PEREL®

AJUS7

JUMP STARTER con uscita 12V DC e USB

MANUALE UTENTE

CE

Rev. 01

1	Interruttore attivazione USB/presa accendisigari
2	Livello batteria
3	Presa accendisigari
4	Uscita USB
5	LED di carica
6	Ingresso adattatore da rete
7	Interruttore attivazione jump starter e LED d'indicazione polarità cavi d'uscita
8	Pinza polo "positivo"
9	Pinza polo "negativo"

 ©Velleman nv

MANUALE UTENTE

1. Introduzione

A tutti i residenti nell'Unione Europea
Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto

Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.
Rispettare le normative locali vigenti.
Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver scelto Perel! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, non installare o utilizzare il dispositivo e contattare il proprio fornitore.

Lo jump starter **AJUS7** è stato progettato per consentire l'avviamento di veicoli con batteria al piombo da 12Vdc; la corrente massima d'uscita è di 500A. **Verificare che l'utilizzo di questo dispositivo non sia vietato dal produttore del veicolo; in questo caso non utilizzare il dispositivo.**

2. Istruzioni di sicurezza

	Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.
	Prestare attenzione: toccare fili non isolati può causare elettroshock pericolosi per la vita. Tenere i cavi di alimentazione lontano da fonti di calore, olii e bordi taglienti.
	Tenere il dispositivo lontano da pioggia, umidità, spruzzi o gocciolamento di liquidi. Non appoggiare mai sopra al dispositivo oggetti contenenti liquidi.
	Non utilizzare mai in ambienti in cui vi è la presenza di gas esplosivi.
	Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

- Non schiacciare i cavi d'uscita e proteggerli da eventuali danni. La loro eventuale sostituzione deve essere eseguita da un centro assistenza autorizzato.
- Non utilizzare l'apparecchio se il contenitore o i cavi risultano visibilmente danneggiati. Non tentare di riparare l'apparecchio da soli, ma rivolgersi ad un rivenditore autorizzato. **Non tentare di aprire il dispositivo.**
- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Non esporre lo jump starter alla luce solare diretta o a temperature elevate. Mantenere le fessure di ventilazione sempre pulite e libere da ostruzioni.
- **Non collegare mai simultaneamente** più batterie.
- **Non cortocircuitare i morsetti d'uscita!**

3. Linee guida generali

Fare riferimento alle **condizioni di garanzia e qualità Velleman®** riportate alla fine del manuale.

	Proteggere il dispositivo da eccessivo calore e polvere.
	Proteggere il dispositivo da urti e cadute. Maneggiare il dispositivo con delicatezza.

- Familiarizzare con le funzioni del dispositivo prima di utilizzarlo.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per il quale è stato progettato. Ogni altro tipo di utilizzo determina la decadenza della garanzia.
- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- La garanzia è limitata al solo dispositivo; eventuali danni provocati ai dispositivi collegati e/o veicoli sono sotto la responsabilità dell'utente.
- Conservare il presente manuale per consultazioni future.

4. Caratteristiche

- jump starter con capacità di 250A (corrente di picco 500A)
- adatto per l'avviamento di automobili, motociclette e qualsiasi motore con batteria a 12V
- utilizzabile anche come sorgente di alimentazione 12Vdc
- uscita USB (5V) per alimentazione/ricarica di navigatori, mp3-player, telefoni cellulari, ecc...
- protezione contro sovraccarico
- indicazione inversione polarità cavi d'uscita per prevenire danni in caso di collegamento errato
- indicazione livello batteria e ricarica
- compatto e semplice da trasportare
- design moderno, facile utilizzo

5. Funzionamento

⚠	Prima di usare il dispositivo, **controllare sempre** le condizioni dei cavi e dei morsetti. Non utilizzare se vi sono danni visibili!

Fare riferimento all'illustrazione riportata a pagina **2** del manuale.

Ricarica

- La batteria interna **deve essere ricaricata** completamente prima del primo utilizzo. Essa deve inoltre essere ricaricato dopo ogni utilizzo e almeno una volta al mese per assicurare la sua pronta disponibilità.
- Inserire la spina DC dell'adattatore in dotazione nella relativa presa DC **[6]** quindi collegare l'adattatore ad una presa di rete (230Vac / 50Hz).
- Il LED di carica rosso **[5]** si illumina durante la ricarica della batteria interna; quando la batteria risulta completamente carica il LED verde **[5]** si illumina. Scollegare l'adattatore da rete a ricarica avvenuta.
  Nota: è possibile ricaricare la batteria anche attraverso la presa accendisigari. Collegare un capo del cavo in dotazione alla presa accendisigari del dispositivo **[3]** e l'altro capo in una presa accendisigari alimentata (max. 13,8Vdc).
- Per verificare in qualsiasi momento il livello della batteria, premere il tasto **[1]**; il livello della batteria verrà indicato mediante 3 LED **[2]**.

Avviamento

- Rimuovere eventuali collegamenti dalla presa accendisigari **[3]**, dalla porta USB **[4]** o dal connettore DC **[6]**.
- Ruotare in senso antiorario l'interruttore di attivazione **[7]**.
- Prima di effettuare qualsiasi collegamento, spegnere il quadro del veicolo.
- Collegare il morsetto positivo (**rosso**) **[8]** del dispositivo al polo **positivo** (+) della batteria del veicolo. Assicurarsi che il morsetto sia ben ancorato.
- Collegare il morsetto negativo (**nero**) **[9]** del dispositivo al polo **negativo** (-)della batteria del veicolo. Assicurarsi che il morsetto sia ben ancorato.
- Quando il dispositivo emette un segnale acustico e il LED d'indicazione rosso **[7]** si illumina significa che la polarità dei cavi d'uscita è errata. **Non attivare mai** l'uscita in questa condizione onde evitare di danneggiare seriamente e in modo irreversibile il veicolo. Ricollegare i cavi con la corretta polarità e assicurarsi che il LED di stato verde **[7]** sia acceso prima di procedere.
- Ruotare in senso orario (ON) l'interruttore **[7]**.

- Tentare di avviare il veicolo per circa 3~5 secondi. Se non parte, tentare nuovamente per altri 3~5 secondi.
- Dopo 2 tentativi non andati a buon fine, interrompere qualsiasi operazione ed attendere circa 10 minuti per consentire al dispositivo di ristabilirsi.
- Quando il motore si avvia, ruotare in senso antiorario l'interruttore **[7]**.
- Scollegare lo jump starter dalla batteria, scollegando per primo il morsetto del polo **negativo** (nero) e per ultimo il morsetto del polo **positivo** (rosso).
- Ricollocare i cavi d'uscita nei rispettivi alloggiamenti per evitare contatti accidentali.
- Ricaricare il più presto possibile lo starter.

Porta USB

- La porta USB **[4]** è in grado di fornire 5Vdc/500mA.
- Collegare un dispositivo USB portatile (non incluso) alla porta USB **[4]** quindi premere l'interruttore d'attivazione **[1]**. I LED **[2]** si illuminano indicando l'attuale livello di carica della batteria.
  Nota: assicurarsi che le specifiche del dispositivo USB collegato corrispondano a quelle della porta USB.
- Terminato l'utilizzo della porta USB **[4]**, premere l'interruttore di attivazione **[1]** per disattivare l'uscita USB.

6. Manutenzione

- Spegnere il dispositivo e scollegare tutti i cavi.
- Pulire il dispositivo utilizzando semplicemente un panno morbido inumidito con acqua.
- Non utilizzare prodotti detergenti o abrasivi. Evitare di usare detergenti a base di benzene, tricloroetilene, cloruro, ammoniaca ... che potrebbero danneggiare o addirittura sciogliere le parti in plastica.

7. Specifiche tecniche

batteria integrata		12V - 7Ah batteria sigillata al piombo, ricaricabile
uscita	1x	12VDC (presa accendisigari) > corrente max. 15A
	1x	5VDC (connettore USB) > corrente max. 500mA
	2x	cavi d'uscita con morsetti a coccodrillo (+ e -), 12V - 250A (corrente d'avviamento), 500A di picco
ricarica		tramite adattatore da rete incluso o spina accendisigari
peso		3900g
dimensioni		290 x 185 x 190mm

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio o errato di questo dispositivo. Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto e per la versione aggiornata del presente manuale, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.perel.eu.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

© **DIRITTI D'AUTORE**
Questo manuale è protetto da copyright. Velleman nv è il beneficiario del diritto d'autore di questo manuale. Tutti i diritti riservati. È severamente vietato riprodurre, tradurre, copiare, modificare e salvare il manuale utente o porzioni di esso su qualsiasi supporto, informatico, cartaceo o di altra natura, senza previa autorizzazione scritta del proprietario.

Garanzia di Qualità Velleman®
Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:
• Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
• Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
• Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
• La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
• Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
• L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
• Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.
L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:
• Sono scaduti i tempi previsti.
• Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
• Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
• L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

 ©Velleman nv