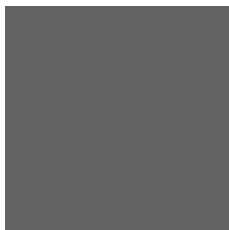
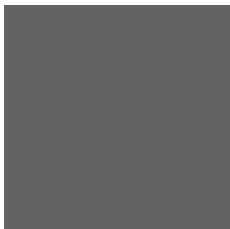
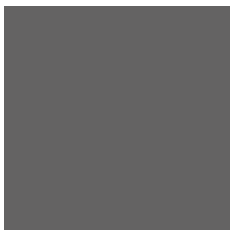


joinon
CHARGE YOUR LIFE

Ladestasjoner for Elbil

GEWISS



v. **01**
2021





integritet

Vi skaper merverdi for våre kunder ved å tilby innovative og skalérbare løsninger for enhver type forbindelse, bringer mennesker og ting sammen, og hele tiden **øke sikkerhet og livskvalitet**. Vi ledes an hver dag med en **sterk integritet**, en integrert **kultur for fortrefflighet** og en bekreftelse på **bærekraft**.



fortreffelighet

GEWISS' historie er en lang entreprenør-reise som stammer fra **brilliant produktidéer** og er basert på egenskapene til å tolke samtiden og **se inn i fremtiden**. Hver dag skape noe som er bedre **enn dagen før**, utforske innovative løsninger og å maksimere hver enkelt sitt potensiale. Dette er vår **kultur for fortrefflighet**.



bærekraft

Vi arbeider med å redusere avfall og **effektivt lede ansatte, ta vare på vår natur og øke finansielle ressurser**. Vår målsetning er å gi denne merverdien til våre ansatte og våre kunder, vårt samfunn og fremtidige generasjoner.





GEWISS

la oss finne en vei til smart mobilitet

JOINON er en komplett løsning for å lade elektriske kjøretøy, inklusive både teknologisk infrastruktur av produkter og dens komplette håndtering, teknisk assistanse og vedlikehold. Helt fra ladestasjoner til App for smarttelefon og nettbrett til en plattform for intelligent styring - et komplett system som gjør **miljøvennlig bærekraft en konkurransefremmende suksessfaktor**.

En løsning som er designet for ethvert behov og forandrer alle brukersteder - fra restaurant til hotell, fra sporthall til stadion, fra kommersielle butikker til private hjem - til en privilegert destinasjon for trafikanter med elbil.



Egnet for alle Elbiler



Ideell i enhver betydning



Utstyrt med eksepsjonell robusthet



Komplett ladeløsning,
takket være også skybasert
styringsverktøy





oppsummering

8

JoinOn

10

I-CON

- Konsept
- Egenskaper og fordeler
- Smart ladestyring for hjemmebruk

18

I-ON

- Konsept
- Egenskaper og fordeler
- Smart ladestyring for næringsbygg og offentlig bruk

26

tjenester

28

JoinOn-serien og spesifikasjoner



JoinOn

I-CON



NY

I-CON wallbox

I-CON Wallbox karakteriseres av kompakt størrelse og sofistikert design, perfekt for bolig og private bruksområder. De sikrer hurtig, trygg og pålitelig lading av ethvert kjøretøy, i henhold til internasjonale sikkerhetsstandarder.



NY

I-CON premium wallbox

I-CON PREMIUM versjoner er utstyrt med en innovativt brukerpanel som viser meldinger og gjør mulig valg av ladeprogram lokalt, umiddelbart og intuitivt.



PRIVAT



BORETTSLAG



BEDRIFT



SEMI-OFFENTLIG



I-ON



I-ON søyle

I-ON søyle er designet for semi-offentlig og offentlige miljø, takket være høy robusthet mot både kjemisk og mekanisk påkjenning.

Dens unike design, med en eksklusiv hexagon form, gjør mulig integrert plassering i enhver parkingsplass.

I-ON wall wallbox

I-ON WALL veggbox er laget i anti-graffiti og anti-korroderende metall, som gjør dem egnet for offentlig og semi-offentlige bruksområder.

På tross av kompakt størrelse, kan den lade opp til to Elbiler samtidig med opp til 22 kW til hver.



BORETTSLAG



BEDRIFT



SEMI-OFFENTLIG



OFFENTLIG



tjenester



styringsprogramvare og DLM

JoinOn ladestasjoner kan bestykkes med OCPP 1.6 kommunikasjonskit, som gjør mulig tilkobling til JoinOn skybasert styring, en plattform for å observere og fjernstyre ladestasjonene, med best ladeeffektstyring i både offentlig og privat bruksområde (DLM - Dynamic Load Management System - dynamisk laststyresystem).



I-CON

I-CON wallbox er designet for både private og semi-offentlige bruksområder. Den har fremtredende elegant og kompakt design, en spesiell "enhånds-lader" funksjonalitet, smart laststyring, Backlight-informasjon, og flere installasjonsmuligheter: veggmontert, innfelt montering eller på 1-sidig/2-sidig gulvstativ for frittstående montering.



Prosjektet er fra bunnen av utviklet med fokus på bærekraft og miljøpåvirkning, med hensyn til materialvalg på ladestasjonene.



vegg



innfelt



Backlight



på gulvstativ



I-CON finnes med **T2 kontakt** eller **kabel med T2 plugg** og ladeeffekt **opp til 22 kW**. avhengig av bruksområde, kan modellene bestykkes med ulike ladeprogram: **AUTOSTART**, **RFID** eller **SKYBASERT**.

- **AUTOSTART:** AUTOSTART ladestasjoner kan brukes av **enhver bruker uten identifisering**. Ladeprogram starter av seg selv **umiddelbart og automatisk når ladekontakt kobles til Elbil**. Dette er ideell løsning for private bruksområder eller der hvor du ønsker å tilby enkel styring og bruk, uten å sette opp brukerstyring og administrere konto for lading.
- **RFID:** RFID-utstyrte ladestasjoner er ideell for å **reservere tilgang til ladestasjonen**. Bruken kan styres ved ett eller flere **RFID-kort**, de fungerer som

en nøkkel som starter ladeprogrammet.

- **SKYBASERT:** CLOUD/Skybaserte versjoner er designet for å tilby **en betalbar ladetjeneste**. Hver ladestasjon kan styres via en fjernbasert tjeneste og aktivering skjer med App, som gjør mulig for brukere å finne ladestasjoner direkte på smarttelefon/nettbrett.



PRIVAT



BORETTSLAG



BEDRIFT



SEMI-OFFENTLIG



OFFENTLIG

AUTOSTART



RFID



SKYBASERT





I-CON

egenskaper og fordeler

brukerfordeler:

refinert estetikk og unike egenskaper



"en-hånds-system", enkel lading

- Å lade din Elbil er enda hurtigere og enklere. Takket være **"en-hånds lade"** funksjonalitet, er det mulig å tilkoble lader med kun en hånd, som gjør det enklere med håndbagasje (handleposer, esker, koffert med mer).

design egnet for ethvert behov

- Forsiden av I-CON ladestasjon har **et elegant design**, egnet for alle bruksområder. Hvis ønsket, kan forsiden tilpasses **med en skreddersydd informasjon** etter behov.
- I versjonen med fastmontert ladekabel, har håndtaket på pluggen **en praktisk og raffinert design**, som øker estetikken på hele produktet, i tillegg til sin funksjonalitet.
- I-CON er den eneste veggmonterte for bolig som også kan **monteres innfelt**, med minimal byggehøyde ut fra vegg. En løsning som forbedrer sin fremtreden uten å påvirke omgivelsene.
- Hvis ønsket, kan wall-box bestykkes med **LED system, kalt Backlight**, som belyser plassering av ladestasjonen og dens ladestatus.

intelligent ladeeffektstyring

- I private bruksområder, er **DLM (Dynamic Load Management)** integrert i ladestasjon i dialog med andre strømforbrukere og gjør mulig best ladeeffektkontroll, for å unngå overbelastning av maksimal effekt tilgjengelig i boligen.
- For semi-offentlige bruksområder, vil **DLM (Dynamic Load Management)** gjøre deg i stand til å styre ladeeffekt på en eller flere ladestasjoner via **OCPP protokoll**.

intuitivt ladegrensesnitt

- **I-CON PREMIUM versjoner** er bestykkes med et innovativt brukerpanel, basert på **display og touch slider**, som gjør at du kan se meldinger og styre ladeprogram lokalt, hurtig og intuitivt.
- Ladestasjoner kan også styres via **App**, for både Android og iOS, som gjør at du kan konfigurere **ladeprogram etter behov** og se historikk på tidligere ladinger.

beskyttelse og besparelse er alltid ivarettatt

- Alle I-CON produkter er bestykkes med **DC sikring** som beskytter mot at likestrøm går tilbake fra Elbil, dette gjør mulig betydelige økonomiske besparelser og gir absolutt beskyttelse på både elektrisk nett og mennesker.



"En-hånds" lading



Backlight
indikatorlys



reduisert dybde ut
fra murvegg



Smart App



I-CON

Egenskaper og fordeler

fordeler for installatør:

enkel installasjon og vedlikehold med kvalitet produsert av GEWISS



enkel og fleksibel installasjon

- Hver type I-CON er kompakt og enkel å installere, takket være frontåpning med låseskruer med kun 1/4 omdreining og vanddreneringsystem fra integrert ladekontakt.
- Den eksklusive innfellingsløsningen er det perfekte valg for boliginstallasjoner i nybygg.
- I-CON kan også fritt installeres ved bruk av 1-sidig eller 2-sidig gulvstativ.

tilrettelagt for vedlikehold

- Etter åpning, holdes front sammen med underdel med hengsler, og er tilrettelagt for vedlikehold inne i ladestasjonen.
- Konfigurasjons-app gjør det enkelt, umiddelbart og intuitivt å starte opp og vedlikeholde ladestasjonen, og gir deg mulighet til å oppdatere firmware eller kjøre diagnoser enkelt fra din smarttelefon, uten å måtte åpne ladestasjonen.

systemet samsvarer med forskrifter

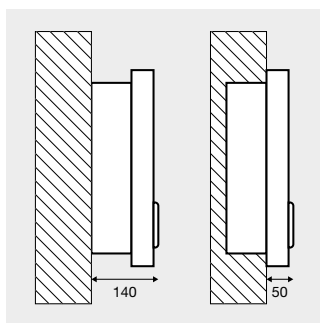
- Ifølge gjeldende regulativ, er produkter bestykket med en komponent som bryter strømforsyning ved strømfel i likestrøm høyere enn 6 mA.

robust og beskyttet enhet

- Wallbox har en høy robusthet mot slag (IK10), for å garantere varighet og tåleranse.
- I-CON har også garanti ved høyest IP-kapsling mot støv- og fuktinntrengning som finnes på markedet i dag: IP55.
- I-CON er laget av høykvalitetsmaterialer egnet for både innendørs og utendørs bruksområder.



frontåpning



innfelt installasjon i
mur/betongvegg



IP55



montert på stativ

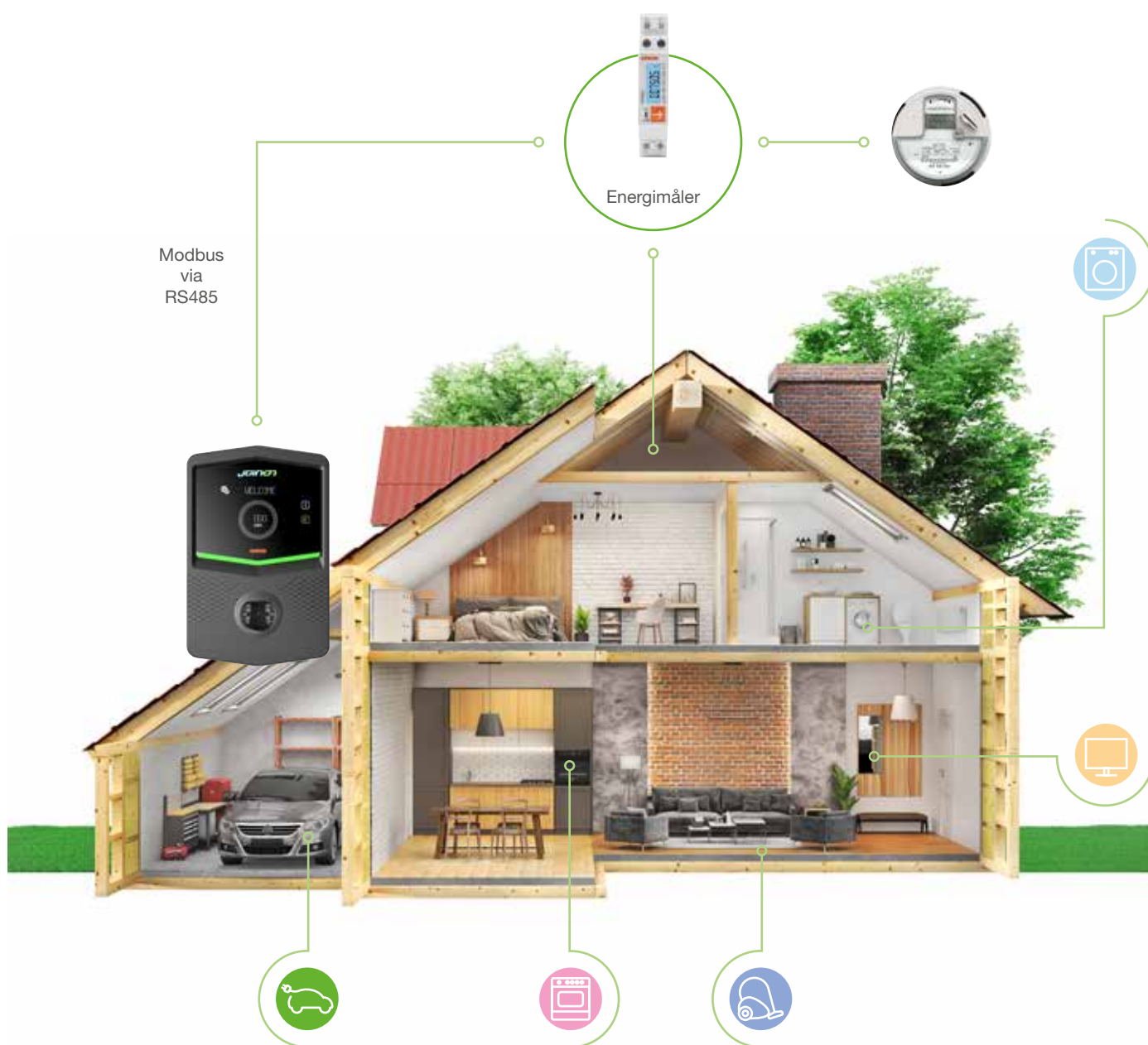


I-CON

DLM (Dynamic Load Management): intelligent lading i bolig

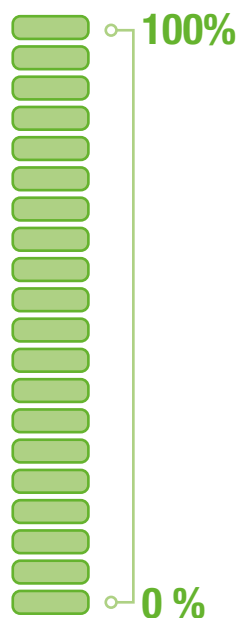
Spesielt designet for hjemmeladere, gjør det **innovative DLM**-systemet at du kan lade din Elbil på maks effekt tilgjengelig i boligen uten at du overstiger avtalt energiforbruk pålagt i avtalen med din strømleverandør.

I-CON vil uavhengig øke eller minske ladeeffekt på Elbil basert på energiforbruk på andre strømforbrukere i boligen.

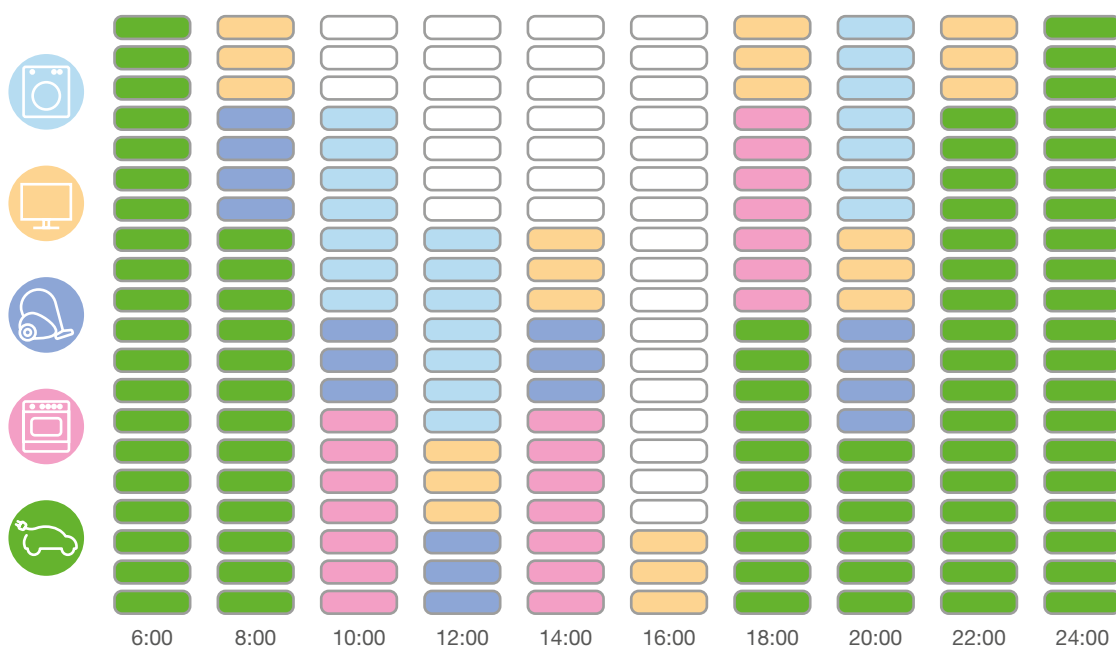




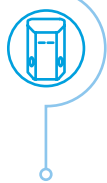
TILGJENGELIG EFFEKT



FORBRUKSSTYRING MED ANDRE STRØMFORBRUKERE



når ingen andre strømforbrukere leses på strømmåler, kan I-CON tilføre Elbil maksimal ladeeffekt tilgjengelig. På tider hvor husholdningsapparatene bruker mer strøm, kan I-CON redusere ladeeffekt slik at forbruket ikke overstiger tillatt forbruksgrense.



I-ON serien

I-ON ladestasjoner finnes for både gulv og veggmontering, og er designet for å passe inn i **ethvert urbant miljø**, takket være sitt innovative design, **IP55 kapsling** og maksimal tåleranse mot slag, stress, vandalisme og uvær.

I-ON HYPER DC-ladestasjoner med ladeeffekt opp til 300 kW er tilgjengelig på forespørsel.



I-ON



I-ON wall





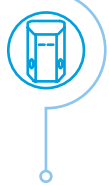
I-ON finnes med **to Type 2 kontakter med lukking** og ladeeffekt **opp til 22 kW** per kontakt. Avhengig av bruksområde, kan modeller ha ulik aktivisering av ladeprogram: **AUTOSTART, RFID eller SKYBASERT.**

- **AUTOSTART:** AUTOSTART ladestasjoner kan brukes av **enhver bruker uten identifisering**. Ladeprogram starter av seg selv **umiddelbart og automatisk når ladekontakt kobles til Elbil**. Dette er ideell løsning for private bruksområder eller der hvor du ønsker å tilby enkel styring og bruk, uten å sette opp brukerstyring og administrere konto for lading.
- **RFID:** RFID-utstyrte ladestasjoner er ideell for å **reservere tilgang til ladestasjonen**. Bruken kan styres ved ett eller flere **RFID-kort**, de fungerer som en nøkkel som starter ladeprogrammet.

- **SKYBASERT:** CLOUD/Skybaserte versjoner er designet for å tilby **en betalbar ladetjeneste**. Hver ladestasjon kan styres via en fjernbasert tjeneste og aktivisering skjer med App, som gjør mulig for brukere å finne ladestasjoner direkte på smarttelefon/nettbrett.



AUTOSTART				
RFID				
CLOUD/Sky				



I-ON

egenskaper og fordeler

brukerfordel:

attraktiv design egnet for urbane
bruksområder



"en-hånds" system for enkel lading

- Å lade din Elbil er hurtigere og enklere. Takket være **"en-hånds-lade"** funksjonalitet, er det mulig å plugge i ladekontakt med kun én hånd, slik at det gjør mulig håndtere håndbagasje (handleposer, esker, koffert med mer).

design egnet for ethvert behov

- En unik design, med en eksklusiv heksagonal form, gjør mulig integrasjon til enhver parkingsløsning, også med rygg-til-rygg plassering med betydelige besparelser på installasjonskostnader.
- Høy-effektive RGB LED, som også er synlig på avstand og fra alle sider av ladetasjonen.
- Forsiden av ladestasjonen har en **elegant design**, egnet for alle bruksområder. Ved ønske kan informasjonen på forsiden **skreddersys** til ethvert kundebehov.

garanterer styrke og beskyttelse

- Garanterer total beskyttelse og varighet over tid, takket være høy IP-klasse og utsiden behandlet for anti-graffiti og anti-korrosjon som gjør mulig installasjon i alle bruksområder, både utendørs og i offentlige områder.

intelligent ladestyring

- Muligheten til dynamisk styring av effekt av en eller flere ladestasjoner via OCPP protokol (DLM - DYNAMIC LOAD MANAGEMENT funksjon) sikrer best fordeling av last, unngår effekttopper eller overbelastning og optimaliserer dimensjoneringskostnader på strømforsyning.

total eierkostnad

- Garanterte besparelser over produktets levetid, takket være enkel service og vedlikehold.
- Testet og godkjent av Deutsche Telekom, som har sertifisert dens enkelhet med vedlikehold og tilgjengelighet.



Rygg mot rygg
installasjon



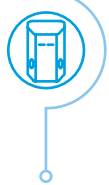
"En-hånds"
lading



Vær-bestandig



fullt ut skreddersøm
av frontside-trykk



I-ON

egenskaper og fordeler

fordeler for elektriker:

lett å vedlikeholde, pålitelighet og robusthet





tilgjengelighet



innsidebelyst kontakt


 vandal-sikker kontakt
for offentlige bruksområder


IP55

forenklet vedlikehold og service

- Vedlikehold av ladestasjoner er enkelt, praktisk og økonomisk. Tilgang til elektronikk og elektromekaniske komponenter er enkelt ved plassering i front bak dør, og holder innvendig kabling ryddig og oversiktlig, takket være bruk av vindu eller lukkepaneler med "Fast & Easy" system.
- Diagnoser ved eventuell feil er umiddelbar og intuitiv: RGB LED indikerer en feil og display gir klar melding om type feil funnet for å gi raskest og mest effektiv problemløsning som mulig.

mekanisk styrke og beskyttelse

- Alle versjoner av I-ON er produsert med anti-graffiti og anti-korrosjons behandling i henhold til EN ISO 12944 anti-korrosjonsklasse C4.
- Garanterer høyeste kapslingsgrad mot støv og fuktinntrengning på markedet i dag (IP55) både ved plugg-inn og plugg-ut.

reduksjon på ekstraordinært vedlikehold

- **Graffitivasking:** anti-graffiti lag på utsiden av ladestasjonen gjør rengjøring enkelt uten behov for å bytte tilsmussede deler.
- **Korrosjonsbestandig:** anti-korrosjonsbehandlet produkt garanterer suveren tåleranse på produktet over levetid.
- **Vandalsikker kontakt:** Type 2 kontakt på ladestasjonene er vandal-sikker og er produsert for å tåle enhver mekanisk påkjenning.



GRØNN - ledig



BLÅ - opptatt



RØD - behov for service



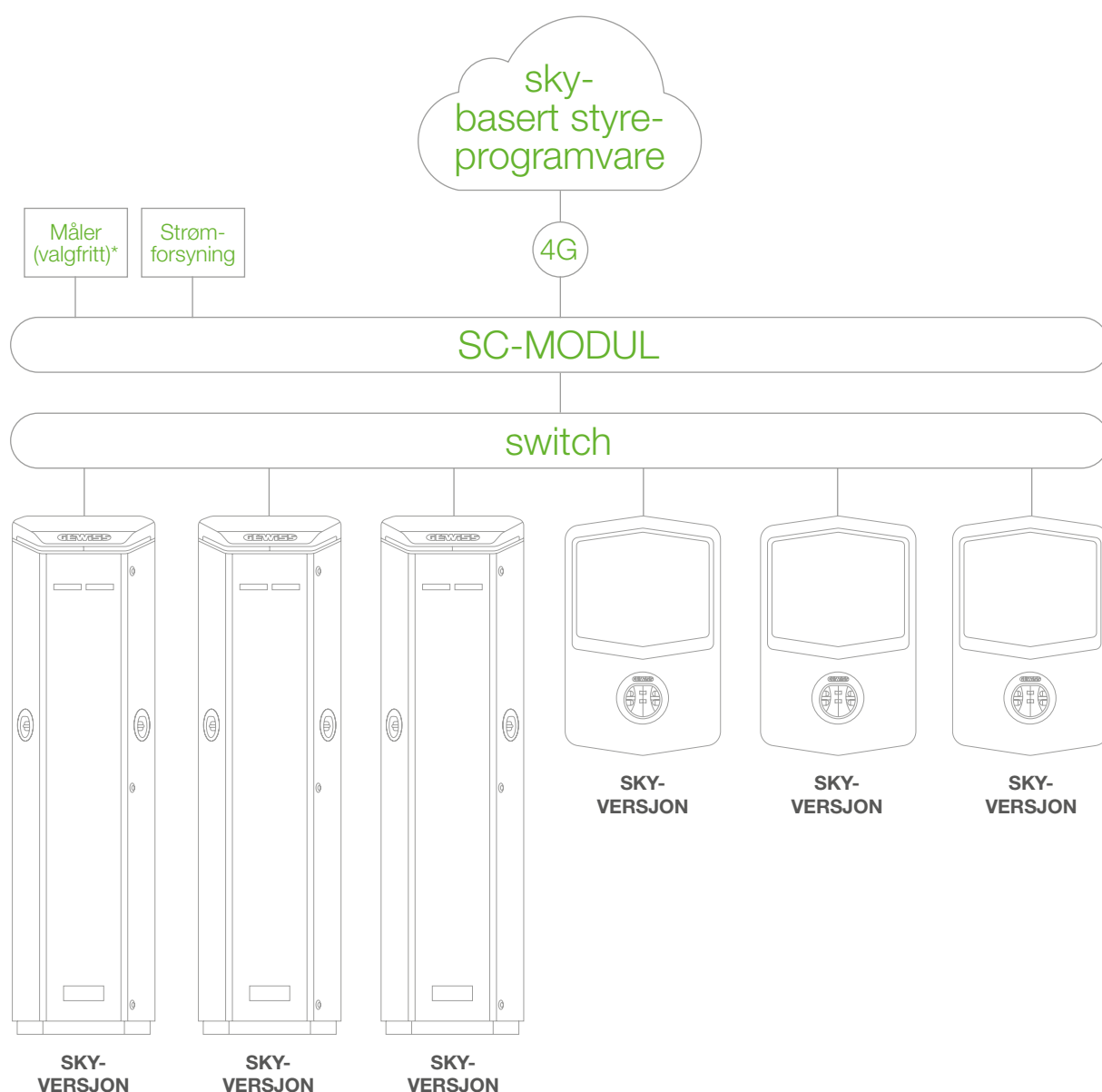
I-ON og I-CON

DLM - (Dynamic Load Management): intelligent ladestyring i semi-offentlige og offentlige bruksområder

Smart laststyring gjør mulig **samtidig styring av opp til 50 ladestasjoner** på bruksområdet og optimal fordeling av tilgjengelig ladeeffekt til Elbiler som skal lades, og unngår kostbare investeringer på strømforsyning (både kostnader for tilpasning av system/tilførsel til høyere effekt, og ny og større avtale med din strømlleverandør). Hjertet i smart laststyring er **SC-MODULEN (SITE CONTROLLER)**. Denne komponenten garanterer vedlikeholdsfri og pålitelig drift av ladestasjoner, og hvis

du trenger å styre et større antall ladestasjoner kan du bruke flere SC-moduler på samme installasjon.

SC-modul styres gjennom **Sky via JoinOn-programvare**, og gjør mulig både å styre/overvåke alle ladestasjonene og endre parametre/ladestrategi på SC-modul fjernstyrt.



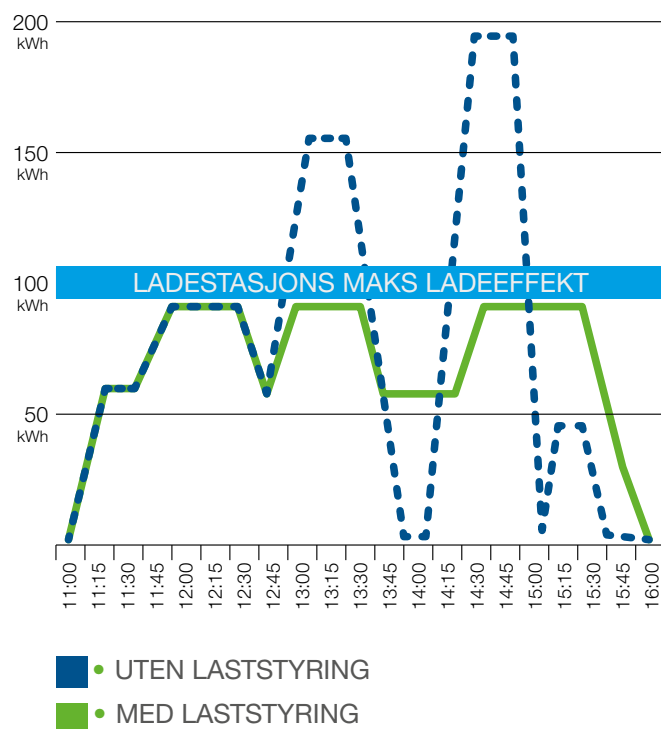
(*) Ekstra strømmåler brukes for å måle forbruket på installasjonen, og må benyttes for å styre DLM (DYNAMIC LOAD MANAGEMENT) funksjonen.

laststyring

Gewiss LASTSTYRING gir deg mulighet til å sette en maksimal ladeeffekt som ytes fra ladestasjonen.

Systemet styrer automatisk og unngår at maksimal effekt overtreffes i de ulike ladeprofilene, og kan fjernprogrammeres.

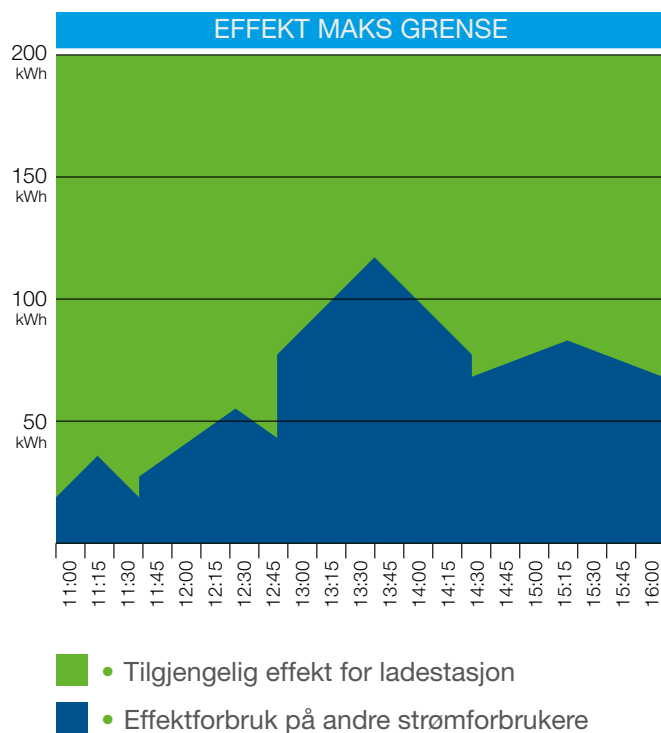
I dette eksemplet, settes ønsket maksimal ladeeffekt for alle ladestasjoner, LASTSTYRING hindrer at grensen overgås ved å redusere ladeeffekt på ladestasjoner individuelt.



DLM - dynamic load management

Med denne konfigurasjonen er det mulig å lese maksimal effekt ledig i systemet og, gjennom SC-modul (Site Controller), konstant avlese forbruket på alle andre strømforbrukere i systemet, slik at man også vet hvor mye gjenværende effekt som kan brukes til ladestasjonene (denne funksjonen krever en Gewiss-godkjent TCP/IP strømmåler).

Takket være denne funksjonen, er beste fordeling av last sikret, og man unngår effekttopp eller overbelastning og optimaliserer dimensjoneringskostnader på strømforsyning. Dette tilvalget vil være tilgjengelig fra april 2021.





tjenester

et nettverk for ethvert behov

små nett

nettverk for privat bruk

"Små nett" programvare er ideell løsning for alle private eller semi-offentlige bruksområder som ikke har behov for å gjøre ladestasjoner synlige for det offentlige gjennom geolokasjonsapp, men trenger et verktøy for administrasjon og styre sin infrastruktur. Takket være små nett er det mulig å følge med status på ladestasjoner, laste med rapporter, fordele RFID-kort og se laststyringsstatus for å optimalisere installasjonskostnader.



LADESTASJON
STATUS



RAPPORTERING



LAST
STYRING

store nett

nettverk for semi-offentlig og offentlig bruk

"Store nett"-løsningen er ideell for semi-offentlig og offentlige bruksområder for å gi lokasjon og tilgang til sine ladestasjoner for kunder og besøkende, tilby en reell Elbil-ladeservice på markedet. JoinOn-plattformen er åpen og samhandler med flere internasjonale tilbydere, og genererer automatisk inntekt fra ladestasjoner gjennom JoinOn-nettverket (eller gjennom assosiert nettverk) og fører dette videre til ladestasjonereiere.



LADESTASJON
STATUS



APP



RAPPORTERING



ROAMING



LAST
STYRING

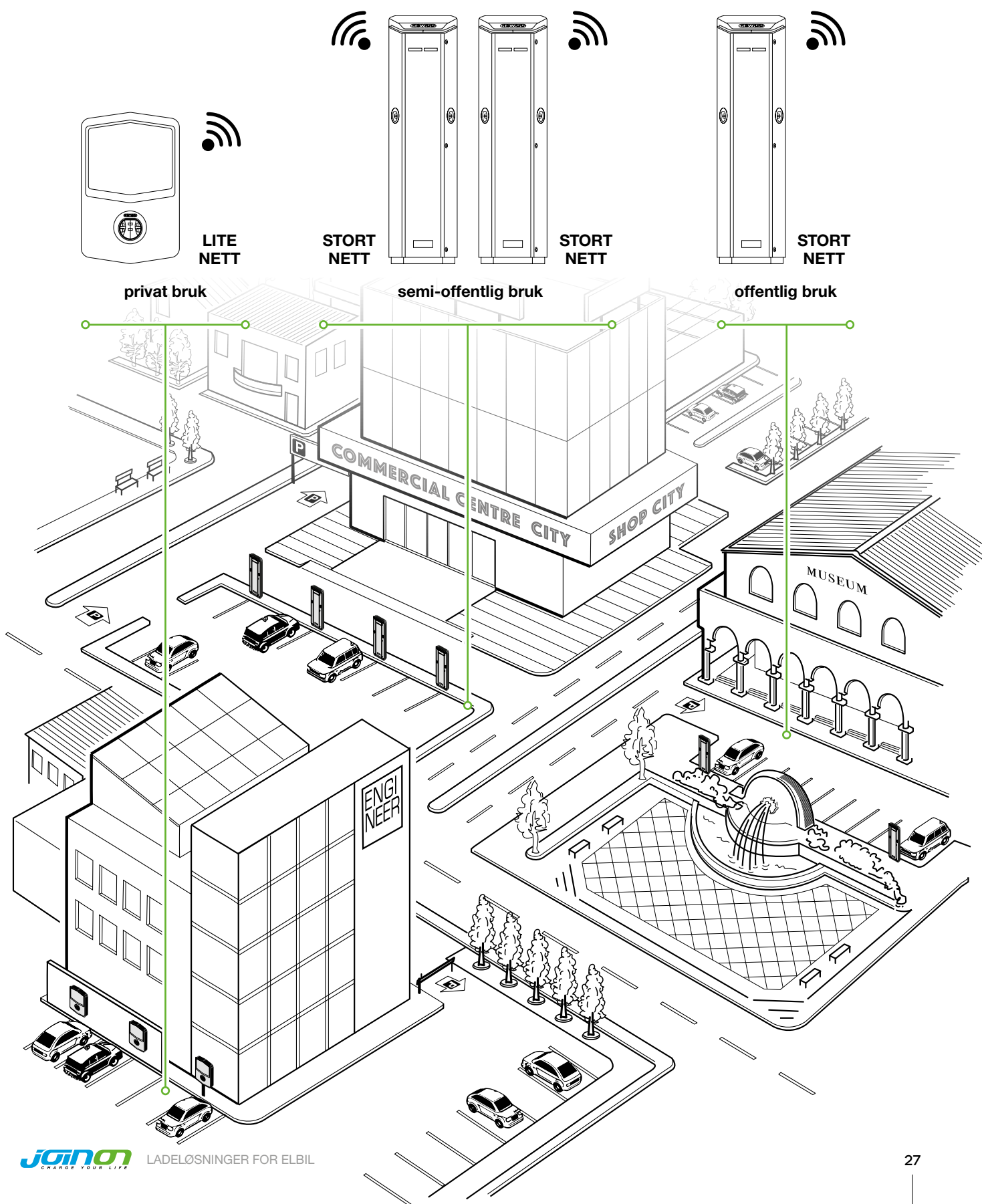


BETALING OG
FAKTURERING



JOINON App

Takket være JOINON-app og dens geolokasjonsfunksjon, kan Elbil-fører se ladestasjoner i Stort nettverk, dens status (ledige eller opptatt) og starte lading.





I-CON

teknisk og bestillingsinformasjon

I-CON LADESTASJON FOR ELBIL FOR PRIVAT OG/ELLER OFFENTLIG BRUK MODE 3

AUTOSTART LADEPROGRAM



GWJ 3004 A

I-CON WALLBOX - STAND-ALONE LADESTASJON - IP55

IP
55

IK
10



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Ant/ eske
Med T2 kontakt (en-håndslading)					
GWJ 3001 A	15 024 30	1	4,6 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3002 A	15 024 32	1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3003 A	15 024 48	1	11 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3004 A	15 024 49	1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel					
GWJ 3011 A	15 024 31	1	4,6 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3012 A	15 024 33	1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3013 A		1	11 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3014 A		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1

BESKRIVELSE: Alle kan bruke EN AUTOSTART ladestasjon, lading starter automatisk så snart Elbil er tilkoblet. Ladeeffekt kan justeres med en 3-trinns bryter på siden. Grafikk på forsiden kan tilpasses etter ønske.

Kan monteres frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus. Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.

DLM AUTOSTART LADEPROGRAM



GWJ3112A

I-CON WALLBOX - DLM STAND-ALONE LADESTASJON + BLUETOOTH - IP55

IP
55

IK
10



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Ant/ eske
Med T2 kontakt (en-håndslading)					
GWJ 3101 A	15 024 34	1	4,6 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3102 A	15 024 36	1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3103 A		1	11 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel					
GWJ 3111 A	15 024 35	1	4,6 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3112 A	15 024 37	1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3113 A		1	11 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1

BESKRIVELSE: Alle kan bruke en AUTOSTART ladestasjon, lading starter automatisk så fort Elbil er tilkoblet. Bluetooth og app tilkobling for å justere innstillinger og lokal styring, inklusive ladeeffektjustering og ladestart kontroll, forsinket eller umiddelbar, eller «DLM - Dynamic Load Management» ved tilkobling av ekstern strømmåler via MODBUS RS485-ledning Best.nr. GWD6812 for 1-fas versjon eller GWD6817 for 3-fas versjon (bestilles separat).

Kan monteres innfelt med tilbehør Best.nr. GWJ8101, frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus. Aktivér/deaktivér fjernkontroll med NA kontakt, polaritetsfri. Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.



GWJ3212A

I-CON PREMIUM WALLBOX* - STAND-ALONE LADESTASJON MED DLM-DYNAMIC LOAD MANAGEMENT + BLUETOOTH - IP55
**IP
55**
**IK
10**


Best.nr.	EL.NR.	Ant.kont. Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelses	Pack. Imb.
Med T2 kontakt (en-håndslading)					
GWJ 3201 A		1	4,6 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3202 A		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3203 A		1	11 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1

Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel

GWJ 3211 A		1	4,6 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3212 A		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1
GWJ 3213 A		1	11 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	1

BESKRIVELSE: Alle kan bruke en AUTOSTART ladestasjon, lading starter automatisk så fort Elbil er tilkoblet. Bluetooth og app tilkobling for å justere innstillinger og lokal styring, inklusive ladeeffektjustering og ladestart kontroll, forsinket eller umiddelbar, eller «DLM - Dynamic Load Management» ved tilkobling av ekstern strømmåler via MODBUS RS485-ledning Best.nr. GWD6812 for 1-fas versjon eller GWD6817 for 3-fas versjon (bestilles separat). Grafikk på forsiden kan tilpasses etter ønske. Kan monteres frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus. Aktivér/deaktivér fjernkontroll med NA kontakt, polaritetsfri. Frontdisplay med touch-kontroll og backlit-skyvebryter for brukerkontroll og meldingsskjerm med ladeinformasjon. Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.

(*) Tilgjengelig fra april 2021



GWJ 3302 A

I-CON PREMIUM WALLBOX* - STAND-ALONE LADESTASJON MED DLM-DYNAMIC LOAD MANAGEMENT + BLUETOOTH + BACKLIGHT - IP55
**IP
55**
**IK
10**


Best.nr.	EL.NR.	Ant.kont. Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Backlight-effekt	Ant./ eske
Med T2 kontakt (en-håndslading)						
GWJ 3301 A		1	4,6 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA	1
GWJ 3302 A		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA	1
GWJ 3303 A		1	11 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA	1
Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel						
GWJ 3311 A		1	4,6 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA	1
GWJ 3312 A	15 024 41	1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA	1
GWJ 3313 A		1	11 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA	1

BESKRIVELSE: Alle kan bruke en AUTOSTART ladestasjon, lading starter automatisk så fort Elbil er tilkoblet. Bluetooth og app tilkobling for å justere innstillinger og lokal styring, inklusive ladeeffektjustering og ladestart kontroll, forsinket eller umiddelbar, eller «DLM - Dynamic Load Management» ved tilkobling av ekstern strømmåler via MODBUS RS485-ledning Best.nr. GWD6812 for 1-fas versjon eller GWD6817 for 3-fas versjon (bestilles separat). Backlight-funksjon: Front status-LED blir også strålet opp på bakvegg med samme fargestatus. Grafikk på forsiden kan tilpasses etter ønske. Kan monteres frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus. Aktivér/deaktivér fjernkontroll med NA kontakt, polaritetsfri. Frontdisplay med touch-kontroll og backlit-skyvebryter for brukerkontroll og meldingsskjerm med ladeinformasjon. Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.

(*) Tilgjengelig fra april 2021



I-CON

teknisk og bestillingsinformasjon

RFID LADEAKTIVISERING



GWJ 3004 R

I-CON WALLBOX - RFID STAND-ALONE LADESTASJON - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Strøm måler	RFID leser	Ant./ eske
Med T2 kontakt (en-håndslading)							
GWJ 3002 R	15 024 38	1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	NEI	JA	1
GWJ 3004 R	15 024 39	1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	NEI	JA	1
Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel							
GWJ 3012 R		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	NEI	JA	1
GWJ 3014 R		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	NEI	JA	1

BESKRIVELSE: Ideell ladestasjon for å sikre reservert tilgang til din egen ladestasjon ved bruk av ett eller flere RFID-kort. Mulig å velge ladeeffekt ved valg i internt SD- kort ved installasjon.

Kan monteres innfelt med tilbehør Best.nr. GWJ8101, frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus NR. 1 RFID MASTER kort, Nr. 2 brukerkort.

Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.



GWJ 3204 R

I-CON PREMIUM WALLBOX * - RFID STAND-ALONE LADESTASJON + BLUETOOTH - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Best.nr.		Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelses	Strøm måler	RFID leser	Ant./ eske
Med T2 kontakt (en-håndslading)							
GWJ 3202 R		1	7.2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3204 R		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel							
GWJ 3212 R		1	7.2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3214 R		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1

BEKSKRIVELSE: Ideell ladestasjon for å sikre reservert tilgang til din egen ladestasjon ved bruk av ett eller flere RFID-kort. Bluetooth og app-oppkobling for innstilling og lokal Styring, inkludert ladeeffektvalg og oppstart av lading, forsinket eller umiddelbar.

Kan monteres innfelt med tilbehør Best.nr. GWJ8101, frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus NR. 1 RFID MASTER kort, Nr. 2 brukerkort.

Frontdisplay med touch-kontroll og backlit-skyvebryter for brukerkontroll og meldingsskjerm med ladeinformasjon.

Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.

(*) Tilgjengelig fra april 2021

LADESTART MED SKYBASERT OG APP PROGRAMVARE



GWJ3014L

I-CON WALLBOX - LADESTASJON KOBLES VIA OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kont. Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelses	Energimåler	RFID leser	Ant./ eske
Med T2 kontakt (en-håndslading)							
GWJ 3002 L		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3004 L		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel							
GWJ 3012 L		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3014 L		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1

BESKRIVELSE: Ideel ladestasjon som kan tilby offentlig ladeservice mot en avgift. Hver ladestasjon kan styres via administrasjonssystem, og relatert app gir tilgang til Elbilfører enkelt å lade med sin mobilapp.

DLM (Dynamic Load Management) kan oppnås ved bruk av best.nr. GWJ8031 administrasjonsskit som bestilles separat og styres via OCPP 1.6 JSON.

Kan monteres innfelt med tilbehør Best.nr. GWJ8101, frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus NR. 1 RFID MASTER kort, Nr. 2 brukerkort. Integrert Ethernetkit.

Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.



GWJ 3004 W

I-CON WALLBOX - LADESTASJON OPPKOBLBAR VIA OCPP 1.6 ETHERNET + 4G MODEM - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kont. Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelses	Energimåler	RFID leser	Ant./ eske
Med T2 kontakt (en-håndslading)							
GWJ 3002 W	15 024 42	1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3004 W		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel							
GWJ 3012 W		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3014 W		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1

BESKRIVELSE: Ideel ladestasjon som kan tilby offentlig ladeservice mot en avgift. Hver ladestasjon kan styres via administrasjonssystem, og relatert app gir tilgang til Elbilfører enkelt å lade med sin mobilapp.

DLM (Dynamic Load Management) kan oppnås ved bruk av best.nr. GWJ8031 administrasjonsskit som bestilles separat og styres via OCPP 1.6 JSON.

Kan monteres innfelt med tilbehør Best.nr. GWJ8101, frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus NR. 1 RFID MASTER kort, Nr. 2 brukerkort. Integrert Ethernetkit + Modem 4G.

Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.

MERK: For å tilkoble ladestasjoner til JOINON management plattform for administrering og testing, må en serviceavtale inngås før igangsetting.



I-CON

teknisk og bestillingsinformasjon



GWJ3214L

I-CON PREMIUM WALLBOX * - LADESTASJON FOR KOBLING VIA OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55

Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Energimåler	RFID leser	Pack. Imb.
Med T2 kontakt (en-håndslading)							
GWJ 3202 L		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3204 L		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel							
GWJ 3212 L		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3214 L		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1

BESKRIVELSE: Ideel ladestasjon som kan tilby offentlig ladeservice mot en avgift. Hver ladestasjon kan styres via administrasjonssystem, og relatert app gir tilgang til Elbilfører enkelt å lade med sin mobilapp.

DLM (Dynamic Load Management) kan oppnås ved bruk av best.nr. GWJ8031 administrasjonskit som bestilles separat og styres via OCPP 1.6 JSON. Kan monteres innfelt med tilbehør Best.nr. GWJ8101, frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus NR. 1 RFID MASTER kort, Nr. 2 brukerkort. Integrert Ethernetkit.

Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.

MERK: For å tilkoble ladestasjoner til JOINON management plattform for administrering og testing, må en serviceavtale inngås før igangsetting.

(*) Finnes fra april 2021



GWJ 3204 W

I-CON PREMIUM WALLBOX * - LADESTASJON FOR KOBLING VIA OCPP 1.6 ETHERNET + 4G MODEM - IP55

Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelses	Energi måler	RFID leser	Ant./ eske
Med T2 kontakt (en-håndslading)							
GWJ 3202 W		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3204 W		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
Med Mobile T2 kontakt og 5m fastmontert kabel							
GWJ 3212 W		1	7,2 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1
GWJ 3214 W		1	22 kW	DC lekkasjestrøm-detektor 6mA	JA (MID Type)	JA	1

BESKRIVELSE: Ideel ladestasjon som kan tilby offentlig ladeservice mot en avgift. Hver ladestasjon kan styres via administrasjonssystem, og relatert app gir tilgang til Elbilfører enkelt å lade med sin mobilapp.

DLM (Dynamic Load Management) kan oppnås ved bruk av best.nr. GWJ8031 administrasjonskit som bestilles separat og styres via OCPP 1.6 JSON.

Kan monteres innfelt med tilbehør Best.nr. GWJ8101, frittstående på gulv ved bruk av tilbehør best.nr. GWJ8102 / GWJ8103.

UTSTYR: Indikator-LED viser brukerstatus NR. 1 RFID MASTER kort, Nr. 2 brukerkort. Integrert Ethernetkit + modem 4G.

Versjoner med mobil T2 kontakt har 5 meter flatkabel og integrert kabelholder i ladestasjon.

MERK: For å tilkoble ladestasjoner til JOINON management plattform for administrering og testing, må en serviceavtale inngås før igangsetting.

(*) Finnes fra april 2021

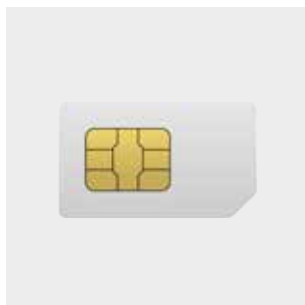
I-CON tilbehør



GW J8 001

I-ON / I-CON - STAND-ALONE LADESTASJON - IP55

Best.nr.	EL.NR.	Beskrivelse	Egnet for	Ant./ eske
GW J8 001	15 024 68	RFID-kort for å starte ladeprosess	I-CON WallBox med RFID lesler	1

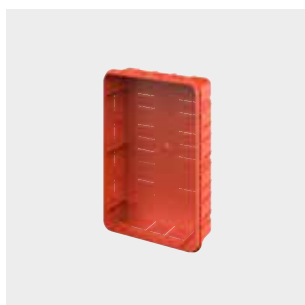


GWJ 8014

KIT FOR KOMMUNIKASJONSSYSTEM

Best.nr.	EL.NR.	Beskrivelse	Egnet for	Ant./eske
GWJ 8014	kommer	JoinOn Data SIM	I-CON Cloud WallBox	1
GWJ 8018	kommer	Konfigurasjonskabelkit	I-CON WallBox	1

MERK: GWJ8018 skal brukes sammen med konfigurasjonsprogramvare (kan også lastes ned fra: Gewiss.com) for å endre OCPP-parametre som må til for å koble til ladestasjoner til plattform for DLM styring.



GWJ 8102

TILBEHØR FOR INNFELLING AV I-CON

Best.nr.	EL.NR.	Beskrivelse	Egnet for	Ant./eske
GWJ 8101	15 024 44	I-CON Innfellingsboks mur/betongvegg	I-CON WallBox	1

MERK: GWJ8101 kan ikke brukes med I-CON BASIC WallBox(Type GWJ30xx A) eller I-CON PREMIUM WallBox DLM BACKLIGHT (Type GWJ 33xx A).



GWJ 8102

TILBEHØR FOR FRI PLASSERING AV I-CON OG VÆRDEKSEL *

Best.nr.	EL.NR.	Beskrivelse	Egnet for	Ant./eske
GWJ 8102	15 024 45	I-CON Ladestolpe - 1-sidig	I-CON WallBox	1
GWJ 8103	15 024 46	I-CON Ladestolpe - 2-sidig	I-CON WallBox	1
GWJ 8104	(kommer)	I-CON Værdeskel	I-CON Wallbox on floor support	1

(*) Tilgjengelig fra april 2021



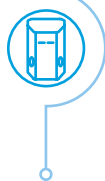
GWD 6812

DLM - DYNAMISK LAST MANAGEMENT

Best.nr.	EL.NR.	Beskrivelse	Egnet for	Ant./eske
GWD 6812	15 024 70	Energimåler 1-fas for DLM i bolig	I-CON Wallbox med DLM READY funksjon	1
GWD 6817	15 024 71	Energimåler 3-fas for DLM i bolig	I-CON Wallbox med DLM READY funksjon	1
GWJ 8031		Plasskontroll for DLM i offentlig miljø	I-CON CLOUD skybasert wallbox koblet med JoinOn plattform	1
GWJ 8032		Modem for plasskontroll	Connect site styring uten lokal tilkobling	1

MERK: For korrekt drift, må system styrt av Site Controller kobles til 12-24V DC strømforsyning og en internet switch med stjernekobling til alle Elbilladestasjoner som skal styres via systemet.

GWJ8032 Modem trengs ikke hvis bruksområdet allerede har internet-tilkobling.



I-ON

teknisk og bestillingsinformasjon

I-ON LADESTASJON FOR ELBIL I OFFENTLIGE BRUKSOMRÅDER MODE 3

AUTOSTART LADEAKTIVISERING



GW J1 003 A

I-ON - STAND-ALONE LADESTASJON - IP55

IP
55

IK
10



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Energi- måler	RFID leser	Ant./ eske
GW J1 001 A		2	7,4 + 7,4 kW	Magnetothermic + Diff. Type B	NEI	NEI	1
GW J1 002 A		2	11 + 11 kW	Magnetothermic + Diff. Type B	NEI	NEI	1
GW J1 003 A		2	22 + 22 kW	Magnetothermic + Diff. Type B	NEI	NEI	1

BESKRIVELSE: bruken av AUTOSTART gir fri tilgang for alle, lading starter automatisk så snart en Elbil er tilkoblet.

UTSTYR: 2 TFT display med høy lysstyrke, indikator-LED viser brukerstatus, Grafikk på front panel kan skreddersys,



GW J2 103 A

I-ON WALL- VEGGMONTERT LADESTASJON - IP55

IP
55

IK
10



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Energi- måler	RFID leser	Ant./ eske
GW J2 101 A		2	7,4 + 7,4 kW	NEI	NEI	NEI	1
GW J2 102 A		2	11 + 11 kW	NEI	NEI	NEI	1
GW J2 103 A		2	22 + 22 kW	NEI	NEI	NEI	1

BESKRIVELSE: bruken av AUTOSTART gir fri tilgang for alle, lading starter automatisk så snart en Elbil er tilkoblet.

UTSTYR: 2 TFT display med høy lysstyrke, indikator-LED viser brukerstatus, Grafikk på front panel kan skreddersys,

MERK: Magnettermisk RCCB brytere. Brytere må bestilles separat og løsningen er perfekt for installasjon i premium-markedet.

RFID LADEAKTISERING



GW J1 003 R

I-ON - STAND-ALONE LADESTASJON MED KONTROLLERT TILGANG - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Energi måler	RFID leser	Ant./ eske
GW J1 001 R		2	7,4 + 7,4 kW	Magnetotermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 002 R		2	11 + 11 kW	Magnetotermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 003 R		2	22 + 22 kW	Magnetotermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 021 R		2 (+2 bolig kont. Type F)	7,4 + 7,4 kW	Magnetotermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 023 R		2 (+2 bolig kont. Type F)	22 + 22 kW	Magnetotermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1

BESKRIVELSE: Ideell ladestasjons for å sikre reservert tilgang til din egen ladestasjon ved bruk av ett eller flere RFID-kort.

UTSTYR: 2 TFT display med høy lysstyrke, indikator-LED viser brukerstatus, Grafikk på front panel kan skreddersys, 1 master RFID-kort + 2 personlige RFID-kort.

(*) **MERK:** Hver bolig type F kontakt er utstyrt med dedikert Magnettermisk beskyttelse (10A) og kontaktor.



GW J2 103 R

I-ON WALL- VEGGMONTERT LADESTASJON MED KONTROLLERT TILGANG - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Best.nr.	EL.NR.	No. of Type 2 sockets	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Energi- måler	RFID leser	Ant./ eske
GW J2 101 R		2	7,4 + 7,4 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 102 R		2	11 + 11 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 103 R		2	22 + 22 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 121 R		1 (+1 bolig kont. Type F)	7,4 + 2,3 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 123 R		1 (+1 bolig kont. Type F)	22 + 2,3 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1

BESKRIVELSE: Ideell ladestasjons for å sikre reservert tilgang til din egen ladestasjon ved bruk av ett eller flere RFID-kort.

UTSTYR: 2 TFT display med høy lysstyrke, indikator-LED viser brukerstatus, Grafikk på front panel kan skreddersys, 1 master RFID-kort + 2 personlige RFID-kort og er perfekt for installasjon i premium-markedet.



I-ON

teknisk og bestillingsinformasjon

SKYBASERT LADEAKTIVISERING



GW J1 003 W

I-ON - GULVPLASSERT LADESTASJON KOMPATIBEL MED OCPP 1.6 PROTOKOLL OG KOBLBAR TIL ADMINISTRASJONSPROGRAMVARE - IP55

IP
55

IK
10



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Energi- måler	RFID leser	Ant./ eske
----------	--------	--------------------------	------------	-----------------------	------------------	---------------	---------------

Kommunikasjon: ethernet

GW J1 001 L		2	7,4 + 7,4 kW	Magnettermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 002 L		2	11 + 11 kW	Magnettermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 003 L	15 024 60	2	22 + 22 kW	Magnettermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1

Kommunikasjon: 4G Ethernet og Modemkit med oppgradert antenne

GW J1 001 W		2	7,4 + 7,4 kW	Magnettermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 002 W		2	11 + 11 kW	Magnettermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 003 W		2	22 + 22 kW	Magnettermo + Diff. Type B	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 021 W		2 (+2 bolig kont. Type F)	7,4 + 7,4 kW	Magnettermo + Diff. Type B*	JA (MID Type)	JA	1
GW J1 023 W		2 (+2 bolig kont. Type F)	22 + 22 kW	Magnettermo + Diff. Type B*	JA (MID Type)	JA	1

BESKRIVELSE: Ideel ladestasjon som kan tilby offentlig ladeservice mot en avgift. Hver ladestasjon kan styres via administrasjonssystem, og relatert app gir tilgang til Elbilfører enkelt å lade med sin mobilapp.

UTSTYR: 2 TFT display med høy lysstyrke, indikator-LED viser brukerstatus, Grafikk på front panel kan skreddersys, 1 master RFID-kort + 2 personlige RFID-kort. OCPP 1.6 JSON kommunikasjonskit.

MERK: For å tilkoble ladestasjoner til JOINON management plattform for administrering og testing, må en serviceavtale inngås før igangsetting.

(*) **MERK:** Hver bolig type F kontakt er utstyrt med dedikert Magnettermisk beskyttelse (10A) og kontaktor.



GW J2 103 W

I-ON WALL - VEGGMONTERT LADESTASJON KOMPATIBEL MED OCPP 1.6 PROTOKOLL OG KOBLBAR TIL ADMINISTRASJONSPROGRAMVARE - IP55

IP
55

IK
10



Best.nr.	EL.NR.	Ant. kontakter Type 2	Ladeeffekt	Integrert beskyttelse	Energi- måler	RFID leser	Ant./ eske
----------	--------	--------------------------	------------	--------------------------	------------------	---------------	---------------

Kommunikasjon: ethernet

GW J2 101 L		2	7,4 + 7,4 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 102 L		2	11 + 11 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 103 L		2	22 + 22 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1

Kommunikasjon: 4G Ethernet og Modemkit med oppgradert antenne

GW J2 101 W		2	7,4 + 7,4 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 102 W		2	11 + 11 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 103 W		2	22 + 22 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 121 W		1 (+1 bolig kont. Type F)	7,4 + 2,3 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1
GW J2 123 W		1 (+1 bolig kont. Type F)	22 + 2,3 kW	NEI	JA (MID Type)	JA	1

BESKRIVELSE: Ideel ladestasjon som kan tilby offentlig ladeservice mot en avgift. Hver ladestasjon kan styres via administrasjonssystem, og relatert app gir tilgang til Elbilfører enkelt å lade med sin mobilapp.

UTSTYR: 2 TFT display med høy lysstyrke, indikator-LED viser brukerstatus, Grafikk på front panel kan skreddersys, 1 master RFID-kort + 2 personlige RFID-kort. OCPP 1.6 JSON kommunikasjonskit.

MERK: For å tilkoble ladestasjoner til JOINON management plattform for administrering og testing, må en serviceavtale inngås før igangsetting.

I-ON Tilbehør



GW J8 001



GW J8 021



GWJ 8014



GWD 6812

I-ON - STAND-ALONE LADESTASJON - IP55

Best.nr.	EL.NR.	Beskrivelse	Egnet for	Ant./eske
GW J8 001	15 024 68	RFID-kort for å starte ladeprosess	I-ON og I-ON WALL med RFID-leser	1

TEKNISK INSTALLASJONSTILBEHØR

Best.nr.	EL.NR.	Beskrivelse	Egnet for	Ant./eske
GWJ 8021	15 024 67	JOINON støpeanker for betong	I-ON column	1
GW46551		JOINON stolpeklamme	I-ON wallbox	1

KIT FOR KOMMUNIKASJONSSYSTEM

Best.nr.	EL.NR.	Beskrivelse	Egnet for	Ant./eske
GWJ 8011		JOINON Ethernet kit	I-ON Gulv og I-ON Wallbox med RFID-leser	1
GWJ 8012		JOINON Ethernet + 4g modem + antennekit	I-ON Gulv og I-ON Wallbox med RFID-leser	1
GWJ 8014		Joinon data SIM	I-ON Gulv for sky og I-ON Wallbox for sky	1
GWJ 8015		I-ON gulv programmeringskit	I-ON Gulv for skyadministrasjon	1
GWJ 8016		Wallbox programmeringskit	I-ON Wallbox for skyadministrasjon	1
GWJ 8018		Konfigurasjon og kabelkit	I-ON/I-ON Wallbox for skyadministrasjon	1

MERK: Best.nr.GWJ8011 og GWJ8012 gjør at du kan oppgradere RFID versjoner til SKYADMINISTRASJON.

Best.nr. GWJ8015 og GWJ8016 inkluderer DATA SIM, QR-KODER for aktivere lading via app og etikett med JoinOn instruksjoner.

Best.nr. GWJ8018 brukes i kombinasjon med konfigurasjonsprogramvare (kan også lastes ned fra: Gewiss.com) for endring av OCPP parametre som må til for å koble ladestasjon til ladepattform og DLM-kontroll.

DLM (LOAD MANAGEMENT) FOR OFFENTLIGE BRUKSOMRÅDER

Best.nr.	EL.NR.	Beskrivelse	Egnet for	Ant./eske
GWJ 8031		Stedsstyring for offentlig bruksområde	styrer opp til 50 kontakter samtidig	1
GWJ 8032		Modem stedsstyring	Kobler stedstyring der hvor det ikke er lokal tilkobling	1

MERK: For korrekt drift, må system styrt av Site Controller kobles til 12-24V DC strømforsyning og en internet switch med stjernekobling til alle Elbilladestasjoner som skal styres via systemet.

GWJ8032 Modem trengs ikke hvis bruksområdet allerede har internet-tilkobling.

I tillegg til et TCP-IP-komponent til å tilkobles stedstyring, vil denne også kunne styre last iht virkelig tilgjengelig effekt på stedet og tar betraktning til andre strømbrukere (for eksempel aircondition, belysning, eller annet.).

For mer informasjon, kontakt Gewiss Support Center eller din lokale representant.



I-CON

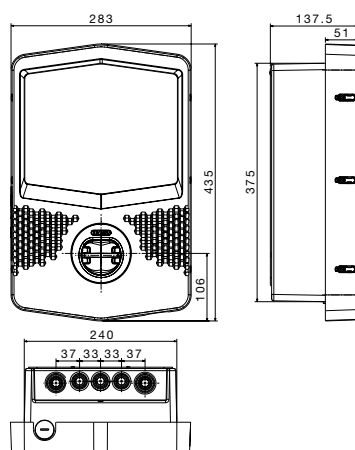
teknisk og dimensjoner

I-CON AUTOSTART MED KONTAKT - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 3001 A	GWJ 3002 A	GWJ 3003 A	GWJ 3004 A
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Pluggtype	Plugg (IPxxD)	Plugg (IPxxD)	Plugg (IPxxD)	Plugg (IPxxD)
Kabellengde (hvis kabel leveres)	uten	uten	uten	uten
ELEKTRISKE DATA				
Eltilkobling	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Merkespenning	230V	230V	400V	400V
Maksimal strøm	20A	32A	16A	32A
Maximal effekt	4.6 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
Beskyttelse	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA
Energimåling	-	-	-	-
Datatilkobling	-	-	-	-
Kommunikasjon	-	-	-	-
Last styring	Manuell bryter *	Manuell bryter *	Manuell bryter *	Manuell bryter *
Ladeaktivering	FRI	FRI	FRI	FRI
Grensesnitt	LED	LED	LED	LED
MEKANISKE EGENSKAPER				
Installasjonstype	Veggmontert (eller gulv med tilbehør ladestolpe)			
Materiale	Behandlet termoplast			
IP-klasse	IP55			
Slagåleranse	IK10			
Driftstemperatur	-25°C / +50°C			
Tilgjengelig tilbehør				
1-sidig ladestolpe	GWJ 8102			
2-sidig ladestolpe	GWJ 8103			
Beskyttende vær-deksel	GWJ 8104			

(*) brytervalg av ladeeffekt: 100% - 60% - 30%.

DIMENSJONER

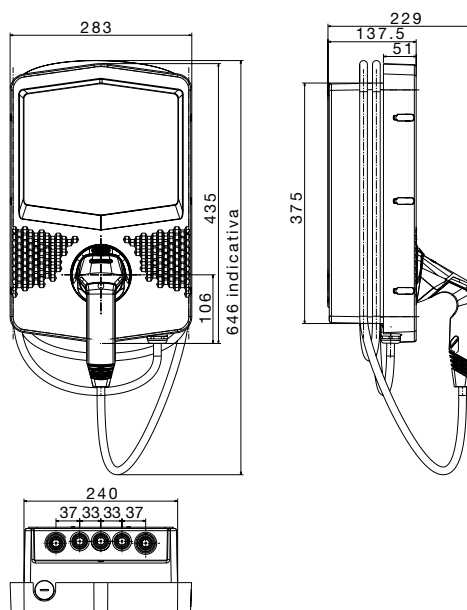


I-CON AUTOSTART MED FASTMONTERT KABEL - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 3011 A	GWJ 3012 A	GWJ 3013 A	GWJ 3014 A
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Pluggtype	Kabel med plugg	Kabel med plugg	Kabel med plugg	Kabel med plugg
Kabellengde (hvis kabel leveres)	5 meter	5 meter	5 meter	5 meter
ELEKTRISKE DATA				
Eltilkobling	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²	5 x 10 mm²
Merkespenning	230V	230V	400V	400V
Maksimal strøm	20A	32A	16A	32A
Maximal effekt	4.6 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
Beskyttelse	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA
Energimåling	-	-	-	-
Datatilkobling	-	-	-	-
Kommunikasjon	-	-	-	-
Last styring	Manuell bryter *	Manuell bryter *	Manuell bryter *	Manual selector *
Ladeaktivering	FRI	FRI	FRI	FRI
Grensesnitt	LED	LED	LED	LED
MEKANISKE EGENSKAPER				
Installasjonstype	Veggmontert (eller gulv med tilbehør ladestolpe)			
Materiale	Behandlet termoplast			
IP-klasse	IP55			
Slagåleranse	IK10			
Driftstemperatur	-25°C / +50°C			
Tilgjengelig tilbehør				
1-sidig ladestolpe	GWJ 8102			
2-sidig ladestolpe	GWJ 8103			
Beskyttende vær-deksel	GWJ 8104			

(*) brytervalg av ladeeffekt: 100% - 60% - 30%.

DIMENSJONER





I-CON

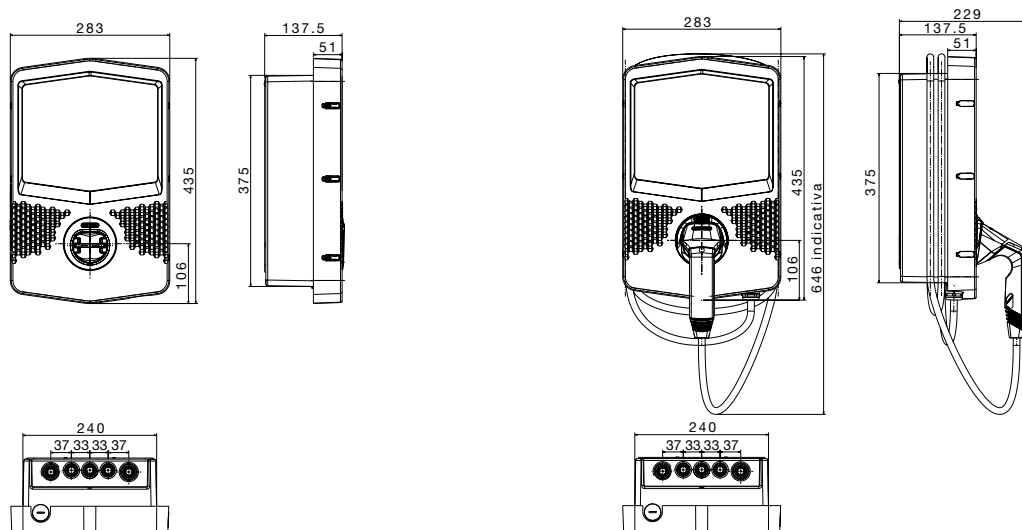
teknisk og dimensjoner

I-CON AUTOSTART DLM - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 3101 A	GWJ 3102 A	GWJ 3103 A	GWJ 3111 A	GWJ 3112 A	GWJ 3113 A
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Pluggtype	Socket (IPxxD)	Socket (IPxxD)	Socket (IPxxD)	Mobile connector	Mobile connector	Mobile connector
Kabellengde (hvis kabel leveres)	uten	uten	uten	5 meter	5 meter	5 meter
ELEKTRISKE DATA						
Eltilkobling	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
Merkespenning	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Maksimal strøm	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Maximal effekt	4.6 kW	7.4 kW	11 kW	4.6 kW	7.4 kW	11 kW
Beskyttelse	DC-detektor 6mA	DC-detektor 6mA	DC-detektor 6mA	DC-detektor 6mA	DC-detektor 6mA	DC-detektor 6mA
Energimåling	-	-	-	-	-	-
Datatilkobling	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)
Kommunikasjon	-	-	-	-	-	-
Last styring	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*
Ladeaktivering	FRI	FRI	FRI	FRI	FRI	FRI
Grensesnitt	LED	LED	LED	LED	LED	LED
MEKANISKE EGENSKAPER						
Installasjonstype	Veggmontert (eller gulv med tilbehør ladestolpe)					
Materiale	Behandlet termoplast					
IP-klasse	IP55					
Slagtåleranse	IK10					
Driftstemperatur	-25°C / +50°C					
Tilgjengelig tilbehør						
DLM kit for private bruksområder	GWD 6812					
Innfellingsboks mur/betongvegg	GWJ 8101					
1-sidig ladestolpe	GWJ 8102					
2-sidig ladestolpe	GWJ 8103					
Beskyttende vær-deksel	GWJ 8104					

(*) ECO driftsmodus, er aktiv som fabrikkinnstilling, gjør at du velger ønsket ladeeffekt og ladetid. DLM justerer ladeeffekt ifølge energiforbruk fra andre strømforbrukere. For å bruke DLM er det nødvendig å installere og koble en ekstern energimåler GWD6812 for 1-fas eller GWD6817 for 3-fas (bestilles separat) til ladestasjonen. Tilkobling mellom ekstern energimåler og ladestasjon er via Modbus RS485.

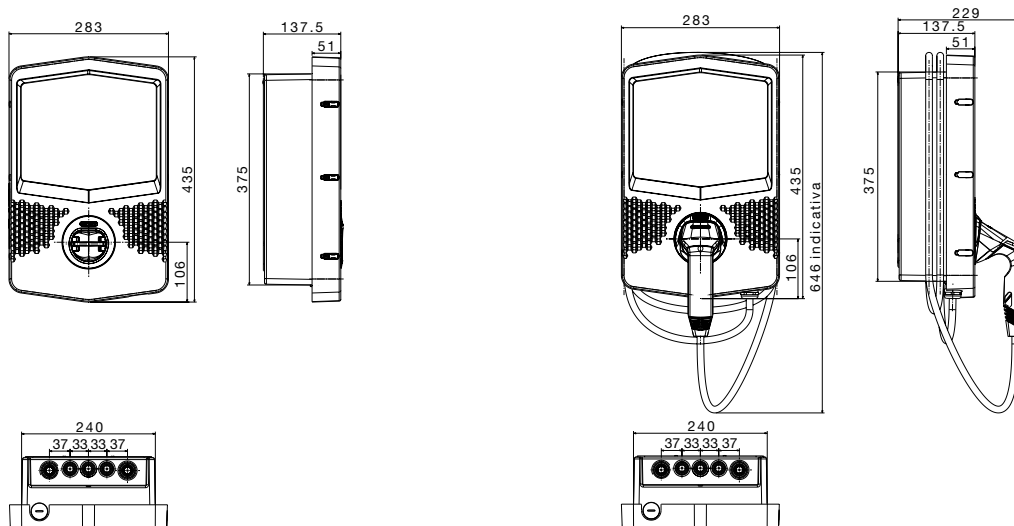
DIMENSJONER



I-CON RFID - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 3002 R	GWJ 3004 R	GWJ 3012 R	GWJ 3014 R
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kabel med plugg	Kabel med plugg
Kabellengde (hvis kabel leveres)	uten	uten	5 meter	5 meter
ELEKTRISKE DATA				
Eltilkobling	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Merkespenning	230V	400V	230V	400V
Maksimal strøm	32A	32A	32A	32A
Maximal effekt	7.4 kW	22 kW	7.4 kW	22 kW
Beskyttelse	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA
Energimåling	-	-	-	-
Datatilkobling	-	-	-	-
Kommunikasjon	-	-	-	-
Last styring	-	-	-	-
Ladeaktivering	RFID	RFID	RFID	RFID
Grensesnitt	LED	LED	LED	LED
MEKANISKE EGENSKAPER				
Installasjonstype	Veggmontert (eller gulv med tilbehør ladestolpe)			
Materiale	Behandlet termoplast			
IP-klasse	IP55			
Slagtåleranse	IK10			
Driftstemperatur	-25°C / +50°C			
Tilgjengelig tilbehør				
Innfellingsboks mur/betongvegg	GWJ 8101			
1-sidig ladestolpe	GWJ 8102			
2-sidig ladestolpe	GWJ 8103			
Beskyttende vær-deksel	GWJ 8104			
RFID-kort	GWJ 8001			

DIMENSJONER





I-CON

teknisk og dimensjoner

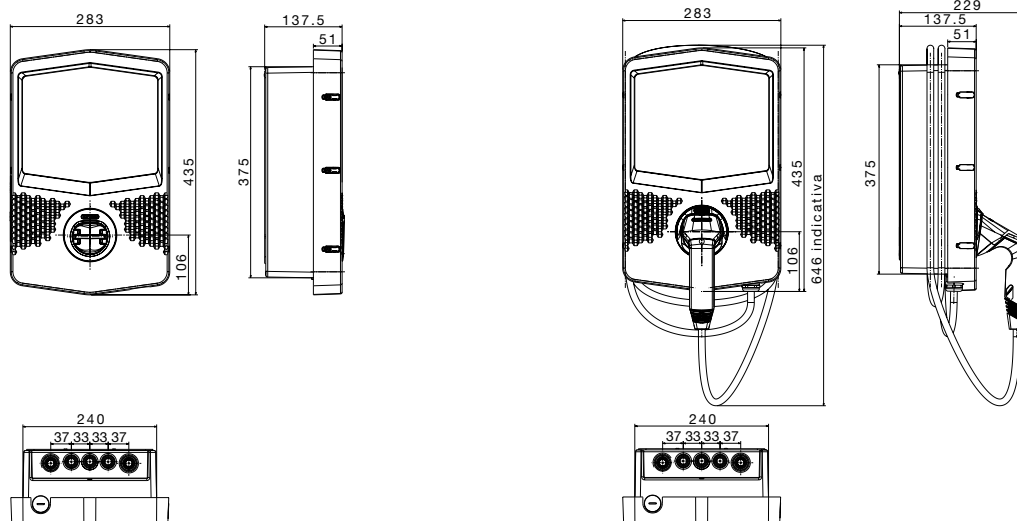
I-CON SKYTILKOBLING - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 3002 L GWJ 3002 W	GWJ 3004 L GWJ 3004 W	GWJ 3012 L GWJ 3012 W	GWJ 3014 L GWJ 3014 W
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kabel med plugg	Kabel med plugg
Kabellengde (hvis kabel leveres)	uten	uten	5 meter	5 meter
ELEKTRISKE DATA				
Eltilkobling	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Merkespenning	230V	400V	230V	400V
Maksimal strøm	32A	32A	32A	32A
Maximal effekt	7.4 kW	22 kW	7.4 kW	22 kW
Beskyttelse	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA	DC lekk.-detektor 6mA
Energimåling	Meter MID	Meter MID	Meter MID	Meter MID
Datatilkobling	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*
Kommunikasjon	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Last styring	Via OCPP med dedikert profil **	Via OCPP med dedikert profil **	Via OCPP med dedikert profil **	Via OCPP med dedikert profil **
Ladeaktivering	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP
Grensesnitt	LED	LED	LED	LED
MEKANISKE EGENSKAPER				
Installasjonstype	Veggmontert (eller gulv med tilbehør ladestolpe)			
Materiale	Behandlet termoplast			
IP-klasse	IP55			
Slagåleranse	IK10			
Driftstemperatur	-25°C / +50°C			
Tilgjengelig tilbehør				
DLM kit for offentlige bruksområder	GWJ 8031			
Innfellingsboks mur/betongvegg	GWJ 8101			
1-sidig ladestolpe	GWJ 8102			
2-sidig ladestolpe	GWJ 8103			
Beskyttende vær-deksel	GWJ 8104			
RFID-kort	GWJ 8001			

(*) Router 4G kan brukes på Best.nr. som slutter med en "W".

(**) OCPP protokoll, via SMART LADE/CHARGING profil, gjør mulig valg av ladeeffekt dynamisk.

DIMENSJONER



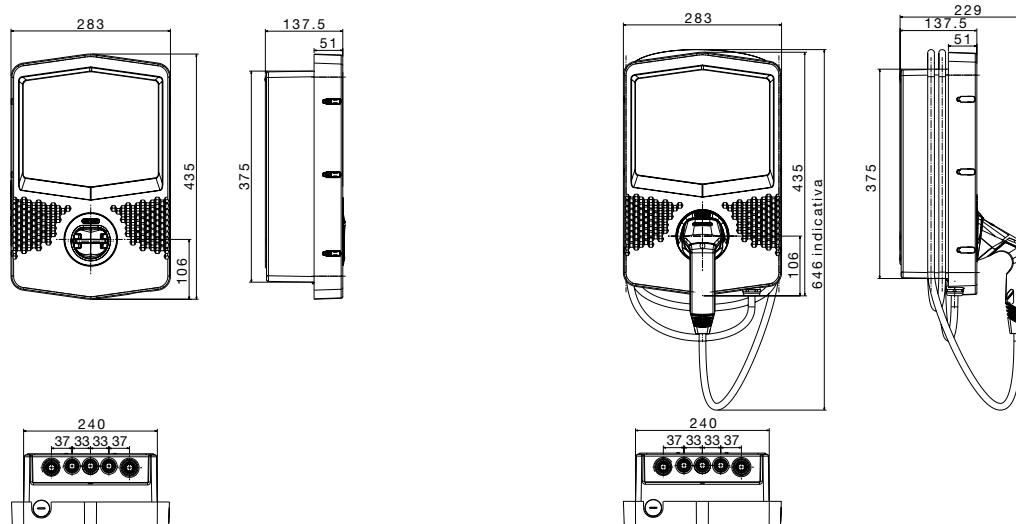
I-CON PREMIUM

I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 3201 A	GWJ 3202 A	GWJ 3203 A	GWJ 3211 A	GWJ 3212 A	GWJ 3213 A
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kabel med plugg	Kabel med plugg	Kabel med plugg
Kabellengde (hvis kabel leveres)	uten	uten	uten	5 meter	5 meter	5 meter
ELEKTRISKE DATA						
Eltilkobling	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
Merkespenning	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Maksimal strøm	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Maximal effekt	4.6 kW	7.4 kW	11 kW	4.6 kW	7.4 kW	11 kW
Beskyttelse	DC lekk-det 6mA	DC lekk-det 6mA	DC lekk-det 6mA	DC lekk-det 6mA	DC lekk-det 6mA	DC lekk-det 6mA
Energimåling	-	-	-	-	-	-
Datatilkobling	BLE (Setup app)	BLE (Setup app)	BLE (Setup app)	BLE (Setup app)	BLE (Setup app)	BLE (Setup app)
Kommunikasjon	-	-	-	-	-	-
Last styring	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*
Ladeaktivering	FRI	FRI	FRI	FRI	FRI	FRI
Grensesnitt	Display + touchpanel	Display + touchpanel	Display + touchpanel	Display + touchpanel	Display + touchpanel	Display + touchpanel
MEKANISKE EGENSKAPER						
Installasjonstype	Veggmontert (eller gulv med tilbehør ladestolpe)					
Materiale	Behandlet termoplast					
IP-klasse	IP55					
Slagåleranse	IK10					
Driftstemperatur	-25°C / +50°C					
Tilgjengelig tilbehør						
DLM kit for private bruksområder	GWD 6812					
Innfellingsboks mur/betongvegg	GWJ 8101					
1-sidig ladestolpe	GWJ 8102					
2-sidig ladestolpe	GWJ 8103					
Beskyttende vær-deksel	GWJ 8104					

(*) ECO driftsmodus, er aktiv som fabrikkinnstilling, gjør at du velger ønsket ladeeffekt og ladetid. DLM justerer ladeeffekt ifølge energiforbruk fra andre strømforbrukere. For å bruke DLM er det nødvendig å installere og koble en ekstern energimåler GWD6812 for 1-fas eller GWD6817 for 3-fas (bestilles separat) til ladestasjonen. Tilkobling mellom ekstern energimåler og ladestasjon er via Modbus RS485.

DIMENSJONER





I-CON

teknisk og dimensjoner

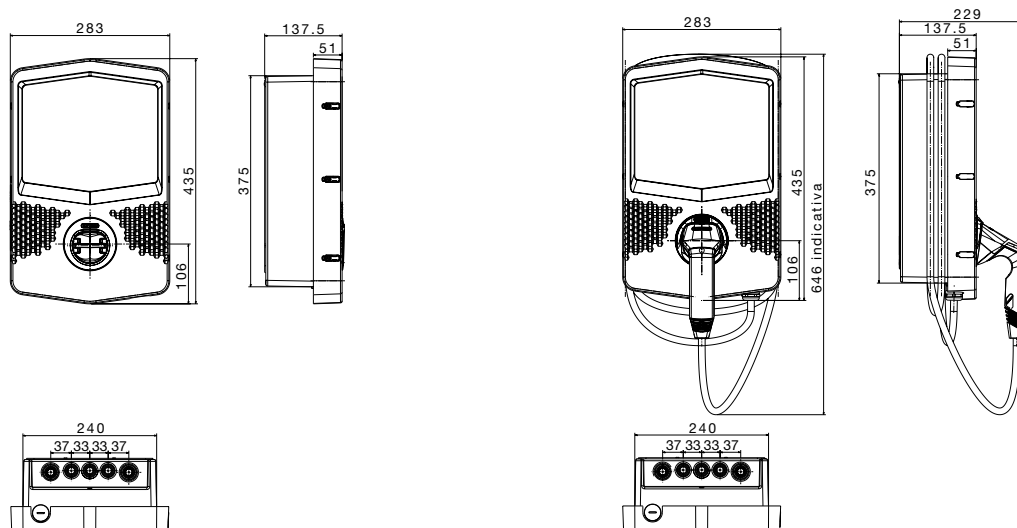
I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM BACKLIGHT - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 3301 A	GWJ 3302 A	GWJ 3303 A	GWJ 3311 A	GWJ 3312 A	GWJ 3313 A
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kabel m/plugg	Kabel m/plugg	Kabel m/plugg
Kabellengde (hvis kabel leveres)	uten	uten	uten	5 meter	5 meter	5 meter
ELEKTRISKE DATA						
Eltilkobling	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²
Mærkespenning	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Maksimal strøm	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Maximal effekt	4.6 kW	7.4 kW	11 kW	4.6 kW	7.4 kW	11 kW
Beskyttelse	DC lek-det 6mA	DC lek-det 6mA	DC lek-det 6mA	DC lek-det 6mA	DC lek-det 6mA	DC lek-det 6mA
Energimåling	-	-	-	-	-	-
Datatilkobling	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)
Kommunikasjon	-	-	-	-	-	-
Last styring	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*	ECO eller DLM*
Ladeaktivering	FRI	FRI	FRI	FRI	FRI	FRI
Grensesnitt	Display + touchpanel	Display + touchpanel	Display + touchpanel	Display + touchpanel	Display + touchpanel	Display + touchpanel
Effektbelysning	Backlight**	Backlight**	Backlight**	Backlight**	Backlight**	Backlight**
MEKANISKE EGENSKAPER						
Installasjonstype	Veggmontert (eller gulv med tilbehør ladestolpe)					
Materiale	Behandlet termoplast					
IP-klasse	IP55					
Slagåleranse	IK10					
Driftstemperatur	-25°C / +50°C					
Tilgjengelig tilbehør						
DLM kit for private bruksområder	GWD 6812					
1-sidig ladestolpe	GWJ 8102					
2-sidig ladestolpe	GWJ 8103					
Beskyttende vær-deksel	GWJ 8104					

(*) ECO driftsmodus er standard fabrikkinnstilling på produktet, og gjør at du kan velge ønsket ladeeffekt og ønsket ladetid. DLM modus justerer ladeeffekt ifølge tilgjengelig effekt fra de andre strømforbrukerne. For å implementere denne funksjonen er det nødvendig å installere og koble en ekstern energimåler GWD6812 for 1-fas eller GWD6817 for 3-fas (bestilles separat) til ladestasjonen. Kabling mellom ekstern måler og ladestasjon går via Modbus RS485.

(**) Backlight effekt: Front status indikator-LED blir projisert bak på vegg.

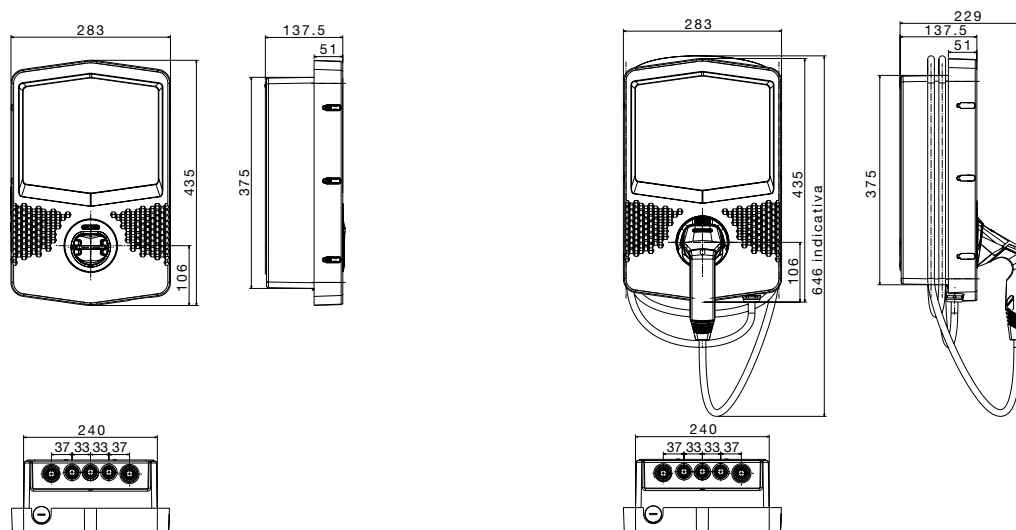
DIMENSJONER



I-CON PREMIUM RFID - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 3202 R	GWJ 3204 R	GWJ 3212 R	GWJ 3214 R
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kabel m/plugg	Kabel m/plugg
Kabellengde (hvis kabel leveres)	uten	uten	5 meter	5 meter
ELEKTRISKE DATA				
Eltilkobling	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Merkespenning	230V	400V	230V	400V
Maksimal strøm	32A	32A	32A	32A
Maximal effekt	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Beskyttelse	DC lekk-detektor 6mA	DC lekk-detektor 6mA	DC lekk-detektor 6mA	DC lekk-detektor 6mA
Energimåling	Meter MID	Meter MID	Meter MID	Meter MID
Datatilkobling	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)	BLE (prog app)
Kommunikasjon	-	-	-	-
Last styring	-	-	-	-
Ladeaktivering	RFID	RFID	RFID	RFID
Grensesnitt	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch
MEKANISKE EGENSKAPER				
Installasjonstype	Wall-mounting (or flush-mounting with box, or floor with support)			
Materiale	Post-Industrial source thermoplastic			
IP-klasse	IP55			
Slagåleranse	IK10			
Driftstemperatur	-25°C / +50°C			
Tilgjengelig tilbehør				
Innfellingsboks mur/betongvegg	GWJ 8101			
1-sidig ladestolpe	GWJ 8102			
2-sidig ladestolpe	GWJ 8103			
Beskyttende vær-deksel	GWJ 8104			
RFID card	GWJ 8001			

DIMENSJONER





I-CON

teknisk og dimensjoner

I-CON PREMIUM SKYBASERT - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 3202 L GWJ 3202 W	GWJ 3204 L GWJ 3204 W	GWJ 3212 L GWJ 3212 W	GWJ 3214 L GWJ 3214 W
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kabel m/plugg	Kabel m/plugg
Kabellengde (hvis kabel leveres)	uten	uten	5 meter	5 meter

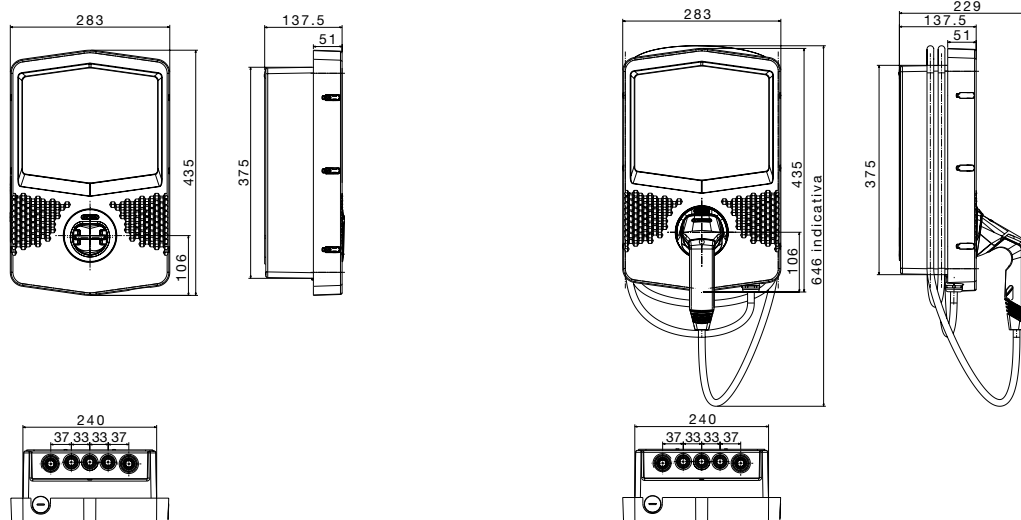
ELEKTRISKE DATA				
Eltilkobling	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²
Merkespennning	230V	400V	230V	400V
Maksimal strøm	32A	32A	32A	32A
Maximal effekt	7.4 kW	22 kW	7.4 kW	22 kW
Beskyttelse	DC lekk-detektor 6mA	DC lekk-detektor 6mA	DC lekk-detektor 6mA	DC lekk-detektor 6mA
Energimåling	Meter MID	Meter MID	Meter MID	Meter MID
Datatilkobling	BLE / ETH / Router 4G*	BLE / ETH / Router 4G*	BLE / ETH / Router 4G*	BLE / ETH / Router 4G*
Kommunikasjon	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Last styring	Via OCPP med dedikert profil **	Via OCPP med dedikert profil **	Via OCPP med dedikert profil **	Via OCPP med dedikert profil **
Ladeaktivering	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP
Grensesnitt	Display+touchpanel	Display+touchpanel	Display+touchpanel	Display+touchpanel

MEKANISKE EGENSKAPER	
Installasjonstype	Veggmontert (eller gulv med tilbehør ladestolpe)
Materiale	Behandlet termoplast
IP-klasse	IP55
Slagåleranse	IK10
Driftstemperatur	-25°C / +50°C
Tilgjengelig tilbehør	
DLM kit for private/offentlige bruksområder	GWJ 8031
Innfellingsboks mur/betongvegg	GWJ 8101
1-sidig ladestolpe	GWJ 8102
2-sidig ladestolpe	GWJ 8103
Beskyttende vær-deksel	GWJ 8104
RFID-kort	GWJ 8001

(*) Router 4G kan brukes på Best.nr. som slutter med en "W".

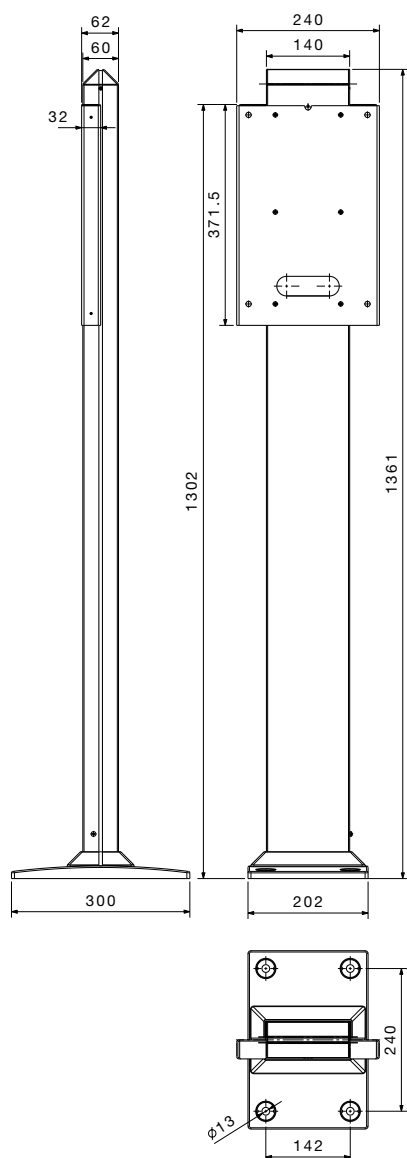
(**) OCPP protokoll, via SMART LADE/CHARGING profil, gjør mulig valg av ladeeffekt dynamisk.

DIMENSJONER



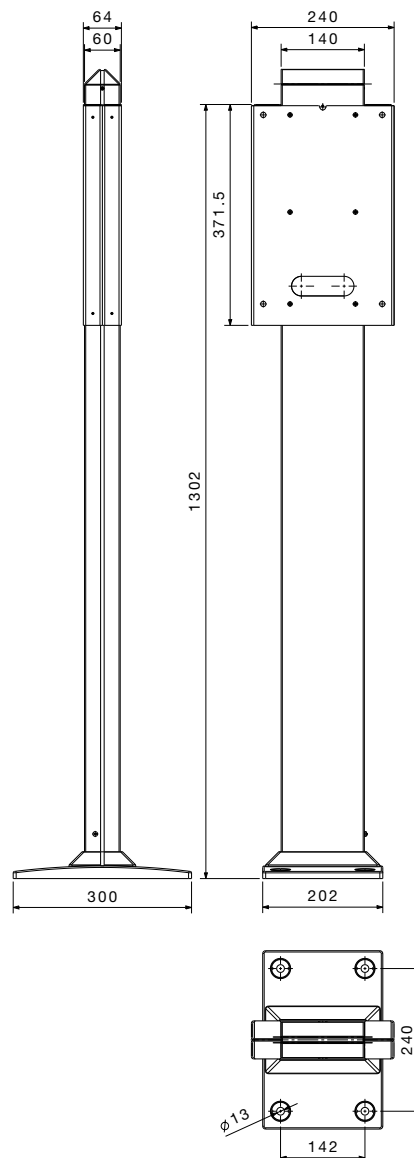
I-CON tilbehør

LADESTOLPE 1-SIDIG



GWJ8102

LADESTOLPE 2-SIDIG

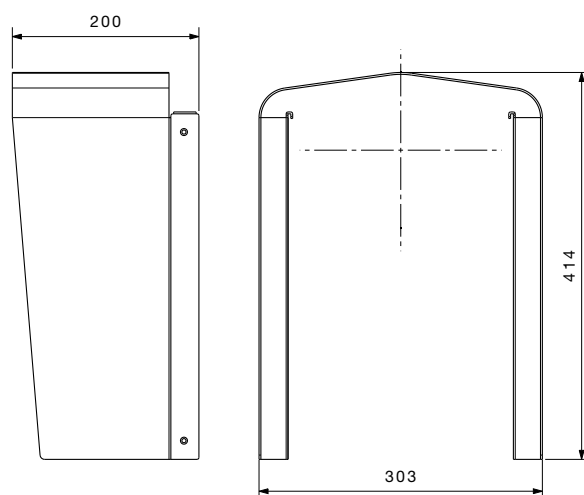


GWJ8103



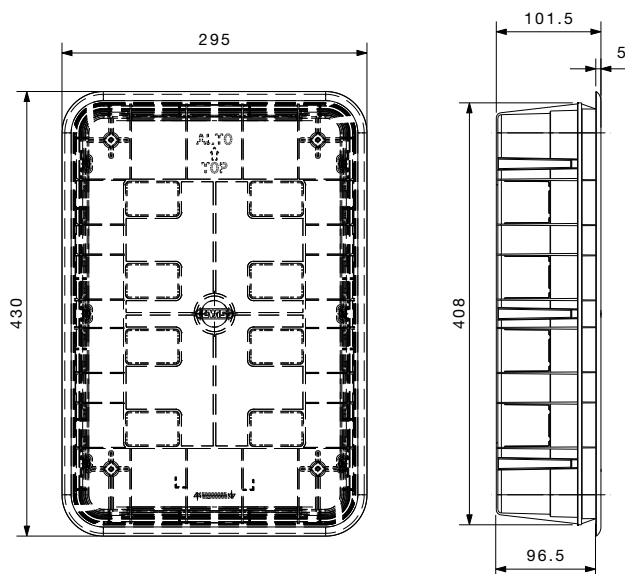
I-CON Tilbehør

BESKYTTENDE VÆR-DEKSEL



GWJ8104

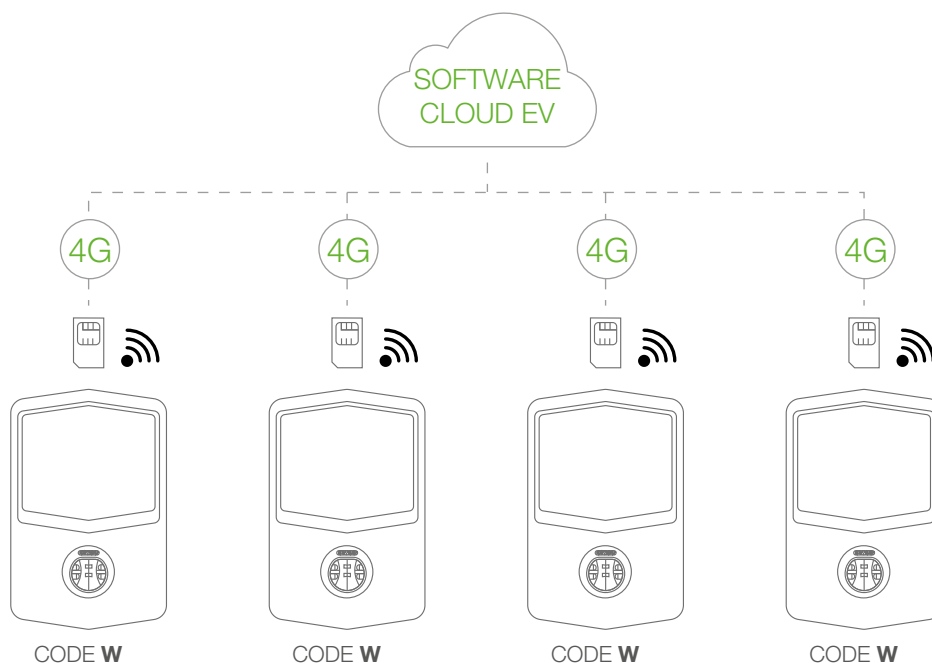
INNFELLINGSBOKS mur/betongvegg



I-CON

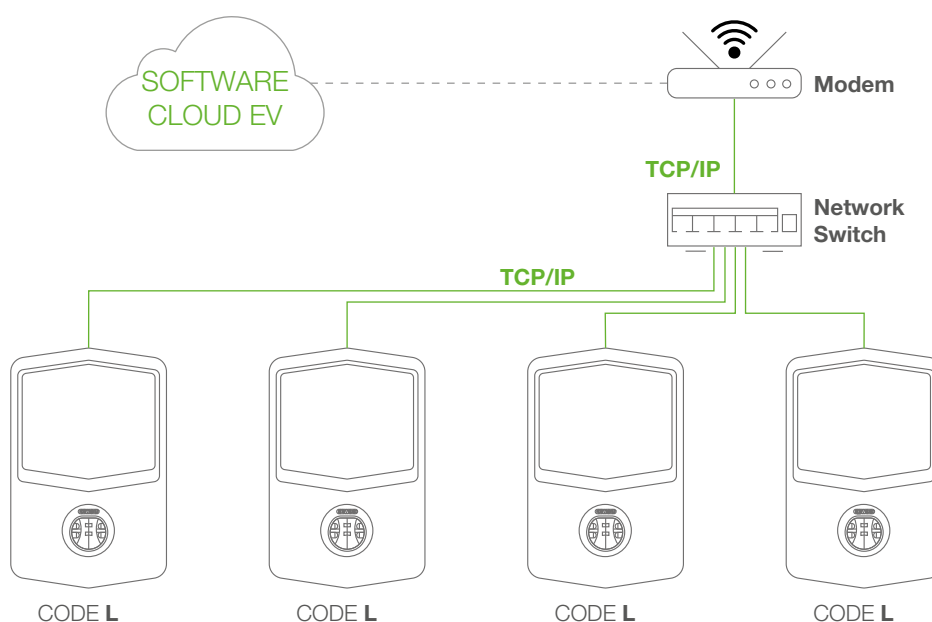
skjema over administrasjon over skybasert

eksempel 1

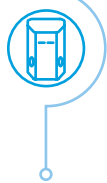


- Ladestasjoner er utstyrt med Kit Router 4G (for versjon "W") og kommuniserer fra A til B med kommunikasjon til administrasjon via OCPP JSON protokoll.

eksempel 2



- Ladestasjoner er utstyrt med Ethernetkit (for versjon "L") og er alle kablet i senter av stjernekobling innen en internett switch. Kommunikasjon skjer via en router som er tilgjengelig i systemet.



I-ON

teknisk og dimensjoner

I.ON AUTOSTART - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 1001 A	GWJ 1002 A	GWJ 1003 A
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	2 x Type 2	2 x Type 2	2 x Type 2
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)
Inngang			
El-tilkobling	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Merkestrøm	64A	32A	64A
Total effekt	14,8 kW	22 kW	44 kW
Utgang			
Spennning	230V	400V	400V
Maksimal strøm	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksimal effekt	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnettermisk beskyttelse	40A - 2P - D kar	20A - 4P - D kar	40A - 4P - D kar
RCCB automat	40A - 2P - Type B	20A - 4P - Type B	40A - 4P - Type B
Energimåler	-	-	-
Ladeaktivisering	FRI	FRI	FRI
Grensesnitt	TFT Display	TFT Display	TFT Display

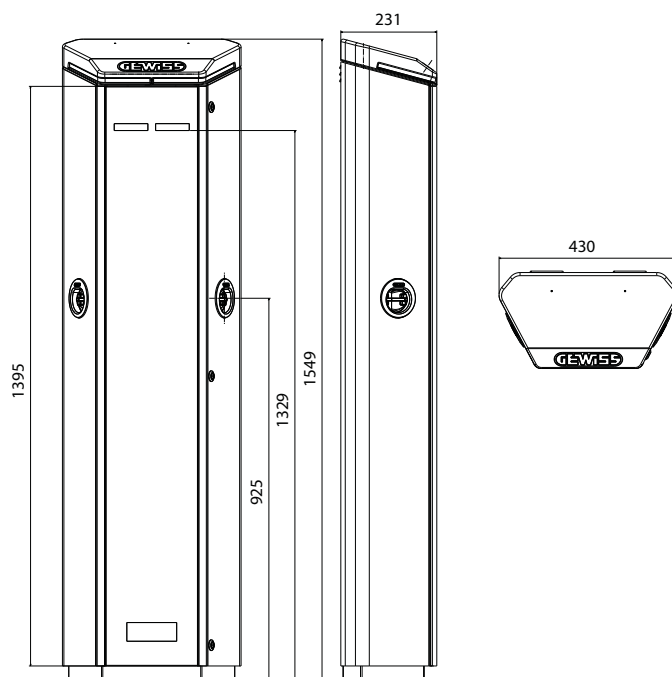
MEKANISKE EGENSKAPER (gjelder for alle best.nr.)

Installasjonstype	Gulvmontert (låseramme følger med)
Materiale	Stålplater
Utførelse	Grå farge, Hette RAL7011
Utvendig behandlet	anti-graffiti og anti-korrosjon overflatelakkert
IP klasse	IP55
Slagåleranse	IK10
Driftstemperaturområde	-25°C / +50°C

TILBEHØR (gjelder for alle best.nr.)

Støpeanker for betong	GWJ 8021
-----------------------	----------

I.ON AUTOSTART - DIMENSJONER

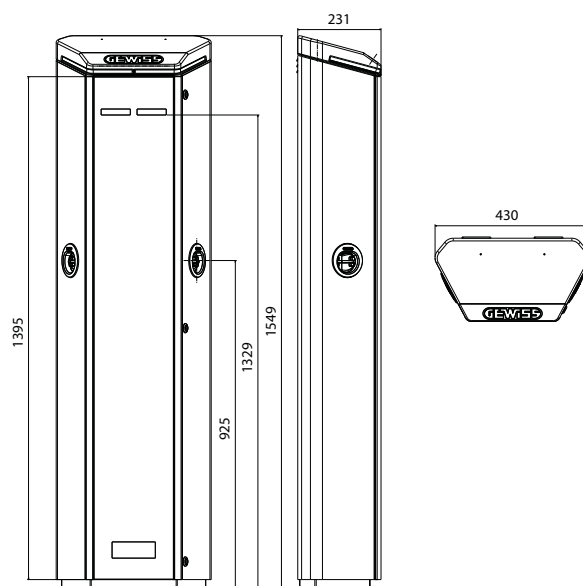


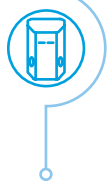
I-ON RFID - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 1001 R GWJ 1021 R*	GWJ 1002 R	GWJ 1003 R GWJ 1023 R*
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	2 x Type 2	2 x Type 2	2 x Type 2
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)
Inngang			
El-tilkobling	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Merkestrøm	64A	32A	64A
Total effekt	14,8 kW	22 kW	44 kW
Utgang			
Spenning	230V	400V	400V
Maksimal strøm	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksimal effekt	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnettermisk beskyttelse	40A - 2P - D kar	20A - 4P - D kar	40A - 4P - D kar
RCCB automat	40A - 2P - Type B	20A - 4P - Type B	40A - 4P - Type B
Energimåler	JA, MID Type	JA, MID Type	JA, MID Type
Ladeaktivisering	RFID	RFID	RFID
Grensesnitt	TFT Display	TFT Display	TFT Display
MEKANISKE EGENSKAPER (gjelder for alle best.nr.)			
Installasjonstype	Gulvmontert (låseramme følger med)		
Materiale	Stålplater		
Utførelse	Grå farge, Hette RAL7011		
Utvendig behandlet	anti-graffiti og anti-korrosjon overflatelakkert		
IP klasse	IP55		
Slagtåleranse	IK10		
Driftstemperaturområde	-25°C / +50°C		
TILBEHØR (gjelder for alle best.nr.)			
Støpeanker for betong	GWJ 8021		
RFID-kort	GWJ 8001		
Ethernet	GWJ 8011		
Ethernet + 4g modem + antenne-kit	GWJ 8012		

(*) Best.nr. GWJ1021R og GWJ1023R er utstyrt med "Bruker 1" (kontakt Type2 + Type F kontakt) og "Bruker 2" (kontakt type2 + Type F kontakt). Hver "bruker" kan kun aktivere 1 kontakt om gangen.

I-ON RFID - DIMENSJONER





I-ON

teknisk og dimensjoner

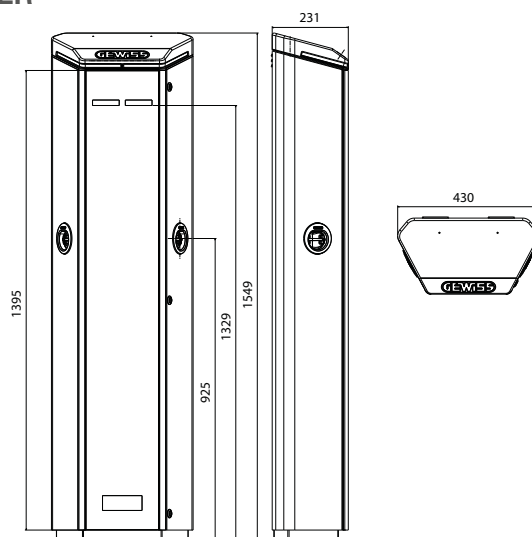
I-ON SKYBASERT - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 1001 W GWJ 1001 L GWJ 1021 W*	GWJ 1002 W GWJ 1002 L	GWJ 1003 W GWJ 1003 L GWJ 1023 W*
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	2 x Type 2 IPXXD	2 x Type 2 IPXXD	2 x Type 2 IPXXD
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)
Inngang			
El-tilkobling	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Mørkestøm	64A	32A	64A
Total effekt	14.8 kW	22 kW	44 kW
Utgang			
Spenning	230V	400V	400V
Maksimal strøm	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksimal effekt	7.4 kW + 7.4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnettermisk beskyttelse	40A - 2P - D kar	20A - 4P - D kar	40A - 4P - D kar
RCCB automat	40A - 2P - Type B	20A - 4P - Type B	40A - 4P - Type B
Energimåler	JA, MID Type	JA, MID Type	JA, MID Type
Ladeaktivering	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Grensesnitt	RFID or APP	RFID or APP	RFID or APP
Human interface	TFT Display	TFT Display	TFT Display
MEKANISKE EGENSKAPER (gjelder for alle best.nr.)			
Installasjonstype	Gulvmontert (låseramme følger med)		
Materiale	Stålplater		
Utførelse	Grå farge, Hette RAL7011		
Utvendig behandlet	anti-graffiti og anti-korrosjon overflatelakkert		
IP klasse	IP55		
Slagåleranse	IK10		
Driftstemperaturområde	-25°C / +50°C		
TILBEHØR (gjelder for alle best.nr.)			
Støpeanker for betong	GWJ 8021		
RFID-kort	GWJ 8001		
DLM for offentlige bruksområder	GWJ 8031		

(*) Router 4G kan brukes på Best.nr. som slutter med en "W".

(**) Best.nr. GWJ1021R og GWJ1023R er utstyrt med "Bruker 1" (kontakt Type2 + Type F kontakt) og "Bruker 2" (kontakt type2 + Type F kontakt). Hver "bruker" kan kun aktivere 1 kontakt om gangen.

I-ON SKYBASERT - DIMENSJONER

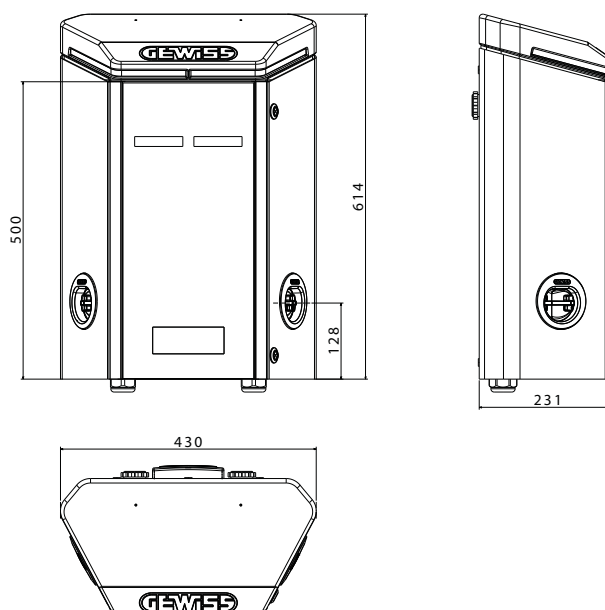


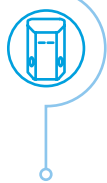
I-ON WALL

I-ON WALL AUTOSTART - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 2101 A	GWJ 2102 A	GWJ 2103 A
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	2 x Type 2	2 x Type 2	2 x Type 2
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)
Inngang			
El-tilkobling	2 x (3 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)
Merkestrøm	64A	32A	64A
Total effekt	14.8 kW	22 kW	44 kW
Utgang			
Spenning	230V	400V	400V
Maksimal strøm	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksimal effekt	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnettermisk beskyttelse	-	-	-
RCCB automat	-	-	-
Energimåler	-	-	-
Ladeaktivisering	FRI	FRI	FRI
Grensesnitt	TFT Display	TFT Display	TFT Display
MEKANISKE EGENSKAPER (gjelder for alle best.nr.)			
Installasjonstype	Vegg eller på Ladestolpe		
Materiale	Stålplater		
Utførelse	Grå farge, Hette RAL7011		
Utvendig behandlet	anti-graffiti og anti-korrosjon overflatelakkert		
IP klasse	IP55		
Slagtåleranse	IK10		
Driftstemperaturområde	-25°C / +50°C		
TILBEHØR (gjelder for alle best.nr.)			
Stolpebrakett	GW46551		

I-ON WALL AUTOSTART - DIMENSJONER





I-ON

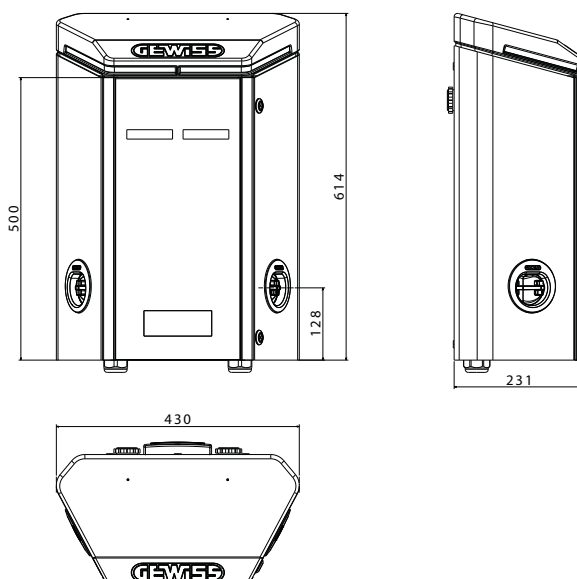
teknisk og dimensjoner

I.ON WALL RFID - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 2101 R GWJ 2121 R*	GWJ 2102 R	GWJ 2103 R GWJ 2123 R*
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	2 x Type 2 *	2 x Type 2	2 x Type 2 *
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)
Inngang			
El-tilkobling	2 x (3 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)
Merkestrøm	64A	32A	64A
Total effekt	14,8 kW	22 kW	44 kW
Utgang			
Spenning	230V	400V	400V
Maksimal strøm	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksimal effekt	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnettermisk beskyttelse	-	-	-
RCCB automat	-	-	-
Energimåler	JA, MID Type	YES, MID Type	YES, MID Type
Ladeaktivering	RFID	RFID	RFID
Grensesnitt	TFT Display	TFT Display	TFT Display
MEKANISKE EGENSKAPER (gjelder for alle best.nr.)			
Installation type	Vegg eller på Ladestolpe		
Material	Stålplater		
Exterior Colour	Grå farge, Hette RAL7011		
Surface treatment	anti-graffiti og anti-korrosjon overflatelakkert		
IP protection	IP55		
Impact protection	IK10		
Operating temperature	-25°C / +50°C		
TILBEHØR (gjelder for alle best.nr.)			
Stolpebrakett	GW 46551		
RFID-kort	GWJ 8001		
Ethernet	GWJ 8011		
Ethernet + 4g modem + antenne-kit	GWJ 8012		

(*) Best.nr. GWJ2121R og GWJ2123R er utstyrt med "Bruker 1" (kontakt Type2) og "Bruker 2" (Type F kontakt).

I.ON WALL RFID - DIMENSJONER



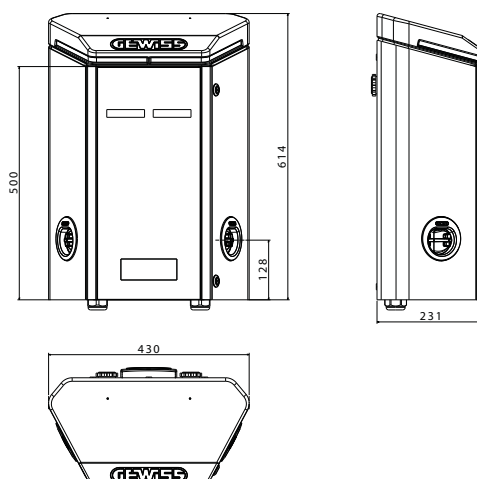
I-ON WALL SKYBASERT - TEKNISKE EGENSKAPER

BEST.NR.	GWJ 2101 W GWJ 2101 L GWJ 2121 W*	GWJ 2102 W GWJ 2102 L	GWJ 2103 W GWJ 2103 L GWJ 2123 W*
Lademodus (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Ladekontakt (EN 62196)	2 x Type 2 IPXXD *	2 x Type 2 IPXXD	2 x Type 2 IPXXD *
Pluggtype	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)	Kontakt (IPxxD)
Inngang			
El-tilkobling	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Merkestrøm	64A	32A	64A
Total effekt	14,8 kW	22 kW	44 kW
Utgang			
Spenning	230V	400V	400V
Maksimal strøm	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksimal effekt	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Magnettermisk beskyttelse	-	-	-
RCCB automat	-	-	-
Energimåler	JA, MID Type	JA, MID Type	JA, MID Type
Ladeaktivisering	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Grensesnitt	RFID or APP	RFID or APP	RFID or APP
Human interface	TFT Display	TFT Display	TFT Display
MEKANISKE EGENSKAPER (gjelder for alle best.nr.)			
Installation type	Vegg eller på Ladestolpe		
Material	Stålplater		
Exterior Colour	Grå farge, Hette RAL7011		
Surface treatment	anti-graffiti og anti-korrosjon overflatelakkert		
IP protection	IP55		
Impact protection	IK10		
Operating temperature	-25°C / +50°C		
TILBEHØR (gjelder for alle best.nr.)			
Stolpebrakett	GW 46551		
RFID-kort	GWJ 8001		
Ethernet	GWJ 8011		
Ethernet + 4g modem + antenne-kit	GWJ 8012		
DLM for offentlige bruksområder	GWJ 8031		

MERK 4G Ruter finnes for Best.nr. som slutter på "W".

(*) Best.nr. GWJ2121R og GWJ2123R er utstyrt med "Bruker 1" (kontakt Type2) og "Bruker 2" (Type F kontakt).

I.ON WALL SKYBASERT - DIMENSJONER

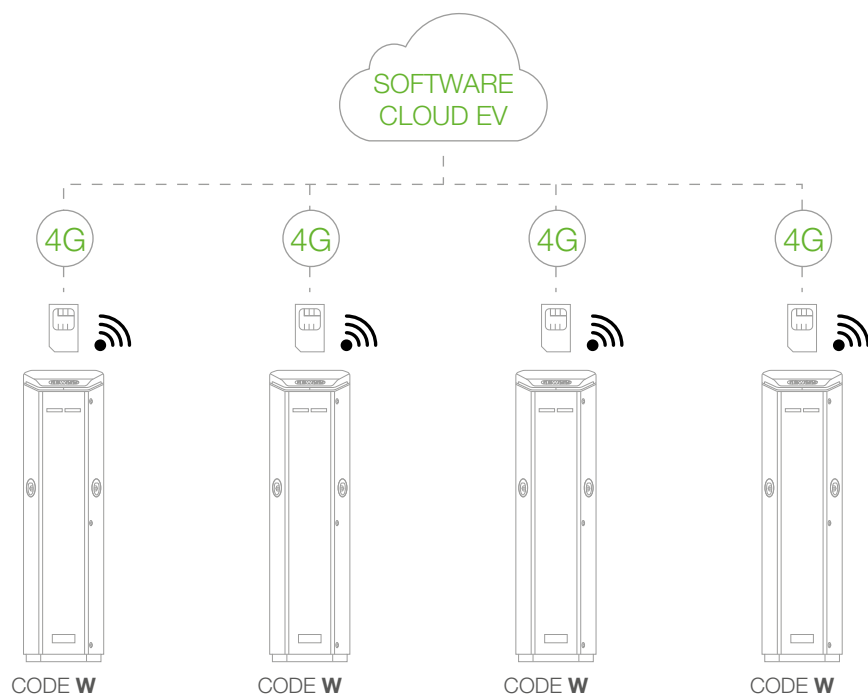




I-ON

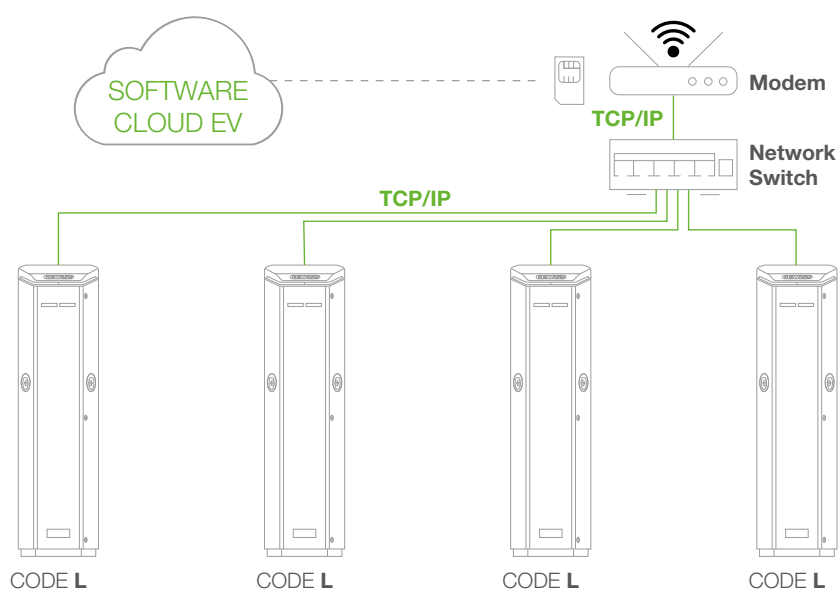
skjema for administrasjon

eksempel 1



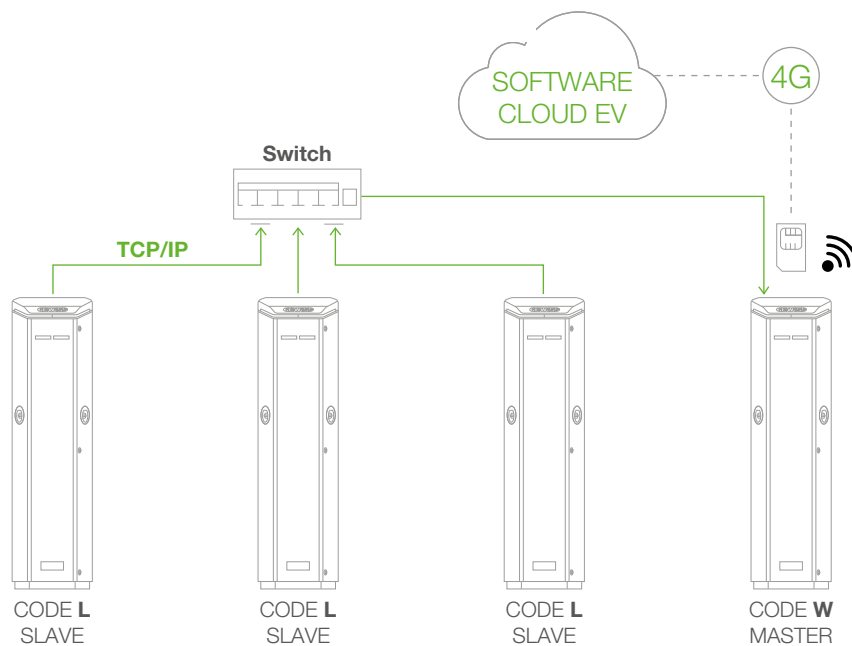
- Ladestasjoner er utstyrt med Kit Router 4G (for versjon “W”) og kommuniserer fra A til B med kommunikasjon til administrasjon via OCPP JSON protokoll.

eksempel 2



- Ladestasjoner er utstyrt med Ethernetkit (for versjon “L”) og er alle kablet i senter av stjernekobling innen en internett switch. Kommunikasjon skjer via en router som er tilgjengelig i systemet.

eksempel 3 Master / Slave



- Ladestasjoner er utstyrt med Ethernetkit (for versjon “L”) og er alle kablet i senter av stjernekobling innen en internett switch. Data er så sendt til MASTER ladestasjon som har integrert en ruter og SIM koblet opp og med TCP/IP kobling og kun den siste ladestasjonen har en 4G SIM som kommuniserer med administrasjonsløsning via OCPP JSON protokoll.



JoinOn

DLM-system via stedlig kontroll

Oppsamling av ladeeffekt-informasjon

For å dynamisk begrense total effekt reservert for ladestasjons, vil stedlig kontroll (Site Controller) lagre både strøm på hver fase på "ladende" stasjon og den totale effekt for hver fase på hele systemet i sanntid. Dette gir også muligheten til å vurdere annen last som bruker energi fra strømmettet, for eksempel: belysning, varme, heiser eller andre.

På den annen side, elektriske energimålere integrert i ladestasjoner brukes til komplett lagring av måleinformasjon på ladestasjoner, og samtidig kan en ekstra energimåler med TCP/IP-kobling brukes til å samle den totale strøm/effekt (inklusive annen last nevnt ovenfor).

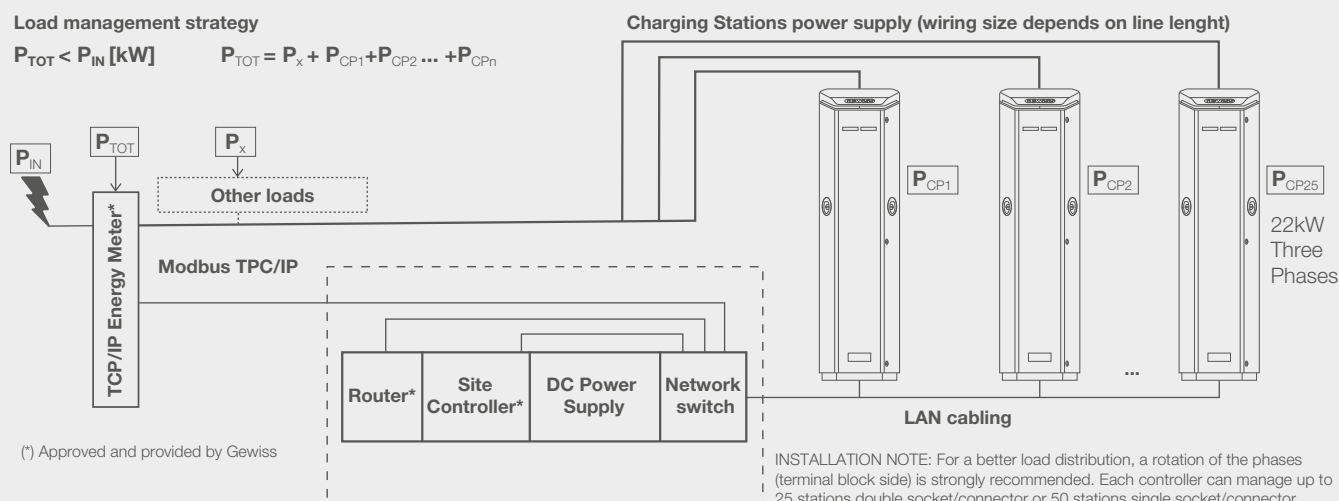
Maksimal energi styring

Den ønskede maksimale totaleffekt er et parameter som kan defineres og endres gjennom DLM-systemet via JoinOn plattform. Basert på denne informasjonen og også ta hensyn til andre målte laster, kan stedlig kontroll (Site Controller) kalkulere den mulige ladeeffekt tilgjengelig og dynamisk styre (hvert 30 sekund, innstillbar) ladeeffekter på hver enkelte ladeprosess.

Fasebalansert lading

1-fas ladeprosesser leses av stedlig kontroll (Site Controller) og kompenserer så bra som mulig ved å redusere ladeprosesser etter dette.

system layout (stedlig kontroll)



Gewiss stedlig kontroll (site controller) bruksområder

Med sin DLM funksjon, støtter stedlig kontroll alle bruksområder for konstruksjon av ladenettverk i offentlige, semi-offentlige eller også private bruksområder (for eksempel: borettslag eller næringsbygg) for alltid å holde seg under påkrevd maks last.

Komponenter og teknisk data

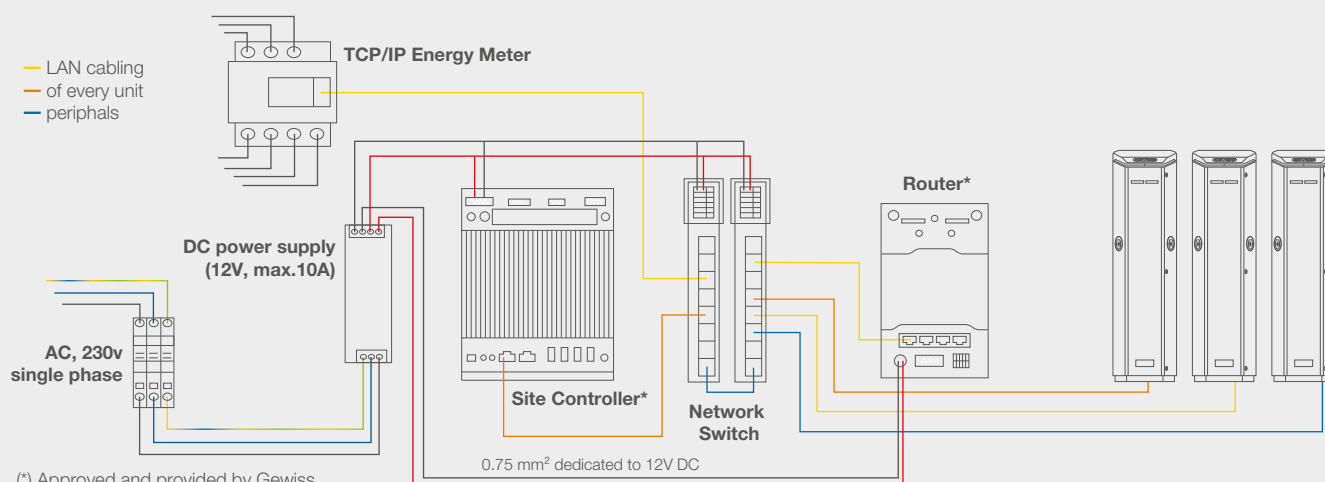
DLM systemet fungerer som følgende:

- **Stedlig kontroll (Site Controller)** er hjertet av DLM systemet og gjør mulig samtidig kontroll av maks. 50 ladepunkter. Komponentteknisk informasjon:
- - DA-1000 Bay Trail Celeron J1900 Quad Core Plattform hovedkort.
- - Primær langringsenhet 32GB 2.5" SSD.
- - Windows 10 Home operativsystem - 64-bit.
- - AC Strømadapter DC 12V, 60W - 3-pins Terminal.

- - Minne (RAM) 4 GB SO-DIMM DDR3L 1600.
- - Temperaturområde -25°C ÷ 70°C.
- **TCP/IP Energimåler** (dette er tilvalg og må bestilles fra Gewiss, kun nødvendig når DLM styring er ønsket der det er påkrevd å ta hensyn til andre strømforbrukere på stedet; belysning, luftkondisjonering, etc);
- En **Ruter** (brukt for å drifte LAN nettverk mellom ladestasjoner, TCP/IP energimåler og sette opp GSM kommunikasjon med JoinOn BackEnd administrasjon. MERK: ladestasjonene trenger ikke sin egen GSM kommunikasjon, ved bruk av stedlig kontroll vil denne operere som Master i systemet);
- En **12V DC strømforsyning** (maks 10A);
- En nettverks**Switch** for sammenkoble alle DLM komponentene og ladestasjoner via LAN-kabler;

For mer informasjon, ta kontakt med SAT Technical Support Service eller din GEWISS kontakt.

koblingsskjema (stedlig kontroll)



GEWISS

GEWISS S.p.A.

Registered Office: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Italy
T. +39 035 946 111 - F. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Single shareholder company - R.I. Bergamo / VAT / Tax Code (IT) 00385040167
REA 107496 - Share Capital 60,000,000.00 EUR fully paid up



Visit www.joinon.com and follow us on:



PB 22631 NOR - 03.21