



Dijital Menuboard Ekranları



MEZUNBOARD



Hakkımızda

ERPA TEKNOLOJİ

Profesyonel Görüntüleme Sistemlerinde
Güvenilir Çözüm Ortağınız

1995 yılından bu yana endüstriyel ve profesyonel görüntüleme sistemlerinin öncüsü olan ERPA Teknoloji, Türkiye'nin ilk ekran ve yazıcı laboratuvarını kurarak yerli üretimin gücü olan **TOCHI** markasını sektöre kazandırmıştır. Çeyrek asrı aşan tecrübemizi, inovasyon ve mühendislik vizyonuyla birleştirerek dijital dünyanın görsel standartlarını belirliyoruz.

Profesyonel görüntüleme teknolojilerinde derinleşen uzmanlığımızla; **Video Wall, Digital Signage, Kiosk, Dış Mekan Monitörleri ve Akıllı Bina Sistemleri** gibi geniş bir alanda faaliyet gösteriyoruz. 5" ile 110" arasındaki her ölçekte, projeye özel üretim yeteneğimizle her ihtiyaca teknolojik bir yanıt veriyoruz.

Hayata geçirdiğimiz yüksek profilli projelerle, her yıl istikrarlı bir şekilde **"Türkiye'nin İlk 500 Bilişim Şirketi"** arasında yer almanın gururunu yaşıyoruz. Güçlü tedarik ağıımız ve küresel iş birliklerimizle, sadece yerel pazarda değil, global arenada da stratejik bir oyuncu olarak etkin rol üstleniyoruz.

Uluslararası kalite sertifikalarımız, yetkin insan kaynağımız ve ileri teknoloji altyapımızla; farklı sektörlerin dinamiklerine özgü çözümler geliştiriyoruz. ERPA Teknoloji olarak, sadece donanım sunmuyor; iş ortaklarımızın sürdürülebilir başarılarına değer katan bütüncül bir teknoloji ekosistemi inşa ediyoruz.

ERPA Teknoloji, AREL TEKMER ve Dijitalpark Teknokent ekosisteminde yer almaktadır.



Dijital Menuboard

TOCHI Menuboard Ekranları; perakende ve hızlı servis restoranlarının dinamik operasyonel ihtiyaçlarını uçtan uca karşılamak, müşteri deneyimini dijital bir vizyonla yeniden tanımlamak üzere geliştirilmiştir. En yoğun ışık alan mekanlarda bile kristal netliğinde görüntü sunan panellerimiz, menülerinizi her an erişilebilir ve iştah açıcı birer vitrine dönüştürür.

Neden TOCHI Menuboard?

Merkezi Kontrol ve Anlık Güncelleme: Tüm şubelerdeki içerik, fiyat ve kampanyaları tek merkezden anında güncelleyerek marka bütünlüğü sağlar.

Dinamik ve Stratejik Planlama: Bölgeye ve saate özel dinamik menü kurgularıyla satış stratejilerini anında optimize eder.

Görsel Etki: Canlı içerik ve akıcı videoalarla müşteri ilgisini çekerken bekleme sürelerini keyifli ve prestijli bir deneyime dönüştürür.

Endüstriyel Güç ve Kesintisiz Performans: 7/24 kesintisiz donanım mimarisiyle en yoğun tempoda bile hatasız ve güvenilir performans sunar.

Sürdürülebilirlik ve Verimlilik: Baskı maliyetlerini ve kağıt israfını bitirerek hem doğayı korur hem de işletme giderlerini optimize eder.

Ölçeklenebilir Modüler Yapı: Tek ekrandan büyük ölçekli videowall kurgularına kadar her ölçekte esnek ve geleceğe hazır çözümler sunar.



TOCHI, menü yönetimini dijitalleştirerek işletmenize hız, tutarlılık ve tam kontrol kazandırır. Sadece teknoloji sunmakla kalmıyor; içerik performansını takip edebileceğiniz, hata payını sıfıra indiren ve marka algınızı güçlendiren bütünsel bir sistem sağlıyoruz.



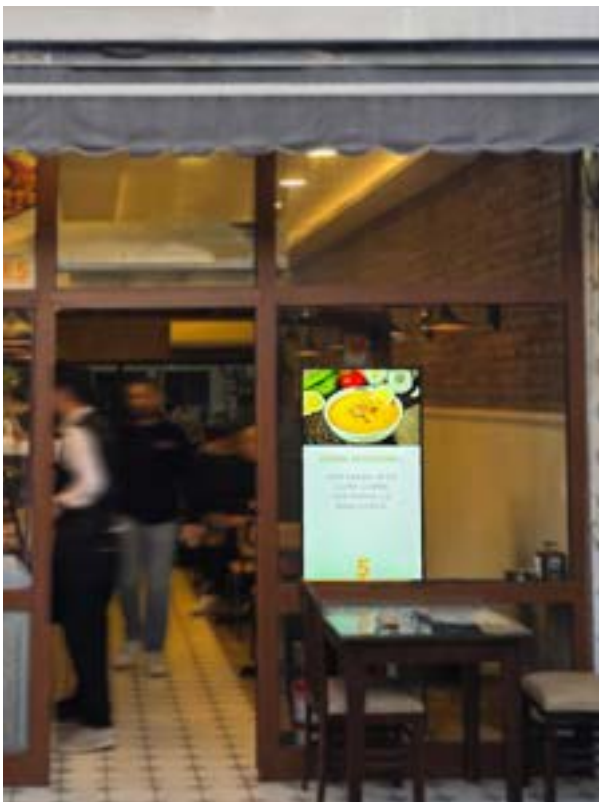
Dijital Menuboard Modelleri



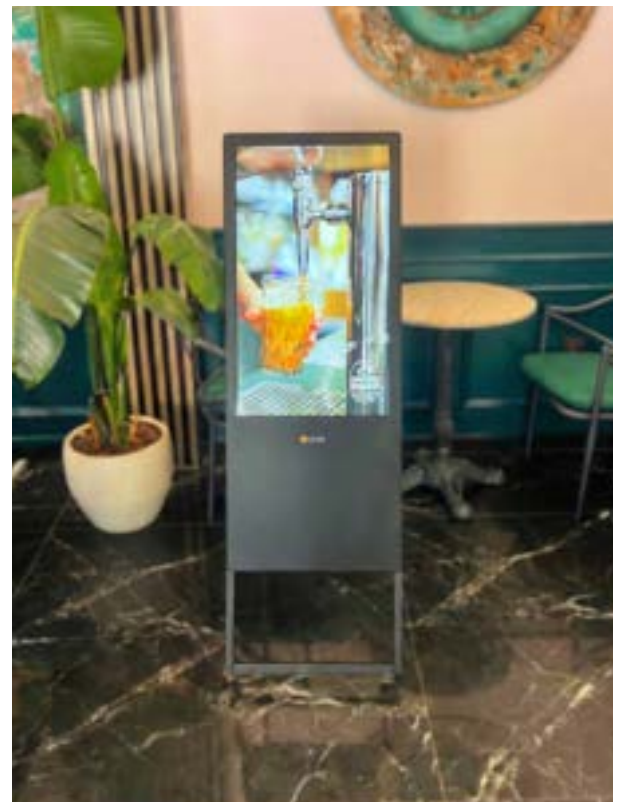
Indoor



Outdoor



Vitrin



Portatif

Indoor Dijital Menuboard



Restoranlar, kafeler, fast-food zincirleri ve gastronomi dünyasının tüm paydaşları için özel olarak tasarlanan **TOCHI Indoor Dijital Menuboard**, geleneksel panoların statikliğini kırarak işletmenize dijital bir vizyon katar. Sadece bir menü değil; dikkat çeken, iştah açan ve etkileşimi artıran dinamik bir müşteri deneyimi sunar.

Teknik Özellikler

- **600 Nit Yüksek Parlaklık:** En aydınlık iç mekanlarda bile göz alıcı ve net görüntü.
- **FHD/4K Çözünürlük:** Kristal netliğinde detaylar ve gerçekçi renk üretimi.
- **178° IPS Panel:** Geniş izleme açısı sayesinde farklı açılardan bakıldığında dahi renk ve görüntü kalitesini korur.
- **7/24 Kesintisiz Çalışma:** Yoğun tempoya dayanıklı, endüstriyel sınıf donanım yapısı.
- **Yatay / Dikey Kullanım:** Mekan tasarımınıza uygun esnek konumlandırma imkanı.
- **Uzaktan Yönetim Paneli:** Menü ve kampanya güncellemelerini tek merkezden saniyeler içinde gerçekleştirme.
- **7 mm Ultra İnce Çerçeve:** Görsellerde kesintisiz bütünlük sağlayan ince çerçeve.
- **Sistem Entegrasyonları:** Mevcut otomasyon ve yazılım altyapınızla tam uyum sağlayan esnek mimari sayesinde, veri aktarım süreçlerini dijitalleştirin ve operasyonel verimliliğinizi en üst seviyeye çıkarın.

32" – 43" – 49" – 55" LCD ekran boyutları

Outdoor Dijital Menuboard

Açık alanlarda hizmet veren işletmeler için en zorlu çevresel koşullar gözetilerek geliştirilen **TOCHI Outdoor Serisi**, menülerinizi gün ışığı altında bile kristal netliğinde sunar. Geleneksel tabelaların statikliğini kıran bu modern sistem, markanızın dış dünyayla olan iletişimini dinamik, prestijli ve kesintisiz bir forma dönüştürür.

Teknik Özellikler

- **Ultra Yüksek Parlaklık:** Doğrudan güneş ışığı alan ortamlarda bile net görüntü sağlayan, 2000-3000 nit parlaklık değeri.
- **FHD/4KÇözünürlük:** Dış mekanda en küçük metinlerden en canlı videolara kadar kusursuz detaylar.
- **178° IPS Panel:** Farklı açılardan bakıldığında dahi renk ve görüntü kalitesini koruyan geniş izleme açısı.
- **7/24 Kesintisiz Çalışma:** Yüksek ısı ve dış ortam stresine dayanıklı, gece-gündüz çalışan endüstriyel sınıf donanım yapısı.
- **Uzaktan Yönetim Paneli:** Menü ve kampanya güncellemelerini tek merkezden saniyeler içinde gerçekleştirme.
- **IP65 Standardı:** Yağmur, toz, kar ve neme karşı tam sızdırmazlık sağlayan uluslararası dayanıklılık standardı.
- **Darbeye Dayanıklı Donanım:** Fiziksel darbelere ve dış etkilere karşı yüksek dayanım sağlayan güçlendirilmiş güvenli temperli cam ve endüstriyel metal kasa.
- **Akıllı Termal ve Parlaklık Kontrolü:** Sıcaklık değişimlerinde otomatik devreye giren soğutma sistemi, ortam ışığına duyarlı sensörler ile akıllı parlaklık yönetimi.

“ İlk bakışta etkiler,
içeri çeker. ”



Vitrin Dijital Menuboard

İşletmelerin vitrin camlarına veya giriş cephelerine özel olarak konumlandırılan **TOCHI Vitrin Serisi**, sokaktaki potansiyel müşteriyi içeriye davet eden en etkili görsel iletişim aracıdır. Yüksek teknoloji panelleriyle vitrinleri durağanlıktan kurtarır; gün ışığı altında bile parlayan, canlı ve davetkar bir dijital sahneye dönüştürür.

Teknik Özellikler

- **Ultra Yüksek Parlaklık:** 2000-3000 nit parlaklık seviyeleri sayesinde, doğrudan güneş ışığı alan vitrinlerde dahi yansıma yapmayan, net ve iştah açıcı görseller.
- **FHD / 4K Çözünürlük:** Dış mekanda dijital netliğin zirvesi; en küçük metinlerden en canlı videolara kadar kusursuz detaylar.
- **178° IPS Panel:** Farklı açılardan bakıldığında dahi renk ve görüntü kalitesini koruyan geniş izleme açısı.
- **7/24 Kesintisiz İletişim:** İşletmeniz kapalıyken bile dış dünyayla iletişimi sürdüren, kampanya ve fırsatlarınızı gece-gündüz duyuran endüstriyel sınıf donanım yapısı.
- **Uzaktan Yönetim Paneli :** Vitrindeki menü, kampanya veya günün fırsatlarını tek merkezden, saniyeler içinde güncelleyerek anlık satış stratejileri geliştirme imkanı.
- **Yatay / Dikey Kullanım:** Mekan tasarımınıza uygun esnek konumlandırma imkanı.
- **Estetik ve İnce Tasarım:** Vitrin dekorasyonunuza modern bir hava katan, mekanın derinliğini bozmayan zarif gövde yapısı.

32" – 43" – 49" – 55" LCD ekran boyutları

Portatif Dijital Menuboard

TOCHI Portatif Serisi, şık ve dikkat çekici tasarımıyla müşteri etkileşimini en üst seviyeye çıkarırken; hafif yapısı sayesinde dinamik mekan yönetiminde size tam özgürlük sağlar. Geçici kampanyalar, etkinlikler veya anlık yönlendirmeler için kusursuz bir dijital çözümdür.

Teknik Özellikler

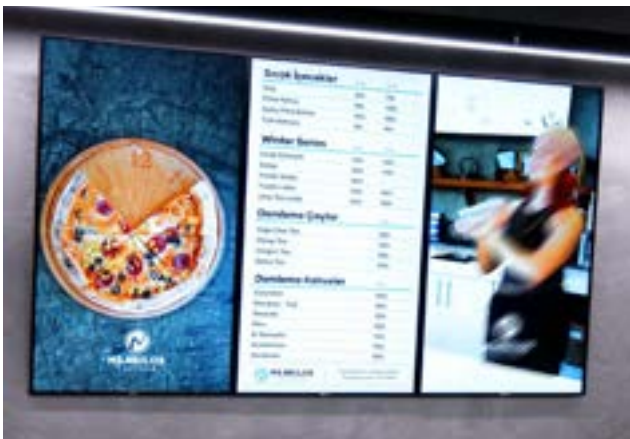
- **450 Nit Yüksek Parlaklık:** En aydınlık iç mekanlarda bile göz alıcı ve net görüntü.
- **FHD/4K Çözünürlük:** Kristal netliğinde detaylar ve gerçekçi renk üretimi.
- **178° IPS Panel:** Farklı açılardan bakıldığında dahi renk ve görüntü kalitesini koruyan geniş izleme açısı.
- **7/24 Kesintisiz Çalışma:** Portatif yapısına rağmen endüstriyel dayanıklılıktan ödün vermeyen, gün boyu kesintisiz çalışma kapasitesi.
- **Hafif ve Taşınabilir Yapı:** Ergonomik tasarımı sayesinde farklı alanlara kolayca taşınabilir, değişen ihtiyaçlara göre saniyeler içinde yeniden konumlandırılabilir.
- **Pratik Kurulum:** Karmaşık montaj süreçleri gerektirmeyen, hızlıca kullanıma hazır hale gelen "tak-çalıştır" mimarisi.
- **Bütünleşik Temperli Cam:** Fiziksel darbelere ve dış etkilere karşı yüksek dayanım sağlayan güçlendirilmiş güvenli temperli cam yapısı, şık ve premium bir görünüm sunan kesintisiz cam yüzey tasarımı.



Referanslarımız



Referanslarımız



Sınırsız Esnek Kullanım



1

2

3

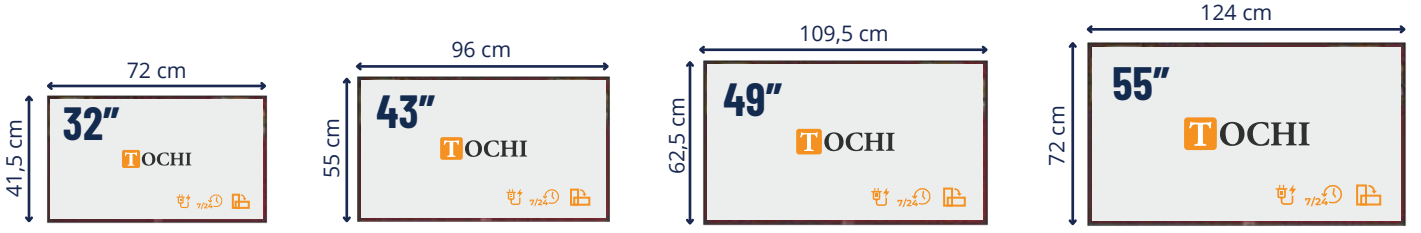
4

Dijital Menuboard sistemleri, gelişmiş ekran bölme (Screen Splitting) teknolojisi sayesinde en karmaşık menü yapılarını bile yüksek verimlilikle yönetmenizi sağlar. Birden fazla ekranı senkronize ederek tek bir devasa içerik alanı oluşturabilir, ya da ekranları bölgelere ayırabilir; bir bölümünde dinamik ürün listelemesi yaparken, diğer bölümlerde eş zamanlı kampanya duyuruları ve fiyat bilgilendirmeleri sunabilirsiniz.



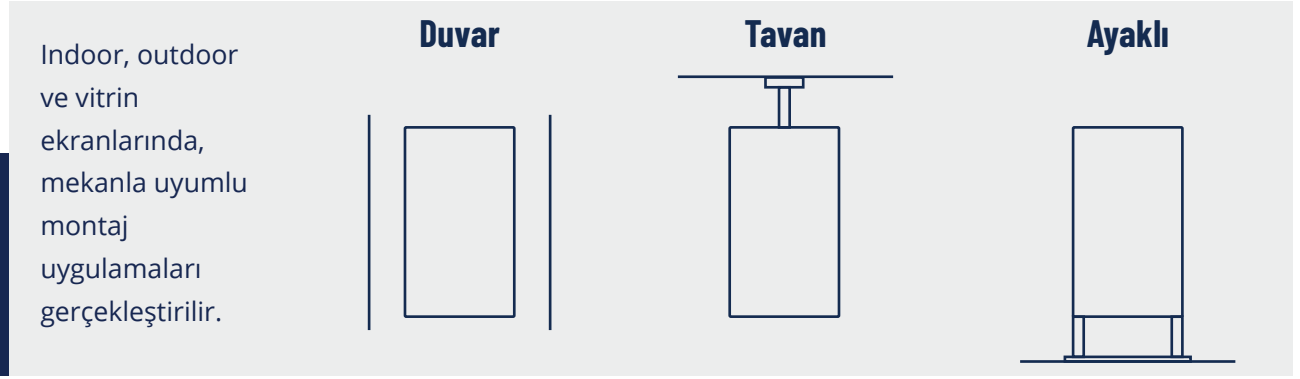
Endüstriyel sınıf yapısıyla 7/24 kesintisiz çalışmaya uygun olan ekran, elektrik kesintisi sonrasında otomatik olarak kaldığı yerden devam eder. Zamanlama özelliği sayesinde belirlenen saatlerde otomatik açılıp kapanarak enerji verimliliğini destekler. İç ve dış mekan kullanımına uygun, 3000 nit yüksek parlaklığa sahip modeller yoğun ışık ve güneş alan ortamlarda dahi net görüntü sunar. IPS panel teknolojisi ve 178° geniş görüş açısı her açıdan canlı ve tutarlı bir görüntü sağlarken, ince çerçeve tasarımı çoklu ekran kullanımında modern ve bütünleşik bir görünüm oluşturur.

Teknik Detaylar

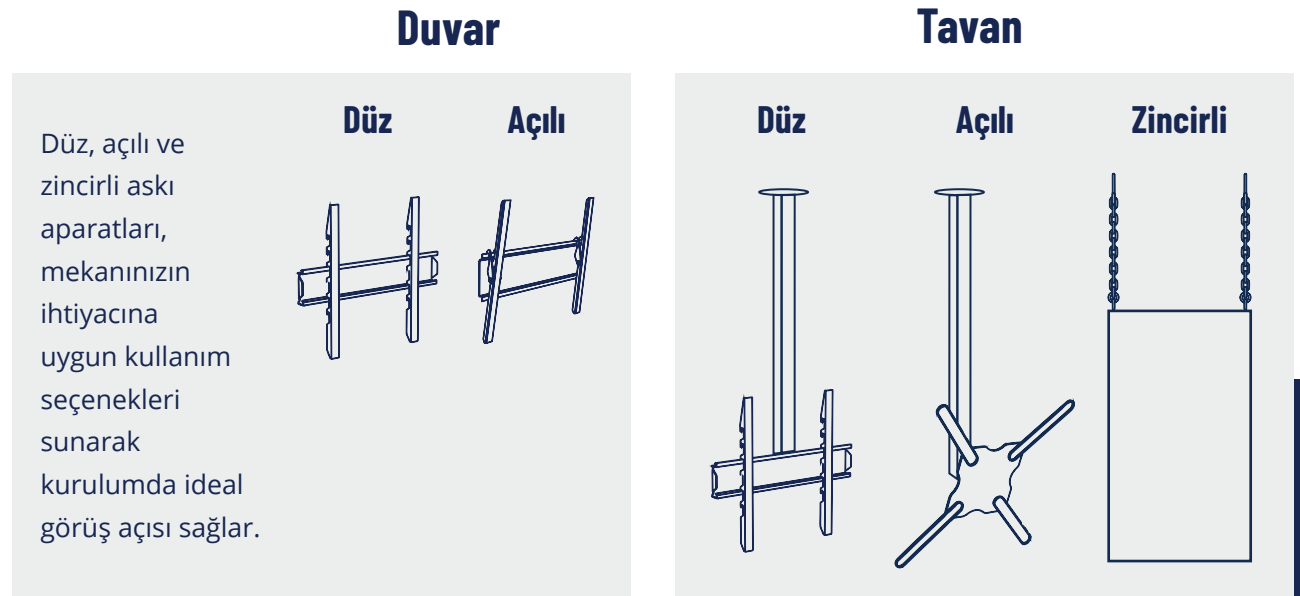


Menuboard ekranlarımız, sektör standartlarına uygun 32 inçten 55 inçe kadar geniş ekran seçenekleriyle, farklı ihtiyaçlara uyum sağlayacak şekilde çeşitlendirilmiştir.

Montaj Seçenekleri



Askı Aparatları



Hizmetlerimiz

“Teknolojiye
Değer
Katar.”



Keşif

Satış sonrası uzman ekibimiz, TOCHI ürünlerinin mekana uygunluğunu kontrol etmek için yerinde keşif gerçekleştirir. Bu süreçte mekanın ölçüleri alınır, zemin ve alan uygunluğu değerlendirilir, elektrik altyapısı kontrol edilir ve kurulum sırasında oluşabilecek olası sorunlar önceden tespit edilir. Keşif hizmeti sayesinde montaj süreci sorunsuz ve hızlı bir şekilde planlanır.



Nakliye

TOCHI ürünleri, satış sonrası belirlenen adrese ücretsiz olarak teslim edilir. Nakliye süreci, ürünlerin güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak amacıyla titizlikle planlanır.



Kurulum Hizmeti

TOCHI ürünleri, uzman teknik ekibimiz tarafından profesyonel ve güvenli bir şekilde kurulur. Kurulum sürecinde ürünlerin montajı yapılır, gerekli bağlantılar kontrol edilir ve sistem çalıştırılarak tüm fonksiyonları test edilir. Kurulum tamamlandıktan sonra ürünler, kullanıma hazır ve sorunsuz şekilde teslim edilir.



Eğitim

Sistem kurulumu sonrasında gerçekleştirilen kapsamlı kullanıcı eğitimi, işletmenizin dijital yönetim süreçlerine tam hakimiyetini hedefler. Merkezi panel yönetimi üzerinden anlık fiyat ve içerik güncellemeleri, görsel ve video yönetimi ile akıllı zamanlama senaryolarının oluşturulması gibi tüm operasyonel adımlar uygulamalı olarak aktarılır.



Garanti Kapsamı

TOCHI ürünleri, satış tarihinden itibaren 2 yıl süreyle garanti kapsamındadır.

Garanti, ürünlerin yazılım ve donanım arızalarını kapsar ve kullanım hataları veya dış etkenler nedeniyle oluşan hasarları içermez.



Teknik Destek Hizmeti

Teknik destek hizmeti, TOCHI marka ürünlerin satış sonrası süreçte kesintisiz ve verimli şekilde kullanılmasını kapsar. Türkiye genelinde yaygın servis ağıımız ve deneyimli teknik ekiplerimiz ile ürünlerin bulunduğu lokasyonlarda destek sağlanır.

Müşterilerimiz, her türlü talep ve arıza bildirimleri için teknik destek birimimize telefon, e-posta ve dijital iletişim kanalları üzerinden ulaşabilir ve taleplerinin durumunu takip edebilirler. Teknik destek hizmetleri; garanti süresi devam eden müşterilerimize ürünlerin yazılım ve donanım kapsamında belirlenen hizmet kriterlerine göre, garanti süresi sona eren müşterilerimize ise hizmet bedeli bazlı olarak sunulmakta olup, teknik destek kapsamı ve hizmet koşulları garanti süreçleri çerçevesinde müşterilerimiz ile paylaşılan garanti belgesinde detaylandırılmıştır.

Neden TOCHI?

TOCHI, yerli üretim gücünü ileri teknolojiyle birleştirerek dijital menuboard ve profesyonel ekran çözümleri sunar. Ürünlerimizin tamamı, ticari kullanımın gerektirdiği dayanıklılık ve performans kriterleri doğrultusunda, güçlü bir teknik altyapı ile tasarlanmakta ve üretilmektedir. Bu yaklaşım, işletmelere uzun ömürlü, güvenilir ve yüksek verimli çözümler sunmayı amaçlar.

Alanında uzman ve profesyonel ekibimiz, projelendirme aşamasından kurulum ve devreye almaya kadar tüm süreçleri titizlikle yönetir. İhtiyaca özel çözümler üreterek her projede maksimum fayda ve sürdürülebilirlik hedeflenir. Sektörde edindiğimiz bilgi birikimi ve deneyim, TOCHI'yi dijital görüntüleme çözümleri alanında öncü bir konuma taşımaktadır.

TOCHI, yalnızca ürün sunmakla kalmaz; satış sonrası destek hizmetleriyle de müşterilerinin yanında olmaya devam eder. Hızlı teknik servis, bakım ve destek süreçleri sayesinde sistemlerin kesintisiz ve verimli çalışması güvence altına alınır. Tüm bu süreçlerin merkezinde ise müşteri memnuniyeti yer alır. TOCHI, güvene dayalı, uzun vadeli iş birlikleri kurmayı hedefleyen yaklaşımıyla markalara değer katan çözümler sunar.





2026/1

Bize Ulaşın

Merkez: Halkalı Merkez, Basın Ekspres Cd. No:25 D:1 A Kat 2, 34303 Küçükçekmece/İSTANBUL

Arel Tekmer: Halkalı Merkez, Basın Ekspres Cd. No:25 D:1 A Kat 2, 34303 Küçükçekmece/İSTANBUL

Dijitalpark Teknokent: Barbaros Mah. Şebboy Sk. No:4/1 İç Kapı No:2 Ataşehir/İSTANBUL

+90 212 293 58 26

+90 530 238 95 57

erpateknoloji.com

info@erpateknoloji.com

   / erpa.teknoloji