



# Designed to move.

## Ürün özellikleri

- 01 Plug'n'Drive
- 02 Akıllı şarj
- 03 Kullanım kolaylığı
- 04 Güvenlik ve kontrol
- 05 Tam entegrasyon
- 06 Total esneklik

Evde veya yolda, kendinize ait olan veya olmayan fotovoltaik tesisden: Elektrikli aracınızı sürdürülebilir akım ile her zaman en ucuz şekilde kullanırsınız. Bunun için Fronius Wattpilot her zaman daha fazla ülkede farklı elektrik tarifeleriyle kullanılır. Akıllı şarj çözümü elektrikli aracınızı, mevcutsa, fotovoltaik tesisinizin ihtiyaç fazlası enerjisi ile ve ucuz şebeke akımı ile şarj eder. Tamamen otomatik. Sürdürülebilir. Her yerde. **Her şeyi bir adım ileriye taşıyan e-mobilite. Fronius Wattpilot. Designed to move.**

# Elektrikli araçlar için şarj istasyonu



Fronius Wattpilot, Fronius Solar.web ile entegre olur, böylece tüm enerji kullanımınızı tek bakışta rahatlıkla görebilirsiniz.

## 01 Plug'n'Drive

Fronius Wattpilot'un kullanımı tam anlamıyla çocuk oyuncağı: Sadece tak ve şarj et.

## 02 Akıllı şarj

Fotovoltaik tesis sahibi olarak güvenebilirsiniz: Fronius Wattpilot elektrikli aracınızı, varsa, kendi ihtiyaç fazlası enerjinizle veya şebeke akımıyla şarj eder. Azami yük azaltılır ve buna rağmen tüm haneye güvenle enerji sağlanır.

## 03 Kullanım kolaylığı

Wattpilot üzerindeki düğmeden doğrudan kolay kontrol veya akıllı telefon/tablet üzerinden kontrol: Fronius Solar.wattpilot App üzerinden Fronius Wattpilot'un iki çeşidini de güvenle kullanabilirsiniz ve kişisel ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz.

## 04 Güvenlik ve kontrol

Her Fronius Wattpilot için maksimum 10 kullanıcı profili oluşturabilirsiniz. Fronius Wattpilot'a erişim RFID çipi veya kartı ile güvence altına alınabilir ve herkese açık alanlarda da kötüye kullanıma karşı korunur. Ayrıca çip veya kart kullanımında her kullanıcı için şarj bilgileri ayrıntılı şekilde düzenlenebilir.

## 05 Tam entegrasyon

Fotovoltaik tesis sahipleri için ilgi çekici: Fronius Wattpilot Fronius Solar.web App'e sorunsuz bir şekilde entegre olur. Böylece fotovoltaik tesisinizin tüm bileşenlerini her zaman tek bakışta görebilirsiniz ve kendi kendine ürettiği güneş enerjisi kullanımını kontrol edebilirsiniz.

## 06 Total esneklik

Hangi elektrikli aracı kullandığınız fark etmez, Fronius Wattpilot hepsine uyar. Fronius şarj çözümü tüm araç markaları ile uyumludur ve her araç değişiminden sonra da tamamen kullanılabilir.





Fronius Wattpilot'un dört çeşidi vardır:

- Fronius Wattpilot Go 11 J
- Fronius Wattpilot Go 22 J
- Fronius Wattpilot Home 11 J
- Fronius Wattpilot Home 22 J

## Teknik bilgiler

		Wattpilot								
		Go 11 J		Go 22 J		Home 11 J		Home 22 J		
		1 fazlı	3 fazlı	1 fazlı	3 fazlı	1 fazlı	3 fazlı	1 fazlı	3 fazlı	
Giriş verileri	Maksimum şarj gücü	kW	3,68	11	7,36	22	3,68	11	7,36	22
	Ağ biçimleri		TT / TN / IT		TT / TN / IT		TT / TN / IT		TT / TN / IT	
	Şebeke bağlantısı		CEE16 30 cm nötr iletken dahil		CEE32 30 cm nötr iletken dahil		5 kutuplu kablo 180 cm nötr iletken dahil		5 kutuplu kablo 180 cm nötr iletken dahil	
	İsteğe bağlı adaptör		CEE32 (kırmızı) / CEE-Cara 16A (Kamp fişi mavi) / Topraklanmış fiş 16A		CEE16 (kırmızı) / CEE-Cara 16A (Kamp fişi mavi) / Topraklanmış fiş 16A					
			1 fazlı	3 fazlı	1 fazlı	3 fazlı	1 fazlı	3 fazlı	1 fazlı	3 fazlı
	Nominal gerilim	V	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415
	Anma akımı (konfigüre edilebilir)	A	6–16 1 fazlı veya 3 fazlı		6–32 1 fazlı veya 3 fazlı		6–16 1 fazlı veya 3 fazlı		6–32 1 fazlı veya 3 fazlı	
	Şebeke frekansı	Hz	50		50		50		50	
	Şarj fişi		Mekanik kilit ile altyapı tarafında tip 2 kartuş							
	Kaçak akım koruma düzeneği <sup>1</sup>		20 mA AC, 6 mA DC cihaza entegre							
Besleme kablosu kesiti	mm <sup>2</sup>	en az 2,5		en az 6		en az 2,5		en az 6		

<sup>1</sup> Ek bir hatalı akım devre kesici ve ayrıca ilgili ülkenin geçerli kurulum standardına uygun bir devre kesici de yukarı akışa bağlanmalıdır.

# Teknik bilgiler

		Wattpilot				
		Go 11 J	Go 22 J	Home 11 J	Home 22 J	
Genel veriler	FV optimizasyonu	Dinamik FV ihtiyaç fazlası enerji 1,38–11 kW (230/400 V'de, otomatik 1/3 faz değişimi)	Dinamik FV ihtiyaç fazlası enerji 1,38–22 kW (230/400 V'de, otomatik 1/3 faz değişimi)	Dinamik FV ihtiyaç fazlası enerji 1,38–11 kW (230/400 V'de, otomatik 1/3 faz değişimi)	Dinamik FV ihtiyaç fazlası enerji 1,38–22 kW (230/400 V'de, otomatik 1/3 faz değişimi)	
	Şarj modu	IEC 61851-1 uyarınca mod 2 AC şarj	IEC 61851-1 uyarınca mod 2 AC şarj	IEC 61851-1 uyarınca mod 3 AC şarj	IEC 61851-1 uyarınca mod 3 AC şarj	
	Ağ bağlantısı <sup>2</sup>	WLAN 802.11 b/g/n	WLAN 802.11 b/g/n	WLAN 802.11 b/g/n	WLAN 802.11 b/g/n	
	İletişim protokolü	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	
	Kullanım <sup>3</sup>	İç ve dış mekan				
	Kurulum türü	Dik asılı				
	Koruma sınıfı	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
	Standartlar/Yönetmelikler	EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62197	EN IEC 61851-1 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62196	
	Ebatlar (yükseklik x genişlik x derinlik)	mm	287 x 155 x 109			
	Ağırlık	kg	1,6	1,8	1,8	2,3
	24 saat üzeri ortalama sıcaklık	°C	maks. 35	maks. 35	maks. 35	maks. 35
	Çevre sıcaklığı <sup>4</sup>	°C	–25 ila +40 (doğrudan güneş ışığı olmadan)			
	Nem	%	5–95	5–95	5–95	5–95
	Rakım	m	0–2000	0–2000	0–2000	0–2000
Darbe mukavemeti		IK08	IK08	IK08	IK08	

<sup>2</sup> Desteklenen güvenlik standartları: WEP, WPA, WPA2, WPA3

<sup>3</sup> Dış mekanda kurulumda Wattpilot doğrudan güneş ışığına maruz kalmamalıdır

<sup>4</sup> 40°C üzerinde çalışma şarj performansında azalmaya neden olabilir

Ürün hakkında daha fazla bilgi için: [www.fronius.com/wattpilot-en](http://www.fronius.com/wattpilot-en)

**Fronius İstanbul**  
Elektronik Ticaret ve Servis Ltd. Şti.  
BOSB, Aydınlı Mahallesi  
Batı Caddesi, 3. Sokak, No:1  
34953 Tuzla – İstanbul  
Türkiye  
pv-sales-turkey@fronius.com  
www.fronius.com.tr

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
pv-sales@fronius.com  
www.fronius.com

TR V06 Jan 2024  
Metin ve resimler basım sırasındaki teknik bilgilere uygundur. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Özenli çalışmaya rağmen tüm bilgilerin doğruluğu garanti edilmez ve bu konuda sorumluluk kabul edilmez. Telif hakkı © 2024 Fronius™. Tüm hakları saklıdır.