

Hep çevrimiçi kalmak için tasarlanmış şarj.

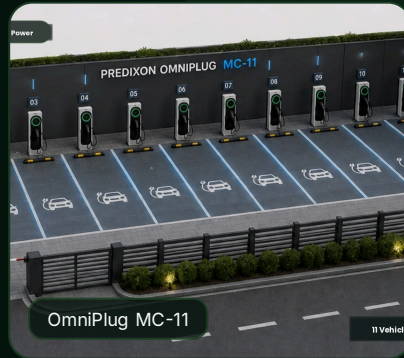
3,7 kW'tan 320 kW'a AC ve DC şarj cihazları; ChargeOS ile yönetilir
— ağınızdaki tüm şarj cihazları için tek platform.

⚡ AC 3,7-22 kW

⚡ DC 30-320 kW

⚡ OCPP 1.6J · 2.0.1 · 2.1

⚡ Öngörücü bakım



Donanım ve yazılım, tek bir sistem olarak.

Predixon OÜ, elektrikli araç şarj ekipmanı üreten ve bu ekipmanı çalıştıran yazılımı geliştiren Estonya merkezli bir şirkettir. Her Predixon şarj cihazı, OCPP tabanlı şarj noktası yönetim sistemimiz ChargeOS ile yönetilmek üzere tasarlanır — ChargeOS diğer üreticilerin cihazlarında da aynı şekilde çalışır.

Digital Axon yapay zekâ katmanımız ürettiğimiz donanıma öngörücü bakım ekler: her cihazın normal davranışını öğrenir, sapmaları erkenden fark eder ve sürücü bir arıza görmeden önce kendi kendini onarma eylemlerini başlatır.

3,7–320 kW

GÜÇ ARALIĞI

Taşınabilir 22 kW setten 320 kW koridor cihazına.

9

ÜRÜN AİLESİ

Beş AC ve dört DC ürün hattı.

%99,9

ÇALIŞMA SÜRESİ HEDEFİ

Plansız kesinti %0,1'e doğru indirilir.

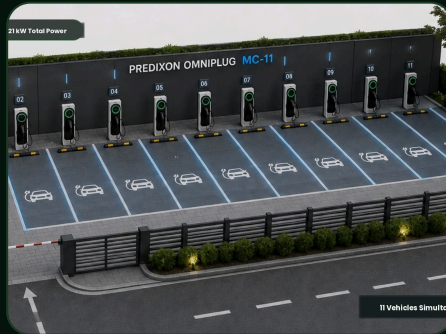
3

OCPP SÜRÜMÜ

1.6J, 2.0.1 ve 2.1 bir arada.

İÇİNDEKİLER

Predixon ekosistemi	03
ChargeOS platformu	04
Sahaya göre çözümler	11
AC şarj cihazları	12
DC şarj cihazları	18
Ürün karşılaştırması	24
Predixon ile iş ortaklığı	25



Dokuz ürün ailesi. Hepsini yöneten tek platform.

Sahaya uyan donanımı seçin — taşınabilir setten 320 kW hub'a kadar — ve hepsini ChargeOS'tan yönetin. Ağa bağlı her Predixon cihazı ChargeOS'a hazır gelir.



AC Taşınabilir
Şarj Cihazı

AC Wall Box
(Duvar Tipi)

Pro-Charge
Smart 22

4 Çıkışlı AC Şarj
İstasyonu

OmniPlug MC-11

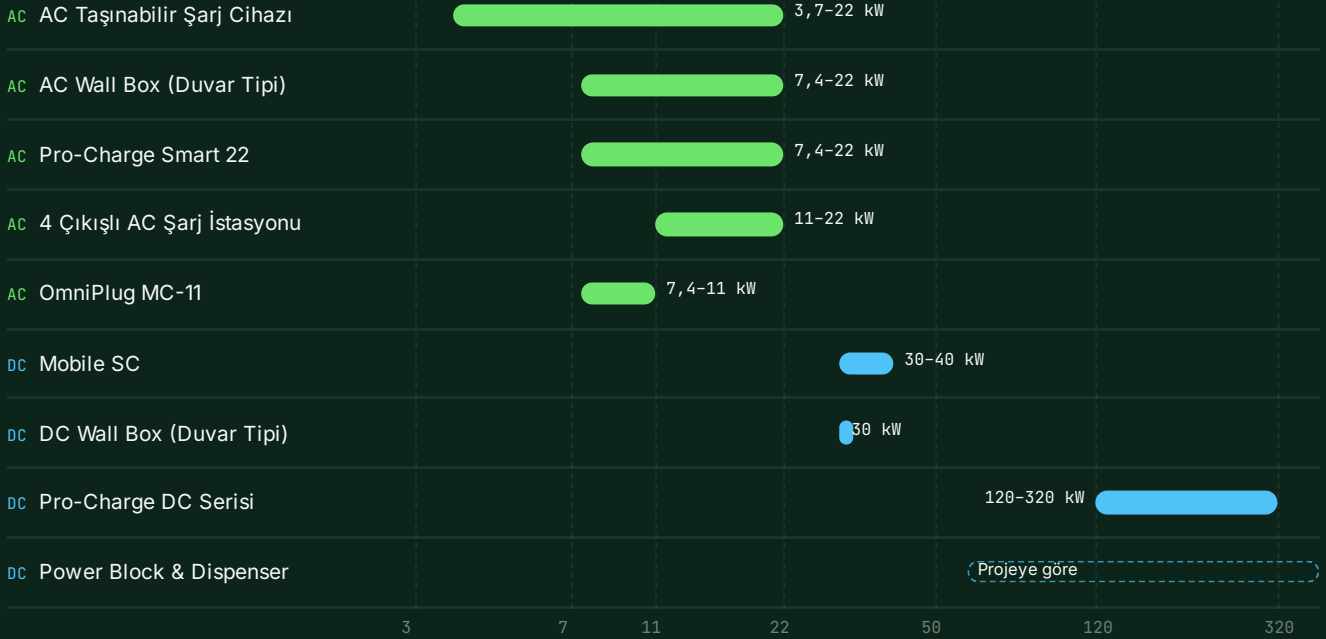
Mobile SC

DC Wall Box
(Duvar Tipi)

Pro-Charge DC
Serisi

Power Block &
Dispenser

ŞARJ NOKTASI BAŞINA GÜÇ (kW, LOGARİTMİK ÖLÇEK)



ChargeOS — hepsini birbirine bağlayan katman

Gerçek zamanlı izleme

0-100 sağlık skoru

Kendi kendini onarma

Uzaktan komutlar

Firmware kampanyaları

Faturalama & tarifeler

ChargeOS

Ağınızdaki tüm şarj cihazları için tek platform.

ChargeOS, Predixon'un OCPP tabanlı şarj noktası yönetim sistemidir: gerçek zamanlı cihaz izleme, uzaktan operatör komutları, öngörücü sağlık skoru ve kendi kendini onarma — Predixon donanımı ve halihazırda sahip olduğunuz cihazlar için.

OCPP

1.6J · 2.0.1 · 2.1

Bir arada, zorunlu yükseltme yok

0-100

Sağlık skoru

Canlı, şarj noktası bazında

Oto

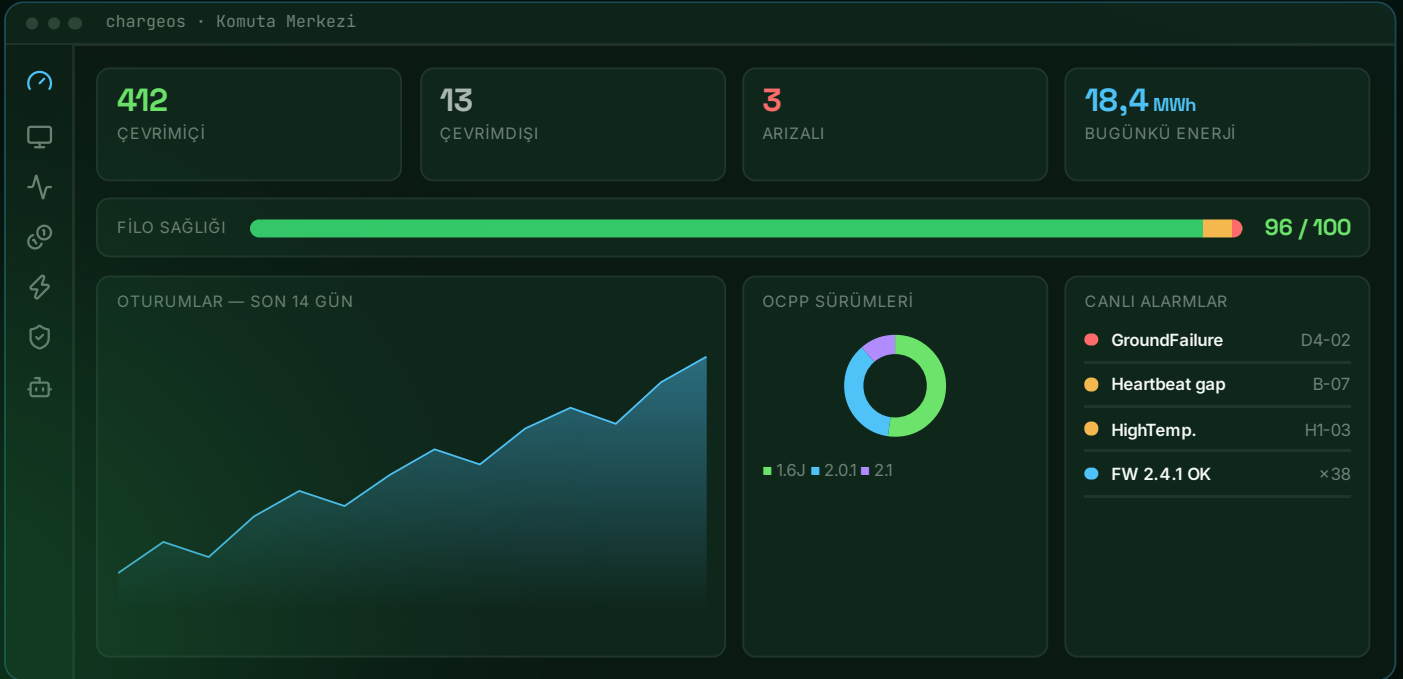
Onarım senaryoları

Teknisyen yola çıkmadan önce

Her

Marka, her güç

22 kW duvar tipinden 300+ kW DC'ye



Temsili ekranlar, örnek verilerle

DOKUZ YETKİNLİK ALANI

01 Komuta Merkezi

02 Yönetici İstihbaratı

03 Cihaz İkizi

04 AIOps & Kendi Kendini Onarma

05 Evrensel Uyumluluk

06 Gelir Motoru

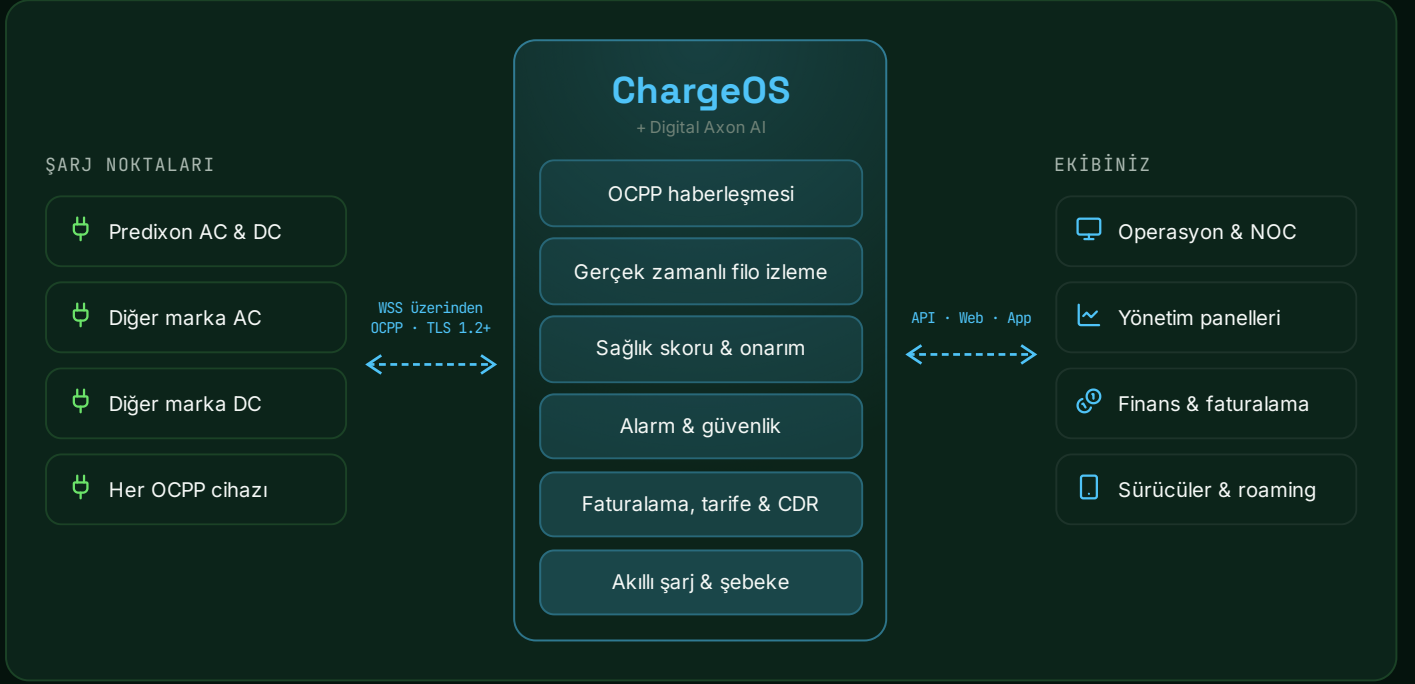
07 Şebeke & Enerji İstihbaratı

08 Güven & Uyumluluk

09 Volt yapay zekâ asistanı

Şarj cihazlarınız ile ekibiniz arasında açık standartlı bir çekirdek.

Şarj cihazları şifreli WebSocket (TLS 1.2+) üzerinden OCPP ile bağlanır. ChargeOS bu mesaj akışını canlı duruma, sağlık skorlarına, alarmlara, faturalama kayıtlarına ve otomatik eylemlere dönüştürür — her görünümü ona ihtiyaç duyan kişinin önüne koyar.



CİHAZIN BİLDİRDİKLERİ

BootNotification	Açılışta
Heartbeat	60–300 sn'de bir
StatusNotification	Her değişiklikte
MeterValues	Şarj sırasında
Start/StopTransaction	Her oturumda

OPERATÖRÜN UZAKTAN YAPABİLDİKLERİ

Reset	Yumuşak / sert yeniden başlatma
UnlockConnector	Takılı kabloyu serbest bırakma
ClearCache	Yerel yetki listesini yenileme
TriggerMessage	Anlık durum isteme
ChangeAvailability	Noktayı hizmete alma / çıkarma

İKİ KURULUM MODELİ

Anahtar teslim

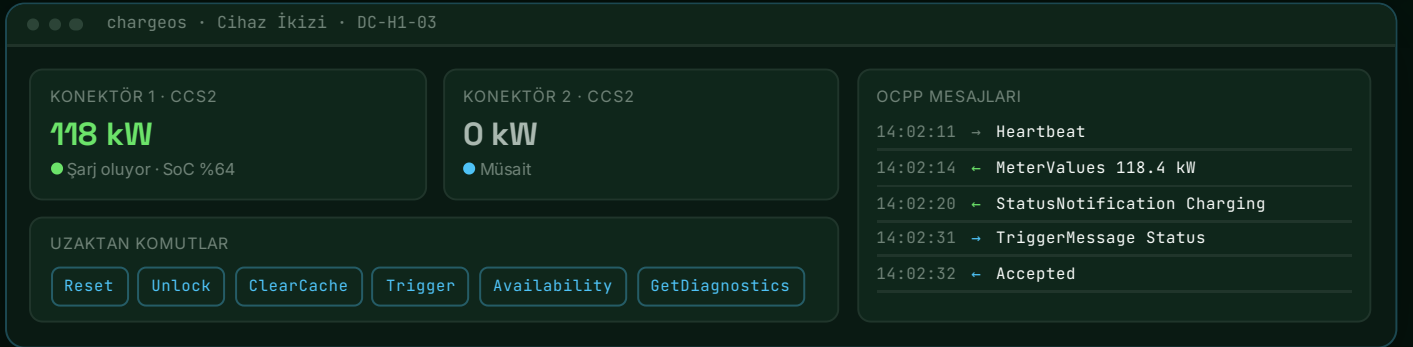
Predixon AC/DC donanımı + ChargeOS tek tedarikçiden — tek sistem olarak devreye alınır, izlenir ve desteklenir.

Önce yazılım

Mevcut ağınızda ChargeOS: her OCPP cihazını bağlayın, donanımınızı koruyun, tek bir kontrol odası kazanın.

Tüm ağı canlı görün — tek bir konektöre kadar inin.

Ağıdaki her şarj cihazı canlı rapor verir. Tek panel şu anda neyin şarj olduğunu, neyin ilgi beklediğini ve bugün neler olduğunu gösterir. Her şarj noktasının donanım bilgisi, canlı durumu, uzaktan komutları ve tam OCPP mesaj geçmişiyle yaşayan bir dijital ikizi vardır.



Temsili ekranlar, örnek verilerle

- ✓ Çevrimiçi, çevrimsiz ve arızalı cihaz sayıları anlık; ağı için tek sağlık çubuğu
- ✓ OCPP sürüm dağılımı otomatik izlenir — manuel envanter gerekmez
- ✓ Önem derecesine göre sıralı alarm akışı: kritik, uyarı, bilgi
- ✓ Tek tıkla uzaktan komutlar; cihaz çevrimsizse otomatik kuyruğa alınır
- ✓ Sahada hızlı teşhis için OCPP mesaj inceleyici ve indirilebilir tanımlama kayıtları



Kendini izleyen bir filo — onarabildiğini onaran.

Sürekli çalışan bir anomali motoru her heartbeat'i, her durum değişikliğini ve her hatayı izler. Her cihaz canlı bir 0-100 sağlık skoru alır; kanıtlanmış senaryolar teknisyen yola çıkmadan ya da sürücü fark etmeden otomatik devreye girer.

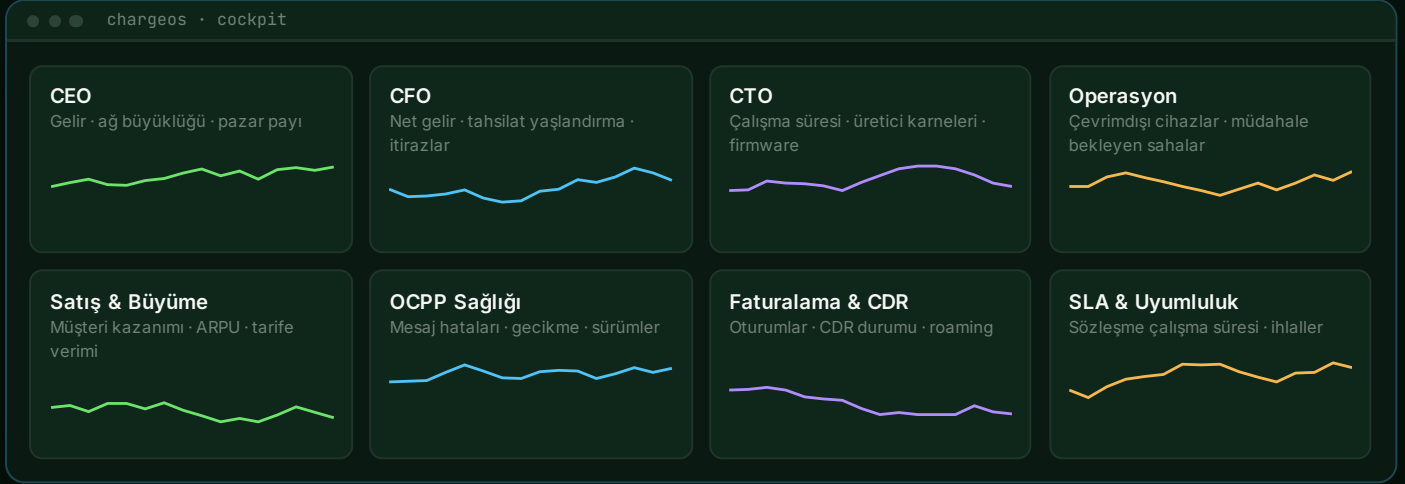


YERLEŞİK SENARYOLAR		
Senaryo	ChargeOS'un gördüğü	Otomatik eylem
Boot loop	Dakikalar içinde tekrarlayan BootNotification	Yapılandırmayı sabitle, önbelleği temizle, kontrollü reset
Heartbeat boşluğu	Eşiği aşan kaçırılmış heartbeat	TriggerMessage, ardından yumuşak reset
Hata patlaması	Tek konektörde yoğun hata kodu	Konektörü hizmet dışı al, operasyonu bilgilendir
Yavaş yanıt	Komut gecikmesi referansın üzerinde	Circuit-breaker geri çekilmeli yeniden bağlanma
Durum salınımı	Hızlı Available ↔ Faulted geçişleri	Alarmları süz, kontrol planla



Masadaki her koltuk için bir panel — her oturum bir gelir kalemi.

Rol bazlı paneller her yöneticiye rapor beklemeden kendi görünümünü sunar. Gelir motoru tarifeleri, dinamik fiyatlandırmayı ve roaming mutabakatı ile saha sahibi gelir paylaşımı dahil tüm şarj detay kaydı (CDR) yaşam döngüsünü yönetir.

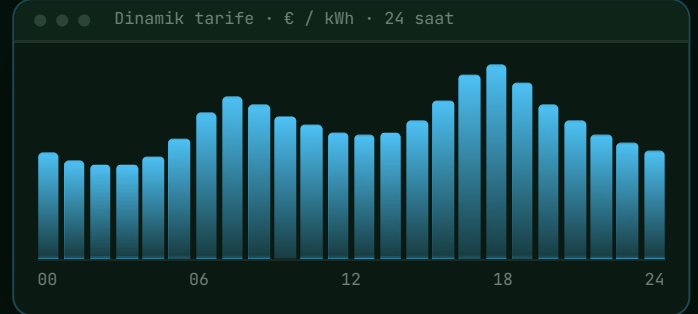
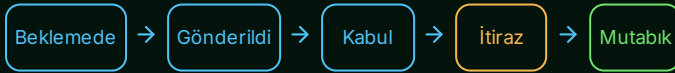


Temsili ekranlar, örnek verilerle · 8 rol bazlı panel · 160+ canlı grafik · açık SQL ortamı

Gelir Motoru

- ✓ Çoklu para birimi, konektör tipine göre tarife
- ✓ Piyasa ve şebeke sinyallerine dayalı dinamik fiyat — yayından önce önizleme
- ✓ Saha sahibiyle gelir paylaşımı, aylık mutabakat ve lokasyon bazlı kâr-zarar
- ✓ Yapay zekâ Gelir Optimizasyonu, beklenen etkiyle tarife önerir

CDR YAŞAM DÖNGÜSÜ



Gelir Optimizasyonu

Hub 1'de akşam DC tarifesini +0,04 €/kWh artır
Beklenen etki: +%6,8 / 30 gün

Kabul et

Önizle



Şebeke varlığı olarak şarj cihazları. Güvenilir altyapı.

Akıllı şarj her sahayı sözleşmeli güç limiti içinde tutar ve yükü konektörler arasında gerçek zamanlı dengeler. Bileşik Şebeke Uyumu skoru kararlılık, adalet, kullanım ve güvenlik payını tek bir sayıda özetler.



Temsili ekranlar, örnek verilerle



Topoloji modeli

Her sahanın elektrik hiyerarşisini haritalar, tekil arıza noktalarını işaretler.



VPP ağ geçidi

Esnek şarj kapasitesini talep tarafı yönetimine hazır bir kaynağa dönüştürür.

Güven & Uyumluluk



SLA Guardian

Sözleşme bazında çalışma süresini izler, ihlalleri ve cezaları hesaplar.



ISO 15118 Plug & Charge

Kök, ara CA ve sözleşme sertifikası yönetimi.



Erişim kontrolü

RFID, uygulama veya özel token ve canlı erişim testi.



Roaming güvenliği

Token senkron hatalarını ve şüpheli eş davranışını işaretler.

TASARIMDAN GÜVENLİ

TLS 1.2+ şifreli bağlantılar

Cihaz ve platform sertifikaları

RFID + merkezi API çift katmanlı yetkilendirme

Circuit-breaker yeniden bağlanma mantığı



Ağınıza bir soru sorun. Yanıt ya da eylem alın.

Volt, ChargeOS'a yerleşik konuşan bir yapay zekâ asistanıdır. Operatörler sade bir dille sorar, yapılandırılmış yanıt alır, OCPP hatalarının kendi dillerinde açıklamasını okur ve sohbetten komut gönderir — her eylem manuel işlem gibi kayda geçer. Sesli komut, elleri dolu teknisyenlerin işini kolaylaştırır.

chargesos • Volt

Bugün filo sağlığı nasıl?

Filo sağlığı 96 / 100. 428 şarj noktasının 412'si çevrimiçi. 3 cihaz ilgi bekliyor — B sahasında 2 heartbeat boşluğu, Depo 4'te 1 GroundFailure (2 numaralı konektör hizmet dışı alındı).

GroundFailure'ı açıkla.

GroundFailure, cihazın toprağa kaçak akım algıladığı ve güvenlik için oturumu durdurduğu anlamına gelir. Öneri: kabloyu ve araç girişini kontrol edin; konektör temizlenene kadar hizmet dışı kalır.

B sahasındaki iki cihaza yumuşak reset at.

Tamam — CP-B-07 ve CP-B-11'e yumuşak reset gönderildi. İkisi de yeniden bağlandı ve Available bildirdi.

Volt'a sorun...

Temsili ekranlar, örnek verilerle

Evrensel uyumluluk

Bir şarj ağı nadiren tek bir üreticinin donanımından oluşur. ChargeOS güncel tüm OCPP sürümlerini bir arada konuşur; yerleşik cihaz kataloğu modelleri gerçek filo performansına göre sıralar.

Onlarca marka • yüzlerce model • 3 OCPP sürümü • tek platform

Yetkinlik	1.6J	2.0.1	2.1
Temel izleme & uzaktan komutlar	✓	✓	✓
Akıllı şarj profilleri	✓	✓	✓
Cihaz modeli & değişkenler	—	✓	✓
ISO 15118 Plug & Charge	—	✓	✓
Gelişmiş güvenlik profilleri	—	✓	✓
Çift yönlü (V2G) & DER kontrolü	—	—	✓





Predixon • EV Şarj Kataloğu 2026

10 • predixon.net

Aracın durduğu her yer için doğru şarj cihazı.

Tek bir garajdan bütün bir şehir ağına kadar altı kurulum tipi.



01

Ev & konut

Tek bir garaj veya site için gece boyu şarj.

Pro-Charge Smart 22

AC Wall Box (Duvar Tipi)

AC Taşınabilir Şarj Cihazı

ChargeOS



02

İşyeri, AVM & konaklama

Müşteri ve çalışanların alışveriş, iş ya da konaklama sırasında kullandığı şarj.

4 Çıkışlı AC Şarj İstasyonu

AC Wall Box (Duvar Tipi)

DC Wall Box (Duvar Tipi)

ChargeOS



03

Filo & depo operasyonları

Tüm araçları gece döngüsel şarj edin; taşıma alanlarını mobil DC ile karşılayın.

OmniPlug MC-11

Mobile SC

DC Wall Box (Duvar Tipi)

ChargeOS



04

Otoyol & hızlı şarj koridorları

Yolda geçen zamanın en değerli olduğu yüksek güçlü duraklar.

Pro-Charge DC Serisi

ChargeOS



05

Akaryakıt & enerji hub'ları

Akaryakıt istasyonlarını aşama aşama ölçeklenen şarj hub'larına dönüştürün.

Power Block & Dispenser

Pro-Charge DC Serisi

ChargeOS



06

Kamu & belediye ağları

ChargeOS'ta ağ genelinde gözetimle karma AC/DC şehir ağları.

4 Çıkışlı AC Şarj İstasyonu

Pro-Charge DC Serisi

OmniPlug MC-11

ChargeOS

AC

AC şarj cihazları

22 kW taşınabilir setten 11 araçlık depo kümesine — evler, işyerleri, AVM'ler ve filolar için AC şarj.

BU BÖLÜMDE

01	AC Taşınabilir Şarj Cihazı	3,7-22 kW	13
02	AC Wall Box (Duvar Tipi)	7,4-22 kW	14
03	Pro-Charge Smart 22	7,4-22 kW	15
04	4 Çıkışlı AC Şarj İstasyonu	11-22 kW	16
05	OmniPlug MC-11	7,4-11 kW	17

AC Taşınabilir Şarj Cihazı

CEE prizinin olduğu her yerde 22 kW üç fazlı şarj.

AC



Herhangi bir 32 A CEE prizini 22 kW şarj noktasına dönüştüren Mod 2 taşınabilir şarj cihazı — duvar tipi ünite yok, kurulum yok. Kontrol ünitesi, 5 m Type 2 kablo ve Schuko adaptörü tek bir dayanıklı set içinde birlikte taşınır.

22 kW

MAKS. GÜÇ

Mode 2

IC-CPD

IP66

IK10 GÖVDE

5 m

TYPE 2 KABLO

ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ Kurulum yok — doğru tesis edilmiş 32 A CEE prizine takın ve şarj edin
- ✓ Tek tuşla 16 A / 32 A seçimi (11 kW / 22 kW)
- ✓ Otomatik yeniden başlatmalı 30 mA AC + 6 mA DC kaçak akım koruması
- ✓ Besleme fişi ve dahili sıcaklık izleme
- ✓ 3,7 kW ev tipi şarj için CEE-Schuko adaptörü sette

İDEAL KULLANIM

Duvar ünitesi olmayan evler

Servis & bayiler

Filo depoları

Geçici sahalar & etkinlikler

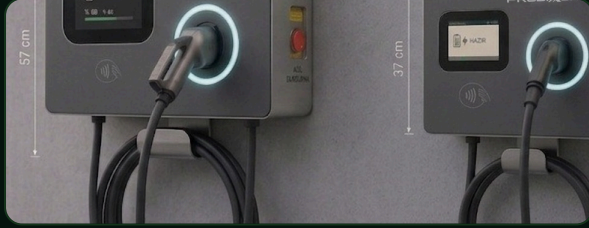
TEKNİK ÖZELLİKLER

Maksimum güç	22 kW (3 faz, 32 A) · 11 kW (16 A)
Besleme	3 × 230/400 V AC, 3F + N + PE, 50/60 Hz
Akım	6-32 A (16 A / 32 A seçilebilir)
Şarj modu	Mod 2 (IC-CPD)
Kaçak akım	30 mA AC + 6 mA DC
Araç konnektörü	Type 2 (IEC 62196-2), 5 m kablo
Besleme fişi	CEE 32 A 5 pin + CEE-Schuko 16 A adaptör
Gövde	PC + ABS, IP66 / IK10
Boyut · ağırlık	280 × 110 × 63 mm (kontrol ünitesi) · 4,6 kg
Çalışma sıcaklığı	-30 °C ile +75 °C
Standartlar	IEC 61851-1, IEC 62752, IEC 62196-2, IEC 61851-21-2, CE

AC Wall Box (Duvar Tipi)

Günlük kullanım için kompakt, kablolu AC şarj.

AC



Sabit kablolu ve sade durum ekranlı, duvara monte kompakt AC şarj cihazı — evde, işyerinde ve depolarda zahmetsiz günlük şarj için tasarlandı. Gövde tasarımı DC Wall Box ile ortaktır; sahada AC ve DC noktaları aynı görünür.

22 kW

AC, 3 FAZ

Type 2

SABİT KABLO

RFID

KART AKTİVASYONU

42 × 37

CM (G × Y)

ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ Entegre askılı sabit Type 2 kablo — ayrıca kablo taşımaya gerek yok
- ✓ Durum ekranı hazır olma ve şarj ilerlemesini tek bakışta gösterir
- ✓ RFID kart aktivasyonu ile paylaşımlı cihazlarda kontrol
- ✓ Karma AC/DC sahalar için DC Wall Box ile aynı aile tasarımı
- ✓ Uluslararası EV şarj güvenlik standartlarına göre üretim

İDEAL KULLANIM

Konut & siteler

İşyerleri

Depolar



ChargeOS'a hazır

İlk günden uzaktan izleme, sağlık skoru ve kendi kendini onarma.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Cihaz tipi	AC duvar tipi, Mod 3
Çıkış	22 kW'a kadar (3 faz, 32 A)
Konnektör	Askılı, sabit Type 2 kablo
Ekran	Durum ekranı (hazır / şarj)
Yetkilendirme	RFID kart
Boyut (G × Y)	420 × 370 mm
Montaj	Duvar montajı
Arka uç	ChargeOS yönetimi için OCPP'ye hazır

Pro-Charge Smart 22

Öngörücü bakım çekirdekli akıllı 22 kW duvar tipi şarj cihazı.

AC



Tek bir garaj veya otopark alanı için tasarlanmış, filo sınıfı donanımlarda kullanılan Digital Axon öngörücü bakım çekirdeğiyle çalışan kompakt duvar tipi şarj cihazı. MID sayaç, dinamik yük yönetimi ve OCPP 1.6J; hava koşullarına dayanıklı, IK10 gövdede standarttır.

22 kW

3 FAZ, 32 A

Type 2

SOKET + KAPAK

IK10

IP54 / IP66

3-10 sa

ŞARJ SÜRESİ

ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ MID sertifikalı sayaç ve dinamik yük yönetimi için Modbus arayüzü
- ✓ Plug & Charge, RFID kart ve mobil uygulama ile yetkilendirme
- ✓ Wi-Fi ve Ethernet, kesintisiz OCPP için opsiyonel 4G/LTE
- ✓ Aşırı/düşük gerilim, faz sırası, topraklama ve termal koruma
- ✓ Renkli LCD ve RGB LED halka ile güç, enerji ve durum gösterimi

İDEAL KULLANIM

Ev & konut

Küçük işletmeler

Özel filolar



ChargeOS'a hazır

İlk günden uzaktan izleme, sağlık skoru ve kendi kendini onarma.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çıkış	7,4 kW (1 faz, 32 A) · 11 kW / 22 kW (3 faz, 16 A / 32 A)
Giriş	230 V / 400 V AC ±%10, 50 Hz
Konnektör	Type 2 soket (IEC 62196-2), entegre kapak
Kaçak akım	Tip A 30 mA AC + 6 mA DC (IEC 62955)
Sayaç · DLM	MID sertifikalı sayaç · Modbus sayaç arayüzü
Bağlantı	Wi-Fi 802.11ac, Ethernet RJ45, 4G/LTE (opsiyonel)
Yetkilendirme	Plug & Charge · RFID/NFC (ISO 14443) · mobil uygulama
Protokol	OCPP 1.6J
Boyut · ağırlık	385 × 333 × 120 mm · yaklaşık 4,5 kg
Ortam	IP54 / IP66 · IK10 · -20 °C ile +50 °C
Standartlar	IEC 61851-1:2019, IEC 61851-22, IEC 62196-2, IEC 61439-7

4 Çıkışlı AC Şarj İstasyonu

Dört araç, tek alan, akıllı güç dağıtımı.

AC



İkisi önde, ikisi yanda dört çıkışıyla tek bir alandan dört aracı şarj eder; akıllı güç dağıtımı, oturum bazlı faturalama ve uzaktan sağlık izleme sunar. 10,1" dokunmatik ekran ve RFID / QR erişim ile kamuya açık ve yarı açık sahalara hazırdır.

4

AYNI ANDA ARAÇ

10,1"

DOKUNMATİK EKRAN

RFID • QR

ERİŞİM

IP54

METAL GÖVDE

ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ 2 ön + 2 yan, sabit kablolu Type 2 çıkış
- ✓ Besleme aktif çıkışlar arasında dinamik paylaştırılır — örn. tek araca 22 kW veya iki araca 11 + 11 kW
- ✓ ChargeOS üzerinden oturum bazlı faturalama ve uzaktan sağlık izleme
- ✓ Dokunmatik ekrandan RFID kart ve QR kod ile başlatma
- ✓ Aydınlatmalı tepe paneline sahip IP54 metal gövde

İDEAL KULLANIM

İşyerleri

AVM & perakende

Otel & konaklama



ChargeOS'a hazır

İlk günden uzaktan izleme, sağlık skoru ve kendi kendini onarma.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çıkışlar	4 × Type 2, sabit kablolu (2 ön + 2 yan)
Güç	22 kW'a kadar AC, aktif çıkışlar arasında dinamik paylaşım
Kullanıcı arayüzü	10,1" dokunmatik ekran
Erişim	RFID kart • QR kod
Faturalama	ChargeOS ile oturum bazlı faturalama
İzleme	Uzaktan sağlık izleme, OCPP
Gövde	Metal gövde, IP54
Montaj	Zemine sabit

OmniPlug MC-11

Tek bir 121 kW kurulumdan on bir araç.

AC



Her aracı döngüsel olarak şarj etmesi gereken filo depoları için kümelenmiş AC sistem: dokunmatik ekran ve RFID okuyuculu bir Ana ünite, veri yolu üzerinden on ince Uydu üniteyi yönetir. Dahili yük yönetimi, sahanın şebeke bağlantısını aktif oturumlar arasında paylaşır.

11

AYNI ANDA ARAÇ

121 kW

TOPLAM, NOMİNAL

11 kW

SOKET BAŞINA

IK10

IP54 GÖVDE

ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ 1 Ana + 10 Uydu ünite, zincirleme bağlantı, genişletilebilir
- ✓ Faz dengesizliği izlemeli statik ve dinamik yük yönetimi
- ✓ Filo veya VIP araçlar için öncelik / rezervasyon kuralları
- ✓ Yerel yetkilendirme listesiyle çevrimdışı şarj
- ✓ Soket başına MID sayaç ve bağımsız LED durum halkası

İDEAL KULLANIM

Filo & lojistik depoları

Kurumsal otoparklar

Otobüs & van sahaları



ChargeOS'a hazır

İlk günden uzaktan izleme, sağlık skoru ve kendi kendini onarma.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mimari	1 Ana (HMI + RFID) + 10 Uydu ünite
Soket başına güç	11 kW (3 faz, 16 A) / 7,4 kW (1 faz), yazılımla seçilebilir
Toplam bağlantı gücü	121 kW nominal, yük yönetim sistemiyle paylaşılır
Giriş	400 V AC $\pm$ %10, 3F + N + PE
Konnektörler	11 x Type 2 (IEC 62196-2), sabit kablo, LED halka
Koruma	Soket başına DC kaçak algılama · Ana üniteye acil durdurma
Ölçüm	Soket başına MID onaylı sayaç (RS-485)
Bağlantı · protokol	Ethernet + 4G/LTE yedek · OCPP 1.6J
Yetkilendirme	RFID (ISO 14443A) · uygulama (QR / BLE) · çevrimdışı liste
Ortam	IP54 / IK10 · -25 °C ile +50 °C
Standartlar	EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 62196-2, EN 62955

DC

DC şarj cihazları

30 kW mobil üniteden 320 kW modüler koridor cihazına ve sahaya göre ölçeklenen power block mimarisine.

BU BÖLÜMDE

01	Mobile SC	30-40 kW	19
02	DC Wall Box (Duvar Tipi)	30 kW	20
03	Pro-Charge DC Serisi	120-320 kW	21
04	Power Block & Dispenser	Projeye göre	23

Mobile SC

Taşınabilir DC hızlı şarj — araç neredeyse orada.

DC



Taşma park alanlarını, yol yardımını veya geçici sahaları yeni inşaat gerektirmeden karşılayan, tekerlekli ve darbeye dayanıklı DC ünite — OmniPlug'ın mobil tamamlayıcısı. 150–1000 V çıkışı hem 400 V hem 800 V araç platformlarına hizmet eder.

30–40 kW

DC ÇIKIŞ

150–1000 V

DC ARALIK

CCS2

KONNEKTÖR

IK10

IP54 GÖVDE

ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ Teleskopik kol ve 360° kilitlenebilir endüstriyel tekerlekler
- ✓ LED durum çubuklu 10,1" kapasitif dokunmatik ekran
- ✓ MID onaylı DC enerji sayacı
- ✓ RCD, aşırı gerilim koruması, DC kaçak algılama ve acil durdurma
- ✓ OCPP 1.6J bulut yönetimiyle Wi-Fi, Ethernet ve 4G-LTE

İDEAL KULLANIM

Filo taşıma alanları

Yol yardımı

Etkinlik & fuarlar

Şantiyeler

ChargeOS'a hazır



İlk günden uzaktan izleme, sağlık skoru ve kendi kendini onarma.

MODEL KONFIGÜRASYONLARI

	30 kW	40 kW
DC çıkış akımı	75 A (100 A tepe)	100 A (133 A tepe)
Maks. AC giriş akımı	50 A	65 A
Sistem verimi	≥ %95,5	≥ %95,5
Ağırlık	85–95 kg	85–95 kg

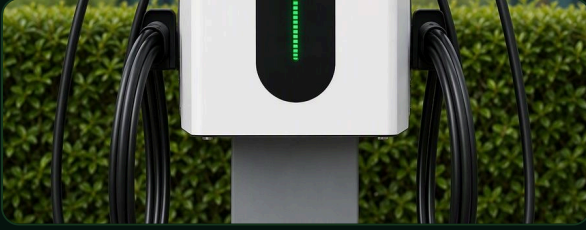
TEKNİK ÖZELLİKLER

DC gerilim aralığı	150–1000 V DC
Konnektör	CCS Combo 2
AC giriş	400 V AC ±%10, 3F + N + PE, 50–60 Hz
Boyut (G × D × Y)	600 × 620 × 1040 mm
Bağlantı · protokol	Wi-Fi · Ethernet · 4G-LTE · OCPP 1.6J
Ortam	IP54 / IK10
Standartlar	EN 61851-23, EN 61439-7, EN 61000-6-2 / -6-4, CE (LVD, EMC, RED, RoHS)

DC Wall Box (Duvar Tipi)

Duvarda veya ayak üzerinde 30 kW DC.

DC



Mobile SC ile aynı 30 kW DC platformu, kalıcı kurulumlar için duvara veya ayağa sabitlenmiş hâlde — ünitenin taşınmasına gerek olmayan yerlerde sabit seçenek. Zemine oturan hızlı şarj cihazının kapladığı alan olmadan DC hızı isteyen sahalar için ideal.

30 kW

DC ÇIKIŞ

150–1000 V

DC ARALIK

CCS2

SABİT KABLO

IK10

IP54 GÖVDE

ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ Aynı ünite duvara veya ayağa monte edilebilir
- ✓ Askılı, sabit CCS2 kablo
- ✓ Renkli ekran, RFID kart okuyucu ve acil durdurma
- ✓ Yedek parça ve servis bilgisi Mobile SC ile ortak
- ✓ ChargeOS üzerinden OCPP 1.6J bulut yönetimi

İDEAL KULLANIM

Sabit depo alanları

Tesis otoparkları

Bayi & servis



ChargeOS'a hazır

İlk günden uzaktan izleme, sağlık skoru ve kendi kendini onarma.

TEKNİK ÖZELLİKLER

DC çıkış	30 kW
DC gerilim aralığı	150–1000 V DC
Konnektör	CCS Combo 2, sabit kablo
AC giriş	400 V AC, 3F + N + PE
Kullanıcı arayüzü	Renkli ekran · RFID okuyucu · acil durdurma
Bağlantı · protokol	Wi-Fi · Ethernet · 4G-LTE · OCPP 1.6J
Boyut (G × Y)	620 × 570 mm
Montaj	Duvar veya ayak
Ortam	IP54 / IK10

Pro-Charge DC Serisi

Modüler 120–320 kW ultra hızlı şarj, sahada yükseltilebilir.

DC



Akıllı güç paylaşımlı çift CCS2 çıkıştan modüler 120–320 kW güç; istasyon tek bir 120 kW üniteden 320 kW'lık bir koridor durağına büyür. Sıcak değiştirilebilir SiC güç modülleri çalışma süresini yüksek tutar ve talep arttıkça gücün sahada artırılmasını sağlar.

120–320 kW

MODÜLER GÜÇ

500 A

TEPE AKIM

> %96,5

TEPE VERİM

2 × CCS2

EŞ ZAMANLI

ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ Dinamik güç paylaşımlı çift CCS2 çıkış
- ✓ Bugünün 400 V ve yeni nesil 800 V araçları için 150–1000 V DC
- ✓ 30 kW / 40 kW sıcak değiştirilebilir SiC modüller — sahada 120'den 320 kW'a yükseltme
- ✓ Güneşte okunabilir 10,1" dokunmatik ekran, RFID/NFC, QR, opsiyonel POS
- ✓ ISO 15118 Plug & Charge, OCPP 1.6J ve 2.0.1

İDEAL KULLANIM

Otoyol koridorları

Halka açık hızlı şarj hub'ları

Ticari filolar



ChargeOS'a hazır

İlk günden uzaktan izleme, sağlık skoru ve kendi kendini onarma.

MODEL KONFİGÜRASYONLARI

	120 kW	160 kW	200 kW	240 kW	320 kW
Modül yerleşimi	4×30 / 3×40 kW	4×40 kW	5×40 kW	6×40 / 8×30 kW	8×40 kW
Maks. DC akım	300 A (500 A tepe)	400 A (500 A tepe)	500 A tepe	500 A tepe	500 A sürekli/boost
AC giriş akımı	180 A	240 A	300 A	360 A	480 A
Çift / tek çıkış	60+60 / 120 kW	80+80 / 160 kW	100+100 / 200 kW	120+120 / 240 kW	160+160 / 320 kW

Pro-Charge DC Serisi

Model konfigürasyonları · Teknik özellikler

DC

120 kW → 160 kW → 200 kW → 240 kW → 320 kW

Sıcak değiştirilebilir modüllerle sahada yükseltilebilir

TEKNİK ÖZELLİKLER

DC çıkış gerilimi	150-1000 V DC
Konnektör · kablo	2 × CCS2 · 5 m standart, kablo yönetimli 7,5 m
AC giriş	3 faz + PE, 400 V AC ±%10, 50/60 Hz
Güç kalitesi	PF > 0,99 · THDi ≤ %4 · OVC III, Tip 2+3 SPD
Koruma	IMD + Tip B RCD · 50 kA SCCR · ön panel acil stop
Ölçüm	MID sertifikalı DC sayaç, B sınıfı
Bağlantı	4G/LTE · Ethernet · Wi-Fi · RS-485 / CAN
Protokoller	OCPP 1.6J / 2.0.1 · ISO 15118-2/-20 · DIN 70121
Gövde	Galvanizli çelik + alüminyum, C4/C5 kaplama, IP55 / IK10
Boyut · ağırlık	1950 × 750 × 600 mm · 380-480 kg
Çalışma sıcaklığı	-35 °C ile +55 °C (+45 °C üzeri güç düşürme)
Standartlar	IEC 61851-1/-23/-24, IEC 61439-7, IEC 61851-21-2



Power Block & Dispenser

Ortak gücü bir kez kurun — talep arttıkça dispenser ekleyin.

DC



Güç elektroniğini şarj noktasından ayırır: merkezi güç kabini modüler DC güç ünitelerini, baraları ve korumayı barındırır; ince dispenserler park alanlarında yer alır. Operatör ortak güç altyapısını bir kez kurar, dispenserleri aşamalı olarak ekler.

Modüler

AC / DC BÖLÜMLER

IP54

SAHAYA HAZIR KABİN

Aşamalı

DİSPENSER GENİŞLEME

Akıllı

SOĞUTMA KONTROLÜ

ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ Merkezi kabin: AC giriş bölmesi + DC güç modülü bölmesi
- ✓ Park alanında ince dispenserler — araçların durduğu yerde daha az ekipman
- ✓ Kesintisiz çalışma için kontrollü fanlar ve sıcaklık sensörleri
- ✓ Her dış ortama uygun IP54 endüstriyel gövde
- ✓ Güvenli servis için tasarım: LOTO prosedürü, ayrı AC/DC kablo güzergâhı

İDEAL KULLANIM

Akaryakıt istasyonları

Enerji hub'ları

Büyük depolar



ChargeOS'a hazır

İlk günden uzaktan izleme, sağlık skoru ve kendi kendini onarma.

Bu sahaya göre ölçeklenen mimari, mühendislik aşamasından ilk müşteri kurulumlarına geçmektedir. Projeye özel teknik föyler talep üzerine sağlanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mimari	Merkezi güç kabini + uzak dispenserler
Kabin yerleşimi	AC giriş ekipmanı · DC güç modülleri, bara, sigorta, kontaktör
Güç değeri	Projeye göre yapılandırılır
Gövde	IP54, endüstriyel sınıf
Soğutma	Sıcaklık sensörlü kontrollü fanlar
Kurulum	Zemine ankrajlı kabin (M12), ayrı AC/DC kablo kanalları
Devreye alma	Fan, PLC, güç modülü, kontaktör ve CCS fonksiyon testleri
Bakım	Filtre aylık · bara kontrolü 6 ayda bir · izolasyon testi yıllık

Ürün gamı tek bakışta.

Ürün	Tip	Güç	Konnektör	Koruma	Arka uç	En uygun
 AC Taşınabilir Şarj Cihazı	AC	3,7–22 kW AC	Type 2 · 5 m	IP66 / IK10	—	CEE olan her yer
 AC Wall Box (Duvar Tipi)	AC	≤ 22 kW AC	Type 2 sabit kablo	—	OCPP	Ev & iş
 Pro-Charge Smart 22	AC	7,4–22 kW AC	Type 2 soket	IP54 / IK10	OCPP 1.6J	Ev & konut
 4 Çıkışlı AC Şarj İstasyonu	AC	≤ 22 kW AC paylaşımlı	4 × Type 2	IP54	OCPP	İşyeri & AVM
 OmniPlug MC-11	AC	11 × 11 kW (121 kW)	11 × Type 2	IP54 / IK10	OCPP 1.6J	Filo depoları
 Mobile SC	DC	30–40 kW DC	CCS2	IP54 / IK10	OCPP 1.6J	Mobil & geçici
 DC Wall Box (Duvar Tipi)	DC	30 kW DC	CCS2 sabit kablo	IP54 / IK10	OCPP 1.6J	Sabit DC alanları
 Pro-Charge DC Serisi	DC	120–320 kW DC	2 × CCS2	IP55 / IK10	OCPP 1.6J / 2.0.1	Otoyol & hub
 Power Block & Dispenser	DC	Projeye göre	Dispenserler	IP54	OCPP	İstasyon & enerji hub



ChargeOS

Ağınızdaki tüm şarj cihazları için tek platform. Onlarca marka · yüzlerce model · 3 OCPP sürümü · tek platform.

TASARIMDA ESAS ALDIĞIMIZ STANDARTLAR

IEC 61851-1 · IEC 61851-21-2 · IEC 61851-23 / -24 · IEC 62196-2 · IEC 61439-7 · IEC 62955 · IEC 62752 · ISO 15118 · DIN 70121 · OCPP 1.6J / 2.0.1 / 2.1 · CE (LVD, EMC, RED, RoHS)

İş ortaklarının satması, kurması ve servis vermesi için tasarlandı.

Kendi yönetim yazılımıyla birlikte eksiksiz bir AC/DC ürün gamını tek tedarikçiden almak isteyen distribütörler, kurulumcular ve şarj noktası operatörleriyle çalışıyoruz.



Tedarik ortaklığı

Predixon AC/DC ürün gamının tamamını iş ortağı fiyatları ve pazarlama desteğiyle pazarınızda dağıtın.



Bölgesel temsilcilik

Mühendislik ekibimizin proje desteğiyle bölgenizde Predixon'u temsil edin.



Yerel montaj

Yerel montaj için SKD / CKD kitler, ortak kalite güvence ve sertifikasyon.



Ağınız için ChargeOS

ChargeOS'u mevcut cihazlarınızda ya da karma Predixon + diğer marka filonuzda çalıştırın.

İŞ ORTAKLARINA SUNDUKLARIMIZ

-  Kurulum & devreye alma eğitimi
-  Yedek parça ve sahada değiştirilebilir modüller
-  ChargeOS üzerinden uzaktan teknik destek
-  Projeye özel teknik föy ve çizimler
-  Beyaz etiket ve özel markalama seçenekleri
-  Kablosuz (OTA) firmware güncellemeleri





Ağınızı konuşalım.

Sahalarınızı, araçlarınızı ve planlarınızı anlatın — size uygun donanım karmasını ve ChargeOS kurgusunu önerelim.



www.predixon.net



info@predixon.net



Predixon OÜ · Narva mnt 5, Kesklinna District, Tallinn, Harju County, Estonya



predixon.net