it Scheda di sicurezza



EVB4S22N40M

EVB4S22N40

EVB4S22N40MG

EVB4S22N40G



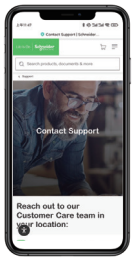
EVB4S22NC0M

EVB4S22NC0

EVB4S22NC0MG

EVB4S22NC0G

Customer Care Center



Scheda di sicurezza



it **Scansionare il codice QR per ottenere la Scheda di sicurezza.**

Come ottenere la Scheda di sicurezza

- Per ottenere la Scheda di sicurezza di Charge Pro (riferimento D4044500):
  - effettuare una ricerca del riferimento documento D4044500 su www.se.com/docs
  - oppure scansionare il codice QR presente in questo documento.
- Contattare il supporto locale per ottenere una copia stampata della Scheda di sicurezza.
- Per ulteriori informazioni, consultare www.se.com/support.

Come utilizzare la Scheda di sicurezza

- La Scheda di sicurezza fornisce una panoramica generale della sicurezza di Schneider Charge Pro. È indispensabile consultare il manuale utente completo del prodotto per le specifiche del prodotto e l'installazione, insieme a tutte le normative locali, nazionali ed europee applicabili prima di mettere in servizio, utilizzare o effettuare la manutenzione della stazione di ricarica.
- Effettuare una ricerca del documento collegato al prodotto Schneider Charge Pro con il riferimento riportato di seguito su www.se.com/docs.
  - BRU2882901 > Guida online all'installazione della stazione di ricarica
  - D3994683 > Guida online all'installazione ISO 15118
  - BRU5587800 > Guida alla connettività del protocollo OCPP
  - NAT3046700 > Guida alla connettività Modbus
  - BRU5883000 > Guida alla cybersicurezza
  - BRU9949500 > Guida alla messa in servizio
- Per ulteriori informazioni, consultare www.se.com/support.

Contenuto

Sicurezza **4**

1. Informazioni sulla sicurezza per l'installazione di Schneider Charge Pro **5**

1.1 Schema elettrico 5

1.2 Installazione 5

1.3 Ispezione 6

1.4 Funzionamento 6

1.5 Stoccaggio del cavo 6

1.6 Ripristino alle impostazioni di fabbrica 6

2. Informazioni sulla sicurezza per l'installazione del modulo ISO 15118 Schneider Charge Pro **7**

2.1 Contenuto 7

2.2 Installazione del modulo 7

2.3 Ispezione e accensione 7

3. Informazioni sulla sicurezza della guida alla connettività del protocollo OCPP **8**

3.1 Precauzioni di sicurezza 8

4. Informazioni sulla sicurezza della guida alla connettività Modbus **8**

4.1 Precauzioni di sicurezza 8

4.2 Connettività con PowerTag Energy Resi9 8

5. Informazioni sulla sicurezza della guida alla cybersicurezza **9**

5.1 Istruzioni di sicurezza 9

5.2 Informazioni sulla cybersicurezza 9

6. Informazioni sulla sicurezza della guida alla messa in servizio **9**

6.1 Connessione 9

6.2 Aggiornamento del firmware 9

Sicurezza

Informazioni importanti

Leggere attentamente queste istruzioni e osservare l'apparecchiatura per acquisire familiarità con il dispositivo prima di tentare di installarlo, utilizzarlo o eseguire la manutenzione. I seguenti messaggi speciali possono comparire in tutta questa documentazione o sull'apparecchiatura per avvisare di potenziali pericoli oppure per richiamare l'attenzione su informazioni che chiariscono o semplificano una procedura.



L'aggiunta di questo simbolo a un'etichetta di sicurezza "Pericolo" o "Avvertenza" indica che esiste un pericolo elettrico che comporterà lesioni personali se le istruzioni non vengono seguite.



Questo è il simbolo di avviso di sicurezza. Viene utilizzato per avvisare di potenziali pericoli di lesioni personali. Rispettare tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare possibili lesioni o morte.

⚠ PERICOLO

PERICOLO indica una situazione pericolosa che, se non evitata, **provocherà** morte o gravi lesioni.

⚠ AVVERTENZA

AVVERTENZA indica una situazione pericolosa che, se non evitata, **potrebbe** provocare morte o gravi lesioni..

⚠ ATTENZIONE

ATTENZIONE indica una situazione pericolosa che, se non evitata, **potrebbe** provocare lesioni lievi o moderate.

AVVISO

AVVISO è utilizzato per indicare pratiche non correlate a lesioni fisiche.

NOTA BENE

- Tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili devono essere rispettate durante l'installazione, l'uso, la manutenzione e la sostituzione di questo dispositivo.
- Schneider Electric non può essere ritenuta responsabile in caso di mancato rispetto delle istruzioni contenute in questo documento e nei documenti a cui esso fa riferimento.
- Le istruzioni di servizio devono essere osservate per tutta la durata di vita di questo dispositivo.
- Se è collegato a EV Charging Expert, l'aggiornamento della stazione di ricarica verrà eseguito automaticamente da EV Charging Expert durante la configurazione del sistema (verificare preventivamente che EV Charging Expert sia aggiornato).

⚠ AVVERTENZA

RISCHIO DI LESIONI O DI DANNEGGIAMENTO DELLA STAZIONE DI RICARICA

- L'installazione, la manutenzione e l'eventuale sostituzione di questo dispositivo devono essere eseguite esclusivamente da un elettricista qualificato.
- Questo dispositivo non deve essere riparato.
- Questo dispositivo non deve essere installato se, al momento del disimballaggio, si osserva che è danneggiato.
- La stazione di ricarica, il cavo e il connettore devono essere controllati regolarmente per individuare eventuali danni (ispezione visiva).
- Nel caso in cui la stazione di ricarica sia danneggiata, deve essere immediatamente spenta e sostituita.
- Non rimuovere indicazioni quali simboli di sicurezza, avvertenze, targhette identificative, segnali o marcature.
- Non collegare alla stazione di ricarica altri tipi di carichi (utensili elettrici, ecc.). Collegare esclusivamente veicoli elettrici o le relative apparecchiature di ricarica.
- Non scollegare il connettore tirando il cavo. Tenere il connettore in mano per scollegarlo dal veicolo elettrico.
- Non piegare, comprimere o inclinare il connettore in modo da danneggiarlo meccanicamente.
- Evitare che il connettore entri in contatto con fonti di calore, sporco o acqua.
- Non pulire mai la stazione di ricarica spruzzandola con acqua (tubo da giardino, idropulitrici ad alta pressione, ecc.).
- Non pulire mai la stazione di ricarica con detergenti chimici o aggressivi.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi lesioni o danni all'apparecchiatura.

Sicurezza generale per ISO 15118

NOTA BENE

- Tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili devono essere rispettate durante l'installazione, l'uso, la manutenzione e la sostituzione di questo dispositivo.
- Schneider Electric non può essere ritenuta responsabile in caso di mancato rispetto delle istruzioni contenute in questo documento e nei documenti a cui esso fa riferimento.
- Le istruzioni di servizio devono essere osservate per tutta la durata di vita di questo dispositivo.
- Per una stazione di ricarica con una versione software precedente, eseguire un aggiornamento FW all'ultima versione dopo l'installazione.

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

- È obbligatorio leggere la scheda di istruzioni dettagliata di questo dispositivo e osservare il dispositivo per acquisire familiarità con esso prima di tentare di installarlo, utilizzarlo, ripararlo o eseguire la manutenzione.
- Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale (PPE) e seguire tutte le procedure di sicurezza.
- Spegnere tutte le alimentazioni che forniscono energia a questo dispositivo prima di lavorare sulla stazione di ricarica.
- Utilizzare sempre un dispositivo rilevatore di tensione con classificazione adeguata per verificare l'assenza di alimentazione.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

⚠ AVVERTENZA

RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, GRAVI LESIONI O DANNEGGIAMENTO DELLA STAZIONE DI RICARICA

- L'installazione, la manutenzione e l'eventuale sostituzione di questo dispositivo devono essere eseguite esclusivamente da un elettricista qualificato.
- Non installare il prodotto in condizioni meteorologiche avverse senza adeguate protezioni.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi lesioni o danni all'apparecchiatura.

1 Informazioni sulla sicurezza per l'installazione di Schneider Charge Pro

NOTA: Per informazioni di sicurezza più dettagliate, fare riferimento alla Guida all'installazione di Schneider Charge Pro.

1.1 Schema elettrico

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO
- Non installare sistemi di ripristino automatico sul dispositivo di protezione differenziale.
- Scollegare l'alimentazione di rete prima di lavorare sulla stazione di ricarica.
- Utilizzare un rilevatore di tensione (VT) con classificazione adeguata.
- Non accendere la stazione di ricarica se il valore della resistenza di terra è superiore alla soglia definita dalle normative vigenti.
- Il collegamento alla bobina di sgancio a minima tensione (iMNx) è obbligatorio.
- Non collegare a un sistema di messa a terra IT se la tensione supera 240Vac.
- Installare le protezioni contro sovracorrente e corrente residua a monte della stazione di ricarica.
- È obbligatorio leggere la scheda di istruzioni dettagliata di questo dispositivo e osservare il dispositivo per acquisire familiarità con esso prima di tentare di installarlo, utilizzarlo, ripararlo o eseguire la manutenzione.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

AVVISO

APPARECCHIATURA NON OPERATIVA
- Quando la stazione di ricarica è alimentata da 220-240V trifase senza neutro, ad esempio in Belgio, è necessario eseguire la messa in servizio tramite eSetup, altrimenti può verificarsi lo scatto dell'MCB a monte.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura.

1.2 Installazione

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO
Non installare la stazione di ricarica in ambiente esplosivo.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

⚠ AVVERTENZA

RISCHIO DI DANNEGGIAMENTO DELLA STAZIONE DI RICARICA
- Non installare il prodotto in condizioni meteorologiche avverse senza adeguate protezioni.
- Proteggere la stazione di ricarica da polvere e acqua durante il fissaggio della staffa.
- Fissare la stazione di ricarica a una superficie piana.
- Utilizzare viti, rondelle e tasselli da muro adatti al materiale della parete.
- Lo spessore della testa della vite deve essere inferiore a 5,5 mm.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi lesioni o danni all'apparecchiatura.

1.2.1 Montaggio a parete

AVVISO

RISCHIO DI MONTAGGIO INSTABILE
- La parete deve essere verticale con una tolleranza non superiore a 5 mm.
- Il sistema di fissaggio (tasselli) deve essere adatto alla parete e al peso del prodotto.
- Assicurarsi che vi sia spazio sufficiente sul lato destro della posizione di montaggio per azionare il pulsante laterale e osservare il LED laterale.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura.

1.2.2 Cablaggio

AVVISO

APPARECCHIATURA NON OPERATIVA
- I morsetti DSO devono essere collegati esclusivamente a contatti puliti senza tensione.
- I morsetti iMNx della stazione di ricarica devono essere collegati esclusivamente ai morsetti E1 E2 iMNx o MNx, escludendo qualsiasi altro dispositivo di sgancio.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura.

1.2.3 Installazione completata

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO
- Ripristinare tutti i dispositivi, le porte e le coperture prima di riattivare l'alimentazione di questo dispositivo.
- Prestare attenzione ai potenziali pericoli e ispezionare attentamente l'area di lavoro per individuare strumenti e oggetti che potrebbero essere stati lasciati all'interno del dispositivo.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

1 Informazioni sulla sicurezza per l’installazione di Schneider Charge Pro

1.3 Ispezione

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO
Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale (PPE) e seguire tutte le procedure di sicurezza.
Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

1.4 Funzionamento

⚠ ATTENZIONE

RISCHIO DI LESIONI
Non utilizzare alcun cavo di prolunga o adattatore per collegare la stazione di ricarica al veicolo elettrico.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare lesioni o danni all’apparecchiatura.

1.4.1 Scollegamento del veicolo elettrico

⚠ ATTENZIONE

RISCHIO DI LESIONI
Non utilizzare forza eccessiva per scollegare il connettore di ricarica dal veicolo elettrico poiché è bloccato meccanicamente.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi lesioni o danni all’apparecchiatura.

1.5 Stoccaggio del cavo

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO
Controllare regolarmente l’integrità del cavo.
Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

1.6 Ripristino alle impostazioni di fabbrica

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO
Non eseguire “Ripristino alle impostazioni di fabbrica” durante un aggiornamento del firmware o durante un processo di ricarica.
Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

1.6.1 Manipolazione e fissaggio in posizione

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO
- Prestare attenzione ai potenziali pericoli e ispezionare attentamente l’area di lavoro per individuare strumenti e oggetti che potrebbero essere stati lasciati all’interno del dispositivo.
- Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale (PPE).
- Non operare in condizioni meteorologiche avverse senza adeguate protezioni.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

AVVISO

RISCHIO DI DANNEGGIAMENTO DELLA STAZIONE DI RICARICA
- Non toccare le schede elettroniche di controllo con le mani o con un utensile (ad esempio un cacciavite).
- Assicurarsi che tutti i cavi di segnale e le antenne non siano coperti o schiacciati, in particolare i cavi del pulsante laterale.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all’apparecchiatura.

2 Informazioni sulla sicurezza per l’installazione del modulo ISO 15118 Schneider Charge Pro

NOTA: Per informazioni di sicurezza più dettagliate, fare riferimento all’installazione del modulo ISO 15118 Schneider Charge Pro.

2.1 Contenuto

⚠ ATTENZIONE

PERICOLO DI SCARICA ELETTROSTATICA O SOVRATENSIONE
- Non toccare il pin appuntito della scheda elettronica di controllo.
- Utilizzare protezioni antistatiche durante le operazioni di collegamento all’interno della stazione di ricarica.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare lesioni o danni all’apparecchiatura.

2.2 Installazione del modulo

2.2.1 Assemblaggio del modulo

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI DANNEGGIAMENTO DEL MODEM O DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO
- Adottare tutte le precauzioni necessarie durante la manipolazione e l’installazione del modem nel connettore sulla scheda madre.
- Spegnere tutte le alimentazioni che forniscono energia a questo dispositivo prima di lavorare sulla stazione di ricarica.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte, gravi lesioni o danni all’apparecchiatura.

2.3 Ispezione e accensione

2.3.1 Accensione

⚠⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

Prestare attenzione ai potenziali pericoli e ispezionare attentamente l’area di lavoro per individuare strumenti e oggetti che potrebbero essere stati lasciati all’interno del dispositivo.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

3 Informazioni sulla sicurezza della guida alla connettività del protocollo OCPP

NOTA: Per informazioni di sicurezza più dettagliate, fare riferimento alla Guida alla connettività del protocollo OCPP di Schneider Charge Pro.

3.1 Precauzioni di sicurezza

AVVISO

PERICOLO DI USO NON CORRETTO

- Questo documento contiene descrizioni generali e/o specifiche tecniche generali dei prodotti menzionati. Non può essere utilizzato per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per specifiche applicazioni dell'utente. È responsabilità di ciascun utente o integratore eseguire un'adeguata analisi dei rischi completa, valutando e testando i prodotti in relazione all'applicazione in cui verranno utilizzati e all'esecuzione di tale applicazione. Né Schneider Electric né alcuna delle sue società affiliate o controllate possono essere ritenute responsabili per un uso improprio delle informazioni contenute in questo documento. Se avete suggerimenti per miglioramenti o correzioni, o avete individuato errori in questa pubblicazione, vi preghiamo di informarci.
- Tutte le normative di sicurezza statali, regionali e locali pertinenti devono essere rispettate durante l'installazione e l'utilizzo di questo prodotto. Per motivi di sicurezza e per garantire la conformità ai dati di sistema documentati, solo il produttore deve eseguire riparazioni sui componenti. Quando l'apparecchiatura viene utilizzata per applicazioni con requisiti di sicurezza tecnica, seguire le istruzioni pertinenti.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura.

4 Informazioni sulla sicurezza della guida alla cybersicurezza

NOTA: Per informazioni di sicurezza più dettagliate, fare riferimento alla Guida alla cybersicurezza di Schneider Charge Pro.

4.1 Istruzioni di sicurezza

⚠ ⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA

- Non aprire il prodotto.
- Il prodotto deve essere sottoposto a manutenzione esclusivamente da personale qualificato.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

4.2 Informazioni sulla cybersicurezza

4.2.1 Informazioni importanti

⚠ AVVERTENZA

POTENZIALE COMPROMISSIONE DELLA DISPONIBILITÀ, DELL'INTEGRITÀ E DELLA RISERVATEZZA DEL SISTEMA

- Modificare le password predefinite come primo passo per contribuire a prevenire accessi non autorizzati alle impostazioni, ai controlli e alle informazioni del dispositivo.
- Disabilitare porte/servizi non utilizzati e account predefiniti per contribuire a ridurre al minimo i possibili percorsi per attacchi malevoli.
- Posizionare i dispositivi di rete dietro più livelli di difesa informatica (come firewall, segmentazione di rete e sistemi di rilevamento e protezione dalle intrusioni di rete).
- Utilizzare le migliori pratiche di cybersicurezza (ad esempio principio del privilegio minimo, separazione dei compiti) per contribuire a prevenire esposizione non autorizzata, perdita o modifica di dati e registri, o interruzione dei servizi.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi lesioni o danni all'apparecchiatura.

5 Informazioni sulla sicurezza della guida alla messa in servizio

NOTA: Per informazioni più dettagliate sulla sicurezza, fare riferimento alla guida alla messa in servizio di Schneider Charge Pro.

5.1 Connessione

AVVISO

FUNZIONAMENTO DELLA STAZIONE DI RICARICA
- Conservare le informazioni Wi-Fi in un luogo sicuro.
- Non dimenticare di rimuovere gli adesivi quando la messa in servizio è completata.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alla cybersicurezza.

5.2 Aggiornamento del firmware

AVVISO

AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE
Non spegnere la stazione di ricarica durante il processo di aggiornamento del firmware.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura.

6 Informazioni sulla sicurezza della guida alla connettività Modbus

NOTA: Per informazioni di sicurezza più dettagliate, fare riferimento alla Guida alla connettività Modbus di Schneider Charge Pro.

6.1 Precauzioni di sicurezza

⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO
L'installazione elettrica sicura deve essere eseguita esclusivamente da professionisti qualificati.
I professionisti qualificati devono dimostrare una conoscenza approfondita nelle seguenti aree:
- Collegamento alle reti di installazione.
- Collegamento di diversi dispositivi elettrici.
- Posa di cavi elettrici.
- Norme di sicurezza, regole e normative locali di cablaggio.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi lesioni.

AVVISO

FUNZIONAMENTO NON INTENZIONALE
- La funzione di gestione del carico di PowerTag Energy Resi9 deve essere abilitata tramite messa in servizio eSetup prima dell'uso.
- La funzione di gestione del carico del contatore intelligente P1 deve essere abilitata tramite messa in servizio eSetup prima dell'uso.
- Durante l'installazione del CT sul cavo, prestare attenzione alla corretta direzione della fase rispetto alla sorgente. Una direzione errata genera uscite negative (energia negativa).

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà un malfunzionamento.

6.2 Connettività con PowerTag Energy Resi9

6.2.1 Informazioni sul prodotto PowerTag Energy Resi9

AVVISO

FUNZIONAMENTO NON INTENZIONALE
- PowerTag Resi9 non deve essere utilizzato in alcuna rete elettrica senza linea neutra.
- La versione monofase di PowerTag Resi9 non deve essere utilizzata in alcuna rete elettrica trifase.
- La linea di fase in cui è installato l'anello CT deve essere la stessa linea di fase della stazione di ricarica.
- L'estremità dell'anello CT deve essere sempre collegata a I1+ e I1- di PowerTag Resi9.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà un malfunzionamento.

© 2026 Schneider Electric - Tutti i diritti riservati.
QR Code è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED in Giappone e in altri paesi.