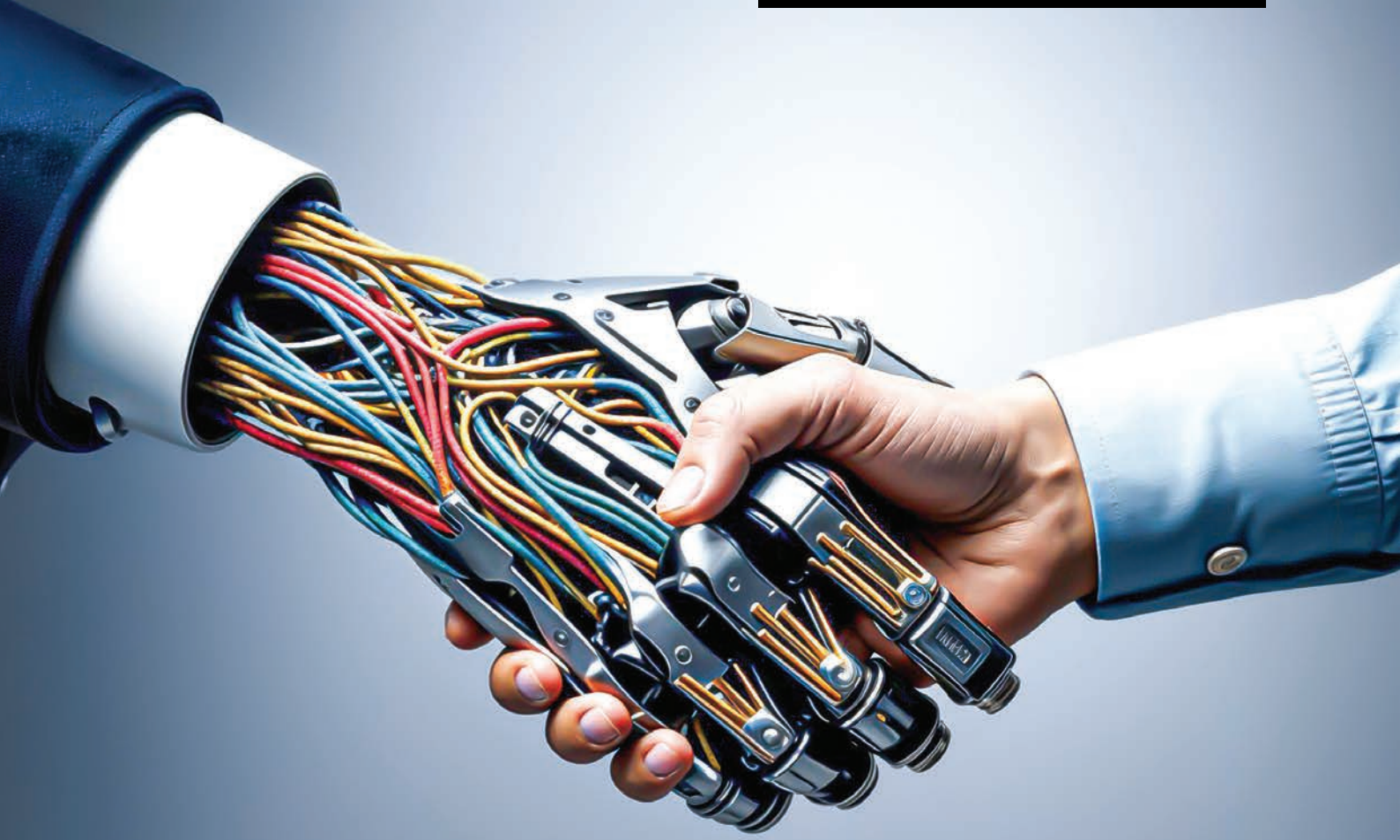


TRENDPAN

ELEKTRİK PANO SİSTEMLERİ



- Ana Dağıtım Panoları
- Kompanzasyon Panoları
- Tali Dağıtım Panoları
- MCC Panoları
- DDC Panoları
- Güneş Enerjisi Panoları
- Aydınlatma Otomasyon Panoları
- Şantiye Dağıtım Paneli
- Harici Tip Dağıtım Panelleri
- Harici Tip Tali Panolar
- Şantiye Dağıtım Panelleri



2023 yılında kurulan TRENDPAN, elektrik pano üretiminde yüksek güvenlik standartlarını ve çözüm odaklı yaklaşımı temel alan güvenilir partnerinizdir. Kuruluşumuzdan bu yana pek çok kritik projede yer almanın gururunu taşıırken, sektörde akredite edilmiş kalite anlayışı ve müşteri memnuniyetine olan bağlılığımızla fark yaratıyoruz.

TRENDPAN, hizmet verdiği elektrik taahhüt ve imalat sanayi firmalarıyla uzun vadeli partner ilişkileri kurar ve müşterilerine yüksek kaliteyi erişilebilir maliyetlerle sunar. Her projede, müşteri beklentilerinin ötesinde hizmet sunmayı ve koşulsuz memnuniyeti sağlamayı amaçlar; bu yaklaşım, firmamızın güvenilir bir çözüm merkezi olarak sektördeki konumunu güçlendirmektedir.

Panolarımız, global endüstri standartlarına uygun, premium şalterler, yüksek sınıf sigortalar, bakır baralar, koruyucu röleler, PLC ve kontrol ekipmanları gibi en kaliteli komponentlerle üretilir. Tüm malzemeler, IEC, TSE ve IP koruma sınıfı kriterlerine uygun şekilde seçilir ve uzun ömürlü, güvenli kullanım sağlar.

Üretim sürecimiz, proje tasarımından teslimata kadar titizlikle planlanır: CAD destekli projelendirme, sertifikalı malzeme tedariki



ve kalite kontrol, elektro montaj ve kablolama, fonksiyonel testler ve kapsamlı kalite doğrulama ile panolarınızın güvenliği ve performansı garanti altına alınır. Onaylanan panolar, koruyucu ambalaj ve belgeleriyle teslim edilir.

TRENDPAN, teknolojik gelişmeleri yakından takip eder, altyapısını ve çalışanlarını bu gelişmelere uyumlu hale getirir, ekip ruhunu sürekli geliştiren dinamik bir yapıyla çalışır. Müşteri, çalışan ve tedarikçiye daima dürüst ve şeffaf yaklaşır, sosyal sorumluluk bilinciyle çevreyi korur ve yenilenebilir enerji kaynaklarına öncelik verir.

Kurulduğumuz günden bu yana edindiğimiz deneyim ve başarı, sadece kaliteli üretimimizle değil, aynı zamanda müşterilerimizle tesis ettiğimiz sarsılmaz güven ve çözüm odaklı iş birliği sayesinde mümkün olmuştur. TRENDPAN, Türkiye'deki lider konumunu korurken, önümüzdeki dönemde dünya pazarlarında da aranan ve tercih edilen bir firma olmayı hedeflemektedir.

Her projede yanınızda olmak, kaliteyi erişilebilir kılmak ve uzun vadeli değer yaratmak için buradayız. TRENDPAN, güvenli ve sürdürülebilir elektrik panolarıyla sizin çözüm ortağınızdır.

Her projede güven, her panelde mükemmel kalite.

*Confidence in every project,
superior quality in every panel.*

Founded in 2023, TRENDPAN is your trusted partner in electrical panel manufacturing, built on high safety standards and a solution-oriented approach. Since our founding, we take pride in contributing to numerous critical projects while standing out through our accredited commitment to quality and customer satisfaction.

TRENDPAN forms long-term partnerships with electrical contracting and manufacturing companies, providing high-quality solutions at accessible costs. In every project, we aim to exceed customer expectations and ensure unconditional satisfaction, reinforcing our role as a reliable solutions hub in the industry.

Our panels are manufactured using top-quality components, including premium switches, high-grade fuses, copper busbars, protective relays, PLCs, and control equipment, all compliant with global industry standards. Every material is selected according to IEC, TSE, and IP protection class criteria, ensuring safe and durable performance.

Our production process is carefully managed from design to delivery: CAD-supported project planning, certified material

procurement and quality checks, electro-assembly and wiring, functional tests, and comprehensive quality verification all guarantee the safety and performance of your panels. Approved panels are delivered with protective packaging and full documentation.

TRENDPAN follows technological developments closely, adapting its infrastructure and workforce accordingly, while working with a dynamic, team-oriented, and professional approach. We act with integrity and transparency toward our customers, employees, and suppliers, prioritize social responsibility, protect the environment, and support renewable energy sources.

The experience and success we have achieved stem not only from our high-quality production but also from the unwavering trust and solution-focused collaboration we maintain with our clients. While leading in Turkey, TRENDPAN aims to become a sought-after and preferred company in global markets.

We are committed to being by your side in every project, making quality accessible and creating long-term value. TRENDPAN is your partner for safe and sustainable electrical panels.



Projelendirme, Üretim ve Test



TRENDPAN'da elektrik panosu üretimi; mühendislik disiplini, kalite kontrol ve uluslararası standartlara uygunluk prensipleri doğrultusunda yürütülür. Her proje, müşteri ihtiyaçlarının detaylı şekilde analiz edilmesiyle başlar ve teknik gereksinimlere uygun olarak planlanan mühendislik çalışmalarıyla şekillenir.

Projelendirme

Projelerimiz, CAD destekli tasarım programları kullanılarak hazırlanır ve pano iç yerleşimi, yük dağılımı, kısa devre dayanımı ve koruma sınıfları titizlikle değerlendirilir. Tasarım sürecinde işletme güvenliği, bakım kolaylığı ve uzun ömürlü kullanım esas alınır. Tüm projelendirme çalışmaları uluslararası elektrik standartları ve sektörel gereklilikler doğrultusunda hazırlanarak üretim sürecine eksiksiz teknik dokümantasyon ile aktarılır.

Üretim

Onaylanan projeler doğrultusunda üretim süreci başlatılır. Pano gövdesinin hazırlanması, mekanik montaj, bakır bara uygulamaları,

elektriksel komponent montajı ve kablolama işlemleri deneyimli teknik ekibimiz tarafından yüksek hassasiyetle gerçekleştirilir. Üretimde kullanılan şalterler, sigortalar, koruma röleleri, PLC ve kontrol ekipmanları güvenilir ve sertifikalı üreticilerden temin edilir. Pano içi yerleşim düzeni, servis kolaylığı ve sistem güvenliğini destekleyecek şekilde planlanır.

Test ve Kalite Kontrol

Üretimi tamamlanan her pano, sevkiyat öncesinde kapsamlı test ve kalite kontrol süreçlerinden geçirilir. Görsel kalite kontrol, bağlantı doğrulama, topraklama sürekliliği, izolasyon testleri ve fonksiyon kontrolleri gerçekleştirilerek sistemin güvenli ve sorunsuz çalışması garanti altına alınır. Talep edilen projelerde ek fonksiyon testleri uygulanarak panoların saha koşullarına uygunluğu doğrulanır.

TRENDPAN, projelendirmeden üretime ve test aşamasına kadar tüm süreçleri titizlikle yöneterek müşterilerine güvenilir, yüksek performanslı ve uzun ömürlü elektrik panosu çözümleri sunmayı hedefler.

At TRENDPAN, electrical panel production is carried out in accordance with engineering discipline, quality control principles, and international standards. Each project begins with a detailed analysis of customer requirements and is shaped through carefully planned engineering processes tailored to technical specifications.

Engineering and Design

Our projects are developed using CAD based design software. Panel layouts, load distribution, short circuit resistance and protection classes are carefully evaluated during the design phase. Operational safety, ease of maintenance and long service life are key considerations in every project. All engineering work is prepared in accordance with international electrical standards and industry requirements and transferred to production with complete technical documentation.

Manufacturing

After project approval, the manufacturing process begins. Panel enclosure preparation, mechanical assembly, copper busbar applications, electrical component installation and wiring are carried out with high precision by our

experienced technical team.

All components used in production, including circuit breakers, fuses, protection relays, PLC systems and control equipment, are supplied by reliable and certified manufacturers. The internal layout of each panel is organized to ensure system safety, operational efficiency and easy maintenance.

Testing and Quality Control

Every panel produced undergoes comprehensive testing and quality control procedures before delivery. Visual inspections, connection verification, grounding continuity checks, insulation tests and functional tests are carried out to ensure safe and reliable operation.

For projects that require additional verification, extended functional tests are applied to confirm system performance under real operating conditions.

By carefully managing every stage from engineering and manufacturing to testing, TRENDPAN delivers reliable, high performance and long lasting electrical panel solutions to its customers.

Our Engineering, Manufacturing and Testing Processes



Ana Dağıtım Panoları

(Güç Dağıtım Panoları)

Main Distribution Boards
(Power Distribution Panels)



01

TRENDPAN, 6300 A'e kadar akım kapasitesine sahip tip testli Ana Dağıtım Panoları üretmektedir. Güç dağıtım ve transfer uygulamaları için tasarlanan panolarımız, sağlam gövde yapısı sayesinde zorlu çalışma koşullarında yüksek mekanik dayanım ve güvenilir işletme performansı sunar.

Pano tasarımlarında, yüksek kesme kapasiteli kesicilerin açma ve kapama manevraları sırasında oluşan dinamik kuvvetler ile kısa devre durumlarında meydana gelen mekanik zorlanmalar dikkate alınır. Bu sayede panolarımız, yüksek akım ve kısa devre koşullarında dahi güvenli ve kararlı bir çalışma sağlar.

Elektro montaj aşamasında, sistemin toplam gücü ve olası kısa devre akımları dikkate alınarak yüksek iletkenliğe sahip elektrolitik bakır baralar kullanılır. Bara sistemleri, IEC 61439 standardına uygun aralıklarla mesnetlenerek hem mekanik dayanım hem de optimum elektriksel performans sağlayacak şekilde tasarlanır.

TRENDPAN, mühendislik odaklı yaklaşımı ve uluslararası standartlara uygun üretim anlayışıyla, yüksek performanslı ve uzun ömürlü güç dağıtım çözümleri sunmaktadır.

TRENDPAN manufactures type-tested Main Distribution Boards with current capacities up to 6300 A. Designed for power distribution and transfer applications, our panels provide high mechanical strength and reliable operational performance under demanding conditions, thanks to their robust enclosure structure.

Panel designs take into account the dynamic forces generated during the switching operations of high breaking capacity circuit breakers as well as mechanical stresses occurring under short-circuit conditions. This ensures safe and stable operation even under high current and fault scenarios.

During the electro-assembly stage, high-conductivity electrolytic copper busbars are selected based on the total system load and prospective short-circuit currents. Busbar systems are supported at calculated intervals in full compliance with IEC 61439 standards, ensuring both mechanical durability and optimal electrical performance.

With its engineering-driven approach and adherence to international standards, TRENDPAN delivers high-performance, long-lasting power distribution solutions for critical industrial and infrastructure applications.

TRENDPAN, alışveriş merkezleri, endüstriyel tesisler, akıllı binalar, arıtma tesisleri ve düşük gerilim güç kontrolünün gerekli olduğu tüm alanlarda reaktif güç yönetimini optimize etmek amacıyla kompanzasyon panoları tasarlar ve üretir. Bu panolar, enerji kayıplarını azaltır, güç kalitesini artırır ve sistemin kararlı ve güvenilir çalışmasını sağlar.

Uzman mühendislik ekibimiz, her paneli AutoCAD ve Cofaso yazılımları kullanarak tasarlar. Kapasitör grupları, kontaktörler, röleler ve koruma cihazları, tesisin yük profiline ve işletme gereksinimlerine uygun şekilde planlanır. Dinamik yük değişimleri ve anahtarlama geçici etkileri analiz edilerek panoların tüm koşullarda güvenli ve sorunsuz çalışması sağlanır.

Elektro montaj aşamasında, sistemin gerilim, akım ve reaktif güç değerlerine uygun düşük kayıplı, uzun ömürlü kapasitörler, kontaktörler, sigortalar ve kontrol röleleri seçilir. Bara sistemleri ve tüm elektriksel bağlantılar IEC 61439 standardına uygun şekilde boyutlandırılır ve monte edilir; böylece hem mekanik dayanım hem de uzun süreli güvenilir performans garanti altına alınır.

TRENDPAN, mühendislik odaklı yaklaşımı ve uluslararası standartlara uygun üretim anlayışı ile yüksek performanslı, verimli ve uzun ömürlü kompanzasyon çözümleri sunarak, müşterilerine enerji tasarrufu ve sistem kararlılığı sağlar.

TRENDPAN designs and manufactures Compensation Panels to optimize reactive power management in shopping centers, industrial facilities, smart buildings, water treatment plants, and any installation requiring low-voltage power control. These panels reduce energy losses, improve power quality, and ensure stable and reliable system operation.

Our expert engineering team develops each panel using AutoCAD and Cofaso software, carefully designing capacitor banks, contactors, relays, and protection devices to match the facility's load profile and operational requirements. Dynamic load variations and switching transients are analyzed to ensure safe and trouble-free operation under all conditions. During electro-assembly, low-loss, long-life capacitors, contactors, fuses, and control relays are selected according to system voltage, current, and reactive power requirements. Busbar systems and all electrical connections are dimensioned and mounted in full compliance with IEC 61439 standards, ensuring both mechanical integrity and long-term reliable performance.

With its engineering-driven approach and adherence to international standards, TRENDPAN delivers high-performance, efficient, and durable Compensation Panels, providing customers with energy savings, enhanced system stability, and long-term operational reliability.



02

Kompanzasyon Panoları (Güç Faktörü Düzeltme Panoları)

*Compensation Panels
(Power Factor Correction Panels)*

Tali Dağıtım Panoları

(Alt Dağıtım Panoları)

Sub Distribution Panels
(Secondary Distribution Panels)



03

TRENDPAN, tesis içi enerji dağıtımının alt kademelerinde güvenli ve dengeli güç iletimi sağlamak üzere tasarladığı Tali Dağıtım Panolarını yüksek kalite standartlarında üretmektedir. Yüklerin bölgesel olarak dağıtılmasına imkân tanıyan bu panolar, sistem sürekliliğini artırırken bakım ve işletme süreçlerinde esneklik sunar.

Pano tasarımlarında, bağlı hatların yük karakteristikleri ve olası kısa devre akımları dikkate alınarak uygun koruma ve anahtarlama elemanları tercih edilir. Bu sayede, aşırı yük ve arıza durumlarında selektivite sağlanarak sistemin güvenli ve kesintisiz çalışması desteklenir.

Elektro montaj aşamasında, akım değerlerine uygun kesitlerde yüksek iletkenliğe sahip bakır baralar ve bağlantı elemanları kullanılır. Bara sistemleri, ilgili standartlara uygun şekilde yerleştirilerek hem mekanik dayanım hem de elektriksel verimlilik optimize edilir.

TRENDPAN, mühendislik gücü ve standartlara uygun üretim anlayışıyla, güvenilir, uzun ömürlü ve yüksek performanslı tali dağıtım çözümleri sunmaktadır.

TRENDPAN manufactures Sub Distribution Panels designed to ensure safe and balanced power distribution at the secondary level of electrical systems, in accordance with high quality standards. These panels enable localized load distribution, enhancing system continuity while providing flexibility in maintenance and operation processes.

In panel design, load characteristics of the connected lines and potential short-circuit currents are taken into consideration, and appropriate protection and switching devices are selected. This ensures selectivity in case of overloads and faults, supporting safe and uninterrupted system operation.

During the assembly process, high-conductivity copper busbars and connection components with appropriate cross-sections are used according to current ratings. Busbar systems are arranged in compliance with relevant standards to achieve both mechanical strength and optimal electrical performance.

With its engineering-driven approach and compliance with international standards, TRENDPAN delivers reliable, long-lasting, and high-performance sub distribution solutions.

TRENDPAN, endüstriyel tesislerde motor ve ekipmanların güvenli ve verimli kontrolünü sağlamak üzere tasarladığı MCC Panolarını (Motor Control Centers) yüksek kalite ve mühendislik standartlarıyla üretmektedir. Bu panolar, motor gruplarının merkezi ve modüler şekilde kontrolünü mümkün kılarak işletmede esneklik ve yüksek sistem sürekliliği sağlar.

Pano tasarımında, bağlı motorların güç gereksinimleri, başlatma akımları ve kısa devre koşulları dikkate alınarak uygun kesici ve kontaktörler seçilir. Bu sayede sistemin güvenli, kararlı ve kesintisiz çalışması desteklenir.

Elektro montaj aşamasında, akım değerlerine uygun yüksek iletkenlikli bakır baralar ve bağlantı elemanları kullanılır. Bara ve modül sistemleri, ilgili standartlara uygun şekilde yerleştirilerek hem mekanik dayanım hem de optimum elektriksel performans sağlanır.

TRENDPAN, mühendislik odaklı üretim yaklaşımı ve uluslararası standartlara uygun tasarımıyla, uzun ömürlü, güvenilir ve yüksek performanslı MCC çözümleri sunmaktadır.

TRENDPAN manufactures MCC Panels (Motor Control Centers) designed to ensure safe and efficient control of motors and equipment in industrial facilities, adhering to high engineering and quality standards. These panels enable centralized and modular control of motor groups, providing operational flexibility and high system continuity.

In panel design, the power requirements of connected motors, starting currents, and potential short-circuit conditions are considered, and appropriate circuit breakers and contactors are selected. This ensures safe, stable, and uninterrupted system operation.

During the assembly process, high-conductivity copper busbars and connection components suitable for the current ratings are used. Busbar and module systems are arranged in compliance with relevant standards to provide both mechanical strength and optimal electrical performance.

With its engineering-driven production approach and adherence to international standards, TRENDPAN delivers long-lasting, reliable, and high-performance MCC solutions.



04

MCC Panoları (Motor Kontrol Panoları)

*MCC Panels
(Motor Control Centers)*

DDC Panoları

(Direkt Dijital Kontrol Panoları)

DDC Panels
(Direct Digital Control Panels)



05

TRENDPAN, endüstriyel tesislerde otomasyon ve bina yönetim sistemlerinin hassas ve güvenli şekilde kontrolünü sağlamak üzere tasarladığı DDC Panolarını (Direkt Dijital Kontrol Panoları) yüksek kalite ve mühendislik standartlarıyla üretmektedir. Bu panolar, sensör ve aktüatörlerle entegre çalışarak enerji verimliliği, proses optimizasyonu ve merkezi izleme olanağı sunar.

Pano tasarımında, kontrol edilecek cihazların tipleri, sinyal gereksinimleri ve olası elektriksel yükler dikkate alınır; uygun kontrol modülleri ve bağlantı elemanları seçilir. Bu sayede sistemin güvenli, kararlı ve kesintisiz çalışması desteklenir.

Elektro montaj aşamasında, sinyal ve güç devreleri için yüksek kaliteli iletkenler ve modüler bağlantı sistemleri kullanılır. Pano içi düzen, standartlara uygun şekilde planlanarak hem mekanik dayanım hem de optimum elektriksel performans sağlanır.

TRENDPAN, mühendislik odaklı üretim yaklaşımı ve uluslararası standartlara uygun tasarımıyla, uzun ömürlü, güvenilir ve yüksek performanslı DDC çözümleri sunmaktadır.

TRENDPAN manufactures DDC Panels (Direct Digital Control Panels) designed to ensure precise and safe control of automation and building management systems in industrial facilities, adhering to high engineering and quality standards. These panels integrate with sensors and actuators to provide energy efficiency, process optimization, and centralized monitoring capabilities.

In panel design, the types of devices to be controlled, signal requirements, and potential electrical loads are considered, and appropriate control modules and connection components are selected. This ensures safe, stable, and uninterrupted system operation.

During the assembly process, high-quality conductors and modular connection systems are used for signal and power circuits. The internal layout of the panel is planned in compliance with standards to provide both mechanical strength and optimal electrical performance.

With its engineering-driven production approach and compliance with international standards, TRENDPAN delivers long-lasting, reliable, and high-performance DDC solutions.

TRENDPAN, güneş enerjisi sistemlerinin güvenli ve verimli şekilde elektrik iletimini sağlamak üzere tasarladığı Güneş Enerjisi Panolarını (Fotovoltaik Dağıtım Panoları) yüksek kalite ve mühendislik standartlarıyla üretmektedir. Bu panolar, fotovoltaik modüllerden gelen enerjiyi merkezi olarak toplayıp dağıtarak sistem verimliliğini artırır ve güvenli işletme olanağı sunar.

Pano tasarımında, giriş gücü, devre koruma ihtiyaçları ve olası kısa devre koşulları dikkate alınarak uygun sigorta, kesici ve bağlantı elemanları seçilir. Bu sayede panolar, aşırı yük ve arıza durumlarında bile güvenli ve kararlı bir performans gösterir.

Elektro montaj aşamasında, yüksek iletkenlikli bakır baralar ve standartlara uygun bağlantı sistemleri kullanılır. Pano içi düzen, hem mekanik dayanım hem de optimum elektriksel performans sağlayacak şekilde planlanır.

TRENDPAN, mühendislik odaklı yaklaşımı ve uluslararası standartlara uygun üretim anlayışıyla, uzun ömürlü, güvenilir ve yüksek performanslı güneş enerjisi çözümleri sunmaktadır.

TRENDPAN manufactures Solar Power Panels (Photovoltaic Distribution Panels) designed to ensure safe and efficient power transmission in solar energy systems, adhering to high engineering and quality standards. These panels centrally collect and distribute energy from photovoltaic modules, enhancing system efficiency and providing safe operation.

In panel design, input power, circuit protection requirements, and potential short-circuit conditions are considered, and appropriate fuses, breakers, and connection components are selected. This ensures the panels deliver safe and stable performance even under overload or fault conditions.

During the assembly process, high-conductivity copper busbars and standard-compliant connection systems are used. The internal layout of the panel is planned to provide both mechanical strength and optimal electrical performance.

With its engineering-driven approach and compliance with international standards, TRENDPAN delivers long-lasting, reliable, and high-performance solar energy solutions.



06

Güneş Enerjisi Panoları (Fotovoltaik Dağıtım Panoları)

*Solar Power Panels
(Photovoltaic Distribution Panels)*

Aydınlatma Otomasyon Panoları

(Bina Aydınlatma Kontrol Panoları)

Lighting Automation Panels
(*Building Lighting Control Panels*)



TRENDPAN, binalarda ve endüstriyel tesislerde enerji verimliliğini ve konforu artırmak üzere tasarladığı Aydınlatma Otomasyon Panolarını (Bina Aydınlatma Kontrol Panoları) yüksek kalite ve mühendislik standartlarıyla üretmektedir. Bu panolar, merkezi kontrol ve zamanlama sistemleri ile entegre çalışarak aydınlatma ekipmanlarının otomatik, esnek ve verimli yönetimini sağlar.

Pano tasarımında, yük karakteristikleri, kontrol sinyalleri ve koruma gereksinimleri dikkate alınarak uygun röle, kontaktör ve kontrol modülleri seçilir. Bu sayede sistem, enerji tasarrufu sağlarken güvenli ve kesintisiz bir şekilde çalışır.

Elektro montaj aşamasında, pano içi bağlantılar ve iletkenler standartlara uygun olarak yerleştirilir; mekanik dayanım ve optimum elektriksel performans sağlanır.

TRENDPAN, mühendislik odaklı üretim yaklaşımı ve uluslararası standartlara uygun tasarımıyla, uzun ömürlü, güvenilir ve yüksek performanslı aydınlatma otomasyon çözümleri sunmaktadır.

TRENDPAN manufactures Lighting Automation Panels (Building Lighting Control Panels) designed to enhance energy efficiency and comfort in buildings and industrial facilities, adhering to high engineering and quality standards. These panels integrate with centralized control and scheduling systems to enable automatic, flexible, and efficient management of lighting equipment.

In panel design, load characteristics, control signals, and protection requirements are considered, and appropriate relays, contactors, and control modules are selected. This ensures the system operates safely and continuously while providing energy savings.

During the assembly process, internal panel connections and conductors are arranged in compliance with standards, ensuring both mechanical strength and optimal electrical performance.

With its engineering-driven production approach and compliance with international standards, TRENDPAN delivers long-lasting, reliable, and high-performance lighting automation solutions.

TRENDPAN, inşaat ve proje sahalarında güvenli ve kesintisiz enerji temini sağlamak üzere tasarladığı Şantiye Dağıtım Panolarını (Geçici Güç Dağıtım Panoları) yüksek kalite ve mühendislik standartlarıyla üretmektedir. Bu panolar, geçici kurulumlarda enerji dağıtımını merkezi ve güvenli bir şekilde yöneterek saha operasyonlarının verimliliğini artırır.

Pano tasarımında, bağlantı noktalarının yük kapasiteleri, kısa devre akımları ve çevresel koşullar dikkate alınarak uygun sigorta, kesici ve bağlantı elemanları seçilir. Bu sayede panolar, aşırı yük ve olası arızalara karşı güvenli ve kararlı bir performans sunar.

Elektro montaj aşamasında, standartlara uygun yüksek iletkenliğe sahip bakır baralar ve bağlantı sistemleri kullanılır; pano içi düzen mekanik dayanım ve optimum elektriksel performans sağlayacak şekilde planlanır.

TRENDPAN, mühendislik odaklı yaklaşımı ve uluslararası standartlara uygun üretim anlayışıyla, uzun ömürlü, güvenilir ve yüksek performanslı şantiye dağıtım çözümleri sunmaktadır.

TRENDPAN manufactures Construction Site Distribution Panels (Temporary Power Distribution Panels) designed to ensure safe and uninterrupted power supply at construction and project sites, adhering to high engineering and quality standards. These panels manage energy distribution centrally and securely in temporary installations, enhancing the efficiency of site operations.

In panel design, load capacities of connection points, short-circuit currents, and environmental conditions are considered, and appropriate fuses, breakers, and connection components are selected. This ensures the panels deliver safe and stable performance even under overload or fault conditions.

During the assembly process, high-conductivity copper busbars and standard-compliant connection systems are used, and the internal panel layout is planned to provide both mechanical strength and optimal electrical performance.

With its engineering-driven approach and compliance with international standards, TRENDPAN delivers long-lasting, reliable, and high-performance construction site distribution solutions.



08

Şantiye Dağıtım Panoları (Geçici Güç Dağıtım Panoları)

*Construction Site Distribution Panels
(Temporary Power Distribution Panels)*

Harici Tip Dağıtım Panelleri

(Dış Mekan Dağıtım Panoları)

Outdoor Distribution Panels
(*Outdoor Type Distribution Boards*)



09

TRENDPAN, zorlu çevresel koşullarda güvenilir enerji dağıtımını sağlamak amacıyla yüksek koruma sınıfına sahip Harici Tip Dağıtım Panelleri üretmektedir. IP55-IP66 seviyelerine ulaşabilen panolar; yağmur, toz, nem ve UV etkilerine karşı dayanıklı yapısıyla dış ortam uygulamalarında uzun ömürlü ve kesintisiz işletme performansı sunar. Panel tasarımlarında sıcaklık değişimleri, güneş ışınımı ve mekanik etkiler dikkate alınır. Galvanizli veya paslanmaz çelik gövde yapısı ve özel kaplama uygulamaları sayesinde yüksek korozyon direnci sağlanır. Bu özellikler, panolarımızın endüstriyel tesisler ve altyapı projelerinde güvenle kullanılmasına olanak tanır.

Elektriksel tasarımda, sistem yükü ve kısa devre dayanımı esas alınarak uygun şalt ekipmanları ve yüksek iletkenliğe sahip bakır bara sistemleri tercih edilir. İç yerleşim, hem ısıt performansı optimize edecek hem de bakım kolaylığı sağlayacak şekilde düzenlenir. Ayrıca etkin havalandırma çözümleri ile ekipman ömrü artırılır.

Tüm panolar, ilgili IEC standartlarına uygun olarak test edilmekte olup, güvenli işletme için gerekli izolasyon ve topraklama önlemleriyle donatılmaktadır. TRENDPAN, dış ortam koşullarına dayanıklı, yüksek performanslı ve sürdürülebilir enerji dağıtım çözümleri sunar.

TRENDPAN manufactures Outdoor Type Distribution Panels with high protection ratings to ensure reliable power distribution under harsh environmental conditions. With protection levels up to IP55-IP66, these panels offer long-lasting and uninterrupted performance in outdoor applications, thanks to their resistance to rain, dust, humidity, and UV exposure.

In panel design, temperature variations, solar radiation, and mechanical impacts are carefully considered. High corrosion resistance is achieved through the use of galvanized or stainless steel enclosures combined with specialized coating applications. These features allow our panels to be safely utilized in industrial facilities and infrastructure projects.

In electrical design, appropriate switching devices and high-conductivity copper busbar systems are selected based on system load and short-circuit withstand capacity. The internal layout is arranged to optimize thermal performance while ensuring ease of maintenance. Additionally, effective ventilation solutions are implemented to extend equipment lifespan.

All panels are tested in accordance with relevant IEC standards and are equipped with the necessary insulation and grounding measures to ensure safe operation. TRENDPAN provides durable, high-performance, and sustainable power distribution solutions for outdoor environments.

TRENDPAN, geçici enerji ihtiyaçlarının güvenli ve kesintisiz şekilde karşılanması amacıyla Şantiye Dağıtım Panelleri üretmektedir. Zorlu saha koşullarına uygun olarak tasarlanan panolarımız; darbelere, toza ve neme karşı dayanıklı yapısıyla inşaat sahalarında güvenilir işletme performansı sunar.

Panoların tasarımında, sık taşınma ve dış ortam kullanımı göz önünde bulundurularak sağlam gövde yapısı ve yüksek koruma sınıfı ön planda tutulur. Modüler ve kompakt yapısı sayesinde kolay kurulum, hızlı devreye alma ve pratik kullanım imkânı sağlar.

Elektriksel donanımda, iş sağlığı ve güvenliği gerekliliklerine uygun kaçak akım koruma elemanları, sigorta sistemleri ve dayanıklı priz çözümleri kullanılır. Sistem yüküne uygun seçilen şalt ekipmanları ve bakır bara altyapısı, dengeli ve güvenli enerji dağıtımını sağlar.

Tüm Şantiye Dağıtım Panelleri, ilgili standartlara uygun olarak test edilmekte olup, güvenli kullanım için gerekli tüm koruma ve topraklama önlemleriyle donatılmaktadır. TRENDPAN, sahada yüksek performans, dayanıklılık ve kullanım kolaylığı sunan çözümler geliştirmektedir.

TRENDPAN manufactures Construction Site Distribution Panels to ensure safe and uninterrupted supply of temporary power needs. Designed for harsh site conditions, our panels provide reliable operational performance on construction sites with their resistance to impact, dust, and moisture.

In the design of the panels, robust enclosure structure and high protection ratings are prioritized, considering frequent transportation and outdoor usage. Thanks to their modular and compact design, they offer easy installation, quick commissioning, and practical operation.

In electrical equipment, residual current protection devices, fuse systems, and durable socket solutions compliant with occupational health and safety requirements are utilized. Switching devices and copper busbar systems selected according to system load ensure balanced and safe power distribution.

All Construction Site Distribution Panels are tested in accordance with relevant standards and are equipped with all necessary protection and grounding measures for safe operation. TRENDPAN develops solutions that deliver high performance, durability, and ease of use in the field.



10

Şantiye Dağıtım Panelleri (Geçici Güç Dağıtım Panoları)

*Construction Site Distribution Panels
(Temporary Power Distribution Panels)*



TRENDPAN

ELEKTRİK PANO SİSTEMLERİ

T.: +90 538 515 70 28
M.: info@trendpan.com.tr
W.: www.trendpan.com.tr

Velimeşe OSB Mh. 223 Sk. No:9/1
İç Kapı No. Z20 Ergene / Tekirdağ
Türkiye