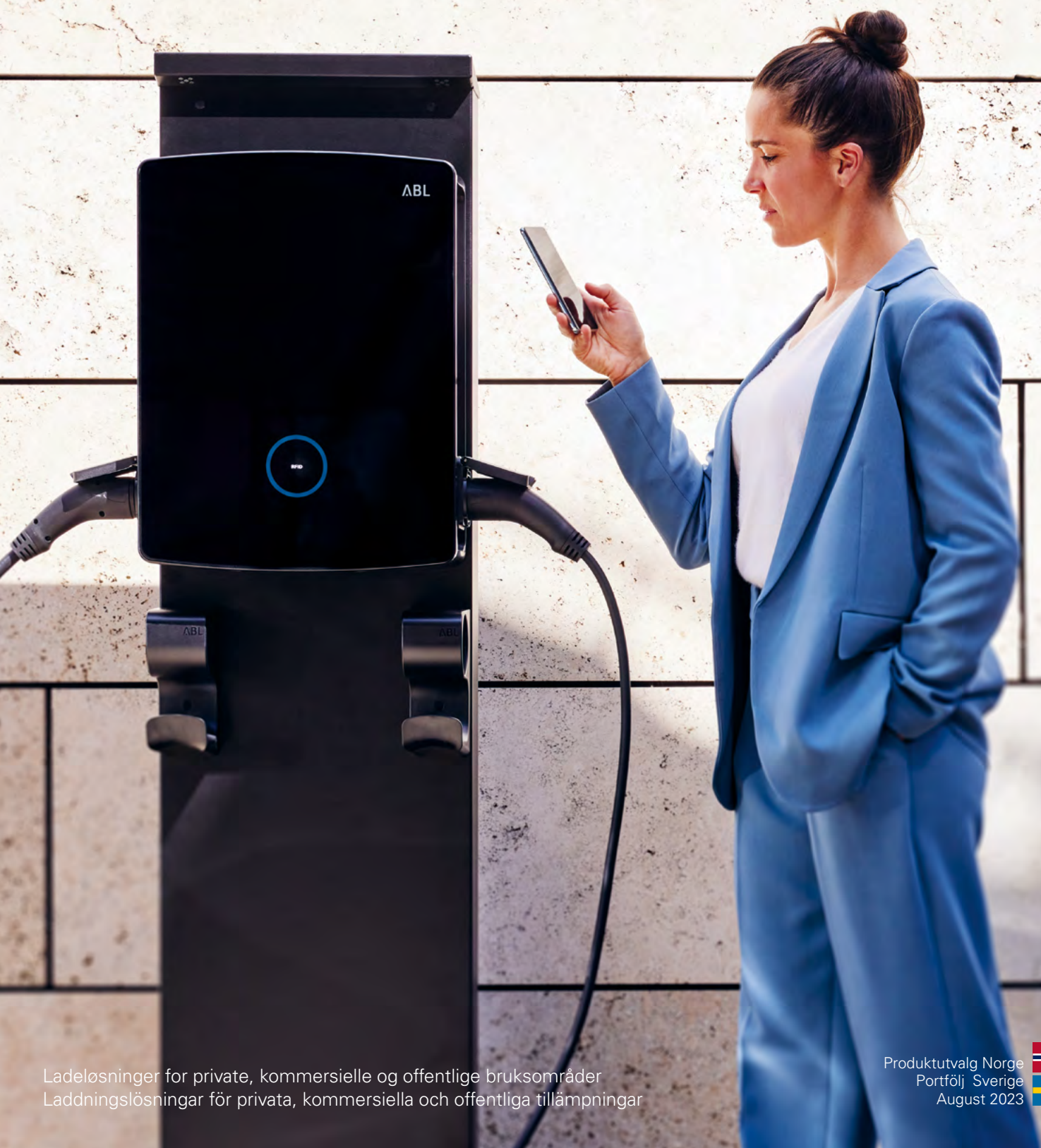


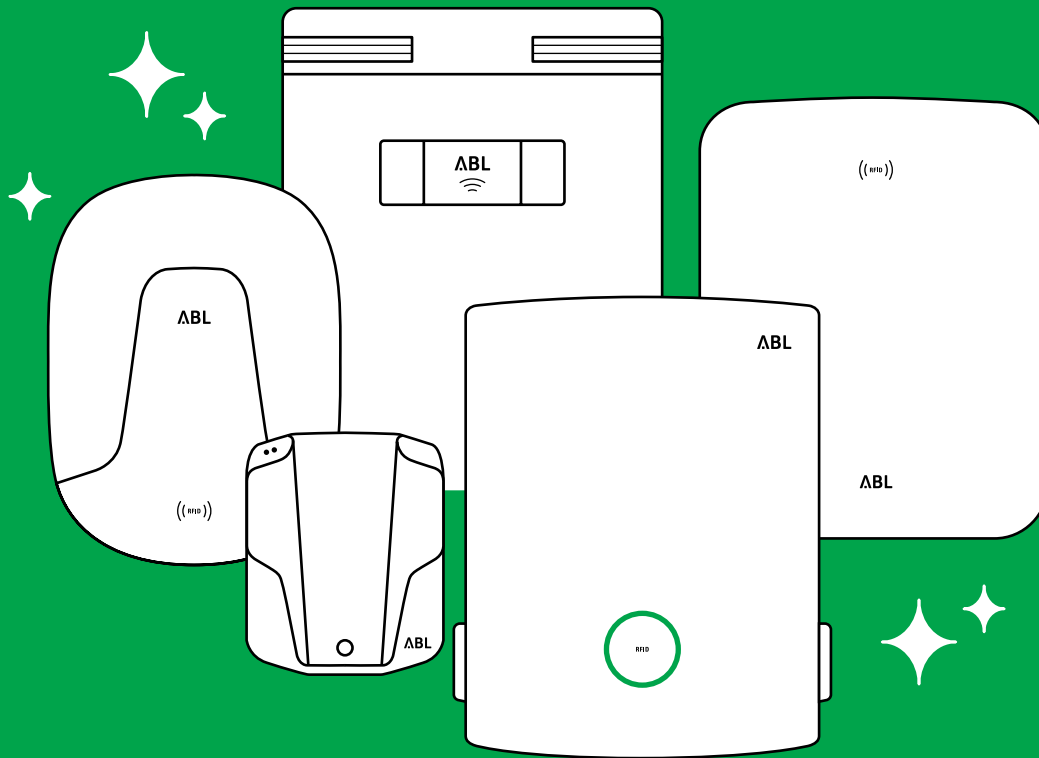
Vi lader ditt elektriske kjøretøy

eMobility by ABL



Fremtidens teknologi Made in Germany

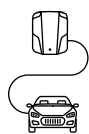
Framtidsteknik Made in Germany



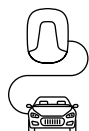
Siden 2011 har ABL produsert ladestasjoner for privat, kommersiell og offentlig bruk, og tilhører dermed pionerene innen elektromobilitet. I dag er ABL en av de største produsentene av ladeinfrastruktur i Europa. Som en nyskapende løsningsleverandør på området eMobility, har denne familiebedriften basert i byen Lauf an der Pegnitz etablert seg som en leder innen mobilitet og energi. Med sitt helhetlige eMobility-produktutvalg setter ABL nye standarder for oppbyggingen av brukervennlig ladeinfrastruktur.

ABL producerar sedan 2011 laddstationer för privat, kommersiell och offentlig användning och hör därmed till pionjärerna inom elmobilitet. I dag är ABL en av de största tillverkarna av laddningsinfrastruktur i Europa. Som innovativ lösningsleverantör inom området eMobility, etablerade sig familjeföretaget från Lauf vid Pegnitz som en trendsättande aktör vid mobilitets- och energiövergången. Med sin kompletta produktportfölj för eMobility sätter ABL standarder vid uppbyggnaden av användarvänlig laddningsinfrastruktur.

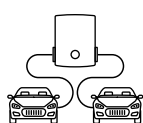
eMobility by ABL



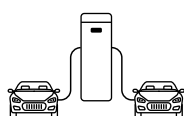
3 Lade hjemme
Ladda hemma
Wallbox eMH1



21 Lade firmabilen hjemme
Ladda tjänstebilen hemma
Wallbox eMH2



33 Lading i bedrifter
og boligblokker
Ladda på företaget
och vid flerfamiljshus
Wallbox eMH3
Wallbox eM4 Twin



59 Lade offentlig
Ladda offentligt
Ladesøyle eMC2



65 ABL reev ready Wallbox-
ladestasjoner og ladesøylar
ABL reev ready wallboxar
och laddstolpar

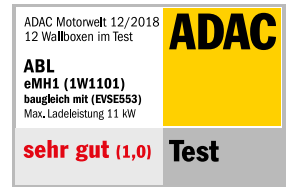


76 Tilbehør
Tillbehör

Lade
hjemme
Ladda
hemma



Wallbox eMH1



I am your Wallbox.
And much more.

Wallbox eMH1 overbeviser med pålitelighet, sikkerhet og brukervennlighet, og er derfor den ideelle ladestasjonen for enkel lading hjemme.

Sammen med intelligent tilbehør som energistyringssystemet eMS home eller monteringsplaten med valgbryter for PV-tilkobling, kan du ganske enkelt sette sammen en smart og fremtidssikker ladeløsning som passer dine personlige behov.

Wallboxen eMH1 övertygar med tillförlitlighet, säkerhet samt enkelhet vid hanteringen och är därmed den perfekta laddstationen för okomplicerad laddning hemma.

I kombination med intelligenta tillbehör, som energihanteringsystemet eMS home eller monteringsplaten med valgbrytare för solcellsanslutning, kan du enkelt sammanställa en smart och framtidssäker laddningslösning för dina personliga behov.

Wallbox eMH1

Lade hjemme
Ladda hemma

11 kW · 16 A · 3-fase 3-fas
22 kW · 32 A · 3-fase 3-fas



Med ladestikkontakt
Med ladduttag

Med ladekabel
Med laddkabel





- ✓ Integriert jordfeilbryter type A
Integrerad jordfelsbrytare typ A
- ✓ DC-beskyttelse
DC-jordfelsövervakning
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Detektering av kontaktsvetsning⁽¹⁾
- ✓ Integriert temperaturovervåking
Integrerad temperaturövervakning
- ✓ Værbestandig iht. IP54
Väderbestandig enligt IP54
- ✓ LED-statusindikator
LED-statusindikering
- ✓ Ladeeffekt 22 kW eller 11 kW
Laddeffekt 22 eller 11 kW
- ✓ Ladestrømmen kan stilles inn via konfigurasjonsprogramvare og CONFCAB (s.77)
Laddström kan ställas in via konfiguration programvara och CONFCAB (se77)

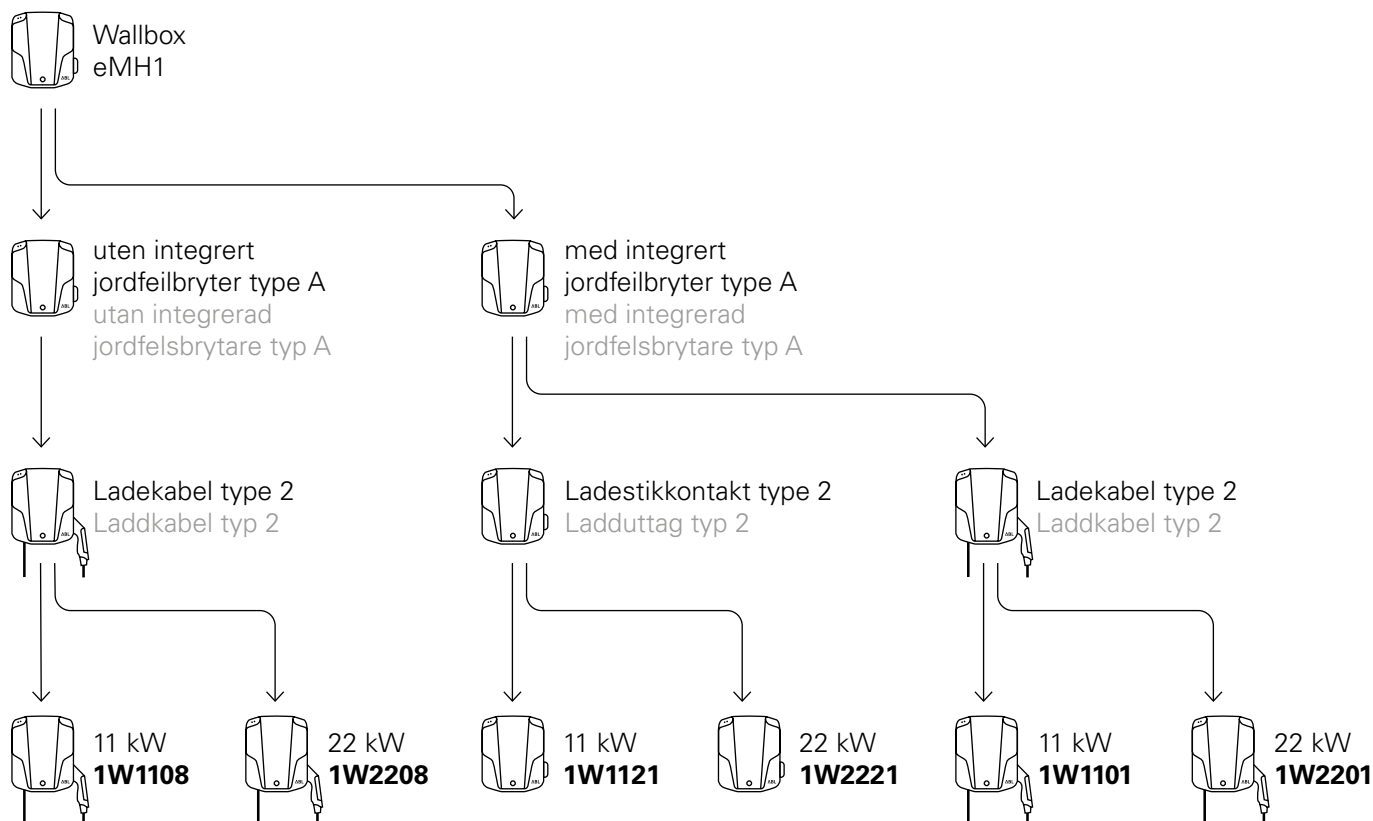
Produktoversikt

Produktöversikt

1-faset Wallbox tilgjengelig på forespørsel.
1-fasiga wallboxar på förfrågan.



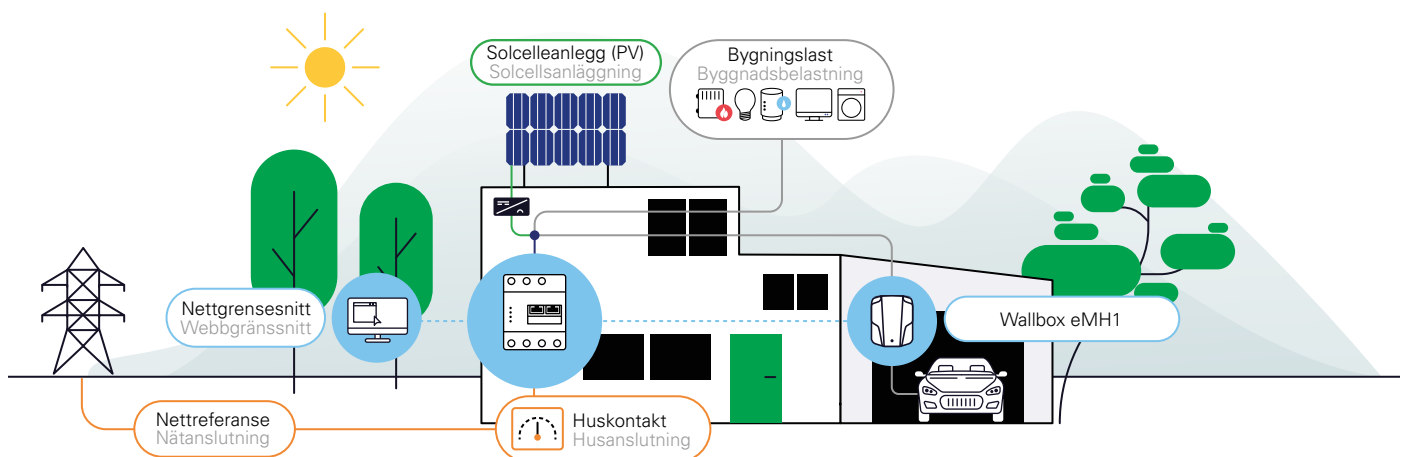
Wallbox eMH1 med og uten integrert jordfeilbryter type A er tilgjengelig.
Wallboxar eMH1 med och utan integrerad jordfelsbrytare typ A finns tillgängliga.



Energiøkt lading



eMS home – det dynamiske energi- og laststyringssystemet for Wallbox eMH1
eMS home – det dynamiska energioch lasthanteringssystemet för Wallboxen eMH1



eMS home er et dynamisk energi- og laststyringssystem for Wallbox eMH1, som muliggjør PV-overskuddslading og dermed en optimering av strømforbruket. Et nettgrensesnitt lar deg lese av ladestatusen og strømbelastningen for de enkelte fasene grafisk.

eMS home tilbyr fire lademoduser: Nettlading, PV-overskuddslading, hybridlading og nattlading. Disse stilles inn via brukerflaten og kan tilpasses dine spesifikke behov.

Med eMS home får private husholdninger en fullt integrert 3-faset måler. Den måler den aktuelle energistrømmen ved strømtilkoblingspunktet og tilpasser den tilgjengelige energien til din(e) Wallbox eMH1 på dynamisk vis. I tillegg sørger den for en energieffektiv lading av opptil seks Wallbox eMH1, uten at strømtilkoblingens ytelse må bygges ut.

Det separat tilgjengelige tilbehørssettet eMS CT består av tre kabelstrømomformere og muliggjør en indirekte strømmåling på opptil 300 A. De innebygde kabelstrømomformerne måler også strømmen rett ved strømtilkoblingspunktet og kan installeres direkte uten mye installasjonsarbeid.

eMS home är ett dynamiskt energi- och lasthanterings-system för Wallboxen eMH1, som möjliggör överskottsladdning från solceller och därmed en optimering av egenförbrukningen. Via ett webmgränssnitt kan man när som helst grafiskt läsa av laddningsstatusen och strömbelastningen för de enskilda faserna.

eMS home låter dig välja mellan fyra laddningslägen: Nätladdning, överskottsladdning från solceller, hybridladdning och ingen laddning. Du kan ställa in dessa via användargränssnittet och anpassa dem individuellt enligt dina förhållanden.

Med eMS home får privathushåll en helintegrerad 3-fas-mätare. Den mäter det aktuella energiflödet vid nätan-slutningspunkten och anpassar dynamiskt energin som finns tillgänglig för Wallboxen/-boxarna eMH1. Dessutom säkerställer den energieffektiv laddning av upp till sex Wallboxar eMH1, utan att nätan-slutningseffekten måste utökas.

Det separat tillgängliga tillbehørssettet eMS CT består av tre kabeltransformatorer och möjliggör en indirekt strømmåtning på upp till 300 A. De medföljande kabeltransformatorerna mäter även strømmen direkt vid nätan-slutningspunkten och kan monteras där direkt utan större installationsarbete.

Lading med PV-strøm

Laddning med solcellsström



Med monteringsplaten med valgbryter for PV-tilkobling som tilbehør til Wallbox eMH1 kan du lade dine elektriske kjøretøy med strøm fra solcelleanlegget ditt og slik øke ditt egenforbruk. I stillingen ECO styrer vekselretteren ladeprosessen for egenforbruksoptimering. Ved innstillingen GRID startes ladeprosessen uavhengig av den tilgjengelige PV-ytelsen.

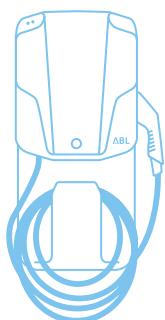
Med monteringsplattan med valgbrytare for solcellsanslutning som tilbehør for Wallboxen eMH1, kan du ladda elbilar med strøm från din solcellsanläggning och på så sätt öka din egenförbrukning. I läget ECO styr växelriktaren laddningen till egenförbrukningsoptimering. I inställningen GRID startas laddningen oberoende av den tillgängliga solcellseffekten.



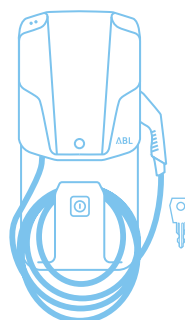
Modulært kombinerbart
tilbehør for alle bruksområder
Modulært kombinerbart tillbehör
för alla användningsområden



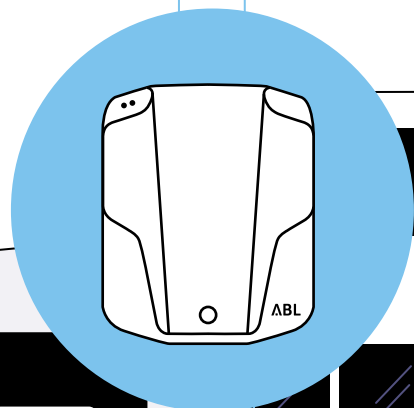
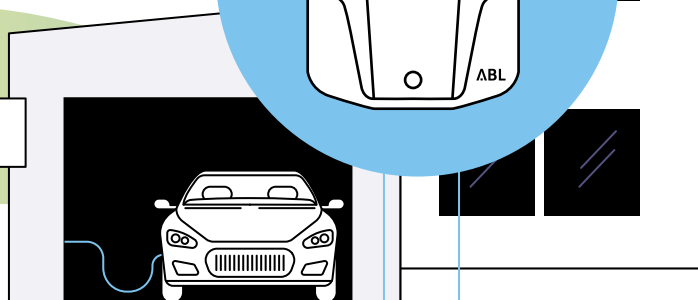
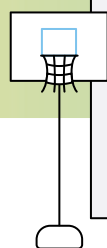
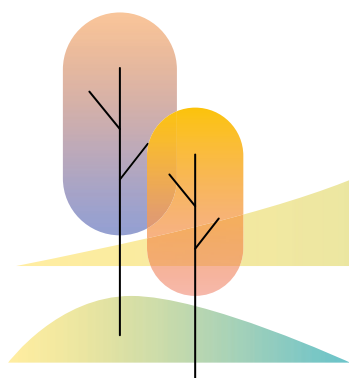
Ladekabelholder
Laddkabelhållare



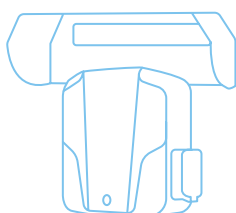
Monteringsplate
med kabelholder
Monteringsplatta
med kabelhållare



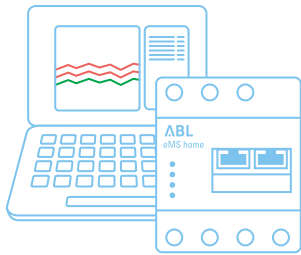
Monteringsplate
med nøkkelbryter
Monteringsplatta
med nyckelbrytare



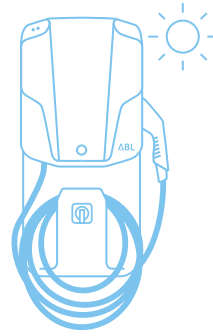
Stolpe
Stolpe



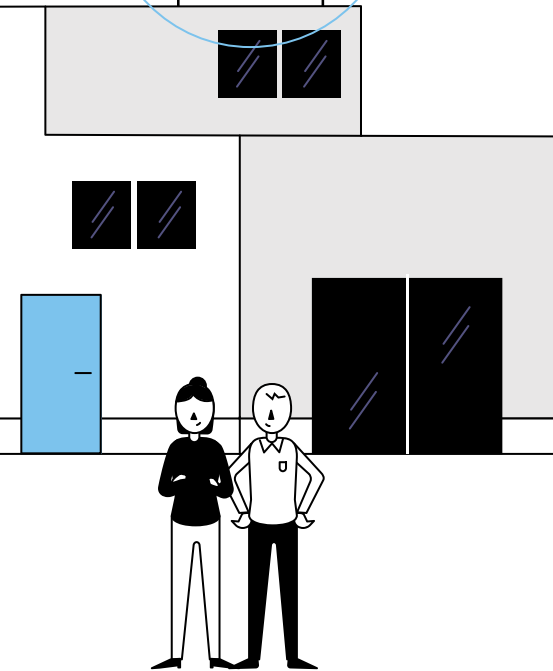
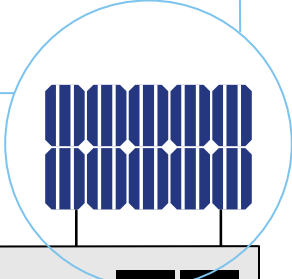
Værbeskyttende tak
Väderskyddstak



eMS home
energistyringssystem home
energihanteringssystem home



Monteringsplate med valgbryter
for PV-tilkobling
Monteringsplatta med valbrytare
for solcellsanslutning



Gruppeinstallasjon av opptil
6 Wallbox eMH1-enheter
Gruppinstallasjon av opp til
6 Wallboxar eMH1

Tilbehør til Wallbox eMH1

Tillbehör för Wallboxar eMH1



LED-belysning
LED-belysning

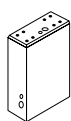
Stolpe* til Wallbox eMH1

Stolpe* för Wallbox eMH1

Stolpe av metall til alle Wallbox eMH1-enheter kompatibel med WHEMH10 / 1W0001 / CABHOLD / WPR12 / EMH9999
Stolpe av metall för alla Wallboxar eMH1, kompatibel med WHEMH10 / 1W0001 / CABHOLD / WPR12 / EMH9999

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	Farge Färg	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
POLEMH1	1647 x 285 x 180 mm	RAL 9011	20000	1

- ✓ Utstyrt med en C-skinne for kabelfanging, og en DIN-skinne med tilkoblingsklemmer for Wallbox og strømforsyning til belysningen
- ✓ Skrupunkter er integreert og dekket med blindplugger
- ✓ Seriemässigt utrustad med en C-skena för kabelstöd samt en profilskena med anslutningsplintar för Wallboxen och belysningens strömförsörjning
- ✓ Integrerade skrupunkter, täckta med blindpluggar



Fundament til stolpen POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin
Fundament för stolpe POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin

Prod.nr. Produktnr
EMH9999

- i** Du finner mer informasjon på s. 78
Mer information på sidan 78

Værbeskyttende tak til Wallbox eMH1 / eMH2 Væderskyddstak för Wallbox eMH1 / eMH2



Til veggmontering eller feste på stolpene POLEMH1 og POLEMH2
För väggfäste eller för fastsättning på stolparna POLEMH1 och POLEMH2

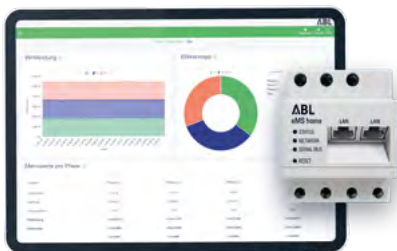
Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	Farge Färg	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
WPR12	142 x 395 x 225 mm	RAL 9011	2680	1

Ladekabelholder med integreert ladeuttak av type 2 Laddkabelhållare med integrerat laddkontaktuttag av typ 2



Til veggmontering eller feste på stolpene POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim.
Ladeuttaket kan monteres i begge retninger.
För väggfäste eller för fastsättning på stolparna POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim.
Laddkontaktuttaget kan monteres i båda riktningarna.

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
CABHOLD	187 x 110 x 76 mm	380	1



eMS home Energy Management System home

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
EMSHOME	300	1

 Du finner mer informasjon på s. 10
Mer informasjon på sidan 10

eMS CT Kabelstrømomformer



Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
EMSCT	500	1

 Du finner mer informasjon på s. 10
Mer informasjon på sidan 10

Tilbehør til Wallbox eMH1 Tillbehör för Wallboxar eMH1



Monteringsplate med kabelholder Monteringsplatta med kabelhållare

Monteringsplaten fra tilbehøret er den optimale løsningen for å oppbevare ladekabelen på en ryddig måte.

Monteringsplattan som tillbehör är den optimala lösningen för att hålla ordning på laddkabeln.

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
WHEMH10	640	1



Monteringsplate med kabelholder og nøkkelbryter Monteringsplatta med kabelhållare och nyckelbrytare

Den praktiske løsningen for å rydde bort ladekabelen inkludert tilgangskontroll via en nøkkelbryter

Den praktiska lösningen för att hålla ordning på laddkabeln, inklusive åtkomstkontroll via en nyckelbrytare

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
1W0001	660	1



PV-monteringsplate PV-monteringsplatta

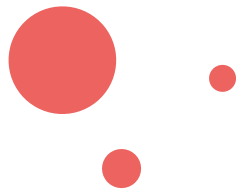
Monteringsplate med valgbryter
for PV-tilkobling
Monteringsplatta med valgbrytare
för solcellsanslutning

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
PVEMH10	1000	1

i Du finner mer informasjon på s. 12
Mer informasjon på sidan 12

Lade
firmabilen
hjemme

Ladda
tjänstebilen
hemma



Wallbox eMH2

Future in a box.

Vår Wallbox eMH2 er den smarte løsningen for lading av dine private eller firmakjøretøy i din egen garasje eller som gruppeinstallasjon på bedriftens parkeringsplass.

Det gjennomsiktige dekselet viser deg ladetilstanden med lysende fargepiktogrammer. Hver ladekabel kan vikles kompakt opp rundt huset, helt uten ekstra tilbehør. Den fastmonterte RFID-modulen sikrer rask og sikker tilgang. Våre Wallbox-enheter er sikret med jordfeilbryter type A og DC-beskyttelse som standard. Det trengs ikke en ytterligere jordfeilbryter type B.

Dessuten er den integrerte energimåleren alltid synlig gjennom vinduet på siden. Hver Wallbox eMH2 er klar-gjort for bruk i Controller-Extender-systemet.

Vår Wallbox eMH2 är den smarta laddningslösningen för laddning av din privata bil eller företagsbil i det egna garaget eller som gruppinstallasjon på företagets parkeringsplatser.

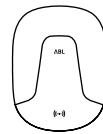
Den genomskinliga panelen visar laddningsstutsen via färgglada lysande piktogram. Alla laddkablar kan lindas kompakt runt höljet utan extra tillbehör. En snabb och säker åtkomst garanteras av den fast integrerade RFID-modulen. Våra wallboxar är seriemässigt säkrade med en jordfelsbrytare av typ A och en DC-jordfelsövervakning. En extra jordfelsbrytare av typ B behövs inte.

Dessutom kan man när som helst läsa av den integrerade energimätaren via visningsfönstret på sidan. Alla Wallboxar eMH2 är förberedda för användning i Controller-Extender-system.

Wallbox eMH2

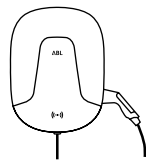
Lade firmabilen hjemme
Ladda tjänstebilen hemma

22 kW · 32 A · 3-fase 3-fas



Med ladestikkontakt
Med ladduttag

Med ladekabel
Med laddkabel

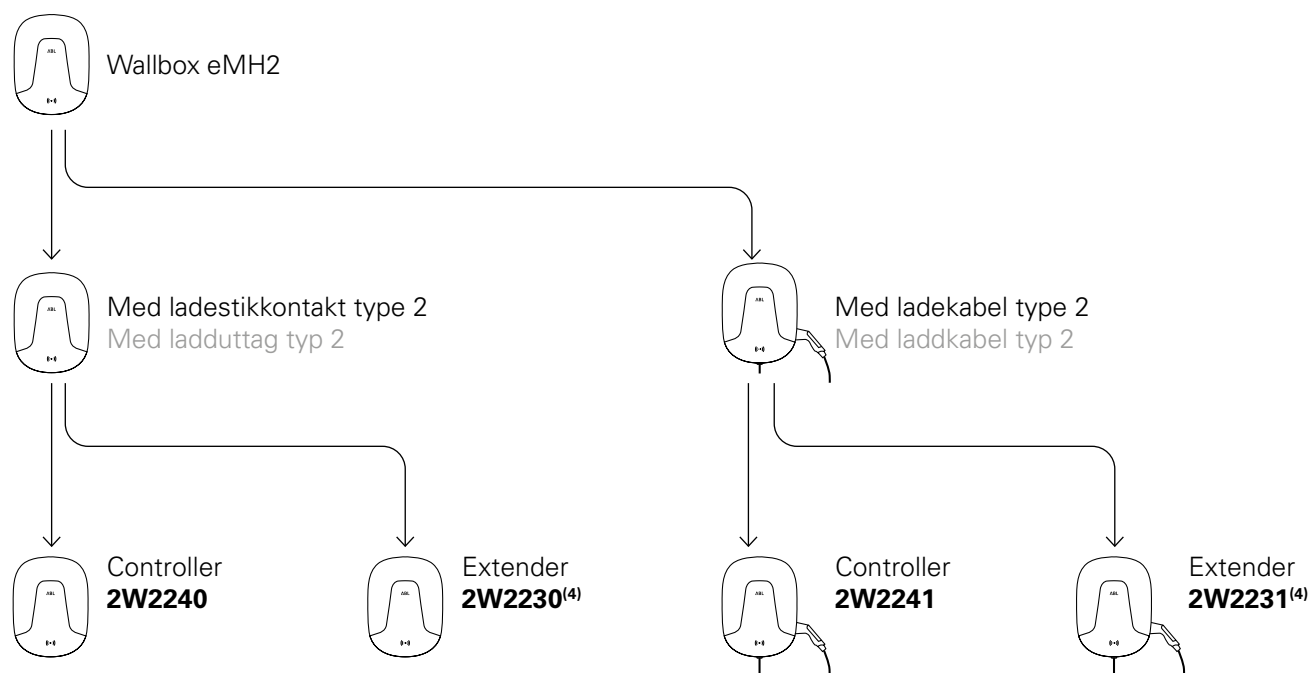




- ✓ Jordfeilbryter type A
Jordfelsbrytare typ A
- ✓ DC-beskyttelse
DC-jordfelsövervakning
- ✓ MID-konform energimåler
Energimätare enligt
mätinstrumentdirektivet MID
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Backend-/OCPP-forbindelse⁽³⁾
via LAN eller LTE
Backend-/OCPP-anslutning⁽³⁾
via LAN eller LTE
- ✓ Fasestrømmåling
Fasströmmätning
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Detektering av kontaktsvetsning⁽¹⁾
- ✓ Integriert temperaturovervåking
Integrerad temperaturövervakning
- ✓ Ladeeffekt 22 kW
Ladeeffekt 22 kW
- ✓ Værbestandig iht. IP54
Væderbestandig enligt IP54
- ✓ LED-statusindikator
LED-statusindikering
- ✓ Ladestrømmen kan stilles inn via
Configuration Software og CONFCAB (s. 77)
Laddström kan ställas in via konfiguration
programvara och CONFCAB (se 77)

Produktoversikt

Produktöversikt

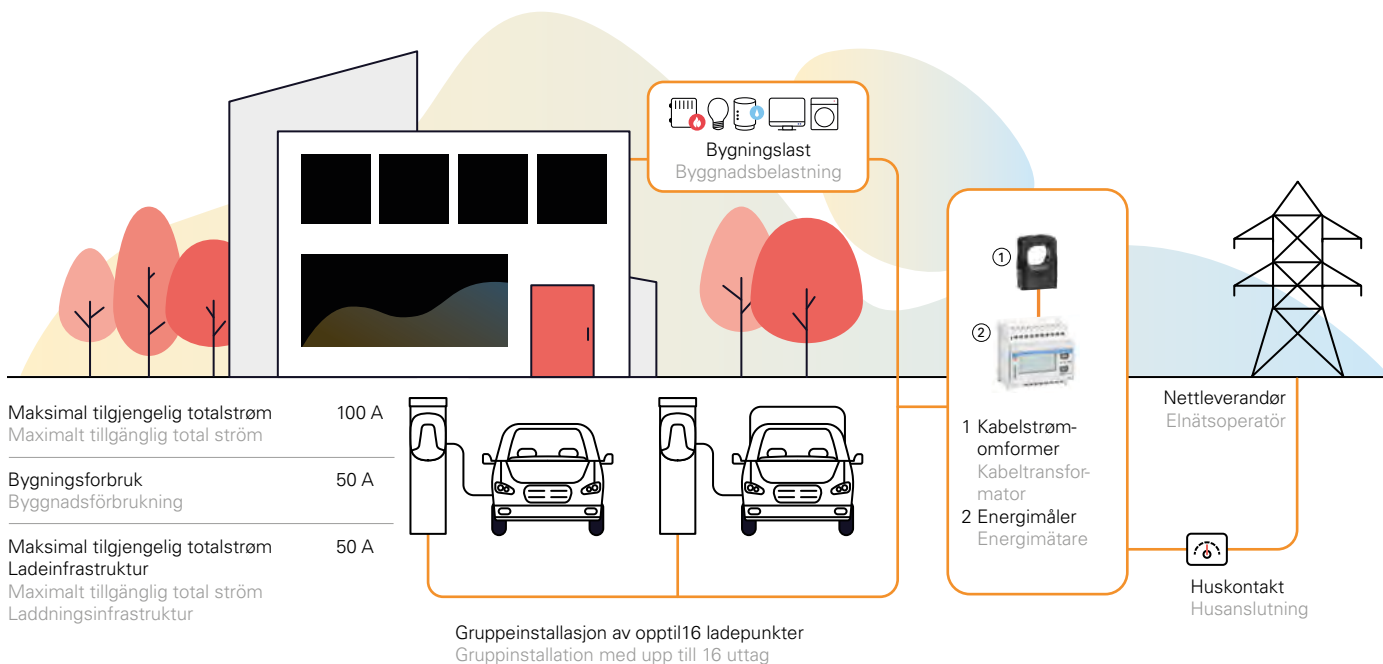




Ekstern laststyring for Wallbox eMH2

Extern lasthantering för Wallboxen eMH2

Eksempel på ekstern laststyring ved Controller-Extender-bruk*
 Exempel på extern lasthantering vid Controller-Extender-tillämpningar*



- ✓ Kabelstrømomformerne måler strømmen ved strømtilkoblingspunktet.
- ✓ Basert på denne informasjonene fordeles den tilgjengelige ladestrømmen dynamisk av Controller til ladepunktet (Extender), uten at strømtilkoblingspunktet overbelastes.
- ✓ Egnert for gruppeinstallasjoner på opptil 16 ladepunkter
- ✓ Kompatibel med Wallbox-enhetene eMH2, eMH3 og ladesøylen eMC2
- ✓ Kabeltransformatoren måler strømmen ved nätanslutningspunktet.
- ✓ Med hjelp av denna informasjon fordeles laddstrømmen som finns tillgänglig dynamiskt till uttagen (Extender) av Controllern, utan att nätanslutningspunkten överbelastas.
- ✓ Lämplig för gruppinstallationer med opp till 16 uttag
- ✓ Kompatibel med Wallboxar eMH2, eMH3 och laddstolpar eMC2

	Prod.nr. Produktnr	Konstruksjonstype Utførelse	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
	METERS	opptil 300 A opp till 300 A	800	1
	METERL	opptil 600 A opp till 600 A	1100	1

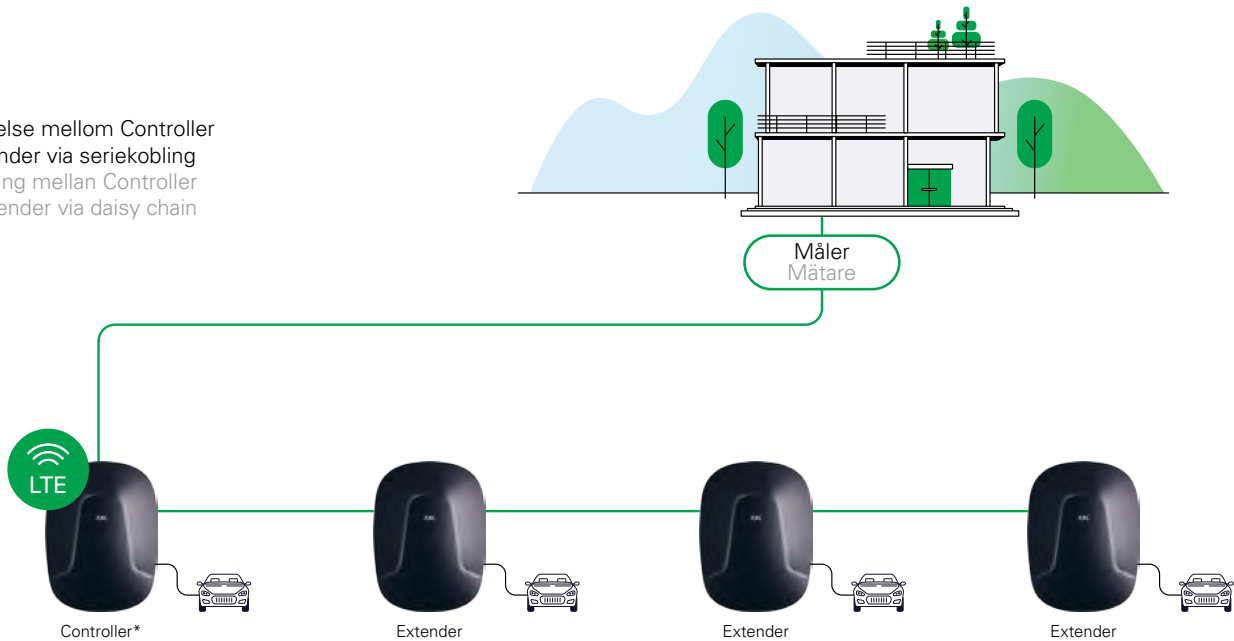
*Controller-Wallbox-enheten trenger en god mobilnettkobling for kommunikasjon med backend.
 Controller-wallboxen behöver en bra mobiltelefonanslutning för kommunikationen med backend.

Controller-Extender-prinsipp for Wallbox eMH2

Controller-Extender-princip för Wallbox eMH2

Eksempel for backend- og laststyring ved bruk med en Controller-Wallbox
Exempel för backend- och lasthanterings-applikationer med en Controller-Wallbox

Forbindelse mellom Controller og Extender via seriekobling
Anslutning mellan Controller och Extender via daisy chain

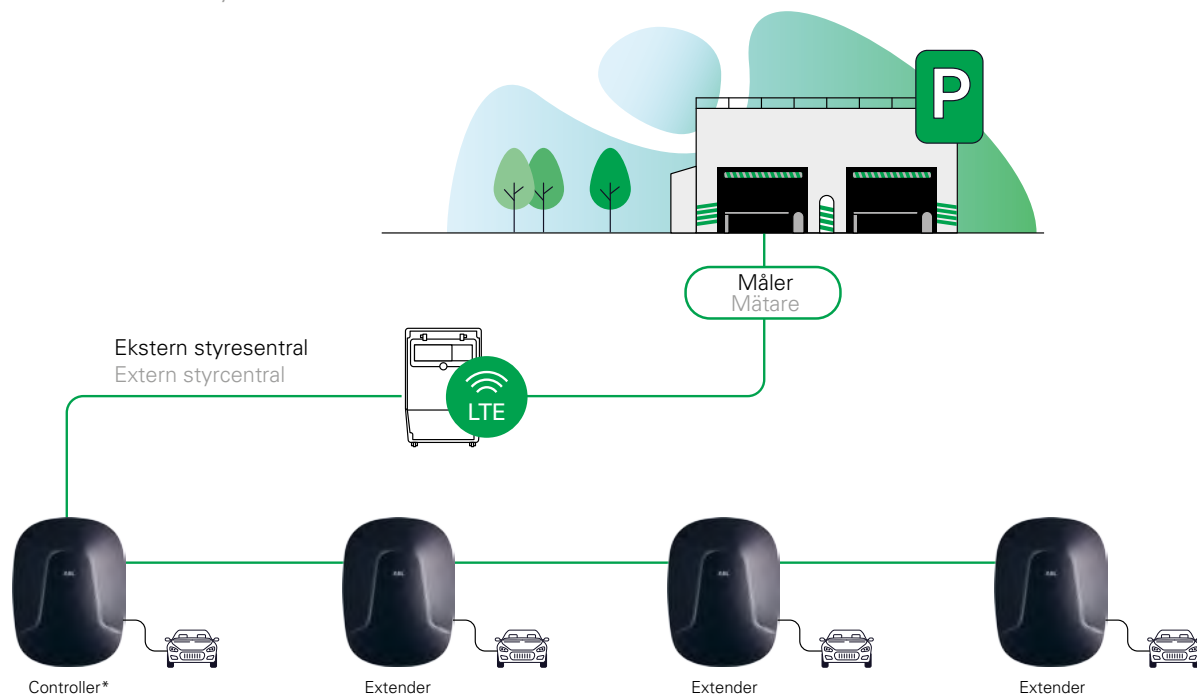


- ✓ Muliggjør økonomisk drift av ladeinfrastruktur med Controller-Extender-teknologi
- ✓ Maks. 16 ladepunkter (Wallbox eMH2 Controller og Extender)
- ✓ SBC-kommunikasjonskontrolleren for styring av alle ladepunktene er integrert i Controller-Wallbox (funksjoner: laststyring, tilgangskontroll, backend-forbindelse)
- ✓ Fakturerbar**
- ✓ Statisk og dynamisk laststyring
- ✓ Extender kan omkonfigureres til en Stand-Alone Wallbox eMH2
- ✓ Möjliggör ekonomisk drift av laddningsinfrastrukturen med Controller-Extender-teknik
- ✓ Max. 16 uttag (Wallbox eMH2 Controller och Extender)
- ✓ SBC-kommunikationscontroller för styring av alla uttag integrerad i Controller-wallboxen (Funktioner: lasthantering, åtkomstkontroll, backend-anslutning)
- ✓ Avräkningsfunktion**
- ✓ Statistisk eller dynamisk lasthantering
- ✓ Extendern kan konfigureras om till en fristående Wallbox eMH2

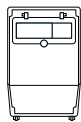
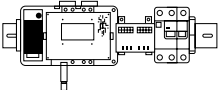
Ekstern styresentral for Wallbox eMH2

Extern styrcentral för Wallbox eMH2

Eksempel for backend- og laststyring ved bruk med en ekstern styresentral*
 Exempel för backend- och lasthanteringsapplikationer med en extern styrcentral*



- ✓ Muliggjør bruk på steder med dårlig mobildekning (underjordisk parkeringsgarasje)
- ✓ Maks. 16 ladepunkter (Wallbox eMH2 Extender)
- ✓ SBC-kommunikasjonskontroller til styring av alle ladepunkter (funksjoner: Laststyring, backend-forbindelse, tilgangskontroll)
- ✓ Statisk og dynamisk laststyring
- ✓ Teoretisk totaleffekt er maks. 16 x 22 kW
- ✓ Möjliggör användning på platser med dålig mobiltelefonförsäkning (underjordiskt garage)
- ✓ Max. 16 uttag (Wallbox eMH2 Extender)
- ✓ SBC-kommunikationskontroller för styring av alla uttag (funktioner: lasthantering, backend-anslutning, åtkomstkontroll)
- ✓ Statisk eller dynamisk lasthantering
- ✓ Teoretisk total effekt max. 16 x 22 kW

	Prod.nr. Produktnr	Konstruksjonstype Utförande	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet	
	Ekstern styresentral Extern styrcentral	1V0001	Veggmontert hus Vägghölje	2000	1
	Ekstern styresentral Extern styrcentral	1V0002	På DIN-skinne med förhåndsmontert elektronikkmodul Elektronikmoduler förmonterade på profilskena	700	1

*Den eksterne styresentralen trenger en god mobilnettkobling for kommunikasjon med backend.
 Den externa styrcentralen behöver en bra mobiltelefonanslutning för kommunikationen med backend.

Tilbehør til Wallbox eMH2

Tillbehör för Wallboxar eMH2



LED-belysning
LED-belysning

Stolpe* til Wallbox eMH2

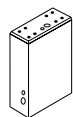
Stolpe* för Wallbox eMH2

Stolpe av metall til alle Wallbox eMH2-enheter
kompatibel med CABHOLD /WPR12 / EMH9999

Stolpe av metall för alla Wallboxar eMH2
som är kompatibla med CABHOLD /WPR12 / EMH9999

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	Farge Färg	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
POLEMH2	1647 x 285 x 180 mm	RAL 9011	20000	1

- ✓ Utstyrt med en C-skinne for kabelfanging, og en DIN-skinne med tilkoblingsklemmer for Wallbox og strømforsyning til belysningen
- ✓ Skrupunkter er integrert og dekket med blindplugger
- ✓ Seriemässigt utrustad med en C-skena för kabelstöd samt en profilskena med anslutningsplintar för Wallboxen och belysningens strömförsörjning
- ✓ Integrerade skrupunkter, täckta med blindpluggar



Fundament til stolpen POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin

Fundament för stolpe POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin

Prod.nr. Produktnr
EMH9999

i Du finner mer informasjon på s. 78
Mer information på sidan 78



Værbeskyttende tak til Wallbox eMH1 / eMH2

Väderskyddstak för Wallbox eMH1 / eMH2

Til veggmontering eller feste på
stolpene POLEMH1 og POLEMH2
För väggfäste eller för fastsättning på
stolparna POLEMH1 och POLEMH2

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	Farge Färg	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
WPR12	142 x 395 x 225 mm	RAL 9011	2680	1



Ladekabelholder med integrrert ladeuttak av type 2

Laddkabelhållare med integrerat laddkontaktuttak av typ 2

Til veggmontering eller feste på stolpene
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim.
Ladeuttaket kan monteres i begge retninger.
För väggfäste eller för fastsättning på stolparna
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim.
Laddkontaktuttaket kan monteres i båda riktningarna.

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
CABHOLD	187 x 110 x 76 mm	380	1

Lading i
bedrifter og
boligblokker
Ladda på
företaget och vid
flerfamiljshus



Wallbox eMH3

Double Power.

Vår Wallbox eMH3 överbeviser med sitt klara och eleganta design. Du kan velge mellom Single-Wallbox med ett ladepunkt, og Twin-Wallbox med to ladepunkter og en ladeeffekt på 44 kW.

Vår interne temperaturovervåking, som begrenser ladestrømmen automatisk, byr på ekstra sikkerhet, i tillegg er den utstyrt med integrert elektronisk overstrømvern. Den fastmonterte RFID-modulen kan aktiveres når som helst ved hjelp av programvare.

Takket være standardutrustningen med jordfeilbryter av type A og DC-beskyttelse, er Wallbox eMH3 alltid forhåndsmontert klar for tilkobling av montøren og kan tas i bruk umiddelbart. Kommunikasjonen mellom Wallbox-enheter og en backend via OCPP 1.5 og OCPP 1.6 kan valgfritt integreres.

Med Wallbox eMH3 kan laster styres og en nøyaktig avregning iht. kWh realiseres i forbindelse med en backend. Vi tilbyr også kalibreringslovkonform Wallbox eMH3.

Vår Wallbox eMH3 övertygar med sin tydliga och eleganta design. Du kan välja mellan Single-wallboxen med ett uttag och Twin-wallboxen med två uttag och en laddeffekt på upp till 44 kW.

Extra säkerhet erbjuds av vår interna temperaturövervakning, som automatiskt begränsar laddströmmen, samt ett integrerat elektroniskt överströmsskydd. Den fast integrerade RFID-modulen kan när som helst aktiveras via programvara.

Tack vare seriemässig utrustning med FI typ A och DC-jordfelsövervakning är Wallboxen eMH3 alltid förinstallerad för installatören för omedelbar anslutning och kan tas i drift omedelbart. Som tillval kan man integrera kommunikationen mellan wallboxarna och ett backend via OCPP 1.5 och OCPP 1.6.

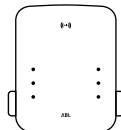
Med Wallboxen eMH3 kan laster styras och en exakt avräkning per kWh kan realiseras i anslutning med ett backend. Vi erbjuder Wallboxen eMH3 även för standardiserad och kalibrerad debitering med mätkapsel (enligt MessEG, MessEV och PAngV).

Wallbox eMH3 Twin Stand-Alone

Skreddersydd ladestasjon for bruksområdene bedrifter, boligblokker og parkeringshus

Skräddarsydd laddstation för användningsområdena företag, flerfamiljshus och parkeringshus

22 kW · 32 A · 3-fase 3-fas



Med ladestikkontakter
Med ladduttag

Funksjoner

Egenskaper

Mer informasjon
Mer information



- ✓ Jordfeilbryter type A
FI typ A
- ✓ DC-beskyttelse
DC-jordfelsövervakning
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Lokal laststyring
Lokal lasthantering
- ✓ Fasestrømmåling
Fasstrømmätning
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Detektering av kontaktsvetsning⁽¹⁾
- ✓ Integreert temperaturovervåking
Integrerad temperaturövervakning
- ✓ Ladeeffekt 22 kW,
2 x 11 kW eller 1 x 22 kW
Ladeeffekt 22 kW,
2 x 11 kW eller 1 x 22 kW
- ✓ Værbestandig iht. IP54
Væderbestandig enligt IP54
- ✓ LED-statusindikator
LED-statusindikering
- ✓ Ladestrømmen kan stilles inn via
Configuration Software og CONFCAB (s. 77)
Laddström kan ställas in via konfiguration
programvara och CONFCAB (se 77)

Produktoversikt

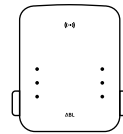
Produktöversikt



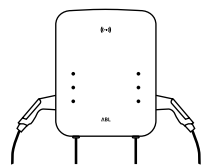
Wallbox eMH3 Twin

Skreddersydd ladestasjon til bedrifter, boligblokker og parkeringshus
Skräddarsydd laddstation för företag, flerfamiljshus och parkeringshus

22 kW · 32 A · 3-fase 3-fas
44 kW · 63 A · 3-fase 3-fas



Med ladestikkontakter
Med ladduttag



Med ladekabler
Med laddkablar

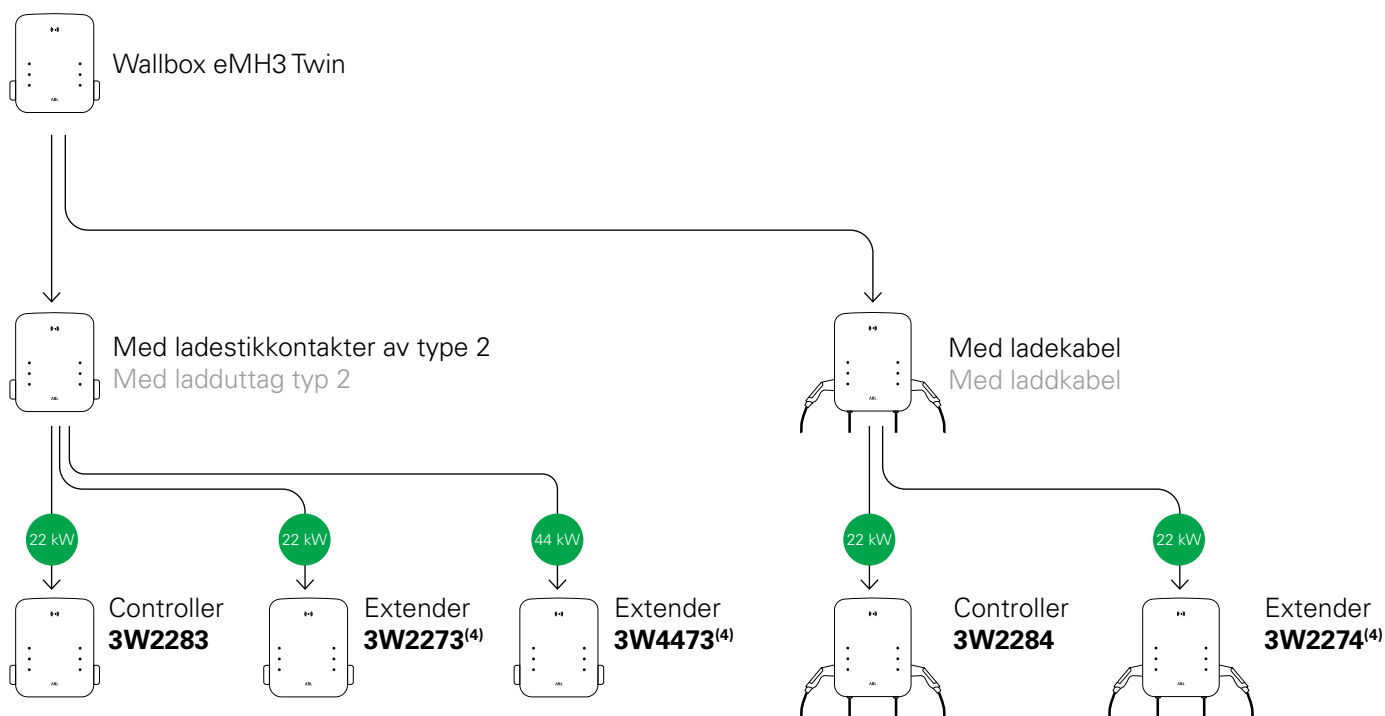




- ✓ Jordfeilbryter type A
FI typ A
- ✓ DC-beskyttelse
DC-jordfelsövervakning
- ✓ MID-konform energimåler
Energimätare enligt
mätinstrumentdirektivet MID
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Backend-/OCPP-forbindelse⁽³⁾
via LAN eller LTE
Backend-/OCPP-anslutning⁽³⁾
via LAN eller LTE
- ✓ Lokal laststyring
Lokal lasthantering
- ✓ Fasestrømmåling
Fasströmmätning
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Detektering av kontaktsvetsning⁽¹⁾
- ✓ Integriert temperaturovervåking
Integrerad temperaturövervakning
- ✓ Ladeeffekt 22 kW: 2 x 11 kW eller 1 x 22 kW
44 kW: 2 x 22 kW
Ladeeffekt 22 kW: 2 x 11 kW eller 1 x 22 kW
44 kW: 2 x 22 kW
- ✓ Værbestandig iht. IP54
Väderbeständig enligt IP54
- ✓ LED-statusindikator
LED-statusindikering
- ✓ Ladestrømmen kan stilles inn via Configuration
Software og CONFCAB (s. 77)
Laddström kan ställas in via konfiguration
programvara och CONFCAB (se 77)

Produktoversikt

Produktöversikt





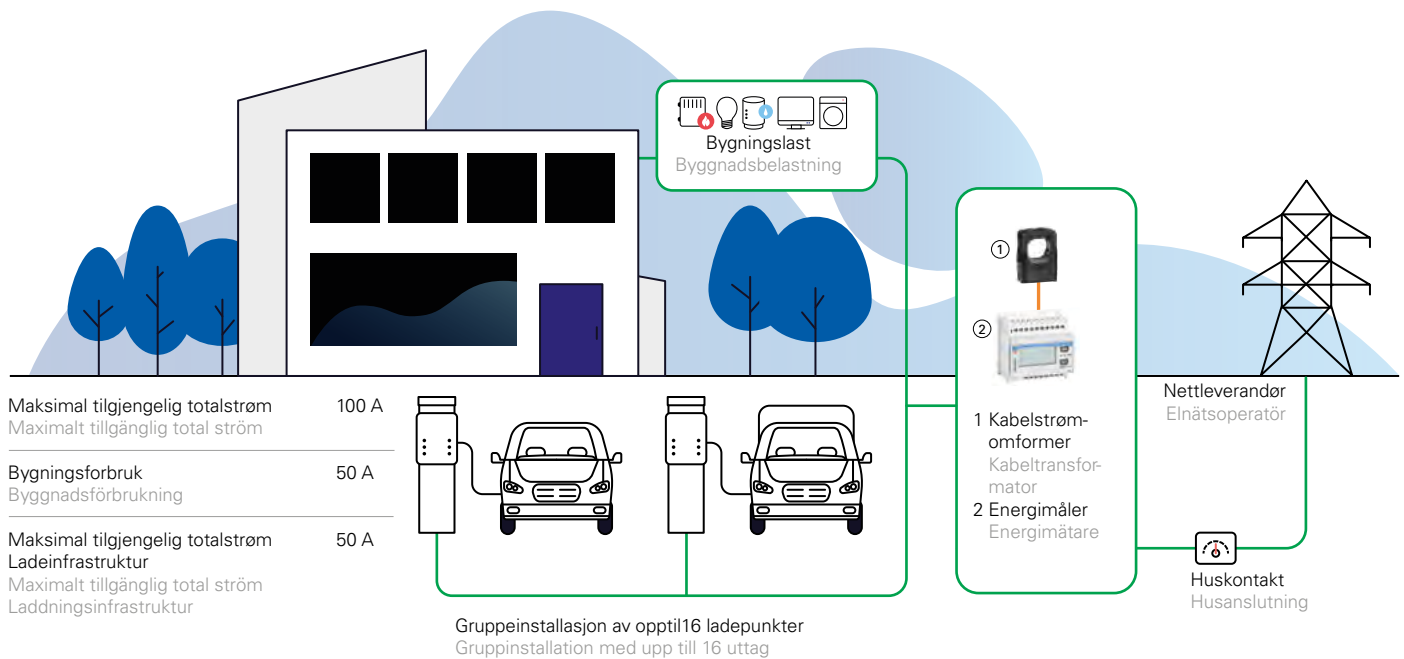
(())

ABL

Ekstern laststyring for Wallbox eMH3

Extern lasthantering för Wallboxen eMH3

Eksempel på ekstern laststyring ved Controller-Extender-bruk*
 Exempel på extern lasthantering vid Controller-Extender-tillämpningar*



- ✓ Kabelstrømomformerne måler strømmen ved strømtilkoblingspunktet.
- ✓ Basert på denne informasjonene fordeles den tilgjengelige ladestrømmen dynamisk av Controller til ladepunktet (Extender), uten at strømtilkoblingspunktet overbelastes.
- ✓ Egnert for gruppeinstallasjoner på opptil 16 ladepunkter
- ✓ Kompatibel med Wallbox-enhetene eMH2, eMH3 og ladesøylen eMC2
- ✓ Kabeltransformatorn måler strømmen ved nätanslutningspunktet.
- ✓ Med hjelp av denna informasjon fördelas laddstrømmen som finns tillgänglig dynamiskt till uttagen (Extender) av Controllern, utan att nätanslutningspunkten överbelastas.
- ✓ Lämplig för gruppinstallationer med opp till 16 uttag
- ✓ Kompatibel med Wallboxar eMH2, eMH3 och laddstolpar eMC2

	Prod.nr. Produktnr	Konstruksjonstype Utförande	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
	METERS	opptil 300 A opp till 300 A	800	1
	METERL	opptil 600 A opp till 600 A	1100	1

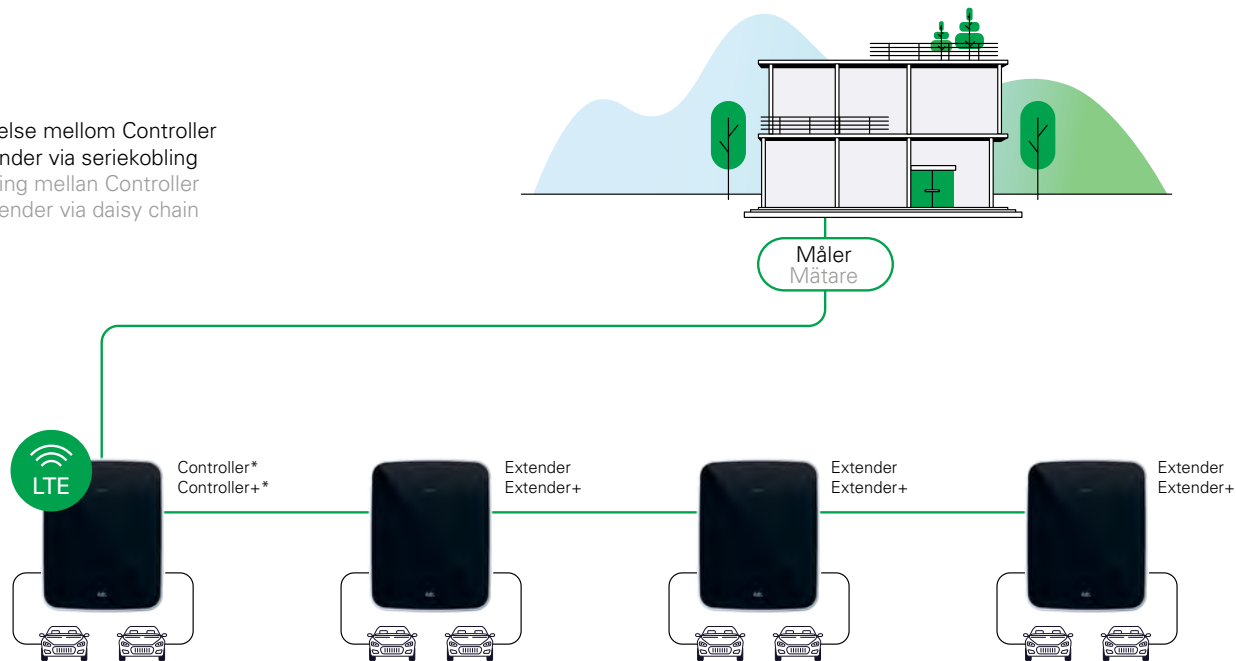
*Controller-Wallbox-enheten trenger en god mobilnettkobling for kommunikasjon med backend.
 Controller-wallboxen behöver en bra mobiltelefonanslutning för kommunikationen med backend.

Controller-Extender-prinsipp for Wallbox eMH3

Controller-Extender-princip för Wallbox eMH3

Eksempel for backend- og laststyring ved bruk med en Controller-Wallbox
Exempel för backend- och lasthanterings-applikationer med en Controller-Wallbox

Forbindelse mellom Controller og Extender via seriekobling
Anslutning mellan Controller och Extender via daisy chain



- ✓ Muliggjør økonomisk drift av ladeinfrastruktur med Controller-Extender-teknologi
- ✓ Maks. 16 ladepunkter (Wallbox eMH3 Controller og Extender)
- ✓ SBC-kommunikasjonskontrolleren for styring av alle ladepunktene er integrert i Controller-Wallbox (funksjoner: laststyring, tilgangskontroll, backend-forbindelse)
- ✓ Fakturerbar**
- ✓ Statisk og dynamisk laststyring
- ✓ Extender kan omkonfigureres til en Stand-Alone Wallbox eMH3

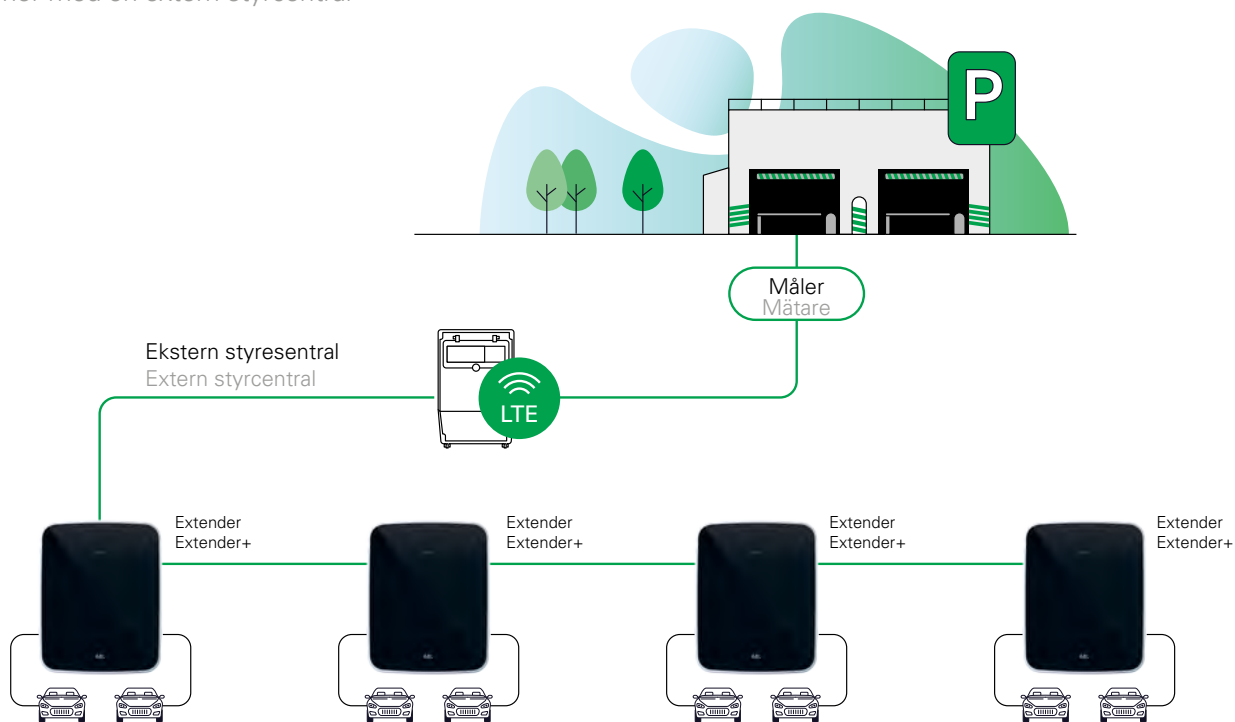
- ✓ Möjliggör ekonomisk drift av laddningsinfrastrukturen med Controller-Extender-teknik
- ✓ Max. 16 uttag (Wallbox eMH3 Controller och Extender)
- ✓ SBC-kommunikationscontroller för styring av alla uttag integrerad i Controller-wallboxen (Funktioner: lasthantering, åtkomstkontroll, backend-anslutning)
- ✓ Avräkningsfunktion**
- ✓ Statistisk eller dynamisk lasthantering
- ✓ Extendern kan konfigureras om till en fristående Wallbox eMH3

* Controller-Wallbox-enheten trenger en god mobilnettkobling for kommunikasjon med backend. Controller-wallboxen behöver en bra mobiltelefonanslutning för kommunikationen med backend.

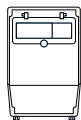
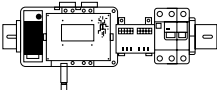
** Denne funksjonen er kun mulig sammen med en backend. Denna funktion är endast möjligt tillsammans med ett backend.

Ekstern styresentral for Wallbox eMH3

Eksempel for backend- og laststyring ved bruk med en ekstern styresentral*
 Exempel för backend- och lasthanteringsapplikationer med en extern styrcentral*



- ✓ Muliggjør bruk på steder med dårlig mobildekning (underjordisk parkeringsgarasje)
- ✓ Maks. 16 ladepunkter (Wallbox eMH3 Extender)
- ✓ SBC-kommunikasjonskontroller til styring av alle ladepunkter (funksjoner: Laststyring, backend-forbindelse, tilgangskontroll)
- ✓ Statisk og dynamisk laststyring
- ✓ Teoretisk totaleffekt er maks. 16 x 44 kW
- ✓ Möjliggör användning på platser med dålig mobiltelefonförsäkning (underjordiskt garage)
- ✓ Max. 16 uttag (Wallbox eMH2 Extender)
- ✓ SBC-kommunikationskontroller för styring av alla uttag (funktioner: lasthantering, backend-anslutning, åtkomstkontroll)
- ✓ Statisk eller dynamisk lasthantering
- ✓ Teoretisk total effekt max. 16 x 44 kW

	Prod.nr. Produktnr	Konstruksjonstype Utförande	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet	
	Ekstern styresentral Extern styrcentral	1V0001	Veggmontert hus Vägghölje	2000	1
	Ekstern styresentral Extern styrcentral	1V0002	På DIN-skinne med förhåndsmontert elektronikkmodul Elektronikmoduler förmonterade på profilskena	700	1

*Den eksterne styresentralen trenger en god mobilnettkobling for kommunikasjon med backend.
 Den externa styrcentralen behöver en bra mobiltelefonanslutning för kommunikationen med backend.

Tilbehør til Wallbox eMH3 Tillbehör för Wallboxar eMH3



LED-belysning
LED-belysning

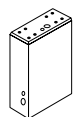
Stolpe* POLEM4 Twin Stolpe* POLEM4 Twin

Stolpe av metall til alle Wallbox eMH3- og eM4 Twin-enheter, kompatibel med CABHOLD /WPR36 / EMH9999

Stolpe av metall för alla Wallboxar eMH3 och eM4 Twin kompatibel med CABHOLD /WPR36 / EMH9999

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	Farge Färg	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
100000192	1647 x 405 x 180 mm	RAL 9011	26000	1

- ✓ Forhåndsmontert klar for tilkobling, med tilkoblingsklemmer og strømforsyning for belysning integrert
- ✓ Utstyr med en C-skinne for kabelfanging som standard
- ✓ Ekstra DIN-skinne for ytterligere innbygging
- ✓ Skrupunkter er integrert og dekket med blindplugger
- ✓ Förinstallerad för anslutning med integrerade anslutningsplintar och strömförsörjning för belysning
- ✓ Seriemässigt utrustad med en C-skena för kabelstöd
- ✓ Extra profilskena för ytterligare installationer
- ✓ Integrerade skrupunkter, täckta med blindpluggar



Fundament til stolpen POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin
Fundament för stolpe POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin

Prod.nr. Produktnr
EMH9999

i Du finner mer informasjon på s. 78
Mer information på sidan 78w



Værbeskyttende tak til Wallbox eMH3

Vädskyddstak för Wallbox eMH3

Til veggmontering eller feste på
stolpen POLEM4 Twin
För väggfäste eller för fastsättning på
stolpen POLEM4 Twin

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	Farge Färg	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
WPR36	142 x 515 x 285 mm	RAL 9011	3870	1



Ladekabelholder med integrrert ladeuttak av type 2

Laddkabelhållare med integrerat laddkontaktuttak av typ 2

Til veggmontering eller feste på stolpene
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim.
Ladeuttaket kan monteres i begge retninger.
För väggfäste eller för fastsättning på stolparna
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim.
Laddkontaktuttaket kan monteres i båda riktningarna.

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
CABHOLD	187 x 110 x 76 mm	380	1



reddot winner 2023

DESIGN PLUS

powered by: light+building

2022



Wallbox eM4

Your wall. Your box.

Wallbox eM4 Twin er vår skreddersydde ladestasjon til bedrifter, boligblokker og parkeringshus.

Den uttrykksfulle statusvisningen til Wallbox eM4 Twin muliggjør intuitiv betjening av ladestasjonen ved hjelp av visuelle tilbakemeldinger. Det omfattende funksjonsomfanget samt høykvalitets design gjør ABL Wallbox eM4 Twin til en estetisk og fremtidssikker ladeløsning for kommersielle og offentlige områder.

Wallboxen eM4 Twin är vår skräddarsydda laddstation för företag, flerfamiljshus och parkeringshus.

Den uttrykksfulla statusindikeringen på Wallboxen eM4 Twin möjliggör tack vare visuell feedback en intuitiv manövrering av laddstationen. Den heltäckande funktionsomfattningen samt den högvärdiga designen gör Wallboxen eM4 Twin från ABL till en estetisk och framtidssäker laddningslösning för det kommersiella och offentliga området.

Programvarefunksjoner

Programvarufunktioner



Enkel konfigurasjon via app
for iOS og Android



Enkel konfiguration via app
för iOS och Android



Backend-/OCPP-forbindelse⁽³⁾
via LAN, Wi-Fi eller LTE

Backend-/OCPP-anslutning⁽³⁾
via LAN, WLAN eller LTE



Kablede og trådløse gruppeløsninger
for opptil 100 ladepunkter

Trådbundna och trådlösa
grupplösningar för upp till 100 uttag



Avanserte
laststyringsfunksjoner

Utökade
lasthanteringsfunktioner



Standardiserte grensesnitt
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
for sammenkobling med eksterne
systemer

Standardiserade gränssnitt
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
för integrering i externa system



ISO 15118 Hardware-ready
for plug-and-charge

ISO15118 Hardware Ready
för Plug & Charge

Maskinvarefunksjoner

Maskinvarufunktioner

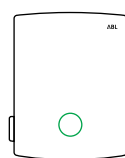


- ✓ Jordfeilbryter type A
FI typ A
- ✓ DC-beskyttelse
DC-jordfelsøvervakning
- ✓ MID-konform energimåler
Energimåter enligt mätinstrumentdirektivet MID
- ✓ Welding Detection⁽¹⁾
Detektering av kontaktsvetsning⁽¹⁾
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Utbyttbare moduler
Utbytbara moduler
- ✓ Integrert temperaturovervåking
Integrerad temperaturövervakning
- ✓ Ladeeffekt 22 kW,
2 x 11 kW eller 1 x 22 kW
Laddeffekt 22 kW,
2 x 11 kW eller 1 x 22 kW
- ✓ Værbestandig
iht. IP55 og IK10 for best mulig robusthet
Væderbestandig
enligt IP55 och IK10 för högsta robusthet
- ✓ Tilgjengelig som Twin med to ladepunkter
Tillgänglig som Twin med två uttag

Wallbox eM4 Twin

Skreddersydd ladestasjon til bedrifter, boligblokker og parkeringshus
Skräddarsydd laddstation för företag, flerfamiljshus och parkeringshus

22 kW · 32 A · 3-fase 3-fas

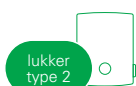
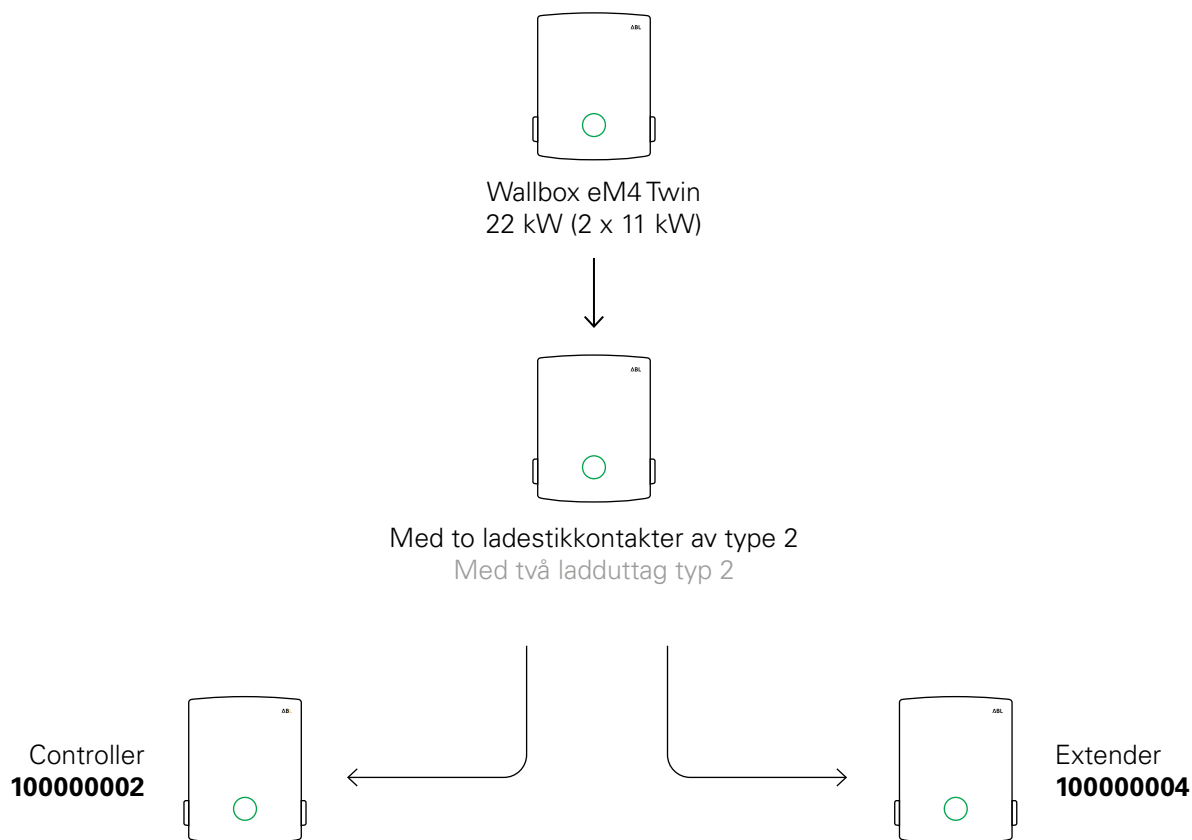


Med ladestikkontakter
Med ladduttag



Kabellåsning via app
Kabellåsning via app





Lukker type 2
varianter tilgjengelige
Shutter typ 2-
variant tilgjengelig



1-faset eller 3-faset tilkobling er mulig
1-fasig eller 3-fasig anslutning möjlig
Til videoveiledning Till videoanvisning

Controller-Extender-prinsipp for Wallbox eM4 Twin

Controller-Extender-princip för Wallboxen eM4 Twin

Eksempel for backend- og laststyring ved bruk med en Wallbox eM4 Twin Controller
Exempel för backend- och lasthanterings-applikationer med en Wallbox eM4 Twin Controller

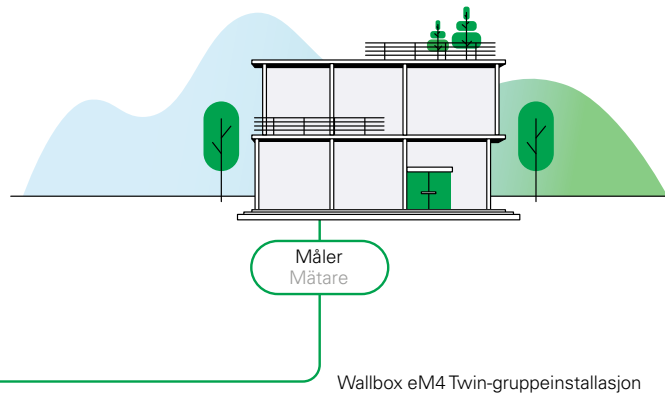
Kommunikasjon mellom Controller og Extender
Kommunikation mellan Controller och Extender



Trådløs via infrastruktur-Wi-Fi
Trådlös via infrastruktur-WLAN



Kablet via ruter
Trådbunden via router



Gruppeinstallasjon gjøres utelukkende i stjerneform
Gruppinstallasjon förutom i stjärnform

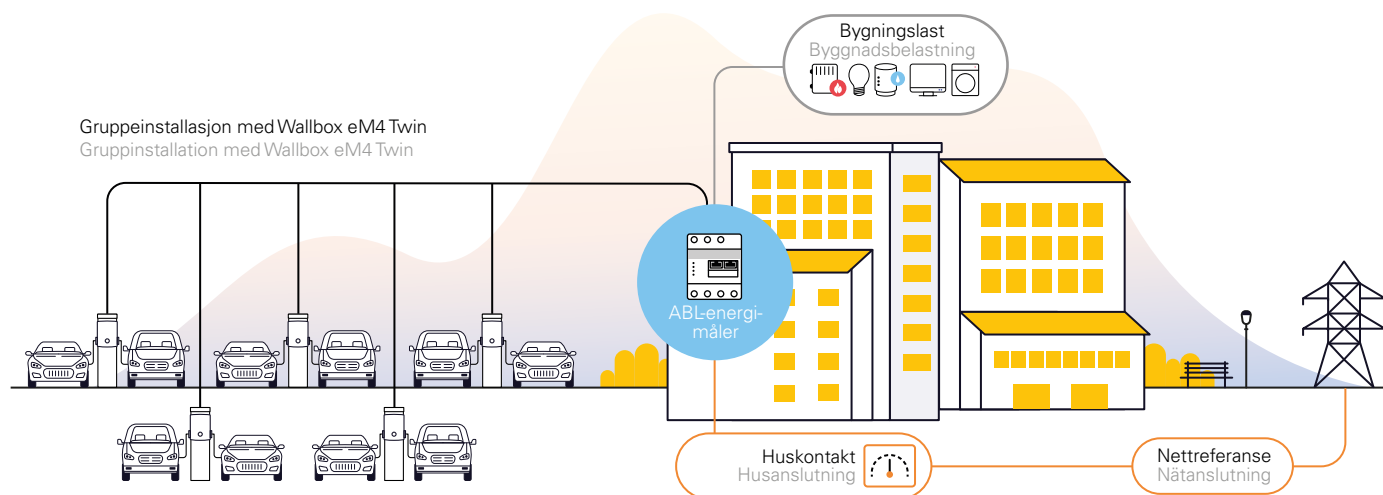
- ✓ Muliggjør økonomisk drift av ladeinfrastruktur med Controller-Extender-teknologi
- ✓ Maks. 30 ladepunkter (Wallbox eM4 Twin Controller og Extender)
- ✓ Kommunikasjonsmodulen for styring av alle ladepunktene er integrert i Controller-Wallbox (funksjoner: laststyring, tilgangskontroll, backend-forbindelse)
- ✓ Fakturerbar**
- ✓ Statisk og dynamisk laststyring
- ✓ Extender kan omkonfigureres til en Wallbox eM4 Twin Stand-Alone
- ✓ Möjliggör økonomisk drift av laddningsinfrastrukturen med Controller-Extender-teknik
- ✓ Max. 30 uttag (Wallbox eM4 Twin Controller och Extender)
- ✓ Kommunikationsmodulen för styring av alla uttag är integrerad i Controller-Wallboxen (Funktioner: lasthantering, åtkomstkontroll, backend-anslutning)
- ✓ Avräkningsfunktion**
- ✓ Statisk eller dynamisk lasthantering
- ✓ Extendern kan konfigureras om till en fristående Wallbox eM4 Twin

* Controller-Wallbox-enheten trenger en god mobilnettkobling for kommunikasjon med backend. Controller-wallboxen behöver en bra mobiltelefonanslutning för kommunikationen med backend.

** Denne funksjonen er kun mulig sammen med en backend. Denna funktion är endast möjligt tillsammans med ett backend.

Det dynamiske energi- og laststyringssystemet for Wallbox eM4 Twin

Det dynamiska energi- och lasthanteringssystemet för Wallboxen eM4 Twin



Med ABL-energimåleren kan dynamisk laststyring for Wallbox eM4 Twin Controller realiseres. Den nøyaktige målingen av bygningslasten lar ABL-energimåleren beregne den tilgjengelige effekten for Wallbox eM4 Twin. Slik kan brukerne lade så raskt som mulig.

Den egner seg også til gruppeinstallasjoner som består av én Wallbox eM4 Twin Controller og flere Wallbox eM4 Twin Extender-enheter. ABL-energimåleren er fleksibelt anvendelig som DIN-skinneapparat med direktemåling opptil 63 A. For større måleområder kan det kobles til en strømomformer. Ved indirekte måling er et måleområde på opptil 1000 A mulig, avhengig av den brukte strømomformeren. Med tilbehørsproduktet eMS CT kan du bruke strømomformere med et måleområde på 300 A.

ABL-energimåleren muliggjør optimal bruk av tilgjengelige nettkoblinger og økt ladeffekt for bedrifter, boligblokker og parkeringshus, uten at nettkoblingen må bygges ut. I tillegg beskyttes installasjonen mot overbelastning. Konfigurasjonen av måleren gjøres enkelt med ABL Configuration App.

Med ABL Energy Meter kan man realisere dynamisk lasthantering for Wallboxen eM4 Twin Controller. Med hjelp av en eksakt måtning av bygnadsbelastningen beräknar ABL Energy Meter den tilgjengelige effekten for Wallboxen eM4 Twin. På så sätt kan användare ladda så snabbt som möjligt.

Den är också lämplig för gruppinstallationer som består av en Wallbox eM4 Twin Controller och flera Wallboxar eM4 Twin Extender. ABL Energy Meter är flexibelt användbar som profilskenenhet med direktmätning upp till 63 A. För större mätområden kan man ansluta en strömtransformator. Vid indirekt mätning är, beroende på strömtransformatorn som används, ett mätområde på upp till 1 000 A möjligt. Med tillbehørsproduktet eMS CT är strömtransformatorer med ett mätområde på 300 A tillgängliga.

ABL Energy Meter gör det möjligt för företag, flerfamiljshus och parkeringshus att utnyttja den tillgängliga nätanslutningen optimalt och ökar ladeffekten, utan att nätanslutningen måste byggas ut. Dessutom skyddas installationen mot överbelastning. Konfigurationen av mätaren är enkel att utföra via ABL Configuration-appen.

Tilbehør til Wallbox eM4 Twin

Tillbehör för Wallboxar eM4 Twin



LED-belysning
LED-belysning

Stolpe* POLEM4 Twin

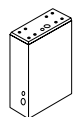
Stolpe* POLEM4 Twin

Stolpe av metall til alle Wallbox eMH3- og eM4 Twin-enheter, kompatibel med CABHOLD /WPR36 / EMH9999

Stolpe av metall för alla Wallboxar eMH3 och eM4 Twin kompatibel med CABHOLD /WPR36 / EMH9999

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	Farge Färg	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
100000192	1647 x 405 x 180 mm	RAL 9011	26000	1

- ✓ Forhåndsmontert klar for tilkobling, med tilkoblingsklemmer og strømforsyning for belysning integrert
- ✓ Utstyr med en C-skinne for kabelfanging som standard
- ✓ Ekstra DIN-skinne for ytterligere innbygging
- ✓ Skrupunkter er integrert og dekket med blindpluggar
- ✓ Förinstallerad för anslutning med integrerade anslutningsplintar och strömförsörjning för belysning
- ✓ Seriemässigt utrustad med en C-skena för kabelstöd
- ✓ Extra profilskena för ytterligare installationer
- ✓ Integrerade skrupunkter, täckta med blindpluggar



Fundament til stolpen POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin
Fundament för stolpe POLEMH1 /
POLEMH2 / POLEM4 Twin

Prod.nr. Produktnr
EMH9999

i Du finner mer informasjon på s. 78
Mer information på sidan 78w



Værbeskyttende tak Væderskyddstak

Til veggmontering eller feste på stolpen POLEM4 Twin
För väggfäste eller för fastsättning på stolpen POLEM4 Twin

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	Farge Färg	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
WPR36	142 x 515 x 285 mm	RAL 9011	3870	1



Ladekabelholder med integrrert ladeuttak av type 2 Laddkabelhållare med integrerat laddkontaktuttak av typ 2

Til veggmontering eller feste på stolpene
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim.
Ladeuttaket kan monteres i begge retninger.
För väggfäste eller för fastsättning på stolparna
POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin / POLE Slim.
Laddkontaktuttaket kan monteres i båda riktningarna.

Prod.nr. Produktnr	Mål H x B x D Mått H x B x D	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
CABHOLD	187 x 110 x 76 mm	380	1



ABLenergimåler

for Controller-Extender-bruk
för Controller-Extender-tillämpningar

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
100000193	300	1

Du finner mer informasjon på s. 53
Mer informasjon på sidan 53



eMS CT

Kabelstrømomformer
Kabeltransformator

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
EMSCT	500	1

Du finner mer informasjon på s. 53
Mer informasjon på sidan 53



Individuell lås Individuellt lås

Lås med grupplåsefunksjon med to nøkler på ringen.
Ta kontakt med din salgspartner hvis du er interessert.
Lås med grupplåsefunksjon med två nycklar på ringen.
Vid intresse, kontakta din försäljningskontakt direkt.

Tilbehør til Wallbox eM4 Twin

Tillbehör för Wallboxar eM4 Twin



POLE Slim*

Stolpe til feste av opptil to Wallbox eM4 Twin-enheter
Stolpe för fastsättning av upp till två Wallboxar eM4 Twin

	Prod.nr. Produktnr	Mål H × B × D Mått H × B × D	Farge Färg	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
til én Wallbox eM4 Twin, inkl. 1 adapterplate för en Wallbox eM4 Twin inkl. 1 adapterplatta	100000191	972 × 210 × 210 mm	RAL 9011	13300	1
til to Wallbox eM4 Twin, inkl. 2 adapterplater för två Wallboxar eM4 Twin, inkl. 2 adapterplattor	100000237	972 × 210 × 210 mm	RAL 9011	16700	1

- ✓ Kompakte produktdimensjoner
- ✓ Kan etterutvides med en andre Wallbox
- ✓ Plassbesparende montering med adapterplate
- ✓ Kompakta produktmått
- ✓ Kan senere utökas med en andra wallbox
- ✓ Platsbesparande installation med adapterplatta



POLE Slim-
Betongfundament
g/stykk g/styck 45500

Prod.nr. Produktnr
100000238



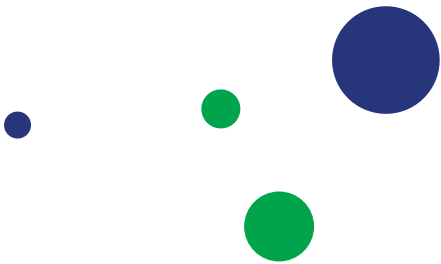
POLE Slim-adapterplaten Wallbox eM4 Twin kan brukes til å utvide en POLE Slim-stolpe fra én til to Wallbox eM4 Twin i etterkant. POLE Slim-adapterplattan för Wallbox eM4 Twin används för senere utökning så att en POLE Slim-stolpe för en Wallbox eM4 Twin kan användas för en ytterligare Wallbox.

Prod.nr. Produktnr
100000239



Lade offentlig

Ladda offentligt



Ladesøyle

Laddstolpe

eMC2

Elegant, robust og sikker
Elegant, robust och säker

Ladesøylen eMC2 har et elegant design som passer perfekt i alle omgivelser. Blendefrie LED-lys viser den ladesøylens funksjonstilstand allerede på god avstand. Tilgangen skjer valgfritt via RFID, SMS eller app.

Det dobbelt pulverlakkerte metallhuset er beskyttet mot sprutvann og støvinnrensning, og lar regnvannet renne bakover, takket være de avrundede dekselet.

Til montering av ladesøylen eMC2 har vi to ulike sokler tilgjengelige. Begge er utformet slik at ladesøylen eMC2 er lett å forankre på alle typer bakke og samtidig synes å sveve.

Den trippelsikrede spakelåsen for åpning av den store døren befinner seg på siden.

Laddstolpen eMC2 passer med sin elegante design in perfekt i alla miljöer. Bländningsfria LED-lampor visar laddstolpens funktionstillstånd redan på avstånd. Åtkomsten sker valfritt via RFID, SMS eller app.

Det dubbel pulverbeskiktade metallhöljet är stänkvatten- och dammskyddat och låter regnvatten rinna av bakåt via det rundade skyddet.

För monteringen av laddstolpen eMC2 erbjuder vi två olika baser. Båda är utformade på sådant sätt, att laddstolpen eMC2 är enkel att förankra på alla underlag och så att den ser ut att sväva.

Den trippelsäkrade spaklåsningsen för att öppna den stora luckan sitter på sidan.

Ladesøyle
Laddstolpe
eMC2

Til delvis offentlige områder
För det halvoffentliga området

44 kW · 63 A · 3-faset 3-fas



Funksjoner

Egenskaper

Mer informasjon
Mer information

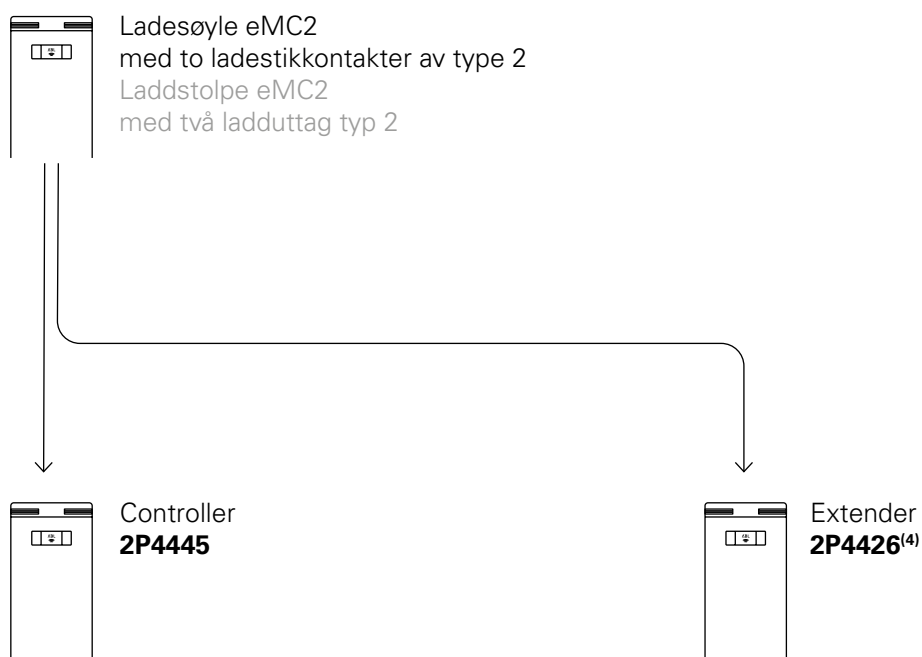


- ✓ Jordfeilbryter type A
FI typ A
- ✓ DC-beskyttelse
DC-jordfelsövervakning
- ✓ MID-konform energimåler
Energimätare enligt
mätinstrumentdirektivet MID
- ✓ RFID⁽²⁾
- ✓ Backend-/OCPP-forbindelse⁽³⁾
via LAN eller LTE
Backend-/OCPP-anslutning⁽³⁾
via LAN eller LTE
- ✓ Overspenningsvern
Överspänningskydd
- ✓ Fasestrømmåling
Fasströmmätning
- ✓ Effektbryter
Automatsäkring
- ✓ Ladeeffekt 44 kW: 2 × 22 kW
Laddeffekt 44 kW: 2 x 22 kW
- ✓ Værbestandig iht. IP54
og IK10 for maksimal robusthet
Väderbeständig enligt IP54
och IK10 för högsta robusthet

 Fundament til ladesøylen eMC2, se s. 78
Fundament för laddstolpe eMC2, se sidan 78

Produktoversikt

Produktöversikt



 For gruppeinstallasjon er konfigurasjonskabelen CONFCAB påkrevd.
För gruppinstallationen krävs konfigurationskabeln CONFCAB.

Også tilgjengelig med lukker.
Även tillgänglig med shutter.

ABL reev ready

ABL reev ready



Brukervennlig eMobility.
Med en avstemt ladeløsning.
Helt enkel eMobility.
Med en anpassad laddningslösning.

ABL
+ reev

ABL reev ready forener kraftige, forhåndskonfigurerte ladestasjoner fra ABL med den intelligente reev-programvaren. Med reev ready-lisensnøkkel blir reev-dashbordet aktiver enda raskere og enklere, slik at alle ladestasjonene kan styres og forvaltes på en smart måte.

ABL reev ready förenar kraftfulla förkonfigurerade laddstationer från ABL med den intelligenta reev-programvaran. Med reev ready-licensnyckeln blir reev Dashboard ännu enklare och aktiveras snabbare, så att alla laddstationer kan styras och förvaltas på ett intelligent sätt.

Fordeler ved ABL reev ready-ladestasjoner

Fördelar med ABL reev ready laddstationer

✓ Enkel og rask igangsettelse

Velg en reev ready-ladestasjon med innsatt reev SIM-kort, hent deg reev ready-lisensnøkkel, aktiver den på nett og lad i vei. Etter igangsettingen av Controller-varianten har Controller og tilhørende Extender-ladestasjoner tilkobling i 2 år.

✓ Meget fleksibel og skalerbar

takket være muligheten for enkel tilknytning av ytterligere ABL reev ready-ladestasjoner. Ekstra reev-dashbordfunksjoner kan frigjøres på nettet når som helst.

✓ Brukervennlig og intuitiv administrasjon

av ladestrukturen med forskjellige funksjoner, som automatisert avbrudd, overvåking og rapportering.

✓ Ingen løpende kostnader

Hver reev ready-lisensnøkkel har en løpetid på 2 år, denne kan enkelt forlenges på nettet.

✓ Sikkerhet og transparens

med sikker registrering og fakturering av ladeprosessene.

✓ Vælj enkel och snabb idrifttagning av

ABL reev ready laddstationer med ilagt reev SIM-kort, köp reev ready-licensnyckeln, aktivera online och börja ladda. Efter idrifttagning av Controller-varianten har Controllern och tillhörande Extender-laddstationer anslutbarhet i 2 år.

✓ Högsta flexibilitet och skalbarhet

tack vare möjligheten till enkel integrering av ytterligare ABL reev ready laddstationer. Ytterligare reev Dashboard-funktioner kan när som helst aktiveras fritt online.

✓ Användarvänlig och intuitiv hantering

av laddningsinfrastrukturen med diverse funktioner, som automatisk avräkning, övervakning och rapportering.

✓ Inga löpande kostnader

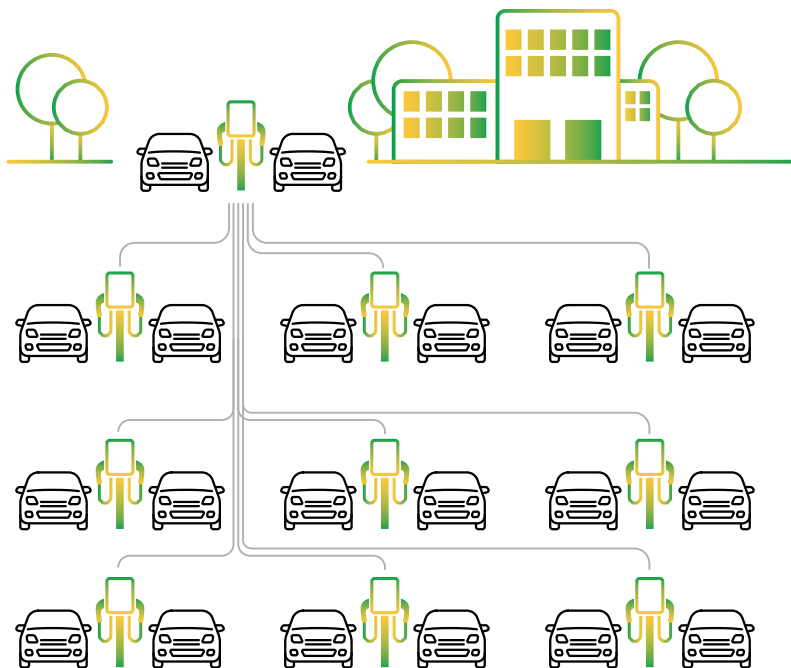
Varje reev ready-licensnyckel 2 års löptid, som kan förlängas bekvämt online.

✓ Säkerhet och transparens

tack vare säker registrering och avräkning av laddningarna.

Bedrift Företag

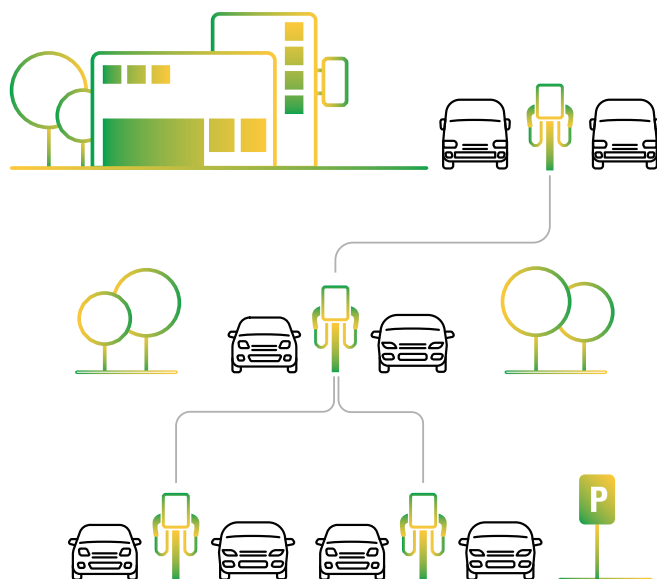
- ✓ Lading av flåtekjøretøy og firmabiler
Laddning av vagnparks- og tjenstefordon
- ✓ Lading for medarbeidere på bedriftens parkeringsplass
Laddning for medarbeidere på företagsanleggningen
- ✓ Lading av firmabilen for medarbeidere hjemme
Laddning av tjenstebilen for medarbeidere hemma
- ✓ Lading for kunder og gjester
Laddning for kunder og gjester



Hotell- og restaurantbransjen För hotell och restauranger

- ✓ Lading for gjester
Laddning for gæster
- ✓ Lading av eget kjøretøy
Laddning av egne fordon
- ✓ Enkel fakturering og integrering
Enkel avrækning og integrasjon





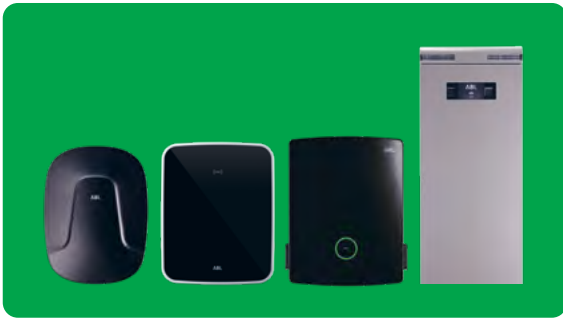
Næringseiendommer og parkeringshus Kommersiella fastigheter och parkeringshus

- ✓ Flexibel styring av ladetariffer for ulike brukergrupper
Flexibel laddtariffhantering for ulike användargrupper
- ✓ Lading for medarbeidere, pendlere, beboere og gjester
Laddning for medarbetare, pendlare, boende och gäster
- ✓ Overvåking og forvaltning av flere næringseiendommer og parkeringshus
Övervakning och förvaltning av flera kommersiella fastigheter och parkeringshus

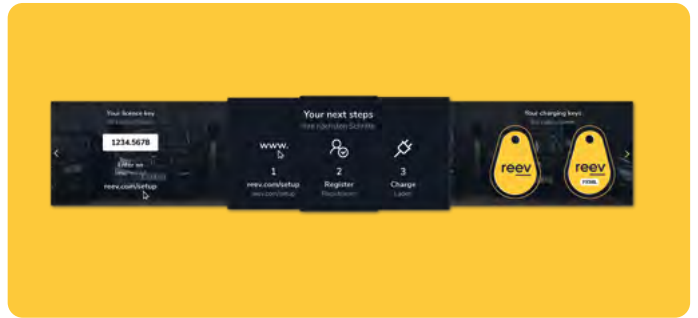


Boligblokker Flerfamiljshus

- ✓ Adskilt fakturering for boligblokker
Uppdelad avräkning for flerfamiljshus
- ✓ Individuelle bruksavgifter for fastplassbrukere
Individuell användningsavgift for parkeringsplatsanvändare
- ✓ Sentral forvaltning av flere boligobjekter
Central förvaltning av flera bostadsobjekt



ABL reev ready-ladestasjon



Den passende reev ready-lisensnøkkelen
Passande reev ready-licensnyckel

Hvilken lisens passer best for deg? Vilken licens är den rätta för dig?

Compact

Overvåking og
forbrukskontroll

Dessuten: Programvareoppdateringer, tilgangskontroll, brukerforvaltning og reev-app for førere samt reev-drivhusgasskvoter for e-firmabiler og e-flåtekjøretøy. En oppgradering til Pro kan utføres når som helst.

Övervakning och
förbrukningskontroll

Dessutom: programvaruoppdateringar, åtkomstkontroll, användarforvaltning och reev-app för förare samt THG-kvoter för eltjänstebilar och ePool-fordon. Det är alltid möjligt att uppgradera till Pro.

Pro

Offentlig lading
og helautomatisk
fakturering*

Dessuten: Programvareoppdateringer, tilgangs- og forbrukskontroll, brukerforvaltning og overvåkingsfunksjoner samt reev-drivhusgasskvoter for e-firmabiler og e-flåtekjøretøy, og for offentlige ladepunkter.

Offentlig laddning
och helautomatiserad
avräkning*

Dessutom: programvaruoppdateringar, åtkomst- og förbrukningskontroll, användarforvaltning och övervakningsfunksjoner samt reev THG-kvoter för eltjänstebilar och ePool-fordon och för offentliga uttag.

Du finner en detaljert funksjonsoversikt for reev-programvarelisensene på s. 72.
Den detaljerede funksjonsomfattningen for reev-programvarulicenserna hittar du på sidan 72.

*På grunn av de gjeldende bestemmelsene om kalibreringslovkonformitet, kan denne funksjonen kun tilbys for kalibreringslovkonforme ladestasjoner i Tyskland. På grund av de gällande bestämmelserna gällande standardiserad och kalibrerad debitering med mätkapsel kan dessa funktioner endast erbjudas med laddstationer som följer de bestämmelserna i Tyskland.



Hvor får jeg tak i ABL reev ready-ladestasjoner? Var finns ABL reev ready-laddstasjoner tilgjengelige?

Du finner ABL reev ready-ladestasjoner hos elektrogrossister og/eller via din lokale elektriker. Ved eventuelle spørsmål står ABL-kundestøtte eller våre driftsmedarbeidere tilgjengelige.

Du hittar ABL reev ready-laddstasjoner i elfackhandeln och/eller via din elektriker. Om du har några frågor finns vårt ABL Support Team eller våra distributionspartner tillgängliga för dig.

Hvordan bestiller jeg? Hur fungerar beställningen?

- 1 Velg ABL reev ready-ladestasjon
Välj ABL reev ready-laddstation
- 2 Velg reev ready-lisensnøkkel
Välj reev ready-licensnyckel
- 3 Forhåndsconfigurert(e) ladestasjon(er) og reev ready-lisensnøkkel leveres
Få en eller flera förkonfigurerade laddstasjoner och reev ready-licensnycklar levererade till dig

Hvordan velger du reev ready-lisensen? Hur kan du välja reev ready-licensen?

Alt etter ønsket funksjonsomfang, velger du enten reev-programvarelisensen Compact eller Pro og bestiller en reev ready-lisensnøkkel per ladepunkt. ABL reev ready-ladestasjonen leveres forhåndsconfigurert med reev ready-lisensnøkklene.

Beroende på önskad funktionsomfattning kan du välja önskad reev-programvarulicens Compact eller Pro och beställ en reev ready-licensnyckel per uttag. ABL reev ready-laddstationen levereras förkonfigurerad tillsammans med reev ready-licensnyckeln.

Leveringsomfang Leveransomfattning

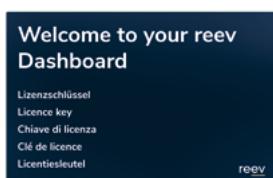
Hardware

- ABL reev ready-ladestasjon inkludert SIM og reev-installasjonssett
ABL reev ready-laddstation inklusive SIM och reev-installationsset
- Per ABL reev ready Controller-ladestasjon: 2 RFID-ladenøkler
För varje ABL reev ready Controller-laddstation: 2 RFID-laddningsnycklar

Software

- reev ready-lisensnøkkel
reev ready-licensnyckel
- Per lisensnøkkel: 2 RFID-ladenøkler
För varje licensnyckel: 2 RFID-laddningsnycklar










reev ready-lisensnøkkel
reev ready-licensnyckel



	Prod.nr. Produktnr	Forp.enhet Förp.enhet
reev ready Compact	100000188	1
reev ready Pro	100000189	

Oversikt over ABL reev ready-lisensnøkler

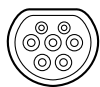
Överblick över ABL reev ready-licensnycklar

	COMPACT	PRO
 <p>Programvareoppdateringer Automatiske og gratis programvareoppdateringer Programvaruoppdateringar Automatiska och kostnadsfria programvaruoppdateringar</p>	✓	✓
 <p>Tilgangskontroll Tilordner tilgangsrettigheter til førere og kjøretøy ved hjelp av RFID-kort Programvaruoppdateringar Automatiska och kostnadsfria programvaruoppdateringar</p>	✓	✓
 <p>Statusvisning Innsikt i status for ladeprosessene og ladestasjonene (på eller av nett, tilgjengelighet). Statusvisning Överblick över laddningarnas och laddstationernas status (on- eller offline, tilgjengelighet).</p>	✓	✓
 <p>Administrasjon og overvåking Enkel forvaltning og brukervennlig styring av ladeinfrastrukturen via egen nettbasert operatørportal: reev-dashbordet Hantering og overvåking Enkel forvaltning och användarvänlig styring av laddningsinfrastrukturen via en egen online-operatørsportal, reev Dashboard</p>	✓	✓
 <p>Analyse Vurdering av ladeprosesser og forbrukertilstander i oversiktlig fremstilling Analys Utvärdering av laddningar och förbrukningsförhållanden i oversiktliga presentasjoner</p>	✓	✓
 <p>Lading med forbrukskontroll Kostnadsovervåking for firmabiler og flåtebiler, eksport av ladehistorikk Laddning med förbrukningskontroll Kostnadsövervakning för tjänstebilar och poolbilar, export av laddningshistorik</p>	✓	✓
 <p>reev-app for førere Angivelse av betalings- og fakturainformasjon. Fjernstart av ladeprosess. Innsyn i transaksjonshistorikken. Tilgjengelig for Android og iOS reev-app for förare Inmatning av betalnings- och faktureringsinformasjon. Fjärrstart av laddningarna. Innsikt i transaksjonshistorikken. Tilgjengelig for Android og iOS</p>	✓	✓
 <p>Offentlig lading eRoaming og Ad Hoc-lading. Tilgang for gjester og spontanlading via QR-kode eller ladekort. Forskjellige betalingsmåter er tilgjengelige for førere, bl.a. via kredittkort, Apple Pay, Google Pay Offentlig laddning eRoaming och Ad Hoc-laddning. Åtkomst för gäster och spontana laddare med hjälp av QR-kod eller laddkort. Olika betalningsmöjligheter för förare, bl.a. via betalkort, Apple Pay, Google Pay</p>		✓
 <p>Fleksibelt tariffoppsett og helautomatisk fakturering Individuelt tariffoppsett for ulike brukergrupper. Helautomatisk månedlig fakturering Flexibel tariffutformning och helautomatisk avräkning Individuell tariffutformning för olika användargrupper. Helautomatisk månatlig avräkning</p>		✓





Tilbehør
Tillbehör



type 2
Typ 2

Ladekabel Mode 3 type 2 – type 2 Laddkabel läge 3 Typ 2 – typ 2

iht, IEC 62196-2 · 3-fase · sprutvannbeskyttet IP44
enligt IEC 62196-2 · 3-fas · stänkvattenskydd IP44



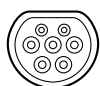
CC2075

CC3250

Prod.nr. Produktnr	Strömstyrke Strömstyrka	Kabellängde Kabellängd	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
CC2025	20 A	2,5 m	1300	1
CC2050	20 A	5 m	1900	1
CC2075	20 A	7,5 m	2500	1
CC2010	20 A	10 m	3100	1
CC3225	32 A	2,5 m	2000	1
CC3250	32 A	5 m	3100	1
CC3275	32 A	7,5 m	4300	1
CC3210	32 A	10 m	5400	1



LAKK2K1



type 2
Typ 2



type 1
Typ 1

Ladekabel type 2 – type 1 Laddkabel typ 2 – typ 1

32 A 230 V AC · Lengde ca. 4 m · 1-fase · sprutvannbeskyttet IP44
32 A, 230 V AC · Längd ca 4 m · 1-fas · stänkvattenskydd IP44

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
LAKK2K1	2200	1



RFID-brikke RFID Keyfob

RFID-brikken autoriserer ladeprosesser på alle ABL-ladestasjoner utstyrt med RFID-lesere. Leveringen skjer i VPE. RFID-nyckelbrickan användas för att auktorisera laddningar på alla ABL-laddstationer som är utrustade med RFID-läsare. Den levereras i förpackning.

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
100000253	2	5



RFID-kortsett (5 stykk) RFID-kort, set (5 stycken)

i ABL-design til alle ladestasjoner med RFID-funksjon
i ABL-design för alla laddstationer med RFID-funktion

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
E017869	5	1



Konfigurasjonssett Konfigurationsset

ABLWallbox eMH1, eMH2 og eMH3 kan konfigureres med konfigurasjonskabelen. Nødvendig for konfigurasjon av frittstående ladestasjoner samt Controller-Extender-systemer. Konfigurasjonskabelen brukes for tilkobling av PC til en hvilken som helst ABL-ladestasjon.

ABLWallboxarna eMH1, eMH2 och eMH3 kan konfigureras med konfigurationskabeln. Den krävs för konfigurationen av enkelladdstationer samt för Controller-Extender-system. Konfigurationskabeln används för anslutning av datorn till en valfri ABL-laddstation.

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Forp.enhet Förp.enhet
CONF CAB	186	1

Fundament til stolpen POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin Fundament för stolpe POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin

Ferdigfundamentet er beregnet for bakkemontering av POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin. Det byr på den nødvendige stabiliteten og sikkerheten for stolpen, og har en integrert rørledning som beskytter forsyningsledningen. Fundamentet består av C25/30-betong, og oppfyller eksponeringsklassene XC4 og XF1. Monteringsretningen er merket på fundamentet og 4 festeskruer av typen M12 V2A medfølger i leveringsomfanget.

Det ferdige fundamentet är avsett för markmontering av POLEMH1 / POLEMH2 / POLEM4 Twin. Det ger den nödvändiga stabiliteten och säkerheten för stolpen och har en rörledning för att skydda matarledningen. Fundamentet är tillverkat av betongkvalitet C25/30 och oppfyller eksponeringsklasserna XC4 och XF1. Monteringsriktningen är markerad direkt på fundamentet og 4 fästskruvar M12 V2A ingår i leveransomfattningen.

Prod.nr. Produktnr	kg/stykk kg/stykk	Forp.enhet Förp.enhet
EMH9999	130	1

Mål (H x B x D):
Mått (H x B x D):
650 x 430 x 190 mm

Fundament for ladesøylen eMC2 Fundament för laddstolpe eMC2

Til bakkemontering av ladesøylen eMC2
För markmontering av laddstolpen eMC2

Prod.nr. Produktnr	kg/stykk kg/stykk	Forp.enhet Förp.enhet
EMC9999	250	1

Mål (H x B x D):
Mått (H x B x D):
426 x 338 x 800 mm

Sokkel eMC2 Bas eMC2

For denne sokkelen skal oversiden av fundamentet flukte med bakken.

För denna bas ska fundamentets översida vare i jämn nivå med marknivå.

Denne sokkelen er ment for montering på et fundament som er innfelt i bakken.

Denna bas är avsedd för montering på ett fundament som är försänkt i marken.

Sokkel Bas	Prod.nr. Produktnr	Høyde Höjd	Forp.enhet Förp.enhet
eMC2	EMC9997	100 mm	1

Sokkel Bas	Prod.nr. Produktnr	Høyde Höjd	Forp.enhet Förp.enhet
eMC2	EMC9998	160 mm	1



LTE-utvidelse for Wallbox-enhet eMH2 / eMH3 Controller og eksterne styresentraler

LTE-tillägg för Wallboxar eMH2 / eMH3 Controller och extern. styrcentral

Det kan opprettes forbindelse med en backend ved hjelp av en utvidelsespakke. Basert på stedlige forhold og kundeønsker, kan det integreres en Wi-Fi- eller LTE-utvidelse i Wallbox-enheten. LTE-utvidelsen kan når som helst monteres i passende Wallbox-enheter eller eksterne styresentraler og muliggjør forbindelse til backend via LTE. Komplettpakken leveres med antenne og monteringssett. Med hjelp av tilleggspaketet kan anslutningen til ett backend opprättas. Ett WLAN- eller LTE-tillägg kan integreres i wallboxen i enlighet med de lokale förutsättningarna och kundens önskemål. LTE-tillägget kan integreres i passande wallboxar eller externa styrcentraler når som helst och via LTE möjliggörs anslutningen till ett backend. Det kompletta paketet innehåller antenn och monteringssett.

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/stykk	Forp.enhet Forp.enhet
E3BLTE1	40	1



LTE-utvidelse for ladesøyler eMC2 Controller

LTE-tillägg för laddstolpar eMC2 Controller

Det kan opprettes forbindelse med en backend ved hjelp av en utvidelsespakke. Basert på stedlige forhold og kundeønsker, kan det integreres en Wi-Fi- eller LTE-utvidelse i ladesøylen. LTE-utvidelsen kan monteres i passende ladesøyler eMC2 når som helst monteres og muliggjør forbindelse til backend via LTE. Komplettpakken leveres med antenne og monteringssett. Med hjelp av tilleggspaketet kan anslutningen til ett backend opprättas. Ett WLAN- eller LTE-tillägg kan integreres i laddstolpen i enlighet med de lokale förutsättningarna och kundens önskemål. LTE-tillägget kan integreres i passande laddstolpar eMC2 når som helst och via LTE möjliggörs anslutningen till ett backend. Det kompletta paketet innehåller antenn och monteringssett.

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/stykk	Forp.enhet Forp.enhet
E3BLTE2	10	1



Wi-Fi-utvidelse for Controller-ladestasjonene eMH2 / eMH3 / eMC2

WLAN-tillägg för Controller-laddstationer eMH2 / eMH3 / eMC2

Det kan opprettes forbindelse med en backend ved hjelp av en utvidelsespakke. Basert på stedlige forhold og kundeønsker, kan det integreres en Wi-Fi- eller LTE-utvidelse i Wallbox-enheten eller ladesøylen. Wi-Fi-utvidelsen kan monteres når som helst og muliggjør forbindelse til backend via Wi-Fi.

Med hjelp av tilleggspaketet kan anslutningen till ett backend opprättas. Ett WLAN- eller LTE-tillägg kan integreras i wallboxen eller laddstolpen i enlighet med de lokala förutsättningarna och kundens önskemål. WLAN-tillägget kan integreras när som helst och via WLAN möjliggörs anslutningen till ett backend.

Prod.nr. Produktnr	g/stykk g/styck	Förp.enhet Förp.enhet
E3BWLAN	10	1

Produktnummeroversikt

Produktnummerförteckning

PRODUKTNR.	SIDE SIDA
100000002	51
100000004	51
100000180	51
100000181	51
100000188	71
100000189	71
100000191	56
100000192	44, 54
100000193	55
100000237	56
100000253	77
1V0001	29, 43
1V0001B	29, 43
1V0002	29, 43
1V0002B	29, 43
1W0001	18
1W1101	9
1W1108	9
1W1121	9
1W2201	9
1W2208	9
1W2221	9
2P4426	63
2P4426B	63
2P4445	63
2P4445B	63
2W2230	25
2W2230B	25
2W2231	25
2W2231B	25
2W2240	25
2W2240B	25
2W2241	25
2W2241B	25
3W2214	37
3W2273	39
3W2273B	39
3W2274	39
3W2274B	39
3W2283	39
3W2283B	39
3W2284	39
3W2284B	39
3W4473	39
3W4473B	39
CABHOLD	17, 31, 45, 55
CC2010	76
CC2025	76
CC2050	76
CC2075	76
CC3210	76
CC3225	76

PRODUKTNR.	SIDE SIDA
CC3250	76
CC3275	76
CONFACAB	77
E017869	77
E3BLTE1	79
E3BLTE2	79
E3BWLAN	80
EMC9997	78
EMC9998	78
EMC9999	78
EMH9999	78
EMSCT	17, 55
EMSHOME	17
LAKK2K1	76
METERL	27, 41
METERS	27, 41
POLEMH1	16
POLEMH2	30
PVEMH10	19
WHEMH10	18
WPR12	17, 31
WPR36	45, 55

Fotnoter for Wallbox-enheter og ladesøyler

Fotnötter för wallboxar och laddstolpar

Welding Detection⁽¹⁾

Detektering av kontaktsvetsning⁽¹⁾

Sveisedeteksjonen er maskinvareteknisk utført.

Detekteringen av kontaktsvetsning realiseres maskinvaruteknisk.

RFID⁽²⁾

Tilgangskontroll er kun mulig sammen med en backend.

Åtkomstkontroll är endast möjlig i kombination med ett backend.

OCPP⁽³⁾

Integrering i kundevalgt

backend fører til ekstra kostnader. Controller-Wallbox-enheten

trenger god mobilnettdekning for kommunikasjon med backend.

Integrationen av ett backend som kunden har valt orsakar ekstrakostnader. Controller-wallboxen behöver en bra mobiltelefonanslutning för kommunikationen med backend.

Extender⁽⁴⁾

Wallbox-enheten kan også drives frittstående uten backend dersom den omkonfigureres. RFID-kort som lar deg gjøre dette kan fås som tilbehør.

Wallboxen kan även drivas fristående genom en omkonfiguration utan backend. För detta krävs RFID-korten som är tillgängliga som tillbehör.

