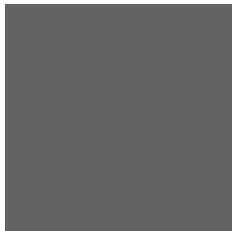
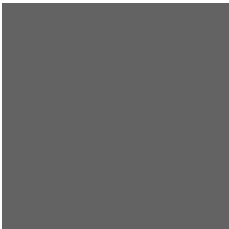
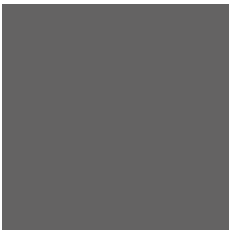


JOINON
CHARGE YOUR LIFE

Oplaadoplossingen voor elektrische voertuigen

GEWISS



Ed. **01**
2021



GEWISS



integriteit

We creëren waarde voor onze klanten door innovatieve en schaalbare oplossingen te bieden voor elk type context, waarbij mensen en dingen met elkaar worden verbonden, waardoor de veiligheid en levenskwaliteit voortdurend **worden verbeterd**. We worden elke dag geleid door **sterke integriteit**, een aangeboren **cultuur van uitmuntendheid** en een neiging tot **duurzaamheid**.



uitmuntendheid

Het verhaal van GEWISS is een lang ondernemerstraject dat voortkomt uit **briljante productideeën** en is gebaseerd op het vermogen om de tijdloosheid te interpreteren en de toekomst te voorspellen. Creëer elke dag iets **beters dan de dag ervoor** verken innovatieve oplossingen en maximaliseer elk potentieel. Dit is onze **cultuur van uitmuntendheid**.



duurzaamheid

We werken aan het verminderen van afval en het **efficiënt beheren van menselijke, natuurlijke en financiële** middelen. We streven ernaar om deze waarde te geven aan onze mensen, onze klanten, gemeenschappen en toekomstige generaties.



JOINON
CHARGE YOUR LIFE

GEWISS

laten we de weg volgen naar slimme mobiliteit

JOINON is de oplossing voor het opladen van alle elektrische voertuigen, inclusief de technologische infrastructuur van het product als het totale beheer, de technische ondersteuning en het onderhoud ervan. Van laadstations en een app voor smartphones en tablets tot een platform voor intelligent unitbeheer, een compleet systeem dat duurzaamheid op het gebied van milieu een concurrerende succesfactor maakt.

Een oplossing die is ontworpen voor elke behoefte en elke plek transformeert, van restaurant tot hotel, van sportcentrum tot stadion, van commerciële winkels tot particuliere huizen, tot een bevoorrechte bestemming voor bestuurders van elektrische voertuigen.



Geschikt voor elk elektrisch voertuig



Ideaal in elke context



Uitgerust met uitzonderlijke robuustheid



Complete oplaadoplossing, ook dankzij het cloudgebaseerde beheerplatform



samenvatting

8

JoinOn

10

I-CON

- Concept
- Kenmerken en voordelen
- Slim oplaadbeheer in het binnenland

18

I-ON

- Concept
- Kenmerken en voordelen
- Slim oplaadbeheer in semi-openbare en openbare plaatsen

26

diensten

28

Het assortiment en de specificaties van JoinOn



JoinOn

I-CON



nieuw

I-CON-wandkast

I-CON-wandkasten worden gekenmerkt door kleine afmetingen en een verfijnd ontwerp, perfect voor huishoudelijke en privéomgevingen. Ze zorgen voor snel, veilig en betrouwbaar opladen van elk voertuig, in overeenstemming met internationale veiligheidsnormen.



nieuw

I-CON premium-wandkast

De I-CON PREMIUM-versie is uitgerust met een innovatief gebruikersinterfacesysteem waarmee u berichten kunt bekijken en oplaadinstellingen lokaal, onmiddellijk en intuïtief kunt beheren.

I-ON



I-ON-kolom

I-ON-kolommen zijn ontworpen voor semi-openbare en openbare contexten, dankzij hun hoge bestendigheid tegen stoten, chemische middelen en mechanische belastingen. Dankzij de unieke stijl, met een exclusieve zeshoekige vorm, kunnen de producten in elke parkeerconfiguratie worden geïntegreerd.



I-ON-wandkast

I-ON WALL-wandkasten zijn geverfd met antigrffiti en anticorrosie-metaal, waardoor ze geschikt zijn voor openbare en semi-openbare omgevingen. Ondanks hun kleine formaat kunnen ze tegelijkertijd tot twee elektrische voertuigen opladen met een vermogen tot 22 kW elk.



diensten

beheersoftware en DLM



JoinOn-laadstations kunnen worden uitgerust met de OCPP 1.6-communicatiekit, waarmee ze kunnen worden aangesloten op de JoinOn-cloudbeheersoftware, het platform dat wordt gebruikt om oplaadpunten op afstand te bewaken en te beheren, met het beste laadstroombeheer in zowel openbare als particuliere omgevingen (dynamisch belastingbeheer, Dynamic Load Management System - DLM).

I-CON

De I-CON-wandkast is ontworpen voor integratie in privé- en semi-openbare omgevingen. Het valt op door het elegante en compacte ontwerp, de speciale functionaliteit voor 'opladen met één hand', slim belastingbeheer, advies over achtergrondverlichting en verschillende installatiemogelijkheden: wand-, inbouw- of vloermontage.



Het project is ontwikkeld met bijzondere aandacht voor duurzaamheid en milieueffecten, te beginnen met de materialen die worden gebruikt om de laadstations te maken.



wand



inbouwmontage



Achtergrond-
verlichting



vloermontage

I-CON is beschikbaar met **T2-contactdoos** of **mobiele T2-connector** en laadvermogens tot **22 kW**. Afhankelijk van de toepassing verschillen de modellen voor het activeren van het oplaadproces: **AUTOSTART**, **RFID** of **CLOUD**.

- **AUTOSTART:** AUTOSTART-oplaadpunten kunnen door elke gebruiker zonder verificatie worden gebruikt. Het begin van een oplaadsessie met deze stations is in feite **onmiddellijk en automatisch met de aansluiting van het elektrische voertuig**. Dit is de ideale oplossing voor privéomgevingen of in gevallen waarin u de eenvoud van beheer en gebruik wil voorop plaatsen, zonder een gebruikersbeheer- en controlesysteem te bieden en een boekhouding

voor gemaakte kosten.

- **RFID:** Met RFID uitgeruste oplaadstations zijn ideaal om te zorgen voor **gereserveerde toegang tot oplaadpunten**. Het gebruik ervan kan in feite worden geregeld via een of meer **RFID-kaarten**, die als sleutel dienen om het oplaadproces te activeren.
- **CLOUD:** De CLOUD-versie units zijn ontworpen om **een op kosten gebaseerde oplaadservice te bieden**. Elk laadstation kan worden beheerd via een backend en de activering ervan vindt plaats met de bijbehorende app, waarmee gebruikers de oplaadeenheden rechtstreeks vanaf een mobiel apparaat kunnen lokaliseren.



PRIVÉ



FLATGEBOUWEN



BEDRIJVEN



SEMI-OPENBAAR



OPENBAAR

	PRIVÉ	FLATGEBOUWEN	BEDRIJVEN	SEMI-OPENBAAR	OPENBAAR
AUTOSTART	█	█			
RFID		█	█		
CLOUD		█	█	█	



I-CON

kenmerken en voordelen

gebruikersvoordelen: verfijnde esthetiek en unieke functies



stelsysteem met één hand, eenvoudig opladen

- Het opladen van uw elektrische voertuig gaat nog sneller en gemakkelijker. Dankzij de functie 'opladen met één hand' is het mogelijk om het oplaadcontactdoos met slechts één hand aan te sluiten, om verdere loswerkzaamheden te vergemakkelijken (winkeltassen, pakketten, koffers en meer).

ontwerp geschikt voor elke behoefte

- De voorkant van de I-CON-oplaadunits heeft een elegant ontwerp, geschikt voor alle toepassingscontexten. Op verzoek kan hetzelfde worden gerealiseerd met een specifieke aanpassing aan de behoeften van elke klant.
- In de uitvoering met meegeleverde kabel is de handgreep van de contactdoos gemaakt met een praktische en verfijnde vorm, die de esthetiek van het hele product verbetert, evenals de functionaliteit ervan.
- De I-CON is de enige wandkast voor huishoudelijk gebruik die inbouwmontage mogelijk maakt, met een minimale uitsteeklengte. Een oplossing die zijn vormen verbetert zonder de omgeving te beïnvloeden.
- Indien nodig kan de wandkast worden uitgerust met een LED-systeem, achtergrondverlichting genaamd, dat de positie van het apparaat en het gebruik ervan benadrukt.

intelligent oplaadbeheer

- In privéomgevingen is het dynamisch belastingsbeheersysteem (DLM) geïntegreerd dat in de dialoog van de units met andere huishoudelijke belastingen voorziet en maakt het de beste laadstroomregeling mogelijk om te voorkomen dat het maximale vermogen dat in huis beschikbaar is, wordt overschreden.
- Voor semi-openbare toepassingen kunt u met dynamisch belastingbeheer de belastingen van een of meer stations beheren via het OCPP-protocol.

intuïtieve oplaadinterface

- De I-CON PREMIUM-versies zijn uitgerust met een innovatief gebruikersinterfacesysteem, dat bestaat uit een display en schuifregelaar, waarmee u berichten kunt bekijken en alle oplaadinstellingen lokaal, snel en intuïtief kunt beheren.
- Units uitgerust met DLM-functionaliteit kunnen ook worden beheerd via een app, zowel voor Android als iOS, waarmee u de oplaadinstellingen naar wens kunt configureren.

bescherming en besparingen altijd gegarandeerd

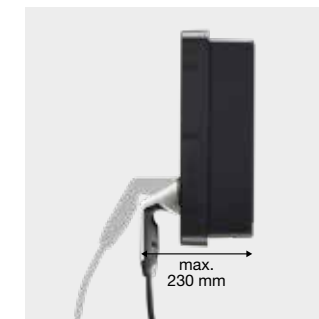
- Alle I-CON-producten zijn uitgerust met een DC-lekstroom beveiliging ter bescherming tegen gelijkstroom-lekinrichting, die aanzienlijke economische besparingen en absolute bescherming van elektrische systemen en mensen mogelijk maakt.



'opladen met een hand'



Achtergrondverlichting



minder uitstekend van de muur



Slimme app



I-CON

Kenmerken en voordelen

de voordelen voor de installateur: vereenvoudigde installatie en onderhoud met kwaliteit gemaakt in GEWISS



eenvoudige en flexibele installatie

- Elke versie van de I-CON is compact en eenvoudig te installeren, dankzij de voorste opening met 1/4 draaischroeven en het waterafvoersysteem uit de geïntegreerde oplaadcontactdoos.
- De exclusieve inbouwmontage met bodem is de perfecte oplossing voor huishoudelijke installaties in nieuwe gebouwen.
- De wandkast kan ook op de vloer worden geïnstalleerd, met zijn enkelzijdige of dubbelzijdige ondersteuning.

onderhoud vergemakkelijkt

- Eenmaal geopend blijft de voorkant geïntegreerd met de onderkant dankzij een scharnierend systeem, ontworpen om de toegang in het product te vergemakkelijken.
- De configuratie-app maakt het eenvoudig, direct en intuïtief om het oplaadstation op te starten en te onderhouden, waardoor u de mogelijkheid hebt om de firmware bij te werken of een diagnose gemakkelijk uit te voeren vanaf uw smartphone, zonder de eenheid te hoeven demonteren.

systeem in overeenstemming met de wet

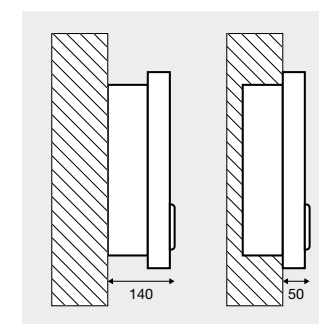
- Volgens de feitelijke regelgeving zijn de producten uitgerust met een apparaat dat de onderbreking van de stroomvoorziening garandeert in geval van foutstroom in gelijkstroom hoger dan 6 mA.

robuuste en beschermde apparaten

- De wandkasten hebben een hoge mate van robuustheid tegen stoten (IK10) om duurzaamheid en weerstand te garanderen.
- I-CON biedt ook de garantie van de hoogste mate van bescherming tegen stof- en vloeistofpenetratie die momenteel op de markt verkrijgbaar is: IP55.
- De apparaten zijn gemaakt van hoogwaardige materialen voor zowel binnen- als buiteninstallaties.



opening aan voorzijde



installatie met inbouwmontage



IP55

installatie met vloermontage

I-ON-assortiment

I-ON-oplaadstations, beschikbaar voor zowel vloer- als wandtoepassingen, zijn ontworpen om zich aan te passen aan **elke stedelijke omgeving**, dankzij het innovatieve ontwerp, IP55 en **maximale weerstand tegen schokken, spanning, vandalisme en weersomstandigheden**.

I-ON HYPER DC-oplaadstations met een vermogen tot 300 kW zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.



I-ON



I-ON wall



I-ON is beschikbaar met **twee type 2 contactdozen met afsluiter** en laadvermogens tot **22 kW** per contactdoos. Afhankelijk van de toepassing verschillen de modellen voor het activeren van het oplaadproces: **AUTOSTART, RFID of CLOUD**.

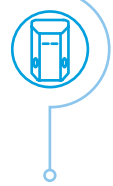
- **AUTOSTART:** AUTOSTART-oplaadpunten kunnen door elke gebruiker zonder verificatie worden gebruikt. Het opladen met deze stations begint in feite **onmiddellijk en automatisch met de aansluiting van het elektrische voertuig**. Dit is de ideale oplossing voor privéomgevingen of in gevallen waarin u van plan bent om de eenvoud van beheer en gebruik te prioriteren, zonder autorisatie- en factureringsspecifieke diensten te leveren.

- **RFID:** RFID-oplaadstations zijn ideaal om **geautoriseerde toegang tot laadpunten te garanderen**. Het gebruik ervan kan in feite worden gecontroleerd via een of meer **RFID-kaarten**, die fungeren als een sleutel om het oplaadproces te starten of te stoppen.

- **CLOUD:** De CLOUD-versie units zijn ontworpen om een **oplaadservice met factureringsoptie te bieden**. Elk oplaadstation kan worden beheerd via een bewakingsbackend en de activering ervan vindt plaats met de bijbehorende app, waarmee gebruikers de oplaadunits rechtstreeks vanaf een mobiel apparaat kunnen lokaliseren.



	PRIVÉ	FLATGEBOUWEN	BEDRIJVEN	SEMI-OPENBAAR	OPENBAAR
AUTOSTART	█				
RFID	█	█	█	█	
CLOUD	█	█	█	█	█



I-ON

kenmerken en voordelen

voordelen voor de gebruiker:
aantrekkelijk ontwerp geschikt voor elke stedelijke omgeving



'opladen met een hand'-systeem voor eenvoudig opladen

- Het opladen van uw elektrische voertuig gaat nog sneller en gemakkelijker. Dankzij de functie '**opladen met één hand**' is het mogelijk om het oplaadcontactdoos met slechts één hand aan te sluiten, om verdere loswerkzaamheden te vergemakkelijken (winkeltassen, pakketten, koffers en meer).

ontwerp geschikt voor elke behoefte

- Een unieke stijl, met een exclusieve zeshoekige vorm, die perfect kan worden geïntegreerd in elke parkeerconfiguratie, zelfs in rug-tegen-rug-configuratie met een aanzienlijke besparing op installatiekosten.
- Zeer efficiënte RGB-leds, ook op afstand en vanaf elke kant van het oplaadstation zichtbaar.
- De voorkant van de oplaadunits heeft **een elegant ontwerp**, geschikt voor alle toepassingscontexten. Op verzoek kan hetzelfde worden gerealiseerd met **een specifieke aanpassing** aan de behoeften van elke klant.

garantie van sterkte en bescherming

- Gegarandeerde totale bescherming en duurzaamheid in de loop van de tijd, dankzij de hoge IP-graad en de externe antigraffiti- en anticorrosie-behandelingen die de installatie in elke context mogelijk maken, zelfs buiten en bij publieke toegang.

intelligent oplaadbeheer

- Mogelijkheid om de belastingen van een of meer stations dynamisch te beheren via het OCPP-protocol (dynamische belastingbeheerfunctie) om de beste verdeling van belastingen te garanderen, pieken of overbelasting te voorkomen en de dimensioneringskosten van het elektrische systeem te optimaliseren.

totale kosten van eigendom

- Gegarandeerde besparingen gedurende de levenscyclus van het product, dankzij het uniforme beheer van routine en buitengewoon onderhoud.
- Goedgekeurd door Deutsche Telekom, wat de eenvoud van onderhoud en de toegankelijkheid certificeert.



Rug-tegen-rug installatie



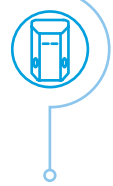
'opladen met een hand'



weerstand tegen weersinvloeden



volledig aanpasbaar



I-ON

kenmerken en voordelen

voordelen voor de installateur:
 onderhoudbaarheid, betrouwbaarheid en
 robuustheid



toegankelijkheid

verlichte contactdoos

vandalismebestendige
 contactdoos voor publieke
 toegang

IP55

vereenvoudigd onderhoud en service

- Het onderhoud van oplaadpunten is eenvoudig, handig en voordelig. De toegang tot de elektronische en elektromechanische componenten wordt vergemakkelijkt door de positie aan de voorkant, terwijl de interne bedrading netjes en schoon is, dankzij het gebruik van venster- of jaloeziepanelen met het 'Fast & Easy'-systeem.
- De diagnose in geval van storingen is onmiddellijk en intuïtief: de RGB-leds geven een foutstatus aan en het display communiceert duidelijk het type fout dat is gevonden voor de snelste en meest effectieve interventie die mogelijk is.

mechanische sterkte en bescherming

- Alle versies van I-ON zijn bewerkt met antigrffiti-verf en anticorrosie-behandeling volgens EN ISO 12944 bestand tegen corrosieklasse C4.
- Garandeert de hoogste mate van bescherming tegen stof- en vloeistofpenetratie die momenteel op de markt verkrijgbaar is (IP55) zowel plug-in als plug-out.

vermindering van buitengewone interventies

- **Graffitireiniging:** antigrffiti-verf aangebracht op de externe onderdelen van de units vergemakkelijkt de reinigingswerkzaamheden zonder dat vuile onderdelen hoeven te worden vervangen.
- **Weerstand tegen corrosie:** de anticorrosie-behandeling waarmee de producten worden bewerkt, garandeert een superieure weerstand van het product in de loop der tijd Vandaal-
- **contactdoos:** de type 2 contactdoos waarmee de units zijn uitgerust is vandalismebestendig en zodanig gemaakt dat het bestand is tegen mechanische belasting.



GROEN - beschikbaar

BLAUW - bezig

ROOD - buiten werking



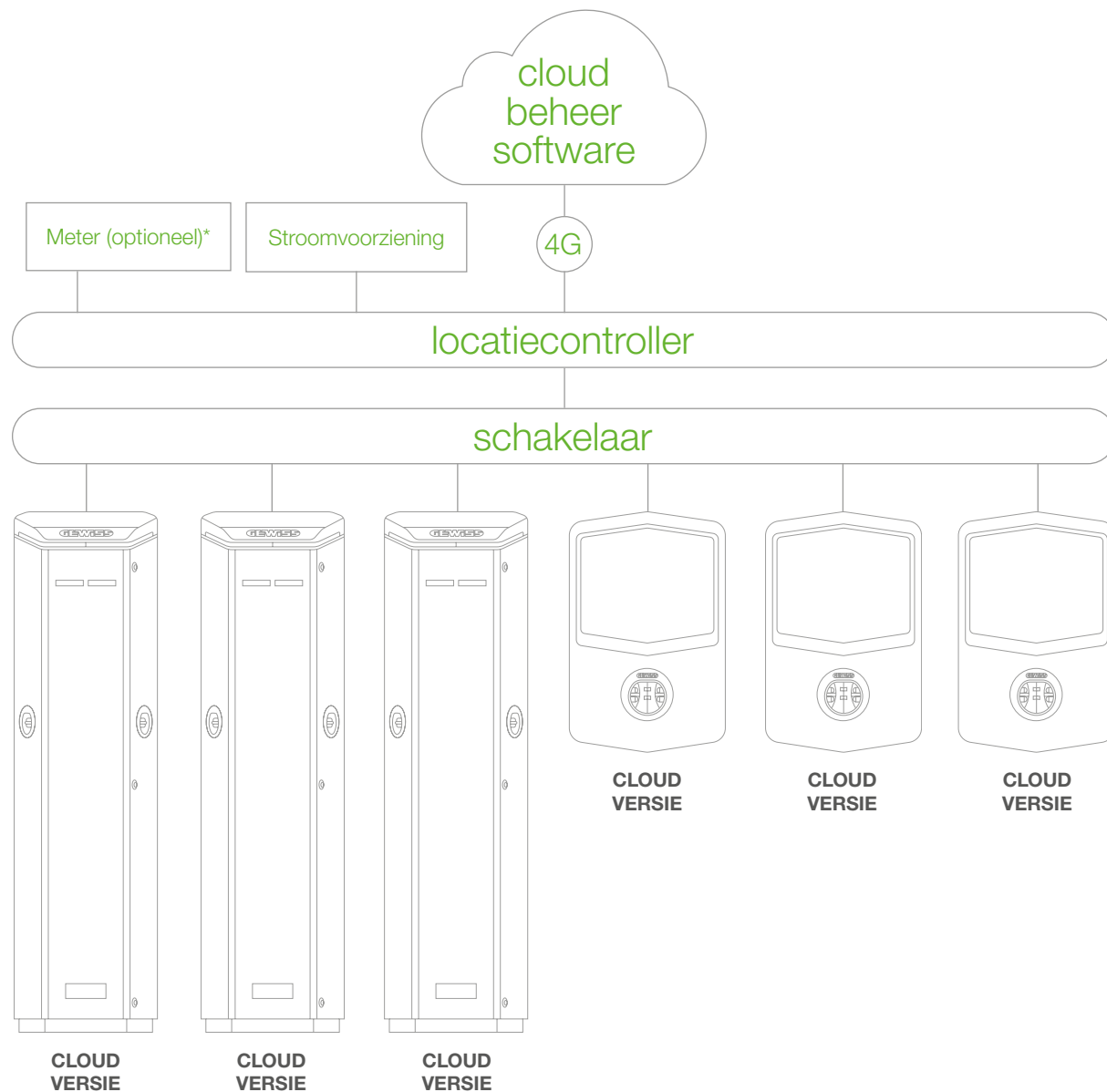
I-ON en I-CON

Dynamisch belastingbeheer: intelligent oplaadbeheer in semi-openbare en openbare ruimtes

Met slim belastingbeheer kunnen **tot 50 oplaadpunten** op een bepaalde locatie gelijktijdig worden beheerd en wordt het laadvermogen dat beschikbaar is voor de op te laden voertuigen optimaal verdeeld, waardoor grote investeringen aan de kant van het elektrische systeem worden vermeden (zowel de kosten voor het aanpassen van het systeem/de kabels aan hogere vermogens als voor een nieuw contract met uw energieleverancier). Het hart van slim belastingbeheer is de **LOCATIECONTROLLER**. Dit apparaat garandeert

een onderhoudsvrije en betrouwbare werking van oplaadstations, en als u een groter aantal oplaadpunten moet beheren, kunt u meerdere locatiecontrollers op dezelfde locatie beheren.

De locatiecontroller wordt beheerd via de **Cloud JoinOn-software**, waarmee alle oplaadstations kunnen worden bediend/bewaakt en de parameters/laadstrategieën van de locatiecontroller zelfs op afstand kunnen worden gewijzigd.

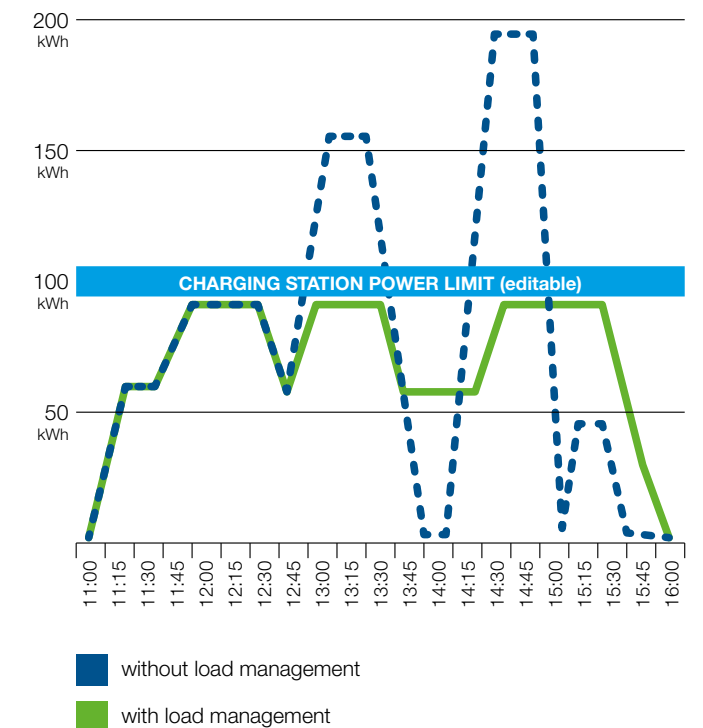


(*) De extra meter wordt gebruikt om rekening te houden met verbruik binnen de fabriek en moet worden verstrekt om de functionaliteit van DYNAMISCH BELASTINGBEHEER te beheren.

belastingbeheer

Met het BELASTINGBEHEER van Gewiss kunt u een maximale vermogenslimiet instellen die kan worden geleverd vanuit oplaadstations. Het systeem grijpt autonoom in om te voorkomen dat het maximale vermogen wordt overschreden door verschillende oplaadprofielen, die op afstand kunnen worden ingesteld.

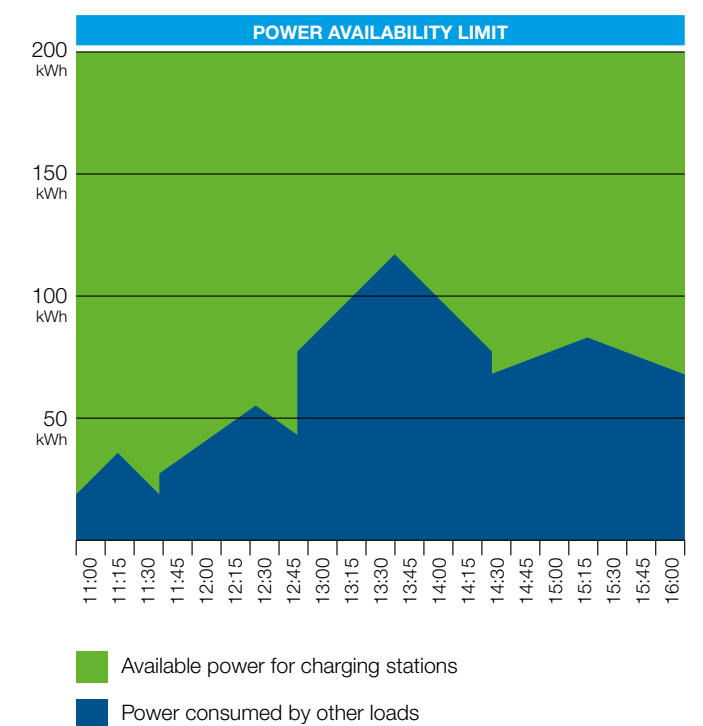
Door in dit voorbeeld de gewenste maximale stroomlimiet voor alle oplaadstations in te stellen, voorkomt BELASTINGBEHEER dat deze drempel wordt overschreden door de laadstroom naar de afzonderlijke stations te verlagen.



dynamisch belastingbeheer

Met deze configuratie is het mogelijk om het maximale vermogen dat beschikbaar is in het systeem vast te leggen en, via de locatiecontroller, voortdurend het verbruik van alle resterende belastingen van het systeem te bewaken, zodat u weet wat het resterende vermogen is dat voor de oplaadstations moet worden gebruikt (deze functie vereist een extra door Gewiss goedgekeurde TCP/IP-energiemeter).

Dankzij deze functie wordt de beste verdeling van belastingen gegarandeerd, waardoor pieken of overbelastingen worden vermeden en de dimensioneringskosten van het elektrische systeem worden geoptimaliseerd. Deze optie is beschikbaar vanaf april 2021.





diensten

een netwerk voor elke behoefte

small net

netwerk voor privégebruik

'Small Net'-software is de ideale oplossing voor alle openbare of semi-openbare omgevingen die oplaadstations niet zichtbaar hoeven te maken voor het publiek via geografische locatie-apps, maar een tool nodig hebben voor toezicht en controle op hun infrastructuur. Dankzij 'Small Net' is het mogelijk om de status van het oplaadpunt te controleren, rapporten te downloaden, RFID-kaarten te beheren en de functies voor belastingbeheer te beheren om de installatiekosten te optimaliseren.



LAADBEWAKING



RAPPORTAGE



BELASTINGBEHEER

large net

netwerk voor semi-openbaar en openbaar gebruik

De 'Large Net'-oplossing is ideaal voor semi-publieke en publieke omgevingen om klanten en bezoekers zichtbaarheid en toegang te geven tot zijn oplaadstations, en biedt een echte EV-oplaaddienst op de markt.

Het JoinOn-platform is open en compatibel met verschillende internationale aanbieders, en verzamelt automatisch inkomsten uit het opladen gegenereerd via het JoinOn-netwerk (of via het roamingnetwerk) en stuurt het terug naar eigenaren van laadstations.



OPLAADBEWAKING



APP



RAPPORTAGE



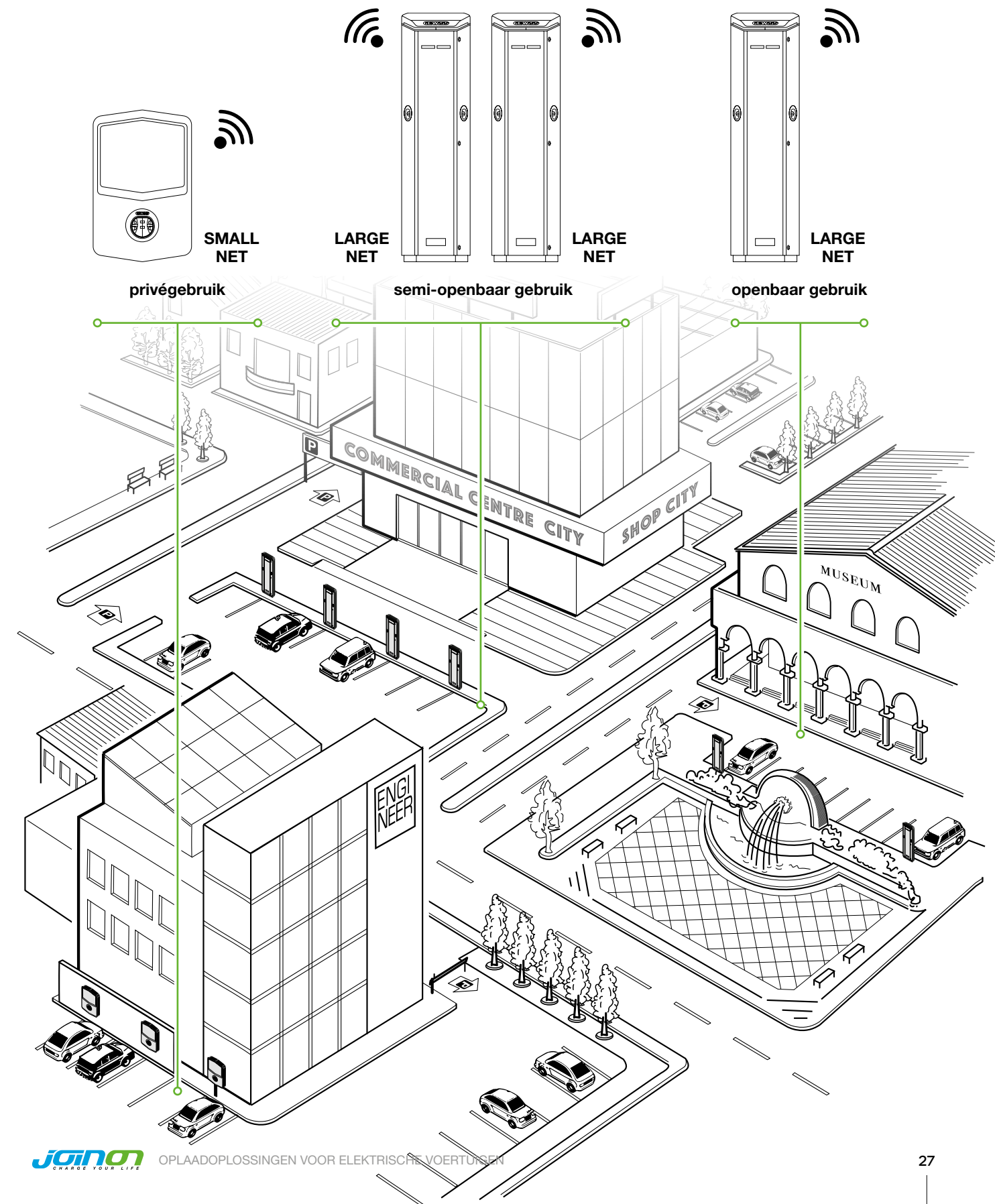
ROAMING



BELASTINGBEHEER



FACTURERING EN FACTURATIE



JOINON-app

Dankzij de JOINON-app en de geografische lokalisatieservice kan de e-driver de laadstations zien die beschikbaar zijn in het 'Large Net'-netwerk, hun status (beschikbaar of bezet) en beginnen met opladen.





I-CON

technische en commerciële informatie

I-CON OPLAADSYSTEMEN VOOR ELEKTRISCHE VOERTUIGEN VOOR PRIVÉ- EN/OF OPENBARE TOEGANG MODUS 3

AUTOSTART-OPLAADACTIVERING



GWJ 3004 A

I-CON-WANDKAST - ZELFSTANDIG LAADSTATION - IP55



Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Pakket. lmb.
Met T2-contactdoos (één hand)				
GWJ 3001 A	1	4,6 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3002 A	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3003 A	1	11 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3004 A	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
Met mobiele T2-connector				
GWJ 3011 A	1	4,6 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3012 A	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3013 A	1	11 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3014 A	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1

KENMERKEN: Iedereen kan EEN AUTOSTART-station gebruiken. Het opladen begint automatisch zodra het elektrische voertuig is aangesloten. Het laadvermogen kan worden gedeeltelijk worden bepaald door middel van een zijselectie met 3 posities. Aanpasbaar front op aanvraag. Mogelijke vloerinstallatie via ondersteuningscode GWJ8102 / GWJ8103.
APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.

DLM AUTOSTART-OPLAADACTIVERING



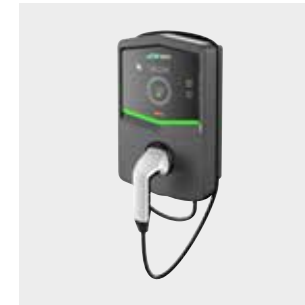
GWJ 3112 A

I-CON-WANDKAST - DLM ZELFSTANDIG LAADSTATION + BLUETOOTH - IP55



Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Pakket. lmb.
Met T2-contactdoos (één hand)				
GWJ 3101 A	1	4,6 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3102 A	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3103 A	1	11 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
Met mobiele T2-connector				
GWJ 3111 A	1	4,6 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3112 A	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3113 A	1	11 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1

KENMERKEN: Iedereen kan het AUTOSTART-station gebruiken. Het opladen begint automatisch zodra het elektrische voertuig is aangesloten. Bluetooth- en app-verbinding voor parameterinstellingen en lokale regelunit, inclusief gedeeltelijke laadstroom en startbeheer van het opladen, uitgestelde of onmiddellijke of 'Dynamisch belastingbeheer' door een externe meter aan te sluiten via MODBUS RS485 GWD6812 voor monofase-versie of GWD6817 voor driefase-versie (afzonderlijk aan te schaffen). Mogelijke vloerinstallatie met bodem code GWJ8101, of vloerinstallatie via ondersteuningscode GWJ8102/GWJ8103.
APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Afstandsbediening met NA-contact in-/uitschakelen, potentiaalvrij. Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.



GWJ 3212 A

I-CON PREMIUM-WANDKAST* - ZELFSTANDIG LAADSTATION MET DYNAMISCH BELASTINGBEHEER + BLUETOOTH - IP55



Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Pakket. lmb.
Met T2-contactdoos (één hand)				
GWJ 3201 A	1	4,6 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3202 A	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3203 A	1	11 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
Met mobiele T2-connector				
GWJ 3211 A	1	4,6 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3212 A	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1
GWJ 3213 A	1	11 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	1

KENMERKEN: Iedereen kan het AUTOSTART-station gebruiken. Het opladen begint automatisch zodra het elektrische voertuig is aangesloten. Bluetooth- en app-verbinding voor parameterinstellingen en lokale regelunit, inclusief gedeeltelijke laadstroom en startbeheer van het opladen, uitgestelde of onmiddellijke of 'Dynamisch belastingbeheer' door een externe meter aan te sluiten via MODBUS RS485 GWD6812 voor monofase-versie of GWD6817 voor driefase-versie (afzonderlijk aan te schaffen). Mogelijke vloerinstallatie met bodem code GWJ8101, of vloerinstallatie via ondersteuningscode GWJ8102/GWJ8103.
APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Afstandsbediening met NA-contact in-/uitschakelen, potentiaalvrij. Weergavesysteem met aanraakbediening en verlichte schuifregelaar voor gebruikersinterface en weergave van berichten en oplaadinformatie. Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.
 (*) Beschikbaar vanaf april 2021



GWJ 3302 A

I-CON PREMIUM-WANDKAST* - ZELFSTANDIG LAADSTATION MET DYNAMISCH BELASTINGBEHEER + BLUETOOTH + ACHTERGRONDVERLICHTING - IP55



Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde bescherming	Advies achtergrondverlichting	Pakket. lmb.
Met T2-contactdoos (één hand)					
GWJ 3301 A	1	4,6 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA	1
GWJ 3302 A	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA	1
GWJ 3303 A	1	11 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA	1
Met mobiele T2-connector					
GWJ 3311 A	1	4,6 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA	1
GWJ 3312 A	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA	1
GWJ 3313 A	1	11 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA	1

KENMERKEN: Iedereen kan het AUTOSTART-station gebruiken. Het opladen begint automatisch zodra het elektrische voertuig is aangesloten. Bluetooth- en app-verbinding voor parameterinstellingen en lokale regelunit, inclusief gedeeltelijke laadstroom en startbeheer van het opladen, uitgestelde of onmiddellijke of 'Dynamisch belastingbeheer' door een externe meter aan te sluiten via MODBUS RS485 GWD6812 voor monofase-versie of GWD6817 voor driefase-versie (afzonderlijk aan te schaffen). Functie achtergrondverlichting: De statusbalk aan de voorzijde wordt ook aan de achterzijde gerepliceerd en geeft de kleur op de wand weer. Aanpasbaar front op aanvraag. Mogelijke vloerinstallatie met bodem code GWJ8101, of vloerinstallatie via ondersteuningscode GWJ8102 / GWJ8103.
APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Afstandsbediening met NA-contact in-/uitschakelen, potentiaalvrij. Weergavesysteem met aanraakbediening en verlichte schuifregelaar voor gebruikersinterface en weergave van berichten en oplaadinformatie. Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.
 (*) Beschikbaar vanaf april 2021



I-CON

technische en commerciële informatie

RFID-OPLAADACTIVERING



GWJ 3004 R

I-CON-WANDKAST - RFID ZELFSTANDIG LAADSTATION - IP55						
IP 55	IK 10					
Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energiemeter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
Met T2-contactdoos (één hand)						
GWJ 3002 R	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	NEE	JA	1
GWJ 3004 R	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	NEE	JA	1
Met mobiele T2-connector						
GWJ 3012 R	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	NEE	JA	1
GWJ 3014 R	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	NEE	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om via een of meerdere RFID-kaarten gereserveerde toegang tot uw eigen laadstation te garanderen. Mogelijkheid om het laadvermogen in te stellen door de parameters op de interne SD-kaart in te stellen tijdens de installatie.
Mogelijke inbouwmontage met bodem code GWJ8101, of vloermontage via ondersteuningscode GWJ8102/GWJ8103.
APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Nr. 1 RFID MASTER-kaart, Nr. 2 gebruikerskaarten.
 Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.



GWJ 3204 R

I-CON PREMIUM-WANDKAST* - RFID ZELFSTANDIG LAADSTATION - IP55						
IP 55	IK 10					
Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energiemeter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
Met T2-contactdoos (één hand)						
GWJ 3202 R	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3204 R	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
Met mobiele T2-connector						
GWJ 3212 R	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3214 R	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om via een of meerdere RFID-kaarten gereserveerde toegang tot uw eigen laadstation te garanderen.
Mogelijke inbouwmontage met bodem code GWJ8101, of vloermontage via ondersteuningscode GWJ8102/GWJ8103.
APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Nr. 1 RFID MASTER-kaart, Nr. 2 gebruikerskaarten.
 Weergavesysteem met aanraakbediening en verlichte schuifregelaar voor gebruikersinterface en weergave van berichten en oplaadinformatie.
 Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.
 (*) Beschikbaar vanaf april 2021

ACTIVEREN VAN OPLADEN MET CLOUD- EN APP-BEHEERSOFTWARE



GWJ3014L

I-CON-WANDKAST - LAADSTATION AANSLUITBAAR VIA OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55						
IP 55	IK 10					
Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energiemeter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
Met T2-contactdoos (één hand)						
GWJ 3002 L	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3004 L	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
Met mobiele T2-connector						
GWJ 3012 L	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3014 L	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om een betalende oplaadservice aan het publiek te bieden tegen een vergoeding. Elk laadstation kan in feite worden beheerd via een bewakingsbackend en gerelateerde app, zodat bestuurders eenvoudig kunnen opladen met hun mobiele app.
 Dynamisch belastingbeheer kan worden bereikt met behulp van de GWJ8031 locatiecontrollerkit die afzonderlijk kan worden aangeschaft en beheerd via OCPP 1.6 JSON.
Mogelijke inbouwmontage met bodem code GWJ8101, of vloermontage via ondersteuningscode GWJ8102/GWJ8103.
APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Nr. 1 RFID MASTER-kaart, Nr. 2 gebruikerskaarten. Geïntegreerde Ethernet-kit.
 Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.



GWJ 3004 W

I-CON-WANDKAST - LAADSTATION AANSLUITBAAR VIA OCPP 1.6 ETHERNET + 4G-MODEM - IP55						
IP 55	IK 10					
Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energiemeter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
Met T2-contactdoos (één hand)						
GWJ 3002 W	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3004 W	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
Met mobiele T2-connector						
GWJ 3012 W	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3014 W	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om een betalende oplaadservice aan het publiek te bieden tegen een vergoeding. Elk laadstation kan in feite worden beheerd via een bewakingsbackend en gerelateerde app, zodat bestuurders eenvoudig kunnen opladen met hun mobiele app.
 Dynamisch belastingbeheer kan worden bereikt met behulp van de GWJ8031 locatiecontrollerkit die afzonderlijk kan worden aangeschaft en beheerd via OCPP 1.6 JSON.
Mogelijke inbouwmontage met bodem code GWJ8101, of vloermontage via ondersteuningscode GWJ8102/GWJ8103.
APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Nr. 1 RFID MASTER-kaart, Nr. 2 gebruikerskaarten. Geïntegreerd ethernet + modem 4G.
 Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.
OPMERKINGEN: Om de laadstations aan te sluiten op het JOINON-beheerplatform, moeten ook de ingebruikname, de tests en de naverkoopdienst worden vermeld tijdens de commerciële onderhandelingsfase.



I-CON

technische en commerciële informatie



GWJ3214L

I-CON PREMIUM-WANDKAST * - LAADSTATION AANSLUITBAAR VIA OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55

IP 55	IK 10					
Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energijmeter	RFID-lezer	Pakket. Imb.
Met T2-contactdoos (één hand)						
GWJ 3202 L	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3204 L	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
Met mobiele T2-connector						
GWJ 3212 L	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3214 L	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om een betalende oplaadservice aan het publiek te bieden tegen een vergoeding. Elk laadstation kan in feite worden beheerd via een bewakingsbackend en gerelateerde app, zodat bestuurders eenvoudig kunnen opladen met hun mobiele app. Dynamisch belastingbeheer kan worden bereikt met behulp van de GWJ8031 locatiecontrollerkit die afzonderlijk kan worden aangeschaft en beheerd via OCPP Jsn 1.6. Mogelijke inbouwmontage met bodem code GWJ8101, of vloermontage via ondersteuningscode GWJ8102/GWJ8103.

APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Nr. 1 RFID MASTER-kaart, Nr. 2 gebruikerskaarten. Weergavesysteem met aanraakbediening en verlichte schuifregelaar voor gebruikersinterface en weergave van berichten en oplaad informatie. Geïntegreerde Ethernet-kit. Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.

OPMERKINGEN: Om de laadstations aan te sluiten op het JOINON-beheerplatform, moeten ook de ingebruikname, de tests en de naverkoopdienst worden vermeld tijdens de commerciële onderhandelingsfase.
(*) Beschikbaar vanaf april 2021



GWJ 3204 W

I-CON PREMIUM-WANDKAST * - LAADSTATION AANSLUITBAAR VIA OCPP 1.6 ETHERNET + 4G-MODEM - IP55

IP 55	IK 10					
Code	Aantal contactdozen Type 2	Oplaadvermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energijmeter	RFID-lezer	Pakket. Imb.
Met T2-contactdoos (één hand)						
GWJ 3202 W	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3204 W	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
Met mobiele T2-connector						
GWJ 3212 W	1	7,4 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1
GWJ 3214 W	1	22 kW	Gelijkstroomlek 6 mA	JA (Type MID)	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om een betalende oplaadservice aan het publiek te bieden tegen een vergoeding. Elk laadstation kan in feite worden beheerd via een bewakingsbackend en gerelateerde app, zodat bestuurders eenvoudig kunnen opladen met hun mobiele app. Dynamisch belastingbeheer kan worden bereikt met behulp van de GWJ8031 locatiecontrollerkit die afzonderlijk kan worden aangeschaft en beheerd via OCPP 1.6 JSON. Mogelijke inbouwmontage met bodem code GWJ8101, of vloermontage via ondersteuningscode GWJ8102/GWJ8103.

APPARATUUR: Ledlampjes die de gebruikersstatus aangeven. Nr. 1 RFID MASTER-kaart, Nr. 2 gebruikerskaarten. Weergavesysteem met aanraakbediening en verlichte schuifregelaar voor gebruikersinterface en weergave van berichten en oplaad informatie. Geïntegreerd ethernet + modem 4G. Versies met mobiele connector uitgerust met 5 meter platte kabel en geïntegreerde houder in het laadstation.

OPMERKINGEN: Om de laadstations aan te sluiten op het JOINON-beheerplatform, moeten ook de ingebruikname, de tests en de naverkoopdienst worden vermeld tijdens de commerciële onderhandelingsfase.
(*) Beschikbaar vanaf april 2021

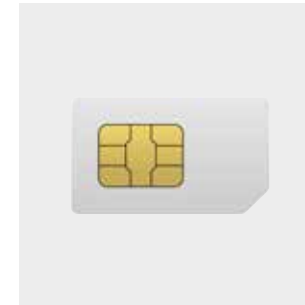
Accessoires voor I-CON



GW J8 001

I-ON - ZELFSTANDIG OPLAADSTATION - IP55

Code	Beschrijving	Geschikt voor	Pakket. Imb.
GW J8 001	RFID-kaart om het oplaadproces mogelijk te maken	I-CON-wandkast met RFID-lezer	1



GWJ 8014

KIT VOOR COMMUNICATIESYSTEEM

Code	Beschrijving	Geschikt voor	Pakket. Imb.
GWJ 8014	Gegevens-SIM JoinOn	I-CON Cloud-wandkast	1
GWJ 8018	Configuratie kabelset	I-CON-wandkast	1

OPMERKINGEN: GWJ8018 moet worden gebruikt in combinatie met de configuratiesoftware (ook beschikbaar op de website: Gewiss.com) voor het wijzigen van de OCPP-parameters die nodig zijn om het station te verbinden met oplaadplatformen en DLM-beheer.



GWJ 8102

AANVULLENDE INBOUWINSTALLATIE

Code	Beschrijving	Geschikt voor	Pakket. Imb.
GWJ 8101	I-CON INBOUWMONTAGEDOOS	I-CON-wandkast	1

OPMERKINGEN: GWJ8101 niet compatibel met I-CON BASIC-wandkast (type GWJ30xx A) en I-CON PREMIUM-wandkast DLM ACHTERGRONDVERLICHTING (type GWJ 33xx A).



GWJ 8102

AANVULLENDE VLOERMONTAGESTEUN *

Code	Beschrijving	Geschikt voor	Pakket. Imb.
GWJ 8102	I-CON-vloersteun - enkelzijdig	I-CON-wandkast	1
GWJ 8103	I-CON-vloersteun - dubbelzijdig	I-CON-wandkast	1
GWJ 8104	I-CON-beschermingskap	I-CON-wandkast op vloersteun	1

(*) Beschikbaar vanaf april 2021

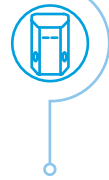


GWD 6812

BELASTINGBEHEER

Code	Beschrijving	Geschikt voor	Pakket. Imb.
GWD 6812	Energijmeter enkele fase voor DLM in thuisveld	I-CON-wandkast met DLM-READY-FUNCTIE	1
GWD 6817	Energijmeter driefasig voor DLM in thuisveld	I-CON-wandkast met DLM-READY-FUNCTIE	1
GWJ 8031	Locatiecontroller voor DLM openbare omgeving	I-CON CLOUD-wandkast aangesloten op JoinOn-platform	1
GWJ 8032	Modem locatiecontroller	Verbindt locatiecontroller zonder lokale connectiviteit	1

OPMERKINGEN: Voor een correcte werking moet een systeem dat wordt beheerd door de locatiecontroller ook zijn uitgerust met een 12-24V DC-voeding en een netwerkschakelaar voor sterverbinding met alle EV-laadstations die in het systeem worden beheerd. De GWJ8032-modem is niet vereist als de oplaadlocatie al lokale connectiviteit heeft.



I-ON

technische en commerciële informatie

I-ON-OPLAADSYSTEMEN VOOR ELEKTRISCHE VOERTUIGEN VOOR OPENBARE TOEGANG MODUS 3

AUTOSTART-OPLAADACTIVERING



GW J1 003 A

I-ON - ZELFSTANDIG OPLAADSTATION - IP55

Code	Aantal Type 2-stopcontacten	Oplaad vermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energie meter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
GW J1 001 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	Nr.	Nr.	1
GW J1 002 A	2	11 kW + 11 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	Nr.	Nr.	1
GW J1 003 A	2	22 kW + 22 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	Nr.	Nr.	1

KENMERKEN: het gebruik van het AUTOSTART station is voor iedereen gratis, het opladen start automatisch zodra het elektrische voertuig is aangesloten.
APPARATUUR: Nr. 2 TFT-display met hoge helderheid, LED-indicatoren die de gebruikersstatus aangeven, aanpasbaar voorpaneel.



GW J2 103 A

I-ON WALL- WANDMONTAGE LAADSTATION - IP55

Code	Aantal Type 2-stopcontacten	Oplaad vermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energie meter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
GW J2 101 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Nr.	Nr.	Nr.	1
GW J2 102 A	2	11 kW + 11 kW	Nr.	Nr.	Nr.	1
GW J2 103 A	2	22 kW + 22 kW	Nr.	Nr.	Nr.	1

KENMERKEN: het gebruik van het AUTOSTART station is voor iedereen gratis, het opladen start automatisch zodra het elektrische voertuig is aangesloten.
APPARATUUR: Nr. 2 TFT-display met hoge helderheid, LED-indicatoren die de gebruikersstatus aangeven, aanpasbaar voorpaneel.
OPMERKINGEN: Magnetothermische RCCB-schakelaars moeten afzonderlijk worden besteld en worden geplaatst in het upstream-paneel.

RFID-OPLAADACTIVERING



GW J1 003 R

I-ON - ZELFSTANDIG LAADSTATION MET GECONTROLEERDE TOEGANG - IP55

Code	Aantal Type 2-stopcontacten	Oplaad vermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energie meter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
GW J1 001 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 002 R	2	11 kW + 11 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 003 R	2	22 kW + 22 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 021 R	2 (+2 huishoudelijke contactdozen type F)	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B *	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 023 R	2 (+2 huishoudelijke contactdozen type F)	22 kW + 22 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B *	JA (Type MID)	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om via een of meerdere RFID-kaarten gereserveerde toegang tot uw eigen laadstation te garanderen.
APPARATUUR: 2 TFT-display met hoge helderheid, LED-indicatoren die de gebruikersstatus aangeven, aanpasbaar voorpaneel, 1 master RFID-kaart + 2 persoonlijke RFID-kaarten.
 (*) **OPMERKING:** Elk huishoudelijk type F-contactdoos is uitgerust met een speciale Magnetothermische beveiliging (10A) en magneetschakelaar.



GW J2 103 R

I-ON WALL- WANDMONTAGE LAADSTATION MET GECONTROLEERDE TOEGANG - IP55

Code	Aantal Type 2-stopcontacten	Oplaad vermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energie meter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
GW J2 101 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 102 R	2	11 kW + 11 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 103 R	2	22 kW + 22 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 121 R	1 (+1 huishoudelijke contactdoos type F)	7,4 kW + 2,3 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 123 R	1 (+1 huishoudelijke contactdoos type F)	22 kW + 2,3 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om via een of meerdere RFID-kaarten gereserveerde toegang tot uw eigen laadstation te garanderen.
APPARATUUR: Nr. 2 TFT-display met hoge helderheid, LED-indicatoren die de gebruikersstatus aangeven, aanpasbaar voorpaneel, 1 master RFID-kaart + 2 persoonlijke RFID-kaarten en geleverd voor installatie in het upstream-paneel.



I-ON

technische en commerciële informatie

CLOUD-OPLAADACTIVERING



GW J1 003 W

I-ON - VLOERMONTAGE LAADSTATION COMPATIBEL MET OCPP 1.6-PROTOCOL EN TE VERBINDEN MET BEHEERSOFTWARE - IP55

Code	Aantal Type 2-stopcontacten	Oplaad vermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energie meter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
IP 55 IK 10						
Communicatie: ethernet						
GW J1 001 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 002 L	2	11 kW + 11 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 003 L	2	22 kW + 22 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	JA (Type MID)	JA	1
Communicatie: 4G Ethernet- en modemkit met upgradeantenne						
GW J1 001 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 002 W	2	11 kW + 11 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 003 W	2	22 kW + 22 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 021 W	2 (+2 huishoudelijke contactdozen type F)	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B *	JA (Type MID)	JA	1
GW J1 023 W	2 (+2 huishoudelijke contactdozen type F)	22 kW + 22 kW	Magnetothermisch + afscherming Type B *	JA (Type MID)	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om een betalende opplaadservice aan het publiek te bieden tegen een vergoeding. Elk laadstation kan in feite worden beheerd via een bewakingsback-end en gerelateerde app, zodat bestuurders eenvoudig kunnen opladen met hun mobiele app.
APPARATUUR: Nr. 2 TFT-display met hoge helderheid, LED-indicatoren die de gebruikersstatus aangeven, aanpasbaar voorpaneel, 1 master RFID-kaart + 2 persoonlijke RFID-kaarten, 1 OCPP 1.6 JSON-communicatiekit.
OPMERKINGEN: Om de laadstations aan te sluiten op het JoinOn-beheerplatform, moeten ook de ingebruikname, de tests en de naverkoopdienst worden vermeld tijdens de commerciële onderhandelingsfase.
 (*) **OPMERKING:** Elk huishoudelijk type F-contactdoos is uitgerust met een speciale Magnetothermische beveiliging (10A) en magneetschakelaar.



GW J2 103 W

I-ON WALL - WANDMONTAGE LAADSTATION COMPATIBEL MET OCPP 1.6-PROTOCOL EN TE VERBINDEN MET BEHEERSOFTWARE - IP55

Code	Aantal Type 2-stopcontacten	Oplaad vermogen	Geïntegreerde beveiligingen	Energie meter	RFID-lezer	Pakket. lmb.
IP 55 IK 10						
Communicatie: ethernet						
GW J2 101 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 102 L	2	11 kW + 11 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 103 L	2	22 kW + 22 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
Communicatie: 4G Ethernet- en modemkit met upgradeantenne						
GW J2 101 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 102 W	2	11 kW + 11 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 103 W	2	22 kW + 22 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 121 W	1 (+1 huishoudelijke contactdoos type F)	7,4 kW + 2,3 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1
GW J2 123 W	1 (+1 huishoudelijke contactdoos type F)	22 kW + 2,3 kW	Nr.	JA (Type MID)	JA	1

KENMERKEN: Ideale laadstations om een betalende opplaadservice aan het publiek te bieden tegen een vergoeding. Elk laadstation kan in feite worden beheerd via een bewakingsback-end en gerelateerde app, zodat bestuurders eenvoudig kunnen opladen met hun mobiele app.
APPARATUUR: Nr. 2 TFT-display met hoge helderheid, LED-indicatoren die de gebruikersstatus aangeven, aanpasbaar voorpaneel, 1 master RFID-kaart + 2 persoonlijke RFID-kaarten, 1 OCPP 1.6 JSON-communicatiekit.
OPMERKINGEN: Magnetothermische Rccb-schakelaars moeten afzonderlijk worden besteld en worden geplaatst in het upstream-paneel. Om de laadstations aan te sluiten op het JoinOn-beheerplatform, moeten ook de ingebruikname, de tests en de naverkoopdienst worden vermeld tijdens de commerciële onderhandelingsfase.

I-ON-accessoires



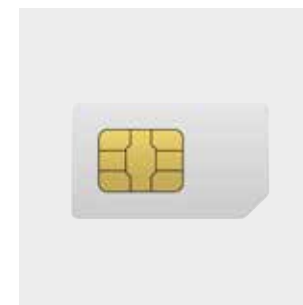
GW J8 001

Code	Beschrijving	Geschikt voor	Pakket. lmb.
GW J8 001	RFID-kaart om het oplaadproces mogelijk te maken	I-ON en I-ON WALL met RFID-lezer	1



GW J8 021

Code	Beschrijving	Geschikt voor	Pakket. lmb.
GWJ 8021	JOINON VLOERBEVESTIGINGSPLAAT	I-ON-kolom	1
GW46551	JOINON-paalsteunkit	I-ON-wandkast	1



GWJ 8014

Code	Beschrijving	Geschikt voor	Pakket. lmb.
GWJ 8011	JOINON-ethernetkit	I-ON-kolom en I-ON-wandkast met RFID-lezer	1
GWJ 8012	JOINON-ethernet + 4g modem + antennekit	I-ON-kolom en I-ON-wandkast met RFID-lezer	1
GWJ 8014	Gegevens-SIM voor Joinon	I-ON Cloud-kolom en I-ON Cloud-wandkast	1
GWJ 8015	Kolombevestigingskit	I-ON Cloud-kolom	1
GWJ 8016	Kit voor installatie van wandkast	I-ON Cloud-wandkast	1
GWJ 8018	Configuratie kabelset	I-ON Cloud en I-ON Wall Cloud	1

OPMERKINGEN: Met de GWJ8011 en GWJ8012 kunt u RFID-versies upgraden naar CLOUD-versies.
 De GWJ8015- en GWJ8016 bevatten DATA SIM's, QR-CODES voor het activeren van het opladen via Apps en JoinOn-instructiestickers.
 De GWJ8018-code moet worden gebruikt in combinatie met de configuratiesoftware (ook beschikbaar op: Gewiss.com) voor het wijzigen van de OCPP-parameters die nodig zijn om het station te verbinden met oplaadplatformen en DLM-beheer.



GWD 6812

Code	Beschrijving	Geschikt voor	Pakket. lmb.
GWJ 8031	Locatiecontroller voor openbare omgeving	voor het beheren van belastingen van 50 contactdozen tegelijkertijd	1
GWJ 8032	Modem locatiecontroller	Verbindt locatiecontroller zonder lokale connectiviteit	1

OPMERKINGEN: Voor een correcte werking moet een systeem dat wordt beheerd door de locatiecontroller ook zijn uitgerust met een 12-24V DC-voeding en een netwerkschakelaar voor sterverbinding met alle EV-laadstations die in het systeem worden beheerd.
 De GWJ8032-modem is niet vereist als de oplaadlocatie al lokale connectiviteit heeft.
 Met de toevoeging van een TCP-IP-meter die op de locatiecontroller moet worden aangesloten, kan deze laatste ook de belastingen beheren op basis van de werkelijke beschikbaarheid van het systeem, waarbij ook alle andere belastingen van het gebouw (bijv. airconditioningsysteem, lichten, andere...) in aanmerking worden genomen.
 Neem voor meer informatie contact op met het ondersteuningscentrum van Gewiss.



I-CON

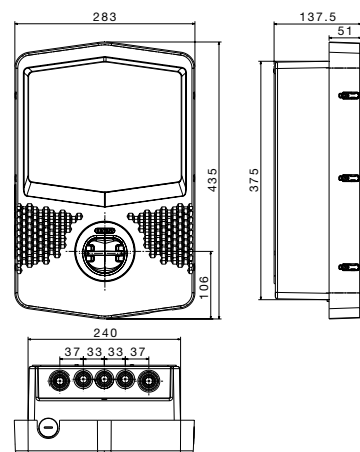
technische en afmetingsinformatie

I-CON AUTOSTART MET CONTACTDOOS - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 3001 A	GWJ 3002 A	GWJ 3003 A	GWJ 3004 A
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)
Kabellengte (indien beschikbaar)	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR
ELEKTRISCHE CAPACITEIT				
Klemmenblok voor stroom	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nominale spanning	230V	230V	400V	400V
Maximale stroom	20A	32A	16A	32A
Maximaal vermogen	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Gebruikersbescherming	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA
Energiemeting	-	-	-	-
Connectiviteit	-	-	-	-
Communicatie	-	-	-	-
Belastingbeheer	Handmatige keuzeknop *	Handmatige keuzeknop *	Handmatige keuzeknop *	Handmatige keuzeknop *
Oplaadactivering	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS
Menselijke interface	LED	LED	LED	LED
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
Installatietype	Wandmontage (of vloer met steun)			
Materiaal	Post-industriële bron thermoplastisch materiaal			
IP-bescherming	IP55			
Bescherming tegen stoten	IK10			
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C			
Beschikbare accessoires				
Vloersteun enkelzijdig			GWJ 8102	
Vloersteun dubbelzijdig			GWJ 8103	
Beschermkap			GWJ 8104	

(*) met de keuzeknop kan het laadvermogen gedeeltelijk worden ingesteld: 100% - 60% - 30%.

AFMETINGSTABELLEN

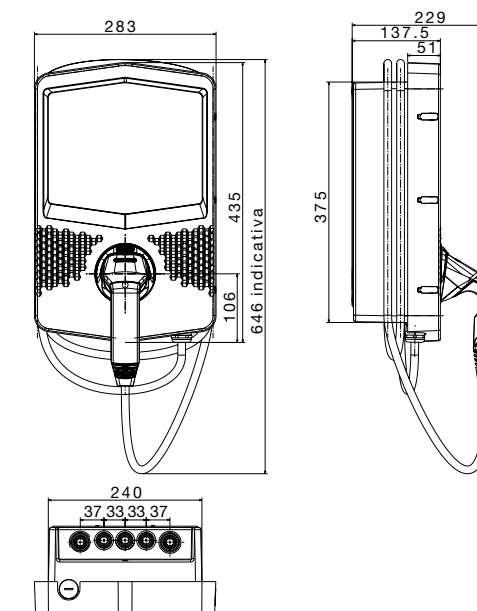


I-CON AUTOSTART MET KABEL - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 3011 A	GWJ 3012 A	GWJ 3013 A	GWJ 3014 A
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Connectortype	Mobiele connector	Mobiele connector	Mobiele connector	Mobiele connector
Kabellengte (indien beschikbaar)	5 meter	5 meter	5 meter	5 meter
ELEKTRISCHE CAPACITEIT				
Klemmenblok voor stroom	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nominale spanning	230V	230V	400V	400V
Maximale stroom	20A	32A	16A	32A
Maximaal vermogen	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Gebruikersbescherming	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA
Energiemeting	-	-	-	-
Connectiviteit	-	-	-	-
Communicatie	-	-	-	-
Belastingbeheer	Handmatige keuzeknop *	Handmatige keuzeknop *	Handmatige keuzeknop *	Handmatige keuzeknop *
Oplaadactivering	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS
Menselijke interface	LED	LED	LED	LED
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
Installatietype	Wandmontage (of vloer met steun)			
Materiaal	Post-industriële bron thermoplastisch materiaal			
IP-bescherming	IP55			
Bescherming tegen stoten	IK10			
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C			
Beschikbare accessoires				
Vloersteun enkelzijdig			GWJ 8102	
Vloersteun dubbelzijdig			GWJ 8103	
Beschermkap			GWJ 8104	

(*) met de keuzeknop kan het laadvermogen gedeeltelijk worden ingesteld: 100% - 60% - 30%.

AFMETINGSTABELLEN





I-CON

technische en afmetingsinformatie

I-CON AUTOSTART DLM - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 3101 A	GWJ 3102 A	GWJ 3103 A	GWJ 3111 A	GWJ 3112 A	GWJ 3113 A
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Mobiele connector	Mobiele connector	Mobiele connector
Kabellengte (indien beschikbaar)	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	5 meter	5 meter	5 meter

ELEKTRISCHE CAPACITEIT

Klemmenblok voor stroom	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nominale spanning	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Maximale stroom	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Maximaal vermogen	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Gebruikersbescherming	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA
Energiemeting	-	-	-	-	-	-
Connectiviteit	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)
Communicatie	-	-	-	-	-	-
Belastingbeheer	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*
Oplaadactivering	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS
Menselijke interface	LED	LED	LED	LED	LED	LED

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

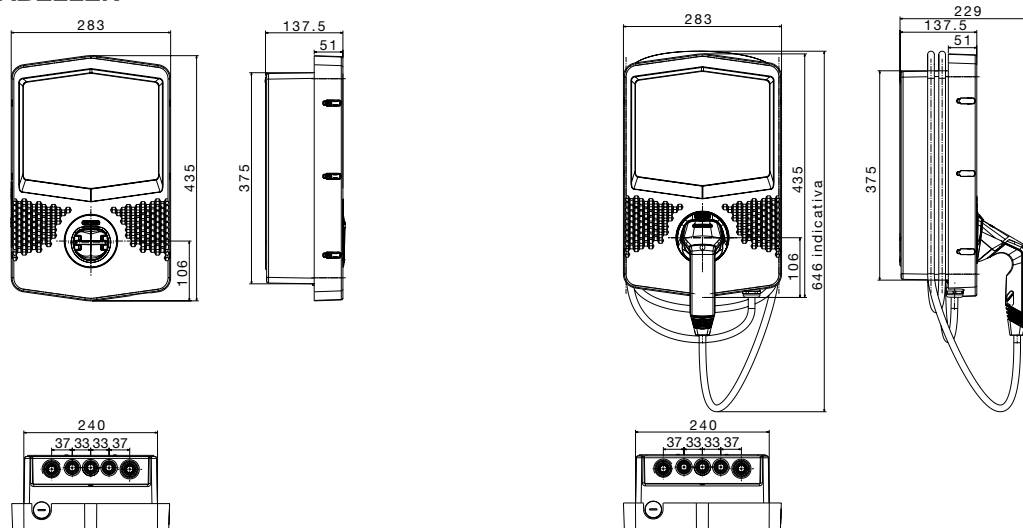
Installatietype	Wandmontage (of inbouwmontage met doos of vloer met steun)
Materiaal	Post-industriële bron thermoplastisch materiaal
IP-bescherming	IP55
Bescherming tegen stoten	IK10
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C

Beschikbare accessoires

Belastingbeheerkit voor thuisomgeving	GWG 6812
Inbouwdoos	GWJ 8101
Vloersteun enkelzijdig	GWJ 8102
Vloersteun dubbelzijdig	GWJ 8103
Beschermkap	GWJ 8104

(* Met de ECO-bedrijfsmodus, die standaard op het product is ingesteld, kunt u de gewenste laadstroom en een bedrijfstijdsbereik instellen. De DLM-modus moduleert het laadvermogen op basis van het vermogen dat door het huishoudelijke systeem wordt gebruikt. Om deze logica te implementeren is het noodzakelijk om een externe meter GWD6812 te installeren en aan te sluiten voor een eenfasige versie of GWD6817 voor een driefasige versie (apart aan te schaffen) op het laadstation. De verbinding tussen de externe meter en het laadstation vindt plaats op de Modbus RS485.

AFMETINGSTABELLEN



I-CON RFID - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 3002 R	GWJ 3004 R	GWJ 3012 R	GWJ 3014 R
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Mobiele connector	Mobiele connector
Kabellengte (indien beschikbaar)	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	5 meter	5 meter

ELEKTRISCHE CAPACITEIT

Klemmenblok voor stroom	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nominale spanning	230V	400V	230V	400V
Maximale stroom	32A	32A	32A	32A
Maximaal vermogen	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Gebruikersbescherming	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA
Energiemeting	-	-	-	-
Connectiviteit	-	-	-	-
Communicatie	-	-	-	-
Belastingbeheer	-	-	-	-
Oplaadactivering	RFID	RFID	RFID	RFID
Menselijke interface	LED	LED	LED	LED

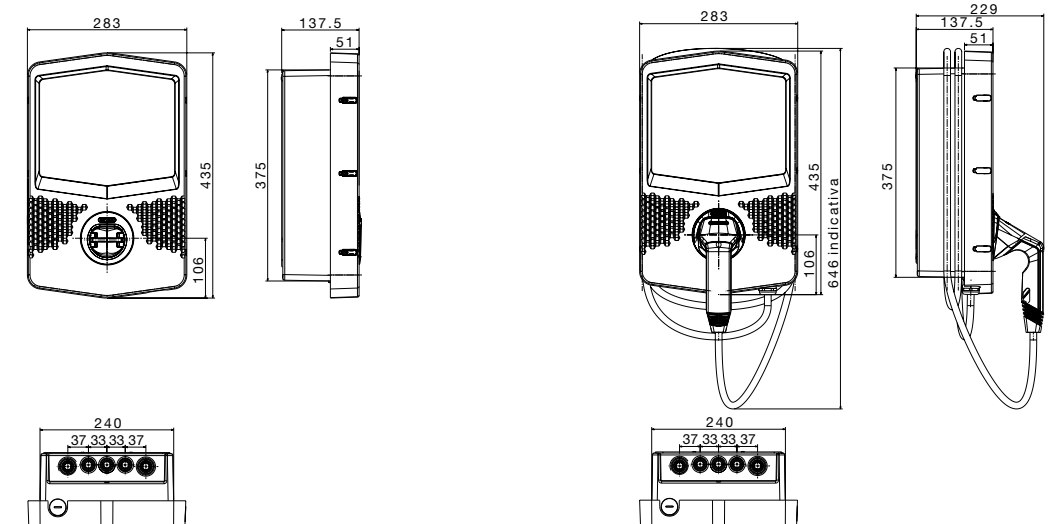
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Installatietype	Wandmontage (of inbouwmontage met doos of vloer met steun)
Materiaal	Post-industriële bron thermoplastisch materiaal
IP-bescherming	IP55
Bescherming tegen stoten	IK10
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C

Beschikbare accessoires

Inbouwdoos	GWJ 8101
Vloersteun enkelzijdig	GWJ 8102
Vloersteun dubbelzijdig	GWJ 8103
Beschermkap	GWJ 8104
RFID-kaart	GWJ 8001

AFMETINGSTABELLEN





I-CON

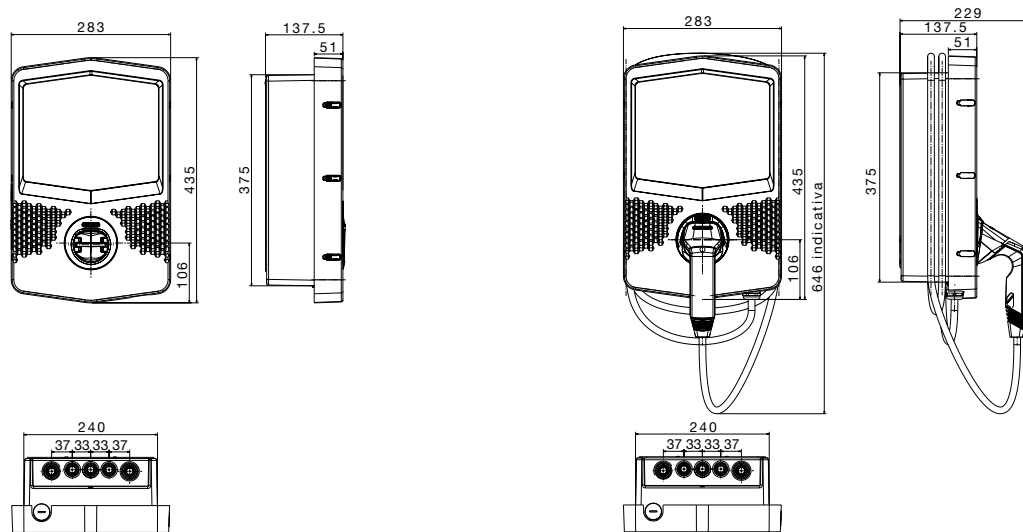
technische en afmetingsinformatie

I-CON CLOUD - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 3002 L GWJ 3002 W	GWJ 3004 L GWJ 3004 W	GWJ 3012 L GWJ 3012 W	GWJ 3014 L GWJ 3014 W
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Mobiele connector	Mobiele connector
Kabellengte (indien beschikbaar)	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	5 meter	5 meter
ELEKTRISCHE CAPACITEIT				
Klemmenblok voor stroom	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nominale spanning	230V	400V	230V	400V
Maximale stroom	32A	32A	32A	32A
Maximaal vermogen	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Gebruikersbescherming	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA
Energiemeting	Meter MID	Meter MID	Meter MID	Meter MID
Connectiviteit	ETH/Router 4G*	ETH/Router 4G*	ETH/Router 4G*	ETH/Router 4G*
Communicatie	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Belastingbeheer	Via OCPP met speciaal profiel **	Via OCPP met speciaal profiel **	Via OCPP met speciaal profiel **	Via OCPP met speciaal profiel **
Oplaadactivering	RFID/APP	RFID/APP	RFID/APP	RFID/APP
Menselijke interface	LED	LED	LED	LED
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
Installatietype	Wandmontage (of inbouwmontage met doos of vloer met steun)			
Materiaal	Post-industriële bron thermoplastisch materiaal			
IP-bescherming	IP55			
Bescherming tegen stoten	IK10			
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C			
Beschikbare accessoires				
Belastingbeheerkit voor openbare omgeving	GWJ 8031			
Inbouwdoos	GWJ 8101			
Vloersteun enkelzijdig	GWJ 8102			
Vloersteun dubbelzijdig	GWJ 8103			
Beschermkap	GWJ 8104			
RFID-kaart	GWJ 8001			

(*) Router 4G beschikbaar in de codes met definitieve beëindiging 'W'.
 (**) Het OCPP-protocol, via het SLIM LADEN-profiel, maakt dynamisch laadvermogenbeheer mogelijk.

AFMETINGSTABELLEN



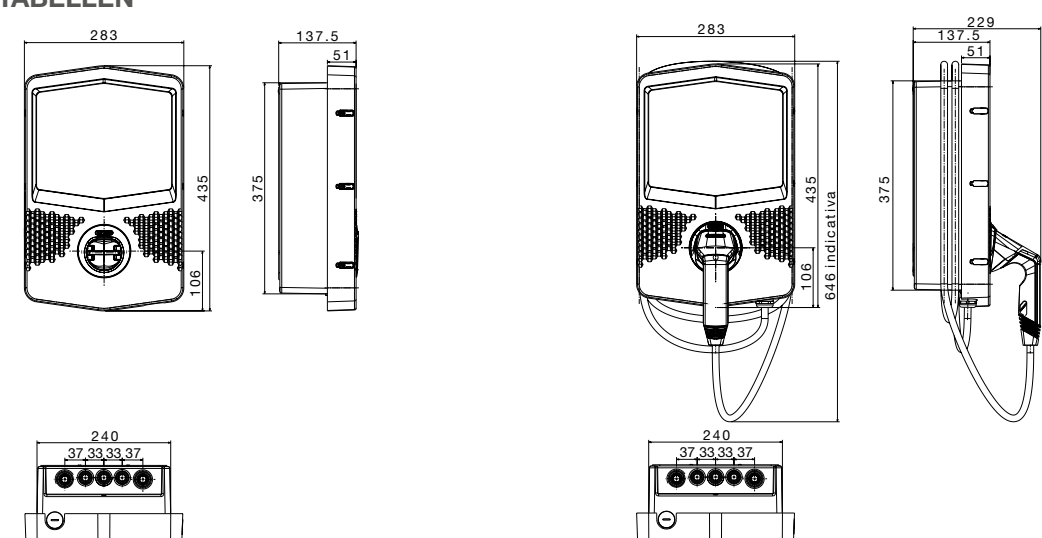
I-CON PREMIUM

I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 3201 A	GWJ 3202 A	GWJ 3203 A	GWJ 3211 A	GWJ 3212 A	GWJ 3213 A
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Mobiele connector	Mobiele connector	Mobiele connector
Kabellengte (indien beschikbaar)	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	5 meter	5 meter	5 meter
ELEKTRISCHE CAPACITEIT						
Klemmenblok voor stroom	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nominale spanning	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Maximale stroom	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Maximaal vermogen	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Gebruikersbescherming	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA
Energiemeting	-	-	-	-	-	-
Connectiviteit	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)
Communicatie	-	-	-	-	-	-
Belastingbeheer	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*
Oplaadactivering	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS
Menselijke interface	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN						
Installatietype	Wandmontage (of inbouwmontage met doos of vloer met steun)					
Materiaal	Post-industriële bron thermoplastisch materiaal					
IP-bescherming	IP55					
Bescherming tegen stoten	IK10					
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C					
Beschikbare accessoires						
Belastingbeheerkit voor thuisomgeving	GWG 6812					
Inbouwdoos	GWJ 8101					
Vloersteun enkelzijdig	GWJ 8102					
Vloersteun dubbelzijdig	GWJ 8103					
Beschermkap	GWJ 8104					

(*) Met de ECO-bedrijfsmodus, die standaard op het product is ingesteld, kunt u de gewenste laadstroom en een bedrijfstijdsbereik instellen. De DLM-modus moduleert het laadvermogen op basis van het vermogen dat door het huishoudelijke systeem wordt gebruikt. Om deze logica te implementeren is het noodzakelijk om een externe meter GWD6812 te installeren en aan te sluiten voor een eenfasige versie of GWD6817 voor een driefasige versie (apart aan te schaffen) op het laadstation. De verbinding tussen de externe meter en het laadstation vindt plaats op de Modbus RS485.

AFMETINGSTABELLEN





I-CON

technische en afmetingsinformatie

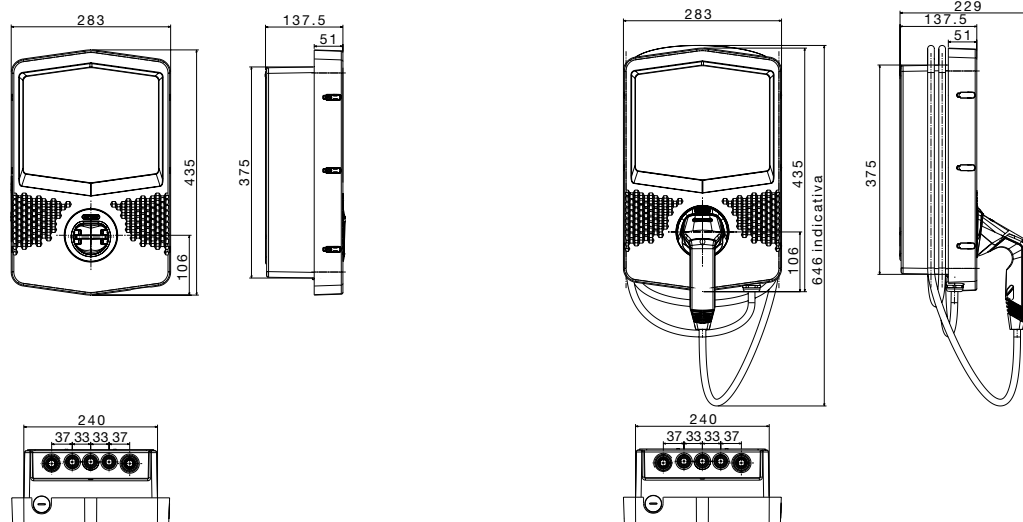
I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM ACHTERGRONDVERLICHTING - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 3301 A	GWJ 3302 A	GWJ 3303 A	GWJ 3311 A	GWJ 3312 A	GWJ 3313 A
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Mobiele connector	Mobiele connector	Mobiele connector
Kabellengte (indien beschikbaar)	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	5 meter	5 meter	5 meter
ELEKTRISCHE CAPACITEIT						
Klemmenblok voor stroom	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nominale spanning	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Maximale stroom	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Maximaal vermogen	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Gebruikersbescherming	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA
Energie meting	-	-	-	-	-	-
Connectiviteit	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)	BT (Instel-app)
Communicatie	-	-	-	-	-	-
Belastingbeheer	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*	ECO of DLM*
Oplaadactivering	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS	GRATIS
Menselijke interface	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop
Verlichtingssysteem	Achtergrondverlichting**	Achtergrondverlichting**	Achtergrondverlichting**	Achtergrondverlichting**	Achtergrondverlichting**	Achtergrondverlichting**
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN						
Installatietype	Wandmontage (of vloer met steun)					
Materiaal	Post-industriële bron thermoplastisch materiaal					
IP-bescherming	IP55					
Bescherming tegen stoten	IK10					
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C					
Beschikbare accessoires						
Belastingbeheerkit voor thuisomgeving	GWG 6812					
Vloersteun enkelzijdig	GWJ 8102					
Vloersteun dubbelzijdig	GWJ 8103					
Beschermkap	GWJ 8104					

(*) Met de ECO-bedrijfsmodus, die standaard op het product is ingesteld, kunt u de gewenste laadstroom en een bedrijfstijdsbereik instellen. De DLM-modus moduleert het laadvermogen op basis van het vermogen dat door het huishoudelijke systeem wordt gebruikt. Om deze logica te implementeren is het noodzakelijk om een externe meter GWD6812 te installeren en aan te sluiten voor een eenfasige versie of GWD6817 voor een driefasige versie (apart aan te schaffen) op het laadstation. De verbinding tussen de externe meter en het laadstation vindt plaats op de Modbus RS485.

(**) Achtergrondverlichtingssysteem: De statusbalk aan de voorzijde wordt ook aan de achterzijde gerepliceerd en geeft de kleur op de installatiewand weer.

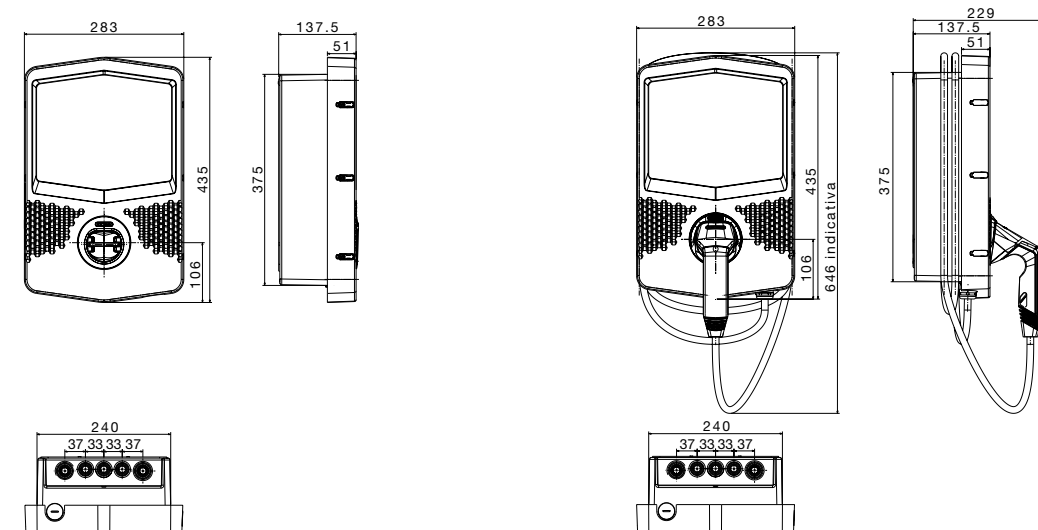
AFMETINGSTABELLEN



I-CON PREMIUM RFID - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 3202 R	GWJ 3204 R	GWJ 3212 R	GWJ 3214 R
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Mobiele connector	Mobiele connector
Kabellengte (indien beschikbaar)	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	5 meter	5 meter
ELEKTRISCHE CAPACITEIT				
Klemmenblok voor stroom	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nominale spanning	230V	400V	230V	400V
Maximale stroom	32A	32A	32A	32A
Maximaal vermogen	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Gebruikersbescherming	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA
Energie meting	Meter MID	Meter MID	Meter MID	Meter MID
Connectiviteit	-	-	-	-
Communicatie	-	-	-	-
Belastingbeheer	-	-	-	-
Oplaadactivering	RFID	RFID	RFID	RFID
Menselijke interface	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop	Display + aanraak-schuifknop
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
Installatietype	Wandmontage (of inbouwmontage met doos of vloer met steun)			
Materiaal	Post-industriële bron thermoplastisch materiaal			
IP-bescherming	IP55			
Bescherming tegen stoten	IK10			
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C			
Beschikbare accessoires				
Inbouwdoos	GWJ 8101			
Vloersteun enkelzijdig	GWJ 8102			
Vloersteun dubbelzijdig	GWJ 8103			
Beschermkap	GWJ 8104			
RFID-kaart	GWJ 8001			

AFMETINGSTABELLEN





I-CON

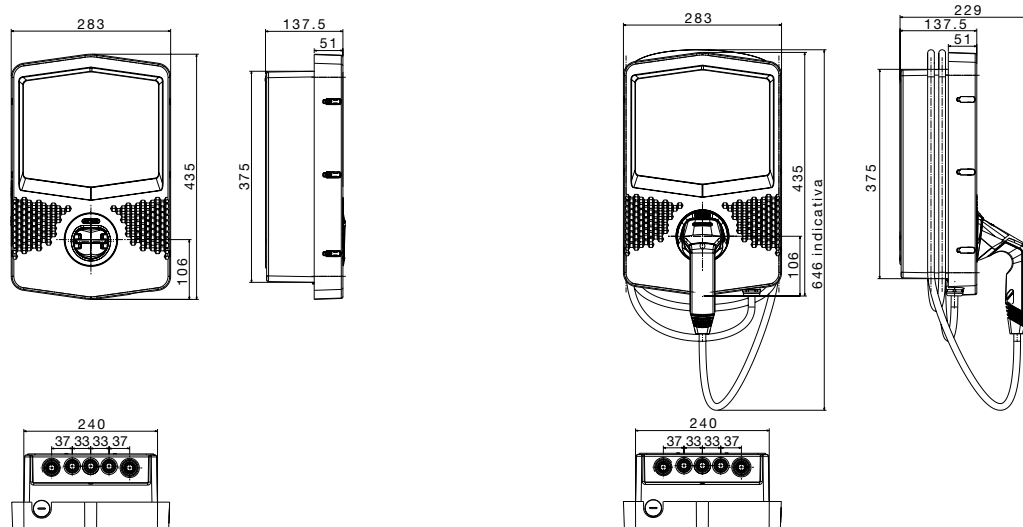
technische en afmetingsinformatie

I-CON PREMIUM CLOUD - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 3202 L GWJ 3202 W	GWJ 3204 L GWJ 3204 W	GWJ 3212 L GWJ 3212 W	GWJ 3214 L GWJ 3214 W
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Mobiele connector	Mobiele connector
Kabellengte (indien beschikbaar)	NIET BESCHIKBAAR	NIET BESCHIKBAAR	5 meter	5 meter
ELEKTRISCHE CAPACITEIT				
Klemmenblok voor stroom	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²
Nominale spanning	230V	400V	230V	400V
Maximale stroom	32A	32A	32A	32A
Maximaal vermogen	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Gebruikersbescherming	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA	Gelijkstroomlek 6 mA
Energijmeting	Meter MID	Meter MID	Meter MID	Meter MID
Connectiviteit	ETH/Router 4G*	ETH/Router 4G*	ETH/Router 4G*	ETH/Router 4G*
Communicatie	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Belastingbeheer	Via OCPP met speciaal profiel **	Via OCPP met speciaal profiel **	Via OCPP met speciaal profiel **	Via OCPP met speciaal profiel **
Oplaadactivering	RFID/APP	RFID/APP	RFID/APP	RFID/APP
Menselijke interface	Display + aanraak-schui-fknop	Display + aanraak-schui-fknop	Display + aanraak-schui-fknop	Display + aanraak-schui-fknop
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
Installatietype	Wandmontage (of inbouwmontage met doos of vloer met steun)			
Materiaal	Post-industriële bron thermoplastisch materiaal			
IP-bescherming	IP55			
Bescherming tegen stoten	IK10			
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C			
Beschikbare accessoires				
Privé/openbaar belastingbeheerkit	GWJ 8031			
Inbouwdoos	GWJ 8101			
Vloersteun enkelzijdig	GWJ 8102			
Vloersteun dubbelzijdig	GWJ 8103			
Beschermkap	GWJ 8104			
RFID-kaart	GWJ 8001			

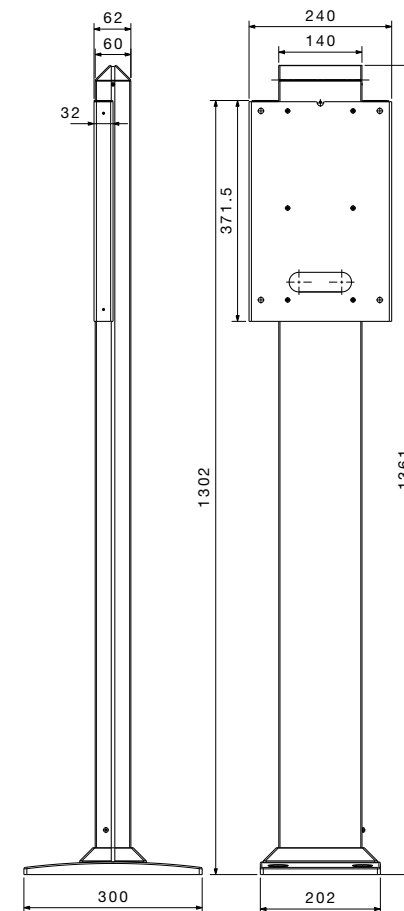
(*) Router 4G beschikbaar in de codes met definitieve beëindiging 'W'.
 (**) Het OCPP-protocol, via het SLIM LADEN-profiel, maakt dynamisch laadvermogenbeheer mogelijk.

AFMETINGSTABELLEN



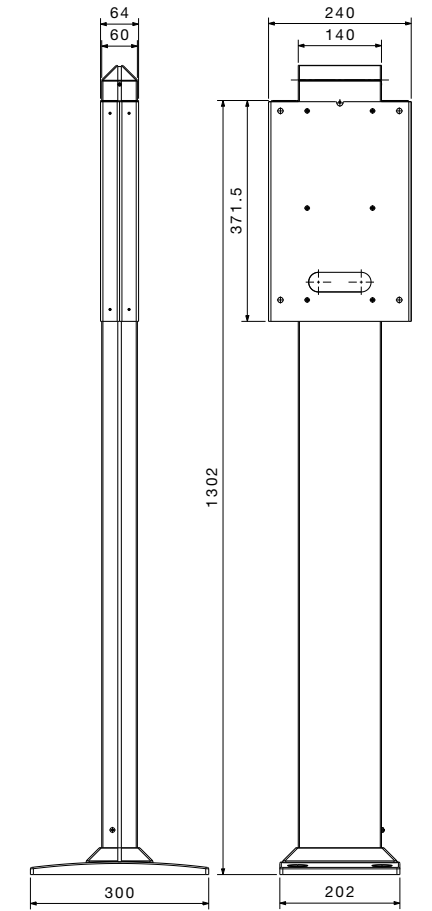
Accessoires voor I-CON

VLOERSTEUN - ENKELZIJDIG



GWJ8102

VLOERSTEUN - DUBBELZIJDIG

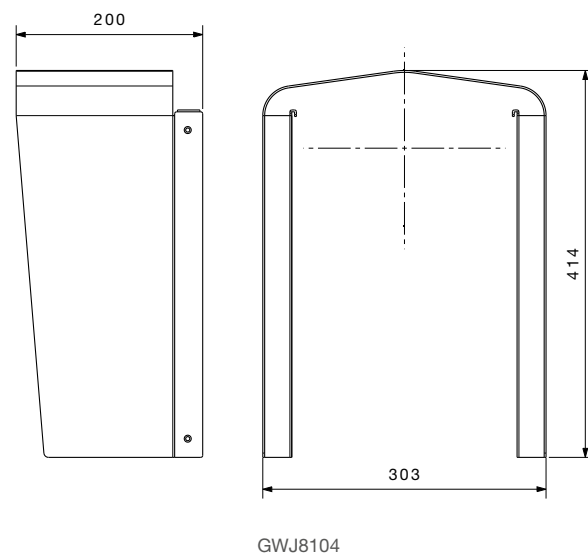


GWJ8103

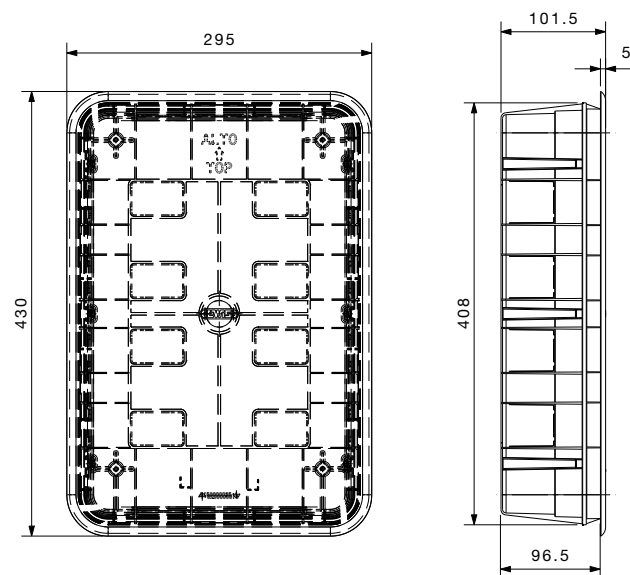


Accessoires voor I-CON

BESCHERMKAP

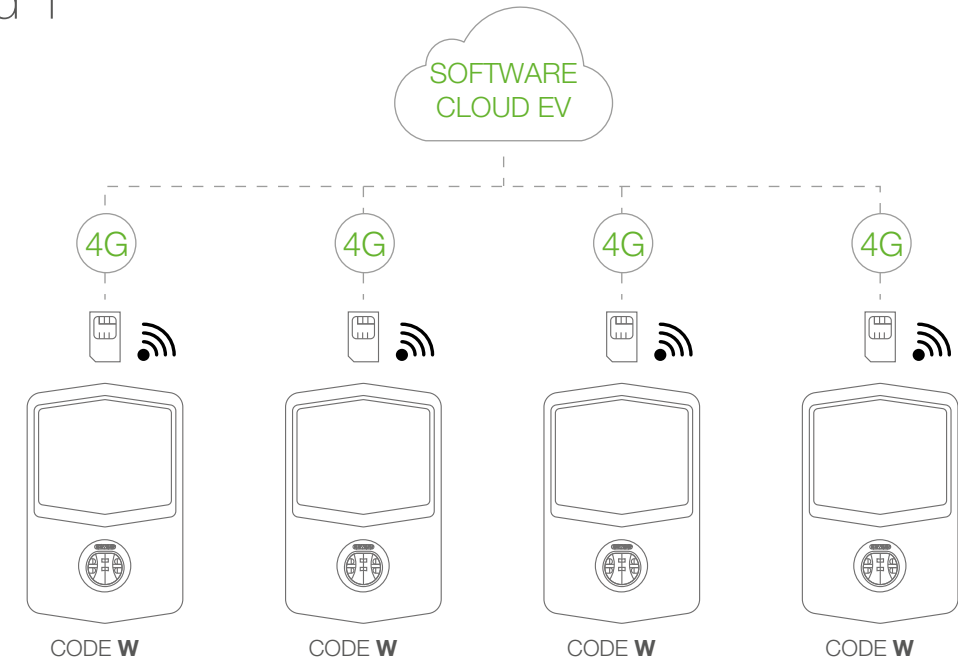


INBOUWDOOS



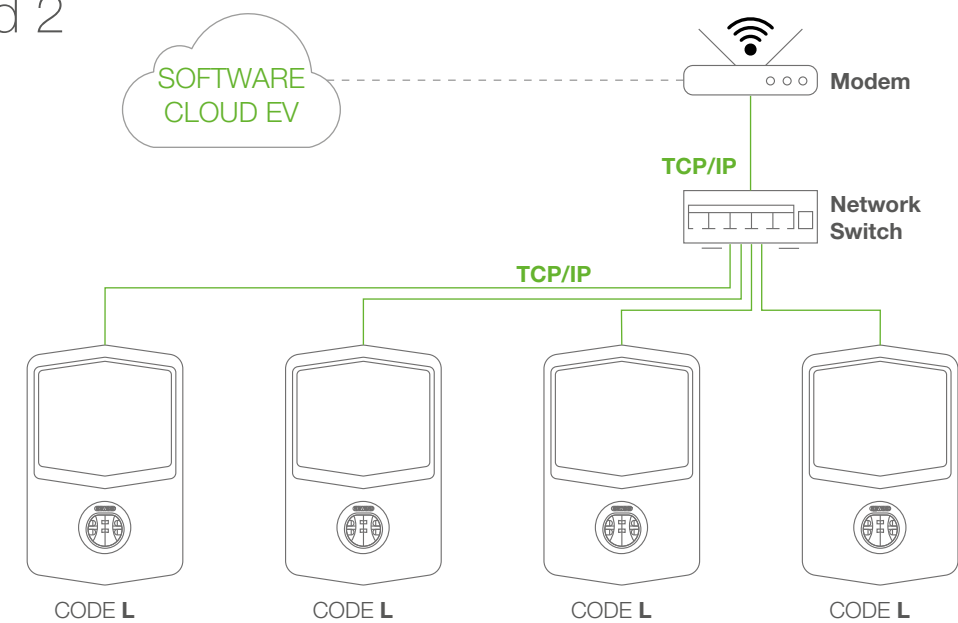
I-CON backend-verbindingsschema

voorbeeld 1

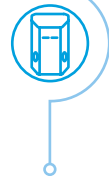


De laadstations zijn allemaal uitgerust met Kit Router 4G (versie 'W') en communiceren 'Peer-to-Peer' met de communicatiebackend via OCPP 1.6 JSON-protocol.

voorbeeld 2



De laadstations zijn allemaal uitgerust met een Ethernet-kit (versie 'L') en zijn allemaal bedraad in het midden van de ster in een schakelaar. Connectiviteit vindt plaats via een router die beschikbaar is in het systeem.



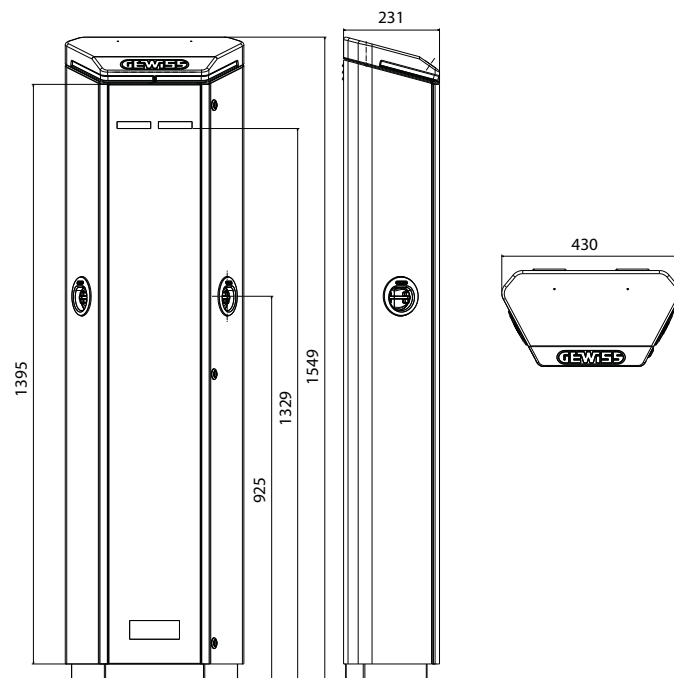
I-ON

technische en afmetingsinformatie

I.ON AUTOSTART - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 1001 A	GWJ 1002 A	GWJ 1003 A
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	2 x Type 2	2 x Type 2	2 x Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)
Invoer			
Voeding (in-uit)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Nominale stroom	64A	32A	64A
Totaal vermogen	14,8 kW	22 kW	44 kW
Uitvoer			
Spanning	230V	400V	400V
Maximale stroom	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maximaal vermogen	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Thermisch magnetisch circuit	40A - 2P - D-curve	20A - 4P - D-curve	40A - 4P - D-curve
RCCB-bescherming	40A - 2P - Type B	20A - 4P - Type B	40A - 4P - Type B
Energiemeting	-	-	-
Oplaadactivering	GRATIS	GRATIS	GRATIS
Menselijke interface	TFT-display	TFT-display	TFT-display
MECHANISCHE KENMERKEN (geldig voor alle codes)			
Installatietype	Vloermontage (bevestigingsbasis al inbegrepen)		
Materiaal	Staalplaat		
Kleur buitenkant	Grijs chassis, Cap RAL7011		
Oppervlaktebehandeling	antigraffiti en anticorrosie oppervlakverf		
IP-bescherming	IP55		
Bescherming tegen stoten	IK10		
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C		
ACCESSOIRES (geldig voor alle codes)			
Vloermontageplaat	GWJ 8021		

I-ON AUTOSTART - AFMETINGSTABELLEN

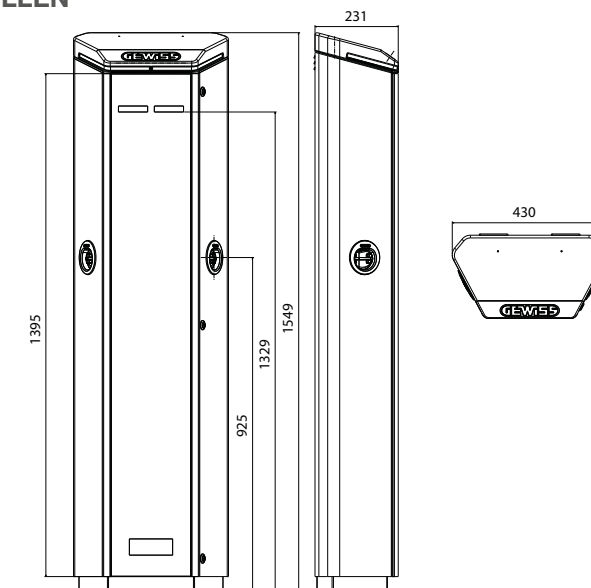


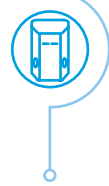
I.ON RFID - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 1001 R GWJ 1021 R*	GWJ 1002 R	GWJ 1003 R GWJ 1023 R*
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	2 x Type 2	2 x Type 2	2 x Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)
Invoer			
Voeding (in-uit)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Nominale stroom	64A	32A	64A
Totaal vermogen	14,8 kW	22 kW	44 kW
Uitvoer			
Spanning	230V	400V	400V
Maximale stroom	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maximaal vermogen	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnetothermische bescherming	40A - 2P - D-curve	20A - 4P - D-curve	40A - 4P - D-curve
RCCB-bescherming	40A - 2P - Type B	20A - 4P - Type B	40A - 4P - Type B
Energiemeting	JA, Type MID	JA, Type MID	JA, Type MID
Oplaadactivering	RFID	RFID	RFID
Menselijke interface	TFT-display	TFT-display	TFT-display
MECHANISCHE KENMERKEN (geldig voor alle codes)			
Installatietype	Vloermontage (bevestigingsbasis al inbegrepen)		
Materiaal	Staalplaat		
Kleur buitenkant	Grijs chassis, Cap RAL7011		
Oppervlaktebehandeling	antigraffiti en anticorrosie oppervlakverf		
IP-bescherming	IP55		
Bescherming tegen stoten	IK10		
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C		
ACCESSOIRES (geldig voor alle codes)			
Vloermontageplaat	GWJ 8021		
RFID-kaart	GWJ 8001		
ethernet	GWJ 8011		
Ethernet + 4g modem + antennekit	GWJ 8012		

(*) GWJ1021R en GWJ1023R zijn uitgerust met 'gebruiker 1' (contactdoos Type2 + Type F-contactdoos) en 'gebruiker 2' (contactdoos type2 + Type F-contactdoos). Elke 'gebruiker' kan slechts 1 contactdoos tegelijk activeren.

I.ON RFID - AFMETINGSTABELLEN





I-ON

technische en afmetingsinformatie

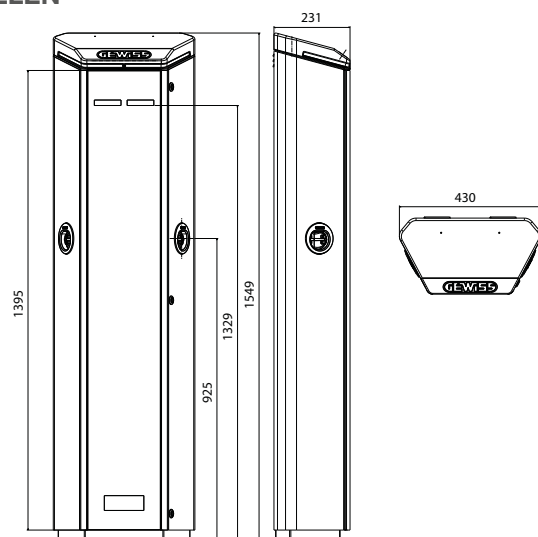
I.ON CLOUD - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 1001 W GWJ 1001 L GWJ 1021 W*	GWJ 1002 W GWJ 1002 L	GWJ 1003 W GWJ 1003 L GWJ 1023 W*
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	2 x Type 2 IPXXD	2 x Type 2 IPXXD	2 x Type 2 IPXXD
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)
Invoer			
Voeding (in-uit)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Nominale stroom	64A	32A	64A
Totaal vermogen	14,8 kW	22 kW	44 kW
Uitvoer			
Spanning	230V	400V	400V
Maximale stroom	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maximaal vermogen	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnetothermische bescherming	40A - 2P - D-curve	20A - 4P - D-curve	40A - 4P - D-curve
RCCB-bescherming	40A - 2P - Type B	20A - 4P - Type B	40A - 4P - Type B
Energiemeting	JA, Type MID	JA, Type MID	JA, Type MID
Connectiviteit	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Oplaadactivering	RFID of APP	RFID of APP	RFID of APP
Menselijke interface	TFT-display	TFT-display	TFT-display
MECHANISCHE KENMERKEN (geldig voor alle codes)			
Installatietype	Vloermontage (bevestigingsbasis al inbegrepen)		
Materiaal	Staalplaat		
Kleur buitenkant	Grijs chassis, Cap RAL7011		
Oppervlaktebehandeling	antigraffiti en anticorrosie oppervlakverf		
IP-bescherming	IP55		
Bescherming tegen stoten	IK10		
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C		
ACCESSOIRES (geldig voor alle codes)			
Vloermontageplaat	GWJ 8021		
RFID-kaart	GWJ 8001		
Belastingbeheerkit voor openbare omgeving	GWJ 8031		

OPMERKING: 4G beschikbaar in de codes met definitieve beëindiging 'W'.

(*) GWJ1021W en GWJ1023W zijn uitgerust met 'gebruiker 1' (contactdoos Type2 + Type F-contactdoos) en 'gebruiker 2' (contactdoos type2 + Type F-contactdoos). Elke 'gebruiker' kan slechts 1 contactdoos tegelijk activeren.

I.ON CLOUD - AFMETINGSTABELLEN

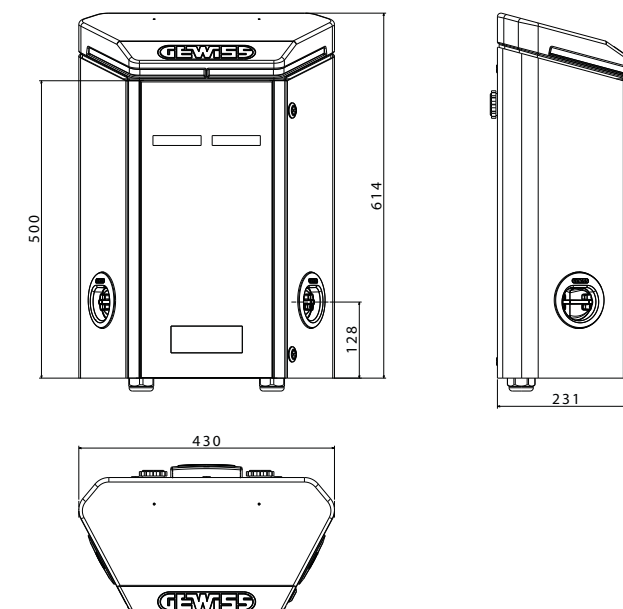


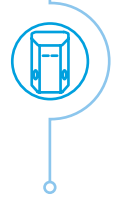
I-ON WALL

I.ON WALL AUTOSTART - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 2101 A	GWJ 2102 A	GWJ 2103 A
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	2 x Type 2	2 x Type 2	2 x Type 2
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)
Invoer			
Stroomvoorziening (2 afzonderlijke lijnen)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Nominale stroom	64A	32A	64A
Totaal vermogen	14,8 kW	22 kW	44 kW
Uitvoer			
Spanning	230V	400V	400V
Maximale stroom	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maximaal vermogen	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnetothermische bescherming	-	-	-
RCCB-bescherming	-	-	-
Energiemeting	-	-	-
Oplaadactivering	GRATIS	GRATIS	GRATIS
Menselijke interface	TFT-display	TFT-display	TFT-display
MECHANISCHE KENMERKEN (geldig voor alle codes)			
Installatietype	Wand- of steunmontage		
Materiaal	Staalplaat		
Kleur buitenkant	Grijs chassis, Cap RAL7011		
Oppervlaktebehandeling	antigraffiti en anticorrosie oppervlakverf		
IP-bescherming	IP55		
Bescherming tegen stoten	IK10		
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C		
ACCESSOIRES (geldig voor alle codes)			
Paalsteunkit	GW46551		

I-ON WALL AUTOSTART - AFMETINGSTABELLEN





I-ON

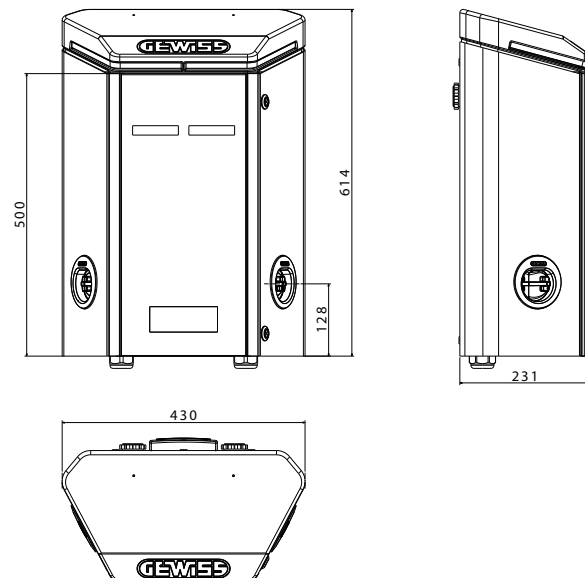
technische en afmetingsinformatie

I.ON WALL RFID - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 2101 R GWJ 2121 R*	GWJ 2102 R	GWJ 2103 R GWJ 2123 R*
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	2 x Type 2 *	2 x Type 2	2 x Type 2 *
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)
Invoer			
Stroomvoorziening (2 afzonderlijke lijnen)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Nominale stroom	64A	32A	64A
Totaal vermogen	14,8 kW	22 kW	44 kW
Uitvoer			
Spanning	230V	400V	400V
Maximale stroom	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maximaal vermogen	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnetothermische bescherming	-	-	-
RCCB-bescherming	-	-	-
Energiemeting	JA, Type MID	JA, Type MID	JA, Type MID
Oplaadactivering	RFID	RFID	RFID
Menselijke interface	TFT-display	TFT-display	TFT-display
MECHANISCHE KENMERKEN (geldig voor alle codes)			
Installatietype	Wand- of steunmontage		
Materiaal	Staalplaat		
Kleur buitenkant	Grijs chassis, Cap RAL7011		
Oppervlaktebehandeling	antigraffiti en anticorrosie oppervlakteverf		
IP-bescherming	IP55		
Bescherming tegen stoten	IK10		
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C		
ACCESSOIRES (geldig voor alle codes)			
Paalsteunkit	GW 46551		
RFID-kaart	GWJ 8001		
ethernet	GWJ 8011		
Ethernet + 4g modem + antennekit	GWJ 8012		

(* GWJ2121R en GWJ2123R zijn uitgerust met 'gebruiker 1' (contactdoos Type2) en 'gebruiker 2' (Type F-contactdoos).

I.ON WALL RFID - AFMETINGSTABELLEN



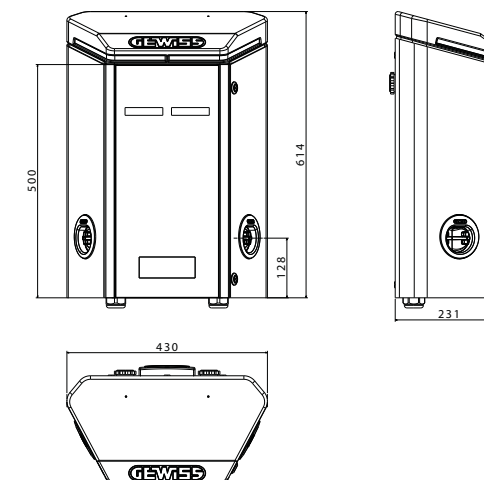
I.ON WALL CLOUD - TECHNISCHE KENMERKEN

CODE	GWJ 2101 W GWJ 2101 L GWJ 2121 W*	GWJ 2102 W GWJ 2102 L	GWJ 2103 W GWJ 2103 L GWJ 2123 W*
Oplaadmodus (EN 61851)	Modus 3	Modus 3	Modus 3
Oplaadstopcontact (EN 62196)	2 x Type 2 IPXXD *	2 x Type 2 IPXXD	2 x Type 2 IPXXD *
Connectortype	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)	Contactdoos (IPxxD)
Invoer			
Stroomvoorziening (2 afzonderlijke lijnen)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Nominale stroom	64A	32A	64A
Totaal vermogen	14,8 kW	22 kW	44 kW
Uitvoer			
Spanning	230V	400V	400V
Maximale stroom	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maximaal vermogen	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnetothermische bescherming	-	-	-
RCCB-bescherming	-	-	-
Energiemeting	JA, Type MID	JA, Type MID	JA, Type MID
Connectiviteit	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Oplaadactivering	RFID of APP	RFID of APP	RFID of APP
Menselijke interface	TFT-display	TFT-display	TFT-display
MECHANISCHE KENMERKEN (geldig voor alle codes)			
Installatietype	Wand- of steunmontage		
Materiaal	Staalplaat		
Kleur buitenkant	Grijs chassis, Cap RAL7011		
Oppervlaktebehandeling	antigraffiti en anticorrosie oppervlakteverf		
IP-bescherming	IP55		
Bescherming tegen stoten	IK10		
Bedrijfstemperatuur	-25 °C / +50 °C		
ACCESSOIRES (geldig voor alle codes)			
Paalsteunkit	GW 46551		
RFID-kaart	GWJ 8001		
ethernet	GWJ 8011		
Ethernet + 4g modem + antennekit	GWJ 8012		
Belastingbeheerkit voor openbare omgeving	GWJ 8031		

OPMERKING: 4G beschikbaar in de codes met definitieve beëindiging 'W'.

(* GWJ2121W en GWJ2123W zijn uitgerust met 'gebruiker 1' (contactdoos Type2) en 'gebruiker 2' (Type F-contactdoos).

I.ON WALL CLOUD - AFMETINGSTABELLEN

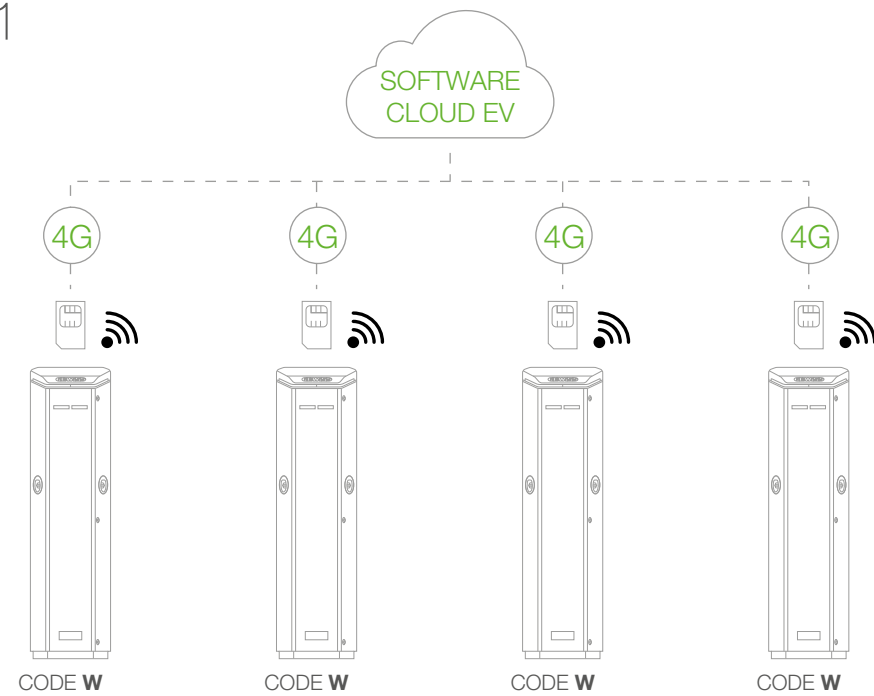




I-ON

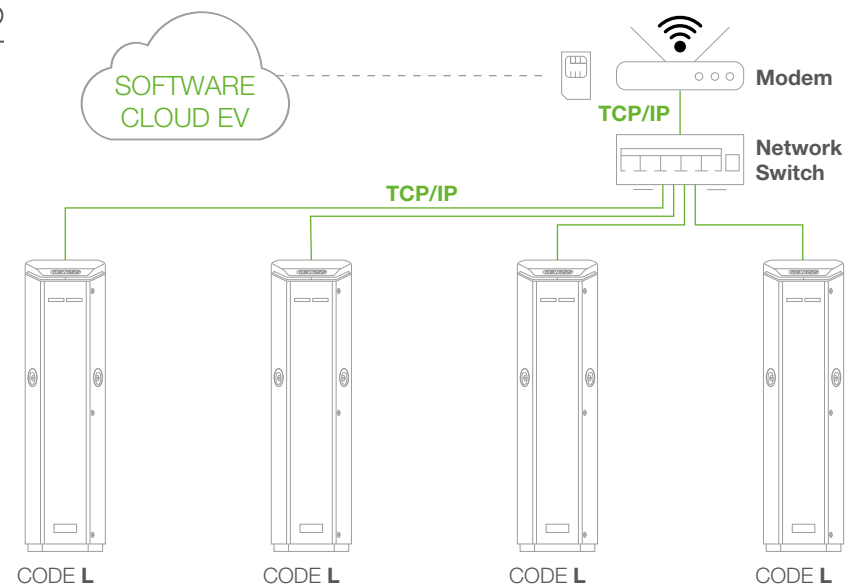
backend-verbindingsschema

voorbeeld 1



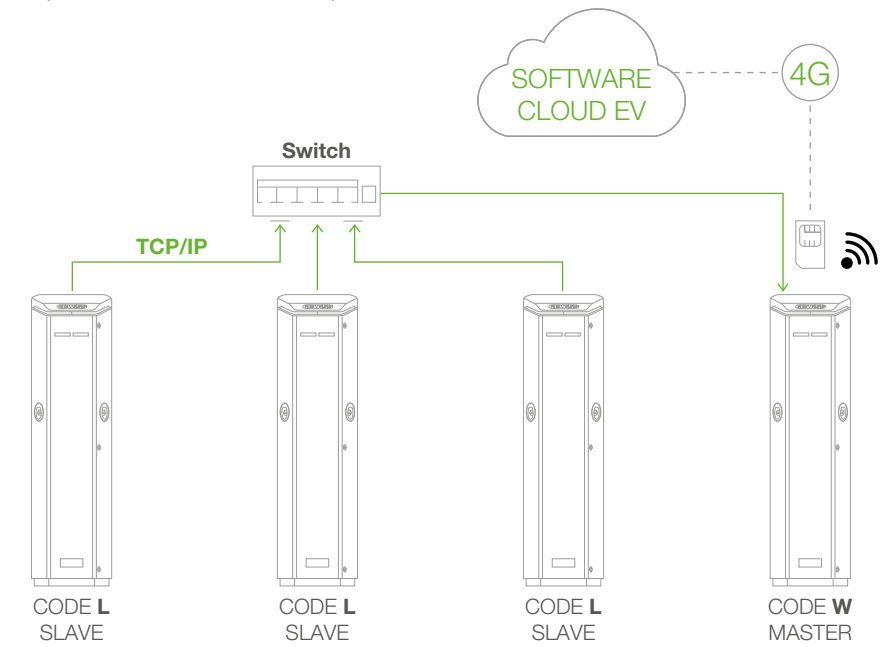
De laadstations zijn allemaal uitgerust met Kit Router 4G (versie 'W') en communiceren 'Peer-to-Peer' met de communicatiebackend via OCPP 1.6 JSON-protocol.

voorbeeld 2



De laadstations zijn allemaal uitgerust met een Ethernet-kit (versie 'L') en zijn allemaal bedraad in het midden van de ster in een schakelaar. Connectiviteit vindt plaats via een router die beschikbaar is in het systeem.

voorbeeld 3 (master/slave)



De laadstations zijn allemaal uitgerust met een Ethernet-kit (versie 'L') en zijn bedraad in het midden van de ster in een schakelaar. De gegevens worden vervolgens overgebracht naar HET MASTER-station dat een router integreert en de SIM wordt in- en uitgeschakeld met TCP/IP-lijn en alleen het laatste laadstation heeft een 4G SIM die communiceert met de backend via het OCPP 1.6 JSON-protocol.



JoinOn

belastingbeheersysteem via locatiecontroller

Verwerving van informatie over het laadvermogen

Om het totale vermogen dat is gereserveerd voor laadstations dynamisch te beperken, registreert de locatiecontroller zowel de stroom op elke fase van het 'laadstation' als het totale vermogen voor elke fase van het gehele systeem in realtime. Dit biedt ook de mogelijkheid om rekening te houden met andere belastingen die energie absorberen van het net, bijvoorbeeld: lampen, verwarming, liften of andere. Aan de ene kant worden elektrische meters die in laadstations zijn geïntegreerd, gebruikt voor een volledige registratie van metingen voor het opladen van EV's, en tegelijkertijd wordt een extra elektrische meter met TCP/IP-capaciteit gebruikt om de totale stroom/vermogens te verzamelen (inclusief de andere hierboven genoemde belastingen).

Maximaal vermogensbeheer

Het gewenste maximale totale vermogen is een parameter die kan worden gedefinieerd en gewijzigd via het belastingbeheersysteem vanaf het JoinOn-platform. Op basis van deze waarde en ook rekening houdend met de andere gemeten belastingen, berekent de locatiecontroller het beschikbare restlaadvermogen en regelt hij dynamisch (om de 30 seconden, instelbaar) de laadvermogens van elk individueel oplaadproces.

Gefaseerde oplaadbalans

Enkelfasige oplaadprocessen worden herkend door de locatiecontroller en zo goed mogelijk gecompenseerd door de oplaadprocessen dienovereenkomstig te verminderen.

Toepassingen van de Gewiss locatiecontroller

Met zijn functies voor belastingbeheer ondersteunt de locatiecontroller alle toepassingen voor de bouw van oplaadnetwerken in openbare, semi-openbare of zelfs particuliere omgevingen (bijvoorbeeld: flatgebouwen of bedrijfsgebouwen) zodat altijd wordt voldaan aan de vereiste belastinglimieten.

Componenten en technische gegevens

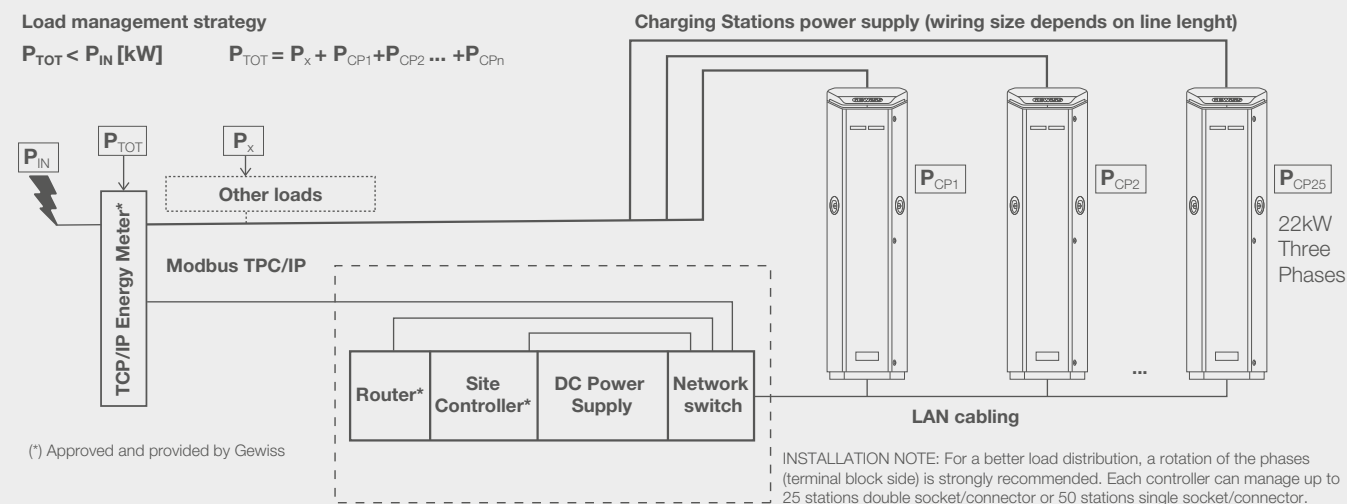
Het stroombelastingbeheersysteem is als volgt:

- De **locatiecontroller** vormt het hart van het DLM-belastingbeheersysteem en maakt gelijktijdig beheer van max. 50 laadcontactdozen mogelijk. Technische informatie over het apparaat:
 - - DA-1000 Bay Trail Celeron J1900 Quad Core Platform moederbord.
 - - Primaire opslag 32 GB 2,5 inch SSD.

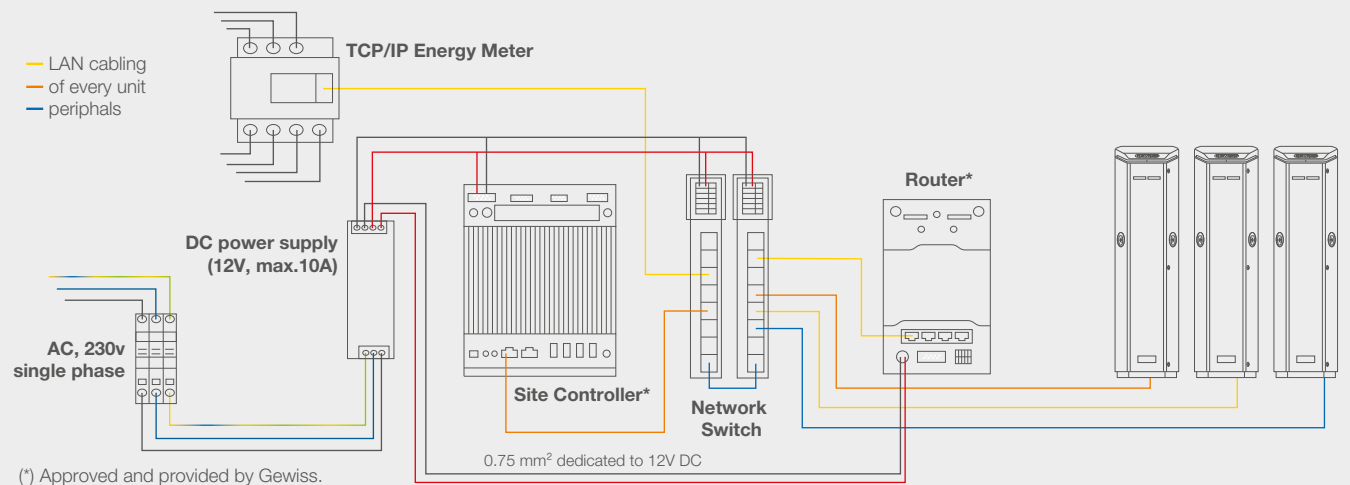
- - Windows 10 Besturingssysteem voor thuis - 64-bit.
- - AC-voedingsadapter DC 12 V, 60 W - 3-pin aansluitklem.
- - Geheugen (RAM) 4 GB SO-DIMM DDR3L 1600.
- - Temperatuur -25 °C ÷ 70 °C.
- De **TCP/IP-energiemeter** (deze is optioneel en moet worden aangeschaft bij Gewiss, alleen nodig wanneer dynamisch energiebeheer vereist is, ook rekening houdend met de andere belastingen die op de locatie worden gebruikt: lichten, airconditioners, enz.);
- een **router** (gebruikt om het LAN-netwerk tussen laadstations, de TCP/IP-energiemeter en de GSM-communicatie met de JoinOn BackEnd in te stellen. OPMERKING: laadstations hebben geen eigen gsm-communicatie nodig, met behulp van de locatiecontroller werkt het als de master van het systeem);
- een **12V DC-voeding** (max 10A);
- een **schakelaar** voor het aansluiten van alle apparatuur en stations voor belastingbeheer via LAN-kabels;

Neem voor meer informatie contact op met de technische ondersteuning van SAT.

systemindeling (locatiecontroller)



bedradingschema (locatiecontroller)





GEWISS

Bezoek www.joinon.com en volg ons op:



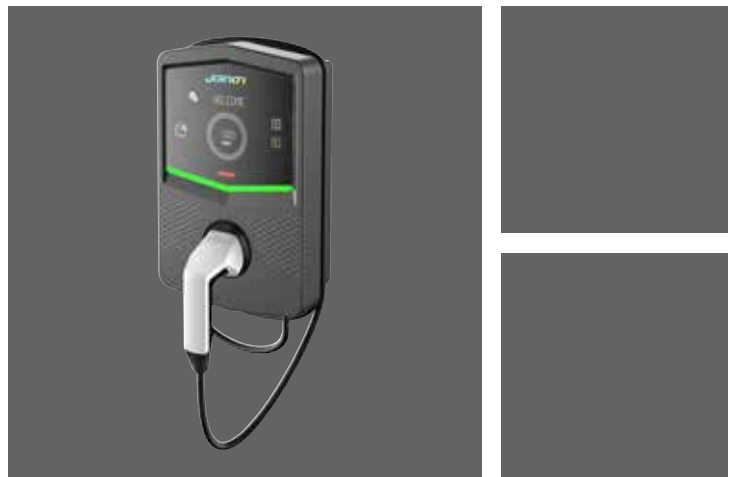
GEWISS Belgium BVBA

Wiedauwkaai 80 B , 9000 Gent
Tel. 0032 9 232 27 30
gewiss-be@gewiss.com - www.gewiss.com

GEWISS S.p.A.

Maatschappelijke zetel: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Italië
Tel. +39 035 946 111 - Fax +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Onderneming met enkele aandeelhouder - R.I. Bergamo / btw / belastingnummer (IT)
00385040167
REA 107496 - Aandelenkapitaal 60.000.000,00 EUR volledig gestort



PB 22631 NL - 03:21