

Panele słoneczne do elektryzatorów

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup produktu firmy VNT electronics s.r.o. Urządzenie jest zgodne z przepisami bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującym prawem oraz odpowiednimi przepisami UE (CE). Fotowoltaiczne panele słoneczne przekształcają energię słoneczną w prąd stały. Zalecamy montaż paneli za pomocą naszych uchwytów na skrzynce lub uchwycie, które oferujemy. Panele służą do ładowania akumulatora 12 V. W zależności od mocy i zużycia elektryzatora zalecamy odpowiednią moc paneli. Ma to na celu zapewnienie ładowania akumulatora nawet w mniej słoneczne dni.

Ważne zalecenia

- Panelu słonecznego nie wolno podłączać bezpośrednio do elektryzatora lub akumulatora – należy zawsze stosować regulator ładowania słonecznego, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy ogrodzeniu elektrycznym należy wyłączyć elektryzator.
- Podczas instalacji należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowany personel producenta.
- Odpady należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Lokalizacja – montaż – konserwacja

Wybierz odpowiednie, nieosłonięte miejsce do montażu panelu. Panel musi być skierowany na południe, możliwie prostopadle do słońca, pod kątem około 40°. **Utrzymuj powierzchnię panelu w czystości.** W razie potrzeby wyczyść szklaną powierzchnię panelu wodą i miękką gąbką lub ściereczką. Podłącz złącza do sterownika, zachowując odpowiednią polaryzację.

Parametry techniczne

Panel słoneczny	30W Art.Nr. 8535	40W Art.Nr. 8145	100W Art.Nr. 8146	200W Art.Nr. 8147
Odpowiedni dla elektryzatorów o mocy	battery DUO BD/BDX	do 3 J	4–7 J	ponad 7 J
Prąd maksymalnej mocy (Imp)	1.56 A	2.14 A	4.46 A	10.7 A
Napięcie maksymalnej mocy (Vmp)	19.28 V	18.7 V	22.4 V	18.7 V
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	22.92 V	22.1 V	26.4 V	22.1 V
Prąd zwarcia (Isc)	1.65 A	2.27 A	4.97 A	11.34 A
Wymiary (mm)	540 × 350 × 30	460 × 540 × 30	450 × 1160 × 30	1480 × 670 × 30
Zakres temperatur roboczych	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C