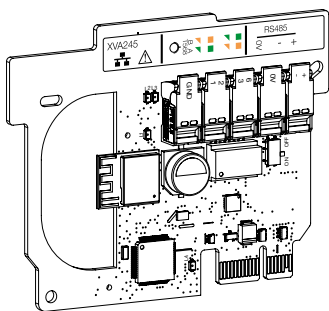
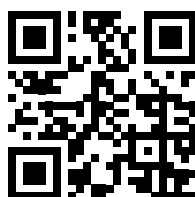
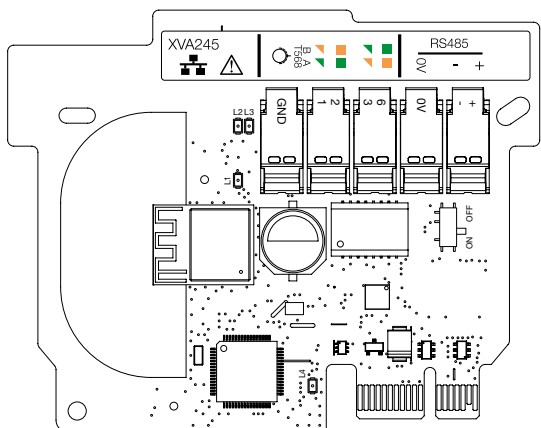


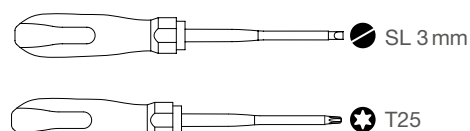
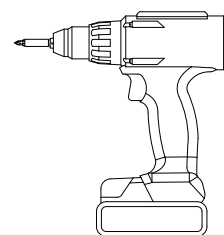


XVA245

- (ES) Instrucciones de instalación
Tarjeta de comunicación + RS485
- (PT) Instruções de instalação
Carta de comunicação + RS485
- (PL) Instrukcja instalacji
Karta komunikacyjna + RS485
- (EL) Οδηγίες Εγκατάστασης
Κάρτα επικοινωνίας + RS485
- (IT) Istruzioni di installazione
Scheda di comunicazione IP + RS485



hgr.io/r/XVA245



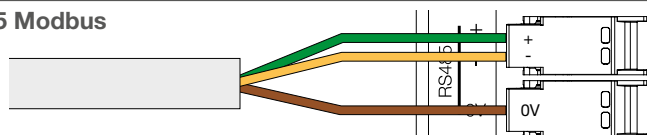
Energy meter

RS485 Modbus

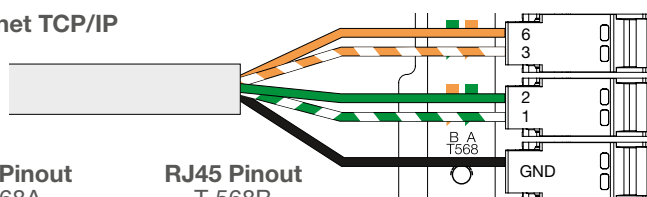
Ethernet TCP/IP



RS485 Modbus



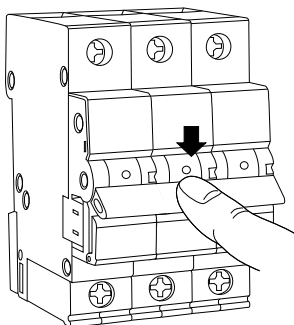
Ethernet TCP/IP



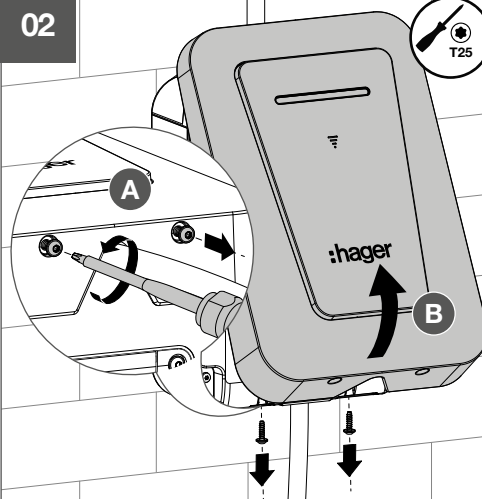
RJ45 Pinout
T-568A

RJ45 Pinout
T-568B

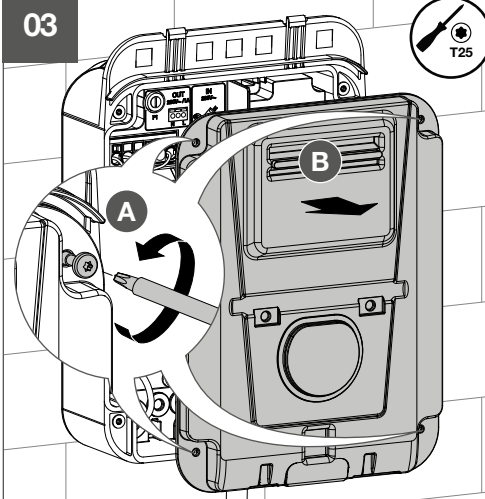
01

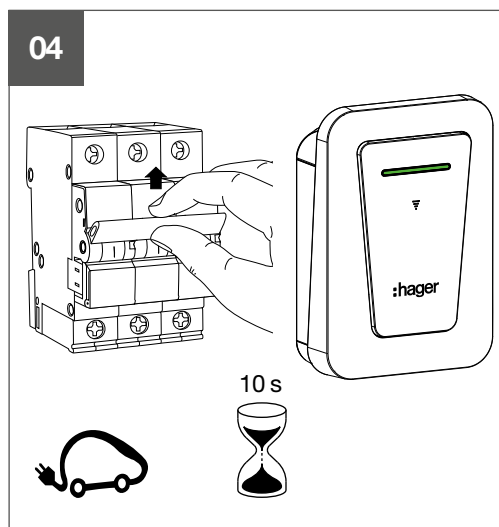
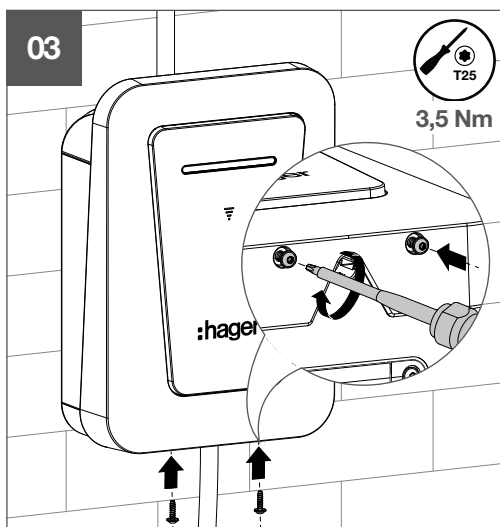
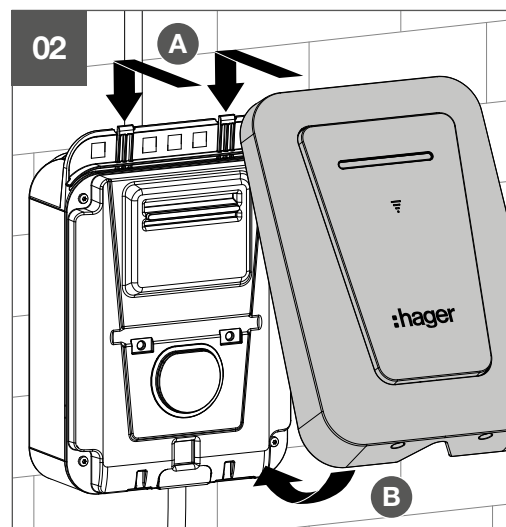
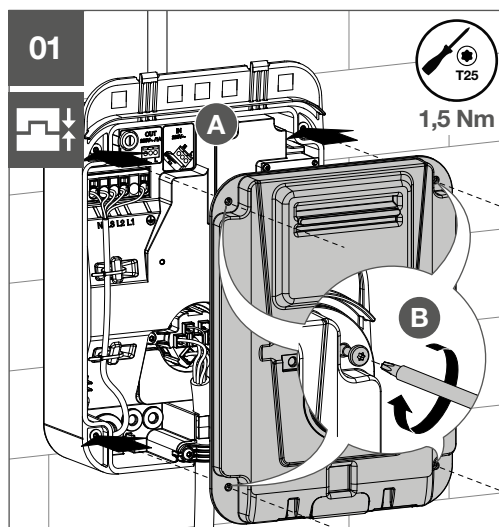
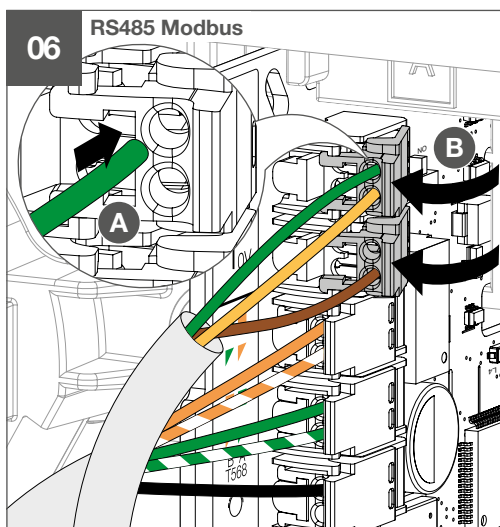
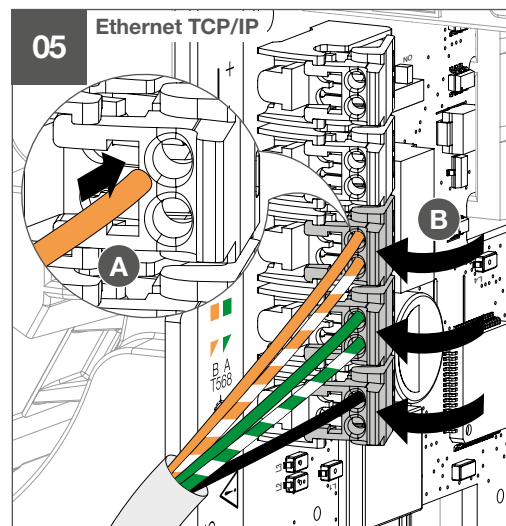
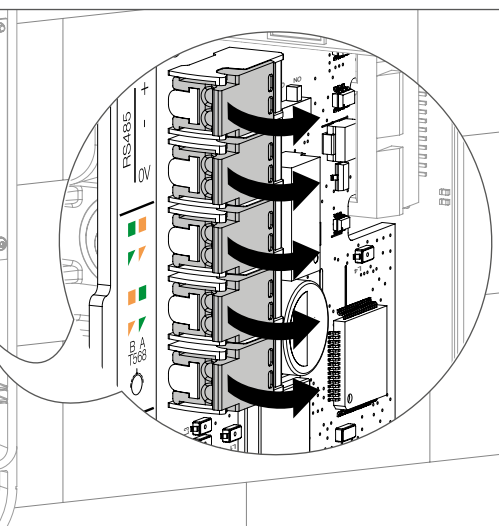
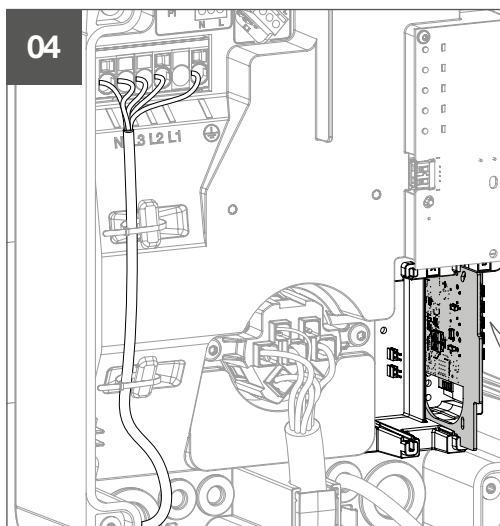
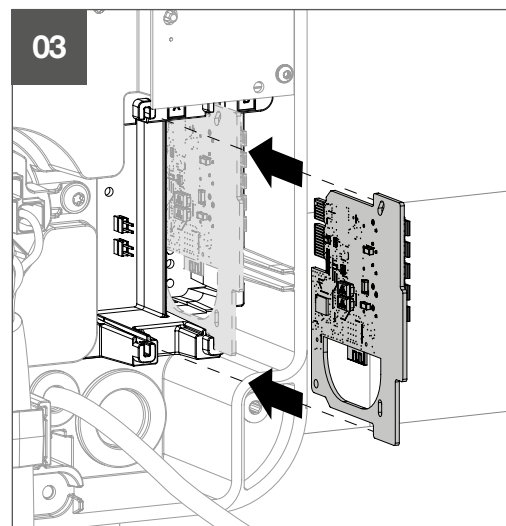
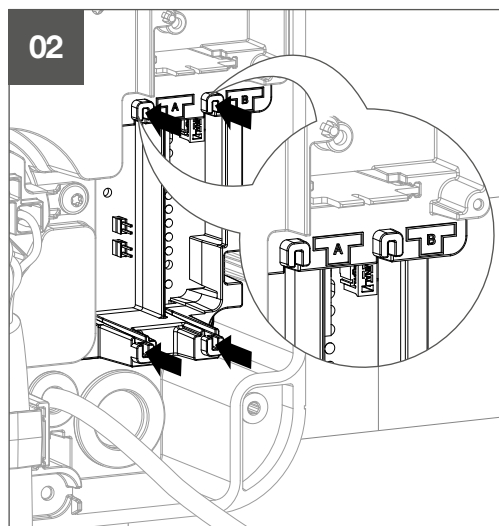
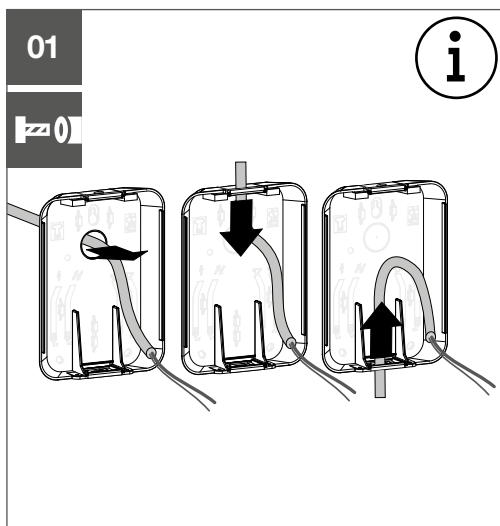


02



03





El ajuste e instalación de los dispositivos eléctricos sólo puede ser realizado por técnicos cualificados según los estándares de instalación y aplicando las instrucciones de seguridad y prevención de accidentes, las normativas y directrices válidas localmente.

Si no se tienen en cuenta estas instrucciones de instalación, podría dañarse el dispositivo, producirse un incendio o generarse otros peligros.

Al instalar y colocar los cables, respete las recomendaciones y estándares aplicables a los circuitos eléctricos SELV.

Símbolo	Significado
	Peligro: riesgo de choque eléctrico
	Atención: símbolo en el dispositivo. Consultar estas instrucciones de uso para más detalles.
	Corriente continua
	Cómo eliminar este producto (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).
	Para uso en toda Europa y Suiza
	Topología en estrella de una red Ethernet
	Conexión del apantallamiento del cable



Peligro

No tocar piezas bajo tensión. Peligro de descarga eléctrica.

Un choque eléctrico puede conllevar peligro de muerte.

- Desconectar los cables de potencia antes de manipular el dispositivo y proteger las piezas con tensión de la zona.
- No olvidar que todos los interruptores automáticos suministran tensión potencialmente peligrosa para el dispositivo o la carga.

Precauciones de instalación de la tarjeta



Atención

Los componentes electrónicos de esta tarjeta pueden resultar dañados por descargas electrostáticas (ESD) al extraerlos de su embalaje.

Para asegurarse de la correcta instalación de la tarjeta, le recomendamos:

- Manipular la tarjeta con precaución sin tocar los componentes sensibles.
- Lleve una pulsera antiestática cuando manipule la tarjeta para evitar cualquier daño. Si no dispone de una pulsera

antiestática, toque un objeto metálico conectado a tierra antes de manipular la tarjeta para eliminar la electricidad estática de su cuerpo.

- Hasta que la tarjeta esté instalada, guárdela en su embalaje para protegerla de descargas electrostáticas, o sobre un soporte antiestático.

Presentación

La tarjeta de comunicación, integrada en la estación de carga del vehículo eléctrico, dispone de una entrada Ethernet, una entrada de RS485 Modbus y una antena WIFI. La interfaz Ethernet proporciona una conexión rápida y estable a la red local o a Internet, lo que facilita la incorporación de estaciones de recarga en infraestructuras de red más amplias, permitiendo así una supervisión y un control remotos eficaces.

La entrada RS485, que utiliza el protocolo Modbus, garantiza una comunicación fiable con otros dispositivos industriales o sistemas de gestión. Esta interfaz es especialmente útil para la integración en entornos industriales, donde la fiabilidad y la interoperabilidad de los equipos son primordiales.

La combinación de estos 2 tipos de entrada permite una integración flexible en redes inteligentes y sistemas de gestión de la energía, optimizando así el uso y el mantenimiento de las estaciones de recarga.

Características técnicas

Características eléctricas:

Tensión de alimentación: 12 V  (suministrado por el punto de recarga)

Consumo: 67 mA

Condiciones ambientales:

Temperatura de funcionamiento: -25 °C a + 70 °C

Temperatura de almacenamiento: -25 °C a + 70 °C

Grado de contaminación: 2

Altitud máxima de funcionamiento: 2000 m

Conexión:

Entrada Ethernet TCP/IP:

Cable de red.

Sección de cable recomendada: AWG23 y

AWG24 / Sin pelar / longitud 100 m máx.

Entrada Modbus RS485:

Cable Modbus

Sección de cable recomendada: AWG23 y

AWG24 / Sin pelar / longitud 1200 m máx.

Wi-Fi

Banda de frecuencia: 2,412 - 2,472 GHz

Salida radiada máx.: 100 mW

Recomendaciones

No acceder ni manipular ninguna sección interna del dispositivo distinta a las mencionadas en este manual. En ese caso se invalidaría la garantía y cualquier otra asistencia. Las acciones de este tipo pueden dañar las piezas y/o los componentes eléctricos. Estos productos han sido diseñados para que no sea necesario tener acceso a ellos durante su uso o durante las operaciones de mantenimiento del producto.

Declaración de conformidad de la UE simplificada:

El abajo firmante, HagerEnergy GmbH, declara que el equipo de radio de tipo XVA245 cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: hager.com

Este documento no es contractualmente vinculante y está sujeto a posibles cambios sin previo aviso.

PT Instruções de segurança

A montagem e instalação de equipamento elétrico devem ser realizadas apenas por eletricitistas qualificados, de acordo com as normas de instalação e em conformidade com as normas, diretivas e instruções de prevenção de acidentes e segurança, aplicáveis no país.

O não cumprimento das instruções de instalação pode resultar em danos no aparelho, incêndio ou outros perigos.

Cumpra as recomendações e as normas em vigor para circuitos elétricos TRS quando instalar e montar cabos.

Símbolo	Significado
	Perigo: risco de choque elétrico
	Atenção: símbolo no aparelho. Consulte estas instruções para mais informações.
	Corrente contínua
	Como eliminar este produto (resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos).
	Para utilização em toda a Europa e na Suíça
	Topologia em estrela de uma rede Ethernet
	Ligação da blindagem do cabo



Perigo

O contacto com peças sob tensão pode resultar num choque elétrico!

Os choques elétricos podem ser fatais!

- Desligue os cabos de ligação e cubra todas as peças sob tensão na área, antes de efetuar trabalhos no aparelho!
- Não se esqueça que todos os disjuntores possuem tensões potencialmente perigosas para o aparelho ou a carga.

Precauções para a instalação da carta

Atenção

Os componentes electrónicos desta carta podem ser danificados por descargas electrostáticas (ESD) quando são retirados da embalagem.

- Para garantir a instalação correta da sua carta, recomendamos:
- Segure apenas nos rebordos da carta, para evitar tocar nos componentes sensíveis.
 - Utilize uma pulseira anti-estática ao manusear a carta para evitar qualquer dano. Se não tiver uma pulseira antiestática, toque num objeto metálico ligado à terra antes de manusear a carta para remover qualquer eletricidade estática no seu corpo.
 - Até a carta ser instalada, guarde-a na sua embalagem para a proteger de descargas electrostáticas ou num suporte anti-estático.

Apresentação

A carta de comunicação, incorporada no posto de carregamento de veículos eléctricos, é fornecida com uma entrada Ethernet, uma entrada Modbus RS485 e uma antena WIFI. A interface Ethernet proporciona uma ligação rápida e estável à rede local ou à Internet, facilitando a adição de postos de carregamento a infra-estruturas de rede mais amplas, permitindo assim uma monitorização e um controlo remotos eficazes.

A entrada RS485, que utiliza o protocolo Modbus, assegura uma comunicação fiável com outros aparelhos industriais ou sistemas de gestão. Esta interface é especialmente útil para a integração em ambientes industriais, onde a fiabilidade e a interoperabilidade do equipamento são fundamentais.

A combinação destes dois tipos de entrada permite uma integração flexível em redes inteligentes e sistemas de gestão de energia, optimizando assim a utilização e a manutenção das postos de carregamento.

Dados técnicos

- Caraterísticas eléctricas:**

Tensão de alimentação: 12 V ==
(fornecido pelo posto de carregamento)

Consumo: 67 mA

Condições ambientais:

Temperatura de funcionamento: ...-25 °C a + 70 °C

Temperatura de armazenamento: -25 °C a + 70 °C

Grau de poluição: 2

Altitude de operação máxima: 2000 m

Conexão:

Entrada Ethernet TCP/IP:

Cabo de rede.

Secção transversal recomendada:AWG23 E

AWG24 / Sem descarnar / comprimento máximo de 100 m.

Entrada Modbus RS485:

Cabo Modbus

Secção transversal recomendada:AWG23 E
- | | |
|---|---|
| | |
| Ω | 8 |

AWG24 / Sem descarnar / comprimento máximo de 1200 m.

WLAN

Banda de frequência:2,412 - 2,472 GHz

Potência máxima emitida: 100 mW

Recomendações

Não aceda nem altere quaisquer secções internas do aparelho para além das mencionadas neste manual. Desta forma anula a garantia e qualquer outra assistência. Este tipo de ações pode danificar as peças e/ou os componentes eléctricos. Estes produtos foram concebidos de modo a que não seja necessário ter acesso aos mesmos durante as operações de utilização ou de manutenção dos produtos.

Declaração de Conformidade da UE Simplificada

O abaixo assinado, HagerEnergy GmbH, declara que o equipamento de rádio do tipo XVA245 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet: hager.com Este documento não é contratualmente vinculativo e está sujeito a alterações sem aviso.

Instrukcje bezpieczeństwa

Montaż i instalacja urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych instalatorów elektrycznych, zgodnie z normami instalacyjnymi oraz przepisami, dyrektywami i instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz zapobiegania wypadkom obowiązującymi w danym kraju.

Nieprzestrzeganie instrukcji instalacji może spowodować uszkodzenie urządzenia, pożar lub inne niebezpieczeństwa.

Podczas instalacji i prowadzenia przewodów należy przestrzegać zaleceń i standardów dotyczących obwodów elektrycznych SELV.

Symbol	Znaczenie
	Niebezpieczeństwo: ryzyko porażenia prądem elektrycznym
	Uwaga: symbol na urządzeniu. Więcej informacji można znaleźć w niniejszych instrukcjach.
	Prąd ciągły
	Sposób utylizacji urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).
	Do użycia na terenie Europy, w tym w Szwajcarii
	Topologia gniazda sieci Ethernet
	Podłączanie ekranu kabla

Niebezpieczeństwo

Dotknięcie elementów pod napięciem może skutkować porażeniem prądem elektrycznym!

Porażenie prądem elektrycznym może być śmiertelne!

- Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu należy odłączyć kable zasilania i zakryć wszystkie części znajdujące się pod napięciem!
- Pamiętaj o wszystkich wyłącznikach doprowadzających napięcie, które może być potencjalnie niebezpieczne dla urządzenia lub obciążenia.

Środki ostrożności przy instalacji karty

Uwaga

Po wyjęciu z opakowania komponenty elektroniczne tej karty mogą zostać uszkodzone wskutek wyładowań elektrostatycznych (ESD).

Aby upewnić się, że karta jest instalowana prawidłowo, zalecamy użycie następujących środków:

- Chwytać tylko za brzegi karty, aby nie dotknąć wrażliwych komponentów.
- Przy dotykaniu karty nosić opaskę antystatyczną, aby zapobiec uszkodzeniom. Jeśli nie posiada się opaski antystatycznej, przed dotknięciem karty dotknąć metalowego obiektu połączonego z uziemieniem, aby odprowadzić ładunki elektrostatyczne z ciała.
- Do momentu zainstalowania karty przechowywać ją w oryginalnym opakowaniu lub na podpórce antystatycznej, aby chronić ją przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

Prezentacja

Karta komunikacyjna, zintegrowana ze stacją ładowania pojazdów elektrycznych, jest wyposażona w wejście Ethernet, wejście RS485 Modbus i antenę Wi-Fi. Interfejs Ethernet zapewnia szybkie, stabilne połączenie z siecią lokalną lub Internetem, dzięki czemu można łatwo dodawać stacje ładowania do sieci infrastruktury, co pozwala na skuteczne zdalne monitorowanie i kontrolę.

Wejście RS485, wykorzystujące protokół Modbus, zapewnia niezawodną komunikację z innymi urządzeniami przemysłowymi lub systemami zarządzania. Interfejs szczególnie przydatny przy integracji ze środowiskami przemysłowymi, gdzie kluczowe znaczenie mają niezawodność i interoperacyjność wyposażenia.

Łączenie tych 2 typów wejść umożliwia elastyczną integrację w inteligentne sieci

i systemy zarządzania energią, a przez to optymalizują wykorzystanie i konserwację stacji ładowania.

Dane techniczne

Charakterystyka elektryczna:
Napięcie zasilania: 12 V ==
(zapewniane przez stację ładowania)
Wartość zużycia:67 mA
Warunki otoczenia:
Temperatura pracy:-25 °C do + 70 °C
Temperatura przechowywania:-25 °C do + 70 °C
Stopień zanieczyszczenia: 2
Maksymalna wysokość robocza:2000 m
Połączenie:
Wejście Ethernet TCP/IP:
Kabel sieciowy.
Zalecany przekrój:AWG23 i AWG24 /
Bez usuwania izolacji / długość maks. 100 m
Wejście Modbus RS485:
Kabel Modbus
Zalecany przekrój:AWG23 i AWG24 /
Bez usuwania izolacji / długość maks. 1200 m
WLAN
Pasmo częstotliwości:2,412 - 2,472 GHz
Maks. moc rozpraszana: 100 mW

Zalecenia
Nie należy uzyskiwać dostępu do wewnętrznych części urządzenia ani manipulować przy nich w sposób wykraczający poza opisany w niniejszej instrukcji. Spowoduje to unieważnienie gwarancji i wszelkiego innego wsparcia. Takie działania mogą prowadzić do uszkodzenia części i/lub komponentów elektrycznych. Produkty zostały zaprojektowane tak, że nie jest konieczny dostęp do nich podczas użytkowania ani czynności konserwacyjne.

Skrócona Deklaracja zgodności UE
Niżej podpisany podmiot, HagerEnergy GmbH, oświadcza, że wyposażenie radiowe typu XVA245 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst Deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej: hager.pl
Niniejszy dokument nie jest umownie wiążący i może ulec zmianie bez powiadomienia.

Odpowiedzialność

H σύνδεση και η εγκατάσταση ηλεκτρικών συσκευών πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από επαγγελματίες ηλεκτρολόγους μηχανικούς σύμφωνα με τα πρότυπα εγκατάστασης και σε συμμόρφωση με τους κανονισμούς, τις οδηγίες και τις συστάσεις ασφαλείας και πρόληψης ατυχημάτων που ισχύουν στη χώρα.
H μη συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή, πυρκαγιά ή άλλους κινδύνους.
Κατά την εγκατάσταση και την τοποθέτηση των καλωδίων, ακολουθήστε τις συστάσεις και τα πρότυπα που ισχύουν για τα ηλεκτρικά κυκλώματα SELV.

Σύμβολο Σημασία

	Κίνδυνος: κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
	Προσοχή: σύμβολο πάνω στη συσκευή. Ανατρέξτε σε αυτές τις οδηγίες για περισσότερες πληροφορίες.
	Συνεχές ρεύμα
	Τρόπος απόρριψης αυτού του προϊόντος (απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού).
	Για χρήση σε όλη την Ευρώπη και στην Ελβετία
	Αστεροειδής τοπολογία δικτύου Ethernet
	Σύνδεση της θωράκισης καλωδίου



Κίνδυνος

Το άγγιγμα των «ενεργών» εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία!

H ηλεκτροπληξία μπορεί να αποβεί μοιραία!

- Αποσυνδέστε τα καλώδια ρεύματος πριν εργαστείτε στη συσκευή και καλύψτε όλα τα «ζωντανά» μέρη της περιοχής!
- Μην παραλείψετε κανέναν διακόπτη του κυκλώματος που παρέχει ρεύμα καθώς είναι δυνητικά επικίνδυνοι για τη συσκευή ή το φορτίο.

Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση της κάρτας



Προσοχή

Τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα αυτής της κάρτας ενδέχεται να υποστούν ζημιές από ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις (ESD) όταν βρίσκονται εκτός της συσκευασίας τους.

Για να διασφαλίσετε ότι εγκαθιστάτε σωστά την κάρτα σας, συνιστούμε:

- Φροντίστε να κρατάτε την κάρτα σας από τα άκρα της για να αποφύγετε την επαφή με τα ευαίσθητα εξαρτήματα.
- Φορέστε ένα αντιστατικό βραχιόλι όταν χειρίζεστε την κάρτα για να αποτρέψετε οποιαδήποτε ζημιά. Εάν δεν έχετε αντιστατικό βραχιόλι, αγγίξτε ένα μεταλλικό γειωμένο αντικείμενο πριν χειριστείτε την κάρτα, για να αποφορτίσετε τυχόν στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας.
- Μέχρι να εγκατασταθεί η κάρτα, να την έχετε αποθηκευμένη στη συσκευασία της για να την προστατεύσετε από ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις, ή πάνω σε μια αντιστατική βάση.

Παρουσίαση

H κάρτα επικοινωνίας, ενσωματωμένη στο σταθμό φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, είναι εξοπλισμένη με είσοδο Ethernet, είσοδο RS485 Modbus και κεραία WIFI. H θύρα Ethernet παρέχει γρήγορη και σταθερή σύνδεση με το τοπικό δίκτυο ή με το Διαδίκτυο, καθιστώντας εύκολη την ενσωμάτωση σταθμών φόρτισης σε ευρύτερες δικτυακές υποδομές και επιτρέποντας έτσι την αποτελεσματική απομακρυσμένη παρακολούθηση και έλεγχο. H είσοδος RS485 που λειτουργεί με το πρωτόκολλο Modbus, εξασφαλίζει αξιόπιστη επικοινωνία με άλλες βιομηχανικές συσκευές ή συστήματα διαχείρισης. Αυτή η διεπαφή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για ενσωμάτωση σε βιομηχανικά περιβάλλοντα, όπου η αξιοπιστία του εξοπλισμού και η διαλειτουργικότητα τους είναι υψίστης σημασίας. O συνδυασμός αυτών των 2 τύπων εισόδου επιτρέπει την ευέλικτη ενσωμάτωση σε έξυπνα δίκτυα και συστήματα διαχείρισης ενέργειας, βελτιστοποιώντας έτσι τη χρήση και τη συντήρηση των σταθμών φόρτισης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:
Τάση παροχής 12 V ==
(παρέχεται από το σταθμό φόρτισης)
Κατανάλωση: 67 mA
Συνθήκες περιβάλλοντος:
Θερμοκρασία λειτουργίας:-25 °C έως + 70 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης:-25 °C έως + 70 °C
Βαθμός ρύπανσης: 2
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας:2000 m
Σύνδεση:
Είσοδος Ethernet TCP/IP:
Καλώδιο δικτύου.
Συνιστώμενη διατομή αγωγού: AWG23 και AWG24 / Χωρίς απογύμνωση / μήκος 100 m μέγιστο.
Είσοδος RS485 Modbus:
Καλώδιο Modbus
Συνιστώμενη διατομή αγωγού: AWG23 και AWG24 / Χωρίς απογύμνωση / μήκος 1200 m μέγιστο.
Wi-Fi
Ζώνη συχνότητας: 2,412 - 2,472 GHz
Μέγ. εκπνευόμενη ισχύς: 100 mW

Συστάσεις
Μην επιχειρήσετε να αποκτήσετε πρόσβαση ή να παρέμβετε σε οποιαδήποτε εσωτερικά τμήματα της συσκευής πέραν εκείνων που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Αυτό θα οδηγήσει στην ακύρωση της εγγύησης και κάθε άλλης υπηρεσίας υποστήριξης. Ενέργειες αυτού του είδους μπορεί να βλάψουν τα μέρη και/ή τα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Αυτά τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μην είναι απαραίτητη η πρόσβαση σε αυτά κατά τη χρήση ή τις εργασίες συντήρησης του προϊόντος.
Απλοποιημένη Δήλωση Συμμόρφωσης της ΕΕ
H κάτωθι εταιρεία Hager Energy GmbH δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός τύπου XVA245 συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το

πλήρες κείμενο της Δήλωσης Συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο: hager.com
Αυτό το έγγραφο δεν είναι συμβατικά δεσμευτικό και μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς προειδοποίηση.

IT Istruzioni di sicurezza

Il montaggio e l'installazione degli apparecchi elettrici devono essere effettuati solamente da installatori, secondo le norme di installazione e in conformità con i regolamenti, le direttive e le istruzioni di sicurezza e di prevenzione degli incidenti applicabili nel paese.
Il mancato rispetto delle istruzioni di installazione può provocare danni all'apparecchiatura, incendi o altri pericoli.
Rispettare i regolamenti e gli standard applicabili ai circuiti elettrici SELV durante l'installazione e la posa dei cavi.

Simbolo	Significato
	Pericolo: rischio di scossa elettrica
	Attenzione: simbolo sull'apparecchio. Per maggiori informazioni, fare riferimento alle presenti istruzioni per l'uso.
	Corrente continua
	Come smaltire questo prodotto (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche).
	Da utilizzare in tutta Europa e in Svizzera
	Topologia a stella di una rete Ethernet
	Collegamento dello schermo del cavo

Pericolo

Il contatto con parti in tensione può provocare una scossa elettrica!

Le scosse elettriche possono essere fatali!

- Prima di svolgere lavori sull'apparecchio, scollegare i cavi di alimentazione e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!
- Tenere sempre in considerazione tutti gli interruttori automatici che generano tensioni potenzialmente pericolose per il dispositivo o il carico.

Precauzioni per l'installazione della scheda

Attenzione

I componenti elettronici di questa scheda possono essere danneggiati da scariche elettrostatiche (ESD) quando vengono rimossi dall'imballaggio.

- Per garantire una corretta installazione della scheda, si consiglia di:
- Tenere la scheda solo per i bordi, per evitare di toccarne i componenti sensibili.
 - Indossare un braccialetto antistatico quando si maneggia la scheda elettronica per evitare qualsiasi danno. Se non si dispone di un braccialetto antistatico da indossare, toccare un oggetto metallico con messa a terra prima di maneggiare la scheda per scaricare la propria elettricità statica.
 - Fino all'installazione della scheda, conservarla nella confezione per proteggerla dalle scariche elettrostatiche o su un supporto antistatico.

Presentazione

La scheda di comunicazione, integrata nella stazione di ricarica per veicoli elettrici, è dotata di un ingresso Ethernet, un ingresso RS485 Modbus e un'antenna WIFI. L'interfaccia Ethernet fornisce una connessione veloce e stabile alla rete locale o a Internet, facilitando l'inserimento delle stazioni di ricarica in infrastrutture di rete più ampie e consentendo un efficace monitoraggio e controllo a distanza.

L'ingresso RS485, che utilizza il protocollo Modbus, garantisce una comunicazione affidabile con altri dispositivi industriali o sistemi di gestione. Questa interfaccia è particolarmente utile per l'integrazione in ambienti industriali, dove l'affidabilità delle apparecchiature e l'interoperabilità sono fondamentali.

La combinazione di questi 2 tipi di ingresso consente un'integrazione flessibile nelle reti intelligenti e nei sistemi di gestione dell'energia, ottimizzando così l'uso e la manutenzione delle stazioni di ricarica.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche elettriche:
Tensione di rete: 12 V ~ (fornito dalla stazione di ricarica)
Consumo: 67 mA

Condizioni ambientali:
Temperatura d'esercizio: -25 °C a + 70 °C
Temperatura di stoccaggio: -25 °C a + 70 °C
Grado di inquinamento: 2
Altitudine operativa massima: 2000 m

Connessione:
Ingresso Ethernet TCP/IP:
Cavo di rete.
Sezione trasversale consigliata: AWG23 e AWG24 / Senza spelatura / lunghezza 100 m max.

Ingresso RS485 Modbus:
Cavo Modbus
Sezione trasversale consigliata: AWG23 e AWG24 / Senza spelatura / lunghezza 1200 m max.
Wi-Fi
Banda di frequenza: 2,412 - 2,472 GHz
Potenza massima irradiata: 100 mW

Raccomandazioni

Non accedere o manomettere alcuna sezione interna del dispositivo oltre a quelle menzionate in questo manuale. In caso contrario, la garanzia e qualsiasi altra assistenza verranno invalidate. Azioni di questo tipo possono danneggiare le parti e/o i componenti elettrici. Questi prodotti sono stati progettati in modo che non sia necessario accedervi durante l'uso o le operazioni di manutenzione del prodotto.

Dichiarazione di conformità UE semplificata

Il sottoscritto, HagerEnergy GmbH, dichiara che l'apparecchiatura radio del tipo XVA245 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: hager.com

Documento non contrattuale, soggetto a modifiche senza preavviso.