



# SMART PASS 120

## 120A ENERGIHANTERINGSSYSTEM OMBORD

SMARTPASS 120 är ett helautomatiskt 120A energihanteringssystem som prioriterar, styr och maximerar energi från generatoren för att driva förbrukningsbatteriet. Det separerar start- och förbrukningsbatterier säkert och automatiskt. Det distribuerar också effekt mellan startbatteriet, förbrukningsbatteriet och ombordutrustningen utan behov för traditionella dioder eller spänningsavkännande reläer. Det innebär att SMARTPASS 120 kan säkerställa att viktiga funktioner som t.ex. startmotorer, radio, nödbelysning och kommunikationssystem alltid har den ström som krävs och att de prioriteras över icke-kritiska funktioner.

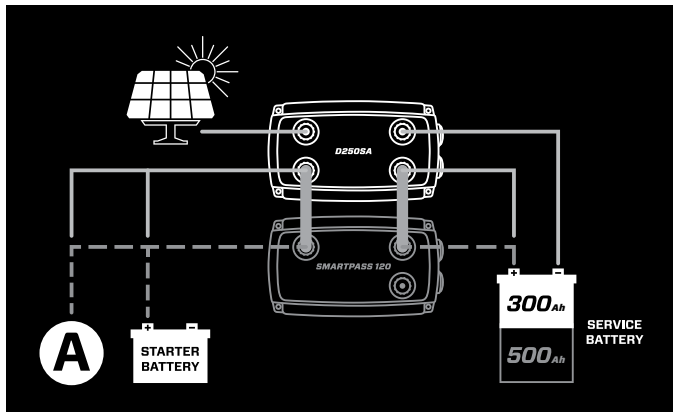
SMARTPASS 120 fungerar med alla 12V blysrabatterier. Systemet kan också användas med ombordladdaren CTEK D250SA 20A för ett fulländat energihanteringssystem på 140A.

### FUNKTIONER

- Den automatiska batteriseparatören fungerar utan behov för dioder eller spänningsavkännande reläer
- Batterivakten ser till att alla kritiska funktioner alltid har ström och skyddar förbrukningsbatteriet från total urladdning
- Starthjälpen använder effekt från förbrukningsbatteriet för att hjälpa till att starta motorn om startbatteriet är urladdat
- Dynamiskt överströmsskydd för hantering av uteffekter på upp till 350A i upp till 10 sekunder
- Batteritemperaturskyddet slår från laddningen om förbrukningsbatteriets temperatur blir för hög
- Prioritet för strömkälla levererar ström till kritisk utrustning direkt från generatoren när motorn är igång
- Underhållsladdning av startbatteriet när förbrukningsbatteriet är fulladdat

**KOMBINERA DINA OMBORDSYSTEM**

SMARTPASS 120 och D250SA kan användas oberoende av varandra men fungerar bäst tillsammans när de kombineras för förbrukningsbatterier med en kapacitet över 100Ah.



**FÖRDELAR**

- Snabb laddning – även under korta sträckor – använder 120A ström från generatoren
- Startar motorn från förbrukningsbatteriet när startbatteriet är urladdat
- Prioriterar kritiska funktioner så att de alltid är påslagna och fungerande när du behöver dem
- Automatisk energihantering i en enda, lättanvänd enhet – inget behov för traditionella dioder eller spänningsavkännande reläer
- Skydd mot höga temperaturer för extra säkerhet

**URLADDAT STARTBATTERI? INGA PROBLEM**

SMARTPASS 120 har en starthjälpfunktion som använder ström från förbrukningsbatteriet för att starta motorn när startbatteriet är urladdat så att du snabbt är tillbaka på vägen igen.

**BEHÖVER DU MER EFFEKT? INGA PROBLEM**

Om du använder utrustning som vinschar vilka kräver mer än 120A, kan funktionen för dynamiskt överströmsskydd i SMARTPASS 120 ge dig tillfälliga uteffekter på upp till 350A i upp till 10 sekunder.

**DEN PERFEKTA LÖSNINGEN FÖR ENERGIHANTERING**

Kombinera din SMARTPASS 120 med D250SA för att få ett system som levererar up till 140A till dina förbrukningsbatterier när du befinner dig på vägen. Det kombinerade systemet kan dra ström från generatoren, inbegripet smarta generatorer, samt från sol- och vindkällor. Systemet är optimerat för AGM-batterier och kan leverera en helautomatisk femstegsladdning, konditionering och underhållsladdning av alla 12V blysyra-batterier från 28 – 800Ah.

**TEKNISKA DATA**

INEFFEKT	11,5–23V, max 120A (350A tillfälligt i 10 sekunder)
UTEFFEKT	Max. 14,4V, 120A (350 A tillfälligt i 10 sekunder)
BACKSTRÖM	Mindre än 7Ah/månad
OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20 °C till +50 °C (-4 °F till +122 °F)
BATTERITYPER	Alla typer av 12V blysyrabatterier (WET, EFB, Ca/Ca, MF, AGM och GEL)
BATTERIKAPACITET	28–800Ah
MÅTT	192 x 110 x 65mm (L x B x H)
KAPSLINGSKLASS	IP65 (stänk- och dammsäker)
ART. NR.	40-185

**GARANTERAD KVALITET MED CTEK**

CTEK:s kundtjänst svarar på frågor om laddning och CTEK:s laddare. Säkerhet, enkelhet och flexibilitet är utmärkande för alla produkter och lösningar som utvecklats och säljs av CTEK.

CTEK levererar laddare till mer än 70 länder över hela världen. CTEK är också en pålitlig underleverantör till många av världens högst aktade bil- och motorcykeltillverkare.

För mer information besök [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)