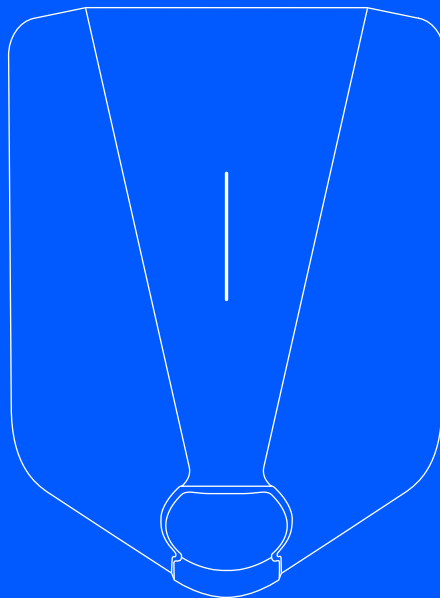


easee



Manuale utente / Guida d'installazione

Easee Home Easee Charge

Indice

Introduzione

Introduzione	3
Panoramica del prodotto	4
Caratteristiche	5
Specifiche tecniche	6

Sicurezza

Istruzioni di sicurezza	7
-------------------------	---

Prima dell'installazione

Pianificare l'installazione	8
-----------------------------	---

Installazione

Istruzioni di installazione	10
-----------------------------	----

Uso e funzionamento quotidiano

Come si carica?	16
App e interfacce	16
Interfaccia del Robot di Ricarica	17
Manutenzione	18
Dettagli pratici	18

IMPORTANTE:

Leggere attentamente prima dell'uso. Conservare come riferimento per il futuro.

Introduzione

Destinazione d'uso

Questo prodotto è destinato esclusivamente alla ricarica di veicoli elettrici dotati di batterie non gassose.

Il prodotto deve essere utilizzato solo con un cavo di ricarica conforme a IEC 62196. Il prodotto deve essere saldamente montato su una parete o su una struttura che copre l'intero lato posteriore del prodotto e ha una capacità di carico sufficiente. Può essere utilizzato solo con i parametri operativi approvati e nelle condizioni ambientali specificate (vedi pagina "Specifiche" on page 6).

Non sono consentiti usi diversi da quelli qui specificati.

Convenzioni

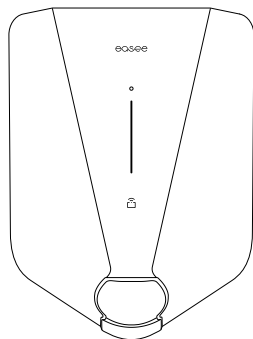


Questo simbolo indica che le rispettive istruzioni devono essere eseguite solo da un elettricista autorizzato.



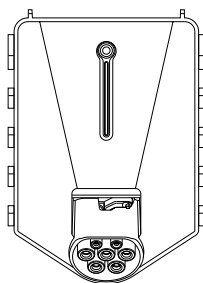
Questo simbolo indica un pericolo immediato per la vita e la salute delle persone a causa degli effetti dell'energia elettrica. La mancata osservanza di queste istruzioni provocherà gravi danni alla salute e possibili lesioni mortali.

Panoramica del prodotto



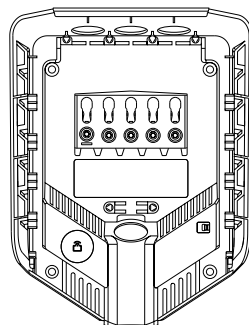
Coperchio anteriore

Protegge l'elettronica da influssi esterni.



Chargeberry

Contiene l'elettronica per la ricarica del veicolo.



Piastra posteriore

Per il collegamento e la connessione all'infrastruttura di ricarica.

Kit di installazione



x2



x3



x2



x5



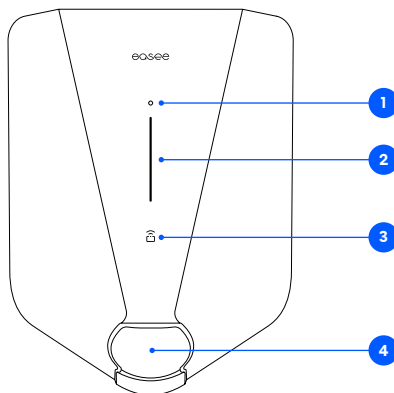
x4

Attrezzo



x1

Caratteristiche



- 1. Pulsante touch:** il pulsante touch serve per attivare l'interfaccia Wi-Fi che sarà poi utilizzata per configurare la piastra posteriore durante l'installazione. Successivamente, l'interfaccia Wi-Fi potrà essere usata come soluzione alternativa per controllare il Robot di Ricarica quando è offline (senza rete internet e supporto dalla Easee App). Il pulsante touch può inoltre essere utilizzato per ulteriori funzioni. Consultare la nostra base di conoscenza per altre possibili combinazioni e funzioni del pulsante touch.
- 2. Striscia luminosa:** La striscia luminosa comunica in ogni momento lo stato del Robot di Ricarica. Maggiori informazioni al riguardo sono disponibili a pagina 17.
- 3. Area RFID:** Il lettore RFID integrato consente il controllo degli accessi del Robot di Ricarica e l'identificazione di diversi utenti. È possibile usarlo per sbloccare il caricatore con una Easee Key. Consultare la nostra base di conoscenza su [easee.support](https://www.easee.com/support) per maggiori dettagli su come aggiungere e gestire le Easee Key.
- 4. Presa Tipo 2:** La presa Tipo 2 è completamente universale e consente di ricaricare qualsiasi tipo di veicolo elettrico utilizzando l'apposito cavo di ricarica. Inoltre, è possibile bloccare in modo permanente il cavo di ricarica, così da non doversi preoccupare che venga rubato.

Specifiche tecniche

Generale

Dimensioni (mm): 256 x 193 x 106 (A x L x P)
Montaggio a parete (mm): 160 x 125 (A x L)
Temperatura di esercizio: da -30 °C a +50 °C
Peso: 1,5 kg

Ricarica

Potenza di carica: 1,4-22 kW
6 A monofase - 32 A trifase (regolato automaticamente in relazione alla capacità disponibile)
Fino a 7,36 kW a 32 A monofase
Fino a 22 kW a 32 A trifase (rete TN)
Connettore di ricarica: Tipo 2, femmina (IEC 62196-2)
Numero di fasi: 1 o 3 (completamente dinamico)
Tensione: 3 x 400 V AC / 230 V AC ($\pm 10\%$)
Frequenza di rete: 50/60 Hz
Contatore di energia integrato ($\pm 2\%$)
Easee Home: Bilanciamento del carico fino a 3 unità per circuito
Easee Charge: Bilanciamento del carico fino a 101 unità per circuito

Sensori e indicatori

Striscia luminosa con LED che mostra lo stato del caricatore
Pulsante touch per la regolazione manuale
Sensori di temperatura in tutti i contatti principali

Connettività

eSIM integrata (LTE Cat M1 / 2G / GPRS)
Connessione Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n
Easee Link RF™
Controlla la ricarica tramite la Easee App
Lettore RFID / NFC
OCPP 1.6 tramite la nostra API

Protezione

Protezione da sovraccarico integrata secondo EN IEC 61851-1:2019
RCD integrato per protezione da guasto a terra (30 mA AC/6 mA DC) in conformità con EN 61008 e IEC 62955
Grado di protezione: IP54 (la piastra posteriore è IP22 senza coperchio)
Resistenza agli urti: IK10
Grado di estinguenza: UL94
Classe di isolamento: II
Categoria di sovratensione III

Installazione

Rete di installazione: TN, IT o TT (rilevata automaticamente)
Disgiuntore: Protezione da sovraccarico max 40 A (Easee Home) e 80 A (Easee Charge). La corrente di cortocircuito nel punto di ricarica (IkMax) non deve superare i 10 kA. Se richiesto dal metodo di installazione, è possibile utilizzare per il circuito una protezione da guasto a terra di tipo A.
Sezione del cavo: fino a 16 mm² (cavo singolo)/ fino a 10 mm² (connessione parallela)
Diametro cavo: 8-22 mm
Serraggio terminale: 5 Nm
Lunghezza di spelatura del cavo: 12 mm

Istruzioni di sicurezza

Leggere attentamente l'intero manuale prima di installare e utilizzare il prodotto. Attenersi alle seguenti istruzioni:

Istruzioni di sicurezza per l'installazione

- Questo prodotto deve essere installato, riparato o sottoposto a manutenzione solo da un elettricista autorizzato. È necessario rispettare tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili per le installazioni elettriche.
- Pericolo di morte per alta tensione elettrica. Non apportare mai modifiche a componenti, software o cavi di collegamento.
- L'installazione non deve essere eseguita in prossimità di atmosfere esplosive o zone in cui sussiste il pericolo di scorrimento dell'acqua.
- Il prodotto deve essere installato in una posizione permanente. Le connessioni del Chargeberry e della piastra posteriore sono progettate per un numero limitato di cicli di collegamento.
- Il prodotto deve essere installato su una parete o struttura con sufficiente capacità di carico.
- Il caricatore deve essere sempre installato su una superficie che copre l'intera area del lato posteriore del prodotto.
- I terminali nella piastra posteriore sono eccitati quando il circuito di alimentazione è chiuso e non devono mai essere in contatto diretto o in contatto con qualcosa di diverso dall'elettronica plug-in (Chargeberry).
- Il codice PIN si trova sulla parte anteriore del Chargeberry ed è necessario per l'installazione. Dopo l'installazione, incollare il codice PIN sul retro del manuale o in un luogo sicuro, ad esempio all'interno della porta dell'armadio dei fusibili.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

- Pericolo di morte per alta tensione elettrica. Non apportare mai modifiche a componenti, software o cavi di collegamento.
- Non usare né toccare mai il prodotto se è danneggiato o se non funziona correttamente.
- Fare sempre eseguire la manutenzione, l'installazione e qualsiasi intervento di riparazione prescritto da un elettricista autorizzato in conformità con i requisiti locali.
- In caso di incendio, utilizzare CO2. Per spegnere l'incendio con acqua o schiuma, è necessario togliere la corrente dal sistema (disinnesto elettrico).
- Non pulire mai il prodotto con acqua corrente o getti ad alta pressione.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Se la striscia luminosa sul prodotto si illumina di rosso, è presente un guasto. Per ulteriori informazioni, vedi pagina 17.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con il prodotto.
- Non toccare mai i contatti del connettore di ricarica di Tipo 2 e non inserire mai oggetti estranei nel prodotto.
- Non utilizzare mai il cavo di ricarica se è danneggiato o se i collegamenti sono bagnati o sporchi.
- Non utilizzare prolunghe o adattatori non approvati in combinazione con il prodotto.
- Il cavo di ricarica deve essere rimosso dal Robot di Ricarica soltanto tirando l'impugnatura della presa il più vicino possibile al Robot di Ricarica, non tirando il cavo.
- Assicurarsi che il cavo di ricarica non rappresenti il rischio di inciampare o di essere investiti da un'auto.
- Evitare la luce solare diretta per operazioni ottimali in qualsiasi condizione meteorologica.
- Non utilizzare il prodotto in prossimità di forti campi elettromagnetici o nelle immediate vicinanze di radiotrasmettitori.

Pianificare l'installazione



ATTENZIONE! Questo prodotto deve essere installato, riparato o sottoposto a manutenzione solo da un elettricista autorizzato. È necessario rispettare tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili per le installazioni elettriche.

Prima di iniziare l'installazione, è importante considerare le esigenze di ricarica presenti e future, in modo che possa essere facilmente ampliato in futuro.

Se più Robot di Ricarica vengono utilizzati su un circuito, la corrente totale viene distribuita dinamicamente tra i Robot di Ricarica collegati. I Robot di Ricarica collegati comunicano tramite segnale radio con l'unità master, assicurando così che la corrente di carica totale specificata dell'infrastruttura di ricarica non venga superata. La corrente di carica totale viene impostata durante la configurazione.

Verificare quanto segue prima di avviare l'installazione

- Dove dovrebbe essere installato il Robot di Ricarica?
- La potenza elettrica collegata della casa è sufficiente o deve essere aumentata? È necessario posare un nuovo cavo? (Potrebbe essere richiesta un'approvazione esterna.) Il cavo di alimentazione in ingresso deve essere aggiornato?
- Si prevede di installare Robot di Ricarica aggiuntivi in futuro?
- Come viene protetto il circuito elettrico?
- Quale metodo di installazione si prevede di utilizzare?

Prestare attenzione a quanto segue quando si pianifica l'installazione

- La corretta selezione del sistema di messa a terra, dei conduttori e delle misure di protezione (protezione di base/protezione dai guasti).
- Il corretto isolamento delle parti toccabili e conduttive.
- Dimensionamento sufficiente di cavi.
- La selezione della protezione da sovracorrente e sovratensione.
- Il corretto calcolo della corrente di cortocircuito e un metodo di installazione a prova di cortocircuito.

Dispositivo a corrente residua (RCD)

Un dispositivo a corrente residua (RCD) è integrato nel Robot di Ricarica, in conformità con EN 61008-1 e IEC 62955. Questo interrompe la corrente al veicolo elettrico se si verifica una corrente residua DC di 4-6 mA e/o una corrente residua AC di 20-30 mA. Il dispositivo può essere ripristinato scollegando il cavo di ricarica e ricollegandolo. L'RCD integrato viene testato e calibrato automaticamente dal Robot di Ricarica ad intervalli regolari.

L'RCD integrato non ha alcun influsso sulla funzione di altri dispositivi esterni di protezione. Su un circuito dedicato, dove il/i Robot di Ricarica è/sono riforniti da un cavo di classe II (doppio isolamento), non è necessario alcun RCD esterno. Per altri scenari di installazione, le normative di cablaggio locali potrebbero variare e dovranno perciò essere consultate.

Per un risultato ottimale, consigliamo di eseguire le seguenti operazioni

- Consigliamo sempre un'installazione trifase, se possibile, per renderla perenne.
- Se possibile, utilizzare la sezione trasversale del cavo più grande approvata (vedi pagina 6).
- Considerare l'installazione di piastre posteriori Easee Ready se in futuro è prevista l'acquisizione di ulteriori Robot di Ricarica.

- Per evitare di sovraccaricare il fusibile principale dell'edificio, l'Easee Equalizer può essere utilizzato per il bilanciamento dinamico del carico. Il valore di corrente massimo può anche essere impostato come richiesto durante la configurazione.

Note speciali per Easee Home e Easee Charge

- Oltre al dispositivo di corrente residua (RCD integrato), nei Robot di Ricarica è integrata una protezione da sovraccarico (vedi pagina 6).
- È inoltre possibile collegare in parallelo più piastre posteriori, poiché ogni Robot di Ricarica ha i propri dispositivi di protezione.
- I Robot di Ricarica possono gestire una corrente di cortocircuito massima (I_{pk}, max) di 10 kA. Durante l'analisi dell'installazione, è necessario verificare se occorre fornire un'ulteriore protezione.
- Se l'infrastruttura di ricarica include più di un Robot di Ricarica, la piastra posteriore configurata per primo diventa l'unità master di quel circuito.
- Se sono installate più di 2 unità, l'unità master dovrebbe essere collocata al centro dell'installazione (se possibile) per una comunicazione Easee Link ottimale.

Note tecniche per Easee Home

- Il circuito con uno o più Robot di Ricarica può essere fuso fino a 40 A purché non venga superata la corrente di cortocircuito massima (I_{pk}, max) di 10 kA.
- Con Easee Home è supportato un massimo di 3 Robot di Ricarica sullo stesso circuito.

Note tecniche per Easee Charge

- Il circuito con uno o più Robot di Ricarica può essere fuso fino a 80 A purché non venga superata la corrente di cortocircuito massima (I_{pk}, max) di 10 kA.
- Con Easee Charge è supportato un massimo di 101 Robot di Ricarica sullo stesso circuito (fusibile).

- **Site Key:** Durante l'installazione, è necessario utilizzare una Site Key per assegnare i Robot di Ricarica alla sede corretta all'interno di Easee Cloud. Una Site Key verrà generata automaticamente durante la creazione di un nuovo sito di ricarica tramite la Installer App, oppure potrà essere ottenuta creando un nuovo sito di ricarica su easee.cloud.

La tua casa, la tua rete elettrica e il tuo veicolo elettrico

Il Robot di Ricarica si adatta automaticamente alla rete elettrica, all'auto elettrica e alla capacità dell'impianto elettrico. Nella tabella seguente, è possibile vedere quale effetto di ricarica si può ottenere nella propria installazione e situazione. La tabella seguente è intesa solo come guida.

NOTA! Il tipo di installazione e le sezioni dei cavi devono essere determinati da un elettricista qualificato in conformità alle normative locali, regionali e nazionali vigenti per i sistemi elettrici.

Carico	Potenza di carica	
Ampere (A)	Monofase (kW)	Trifase (kW) ¹
6	1.4	4.1
8	1.8	5.5
10	2.3	6.9
13	3.0	9
16	3.7	11
20	4.6	13.8
25	5.8	17.3
32	7.4	22

¹ Esempio per 400 V TN, valori diversi per altri tipi di rete.

Istruzioni di installazione



ATTENZIONE! Questo prodotto deve essere installato, riparato o sottoposto a manutenzione solo da un elettricista autorizzato. È necessario rispettare tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili per le installazioni elettriche.



ATTENZIONE! Spegner l'alimentazione prima di iniziare l'installazione. Prestare la massima cautela e seguire attentamente le istruzioni.

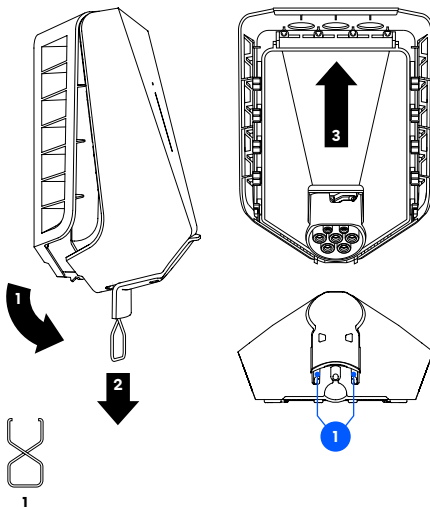


Oltre alle istruzioni presentate nelle pagine successive, consigliamo di guardare i video di installazione disponibili sul nostro sito web: easee.support.

1 Robot di Ricarica Apertura

ATTENZIONE! Assicurarsi di leggere le istruzioni di sicurezza (pagina 7) di questo prodotto prima di iniziare l'installazione.

1. Piegare la parte inferiore della copertura in gomma e inserire le due estremità dell'attrezzo in dotazione nelle due aperture nella parte inferiore del coperchio anteriore.
2. Tirare l'attrezzo finché il coperchio anteriore non si allenta e rimuovere il coperchio.
3. Afferrare la presa Tipo 2 e spingere verso l'alto con forza finché il Chargeberry non si disconnette.

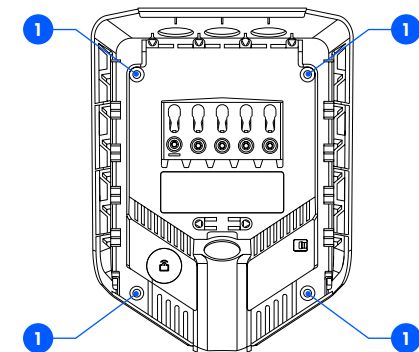


2 Piastra posteriore Montaggio

1. Fissare la piastra posteriore a una parete o una struttura con capacità di carico sufficiente utilizzando le 4 viti fornite nel kit di montaggio. Utilizzare tasselli adeguati per il montaggio e rispettare l'altezza di installazione consigliata (vedi di seguito).
2. Spegnerne l'alimentazione prima di procedere con l'installazione.

NOTA! Se si intendono di installare più piastre posteriori, ora sarebbe un buon momento per montare anche quelle.

IMPORTANTE! La parete dell'installazione deve coprire l'intera parte posteriore del prodotto.

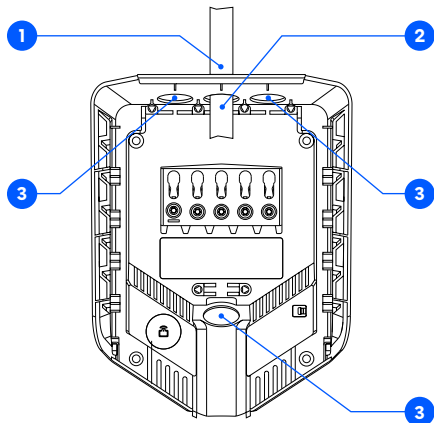


130-140 cm

Altezza di installazione consigliata

3 Piastra posteriore Preparazione

1. Accorciare il tappo di tenuta per adattarlo al cavo. Il foro dovrebbe essere leggermente più piccolo per garantire una buona tenuta.
2. Inserire il cavo in uno dei 4 fori di ingresso del cavo e fissarlo alla piastra posteriore con il serracavo in dotazione.
3. Chiudere tutti i fori di ingresso dei cavi non utilizzati con i tappi ciechi in dotazione.



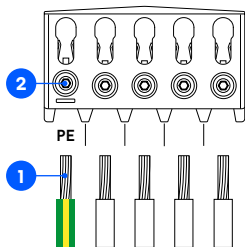
4 Piastra posteriore Cablaggio

1. Spelare le anime del cavo di 12 mm. Se il cavo ha conduttori flessibili, si consiglia di utilizzare manicotti terminali del cavo su tutti i fili. Usare attrezzi appropriati per comprimerli.
2. Serrare le viti con una coppia di 5 Nm.

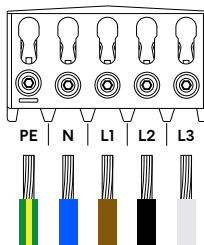
NOTA! Quando si collegano più piastre posteriori in parallelo, ogni terminale a vite funge da punto di accoppiamento per piastre posteriori adiacenti. Tutte le piastre posteriori devono essere collegate con la stessa sequenza di fase. Se risulta più conveniente, è possibile utilizzare scatole di derivazione esterne o un cavo piatto.

NOTA! Si raccomanda di seguire l'attuale codice colore utilizzato per l'installazione. A seconda degli standard nazionali, il colore dei cavi potrebbe differire da quello delle immagini. Le illustrazioni in questo manuale rispettano la norma CEI EN 60446.

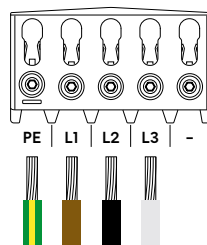
NOTA! Prima di accendere, accertarsi che i cavi siano collegati e serrati correttamente. Testare tirando ogni singolo cavo.



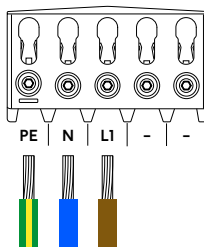
TN/TT trifase
(230/400 V)



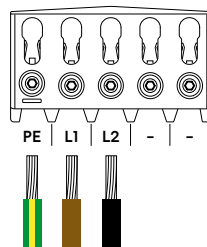
IT/TT trifase
(230 V)



TN monofase
(230 V)



IT/TT monofase
(230 V)



5 Piastra posteriore Installazione

1. Scansionare il codice QR per scaricare la Installer App e creare un account gratuito.

NOTA! Il tuo telefono deve supportare NFC.

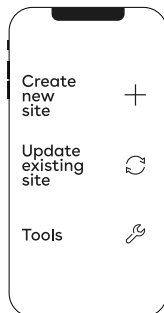
2. Selezionare una delle due configurazioni del punto di ricarica sulla Installer App:

Crea nuovo punto: nel caso di un nuovo punto di ricarica, selezionare "Create new site". Immettere i dettagli di installazione, seguire le istruzioni sullo schermo e tornare poi a fare riferimento a questa guida.



Aggiornare punto esistente: se il punto ha già uno o più Robot di Ricarica installati, oppure se è stato creato da un operatore (Easee Charge), selezionare "Update existing site" e cercare l'indirizzo del punto. In "Site overview", selezionare il circuito di cui la piastra posteriore farà parte e selezionare "Add another backplate". Seguire le istruzioni sullo schermo e tornare poi a fare riferimento a questa guida.

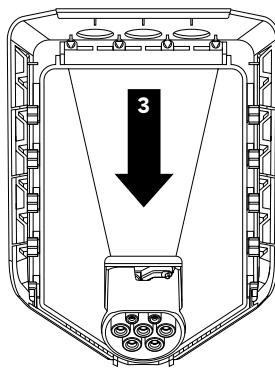
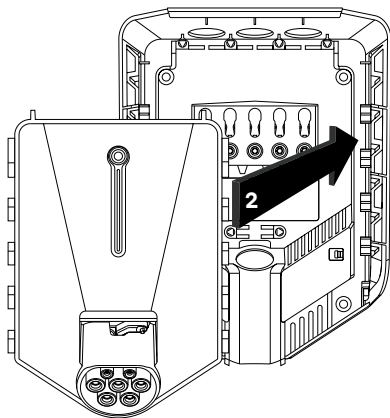
NOTA! Se i circuiti di ricarica includono più di un Robot di Ricarica, la piastra posteriore configurata per prima diventa l'unità master dell'infrastruttura di ricarica. Per ottenere il miglior flusso di comunicazione, configurare prima la piastra posteriore centrale.



6 Chargeberry

Fissaggio

1. **ATTENZIONE!** Accendere l'alimentazione. I terminali delle piastre posteriori sono ora sotto tensione.
2. Posizionare il Chargeberry in modo che entri nelle fessure sulla piastra posteriore situata al centro dell'installazione.
3. Quando il Chargeberry si trova nel binario, premerlo con forza finché non si sente un clic.



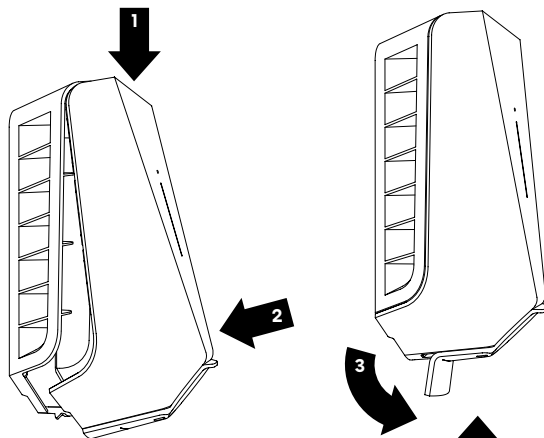
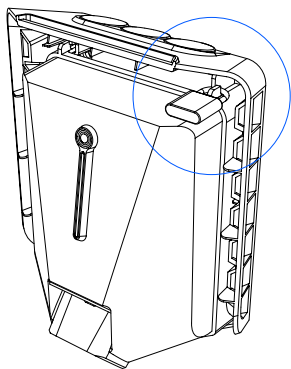
7 Coperchio anteriore

Chiusura

Prima di chiudere il coperchio anteriore, è possibile, ma opzionale, bloccare il Chargeberry con un lucchetto (si veda la dimensione consigliata del lucchetto a pagina 19). Bloccando l'elettronica si aggiunge un ulteriore livello di sicurezza (lucchetto non incluso).

1. Appendere il coperchio anteriore nella parte superiore della piastra posteriore e lasciarlo cadere in posizione.
2. Premere la parte inferiore del coperchio anteriore finché non si sente un clic.
3. Piegarlo la parte inferiore della copertura in gomma verso il basso.
4. Avvitare le viti di bloccaggio nella parte inferiore del caricatore per fissare il coperchio anteriore.
5. Chiudere la copertura in gomma. Se il cavo viene inserito dal basso, è possibile tagliare un foro corrispondente nella copertura in gomma per garantire un'installazione ordinata.

Il tuo Robot di Ricarica è ora pronto per l'uso!



"CLIC!"



4

Come si carica?

ATTENZIONE! Rispettare le istruzioni di sicurezza a pagina 7 prima di utilizzare il prodotto.

Assicurarsi che i seguenti requisiti siano soddisfatti prima di utilizzare il Robot di Ricarica:

- L'elettricista autorizzato ha stabilito correttamente il collegamento elettrico.
- Il caricatore è configurato correttamente.
- Il software è aggiornato (vedi pagina 17).
- Se è impostato il controllo degli accessi, sbloccarlo utilizzando un tag RFID registrato o disabitarlo dalla Easee App o dall'interfaccia Wi-Fi locale.

1. Controllare il cavo di ricarica e il connettore per rilevare eventuali danni e impurità come oggetti estranei e infiltrazioni di acqua prima di ricaricare.
2. Collegare il cavo di ricarica al Robot di Ricarica e all'auto elettrica. Il processo di ricarica si avvia e si adatta automaticamente all'auto elettrica e all'energia disponibile in qualsiasi momento in base alla configurazione.

Se l'auto non inizia a caricarsi, controllare che la ricarica sia attivata nell'auto e che i connettori siano collegati correttamente. Se la ricarica non si avvia ancora, controllare quale potrebbe essere la causa a pagina 17.

Ricarica intelligente

Alcuni operatori offrono una ricarica intelligente che ritarderà la ricarica fino a un momento opportuno, spesso legato al prezzo dell'elettricità o simili. Quando la ricarica intelligente è attiva, la striscia LED si illumina di blu; la ricarica non comincerà finché i criteri di ricarica dell'operatore non saranno raggiunti. Contattare il proprio operatore per saperne di più e per scoprire se offrono questo servizio.

App e interfacce

Interfaccia Wi-Fi

L'interfaccia Wi-Fi è attualmente destinata alle operazioni locali del caricatore quando non è disponibile alcuna rete Internet, ma verrà presto sostituita da un comando locale sulla Easee App per rendere le operazioni ancora più semplici.

Per accedere all'interfaccia Wi-Fi, consultare la guida: support.easee.com/helps/article/WiFi-Interface

Easee App

La Easee App è pensata per l'uso quotidiano dei prodotti Easee. Può essere utilizzata ovunque nel mondo tramite Easee Cloud.

La Easee App può essere scaricata dall'app store del dispositivo mobile iOS o Android.



Easee Portal

Easee Portal è uno strumento destinato all'amministrazione di uno o più siti Easee. Il Portal è destinato principalmente a proprietari di siti, installatori, amministratori, fornitori di servizi e persone che devono gestire diversi prodotti e siti da un'unica interfaccia.

Consultare [easee.support](https://support.easee.com) per ulteriori informazioni sulle nostre interfacce.

Interfaccia del Robot di Ricarica

Descrizione breve	Stato
Luce bianca costante, solo nella parte inferiore 2 LED - unità master / 1 LED - unità secondarie	Standby
Luce bianca costante	Auto collegata
Luce bianca pulsante	Ricarica in corso
Luce blu costante	Ricarica intelligente abilitata (auto connessa)
Luce blu pulsante	Ricarica intelligente in corso
All'avvio, i LED si accendono uno per uno. Mentre il caricatore è in fase di aggiornamento, uno o più LED lampeggiano di verde.	Aggiornamento del software (l'aggiornamento può richiedere fino a 30 minuti) NOTA! L'auto deve essere scollegata prima di poter completare un aggiornamento software.
Luce bianca lampeggiante	In attesa di autenticazione tramite tag RFID. Tenere il tag RFID contro l'area RFID del Robot di Ricarica per autenticare e avviare la ricarica.
Luce bianca lampeggiante veloce	Tag RFID ricevuto (in attesa di verifica tag)
Luce rossa costante	Errore generale. Scollegare il cavo di ricarica e ricollegarlo al Robot di Ricarica. Se la luce rossa persiste, controllare la Easee App o la nostra base di conoscenza ² per ulteriori informazioni.
Luce rossa costante, con suoni di avvertimento	I cavi sono collegati in modo errato. Consultare un elettricista autorizzato.
Luce rossa pulsante	Il Robot di Ricarica ha misurato una temperatura anomala ed è entrato in modalità sicura. Per ulteriori informazioni, consultare la nostra base di conoscenza ² .
Luce bianca lampeggiante, solo nella parte inferiore	Il Robot di Ricarica sta cercando la sua unità master. Controllare lo stato dell'unità master. Per ulteriori informazioni, consultare la nostra base di conoscenza ² .
Luce gialla lampeggiante, solo nella parte inferiore	Il Robot di Ricarica è in attesa di essere configurato. Consultare un elettricista autorizzato.

² La base di conoscenza pubblica Easee è disponibile su [easesupport](https://easesupport.com)

Manutenzione

Manutenzione generale

Se il prodotto è installato in luoghi pubblici ed è accessibile a tutti, osservare i requisiti locali e nazionali oltre alle procedure riportate di seguito.

- Assicurarsi che il caricatore non presenti segni di danni meccanici.
- Ispezionare visivamente l'uscita di Tipo 2 per usura e deterioramento a intervalli regolari secondo le normative locali. Se i pin sono scoloriti o danneggiati, contattare il proprio elettricista autorizzato.

Pulizia

Il prodotto non necessita di pulizia per funzionare correttamente. Tuttavia, se il prodotto deve essere pulito per ragioni estetiche, è possibile procedere in tal senso.

- Utilizzare un panno umido e un detergente domestico multiuso. Evitare di usare sostanze chimiche aggressive che contengono olio e alcool, poiché potrebbero scolorire la plastica.
- Non utilizzare acqua corrente o getti d'acqua ad alta pressione.

Test di isolamento (solo elettricista autorizzato)



Il test di isolamento dovrebbe essere eseguito prima dell'installazione del Chargerberry sulla piastra posteriore. Effettuare il test del circuito di isolamento avendo già installato il Chargerberry sulla piastra posteriore potrebbe danneggiare l'elettronica o incidere negativamente sulla lettura.

Dettagli pratici

Garanzia

Il dispositivo è esente da difetti materiali ed è conforme alle leggi e ai regolamenti per la protezione dei consumatori nel Paese in cui viene acquistato il prodotto. Tutto l'hardware Easee che è installato correttamente è coperto dalla nostra garanzia limitata di 3 anni*. Se il tuo caricatore necessitatesse di essere riparato entro questo periodo di garanzia, contatta il tuo fornitore Easee.

Ulteriori informazioni sono disponibili su [easee.support](https://www.easee.com/support).

*Alcuni Paesi potrebbero avere una garanzia estesa.

Sicurezza

Il prodotto deve essere installato secondo le normative locali per le installazioni elettriche a bassa tensione. Il prodotto è progettato e testato secondo gli standard EN 61851 per il sistema di ricarica conduttiva dei veicoli elettrici. Include un RCD integrato in grado di interrompere in sicurezza il circuito in caso di guasto di 30 mA AC o 6 mA DC in conformità con IEC 61008 e IEC 62955.

Norme

Easee Home e Charge sono conformi alla Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, alla Direttiva sulle apparecchiature radio (RED) 2014/53/UE, alla Direttiva EMC 2014/30/UE e alla Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: [easee.support](https://www.easee.com/support).

Potenza massima trasmessa

Radio: 100 mW a 863-870 MHz. **Wi-Fi:** 50 mW a 2,4-2,472 GHz. **GSM:** 2 W a 880-915 MHz, 1 W a 1710-1785 MHz, 200 mW a 703-748 MHz, 832-862 MHz, 880-915 MHz, 1710-1785 MHz e 1920-1980 MHz.

Ciclo di vita del prodotto

Trasporto: Il caricabatterie deve essere sempre trasportato nella sua confezione originale. Nessun altro oggetto deve essere riposto sopra la scatola oltre ai caricatori Easee. Se la scatola dovesse cadere o subire un altro impatto, è necessario eseguire un'ispezione visiva per verificare potenziali danni.

Stoccaggio: I componenti elettronici sono sigillati ermeticamente e non verranno danneggiati se conservati in aree umide. Tuttavia, al fine di preservare l'imballo e il suo contenuto, si consiglia di conservarlo in un luogo a temperatura controllata, asciutto e ben ventilato. L'umidità relativa non deve superare l'80% e non deve essere presente alcun gas corrosivo. L'ambiente di conservazione o di trasporto non deve mai superare i limiti previsti nelle specifiche tecniche del caricatore (vedi pagina 6).

Smontaggio: Eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica del dispositivo prima di spegnerlo. Questo viene fatto tramite la Installer App. Lo smontaggio deve essere eseguito solo da un elettricista autorizzato. L'alimentazione al caricatore deve essere isolata prima di iniziare lo smontaggio. Utilizzare la guida all'installazione e seguire i passaggi al contrario per smontare il Robot di Ricarica nell'ordine corretto.



Smaltimento: Questa apparecchiatura elettronica non deve essere smaltita con i rifiuti domestici. Per la restituzione di vecchi dispositivi, possono essere disponibili punti di ritiro e accettazione gratuiti nelle vicinanze. Attenersi alle normative locali per uno smaltimento corretto e rispettoso dell'ambiente. Se la vecchia apparecchiatura elettronica contiene dati personali, è responsabilità dell'utente cancellarli personalmente prima di restituirla.

Dimensioni lucchetto

Lunghezza max. totale serratura: 56 mm. Altezza arco (dimensione esterna): 19-20 mm. Spessore arco: 3,2-4 mm.

Protezione dati

Quando il prodotto si connette a Internet, i dati personali vengono inviati a Easee AS. Maggiori informazioni sulla protezione dei dati saranno disponibili durante la configurazione del Robot di Ricarica.

Riparazione

Se il caricatore deve essere riparato, contattare il proprio fornitore Easee.

Resi e reclami

Contattare il proprio distributore o l'assistenza clienti Easee in merito alla restituzione e al reclamo del prodotto.

Servizio clienti

Scaricare i manuali più recenti, trovare le risposte alle domande frequenti e i documenti e i video utili per il prodotto su [easee.support](#).

Informazioni di contatto

Easee AS
Grenseveien 19
4313 Sandnes, Norvegia
Org. nr: 920 292 046

Ulteriori dettagli di contatto per il proprio Paese sono disponibili su [easee.com](#).

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

The latest version of this publication can be downloaded
at <http://easee.support>

No part of this publication may be reproduced or
transmitted in any form or by any means, electronic
or mechanical, including, but not limited to, copying,
recording, retrieving data, or computer networks without
the written permission of Easee AS.

Easee and all other Easee product names and slogans
are trademarks or registered trademarks of Easee AS.
Easee products can be protected by one or more
patents.

All other products and services mentioned may be
trademarks or service marks of their respective owners.

Illustrations of the product and user interface are
exemplary and may differ from the actual appearance.

February 2022 – Version 5.01
© 2019 by Easee AS. All rights reserved.

easee

Easee AS
Grenseveien 19
4313 Sandnes, Norway
www.easee.com