

CONGRATULAZIONI

per l'acquisto di un nuovo caricabatterie professionale con tecnologia switch. Questo modello fa parte di una serie di caricabatterie professionali di CTEK SWEDEN AB ed è dotato della più avanzata tecnologia di ricarica delle batterie.

INTRODUZIONE

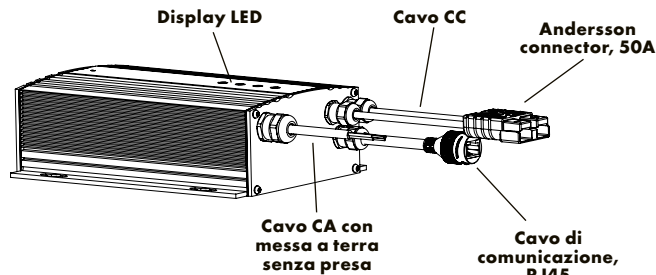


Leggere le istruzioni di sicurezza e quelle per l'uso prima di utilizzare il caricabatterie

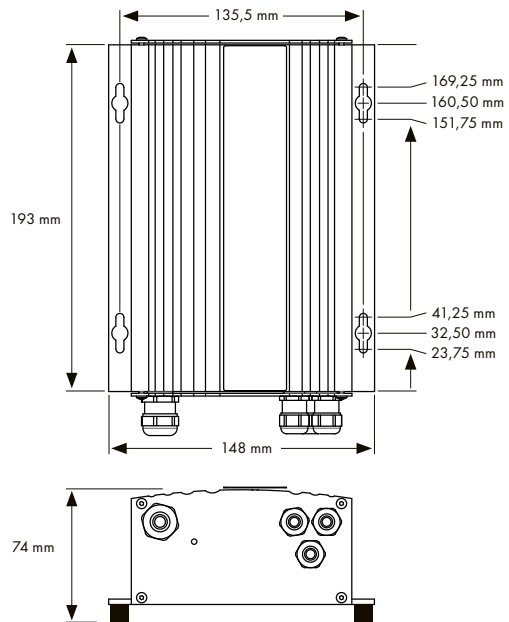
- Connettere il cavo AC in base alle normative nazionali.
- Importante: L'installazione fissa deve essere eseguita da tecnici certificati e in conformità alle normative locali.
- Montare il caricabatterie su una superficie stabile. Fissarlo con le viti nei quattro fori. Utilizzare viti o fissaggi adatti. Lasciare spazio intorno al caricabatterie in modo che non interferisca con l'aria di raffreddamento
- Il caricabatterie è prodotto e realizzato per uso industriale e deve essere utilizzato soltanto a una tensione di 230 V.
- I modelli I2420 e I2440 possono rimanere collegati per periodi di tempo illimitati senza alcun rischio di danneggiare la batteria.
- Un sensore di temperatura integrato previene inoltre il surriscaldamento del caricabatterie.
- Il caricabatterie è programmato con un algoritmo di ricarica per batterie al piombo-acido. In caso di requisiti di ricarica speciali, l'algoritmo può essere modificato utilizzando lo strumento accessorio di servizio (non incluso).

CARATTERISTICHE

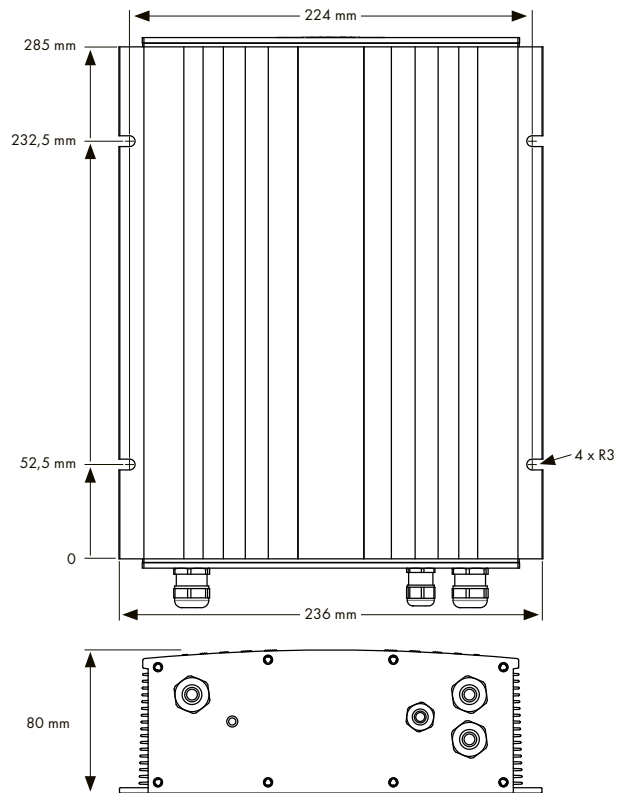
- 24 V, 20/40A
- Adatto a tutti i tipi di batteria al piombo-acido e agli ioni di litio (LiFePO₄, LFP)
- Programmabile con diversi algoritmi
- Registra 200 cicli di ricarica, accessibili tramite uno strumento accessorio di servizio
- LED di semplice lettura e segnale LED remoto
- Ricondizionamento automatico per batterie molto scariche.
- Funzione di compensazione della temperatura
- Protezione Drive-Off
- Efficienza del 94%
- Classificazione IP64



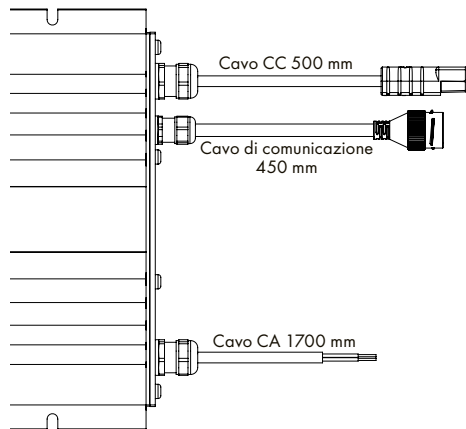
DIMENSIONI I2420



DIMENSIONI I2440



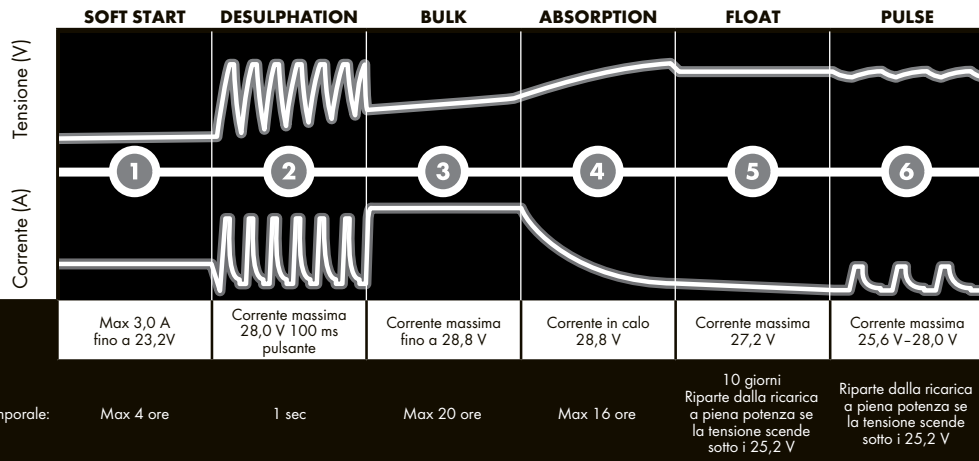
LUNGHEZZE CAVO



INDICATORE CARICABATTERIE	SPIEGAZIONE	INDICATORE ACCESSORIO
Luce verde 	Reti connesse, nessuna batteria connessa.	Luce verde
Luce verde 	Batteria completamente ricaricata, caricabatteria in modalità di mantenimento della batteria (vedere "CURVA DI RICARICA")	Luce verde
Luce giallo 	Dopo la ricarica. Tensione costante durante la riduzione della corrente	Nessuna luce
Luce giallo 	Ricarica di assorbimento. Tensione costante durante la riduzione della corrente	Luce giallo
Luce giallo 	Ricarica a piena potenza. Ricarica della corrente costante. Tensione in aumento.	Luce giallo
Luce rosso 	Errore della batteria!	Luce rosso

SIMBOLI	
Batteria completamente carica	
Ricarica di assorbimento	
Ricarica a piena potenza	
Errore	
Spia a lampeggiamento rapido	
Spia a lampeggiamento lento	
Luce verde fissa	
Nessuna luce	

CURVA DI RICARICA



FASE 1 DESOLFATAZIONE

Rileva le batterie solfatate. Gli impulsi di corrente e tensione rimuovono i solfati dalle piastre in piombo della batteria ripristinandone la capacità.

FASE 2 PARTENZA SOFT

Verifica se la batteria è in grado di accettare la carica. Questa fase previene la ricarica di una batteria difettosa.

FASE 3 MASSIMA POTENZA

Ricarica con la corrente massima fino all'80% circa della capacità della batteria.

FASE 4 ASSORBIMENTO

Ricarica con corrente decrescente fino al 100% della capacità della batteria.

FASE 5 MANTENIMENTO FLOTTANTE

Mantiene la tensione della batteria al livello massimo con una tensione di ricarica costante.

FASE 6 MANTENIMENTO AD IMPULSI

Mantiene la batteria al 95-100% della capacità. Il caricabatterie verifica la tensione della batteria e fornisce un impulso quando necessario per mantenerla completamente carica.

Il caricabatterie I2420/I2440 può essere personalizzato con altri algoritmi utilizzando lo strumento accessorio di servizio (non incluso).

SPECIFICHE TECNICHE

	I2420	I2440
Numero modello	1320	1340
INGRESSO	220-240VAC, 50-60Hz, max 3A	220-240VAC, 50-60Hz, max 7A
USCITA	24V, 20A	24V, 40A
Tensione di spunto	0.5V	0.5V
Corrente di ritorno*	Meno di 1Ah al mese	Meno di 7Ah al mese
Oscillazione**	Inferiore al 4%	Inferiore al 4%
Temperatura ambiente	Da -20°C a +50°C (da -4°F a +122°F)	
Tipi di batterie	Tutti i tipi di batteria al piombo-acido da 24 V (WET, MF, Ca/Ca, AGM, GEL) e agli ioni di litio (LiFePO ₄ , LFP)	
Capacità della batteria	40-300Ah	100-1500Ah
Dimensioni	Vedere DIMENSIONI	
Classe di isolamento	IP64	
Peso	1,4 kg	3,0 kg
Garanzia	2 anni	

*] La corrente di ritorno è la corrente assorbita dal caricabatterie se il cavo di rete è scollegato. I caricabatterie CTEK presentano una corrente di ritorno estremamente bassa.

**] La qualità della tensione e della corrente di carica è molto importante. Un valore elevato di oscillazione della corrente comporta il surriscaldamento della batteria e provoca l'invecchiamento prematuro dell'elettrodo positivo. Un valore elevato di oscillazione della tensione può danneggiare altri dispositivi collegati alla batteria. I caricabatterie CTEK forniscono tensione e corrente di ottima qualità con valori di oscillazione ridotti.

GARANZIA LIMITATA

CTEK offre la presente garanzia limitata all'acquirente originale del prodotto. La presente garanzia limitata non è trasferibile. La garanzia è valida per difetti di fabbricazione o del materiale. Il cliente deve restituire il prodotto con la ricevuta di acquisto al punto di acquisto. Qualora il prodotto venga stato aperto, manomesso o riparato da soggetti diversi da CTEK o relativi rappresentanti autorizzati, la garanzia verrà invalidata. CTEK non fornisce altre garanzie oltre alla presente garanzia limitata e non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali costi diversi da quelli sopra indicati né danni consequenziali. Inoltre, CTEK non è vincolata ad altre garanzie oltre alla presente garanzia.

ASSISTENZA

Per assistenza, le domande più comuni, il manuale di istruzioni più aggiornato e ulteriori informazioni sui prodotti CTEK: www.ctek.com.