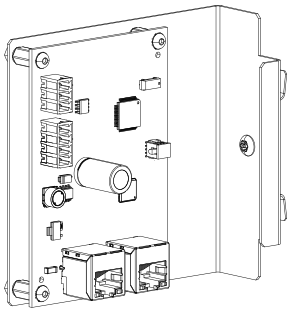
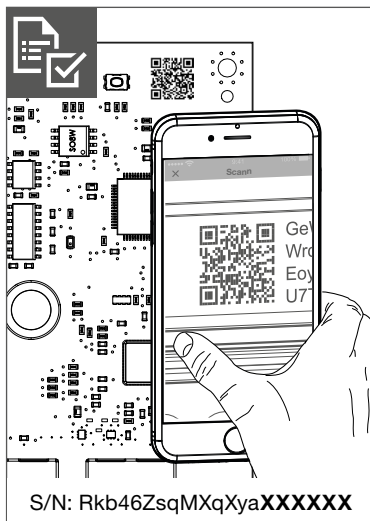
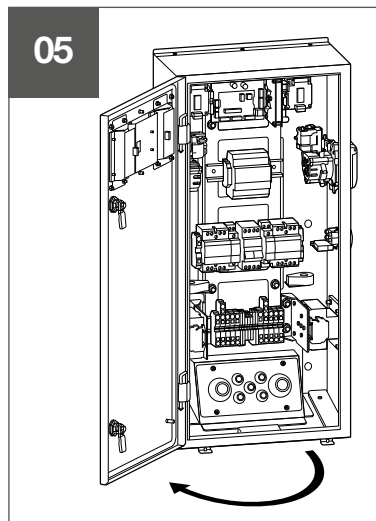
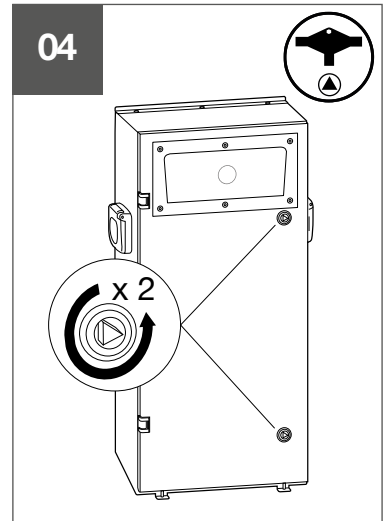
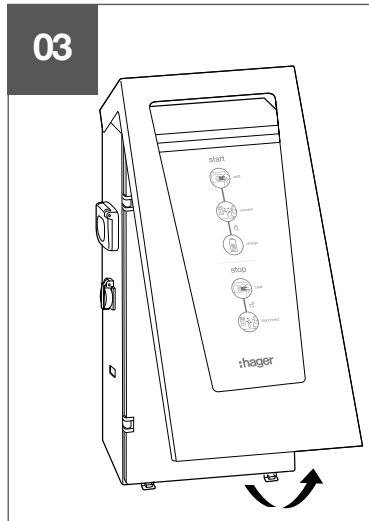
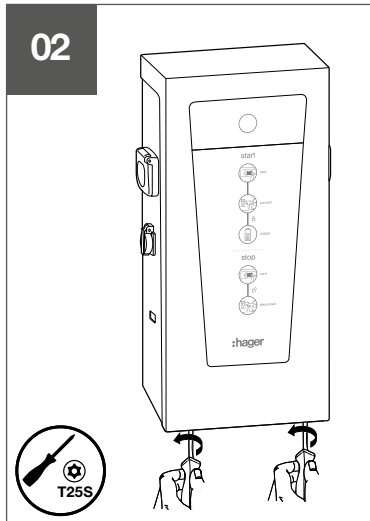
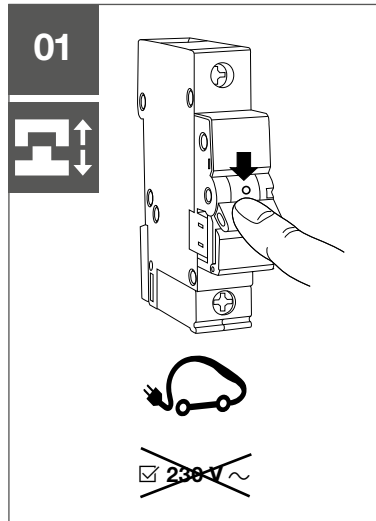
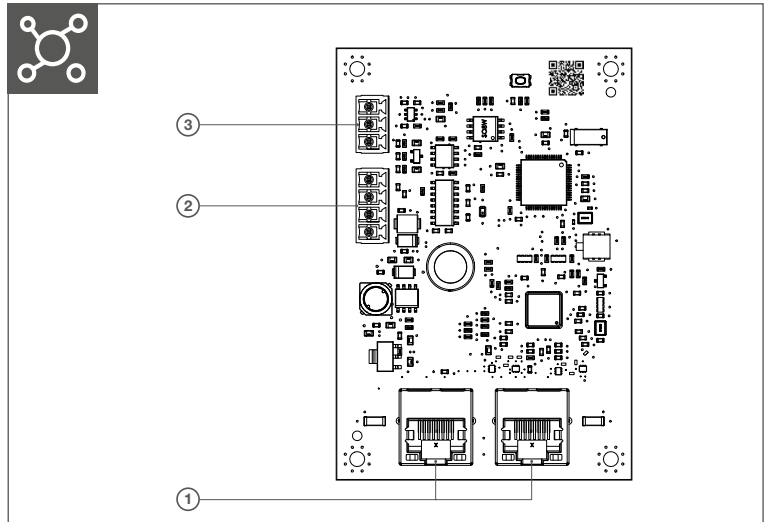
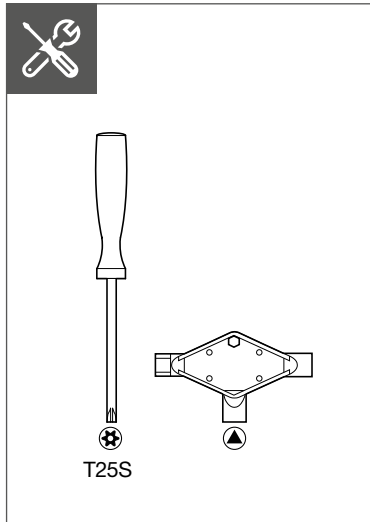
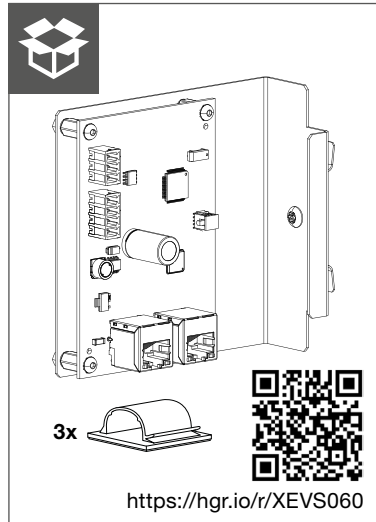


6LE009356A

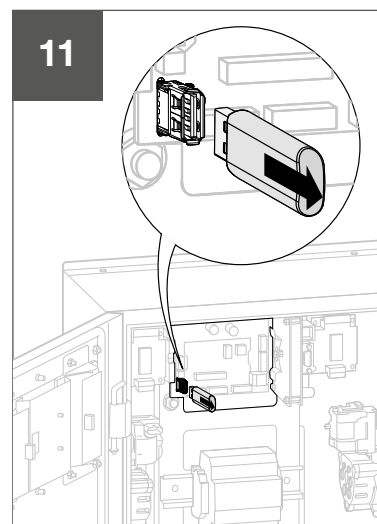
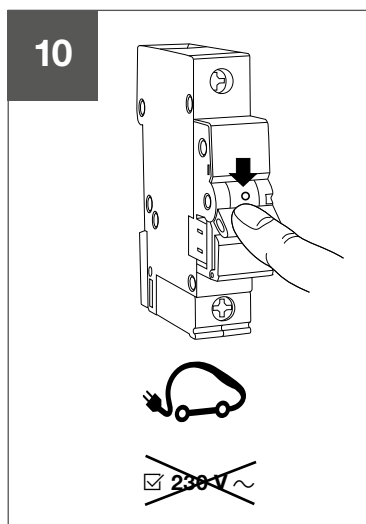
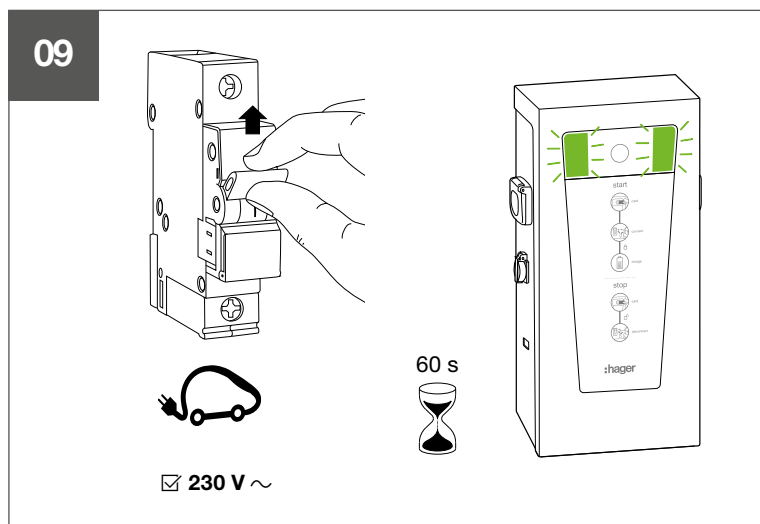
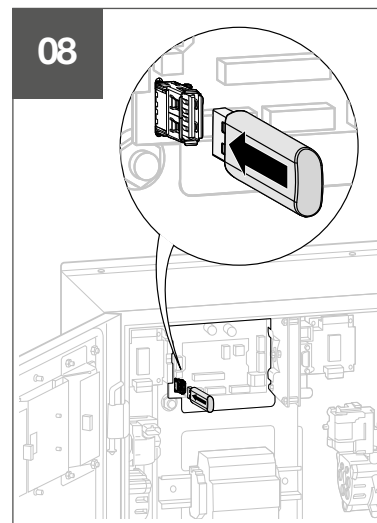
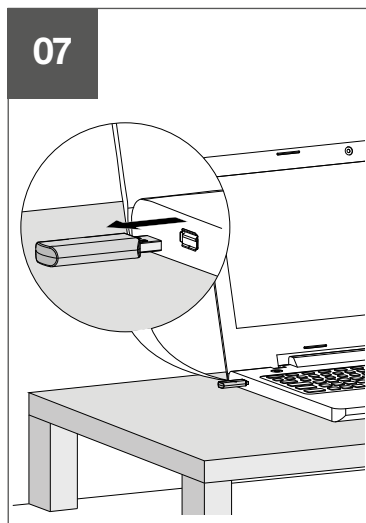
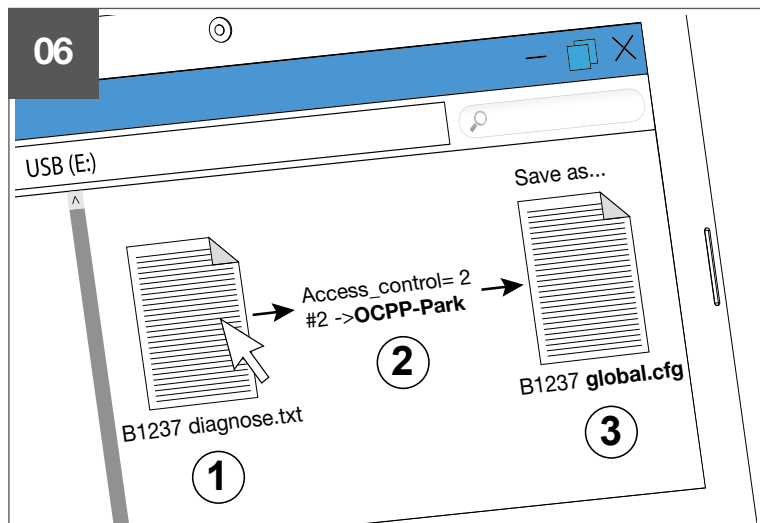
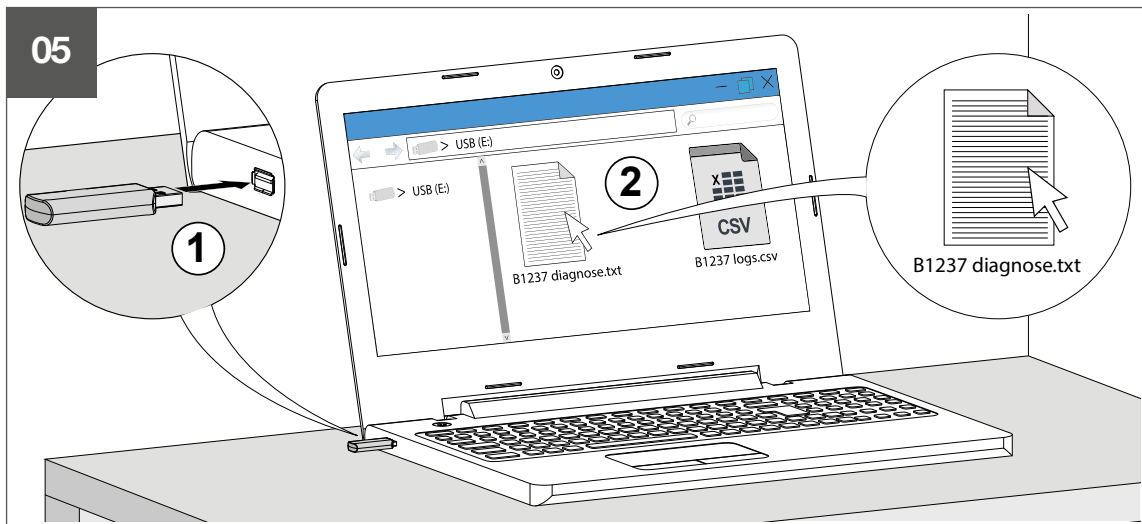
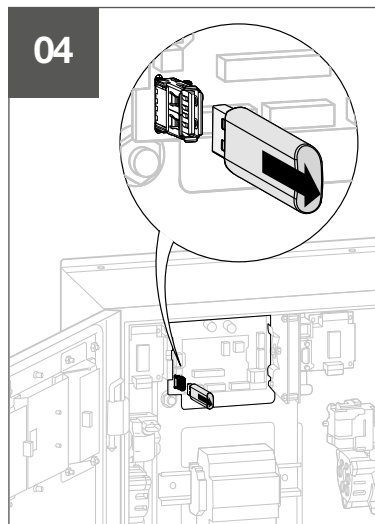
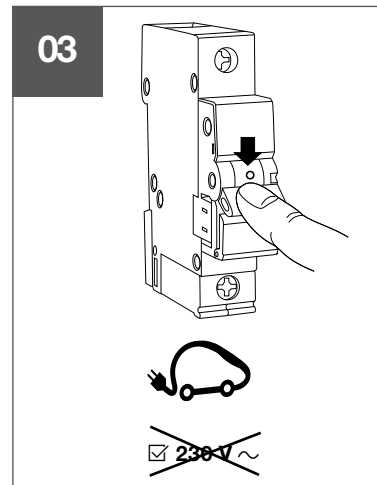
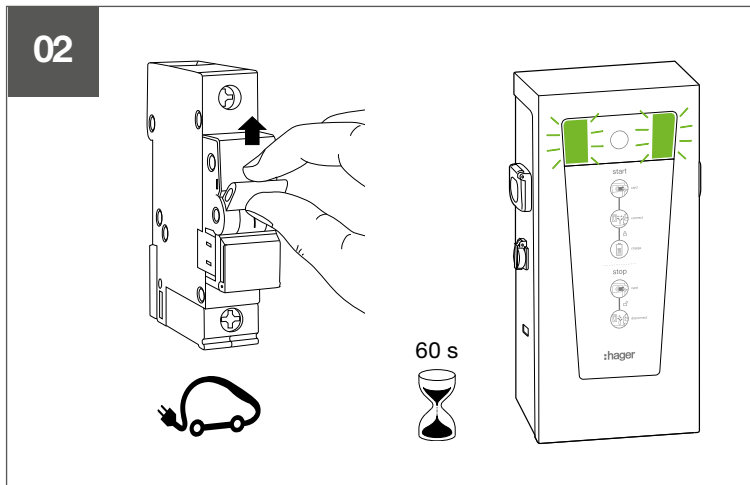
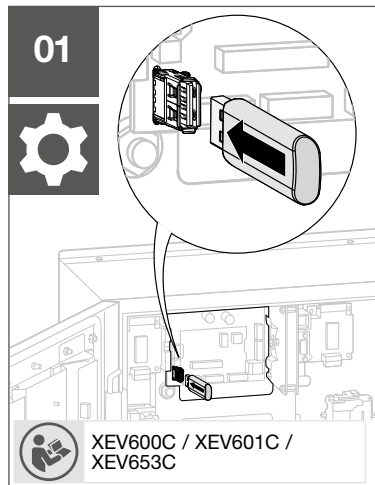


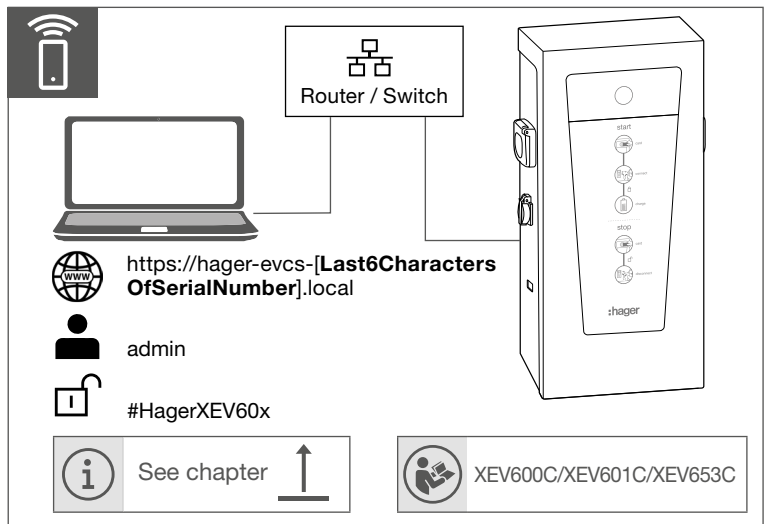
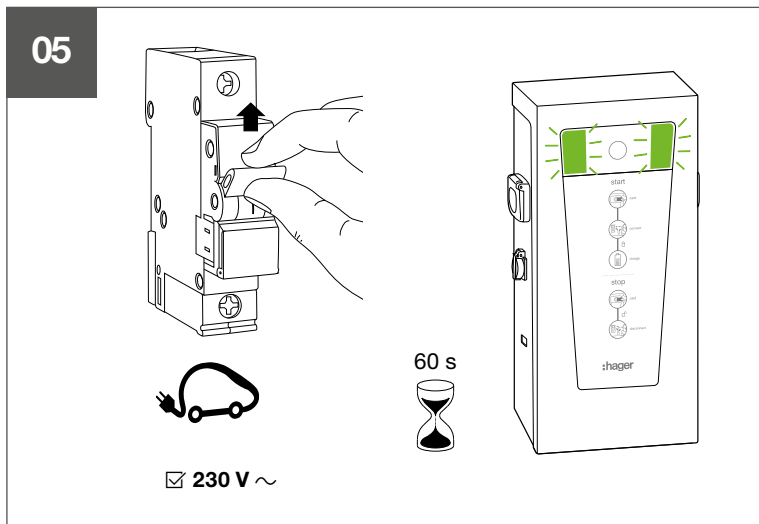
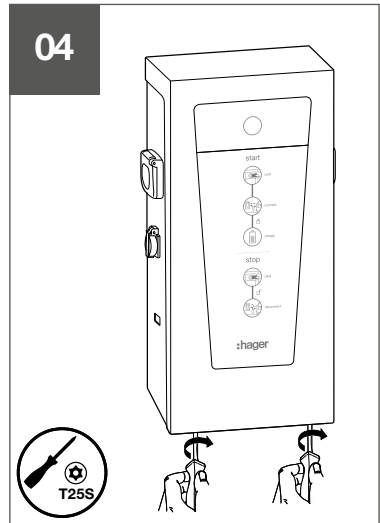
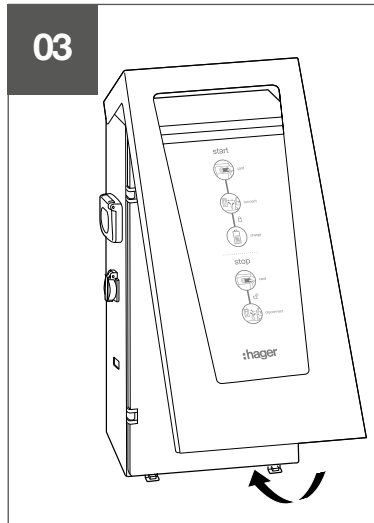
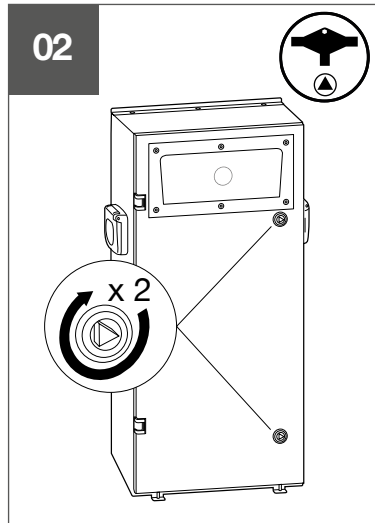
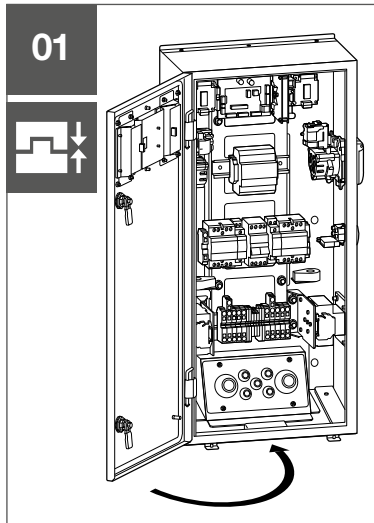
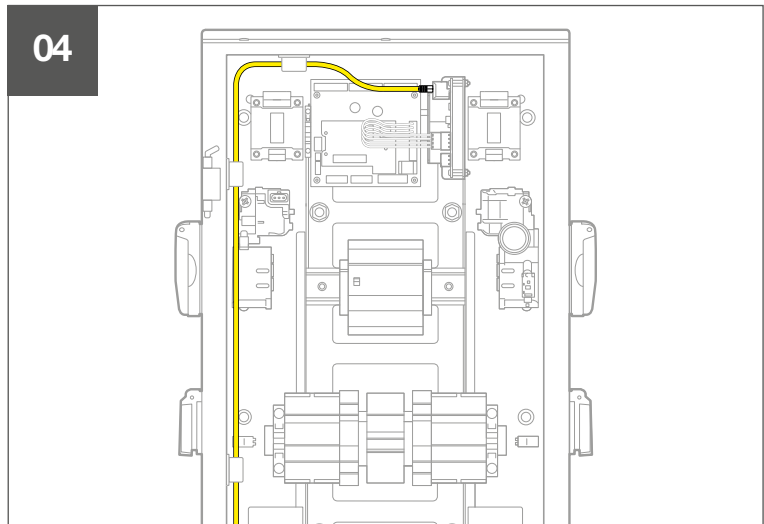
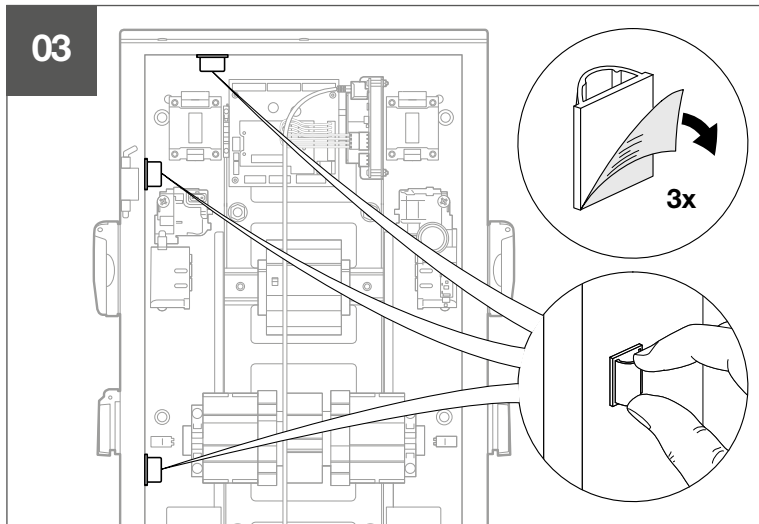
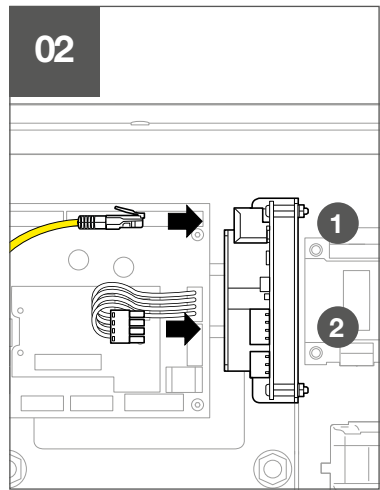
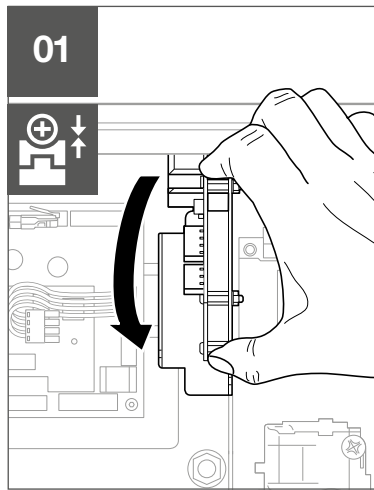
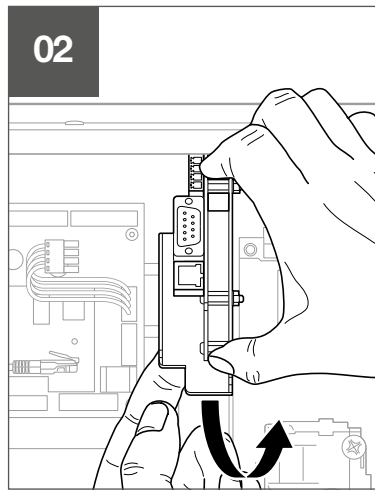
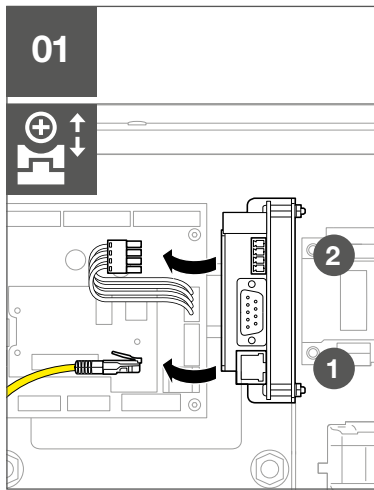
- (FR) Notice d'installation
Carte communication
1.6 Json pour XEV6xxC
- (EN) Installation manual
Communication board
1.6 Json for XEV6xxC
- (DE) Installationsanleitung
Kommunikationskarte
1.6 Json für XEV6xxC

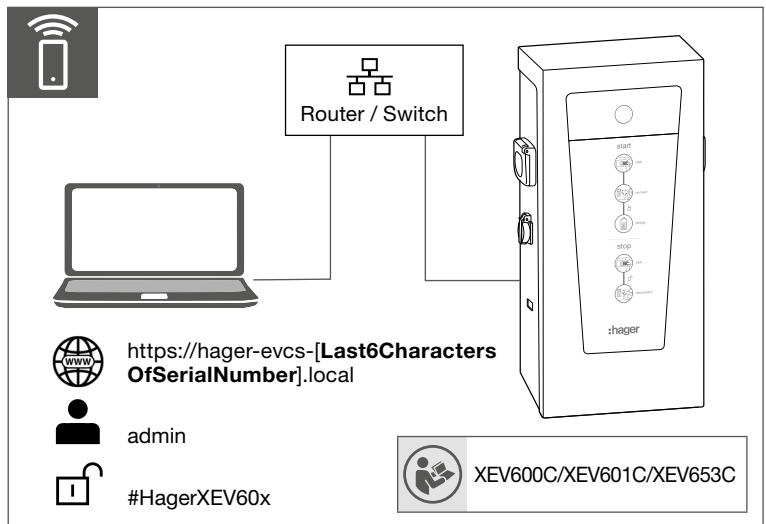
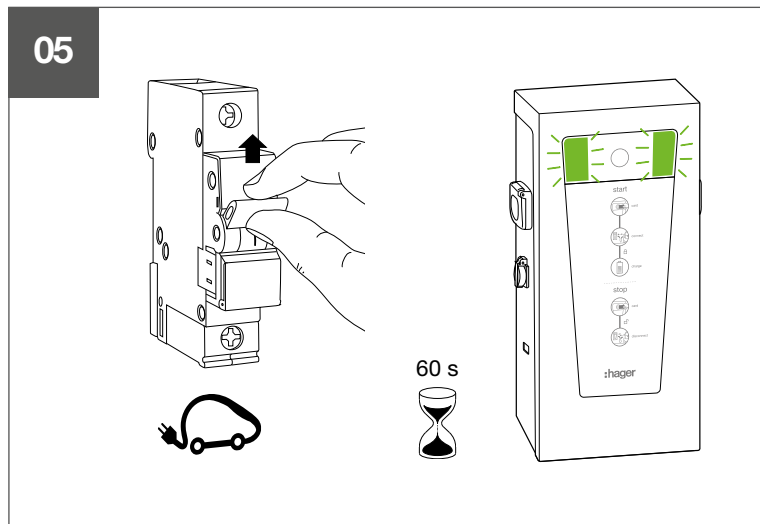
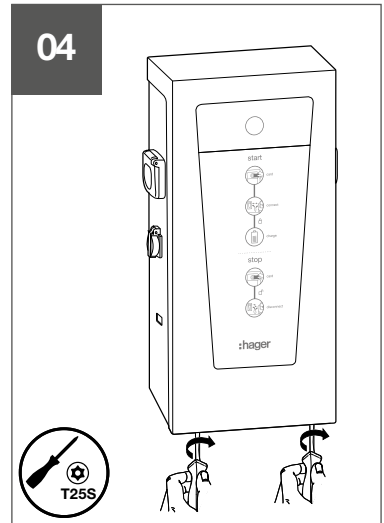
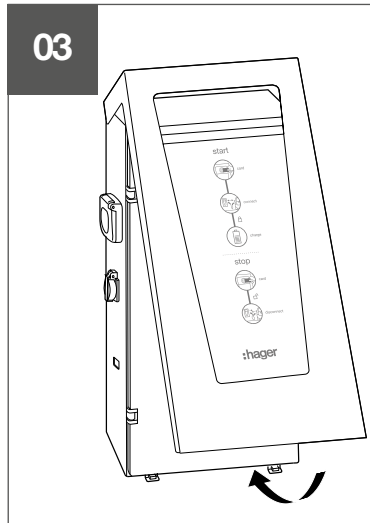
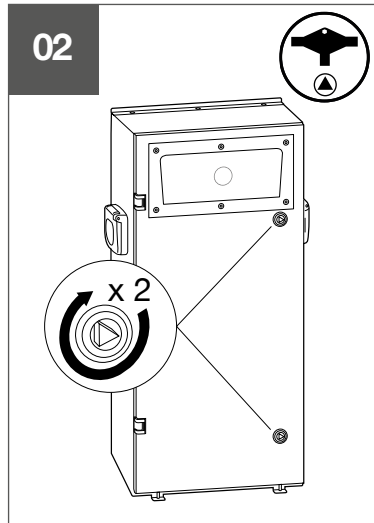
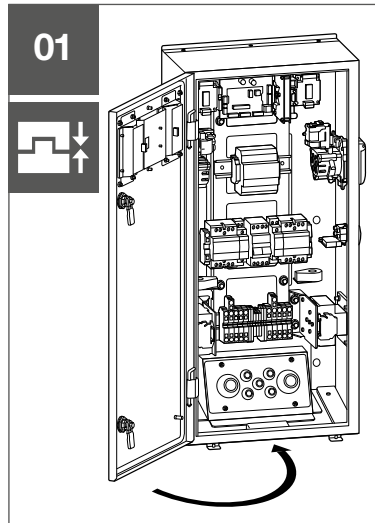
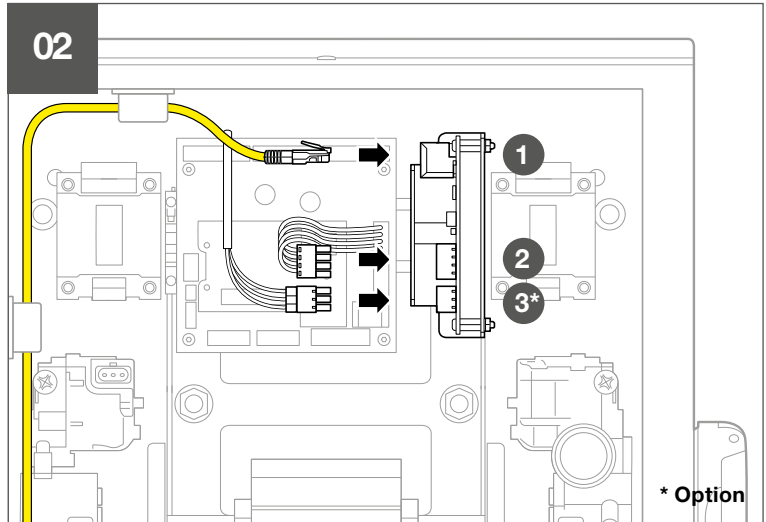
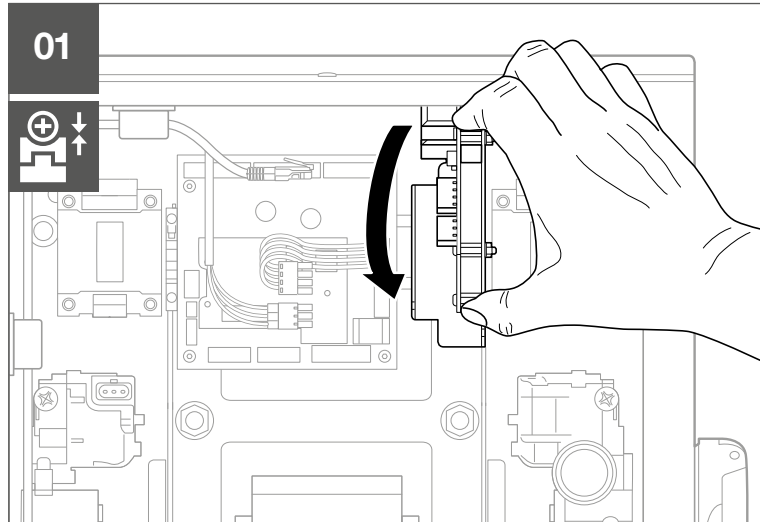
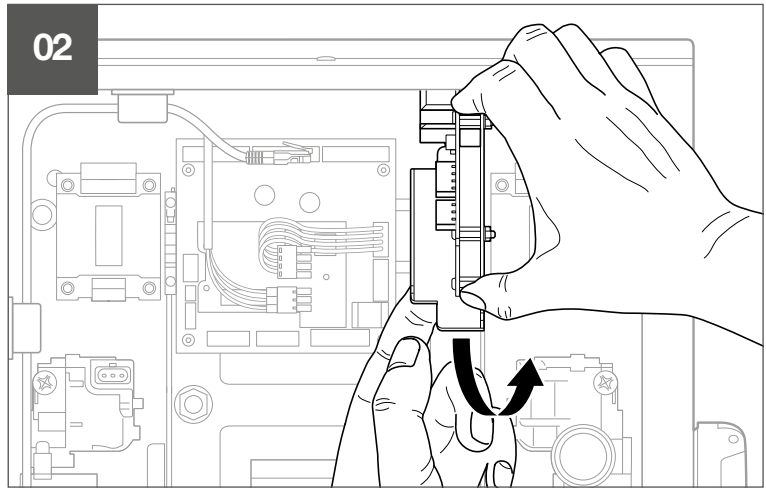
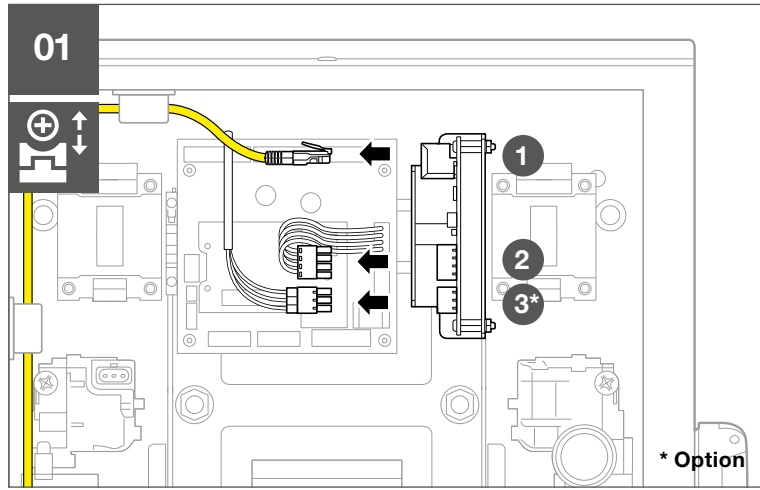
XEVS060



SOAP -> JSON







Consignes de sécurité



L'encastrement et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, en conformité avec les normes d'installation et dans le respect des directives, dispositions et consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays.

L'appareil doit être installé conformément aux instructions de cette notice. Toute autre utilisation/installation de cette appareil est interdite et n'engage pas la responsabilité de HagerGroup.

Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.



DANGER !

Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension ! Un choc électrique peut provoquer la mort !

- Veuillez observer les prescriptions et les normes en vigueur pour les circuits électriques TBTS lors de l'installation et de la pose des câbles. Avant toute intervention sur l'appareil ou la charge, mettre l'installation hors tension.
- Ne pas oublier de prendre en compte tous les disjoncteurs qui délivrent des tensions potentiellement dangereuses à l'appareil ou à la charge.

Montage et raccordement électrique



Les composants électroniques de la carte peuvent être endommagés par des décharges électrostatiques (ESD) lors des manipulations.



La version de la carte contrôleur doit être supérieur à 4.x.x.x. Dans le cas contraire, il faut remplacer la carte contrôleur par une carte XEVS070.

Pour vous assurer de monter correctement votre carte Ethernet, il est recommandé de :

- Tenir la carte par les bords pour éviter de toucher les composants sensibles.
- Porter un bracelet antistatique lors de la manipulation de la carte pour prévenir tout dommage. Si vous n'avez pas de bracelet antistatique, toucher un point métallique relié à la terre avant de manipuler la carte afin de vous décharger de votre électricité statique. Toucher régulièrement l'objet métallique pendant toute la manipulation.
- Conserver la carte Ethernet dans son emballage protégé contre les décharges électrostatiques ou sur un support antistatique tant que la carte n'est pas installée.

Fonction



La fonction première de la carte de communication XEVS060 est de connecter votre borne au réseau informatique. Doté du protocole de communication OCCP 1.6 json, elle ouvre la possibilité d'optimiser le pilotage du parc de bornes de charge sur les parkings tertiaires.

Cette carte de communication s'installe également dans les bornes de charges wittypark déjà installées. Elle permet de chaîner jusqu'à 10 bornes grâce au switch embarqué.

Composition de l'appareil



- ① Connecteurs RJ45 Ethernet
- ② Alimentation 24V $\overline{\text{---}}$ et liaison RS232 avec la carte contrôleur
- ③ Liaison RS485 pour la liaison Modbus avec les compteurs

Caractéristiques techniques



Conditions environnementales:

Température de stockage.....-25 °C à +50 °C
Humidité relative..... 5 % à 95 %

Caractéristiques fonctionnelles:

Alimentation de la carte.....24V $\overline{\text{---}}$ TBTS
Débit10/100 Mbps

Mise à jour logiciel



Le logiciel embarqué permet la mise à jour software de la borne de charge. Après avoir connecté l'ordinateur, il faut:

- Aller dans le menu **paramétrage**
- Cliquer sur le bouton **mise à jour**
- Sélectionner et importer le fichier **witty_ocpp-j_v6.5.5.x.bin_signed**, pour la mise à jour du logiciel de migration.

Lorsque le chargement est terminé, le voyant de la borne de charge clignote en bleu.

- Aller dans le menu **mise à jour**
- Sélectionner et importer le fichier **b1237_update_v9.0.1.x.bin_signed** pour la mise à jour de l'application.

Lorsque le chargement est terminé, le voyant de la borne de charge s'allume en vert fixe.

La borne de charge est à présent compatible avec la nouvelle carte de communication.



Le paramétrage de la borne de charge s'effectue désormais via l'application WEB. Le port USB est utilisé uniquement pour le diagnostic.

Recommandations

Tout accès aux zones internes, au-delà des zones décrites dans la présente notice sont à proscrire et annulent la garantie et toute autre forme de prise en charge. En effet, ces manipulations peuvent être dommageables aux parties et/ou aux composants électroniques. Ces produits ont été définis afin de ne pas avoir à y accéder dans le cadre de la mise en œuvre et des opérations de maintenance du produit.

Utilisable partout en Europe  et en Suisse

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.

Safety instructions



Electrical devices may only be installed and assembled by a qualified electrician in accordance with the relevant installation standards, guidelines, regulations, directives, safety and accident prevention regulations of the country.

The device must be installed in accordance with this manual. Any other use/installation of this device is forbidden and does not engage the responsibility of HagerGroup.

Failure to comply with these installation instructions may result in damage to the device, fire or other hazards.



DANGER !

Electric shock when live parts are touched! An electric shock can lead to death!

- Please follow the recommendations and standards applicable for SELV electrical circuits during installation and when laying cables. Before any work on the device or the load, switch off the power to the installation.
- Do not forget all the circuit breakers that deliver voltages which are potentially dangerous to the device or the load.

Installation and electrical connection



Electronic components of the board may be damaged by electrostatic discharges (ESD) during handling.



The controller board version must be higher than 4.x.x.x.. If this is not the case, the controller board must be replaced with an XEVS070 board.

To ensure you correctly install your card, we recommend:

- Holding the edges of the card only, to avoid touching the sensitive components.
- Wearing an antistatic bracelet when handling the card to prevent any damage. If you do not have an antistatic bracelet, touch a metal object connected to the earth before handling the card to remove any static electricity from your body. Regularly touch the metallic object when handling the card.
- Until the card is installed, store it in its packaging to protect it from electrostatic discharges, or on an antistatic support.

Function



The main function of the XEVS060 communication board is to connect your charging station to the network. Equipped with the OCCP 1.6 json communication protocol, it offers the possibility of optimising the management of charging stations in commercial car parks.

This communication card can also be installed in existing Witty Park charging stations. Up to 10 charging stations can be daisy-chained using the on-board switch.

Design and layout of the device



- ① RJ45 Ethernet connectors
- ② 24V $\overline{\text{---}}$ power supply and RS232 interface with controller board
- ③ RS485 interface for Modbus connection to energy meters

Technical data



Environmental conditions:

Storage temperature..... -25 °C to +50 °C
Relative humidity 5 % to 95 %

Functional specifications:

Card power supply.....24V $\overline{\text{---}}$ SELV
Data rate.....10/100 Mbps

Software update



The on-board software can be used to update the charging station software. After connecting the computer, you must:

- Go to the **settings** menu
- Click on the **update** button
- Select and import the **witty_ocpp_j_v6.5.5.x.bin_signed** file to update the migration software.

When the upload is complete, the LED on the charging station will flash blue.

- Go to the update menu
- Select and import the file **b1237_update_v9.0.1.x.bin_signed** to update the application.

When the upload is complete, the LED on the charging station will light green.

The charging station is now compatible with the new communication card.



The charging station parameters are now set via the WEB application. The USB port is used for diagnostics only.

Recommendations

Do not access or tamper with any internal sections of the device beyond those mentioned in these instructions. Doing so will void the warranty and any other assistance. Indeed, this kind of tampering may cause damage to electrical components and/or parts. These products have been designed so that there is no need to access these areas as part of set-up and maintenance.

Can be used anywhere in Europe and Switzerland

This document is not contractually binding and is subject to change without notice.

DE

Sicherheitshinweise



Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.

Das Gerät muss gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung installiert werden. Jede andere Verwendung/Installation des Geräts ist unzulässig und unterliegt nicht der Verantwortung der HagerGroup.

Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!

- Bitte beachten Sie bei Installation und Einbau der Kabel die Vorschriften und geltenden Normen für SELV-Stromkreise (TBTS). Schalten Sie die Anlage vor jedem Eingriff am Gerät oder an der Last aus.
- Denken Sie auch an alle Leistungsschalter, die potentiell gefährliche Spannungen für das Gerät oder den Ladevorgang liefern.

Montage und elektrischer Anschluss



Elektronische Bauteile der Karte können bei der Handhabung durch elektrostatische Entladungen (ESD) beschädigt werden.



Die Version der Controller-Karte muss höher als 4.x.x.x sein. Ist dies nicht der Fall, müssen Sie die Controller-Karte durch eine XEVS070-Karte ersetzen.

Für das korrekte Einsetzen Ihrer Karte empfehlen wir, wie folgt vorzugehen:

- Halten Sie die Karte am Rand, damit Sie die empfindlichen Bauteile nicht berühren.
- Tragen Sie während der Handhabung der Karte ein Antistatikband, um Beschädigungen an dieser zu vermeiden. Sollten Sie kein Antistatikbandbesitzen, berühren Sie vor Handhabung der Karte eine geerdete Metalloberfläche, um die statische Elektrizität Ihres Körpers zu entladen. Berühren Sie die Metallfläche während der gesamten Handhabung in regelmäßigen Abständen.
- Bewahren Sie die Karte in ihrer ESD Verpackung oder auf einer antistatischen Fläche auf, solange sie nicht installiert ist.

Funktion



Die Hauptfunktion der Kommunikationskarte XEVS060 besteht darin, Ihre Ladestation mit dem Computernetzwerk zu verbinden. Da sie mit dem Kommunikationsprotokoll OCCP 1.6 json ausgestattet ist, bietet sie die Möglichkeit, die Verwaltung der Ladestationen auf den Parkplätzen der Dienstgebäude zu optimieren.

Diese Kommunikationskarte kann auch in bereits installierte Witty-Park-Ladestationen nachgerüstet werden. Sie ermöglicht die Verknüpfung von bis zu 10 Ladestationen über den integrierten Switch.

Geräteaufbau



- ① RJ45 Ethernet-Verbindungen
- ② 24V $\overline{\text{---}}$ Stromversorgung und RS232-Verbindung zur Controller-Karte.
- ③ RS485-Verbindung für die Modbus-Verbindung zu den Zählern.

Technische Daten



Umgebungsbedingungen:

Lagertemperatur..... -25 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit..... 5 % bis 95 %

Funktionsmerkmale:

Stromversorgung der Karte..... 24 $\overline{\text{---}}$ SELV
Datenrate.....10/100 Mbps

Software update



Die Ladestation kann über die eingebaute Software aktualisiert werden. Nachdem Sie den Computer angeschlossen haben:

- Rufen Sie das **Einstellungen**-Menü auf
- Klicken Sie auf die **Update**-Taste
- Die Datei **witty_ocpp_j_v6.5.5.x.bin_signed** zur Aktualisierung der Migrationssoftware auswählen und importieren.

Wenn der Upload abgeschlossen ist, blinkt die LED an der Ladestation blau.

- Rufen Sie das **Update**-Menü auf.
- Die Datei **b1237_update_v9.0.1.x.bin_signed** zur Aktualisierung der Applikation auswählen und importieren.

Wenn der Upload abgeschlossen ist, leuchtet die LED der Ladestation grün.

Die Ladestation ist nun mit der neuen Kommunikationskarte kompatibel.



Die Einstellungen der Ladestation werden nun über die WEB-App vorgenommen. Der USB-Anschluss wird nur für die Diagnose verwendet.

Empfehlungen

Jeglicher Zugang zu geräteinternen Bereichen, die über die in dieser Anleitung beschriebenen Bereiche hinausgehen, ist untersagt und führt zum Erlöschen der Garantie sowie jeder anderen Form der Gewährleistung. Derartige Eingriffe können die Elektronik und/oder elektronischen Bauteile beschädigen. Diese Produkte wurden so konzipiert, dass im Rahmen der Inbetriebnahme und der Wartungsarbeiten nicht auf diese Bereiche zugegriffen werden muss.

Überall in Europa und der Schweiz einsetzbar

Nicht vertragliches Dokument.

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.