

ChargeFlow Serisi

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC

Taşınabilir: VC-P3.5K / P7K, prizden şarj eder[4]

Puant Tarifeden Değil, Çatınızdan Şarj Edin

WALLBOX
7 / 11 / 22 kW
Tek ve üç fazlı

AYARLANABİLİR
6–32 A
1 A adımlarla[1]

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 eder[1]

Dinamik Yük Dengeleme
Evi ana sigorta sınırının altında tutar[1]

Batarya Takviyesi
Düşük bağlantı gücünde PowerCube veya SolarHub güç ekler[2]

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 çalışır[1]



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.

© 2026 VaySunic. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Tipik Uygulamalar



01 · GÜNEŞLE ŞARJ

Kendi Çatınızdan Şarj

TİPİK KONFİGÜRASYON

ChargeFlow wallbox + EnergyPilot + SolarCore

- Güneş fazlası minimum şarj akımını karşıladığında başlar[1]
- 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 KONFİGÜRASYON

ChargeFlow + EnergyPilot + PowerCube

- Şebeke bağlantısı sınırlı olduğunda batarya güç ekler
- Örnek: 3 kW bağlantı gücüyle bile 7 kW'a kadar şarj mümkündür[2]
- Akıllı modda çalışır: önce güneş, kalanı batarya ve şebeke tamamlar



03 · YÜK YÖNETİMİ

Bağlantı Gücünü Artırmadan Tam Güç

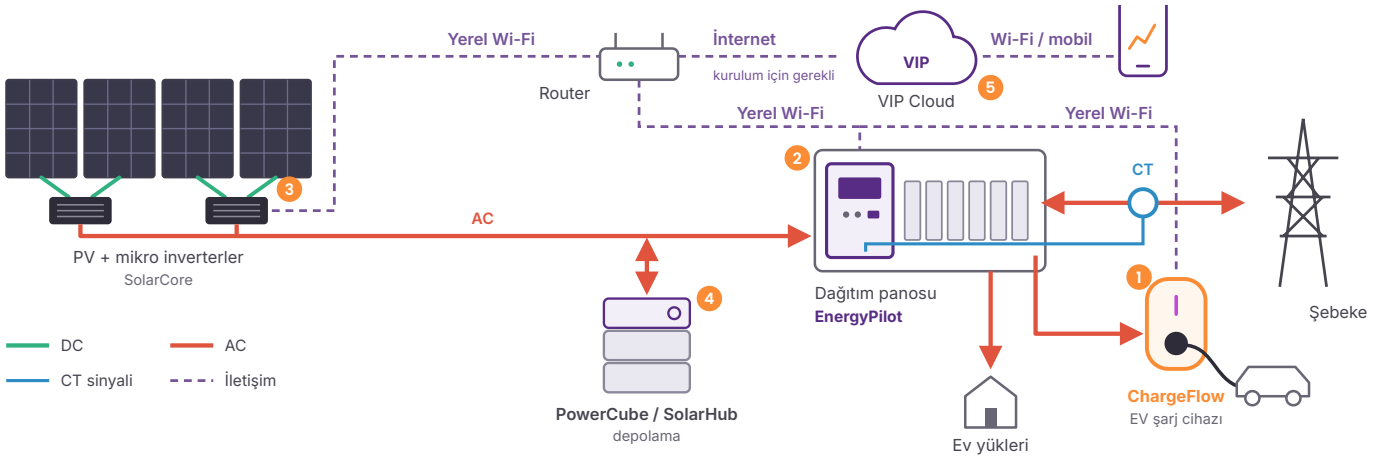
TİPİK KONFİGÜRASYON

ChargeFlow wallbox + EnergyPilot

- Evde tüketim düşükken tam güçle şarj eder
- Büyük cihazlar devreye girince gücü azaltır
- Araç için bağlantı gücü artırımına 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.

© 2026 VaySunic. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Akıllı Şarj ChargeFlow Serisi

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 seçilir[1]

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.

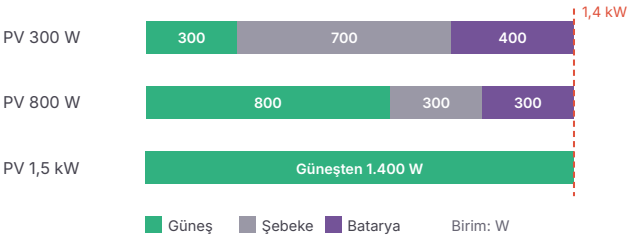
4 AI

PV ŞEBEKE BATARYA

Şarjı dinamik tarifelere, hava tahminine ve sürüş alışkanlıklarınıza göre VIP Cloud ile planlar.

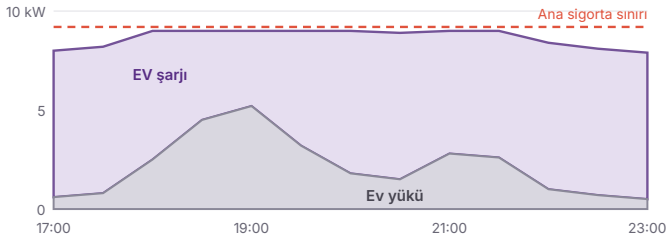
Akım Nasıl Kontrol Edilir

Akıllı Mod 1,4 kW şarj, üç güneş seviyesi



Geçici bir bulutta 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
Besleme	7 kW: tek faz 32 A · 11 kW: üç faz 16 A · 22 kW: üç faz 32 A
Konnektör	KS: kapaklı Type 2 soket, sürücünün kendi kablosu için · KC: sabit Type 2 kablo, 5 m
Kurulum	Yetkili elektrikçi tarafından, yerel elektrik tesisat kurallarının gerektirdiği koruma cihazlarıyla ayrı bir hat üzerinde

Başlatma ve erişim	Tak ve şarj et, uygulama veya Bluetooth; RFID kart talep üzerine
Bluetooth ile kontrol	İnternet gerekmez: uygulama doğrudan bağlanarak başlatır veya durdurur, akımı ayarlar ve şarj oturumunu gösterir
İlk ayar	VIP Cloud Installer uygulamasında Bluetooth ve Wi-Fi üzerinden eşleştirilir
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 dahilidir.

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

© 2026 VaySunic. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Teknik Özellikler ChargeFlow Serisi

	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[4]	
Dinamik Yük Dengeleme	Desteklenir, EnergyPilot ile			Opsiyonel modül ile[4]	
Kimlik Doğrulama	Uygulama, Bluetooth; RFID kart talep üzerine[3]			RFID kart talep üzerine[3]	
OCPP	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			–	
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, yoğuşmasız / 2.000 m'ye kadar				
İletişim	Wi-Fi, Bluetooth (internet olmadan yerel uygulama kontrolü)			Wi-Fi, Bluetooth, opsiyonel modül ile[4]	
Ekran ve İzleme	LED ışık çubuğu, VIP Cloud uygulaması			OLED ekran; uygulama, opsiyonel modül ile[4]	
Garanti	2 yıl				

Standartlara Uygunluk

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

© 2026 VaySunic. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.