

GOODWE



Quick Installation Guide

AC Charger

HCA Series

(GW7K-HCA | GW11K-HCA | GW22K-HCA)

V1.2-2023-01-03

TABLE OF CONTENTS

EN..... 1

BG.....4

CS8

DA.....11

DE.....14

EL.....17

ES.....21

ET.....25

FI28

FR31

HR.....35

HU38

IT42

LT.....45

LV48

NL.....51

NO.....55

PL58

PT62

RO66

SK70

SL.....73

SV76

Introduction79

01 Safety Precaution

General Disclaimer

- The information in this user manual is subject to change due to product updates or other reasons. This guide cannot replace the product labels or the safety precautions in the user manual unless otherwise specified. All descriptions in the manual are for guidance only.
- Before installations, read through the quick installation guide. For additional information, please see the user manual.
- All operations should be performed by trained and knowledgeable technicians who are familiar with local standards and safety regulations.
- Check the deliverables for correct model, complete contents, and intact appearance. Contact after sales service if any damage is found or any component is missing.
- Use insulating tools and wear personal protective equipment (PPE) when operating the equipment to ensure personal safety. Wear anti-static gloves, cloths, and wrist strips when touching electron devices to protect the equipment from damage.
- Strictly follow the installation, operation, and configuration instructions in this guide and relative user manual. The manufacturer shall not be liable for equipment damage or personal injury if you do not follow the instructions. For more warranty details, please visit: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Safety Disclaimer

Instructions during Installation

1. Do not dismantle the charger modules personally. Do not extend the charging cable. Otherwise, it may cause Ingress Protection Rating derating or electric danger.
2. The equipment supports charging Electric Vehicle (EV hereinafter) only. Do not charge other devices.
3. Wrap the charging cable around the charger after using. Water or other debris shall not enter into the charging connector.
4. The charger and cables shall not be over bended, squeezed or entangled. Otherwise, it may cause damage to the equipment.
5. Disconnect the charger and its upstream switches before installation, maintenance and other operations.
6. It is strictly forbidden to touch the charging connector when the charger is live.
7. Check whether the cover and appearance of the charger are normal regularly.
8. Use clean and dry cloth to wipe the charger and its modules.
9. All labels and warning marks should be visible after the installation. Do not cover, scrawl, or damage any label on the equipment.
10. Warning labels on the Charger are as follows:

	HIGH VOLTAGE HAZARD High voltage exists during the charger's running. Disconnect all incoming power and turn off the product before working on it.		Delay discharge. Wait 5 minutes after power off until the components are completely discharged.
	Read through the user manual before any operations.		Potential risks exist. Wear proper PPE before any operations.

	High-temperature hazard. Do not touch the product under operation to avoid being burnt.		Grounding point.
	CE Certification Marking		Do not dispose of the inverter as household waste. Discard the product in compliance with local laws and regulations, or send it back to the manufacturer.
	British UKCA Certification Marking	NA	NA

Check Before Power ON

No.	Checking Item
1	The charger is firmly installed at a clean place that is well-ventilated and easy to operate.
2	The AC input and communication cables are connected correctly and securely.
3	Cable ties are intact, routed properly and evenly.
4	Unused ports and terminals are sealed.
5	The voltage, frequency and other factors of the grid are in consistent with the working requirement of the charger.

Declaration of Conformity

EU

The product with wireless communication function sold in the European market meets the requirements of the following directives:

- Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED)
- Restrictions of Hazardous Substances Directive 2011/65/EU and (EU) 2015/863 (RoHS)

UK

The product with wireless communication function sold in the British market meets the requirements of the following directives:

- Radio Equipment Regulations 2017
- The Restrictions of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012/3032)

LED Indicators

Indicator	Color	Explanation
	Green ON	The charger is standby.
	Flash in Green	The system of the charger is upgrading.
	Blue ON	The charger is in charging.
	Red ON	A fault has occurred.

Cable Requirements

Cable	Type	Cable Specification
AC Cable	Three core outdoor AC cable	GW7K-HCA - Copper, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Outer diameter: 11~17mm - Conductor cross-sectional area: 6mm²
	Five core outdoor AC cable	GW11K-HCA - Copper, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Outer diameter: 11~17mm - Conductor cross-sectional area: 2.5mm²
		GW22K-HCA - Copper, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Outer diameter: 11~17mm - Conductor cross-sectional area: 6mm²

RCD Requirements

Charger Model	RCD Type	RCD Instantaneous Tripping Characteristic	RCD Tripping Current	RCD Nominal Current	RCD Nominal Voltage
GW7K-HCA	TYPE A	C	30mA	40A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	AC 400V (4P)

Общ отказ от отговорност

- Информацията в това ръководство за потребителя може да бъде променена поради актуализации на продукта или други причини. Това ръководство не може да замени етикетите на продукта или предпазните мерки за безопасност в ръководството за потребителя, освен ако не е посочено друго. Всички описания в ръководството са само с указателна цел.
- Преди инсталиране, прочетете краткото ръководство за монтаж. За допълнителна информация вижте ръководството за потребителя.
- Всички операции трябва да се извършват от обучени и компетентни техници, които са запознати с местните стандарти и правила за безопасност.
- Проверете доставките за правилен модел, пълно съдържание и непокътнат външен вид. Свържете се с отдела за следпродажбено обслужване, ако са открити повреди или липсва някой компонент.
- Използвайте изолационни инструменти и носете лични предпазни средства (ЛПС), когато работите с оборудването, за да осигурите лична безопасност. Носете антистатични ръкавици, кърпи и ленти за китки, когато докосвате електронни устройства, за да предпазите оборудването от повреда.
- Спазвайте стриктно инструкциите за инсталиране, работа и конфигуриране в това ръководство и съответното ръководство за потребителя. Производителят не носи отговорност за повреда на оборудването или за телесни повреди, ако не спазвате инструкциите. За повече информация относно гаранцията, моля, посетете: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Декларация за безопасност

Инструкции по време на инсталацията

1. Не разглобявайте лично зарядните модули. Не удължавайте зареждащия кабел. В противен случай това може да доведе до намаляване на степента на защита от проникване или до електрическа опасност.
2. Оборудването поддържа само зареждане на електрически превозни средства (ЕПС). Не зареждайте други устройства.
3. След употреба увийте зареждащия кабел около зарядното устройство. В конектора за зареждане не трябва да попада вода или други замърсявания.
4. Зарядното устройство и кабелите не трябва да се прегъват, притискат или заплитат. В противен случай това може да доведе до повреда на оборудването.
5. Преди монтаж, поддръжка и други операции изключете зарядното устройство и неговите превключватели нагоре по веригата.
6. Строго забранено е да докосвате конектора за зареждане, когато зарядното устройство е под напрежение.
7. Проверявайте редовно дали капакът и външният вид на зарядното устройство са нормални.
8. Използвайте чиста и суха кърпа, за да избършете зарядното устройство и неговите модули.
9. Всички етикети и предупредителни знаци трябва да са видими след монтажа. Не покривайте, не драскайте и не повреждайте никакви етикети върху оборудването.
10. Предупредителните етикети върху зарядното устройство са следните:

	ОПАСНОСТ ОТ ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ По време на работа на зарядното устройство съществува високо напрежение. Изключете всички източници на захранване и изключете продукта, преди да работите по него.		Забавяне на разтоварването. Изчакайте 5 минути след изключване на захранването, докато компонентите се разреждат напълно.
	Прочетете ръководството за потребителя преди всяка операция.		Съществуват потенциални рискове. Носете подходящи лични предпазни средства преди всякакви операции.
	Опасност от високи температури. Не докосвайте работещия продукт, за да не се изгорите.		Точка на заземяване.
	Сертифициране с маркировка CE		Не изхвърляйте инвертора като битови отпадъци. Изхвърлете продукта в съответствие с местните закони и разпоредби или го изпратете обратно на производителя.
	Британска сертификационна маркировка UKCA	NA	NA

Проверка преди включване на захранването

№.	Проверка на елемента
1	Зарядното устройство се монтира стабилно на чисто място, което е добре проветрено и лесно за работа.
2	Входните кабели за променлив ток и комуникационните кабели са свързани правилно и надеждно.
3	Кабелните връзки са непокътнати, прекарани правилно и равномерно.
4	Неизползваните портове и клеми са запечатани.
5	Напрежението, честотата и други фактори на мрежата са в съответствие с работните изисквания на зарядното устройство.

Декларация за съответствие

ЕС

Продуктът с функция за безжична комуникация, продаван на европейския пазар, отговаря на изискванията на следните директиви:

- Директива 2014/53/ЕС за радиооборудването (RED)
- Директива за ограничаване на опасните вещества 2011/65/ЕС и (ЕС) 2015/863 (RoHS)

Обединеното Кралство

Продуктът с функция за безжична комуникация, продаван на британския пазар, отговаря на изискванията на следните директиви:

- Правилник за радиооборудването от 2017 г
- Наредба за ограничаване на употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване от 2012 г. (S.I. 2012/3032)

LED индикатори

Индикатор	Цвят	Пояснение
	Включване Зелено	Зарядното устройство е в режим на готовност.
	Флаш в зелено	Системата на зарядното устройство се модернизира.
	Включване Синьо	Зарядното устройство е в режим на готовност.
	Включване Червено	Възникнала е неизправност.

Изисквания за кабелите

Кабел	Тип	Спецификация на кабела
АС Кабел	Трижилен външен кабел за променлив ток	GW7K-HCA • Мед, -30°C ~ +50°C, 450/750V • Външен диаметър: 11~17mm • Площ на напречното сечение на проводника: 6mm²
	Петжилен външен кабел за променлив ток	GW11K-HCA • Мед, -30°C ~ +50°C, 450/750V • Външен диаметър: 11~17mm • Площ на напречното сечение на проводника: 2,5mm²
		GW22K-HCA • Мед, -30°C ~ +50°C, 450/750V • Външен диаметър: 11~17mm • Площ на напречното сечение на проводника: 6mm²

Изисквания за RCD

Модел на зарядно устройство	RCD Тип	Характеристика на моментното изключване на RCD	RCD Ток на задействане	RCD Номинален ток	RCD Номинално напрежение
GW7K-HCA	ТИП А	C	30mA	40A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	AC 400V (4P)

Obecné prohlášení o vyloučení odpovědnosti

- Informace v tomto návodu k obsluze se mohou změnit v důsledku aktualizace produktu nebo z jiných důvodů. Pokud není uvedeno jinak, nemůže tento návod nahradit štítky na výrobku ani bezpečnostní opatření v uživatelské příručce. Všechny popisy v návodu jsou pouze orientační.
- Před instalací si přečtěte stručného průvodce instalací. Další informace naleznete v návodu k obsluze.
- Všechny činnosti musí provádět proškolení a kvalifikovaní technici, kteří jsou obeznámeni s místními normami a bezpečnostními předpisy.
- Zkontrolujte dodávku, zda obsahuje správný model, všechny součásti a je zvenčí neporušená. Pokud zjistíte jakékoli poškození nebo chybějící součást, kontaktujte prodejní servis.
- Při práci se zařízením používejte izolační nářadí a osobní ochranné pomůcky (OOP), aby byla zajištěna osobní bezpečnost. Při kontaktu s elektronickými zařízeními používejte antistatické rukavice, utěrky a pásky na zápěstí, abyste chránili zařízení před poškozením.
- Důsledně dodržujte pokyny k instalaci, provozu a konfiguraci uvedené v tomto průvodci a příslušném návodu k obsluze. Výrobce nenese odpovědnost za poškození zařízení ani zranění osob v případě nedodržení pokynů. Další informace o záruce naleznete na adrese: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Prohlášení o bezpečnosti

Pokyny k instalaci

1. Osobně moduly nabíječky nerozebírejte. Nabíjecí kabel neprodlužujte. V opačném případě by mohlo dojít ke snížení stupně krytí proti vniknutí cizího tělesa nebo kapalin nebo k nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
2. Zařízení podporuje pouze nabíjení elektrických vozidel (dále jen EV). Nepoužívejte k nabíjení jiných zařízení.
3. Nabíjecí kabel po použití omotejte kolem nabíječky. Do nabíjecího konektoru nesmí proniknout voda ani jiné nečistoty.
4. Nabíječku ani kabely nadměrně neohýbejte, nemačkejte ani nezaplétajte. V opačném případě by mohlo dojít k poškození zařízení.
5. Před zahájením instalace, údržby či jiných činností odpojte nabíječku a spínače, které jsou zapojeny před ní.
6. Je přísně zakázáno dotýkat se nabíjecího konektoru, pokud je nabíječka pod napětím.
7. Pravidelně kontrolujte, zda kryt a nabíječka vypadají v pořádku.
8. Nabíječku a její moduly otírejte pomocí čistého a suchého hadříku.
9. Všechny štítky a výstražné značky by měly být po instalaci viditelné. Žádný štítek na zařízení nezakrývejte, neupravujte ani nepoškozujte.
10. Na nabíječce jsou následující výstražné štítky:

	NEBEZPEČÍ VYSOKÉHO NAPĚTÍ Během chodu je v nabíječce vysoké napětí. Před prací na výrobku odpojte veškeré přívodní napájení a vypněte jej.		Zpožděné vybíjení. Po vypnutí napájení počkejte 5 minut, dokud se komponenty zcela nevybijí.
	Před jakýmkoliv operacemi si přečtěte návod k obsluze.		Existují potenciální rizika. Před jakoukoli činností na zařízení si nasadte vhodné osobní ochranné pomůcky.

	Nebezpečí vysoké teploty. Nedotýkejte se výrobku za provozu, aby nedošlo k popálení.		Uzemňovací bod.
	Označení certifikace CE		Invertor nevyhazujte jako domovní odpad. Výrobek zlikvidujte v souladu s místními zákony a předpisy nebo jej zašlete zpět výrobci.
	Označení britské certifikace UKCA	NA	NA

Kontrola před zapnutím napájení

Č.	Kontrolní položka
1	Nabíječka je pevně nainstalována na čistém místě, které je dobře větrané a snadno přístupné.
2	Vstup stejnosměrného proudu a komunikační kabely jsou správně a bezpečně připojeny.
3	Kabelové svazky jsou neporušené, správně a rovnoměrně vedené.
4	Nepoužívané porty a svorky jsou zapečetěny.
5	Napětí, frekvence a další vlastnosti sítě jsou v souladu s pracovními požadavky nabíječky.

Prohlášení o shodě

EU

Výrobek s funkcí bezdrátové komunikace prodáváný na evropském trhu splňuje požadavky následujících směrnic:

- Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU (RED)
- Směrnice 2011/65/EU a (EU) 2015/863 o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS)

Spojené království

Výrobek s funkcí bezdrátové komunikace prodáváný na britském trhu splňuje požadavky následujících směrnic:

- Předpisy pro rádiová zařízení z roku 2017
- Omezení používání určitých nebezpečných látek uvedené v předpisech o elektrických a elektronických zařízeních z roku 2012 (S.I. 2012/3032)

Indikátory LED

Indikátor	Barva	Vysvětlení
	Svítlí zelená	Nabíječka se nachází v pohotovostním režimu.
	Bliká zeleně	Probíhá aktualizace systému nabíječky.
	Svítlí modrá	Nabíječka nabíjí.
	Svítlí červená	Došlo k poruše.

Požadavky na kabely

Kabel	Typ	Specifikace kabelů
Napájecí kabel (střídavý proud)	Třížilový napájecí kabel (střídavý proud) pro venkovní použití	GW7K-HCA - Měď, -30 °C – +50 °C, 450/750 V - Vnější průměr: 11–17 mm - Plocha průřezu vodiče: 6 mm²
	Pětizžilový napájecí kabel (střídavý proud) pro venkovní použití	GW11K-HCA - Měď, -30 °C – +50 °C, 450/750 V - Vnější průměr: 11–17 mm - Plocha průřezu vodiče: 2,5 mm²
		GW22K-HCA - Měď, -30 °C – +50 °C, 450/750 V - Vnější průměr: 11–17 mm - Plocha průřezu vodiče: 6 mm²

Požadavky na RCD

Model nabíječky	Typ RCD	Charakteristika okamžitého vypnutí RCD	RCD Vypínací proud	RCD Jmenovitý proud	RCD Jmenovité napětí
GW7K-HCA	TYP A	C	30 mA	40 A	AC 230 V (2P)
GW11K-HCA				25 A	AC 400 V (4P)
GW22K-HCA				40 A	AC 400 V (4P)

01 Sikkerhedsforholdsregler

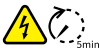
Generel ansvarsfraskrivelse

- Oplysningerne i denne brugermanual kan ændres som følge af produktopdateringer eller af andre årsager. Denne vejledning kan ikke erstatte produktmærkerne eller sikkerhedsanvisningerne i brugermanualen, medmindre andet er angivet. Alle beskrivelser i manualen er kun vejledende.
- Inden du foretager installationer, bør du læse lyninstallationsvejledningen igennem. Du kan finde yderligere oplysninger i brugermanualen.
- Alle handlinger bør udføres af uddannede og kyndige teknikere, som er bekendt med lokale standarder og sikkerhedsforskrifter.
- Kontroller, at den leverede model er korrekt, at indholdet er komplet, og at det fremstår intakt. Kontakt eftersalgsservice, hvis der konstateres skader, eller hvis der mangler en komponent.
- Brug isolerende værktøj og bær personligt beskyttelsesudstyr (PPE), når du betjener udstyret, for at sikre din egen sikkerhed. Bær antistatiske handsker, klude og håndledstrips, når du rører ved elektronudstyr, for at beskytte udstyret mod skader.
- Følg nøje instruktionerne for installation, betjening og konfiguration i denne vejledning og den relaterede brugermanual. Producenten er ikke ansvarlig for skader på udstyret eller personskade, hvis du ikke følger instruktionerne. For flere oplysninger om garantien kan du besøge: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Ansvarsfraskrivelse vedrørende sikkerhed

Instruktioner under installationen

1. Du må ikke adskille lademodulerne selv. Du må ikke forlænge ladekablet. Ellers kan det medføre nedsættelse af beskyttelsen mod indtrængen eller elektrisk fare.
2. Udstyret understøtter kun opladning af elbiler (i det følgende benævnt "EV"). Du må ikke oplade andre enheder.
3. Vikl ladekablet om opladeren efter brug. Vand eller andet snavs må ikke trænge ind i ladeetikket.
4. Opladeren og kablerne må ikke være for bøjet, klempt eller viklet sammen. Ellers kan det medføre skader på udstyret.
5. Frakobl opladeren og dens afbrydere før installation, vedligeholdelse og andre operationer.
6. Det er strengt forbudt at røre ved ladeetikket, når opladeren er tændt.
7. Kontrollér regelmæssigt, om opladerens dæksel og udseende er normalt.
8. Brug en ren og tør klud til at tørre opladeren og dens moduler af med.
9. Alle mærkater og advarselsmærker skal være synlige efter installationen. Du må ikke dække, ridse eller beskadige nogen mærkater på udstyret.
10. Følgende advarselsmærker er på opladeren.

	HØJSPÆNDINGSFARE Der er høj spænding når opladeren er tændt. Afbryd al indgående strøm og sluk for produktet, før du arbejder på det.		Forsink afladning. Vent 5 minutter efter slukning, indtil komponenterne er helt afladet.
	Læs brugermanualen igennem, før du foretager nogen form for arbejde.		Der er potentielle risici. Bær passende personlige værnemidler før ethvert arbejde.

	Fare ved høje temperaturer. For at undgå at blive forbrændt må du ikke røre ved produktet under drift.		Jordingspunkt.
	CE-mærkning		Omformeren må ikke bortskaffes som husholdningsaffald. Bortskaf produktet i overensstemmelse med lokale love og regler, eller send det tilbage til producenten.
	Britisk UKCA-mærkning	NA	NA

Kontrollér før du tænder enheden

Nr.	Kontrollerer element
1	Opladeren er installeret solidt på et rent sted, der er godt udluftet og let at betjene.
2	AC-indgangs- og kommunikationskablerne er tilsluttet korrekt og sikkert.
3	Kabelbinderne er intakte og er ført korrekt og jævnt.
4	Ubrugte porte og terminaler er forseglet.
5	Elnettets spænding, frekvens og andre faktorer er i overensstemmelse med opladerens driftskrav.

Overensstemmelseserklæring

EU

Produktet med trådløs kommunikationsfunktion, der sælges på det europæiske marked, opfylder kravene i følgende direktiver:

- Direktiv om radioudstyr 2014/53/EU (RED)
- Direktivet om begrænsning af farlige stoffer 2011/65/EU og (EU) 2015/863 (RoHS)

UK

Produktet med trådløs kommunikationsfunktion, der sælges på det britiske marked, opfylder kravene i følgende direktiver:

- Forskrifter for radioudstyr 2017
- Forskrifter om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr 2012 (S.I. 2012/3032)

LED-indikatorer

Indikator	Farve	Forklaring
	Grøn ON	Opladeren er på standby.
	Blinker grønt	Opladerens system er ved at blive opgraderet.
	Blå ON	Opladeren er under opladning.
	Rød ON	Der er opstået en fejl.

Kabelkrav

Kabel	Type	Kabelspecifikation
AC-kabel	AC-kabel med tre kerner til udendørs brug	GW7K-HCA - Kobber, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Udvendig diameter: 11~17mm - Ledningens tværsnitsareal: 6mm²
	AC-kabel med fem kerner til udendørs brug	GW11K-HCA - Kobber, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Udvendig diameter: 11~17mm - Ledningens tværsnitsareal: 2,5 mm²
		GW22K-HCA - Kobber, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Udvendig diameter: 11~17mm - Ledningens tværsnitsareal: 6mm²

RCD-krav

Model af oplader	RCD-type	RCD-egenskaber for øjeblikkelig udløsning	RCD Udløsningsstrøm	RCD Nominel strøm	RCD Nominel spænding
GW7K-HCA	TYPE A	C	30mA	40A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	AC 400V (4P)

Allgemeiner Haftungsausschluss

- Die Informationen in diesem Benutzerhandbuch können aufgrund von Produktaktualisierungen oder aus anderen Gründen geändert werden. Diese Anleitung ersetzt weder die Kennzeichnungen am Produkt noch die im Benutzerhandbuch enthaltenen Sicherheitshinweise, sofern keine anders lautenden Festlegungen bestehen. Alle Beschreibungen in diesem Handbuch dienen nur zur Orientierung.
- Lesen Sie vor der Installation die Kurzanleitung zur Installation. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.
- Alle Arbeiten sollten von geschulten und sachkundigen Technikern durchgeführt werden, die mit den örtlichen Normen und Sicherheitsvorschriften vertraut sind.
- Überprüfen Sie Ihre Geräte auf korrekte Modelle, Vollständigkeit und intaktes Aussehen. Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn Sie Schäden feststellen oder ein Teil fehlt.
- Verwenden Sie zu Ihrer Sicherheit isolierte Werkzeuge und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei jedweder Handhabung. Tragen Sie antistatische Handschuhe, Kleidung und Handgelenkbänder, wenn Sie elektronische Geräte berühren, um diese vor Schäden zu schützen.
- Halten Sie sich genau an die Anweisungen zur Installation, zum Betrieb und zur Konfiguration in dieser Anleitung und im betreffenden Benutzerhandbuch. Der Hersteller haftet nicht für Geräte- oder Personenschäden aufgrund von Nichtbeachtung von Anweisungen. Weitere Informationen zur Gewährleistung finden Sie unter: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Sicherheitshinweis

Anweisungen für die Installation

1. Die Module des Ladegeräts dürfen Sie nicht persönlich abbauen. Das Ladekabel darf nicht verlängert werden. Dadurch könnte die IP-Schutzart verringert werden oder eine Stromschlaggefahr entstehen.
2. Das Gerät ist nur zum Aufladen von Elektrofahrzeugen (im Folgenden: EF) geeignet. Andere Geräte dürfen nicht aufgeladen werden.
3. Nach Gebrauch wickeln Sie das Ladekabel um das Ladegerät. Wasser oder andere Verunreinigungen sollten nicht in den Ladeanschluss gelangen.
4. Ladegerät und Kabel dürfen nicht zu stark gebogen, geknickt oder verwickelt werden. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
5. Vor Installation, Wartung und anderen Bedienvorgängen trennen Sie das Ladegerät und seine vorgeschalteten Schalter.
6. Das Berühren des Ladeanschlusses bei laufendem Ladegerät ist absolut unzulässig.
7. Überprüfen Sie Abdeckung und Gehäuse des Ladegeräts regelmäßig durch Sichtprüfung.
8. Zum Abwischen des Ladegeräts und seiner Module nutzen Sie ein sauberes und trockenes Tuch.
9. Alle Kennzeichnungen und Warnhinweise am Gerät müssen auch nach der Installation sichtbar sein. Beschriftungen an dem Gerät dürfen nicht abgedeckt, bekritzelt oder beschädigt werden.
10. Auf dem Ladegerät befinden sich folgende Warnhinweise:

	HOCHSPANNUNGSGEFAHR: Während des Betriebs liegt Hochspannung an. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schalten Sie es aus, bevor Sie daran arbeiten.		Verzögerte Entladung. Warten Sie nach dem Ausschalten 5 Minuten, bis die Komponenten vollständig entladen sind.
	Beachten Sie vor jeder Handhabung das Benutzerhandbuch.		Es bestehen potenzielle Risiken. Legen Sie vor allen Arbeiten die erforderliche persönliche Schutzausrüstung an.
	Gefahr durch hohe Temperaturen. Berühren Sie das Gerät während des Betriebs nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.		Erdungspunkt.
	CE-Markierung		Der Wechselrichter darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Produkt vorschriftsgemäß oder senden Sie es an den Hersteller zurück.
	Britische UKCA-Zertifizierungsmarkierung	k. A.	k. A.

Prüfungen vor dem Einschalten

Nr.	Prüfung
1	Das Ladegerät ist an einem sauberen, gut belüfteten und leicht zu bedienenden Ort fest installiert.
2	Die Kabel am Netzeingang sowie die Kommunikationskabel sind ordnungsgemäß und sicher angeschlossen.
3	Die Kabelbinder sind intakt, ordnungsgemäß und gleichmäßig verlegt.
4	Nicht belegte Anschlüsse und Klemmen sind ordnungsgemäß verschlossen.
5	Spannung, Frequenz und andere Netzparameter entsprechen den Betriebsanforderungen des Ladegeräts.

Konformitätserklärung

EU

Das auf dem europäischen Markt erhältliche Produkt mit drahtlosen Kommunikationsmodulen entspricht den folgenden Richtlinien:

- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- Richtlinien 2011/65/EU und (EU) 2015/863 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS)

GB

Das auf dem britischen Markt erhältliche Produkt mit drahtlosen Kommunikationsmodulen entspricht den folgenden Richtlinien:

- Funkgeräteverordnung 2017
- Die Einschränkungen der Schadstoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2012 (S.I. 2012/3032)

LED-Anzeigen

Anzeige	Farbe	Erklärung
	Grün EIN	Das Ladegerät ist im Ruhezustand.
	Grün blinkend	Das System des Ladegeräts wird aktualisiert.
	Blau EIN	Das Ladegerät lädt.
	Rot EIN	Ein Fehler ist aufgetreten.

Kabelvoraussetzungen

Kabel	Typ	Kabelspezifikationen
Netzkabel	Dreiadriges Netzkabel für Außenbereiche	GW7K-HCA • Kupfer, -30 °C - +50 °C, 450/750 V • Außendurchmesser: 11 - 17 mm • Querschnittsfläche des Leiters: 6 mm²
	Fünfadriges Netzkabel für Außenbereiche	GW11K-HCA • Kupfer, -30 °C - +50 °C, 450/750 V • Außendurchmesser: 11 - 17 mm • Querschnittsfläche des Leiters: 2,5 mm²
		GW22K-HCA • Kupfer, -30 °C - +50 °C, 450/750 V • Außendurchmesser: 11 - 17 mm • Querschnittsfläche des Leiters: 6 mm²

Voraussetzungen des Fehlerstrom-Schutzschalters

Modell des Ladegeräts	Typ des Fehlerstrom-Schutzschalters	Sofortauslösungskurve des Fehlerstrom-Schutzschalters	Fehlerstrom-Schutzschalter Auslösestrom	Fehlerstrom-Schutzschalter Nennstrom	Fehlerstrom-Schutzschalter Nennspannung
GW7K-HCA	TYP A	C	30 mA	40 A	AC 230 V (2P)
GW11K-HCA				25 A	AC 400 V (4P)
GW22K-HCA				40 A	AC 400 V (4P)

01 Προληπτικά μέτρα ασφαλείας

Δήλωση αποποίησης ευθύνης

- Οι πληροφορίες στο παρόν εγχειρίδιο χρήστη υπόκεινται σε αλλαγές λόγω ενημερώσεων του προϊόντος ή για άλλους λόγους. Ο παρόν οδηγός δεν μπορεί να αντικαταστήσει τις ετικέτες του προϊόντος ή τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας στο εγχειρίδιο χρήστη, εκτός και εάν προσδιορίζεται διαφορετικά. Το σύνολο των περιγραφών στο εγχειρίδιο παρέχονται μόνο για καθοδήγηση.
- Διαβάστε τον οδηγό γρήγορης εγκατάστασης πριν από την εγκατάσταση. Για πρόσθετες πληροφορίες, χρησιμοποιήστε το εγχειρίδιο χρήστη.
- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται από εκπαιδευμένους και καταρτισμένους τεχνικούς που είναι εξοικειωμένοι με τα τοπικά πρότυπα και τους κανονισμούς ασφαλείας.
- Ελέγξτε τα παραδοτέα για να βεβαιώσετε την ορθότητα του μοντέλου, την πληρότητα της συσκευασίας, καθώς επίσης και να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμφανείς βλάβες. Επικοινωνήστε με την υπηρεσία υποστήριξης μετά την πώληση εάν εντοπιστεί τυχόν βλάβη ή σε περίπτωση απουσίας οποιουδήποτε εξαρτήματος.
- Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος, χρησιμοποιείτε μονωτικά εργαλεία και φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας (ΑΕΠ) για να διασφαλίσετε την προσωπική ασφάλεια. Φοράτε αντιστατικά γάντια, ρουχισμό και περικάρπια όταν αγγίζετε ηλεκτρονικές συσκευές, προκειμένου να προστατεύσετε τον εξοπλισμό από βλάβη.
- Τηρείτε αυστηρά τις οδηγίες εγκατάστασης, χειρισμού και διαμόρφωσης που παρατίθενται στον συγκεκριμένο οδηγό και στο σχετικό εγχειρίδιο χρήστη. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για βλάβες στον εξοπλισμό ή τραυματισμούς σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την εγγύηση, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Αποποίηση ευθύνης για την ασφάλεια

Οδηγίες για την εγκατάσταση

1. Μην αποσυναρμολογείτε μόνοι σας τις μονάδες φορτιστή. Μην επεκτείνετε το καλώδιο φόρτισης. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί μείωση του δείκτη προστασίας από εισχώρηση ή ηλεκτρικός κίνδυνος.
2. Ο εξοπλισμός υποστηρίζει φόρτιση μόνο ηλεκτρικού οχήματος (εφεξής θα αναφέρεται ως "EV"). Μην φορτίζετε άλλες συσκευές.
3. Μετά τη χρήση, τυλίγεται το καλώδιο φόρτισης γύρω από τον φορτιστή. Νερό ή άλλα υπολείμματα δεν πρέπει να εισέρχονται στο βύσμα φόρτισης.
4. Ο φορτιστής και τα καλώδια δεν πρέπει να λυγίζονται, να συμπιέζονται ή να μπερδεύονται. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στον εξοπλισμό.
5. Αποσυνδέστε τον φορτιστή και τους διακόπτες του πριν από την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή άλλες εργασίες.
6. Απαγορεύεται αυστηρά να αγγίζετε το βύσμα φόρτισης όταν ο φορτιστής είναι υπό τάση.
7. Ελέγχετε τακτικά αν το κάλυμμα και η εμφάνιση του φορτιστή είναι φυσιολογικά.
8. Χρησιμοποιήστε καθαρό και στεγνό πανί για να σκουπίσετε τον φορτιστή και τις μονάδες του.
9. Όλες οι ετικέτες και οι προειδοποιητικές σημάνσεις πρέπει να είναι εμφανείς μετά την εγκατάσταση. Μην καλύπτετε, χαράσσετε ή καταστρέψετε οποιαδήποτε ετικέτα στον εξοπλισμό.
10. Οι προειδοποιητικές ετικέτες στον φορτιστή είναι οι εξής:

	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ. Υπάρχει υψηλή τάση όταν ο φορτιστής λειτουργεί. Αποσυνδέστε όλη την εισερχόμενη τροφοδοσία και απενεργοποιήστε το προϊόν πριν από οποιαδήποτε εργασία σε αυτό.		Καθυστερημένη εκφόρτιση. Περιμένετε 5 λεπτά μετά από την απενεργοποίηση μέχρι να γίνει πλήρης εκφόρτιση όλων των εξαρτημάτων.
	Πριν από κάθε λειτουργία, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήστη.		Υπάρχουν ενδεχόμενοι κίνδυνοι. Φορέστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας πριν από οποιοσδήποτε χειρισμούς.
	Κίνδυνος υψηλής θερμοκρασίας. Για την αποφυγή πρόκλησης εγκαύματος, μην αγγίζετε το προϊόν ενώ λειτουργεί.		Σημείο γείωσης.
	Σήμανση πιστοποίησης CE		Μην απορρίπτετε τον inverter μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Απορρίπτετε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς ή επιστρέψτε το στον κατασκευαστή.
	Σήμανση πιστοποίησης UKCA για το Ηνωμένο Βασίλειο	Δ/Υ	Δ/Υ

Έλεγχος πριν την ενεργοποίηση

Αρ.	Στοιχεία προς έλεγχο
1	Ο φορτιστής είναι σταθερά τοποθετημένος σε καθαρό, καλά αεριζόμενο μέρος και έχει τοποθετηθεί με τρόπο που διευκολύνει τον χειρισμό του.
2	Τα καλώδια εισόδου AC και επικοινωνίας είναι συνδεδεμένα σωστά και με ασφάλεια.
3	Τα κολάρα των καλωδίων δεν φέρουν βλάβες και έχουν τοποθετηθεί σωστά και ομοιόμορφα.
4	Οι μη χρησιμοποιούμενες θύρες και ακροδέκτες έχουν σφραγιστεί σωστά.
5	Η τάση, η συχνότητα και άλλοι παράγοντες του δικτύου συμφωνούν με τις απαιτήσεις λειτουργίας του φορτιστή.

Δήλωση συμμόρφωσης

ΕΕ

Το προϊόν με λειτουργία ασύρματης επικοινωνίας που πωλείται στην αγορά της Ευρώπης πληροί τις απαιτήσεις των παρακάτω Οδηγιών:

- Οδηγία 2014/53/ΕΕ για τον ραδιοεξοπλισμό (RED)
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ και (ΕΕ) 2015/863 σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών (RoHS)

ΗΒ

Το προϊόν με λειτουργία ασύρματης επικοινωνίας που πωλείται στην αγορά του Ηνωμένου Βασιλείου πληροί τις απαιτήσεις των παρακάτω Οδηγιών:

- Κανονισμοί ραδιοεξοπλισμού 2017
- Οι Περιορισμοί χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στους Κανονισμούς ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού 2012 (S.I. 2012/3032)

Ενδείξεις LED

Ένδειξη	Χρώμα	Επεξήγηση
	Ανάβει πράσινη	Ο φορτιστής είναι σε αναμονή.
	Αναβοσβήνει πράσινη	Το σύστημα του φορτιστή αναβαθμίζεται.
	Ανάβει μπλε	Ο φορτιστής είναι σε φόρτιση.
	Ανάβει κόκκινη	Παρουσιάστηκε βλάβη.

Απαιτήσεις καλωδίων

Καλώδιο	Τύπος	Τεχνικά χαρακτηριστικά καλωδίων
Καλώδιο AC	Τρίκλωνο εξωτερικό καλώδιο AC	GW7K-HCA • Χαλκός, -30°C ~ +50°C, 450/750 V • Εξωτερική διάμετρος: 11~ 17 mm • Εμβαδόν διατομής αγωγού: 6 mm²
	Πεντάκλωνο εξωτερικό καλώδιο AC	GW11K-HCA • Χαλκός, -30°C ~ +50°C, 450/750 V • Εξωτερική διάμετρος: 11~ 17 mm • Εμβαδόν διατομής αγωγού: 2,5 mm²
		GW22K-HCA • Χαλκός, -30°C ~ +50°C, 450/750 V • Εξωτερική διάμετρος: 11~ 17 mm • Εμβαδόν διατομής αγωγού: 6 mm²

Απαιτήσεις RCD

Μοντέλο φορτιστή	Τύπος RCD	Χαρακτηριστικό στιγμιαίας ενεργοποίησης RCD	RCD Ρεύμα ενεργοποίησης	RCD Ονομαστικό ρεύμα	RCD Ονομαστική τάση
GW7K-HCA	ΤΥΠΟΣ A	C	30 mA	40 A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25 A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40 A	AC 400V (4P)

01 Precauciones de seguridad

Aviso legal general

- La información contenida en el presente manual del usuario está sujeta a cambios debidos a actualizaciones en el producto u otros motivos. Esta guía no puede sustituir a las etiquetas del producto ni a las precauciones de seguridad del manual del usuario, a no ser que se especifique lo contrario. Todas las descripciones del manual tienen únicamente fines de guía.
- Antes de instalar, lea la totalidad de la guía de instalación rápida. Para obtener más información, consulte el manual de usuario.
- Todas las operaciones deben ser llevadas a cabo por técnicos formados y con conocimientos que estén familiarizados con los estándares y normas de seguridad locales.
- Compruebe la entrega para verificar que el modelo sea correcto, los contenidos estén completos y su aspecto sea el de un producto intacto. Póngase en contacto con el servicio posventa si se encuentra algún daño o si falta algún componente.
- Utilice herramientas aislantes y lleve equipo de protección individual (EPI) cuando use el equipo para garantizar la seguridad personal. Utilice guantes, paños y muñequeras antiestáticos cuando toque dispositivos electrónicos para proteger el equipo de posibles daños.
- Siga con exactitud las instrucciones de instalación, operación y configuración de esta guía y el correspondiente manual de usuario. El fabricante no será responsable de los daños en el equipo o las lesiones personales si usted no sigue las instrucciones. Para más detalles sobre la garantía, visite: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Aviso legal de seguridad

Instrucciones para la instalación

1. No desmonte los módulos del cargador personalmente. No amplíe el cable de carga. De lo contrario, se puede producir una disminución del grado de protección IP o peligro eléctrico.
2. Este equipo solo admite la carga de vehículos eléctricos (EV en adelante). No cargue otros dispositivos.
3. Enrolle el cable de carga alrededor del cargador después del uso. Evite la entrada de agua u otros residuos en el conector de carga.
4. El cargador y los cables no se deben doblar, apretar o enredar en exceso. De lo contrario, puede provocar daños en el equipo.
5. Desconecte el cargador y sus interruptores de subida antes de la instalación, el mantenimiento y otras operaciones.
6. Queda estrictamente prohibido tocar el conector de carga cuando tiene corriente activa.
7. Compruebe periódicamente si la cubierta y el aspecto del cargador son normales.
8. Utilice un paño limpio y seco para limpiar el cargador y sus módulos.
9. Todas las etiquetas y marcas de advertencia deben ser visibles después de la instalación. No tape, garabatee o dañe ninguna etiqueta del equipo.
10. Las etiquetas de advertencia del cargador son las siguientes:

	PELIGRO DE ALTA TENSIÓN. Con el cargador en funcionamiento se produce alta tensión. Desconecte toda la alimentación entrante y apague el producto antes de trabajar en él.		Descarga retardada. Espere 5 minutos tras el apagado hasta que los componentes se descarguen por completo.
	Lea el manual del usuario antes de realizar cualquier operación.		Existen riesgos potenciales. Utilice EPI adecuados antes de realizar cualquier operación.
	Peligro de alta temperatura. Para evitar quemarse, no toque el producto en funcionamiento.		Punto de conexión a tierra.
	Marcado de certificación CE		No elimine el inversor como residuo doméstico. Deseche el producto de acuerdo con las leyes y reglamentos locales o envíelo al fabricante.
	Marcado británico de certificación UKCA	ND	ND

Comprobar antes de encender

N.º	Elemento de comprobación
1	El cargador está instalado firmemente en un lugar limpio con una buena ventilación y facilidad para las operaciones.
2	Los cables de entrada de CA y de comunicación están conectados correctamente y de forma segura.
3	Las bridas para cables están intactas, y correcta y uniformemente guiadas.
4	Los terminales y los puertos no utilizados están sellados.
5	La tensión, la frecuencia y otros factores de la red son coherentes con los requisitos de funcionamiento del cargador.

Declaración de conformidad

UE

El producto con función de comunicación inalámbrica comercializado en el mercado europeo cumple los requisitos de las siguientes directivas:

- Directiva sobre equipos radioeléctricos 2014/53/UE (RED)
- Directiva sobre restricciones a sustancias peligrosas 2011/65/UE y (UE) 2015/863 (RoHS)

Reino Unido

El producto con función de comunicación inalámbrica comercializado en el mercado británico cumple los requisitos de las siguientes directivas:

- Reglamentos sobre equipos de radio de 2017
- Reglamentos sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos de 2012 (S.I. 2012/3032)

Indicadores LED

Indicador	Color	Explicación
	Verde ON	El cargador está en espera.
	Parpadeo en verde	El sistema del cargador se está actualizando.
	Azul ON	El cargador está en proceso de carga.
	Rojo ON	Se ha producido un fallo.

Requisitos de cables

Cable	Tipo	Especificaciones de los cables
Cable de CA	Cable de CA para exteriores de tres núcleos	GW7K-HCA • Cobre, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V • Diámetro externo: 11~17 mm • Sección transversal del conductor: 6 mm²
	Cable de CA para exteriores de cinco núcleos	GW11K-HCA • Cobre, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V • Diámetro externo: 11~17 mm • Sección transversal del conductor: 2,5 mm²
		GW22K-HCA • Cobre, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V • Diámetro externo: 11~17 mm • Sección transversal del conductor: 6 mm²

Requisitos de RCD

Modelo de cargador	Tipo de RCD	Característica de activación instantánea de RCD	RCD Corriente de activación	RCD Corriente nominal	RCD Tensión nominal
GW7K-HCA	TIPO A	C	30 mA	40 A	230 V CA (2P)
GW11K-HCA				25 A	400 V CA (4P)
GW22K-HCA				40 A	400 V CA (4P)

01 Ohutusjuhised

Üldine lahtiütlus

- Selles kasutusjuhendis sisalduv teave võib tooteuunduste või muude põhjuste tõttu muutuda. See juhend ei asenda toote silte ega kasutusjuhendis toodud ohutusjuhiseid, kui pole vastupidi kirjutatud. Kõik juhendis toodud kirjeldused on mõeldud ainult üldise suunisena.
- Enne paigaldamist lugege kiirpaigaldusjuhend tähelepanelikult läbi. Lisateabe saamiseks lugege kasutusjuhendit.
- Kõiki töid peavad teostama vastava väljaõppega ja asjatundlikud tehnikud, kes tunnevad kohalikke standardeid ja ohutuseeskirju.
- Kontrollige tarnitud tooted üle, veendudes, et teil on õige mudel, saadetise sisu on täielik ja kõik komponendid on terved. Kui märkate mingeid kahjustusi või mõni osa on puudu, võtke ühendust müügijärgse teenindusega.
- Kasutage turvalisuse tagamiseks isoleerivaid tööriistu ja kandke seadmete kasutamisel isikukaitsevahendeid (PPE). Kandke elektroonikaseadmete puudutamisel antistaatilisi kindaid, rõivaid ja randmepaela, et kaitsta seadet kahjustuste eest.
- Järgige täpselt selles juhendis ja vastavas kasutusjuhendis antud paigaldus-, kasutus- ja konfigureerimisjuhiseid. Tootja ei vastuta seadmete kahjustuse ega kehavigastuste eest, mille põhjuseks on juhiste eiramine. Garantii kohta täpsema teabe saamiseks külastage aadressi: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Ohutuse lahtiütlus

Paigaldusjuhised

- Ärge võtke laadimismoduleid ise lahti. Ärge pikendage laadimiskaablit. Vastasel juhul võib see põhjustada kaitse reitingu vähenemist või elektrilöögi ohtu.
- Seade toetab ainult elektrisõidukite (edaspidi ES) laadimist. Ärge laadige teisi seadmeid.
- Keerake laadimiskaabel pärast kasutamist ümber laadija. Laadimisühendusse ei tohi sattuda vett ega muud prahti.
- Laadija ja kaablid ei tohi olla üle paindunud, kokku surutud ega kokku põimunud. Vastasel juhul võib see kahjustada seadmeid.
- Enne paigaldamist, hooldustöid ja muid toiminguid ühendage laadija ja selle eelpool olevad lülitid lahti.
- Laadimisühendust on rangelt keelatud puudutada, kui laadija on pinges all.
- Kontrollige regulaarselt, kas laadija kate ja välimus on normaalsed.
- Kasutage laadija ja selle moodulite pühkimiseks puhast ja kuiva lappi.
- Kõik sildid ja hoiatusmärgid peavad paigaldamise järgselt nähtavad olema. Ärge katke, kritseldage ega vigastage seadmel olevaid etikette.
- Laadijal olevad hoiatussildid on järgmised:

	KÕRGEPINGE OHT Kõrgepinge esineb laadija töötamise ajal. Enne seadme hooldamist ühendage lahti kõik sisendkaablid ja lülitage seade välja.		Oodake enne lahtiühendamist. Oodake 5 minutit pärast toite väljalülitamist, kuni komponendid on täielikult laengust vabanenud.
	Lugege enne kasutamist kasutusjuhend läbi.		Esinevad võimalikud riskid. Kandke enne iga operatsiooni nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid.

	Kokkupuude kõrge temperatuuriga. Põletuste vältimiseks ärge puudutage toodet selle töötamise ajal.		Maanduspunkt.
	CE-sertifitseerimise märgistus		Ärge visake inverterit olmejäätmena ära. Visake toode ära vastavalt kohalikele seadustele ja eeskirjadele või saatke see tootjale tagasi.
	Briti UKCA sertifitseerimismärgistus	Pole	Pole

Kontrollige enne sisselülitamist

Nr	Kontrolli üksust
1	Laadija on kindlalt paigaldatud puhtasse, hästi ventileeritavasse ja kergesti kasutatavasse kohta.
2	Vahelduvvoolu sisend- ja sidekaablid on õigesti ja turvaliselt ühendatud.
3	Kaablisidemed on terved, korralikult ja ühtlaselt paigutatud.
4	Kasutamata pistikupesad ja terminalid on kaetud.
5	Pinge, sagedus ja muud võrgu tegurid on kooskõlas laadija töövajadusega.

Vastavusdeklaratsioon

EL

Euroopa turul müüdav traadita sidefunktsiooniga toode vastab järgmiste direktiivide nõuetele:

- Raadioseadmete direktiiv 2014/53/EL (RED)
- Ohtlike ainete kasutamise piirangute direktiiv 2011/65/EL ja (EL) 2015/863 (RoHS)

UK

Suurbritannia turul müüdav traadita sidefunktsiooniga toode vastab järgmiste direktiivide nõuetele:

- Raadioseadmete kasutamise eeskirjad 2017
- Teatavate ohtlike ainete kasutamise piirangud elektri- ja elektroonikaseadmetes 2012. aasta määrus (S.I. 2012/3032).

LED-indikaatorid

Indikaator	Värv	Selgitus
	Roheline SEES	Laadija on ooterežiimil.
	Vilgub roheliselt	Laadija süsteemi uuendatakse.
	Sinine SEES	Laadija on laadimises.
	Punane SEES	Ilmnenud on tõrge.

Nõuded kaablile

Kaabel	Tüüp	Kaabli spetsifikatsioon
Vahelduvvoolukaabel	Kolmesooneline välitingimustes kasutatav vahelduvvoolukaabel	GW7K-HCA - Vask, -30 °C ~ +50 °C, 450/750V - Välisläbimõõt: 11~17mm - Juhtme ristlõike pindala: 6mm²
	Viiesooneline välitingimustes kasutatav vahelduvvoolukaabel	GW11K-HCA - Vask, -30 °C ~ +50 °C, 450/750V - Välisläbimõõt: 11~17mm - Juhtme ristlõike pindala: 2,5mm²
		GW22K-HCA - Vask, -30 °C ~ +50 °C, 450/750V - Välisläbimõõt: 11~17mm - Juhtme ristlõike pindala: 6mm²

RCD nõuded

Laadija mudel	RCD tüüp	RCD Hetkelise väljalülitamise karakteristik	RCD Väljalülitamise vool	RCD Normaalne voolutugevus	RCD Normaalne pinge
GW7K-HCA	TÜÜP A	C	30mA	40A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	AC 400V (4P)

Yleinen vastuuvapauslauseke

- Tässä käyttöoppaassa esitetyt tiedot voivat muuttua tuotepäivityksien tai muiden syiden takia. Tämä opas ei voi korvata tuotemerkintöjä tai turvatoimenpiteitä käyttöoppaassa, jos ei ole toisin määritetty. Kaikki tämän oppaan kuvaukset ovat vain ohjeistusta varten.
- Lue pika-asennusopas ennen asennusta. Lisätietoja löytyy käyttöoppaasta.
- Vain koulutetut teknikot saavat suorittaa kaikkia toimintoja, sillä he tuntevat paikalliset standardit ja turvallisuusmääräykset.
- Tarkista tuotteista oikea malli, täysi sisältö ja ehjä ulkonäkö. Ota yhteyttä huoltopalveluun, jos tuotteessa on virheitä tai jokin osa puuttuu.
- Käytä eristäviä työkaluja ja henkilösuojaimia (PPE), kun käytät laitteistoa, henkilökohtaisen turvallisuuden takaamiseksi. Käytä antistaattisia käsineitä, vaatteita ja ranneketta koskettaessasi sähkölaitteita suojataksesi laitteistoa vaurioilta.
- Seuraa tarkasti tässä oppaassa ja siihen liittyvässä käyttöohjeessa kuvattuja asennus-, toiminta- ja määrittämisohjeita. Valmistaja ei ole vastuussa välinevahingosta tai henkilövahingosta, jos näitä ohjeita ei noudateta. Katso lisää takuutietoja osoitteesta <https://en.goodwe.com/warranty>.

Turvallisuusvastuuvapauslauseke

Ohjeet asennuksen aikana

- Älä pura laturimoduuleja itse. Älä jatka latauskaapelia. Se voi aiheuttaa suojausluokituksen alenemisen tai sähköisen vaaran.
- Laite tukee vain sähköajoneuvon (jäljempänä "EV") lataamista. Älä lataa muita laitteita.
- Kierrä latauskaapeli laturin ympärille käytön jälkeen. Latausliittimeen ei saa päästä vettä tai roskia.
- Laturia ja kaapeleita ei saa taivuttaa liikaa, puristaa tai kietoa. Se voi vahingoittaa laitetta.
- Irrota laturi ja sen yläpuolella olevat kytkimet ennen asennusta, huoltoa ja muita toimenpiteitä.
- On ehdottomasti kiellettyä koskea latausliittimeen, kun laturi on jännitteinen.
- Tarkista säännöllisesti, että laturin kotelo ja ulkonäkö ovat normaalit.
- Pyyhi laturi ja sen moduulit puhtaalla ja kuivalla liinalla.
- Kaikkien merkintöjen ja varoitusmerkkien tulisi olla näkyvissä asennuksen jälkeen. Älä peitä tai vahingoita mitään laitteessa olevia merkintöjä tai tee merkintöjä niiden päälle.
- Laturissa on seuraavat varoitusmerkinnät:

	KORKEAJÄNNITE VAARA Laturin käytön aikana esiintyy korkeajännite. Irrota kaikki tulovirta ja kytke tuote pois päältä ennen kuin alat työskentelyn sillä.		Viivästetty purkautuminen. Odota 5 minuuttia virran poiskytkemisen jälkeen, jotta osat ovat täysin purkautuneita.
	Lue käyttöopas läpi ennen minkään toiminnon suorittamista.		Mahdollisia riskejä on olemassa. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia ennen mitään toimintoja.

	Korkean lämpötilan vaara. Älä kosketa tuotetta normaalissa käytössä, jotta vältyt palovammoilta.		Maadoituspiste.
	CE-sertifiointimerkintä		Älä hävitä taajuusmuuttajaa kotitalousjätteen mukana. Hävitä tuote paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti tai lähetä se takaisin valmistajalle.
	Brittiläinen UKCA- sertifiointimerkintä	Ei soveltuva	Ei soveltuva

Tarkista ennen virran kytkemistä

Nro.	Tarkistettava kohde
1	Laturi on asennettu tukevasti puhtaaseen paikkaan, joka on hyvin ilmastoitu, ja sitä on helppo käyttää.
2	Vaihtovirtatulo- ja tietoliikennekaapelit on kytketty oikein ja tukevasti.
3	Kaapelikiinnikkeet ovat ehjiä sekä oikein että tasaisesti reititettyjä.
4	Käyttämättömät portit ja liittimet ovat suljettuja.
5	Verkon jännite, taajuus ja muut tekijät vastaavat laturin käyttövaatimuksia.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU

Euroopan markkinoilla myytävä tuote, jossa on langaton viestintätoiminto ja joka täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

- Radiolaitedirektiivi 2014/53/EU (RED)
- Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen 2011/65/EU ja (EU) 2015/863 (RoHS)

UK

Britannian markkinoilla myytävä tuote, jossa on langaton viestintätoiminto ja joka täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

- Radiolaitteita koskevat määräykset 2017
- Tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa koskevat määräykset 2012 (S.I. 2012/3032)

Ledimerkkivalot

Merkkivalo	Väri	Selite
	Vihreä PÄÄLLÄ	Laturi on valmiustilassa.
	Vihreä valo vilkkuu	Laturin järjestelmää päivitetään.
	Sininen PÄÄLLÄ	Laturi on lataa.
	Punainen PÄÄLLÄ	On tapahtunut vika.

Kaapelivaatimukset

Kaapeli	Tyyppi	Kaapelin tiedot
AC-kaapeli	Kolmiytiminen ulkokäyttöön tarkoitettu AC-kaapeli	GW7K-HCA - Kupari, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V - Ulkohalkaisija: 11~17 mm - Johtimen poikkipinta-ala: 6 mm²
	Viisiytiminen ulkokäyttöön tarkoitettu AC-kaapeli	GW11K-HCA - Kupari, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V - Ulkohalkaisija: 11~17 mm - Johtimen poikkipinta-ala: 2,5 mm²
		GW22K-HCA - Kupari, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V - Ulkohalkaisija: 11~17 mm - Johtimen poikkipinta-ala: 6 mm²

Vikavirtasuojavaatimukset

Laturimalli	Vikavirtasuojatyyppi	Vikavirtasuojan pikalaukaisukäyrä	Vikavirtasuojan laukaisuvirta	Vikavirtasuojan nimellisvirta	Vikavirtasuojan nimellisjännite
GW7K-HCA	TYPPI A	C	30 mA	40 A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25 A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40 A	AC 400V (4P)

01 Mesures de sécurité

Avis général

- Les informations figurant dans ce manuel d'utilisation sont susceptibles d'être modifiées en raison de mises à jour des produits ou pour d'autres raisons. Sauf indication contraire, ce guide ne saurait remplacer les étiquettes des produits ou les mesures de sécurité figurant dans le manuel d'utilisation. Toutes les descriptions de ce manuel ne sont fournies qu'à titre indicatif.
- Avant toute installation, lisez l'intégralité du guide d'installation rapide. Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez consulter le manuel d'utilisation.
- Toutes les opérations doivent être effectuées par des techniciens formés et compétents qui sont familiarisés avec les normes et les réglementations de sécurité locales.
- Vérifiez que les éléments livrés correspondent au bon modèle, que le contenu est complet et qu'il semble intact. Contactez le service après-vente si vous constatez des dommages ou s'il manque un composant.
- Utilisez des outils isolants et portez un équipement de protection individuelle (EPI) lors de l'utilisation du matériel afin de garantir votre sécurité. Portez des gants, des vêtements et des bracelets antistatiques lorsque vous touchez des dispositifs électroniques afin de protéger l'équipement contre tout dommage.
- Respectez scrupuleusement les consignes d'installation, d'utilisation et de configuration de ce guide et du manuel d'utilisation correspondant. Le fabricant ne pourra être tenu pour responsable en cas de dommages matériels ou de blessures intervenant si vous ne respectez pas les consignes. Pour plus de détails sur la garantie, rendez-vous sur : <https://en.goodwe.com/warranty>.

Avis de sécurité

Consignes à suivre pendant l'installation

1. Ne démontez pas les modules du chargeur vous-même. Ne prolongez pas le câble de rechargement. Sinon, cela risque d'entraîner un déclassement de l'indice de protection contre les infiltrations ou un danger électrique.
2. Cet équipement prend uniquement en charge le rechargement de véhicules électriques (ci-après désignés par VE). Ne rechargez pas d'autres équipements.
3. Enroulez le câble de rechargement autour du chargeur après utilisation. Évitez que de l'eau ou autres débris n'entrent dans le connecteur de rechargement.
4. Le chargeur et les câbles ne doivent pas être excessivement tordus, serrés ou entremêlés. Sinon, cela risque d'entraîner un endommagement de l'équipement.
5. Déconnectez le chargeur et ses interrupteurs en amont avant toute installation, maintenance et autres opérations.
6. Il est strictement interdit de toucher le connecteur de rechargement lorsque le chargeur est sous tension.
7. Vérifiez régulièrement si la coque et l'apparence du chargeur sont normales.
8. Utilisez un chiffon propre et sec pour essuyer le chargeur et ses modules.
9. Toutes les étiquettes et marques d'avertissement doivent être visibles après l'installation. Ne recouvrez pas, ne gribouillez pas ou n'endommagez pas les étiquettes sur l'équipement.
10. Les étiquettes d'avertissement apposées sur le chargeur sont les suivantes :

	RISQUE DE HAUTE TENSION Une haute tension est présente durant le fonctionnement du chargeur. Déconnectez toute l'alimentation entrante et éteignez le produit avant de travailler dessus.		Décharge après un certain délai. Patientez 5 minutes après l'arrêt le temps que les composants soient complètement déchargés.
	Lisez l'intégralité du manuel d'utilisation avant toute opération.		Il existe des risques potentiels. Portez un équipement de protection individuelle approprié pour toute opération.
	Risque de température élevée. Ne touchez pas le produit durant son fonctionnement pour éviter de vous brûler.		Point de mise à la terre.
	Marquage de certification CE		Ne mettez pas le produit au rebut en tant que déchet ménager. Mettez-le au rebut conformément aux lois et réglementations locales, ou renvoyez-le au fabricant.
	Marquage de certification britannique UKCA	N/A	N/A

Vérifications avant la mise sous tension

N°	Point à vérifier
1	Le chargeur est solidement installé dans un endroit propre, bien ventilé et facile d'accès.
2	Le câble d'entrée CA et le câble de communication sont correctement et fermement connectés.
3	Les attaches de câbles sont intactes et ces derniers sont acheminés correctement et uniformément.
4	Les bornes et les ports non utilisés sont fermés hermétiquement.
5	La tension, la fréquence et les autres facteurs du réseau électrique correspondent à la configuration requise pour le fonctionnement du chargeur.

Déclaration de conformité

UE

Le produit équipé d'une fonction de communication sans fil vendu sur le marché européen respecte les exigences des directives suivantes :

- Directive sur les équipements radio 2014/53/UE (RED)
- Directives sur la restriction des substances dangereuses 2011/65/UE et 2015/863 (UE) (RoHS)

Royaume-Uni

Le produit équipé d'une fonction de communication sans fil vendu sur le marché britannique respecte les exigences des directives suivantes :

- Réglementations sur les équipements radio 2017
- Réglementations sur les restrictions de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2012 (S.I. 2012/3032)

Voyants

Voyant	Couleur	Explication
	Allumé en vert	Le chargeur est en veille.
	Clignotant en vert	Le système du chargeur est en cours de mise à niveau.
	Allumé en bleu	Un rechargement est en cours sur le chargeur.
	Allumé en rouge	Une défaillance s'est produite.

Exigences relatives aux câbles

Câble	Type	Caractéristiques du câble
Câble CA	Câble CA extérieur à trois conducteurs	GW7K-HCA • Cuivre, -30°C à +50°C, 450/750 V • Diamètre extérieur : 11 à 17 mm • Section du conducteur : 6 mm²
	Câble CA extérieur à cinq conducteurs	GW11K-HCA • Cuivre, -30°C à +50°C, 450/750 V • Diamètre extérieur : 11 à 17 mm • Section du conducteur : 2,5 mm²
		GW22K-HCA • Cuivre, -30°C à +50°C, 450/750 V • Diamètre extérieur : 11 à 17 mm • Section du conducteur : 6 mm²

Exigences relatives aux dispositifs de surveillance du courant résiduel)
RCD

Modèle de chargeur	Type de RCD	Caractéristique de déclenchement instantané du RCD	RCD Intensité de déclenchement	RCD Intensité nominale	RCD Tension nominale
GW7K-HCA	TYPE A	C	30 mA	40 A	230 VCA (2 pôles)
GW11K-HCA				25 A	400 VCA (4 pôles)
GW22K-HCA				40 A	400 VCA (4 pôles)

01 Sigurnosna mjera opreza

Opća izjava o ograničenju odgovornosti

- Informacije u ovom korisničkom priručniku podložne su promjenama zbog ažuriranja proizvoda ili drugih razloga. Ovaj vodič ne može zamijeniti oznake proizvoda niti sigurnosne mjere opreza u korisničkom priručniku osim ako nije drugačije navedeno. Svi opisi u priručniku služe samo kao smjernice.
- Prije instalacije, pročitajte vodič za brzu instalaciju. Za dodatne informacije, pogledajte korisnički priručnik.
- Sve radnje trebaju obavljati obučeni tehničari s dobrim znanjem, upoznati s lokalnim standardima i sigurnosnim propisima.
- Provjerite ispravnost modela, kompletan sadržaj i netaknuti izgled isporučenih proizvoda. Ako pronađete bilo kakvo oštećenje ili nedostaje neka komponenta, obratite se proizvođaču.
- Tijekom rada s opremom, koristite izolacijske alate i nosite osobnu zaštitnu opremu kako biste osigurali osobnu sigurnost. Kako biste zaštitili pretvarač od oštećenja, nosite antistatičke rukavice, odjeću i traku za zapešće kada dodirujete elektroničke komponente.
- Strogo slijedite upute za instalaciju, rad i konfiguraciju iz ovog vodiča i korisničkog priručnika. Proizvođač nije odgovoran za štetu na opremi ili osobne ozljede ako ne slijedite upute. Za više pojedinosti o jamstvu, posjetite: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Sigurnosno odricanje od odgovornosti

Upute tijekom instalacije

1. Nemojte osobno rastavljati module punjača. Nemojte produžavati kabel za punjenje. U suprotnom, može doći do smanjenja stupnja zaštite od prodora ili električne opasnosti.
2. Oprema podržava samo punjenje električnih vozila (u daljnjem tekstu EV). Ne puniti druge uređaje.
3. Umotajte kabel za punjenje oko punjača nakon upotrebe. Voda ili drugi ostaci ne smiju ući u priključak za punjenje.
4. Punjač i kablovi ne smiju biti previše savijeni, stisnuti niti zapetljani. U suprotnom, može doći do oštećenja opreme.
5. Isključite punjač i njegove sklopke prije postavljanja, održavanja i drugih radnji.
6. Strogo je zabranjeno dodirivati konektor za punjenje dok je punjač pod naponom.
7. Redovito provjeravajte jesu li poklopac i izgled punjača normalni.
8. Za brisanje punjača i njegovih modula, koristite čistu i suhu krpu.
9. Sve naljepnice i oznake upozorenja moraju biti vidljive nakon instalacije. Nemojte prekrivati, šarati ni oštećivati niti jednu oznaku na opremi.
10. Oznake upozorenja na punjaču su sljedeće:

	OPASNOST OD VISOKOG NAPONA Tijekom rada punjača postoji visok napon. Odspojite svu dovodnu struju i isključite proizvod prije rada na njemu.		Odgoda pražnjenja. Pričekajte 5 minuta nakon isključivanja dok se komponente potpuno ne isprazne.
	Prije bilo kojeg načina uporabe, molimo pažljivo pročitajte korisnički priručnik.		Postoje potencijalni rizici. Prije bilo kakvih operacija, obucite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

	Opasnost od visokih temperatura. Nemojte dodirivati proizvod koji radi kako biste izbjegli opekline.		Točka uzemljenja.
	Oznaka CE certifikata		Brizgalicu ne smijete baciti u kućni otpad. Bacite proizvod u skladu s lokalnim zakonima i propisima ili ga pošaljite natrag proizvođaču.
	Britanska UKCA oznaka certifikata	NA (nije primjenjivo)	NA (nije primjenjivo)

Provjerite prije uključivanja

Br.	Provjera stavke
1	Punjač je čvrsto postavljen na čistom mjestu koje je dobro prozračeno i gdje je njime lako rukovati.
2	Ulazni i komunikacijski kabeli izmjenične struje povezani su ispravno i sigurno.
3	Vezice za kabele su neoštećene, ispravno i ravnomjerno postavljene.
4	Neiskorišteni priključci i stezaljke zapečaćeni su.
5	Napon, frekvencija i drugi faktori mreže u skladu su s radnim zahtjevima punjača.

Izjava o sukladnosti

EU

Proizvod s funkcijom bežične komunikacije koji se prodaje na europskom tržištu ispunjava zahtjeve sljedećih direktiva:

- Direktiva o radijskoj opremi (RED) 2014/53/EU
- Ograničenja Direktive o opasnim tvarima 2011/65/EU i (EU) 2015/863 (RoHS)

Hrvatska

Proizvod s funkcijom bežične komunikacije koji se prodaje na britanskom tržištu ispunjava zahtjeve sljedećih direktiva:

- Pravilnik o radijskoj opremi 2017
- Ograničenja upotrebe određenih opasnih tvari u propisima o električnoj i elektroničkoj opremi iz 2012. (SI 2012/3032)

LED indikatori

Indikator	Boja	Obrazloženje
	Zeleno UKLJUČENO	Punjač je u stanju pripravnosti.
	Bljeskalica u zelenoj boji	Sustav se punjača nadograđuje.
	Plavo UKLJUČENO	Punjač se puni.
	Crveno UKLJUČENO	Došlo je do greške.

Zahtjevi za kabel

Kabel	Tip	Specifikacija za kabel
Kabel izmjenične struje	Trožilni vanjski kabel izmjenične struje	GW7K-HCA • Copper, -30°C - +50°C, 450/750V • Vanjski promjer: 11 - 17mm • Površina poprečnog presjeka vodiča: 6mm ²
	Peterožilni vanjski kabel izmjenične struje	GW11K-HCA • Copper, -30°C - +50°C, 450/750V • Vanjski promjer: 11 - 17mm • Površina poprečnog presjeka vodiča: 2,5mm ²
		GW22K-HCA • Copper, -30°C - +50°C, 450/750V • Vanjski promjer: 11 - 17mm • Površina poprečnog presjeka vodiča: 6mm ²

Uvjeti za UREĐAJE REZIDUALNE STRUJE (RCD)

Model punjača	Tip UREĐAJA REZIDUALNE STRUJE (RCD)	Karakteristika trenutnog curenja UREĐAJA REZIDUALNE STRUJE (RCD)	UREĐAJI REZIDUALNE STRUJE (RCD) Struja curenja	UREĐAJI REZIDUALNE STRUJE (RCD) Uobičajena nazivna struja	UREĐAJI REZIDUALNE STRUJE (RCD) Uobičajeni nazivni napon
GW7K- HCA	TIP A	C	30mA	40A	AC 230V (2P)
GW11K- HCA				25 A	AC 400V (4P)
GW22K- HCA				40A	AC 400V (4P)

Általános felelősségkizáró nyilatkozat

- A jelen rövid telepítési útmutatóban szereplő információk a termékfrissítések miatt vagy más okokból módosulhatnak. Ez az útmutató nem helyettesítheti a termékcímkéket vagy a felhasználói kézikönyvben található biztonsági óvintézkedéseket, hacsak nincs másképp meghatározva. Az itt szereplő összes leírás csak útmutatásul szolgál.
- A telepítés előtt olvassa el a rövid telepítési útmutatót. További információkat a felhasználói kézikönyvben talál.
- Az összes műveletet kizárólag megfelelő tudással és képzettséggel rendelkező, a helyi szabványokat és biztonsági előírásokat ismerő technikusoknak szabad elvégezniük.
- Ellenőrizze a kapott csomagot, hogy megfelelő-e a modell, teljes-e a csomag tartalma, és hogy szemmel láthatóan sérülésmentes-e a termék. Forduljon az értékesítési vevőszolgálathoz, ha bármilyen sérülést észlel, vagy bármely alkatrész hiányzik.
- Használjon szigetelő eszközöket és viseljen egyéni védőfelszerelést a berendezés működtetésekor személyes biztonsága érdekében. Az elektronikuszközök érintésekor viseljen antistatikus kesztyűt, ruhát és csuklócsíkot, hogy megvédje a berendezéseket a károsodástól.
- Szigorúan tartsa be a jelen útmutatóban és a felhasználói kézikönyvben található telepítési, használati és konfigurálási utasításokat. A gyártó nem vállal felelősséget az anyagi károkért és a személyi sérülésekért, ha Ön nem tartja be az utasításokat. További információért kérjük, látogasson el ide: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Biztonsági Nyilatkozat

Utasítások a telepítés során

1. Ne szerelje le személyesen a töltőmodulokat. Ne hosszabbítsa meg a töltőkábelt. Ellenkező esetben a behatolásvédelmi besorolás csökkenését vagy elektromos veszélyt okozhat.
2. A berendezés csak az elektromos járművek (a továbbiakban: EV) töltését támogatja. Ne töltsön más eszközöket.
3. Használat után tekerje a töltőkábelt a töltő köré. A töltőcsatlakozóba nem kerülhet víz vagy más szennyeződés.
4. A töltőt és a kábeleket nem szabad túlságosan meghajlítani, összenyomni vagy összebogozni. Ellenkező esetben a berendezés károsodhat.
5. Telepítés, karbantartás és egyéb műveletek előtt válassza le a töltőt és az előtte lévő kapcsolókat.
6. Szigorúan tilos megérinteni a töltőcsatlakozót, ha a töltő feszültség alatt áll.
7. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a töltő burkolata és megjelenése rendben van-e.
8. Egy tiszta és száraz ruhával törölje le a töltőt és annak moduljait.
9. Minden címkének és figyelmeztető jelzésnek láthatónak kell lennie a telepítés után. Ne takarja le, ne firkálja össze, és ne rongálja meg a berendezésen lévő címkéket.
10. A töltőn található figyelmeztető címkék a következők:

	MAGASFESZÜLTÉG VESZÉLYE. A töltő működése közben magas feszültség áll fenn. Mielőtt a terméken dolgozna, kapcsolja ki az áramellátást, és kapcsolja ki a terméket.		Késleltetett kibocsátás. A kikapcsolás után várjon 5 percet, amíg az alkatrészek teljesen lemerülnek.
	Minden művelet előtt olvassa át a felhasználói kézikönyvet.		Léteznek potenciális kockázatok. Minden művelet előtt viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést.
	Magas hőmérséklet veszélye. Ne érintse meg a terméket működés közben, hogy elkerülje az égési sérüléseket.		Földelési pont.
	CE Tanúsító jelölés		Ne dobja ki az invertert háztartási hulladékként. A terméket a helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően dobja ki, vagy küldje vissza a gyártónak.
	Brit UKCA Tanúsító jelölés	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik

Ellenőrzés a bekapcsolás előtt

Szám.	Tétel ellenőrzése
1	A töltőt szilárdan, tiszta, jól szellőző és könnyen kezelhető helyen kell elhelyezni.
2	Az váltóáramú bemeneti és a kommunikációs kábelek helyesen és biztonságosan vannak csatlakoztatva.
3	A kábeltötegelők épek, és megfelelően és egyenletesen vannak elvezetve.
4	A nem használt portok és csatlakozók le vannak zárva.
5	A hálózat feszültsége, frekvenciája és egyéb tényezők összhangban vannak a töltő működési követelményeivel.

Megfelelőségi nyilatkozat

EU

Az európai piacon értékesített vezeték nélküli kommunikációs funkcióval rendelkező termék megfelel az alábbi irányelvek követelményeinek:

- Rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv (RED)
- A veszélyes anyagok korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv és (EU) 2015/863 irányelv (RoHS-irányelv)

UK

A brit piacon értékesített vezeték nélküli kommunikációs funkcióval rendelkező termék megfelel az alábbi irányelvek követelményeinek:

- Rádióberendezésekről szóló 2017. évi szabályzat
- Az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való használatának korlátozásáról szóló 2012. évi rendeletek (S.I. 2012/3032)

LED indikátorok

Indikátor	Szín	Magyarázat
	Zöld fény	A töltő készenléti állapotban van.
	Zöld villanás	A töltő rendszere frissül.
	Kék fény	A töltő töltés alatt van.
	Piros fény	Hiba történt.

Kábelkövetelmények

Kábel (Cable)	Típus	Kábel specifikáció
Váltóáramú kábel	Hárommagos kültéri váltóáramú kábel	GW7K-HCA • Réz, -30 °C ~ +50 °C, 450/750V • Külső átmérő: 11~17mm • Vezető keresztmetszeti területe: 6mm²
	Ötmagos kültéri váltóáramú kábel	GW11K-HCA • Réz, -30 °C ~ +50 °C, 450/750V • Külső átmérő: 11~17mm • Vezető keresztmetszeti területe: 2,5mm²
		GW22K-HCA • Réz, -30 °C ~ +50 °C, 450/750V • Külső átmérő: 11~17mm • Vezető keresztmetszeti területe: 6mm²

RCD követelmények

Töltőmodell	RCD típus	RCD pillanatnyi kioldási jellemző	RCD Kioldási áram	RCD Normáláram	RCD Normál feszültség
GW7K-HCA	A TÍPUSÚ	C	30mA	40A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	AC 400V (4P)

Esclusione di responsabilità generale

- Le informazioni contenute in questo manuale d'uso sono soggette a modifiche a causa di aggiornamenti del prodotto o per altri motivi. La presente guida non sostituisce le etichette dei prodotti o le precauzioni di sicurezza contenute nel manuale dell'utente, a meno che non sia specificato diversamente. Tutte le descrizioni riportate nel manuale sono a titolo indicativo.
- Prima dell'installazione, leggere la guida rapida all'installazione. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente.
- Tutte le operazioni devono essere eseguite da tecnici addestrati e competenti che conoscono gli standard locali e le norme di sicurezza.
- Controllare che i prodotti consegnati siano corretti nel modello, completi nei contenuti e integri nell'aspetto. Contattare il servizio di post-vendita se si riscontrano danni o componenti mancanti.
- Quando si eseguono interventi sull'apparecchiatura, utilizzare strumenti isolati e indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) a tutela della propria sicurezza. Per prevenire danni all'apparecchiatura, quando si toccano i dispositivi elettronici indossare guanti, panni e polsini antistatici.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni per l'installazione, il funzionamento e la configurazione contenuti in questa guida e nel relativo manuale d'uso. Il produttore non è responsabile di danni all'apparecchiatura o di lesioni personali se non si seguono le istruzioni. Per maggiori informazioni sulla garanzia visitare: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Esclusione di responsabilità per la sicurezza

Istruzioni durante l'installazione

1. Non disassemblare i moduli del caricatore. Non prolungare il cavo di carica. In caso contrario potrebbe verificarsi un declassamento del grado di protezione in ingresso o un pericolo elettrico.
2. L'apparecchiatura supporta solo la ricarica di veicoli elettrici (di seguito denominati VE). Non ricaricare altri dispositivi.
3. Avvolgere il cavo di ricarica intorno al caricatore dopo l'uso. L'acqua o altri detriti non devono penetrare nel connettore di ricarica.
4. Il caricatore e i cavi non devono essere piegati in modo eccessivo, schiacciati o aggrovigliati. In caso contrario, l'apparecchiatura potrebbe danneggiarsi.
5. Scollegare il caricatore e i suoi interruttori a monte prima di installazione, manutenzione o altre operazioni.
6. È severamente vietato toccare il connettore di ricarica quando il caricatore è sotto tensione.
7. Controllare regolarmente se il coperchio e l'aspetto del caricatore sono normali.
8. Utilizzare un panno pulito e asciutto per pulire il caricatore e i suoi moduli.
9. Tutte le etichette e le indicazioni di avvertenza devono essere visibili dopo l'installazione. Non coprire, scarabocchiare o danneggiare le etichette sull'apparecchiatura.
10. Le etichette di avvertenza sul caricatore sono le seguenti:

	PERICOLO ALTA TENSIONE. L'alta tensione è presente quando il caricatore è in funzione. Scollegare tutta l'alimentazione in entrata e spegnere il prodotto prima di effettuare qualunque tipo di intervento.		Scarica ritardata. Dopo lo spegnimento attendere 5 minuti affinché i componenti si scarichino completamente.
---	---	---	---

	Leggere attentamente il manuale d'uso prima di qualsiasi intervento.		Potenziale rischio. Prima di qualunque operazione, indossare DPI appropriati.
	Pericolo di alta temperatura. Per evitare ustioni, non toccare il prodotto in funzione.		Punto di messa a terra.
	Marchio certificazione CE		Non smaltire l'inverter come rifiuto domestico. Smaltire il prodotto conformemente alle leggi e alle normative vigenti a livello locale, oppure rispedirlo al produttore.
	Marchio certificazione britannica UKCA	ND	ND

Controllo prima dell'accensione

No.	Cosa da controllare
1	Il caricatore è ben installato in un luogo pulito, ben ventilato e facile da usare.
2	L'ingresso CA e i cavi di comunicazione sono collegati in modo corretto e sicuro.
3	Le fascette di cablaggio sono intatte, posate correttamente e in modo uniforme.
4	Porte e terminali inutilizzati sono sigillati.
5	La tensione, la frequenza e altri fattori della rete soddisfano i requisiti di funzionamento del caricatore.

Dichiarazione di conformità

UE

Il prodotto con funzione di comunicazione wireless, venduto sul mercato europeo, soddisfa i requisiti delle seguenti direttive:

- Direttiva 2014/53/UE (RED) sulle apparecchiature radio
- Direttiva Restrizione delle sostanze pericolose 2011/65/UE e (UE) 2015/863 (RoHS)

UK

Il prodotto con funzione di comunicazione wireless, venduto sul mercato britannico, soddisfa i requisiti delle seguenti direttive:

- Radio Equipment Regulations 2017 (Regolamenti sulle apparecchiature radio del Regno Unito)
- The Restrictions of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (Regolamenti sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche) (S.I. 2012/3032)

Indicatori LED

Indicatore	Colore	Spiegazione
	Verde ON	Il caricatore è in standby.
	Verde lampeggiante	Il sistema del caricatore si sta aggiornando.
	Blu ON	Il caricatore si sta ricaricando.
	Rosso ON	Si è verificato un guasto.

Requisiti dei cavi

Cavo	Tipo	Specifiche dei cavi
Cavo CA	Cavo CA per esterni tre anime	GW7K-HCA • Rame, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V • Diametro esterno: 11~17 mm • Area sezione trasversale conduttore: 6 mm²
	Cavo CA per esterni cinque anime	GW11K-HCA • Rame, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V • Diametro esterno: 11~17 mm • Area sezione trasversale conduttore: 2,5 mm²
		GW22K-HCA • Rame, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V • Diametro esterno: 11~17 mm • Area sezione trasversale conduttore: 6 mm²

Requisiti RCD

Modello caricatore	Tipo RCD	Caratteristica di intervento istantaneo RCD	Corrente di intervento RCD	Corrente nominale RCD	Tensione nominale RCD
GW7K-HCA	TIPO A	C	30 mA	40 A	CA 230 V (2P)
GW11K-HCA				25 A	CA 400 V (4P)
GW22K-HCA				40 A	CA 400 V (4P)

01 Saugos priemonės

Bendras atsakomybės atsisakymas

- Informacija šiame vartotojo vadove gali keistis dėl gaminio atnaujinimų ar kitų priežasčių. Šis vadovas negali pakeisti gaminio etikečių ar vartotojo vadovo saugos priemonių, nebent nurodyta kitaip. Visi aprašymai vadove yra tik orientaciniai.
- Prieš diegdami perskaitykite greito montavimo vadovą. Daugiau informacijos ieškokite vartotojo vadove.
- Visas operacijas turi atlikti apmokyti ir apmokyti technikai, susipažinę su vietinėmis saugos taisyklėmis ir taisyklėmis.
- Patikrinkite, ar pristatymuose yra tinkamas modelis, visas turinys ir nepažeista išvaizda. Jei aptinkate kokių nors pažeidimų arba trūksta komponentų, susisiekite su aptarnavimo po pardavimo tarnyba.
- Norėdami užtikrinti asmeninį saugumą, naudokite izoliuotus įrankius ir naudokite asmenines apsaugos priemones (PPE). Liesdami elektroninius prietaisus dėvėkite antistatinės pirštines, šluostes ir riešų dirželius, kad apsaugotumėte įrangą nuo pažeidimų.
- Griežtai laikykitės šiame vadove ir atitinkamame vartotojo vadove pateiktų diegimo, naudojimo ir konfigūravimo instrukcijų. El fabricante no será responsable por daños al equipo o lesiones personales si no sigue las instrucciones. Norėdami gauti daugiau informacijos apie garantiją, apsilankykite: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Saugos atsisakymas

Instrukcijos montavimo metu

- Neardykite įkroviklio modulių patys. Neardykite įkroviklio modulių patys. Jei to nepadarysite, gali sumažėti elektros pavojaus arba apsaugos nuo patekimo laipsnis.
- Įranga palaiko tik elektrinių transporto priemonių (toliau – EV) įkrovimą. Nekraukite kitų įrenginių.
- Po naudojimo įkrovimo laidą apvyniokite aplink įkroviklį. Į įkrovimo jungtį neturi patekti vandens ar kitų šiukšlių.
- Įkroviklis ir laidai neturi būti pernelyg sulenkti, suspausti ar susipainioti. Priešingu atveju tai gali sugadinti įrangą.
- Prieš montuodami, techninę priežiūrą ir kitas operacijas atjunkite įkroviklį ir jo jungiklius.
- Griežtai draudžiama liesti įkrovimo jungtį, kai įkroviklis aktyvus.
- Reguliariai tikrinkite, ar dangtelis ir įkroviklio išvaizda yra normalūs.
- Įkroviklį ir jo modulius valykite švaria, sausa šluoste.
- Sumontavus turi būti matomi visi įspėjamieji ženklai ir ženklai. Neuždenkite, neužrašykite ir nepažeiskite įrangos etikečių.
- Įspėjamieji ženklai ant įkroviklio yra tokie:

	AUKŠTOS ĮTAMPOS PAVOJUS Įkroviklio veikimo metu yra aukšta įtampa. Prieš dirbdami su gaminiu, atjunkite visą įeinantį maitinimą ir išjunkite gaminį.		Surinkti nuotekas. Išjungę maitinimą palaukite 5 minutes, kol komponentai visiškai išsikraus.
	Prieš atlikdami bet kokius veiksmus, perskaitykite vartotojo vadovą.		Galimos rizikos egzistuoja. Prieš bet kokią operaciją dėvėkite tinkamas PPE.

	Aukštos temperatūros pavojus. Nelieskite veikiančio gaminio, kad nesusidegintumėte.		Ižeminimo taškas.
	CE sertifikavimo žymėjimas		Neišmeskite keitiklio kartu su buitinėmis atliekomis. Išmeskite gaminį pagal vietinius įstatymus ir reglamentus arba nusiųskite jį atgal gamintojui.
	Britų UKCA sertifikavimo ženklas	NA	NA

Patikrinkite prieš įjungdami maitinimą

Nr.	Valdymo elementas
1	Įkroviklis tvirtai sumontuotas švarioje, gerai vėdinamoje ir lengvai valdomoje vietoje.
2	Kintamosios srovės įvesties ir ryšio kabeliai prijungti teisingai ir saugiai.
3	Kabelių ryšiai nepažeisti, nutiesti teisingai ir tolygiai.
4	Nenaudojami prievadai ir terminalai yra užplombuoti.
5	Tinklo įtampa, dažnis ir kiti veiksniai atitinka įkroviklio veikimo reikalavimus.

Atitikties deklaracija

ES

Europos rinkoje parduodamas gaminys su belaidžio ryšio funkcija atitinka šių direktyvų reikalavimus:

- Radijo įrangos direktyva 2014/53/EU (RED)
- Pavojingų medžiagų apribojimo direktyvą 2011/65/EU ir (EU) 2015/863 (RoHS)

UK

JK rinkoje parduodamas gaminys su belaidžio ryšio funkcija atitinka šių direktyvų reikalavimus:

- Radijo ryšio įranga 2017
- Tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimai 2012 m. Elektros ir elektroninės įrangos taisyklėse (S.I. 2012/3032)

LED indikatoriai

Indikatorius	Spalva	Paiškinimas
	Žalia ĮJUNGTA	Ryšys yra budėjimo režime.
	Naudojama atmintinė	Atnaujinama įkroviklio sistema.
	Mėlyna ĮJUNGTA	Įkroviklis kraunasi.
	Raudona geltoname fone	Įvyko gedimas.

Kabelio reikalavimai

Laidas	Tipas	Kabelio specifikacija
AC kabelis	Trijų gyslų lauko kintamosios srovės kabelis	GW7K-HCA - Varis, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Išorinis diametras: 11~17mm - Laidininko skerspjūvio plotas: 6mm²
	Penkių gyslų lauko kintamosios srovės kabelis	GW11K-HCA - Varis, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Išorinis diametras: 11~17mm - Laidininko skerspjūvio plotas: 2,5mm²
		GW22K-HCA - Varis, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Išorinis diametras: 11~17mm - Laidininko skerspjūvio plotas: 6mm²

RCD reikalavimai

Įkroviklio modelis	RCD tipas	RCD momentinio išjungimo charakteristika	RCD Išjungimo srovė	RCD Normali srovė	RCD Normali įtampa
GW7K-HCA	A TIPAS	C	30mA	40A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	AC 400V (4P)

Vispārēja atruna

- Šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtā informācija var mainīties sakarā ar izstrādājuma atjauninājumiem vai citiem iemesliem. Šī rokasgrāmata nevar aizstāt izstrādājuma etiķetes vai drošības pasākumus lietotāja rokasgrāmatā, ja vien nav norādīts citādi. Visi rokasgrāmatā sniegtie apraksti ir tikai orientējoši.
- Pirms uzstādīšanas izlasiet ātrās uzstādīšanas rokasgrāmatu. Papildinformāciju skatiet lietotāja rokasgrāmatā.
- Visas darbības jāveic apmācītiem un zinošiem tehniķiem, kuri pārzina vietējos standartus un drošības noteikumus.
- Pārbaudiet, vai piegādātie materiāli atbilst pareizam modelim, pilnam saturam un nav bojāti. Sazinieties ar ražotāju, ja ir konstatēts kāds bojājums vai trūkst kādas sastāvdaļas.
- Lai nodrošinātu personīgo drošību, lietojiet izolācijas instrumentus un individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL). Pieskaroties elektronu ierīcēm, valkājiet antistatiskos cimdus, apģērbu un plaukstu locītavas lenti, lai pasargātu iekārtu no bojājumiem.
- Stingri ievērojiet šajā rokasgrāmatā un attiecīgajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtos instalēšanas, darbības un konfigurācijas norādījumus. Ražotājs neuzņemas atbildību par iekārtas bojājumiem vai miesas bojājumiem, ja neievērosit norādījumus. Lai iegūtu sīkāku informāciju par garantiju, lūdzu, apmeklējiet vietni: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Drošības atruna

Norādījumi uzstādīšanas laikā

1. Neizjauciet lādētāja moduļus personīgi. Nepagariniet uzlādes kabeli. Pretējā gadījumā tas var izraisīt iekļūšanas aizsardzības līmeņa pazemināšanos vai elektriskās strāvas apdraudējumu.
2. Iekārta atbalsta tikai elektriskā transportlīdzekļa (turpmāk tekstā – EV) uzlādi. Neuzlādējiet citas ierīces.
3. Pēc lietošanas aptiniet uzlādes kabeli ap lādētāju. Uzlādes savienotajā nedrīkst iekļūt ūdens vai citi netīrumi.
4. Lādētājs un kabeli nedrīkst būt pārāk saliekti, saspiesti vai savīti. Pretējā gadījumā tas var sabojāt iekārtu.
5. Pirms uzstādīšanas, apkopes un citām darbībām atvienojiet lādētāju un tā agšpuses slēdžus.
6. Stingri aizliegts pieskarties uzlādes savienotājam, kad lādētājs darbojas.
7. Regulāri pārbaudiet, vai lādētāja vāciņš un izskats ir normāli.
8. Izmantojiet tīru un sausu drānu, lai noslaucītu lādētāju un tā moduļus.
9. Visām etiķetēm un brīdinājuma zīmēm jābūt redzamām pēc uzstādīšanas. Neaizsedziet, nesaskrāpējiet un nesabojājiet nevienu uzlīmi uz iekārtas.
10. Brīdinājuma uzlīmes uz lādētāja ir šādas:

	AUGSTA SPRIEGUMA APDRAUDĒJUMS Lādētāja darbības laikā pastāv augsts spriegums. Atvienojiet visu ienākošo strāvu un izslēdziet ierīci, pirms strādājat pie tās.		Aizkavēta izlāde. Pagaidiet 5 minūtes pēc strāvas izslēgšanas, līdz komponenti ir pilnībā izlādējušies.
	Pirms jebkādu darbību veikšanas izlasiet lietošanas pamācību.		Pastāv iespējamie riski. Valkājiet atbilstošus IAL pirms jebkādam darbībām.

	Augstas temperatūras apdraudējums. Nepieskarieties ierīcei, kas tiek izmantota, lai izvairītos no apdegumiem.		Zemējuma punkts.
	CE sertifikācijas marķējums		Neizmetiet invertoru kopā ar sadzīves atkritumiem. Utilizējiet ierīci saskaņā ar vietējiem likumiem un noteikumiem vai nosūtiet to atpakaļ ražotājam.
	Lielbritānijas UKCA sertifikācijas marķējums	NP	NP

Pārbaudiet pirms barošanas ieslēgšanas

Nr.	Pārbaudes vienums
1	Lādētājs ir stingri uzstādīts tīrā, labi vēdināmā un viegli lietojamā vietā.
2	Mainstrāvas ievades un sakaru kabeļi ir pievienoti pareizi un droši.
3	Kabeļu saites ir neskartas, pareizi un vienmērīgi izvilktas.
4	Neizmantotās porti un termināļi ir aizzīmogoti.
5	Tīkla spriegums, frekvence un citi faktori atbilst lādētāja darba prasībām.

Atbilstības deklarācija

ES

Eiropas tirgū pārdotais produkts ar bezvadu sakaru funkciju atbilst šādu direktīvu prasībām:

- Radioiekārtu Direktīva 2014/53/ES (RED)
- Bīstamo vielu ierobežošanas direktīva 2011/65/EU un (EU) 2015/863 (RoHS)

AK

Lielbritānijas tirgū pārdotais produkts ar bezvadu sakaru funkciju atbilst šādu direktīvu prasībām:

- 2017. Gada radioiekārtu noteikumi
- Noteikumi par noteiktu bīstamu vielu izmantošanu 2012. gada noteikumos par elektriskajām un elektroniskajām iekārtām (S.I. 2012/3032)

LED indikatori

Indikators	Krāsa	Skaidrojums
	Zaļa krāsa ieslēgta	Lādētājs ir gaidīšanas režīmā.
	Mirgo zaļā krāsā	Lādētāja sistēma tiek atjaunināta.
	Zila krāsa ieslēgta	Lādētājs atrodas lādēšanas stadijā.
	Sarkana krāsa ieslēgta	Notikusi kļūme.

Kabeļu prasības

Kabelis	Tips	Kabeļa specifikācija
Maiņstrāvas kabelis	Trīsdzīslu āra maiņstrāvas kabelis	GW7K-HCA - Varš, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Ārējais diametrs: 11~17mm - Vadu šķērsgriezuma laukums: 6mm²
	Piecu dzīslu āra maiņstrāvas kabelis	GW11K-HCA - Varš, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Ārējais diametrs: 11~17mm - Vadu šķērsgriezuma laukums: 2,5mm²
		GW22K-HCA - Varš, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Ārējais diametrs: 11~17mm - Vadu šķērsgriezuma laukums: 6mm²

RCD prasības

Lādētāja modelis	RCD tips	RCD momentānas izslēgšanās raksturlielums	RCD Izslēgšanas strāva	RCD Nominālā strāva	RCD Nominālais spriegums
GW7K-HCA	A TIPS	C	30mA	40A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	AC 400V (4P)

01 Veiligheidsmaatregel

Algemene disclaimer

- De informatie in deze handleiding is onderhevig aan wijzigingen, vanwege productupdates of om andere redenen. Deze handleiding vervangt de productlabels of de veiligheidsmaatregelen in de gebruikshandleiding niet, tenzij anders vermeld. De omschrijvingen in deze handleiding dienen enkel als leidraad.
- Lees de beknopte handleiding voorafgaand aan de installatie. Raadpleeg de gebruikshandleiding voor aanvullende informatie.
- Alle handelingen moeten worden uitgevoerd door opgeleide en deskundige technici die de lokale normen en veiligheidsregelgeving kennen.
- Controleer of geleverde goederen het juiste model omvatten, of de inhoud volledig is en de goederen niet beschadigd lijken. Neem contact op met de dienst na verkoop indien schade wordt vastgesteld of een onderdeel ontbreekt.
- Gebruik geïsoleerde gereedschappen en draag persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tijdens het gebruik van de apparatuur om uw persoonlijke veiligheid te verzekeren. Draag antistatische handschoenen, kleding en polsstukken tijdens het aanraken van elektronische apparaten om de apparatuur niet te beschadigen.
- Volg de installatie-, gebruiks- en configuratie-instructies in deze en de bijbehorende gebruikshandleiding nauwgezet op. De fabrikant is niet aansprakelijk voor beschadiging van apparatuur of letsel als u de instructies niet volgt. Ga voor meer informatie over de garantie naar: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Veiligheidsdisclaimer

Instructies tijdens installatie

1. Demonteer de oplaadmodules niet zelf. Verleng de oplaadkabel niet. Anders kan dit leiden tot verlaging van het beschermingsniveau of elektrisch gevaar.
2. De apparatuur ondersteunt alleen het opladen van elektrische voertuigen (hierna EV). Laad hier geen andere apparaten mee op.
3. Wikkel de oplaadkabel na gebruik om de oplader. Er mag geen water of ander vuil in de oplaadconnector terechtkomen.
4. De lader en de kabels mogen niet te veel gebogen, gekneld of verstrikt raken. Anders kan de apparatuur beschadigd raken.
5. Ontkoppel de lader en zijn stroomopwaartse schakelaars voorafgaand aan installatie, onderhoud en andere werkzaamheden.
6. Het is ten strengste verboden de oplaadconnector aan te raken wanneer de lader onder spanning staat.
7. Controleer regelmatig of de behuizing en het uiterlijk van de lader normaal zijn.
8. Gebruik een schone en droge doek om de lader en de modules af te vegen.
9. Alle labels en waarschuwingen moeten zichtbaar zijn na de installatie. Dek labels op de apparatuur niet af, schrijf er niet op en beschadig ze niet.
10. De waarschuwingslabels op de lader zijn als volgt:

	HOOGSPANNINGSGEVAAR Tijdens de werking van de lader is er sprake van hoge spanning. Koppel alle inkomende voedingen los en schakel het product uit voordat u er aan werkt.		Vertraag de ontlading. Wacht na het uitschakelen 5 minuten tot alle onderdelen volledig ontladen zijn.
	Lees de gebruikshandleiding voordat u de apparatuur gebruikt.		Er bestaan mogelijke risico's. Draag gepaste PBM voordat u handelingen uitvoert.
	Gevaar voor hoge temperatuur. Raak het in werking gestelde product niet aan, om brandwonden te vermijden.		Aardingspunt.
	CE-certificeringsmerk		Voer de omvormer niet af als huishoudelijk afval. Voer dit product af overeenkomstig lokale wetten en regelgeving of stuur het terug naar de fabrikant.
	Brits UKCA-certificeringsmerk	NVT	NVT

Controleren vóór inschakelen

Nr.	Controle-item
1	De lader is stevig geïnstalleerd, op een schone plaats die goed geventileerd is en waar het product gemakkelijk bediend kan worden.
2	De AC-ingang- en communicatiekabels zijn juist en stevig aangesloten.
3	Kabelbinders zijn intact, en naar behoren en op gelijkmatige afstanden aangebracht.
4	Niet gebruikte poorten en klemmen zijn afgedicht.
5	De spanning, frequentie en andere factoren van het net zijn in overeenstemming met de vereisten voor de werking van de lader.

Conformiteitsverklaring

EU

Het product met draadloze communicatiefunctie dat op de Europese markt wordt verkocht, voldoet aan de eisen van de volgende richtlijnen:

- Richtlijn inzake radioapparatuur 2014/53/EU (ROOD)
- Richtlijn inzake de beperking van gevaarlijke stoffen 2011/65/EU en (EU) 2015/863 (RoHS)

VK

Het product met draadloze communicatiefunctie dat op de Britse markt wordt verkocht, voldoet aan de eisen van de volgende richtlijnen:

- Richtlijnenbetreffende radioapparatuur (2017)
- Richtlijnen betreffende beperkingen van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur 2012 (S.I. 2012/3032)

Led-indicatoren

Indicator	Kleur	Uitleg
	Groen AAN	De lader staat in stand-by
	Groene flitsen	Het systeem van de lader wordt bijgewerkt.
	Blauw AAN	De lader laadt op.
	Rood AAN	Er is een storing opgetreden.

Kabelvereisten

Kabel	Type	Kabelspecificatie
AC Kabel	AC-kabel met drie aders voor buitengebruik	GW7K-HCA • Koper -30°C ~ +50°C, 450/750V • Buitendiameter: 11~17mm • Dwarsdoorsnede geleider: 6mm²
	AC-kabel met vijf aders voor buitengebruik	GW11K-HCA • Koper -30°C ~ +50°C, 450/750V • Buitendiameter: 11~17mm • Dwarsdoorsnede geleider: 2,5mm²
		GW22K-HCA • Koper -30°C ~ +50°C, 450/750V • Buitendiameter: 11~17mm • Dwarsdoorsnede geleider: 6mm²

RCD-vereisten

Model Lader	RCD Type	Onmiddellijke uitschakeling RCD	RCD Uitschakelstroom	RCD Normale Stroom	RCD Normale Spanning
GW7K-HCA	TYPE A	C	30 mA	40 A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25 A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40 A	AC 400V (4P)

01 Sikkerhetsregler

Generell ansvarsfraskrivelse

- Informasjonen i denne brukerhåndboken kan endres på grunn av produktoppdateringer eller andre årsaker. Denne veiledningen kan ikke erstatte produktetikettene eller sikkerhetsreglene i brukerhåndboken med mindre annet er spesifisert. Alle beskrivelsene i håndboken er kun veiledende.
- Før installasjonen, les gjennom hurtiginstallasjonsveiledningen. For mer informasjon, se brukerhåndboken.
- Alle operasjoner skal utføres av opplærte og kunnskapsrike teknikere som er kjent med lokale standarder og sikkerhetsregler.
- Sjekk leveranse for riktig modell, fullstendig innhold og intakt utseende. Kontakt ettersalgsservice hvis det oppdages skader eller mangler.
- Bruk isolerende verktøy og personlig verneutstyr (PVU) når du betjener utstyret for å sikre personlig sikkerhet. Bruk antistatiske hansker, kluter og armbånd når du berører elektriske enheter for å beskytte utstyret fra skade.
- Følg nøye instruksjonene for installasjon, drift og konfigurasjon i denne veiledningen og tilhørende brukerhåndbok. Produsenten skal ikke holdes ansvarlig for utstyrsskade eller personskade hvis du ikke følger instruksjonene. For mer garantiinformasjon, se: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Sikkerhetsfraskrivelse

Instruksjoner under installasjon

- Ikke demonter ladermodulene på egenhånd. Ikke forleng ladekabelen. Ellers kan det føre til reduksjon av inntrengningsbeskyttelsesvurdering eller elektrisk fare.
- Utstyret støtter bare lading av elektriske kjøretøy (EK heretter). Ikke lad andre enheter.
- Vikle ladekabelen rundt laderen etter bruk. Vann eller annet rusk skal ikke komme inn i ladekontakten.
- Laderen og kablene skal ikke være for bøyd, klemmt eller viklet inn. Ellers kan det føre til skade på utstyret.
- Koble fra laderen og oppstrømsbryterne før installasjon, vedlikehold og andre operasjoner.
- Det er strengt forbudt å berøre ladekontakten når laderen er aktiv.
- Kontroller at dekslet og utseendet til laderen er normalt regelmessig.
- Bruk en ren og tørr klut til å tørke av laderen og modulene.
- Alle etiketter og varselmerker skal være synlige etter installasjon. Ikke dekk til, skriv eller skade noen etiketter på utstyret.
- Varselmerker på laderen er som følger:

	HØYSPENNINGSFARE Det er høy spenning når laderen er i gang. Koble fra all innkommende strøm og slå av produktet før du jobber med det.		Vent på utladning. Vent fem minutter etter at strømmen er slått av til komponentene er helt utladet.
	Les gjennom brukerhåndboken før du utfører operasjoner.		Potensielle risikoer eksisterer. Bruk egnet PVU før alle operasjoner.

	Fare for høy temperatur. Ikke berør produktet under drift for å unngå å bli brent.		Jordingspunkt.
	CE-sertifiseringsmerking		Ikke kast omformeren som husholdningsavfall. Kast produktet i samsvar med lokale lover og forskrifter, eller send det tilbake til produsenten.
	Britisk UKCA Sertifiseringsmerking	IA	IA

Sjekk før strømmen slås PÅ

Nr.	Kontrollelement
1	At laderen er skikkelig installert på et rent sted som er godt ventilert og lett å betjene.
2	At AC-inngangs- og kommunikasjonskablene er riktig og sikkert tilkoblet.
3	At buntebåndene er intakte, trukket riktig og jevnt.
4	At ubrukte porter og terminaler er forseglet.
5.	At nettets spenning, frekvens og andre faktorer er i samsvar med arbeidskravet til laderen.

Samsvarserklæring

EU

Produktet med trådløs kommunikasjonsfunksjon som selges på det europeiske markedet oppfyller kravene i følgende direktiver:

- Radioutstyrsdirektiv 2014/53/EU (RED)
- Direktiver om begrensning i bruk av farlige stoffer 2011/65/EU og (EU) 2015/863 (RoHS)

Storbritannia

Produktet med trådløs kommunikasjonsfunksjon som selges på det britiske markedet oppfyller kravene i følgende direktiver:

- Radioutstyrsforskriften 2017
- Restriksjonene for bruk av visse farlige stoffer i forskrifter om elektrisk og elektronisk utstyr 2012 (S.I. 2012/3032)

LED-indikatorer

Indikator	Farge	Forklaring
	Grønt PÅ	Laderen er standby.
	Blink i grønt	Systemet til laderen oppgraderes.
	Blått PÅ	Laderen lader.
	Rødt PÅ	Det har oppstått en feil.

Kabelkrav

Kabel	Type	Kabelspesifikasjon
AC-kabel	Utendørs AC-kabel med tre kjerner	GW7K-HCA - Kobber, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V - Ytre diameter: 11~17 mm - Lederens tverrsnittsareal: 6 mm²
	Utendørs AC-kabel med fem kjerner	GW11K-HCA - Kobber, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V - Ytre diameter: 11~17 mm - Lederens tverrsnittsareal: 2,5 mm²
		GW22K-HCA - Kobber, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V - Ytre diameter: 11~17 mm - Lederens tverrsnittsareal: 6 mm²

RCD-krav

Ladermodell	RCD-type	RCD-karakteristikk for øyeblikkelig utløsning	RCD Utløserstrøm	RCD Nominell strøm	RCD Nominell spenning
GW7K-HCA	TYPE A	C	30 mA	40 A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25 A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40 A	AC 400V (4P)

Oświadczenie

- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie ze względu na aktualizacje produktu lub z innych powodów. Ten przewodnik nie może zastąpić etykiet produktu ani środków ostrożności zawartych w instrukcji obsługi, chyba że określono inaczej. Wszystkie opisy zamieszczone w tej instrukcji mają charakter wyłącznie orientacyjny.
- Przed przystąpieniem do instalacji należy się zapoznać ze skróconą instrukcją instalacji. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi.
- Wszystkie czynności powinny być wykonywane przez przeszkolonych i kompetentnych techników, którzy znają lokalne standardy i przepisy bezpieczeństwa.
- Należy sprawdzić, czy model dostarczonych produktów jest poprawny, czy są one kompletne i czy nie zostały uszkodzone. Jeżeli stwierdzono uszkodzenia lub braki w kompletacji, należy skontaktować się z serwisem posprzedażowym.
- Podczas pracy z urządzeniem należy używać narzędzi izolacyjnych i stosować środki ochrony indywidualnej, aby zapewnić bezpieczeństwo osób. Podczas dotykania urządzeń elektronicznych należy nosić rękawice i odzież antystatyczną oraz paski na nadgarstki, aby chronić urządzenie przed uszkodzeniem.
- Należy ściśle przestrzegać instrukcji instalacji, obsługi i konfiguracji podanych w niniejszym dokumencie oraz odpowiedniej instrukcji obsługi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń ani za wypadki na osobach będące skutkiem zlekceważenia instrukcji. Więcej szczegółów dotyczących gwarancji można znaleźć na stronie: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Bezpieczeństwo

Instrukcje instalacji

1. Nie wolno samodzielnie rozmontowywać modułów ładowarki. Nie wolno przedłużać kabla ładującego. Mogłoby to spowodować obniżenie stopnia ochrony lub zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.
2. Urządzenie służy wyłącznie do ładowania samochodów elektrycznych (dalej EV). Nie wolno używać go do ładowania innych urządzeń.
3. Po użyciu, owiń kabel ładujący wokół ładowarki. Nie dopuść, aby woda lub inne zanieczyszczenia dostawały się do wnętrza złącza ładującego.
4. Ładowarka i jej kable nie powinny być nadmiernie zginane, ściskane lub splątane. W przeciwnym razie może nastąpić uszkodzenie urządzenia.
5. Przed rozpoczęciem instalacji, konserwacji lub innych czynności odłącz ładowarkę i znajdujące się wcześniej wyłączniki.
6. Nie wolno dotykać złącza ładującego podczas pracy ładowarki.
7. Regularnie sprawdzaj, czy nie wystąpiły jakieś zmiany na obudowie i w wyglądzie ładowarki.
8. Do czyszczenia ładowarki i jej modułów używaj czystej i suchej ściereczki.
9. Wszystkie etykiety i znaki ostrzegawcze powinny być widoczne po zakończeniu instalacji. Nie zasłaniaj, ani nie niszczyć żadnych etykiet na urządzeniu, ani nic na nich nie pisz.
10. Na ładowarce znajdują się następujące etykiety ostrzegawcze:

	NIEBEZPIECZEŃSTWO WYSOKIEGO NAPIĘCIA. Podczas działania ładowarki występuje wysokie napięcie. Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu należy je wyłączyć i odłączyć zasilanie.		Opóźnienie rozładowania. Po wyłączeniu zasilania należy odczekać 5 minut, aż podzespoły zostaną całkowicie rozładowane.
	Przed wykonaniem jakichkolwiek operacji należy zapoznać się z instrukcją obsługi.		Występują potencjalne zagrożenia. Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności należy założyć odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
	Zagrożenie związane z wysoką temperaturą. Nie dotykać pracującego urządzenia, aby uniknąć poparzenia.		Punkt uziemienia.
	Znak CE		Nie wolno wyrzucać falownika jako odpadu z gospodarstwa domowego. Należy usunąć produkt zgodnie z lokalnymi przepisami lub odesłać go do producenta.
	Brytyjskie oznakowanie UKCA	nd.	nd.

Kontrola przed podłączeniem zasilania

Lp.	Przedmiot kontroli
1	Ładowarka jest stabilnie zainstalowana w miejscu, które jest posprzątane, dobrze wentylowane i zapewnia łatwą obsługę.
2	Przewody służące do zasilania prądem przemiennym i komunikacji są prawidłowo i pewnie podłączone.
3	Opaski kablowe są nienaruszone, przewody rozprowadzono równo i poprawnie.
4	Nie używane złącza i zaciski są zabezpieczone.
5	Napięcie, częstotliwość i inne parametry sieci zasilającej są zgodne z wymaganiami roboczymi ładowarki.

Deklaracja zgodności

UE

Sprzedawany na rynku europejskim produkt z funkcją komunikacji bezprzewodowej spełnia wymagania niżej wymienionych dyrektyw:

- Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE (RED)
- Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych 2011/65/UE i dyrektywa (UE) 2015/863 (RoHS)

Wielka Brytania

Sprzedawany na rynku brytyjskim produkt z funkcją komunikacji bezprzewodowej spełnia wymagania niżej wymienionych przepisów:

- Przepisy o urządzeniach radiowych z 2017 r.
- Przepisy z 2012 roku o ograniczeniu stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (S.I. 2012/3032)

Wskaźniki diodowe

Wskaźnik	Kolor	Objaśnienie
	Zielony Wł.	Ładowarka jest w trybie gotowości.
	Zielony migający	Trwa aktualizacja oprogramowania ładowarki.
	Niebieski Wł.	Trwa ładowanie.
	Czerwony Wł.	Wystąpiła usterka.

Wymagania dotyczące kabli

Kable	Typ	Specyfikacja kabla
Kabel prądu przemiennego	Trójżyłowy kabel prądu przemiennego do zastosowań na zewnątrz	GW7K-HCA • Miedź, -30°C - +50°C, 450/750 V • Średnica zewnętrzna: 11-17 mm • Powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu: 6 mm².
	Pięćżyłowy kabel prądu przemiennego do zastosowań na zewnątrz	GW11K-HCA • Miedź, -30°C - +50°C, 450/750 V • Średnica zewnętrzna: 11-17 mm • Powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu: 2,5 mm²
		GW22K-HCA • Miedź, -30°C - +50°C, 450/750 V • Średnica zewnętrzna: 11-17 mm • Powierzchnia przekroju poprzecznego przewodu: 6 mm².

Wymagania dotyczące zabezpieczeń różnicowoprądowych (RCD)

Model ładowarki	Typ RCD	Charakterystyka natychmiastowego zadziałania RCD	RCD Prąd zadziałania	RCD Prąd nominalny	RCD Napięcie nominalne
GW7K-HCA	TYP A	C	30 mA	40 A	AC 230 V (2 bieguny)
GW11K-HCA				25 A	AC 400 V (4 bieguny)
GW22K-HCA				40 A	AC 400 V (4 bieguny)

Aviso geral

- As informações apresentadas neste manual do utilizador estão sujeitas a alterações devido a atualizações do produto ou por outras razões. Este guia não substitui as etiquetas do produto nem as precauções de segurança no manual do utilizador, salvo indicação em contrário. Todas as descrições fornecidas no manual são meramente indicativas.
- Antes de qualquer instalação, leia o guia de instalação rápida. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador.
- Todas as operações devem ser realizadas por técnicos com formação e conhecimentos necessários e que estejam familiarizados com os regulamentos de segurança e as normas locais.
- Verifique os itens recebidos quanto ao modelo correto, conteúdo completo e aspeto intacto. Entre em contacto com o serviço pós-venda se encontrar algum dano ou se algum componente estiver em falta.
- Utilize ferramentas isolantes e equipamento de proteção individual (EPI) ao operar o equipamento para garantir a segurança pessoal. Utilize luvas, vestuário e pulseiras antiestáticos ao tocar em dispositivos eletrónicos para proteger o equipamento de danos.
- Siga rigorosamente as instruções de instalação, operação e configuração neste guia e no respetivo manual do utilizador. O fabricante não se responsabiliza por danos no equipamento ou danos corporais se as instruções não forem seguidas. Para obter mais informações sobre a garantia, visite: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Aviso de segurança

Instruções de instalação

1. Não tente desmontar os módulos do carregador. Não aumente o cabo de carregamento. Caso contrário, pode anular a classificação de proteção contra elementos exteriores ou causar um perigo elétrico.
2. O equipamento suporta apenas o carregamento de Veículos Elétricos (adiante referidos como EV). Não carregue outros dispositivos.
3. Enrole o cabo de carregamento à volta do carregador após a sua utilização. O conector de carregamento não pode entrar em contacto com água ou outros detritos.
4. O carregador e os cabos não devem estar excessivamente dobrados, comprimidos ou emaranhados. Caso contrário, pode causar danos ao equipamento.
5. Desligue o carregador e os seus interruptores a montante antes da instalação, manutenção e outras operações.
6. É estritamente proibido tocar no conector de carregamento quando este está sob tensão.
7. Verifique regularmente se a tampa e o carregador estão em boas condições.
8. Utilize um pano limpo e seco para limpar o carregador e os respetivos módulos.
9. Todas as etiquetas e marcações de aviso devem ser visíveis após a instalação. Não cubra, não raspe nem danifique qualquer etiqueta no equipamento.
10. O carregador tem as seguintes etiquetas de advertência:

	PERIGO DE ALTA TENSÃO Existe alta tensão durante o funcionamento do carregador. Corte completamente a alimentação de energia e desligue o produto antes de trabalhar no mesmo.		Atrasar a descarga. Aguarde 5 minutos após o corte de energia até que os componentes estejam completamente descarregados.
	Leia o manual do utilizador antes de quaisquer operações.		Existem riscos potenciais. Coloque o EPI adequado antes de qualquer utilização.
	Perigo de temperaturas altas. Não toque no produto em utilização para evitar queimaduras.		Ponto de ligação à terra.
	Marca de certificação CE		Não elimine o inversor como lixo doméstico. Elimine o produto em conformidade com as leis e os regulamentos locais ou envie o mesmo para o fabricante.
	Marca de certificação britânica UKCA	ND	ND

Verifique antes de ligar à corrente

N.º	Item a verificar
1	O carregador está firmemente instalado num local limpo, bem ventilado e que permite a fácil operação.
2	Os cabos de entrada de CA e de comunicação estão ligados de forma segura e correta.
3	As abraçadeiras de cabos estão intactas, colocadas de forma adequada e uniforme.
4	As portas e os terminais não utilizados foram vedados.
5	A tensão, frequência e outros fatores da rede elétrica estão de acordo com os requisitos de funcionamento do carregador.

Declaração de conformidade

UE

O produto com função de comunicação sem fios vendido no mercado europeu cumpre os requisitos das seguintes diretivas:

- Diretiva 2014/53/UE relativa à disponibilização de equipamentos de rádio no mercado (RED)
- Diretiva 2011/65/UE e Diretiva Delegada (UE) 2015/863 (RoHS) relativas à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos

REINO UNIDO

O produto com função de comunicação sem fios vendido no mercado britânico cumpre os requisitos das seguintes diretivas:

- Regulamentação relativa a equipamentos de rádio de 2017
- As restrições ao uso de certas substâncias perigosas na Regulamentação relativa a equipamentos elétricos e eletrónicos de 2012 (S.I. 2012/3032)

Indicadores LED

Indicador	Cor	Explicação
	Verde ACESO	O carregador está em modo de espera.
	Intermitente a verde	O sistema do carregador está a ser atualizado.
	Azul ACESO	O carregador está a carregar.
	Vermelho ACESO	Ocorreu uma falha.

Requisitos de cabos

Cabo	Tipo	Especificação do cabo
Cabo de CA	Cabo de CA de três condutores para exterior	GW7K-HCA • Cobre, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V • Diâmetro exterior: 11~17 mm • Secção transversal do condutor: 6 mm²
	Cabos de CA de cinco condutores para exterior	GW11K-HCA • Cobre, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V • Diâmetro exterior: 11~17 mm • Secção transversal do condutor: 2,5 mm²
		GW22K-HCA • Cobre, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V • Diâmetro exterior: 11~17 mm • Secção transversal do condutor: 6 mm²

Requisitos do DCR

Modelo do carregador	Tipo de DCR	Característica de disparo instantâneo do DCR	DCR Corrente de disparo	DCR Corrente nominal	DCR Tensão normal
GW7K-HCA	TIPO A	C	30 mA	40 A	230 V CA (2P)
GW11K-HCA				25 A	400 V CA (4P)
GW22K-HCA				40 A	400 V CA (4P)

Prevederi generale privind declinarea răspunderii legale

- Informațiile din acest manual de utilizare pot suferi modificări din cauza actualizărilor produsului sau din alte motive. Acest ghid nu poate înlocui etichetele produsului sau măsurile de siguranță din manualul de utilizare, cu excepția cazului în care se specifică altfel. Toate descrierile din manual sunt doar cu titlu orientativ.
- Înainte de instalare citiți ghidul de instalare rapidă. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare.
- Toate operațiunilor trebuie executate de tehnicieni bine instruiți și calificați, care cunosc standardele și reglementările locale privind siguranța.
- Verificați dacă modelul livrat este corect, dacă sunt incluse toate componentele și dacă acestea arată intacte. Contactați serviciul post-vânzare dacă constatați vreun defect sau lipsește vreo componentă.
- Folosiți scule cu izolație și purtați echipament individual de protecție (EIP) atunci când folosiți echipamentul, pentru a asigura siguranța personală. Purtați mănuși, haine și brățări antistatice atunci când atingeți dispozitive electronice, pentru a proteja echipamentul împotriva deteriorării.
- Urmați cu strictețe instrucțiunile de instalare, funcționare și configurare din acest ghid și din manualul de utilizare aferent. Producătorul nu poate fi făcut răspunzător pentru avariile provocate echipamentului sau pentru vătămarea corporală, în cazul în care aceste instrucțiuni nu sunt respectate. Pentru mai multe detalii privind garanția, consultați: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Declinarea răspunderii legale privind siguranța

Instrucțiuni pentru instalare

1. Nu demontați singur modulele încărcătorului. Nu prelungiți cablul de încărcare. În caz contrar, acest lucru poate cauza reducerea ratingului de protecție a alimentării sau un pericol electric.
2. Echipamentul acceptă numai încărcarea vehiculelor electrice (denumite în continuare "VE"). Nu încărcăți alte dispozitive.
3. Înfășurați cablul de încărcare în jurul încărcătorului după utilizare. Apa sau alte reziduuri nu trebuie să pătrundă în conectorul de încărcare.
4. Încărcătorul și cablurile nu trebuie să fie prea îndoit, torsionate sau încurcate. În caz contrar, se pot produce deteriorări ale echipamentului.
5. Deconectați încărcătorul și întrerupătoarele din amonte înainte de instalare, întreținere și alte operațiuni.
6. Este strict interzis să atingeți conectorul de încărcare atunci când încărcătorul este sub tensiune.
7. Verificați în mod regulat dacă aspectul capacului și al încărcătorului este normal.
8. Folosiți o cârpă curată și uscată pentru a șterge încărcătorul și modulele acestuia.
9. Toate etichetele și semnele de avertizare trebuie să fie vizibile după instalare. Nu acoperiți, nu mâzgăliți și nu deteriorați nicio etichetă de pe echipament.
10. Etichetele de avertizare de pe încărcător sunt următoarele:

	PERICOL DE ÎNALTĂ TENSIUNE Încărcătorul funcționează cu tensiune înaltă. Deconectați toate sursele de alimentare cu tensiune și opriți produsul înainte de a lucra la el.		Întârzierea descărcării. Așteptați 5 minute după deconectare până când componentele sunt complet descărcate.
	Citiți manualul de utilizare înainte de punerea în funcțiune.		Există riscuri potențiale. Purați echipamentul de protecție individuală adecvat înainte de orice operațiune.
	Pericol de temperaturi înalte. Nu atingeți produsul în timpul funcționării pentru preveni riscul de arsuri.		Punct de împământare.
	Marcajul de certificare CE		Nu aruncați inverterul ca deșeu menajer. Aruncați produsul în conformitate cu legile și reglementările locale sau trimiteți-l înapoi la producător.
	Marcaj de certificare britanică UKCA	Indisponibil	Indisponibil

Verificați înainte de pornire

Nr.	Verificare articol
1	Încărcătorul este instalat ferm într-un loc curat, bine ventilat și ușor de accesat.
2	Cablurile de intrare CA și de comunicare sunt conectate corect și sigur.
3	Bridele de cablu să fie intacte, traseele corecte și uniforme.
4	Porturile și bornele neutilizate sunt sigilate.
5	Tensiunea, frecvența și alți factori ai rețelei sunt în concordanță cu cerințele de funcționare ale încărcătorului.

Declarația de conformitate

UE

Produsul cu funcție de comunicare fără fir vândut pe piața europeană îndeplinește cerințele următoarelor directive:

- Directiva privind echipamentele radio 2014/53/UE (RED)
- Directiva privind restricționarea substanțelor periculoase 2011/65/UE și (UE) 2015/863 (RoHS)

MAREA BRITANIE

Produsul cu funcție de comunicare fără fir vândut pe piața britanică îndeplinește cerințele următoarelor directive:

- Regulamentul privind echipamentele radio 2017
- Reglementările privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice din 2012 (S.I. 2012/3032)

Indicatori LED

Indicator	Culoare	Explicație
	Verde APRINS	Încărcătorul este în așteptare.
	Iluminare intermitentă verde	Sistemul încărcătorului este în curs de upgrade.
	Albastru APRINS	Încărcătorul este în curs de încărcare.
	Roșu APRINS	A apărut o defecțiune.

Cerințe privind cablurile

Cablu	Tip	Specificație cablu
Cablu CA	Cablu CA cu trei nuclee pentru exterior	GW7K-HCA • Cupru, -30 °C ~ +50 °C, 450/750V • Diametrul exterior: 11~17mm • Suprafața secțiunii transversale a conductorului: 6mm²
	Cablu CA cu cinci nuclee pentru exterior	GW11K-HCA • Cupru, -30 °C ~ +50 °C, 450/750V • Diametrul exterior: 11~17mm • Suprafața secțiunii transversale a conductorului: 2.5mm²
		GW22K-HCA • Cupru, -30 °C ~ +50 °C, 450/750V • Diametrul exterior: 11~17mm • Suprafața secțiunii transversale a conductorului: 6mm²

Cerințe pentru Dispozitivele de protecție diferențială

Model încărcător	Tip Dispozitiv de protecție diferențială	Caracteristică de declanșare instantanee a Dispozitivelor de protecție diferențială	Dispozitiv de protecție diferențială Curent de declanșare	Dispozitiv de protecție diferențială Curent nominal	Dispozitiv de protecție diferențială Tensiune nominală
GW7K-HCA	TIP A	C	30mA	40A	CA 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	CA 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	CA 400V (4P)

Všeobecné vylúčenie zodpovednosti

- Informácie v tomto návode na použitie sa môžu zmeniť v dôsledku aktualizácií produktu alebo z iných dôvodov. Táto príručka nemôže nahradiť štítky na produkte ani bezpečnostné opatrenia v používateľskej príručke, pokiaľ nie je uvedené inak. Všetky popisy v návode slúžia len ako pomôcka.
- Pred inštaláciou si prečítajte návod na rýchlu inštaláciu. Ďalšie informácie nájdete v návode na použitie.
- Všetky operácie by mali vykonávať vyškolení a odborne spôsobilí technici, ktorí poznajú miestne normy a bezpečnostné predpisy.
- Skontrolujte, či máte správny model, úplný obsah a neporušený vzhľad. V prípade zistenia poškodenia alebo chýbajúceho komponentu kontaktujte výrobcu.
- Pri obsluhu zariadenia používajte izolačné nástroje a noste osobné ochranné prostriedky (OOP), aby bola zaistená vaša osobná bezpečnosť. Pri kontakte s elektrónovými zariadeniami noste antistatické rukavice, handry a prúžky na zápästie, aby ste ich ochránili pred poškodením.
- Dôsledne dodržiajte pokyny na inštaláciu, prevádzku a konfiguráciu v tejto príručke a v príslušnej používateľskej príručke. Výrobca nezodpovedá za poškodenie zariadenia alebo zranenie osôb, ak nedodržíte pokyny. Ďalšie podrobnosti o záruke nájdete na stránke: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Vyhlásenie o bezpečnosti

Pokyny počas inštalácie

- Nerozoberajte moduly nabíjačky osobne. Nabíjací kábel nepredlžujte. V opačnom prípade to môže spôsobiť zníženie úrovne ochrany proti vniknutiu alebo nebezpečenstvo elektrického úrazu.
- Zariadenie podporuje nabíjanie iba elektrických vozidiel (ďalej len EV). Nenabíjajte iné zariadenia.
- Po použití napájacieho kábla ho omotajte okolo nabíjačky. Do nabíjacieho konektora sa nesmie dostať voda ani iná nečistota.
- Nabíjačka a káble nesmú byť príliš ohnuté, stlačené alebo zamotané. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu zariadenia.
- Pred inštaláciou, údržbou a inými operáciami odpojte nabíjačku a jej spínače.
- Je prísne zakázané dotýkať sa nabíjacieho konektora, keď je nabíjačka pod napätím.
- Pravidelne kontrolujte, či je kryt a vzhľad nabíjačky normálny.
- Na utieranie nabíjačky a jej modulov použite čistú suchú handričku.
- Všetky štítky a výstražné značky by mali byť po inštalácii jasne viditeľné. Nezakrývajte, nepoškriabajte ani nepoškodzujte žiadny štítok na zariadení.
- Výstražné štítky na nabíjačke sú nasledovné:

	NEBEZPEČENSTVO VYSOKÉHO NAPÄTIA. Počas chodu zariadenia je prítomné vysoké napätie. Pred prácou s produktom odpojte všetko napájanie a vypnite ho.		Oneskorené vybitie. Po vypnutí počkajte 5 minút, kým sa komponenty úplne nevybijú.
	Pred akoukoľvek operáciou si prečítajte používateľskú príručku.		Možné riziká existujú. Pred akoukoľvek operáciou noste vhodné OOP.

	Nebezpečenstvo vysokej teploty. Nedotýkajte sa výrobku počas prevádzky, aby ste sa nepopálili.		Bod uzemnenia.
	CERTIFIKÁCIA CE		Nevyhadzujte menič do komunálneho odpadu. Výrobok zlikvidujte v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi alebo ho pošlite späť výrobcovi.
	Britská certifikácia UKCA	NA	NA

Skontrolujte pred zapnutím

Nie.	Overenie
1	Nabíjačka je pevne nainštalovaná na čistom mieste, ktoré je dobre vetrané a ľahko sa s ňou narába.
2	Vstupný striedavý prúd a komunikačné káble sú pripojené správne a bezpečne.
3	Káblové spojenia sú neporušené, správne a rovnomerne vedené.
4	Nepoužívané porty a terminály sú zamknuté.
5	Napätie, frekvencia a ďalšie parametre siete sú v súlade s prevádzkovými požiadavkami nabíjačky.

Vyhlásenie o zhode

EÚ

Produkt s funkciou bezdrôtovej komunikácie predávaný na európskom trhu spĺňa požiadavky nasledujúcich smerníc:

- Smernica o rádiovom zariadení 2014/53/EU (ČERVENÁ)
- Smernica o obmedzeniach nebezpečných látok 2011/65/EU a (EU) 2015/863 (RoHS)

VEĽKÁ BRITÁNIA

Produkt s funkciou bezdrôtovej komunikácie predávaný na britskom trhu spĺňa požiadavky nasledujúcich smerníc:

- Smernica o rádiovom zariadení 2017
- Obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v predpisoch o elektrických a elektronických zariadeniach z roku 2012 (S.I. 2012/3032)

Indikátory LED

Indikátor	Farba	Vysvetlenie
	Zelená ON	Nabíjačka je v pohotovostnom režime.
	Zelené zablesknutie	Aktualizuje sa systém nabíjačky.
	Modrá	Nabíjačka nabíja.
	Červená	Vyskytla sa chyba.

Káblové požiadavky

Kábel	Druh	Špecifikácia káblu
AC kábel	Trojžilový vonkajší striedavý kábel	GW7K-HCA • Meď, -30°C ~ +50°C, 450/750V • Vonkajší priemer: 11~17mm • Prierez vodiča: 6mm²
	Trojžilový vonkajší striedavý kábel	GW11K-HCA • Meď, -30°C ~ +50°C, 450/750V • Vonkajší priemer: 11~17mm • Prierez vodiča: 2,5mm²
		GW22K-HCA • Meď, -30°C ~ +50°C, 450/750V • Vonkajší priemer: 11~17mm • Prierez vodiča: 6mm²

Požiadavky prúdového chrániča

Model nabíjačky	Druh prúdového chrániča	Charakteristika okamžitého vypnutia prúdového chrániča	PRÚDOVÝ CHRÁNIČ Hraničný prúd pred odpojením	PRÚDOVÝ CHRÁNIČ Nominálny prúd	PRÚDOVÝ CHRÁNIČ Nominálne napätie
GW7K-HCA	TYP A	C	30mA	40A	STRIEDAVÝCH 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	STRIEDAVÝCH 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	STRIEDAVÝCH 400V (4P)

01 Varnostni ukrepi

Splošna izjava o omejitvi odgovornosti

- Informacije v tem uporabniškem priročniku se lahko spremenijo zaradi posodobitev izdelka ali drugih razlogov. Ta priročnik ne more nadomestiti oznak izdelkov ali varnostnih ukrepov v uporabniškem priročniku, razen če ni navedeno drugače. Vsi tukajšnji opisi samo smernice.
- Pred namestitvijo preberite navodila za hitro namestitev. Za dodatne informacije glejte uporabniški priročnik.
- Vse postopke morajo izvajati usposobljeni in poučeni tehniki, ki so seznanjeni z lokalnimi standardi in varnostnimi predpisi.
- Preverite, ali je dobavljen pravilen model, popolna vsebina in nepoškodovan videz. Če ugotovite kakršno koli poškodbo ali manjka kateri koli del, se obrnite na poprodajno službo.
- Med uporabo opreme uporabljajte izolirna orodja in nosite osebno zaščitno opremo (OZO), da zagotovite osebno varnost. Nosite antistatične rokavice, oblačila in zapestni trak, ko se dotikate elektronskih komponent, da zaščitite pretvornik pred poškodbami.
- Strogo upoštevajte navodila za namestitev, delovanje in konfiguracijo v tem priročniku in ustreznem uporabniškem priročniku. Proizvajalec ni odgovoren za škodo na opremi ali telesne poškodbe, če ne upoštevate navodil. Za več podrobnosti o garanciji obiščite: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Zavrnitev odgovornosti glede varnosti

Navodila med namestitvijo

1. Modulov polnilnika ne razstavljajte sami. Ne podaljšujte polnilnega kabla. V nasprotnem primeru se lahko pojavi znižanje stopnje zaščite pred vdorom ali električna nevarnost.
2. Oprema podpira samo polnjenje električnih vozil (v nadaljevanju EV). Ne polnite drugih naprav.
3. Po uporabi zavijte polnilni kabel okoli polnilnika. V polnilni priključek ne sme vstopiti voda ali drugi odpadni delci.
4. Polnilnik in kabli se ne smejo čezmerno upogibati, stiskati ali zapletati. V nasprotnem primeru lahko nastanejo poškodbe opreme.
5. Pred namestitvijo, vzdrževanjem in drugimi postopki odklopite polnilnik in njegova stikala.
6. Strogo prepovedano se je dotikati polnilnega priključka, ko je polnilnik pod napetostjo.
7. Redno preverjajte, ali sta pokrov in videz polnilnika normalna.
8. Polnilnik in njegove module obrišite s čisto in suho krpo.
9. Vse nalepke in opozorilne oznake morajo biti po namestitvi vidne. Ne prekrivajte, ne pišite po ali drugače ne poškodujte nobene nalepke na opremi.
10. Opozorilne nalepke na polnilniku so naslednje:

	NEVARNOST VISOKE NAPETOSTI Med delovanjem polnilnika je prisotna visoka napetost. Preden začnete delo na izdelku, odklopite vse dovodno napajanje in izklopite izdelek.		Odloženo praznjenje. Po izklopu počakajte 5 minut, da se komponente popolnoma izpraznijo.
	Pred vsakim posegom preberite uporabniški priročnik.		Obstajajo potencialna tveganja. Nosite ustrezno (OZO) osebno zaščitno opremo.

	Nevarnost visoke temperature. Ne dotikajte se izdelka med delovanjem, da se ne opečete.		Točka ozemljitve.
	Certifikacijska oznaka CE		Inverterja ne odlagajte med gospodinjne odpadke. Izdelek zavržite v skladu z lokalnimi zakoni in predpisi ali ga pošljite nazaj proizvajalcu.
	Britanska certificacijska oznaka UKCA	NA	NA

Preverite pred vklopom

Št.	Preverjanje izdelka
1	Polnilnik je trdno nameščen na čistem mestu, ki je dobro prezračevano in je enostavno za uporabo.
2	AC vhod in komunikacijski kabli so priključeni pravilno in varno.
3	Kabelske vezice so nepoškodovane, speljane pravilno in enakomerno.
4	Neuporabljena vrata in terminali so zapečateni.
5	Napetost, frekvenca in drugi dejavniki omrežja so v skladu z delovnimi zahtevami polnilnika.

Izjava o skladnosti

EU

Izdelek s funkcijo brezžične komunikacije, ki se prodaja na evropskem trgu, izpolnjuje zahteve naslednjih direktiv:

- Direktiva o radijski opremi 2014/53/EU (RED)
- Omejitve direktive o nevarnih snoveh 2011/65/EU in (EU) 2015/863 (RoHS)

Združeno kraljestvo

Izdelek s funkcijo brezžične komunikacije, ki se prodaja na britanskem trgu, izpolnjuje zahteve naslednjih direktiv:

- Pravilnik o radijski opremi 2017
- Pravilnik o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi 2012 (S.I. 2012/3032)

LED indikatorji

Indikator	Barva	Razlaga
	Vklopljena zelena barva	Polnilnik je v stanju pripravljenosti.
	Utripanje v zeleni barvi	Sistem polnilnika se nadgrajuje.
	Vklopljena modra barva	Polnilec se polni.
	Vklopljena rdeča barva	Prišlo je do napake.

Zahteve glede kablov

Kabel	Vrsta	Specifikacija kabla
Kabel za izmenični tok (AC)	Trižilni zunanji kabel za izmenični tok	GW7K-HCA - Baker, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V - Zunanji premer: 11~17 mm - Površina prečnega prereza vodnika: 6 mm²
	Petžilni zunanji kabel za izmenični tok	GW11K-HCA - Baker, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V - Zunanji premer: 11~17 mm - Površina prečnega prereza vodnika: 2.5 mm²
		GW22K-HCA - Baker, -30 °C ~ +50 °C, 450/750 V - Zunanji premer: 11~17 mm - Površina prečnega prereza vodnika: 6 mm²

Zahteve RCD

Model polnilnika	Vrsta RCD	Značilnost odklopnika RCD	RCD Diferenčni tok	RCD Nazivni tok	RCD Nazivna napetost
GW7K-HCA	VRSTA A	C	30 mA	40 A	AC 230 V (2P)
GW11K-HCA				25 A	AC 400 V (4P)
GW22K-HCA				40 A	AC 400 V (4P)

Allmän ansvarsfriskrivning

- Informationen i denna bruksanvisning kan komma att ändras på grund av produktuppdateringar eller av andra skäl. Den här handledningen kan inte ersätta produktetiketter eller säkerhetsföreskrifter i bruksanvisningen om inget annat anges. Alla beskrivningar i bruksanvisningen är endast vägledande.
- Läs igenom snabbinstallationsguiden innan installationer. Ytterligare information finns i bruksanvisningen.
- Alla åtgärder ska utföras av utbildade och kunniga tekniker som är bekanta med lokala standarder och säkerhetsföreskrifter.
- Kontrollera att leverablerna är korrekt utformade, att innehållet är komplett och att de ser intakta ut. Kontakta kundtjänsten om du upptäcker skador eller om någon komponent saknas.
- Använd isolerande verktyg och bär personlig skyddsutrustning (PPE) när du använder utrustningen för att garantera personlig säkerhet. Använd antistatiska handskar, tyger och handledsremсор när du rör vid elektronapparater för att skydda utrustningen från skador.
- Följ noggrant anvisningarna för installation, drift och konfiguration i den här handledningen och den relaterade bruksanvisningen. Tillverkaren är inte ansvarig för skador på utrustning eller personskador som uppstår om du inte följer anvisningarna. Mer information om garantin finns här: <https://en.goodwe.com/warranty>.

Ansvarsfriskrivning

Anvisningar under installationen

1. Demontera inte laddningsmodulerna på egen hand. Förläng inte laddningskabeln. I annat fall kan det leda till en nedsättning av kapslingsklassningen eller till elektrisk fara.
2. Utrustningen stöder endast laddning av elfordon (nedan kallat EV). Ladda inte andra enheter.
3. Linda laddningskabeln runt laddaren efter användning. Vatten eller annat skräp får inte komma in i laddningskontakten.
4. Laddaren och kablarna får inte böjas för mycket, klämmas eller trasslas in. Det kan annars orsaka skador på utrustningen.
5. Koppla bort laddaren och dess uppströmsbrytare före installation, underhåll och andra åtgärder.
6. Det är strängt förbjudet att röra laddningskontakten när laddaren är strömförande.
7. Kontrollera regelbundet att höljet och utseendet på laddaren är normalt.
8. Använd en ren och torr trasa för att torka av laddaren och dess moduler.
9. Alla etiketter och varningsmärkningar ska vara synliga efter installationen. Täck inte över, klottra inte på och skada inga etiketter på utrustningen.
10. Laddaren har följande varningsetiketter:

	HÖGSPÄNNINGSFARA Högspänning finns under laddningen. Koppla bort all inkommande effekt och stäng av produkten innan du arbetar på den.		Fördröjd urladdning. Vänta 5 minuter efter avstängning tills komponenterna är fullständigt urladdade.
	Läs igenom bruksanvisningen innan några åtgärder utförs.		Det finns potentiella risker. Använd lämplig personlig skyddsutrustning innan några åtgärder utförs.

	Risk för hög temperatur. Rör inte produkten under drift för att undvika brännskada.		Jordningspunkt.
	CE-certifieringsmärkning		Kassera inte växelriktaren som hushållsavfall. Bortskaffa produkten i överensstämmelse med lokala lagar och föreskrifter, eller returnera den till tillverkaren.
	Brittisk UKCA- certifieringsmärkning	EJ TILLÄMPLIGT	EJ TILLÄMPLIGT

Kontrollera följande innan strömmen slås på

Nr	Kontrollera objektet
1	Laddaren är ordentligt installerad på en ren plats som är väl ventilerad och enkel att använda.
2	Växelströmsingången och kommunikationskablar är korrekt och säkert anslutna.
3	Kabelbanden är intakta och dras korrekt och jämnt.
4	Oanvända portar och terminaler är förseglade.
5	Elnätets spänning, frekvens och andra faktorer överensstämmer med laddarens driftskrav.

Försäkran om överensstämmelse

EU

Produkten med trådlös kommunikationsfunktion som säljs på den europeiska marknaden uppfyller krav enligt följande direktiv:

- Direktivet om radioutrustning 2014/53/EU (RED)
- Direktivet om begränsningar av farliga ämnen 2011/65/EU och (EU) 2015/863 (RoHS)

STORBRITANNIEN

Produkten med trådlös kommunikationsfunktion som säljs på den brittiska marknaden uppfyller kraven enligt följande direktiv:

- Föreskrifter om radioutrustning 2017
- Direktiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning 2012

LED-indikatorer

Indikator	Färg	Förklaring
	Grön ON	Laddaren är i standby-läge.
	Blinkar grönt	Systemet för laddaren uppgraderas.
	Blå ON	Laddaren är under laddning.
	Röd ON	Ett fel har inträffat.

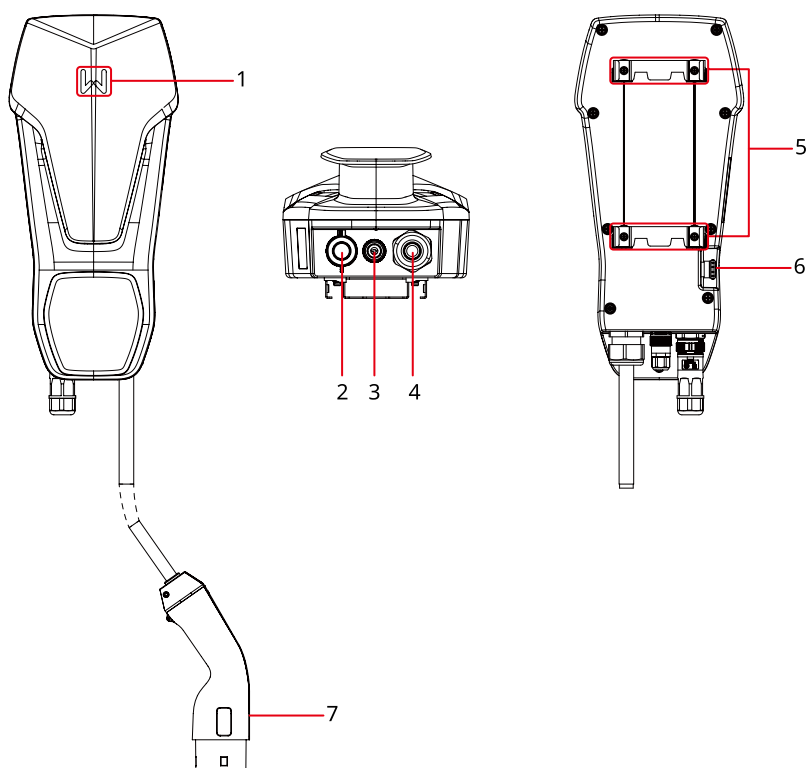
Krav på kablar

Kabel	Typ	Specifikation av kabel
AC-kabel	AC-kabel med tre kärnor för utomhusbruk	GW7K-HCA - Koppar, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Ytterdiameter: 11~17mm - Tvärsnittsarea för ledning: 6mm²
	AC-kabel med fem kärnor för utomhusbruk	GW11K-HCA - Koppar, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Ytterdiameter: 11~17mm - Tvärsnittsarea för ledning: 2,5mm²
		GW22K-HCA - Koppar, -30°C ~ +50°C, 450/750V - Ytterdiameter: 11~17mm - Tvärsnittsarea för ledning: 6mm²

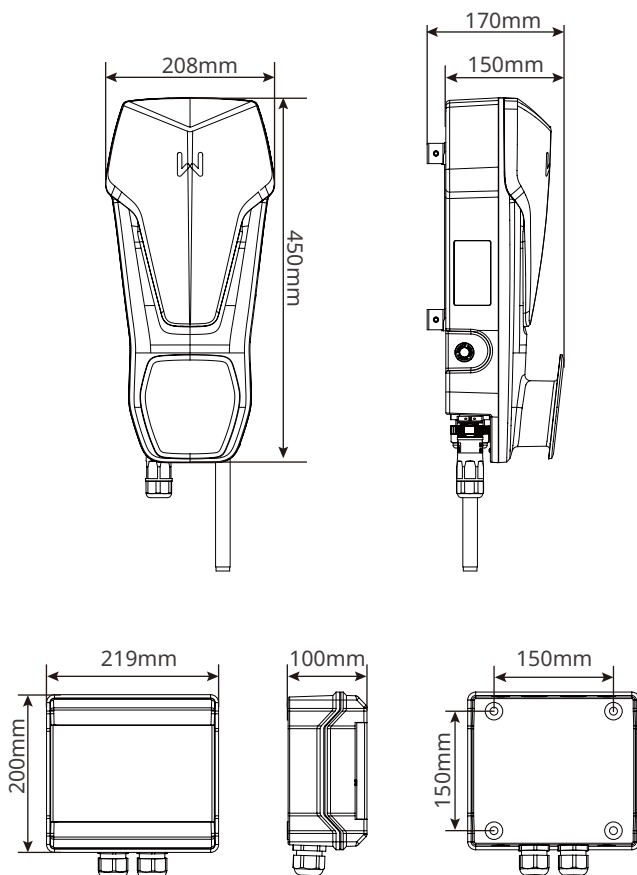
RCD-krav

Modell av laddare	RCD-typ	RCD-karakteristik för omedelbar utlösning	RCD Utlösande ström	RCD Nominell ström	RCD Nominell spänning
GW7K-HCA	TYP A	C	30 mA	40A	AC 230V (2P)
GW11K-HCA				25A	AC 400V (4P)
GW22K-HCA				40A	AC 400V (4P)

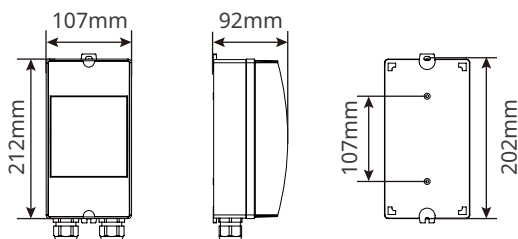
Product Introduction | Въведение в продукта | Představení produktu | Produktintroduktion | Produktvorstellung | Εισαγωγή στο προϊόν | Introducción al producto | Toote tutvustus | Tuotteen esittely | Présentation du produit | Predstavljanje proizvoda | Termék bemutatása | Informazioni sul prodotto | Produkto pristatymas | Produkta ievads | Productinleiding | Produktintroduksjon | Opis ogólny produktu | Apresentação do produto | Prezentarea produsului | Predstavenie produktu | Predstavitev izdelka | Produktintroduktion



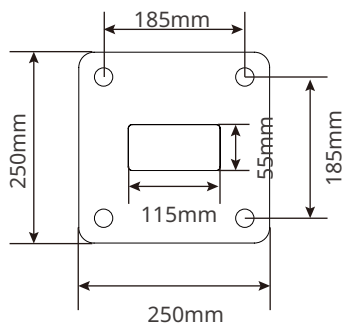
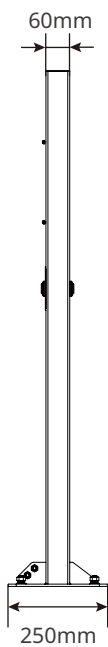
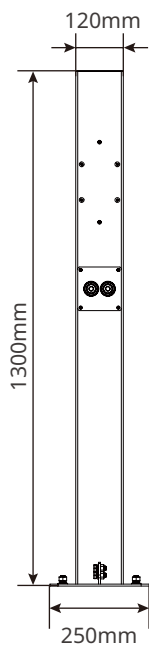
- | | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Indicator | 2. Input Port for AC cable | 3. RS485 Communication Port |
| 4. Charging Cable | 5. Mounting Plate | 6. Emergency Stop Button |
| 7. Charging Connector | | |



RCD for GW11K-HCA & GW22K-HCA



RCD for GW7K-HCA

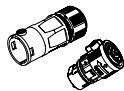


Installation | Инсталация | Instalace | Installation | Aufbau |
 Εγκατάσταση | Instalación | Paigaldamine | Asennus |
 Installation | Instalacija | Telepítés | Installazione | Montavimas |
 Uzstādīšana | Installatie | Installasjon | Montaż | Instalação |
 Instalare | Inštalácia | Namestitev | Installation

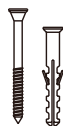
Deliverables | Доставки | Součásti dodávky | Leveret produkt | Lieferumfang |
 Παραδοτέα | Productos suministrados | Saadetised | Toimitettavat tuotteet | Éléments
 livrés | Rezultati | Termékek | Prodotti consegnati | Pristatymas | Piegādājamie
 materiāli | Goederen | Leveranser | Elementy dostawy | Itens fornecidos | Produse
 livrate | Dodávka | Priloženi izdelki | Levererad produkt



x 1



x 1



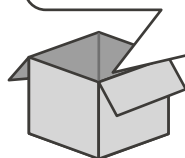
x 4



x N

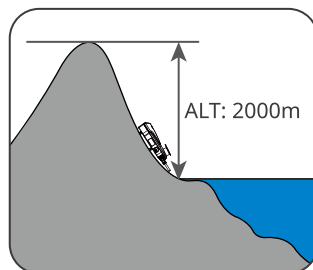
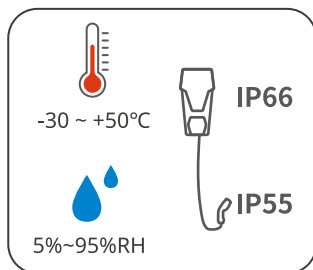
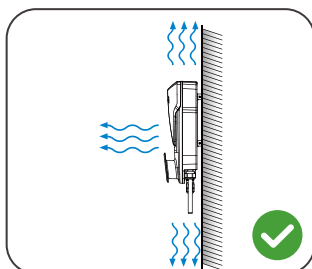
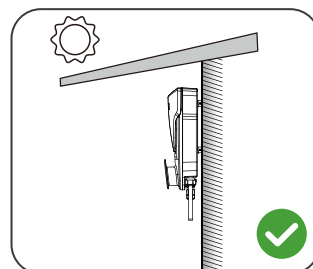
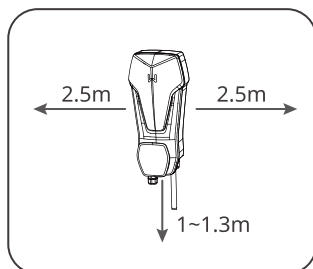
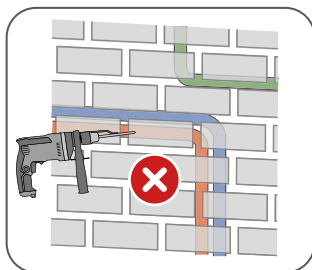
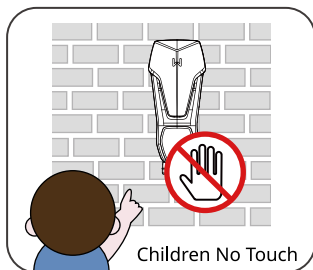
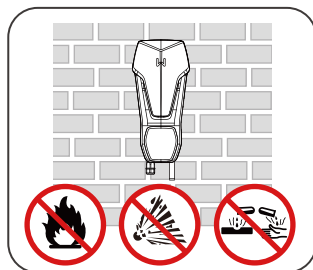


x 1

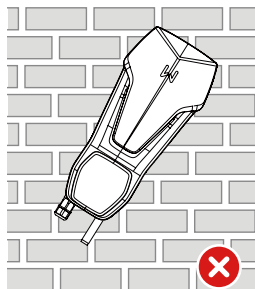
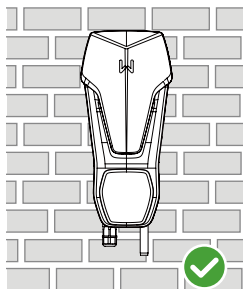
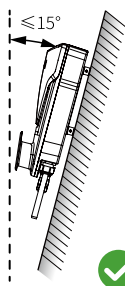


N=Quantity depends on the specific system configuration.

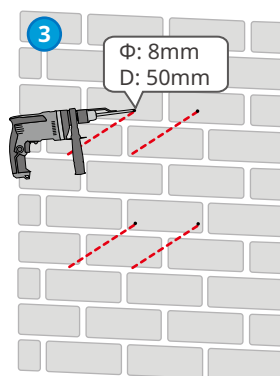
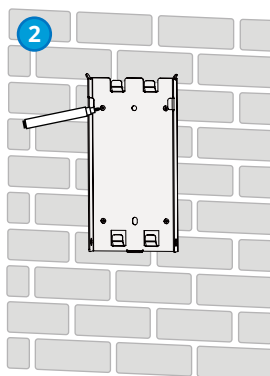
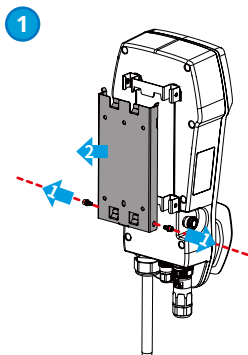
Space Requirements | Пространствени изисквания | Požadavky na prostor |
 Pladskrav | Räumliche Anforderungen | Απαιτήσεις χώρου | Requisitos de espacio |
 Ruumi nõuded | Tilantarve | Exigences relatives à l'espace | Uvjeti za prostor |
 Helyigény | Requisiti di spazio | Erdvės reikalavimai | Telpas prasības | Vereisten m.b.t
 ruimte | Plasskrav | Wymagania dotyczące przestrzeni | Requisitos de espaço | Cerințe
 de spațiu | Priestorové požiadavky | Prostorske zahteve | Utrymmeskrav

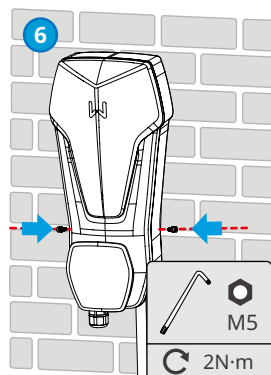
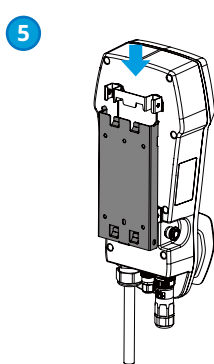
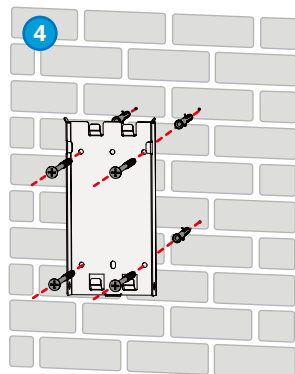


Angle Requirements | Изисквания за ъгъл | Požadavky na úhel | Vinkelkrav |
 Neigungsgrenzen | Απαιτήσεις κλίσης | Requisitos de inclinación | Kaldenurga
 nõuded | Kulmavaatimukset | Exigences relatives à l'inclinaison | Potrebni kutovi |
 Szögmövetelmények | Requisiti di angolazione | Kampo reikalavimai | Leņķa prasības |
 Vereisten m.b.t hoek | Vinkelkrav | Wymagania dotyczące kąta | Requisitos do ângulo de
 instalação | Cerințe de unghi | Požadavky na uhol | Zahteve glede kota | Vinkelkrav



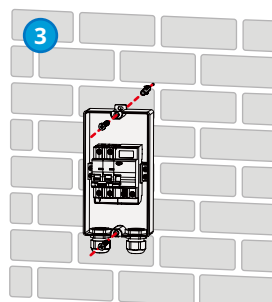
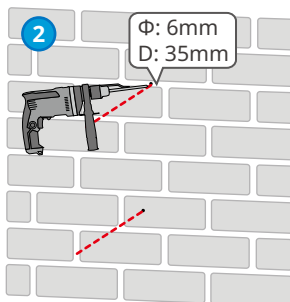
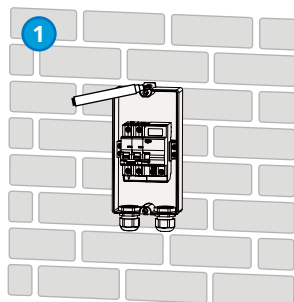
Wall Mounting - Charger | Монтаж на стена - зарядно устройство | Upevnění na
 stěnu - Nabíječka | Vægmontering - Oplader | Wandmontage - Ladegerät | Επιτοίχια
 τοποθέτηση - Φορτιστής | Montaje de pared: cargador | Seinale paigaldamine - laadija |
 Seinäkiinnitys - Laturi | Installation murale - Chargeur | Montaža na zid - punjač |
 Falra szerelés - töltő | Montaggio a parete - Caricatore | Tvirtinimas prie sienos -
 Įkroviklis | Sienas montāža - lādētājs | Wandmontage - Lader | Vægmontering - Lader |
 Mocowanie na ścianie - ładowarka | Montagem na parede — Carregador | Montare pe
 perete - Încărcător | Montáž na stenu - Nabíjačka | Stenska namestitev - polnilnik |
 Vægmontering - laddare



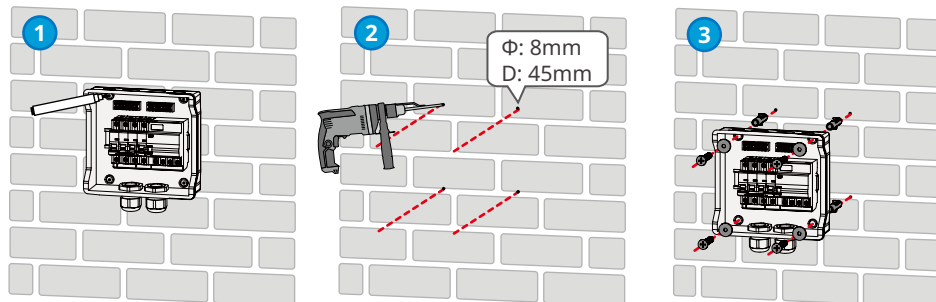


Wall Mounting-Distribution Board | Монтаж на стена - разпределително табло |
Upevnění na stěnu - Rozvaděč | Vægmontering - Fordelingstavle | Wandmontage -
Verteilerplatte | Επιτοίχια τοποθέτηση-Πίνακας διανομής | Montaje de pared: cuadro
de distribución | Seinale paigaldamine-jaotusplaat | Seinäkiinnitys - Jakokeskus |
Installation murale - Tableau de distribution électrique | Zidna montaža - Razvodna
ploča | Falra szerelés-elosztó panel | Montaggio a parete - Sottoquadro di distribuzione |
Sieninio tvirtinimo paskirstymo lenta | Sienas montāža-sadales panelis | Wandmontage-
Verdeelbord | Veggmontering - Fordelingstavle | Mocowanie na ścianie - rozdzielnica |
Montagem na parede — Painel de distribuição | Montare pe perete - Placă de distribuție |
Nástenná montáž-rozvádzač | Stenska namestitev - razdelilna plošča | Vægmontering -
Fördelningscentral

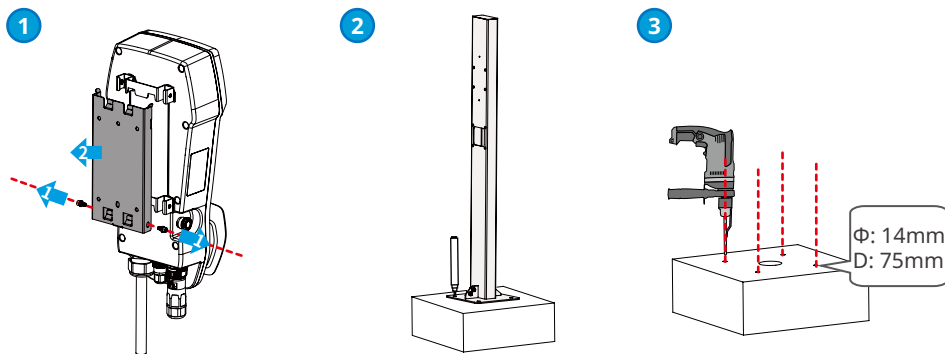
Distribution Board (Type I)



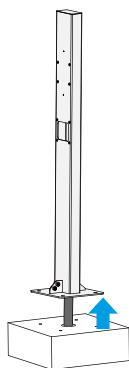
Distribution Board (Type II)



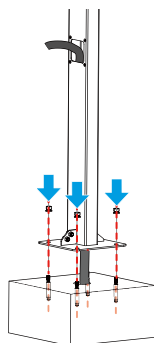
Post Mounting-AC Charger | Пост монтаж за AC зарядно устройство | Montáž na sloupek – Nabíječka (střídavý proud) | Eftermonteret - AC-oplader | Sockelmontage - Netzladegerät | Τοποθέτηση σε στύλο-Φορτιστής AC | Después del montaje: cargador de CA | Postikinnitus-AC laadija | Kiinnitys pylvääseen - AC-laturi | Installation sur un poteau - Chargeur CA | Montaža na stup - punjenje izmjeničnom strujom | Rögzítés után-Váltóáramú tölt | Montaggio su palo - Caricatore CA | Post Mounting-AC įkroviklis | Stativa montāža - maiņstrāvas lādētājs | Paalmontage-AC-lader | Veggmontering - AC-lader | Mocowanie na słupku - ładowarka | Montagem em poste — Carregador de CA | Montare pe stâlp - Încărcător CA | Post-montážová - striedavá nabíjačka | Po namestitvi - polnilnik AC | Eftermontering - AC-laddare



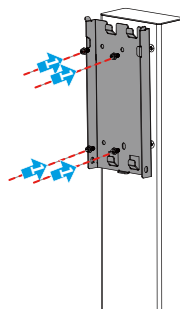
4



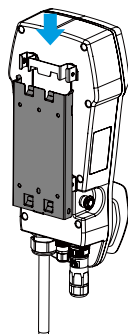
5



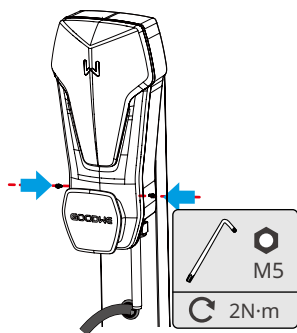
6



7

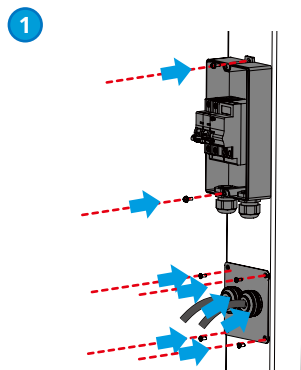


8

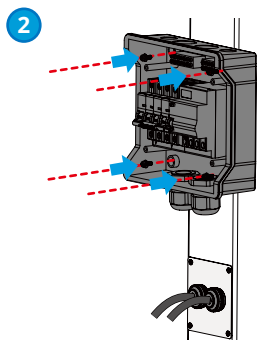
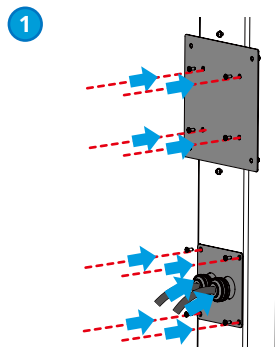


Post Mounting-Distribution Board | Пост монтаж - распределительно табло | Montáž na sloupek - Rozvadě | Eftermonteret - Fordelingstavle | Sockelmontage - Verteilerplatte | Τοποθέτηση σε στύλο-Πίνακας διανομ | Después del montaje: cuadro de distribución | Postikinnitus-jaotusplaat | Kiinnitys pylväaseen - Jakokeskus | Installation sur un poteau - Tableau de distribution électrique | Montaža na stup - Razvodna ploča | Rögzítés után-elosztó panel | Montaggio su palo - Sottoquadro di distribuzione | Stulpelio montavimo-paskirstymo lenta | Statīva montāža - sadales panelis | Paalmontage-Verdeelbord | Veggmontering - Fordelingstavle | Mocowanie na słupku - rozdzielnica | Montagem em poste — Paine de distribuição | Montare pe stâlp - Placă de distribuție | Post-montážová - rozvodná doska | Po namestitvi - razdelilna plošča | Eftermontering - Fördelningscentral

Distribution Board (Type I)

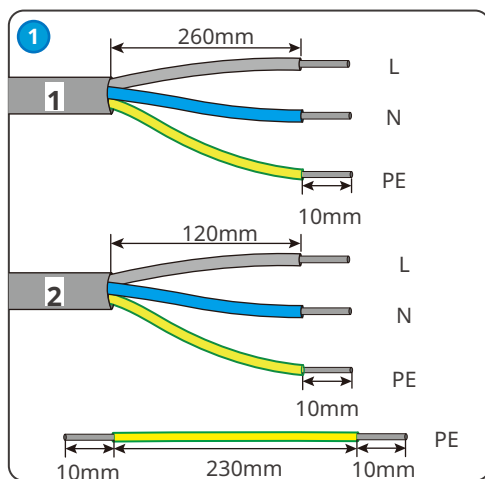
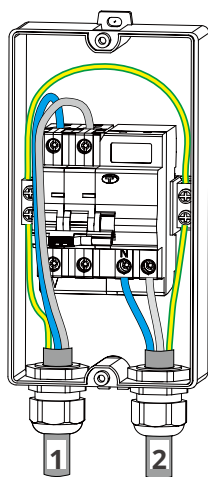


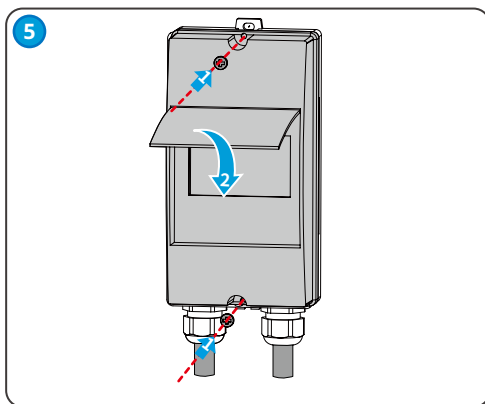
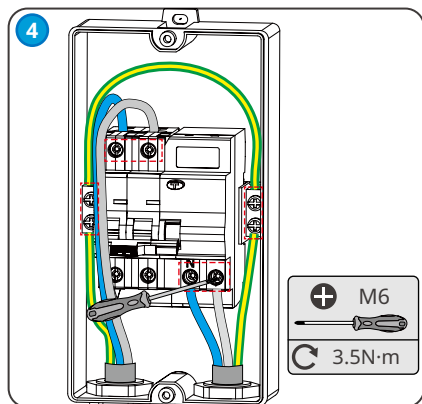
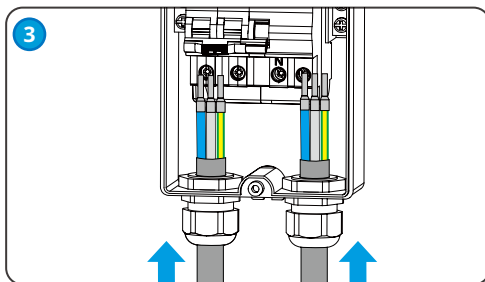
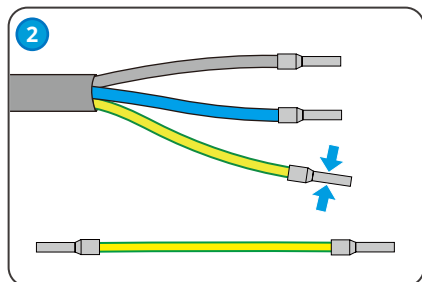
Distribution Board (Type II)



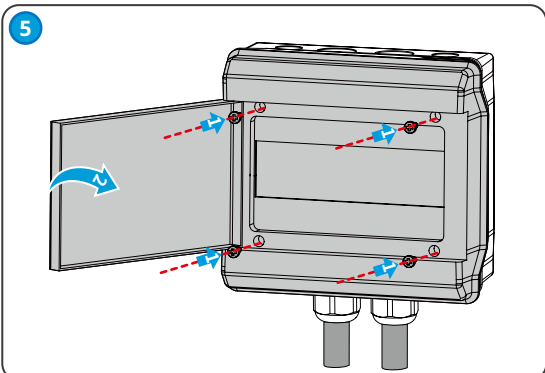
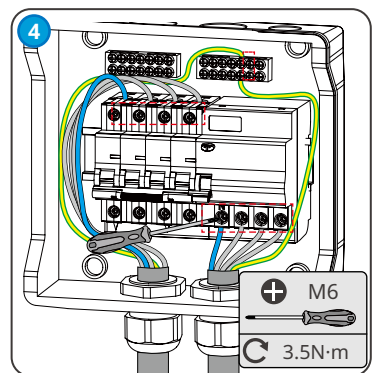
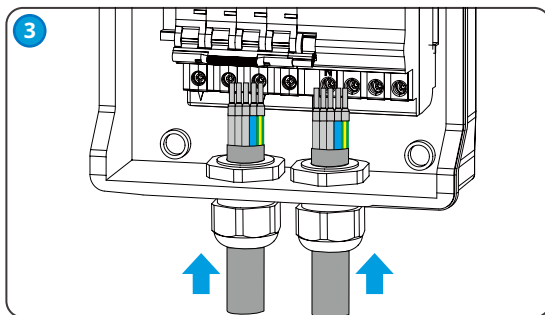
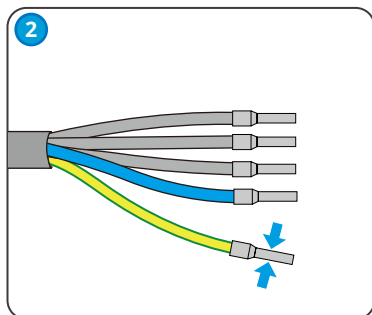
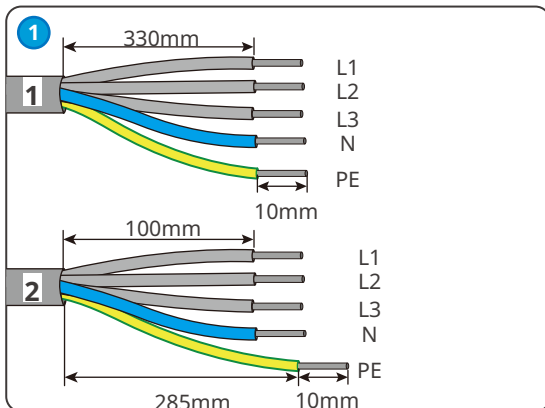
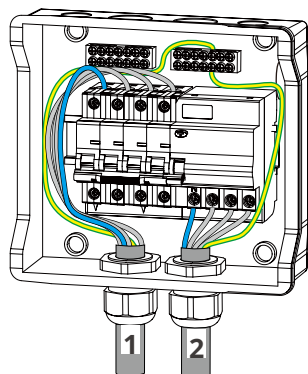
Electrical Connection | Свързване на електричеството | Elektrické připojení | Strømtilslutning | Elektroanschluss | Ηλεκτρική σύνδεση | Conexión eléctrica | Elektriühendus | Sähköliitäntä | Raccordement électrique | Električna veza | Elektromos csatlakozás | Allacciamento elettrico | Elektrinis sujungimas | Elektriskais savienojums | Elektrische Aansluiting | Elektrisk tilkobling | Połączenia elektryczne | Ligação elétrica | Conexiune electrică | Elektrické pripojenie | Električna povezava | Elektrisk anslutning

RCD-1 Connector | RCD-1 Съединител | Konektor RCD-1 | RCD-1-stik | Verbinder RCD-1 | Σύνδεσμος RCD-1 | Conector RCD-1 | RCD-1 pistik | RCD-1-liitin | Connecteur RCD-1C | RCD-1 Konektor | RCD-1 csatlakozó | Connettore RCD 1 | RCD-1 jungtis | RCD-1 savienotājs | RCD-1 Connector | RCD-1-kontakt | Złącze RCD-1 | Conector de DCR 1 | Conector RCD-1 | Konektor prúdového chrániča RCD-1 | Priključek RCD-1 | RCD-1-kontakt

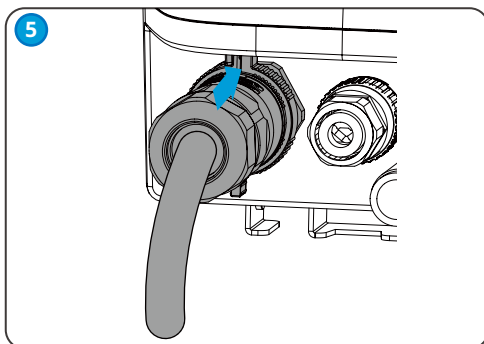
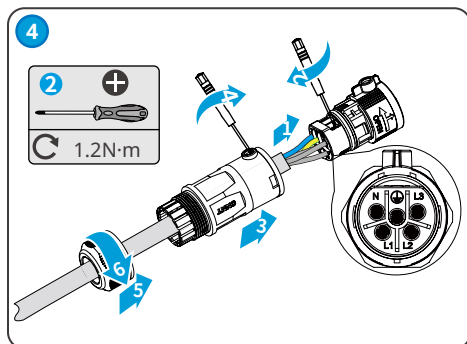
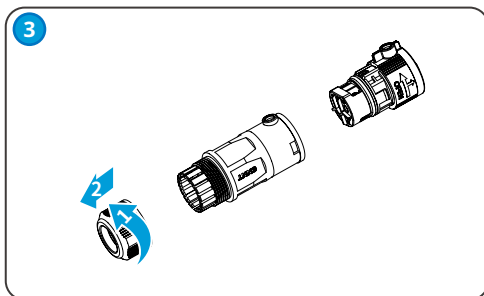
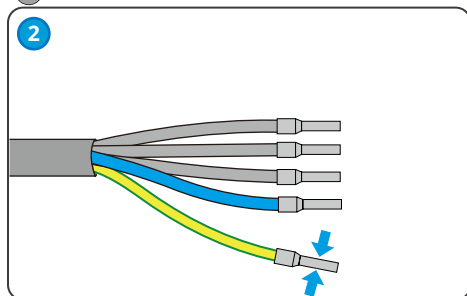
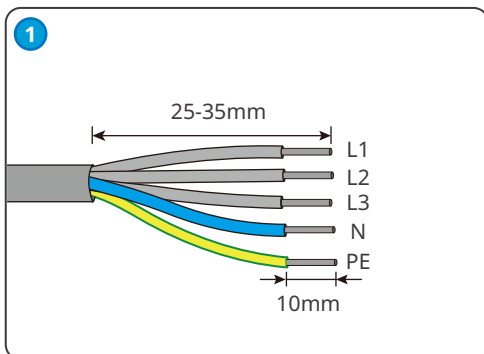
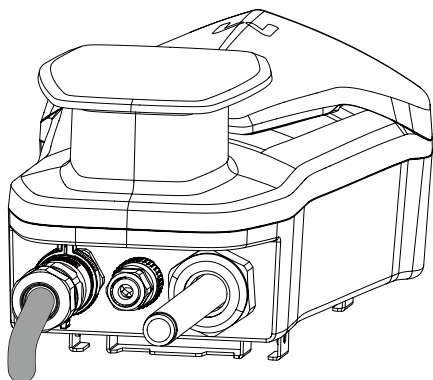




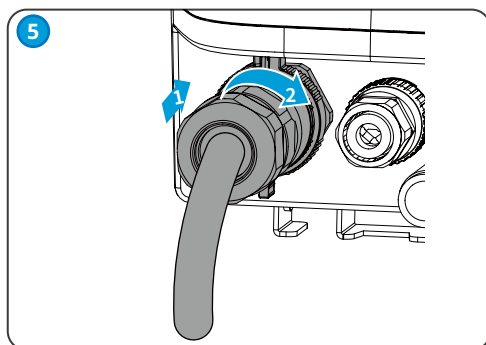
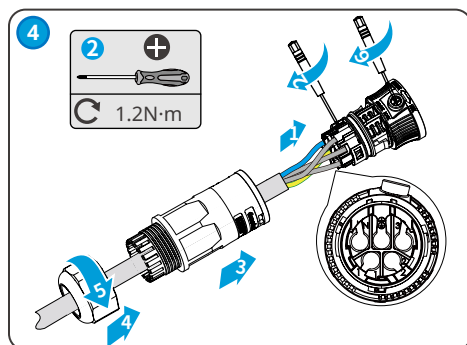
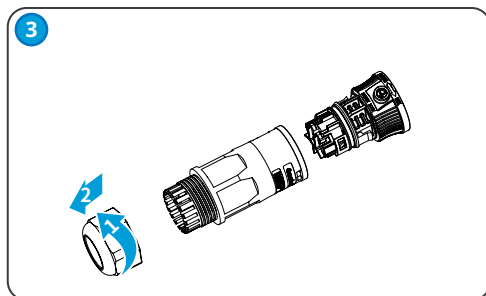
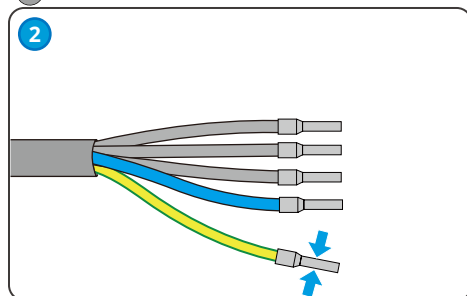
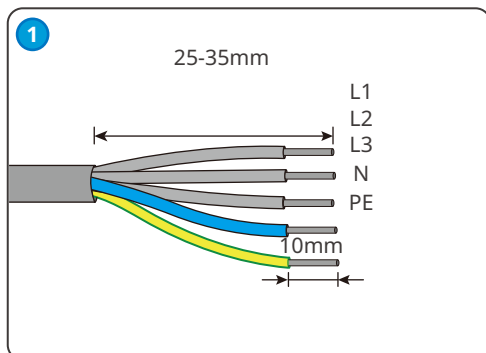
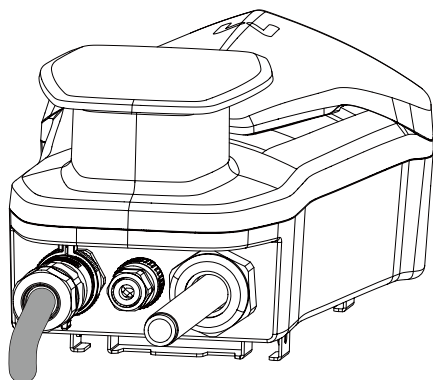
RCD-2 Connector | RCD-2 Съединител | Konektor RCD-2 | RCD-2-stik | Verbinder RCD-2 | Σύνδεσμος RCD-2 | Conector RCD-2 | RCD-2 pistik | RCD-2-liitin | Connecteur RCD-2 | RCD-2 Konektor | RCD-2 csatlakozó | Connettore RCD 2 | RCD-2 jungtis | RCD-2 savienotājs | RCD-2 Connector | RCD-2-kontakt | Złącze RCD-2 | Conector de DCR 2 | Conector RCD-2 | Konektor prúdového chrániča RCD-2 | Priključek RCD-2 | RCD-2-kontakt



AC-1 Connector | AC-1 Съединител | Konektor AC-1 | AC-1-stik |
 Wechselstromverbinder AC-1 | Σύνδεσμος AC-1 | Conector AC-1 |
 AC-1 pistik | AC-1-liitin | Connecteur AC-1 | AC-1 Konektor | AC-1
 csatlakozó | Connettore CA 1 | AC-1 jungtis | AC-1 savienotājs |
 AC-1 Connector | AC-1-kontakt | Złącze prądu przemiennego AC-1 |
 Conector de CA 1 | Conector AC-1 | Striedavý AC-1 Konektor |
 Priključek AC-1 | AC-1-kontakt

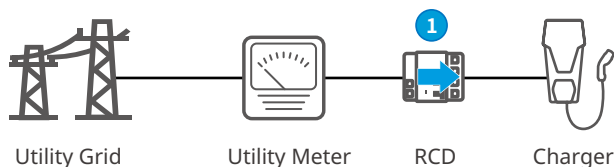


AC-2 Connector | AC-2 Съединител | Konektor AC-2 | AC-2-stik | Wechselstromverbinder AC-2 | Σύνδεσμος AC-2 | Conector AC-2 | AC-2 pistik | AC-2-liitin | Connecteur AC-2 | AC-2 Konektor | AC-2 csatlakozó | Connettore CA 2 | AC-2 jungtis | AC-2 savienotājs | AC-2 Connector | AC-2-kontakt | Złącze prądu przemiennego AC-2 | Conector de CA 2 | Conector AC-2 | Striedavý AC-2 Konektor | Priključek AC-2 | AC-2-kontakt

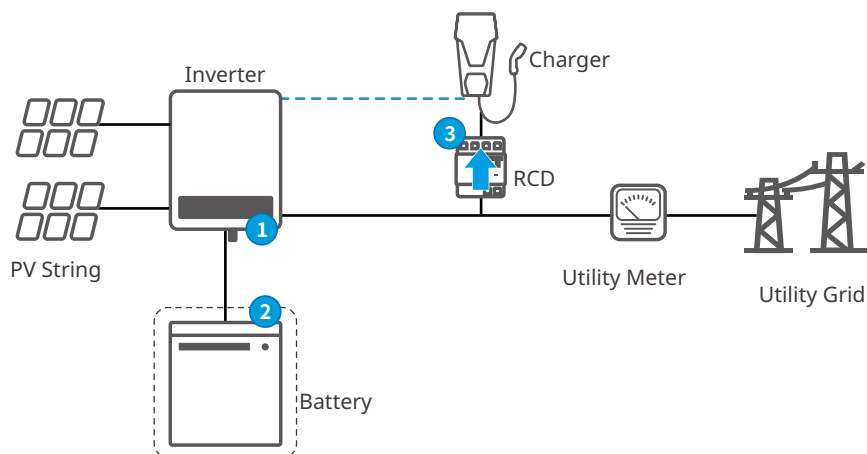


Power ON and OFF | Включване и изключване на
 захранването | Zapnutí a vypnutí | Tænd og sluk | Ein- und
 Ausschalten der Spannung | Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση |
 Encendido y apagado | Toide SEES ja VÄLJAS | Virta PÄÄLLE ja
 POIS PÄÄLTÄ | Mise sous tension et hors tension | Uključivanje
 i isključivanje | Bekapcsolás és kikapcsolás | Accensione
 e spegnimento | Maitinimas ON ir OFF | Strāvas padeves
 ieslēgšana un izslēgšana | In-en uitschakelen | Strøm PÅ og AV |
 Włączanie i wyłączenie zasilania | Ligar e desligar da corrente |
 Pornirea și oprirea alimentării | Zapnutí a vypnutí | VKLOP in
 IZKLOP | Slå PÅ och AV

Connected to the grid | Свързване към мрежата | Připojeno k síti |
 Tilsluttet til elnettet | Angeschlossen an das Netz | Σύνδεση στο
 δίκτυο διανομής | Conectado a la red | Ühendatud võrguga | Liitetty
 verkkoon | Connecté au réseau électrique | Spojen na mrežu |
 A hálózathoz csatlakoztatva | Collegato alla rete | Prisijungta prie
 tinklo | Savienošana ar tīklu | Gekoppeld aan het net | Koblet til
 strømmettet | Połączenie z siecią zasilającą | Ligado à rede elétrica |
 Conectat la rețea | Pripojené k sieti | Povezava z omrežjem | Ansluten
 till elnätet



Connected to PV String and Batteries | Свързан към фотоволтаична
 верига и батерии | Pripojeno k FV řetězci a bateriím | Tilsluttet
 til solcelleanlæg og batterier | Angeschlossen an PV-Strang und
 Batterien | Σύνδεση σε φωτοβολταϊκή συστοιχία και μπαταρίες |
 Conectado a la cadena fovoltaica y las baterías | Ühendatud PV
 stringi ja akudega | Liitetty aurinkosähkösarjaan ja akkuihin |
 Connecté à une chaîne photovoltaïque et à des Batteries | Spojen na PV
 kabel i baterije | PV-sorozathoz és akkumulátorokhoz csatlakoztatva |
 Collegato alla stringa FV e alle batterie | Prijungtas prie PV stygos ir
 baterijų | Savienošana ar PV virkni un baterijām | Aangesloten op PV
 String en batterijen | Koblet til PV-streng og batterier | Połączenie
 ze stringiem fowoltaicznym i akumulatorami | Ligado à cadeia
 fovoltaica e baterias | Conectat la sistemul fowoltaic și la baterii |
 Pripojené k řetězcu PV | Povezava s PV nizom in baterijami | Ansluten
 till solcellssträng och batterier



Power ON

Connected to the grid:

1

Connected to PV String and Batteries:

1 → 2 → 3

Power OFF

Connected to the grid:

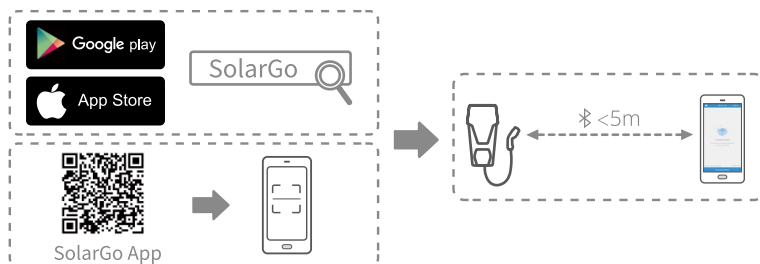
1

Connected to PV String and Batteries:

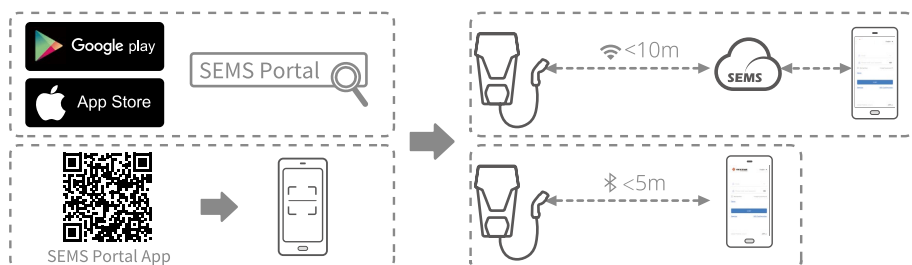
1 → 2 → 3

Commissioning | Въвеждане в експлоатация | Uvedení do provozu | Idriftsættelse | Inbetriebnahme | Θέση σε λειτουργία | Puesta en marcha | Kasutusele võtmine | Käyttöönotto | Mise en service | Puštanje u rad | Beüzemelés | Messa in servizio | Paleidimas eksploatuoti | Nodošana ekspluatācijā | Inbedrijfstelling | Igangkjøring | Pierwsze uruchomienie | Colocação em funcionamento | Punerea în funcțiune | Uvedenie do prevádzky | Zagon | Driftsättning

Commissioning via SolarGo App | Въвеждане в експлоатация чрез приложението SolarGo | Uvedení do provozu prostřednictvím aplikace SolarGo | Ibrugtagning via SolarGo-appen | Inbetriebnahme über die App „SolarGo“ | Θέση σε λειτουργία μέσω της εφαρμογής SolarGo | Puesta en marcha mediante la aplicación SolarGo | Kasutusele võtmine SolarGo rakenduse kaudu | Käyttöönotto SolarGo-sovelluksella | Mise en service via l'application SolarGo | Puštanje u rad putem aplikacije SolarGo | Beüzemelés a SolarGo alkalmazáson keresztül | Messa in servizio tramite app SolarGo | Paleidimas naudojant SolarGo App | Nodošana ekspluatācijā, izmantojot lietotni SolarGo | Inbedrijfstelling via SolarGo App | Igangkjøring via SolarGo-appen | Pierwsze uruchomienie za pomocą aplikacji SolarGo | Colocação em funcionamento através da aplicação SolarGo | Punerea în funcțiune prin intermediul aplicației SolarGo | Uvedenie do prevádzky cez aplikáciu SolarGo | Zagon prek aplikacije SolarGo | Driftsättning via SolarGo App



Commissioning via SEMS Portal App | Въвеждане в експлоатация чрез приложението SEMS Portal | Uvedení do provozu prostřednictvím aplikace SEMS Portal | Ibrugtagning via SEMS Portal-appen | Inbetriebnahme über die App „SEMS Portal“ | Θέση σε λειτουργία μέσω της εφαρμογής SEMS Portal | Puesta en marcha mediante la aplicación SEMS Portal | Kasutusele võtmine SEMS Portal rakenduse kaudu | Käyttöönotto SEMS -portaalisovelluksella | Mise en service via l'application SEMS Portal | Puštanje u rad putem aplikacije SEMS Portal | Beüzemelés a SEMS Portal alkalmazáson keresztül | Messa in servizio tramite app SEMS Portal | Paleidimas naudojant SEMS portalo programėlę | Nodoshana ekspluatacijā, izmantojot SEMS portāla lietotni | Inbedrijfstelling via SEMS Portal App | Igangkjøring via SEMS Portal-appen | Pierwsze uruchomienia za pomocą aplikacji SEMS Portal | Colocação em funcionamento através da aplicação SEMS Portal | Punerea în funcțiune prin intermediul aplicației SEMS Portal | Uvedenie do prevádzky cez aplikáciu SEMS Portal | Zagon prek aplikacije SEMS Portal | Driftsättning via SEMS Portal App



For more information, please scan the following QR for User Manual.





Official Website

GoodWe Technologies Co., Ltd.

 No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

 www.goodwe.com

 service@goodwe.com



340-00857-02



Local Contacts