



CARICABATTERIE INTELLIGENTE

Cod. 491929874

MKC-010P



ISTRUZIONI PER L'USO

Carica Batterie Intelligente 491929874 MKC- 010P

DESTINAZIONE D'USO

Il prodotto è progettato per caricare e mantenere batterie al piombo da 12 V con una capacità di 20-300 Ah e batterie di calcio a 12 V con una capacità di 25 - 100 Ah.

Può anche essere usato come un adattatore di rete (13.8 V/8.0 A).

Qualsiasi uso diverso da quello sopra descritto danneggia il prodotto e comporta il rischio di corto circuiti, incendi, scosse elettriche, ecc

Contenuto della spedizione

- Carica batteria
- Manuale dell'utente

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Leggere attentamente le istruzioni d'uso completamente prima di utilizzare il dispositivo. Esse contengono importanti informazioni per un corretto funzionamento. La garanzia / garanzia decade se di danno derivante dal mancato rispetto di queste istruzioni per l'uso! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni a cose o lesioni personali causate da un uso improprio o il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza!

Generale

- Qualsiasi autorizzata la conversione e / o modifica di questo prodotto non è ricevibile per motivi di sicurezza e di approvazione (CE).
- Questo prodotto può essere utilizzato solo con una tensione di alimentazione 220-240 Vac ~ 50/60 Hz.
- Tenere sempre il prodotto lontano dalla portata dei bambini. Il prodotto dovrebbe essere istituito, utilizzato e stoccato in luoghi non accessibili ai bambini.
- Questo prodotto è progettato solo per caricare 12 V piombo-acido e batterie di calcio. NON usarlo per ricaricare batterie non ricaricabili o altro tipo di batterie ricaricabili (es. NiCd, NiMH, LiPo) a causa del rischio di incendio ed esplosione.
- Qualsiasi intervento di manutenzione, regolazione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da specialista o officina specializzata.
- Durante i lavori di manutenzione, regolazione e riparazione, utilizzare solo ricambi originali per sostituire componenti difettosi nel prodotto.
- In caso di danni si nota sul prodotto, non utilizzare il prodotto in più e tornare a un laboratorio specializzato o smaltiti in modo ecologico.

Operazione:

DA FARE

- Accertarsi che ci sia sufficiente ventilazione durante il funzionamento.

NON FARE:

- Utilizzare il prodotto con temperatura ambiente superiore a 40 °C.
- Utilizzare il prodotto con il presente di gas infiammabili, solventi, vapori, e l'umidità relativa (RH) superiore a 80%.
- Utilizzare il prodotto in prossimità di sostanze o gas infiammabili o combustibili.
- Utilizzare il caricabatteria all'interno di un veicolo.
- Coprire il caricabatteria o la batteria collegata.
- fumare mentre si manipola il caricabatteria o la batteria.
- Utilizzare l'apparecchio immediatamente dopo che è stato preso da un freddo al caldo ambiente per evitare cattivo funzionamento del prodotto a causa della condensazione del vapore.

Note sulle batterie al piombo e di calcio

- Si prega di leggere tutte le istruzioni di sicurezza e la carica della batteria manuale del produttore.
- Assicurarsi che tutti i carichi siano scollegati prima di collegare la batteria al carica batterie.
- Assicurarsi che la batteria sia scollegata prima di collegare i carichi al carica batterie.
- Quando si collega la batteria, rispettare la polarità. Terminale carica batterie rosso è il positivo (+) ed il morsetto carica batterie nero è negativo (-).
- batteria al piombo contiene acidi pericolosi e corrosivi. Si prega di evitare qualsiasi pelle o degli occhi con i fluidi della batteria.
- Il contatto con la pelle, pulire la zona interessata con acqua e sapone. In caso di contatto oculare, lavare l'occhio interessato con acqua pulita. Consultare immediatamente il medico.
- Non tentare di manomettere o smontare la batteria al piombo.
- Non cortocircuitare la batteria al piombo.
- Non gettare la batteria nel fuoco.

Caratteristiche del prodotto:

1. Caricare tipo multiplo di batterie

Il carica batterie è programmato per caricare piombo-acido, gel, AGM e calcio Batterie.

2. Sistema di carica a più fasi completamente automatico

Microprocessore controlla costantemente la tensione della batteria e fornire automaticamente le correnti opportune permette alle batterie di essere utilizzati per un periodo prolungato, il che significa che è ideale per la manutenzione di stagionalmente usato motore / veicolo / barca / yacht in modo che le batterie sono sempre pronti a go e in perfette condizioni, senza danneggiare le batterie.

3. Auto-Memoria

Il carica batterie ritorna all'ultima modalità selezionata automaticamente dopo il potere ri-iniziare.

4. La capacità di recupero della batteria e di rilevamento batteria scarica

Capace di recuperare batterie leggermente solfatate e identifica automaticamente in caso di batteria scarica.

5. La tecnologia Switch-Mode

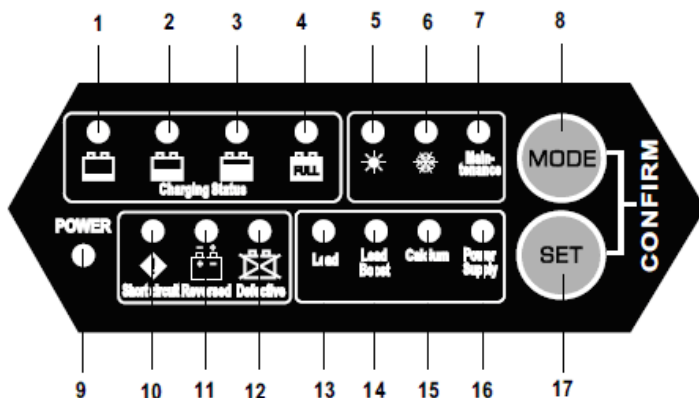
Carica batterie switching ha alta efficienza, in termini di minor calore perduto, risposta molto più veloce durante la carica, dimensioni compatte e peso leggero.

6. Low Power Saving

Charger è programmato per ridurre la quantità di corrente di carica una volta che la batteria è completamente carica.

Funzioni di protezione:

1. Spark protezione da corto circuito resistente. Spark protezione della batteria Reverse resistente - Previene danni carica batterie se cavi della batteria sono invertiti accidentalmente.
2. Protezione da sovratensioni - Previene alti picchi di tensione di danneggiare componenti elettronici sensibili nel caricatore.
3. Corrente elettronica Limitazione - Previene il surriscaldamento e danni causati da corti o carichi eccessivi.
4. Protezione di temperatura automatico - Previene danni del carica batterie in caso di temperatura ambiente anormale o malfunzionamento dei componenti.
5. IP65 - polvere e spruzzi di approvazione.



Descrizione dei LED / funzioni

- 1 LED 1 - Indicatore di carica (0 - 25%)
- 2 LED 2 - indicatore di carica (25 - 50%)
- 3 LED 3 - Indicatore di carica (50% o superiore)
- 4 LED 4 - Indicatore di carica (carica completa)
- 5 MODE 5

- Modalità Estate (14,4 V / 10 A per piombo o 16 V / 5 A per la batteria di calcio) a temperatura normale

- Per le batterie piombo-acido, selezionare SET 13 (Lead) e MODE 5 per questa funzione

- Per la batteria di calcio, selezionare SET 15 (calcio), premere SET + MODE per confermare, poi scegliere MODE 5 per questa funzione

6 MODE 6

- Modalità Inverno (14,7 V / 10 A per piombo o 16,2 V / 5 A per la batteria di calcio) a bassa temperatura ambiente

- Per le batterie piombo-acido, selezionare SET 13 (Lead) e MODE 6 per questa funzione. Questo modo è consigliato anche per batterie AGM.

- Per la batteria di calcio, selezionare SET 15 (calcio), premere SET + MODE per confermare, poi scegliere la modalità 6 per questa funzione

7 modalità di manutenzione 7

- Modalità di manutenzione (13,8 V / 8 A carico costante) per l'applicazione in cui max. capacità della batteria richiesta

- Selezionare SET 13 (Lead) e MODE 7 (Manutenzione) per questa funzione

8 Selezione modalità

9 ALIMENTAZIONE / stand-by Indicatore

10 LED 10 - Indicatore di cortocircuito

11 LED 11 - Cavi collegati con indicatore di polarità invertita

12 LED 12 - Indicatore di batterie difettose

13 Piombo SET 13

- Questa modalità è adatta per 12V al piombo e batterie GEL.

- Selezionare SET 13 (Lead) e MODE 5 / MODE 6 / MODE 7 (Manutenzione) per attivare la funzione

14 Piombo Boost SET 14

- Alta tensione 16V spinta modalità (. 16V / max 1,5 A) verrà applicato per un profondo batteria scarica tramite acido stratificato per max. 4 ore.

- Selezionare SET 14 (Piombo Boost), quindi premere SET + MODE insieme per attivare questa funzione

- Una batteria completamente carica consente un risultato migliore.

- Attenzione! L'alta tensione può causare una perdita di acqua.

15 Calcio SET 15

- Questa modalità è adatta per le batterie 12V di calcio.

- Selezionare SET 15 (calcio), quindi premere SET + MODE insieme. Scegliere la modalità 5 o 6 MODE per attivare la funzione

16 Alimentazione SET 16

- Set di alimentazione (13,8 V / 8 A)

- Accertarsi che non vi è alcun carico collegato dal caricabatteria prima di attivare la modalità di

- Selezionare SET 16 (Power Supply), quindi premere SET + MODE insieme per attivare questa funzione

17 SET selezione

CARICA A PIOMBO-ACIDO & CALCIO BATTERIA

1. In primo luogo accertarsi che il piombo-acido o una batteria di calcio è una batteria da 12 V. Non caricare le batterie con diversi tipi di voltaggio!

2. Scollegare tutti i carichi dalla batteria.

3. Se la batteria è installata in un veicolo, spegnere il motore ed eventuali altri carichi.

Osservare le istruzioni e informazioni sulla sicurezza del veicolo per scoprire come deve essere caricata la batteria del veicolo. I veicoli moderni sono equipaggiati con componenti elettronici sensibili e controlli che possono essere danneggiati se non si procede correttamente.

4. Prima collegare il caricabatteria alla rete di alimentazione (220-240 V ~ / 50/60 Hz).

5. Quindi, collegare il caricabatteria alla batteria con la polarità corretta. Se la polarità non è corretto, il LED 11 si accende.

a) La carica di una batteria montata su un veicolo:

a) Per i sistemi di terra negativo, collegare il morsetto positivo (rosso) al polo positivo della batteria. Quindi collegare il negativo (nero) pinza a coccodrillo al telaio del veicolo.

b) Per i sistemi di terra positivo, collegare il (nero) clip di coccodrillo negativo al polo negativo della batteria. Quindi collegare il coccodrillo positivo (rosso) al telaio del veicolo

b) La carica di una batteria non collegata ad un veicolo:

Connettere il morsetto positivo (rosso) al polo positivo della batteria. Quindi collegare il (nero) clip di coccodrillo negativo al polo negativo della batteria.

6. Collegare la spina di alimentazione alla presa elettrica.

7. Se il ciclo di carica è in corto circuito, il LED 10 si accende.

8. Questo carica batterie è dotato di una funzione di memoria automatica, vale a dire ogni volta che è collegato a corrente alternata, si ritorna all'ultimo modo selezionato automaticamente.

9. Ora è possibile selezionare una funzione con il tasto SET (17) e il tasto MODE (8) per la selezione. Vedere il prossimo capitolo per una descrizione delle singole modalità di funzionamento.

10. Dopo il processo di carica, scollegare il carica batterie dalla presa di corrente.

11. Quindi, scollegare caricatore in sequenza inversa della procedura di collegamento.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

1. Modalità di piombo e Summer (14,4 V + / - 0,25 V, max 10A)

- Questa modalità è adatta per tutte le batterie al piombo-acido (anche SLA, gel e AGM) di capacità superiore a 20 Ah a temperatura ambiente normale.

- Per selezionare questa modalità, selezionare il pulsante SET fino a 13 luci LED portano, quindi premere il tasto MODE fino a LED 5 si accende.

- Quando la batteria è completamente carica (14,4 + / - 0,25 V), 4 LED si accende. Il dispositivo passa automaticamente alla fase di mantenimento di carica.

2. Piombo e modalità Inverno (14,7 V + / - 0,25 V, max 10 A)

- Questa modalità è adatta per tutte le batterie al piombo-acido (anche SLA, gel e AGM) di capacità superiore a 20 Ah a bassa temperatura ambiente.

- Per selezionare questa modalità, selezionare il pulsante SET fino a 13 LED di piombo si illumina, quindi premere il tasto MODE fino a LED 6 si illumina.

- Quando la batteria è completamente carica (14,7 V + / - 0,25 V), 4 LED si accende. Il dispositivo passa automaticamente alla fase di mantenimento di carica.

3. Piombo modalità di manutenzione (13,8 V + /-0,25V, max. 8 A)

- Questa modalità è adatta per mantenere le batterie al di sopra di 20 Ah.
- Il carica batterie è usato con una tensione costante di 13,8 V, questa è la modalità di manutenzione per le applicazioni in cui è necessaria la capacità massima della batteria, come il golf cart, piano spazzatrice, backup UPS ecc
- Il programma di manutenzione è stato progettato per mantenere le batterie al piombo da 12 V (SLA, gel, AGM).
- La corrente di carica è di 8 A + / - 10% per la batteria fino a V + / una tensione di 13,8-25 V è raggiunto. All'aumentare della tensione della batteria, il carica batterie riduce la corrente di carica di conseguenza.
- Per selezionare questa modalità, selezionare il pulsante SET fino a 13 LED di piombo si illumina, quindi premere il tasto MODE fino a 7 LED luci di manutenzione su.

4. Piombo modalità Boost (16 V + / -0,25 V, max. 1,5 A)

- Questa modalità è utilizzata principalmente per rigenerare batterie piombo-acido di scarica profonda o solfatata da 20 Ah in su.
- Una batteria completamente carica consente un risultato migliore.
- Utilizzare questa modalità con cautela, ad alta tensione potrebbe causare una perdita di acqua.
- Per selezionare questa modalità, selezionare il pulsante SET fino a 14 LED di piombo Boost accende, quindi premere il tasto MODE e SET insieme per attivare questa funzione.
- Ad una tensione della batteria di 4.5V - 10.5V, il carica batterie a impulsi ricarica la batteria. Tempo massimo impulso ricarica è di 7 ore. (Se la tensione della batteria non viene raggiunto 10,5 V entro 7 ore, l'uscita del caricatore tagliato fuori, LED difettoso sarà balenato).
- Quando la tensione della batteria raggiunge 10,5 V, il carica batterie passa a 16-V modalità boost per 4 ore.
- Quindi, il carica batterie passa automaticamente alla carica normale. LED 14 si spegne. LED 5 & LED 13 piombo per le luci normali di ricarica si accende.

È inoltre possibile utilizzare questa modalità con le batterie specificate dal costruttore per essere adatto per una tensione di fine carica più alta. Osservare le istruzioni di carica del produttore della batteria.

Calcio e modalità Estate (16 V + / -0,25 V, max. 5A)

- Questa modalità è adatta per le batterie di calcio provenienti da 25 Ah alto a temperatura ambiente normale.
- La corrente di carica massima è di 5 A + / - 10% fino a 16 + / V - 0,25 V è raggiunto.
- Per selezionare questa modalità, selezionare il pulsante SET fino a 15 luci LED di calcio su. Premere contemporaneamente il tasto SET e MODE per attivare questa funzione e quindi, premere il tasto MODE fino a LED 5 si accende.
- Quando la batteria è completamente carica (16 V + / - 0,25 V), 4 LED si accende. Il dispositivo passa automaticamente alla fase di mantenimento di carica.

Il calcio e la modalità Inverno (16,2 V + / - 0,25 V, max 5A)

- Questa modalità è adatta per le batterie di calcio provenienti da 25 verso l'alto Ah a bassa temperatura ambiente.
- La corrente di carica massima è di 5 A + / - 10% fino a 16,2 + / V - 0,25 V è raggiunto.
- Per selezionare questa modalità, selezionare il pulsante SET fino a 15 luci LED di calcio su. Premere contemporaneamente il tasto SET e MODE per attivare questa funzione e quindi, premere il tasto MODE fino a LED 6 si illumina.
- Quando la batteria è completamente carica (16,2 V + / - 0,25 V), 4 LED si accende. Il dispositivo passa automaticamente alla fase di mantenimento di carica.
Modalità di alimentazione (13,8 V + /-0.25V, max. 8 A)
- Il carica batterie può essere utilizzato anche come un adattatore di alimentazione (13,8 V, max. 8 A) E 'consentita solo per collegare i carichi con un consumo massimo di 8,0 A.
Non alimentare i prodotti che necessitano di una tensione di alimentazione stabilizzata di 12 V (ad esempio computer).
- Il dispositivo è protetto contro i cortocircuiti elettronica. Assicurarsi che il collegamento sia corretto in ogni caso.
- Assicurarsi che non vi è alcun carico collegato dal caricabatteria prima di attivare la modalità. Per selezionare questa modalità, premere il pulsante SET fino a 16 luci LED Power Supply alto, quindi premere contemporaneamente il tasto SET e MODE per attivare questa funzione.
- Premere insieme il pulsante SET e MODE per disattivare la funzione dopo l'uso.

FASI DI RICARICA

Profilo di ricarica per batterie al piombo estate e modalità invernale

Profilo di ricarica per batteria di calcio estivo e funzionamento invernale

Profilo di ricarica per la modalità Boost

MODALITA' DI SELEZIONE

Premere il pulsante SET per selezionare Piombo / Lead Boost / Calcio / modalità di alimentazione.

Premere il tasto MODE per selezionare la modalità Estate / Inverno / Manutenzione.

Premere contemporaneamente il tasto SET + MODE per attivare le funzioni di offerta Boost Piombo / Calcio / Power.

PULIZIA

Scolleghare il caricabatterie dalla batteria e la tensione di rete prima di pulirlo.

Pulire la parte esterna del prodotto con un panno pulito, asciutto e morbido.

Non utilizzare detersivi aggressivi per evitare la decolorazione.

SPECIFICHE

Tensione di esercizio: 220-240 V ~ / 50/60 Hz

Tensione di carica finale: 14,4 V + / - + / 0,25 V o 14,7 V - (batterie piombo-acido) 0,25 V

16,0V + / - 0,25 V o 16,2 V + / - 0.25V (batterie di calcio)

13,8 V + / - 0,25 V (programma di manutenzione)

Corrente di carica: 10,0 A + / - 10% o 5 A + / - 10% (o + / - 0,5)

Tipo di batteria ricaricabile: Alcune batterie al piombo da 12 V (SLA, AGM, gel) o batterie di calcio a 12 V

Capacità della batteria: 14 - 300 Ah (batterie al piombo)

25 - 100 Ah (batterie di calcio)

Tipo di protezione: IP65 (custodia)

SMALTIMENTO

La presenza del simbolo del bidone barrato indica che:



- Questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata.
- Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio.
- L'uso improprio dell'apparecchiatura o di parti di essa può costituire un potenziale pericolo per l'ambiente e per la salute. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini di età inferiore ai 36 mesi.



Made in China

MELCHIONI S.p.A.

Tel. 02.5794397 – Fax 02.5794320

www.melchioni.it

