabilir.

ÜRÜN KODU**GENİşLİK****YÜKSEKLİK****DERİNLİK**

D01-1-0203015

200 mm

300 mm

150 mm

D01-1-030402

300 mm

400 mm

200 mm

D01-1-050602

500 mm

600 mm

200 mm

D01-1-060802

600 mm

800 mm

200 mm

D01-1-071052

700 mm

1000 mm

250 mm

D01-1-081052

800 mm

1000 mm

250 mm

D01-6**Ergonomik Kontrol - Erişim (Access) Monoblok Konsol**
Access Ergonomic Distribution Enclosure**TEKNİK
ÖZELLİKLER**

TECHNICAL FEATURES

**MALZEME**

MATERIAL

Standart olarak monoblok panolar, 1,00 – 1,20 – 1,50 mm kalınlıkta 6112 kalite dkp saçtan üretilmektedir. Fakat müşteri isteğine, panonun kullanım amacına, ölçülerine göre özel kalınlıklar ve malzeme cinslerinde (Galvaniz, Paslanmaz vb.) üretim yapılabilir.

Monoblock panels as standard, 1,00 – 1,20 – 1,50 mm thickness it is produced from 6112 quality dkp hair with mm thickness.

**ÖN VE ARKA
MONTAJ PLAKASI**

FRONT AND REAR MOUNTING PLATE

Bu panoda iki adet montaj plakası kullanılmaktadır. Hem ön kısımda, hem de arka kısımdaki montaj plakaları kullanarak çoklu devre sistemlerinin montajları yapılabilmektedir. Gövde yan kısımlarına kaynaklı cıvata ile montajlanan tutuculara sabitlenmektedir. Montaj plakaları, tutucular üzerinde hem aşağı – yukarı hem de ileri – geri yönde istenilen kademelerde montajlanabilmektedir. Standart olarak galvaniz saçtan üretilip, panonun yapısına veya müşteri isteğine göre çeşitli malzemeler kullanılabilir. Minimum 4 er adet cıvata ile desteklenmiştir. Bükümlü yapısı sayesinde mukavemeti artırılmış ve montaj kolaylığı sağlamıştır.

Two mounting plates are used in this panel. Both in the front part, in addition, multiple circuit systems can be installed by using the mounting plates on the back. It is fixed to the holders mounted with welded bolts on the side parts of the body. The mounting plates are mounted on the holders in the desired levels both up-down and back-and-forth direction it can be mounted. It is produced from galvanized hair as standard and various materials can be used according to the structure of the panel or customer requirements. With a minimum of 4 er bolts supported. Thanks to its twisted structure, its strength has been increased and it has provided ease of installation.

**GÖVDE**

BODY

Gövde, sol yan, sağ yan, alt kapak, arka kapak ve atkı sacı olarak beş parçadan oluşmaktadır. Gövdeyi oluşturan parçalar bükümlü bir şekilde, sızdırmaz kaynaklanarak, tek parça haline getirilmektedir. Gövdenin yapısında amortisör tutucu, montaj plaka tutucu, baza, menteşe gibi parçaların montajlanmasında kullanılan, punta vidaları (bolzenler) ve montaj delikleri bulunmaktadır.

Five as body, left side, right side, bottom cover, back cover and weft sheet it consists of parts. The parts that make up the body are made into one piece by being welded in a twisted way, sealed. In the structure of the body, parts such as shock absorber holder, mounting plate holder, base, hinge used for mounting, tailstock screws (bolzenes) and there are mounting holes.

Ergonomik Kontrol – Erişim (Access) Monoblok Konsol

Access Ergonomic Distribution Enclosure

D01-6

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES



BAZA

BASE

Ergonomik monoblok konsollar zemine montajlandığından dolayı baza kullanılmaktadır. Baza 2 mm kalınlıkta ve bükümlerle mukavemeti artırılmış yapıdadır. Baza kapakları modüler(sökülebilir) olabileceği gibi, kaynaklı olarakta üretilmektedir. Panonun alt sacındaki deliklere cıvata somun ile montajı yapılmaktadır. Fakat panoda kullanılacak ekipmanlara ve ağırlığına göre gövdeye de kaynaklı yapılabilmektedir. Baza yüksekliği standart olarak 100 mm 'dir. Müşteriden gelecek bilgilere ve isteğe göre de farklı yüksekliklerde üretim yapılmaktadır.

Ergonomic monoblock consoles are used on the base because they are mounted on the floor. The base is 2 mm thick and with bends its strength is increased in structure. Base covers can be modular (detachable) or they are produced by welding. It is mounted with a bolt nut to the holes in the bottom sheet of the panel. But it is also welded to the body according to the equipment to be used in the panel and its weight it can be done. Base height it is 100 mm as standard. Production is carried out at different heights according to the information and request from the customer.



MENTEŞE

HINGE

Pano gövde kenar bükümlerinin iç kısımlarına cıvata somun ile montajlanan gizli menteşe, standart olarak 2 adet üst , 2 adet ön , 2 adette arka kapıda kullanılmaktadır . Menteşe gövdesi zamak , kapıya kaynaklanan kısmı bakır kaplıdır. 110 derecelik dönme açısı ile çalışma kolaylığı sağlamaktadır

With bolts and nuts to the inner parts of the panel body edge bends mounted hidden hinge, 2 pcs on the top, 2 pcs on the front, 2 pcs on the back door as standard is used. The hinge body is zamak, the part that originates to the door is copper-plated. ease of operation with a 110-degree rotation angle it provides.



BOYA

FINISH

Standart olarak RAL 7032 veya RAL 7035 uygulanmaktadır. Müşteri isteğine göre çeşitli RAL kodlarında boyama yapılabilmektedir. İnce pütürlü de 60 – 80 µ, pütürlü de ise 80 – 110 µ arasında kaplama kalınlığına sahiptir.

As standard RAL 7032 or RAL 7035 is applied. Customer according to your request, painting can be done in various RAL codes. Thin coating between 60 – 80 µ for rough Decking and 80 – 110 µ for rough coating it has a thickness of.



KİLİT

LOCK

Çeyrek dönüşlü, zamak gövde yapısı ile dil seçimi hem çelik hem de plastik olarak temin edilebilmektedir. Kilit sistemi, anahtarlı, şifreli gibi seçenekleri mevcuttur. Standart olarak 1 adet kullanılmakta, pano boyuna veya müşteri isteğine göre adet değişmektedir .

With a quarter turn, zamak body structure, the choice of language is available in both steel and plastic Jul it can be done. Options such as lock system, keyed, encrypted available. 1 Piece is used as standard, the panel qty according to length or customer request is changing.



KORUMA SINIFI

PROTECTION

IP 54 ve EN62208 ' e uyumludur . It complies with IP 54 and EN62208.



ÖN-ARKA ve ÜST KAPI

FRONT-BACK & THE UPPER GATE

Access ergonomik monoblok konsollarda 3 adet kapı bulunmaktadır. Gövdenin ön ve arka kısmında 1 er adet, diğeri ise üst kısmında yer almaktadır. Ön ve arka kapılar dikey olarak, üst kapılar ise yatay olarak kullanılmaktadır. Üst kapı 2 adet amortisör ile desteklenmiştir. Bu şekilde montaj esnasında kapının yukarıda sabit kalması sağlanmıştır. 110° açılıp kapanabilme açısı ile kapı iç kısmı gövde kenar bükümlerine basarak, sızdırmazlık sağlayan poliüretan conta ile desteklenmiştir. Kapıların üzerinde, standart olarak minimum 2 adet menteşe , ön ve üst kapılarda 1 er adet, arka kapıda 2 adet çeyrek dönüşlü kilit kullanılmaktadır. Menteşe ve kilit adetleri, hem panonun kullanım amacına hem de ölçülerine göre farklılık göstermektedir. Panonun genişliğine göre ön ve arka kapılar, tek ve bindirmeli olarak iki farklı tipte, hem sağa hem de sola açılır şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca kapı iç kısmına destek çıtaları kaynatılarak hem mukavemetin artırılması hem de kapıya montajlanan buton, gösterge vb. malzemelerin kablolarını, kablo bağı ile toplanmasına olanak sağlamıştır.

Access ergonomik monoblock 3 pcs of doors on consoles is available. There is 1 private unit in the front and rear part of the body, and the other one is located in the upper part. The front and rear doors are used vertically, and the upper doors are used horizontally. The upper door is supported by 2 shock absorbers. In this way, it is ensured that the door remains fixed above during installation. With a 110° opening and closing angle, the interior of the door is supported by polyurethane gasket, which provides sealing by pressing the body edge bends. A minimum of 2 hinges are used on the doors as standard, 1 er lock on the front and upper doors, 2 quarter-turn locks on the rear door. The number of hinges and locks, both according to the intended use of the panel, as well as the difference according to the measurements shows. According to the width of the panel, the front and rear doors are designed to open both to the right and to the left in two different types, single and superimposed. In addition, the support slats are welded to the interior of the door to increase both the strength and the button, indicator, etc. mounted on the door. allows collecting the cables of materials with a cable tie he has provided.

D01-6

Ergonomik Kontrol - Erişim (Access) Monoblok Konsol Access Ergonomic Distribution Enclosure



Monitor Tipi Ergonomik Monoblok Konsol

Monitor Type Ergonomic Monoblock Console

D01-7

Monitör tipi ergonomik monoblok konsollar, kaynaklı yapıya sahip olup, pano üzerine çoklu ekranlar, sayaçlar, akım ölçen cihazlar, buton ve şalterlerin bir düzen içerisinde yerleşimini sağlayabilen, tesislerde veya işletmelerde makineleri kontrol ve izlenebilirlik güvenliğinin sağlanması amacıyla kullanılan pano çeşididir. Pano üzerindeki kontrol elemanlarının rahat montajlanabilmesi, arızalara hızlı ulaşabilmesi ve giderilmesi, kullanılan makinelerin rahatlıkla izlenip kontrol edebilmesi gibi avantajlar sağlamaktadır.

Monitor type ergonomic monoblock consoles have a welded structure and multiple screens on the dashboard, meters, current measuring devices, buttons and switches that can be arranged in an orderly manner, in facilities that can or it is a type of panel used in enterprises to ensure the security of machine control and traceability. Convenient installation of control elements on the dashboard, fast access to and elimination of malfunctions, it provides advantages such as being able to monitor and control the machines used easily

IP-40**RAL 7032
RAL 7035****Max operasyon
voltajı (Ue): 1000V**

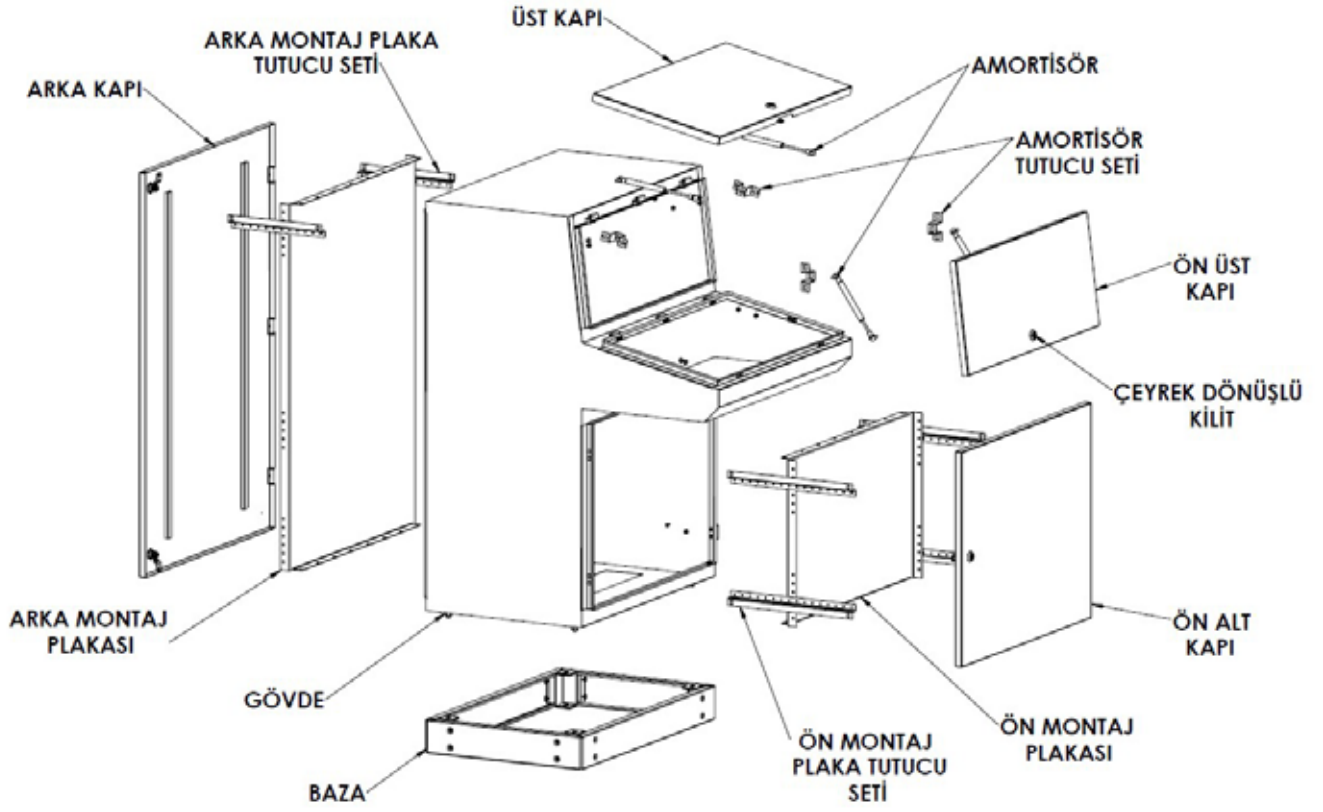
(Maximum operation voltage)

**0.8 mm
SAÇ**

(mild steel)

**Normal şartlar altında
sıcaklık aralığı -25 °C den +40°C.**

(Temperatures under normal conditions)

D01-7**Access Ergonomik Monoblok Konsol**
Access Ergonomic Distribution Enclosure**STANDART**
İÇERİK

Gövde / 1 ADET

Kapı / 1 ADET

Montaj Plakası / 1 ADET

Kilit / Min. 1 Takım

Gizli Menteşe / Min. 2 Takım

OPSİYONEL
İÇERİK

Örtü Plakaları

Filtre Elemanları

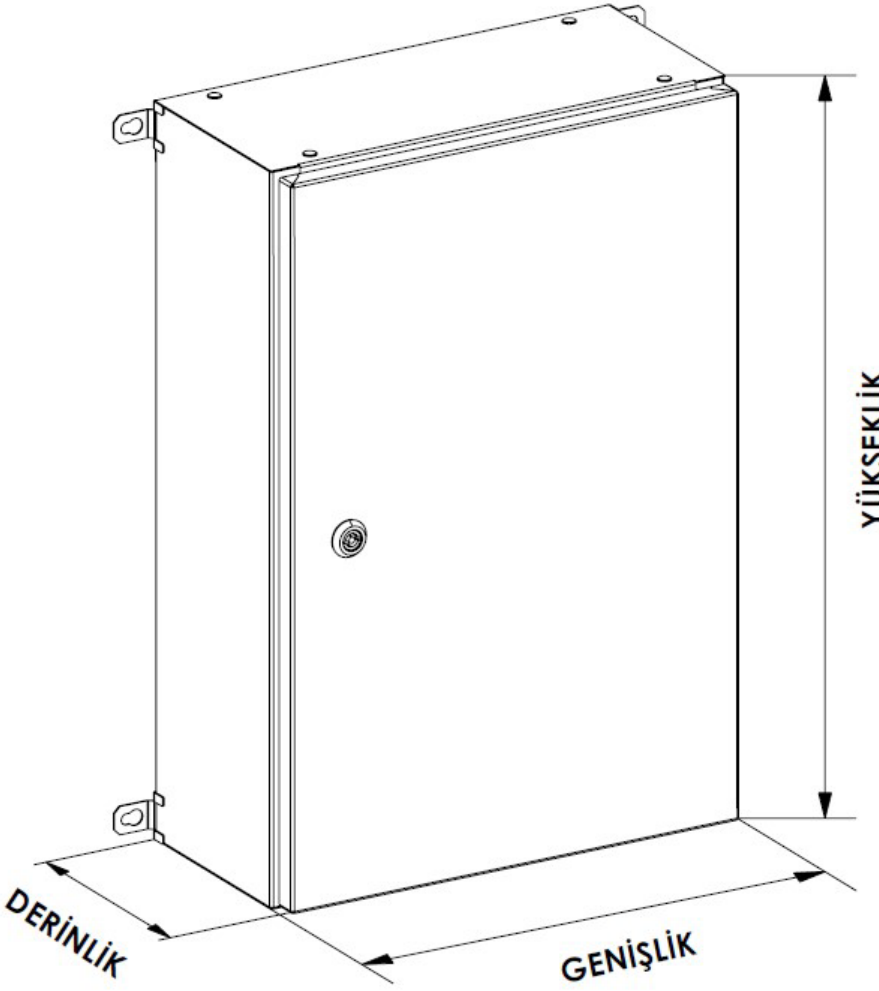
İSTEĞE BAĞLI
İÇERİK

Özel Renk

Özel Montaj Plakası

Özel Ölçüler

Özel Örtü Plakası

Access Ergonomik Monoblok Konsol
Access Ergonomic Distribution Enclosure**D01-7****ÖLÇÜLER**

GENİşLİK

600 mm
1200 mm

YÜKSEKLİK

1000 mm
1500 mm

DERİNLİK

400 mm
600 mm

*Özel ölçülerde imalat yapılabilir.

ÜRÜN KODU**GENİşLİK****YÜKSEKLİK****DERİNLİK**

D01-1-0203015

200 mm

300 mm

150 mm

D01-1-030402

300 mm

400 mm

200 mm

D01-1-050602

500 mm

600 mm

200 mm

D01-1-060802

600 mm

800 mm

200 mm

D01-1-071052

700 mm

1000 mm

250 mm

D01-1-081052

800 mm

1000 mm

250 mm

D01-7**Access Ergonomik Monoblok Konsol**
Access Ergonomic Distribution Enclosure**TEKNİK
ÖZELLİKLER**

TECHNICAL FEATURES

**GÖVDE**
BODY

Gövde, sol yan, sağ yan, alt kapak, arka kapak ve atkı sacı olarak beş parçadan oluşmaktadır. Gövdeyi oluşturan parçalar bükümlü bir şekilde, sızdırmaz kaynaklanarak, tek parça haline getirilmektedir. Gövdenin yapısında amortisör tutucu, montaj plaka tutucu, baza, menteşe gibi parçaların montajlanmasında kullanılan, punta vidaları (bolzenler) ve montaj delikleri bulunmaktadır.

Five as body, left side, right side, bottom cover, back cover and weft sheet it consists of parts. The parts that make up the body are made into one piece by being welded in a twisted way, sealed. In the structure of the body, parts such as shock absorber holder, mounting plate holder, base, hinge used for mounting, tailstock screws (bolzenes) and there are mounting holes.

**MALZEME**

MATERIAL

Monitör tipi ergonomik monoblok konsollar, 1,50 mm kalınlıkta 6112 kalite dkp saçtan üretilmektedir. Fakat müşteri isteğine, panonun kullanım amacına, ölçülerine göre özel kalınlıklar ve malzeme cinslerinde (Galvaniz, Paslanmaz vb.) üretim yapılabilir.

Monitor type ergonomic monoblock consoles, 1,50 it is produced from 6112 quality dkp hair with mm thickness.

**ÖN VE ARKA
MONTAJ PLAKASI**

FRONT AND REAR MOUNTING PLATE

Bu panoda iki adet montaj plakası kullanılmaktadır. Hem ön kısımda, hem de arka kısımdaki montaj plakaları kullanılarak çoklu devre sistemlerinin montajları yapılabilmektedir. Gövde yan kısımlarına kaynaklı cıvata ile montajlanan tutuculara sabitlenmektedir. Montaj plakaları, tutucular üzerinde hem aşağı – yukarı hem de ileri – geri yönde istenilen kademelerde montajlanabilmektedir. Standart olarak galvaniz saçtan üretilip, panonun yapısına veya müşteri isteğine göre çeşitli malzemeler kullanılabilir. Minimum 4 er adet cıvata ile desteklenmiştir. Bükümlü yapısı sayesinde mukavemeti artırılmış ve montaj kolaylığı sağlamıştır.

Two mounting plates are used in this panel. Both in the front part, in addition, multiple circuit systems can be installed by using the mounting plates on the back. It is fixed to the holders mounted with welded bolts on the side parts of the body. The mounting plates are mounted on the holders in the desired levels both up-down and back – and-forth direction it can be mounted. It is produced from galvanized hair as standard and various materials can be used according to the structure of the panel or customer requirements. With a minimum of 4 er bolts supported. Thanks to its twisted structure, its strength has been increased and it has provided ease of installation.

Access Ergonomik Monoblok Konsol

Access Ergonomic Distribution Enclosure

D01-7

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES



BAZA

BASE

Ergonomik monoblok konsollar zemine montajlandığından dolayı baza kullanılmaktadır. Baza 2 mm kalınlıkta ve bükümlerle mukavemeti artırılmış yapıdadır. Baza kapakları modüler(sökülebilir) olabileceği gibi, kaynaklı olarakta üretilmektedir. Panonun alt sacındaki deliklere cıvata somun ile montajı yapılmaktadır. Fakat panoda kullanılacak ekipmanlara ve ağırlığına göre gövdeye de kaynaklı yapılabilir. Baza yüksekliği standart olarak 100 mm 'dir. Müşteriden gelecek bilgilere ve isteğe göre de farklı yüksekliklerde üretim yapılmaktadır.

Ergonomic monoblock consoles are used on the base because they are mounted on the floor. The base is 2 mm thick and with bends its strength is increased in structure. Base covers can be modular (detachable) or they are produced by welding. It is mounted with a bolt nut to the holes in the bottom sheet of the panel. But it is also welded to the body according to the equipment to be used in the panel and its weight it can be done. Base height it is 100 mm as standard. Production is carried out at different heights according to the information and request from the customer.



MENTEŞE

HINGE

Pano gövde kenar bükümlerinin iç kısımlarına cıvata somun ile montajlanan gizli menteşe, standart olarak 2 adet üst , 2 adet ön , 2 adette arka kapıda kullanılmaktadır . Menteşe gövdesi zamak , kapıya kaynaklanan kısmı bakır kaplıdır. 110 derecelik dönme açısı ile çalışma kolaylığı sağlamaktadır

With bolts and nuts to the inner parts of the panel body edge bends mounted hidden hinge, 2 pcs on the top, 2 pcs on the front, 2 pcs on the back door as standard is used. The hinge body is zamak, the part that originates to the door is copper-plated. ease of operation with a 110-degree rotation angle it provides.



BOYA

FINISH

Standart olarak RAL 7032 veya RAL 7035 uygulanmaktadır. Müşteri isteğine göre çeşitli RAL kodlarında boyama yapılabilir. İnce pütürlü de 60 – 80 µ, pütürlü de ise 80 – 110 µ arasında kaplama kalınlığına sahiptir.

As standard RAL 7032 or RAL 7035 is applied. Customer according to your request, painting can be done in various RAL codes. Thin coating between 60 – 80 µ for rough Decking and 80 – 110 µ for rough coating it has a thickness of.



KİLİT

LOCK

Çeyrek dönüşlü, zamak gövde yapısı ile dil seçimi hem çelik hem de plastik olarak temin edilebilmektedir. Kilit sistemi, anahtarlı, şifreli gibi seçenekleri mevcuttur. Standart olarak 1 adet kullanılmakta, pano boyuna veya müşteri isteğine göre adet değişmektedir .

With a quarter turn, zamak body structure, the choice of language is available in both steel and plastic Jul it can be done. Options such as lock system, keyed, encrypted available. 1 Piece is used as standard, the panel qty according to length or customer request is changing.



KORUMA SINIFI

PROTECTION

IP 54 ve EN62208 ' e uyumludur . It complies with IP 54 and EN62208.



ÖN-ARKA ve ÜST KAPI

FRONT-BACK & THE UPPER GATE

Monitör tipi ergonomik monoblok konsollarda 4 adet kapı bulunmaktadır. Gövdenin ön ve arka kısmında 1 er adet, diğerleri ise üst kısmında yer almaktadır. Ön ve arka kapılar dikey olarak, üst kapılar ise yatay olarak kullanılmaktadır. Üst kapılar 2 şer adet amortisör ile desteklenmiştir. Bu şekilde montaj esnasında kapının yukarıda sabit kalması sağlanmıştır. 110° açılıp kapanabilme açısı ile kapı iç kısmı gövde kenar bükümlerine basarak, sızdırmazlık sağlayan poliüretan conta ile desteklenmiştir. Kapıların üzerinde, standart olarak minimum 2 adet menteşe, ön ve üst kapılarda 1 er adet, arka kapıda 2 adet çeyrek dönüşlü kilit kullanılmaktadır. Menteşe ve kilit adetleri, hem panonun kullanım amacına hem de ölçülerine göre farklılık göstermektedir. Panonun genişliğine göre ön ve arka kapılar, tek ve bindirmeli olarak iki farklı tipte, hem sağa hem de sola açılır şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca kapı iç kısmına destek çıtalrı kaynaklı olarak hem mukavemetin artırılması hem de kapıya montajlanan buton, gösterge vb. malzemelerin kablolarını, kablo bağı ile toplanmasına olanak sağlamıştır

4 Pcs of doors on monitor type ergonomic monoblock consoles is available. There are 1 er units in the front and rear part of the body, and the others are located in the upper part. The front and rear doors are used vertically, and the upper doors are used horizontally. The upper doors are supported by 2 series shock absorbers. In this way, it is ensured that the door remains fixed above during installation. With a 110° opening and closing angle, the interior of the door is supported by polyurethane gasket, which provides sealing by pressing the body edge bends. A minimum of 2 hinges are used on the doors as standard, 1 er lock on the front and upper doors, 2 quarter-turn locks on the rear door. The number of hinges and locks, both differences depending on the intended use of the panel and its dimensions shows. According to the width of the panel, the front and rear doors are of two different types, single and superimposed, it is designed to open both to the right and to the left. Also on the interior of the door increasing both the strength by boiling the support slats and the buttons, indicators, etc. mounted on the door. allows collecting the cables of materials with a cable tie he has provided.

D01-7

Access Ergonomik Monoblok Konsol Access Ergonomic Distribution Enclosure





TELEFON
0 222 606 0 666

MAİL
info@dorlionmetal.com

ADRES
Organize Sanayi Bölgesi
9. Cadde No:11 ESKİŞEHİR

**Biz Yeni
Projelere Hazırız**

www.dorlionmetal.com

Metal sektöründe ki faaliyetlerini ilk günden itibaren büyümeyi ve gelişmeyi hedefleyen firmamız yurt içi ve yurt dışında tüm ürünleri başarıyla üreten, deneyimli ve dinamik kadrosuyla başarı işlere imza atmaktadır.