



SMART PASS 120

120-A-ONBOARD-ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM

SMARTPASS 120 ist ein vollautomatisches 120-A-Energiemanagementsystem zur Priorisierung, Steuerung und Maximierung der Energieversorgung der Servicebatterie durch die Lichtmaschine. Das System sorgt für eine sichere automatische Trennung von Starterbatterie und Servicebatterie. Das System gewährleistet darüber hinaus die Energieverteilung zwischen Starterbatterie, Servicebatterie und bordseitigen Verbrauchern ohne Zuhilfenahme traditioneller Dioden oder VSR-Relais. So stellt SMARTPASS 120 sicher, dass kritische Funktionen wie Starter, Notbeleuchtung, Funk- und Kommunikationssysteme stets ausreichend mit Strom versorgt werden und Priorität gegenüber nicht-kritischen Funktionen haben.

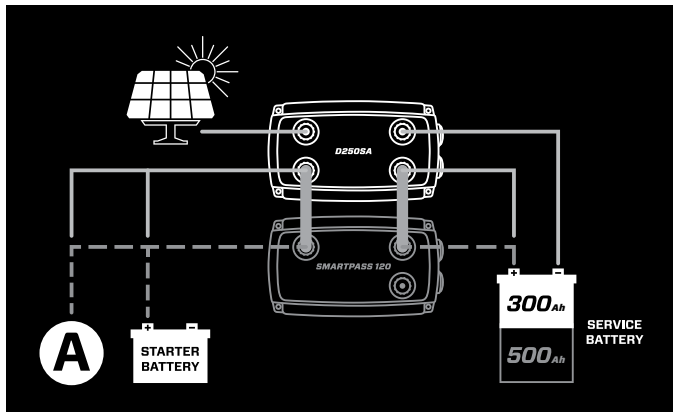
SMARTPASS 120 funktioniert mit jeder 12-V-Blei-Säure-Batterie. Für das ultimative 140-A-Energiemanagementsystem kann das System auch mit dem Onboard-Ladegerät CTEK D250SA 20A kombiniert werden.

FUNKTIONEN

- Der automatische Batterieseparator funktioniert ohne Dioden- und VSR-Relais
- Der Batteriewächter stellt sicher, dass kritische Funktionen stets mit Strom versorgt werden und schützt Ihre Servicebatterie vor Tiefentladung
- Die Starthilfefunktion nutzt die Energie der Servicebatterie, um den Motor bei entladener Starterbatterie zu starten
- Der dynamische Überstromschutz ermöglicht die Entnahme von Stromstärken bis zu 350 A für bis zu 10 Sekunden
- Der Batterieüberhitzungsschutz schaltet den Ladestrom ab, falls die Temperatur der Servicebatterie zu hoch ist
- Die Stromquellenpriorität sorgt dafür, dass kritische Verbraucher direkt über die Lichtmaschine mit Strom versorgt werden, wenn der Motor läuft
- Bei voll aufgeladener Servicebatterie wechselt das System zur Erhaltungsladung der Starterbatterie

KOMBINIEREN SIE IHRE BORDSYSTEME

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



VORTEILE

- Schnellladung mit 120 A über die Lichtmaschine – auch bei kurzen Fahrten
- Startet den Motor über die Servicebatterie, wenn die Starterbatterie entladen ist
- Priorisiert kritische Verbraucher, sodass diese stets bei Bedarf mit Strom versorgt werden
- Automatisches Energiemanagement über eine einzige, leicht anzuwendende Einheit – keine traditionellen Dioden oder VSR-Relais erforderlich
- Hochtemperaturschutz bietet zusätzliche Sicherheit

STARTERBATTERIE ENTLADEN? KEIN PROBLEM

SMARTPASS 120 besitzt eine Starthilfefunktion. Diese nutzt zum Starten des Motors die Servicebatterie, falls die Starterbatterie entladen ist. Auf diese Weise kommt Ihr Fahrzeug schnell wieder in Gang.

SIE BENÖTIGEN MEHR LEISTUNG? KEIN PROBLEM

Wenn Sie Geräte verwenden, die mehr als 120 A benötigen, z. B. Winden, ermöglicht der dynamische Überstromschutz des SMARTPASS 120 die kurzzeitige Entnahme von Stromstärken bis zu 350 A für bis zu 10 Sekunden.

DIE ULTIMATIVE ENERGIEMANAGEMENTLÖSUNG

Kombinieren Sie Ihr SMARTPASS 120 mit dem D250SA zu einem System, das Ihre Servicebatterie auch unterwegs mit bis zu 140 A versorgt. Das kombinierte System kann Strom aus der Lichtmaschine (einschl. Smart-Generatoren) sowie aus Solarmodulen und Windgeneratoren beziehen. Das System ist für AGM-Batterien optimiert und kann jede 12-V-Blei-Säure-Batterie mit 28 bis 800 Ah über einen fünfstufigen, vollautomatischen Ladezyklus aufladen, konditionieren und mit Erhaltungsladung versorgen.

TECHNISCHE DATEN

Eingang	11,5–23 V, max. 120 A (350A kurzzeitig für 10 s)
Ausgang	max. 14,4 V, 120 A (350A kurzzeitig für 10 s)
Rückentladestrom	Weniger als 7 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	28–800 Ah
Abmessungen	192 x 110 x 65mm (L x B x H)
Schutzart	IP65 (spritz- und staubgeschützt)
Artikel-Nr.	40-185

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