Solar for everybody

Solplanet

Ürün Broşürü

Gezegenimizin geleceği için güneş enerjisi

Photo by Nathan Dumlao

Solplanet

Solar for everybody

Güneş enerjisi herkesin geleceğidir

Solplanet olarak basit bir prensibimiz var: herkes için güneş enerjisi. Distribütörler, montaj personeli ve son kullanıcılar için mümkün olan en iyi deneyimi sağlamak istiyoruz. Bu nedenle ürünlerimiz kolay kurulur, güvenilir ve kullanıcı dostudur.

Solplanet marka fotovoltaik invertörler, uluslararası yüksek kalite standartlarına uygun olarak üretilmektedirler. Şirketimizin yıllık üretim kapasitesi 6 GW'ı aşmaktadır. Dolayısıyla, gereksinimlerinizi karşılama konusunda hiçbir sorun yaşamayacaksınız.

Solplanet'e güvenin

Solplanet, 2007'den bu yana invertör üreten bir şirket olan AISWEI'ye ait bir markadır. SMA'nın Çin şubesi olarak da bilinen AISWEI, 2013'ten itibaren Zeversolar, 2017'den itibaren ise SMA gibi bilinen markalar için yüksek kaliteli ve güvenilir ürünler üretmektedir. AISWEI şu anda bağımsız bir ar-ge, tasarım ve üretim şirketidir. Yakın bir zamanda gerçekleştirilen yeniden yapılandırma ile AISWEI sektörün mali açıdan güçlü oyuncuları arasına katılmıştır.

Solplanet işinizi kolaylaştırır

Solplanet ürünleri kolay kurulur, güvenilir ve kullanıcı dostudur. Şu kategorilerde uzun garanti süreli, güvenilir ve kaliteli ürünler sunmaktayız: Tek faz invertörler, üç faz invertörler ve bağlantı & izleme sistemleri. Çok yakında yeni tasarımımız olan hibrid tek fazlı invertörleri de piyasaya sunacağız.

Kolay kurulum
Güvenilir
Kullanıcı dostu

Distribütörler, montaj personeli ve son kullanıcılar için mümkün olan en iyi deneyimi sağlamak istiyoruz. Bu neden-le ürünlerimiz kolay kurulur, güvenilir ve kullanıcı dostudur.

Kolay kurulum

- Standart aletlerle hızlı ve kolay kurulum.
- Uygulama ile hızlı Wi-Fi kurulumu
- Duvara montajlı kompakt tasarımlar

Güvenilir

- Uluslararası kalite standartları
- Geniş aralıklı entegre DC/AC anahtarı
- Dış mekanda kullanılabilir IP65 su geçirmezlik

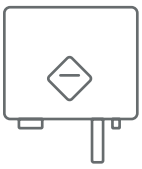
Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama ile akıllı izleme sistemi
- Her yere sığan tasarım
- Düşük dB seviyeli sessiz performans

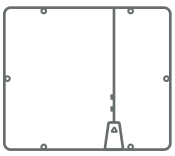
Ürün yelpazemiz:

Dört farklı kategoride çeşitli ürünlerimiz bulunmaktadır:

Tek Faz
Dizi invertörler
Sayfa 8



Üç Faz
Dizi invertörler
Sayfa 14



Tek fazlı
hibrit İnvertörler
Sayfa 22

Bağlantı ve izleme
Sayfa 26

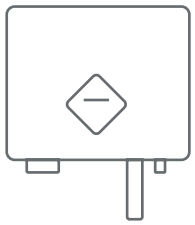
Tek faz dizi invertörler

Photo by Liana Mikah

Ev ve küçük işletme sistemleri için mükemmeldir

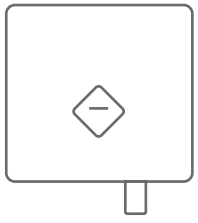
ASW S-S SERİSİ

ASW1000S-S
ASW1500S-S
ASW2000S-S
ASW3000S-S



ASW S SERİSİ

ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S



1 kW ila 3 kW arası tek faz dizi invertörler

ASW S-S Serisi

Modeller:
ASW1000S-S
ASW1500S-S
ASW2000S-S
ASW3000S-S

Kolay kurulum

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Duvara montajlı kompakt tasarım ve SUNCLIX bağlantısı
- Uygulama ile hızlı Wi-Fi kurulumu

Güvenilir

- Uluslararası kalite standartları
- %150 aralıklı entegre DC/AC anahtarı
- Dış mekanda kullanılabilir IP65 su geçirmezlik

Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama ile akıllı izleme sistemi
- Her yere sığan tasarım
- Sessiz performans

Teknik Özellikler

		ASW1000S-S	ASW1500S-S	ASW2000S-S	ASW3000S-S
Giriş (DC)	PV dizi maksimum güç	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	580 V			
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	80 V ila 550 V / 360 V			
	Minimum giriş voltajı	80 V			
	Başlangıç voltajı	100 V			
	Maksimum giriş akımı	12 A			
	Maksimum kısa devre akımı	18 A			
	Bağımsız MPP girişi sayısı / MPP girişi başı dizi sayısı	1/1			
Çıkış (AC)	Nominal güç	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Maksimum görünür AC gücü	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	Nominal AC voltajı	220 V / 230 V / 240 V			
	AC voltaj aralığı	180 V ila 290 V			
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz/ 45 Hz ila 55 Hz – 60 Hz/55 Hz ila 65 Hz			
	Nominal şebeke frekansı / nominal şebeke voltajı	50 Hz/230 V			
	Maksimum çıkış akımı	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
	Nominal güçte güç faktörü	1			
	Ayarlanabilir yer değiştirme güç faktörü	0.8 aşırı uyarılmış ila 0.8 düşük uyarılmış arası			
	Başlangıç fazları	1			
	Nominal çıkış değerlerinde harmonik bozulma (THD)	<3%			
Verim ve Koruma	Maksimum verim / AB verim	%97.4 / %95.4	%97.6 / %96.3	%97.6 / %96.8	%97.6 / %97.1
	Giriş kesme cihazı	●			
	Toprak kaçağı izleme / şebeke izleme	● / ●			
	DC ters kutup koruma / AC kısa devre akımı dayanıklılığı	● / ●			
	Tüm kutuplara hassas artık akım izleme ünitesi	●			
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	1/AC: III; DC :II			
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	320/264/94 mm			
	Ağırlık	6.5 kg			
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C			
	Gürültü emisyonu (tipik)	< 15 dB(A)			
	İç tüketim (gece)	<1W			
	Topoloji	Transformatörsüz			
	Soğutma yöntemi	Konveksiyon			
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP65			
	İklimsel kategori (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H			
	İzin verilen maksimum bağıl nem değeri (yoğuşmasız)	100 %			
	Maksimum çalışma rakımı	3000 m			
Özellikler	DC bağlantısı	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC bağlantısı	Plug-in Connector			
	Montaj yöntemi	Wall-mounting bracket			
	LED göstergeler (Durum / Hata / İletişim)	●			
	İletişim arayüzü[1&2]	Wi-Fi / RS485 (Opsiyonel)			
	Sertifikalar ve onaylar (talebe göre değişebilir)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● standart özellikler / O opsiyonel özellikler / – mevcut değil

1- 2 pinli RS485 aracılığıyla onaylı akıllı sayaçlara bağlantılı zero export kurulumu desteklenmektedir

2- Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir

3 kW ila 5 kW arası tek faz dizi invertörler

ASW S Serisi

Modeller:
ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S

Kolay kurulum

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Duvara montajlı kompakt tasarım ve SUNCLIX bağlantısı
- Uygulama ile hızlı Wi-Fi kurulumu

Güvenilir

- Uluslararası kalite standartları
- %150 aralıklı entegre DC/AC anahtarı
- Dış mekanda kullanılabilir IP65 su geçirmezlik

Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama ile akıllı izleme sistemi
- Her yere sığan tasarım
- 25 dB seviyeli sessiz performans

Teknik Özellikler

		ASW3000-S	ASW3680-S	ASW4000-S	ASW5000-S
Giriş (DC)	PV dizi maksimum güç	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	580 V			
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	80 V ila 550 V / 360 V			
	Minimum giriş voltajı	80 V			
	Başlangıç voltajı	100 V			
	Maksimum giriş akımı	12 A / 12 A			
	Maksimum kısa devre akımı	18 A / 18 A			
	Bağımsız MPP girişi sayısı / MPP girişi başı dizi sayısı	2/1			
Çıkış (AC)	Nominal güç	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Maksimum görünür AC gücü	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	Nominal AC voltajı	220 V / 230 V / 240 V			
	AC voltaj aralığı	180 V ila 290 V			
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz/ 45 Hz ila 55 Hz – 60 Hz/55 Hz ila 65 Hz			
	Nominal şebeke frekansı / nominal şebeke voltajı	50 Hz/230 V			
	Maksimum çıkış akımı	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Nominal güçte güç faktörü	1			
	Ayarlanabilir yer değiştirme güç faktörü	0.8 aşırı uyarılmış ila 0.8 düşük uyarılmış arası			
	Başlangıç fazları	1			
	Nominal çıkış değerlerinde harmonik bozulma (THD)	<3%			
Verim ve Koruma	Maksimum verim / AB verim	%97.85 / %97.3	%97.85 / %97.5	%97.85 / %97.5	%97.85 / %97.6
	Giriş kesme cihazı	●			
	Toprak kaçağı izleme / şebeke izleme	● / ●			
	DC ters kutup koruma / AC kısa devre akımı dayanıklılığı	● / ●			
	Tüm kutuplara hassas artık akım izleme ünitesi	●			
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	1/AC: III; DC :II			
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	376/355/145 mm			
	Ağırlık	12 kg			
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C			
	Gürültü emisyonu (tipik)	< 25 dB(A))			
	İç tüketim (gece)	<1W			
	Topoloji	Transformatörsüz			
	Soğutma yöntemi	Konveksiyon			
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP65			
	İklimsel kategori (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H			
	İzin verilen maksimum bağıl nem değeri (yoğuşmasız)	100 %			
	Maksimum çalışma rakımı	3000 m			
Özellikler	DC bağlantısı	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC bağlantısı	Hızlı bağlantı			
	Montaj yöntemi	Duvara montaj			
	LED göstergeler (Durum / Hata / İletişim)	●			
	İletişim arayüzü[1&2]	Wi-Fi / RS485 (Opsiyonel)			
	Sertifikalar ve onaylar (talebe göre değişebilir)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● standart özellikler / O mevcut değil / – mevcut değil

* AS/NZS 4777.2:2015 maksimum çıkış akımı: 21.7A

1- 2 pinli RS485 aracılığıyla onaylı akıllı sayaçlara bağlantılı zero export kurulumu desteklenmektedir

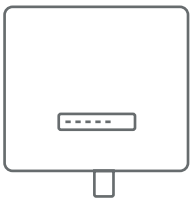
2- Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir

Üç faz dizi invertörler

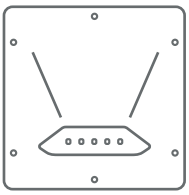
Photo by Paweł Czerwiński

Yüksek verimli ve güvenilir endüstriyel çözümler

ASW T SERİSİ
ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T
ASW8000-T
ASW10000-T

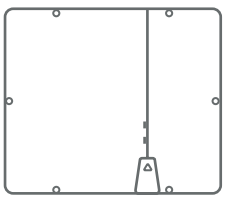


ASW LT SERİSİ
ASW15K-LT
ASW20K-LT



ASW LT-G2 SERİSİ

ASW30K-LT-G2
ASW33K-LT-G2
ASW36K-LT-G2
ASW40K-LT-G2
ASW45K-LT-G2
ASW50K-LT-G2



3 kW ila 10 kW arası üç faz dizi invertörler

ASW T Serisi

Modeller:
ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T
ASW8000-T
ASW10000-T

Kolay kurulum

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Duvara montajlı kompakt tasarım ve SUNCLIX bağlantısı
- Uygulama ile hızlı Wi-Fi kurulumu

Güvenilir

- Uluslararası kalite standartları
- %150 aralıklı entegre DC/AC anahtarı
- Dış mekanda kullanılabilir IP65 su geçirmezlik

Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama ile akıllı izleme sistemi
- Her yere sığan tasarım
- Esnek kurulum için çift MPPT

Teknik Özellikler

		ASW 3000-T	ASW 4000-T	ASW 5000-T	ASW 6000-T	ASW 8000-T	ASW 10000-T
Giriş (DC)	PV dizi maksimum güç	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	1000 V					
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	125 V ila 950 V / 630 V					
	Minimum giriş voltajı	130 V					
	Başlangıç voltajı	150 V					
	Maksimum giriş akımı	12 A / 12 A					
	Maksimum kısa devre akımı	18 A / 18 A					
	Bağımsız MPP girişi sayısı / MPP girişi başı dizi sayısı	2 / A :1 ; B : 1					
Çıkış (AC)	Nominal güç	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Maksimum görünür AC gücü	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Nominal AC voltajı	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC voltaj aralığı	180 V ila 295 V					
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz/ 45 Hz ila 55 Hz 60 Hz/55 Hz ila 65 Hz					
	Nominal şebeke frekansı / nominal şebeke voltajı	50 Hz / 230 V					
	Maksimum çıkış akımı	5 A	6.7 A	8.4 A	9.1 A	13.3 A	15.2 A
	Nominal güçte güç faktörü	1					
	Ayarlanabilir yer değiştirme güç faktörü	0.8 aşırı uyarılmış ila 0.8 düşük uyarılmış arası					
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE					
	Nominal çıkış değerlerinde harmonik bozulma (THD)	<3%					
Verim ve Koruma	Maksimum verim / AB verim	%98.2 / %96.6	%98.2 / %97.2	%98.2 / %97.5	%98.2 / %97.6	%98.3 / %98.0	%98.3 / %98.0
	Giriş kesme cihazı	●					
	Toprak kaçağı izleme / şebeke izleme	● / ●					
	DC ters kutup koruma / AC kısa devre akımı dayanıklılığı	● / ●					
	Tüm kutuplara hassas artık akım izleme ünitesi	●					
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	1/AC: III; DC :II					
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	424/375/172 mm					
	Ağırlık	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	15 kg	15 kg
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C					
	Gürültü emisyonu (tipik)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
	İç tüketim (gece)	<1W					
	Topoloji	Transformatörsüz					
	Soğutma yöntemi	Konveksiyon	Konveksiyon	Konveksiyon	Konveksiyon	Aktif soğutma	Aktif soğutma
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP65					
	İklimsel kategori (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H					
	İzin verilen maksimum bağıl nem değeri (yoğuşmasız)	100 %					
	Maksimum çalışma rakımı	3000 m					
Özellikler	DC bağlantısı	SUNCLIX (Phoenix Contact)					
	AC bağlantısı	Hızlı bağlantı					
	Montaj yöntemi	Duvara montaj					
	LED göstergeler (Durum / Hata / İletişim)	●					
	İletişim arayüzü[1&2]	Wi-Fi / RS485(Opsiyonel)					
	Sertifikalar ve onaylar (talebe göre değişebilir)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004					

● standart özellikler / O mevcut değil / – mevcut değil

1- 2 pinli RS485 aracılığıyla onaylı akıllı sayaçlara bağlantılı zero export kurulumu desteklenmektedir

2- Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir

15 kW ila 20 kW arası üç faz dizi invertörler

ASW LT Serisi

Modeller:
ASW15K-LT
ASW20K-LT

Kolay kurulum

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Duvara montajlı kompakt tasarım ve SUNCLIX bağlantısı
- Uygulama ile hızlı Wi-Fi kurulumu

Güvenilir

- Uluslararası kalite standartları
- Geniş aralıklı entegre DC/AC anahtarı
- Dış mekanda kullanılabilir IP65 su geçirmezlik

Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama ile akıllı izleme sistemi
- Her yere sığan tasarım
- Esnek kurulum için çift MPPT

Teknik Özellikler

		ASW15K-LT	ASW20K-LT
Giriş (DC)	PV dizi maksimum güç	19500 Wp STC	26000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	1000 V	
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	150 V ila 1000 V / 630 V	
	Minimum giriş voltajı	150 V	
	Başlangıç voltajı	188 V	
	Maksimum giriş akımı	24 A / 12 A	24 A / 24 A
	Maksimum kısa devre akımı	36 A / 18A	36 A / 36A
	Bağımsız MPP girişi sayısı / MPP girişi başı dizi sayısı	2 / A: 2; B: 1	2 / A: 2; B: 2
Çıkış (AC)	Nominal güç	15000 W	20000 W
	Maksimum görünür AC gücü	15000 VA	20000 VA
	Nominal AC voltajı	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V	
	AC voltaj aralığı	180 V ila 295 V	
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz/ 45 Hz ila 55 Hz 60 Hz/55 Hz ila 65 Hz	
	Nominal şebeke frekansı / nominal şebeke voltajı	50 Hz / 230 V	
	Maksimum çıkış akımı	3 × 25 A	3 × 32 A
	Nominal güçte güç faktörü	1	
	Ayarlanabilir yer değiştirme güç faktörü	0.8 aşırı uyarılmış ila 0.8 düşük uyarılmış arası	
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE	
	Nominal çıkış değerlerinde harmonik bozulma (THD)	<3%	
Verim ve Koruma	Maksimum verim / AB verim	98.5%	98.2%
	Giriş kesme cihazı	●	
	Toprak kaçağı izleme / şebeke izleme	● / ●	
	DC ters kutup koruma / AC kısa devre akımı dayanıklılığı	● / ●	
	Tüm kutuplara hassas artık akım izleme ünitesi	●	
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	1/AC: III; DC :II	
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	490/497/212.5 mm	
	Ağırlık	26 kg	
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C	
	Gürültü emisyonu (tipik)	< 45 dB(A)	
	İç tüketim (gece)	<1W	
	Topoloji	Transformatörsüz	
	Soğutma yöntemi	Aktif soğutma	
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP65	
	İklimsel kategori (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H	
	İzin verilen maksimum bağıl nem değeri (yoğuşmasız)	100 %	
	Maksimum çalışma rakımı	3000 m	
Özellikler	DC bağlantısı	SUNCLIX (Phoenix Contact)	
	AC bağlantısı	Hızlı bağlantı	
	Montaj yöntemi	Duvara montaj	
	LED göstergeler (Durum / Hata / İletişim)	●	
	İletişim arayüzü[1&2]	Wi-Fi / RS485 (Opsiyonel)	
	Sertifikalar ve onaylar (talebe göre değişebilir)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004	

● standart özellikler / O opsiyonel özellikler / – mevcut değil

1- 2 pinli RS485 aracılığıyla onaylı akıllı sayaçlara bağlantılı zero export kurulumu desteklenmektedir

2- Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir

30 kW ila 50 kW arası üç faz dizi invertörler

ASW LT-G2 Serisi

Modeller:
ASW30K-LT-G2
ASW33K-LT-G2
ASW36K-LT-G2
ASW40K-LT-G2
ASW45K-LT-G2
ASW50K-LT-G2

Kolay kurulum

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Kompakt, duvara montaj ve PV Takma Konektörü
- Uygulama ile hızlı Wi-Fi kurulumu

Güvenilir

- Uluslararası kalite standartları
- %150 aralıklı entegre DC/AC anahtarı
- Dış mekanda kullanılabilir IP65 su geçirmezlik

Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama ile akıllı izleme sistemi
- Her yere sığan tasarım
- Esnek kurulum için çoklu MPPT

Teknik Özellikler

		ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2
Giriş (DC)	PV dizi maksimum güç	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	1100 V					
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	200 V - 1000 V / 630 V					
	Minimum giriş voltajı	200 V					
	Başlangıç voltajı	250 V					
	Maksimum giriş akımı	26 A					
	Maksimum kısa devre akımı	40 A					
	Bağımsız MPP girişi sayısı / MPP girişi başı dizi sayısı	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Çıkış (AC)	Nominal güç	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Maksimum görünür AC gücü	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Nominal AC voltajı	220 V / 380 V 230 V / 400 V					
	AC voltaj aralığı	180 - 305 V / 312 - 528 V					
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz					
	Nominal şebeke frekansı / nominal şebeke voltajı	50 Hz / 230 V					
	Maksimum çıkış akımı	50.0A	55.0A	60.0A	66.7A	75.0A	80.0 A
	Power factor at rated power	1					
	Nominal güçte güç faktörü	0.8 aşırı uyarılmış ila 0.8 düşük uyarılmış arası					
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE					
	Nominal çıkış değerlerinde harmonik bozulma (THD)	<= 3%					
Verim ve Koruma	Maksimum verim / AB verim	98.6% / 98.3%					
	Giriş kesme cihazı	●					
	Toprak kaçağı izleme / şebeke izleme	● / ●					
	DC ters kutup koruma / AC kısa devre akımı dayanıklılığı	● / ●					
	Tüm kutuplara hassas artık akım izleme ünitesi	●					
	DC Parafudr	●					
	AC aşırı akım koruması	●					
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / Aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC : III ; DC : II					
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	670 / 580 / 270 mm					
	Ağırlık	42 kg	42kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C					
	İç tüketim (gece)	< 1W					
	Topoloji	Transformatörsüz					
	Soğutma yöntemi	Aktif soğutma					
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP65					
	İklimsel kategori (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H					
	İzin verilen maksimum bağıl nem değeri (yoğuşmasız)	100 %					
	Maksimum çalışma rakımı	3000 m					
Özellikler	DC bağlantısı	Phoenix Contact					
	AC bağlantısı	OT konektörü					
	Montaj yöntemi	Duvara montaj					
	LED göstergeler (Durum / Hata / İletişim)	●					
	İletişim arayüzü[1&2]	Wi-Fi / RS485					
	Sertifikalar ve onaylar (talebe göre değişebilir)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004					

● standart özellikler / O opsiyonel özellikler / – mevcut değil

1- 2 pinli RS485 aracılığıyla onaylı akıllı sayaçlara bağlantılı zero export kurulumu desteklenmektedir

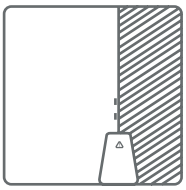
2- Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir

Tek fazlı hibrit İnvertörler

Ev ve küçük işletme sistemleri için mükemmel

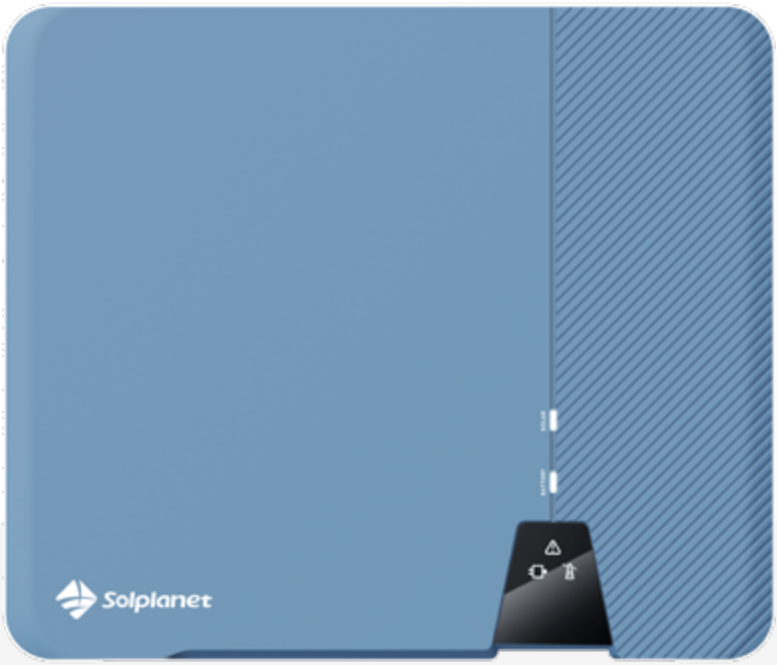
ASW H-S SERİSİ

ASW3000H-S
ASW3680H-S
ASW4000H-S
ASW5000H-S



Tek fazlı hibrid invertörler 3 ila 5 kW

Hibrid tek fazlı invertörler



Modeller:
ASW3000H-S
ASW3680H-S
ASW4000H-S
ASW5000H-S

reddot winner 2021

Kurulumu kolay

- Standart araçlarla hızlı kurulum
- Solplanet uygulamasıyla kolay bağlantı ve izleme

Güvenilir

- Galvanik olarak izole edilmiştir
- Düşük voltajlı batarya
- Emniyetli ve güvenilir
- Akıllı enerji yönetimi ve acil güç kaynağı

Kullanıcı Dostu

- Hem iç hem de dış mekan kullanımı için ayrı tasarım (IP65)
- Hızlı Wi-Fi bağlantısı ve kullanıcı dostu uygulama

Teknik veriler		ASW3000H-S	ASW3680H-S	ASW4000H-S	ASW5000H-S
Input (DC)	Maks PV dizisi gücü	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC
	Maks giriş gerilimi	550 V			
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş gerilimi	100 V ila 530 V / 380 V			
	Min giriş gerilimi / başlangıç gerilimi	100 V / 125 V			
	MPP girişi başına bağımsız MPP takip cihazı / dize sayısı	2 / (1/1)			
	Maksimum giriş akımı / MPP takip cihazı başına	12 A			
Battery input (DC)	Nominal akü voltajı	48 V			
	Akü voltaj aralığı	40 V ila 60 V			
	Maksimum şarj gücü	2500 W			
	Maksimum deşarj gücü	2500 W			
	Maks şarj akımı / maks deşarj akımı	50 A			
AC output (on-grid)	AC nominal güç	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Yardımcı şebekeye maksimum AC görünür güç	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1
	AC gerilim aralığı / Nominal AC gerilimi	180 V ila 280 V / 230 V			
	Anma AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz			
	AC şebeke frekans / aralığı	±5Hz			
	Maksimum AC akım	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2
	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir deplasman	> 0.99 / 0.8 ileri ... 0.8 geri			
	Harmonik THDI (@Nominal güç)	< %3			
EPS output	Maksimum görünür çıkış gücü	2500 VA			
	Tepe çıkış görünür güç	3500 VA, 10s			
	Nominal çıkış gerilimi	230 V			
	Nominal çıkış frekansı	50 Hz / 60 Hz			
	Maks çıkış akımı	12 A			
	Maks anahtarlama süresi	100 ms			
	Çıkış THDv (@doğrusal yük)	< %3			
Efficiency	MPPT verimi	%99.9			
	Euro verimliliği / maksimum verimlilik	%97 / %97.6			
	Maksimum batarya yük verimi	%94.7			
Safety protection	DC tarafı bağlantı kesme cihazı	●			
	PV dizesi - / batarya girişi ters polarite koruması	● / ●			
	Tüm kutuplara duyarlı kaçak akım izleme ünitesi	●			
	Ada modunda çalışmaya karşı koruma	●			
	Toprak arızası koruması	●			
	AC çıkış aşırı akımı / kısa devre akımı koruması	● / ●			
	AC aşırı gerilim koruması	●			
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1 uyarınca) / aşırı gerilim kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC: III; DC: II			
General data	Boyutlar (G / Y / D)	494 / 420 / 195 mm			
	Cihaz ağırlığı	21.5 kg			
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 °C ... +60 °C			
	Gürültü emisyonları (tipik)	21 dB(A)			
	Bekleme tüketimi	< 10 W			
	Topoloji	İzole			
	Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon			
	Koruma derecesi (IEC 60529 uyarınca)	IP65			
	İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H			
	Bağıl nem için izin verilen maksimum değer (yoğuşmasız)	100.00%			
	Maksimum çalışma yüksekliği	4000 m (>3000 m güç indirgeme)			
Features	Kullanıcı arayüzü	LED ve uygulama			
	BMS ile iletişim	RS485 / CAN			
	Sayaç ile iletişim	RS485			
	Portal ile iletişim	WIFI			
	Diğer iletişim	DRM			
	Entegre güç kontrolü / sıfır ihracat kontrolü	● / ●			

● standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

*1 For VDE-AR-N4105,Smax=4600VA *2 For AS/NZS4777.2:2015,Iac max=21.7A

Bağlantı ve izleme

Photo by Artem Podrez

Akıllı, bulut tabanlı izleme ve iletişim sistemleri

BULUT VE UYGULAMA

AISWEI Cloud ve Uygulama

COM STICK SERİSİ

Wi-Fi Stick
4G Stick

AICOM SERİSİ

AiCom
AiCom Wi-Fi

Akıllı, bulut tabanlı izleme sistemi

Bulut ve Uygulama

PV tesisi takibi, güneş enerjisine erişim devriminde önemli bir rol oynamaktadır. PV tesisindeki arızaları minimuma indirmek suretiyle zamandan ve paradan tasarruf etmenizi sağlar. Tesisinizdeki enerji üretimi ve tüketimi rakamları okunaklı grafikler halinde görüntülenmektedir.

Gerçek zamanlı veriler ve tarihsel verilere, bulut bazlı izleme portalimiz üzerinden erişilebilmektedir. Böylece tesisinizin şu anki performansını geçmiş dönemlerle veya hedeflerle kıyaslamanız mümkün olmaktadır. Yeni çevrimiçi izleme portalimiz AiSWEI Cloud, PV tesislerini dünyanın her yerinden izlemek isteyen ev sahipleri, işyeri sahipleri ve PV geliştiricileri için mükemmel bir çözümdür.

Kolay kurulum

- QR kodu tarayarak PV tesisi oluşturma (uygulama)
- PV tesisinizi harita üzerinde görüntüler (uygulama)
- Android ve iOS uygulaması ve web uygulaması olarak mevcuttur

Güvenilir

- Bulut tabanlı izleme sistemi
- Tesis verilerinin tamamı tek biryerden yönetilir

Kullanıcı dostu

- Önemli sistem verileri tek bir sayfada
- görüntülenir
- Kolay performans raporu alma
- Olay raporları ve verim raporları e-mail ile gönderilir

Uygulamayı indirmek için “AISWEI” kelimesini arayın ya da aşağıdaki QR kodlarını tarayın:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Kablosuz ve GSM veri ağı iletişim modülü

Wi-Fi / 4G Stick

WiFi stick ile inverterlarınıza AISWEI Cloud ve uygulama aracılığıyla bağlanabilir ve onları izleyebilirsiniz. Wi-Fi stick cihazını invertöre bağlayın, AISWEI uygulamasını açın ve internete bağlanın.

Kolay kurulum

- Tak ve kullan tasarım, kolay kurulum
- Her cihaz en fazla 5 adet cihazı izleyebilir

Güvenilir

- IP65 koruma sınıfı
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı
- Bağlantı kurulduğunda otomatik veri yüklemeyi destekler

Kullanıcı dostu

- Otomatik zaman senkronizasyonu
- Minimum 7 gün güvenli veri saklama fonksiyonu
- Bütün bilinen WLAN ve GSM protokollerini destekler

Teknik Özellikler

		Wi-Fi Stick	4G Stick
Teknik Özellikler	Desteklenen cihazlar	Solplanet marka inverterlar	
	Desteklenen cihaz sayısı	5 ünite	20 ünite
	Göstergeler	LED x 2 (Ağ / İnv. iletişimi)	
	Ayarlama yöntemi	Uygulama	-
	giriş gerilimi	7 ... 9 Vdc	
Com. interface	RS485	1 giriş	
	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1,B3, B5, B7,B8,B20 TDD-LTE: B40 UMTS: B1, B8 GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz
Power Supply	Giriş voltajı	7 ... 9 Vdc	
	Ortalama güç kullanımı	2 W	5 W
Operation environment	Çalışma sıcaklığı aralığı	-30°C ... +70°C	
	İzin verilen maksimum bağıl nem (yoğuşmasız)	100%	
	Maksimum çalışma rakımı	3000 m	
	Koruma sınıfı	IP 65	
Basic data	Boyutlar (E/Y/D)	51 / 112 / 27 mm	
	Montaj yöntemi	Tak ve kullan	
	Sertifika	CE	

Akıllı iletişim ve izleme Sistemleri

AiCom & AiCom Wi-Fi

Kolay kurulum

- Standart bağlantılar ve temel araçlar
- Maksimum 5 invertör izleme

Güvenilir

- Zero-export kontrolü ve güç limiti ayarı
- Minimum 5 gün izleme verisi saklama

Kullanıcı dostu

- Lokal izleme için LCD ekran
- Uzaktan izleme için Wi-Fi bağlantısı

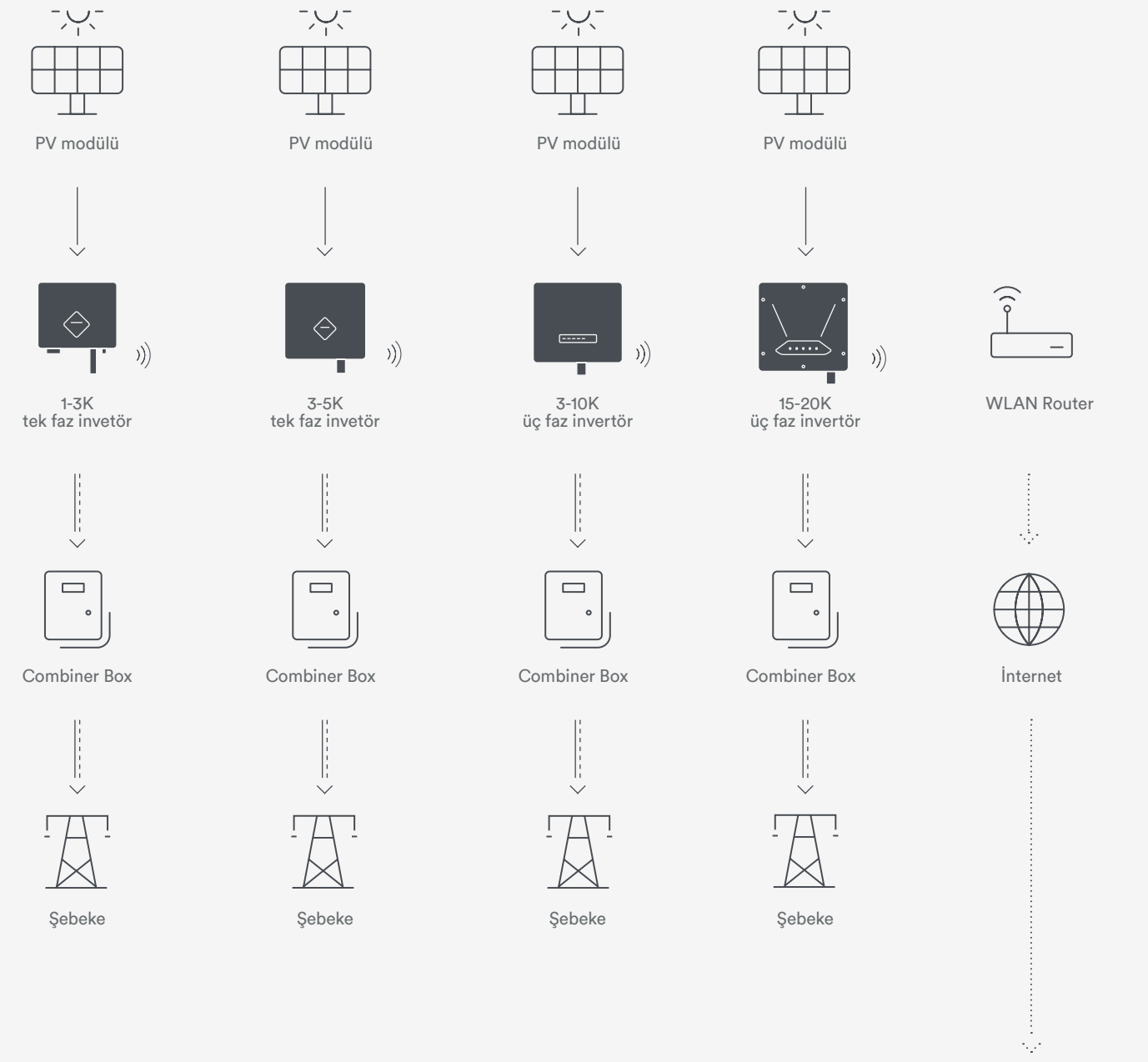
Technical Data Sheet

		AiCom	AiCom Wi-Fi
Elektriksel Özellikler	Enerji gereksinimleri	DC 7.5 V to 12 V /300 mA	DC 7.5 V to 12 V /300 mA
	Maksimum güç kullanımı	1.5 W	2.5 W
	Güç kaynağı	Güç adaptörü	
Kullanıcı arayüzü İletişim kapsama alanı	Dijital giriş	-	
	Ethernet 10/100 Mbit/s	●	
	Wi-Fi (2.4GHz, 802.11 b/g/n, WEP,WPA,WPA2,PSK)	-	●
	RS485	● / ×2	
	RJ45 analog giriş	● (Avustralya DRM)	
	LCD	16×2 karakter	
	LED	×4	
	RS485	1000 m	
	Ethernet	100 m	
Mekanik özellikler	Boyutlar (E x Y x D)	138 / 31 / 87.5mm	
	Ağırlık	230g	260g
	Kurulum	Duvar, iç mekan	
Çevresel şartlar	İşletim	-10°C...+60°C / +14°F ... +140°F	
	Depolama ve nakliyat	-30°C...+80°C / -22°F ... +176°F	
	Bağıl nem (yoğuşmasız)	5% ... 95%	
	Koruma sınıfı	IP20	
Genel bilgiler	AiSWEI Cloud desteği	●	
	Entegre web sunucusu	●	
	Çok dil desteği	EN, DE	
	Sertifikalar ve onaylar	CE	
Özellikler	Bağlanabilen inverter sayısı	Maksimum 5	
	Talebe cevap modu (AS4777)	●	
	Aktif güç limiti ayarı	●	
	Zero-export kontrolü[1]	●	
	Depolama	5 gün	
	Firmware güncelleme	Ethernet	Ethernet / Wi-Fi

● standart özellikler / O opsiyonel özellikler / – mevcut değil

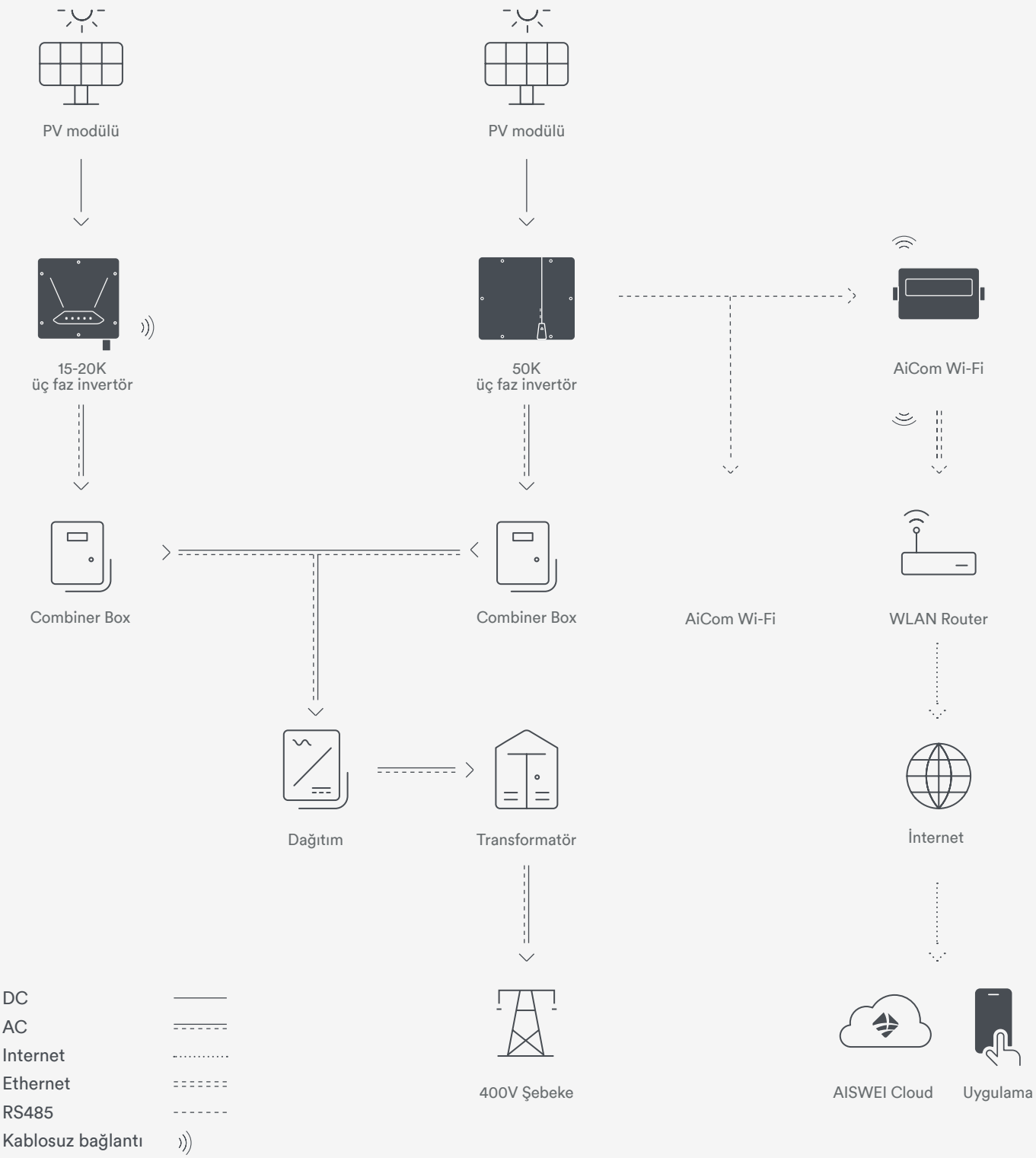
1- AISWEI onaylı akıllı sayaçlar için

Tek ve üç faz invertörler için Wi-Fi Stick bağlantısı ve izleme sistemi kurulumu

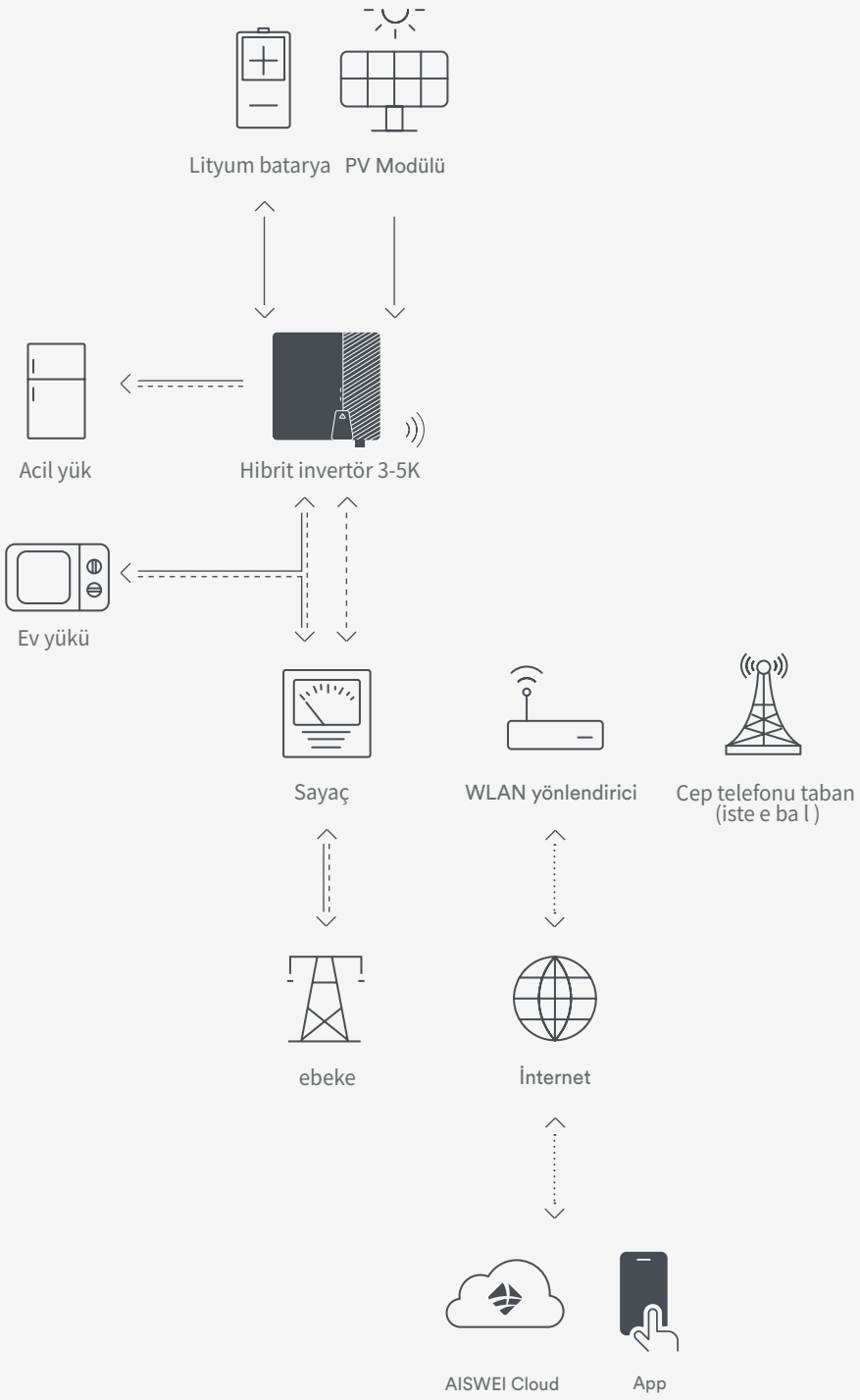


DC
AC
İnternet
Kablosuz bağlantı

AiCom Wi-Fi bağlantı ve izleme üç fazlı invertörler için kurulur



Tek fazlı konutların hibrid invertörü için Wi-Fi bağlantısı ve monitör kurulumu



DC
AC
Internet
WLAN
RS485
Kablosuz

reddot winner 2021

Uluslararası akreditasyonlu laboratuvar

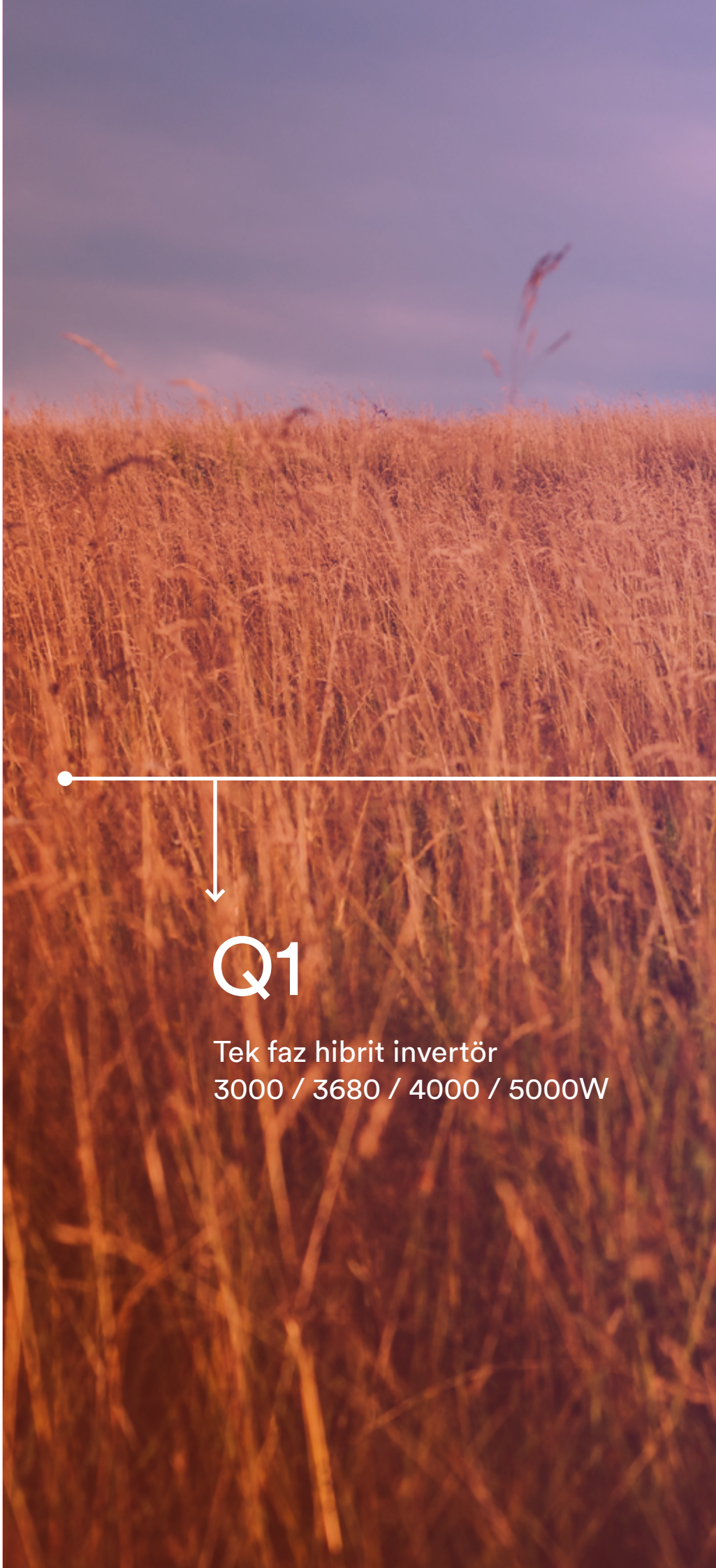
Ürünlerimiz, önde gelen uluslararası kalite standartlarına uygun olarak test edilir ve sertifikalandırılır.

Uluslararası kalite testleri ve sertifikalarının yanı sıra, kalite merkezimiz birçok uluslararası standardın oluşturulmasına katkıda bulunmakta, Çin Kalite Sertifikasyonu Merkezi “Ev Çatı Güneş Enerjisi Sistemi Sertifikasyon Standartları” planlaması için ana şirket konumundadır.

制造部

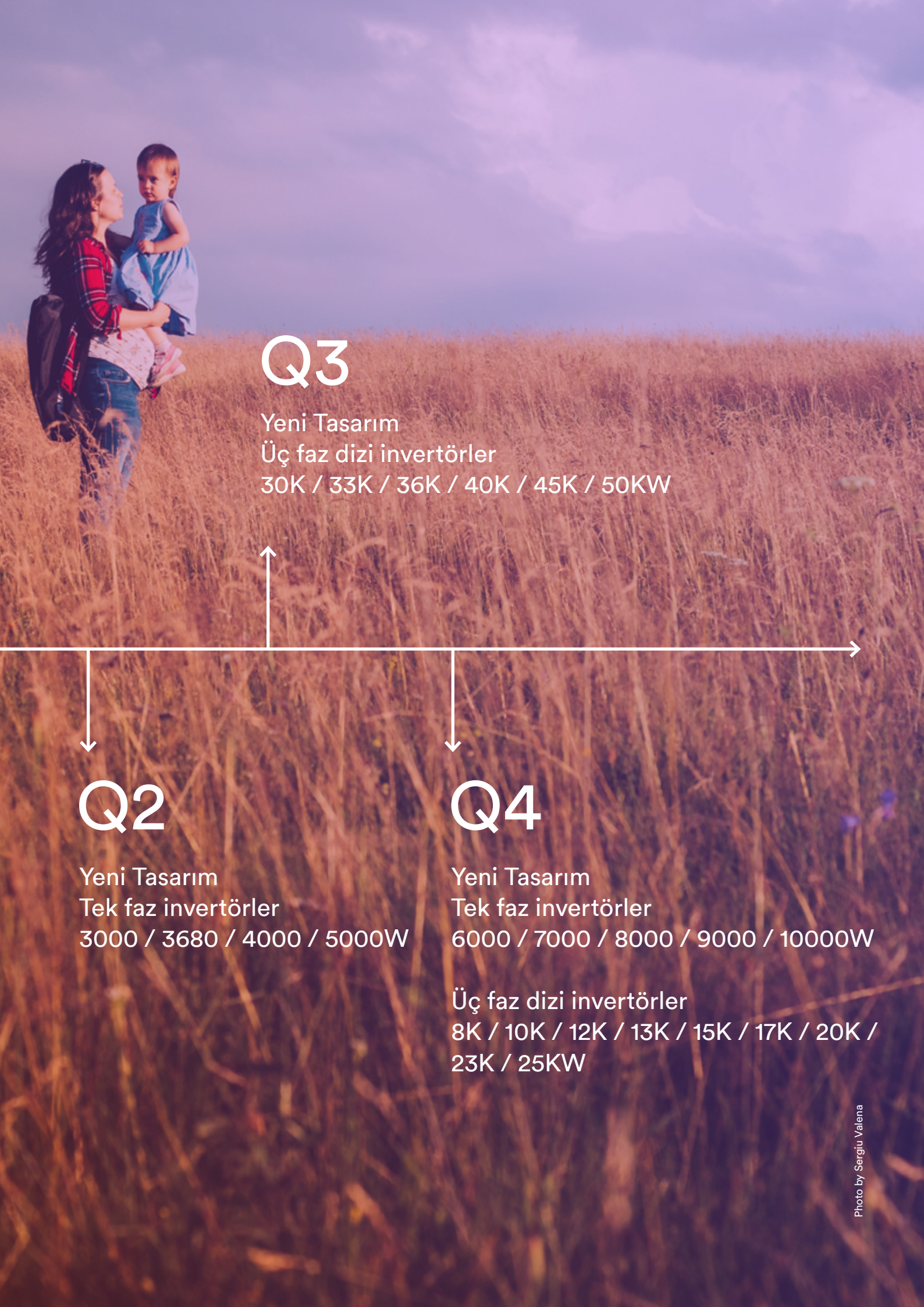
2021

Yeni ürünler çok yakında



Q1

Tek faz hibrit invertör
3000 / 3680 / 4000 / 5000W



Q3

Yeni Tasarım
Üç faz dizi invertörler
30K / 33K / 36K / 40K / 45K / 50KW

Q2

Yeni Tasarım
Tek faz invertörler
3000 / 3680 / 4000 / 5000W

Q4

Yeni Tasarım
Tek faz invertörler
6000 / 7000 / 8000 / 9000 / 10000W

Üç faz dizi invertörler
8K / 10K / 12K / 13K / 15K / 17K / 20K / 23K / 25KW

Photo by Sergiu Valena

www.solplanet.net

SOLPLANET INTERNATIONAL
info@solplanet.net
sales@solplanet.net
service@solplanet.net

SOLPLANET AUSTRALIA
Sales: +61 390 988 674
sales.au@solplanet.net
Service: +61 390 988 674
service.au@solplanet.net

SOLPLANET NETHERLANDS
Sales: +31 202 402 557
sales.nl@solplanet.net
Service: +31 20 800 4844
service.eu@solplanet.net

SOLPLANET POLAND
Sales: +48 600 721 791
sales.pl@solplanet.net
Service: +48 13 49 261 09
service.pl@solplanet.net

SOLPLANET TURKEY
Sales: +90 554 631 1089
sales.tr@solplanet.net
service.eu@solplanet.net

AISWEI GREATER CHINA
Sales: +86 512 6937 2978
sales.china@aiswei-tech.com
Service: +86 400 801 9996
service.china@aiswei-tech.com

202106 / Tanıtılan bütün ürün ve hizmetler ile bütün teknik veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilirler.
AISWEI, basım hatalarından ve diğer hatalardan dolayı sorumlu tutulamaz.

Photo by Raja Tilkian