

Waybler

Snabbguide
Dynamic



Produktspecifikation

Laddning

Laddström	6–32 A
Laddeffekt	1,4–22 kW*
Ladduttag	Typ 2
Laddmetod	Mode 3
Antal ladduttag	1 eller 2 uttag
Antal faser	3-fas, aktivt fasval
Energimätning	MID-godkänd
Jordfelsdetektering	Integrerad jordfelsdetektering, 30 mA AC, 6 mA DC
Jordfelsåterställning	Semi-automatisk
Låsmotor	Ja
Laddstandard	IEC 61851-1 och EN 62196-2

Elanslutning

Maximal kabelarea	16 mm ² kopplingsplint
Elnät	TN-nät
Spänning	230 V / 400 V
Frekvens	50 Hz
Antal faser	1-fas eller 3-fas

Anslutning & kapsling

Material	Aluminium
Kapslingsklass	IP 54
Slagtålighet	IK10
Omgivningstemperatur	–30 °C till +50 °C
Flänsöppning	FL13. FL13-fläns krävs vid väggmontage (medföljer ej)
Montagealternativ	Väggfäste Piedestalfäste 60 mm stolpfäste för enkelstation 60 mm stolpfäste för dubbelstation
Kapslingslås	Trekantsnyckel 10
Standard	IEC 61439-7
Vikt	11,6 kg
Dimension	342 × 453 × 176 mm exkl. ladduttag 388 × 450 × 176 mm inkl. ladduttag

Kommunikation

Kommunikationsprotokoll	WCP, OCPP 1.6 (2.0.1 kommer stödjas)
Anslutningar	Wifi, Ethernet, LTE (option)
Modbus	Ja

Användargränssnitt

Autentisering	App, RFID (option)
Status	LED (RGB)*

* Levererad effekt kan påverkas av anläggningens tillgängliga effekt, lastbalansering samt temperaturen i omgivningen och i laddboxen.

*Om lampan på boxen lyser rött, använd ej laddboxen och kontakta support.

Laddboxen får ej användas till något annat än elbilsladdning och motorvärmning med godkänd adapter.

Härmed försäkrar Waybler att denna typ av radioutrustning – Dynamic – överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <https://waybler.com/regulatory/>

Snabbguide

01 Förberedelser

- › Boka tid för installation med kund
- › Informera om planen för installation

02 Installation av laddstationer

- › Installera laddstationerna med fritt utrymme runt om (inte i ett buskage eller liknande), ca 100 cm över marknivå
- › Koppla in laddstationens elmatning (fasroteras ej). Koppla in jordkabel från kopplingsplint till lock
- › Strömsätt laddstationerna

03 Installera vald kommunikationsutrustning

- › Router skall installeras där det är god 4G-täckning, (inte i en källare eller liknande) eller anslutas till fastighetens nätverk. Kontakta Waybler om statisk IP nyttjas
- › Accesspunkter skall installeras så de har visuell kontakt med laddstationerna, se installationsguide för mer information
- › LTE skall installeras där 4G-täckningen är god, (inte i garage/carport eller liknande). Max 8 laddboxar (jämta varandra) per LTE-modul. Montera modul i laddboxen, se guide.
- › CAT6 kabel ansluts från router eller från box med LTE-modul till laddstationer, se guide

04 Ladda ned Waybler appen

- › Ladda ned Waybler appen genom att scanna QR-koden
- › Registrera dig som installatör och logga in



05 Konfigurera installationen i appen

- › Skapa installation. Skapa de olika elgrupperna
- › Scanna QR-koden på vardera laddstation
- › Beroende av val av kommunikationslösning kan ytterligare konfiguration krävas, se guide. Max 8 laddboxar (jämta varandra) per mesh-nätverk (SSID).
- › Kontrollera att Wifi-signalstyrkan (RSSI) är minimum 35 (om laddstationerna är uppkopplade med Wifi)
- › Välj elgrupp för varje laddstation
- › Namnge varje uttag

06 Ladda upp till server

- › När alla stationerna är inscannade och konfigurerade, ladda upp till servern

07 Testa av installationen

- › Egenkontroll, inklusive test av samtliga ladduttag med en EVSE-adapter. Aktivera "Test Mode" i installationsappen.
- › Ta bilder på installationen

08 Färdigt!

- › Kontakta återförsäljare för verifiering av installationen.
- › Överlämna nycklar och annan relevant information till fastighetsägaren.
- › Skicka bilder och testprotokoll till support@waybler.com

09 Bra jobbat!

För komplett installationsdokumentation:

redirect.waybler.com/installation/sv

Underhåll och återvinning

Föreskrivet underhåll för Dynamic laddstation

Laddbox Dynamic har i sitt grundutförande en automatisk återställningsbar jordfelsbrytare. Detta innebär att inget regelbundet underhåll krävs.

- Det rekommenderas att följande aktiviteter genomförs regelbundet. Detta är dock inget krav.
- Visuell kontroll; kontrollera att utrustningen inte är skadad eller förstörd på annat sätt.
- Rengöring; rengör laddboxens ytterhölje försiktigt med en fuktad trasa. Notera att det inte är nödvändigt att skruva isär och rengöra laddboxen inuti.

Övrigt

Det kan även vara klokt att göra följande:

- Kontroll av säkringar samt elektronik i central
- Kontroll av skruvförband i central
- Kontroll och efterdragning av skruvförband
- Kontroll av skyltning

Ovan är dock inget krav.

Avhjälpande underhåll

Om någon skada upptäcks och eventuellt behov av reservdelar uppstår, kontakta Waybler på support@Waybler.com eller 08-223377, eller er avtalspart för laddboxen om annan än Waybler

Återvinning och omhändertagande av Dynamic laddstation

Vid skrotning av en Dynamic laddbox rekommenderas följande demontage och återvinning av ingående komponenter.

Demontage

Lås upp laddboxen och lyft bort locket. Koppla loss kablar ur inkopplingsplinten. Ta loss insatsen med all elektronik och sortera ut elektroniken från metallen.

Sortering

Sortera de demonterade delarna enligt följande och återvinn enligt lokala föreskrifter.

ALUMINIUM

Kapsling

PLAST

Tätning
Petskydd

ÖVRIG METALL

Lock
Insats
Fasskena
Stolpfäste
Väggfäste

ELEKTRONIKAVFALL

Ladduttag
Kopplingspint
Säkringar och MID-mätare
Kretskort
Kablage
Antenn

Omhändertagande av Waybler

Kunden har även möjlighet att skicka laddboxen till Waybler. Då säkerställer Waybler att boxens ingående delar återvinns på rätt sätt. Kontakta i detta fall Waybler.

Waybler AB
Svetsarvägen 8
171 41 Solna
08-223377

Referens: skrotning och anläggningens namn

Garanti

Wayblers produktgaranti gäller endast fel i tillverkningen av laddboxen. Produktgarantin gäller inte fel som uppstår vid eller efter felaktig installation eller egen förändring av produktens funktion och utseende, såsom ombyggnation eller annan konfigurering av produkten än den föreskrivna. Produktgarantin gäller inte heller för fel som uppstår på grund av orsaker utanför tillverkarens ansvar.

Waybler

Inkoppling =
avkoppling

Waybler AB

Svetsarvägen 8, 171 41 Solna

08-223377 · support@waybler.com

