



# SMART PASS 120

SISTEMA DI GESTIONE  
DELL'ENERGIA DI BORDO DA 120A

SMARTPASS 120 è un sistema di gestione dell'energia da 120A che in base alle priorità distribuisce, gestisce e massimizza l'energia erogata dal vostro alternatore, per alimentare la batteria di servizio. Separa automaticamente in modo sicuro la batteria di avviamento dalla batteria di servizio. Inoltre distribuisce l'energia tra la batteria di avviamento, la batteria di servizio e l'equipaggiamento di bordo senza ricorso ai tradizionali diodi o relè VSR. SMARTPASS 120 assicura che le funzioni critiche (quali motorini di avviamento, autoradio, luci di emergenza e sistemi di comunicazione) dispongano sempre della necessaria alimentazione e abbiano la priorità rispetto alle funzioni non critiche.

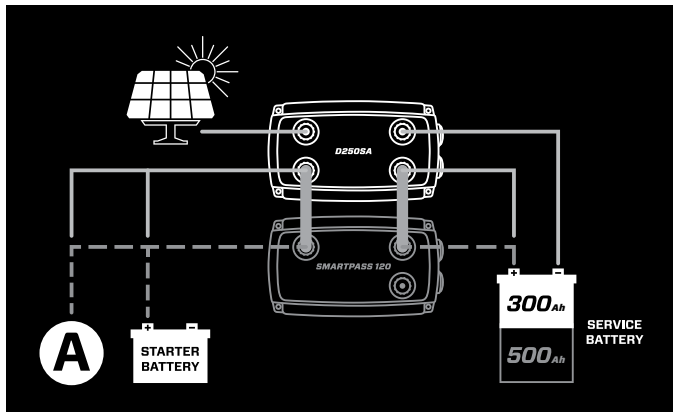
SMARTPASS 120 funziona con qualsiasi batteria al piombo da 12V. Assieme al caricabatteria di bordo CTEK D250SA 20A costituisce un innovativo sistema di gestione dell'energia da 140A.

## CARATTERISTICHE

- Il separatore di batterie automatico non richiede l'impiego di diodi o relè VSR
- La Protezione Batteria assicura che le funzioni critiche abbiano sempre la necessaria alimentazione e protegge la batteria di servizio dallo scaricamento completo
- L'Avviamento assistito utilizza l'energia fornita dalla batteria di servizio per coadiuvare l'avviamento del motore se la batteria di avviamento è scarica
- La Protezione dinamica da sovracorrente gestisce erogazioni fino a 350A per 10 secondi
- La Protezione temperatura della batteria disattiva la ricarica se la temperatura della batteria di servizio aumenta eccessivamente
- La Priorità fonte di corrente alimenta le apparecchiature critiche direttamente dall'alternatore con il motore in funzione
- Carica di mantenimento della batteria di avviamento quando la batteria di servizio è completamente carica

**USO COMBINATO DEI SISTEMI DI BORDO**

SMARTPASS 120 e D250SA possono essere utilizzati come unità autonome, ma funzionano al meglio se usati insieme per batterie di servizio di capacità superiore ai 100Ah.



**VANTAGGI**

- Ricarica rapida – anche su brevi tragitti – utilizzando la corrente 120A fornita dall’alternatore
- Avvia il motore dalla batteria di servizio quando la batteria di avviamento è scarica
- Assegna priorità più elevata alle funzioni critiche in modo che ricevano sempre l’alimentazione e restino operative
- Gestione automatica dell’energia in una singola unità facile da usare – non è necessario l’impiego dei tradizionali diodi o relè VSR
- Protezione da alta temperatura per maggiore sicurezza

**BATTERIA DI AVVIAMENTO SCARICA? NESSUN PROBLEMA**

SMARTPASS 120 include la funzione Avviamento assistito, che utilizza la corrente fornita dalla batteria di servizio per avviare il motore quando la batteria di avviamento è scarica, così da rimettervi in pista rapidamente.

**SERVE MAGGIORE QUANTITÀ DI ENERGIA? NESSUN PROBLEMA**

Se si utilizzano organi che richiedono più di 120A, la funzione Protezione da sovracorrenti dinamica di SMARTPASS 120 può erogare fino a 350A per il periodo massimo di 10 secondi.

**LA SOLUZIONE D’AVANGUARDIA PER LA GESTIONE DELL’ENERGIA**

Combinando SMARTPASS 120 al D250SA si ottiene un sistema in grado di erogare fino a 140A alle batterie di servizio mentre si è in marcia. Il sistema combinato può ricevere l’energia dall’alternatore – inclusi gli alternatori intelligenti – come pure da fonti solari ed eoliche. Il sistema è ottimizzato per le batterie AGM e fornisce una carica a 5 fasi completamente automatica, per la ricarica, il condizionamento e il mantenimento di qualsiasi batteria al piombo-acido a 12V da 28-800Ah.

**SPECIFICHE TECNICHE**

Ingresso	11,5–23V, Max 120A (350A temporaneamente per 10 secondi)
Uscita	Max. 14,4V, 120A (350A temporaneamente per 10 secondi)
Corrente di ritorno	Meno di 7 Ah al mese
Temperatura ambiente	Da -20°C a +50°C (da -4°F a +122°F)
Tipi di batterie	Tutti i tipi di batterie al piombo-acido a 12 V (UMIDO, EFB, Ca/Ca, MF, AGM e GEL)
Capacità della batteria	28-800Ah
Dimensioni	192 x 110 x 65mm (L x P x A)
Classe di isolamento	IP65 (a prova di schizzi e polvere)
Codice	40-185

**QUALITÀ GARANTITA CON CTEK**

Il servizio di assistenza CTEK è pronto a rispondere a qualsiasi domanda in merito alla ricarica e all’uso dei caricabatterie CTEK. Tutti i prodotti e le soluzioni sviluppati e distribuiti da CTEK sono caratterizzati da sicurezza, semplicità e versatilità.

I caricabatterie CTEK sono distribuiti in più di 70 Paesi nel mondo. CTEK è il fornitore di riferimento di molte case automobilistiche e motociclistiche tra le più prestigiose al mondo.

Per maggiori informazioni, visitare [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)