

## 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 EU (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	<b>30W</b> Art.Nr. 8535	<b>40W</b> Art.Nr. 8145	<b>100W</b> Art.Nr. 8146	<b>200W</b> Art.Nr. 8147
Odpowiedni dla elektryzatorów o mocy	battery DUO BD/BDX	do 3 J	4 – 7 J	Nad 7 J
Prąd maksymalnej mocy (Imp)	1.56A	2.14A	4.46A	11.02A
Napięcie maksymalnej mocy (Vmp)	19.28V	18.7V	22.4V	18.15V
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	22.92V	22.1V	26.4V	21.75V
Prąd zwarcia (Isc)	1.65A	2.27A	4.97A	11.69A
Wymiary (mm)	540 × 350 × 30	460 × 540 × 30	450 × 1160 × 30	1100 × 890 × 30
Zakres temperatur roboczych	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C

V2026/06/05 NAV-00240