



# SOP-10200

denver.eu

12.Nov.2022



## Instrukcja obsługi

### Zasady bezpieczeństwa

- Unikaj przegrzania płytki elektronicznej z portem USB. Podczas użytkowania chronić płytkę z portem USB przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Podczas użytkowania produkt będzie poddawany działaniu wysokiej temperatury; należy zachować ostrożność, aby się nie poparzyć.
- Nie używać w wilgotnym pomieszczeniu ani podczas deszczu. W przypadku kontaktu produktu z wodą, wilgocią lub innymi płynami, nie używać go, aby uniknąć porażenia elektrycznego lub uszkodzenia.
- Nigdy nie wkładać do portów produktu metalowych przedmiotów, takich jak klucze lub spinacze do papieru.
- Aby zapobiec wadliwemu działaniu lub uszkodzeniu produktu, unikać przypadkowych uderzeń (na przykład w wyniku upadku), nie zgniatać, nie przebijać ani nie wywierać dużego nacisku na produkt.
- Nie przechowywać ani wystawiać produktu na działanie jakichkolwiek źródeł ciepła, kaloryferów, pieców lub innych źródeł ciepła, takich jak rozgrzana deska rozdzielcza samochodu w lecie.
- Powłoka może stać się gorąca podczas pracy — jest to normalne zjawisko.
- Podczas przenoszenia z zimnego otoczenia do ciepłego może wystąpić kondensacja, a natychmiastowe użycie produktu może spowodować jego uszkodzenie. Przed podłączeniem i ponownym użyciem produkt musi osiągnąć temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.
- Temperatura użytkowania: -20°C – +65°C.
- Nie próbować modyfikować, naprawiać ani demontować produktu.
- Nie używać uszkodzonego produktu.
- W żadnym wypadku nie używać do czyszczenia agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na funkcjonalność produktu.

### Dane techniczne

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Model                                 | SOP-10200     |
| Moc szczytowa                         | 20 W          |
| Efektywność konwersji                 | 21 %          |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)     | 21,6 V        |
| Prąd zwarcia (Isc/A)                  | 1,23 A        |
| Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V) | 18 V          |
| Maksymalny prąd zasilania (Imp/A)     | 1,11 A        |
| Temperatura pracy (°F/°C)             | -20°C – +65°C |

POL 1

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Rozmiar po rozłożeniu (dł.*szer.*gł.) | 585*280*3 mm  |
| Rozmiar po złożeniu (dł.*szer.*gł.)   | 192*280*20 mm (potrójnie składane)  |
| Masa:                                 | 800 g   |
| Specyfikacja modułu regulatora mocy   |   |
| Wyjście 1                             | USB: 5V/3A 9V/2A 12V/1,5A   |
| Wyjście 2                             | DC 5-18 V   |
| Wskaźnik (CZERWONA)                   | Wskaźnik zasilania pali się, gdy zasilanie jest podłączone, a gaśnie, gdy zasilanie jest odłączone. |

### Akcesoria

Instrukcja obsługi x1  
Karabińczyk x2

### Używanie

- Po rozłożeniu produktu należy umieścić go na płaskiej powierzchni, z dala od bezpośredniego strumienia wody, z panelami słonecznymi skierowanymi w stronę światła słonecznego. Chronić płytkę z portem USB przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Podłączyć kabel USB do urządzenia przeznaczonego do ładowania.
- Podłączyć kabel USB do portu USB ładowarki słonecznej.
- Przy wystarczającej ilości światła słonecznego rozpocznie się ładowanie.
- Po użyciu odłączyć kabel USB od ładowarki.
- Ładowarkę przechowywać w chłodnym i suchym miejscu z dala od źródeł ciepła, wilgoci i kurzu.

### Sprzątanie

- Przed czyszczeniem odłączyć wszystkie kable.
- W razie potrzeby wyczyść ładowarkę słoneczną wilgotną ściereczką i pozwól jej całkowicie wyschnąć przed użyciem.
- Użyć czystej szczytki z miękkim, długim włosem, aby usunąć kurz z złączach.
- Nie stosować jakichkolwiek rozpuszczalników, żrących lub gazowych środków czyszczących. Upewnij się, że do obudowy nie dostała się woda ani inne płyny.

POL 2

Uwaga: wszystkie produkty mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Zastrzegamy sobie prawo do błędów i pomyłek w tym podręczniku.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. COPYRIGHT DENVER A/S



denver.eu



Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz dołączone baterie zawierają materiały, elementy i substancje, które mogą być szkodliwe dla zdrowia ludzi i niebezpieczne dla środowiska naturalnego w przypadku nieprawidłowego obchodzenia się z takim zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz bateriami.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie są oznaczone przekreślonym symbolem kosza na śmieci, patrz wyżej. Ten symbol oznacza, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterii nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi, ale należy je utylizować osobno.

Użytkownik jest zobowiązany do przekazania zużytych baterii do punktu selektywnej zbiórki odpadów. Dzięki temu baterie będą poddawane recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób bezpieczny dla środowiska.

We wszystkich miejscowościach wyznaczono punkty selektywnej zbiórki odpadów, a także inne miejsca, w których można bezpłatnie zostawić zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie. Odpady tego rodzaju mogą też być odbierane z gospodarstw domowych. Dodatkowe informacje dostępne są w urzędzie odpowiedzialnym za usuwanie odpadów.

DENVER A/S  
Omega 5A, Soeften  
DK-8382 Hinnerup  
Dania  
www.facebook.com/denver.eu

POL 3

## Contact

Nordics

Headquarter  
Denver A/S  
Omega 5A, Soeften  
DK-8382 Hinnerup  
Denmark

Phone: +45 86 22 61 00  
(Push "1" for support)

E-Mail

For technical questions, please write to:  
support.hq@denver.eu

For all other questions please write to:  
contact.hq@denver.eu

Benelux

DENVER BENELUX B.V.  
Barwoutswaarder 13C+D  
3449 HE Woerden  
The Netherlands

Phone: 0900-3437623

E-Mail: support.nl@denver.eu

Spain/Portugal

DENVER SPAIN S.A  
Ronda Augustes y Louis Lumiere,  
n° 23 – nave 16  
Parque Tecnológico  
46980 PATERNA  
Valencia (Spain)

Spain

Phone: +34 960 046 883  
E-Mail: support.es@denver.eu

Portugal:

Phone: +35 1255 240 294  
E-Mail: denver.service@satfiel.com

Germany

Denver Germany GmbH Service  
Max-Emanuel-Str. 4  
94036 Passau

Phone: +49 851 379 369 40

E-Mail

support.de@denver.eu

Fairfixx GmbH

Repair and service  
Rudolf-Diesel-Str. 3 TOR 2  
53859 Niederkassel

(for TV, E-Mobility/Hoverboards/  
Balanceboards, Smartphones & Tablets)

Tel: +49 851 379 369 69

E-Mail: denver@fairfixx.de

Austria

Lurf Premium Service GmbH  
Deutschstrasse 1  
1230 Wien

Phone: +43 1 904 3085

E-Mail: denver@lurfservice.at

If your country is not listed above,  
please write an email to  
support@denver.eu



DENVER A/S  
Omega 5A, Soeften  
DK-8382 Hinnerup  
Denmark

denver.eu  
facebook.com/denver.eu

POL 4

Version 1.1