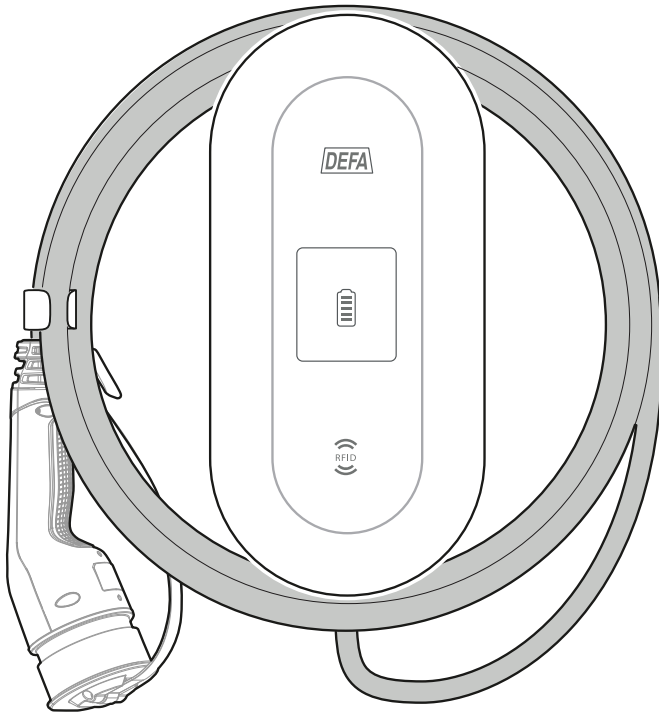




DEFA Power™

User manual

EN



defa.com



715987 E04

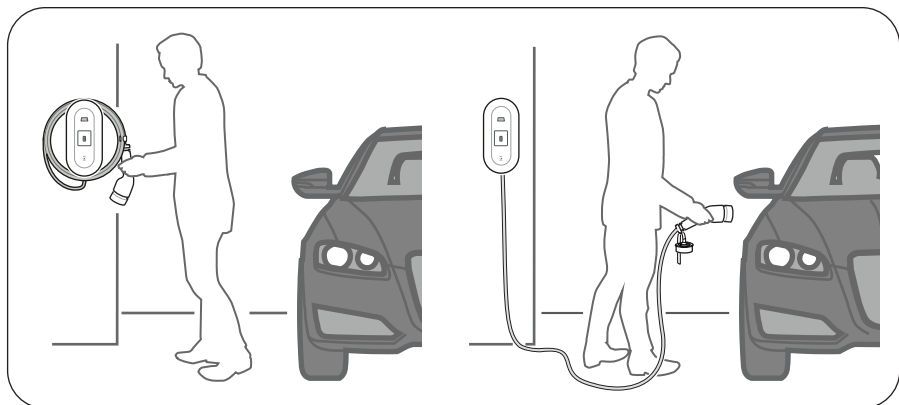
Description

DEFA Power is a premium charging station for electric vehicles and plug-in hybrids.

The charging station has been created with the user in mind. Smart features, simple set-up, and powerful functionality, such as full dynamic load balancing and active phase rotation, characterizes the device. The charging station can be installed directly onto a wall or a pole, indoors or outdoors.

1. Precise load balancing: Utilizes all available power, independent of cloud connection.
2. Effective cooling: No derating ensures maximal charging power.
3. Active phase rotation: It utilizes power on all phases.
4. Intuitive display: Information and status sharing with the user.
5. Small and compact: It fits everywhere and can easily be installed and handled.
6. For everyone: It can handle all power and phase needs in European markets.
7. Plug and play: Easy installation, setup and configuration via app.
8. Powersmart: It minimizes charging cost by utilizing spot market energy prices and planning of charging curve.

A self-test of the built-in RDC-DD will be performed in every charging start-up cycle and every 24h. If the built-in RDC-DD is tripped, a clear error message will be displayed on the screen. To reset the built-in RDC-DD, unplug the charging cable from the vehicle and then plug it in again.



Safety information

- EN Important!** Read this document before using the device. Failure to follow any of the instructions or warnings can result in material damage or personal injury.
Important! If the device fails to behave according to instructions, immediately contact an electrician, responsible vendor or DEFA, see chapter Contact information.
Important! DEFA Power must be installed, uninstalled, or repaired by a licensed electrician. These actions must be executed in accordance with national and local regulations.
- NO Viktig!** Les dette dokumentet før du bruker enheten. Unnlatelse av å følge noen av instruksjonene eller advarslene kan føre til materiell skade eller personskade.
Viktig! Hvis enheten ikke fungerer i henhold til instruksjonene, kontakter du umiddelbart elektriker, ansvarlig leverandør eller DEFA. Se kapittelet Kontaktinformasjon.
Viktig! DEFA Power må installeres, avinstalleres eller repareres av en autorisert elektriker. Disse handlingene må utføres i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.
- SE Viktig!** Läs detta dokument innan du använder enheten. Underlåtenhet att följa någon av instruktionerna eller varningarna kan leda till materiella skador eller personskador.
Viktig! Om enheten inte fungerar enligt instruktionerna ska du omedelbart kontakta en elektriker, ansvarig leverantör eller DEFA, se kapitlet Kontaktinformation.
Viktig! DEFA Power ska installeras, avinstalleras eller repareras av behörig elektriker. Dessa åtgärder måste utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.
- DK Viktig!** Læs dette dokument, før du bruger enheden. Manglende overholdelse af anvisninger eller advarsler kan resultere i materielle skader eller personskade.
Viktig! Hvis enheden ikke opfører sig i overensstemmelse med anvisningerne, skal du straks kontakte en elektriker, den ansvarlige forhandler eller DEFA. Se kapitlet Kontaktoplysninger.
Viktig! DEFA Power skal monteres, afmonteres eller repareres af en autoriseret elektriker. Disse handlinger skal udføres i overens stemmelse med nationale og lokale bestemmelser.
- FI Tärkeää!** Lue tämä ohje ennen kuin käytät laitetta. Ohjeiden ja varoitusten laiminlyöminen voi aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja!
Tärkeää! Jos laite ei toimi ohjeessa ilmoitetulla tavalla, ota heti yhteys sähköasentajaan, myyjään tai DEFA:an (ks. luku Yhteystiedot).
Tärkeää! DEFA Power -tuotteen saa asentaa, irrottaa ja korjata vain pätevä sähköasentaja. Nämä toimet on toteutettava kansallisia ja paikallisia säädöksiä noudattaen.
- DE Wichtig!** Vor Gebrauch dieses Geräts bitte dieses Dokument lesen! Nichtbeachtung dieser Anweisungen und Warnhinweise kann zu Sachschäden und Verletzungen an Personen führen!
Wichtig! Bitte wenden Sie sich sofort an eine Elektrofachkraft, den zuständigen Vertriebshändler oder DEFA, falls sich das Gerät nicht vorschriftsmäßig verhält (siehe Kapitel Kontaktinformationen).
Wichtig! DEFA Power darf nur von einem lizenzierten Elektriker installiert, deinstalliert oder repariert werden. Diese Maßnahmen müssen gemäß nationaler und lokaler Vorschriften erfolgen.
- FR Important !** Lisez ce document avant d'utiliser l'appareil. Tout non-respect de l'une des consignes ou de l'un des avertissements peut entraîner des dégâts matériels ou des blessures corporelles.
Important ! Si l'appareil ne se comporte pas conformément aux instructions, contactez immédiatement un électricien, un fournisseur compétent ou DEFA, voir le chapitre Informations de contact.
Important ! La station de charge DEFA Power doit être installée, désinstallée ou réparée par un électricien agréé. Ces actions doivent être effectuées conformément à la réglementation nationale et locale.
- ES ¡Importante!** Lea este documento antes de utilizar el dispositivo. El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones o advertencias puede provocar daños materiales o personales.
¡Importante! Si el dispositivo no funciona según se indica en las instrucciones, póngase inmediatamente en contacto con un electricista, con el vendedor responsable o con DEFA. Consulte el capítulo Información de contacto.
¡Importante! DEFA Power debe ser instalado, desinstalado o reparado por un electricista autorizado. Estas acciones deben ejecutarse de acuerdo con la normativa nacional y local.



- EN DANGER** Sections marked with this symbol draw attention to electrical voltages that represent a danger to life and limb. Actions contrary to these safety notices may lead to severe or fatal injury. Actions contrary to these safety notices must not be carried out under any circumstances.
- NO FARE** Avsnitt merket med dette symbolet gjør oppmerksom på elektriske spenninger som representerer fare for liv og helse. Handlinger som er i strid med disse sikkerhetsmerknadene, kan føre til alvorlig personskade eller død. Handlinger i strid med disse sikkerhetsmerknadene må ikke utføres under noen omstendigheter.
- SE FARA** Avsnitt markerade med denna symbol uppmärksammar elektriska spänningar som utgör en fara för liv och lem. Åtgärder som strider mot dessa säkerhetsnoteringar kan leda till allvarliga eller dödliga skador. Åtgärder som strider mot dessa säkerhetsnoteringar får under inga omständigheter utföras.
- DK FARE** Afsnit markeret med dette symbol gør opmærksom på elektrisk spænding, der udgør en fare for liv og lemmer. Handlinger i strid med disse sikkerhedsanvisninger kan føre til alvorlig eller dødelig personskade. Handlinger, der er i modstrid med disse sikkerhedsanvisninger, må under ingen omstændigheder udføres.

- FI VAARA** Tällä merkillä merkityissä kohdissa on kyseessä terveydelle vaarallinen sähköjännite. Toimiminen vastoin turvamerkin ohjetta voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Turvallisuusohjeen vastainen toiminta on kielletty kaikissa tapauksissa.
- DE GEFAHR** Mit diesem Symbol gekennzeichnete Abschnitte weisen auf elektrische Spannungen hin, die eine Gefahr für Leib und Leben darstellen. Gegen diese Sicherheitshinweise verstoßende Handlungen können zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. Vorgänge, die gegen diese Sicherheitshinweise verstoßen, dürfen unter keinen Umständen durchgeführt werden.
- FR DANGER** Les sections portant ce symbole attirent l'attention sur les tensions électriques qui représentent un danger pour la vie et l'intégrité. Des actions contraires aux présentes consignes de sécurité peuvent provoquer des blessures graves ou mortelles. Des actions contraires aux présentes consignes de sécurité ne doivent en aucun cas être effectuées.
- ES PELIGRO** Las secciones marcadas con este símbolo avisan sobre las tensiones eléctricas que representan un peligro para la vida y la integridad física. Actuar contraviniendo estos avisos de seguridad puede provocar lesiones graves o mortales. No se debe actuar ignorando estos avisos de seguridad bajo ninguna circunstancia.



- EN WARNING** Sections marked with this symbol draw attention to additional hazards that may lead to damage to the cable itself or to other electrical devices. Actions marked with this symbol must be carried out with special care.
- NO ADVARSEL** Avsnitt merket med dette symbolet gjør oppmerksom på ytterligere farer som kan føre til skade på selve kablen eller andre elektriske enheter. Handlinger merket med dette symbolet må utføres med stor forsiktighet.
- SE VARNING** Avsnitt markerade med denna symbol uppmärksammar ytterligare faror som kan leda till skador på själva kablerna eller andra elektriska enheter. Åtgärder markerade med denna symbol måste utföras med särskild försiktighet.
- DK ADVARSEL** Afsnit markeret med dette symbol gør opmærksom på yderligere farer, der kan føre til beskadigelse af selve ledningen eller andre elektriske apparater. Handlinger markeret med dette symbol skal udføres med særlig omhu.
- FI VAROITUS** Tällä merkillä merkityissä kohdissa on kyseessä muu vaara, joka voi vahingoittaa kaapelia tai muita sähkölaitteita. Tällä merkillä merkityt toimenpiteet tulee suorittaa erityisen huolellisesti.
- DE WARNUNG** Mit diesem Symbol gekennzeichnete Abschnitte weisen auf zusätzliche Gefahren hin, die zu Schäden am Kabel selbst oder an anderen elektrischen Geräten führen können. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Handlungen sind mit besonderer Sorgfalt auszuführen.
- FR WARNING** Les sections portant ce symbole attirent l'attention sur les dangers supplémentaires susceptibles d'entraîner des dommages pour le câble lui-même ou d'autres appareils électriques. Les actions portant ce symbole doivent être effectuées avec un soin particulier.
- ES ADVERTENCIA** Las secciones marcadas con este símbolo avisan sobre peligros adicionales que pueden provocar daños en el propio cable o en otros dispositivos eléctricos. Las acciones marcadas con este símbolo deben realizarse con especial cuidado.



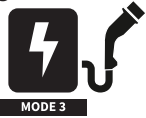
- EN NOTICE** Sections marked with this symbol draw attention to additional important information and special features that are necessary for the reliable operation of the device. Actions marked with this symbol should be carried out as required.
- NO MERKNAD** Avsnitt merket med dette symbolet gjør oppmerksom på viktig tilleggsinformasjon og spesialfunksjoner som er nødvendige for pålitelig drift av enheten. Handlinger merket med dette symbolet må utføres etter behov.
- SE OBS** Avsnitt markerade med denna symbol uppmärksammar ytterligare viktig information och specialfunktioner som är nödvändiga för att enheten ska fungera tillförlitligt. Åtgärder markerade med denna symbol bör utföras vid behov.
- DK BEMÆRKNING** Afsnit markeret med dette symbol gør opmærksom på yderligere vigtige oplysninger og særlige funktioner, der er nødvendige for en pålidelig drift af enheden. Handlinger markeret med dette symbol bør udføres efter behov.
- FI HUOMAUTUS** Tällä merkillä merkityissä ohjeen kohdissa kerrotaan erikoisominaisuuksista ja annetaan tärkeitä lisätietoja, joilla varmistetaan laitteen luotettava toiminta. Tällä merkillä merkityt toimenpiteet tulee suorittaa tarvittaessa.
- DE HINWEIS** Mit diesem Symbol gekennzeichnete Abschnitte weisen auf weitere wichtige Informationen und Besonderheiten hin, die für den sicheren Gerätebetrieb notwendig sind. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Handlungen müssen nach Bedarf ausgeführt werden.
- FR NOTIFICATION** Les actions portant ce symbole attirent l'attention sur des informations importantes supplémentaires et des caractéristiques spécifiques nécessaires au fonctionnement fiable de l'appareil. Les actions portant ce symbole doivent être effectuées tel que demandé.
- ES AVISO** Las secciones marcadas con este símbolo avisan sobre información adicional importante y funciones especiales que son necesarias para un funcionamiento fiable del dispositivo. Las acciones marcadas con este símbolo deben realizarse según sea necesario.

Danger



EN	Do not use if the outer shell has been damaged.	Do not use the cable if it is defective or appears cracked, broken or otherwise damaged.	Do not use adapters or extension cords.	Physical repairs must be executed by a licensed electrician.	Changes to the settings or the power connections must be executed by a licensed electrician.
NO	Må ikke brukes hvis den ytre innfatningen er skadet.	Ikke bruk kablen hvis den er defekt eller virker å være oppsprukket, ødelagt eller skadet på annen måte.	Ikke bruk adaptere eller skjøteledninger.	Fysiske reparasjoner må utføres av en autorisert elektriker.	Endringer av innstillingene eller strømtilkoblingene må utføres av en autorisert elektriker.
SE	Använd inte om det yttre skalet har skadats.	Använd inte kablerna om den är defekt eller verkar sprucken, trasig eller på annat sätt skadad.	Använd inga adapterar eller förlängningsskablarna.	Fysiska reparationer måste utföras av en behörig elektriker.	Ändringar av inställningarna eller måste utföras av en behörig elektriker.
DK	Må ikke anvendes, hvis den udvendige belægning er beskadiget.	Brug ikke kablet, hvis det er defekt eller virker revnet, ødelagt eller på anden måde beskadiget.	Brug ikke adaptere eller forlængerledninger.	Fysiske reparationer skal udføres af en autoriseret elektriker.	Ændringer af indstillingerne eller strømtilkoblingerne skal udføres af en autoriseret elektriker.
FI	Älä käytä, jos ulko-kuori on vaurioitunut.	Älä käytä kaapelia, jos se ei toimi oikein tai siinä on murtuma tai jokin muu vaurio.	Älä käytä sovitimia tai jatkojohtoja.	Fyysisiä korjauksia saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja.	Vain pätevä sähköasentaja saa tehdä muutoksia asetuksiin tai virtaliitäntöihin.
DE	sähköasentaja saa tehdä muutoksia asetuksiin tai virtaliitäntöihin.	Das Kabel nicht verwenden, wenn es defekt ist oder Risse bzw. andere Schäden aufweist.	Keine Adapter oder Verlängerungskabel verwenden.	Mechanische Reparaturen dürfen nur von einem lizenzierten Elektriker durchgeführt werden.	Änderungen an den Einstellungen bzw. den Stromanschlüssen dürfen nur von einem lizenzierten Elektriker vorgenommen werden.
FR	Ne pas utiliser si l'enveloppe extérieure a été endommagée.	Ne pas utiliser le câble s'il est défectueux ou s'il semble fissuré, cassé ou autrement endommagé.	Ne pas utiliser d'adaptateurs ni de rallonges.	Les réparations physiques doivent être effectuées par un électricien agréé.	Toute modification au niveau des paramètres ou des raccordements d'alimentation doit être effectuée par un électricien agréé.
ES	No utilizar si la carcasa exterior está dañada.	No utilice el cable si está defectuoso o parece agrietado, roto o dañado de alguna manera.	No utilice adaptadores ni alargadores.	Las reparaciones físicas deben ser realizadas por un electricista autorizado.	Los cambios en los ajustes o en las conexiones eléctricas deben ser realizados por un electricista autorizado.

Warning

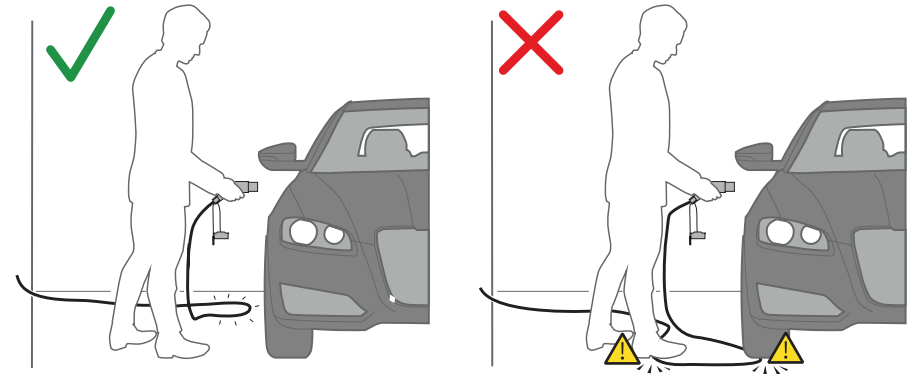


EN	The product is designed only for Mode 3-charging of vehicles. Do not use it for any other purpose.	Do not allow the cable to be under strain during charging.	Do not allow water to enter the charging port while charging.	Keep the plug and charging station away from water. Do not expose to a direct jet, or splashes of water.
NO	Produktet er bare designet for Mode 3-lading av biler. Ikke bruk det til andre formål.	Ikke la kablen utsettes for belastning under lading.	Ikke la det komme vann inn i ladeuttaket under lading.	Hold pluggen og ladestasjonen unna vann. Ikke utsett for en direkte vannstråle eller vannsprut.
SE	Produkten är endast utformad för Mode 3-laddning av fordon. Använd den inte för något annat ändamål.	Låt inte kabeln sträckas ut under laddning.	Låt inte vatten komma in i laddningsporten under laddning.	Håll kontakten och laddstationen borta från vatten. Utsätt inte för vattenstänk eller -stråle.
DK	Produktet er kun designet til Tilstand 3-opladning af køretøjer. Det må ikke bruges til andre formål.	Lad ikke kablet blive belastet under opladning.	Lad ikke vand trænge ind i ladeporten under opladning.	Hold stikket og ladestationen væk fra vand. Udsæt ikke for direkte vandstråler eller vandsprøjt.
FI	Tuote on tarkoitettu vain ajoneuvojen Mode 3 -lataukseen. Älä käytä sitä mihinkään muuhun tarkoitukseen.	Suojaa kaapeli venymiseltä latauksen aikana.	Suojaa latausportti vedeltä latauksen aikana.	Suojaa pistoke ja latausasema vedeltä. Älä roiskuta tai suihkuta vettä tuotteeseen.
DE	Dieses Produkt ist nur für das Aufladen von Fahrzeugen im Modus 3 vorgesehen. Es darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.	Darauf achten, dass das Kabel während des Ladevorgangs nicht unter Spannung steht.	Darauf achten, dass während des Ladevorgangs kein Wasser in den Ladeanschluss des Fahrzeugs gelangt.	Stecker und Ladestation von Wasser fernhalten. Keinem direkten Wasserstrahl oder Spritzwasser aussetzen.
FR	Le produit est conçu uniquement pour le mode de charge 3 des véhicules. Ne pas l'utiliser à d'autres fins.	Ne pas soumettre le câble à des contraintes pendant la charge.	Ne pas laisser d'eau pénétrer dans le port de charge pendant la charge.	Maintenir la prise et la station de chargement à l'écart de l'eau. Ne pas exposer à un jet d'eau direct ou à des éclaboussures d'eau.
ES	El producto está diseñado únicamente para el modo 3, carga de vehículos. No lo utilice para ningún otro fin.	El cable no debe estar tirante durante la carga.	No deje que entre agua en el puerto de carga durante la carga.	Mantenga el enchufe y la estación de carga alejados del agua. No los exponga a un chorro directo ni a salpicaduras de agua.

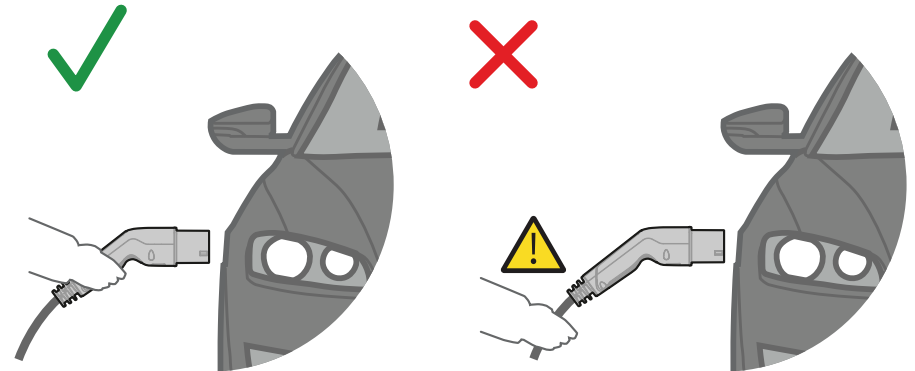
Handling



- EN** DANGER Ensure that the cable is never run over by a vehicle.
- NO** FARE Pass på at du ikke kjører over kablen med bilen.
- SE** FARA Låt aldrig kabeln köras över av ett fordon.
- DK** FARE Sørg for, at kablet aldrig bliver kørt over af et køretøj.
- FI** VAARA Estä kaapelin yli ajaminen.
- DE** GEFAHR Fahrzeuge dürfen nicht über das Kabel fahren.
- FR** DANGER Veiller à ce que le câble ne soit jamais écrasé par un véhicule.
- ES** PELIGRO Asegúrese de que el vehículo no pase en ningún momento por encima del cable



- EN** Handle the cable with care and do not subject it to strong force or impact. Do not pull, twist, tangle, drag, or step on the cable or plug.
- NO** Håndter kablen med forsiktighet og utsett den ikke for sterk kraft eller støt. Ikke trekk, vri, vikle, dra eller trakk på kablen eller pluggen.
- SE** Hantera kabeln med försiktighet och utsätt den inte för kraftig påverkan eller stötar. Undvik att dra, vrida, trassla in, släpa eller trampa på kabeln eller kontakten.
- DK** Håndtér kablet med forsigtighed og udsæt det ikke for stor kraft eller slag. Undlad at trække i, vride, filtre, slæbe eller træde på ledningen eller stikket.
- FI** Käsittele kaapelia varovasti. Sitä ei saa altistaa iskuille eikä muulle voimakkaalle rasitukselle. Älä astu kaapelin tai pistokkeen päälle tai vedä, väännä, raahaa tai sotke niitä.
- DE** Das Kabel mit Vorsicht handhaben und es keinen starken Kräfteinwirkungen oder Stößen aussetzen. Kabel und Stecker niemals mechanischer Belastung aussetzen und nicht knicken.
- FR** Manipuler le câble avec le plus grand soin et ne pas le soumettre à une force ou un impact important. Ne pas tirer, tordre, emmêler, faire glisser ou marcher sur le câble ou la fiche.
- ES** Manipule el cable con cuidado y no lo someta a presiones ni impactos fuertes. No tire, retuerza, enrede, arrastre ni pise el cable o el enchufe.



- EN** Always hold the cable by the plug when pulling it. Do not pull the cable itself.
- NO** Hold alltid kablen i stopselet når du trekker i den. Ikke trekk i selve kablen.
- SE** Håll alltid kabeln i kontakten när du drar i den. Dra inte i själva kabeln.
- DK** Hold altid ledningen i stikket, når du trækker i det. Træk ikke i selve ledningen.
- FI** Pidä aina kiinni pistokkeesta, kun vedät kaapelia. Älä vedä suoraan kaapelista.

DE Das Kabel beim Ziehen stets am Stecker halten. Nicht am Kabel aus der Steckverbindung ziehen

FR Toujours tenir le câble par la prise au moment de le tirer. Ne jamais tirer sur le câble lui-même.

ES Sujete siempre el cable por el enchufe al tirar de él. No tire del propio cable.

Sorting

EN See chapter Store and protect for information about how to coil the cable correctly.

1. Always store the product with the cable coiled. Do not leave the cable on the ground after usage.
2. Attach the plug cap to protect the vehicle plug when the product is not in use.
3. Use the cable clip to coil the cable for when the product is not in use.

NO Se kapittel Lagre og beskytte for informasjon om hvordan du kveiler kabelen riktig.

1. Oppbevar alltid produktet med kabelen kveilet. Ikke la kabelen ligge på bakken etter bruk.
2. Sett på pluggetten for å beskytte ebilpluggen når produktet ikke er i bruk.
3. Bruk kabelklipsen til å kveile kabelen når produktet ikke er i bruk.

SE Se kapitlet Förvara och skydda för information om hur du lindar upp kabeln korrekt.

1. Förvara alltid produkten med kabeln upplindad. Lämna inte kabeln på marken efter användning.
2. Sätt på kontaktlocket för att skydda fordonets kontakt när produkten inte används.
3. Använd kabelhållaren för att linda ihop kabeln när produkten inte används.

DK Se kapitlet Opbevar og beskyt for at få oplysninger om, hvordan kablet oprulles korrekt.

1. Opbevar altid produktet med kablet oprullet. Efterlad ikke kablet på jorden efter brug.
2. Sæt stikdækslet på for at beskytte køretøjets stik, når produktet ikke er i brug.
3. Brug kabelklemmen til at spole kablet op, når produktet ikke er i brug.

FI Kaapelin asianmukaisesta käärimisestä löytyy tietoa luvusta Varastointi ja suojaaminen.

1. Tuotteen säilytyksen aikana kaapelin on aina oltava kerälle kierrettynä. Älä jätä kaapelia lojumaan maahan käytön jälkeen.
2. Kun tuotetta ei käytetä, laita aina suojatulppa ajoneuvopistokkeen suojaksi.
3. Kun tuotetta ei käytetä, kääri aina kaapeli kaapelin pidikkeen avulla.

DE Informationen zum ordnungsgemäßen Aufwickeln finden Sie im Kapitel Lagerung und Schutz.

1. Das Kabel stets aufgerollt lagern. Das Kabel nach Gebrauch nicht auf dem Boden liegen lassen.
2. Bei Nichtverwendung des Produkts zum Schutz des Fahrzeugsteckers stets die Schutzkappe anbringen.
3. Mit der Kabelklemme das aufgerollte Kabel fixieren, wenn das Produkt nicht benutzt wird.

FR Voir le chapitre Stockage et Protection pour savoir comment enrouler le câble correctement.

1. Toujours stocker le produit avec le câble enroulé. Ne pas laisser le câble au sol après utilisation.
2. Fixer le capuchon de la fiche afin de protéger la fiche du véhicule lorsque le produit n'est pas utilisé.
3. Utiliser le serre-câble pour enrouler le câble lorsque le produit n'est pas utilisé.

ES Consulte el capítulo Almacenar y proteger para obtener información sobre cómo enrollar el cable correctamente.

1. Almacene siempre el producto con el cable enrollado. No deje el cable en el suelo después de utilizarlo.
2. Coloque la tapa del enchufe para proteger el enchufe del vehículo cuando el producto no se esté usando.
3. Use el clip de cable para enrollar el cable para cuando el producto no se esté usando.

Main parts

A. Charging unit

B. Display

C. RFID-reader

D. Cable clip

E. Plug

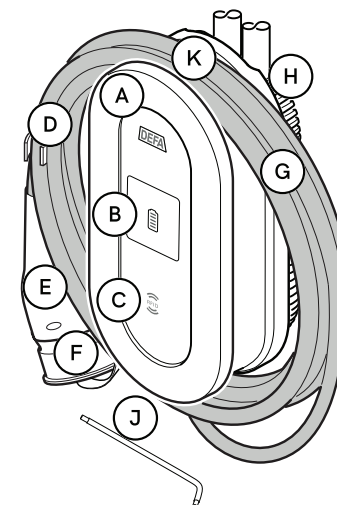
F. Plug cap

G. Cable

H. Wall bracket

J. Locking tool

K. Rating label (public key)



Symbols on the display

The charging station available in setup mode. Only visible a short period.

Charging station ID

Downloading FW update. Only visible during downloading.

Main icon. Charging is ongoing

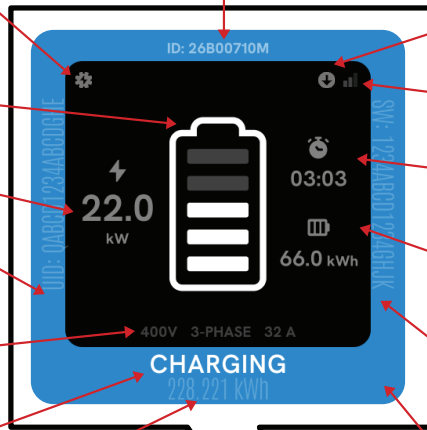
Active charging output in kW

User ID

Charging voltage, number of phases and current (A)

Status message

kWh used since first start charging



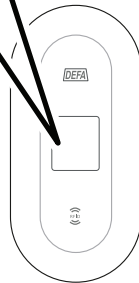
Network connection

Duration of charging

Amount of kWh charged so far this session

SW version

Color frame indicates main status



Initialization



Open: Charger Ready
The charger is unlocked and ready to use.



Locked: Charger Ready
Charger ready. Scan the QR-code and follow the instructions to start charging. This can only occur at chargers that are part of a facility.



Vehicle connected (access control enabled): Scan QR-code/RFID
Scan the QR-code or the RFID-card to start authorization.



Authorizing
Authorization is in progress.

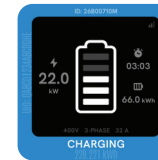


Access denied
The authorization was denied.

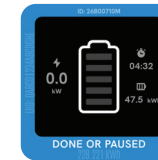
Charging



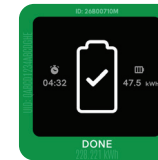
Preparing charging
The charging process is initialized.



Charging
The vehicle is charging.



Done or paused
The charging process is done or paused



Done
Once the cable is disconnected, a summary of the charging process is shown.

Errors and Configuration



Error: Scan QR
Scan the QR-code on the display and follow the instructions to troubleshoot the issue.



Error: Contact support phone
Call the displayed number to troubleshoot. This can only occur at chargers that are part of a facility.



Error: Contact CPO
Contact your charge point operator to support you.



Configuration: Application Running
The configuration application is running.



Configuration: Scan QR to setup
Scan the QR code on the display to initialize the setup.

Charging procedure

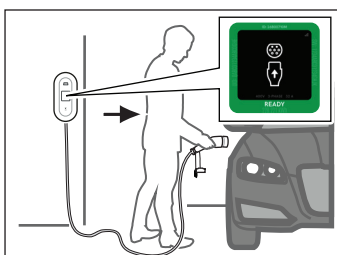


NOTICE Please read the charging instructions in the vehicle's manual before using the charging station.



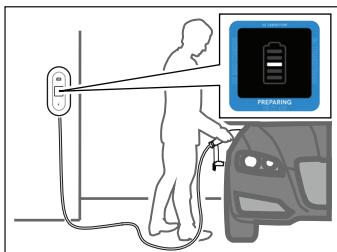
WARNING The plug locks to the vehicle inlet when charging starts. The plug stays locked until the charging procedure is finished. Always complete or end charging in the vehicle before unplugging (refer to the vehicle's charging instruction for information about this).

Plug In



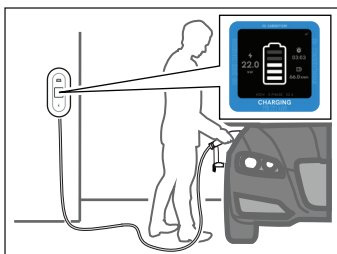
1. Pick up the plug, uncoil the cable, and remove the plug cap

2. Make sure that the charger is ready to be used. The Charger Ready icon should be visible on the display.



3. Insert the plug into the vehicle inlet. The following symbol should now be visible on the display to indicate that charging is initialized.

- If authorization is enabled, that process has to finish before charging can begin. See the chapter **Authorization** for more information.



4. Make sure that charging has started. The following symbol should now be visible on the display.



NOTICE The plug must be fully inserted into the inlet of the vehicle. Failure to connect will prevent the vehicle inlet from locking the plug in place and start charging.

Unplug

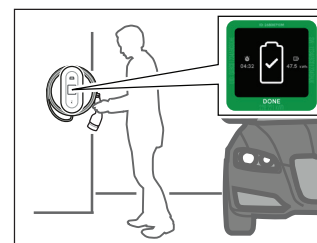


WARNING Complete or stop the charging process before unplugging. To stop charging before the vehicle is fully charged, see the vehicle's manual.

Unlock the plug from the vehicle, refer to the vehicle's manual for more information.

1. Remove the plug from the vehicle inlet.
2. Put on the plug cap onto the plug.
3. Insert the cable into the clip.

Once the charger is disconnected, the display will show a summary of the charging session.



Authorization

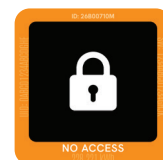
If authorization is needed this icon will be shown on the display:



The authorization process can be completed by either:

1. Scanning your RFID-tag on the RFID-scanner, if the charger is registered to your account in the user application.
2. Opening the user application on your phone or scanning the QR code shown on the display. Follow the instructions shown on the screen.

If the authorization fails this icon will be shown on the display:



Check your user application or contact customer support of the facility.

Troubleshooting

The following symbols indicate that there has been an issue. In order to fix the issue, scan the QR-code on the screen and follow the instructions on the web page, or contact support.



Error:
Contact electrician



Error:
Contact CPO

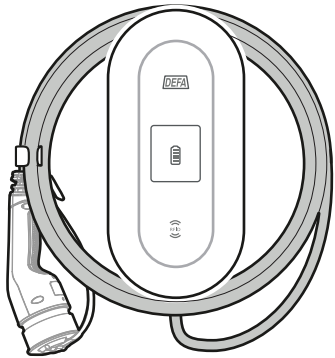


Authorization:
No access

Store and protect

Coil the cable

Roll the cable around the charging unit. Make sure that the plug hangs with the plug cap facing the ground. Attach the clip to the cable.



Use the plug cap

The plug strap can adjust the cap's position. This prevents the cap from collecting water and dirt, and keeps the cap clear of the vehicle.

Maintenance and care



WARNING Do not flush water on the charging station. Do not use harsh chemicals when cleaning.

Checking

1. Keep the plug dry and check regularly for dust, dirt, pebbles, etc.
2. Check the cable regularly for cracks and other damage.

Cleaning


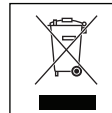
1. Use a damp cloth to clean. Do not use water or harsh chemicals.

Contact information

If you have any questions, contact your local vendor or visit defa.com.

If you have any feedback on how the system or support can be improved, feel free to give us your input at defa.com

Technical specification

Item number	715000	
Rated voltage	400V / 230V (1/3 phase, 50-60Hz)	
Charger type	Mode 3	
Connection to vehicle	Type 2	
RDC-DD	6mA DC in acc. IEC 62955	
GRID type	TN/IT/TT	
Overheat protection	Internal sensor	
Operating temperature	-40 °C to +50 °C	
Storage temperature	-50 °C to +85 °C	
Size (L x W x T)	113 x 167 x 350 mm	
Material control box	Plastic	
IK rating	IK 10	
IP rating	IP 55 (Wallbracket IP44)	
Weight	5.0 kg	
Certification	CE, IEC61851, IEC62955	
Recycling	EE-waste	





To download a full manual in your local language and see user instructions or video/animations, scan the QR code or visit defa.com

