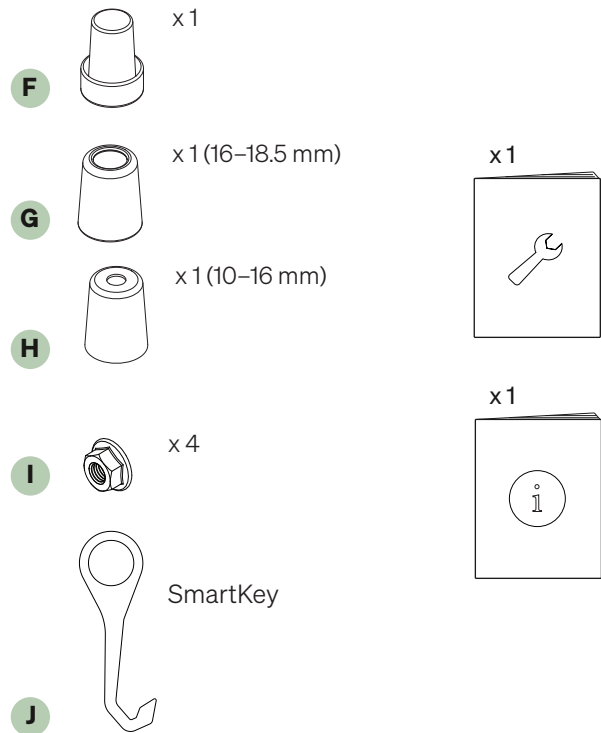
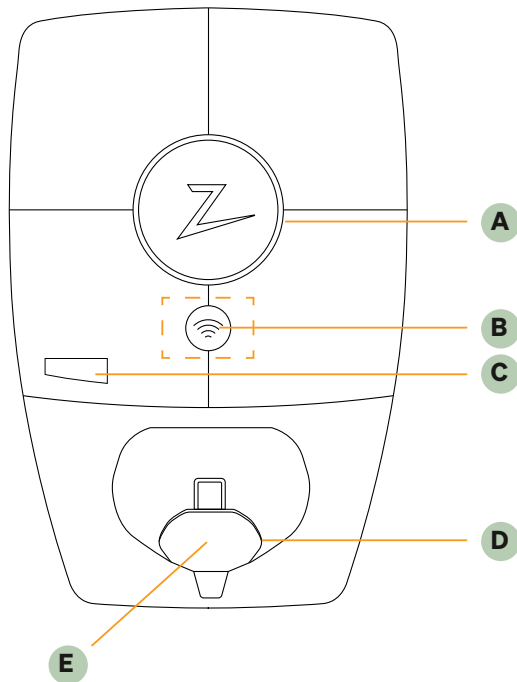


Zaptec Pro → Installation manual

Zaptec Pro



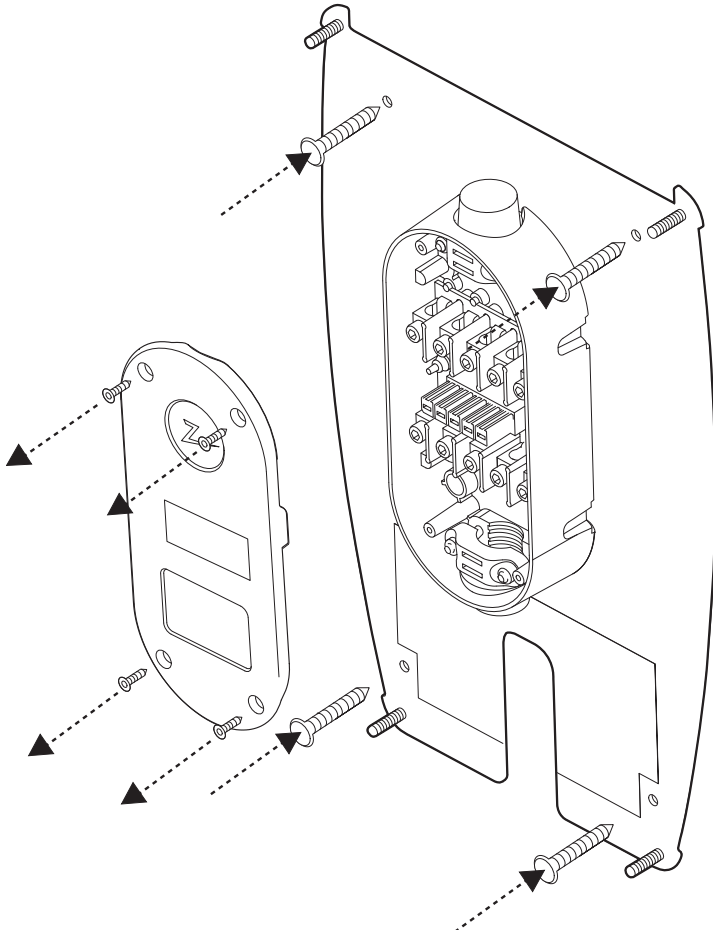
SE

- A** Statusindikator
- B** RFID-zon
- C** Endast MID-modell: display som visar total energi (kWh)
- D** Elektriskt uttag IEC62196-1/2, Mode 3 Typ 2
- E** Självstängande skyddslock



SE VARNING!

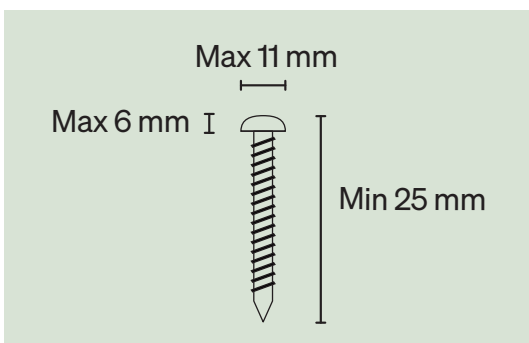
- Innan du använder eller underhåller denna produkt är det viktigt att du läser säkerhetsanvisningarna nedan. Underlåtenhet att följa anvisningarna och procedurerna som beskrivs i denna manual kommer göra att garantin inte längre gäller och att Zaptec Charger AS friskriver sig från allt ansvar och krav på ersättning.
- Denna utrustning får endast installeras, repareras och underhållas av kvalificerad personal.
- Reparationer måste utföras av Zaptec eller en auktoriserad verkstad.
- Alla tillämpliga lokala, regionala och nationella bestämmelser måste följas vid installation, reparation och underhåll av utrustningen.

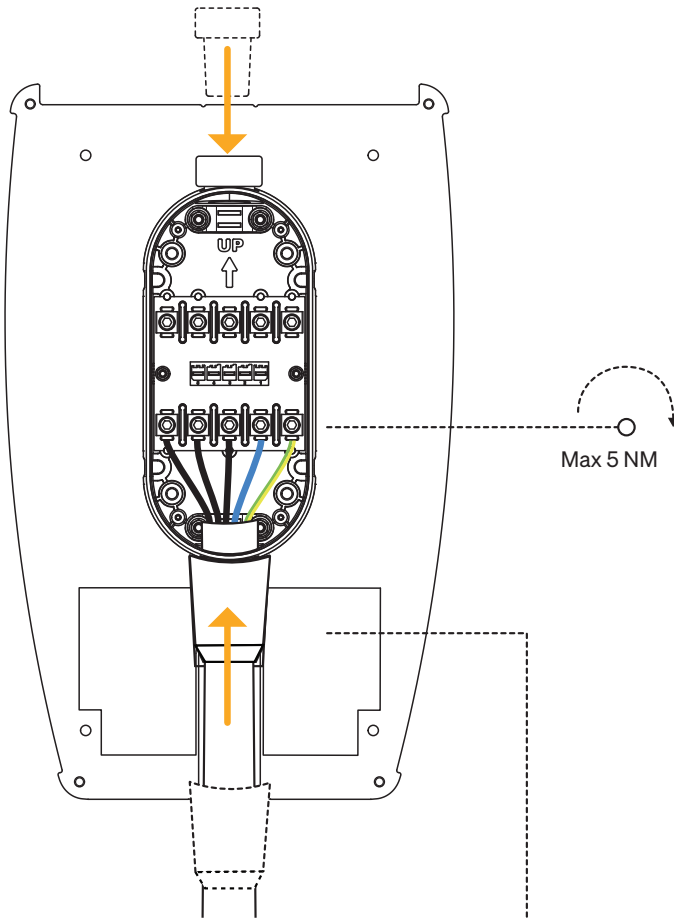
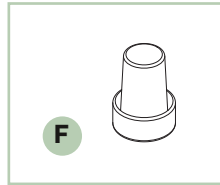


Montera bakplattan

Montera bakplattan och ta bort locket på kopplingsdosan.

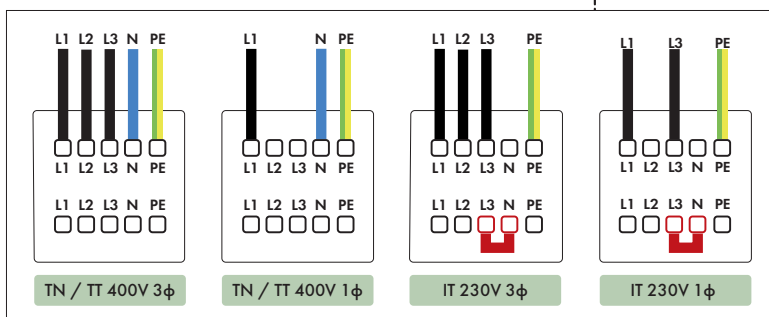
⚠ Det är viktigt att inga nya hål borras i bakplattan. De hål som ska användas är de fyra befintliga i plattan. Om nya hål borras i bakplattan upphör garantin att gälla.

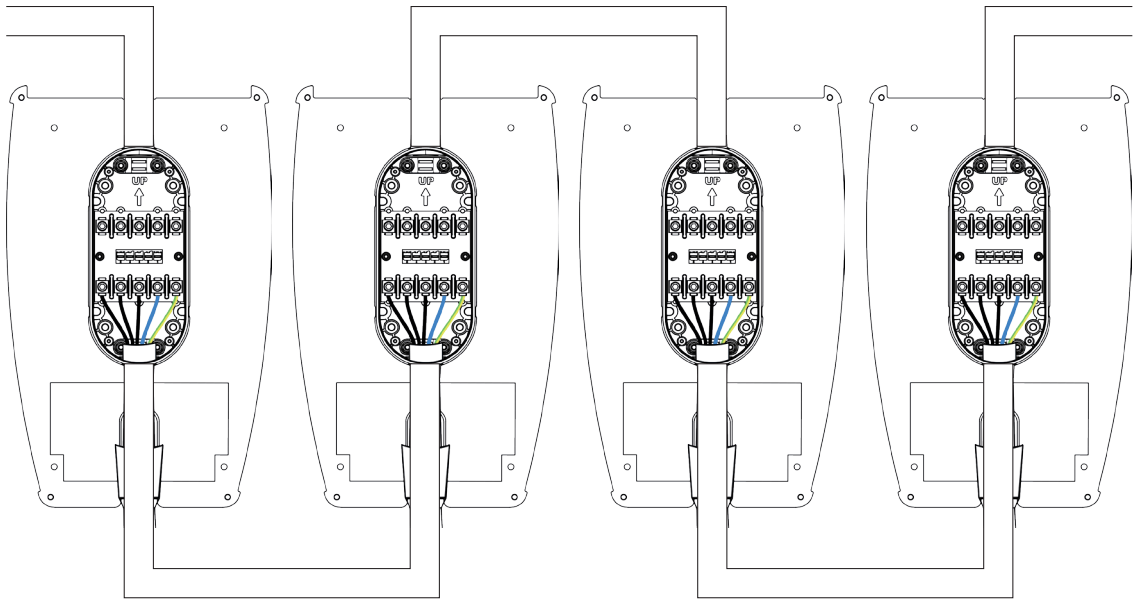




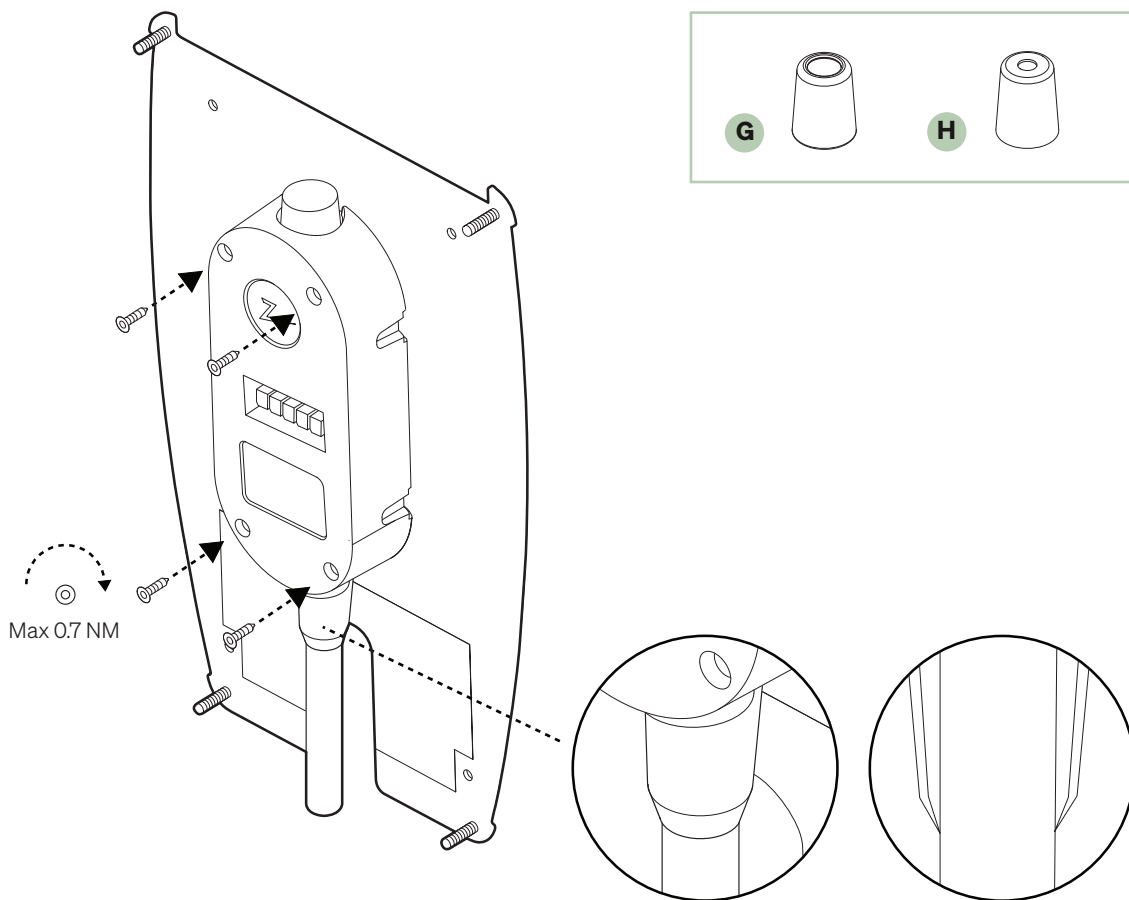
Anslut bakplattan

För att begränsa risken för inläckage i utomhusinstallationer bör kabeln anslutas i botten på kopplingsdosans bakplatta. Om det inte är möjligt måste enheten vara ordentligt förseglad, tätad och kontrollerad. Anslut kablarna i kopplingsdosan i enlighet med elnätet på platsen. Vi rekommenderar använda tätningsmassa som tex Sikaflex. correctement étanchéifié et contrôlé. Fixez les câbles dans le bornier de raccordement conformément au réseau électrique du lieu d'installation. Nous recommandons l'utilisation d'un produit d'étanchéité tel que Sikaflex. en gecontroleerd luit de kabels in de aansluitdoos aan in overeenstemming met het elektrische systeem op de locatie. We raden aan een afdichtingsmiddel zoals Sikaflex te gebruiken.



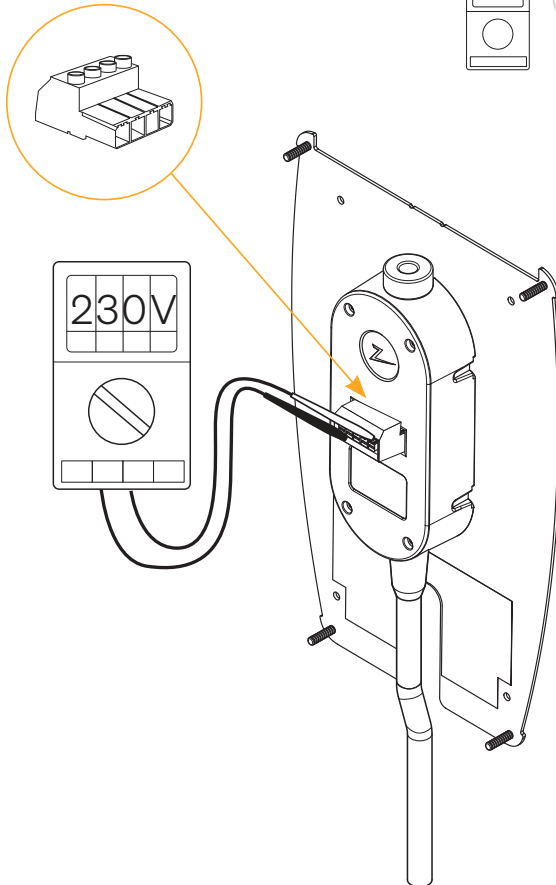
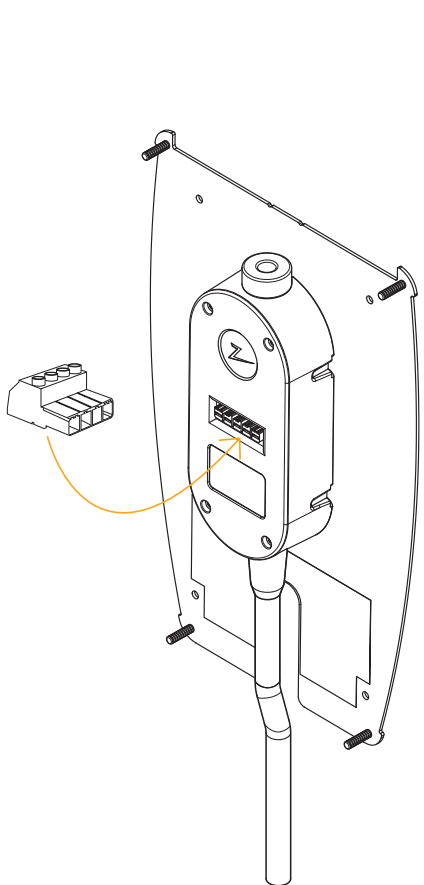
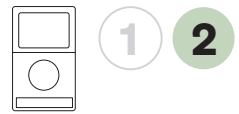
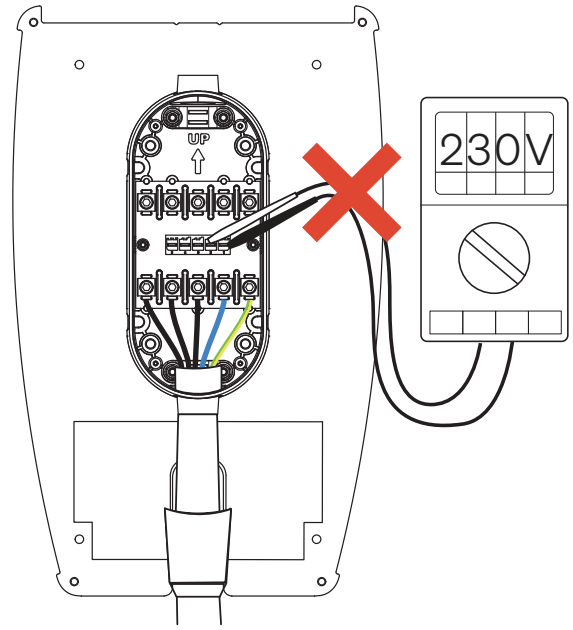
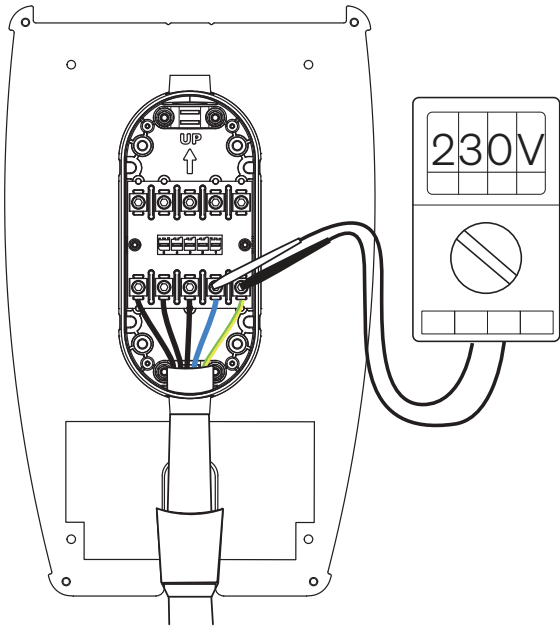
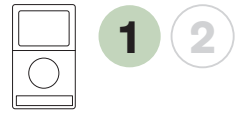


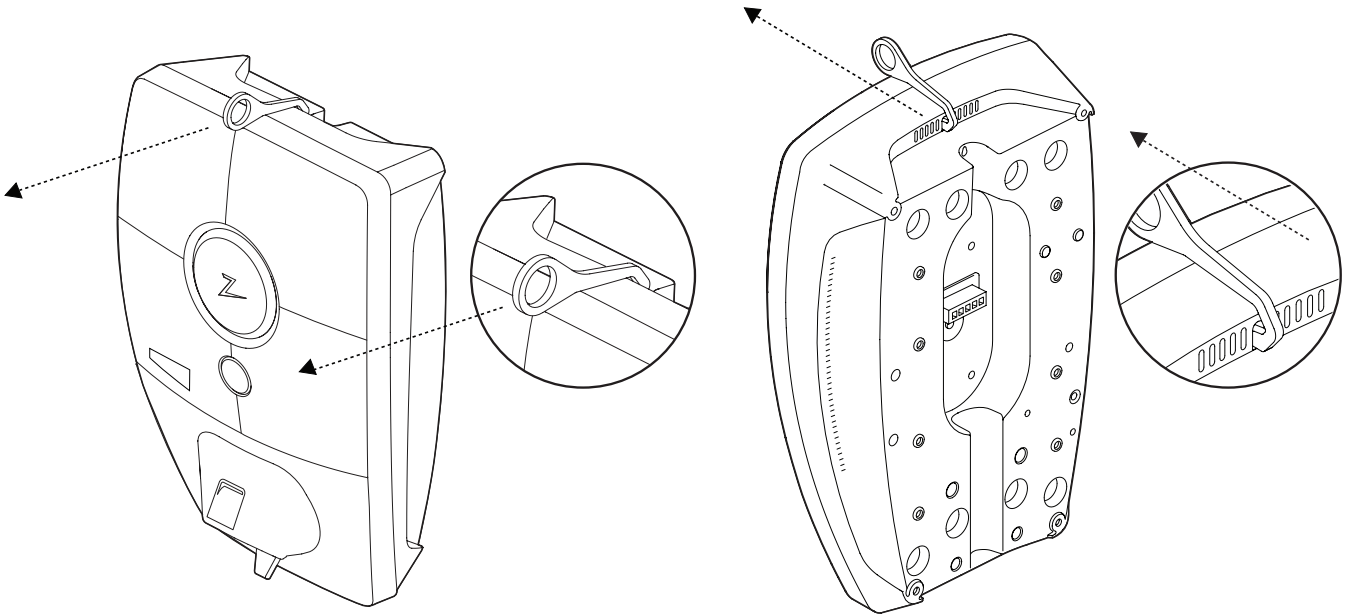
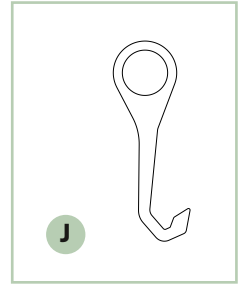
Seriekoppling är i regel inte tillåtet.
Att seriekoppla är endast tillåtet när kretsen är avsäkrad med max 40A.

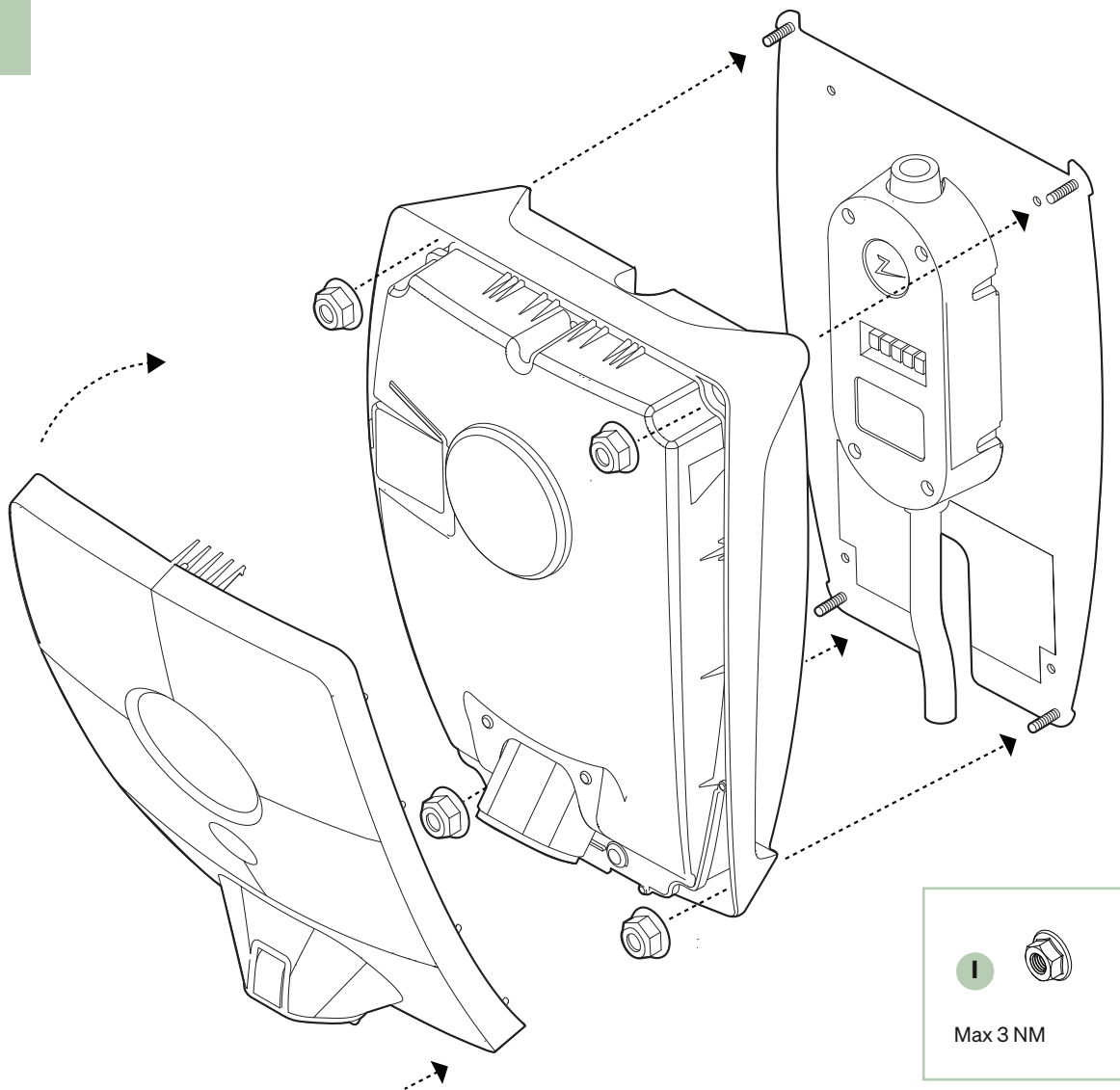


SE Använd rätt kabeltätning **G H**


- Liten kabeltätning: \varnothing 10–16 mm.
- Stor kabeltätning: \varnothing 16–18,5 mm.
- För inte in några främmande föremål i typ 2-uttaget.
- För inte in testsonderna, ledningar eller något annat i snabbkopplingen på bakplattan. Spänningstester bör göras direkt på terminalskruvorna eller med hjälp av en honkontakt.
- Bakplattans kontakt är konstruerad för permanenta anslutningar och bör inte utsättas för ett stort antal upprepade anslutningar.







EN Install the charging station

Position the charging station on the back plate so that there is no gap between them. Tighten the charging station using the four nuts  and fit the front cover.




NO Installer ladestasjonen

Plasjer ladestasjonen på bakplaten og kontroller at det ikke er noe mellomrom mellom ladestasjonen og bakplaten. Stram ladestasjonen med de fire medfølgende mutterne  og monter frontdekselet.




SE Installera laddstationen

Placera laddstationen så att det inte finns något mellanrum mellan laddstationen och bakplattan. Dra åt laddstationen med de fyra muttrarna  och montera frontkåpan.




DK Installation af ladestationen

Positioner ladestationen på bagpladen så de er ret imod hinanden. Spænd ladestationen til bagpladen ved at spænde de 4 bolte  og påsæt front cover.




DE Installation der Ladestation

Setzen Sie die Ladestation so auf die Rückplatte, dass kein Spalt vorliegt. Ziehen Sie die Ladestation mit den vier Muttern  fest und bringen Sie die vordere Abdeckung an.




FR Installez la borne de recharge

Placez la borne de recharge sur la plaque arrière de manière qu'il n'y ait aucun espace entre les deux. Fixez la borne à l'aide des quatre écrous  et refermez la façade avant.



IT Installare la stazione di ricarica

Posizionare la stazione di ricarica sulla piastra posteriore in modo che non vi sia spazio tra di esse. Serrare la stazione di ricarica con i quattro dadi  e montare il coperchio anteriore.

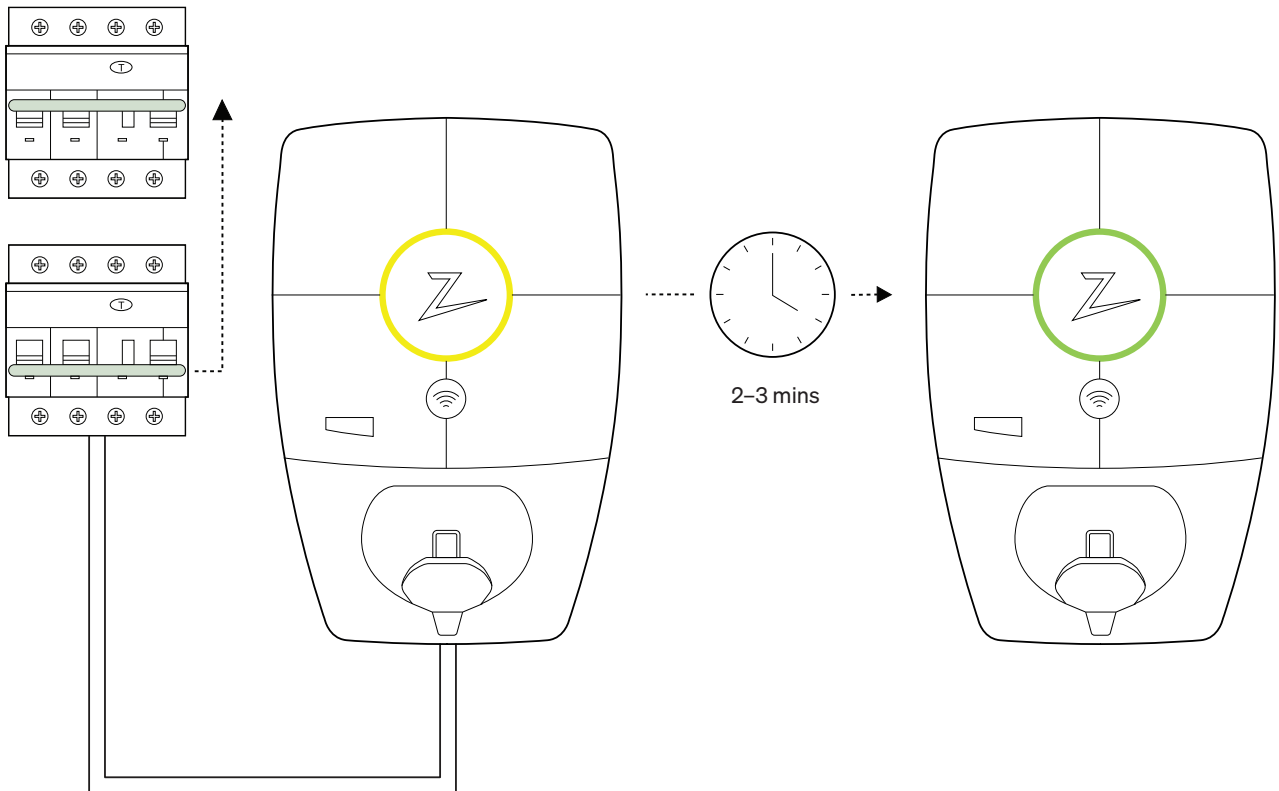


NL Installeer het laadstation

Plaats het laadstation op de achterplaat zodat er geen tussenruimte is. Draai het laadstation vast met de vier moeren  en plaats de voorplaat.



Max 3 NM



EN Power up the installation

Switch on the power supply to the installation. The yellow status indicator means that the system is performing internal checks. Confirm that the status indicator changes from yellow to green after 2-3 minutes.



no Slå på installasjonen

Slå på strømforsyningen til installasjonen. Den gule statusindikatoren betyr at systemet utfører interne kontroller. Bekreft at statusindikatoren går fra gul til grønn etter 2-3 minutter.



se Spänningsätt installationen

Om statuslampan lyser gult har systemet startats och utför interna kontroller. Kontrollera att statusindikatorn skiftar färg från gult till grönt efter 2-3 minuter.



dk Tænd ladestationen

Tænd strømforsyningen til ladestationen. Den gule status indikator betyder at systemet udfører internt tjek. Bekræft at indikatoren skifter fra gul til grøn efter 2-3 minutter.



DE Einschalten der Installation

Schalten Sie die Stromzufuhr zur Installation ein. Die gelbe Statusanzeige bedeutet, dass das System interne Prüfungen durchführt. Stellen Sie sicher, dass die Statusanzeige nach 2-3 Minuten von gelb auf grün wechselt.



FR Mettez l'installation sous tension

Mettez l'installation sous tension. Le voyant d'état jaune indique que le système effectue des vérifications internes. Vérifiez que le voyant d'état passe du jaune au vert après 2 à 3 minutes.



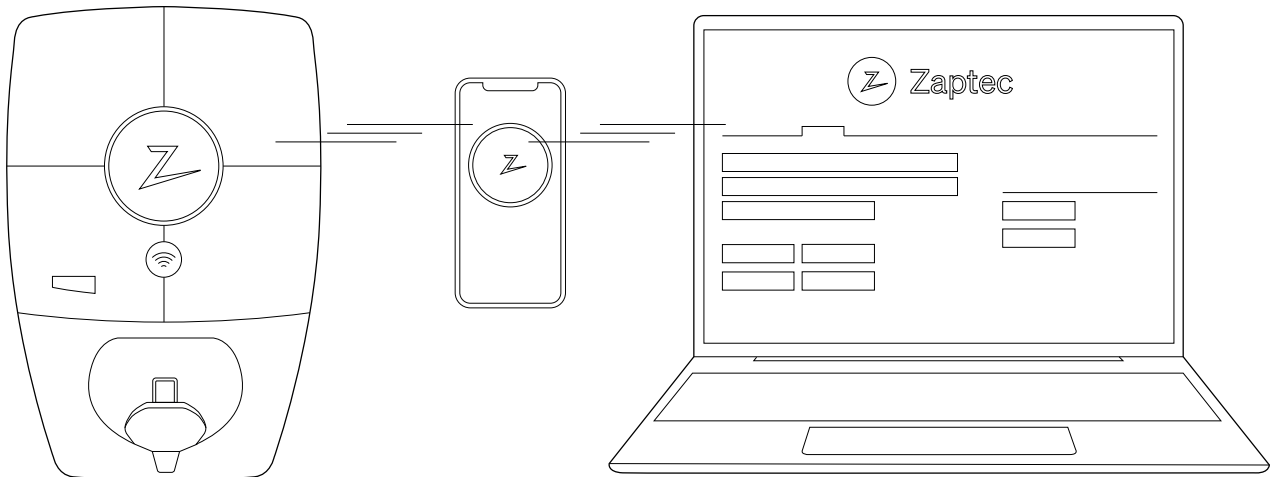
IT Alimentare l'installazione

Inserire l'alimentazione dell'impianto. L'indicatore di stato giallo indica che il sistema sta eseguendo i controlli interni. Verificare che l'indicatore di stato passi da giallo a verde dopo 2-3 minuti.



NL De installatie inschakelen

Schakel de voeding van de installatie in. De gele statusindicator betekent dat het systeem interne controles uitvoert. Controleer of de statusindicator na 2-3 minuten verandert van geel naar groen.



EN
To commission your Zaptec Pro installation you need to configure and activate each charging station in the Zaptec Portal and Zaptec app.
In the app: configure network settings and electric grid.
In the portal: add to installation.



DE
Um Ihre Zaptec Pro Installation in Betrieb zu nehmen, müssen Sie jede Ladestation im Zaptec Portal und in der Zaptec App konfigurieren und aktivieren.
In der App: Netzwerkeinstellungen und Stromnetz konfigurieren.
Im Portal: Zur Installation hinzufügen.



NO
For å sette Zaptec Pro-installasjonen i drift må du konfigurere og aktivere hver ladestasjon i Zaptec Portal og Zaptec-appen.
I appen: Konfigurer nettverksinnstillinger og strømnett.
I portalen: Legg til installasjon.



FR
Pour procéder à la mise en service de votre installation, vous devez configurer et activer chaque borne de recharge dans le Zaptec Portal et l'application Zaptec.
Dans l'application : configurez le réseau Internet et le réseau électrique.
Dans le Zaptec Portal : enregistrez les bornes dans l'installation.



SE
För att driftsätta din Zaptec Pro-installation måste du konfigurera och aktivera varje laddstation i Zaptec Portal och Zaptec-appen.
I appen: konfigurera nätverksinställningar och elnät.
I portalen: lägg till i installationen.



IT
Per mettere in funzione l'installazione Zaptec Pro è necessario aggiungere ogni stazione di ricarica nel portale Zaptec e configurare la stazione di ricarica con l'app Zaptec.
Nell'app: configurare le impostazioni di connessione in rete e la rete elettrica.
Nel portale: aggiungere all'installazione.



DK
For at driftsætte din Zaptec Pro installation skal du konfigurere og aktivere hver ladestation i Zaptec portalen og i Zaptec App'en.
I Appen: konfigurere netværks indstillinger og elektrisk netværk.
I portalen: tilføj laderen til en installation.



NL
Om je Zaptec Pro installatie in gebruik te nemen, moet je elk laadstation configureren en activeren in de Zaptec Portal en Zaptec app.
In de app: netwerkinstellingen en elektriciteitsnet configureren.
In de portal: toevoegen aan installatie.

**EN Test the charging stations**

- Perform an RCD test using a testing device with a Type 2 plug. The test must be performed in accordance with the testing device's manual.
- Carry out a test using an electric vehicle, test load or Mode 3 test equipment.
- Perform any other tests according to local regulations and requirements.

**no Teste ladestasjonene**

- Utfør en RCD-test ved hjelp av en testenhet med en Type 2-plugg. Testen må utføres i samsvar med testenhetens bruksanvisning.
- Utfør en test ved hjelp av et elkjøretøy, en prøvelast eller Mode 3-testutstyr.
- Utfør andre tester i henhold til lokale forskrifter og krav.

**SE Testa laddstationerna**

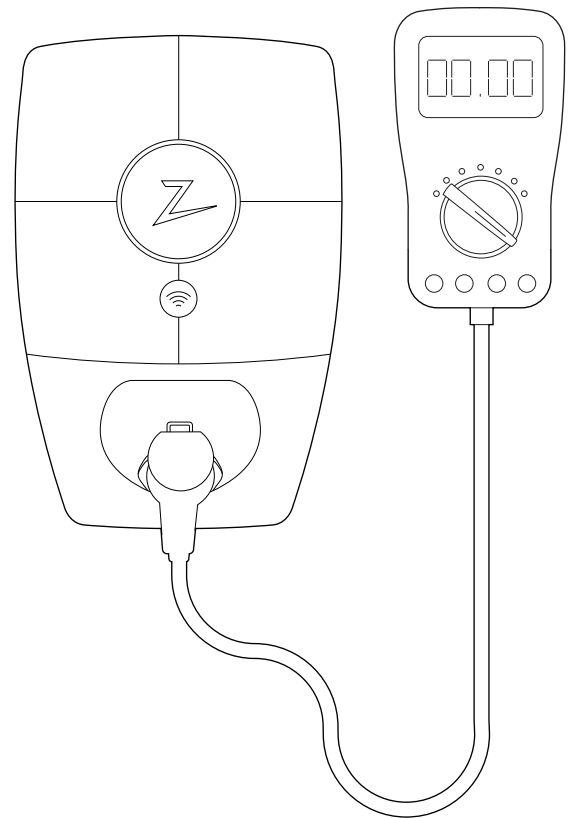
- Gör ett RCD-test med hjälp av en testenhet med typ 2-kontakt. Provingen måste göras i enlighet med testenhetens manual.
- Gör ett test med hjälp av ett elfordon, provbelastning eller testutrustning för Mod 3.
- Utför andra tester enligt lokala föreskrifter och krav

**DK Test ladeboksene**

- Udfør en RCD-test ved hjælp af en testenhed med et Type 2-stik. Testningen skal udføres i overensstemmelse med testenhedens manual.
- Udfør en test ved hjælp af et elektrisk køretøj, testbelastning eller Mode 3-testudstyr.
- Udfør øvrige tests i forhold til lokale regulativer og krav.

**DE Test der Ladestationen**

- Führen Sie einen RCD-Test mit einem Testgerät Typ 2 Anschluss durch. Der Test muss gemäß dem Handbuch des Testgeräts durchgeführt werden.
- Führen Sie einen Test mit einem Elektrofahrzeug, einer Testlast oder einem Mode 3-Testgerät durch.
- Führen Sie alle anderen Tests gemäß den örtlichen Vorschriften und Anforderungen durch.

**FR Testez les bornes de recharge**

- Effectuez un test DDR à l'aide d'un appareil de test muni d'une prise de Type 2. Le test doit être effectué conformément au manuel de l'appareil de test.
- Effectuez un test de recharge à l'aide d'un véhicule électrique ou d'un simulateur mode 3.
- Effectuez tous les autres tests requis par les réglementations et exigences locales.

**IT Collaudare le stazioni di ricarica**

- Eseguire un test RCD utilizzando un dispositivo di test con una spina di tipo 2. Eseguire il test come indicato nel manuale del dispositivo di prova.
- Effettuare un test utilizzando un veicolo elettrico, una carica di prova o un'apparecchiatura di prova in modalità 3.
- Eseguire qualsiasi altro test in base alle normative e ai requisiti locali.

**NL Test de laadstations**

- Voer een RCD-test uit met behulp van een testapparaat met een type 2-stekker. De test moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de handleiding van het testapparaat.
- Voer een test uit met een elektrisch voertuig, testbelasting of Mode 3-testapparatuur.
- Voer alle andere tests uit volgens de lokale voorschriften en vereisten.



Product specifications

General

Parameter	Test condition	Value	Unit
Dimensions		H: 392 W: 258 D: 112	mm
Charging mode		Mode 3, case B	
Weight	Including backplate	5	kg
Degree of protection		IP54	
Mechanical strength		IK10	
Pollution degree	Installation environment	4	
Support for ventilation	According to IEC 61851-16.3.2.2	No	
Access	According to IEC 61851-15.4	Restricted and non-restricted access	
Maximum altitude		2000	m
Max noise emission	With fan running	47.5	dBA
Input cable cross section		2.5 to 10	mm ²
Input cable diameter		10 to 18.5	mm
Ambient operating temperature		-30 to 40	°C

Electrical

Parameter	Symbol	Value	Unit
Rated voltage	U _n	230/400	V
Rated current	I _n	32	A
Rated frequency		50	Hz
Protection class		I	
Overvoltage category		III	

Integrated RCCB

Parameter	Symbol	Value	Unit
Residual operating current	I _{Δn}	0.03	A
Operating characteristics		Type B	
Making and breaking capacity	I _m and I _{Δm}	10	kA
Rated conditional short-circuit current	I _{nc} and I _{Δc}	10	kA
Normative standard		EN 62423	

Integrated circuit breaker

Parameter	Symbol	Value	Unit
Manufacturer and part number		Lovato P1 MB 3P C40	
Rated current	I _n	40	A
Curve		C	
Nominal short-circuit breaking capacity	I _{cn}	10	kA
Normative standard		EN 60947-2	

Generelt

Parameter	Testbetingelse	Verdi	Enhet
Dimensjoner		H: 392 W: 258 D: 112	mm
Lademodus		Mode 3, case B	
Vekt	Inkludert bakplate	5	kg
Beskyttelsesgrad		IP54	
Mekanisk styrke		IK10	
Forurensningsgrad	Installasjonsmiljø	4	
Støtte for ventilasjon	I henhold til EN 61851-1 6.3.2.2	Nei	
Tilgang	I henhold til EN 61851-1 5.4	Begrenset og ikke-begrenset tilgang	
Maks. installasjonshøyde over havet		2000	m
Maks. støyutslipp	Vifte på	47,5	dBA
Tverrsnitt inngangskabel		2,5 til 10	mm ²
Diameter inngangskabel		10 til 18,5	mm
Omgivelsestemperatur		-30 til 40	°C

Elektrisk

Parameter	Symbol	Verdi	Enhet
Nominell spenning	Un	230/400	V
Nominell strøm	In	32	A
Nominell frekvens		50	Hz
Beskyttelsesklasse		I	
Overspenningskategori		III	

Integrert RCCB

Parameter	Symbol	Verdi	Enhet
Reststrøm	$I_{\Delta n}$	0.03	A
Driftsegenskaper		Type B	
Innkoplingsevne og bryteevne	I_m and $I_{\Delta m}$	10	kA
Nominell betinget kortslutningsstrøm	I_{nc} and $I_{\Delta c}$	10	kA
Normativ standard		EN 62423	

Integrert sikring

Parameter	Symbol	Verdi	Enhet
Produsent og delenummer		Lovato P1 MB 3P C40	
Nominell strøm	In	40	A
Kurve		C	
Nominell kortslutningskapasitet	I_{cn}	10	kA
Normativ standard		EN 60947-2	

Allmänt

Parameter	Provningsvillkor	Värde	Enhet
Dimensioner		H: 392 B: 258 D: 112	mm
Laddningsmod		Mod 3, B	
Vikt	Inklusive bakplatta	5	kg
Skyddsklass		IP54	
Stötskydd		IK10	
Föroreningsgrad	Installationsmiljö	4	
Ventilation	Enligt IEC 61851-1 6.3.2.2	Nej	
Åtkomst	Enligt IEC 61851-1 5.4	Begränsad och obegränsad åtkomst	
Maximal höjd		2000	m
Max. ljudnivå	Med fläkten igång	47,5	dBA
Tvårsnitt ingångskabel		2,5 till 10	mm ²
Diameter ingångskabel		10 till 18,5	mm
Temperaturområde		-30 till 40	°C

Elektrisk

Parameter	Symbol	Värde	Unit
Märkspänning	Un	230/400	V
Märkström	In	32	A
Nominell frekvens		50	Hz
Skyddsklass		I	
Överspänningskategori		III	

Inbyggd RCCB

Parameter	Symbol	Värde	Unit
Nominell restström	$I\Delta n$	0,03	A
Karakteristik		Typ B	
Making and breaking capacity	I_m och $I\Delta m$	10	kA
Nominell villkorlig kortslutningsström	I_{nc} och $I\Delta c$	10	kA
Normativ standard		EN 62423	

Inbyggd kretsbrytare

Parameter	Symbol	Värde	Unit
Tillverkare och artikelnummer		Lovato P1 MB 3P C40	
Märkström	In	40	A
Kurva		C	
Nominell kortslutningskapacitet	I_{cn}	10	kA
Normativ standard		EN 60947-2	

General

Parameter	Testbetingelse	Værdi	Enhed
Dimensioner		H: 392 B: 258 D: 112	mm
Opladningstilstand		Mode 3, case B	
Vægt	Inklusive bagplade	5	kg
Beskyttelsesgrad		IP54	
Mekanisk styrke		IK10	
Forureningsgrad	Installations miljø	4	
Understøttelse af ventilation	Ifølge IEC 61851-1 6.3.2.2	Nej	
Adgang	Ifølge IEC 61851-1 5.4	Begrænset og ikke begrænset	
Maksimum højde		2000	m
Max støj udledning	Med blæser kørende	47,5	dBA
Indgangskabel tværsnit		2,5 til 10	mm ²
Indgangskabel diameter		10 til 18,5	mm
Omgivende driftstemperatur		-30 til 40	°C

Elektrisk

Parameter	Symbol	Value	Unit
Nominel spænding	Un	230/400	V
Nominel strøm	In	32	A
Nominel frekvens		50	Hz
Beskyttelses klasse		I	
Overspændingskategori		III	

Integreret RCCB

Parameter	Symbol	Value	Unit
Resterende driftsstrøm	$I_{\Delta n}$	0,03	A
Karakteristik		Type B	
Brydeevne	I_m og $I_{\Delta m}$	10	kA
Betinget kortslutningsstrøm	I_{nc} og $I_{\Delta c}$	10	kA
Normativ standard		EN 62423	

Integreret sikring

Parameter	Symbol	Value	Unit
Producent og part nummer		Lovato P1 MB 3P C40	
Mærkestrøm	In	40	A
Karakteristik		C	
Brydeevne	I_{cn}	10	kA
Normativ standard		EN 60947-2	



Allgemeines

Parameter	Testbedingungen	Wert	Einheit
Abmessungen		H: 392 B: 258 T: 112	mm
Lademodus		Modus 3, Gehäuse B	
Gewicht	Inklusive Rückplatte	5	kg
Schutzart		IP54	
Mechanische Festigkeit		IK10	
Grad der Verschmutzung	Installationsumgebung	4	
Halterung für Belüftung	Gemäß IEC 61851-1 6.3.2.2	Nein	
Zugang	Gemäß IEC 61851-1 5.4	Eingeschränkter und uneingeschränkter Zugang	
Maximale Höhe		2000	m
Max. Geräusentwicklung	Bei laufendem Lüfter	47,5	dBA
Eingangskabelquerschnitt		2,5 bis 10	mm ²
Eingangskabeldurchmesser		10 bis 18,5	mm
Umgebungstemperatur im Betrieb		-30 bis 40	°C

Elektrik

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Nennspannung	Un	230/400	V
Nennstrom	In	32	A
Nennfrequenz		50	Hz
Schutzklasse		I	
Überspannungskategorie		III	

Integrierter FI-Schutzschalter

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Restbetriebsstrom	$I_{\Delta n}$	0,03	A
Betriebseigenschaften		Typ B	
Ein- und Ausschaltvermögen	I_m und $I_{\Delta m}$	10	kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{nc} und $I_{\Delta c}$	10	kA
Normativer Standard		EN 62423	

Integrierter Leitungsschutzschalter

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Hersteller und Teilenummer		Lovato P1 MB 3P C40	
Nennstrom	In	40	A
Kurve		C	
Nenn-Kurzschlussausschaltvermögen	I_{cn}	10	kA
Normativer Standard		EN 60947-2	

Spécifications générales

Paramètre	Condition de test	Valeur	Unité
Dimensions		H : 392, I : 258, P : 112 mm	mm
Mode de recharge		Mode 3, cas B	
Poids	Avec la plaque arrière	5	kg
Degré de protection		IP54	
Résistance mécanique		IK10	
Degré de pollution	Environnement d'installation	4	
Support pour ventilation	Conforme à la norme IEC 61851-1 6.3.2.2	Non	
Accès	Conforme à la norme IEC 61851-15.4	Accès restreint et non restreint	
Altitude max		2000	m
Émission sonore max	Avec ventilateur en marche	47,5	dBA
Section du câble d'entrée		2,5 à 10	mm ²
Diamètre du câble d'entrée		10 à 18,5	mm
Température ambiante de fonctionnement		-30 à 40	°C

Spécifications électriques

Paramètre	Symbole	Valeur	Unité
Tension nominale	Un	230/400	V
Courant nominal	In	32	A
Fréquence nominale		50	Hz
Classe de protection		I	
Catégorie de surtension		III	

Protection à courant résiduel (RCCB) intégrée

Paramètre	Symbole	Valeur	Unité
Courant de fonctionnement résiduel	$I\Delta n$	0,03	A
Caractéristiques de fonctionnement		Type B	
Capacité de coupure et de fermeture	I_m et $I\Delta m$	10	kA
Courant de court-circuit conditionnel nominal	I_{nc} et $I\Delta c$	10	kA
Norme		EN 62423	

Disjoncteur intégré

Paramètre	Symbole	Valeur	Unité
Fabricant et modèle		Lovato P1 MB 3P C40	
Courant nominal	In	40	A
Courbe		C	
Capacité nominale de coupure en court-circuit	I_{cn}	10	kA
Norme		EN 60947-2	

Generale

Parametro	Condizioni di prova	Valore	Unità
Dimensioni		A: 392 L: 258 P: 112	mm
Modalità di ricarica		Mode 3, case B	
Peso	Piastra posteriore inclusa	5	kg
Grado di protezione		IP54	
Resistenza meccanica		IK10	
Grado di inquinamento	Ambiente di installazione	4	
Supporto per la ventilazione	Secondo la norma IEC 61851-1 6.3.2.2	No	
Accesso	Secondo la norma IEC 61851-1 5.4	Accesso limitato e non limitato	
Altitudine massima		2000	m
Emissione sonora massima	Con la ventola in funzione	47,5	dBA
Sezione del cavo di ingresso		2,5 a 10	mm ²
Diametro del cavo di ingresso		10 a 18,5	mm
Temperatura ambiente di funzionamento		-30 a 40	°C

Elettrico

Parametro	Simbolo	Valore	Unità
Tensione nominale	Un	230/400	V
Corrente nominale	In	32	A
Frequenza nominale		50	Hz
Classe di protezione		I	
Categoria di sovratensione		III	

RCCB integrato

Parametro	Simbolo	Valore	Unità
Corrente residua nominale	$I_{\Delta n}$	0,03	A
Tipo di corrente residua		Type B	
Capacità di chiusura e interruzione	I_m e $I_{\Delta m}$	10	kA
Corrente nominale di cortocircuito condizionale	I_{nc} e $I_{\Delta c}$	10	kA
Standard normativo		EN 62423	

Magnetotermico integrato

Parametro	Simbolo	Valore	Unità
Produttore e codice prodotto		Lovato P1 MB 3P C40	
Corrente nominale	In	40	A
Caratteristica		C	
Corrente nominale di cortocircuito condizionale	I_{cn}	10	kA
Standard normativo		EN 60947-2	

General

Parameter	Test conditie	Waarde	Eenheid
Afmetingen		H: 392 B: 258 D: 112	mm
Laadmodus		Mode 3, case B	
Gewicht	Inclusief achterplaat	5	kg
Beveiligingsklasse		IP54	
Mechanische sterkte		IK10	
Vervuilinggraad	Installation environment	4	
Ondersteuning voor ventilatie	Volgens IEC 61851-1 6.3.2.2	Nee	
Toegang	Volgens IEC 61851-1 5.4	Beperkte en niet-beperkte toegang	
Maximale hoogte		2000	m
Max geluidsemissie	Met ventilator draaiende	47,5	dBA
Doorsnede voedingskabel		2,5 tot 10	mm ²
Diameter voedingskabel		10 tot 18.5	mm
Omgevingstemperatuur		-30 tot 40	°C

Elektrisch

Parameter	Symbool	Waarde	Eenheid
Nominale spanning	Un	230/400	V
Nominale stroom	In	32	A
Nominale frequentie		50	Hz
Beveiligingsklasse		I	
Overspanningscategorïe		III	

Geïntegreerde RCCB

Parameter	Symbool	Waarde	Eenheid
Resterende bedrijfsstroom	$I_{\Delta n}$	0,03	A
Kenmerk		Type B	
In- en uitschakel vermogen	I_m en $I_{\Delta m}$	10	kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom	I_{nc} en $I_{\Delta c}$	10	kA
Normatieve norm		EN 62423	

Geïntegreerde stroomonderbreker

Parameter	Symbool	Waarde	Eenheid
Fabrikant en artikelnummer		Lovato P1 MB 3P C40	
Nominale stroom	In	40	A
Curve		C	
Nominaal kortsluitvermogen	I_{cn}	10	kA
Normatieve norm		EN 60947-2	

Zaptec powers any EV

Zaptec Charger AS
Professor Olav Hanssens vei 7A
4021 Stavanger
Norway

Made in Norway



zaptec.com