

Piyano Tip ve Dik Tip Kumanda Panoları

Piano Type and Vertical type Control Panels



Piyano Tip ve Dik Tip Kumanda Panoları Piano Type and Vertical type Control Panels



10-002-10	PİYANO PANOLARI (CMP)
10-002-10-0011	210x160x60 Çeneli Tip Piyano Pano
10-002-10-0012	210x200x60 Çeneli Tip Piyano Pano
10-002-10-0013	210x240x60 Çeneli Tip Piyano Pano

10-002-10	PİYANO PANOLARI (CMP)
10-002-10-0002	240x230x50 Dikili Tip Piyano Pano
10-002-10-0014	210x160x50 Dikili Tip Piyano Pano

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

Piyano ve Dikili tip kumanda panolar tesislerde kontrol ve izlenebilirlik güvenliğini sağlamak için kullanılan panolardır. Kullanım yeri ve kullanım amacına göre dizayn edilirler.

Piyano ve Dikili tip panolarda, kontrol altında tutulan prosese ait akış diyagramı yer almakta, bu akış diyagramı üzerinden tüm prosesin izlenmesi sağlanmaktadır. Bu sayede sistemin işleyişi adım adım izlenmekte, olası arızalar ledler ve sesli uyarılarla operatöre iletilmektedir. Piyano panolar, MCC panoları ile eşgüdümlü çalışmaktadır. Prosesin/sistemi çalıştırılması, sonlandırılması veya arıza durumlarında tüm sistemi durdurmadan lokal müdahaleler yapılmasına imkân sağlamaktadır.

Panolarımızın sac aksamaları en yüksek teknoloji ile dünya standartlarında imal edilmektedir. Ürünlerimizde kullanılan saclar, Erdemir mamulleri olup, DKP sac, 6112 DIN EN 10130-99 DC01, galvaniz sac 1311 DIN EN 10142-00 DX51 D+Z, paslanmaz sac ise 304 veya 316 (1,4301) normlarına uygun kalitededir.

Panolarımızda montaj kolaylığı, hata bulma, hataya/arızaya hızlı müdahale ve sorun çözme amacıyla durumlarına yönelik olarak etiketlendirme ve kablo renk kodlaması yapılır.

Ürettiğimiz elektrik panoları, 5000 A'e kadar test edilmiş ve belgelendirilmiştir. Ayrıca panolarımız, dışarıdan gelebilecek toz diğer partikül sızıntılarına karşı IP44 şartlarında koruma sağlamaktadır.

ENDÜSTRİYEL, tip testli ve TSE belgeli elektrik panosu imalatında kullanılan malzemelerden sac aksam ve şalt malzeme gruplarının tamamı dünya standartlarındaki marka ürünlerdir.

The piano type boards are the boards which are used for the purpose of ensuring the control and monitoring security in the facilities. These boards are designed for the usage place and intended purpose.

In the piano type boards, there is a flow chart pertaining to the process which is kept under control and it is ensured to monitor all of the processes concerned through such flow chart. In this manner, the processing of the system could be followed step by step and the potential failures are being conveyed to the relevant operator by means of the led lights and audio warnings. The piano boards are being operated in coordination with the MCC boards. In cases of operation, termination of the process/system or in cases of failure, it is made possible and enabled to make some local interventions without stopping the entire system at all.

The sheet parts of our boards are being manufactured at the worldwide standards by means of the latest technology. The sheets which are used in our products are products of Erdemir and in appropriate quality in compliance with the 6112 DIN EN 10130-99 DC01 norms for DKP sheet, 1311 DIN EN 10142-00 DX51 D+Z norms for galvanized sheet and 304 or 316 (1,4301) norms for stainless sheets.

The case-by-case basis labeling and cable color coding processes are carried out and performed in our boards for the purposes of assembly easiness, problem detection, rapid intervention with the problem / failure and problem solving.

The electric boards which are produced by us are tested and certified up to 5000 A. In addition to this, our boards ensure protection under the IP45 – IP65 conditions against the dust particle other leakages to come from outside.

All of the sheet parts and switch material groups from among the materials which are used in the manufacturing works of ENDUSTRIYEL, type tested and TSE certified electric boards are the branded products with the worldwide standards.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Pano Tipi Board Type	Modüler Yapı (Dahili Tip Panolarda Kaynak Modüler Yapı) Welded Modular Structure in the Internal Type Boards
Standart Ölçüle Standard Measurements	210 x 80 x 50 ((İstenilen Konfigürasyonu Oluşturabilmek İçin Geniş Boyut Yelpazesi) 210 x 80 x 50 (Wide Size Range for the Formation of the Configurations Required)
Koruma Sınıfı Protection Class	IP44
Boya Rengi Paint Color	RAL7035 Elektrostatik Toz Boya (Farklı Renk Seçeneği İçin Bizimle Temasa Geçiniz) RAL7035 Electrostatic powder (Contact us for different color options)
Sac Özellikleri Sheet Specifications	Şase - Montaj Parçaları 2 mm DKP / Chassis – Assembly Parts 2 mm DKP Sheet İç Aksesuarlar 2 mm Galvanizli Ön Kapı 2 mm DKP / Internal accessories are made of 2 mm Galvanized Sheet
Contalama Sealing	Isıya, Toza, Neme Dayanıklı Geçmeli Conta Telescopic seal which is resistant against temperatures, dust and humidity
Ön Kapı Front Door	4 Noktadan Kilitlemeli Kollu İspanyolet Kilitli, 120° açılabilen, Gizli Menteşeli, Serigrafili Cam Espagnolette locked with the locking arms from 4 points, 120° opening, hidden hinges and serigraphy glass

Yan-Arka Kapakla Side – Rear Covers	Vidalı Sökülebilir Detachable screw
Pano Giriş-Çıkışları Board Inputs-Outputs	Alttan, Rakorlu-Fırçalı From bottom, upper sides, with sleeve-brush
Kaldırma Mapaları Eyebolts	Var Available
Topraklama Vidaları Grounding screws	Var Available
Aksesua Accessories	Proje Cebi, İç Örtü Kapakları (Menteşeli/Kilitli) Project Pouch, Internal Cloth Covers (Hinged/Locked)
Havalandırma Ventilation	Havalandırma İçin Fan Modülü ve İhtiyaca Uygun Fan Seçenekleri Fan Module for ventilation and fan options which are suitable for different needs
Ayak Base	Sökülebilir Baza Ayağı /Mountable Box Base
Hızlı ve kolay montaj edebilme / Rapid and easy mounting feature	
Maksimum korozyon mukavemeti / Maximum corrosion resistance	

INDUSTRY FOR THE FUTURE

www.medyakim.com



ENDÜSTRİYEL

Endüstriyel Elektrik Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

K.O.S.B. Evrenköy Cd. 3. Sk.
No:5 Selçuklu/KONYA/TURKEY

T : +90 332 239 09 00
F : +90 332 239 09 02

endustriyel@endustriyel.com
www.endustriyel.com

