

Quick Start Guide

KOSTAL Wallbox ENECTOR AC 3.7/11 G2 / G2 MID

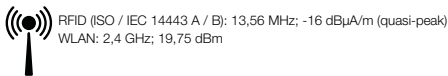
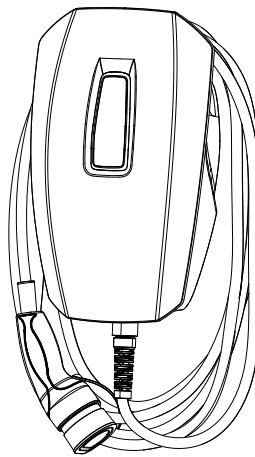
Weitere Informationen zur Wallbox ENECTOR G2 wie z. B. eine ausführliche Betriebsanleitung mit weiteren Details zum PV-Überschussladen, EU-Konformitätserklärung und Zertifikate finden Sie im Internet im Downloadbereich zu Ihrem Produkt unter www.kostal-solar-electric.com > **Download**.

Das Produkt entspricht der Richtlinie 2014/53/EU.



Further information on the Wallbox ENECTOR G2 such as detailed operating instructions with further details on PV excess charging, EU declaration of conformity and certificates can be found on the Internet in the download area for your product at www.kostal-solar-electric.com > **Download**.

This product is in compliance with Directive 2014/53/EU.



DE Gefahr! Lebensgefahr durch Stromschlag und elektrische Entladung. In der Wallbox liegen lebensgefährliche Spannungen an. Nur eine Elektrofachkraft darf das Gerät öffnen und daran arbeiten. Gerät bei Montage, Wartung und Reparaturen immer spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Bei Verwendung eines beschädigten Geräts oder Kabels können Personen durch einen Stromschlag schwer verletzt oder getötet werden. Die Firma KOSTAL Solar Electric GmbH erklärt hiermit, dass sich die in diesem Dokument beschriebene Wallbox mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der genannten Richtlinien in Übereinstimmung befindet.

BG Опасност! Опасност за живота от токов удар и електрически разряд. В стенната зарядна станция има напрежение, което представлява опасност за живота. Устройството може да бъде отваряно и ремонтирано само от квалифициран електротехник. При монтаж, поддръжка и ремонт устройството винаги трябва да бъде изключено от електрозахранването и да бъде обезопасено срещу повторно включване. При използване на повредено устройство или кабел има опасност от сериозни наранявания или смърт вследствие на токов удар. Фирмата KOSTAL Solar Electric GmbH декларира, че стената за зареждане, описана в настоящия документ, отговаря на основните изисквания и останалите приложими разпоредби на посочените директиви.

DE Nebezpečí! Nebezpečí smrti v důsledku úrazu elektrickým proudem a elektrického výboje. Ve wallboxu je přítomno napětí ohrožující život. Zařízení smí otevírat a provádět na něm práce pouze kvalifikovaný elektrikář. Při montáži, údržbě a opravách musí být zařízení vždy odpojeno od napětí a zajištěno proti opětovnému zapnutí. Při použití poškozeného zařízení nebo kabelu může dojít k vážnému zranění nebo smrti osob v důsledku úrazu elektrickým proudem. Společnost KOSTAL Solar Electric GmbH tímto prohlašuje, že wallbox popsany v tomto dokumentu splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení uvedených směrnic.

DA Fare! Livsfare på grund af elektrisk stød og elektrisk udladning. Der er farlige spændinger i vægboksen. Kun en kvalificeret elektriker må åbne apparatet og udføre arbejde på det. Afbryd altid apparatet fra strømforsyningen under installation, vedligeholdelse og reparation, og sikr det mod at blive tændt igen. Hvis der anvendes en beskadiget enhed eller et beskadiget kabel, kan personer blive alvorligt kvæstet eller dræbt af elektrisk stød. KOSTAL Solar Electric GmbH erklærer hermed, at den i dette dokument beskrevne vægboksen opfylder de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i ovennævnte direktiver.

EL Κίνδυνος! Κίνδυνος για τη ζωή λόγω ηλεκτροπληξίας και ηλεκτρικής εκφόρτισης. Στη συσκευή υπάρχει θανατηφόρα ηλεκτρική τάση. Το άνοιγμα της συσκευής και οι εργασίες στο εσωτερικό της, επιτρέπεται να διενεργούνται μόνο από ηλεκτρολόγο. Πριν από την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τις επισκευές θα πρέπει να διακόπτετε την ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής και να την ασφαλίζετε από πιθανή επανενεργοποίηση. Εάν χρησιμοποιήσετε κατεστραμμένη συσκευή ή καλώδιο, μπορεί να τραυματιστείτε σοβαρά ή να σκοτωθείτε από ηλεκτροπληξία. Η KOSTAL Solar Electric GmbH δηλώνει με το παρόν ότι το wallbox που περιγράφεται σε αυτό το έγγραφο, συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις και τους όρους των σχετικών οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω.

EN Danger! Risk of death due to electrical shock and discharge. Life-threatening voltages are present in the wallbox. Only a qualified electrician may open and perform work on the device. Always de-energise the device during installation, maintenance and repairs, and secure it against being switched back on. If you use a damaged device or cable, you could be seriously injured or killed by an electric shock. KOSTAL Solar Electric GmbH hereby declares that the wallbox described in this document complies with the basic requirements and other relevant conditions of the directives listed below.

**Activate EXTRA YEARS
of FREE WARRANTY!**
at terminal.kostal-solar-electric.com



ES ¡Peligro! Peligro de muerte debido a electrocución y descarga eléctrica. En el wallbox existen tensiones que pueden poner en peligro su vida. Únicamente se permite abrir el equipo y realizar trabajos en el mismo a electricistas profesionales. Durante el montaje, el mantenimiento y reparaciones, desconecte siempre el equipo de la tensión y protéjalo contra reconexión. Mientras el equipo esté en funcionamiento, queda prohibido conectar o desconectar cables de alimentación del mismo, puesto que pueden producirse arcos eléctricos peligrosos. La empresa KOSTAL Solar Electric GmbH declara por el presente que el wallbox descrito en este documento cumple los requisitos básicos y otras disposiciones relevantes de las directivas indicadas abajo.

ET Oht! Eluotlik elektrilöögi või elektrilähenduse tõttu. Vaheldi sisemuses on eluotlik ping. Seadet tohivad avada ja selle juures töid teha ainult elektrikud. Lülitage seade enne paigaldamist, hooldust ja remonti alati pingevabaks ning kindlustage uuesti sisselülitamise vastu. Päikeseelektrigeneraatorid/-kaablid võivad pingestuda kohe, kui neile langeb valgus. Töötava seadmega ei tohi ühendada ega töötavast seadmest lahutada alalisvoolukaableid, kuna tekkida võivad ohtlikud elektrikaared. Käesolevaga kinnitab firma KOSTAL Solar Electric GmbH, et selles dokumendis kirjeldatud vahendid vastavad alpool nimetatud direktiivide olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.

FI Vaara! Sähköiskun ja sähköpurkauksen aiheuttama hengenvaara. Seinärasiaassa on vaarallisia jännitteitä. Ainoastaan pätevät sähköasentaja saa avata laitteen ja työskennellä sen parissa. Irrota laite aina virtalähteestä asennuksen, huollon ja korjausten ajaksi ja varmista, ettei se kytkeydy uudelleen päälle. Jos käytetään vaurioitunutta laitetta tai kaapelia, henkilöä voivat loukkaantua vakavasti tai kuolla sähköiskun seurauksena. KOSTAL Solar Electric GmbH vakuuttaa täten, että tässä asiakirjassa kuvattu seinärasia on edellä mainittujen direktiivien perusvaatusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen.

FR Danger ! Danger de mort par électrocution et décharge électrique. Des tensions représentant un danger mortel traversent l'onduleur. Seul un électricien est habilité à ouvrir l'appareil et à effectuer des travaux. Lors de l'installation, de l'entretien et de la réparation, mettre toujours l'appareil hors tension et le protéger contre toute remise en marche. Les générateurs ou les câbles photovoltaïques peuvent être sous tension dès qu'ils sont exposés à la lumière. Ne pas brancher ni débrancher les câbles DC de l'appareil pendant son fonctionnement au risque de créer des arcs électriques dangereux. La société KOSTAL Solar Electric GmbH certifie par la présente déclaration que les onduleurs décrits dans le présent document sont conformes aux exigences fondamentales et aux autres dispositions applicables des directives ci-dessous.

IT Pericolo! Pericolo di morte per scossa elettrica e folgorazione. Nell'inverter si trovano tensioni mortali. Solo un elettricista specializzato può aprire il dispositivo e operare su di esso. Durante l'installazione, la manutenzione o la riparazione, togliere sempre la tensione al dispositivo e impedire la riaccensione. I generatori / i cavi dell'impianto FV possono essere in tensione quando il campo fotovoltaico è irradiato. Durante il funzionamento, i cavi DC non devono essere collegati o scollegati dal dispositivo, poiché potrebbero verificarsi pericolosi archi elettrici. La società KOSTAL Solar Electric GmbH dichiara con la presente che gli inverter descritti nel presente documento soddisfano i requisiti fondamentali e le altre disposizioni rilevanti delle direttive sotto indicate.

LV Briesmas! Dzīvības apdraudējums elektriskās strāvas trieciena un elektriskās izlādes dēļ. Wallbox ierīcē ir dzīvībai bīstams spriegums. Ierīci drīkst atvērt un veikt darbus pie tās tikai sertificēts elektriķis. Ierīci uzstādīšanas, apkopes un remonta laikā vienmēr atvienojiet no strāvas un nodrošiniet pret atkārtotu ieslēgšanos. Ja tiek izmantota bojāta ierīce vai kabelis, cilvēki var gūt smagus ievainojumus vai zaudēt dzīvību elektriskās strāvas trieciena dēļ. Uzņēmums KOSTAL Solar Electric GmbH ar šo apliecina, ka šajā dokumentā aprakstītā Wallbox atbilst pamatprasībām un citām attiecīgajām minēto direktīvu prasībām.

LT Pavojus! Gyvybei pavojinga dėl elektros smūgio ir elektros iškvos. „Wallbox“ įrenginyje yra gyvybei pavojinga įtampa. Įrenginį atidaryti ir atlikti jo darbus gali tik kvalifikuotas elektriķas. Montuojant, prižiūrint ir remontuojant įrenginį, visada išjunkite įtampą ir užtikrinkite, kad ji nebūtų vėl įjungta. Naudojant pažeistą įrenginį ar laidą, žmonės gali būti sunkiai sužeisti ar žūti dėl elektros smūgio. Bendrovė „KOSTAL Solar Electric GmbH“ šiuo dokumentu patvirtina, kad šiame dokumente aprašytas „Wallbox“ atitinka pagrindinius reikalavimus ir kitas atitinkamas minėtų direktyvų nuostatas.

NL Gevaar! Levensgevaar door elektrische schok en elektrische ontlading. De omvormer staat onder levensgevaarlijke spanningen. Alleen een elektromonteur mag het toestel openen en eraan werken. Schakel het toestel bij montage, onderhoud en reparaties altijd spanningsvrij en beveilig het tegen opnieuw inschakelen. De fotovoltaïsche generatoren/leidingen kunnen onder spanning staan, zodra deze aan licht zijn blootgesteld. Tijdens de werking mogen geen DC-leidingen op het toestel worden aangesloten of uitgetrokken, aangezien er gevaarlijke vlambogen kunnen ontstaan. De firma KOSTAL Solar Electric GmbH verklaart hiermee dat de in dit document beschreven omvormers in overeenstemming zijn met de fundamentele vereisten en andere relevante bepalingen van de hieronder genoemde richtlijnen.

NO fare! Livsfare på grunn av elektrisk støt og elektrisk utlading. Dodelige spenninger er tilstede i veggboxen. Bare en kvalifisert elektriker kan åpne enheten og arbeide med den. Koble alltid enheten fra strømforsyningen under montering, vedlikehold og reparasjoner, og sikre den mot å slås på igjen. Hvis du bruker en skadet enhet eller kabel, kan du bli alvorlig skadet eller drept av elektrisk støt. KOSTAL Solar Electric GmbH erklærer herved at veggboxen beskrevet i dette dokumentet oppfyller de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i de nevnte retningslinjene.

PL Niebezpieczeństwo! Zagrożenie życia poprzez porażenie prądem elektrycznym i wyładowanie elektrostatyczne. W falowniku występują niebezpieczne napięcia. Tylko elektryk może otwierać urządzenie i pracować przy nim. Przed przystąpieniem do montażu, czynności konserwacyjnych i napraw należy odłączyć urządzenie od źródła napięcia i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem. Gdy tylko na generator/przewody PV pada światło, mogą znajdować się pod napięciem. Podczas pracy do urządzenia nie wolno podłączać ani odłączać przewodów DC, ponieważ mogłoby to spowodować niebezpieczne wyładowanie łukowe. Firma KOSTAL Solar Electric GmbH oświadcza niniejszym, że falowniki opisane w niniejszym dokumencie spełniają zasadnicze wymagania i inne istotne postanowienia podanych poniżej dyrektyw.

PT Perigo! Perigo de morte devido a choque elétrico e descarga elétrica. No inversor existem tensões perigosas para a vida. Apenas um eletricitista deve abrir o aparelho e trabalhar no mesmo. Desligue sempre o aparelho da tensão para a montagem, manutenção e reparações e proteja-o contra uma nova ligação. Os geradores/cabos FV podem ficar sob tensão assim que são sujeitos a radiação. Durante o funcionamento, os cabos CC nunca podem ser ligados ou removidos do aparelho, uma vez que podem resultar arcos elétricos perigosos. A empresa KOSTAL Solar Electric GmbH declara pela presente que os inversores descritos neste documento estão em conformidade com as exigências essenciais e outras disposições relevantes das diretivas mencionadas em baixo.

SE Fara! Livsfara på grund av elektrisk stöt och elektrisk urladdning. Farliga spänningar finns i vägglådan. Endast en kvalificerad elektriker får öppna apparaten och arbeta på den. Koppla alltid bort enheten från strömförsörjningen vid installation, underhåll och reparationer och säkra den mot att den sätts på igen. Om en skadad enhet eller kabel används kan personer skadas allvarligt eller dödas av elektriska stötar. KOSTAL Solar Electric GmbH förklarar härmed att den väggbox som beskrivs i detta dokument uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i de ovan nämnda direktiven.

KOSTAL

Legal notice

KOSTAL Solar Electric GmbH

Hanferstraße 6, 79108 Freiburg i. Br., Germany, Phone +49 (0)761 477 44 - 100, www.kostal-solar-electric.com.

Exclusion of liability

All names, trademarks, product names or other designations given in this manual may be legally protected even if this is not labelled as such (e.g. as a trademark). KOSTAL Solar Electric GmbH accepts no liability and gives no assurance that they can be freely used. The illustrations and texts have been compiled with great care. However, the possibility of errors cannot be ruled out. The compilation is made without any guarantee.

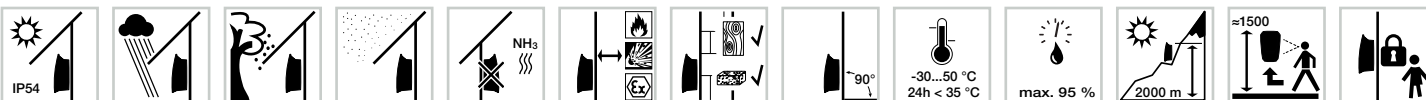
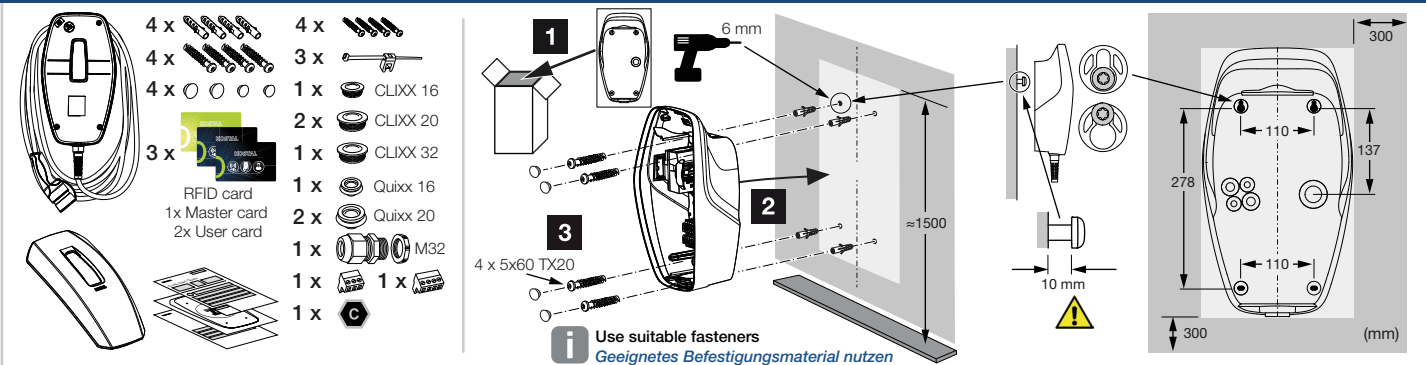
General note on gender equality

KOSTAL Solar Electric GmbH is aware of the importance of language with regard to the equality of women and men and always makes an effort to reflect this in the documentation. Nevertheless, for the sake of readability we are unable to use non-gender-specific terms throughout and use the masculine form instead.

© 2026 KOSTAL Solar Electric GmbH

All rights reserved by KOSTAL Solar Electric GmbH, including those of reproduction by photocopy and storage in electronic media. Commercial use or distribution of the texts, displayed models, diagrams and photographs appearing in this product is not permitted. This manual may not be reproduced, stored, transmitted or translated in any form or by means of any medium – in whole or in part – without prior written permission.

1. Mounting wallbox | Wallbox montieren



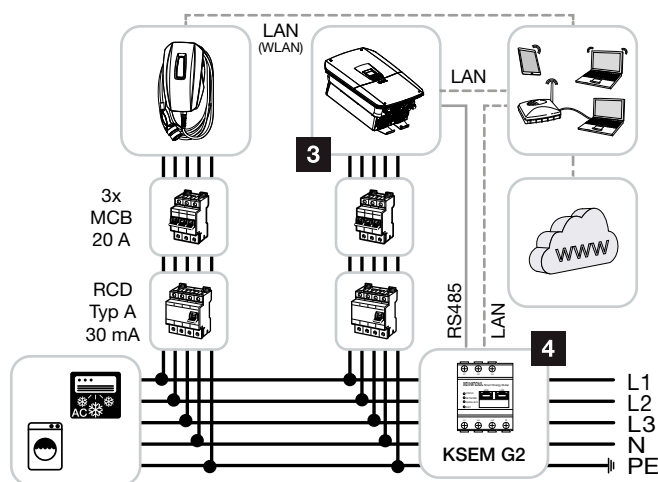
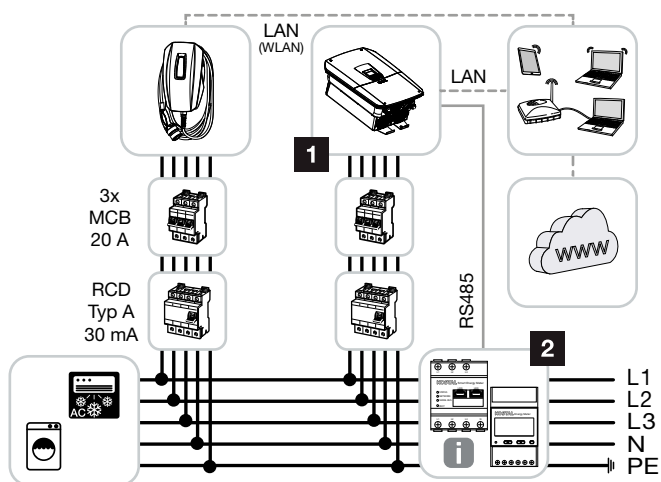
2. System Overview wallbox with PV | Systemübersicht Wallbox mit PV

Option 1: Control via PLENTICORE G3
Möglichkeit 1: Steuerung über PLENTICORE G3

Option 2: Control via the KOSTAL Smart Energy Meter G2
Möglichkeit 2: Steuerung über KOSTAL Smart Energy Meter G2

- 1 PLENTICORE G3 as/als MDC Host
- 2 KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM) or/oder KOSTAL Energy Meter (KEM)

- 3 PLENTICORE / PIKO
- 4 KOSTAL Smart Energy Meter G2 (KSEM)

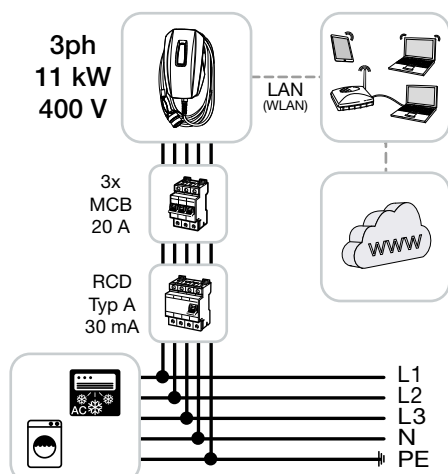


Released energy meters inverters
Freigegebene Energiezähler Wechselrichter

www.kostal-solar-electric.com/released-energy-meters-hybrid

3. System Overview Wallbox | Systemübersicht Wallbox

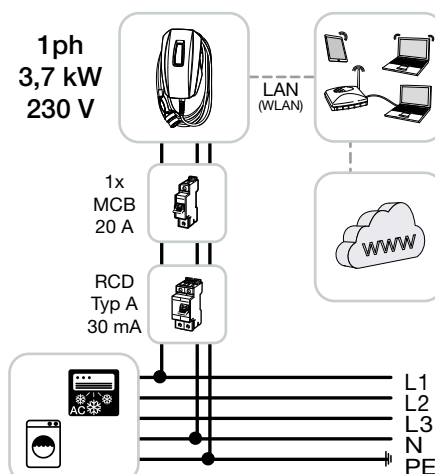
Wallbox ENECTOR G2 - Connection without control / Anschluss ohne Steuerung



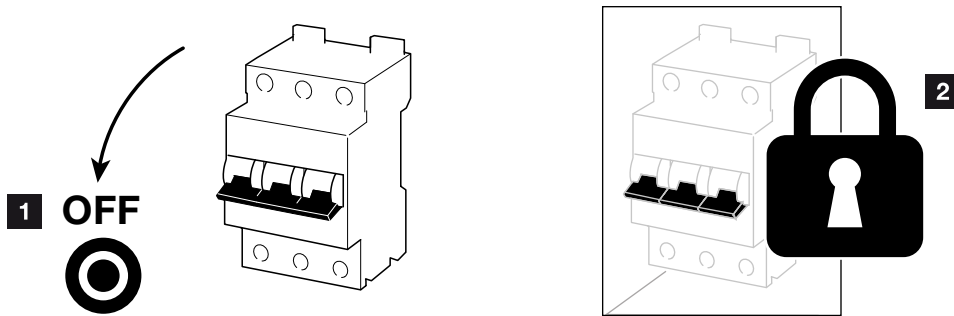
Change the default configuration:
With this configuration, the initial commissioning must be carried out via the web interface and the external energy management system must be deactivated.

Standardkonfiguration ändern:
Bei dieser Konfiguration muss die Erstinbetriebnahme über die Weboberfläche durchgeführt und das externe Energiemanagementsystem deaktiviert werden.

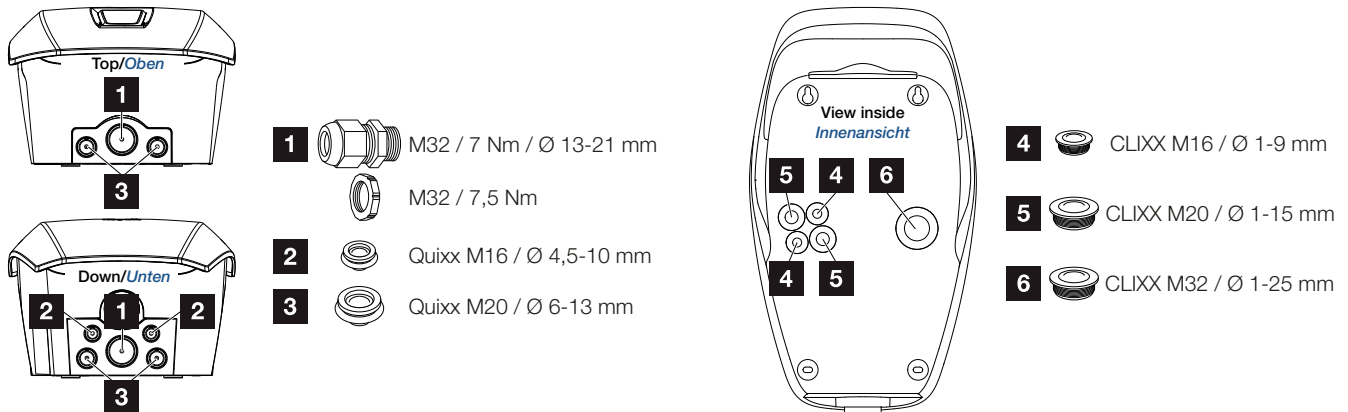
Energy management system: **No**
Energiemanagementsystem: **Nein**



4. Switch off house system | Hausnetz spannungsfrei schalten

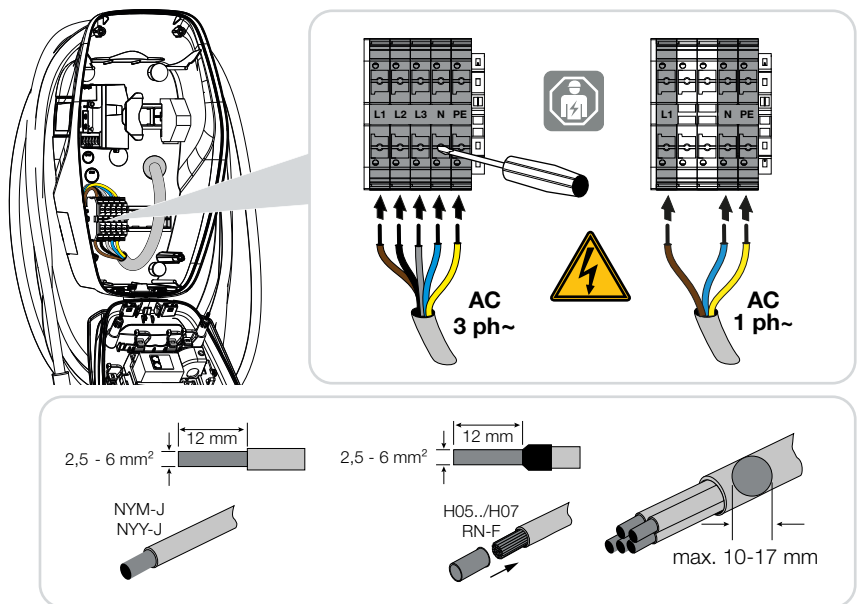
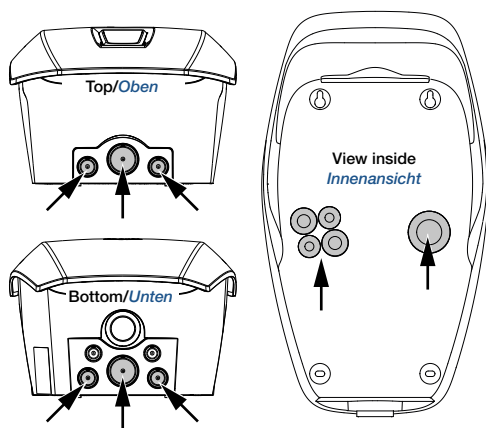


5. Select cable entry point | Kabeleinführung wählen



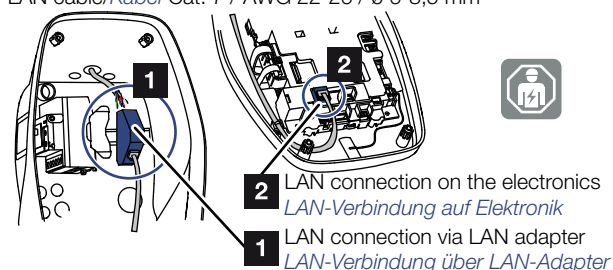
6. Connect AC | AC anschließen

Cable routing AC / Kabelzuführung AC

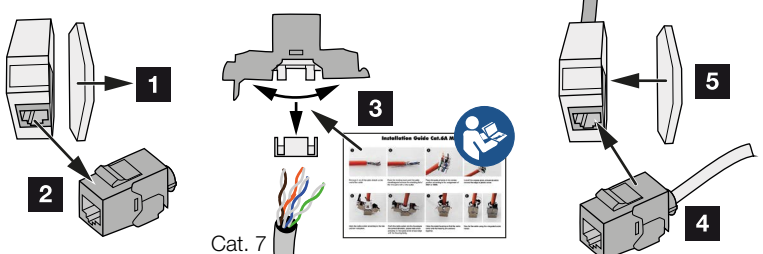


7. Connect LAN communication | Kommunikation LAN anschließen

There are two ways to connect the LAN cable.
Es gibt zwei Möglichkeiten, das LAN-Kabel anzuschließen.
LAN cable/Kabel Cat. 7 / AWG 22-26 / ø 6-8,5 mm

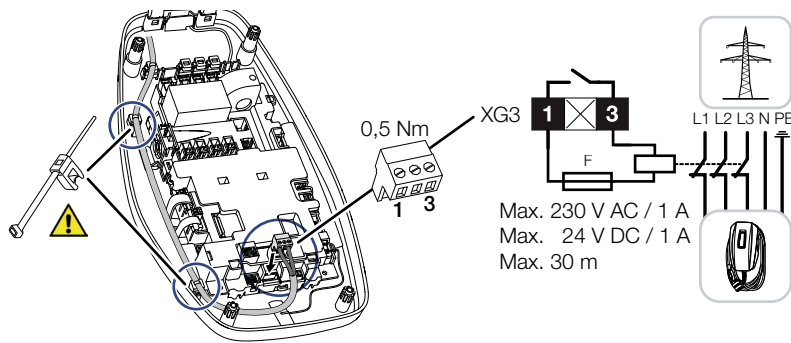


1 LAN connection via LAN adapter LAN-Verbindung über LAN-Adapter

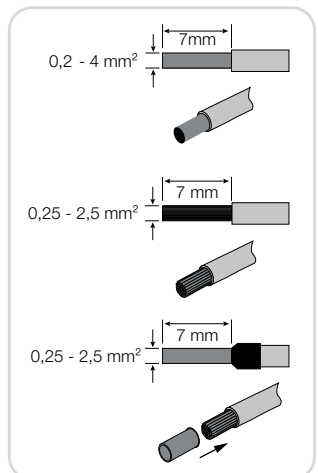


8. Optional | Optional

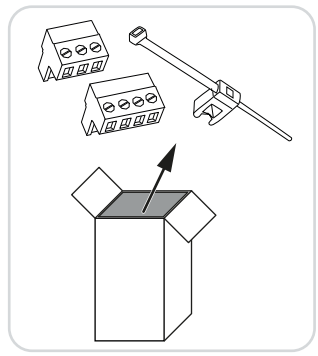
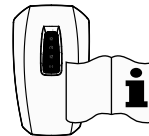
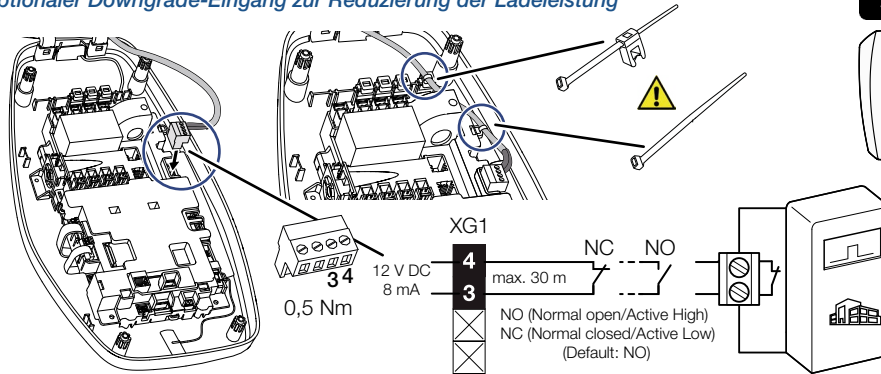
Optional operating current trip device - automatic AC shutdown in the event of a fault
Optionaler Arbeitsstromauslöser - automatische AC-Selbstabschaltung im Fehlerfall



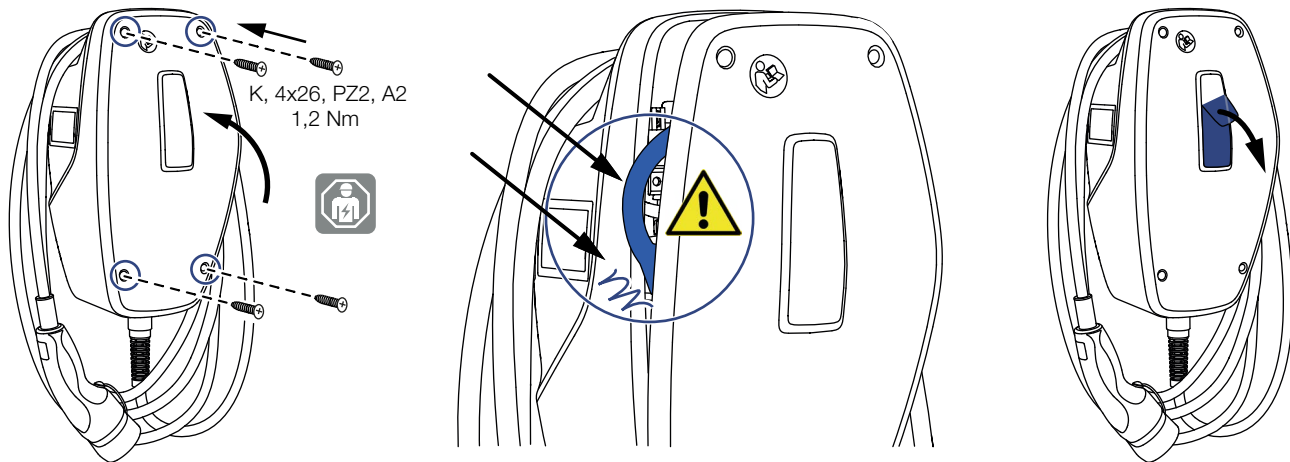
For more information
 see the user manual
*Für weitere Informationen
 siehe Bedienungsanleitung*



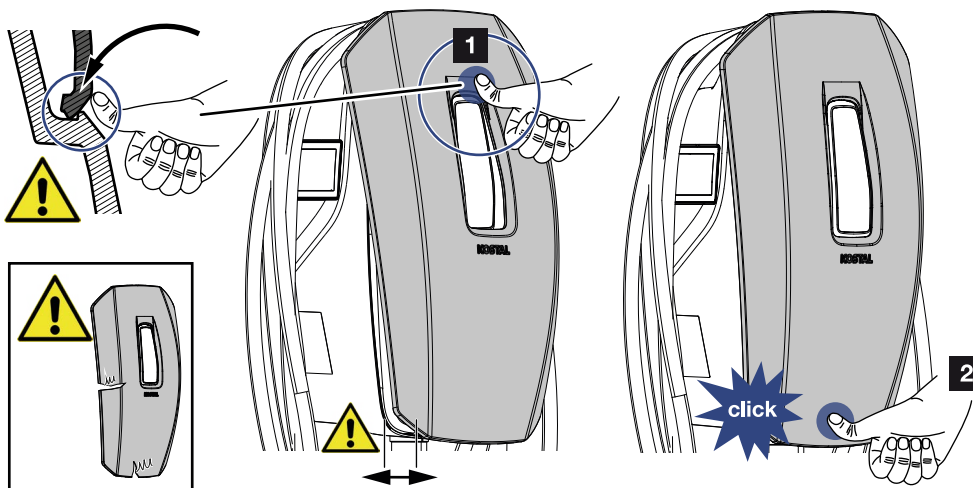
Optional step-down input to reduce the charging power
Optionaler Downgrade-Eingang zur Reduzierung der Ladeleistung



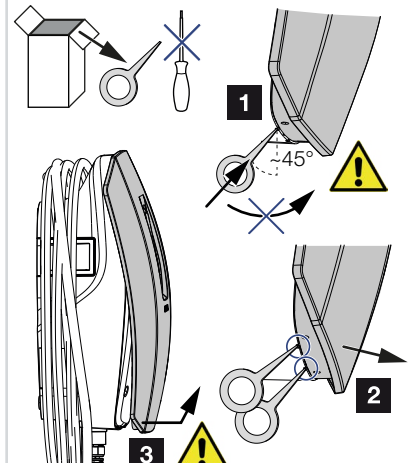
9. Close wallbox | Wallbox schließen



10. Attach front cover | Front Cover anbringen

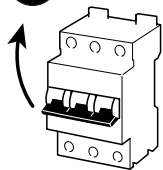


Detach front cover / Front Cover lösen

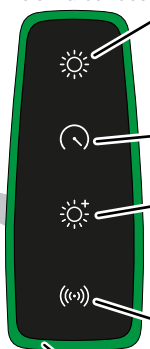
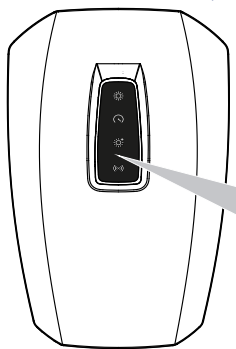


11. Switch on wallbox | Wallbox einschalten

ON
I



These modes are only available if the wallbox is controlled via the PLENTICORE G3 or KSEM G2 with the comfort function.
Die Modi sind nur nutzbar, wenn die Wallbox über den PLENTICORE G3 oder KSEM G2 mit Komfortfunktion gesteuert wird.



Solar Pure Mode

The charging power depends on the amount of excess energy from the photovoltaic system. The charging is only done with solar energy.

Die Ladeleistung ist abhängig von der überschüssigen Energie der Photovoltaik-Anlage. Die Ladung erfolgt ausschließlich mit Solarenergie.

Power Mode (easy loading / einfaches Laden)

The charging is done at the maximum set charging power.

Die Ladung erfolgt mit der maximal eingestellten Ladeleistung.

Solar Plus Mode (solar-optimised charging / solaroptimiertes Laden)

The charging power depends on the amount of excess energy from the photovoltaic system. The charging is done with solar energy and grid energy.

Die Ladeleistung ist abhängig von der überschüssigen Energie der Photovoltaik-Anlage. Die Ladung erfolgt mit Solarenergie und Netzenergie.

RFID-Sensor

RFID card reader / RFID-Kartenleser

Status-LED

Idle / Standby

Charge / Ladung

Error / Störung

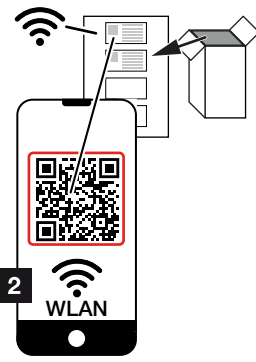
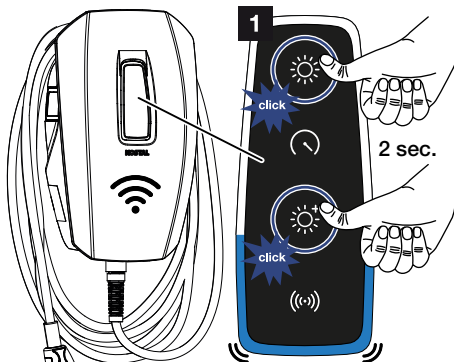
12. Optional - Enable access point and connect | Access Point aktivieren und verbinden

The product provides a WiFi access point which can be used to establish a network connection between an end device (smartphone, tablet, laptop) and the wallbox.

1. Activate the access point by pressing both buttons simultaneously for at least 2 seconds.
2. Use your smartphone to scan the 'WiFi' QR code on the insert containing the access details and connect.

Das Produkt stellt einen WLAN-Access Point bereit, über den eine Netzwerkverbindung zwischen dem Endgerät (Smartphone, Tablet, Laptop) und der Wallbox hergestellt werden kann.

1. Access Point aktivieren, indem die beiden Taster gleichzeitig für mindestens 2 Sekunden gedrückt werden.
2. Mit dem Smartphone den QR-Code „WiFi“ auf dem Beileger mit den Zugangsinformationen scannen und verbinden.



13. Optional - configure the wallbox | Wallbox konfigurieren

If you wish to change the default configuration, launch the setup wizard. To do this, access the Wallbox's web server.

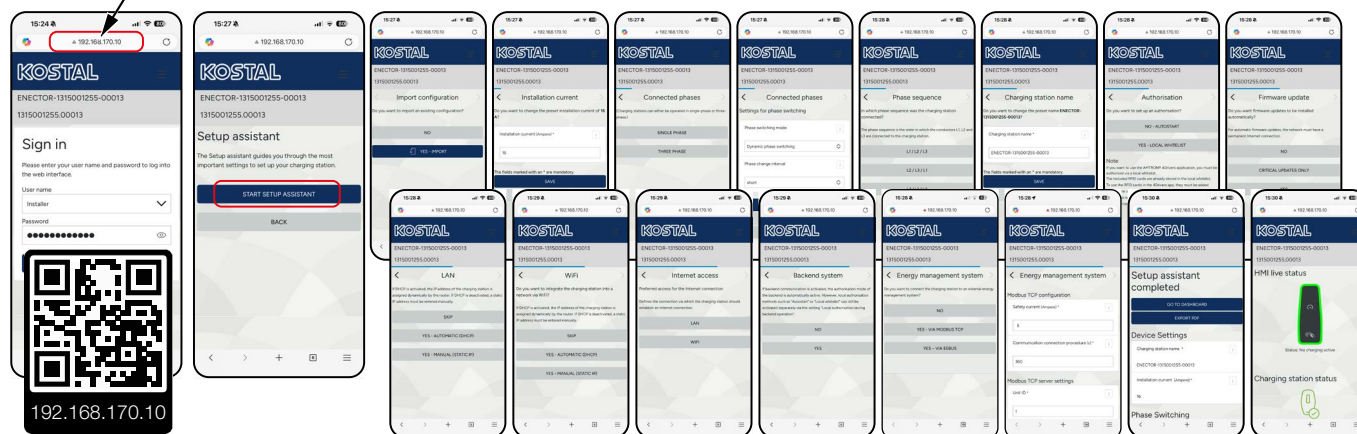
Wenn die Standardkonfiguration geändert werden soll, starten Sie den Einrichtungsassistenten. Rufen Sie dazu den Webserver der Wallbox auf.

Access the web server via WiFi Access point: IP address **192.168.170.10**
Set an installer password and make a note of it.

If you need to change the default settings or connect the wallbox via Wi-Fi, login as installer and launch the setup wizard.

Webserver aufrufen über WLAN-Access Point: IP-Adresse **192.168.170.10**
Vergeben Sie ein Installateurspasswort und notieren Sie sich dieses.
Wenn die Standardkonfiguration geändert werden soll oder Sie die Wallbox über WLAN anbinden müssen, melden Sie sich als Installateur an und starten Sie den Einrichtungsassistenten.

192.168.170.10



Default setting

Installation current: **16 A**

Connected phases: **Three phase**

Settings for phase switching: **Dynamic phase switching**

Phase sequence: **L1/L2/L3**

Charging station name: **ENECTOR-<serial number>**

Authorisation: **Yes - lokale Whitelist** (via RFID card)

Firmware update: **Yes**

LAN: **Yes - Automatic (DHCP)**

WLAN: **No**

Internet access: **LAN**

Backend system: **No**

Energy management system: **Yes - VIA MODBUS TCP**

Energy management system > Modbus TCP configuration: **6A/360s/1/502**



Standardeinstellung

Installationsstrom: **16 A**

Angeschlossene Phasen: **Dreiphasig**

Einstellungen zum Phasenwechsel: **Dynamische Phasenumschaltung**

Phasenfolge: **L1/L2/L3**

Name der Ladestation: **ENECTOR-<Seriennummer>**

Autorisierung: **Ja - lokale Whitelist** (über RFID-Karte)

Firmware-Update: **Ja**

LAN: **Ja - Automatisch (DHCP)**

WLAN: **Nein**

Internetzugriff: **LAN**

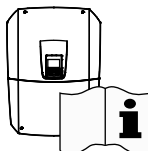
Backend-System: **Nein**

Energiemanagementsystem: **Ja - Über MODBUS TCP**

Energiemanagementsystem > Modbus TCP konfiguration: **6A/360s/1/502**

14a. Set up wallbox in the PLENTICORE G3 | Wallbox im PLENTICORE G3 einrichten

i Required only when wallbox controlled via PLENTICORE G3
Nur notwendig, wenn Wallbox über PLENTICORE G3 gesteuert wird

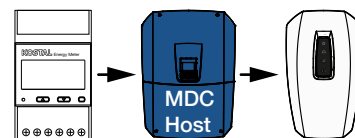


Minimum requirement: PLENTICORE G3 software version **≥3.07.10**; update if necessary

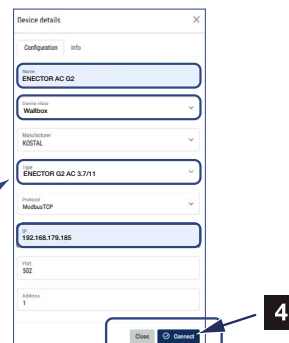
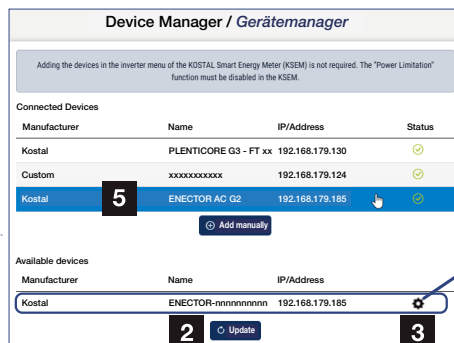
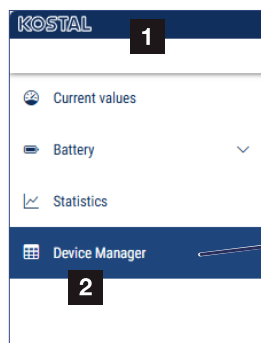
1. Open the PLENTICORE G3 web server at the MDC Host.
2. Open the Device Manager and search for available devices.
3. Select the wallbox and, under Device Details, enter a name, select the device class „Wallbox“ and the device type „ENECTOR AC G2“.
4. Click the **Connect** button to establish a connection to the wallbox.
5. The wallbox will then be displayed under connected Devices.

*Mindestanforderung PLENTICORE G3-Softwareversion **≥3.07.10**; bei Bedarf aktualisieren*

1. PLENTICORE G3-Webserver am MDC Host aufrufen.
2. Gerätemanager öffnen und nach verfügbaren Geräten suchen.
3. Wallbox auswählen und unter Gerätedetails einen Namen vergeben, die Geräteklasse „Wallbox“ und den Typ „ENECTOR AC G2“ auswählen.
4. Über die Schaltfläche **Verbinden** die Verbindung zur Wallbox herstellen.
5. Die Wallbox wird anschließend unter den verbundenen Geräte angezeigt.

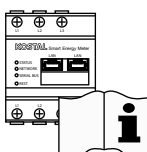


MDC-Host operating mode is required.
 The operating mode can be changed in the inverter using the **Change operating mode** function.
*Betriebsart MDC-Host erforderlich.
 Die Betriebsart kann im Wechselrichter über **Betriebsart wechseln**, geändert werden.*



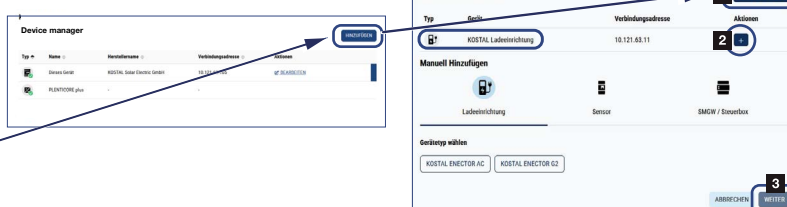
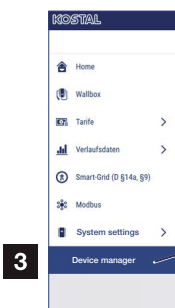
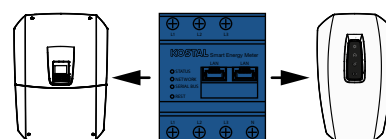
14b. Set up wallbox in the KSEM G2 | Wallbox im KSEM G2 einrichten

i Required only when wallbox controlled via KSEM G2
Nur notwendig, wenn Wallbox über KSEM G2 gesteuert wird



1. Log in to the KOSTAL Smart Energy Meter G2 (KSEM)
2. Minimum requirement: KSEM software version > 2.8.0; update if necessary
4. Add the wallbox as a new device under **System Settings > Device Manager > Add**, and configure it as a charging device. You can refresh the view by clicking **Search for Devices**.
4. Configure the Wallbox
5. Enable data transfer to the Solar Portal

1. Beim KOSTAL Smart Energy Meter G2 (KSEM) anmelden
2. Mindestanforderung KSEM-Softwareversion > 2.8.0; bei Bedarf aktualisieren
3. Die Wallbox unter **Anlageneinstellungen > Gerätemanager > Hinzufügen** als neues Gerät hinzufügen und als Ladeeinrichtung anlegen. Über **Geräte suchen** kann die Ansicht aktualisiert werden.
4. Wallbox konfigurieren
5. Datenübertragung zum Solarportal aktivieren

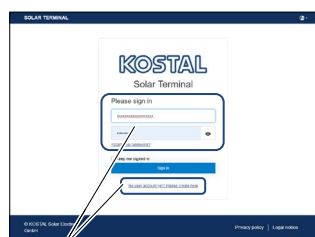


15. Please note | Bitte beachten



16. KOSTAL Solar Portal registration | KOSTAL Solar Portal-Registrierung

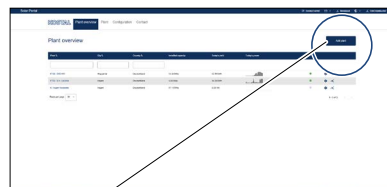
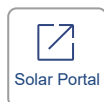
i This is only necessary if KSEM G2 is set as the master. It is not necessary if the wallbox has been set up or is being controlled via the PLENTICORE G3. In this case, the data is sent to the portal via the PLENTICORE G3.
Nur notwendig mit KSEM G2 als Master. Nicht notwendig, wenn die Wallbox über den PLENTICORE G3 eingerichtet wurde/gesteuert wird. Hierbei werden die Daten über den PLENTICORE G3 an das Portal gesendet.



Login or create an account.
Einloggen oder Konto erstellen.



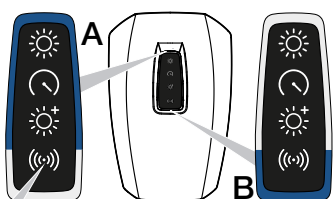
terminal.kostal-solar-electric.com



The wallbox data are sent to the portal via KSEM G2.
 Create a new plant or add the KOSTAL Smart Energy meter G2 to an existing plant.
*Die Wallbox-Daten werden über den KSEM G2 an das Portal gesendet.
 Erstellen Sie eine neue Anlage oder fügen Sie den KOSTAL Smart Energy Meter G2 einer bestehenden Anlage hinzu.*



Charge electric vehicles | Elektrofahrzeuge laden



RFID card reader / RFID-Kartenleser

○ LEDs aus: Energiesparmodus aktiv.

● LED grün

- A+B leuchten: Standby.
- A+B blinken: Autorisierung erfolgt. Kein Fahrzeug verbunden.
- B blinkt: Fahrzeug verbunden. Fehlende Autorisierung.
- A+B pulsieren: Ladevorgang pausiert. Nicht alle Voraussetzungen für eine Ladung sind erfüllt.

● LED blau

- A+B leuchten: Ladevorgang aktiv.
- A+B pulsieren: Ladevorgang pausiert (Rückmeldung vom Fahrzeug).
- A blinkt: Ladevorgang mit reduzierter Ladeleistung oder pausiert.

● LED rot - Störung

- A leuchtet: Elektrofachkraft erforderlich.
- A blinkt: Ladevorgang beenden und neu starten. Einige Störungen beheben sich nach einer Wartezeit automatisch. Falls die Störung dauerhaft oder wiederholt auftritt, informieren Sie die Elektrofachkraft.

Solar Pure Mode: The charging power depends on the amount of excess energy from the photovoltaic system. The charging is only done with solar energy. / *Die Ladeleistung ist abhängig von der überschüssigen Energie der Photovoltaik-Anlage. Das Aufladen erfolgt ausschließlich mit Solarenergie.*

Power Mode: Easy loading, the charging is done at the maximum set charging power. / *Einfaches Laden, die Ladung erfolgt mit der maximal eingestellten Ladeleistung.*

Solar Plus Mode: Solar-optimized charging, the charging is done with solar and grid energy. / *Solaroptimiertes Laden, die Ladung erfolgt mit Solar- und Netz-Energie.*

Charging mode can be selected by pressing the buttons. These modes are only available if the wallbox is controlled via PLENTICORE G3 or KSEM G2 with the comfort function. / *Lademodus durch Drücken der Taster auswählbar. Modi nur nutzbar, wenn Wallbox über PLENTICORE G3 oder KSEM G2 mit Komfortfunktion gesteuert wird.*

○ LEDs off: Energy-saving mode active.

● Green LED

- A+B lit: Standby.
- A+B flashing: Authorisation in progress. No vehicle connected.
- B flashing: Vehicle connected. Authorisation pending.
- A+B pulsing: Charging paused. Not all requirements for charging have been met.

● Blue LED

- A+B lit: Charging in progress.
- A+B pulsing: Charging paused (feedback from the vehicle).
- A flashing: Charging with reduced power or paused.

● Red LED - Fault

- A lit: Qualified electrician required.
- A flashing: Stop the charging process and restart it. Some faults resolve themselves automatically after a waiting period. If the fault persists or recurs, inform the qualified electrician.

Start charging
Ladevorgang starten



Ladevorgang starten

- Schutzkappe vom Ladestecker abziehen.
- Ladekabel mit dem Fahrzeug verbinden.
- RFID-Karte zur Autorisierung vor den Kartenleser halten.

Ladevorgang beenden

- Ladevorgang am Fahrzeug oder durch Vorhalten der RFID-Karte an der Wallbox beenden.
- Ladekabel vom Fahrzeug entfernen.
- Schutzkappe auf den Ladestecker stecken.
- Ladekabel knickfrei am Gehäuse aufhängen.



End charging
Ladevorgang beenden



Start charging

- Remove the protective cap from the charging plug.
- Connect the charging cable to the vehicle.
- Hold your RFID card in front of the card reader to authenticate.

End the charging process

- End the charging process at the vehicle or by holding the RFID card up to the wallbox.
- Remove the charging cable from the vehicle.
- Place the protective cap back on the charging plug.
- Hang the charging cable on the housing without kinking it.

Contact | Kontakt



<https://www.kostal-solar-electric.com/de/service-support/kontakt/>
<https://www.kostal-solar-electric.com/en/service-and-support/contact/>