

# **INVERTITORE PORTATILE DI CORRENTE**

## **INTRODUZIONE:**

Questo dispositivo portatile consente di utilizzare quasi tutte le apparecchiature alimentate con corrente AC (ad esempio videocamere, computer, fax e TV portatili) collegandole alla presa accendisigari a 12VDC dell'auto.

### Caratteristiche

- Allarme di basso livello di carica della batteria e spegnimento automatico
- Protezione contro sovraccarichi di tensione e corto circuiti
- Protezione contro inversioni di polarità in ingresso tramite fusibile
- Dimensioni compatte, peso ridotto, elevata efficienza.
- Elevato spunto di corrente per avviare in maniera semplice TV, motori e altri apparecchi a tensione induttiva.
- Adatto per quasi tutte le apparecchiature elettroniche alimentate con corrente AC.

## **ISTRUZIONI D'USO:**

1. Inserire lo spinotto nella presa accendisigari o collegare direttamente alla sorgente 12V o 24V DC.
2. Premere l'interruttore di accensione presente sull'unità e attendere finchè l'indicatore NEON si illumina (questo dispositivo è provvisto di un circuito di auto detect: la spia luminosa indica che l'unità funziona correttamente).
3. Collegare all'inverter l'apparecchio che si intende alimentare inserendo la spina nella presa AC.
4. Accendere l'apparecchio

**ATTENZIONE:** non aprire l'unità. Alto rischio di scossa. Qualsiasi intervento di riparazione deve essere effettuato soltanto da personale qualificato.

## **NOTE SPECIALI:**

### 1. CARICO DEGLI APPARECCHI

Non collegare apparecchi con assorbimento in continuo superiore a 50W(KV-50), 100W(KV-100), 150W(KV-150), 300W(KV-300), 500W(KV-500), 1000W(KV-1000), 1200W (KV-1200), 1800W(KV-1800). L'unità è provvista di un circuito di protezione incorporato. L'unità si disattiva automaticamente quando viene sovraccaricata e si riavvia solo quando il sovraccarico è stato rimosso. Questa unità sotto i 500W non permette di alimentare molti tipi di utensili e apparecchi che producono calore quali asciugacapelli, forni a micro-onde e tostapane.

### 2. CONDIZIONI DI BASSO VOLTAGGIO.

Quando il voltaggio in entrata scende a 10.5V. (21V nel caso del modello 24V) l'unità emette un segnale acustico di allarme indicando che la batteria dell'auto è quasi scarica. In questo caso occorre scollegare l'inverter; se si persiste nell'utilizzo, quando il voltaggio in entrata scende a 10V (20V per il modello a 24V) l'erogazione di energia viene interrotta in modo da impedire l'esaurimento totale della batteria.

### 3. POLARITA' DELLA BATTERIA.

Lo spinotto della presa accendisigari ha il polo negativo nella parte esterna e quello positivo al centro. In questo modo l'unità viene utilizzata in un veicolo con massa negativa, non può invece essere utilizzata in un veicolo con massa positiva. Se si collega il dispositivo direttamente alla batteria DC12V dell'auto, fare attenzione alla polarità pena la rottura del fusibile.

### 4. DISPERSIONE DEL CALORE.

L'unità tende a riscaldarsi durante il normale utilizzo. Ciò indica che essa funziona correttamente. La quantità di calore prodotta varia in funzione dell'assorbimento di corrente da parte dell'apparecchio che si sta alimentando. Al fine di garantire una dispersione ottimale del calore, assicurarsi che l'aria circoli liberamente attorno al dispositivo. Un ventilatore può risultare utile nei casi in cui l'unità si trovi a dover operare al massimo della potenza o per periodi prolungati.

### 5. UTILIZZO DELLA BATTERIA DELL'AUTO.

Per evitare che la batteria dell'auto scenda al di sotto del voltaggio minimo necessario a consentire l'avviamento del motore, si consiglia di mettere in moto il veicolo ogni 2-3 ore in modo da ricaricarla. L'unità può essere usata sia a motore acceso che spento. Tuttavia, non avviare il motore quando l'unità è in uso.

### 6. UTILIZZO CON APPARECCHI TV.

L'unità dispone di uno speciale circuito che fornisce lo spunto di corrente necessario all'accensione degli apparecchi TV. Se l'apparecchio non si accende, tenere spinto l'interruttore di accensione finché la TV non parte, dopodiché rilasciare l'interruttore. L'unità è schermata e filtrata in modo da ridurre al minimo le interferenze con i segnali TV; in alcuni tuttavia, soprattutto se i segnali sono deboli, alcune interferenze possono ancora essere visibili. Per ridurle, provare ad allontanare l'unità dall'antenna oppure regolare la posizione e l'angolo di quest'ultima.

### 7. PROLUNGHE PRESA ACCENDISIGARI.

L'utilizzo di prolunghe della presa accendisigari non riduce in maniera significativa la potenza erogata dall'unità. Tuttavia, per ottenere il massimo risultato, è consigliabile usare prolunghe di lunghezza non superiore a 18 metri.