



ChargeFlow Serisi

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC

Taşınabilir: VC-P3.5K / P7K, prizden şarj eder⁴

Puant Tarifeden Değil, Çatınızdan Şarj Edin



WALLBOX

7 / 11 / 22 kW

Tek ve üç fazlı



AYARLANABİLİR

6–32 A

1 A adımlarla¹



4 mod

Manuel, Akıllı,
Planlı, AI^{1, 3}



WALLBOX

IP65 / IK08

Dış mekana uygun
gövde



TYPE 2

5 m

Sabit kablolu veya
soketli



BULUT

OCPP

VIP Cloud üzerinden

EnergyPilot ile Akıllı Şarj



Güneş Fazlasıyla Şarj

Şebekeden değil, fazla güneş enerjisinden şarj eder¹



Dinamik Yük Dengeleme

Evi ana sigorta sınırının altında tutar¹



Batarya Takviyesi

Düşük bağlantı gücünde PowerCube veya SolarHub güç ekler²



Tarifeye Duyarlı AI Planlama

VIP Cloud ile en ucuz saatlerde şarj eder



Bluetooth ile Uzaktan Kontrol

İnternet olmadan başlatma, durdurma ve akım ayarı; uzaktan izleme için Wi-Fi



Mevcut GES'lere Uygun

Mevcut bir güneş sistemiyle çalışır¹



VC-W...KS

Kapaklı Type 2
soket

VC-W...KC

Sabit kablolu, 5 m

VC-P3.5K / P7K

Taşınabilir, 5 m
kablo

¹ Akıllı şarj için şebeke bağlantı noktasında EnergyPilot yerel kontrol cihazı (VDG-EM-1 veya VDG-EM-3) gerekir. Bu cihaz olmadan ChargeFlow, standart bir şarj cihazı gibi ayarlanan akımla şarj eder.

² Batarya takviyesi ayrıca PowerCube veya SolarHub depolama gerektirir.

³ Sunulan şarj modları VIP Cloud uygulamasında gösterilenlerdir ve yazılım güncellemeleriyle geliştirilebilir.

⁴ Taşınabilir modeller: uygulama kontrolü ve akıllı şarj için opsiyonel iletişim modülü gerekir.

Görseller yalnızca referans içindir; nihai ürün tasarımı farklılık gösterebilir. Kullanılabilir işlevler pazara bağlıdır.

Tipik Uygulamalar



01 · GÜNEŞLE ŞARJ

Kendi Çatınızdan Şarj

TİPİK KONFIGÜRASYON

ChargeFlow wallbox + EnergyPilot + SolarCore

- Güneş fazlası minimum şarj akımını karşıladığında başlar¹
- Şarj gücü gün boyunca fazlayı takip eder
- Akıllı modda önce güneş kullanılır; şebeke yalnızca güneşin karşılayamadığını tamamlar



02 · GÜNEŞ VE DEPOLAMA

Düşük Bağlantı Gücünde Daha Hızlı Şarj

TİPİK KONFIGÜRASYON

ChargeFlow + EnergyPilot + PowerCube

- Şebeke bağlantısı sınırlı olduğunda batarya güç ekler
- Örnek: 3 kW bağlantı gücüyle bile 7 kW'a kadar şarj mümkündür²
- Akıllı modda çalışır: önce güneş, kalanı batarya ve şebeke tamamlar



03 · YÜK YÖNETİMİ

Bağlantı Gücünü Artırmadan Tam Güç

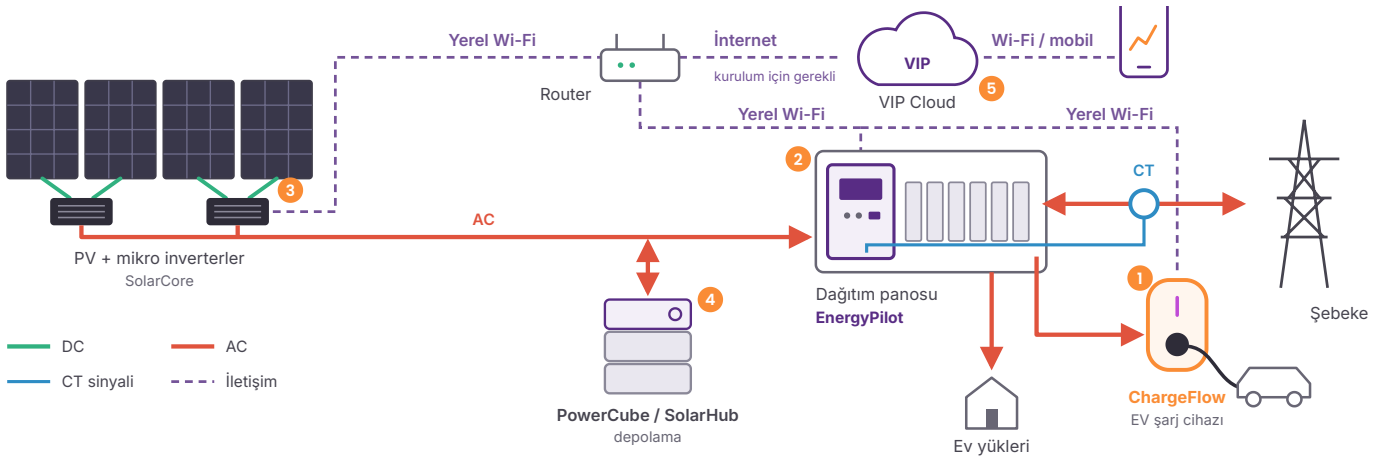
TİPİK KONFIGÜRASYON

ChargeFlow wallbox + EnergyPilot

- Evde tüketim düşükken tam güçle şarj eder
- Büyük cihazlar devreye girince gücü azaltır
- Araç için bağlantı gücü artırmasına gerek kalmaz

Tek Ekosistem

EnergyPilot ile: bir kez çevrimiçi kurulur, ardından internet olmadan da yerel Wi-Fi üzerinden koordine edilir



1 ŞARJ
ChargeFlow
Akıllı wallbox, 7 ila 22 kW

2 YEREL EMS
EnergyPilot
Şebeke bağlantı noktasında tüm evi görür

3 GÜNEŞ
SolarCore
Çatı veya carport üzerinde mikro inverterler

4 DEPOLAMA
PowerCube
Veya SolarHub; gündüz fazlasını depolar

5 BULUT
VIP Cloud
Uygulama, tarifeler ve AI ile planlama

¹ Minimum şarj akımı faz başına 6 A'dir; tek fazda yaklaşık 1,4 kW, üç fazda 4,1 kW. Bazı eski araçlar akım ayarını kabul etmez; bu araçlarda otomatik kontrol kullanılamaz.

² Tek fazlı örnek. Ulaşılabilir güç; batarya konfigürasyonuna, şarj durumuna ve şarj cihazı modeline bağlıdır.

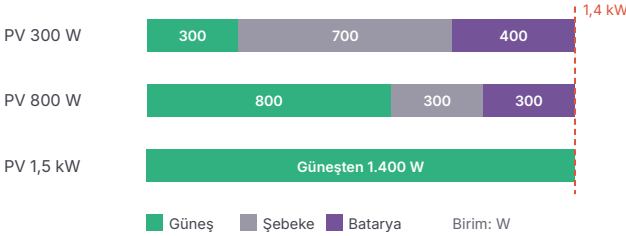
EnergyPilot şebeke bağlantı noktasında güneş üretimini, ev yükünü ve şebeke gücünü ölçer ve ChargeFlow şarj akımını sürekli ayarlar. Sık açma-kapamayı önlemek için şarj, koşullar 30 saniye boyunca sabit kaldıktan sonra başlar veya durur. Bir EnergyPilot bir şarj cihazını kontrol eder.

Şarj Modları VIP Cloud uygulamasından seçilir¹

1 Manuel ŞEBEKE PV Kullanıcının ayarladığı sabit veya maksimum güç. En hızlı şarj.	2 Akıllı PV ŞEBEKE BATARYA Önce güneş. Güneş yetmediğinde kalanı şebeke ve batarya tamamlar. ¹	3 Planlı ŞEBEKE PV BATARYA Her biri Manuel veya Akıllı olarak ayarlanan zaman aralıkları. Örneğin gündüz Akıllı, gece ucuz tarife diliminde Manuel.	4 AI PV ŞEBEKE BATARYA Şarjı dinamik tarifelere, hava tahminine ve sürüş alışkanlıklarınıza göre VIP Cloud ile planlar.
---	--	--	--

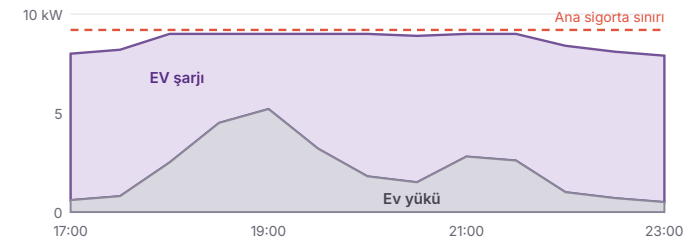
Akım Nasıl Kontrol Edilir

Akıllı Mod 1,4 kW şarj, üç güneş seviyesi



Geçici bir bulutla şarj kesilmez. Güneş arttıkça takviye azalır; güneş ihtiyacı aştığında araç yalnızca güneşle şarj olur.

Dinamik Yük Dengeleme Örnek, evde akşam saatleri



EnergyPilot ile fırın veya ısı pompası devreye girdiğinde şarj akımı düşer, böylece toplam güç sınırın altında kalır; ardından yeniden yükselir. Bu sayede 7 kW'lık bir şarj cihazı, ek bağlantı gücü gerekmeden 7 kW'lık bir ev bağlantısında çalışabilir.

Kurulum

Montaj	İç veya dış mekanda duvara montaj	Başlatma ve erişim	Tak ve şarj et, uygulama veya Bluetooth; RFID kart talep üzerine
Besleme	7 kW: tek faz 32 A · 11 kW: üç faz 16 A · 22 kW: üç faz 32 A	Bluetooth ile kontrol	İnternet gerekmez: uygulama doğrudan bağlanarak başlatır veya durdurur, akımı ayarlar ve şarj oturumunu gösterir
Konnektör	KS: kapaklı Type 2 soket, sürücünün kendi kablosu için · KC: sabit Type 2 kablo, 5 m	İlk ayar	VIP Cloud Installer uygulamasında Bluetooth ve Wi-Fi üzerinden eşleştirilir
Kurulum	Yetkili elektrikçi tarafından, yerel elektrik tesisat kurallarının gerektirdiği koruma cihazlarıyla ayrı bir hat üzerinde	Arka uç	VIP Cloud üzerinden şarj yönetim platformlarına OCPP bağlantısı
		Akıllı işlevler	Şebeke bağlantı noktasında EnergyPilot gerekir; şarj cihazı başına bir EnergyPilot

Güvenlik

IP65 ve IK08 Toz geçirmez, su jetine karşı korumalı, darbeye dayanıklı gövde.	Kaçak Akım Kaçak akım algılandığında araca giden besleme kesilir.	Arıza Algılama Wallbox'ta toprak arızası koruması ve kurcalama algılama. ²	Gerilim Koruması Ani aşırı gerilim, aşırı ve düşük gerilim, aşırı akım ve aşırı sıcaklık koruması.
---	---	---	--

¹ Sunulan modlar VIP Cloud uygulamasında gösterilenlerdir ve yazılım güncellemeleriyle geliştirilebilir. Akıllı modda batarya takviyesi için ayrıca PowerCube veya SolarHub depolama gerekir.

² PEN arızası algılama da dahildir. Karşılanan standartlar için VaySonic ile iletişime geçin.

Grafikler temsildir; Akıllı mod değerleri tek fazlı bir örnekten alınmıştır.

WALLBOX			TAŞINABİLİR		
Model	VC-W7KS VC-W7KC	VC-W11KS VC-W11KC	VC-W22KS VC-W22KC	VC-P3.5K	VC-P7K
AC Giriş ve Çıkış					
Nominal Şarj Gücü	7 kW	11 kW	22 kW	3,5 kW	7 kW
Şebeke Tipi	1 faz, L / N / PE	3 faz, 3L / N / PE	3 faz, 3L / N / PE	1 faz, L / N / PE	
Nominal Giriş Gerilimi	220–240 V	380–415 V	380–415 V	220–240 V	
Maks. Şarj Akımı	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Akım Ayarı	6 A'den maksimuma, 1 A adımlarla			–	
Frekans	50 / 60 Hz				
Besleme Bağlantısı	Sabit tesisat			Ev tipi fiş	CEE 32 A fiş
Araç Konnektörü	KS: kapaklı Type 2 soket · KC: sabit Type 2 kablo, 5 m			Type 2, 5 m kablo	
Akıllı Şarj ¹					
Şarj Modları ²	Manuel, Akıllı, Planlı, AI			Opsiyonel modül ile ⁵	
Dinamik Yük Dengeleme	Desteklenir, EnergyPilot ile			Opsiyonel modül ile ⁵	
Kimlik Doğrulama	Uygulama, Bluetooth; RFID kart talep üzerine ³			RFID kart talep üzerine ³	
OCP	VIP Cloud üzerinden			–	
Koruma					
Aşırı / Düşük Gerilim, Aşırı Akım				Desteklenir	
Aşırı Sıcaklık, Darbe Gerilimi				Desteklenir	
Kaçak Akım, Toprak Arızası				Desteklenir	
PEN Arızası, Kurcalama Algılama	Desteklenir ⁴			–	
Genel Veriler					
Kontrol Kutusu (G × Y × D) / Ağırlık	–			95 × 224 × 50 mm / 1,59 kg	
Koruma Sınıfı / Darbe Dayanımı	IP65 / IK08			IP65	
Soğutma	Doğal konveksiyon, fansız				
Çalışma / Depolama Sıcaklığı	–30 ila 50 °C / –40 ila 70 °C			–30 ila 50 °C / –40 ila 80 °C	
Bağıl Nem / Rakım	%0–95, yoğunlaşmaz / 2.000 m'ye kadar				
İletişim	Wi-Fi, Bluetooth (internet olmadan yerel uygulama kontrolü)			Wi-Fi, Bluetooth, opsiyonel modül ile ⁵	
Ekran ve İzleme	LED ışık çubuğu, VIP Cloud uygulaması			OLED ekran; uygulama, opsiyonel modül ile ⁵	
Garanti	2 yıl				

Standartlara Uygunluk Sertifika durumu pazara göre değişir. Güncel sertifikalar için VaySunic ile iletişime geçin.

EV Şarjı	EN IEC 61851-1:2019 · EN IEC 61851-21-2:2021 · EN IEC 62196-2
Taşınabilir	EN IEC 62752 (kablo içi kontrol ve koruma cihazı) · EN 60884-1
Radıyo	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17
Siber Güvenlik	EN 18031-1 · PSTI (UK)
İşaretleme	Wallbox: CE · CB · UKCA · RCM Taşınabilir: CE · TÜV

Sipariş Bilgileri

VC-W...KS	Kapaklı Type 2 soketli ChargeFlow wallbox, 7 / 11 / 22 kW
VC-W...KC	Sabit Type 2 kablolu (5 m) ChargeFlow wallbox, 7 / 11 / 22 kW
VC-P3.5K / P7K	Type 2 kablolu (5 m) ChargeFlow taşınabilir şarj cihazı: ev tipi fiş (3.5 kW) veya CEE 32 A fiş (7 kW)
Akıllı şarj için	Tek fazlı evler için EnergyPilot VDG-EM-1, üç fazlı evler için VDG-EM-3
Batarya takviyesi için	PowerCube veya SolarHub depolama

1 Akıllı şarj için EnergyPilot yerel kontrol cihazı gerekir; bir EnergyPilot bir şarj cihazını kontrol eder. Akıllı modda batarya takviyesi için ayrıca PowerCube veya SolarHub depolama gerekir.

2 Sunulan modlar VIP Cloud uygulamasında gösterilenlerdir ve yazılım güncellemeleriyle geliştirilebilir.

3 RFID kimlik doğrulama standart olarak bulunmaz, talep üzerine sunulur.

4 PEN arıza algılamanın uyduğu standartlar için VaySunic'e danışın.

5 Taşınabilir modeller: uygulama kontrolü, akıllı şarj ve yük dengeleme için opsiyonel iletişim modülü (Wi-Fi / Bluetooth) gerekir.