

D250SA



D250SA

20-A-DC/DC-BATTERIELADEGERÄT

Das D250SA mit Dual-Eingang ist mithilfe preisgekrönter schwedischer Technologie in der Lage, Energie aus Smart-Generatoren und anderen Gleichstromquellen zu beziehen. Dadurch eignet es sich besonders für Fahrzeuge, die keinen Zugang zur Netzstromversorgung haben. Durch die Dual-Eingang-Option kann das Gerät - parallel zur Lichtmaschine - Strom aus Solarmodulen und Windgeneratoren beziehen.

Das D250SA ist ein vollautomatisches 5-Stufen-Ladegerät mit einem Ladestrom von bis zu 20 A, mit dem alle Arten von 12-V-Servicebatterien auf Blei-Säure-Basis mit einer Kapazität von 40 bis 300 Ah (nass, wartungsfrei, Gel, AGM, EFB und Ca/Ca) aufgeladen, konditioniert und mit Erhaltungsladung versorgt werden können.

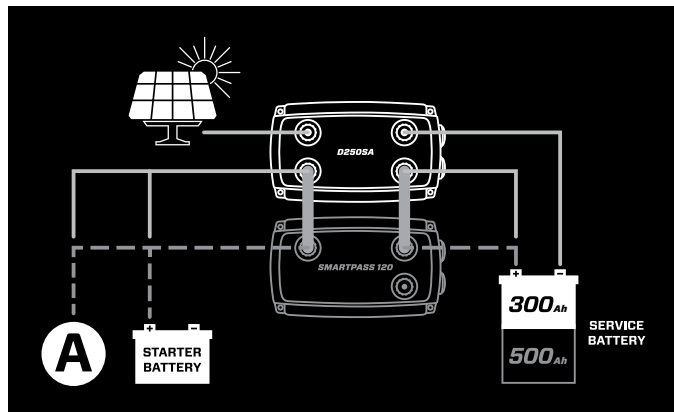
Das D250SA ist aufgrund seiner patentierten Technologie für Sie und die Elektronik Ihres Fahrzeugs sicher. Das Gerät hat die Schutzart IP65 (spritzwasser- und staubgeschützt, für den Einsatz im Freien freigegeben) sowie eine Garantie von 2 Jahren.

FUNKTIONEN

- 5-stufiger Ladevorgang, der durch konventionelle Lichtmaschinen oder Smart-Generatoren sowie Solarmodule und Windgeneratoren gespeist werden kann
- Der automatische Batterieseparator funktioniert ohne Dioden und VSR-Relais
- AGM-Modus für AGM-Batterien
- Paralleler Eingang für Lichtmaschine und Solarmodule
- Geeignet für Solarmodulregler mit MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Bei voll aufgeladener Servicebatterie wechselt das System zur Erhaltungsladung der Starterbatterie

BORDSYSTEME

D250SA UND SMARTPASS 120 und können unabhängig voneinander eingesetzt werden, lassen sich aber – insbesondere für Servicebatterien über 100 Ah – hervorragend kombinieren.

**VORTEILE**

- Kontinuierliches vollautomatisches Laden während der Fahrt für maximale Leistung, Batteriebensdauer und höchsten Komfort
- Kompatibel mit Smart-Generatoren
- Schützt, lädt und pflegt Ihre Starterbatterie – auch wenn der Motor nicht läuft – und lädt Servicebatterien über die Starterbatterie auf, ohne dabei Startprobleme zu riskieren
- Schnellladung über die Lichtmaschine und andere Gleichstromquellen – auch bei kurzen Fahrten
- Automatisches Energiemanagement über eine einzige, leicht anzuwendende Einheit – keine traditionellen Dioden oder VSR-Relais erforderlich
- Umweltfreundliches Laden über Solarmodule oder Windgeneratoren

SCHNELLERES LADEN

Das D250SA liefert automatisch den optimalen Ladestrom, sodass Ihre Batterien schnellstmöglich voll aufgeladen werden. Sie können zwischen der normalen und der für AGM-Batterien optimierten Ladespannung von 14,7 V wählen. Das Gerät besitzt auch einen Temperatursensor zur Kompensation von heißen oder kalten Umgebungsbedingungen und vermeidet so die Gefahr der Überhitzung oder Überladung Ihrer Batterie.

DIREKTER ANSCHLUSS AN SOLARMODULE

Das D250SA besitzt einen Eingang, an den Solarmodule direkt – ohne zusätzlichen Regler – angeschlossen werden können. Das Gerät verfügt auch über einen MPPT (Maximum Power Point Tracker), um die maximale Leistung aus Ihren Solarmodulen zu erhalten.

KOMPATIBILITÄT MIT SMART-GENERATOREN

Fahrzeughersteller verwenden heute zunehmend Smart-Generatoren, d. h. vom Steuergerät (ECU) gesteuerte Lichtmaschinen, um die Kraftstoffeffizienz zu erhöhen und die Emissionen zu verringern. Smart-Generatoren stellen Energie in Abhängigkeit vom Bedarf zur Verfügung und werden abgeschaltet, wenn sie nicht benötigt werden.

Das D250SA liefert, auch wenn der Smart-Generator abgeschaltet wird, eine stabile Stromstärke von bis zu 20 A, um Ihre Batterie schnellstmöglich aufzuladen.

TECHNISCHE DATEN

Eingang	11,5–23 V, 25 A
Ausgang	max. 14,4 V (14,7 V bei AGM), 20 A
Rückentladestrom	weniger als 1 Ah/Monat
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Batterietypen	Alle Arten von 12-V-Blei-Säure-Batterien (nass, EFB, Ca/Ca, wartungsfrei, AGM und GEL)
Batteriekapazität	40–300 Ah
Abmessungen	192 x 110 x 65mm (L x B x H)
Schutzart	IP65 (spritz- und staubgeschützt)
Artikel-Nr.	40-186

GARANTIERTE QUALITÄT MIT CTEK

Bei Fragen zu CTEK-Produkten und zum Laden von Batterien wenden Sie sich bitte an den CTEK-Kundendienst. Unsere Produkte und Lösungen sind sicher, unkompliziert und vielseitig.

CTEK liefert Ladegeräte in mehr als 70 Länder weltweit. CTEK ist zuverlässiger OEM-Lieferant der angesehensten Auto- und Motorradhersteller der Welt.

Weitere Informationen finden Sie auf WWW.CTEK.COM