

SolarSense 750

Bağımsız PV kurulum monitörü

www.victronenergy.com.tr



SolarSense 750 (üst)



SolarSense 750 (sol)

PV enerji kullanımını optimize etmeye ve fotovoltaik (PV) kurulumunuzun ne durumda olduğunu izlemeye yardımcı olmak için tasarlanmış SolarSense 750, yenilikçi ve tamamen kendi kendine yeten bir kablolu cihazdır.

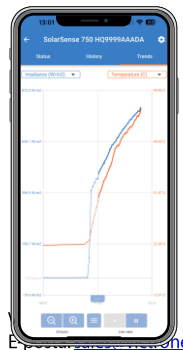
PV Güç Potansiyelinizi En Üst Düzeye Çıkarın Şebekeden bağımsız veya şebekeyle sınırlı sistemlerde, piller tamamen şarj olduğunda fazlalık PV enerjisi genellikle boşa harcanmış olur. Bu enerjiyi heba etmek yerine, su ısıtıcıları veya ev aletleri gibi ekstra enerji isteyen cihazları çalıştırmak için yönlendirme yapılabilir ve bu sayede daha sonra pillerden çekilmesi gereken enerji miktarı azaltılabilir. Kullanılabilir güneş enerjisi hakkında hassas ve gerçek zamanlı veriler sağlayan SolarSense 750, kullanıcıların veya otomasyon sistemlerinin enerji kullanımını verimli bir şekilde yönetmelerine ve PV kurulumlarının performansını en üst düzeye çıkarmalarına olanak sağlar.

Panel Yapılandırmasını Optimize Edin

Pilot cihaz olarak işlev görebilen SolarSense 750 sayesinde farklı konumlarda, panel yönlerinde ve değişen mevsimlerde güneş enerjisi verimini ve kullanılabilir gücü ölçebilirsiniz. Gelecekteki PV sistemleri için en uygun yapılandırmaları tasarlamak ve yaptığınız kurulumdan en iyi performansı elde etmenizi sağlamak açısından bu veriler son derece önemlidir.

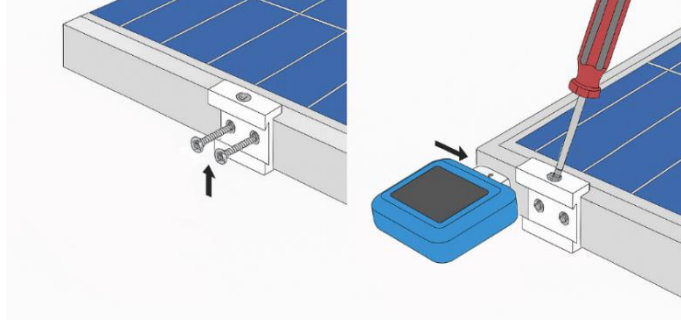
Tamamen kablolu ve kendi kendine çalışır

Karmaşık kablo yumaklarından kurtulun! Kendi kendine güç sağlayan entegre bir güneş paneline sahip SolarSense 750'de (BLE reklamları üzerinden) Anlık Okuma kablolu iletişimi kullanılır. Kurulum hızlı, kolay ve kablolu olduğundan, uzak veya ulaşılması zor yerler için ideal bir çözümdür.



SolarSense 750		SLS300175100
Güç kaynağı	Kendi kendine çalışır	
Dahili akü	Şarj edilebilir 40 mAh / 3,6 V	
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 - +85 °C	
ÖLÇÜM VE ÇÖZÜNÜRLÜK		
Işınım	0,1 W/m ²	
Tahmini güneş enerjisi	1 W	
Günlük verim	1 Wsa	
Sıcaklık	0,1 °C	
KURULUM VE BOYUTLAR		
Malzeme ve Renk	Siyah PPO / PPE, Beyaz PC	
Montaj delikleri	2 adet 6,5 mm ø	
Koruma kategorisi	IP65	
Ağırlık	200 g (ambalaj dahil)	
Boyutlar (y x g x d)	110 x 78 x 32 mm	
AKSESUARLAR		
Montaj braketleri	Siyah, hizalama çıkıntısı mevcut	
Kilitleme vidası	1 adet PZ1 M3 x 30 mm	
Matkap uçlu montaj vidası	2 adet PZ2 4,2 x 22 mm	
DEPOLANAN EĞİMLER		
Depolanan veriler	Işınım, tahmini güç, sıcaklık	
Depolama süresi	31 gün	
DEPOLAMA GEÇMİŞİ		
Depolanan veriler	Günlük maksimum ışınım, günlük minimum/maksimum tahmini güneş enerjisi, günlük minimum/maksimum sıcaklık, günlük tahmini verim	
Depolama süresi	730 gün	
STANDARTLAR		
Emisyon, Bağışıklık	EN-IEC 62052-11	

Kurulum

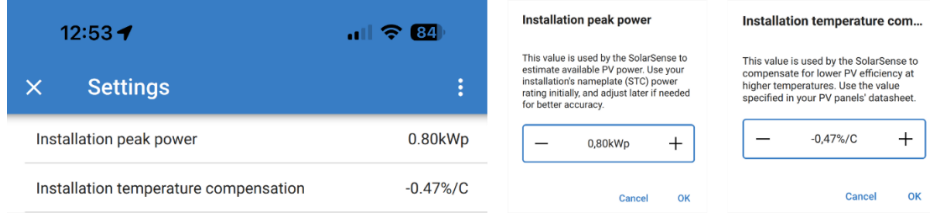


1. Sensörü braketten ayırın.
2. Braketi güneş paneli kasasının yan tarafına yerleştirin. Doğru hizalama yapabilmek için üst çenenin kasa üst kenarına oturduğundan emin olun.
3. Yuvaların merkez noktalarını işaretleyin ve delikleri önceden açın veya iki matkap uçlu vida kullanarak braketi doğrudan sabitleyin.
4. Sensörü tamamen oturana kadar yatay olarak braketeye doğru kaydırın.
5. Sensörü tespitlemek için üstteki kilitleme vidasını sıkın.

Yapılandırma

Bir PV kurulumunu izlemek istiyorsanız, VictronConnect kullanılarak SolarSense 750'nin ilgili kurulum parametreleri ile yapılandırılması gerekir.

1. VictronConnect'i açın.
2. Cihaz listesinde SolarSense 750'yi bulun ve dokunarak açın.
3. Ayarlar sayfasına girmek için dişli çark simgesine dokununuz.
4. Standart Test Koşulları (STC) altında sisteminizin nominal çıkışına göre kurulum tepe gücünü ayarlayın.
5. Kurulum sıcaklık kompanzasyonu değerini, sisteminizin sıcaklık düşürme özelliklerine göre ayarlayın.



VictronConnect üzerinden izleme

- Durum sayfasında beklenen güneş enerjisi çıkışı, mevcut güneş ışınımı, o güne ait güneş enerjisi verimi ve sensör hücre sıcaklığı gösterilir.
- Geçmiş sayfasından geçmiş performans verilerine erişebilirsiniz.
- Trendler sayfasında güneş ışınımı ve sıcaklık değerleri zaman içinde canlı grafikler olarak gösterilir.

GX cihazı üzerinden izleme

- Uzaktan Konsol üzerinde Ayarlar > Entegrasyonlar > Bluetooth Sensörleri yolunu izleyerek SolarSense 750'yi etkinleştirin.
- Sensörü Cihazlar menüsünde göreceksiniz. Bu menüde ışınım, hücre sıcaklığı, kurulum gücü, o güne ait verim ve sensör pil voltajı değerlerine göz atabilirsiniz.

