



Caricatore portatile monofase AC EV



Guida di installazione rapida

DK-1P16-A-050 – Rev 1.0



Si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione e dell'uso, altrimenti potrebbe interferire con il normale uso dell'apparecchiatura e persino causare lesioni personali.

1. Sicurezza e punti a cui prestare attenzione

1.1. Installazione

- Deve essere installato in un luogo senza vibrazioni violenti e impatti e posizionato verticalmente per facilitare la ventilazione. Deve essere installato su materiali non combustibili quali metallo o altrimenti c'è il rischio di incendio.
- Utilizzare solo sulla rete con interruttore per corrente di guasto.

1.2. Manutenzione

- Si raccomanda di effettuare un'ispezione di sicurezza di routine sul caricatore almeno una volta alla settimana.
- Non tentare di smontare, riparare o modificare il caricatore da soli. Se sono necessarie la manutenzione o la modifica, contattare elettricisti/installatori certificati. L'uso improprio può causare danni all'apparecchiatura.
- Non mettere materiali infiammabili, esplosivi o combustibili, prodotti chimici, vapore combustibile e altre merci pericolose vicino alla stazione di ricarica, altrimenti c'è il rischio di incendio.

- Si prega di tenere l'adattatore di ricarica pulito e asciutto e di pulirlo con un panno pulito e asciutto se sporco. Non toccare la stazione di ricarica con la mano quando è carica.

1.3. Funzionamento

- È severamente vietato ai bambini o alle persone di capacità limitata di avvicinarsi al dispositivo di ricarica per evitare lesioni.
- La ricarica forzata è severamente vietata quando il veicolo elettrico si guasta.
- Il veicolo elettrico può essere ricaricato solo quando il motore è spento ed è fermo. Non caricare quando il tempo è piovoso e temporalesco.
- È severamente vietato utilizzare il caricabatterie quando l'adattatore di ricarica o i cavi di ricarica sono difettosi, incrinati, usurati, rotti o i cavi di ricarica sono esposti. Se si verifica una di queste condizioni, contattare il fornitore tempestivamente.
- In caso di pioggia o tuoni, ricaricare con cautela.
- Non caricare se la presa di corrente è danneggiata, arrugginita, spaccata o collegata male.
- Prima della ricarica, assicurarsi che la spina e la presa di corrente siano compatibili.
- L'indicatore LED verde di alimentazione è sempre acceso quando la batteria è completamente carica.

- Non utilizzare il dispositivo con temperature estreme al di fuori del normale intervallo di funzionamento.
- Il prodotto deve essere messo a terra.
- Non usare questa unità con una prolunga o un adattatore.
- Non inserire alcun dito nella presa di ricarica.
- Se l'unità non funziona correttamente in conformità con le istruzioni per l'uso, non utilizzarla. Contattare il rivenditore per la riparazione o la sostituzione.
- Non contattare il conduttore metallico per evitare incidenti da scossa elettrica.



	Protezione antifulmine		Resistente alle fiamme
	Protezione dalle sovratensioni		Impermeabile IP65
	Protezione dalla sovracorrente		Protezione dalle perdite
	Protezione dal surriscaldamento		Connettore IEC 62196-2

2. Caratteristica

- Design compatto per una buona portabilità
- La spina di ricarica è conforme allo standard IEC 62196-2.
- L'adattatore di ricarica è con grado di impermeabilità IP55 per l'uso all'aperto.
- Il caricatore EV soddisfa il principio di controllo IEC 61851.
- Lunga durata: Adattatore di carica a vuoto plug in/pull out > 10000 volte
- Impatto elevato della resistenza alla forza esterna

3. Contenuto dell'imballaggio

- 1 x caricatore portatile AC
- 1 x QIG

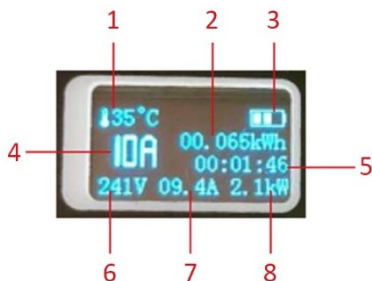
4. Specifiche tecniche

Cavo	Tipo	Cavo diritto
	Lunghezza	5m
	Diametro del cavo	3G2,5mm ² +2*0,5mm ²
	Colore	Nero
Design standard	Spina	EN 62196-2 Type 2
	Cassetta di controllo	EN 61851-1

Specifica elettrica	Ingresso AC	Cavo di ingresso schuko
	Tensione nominale	+250V
	Potenza nominale	3.7 kW
	Corrente nominale	8A/10A/13A/16A (corrente regolabile)
	N. di fasi	Monofase
	Protezione	Protezione da sovratensione, protezione da sottotensione, protezione da sovracorrente, protezione da sovratemperatura
	Protezione dalla corrente residua	RCD tipo A
	Aumento della temperatura del terminale	≤50K
	Display LCD	Mostra corrente di carica, tensione, potenza, tempo di carica, stato di carica, temperatura interna
Standard	EN 61851-1: 2019 EN 62752:2016	

Specifiche ambientali	Temperatura di esercizio	-20°C~+50°C
	Umidità di esercizio	5% -95% senza condensa
	Standard di infiammabilità	UL94 V-0
	Protezione IP	IP55
Specifiche meccaniche	Cicli di vita di inserimento	> 10000 volte

5. Descrizione dello schermo LED



1	Temperatura per la cassetta di controllo	5	Tempo di ricarica
2	Energia trasportata	6	Tensione di ricarica
3	Stato del collegamento e della ricarica	7	Corrente di ricarica
4	Limite della corrente di ricarica	8	Potenza di ricarica

5.1. Per lo stato del collegamento e della ricarica

1.  In attesa del collegamento
2.  Ricarica
3.  Ricarica completa



6. Come regolare la corrente massima




La regolazione della corrente è ad intervalli di 8A, 10A, 13A, 16A. Si prega di toccare il pulsante “A” sul caricatore portatile per regolare la corrente massima per impostare un limite superiore con i seguenti passaggi:

1. Accendere il dispositivo con la presa Schuko AC collegata.
Si avvierebbe e attenderebbe la connessione mostrando due indicatori verdi accesi. Poi è possibile premere il pulsante “A” per regolare la corrente nominale massima.
2. Dopo la regolazione, è possibile ricontrrollare la corrente nominale sullo schermo del display. Poi collegare il caricatore all’EV per iniziare la ricarica









La cassetta di controllo può essere commutata a sfioramento solo quando è in attesa di connessione.






Durante il processo di ricarica o quando la ricarica è completa o in caso di guasto/errore, l'operazione di commutazione a sfioramento non è valida.

Funzione di memoria: L'impostazione della corrente massima viene salvata nella memoria del dispositivo anche dopo lo spegnimento.

	<p>Durante l'attesa della ricarica, il LED POWER e il LED CHARGER si illuminano di verde allo stesso tempo, è possibile premere "A" per regolare la corrente.</p>
	<p>Durante la ricarica normale, il LED POWER è sempre acceso e il LED CHARGER lampeggia, non è possibile premere "A" per regolare la corrente durante questo processo.</p>
	<p>Al termine della ricarica, il LED POWER è sempre acceso mentre il LED CHARGER è spento. Quando la spina di ricarica e la presa di ricarica del veicolo sono ancora collegate, non premere "A" per regolare la corrente.</p>

7. Descrizione dello stato dell'indicatore LED

Condizione	POTENZA	CARICATORE	GUASTO	Osservazione
1	 Luminoso (0.5s)	 Luminoso (0.5s)	 Luminoso (0.5s)	Modalità iniziale
2	 On	 On	 Off	In attesa della ricarica
3	 On	 Lampeggio /1s	 Off	Modalità operativa normale
4	 On	 Off	 Off	Carica completa
5	 On	 Off	 Guasto (0.5s on 0.5s off) 1 volta	Protezione dal surriscaldamento del circuito stampato
6	 On	 Off	 Guasto (0.5s on 0.5s off) 2 volte	Protezione dalle sottensioni

7	<input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off	 Guasto (0.5s on 0.5s off) 3 volte	Protezione dalle sovratensioni
8	<input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off	 Guasto (0.5s on 0.5s off) 4 volte	Protezione senza messa a terra
9	<input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off	 Guasto (0.5s on 0.5s off) 5 volte	Protezione dalla sovracorrente
10	<input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off	 Guasto (0.5s on 0.5s off) 7 volte	Protezione dalle perdite
11	<input checked="" type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off	 Guasto (0.5s on 0.5s off) 9 volte	Errore di comunicazione

8. Indicatore di stato della ricarica

1. Si prega di controllare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato prima di accenderlo.
2. Inserire la spina AC Schuko nella presa a muro.
3. Assicurarsi che la presa di corrente sia conforme agli standard nazionali e che la presa possa supportare al massimo 16A.

(Per un uso a lungo termine con connessione Schuko, si raccomanda di impostare la corrente massima sul caricatore a 13A)

4. Inserire l'adattatore di ricarica nella presa del proprio veicolo elettrico.
5. Assicurarsi che il connettore del veicolo sia completamente inserito finché non scatta in posizione.
6. Il caricatore funziona automaticamente, le luci di alimentazione si accendono e il caricatore inizia a lampeggiare.



In attesa della ricarica



Carica completa

Quando il processo di ricarica è completo:

1. Scollegare il cavo di alimentazione AC.
2. Scollegare il cavo di ricarica dal veicolo elettrico.
3. Coprire la spina di ricarica con il suo coperchio di protezione

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3,
58513 Lüdenscheid
Germania

