

Ohme

Home Pro

NUR EU/AUS – 1- und 3-PHASIG (7/11 kW) und MID.

[V1.0]



HP5-07EU-4G-BLSTD-01 UND HP8-07EU-4G-BLSTD-01
HP5-11EU-4G-BLSTD-01 UND HP8-11EU-4G-BLSTD-01
HP5-11EU-4G-BLDEL-01 UND HP8-11EU-4G-BLDEL-01
HP5-07AU-WI-BLSTD-01 UND HP8-07AU-WI-BLSTD-01
HP5-11EU-4G-BLMID-01 AND HP8-11EU-4G-BLMID-01



Scannen Sie hier
für weitere
Informationen



Inhalt (nur blaue Titel)

Sicherheitsvorkehrungen	3
Willkommen bei Ohme	4
Produktspezifikationen	5
Handbuch zur elektrischen Installation	15
Inbetriebnahme- und Installationsmodus	24
Inbetriebnahme über Home Pro LCD-Bildschirm	25
Erneuter Eintritt in den Installationsmodus	29
Konnektivität	30
Konformität	32
Herstellergarantie	34

Sicherheitsvorkehrungen

Dieses Dokument enthält wichtige Sicherheitsinformationen zu Ihrer Ohme Home Pro. Bitte bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf. Bitte lesen Sie das Dokument vollständig durch, bevor Sie Ihre Ohme Home Pro verwenden.

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Stromschlägen, Feuer, schweren Verletzungen oder zum Tod führen.



Das Ladegerät sollte regelmäßig auf Schäden an der Verkabelung und am Gehäuse überprüft werden. **Nicht verwenden, wenn das Produkt defekt ist oder beschädigt zu sein scheint.** Wenden Sie sich an den Ohme-Helpdesk, um Rat zu erhalten.



Versuchen Sie nicht, das Ohme Ladegerät zu öffnen, zu reparieren, zu manipulieren oder in irgendeiner Weise zu verändern. Es sind keine Teile vorhanden, die vom Nutzer gewartet werden können.



Die Installation muss von einem Fachbetrieb durchgeführt werden, um die Sicherheit und Angemessenheit der Versorgung vor der Verwendung zu überprüfen.



Die Gesamtinstallation sollte den **für Ihr Land geltenden Vorschriften für die Ladeinfrastruktur und dem Verhaltenskodex für das Laden von Elektrofahrzeugen** entsprechen. Die für Ihr Land geltenden Anforderungen finden Sie im Abschnitt „**Konformität**“ in diesem Handbuch.



Behandeln Sie die Ohme Home Pro mit Sorgfalt. Setzen Sie keine Teile des Geräts oder des Kabels starken Kräften, Stößen oder scharfen Gegenständen aus.



Die Ohme Home Pro ist nur für Fahrzeuge vorgesehen, die während des Ladevorgangs keine Belüftung benötigen (Hinweis: Alle gängigen Elektrofahrzeuge benötigen keine Belüftung).



Sie können die Ohme Home Pro mit einem weichen, feuchten Tuch reinigen. **Keine Lösungs- oder Scheuermittel verwenden.**



Willkommen bei Ohme

Dieses Handbuch enthält alles, was Sie brauchen, um Ihr Ladegerät zu installieren und die Ohme-App nutzen zu können.

Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Helpdesk-Kontaktinformationen“ in diesem Handbuch.

Produktbeschreibung

- Die Ohme Home Pro ist ein Ladegerät für Elektrofahrzeuge (Electric Vehicle, EV).
- Alle Ohme Home Pro Ladegeräte sind mit einem Kabel verbunden, das nicht entfernt werden kann.
- Das Ladegerät ist mit einer ein- oder dreiphasigen Stromversorgung zu verwenden.
- Überprüfen Sie Ihre Modellversion, bevor Sie die Produktspezifikationen befolgen.
- Bitte lesen Sie die untenstehenden Produktspezifikationen für Ihre Produktversion.
- Das Produkt entspricht den neuesten Sicherheitsstandards, die im Abschnitt „Konformität“ aufgeführt sind.

Informationen für Installateure

Notieren Sie sich die Seriennummer des Ladegeräts. Dies ist wichtig, falls der Kunde den Ohme-Helpdesk kontaktieren muss.

Seriennummer

Ohme								
Installateur:								
Name/Unternehmen:								
Kontaktnummer:								
Installationsdatum:								



Produktspezifikationen

Home Pro 7 kW – 1-PHASIG

Lieferumfang	Ohne Home Pro und Rückplatte 1 x CT-Klemme 2 x Wago-Clips und Anschlussblock Kabelhalter Hardware-Befestigungen für die Installation
Spannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Max. Strom, Leistungsausgang	32 A, 7,4 kW
Betriebstemperatur	-25 °C bis 45 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Kabellänge (Ausgang – Fahrzeug)	5 Meter oder 8 Meter (modellabhängig)
Kabellänge (Eingang –Versorgung)	1 Meter
Elektrischer Anschluss	Eine ein Meter lange feste Eingangsleitung/freie Zuleitung, die vor Ort an einen geeigneten Anschlusskasten, Isolationsschalter oder Mini-CU (nicht im Lieferumfang enthalten) angeschlossen werden muss. Die freie Zuleitung besteht aus 6 mm² Kupfer, der Gesamtdurchmesser beträgt 15,2 mm und eignet sich für einen Kabelschuh Nr. 6.



Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)	Die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung im Gerät ist als RCD-DD gemäß IEC 62955 zertifiziert und hat eine 30 mA Typ A Charakteristik mit 6 mA DC. Normalerweise muss eine vorgeschaltete Fehlerstrom-Schutzeinrichtung installiert werden, abhängig von den örtlichen Vorschriften in Ihrem Gebiet. Wir empfehlen, dass eine vorgeschaltete Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mindestens Typ A 30 mA entsprechen muss.
Überstromschutz	Überstromschutz muss separat als Teil der Installation montiert werden. Wir empfehlen einen MCB vom Typ C.
CT-Klemme(n)	Kann in jeder beliebigen Ausrichtung zwischen dem „Stromzähler“ und dem „Hauptsicherungskasten“ angebracht werden. Idealerweise so nah wie möglich am Stromzähler.
Schutz vor Eindringen	IP55 (geeignet für den Einsatz im Freien bei jedem Wetter)
Aufprallschutz	IK08
Datenkommunikation	2G/3G/4G
Versandgewicht	5,3 kg (5 Meter), 6,5 kg (8 Meter)
Farbe	Schwarz



Home Pro 11 kW – 3-PHASIG (STANDARD) UND DELTANETZ-VERSION

Lieferumfang	Ohne Home Pro und Rückplatte 3 x CT-Klemme 8 x Wago-Clips und Anschlussblock Kabelhalter Hardware-Befestigungen für die Installation
Spannung	400 V AC 3P+N+PE Nur Deltanetz-Version: 230 V 3P + PE
Frequenz	50 Hz
Betriebstemperatur	16 A 3P – 11 kW
Lagertemperatur	-25 °C bis 45 °C
Kabellänge (Ausgang – Fahrzeug)	-40 °C bis 85 °C
Kabellänge (Eingang –Versorgung)	5 Meter oder 8 Meter (modellabhängig)
Lunghezza cavo (ingresso – alimentazione))	1 Meter



Elektrischer Anschluss	Eine ein Meter lange feste Eingangsleitung/freie Zuleitung, die vor Ort an einen geeigneten Anschlusskasten, Isolationsschalter oder Mini-CU (nicht im Lieferumfang enthalten) angeschlossen werden muss. Die freie Zuleitung besteht aus 2,5 mm² Kupfer, der Gesamtdurchmesser beträgt 15,2 mm und eignet sich für einen Kabelschuh Nr. 6. Nur Deltanetz-Version – Die freie Zuleitung umfasst: Neutral: 6 mm² L1, L2, L3 und Erde: 2,5 mm² CT-Klemme Stromsensor: 0,5 mm² Der Gesamtdurchmesser beträgt 14,5 mm, geeignet für einen Kabelschuh Nr. 6.
Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)	Die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung im Gerät ist als RCD-DD gemäß IEC 62955 zertifiziert und hat eine 30 mA Typ A Charakteristik mit 6 mA DC. Normalerweise muss eine vorgeschaltete Fehlerstrom-Schutzeinrichtung installiert werden, abhängig von den örtlichen Vorschriften in Ihrem Gebiet. Jede vorgeschaltete RCD muss mindestens vom Typ A 30 mA sein.
Überstromschutz	Überstromschutz muss separat als Teil der Installation montiert werden. Wir empfehlen einen MCB vom Typ C.



CT-Klemme(n)	Kann in jeder beliebigen Ausrichtung zwischen dem „Stromzähler“ und dem „Hauptsicherungskasten“ angebracht werden. Idealerweise so nah wie möglich am Stromzähler.
Schutz vor Eindringen	IP55 (geeignet für den Einsatz im Freien bei jedem Wetter)
Aufprallschutz	IK08
Datenkommunikation	2G/3G/4G
Versandgewicht	5,3 kg (5 Meter), 6,5 kg (8 Meter)
Farbe	Schwarz

Home Pro 11 kW – 3-PHASIG (MID)

Lieferumfang	Ohne Home Pro und Rückplatte 3 x CT-Klemme 8 x Wago-Clips und Anschlussblock Kabelhalter Hardware-Befestigungen für die Installation
Spannung	3x230/400V
Frequenz	50 Hz
Max. Strom, Leistungsausgang	16 A 3P – 11 kW
Betriebstemperatur	-25 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Kabellänge (Ausgang – Fahrzeug)	5 Meter oder 8 Meter (modellabhängig)



Kabellänge (Eingang –Versorgung)	1 Meter
Elektrischer Anschluss	Eine ein Meter lange feste Eingangsleitung/freie Zuleitung, die vor Ort an einen geeigneten Anschlusskasten, Isolationsschalter oder Mini-CU (nicht im Lieferumfang enthalten) angeschlossen werden muss. Die freie Zuleitung besteht aus 2,5 mm² Kupfer, der Gesamtdurchmesser beträgt 15,2 mm und eignet sich für einen Kabelschuh Nr. 6.
Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)	Die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung im Gerät ist als RCD-DD gemäß IEC 62955 zertifiziert und hat eine 30 mA Typ A Charakteristik mit 6 mA DC. Normalerweise muss eine vorgeschaltete Fehlerstrom-Schutzeinrichtung installiert werden, abhängig von den örtlichen Vorschriften in Ihrem Gebiet. Jede vorgeschaltete RCD muss mindestens vom Typ A 30 mA sein.
Überstromschutz	Überstromschutz muss separat als Teil der Installation montiert werden. Wir empfehlen einen MCB vom Typ C.
CT-Klemme(n)	Kann in jeder beliebigen Ausrichtung zwischen dem „Stromzähler“ und dem „Hauptsicherungskasten“ angebracht werden. Idealerweise so nah wie möglich am Stromzähler.
Schutz vor Eindringen	IP55 (geeignet für den Einsatz im Freien bei jedem Wetter)
Aufprallschutz	IK08

Datenkommunikation	2G/3G/4G
Versandgewicht	5,3 kg (5 Meter), 6,5 kg (8 Meter)
Farbe	Schwarz
Schutzklasse 1	
Bemessungsstoßspannung Uimp	4kV
Referenzstandards	IEC 61851-1, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3,
Eigenverbrauch	0.5W
Servicetyp, 3 Phasen	
Zählerkonstante	3200 imp/kWh
Genauigkeitsklasse	

Home Pro 7 kW – 1-PHASIG – NUR WLAN-MODELL

Lieferumfang	Ohne Home Pro und Rückplatte 1 x CT-Klemme 2 x Wago-Clips und Anschlussblock Kabelhalter Hardware-Befestigungen für die Installation
Spannung	240 V AC
Frequenz	50 Hz
Max. Strom, Leistungsausgang	32 A, 7,4 kW
Betriebstemperatur	-25 °C bis 45 °C



Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Kabellänge (Ausgang – Fahrzeug)	5 Meter oder 8 Meter (modellabhängig)
Kabellänge (Eingang –Versorgung)	1 Meter
Elektrischer Anschluss	Eine ein Meter lange feste Eingangsleitung/freie Zuleitung, die vor Ort an einen geeigneten Anschlusskasten, Isolationsschalter oder Mini-CU (nicht im Lieferumfang enthalten) angeschlossen werden muss. Die freie Zuleitung besteht aus 6 mm² Kupfer, der Gesamtdurchmesser beträgt 15,2 mm und eignet sich für einen Kabelschuh Nr. 6.
Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)	Die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung im Gerät ist als RCD-DD gemäß IEC 62955 zertifiziert und hat eine 30 mA Typ A Charakteristik mit 6 mA DC. Normalerweise muss eine vorgeschaltete Fehlerstrom-Schutzeinrichtung installiert werden, abhängig von den örtlichen Vorschriften in Ihrem Gebiet. Jede vorgeschaltete RCD muss mindestens vom Typ A 30 mA sein.
Überstromschutz	Überstromschutz muss separat als Teil der Installation montiert werden. Wir empfehlen einen MCB vom Typ C.
CT-Klemme(n)	Kann in jeder beliebigen Ausrichtung zwischen dem „Stromzähler“ und dem „Hauptsicherungskasten“ angebracht werden. Idealerweise so nah wie möglich am Stromzähler.

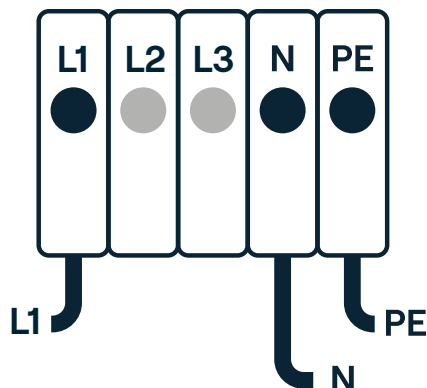
Schutz vor Eindringen	IP55 (geeignet für den Einsatz im Freien bei jedem Wetter)
Aufprallschutz	IK08
Datenkommunikation	Heim-WLAN des Kunden – IEEE 802.11b/g/n-kompatibel, unterstützt 20 MHz, 40 MHz Bandbreite im 2,4 GHz Band
Versandgewicht	5,3 kg (5 Meter), 6,5 kg (8 Meter)
Farbe	Schwarz

Handbuch zur elektrischen Installation – 1- und 3-phasig

1-phasige Verdrahtung

Die Ohme Home Pro ist ein einphasiges Gerät mit fünf Eingangsanschlüssen – Erde, Neutral, Stromführend und zwei Stromsensoreingänge.

Die Ohme Home Pro verfügt über eine dynamische Ladeausgleichsfunktion.



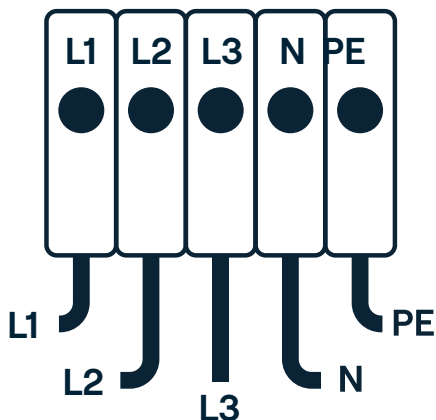


3-phasige Verdrahtung

Die Ohme Home Pro ist ein dreiphasiges Gerät mit neun Eingangsanschlüssen –

Stromführend (L1), Stromführend (L2), Stromführend (L3), Neutral, Erde, gemeinsame Klemme, Klemme 1, Klemme 2, Klemme 3.

Die Ohme Home Pro verfügt über eine dynamische Ladeausgleichsfunktion.



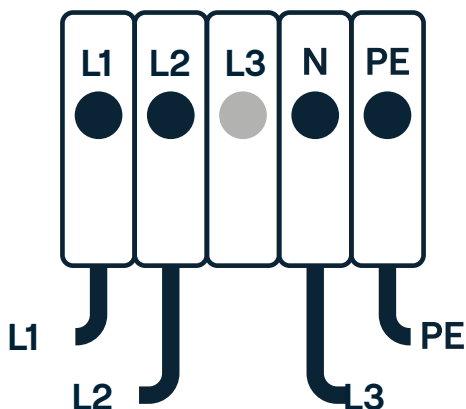
3-phasige DELATANETZ-Verdrahtung

Die Ohme Home Pro ist ein dreiphasiges Gerät mit acht Eingangsanschlüssen –

Stromführend (L1), Stromführend (L2), Neutral (L3), Erde, gemeinsame Klemme, Klemme 1, Klemme 2, Klemme 3.

HINWEIS: Graue Kabel – nicht für Deltanetz-Konfigurationen verwendet – sicher anschließen

Die Ohme Home Pro verfügt über eine dynamische Ladeausgleichsfunktion.

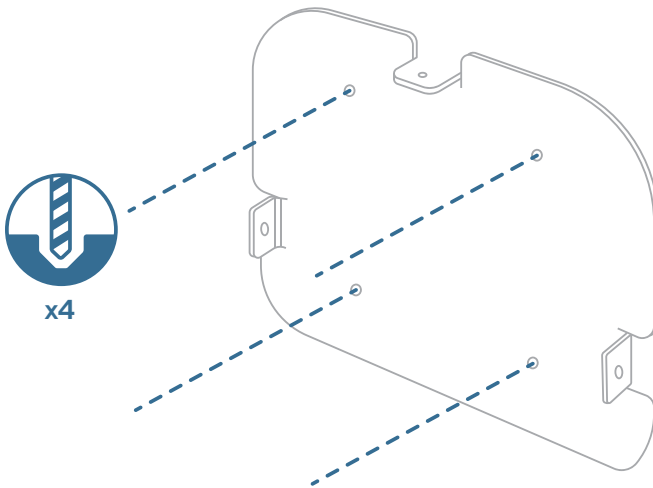


Handbuch zur elektrischen Installation

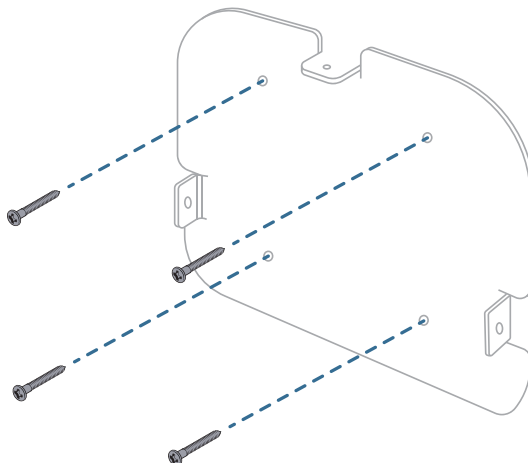
1 – Wählen Sie einen geeigneten Installationsort für das Home Pro Ladegerät und befestigen Sie den Anschlusskasten an der Wand

Hinweis: Der Anschlusskasten muss entweder auf Knöchelhöhe oder über das Eingangskabel, das durch eine Wand geführt und auf der anderen Seite angeschlossen wird, installiert werden.

2 – Verwenden Sie die Rückplatte als Schablone und bohren Sie 4 Löcher mit einem 7-mm-Bohrer. Setzen Sie die Dübel ein.

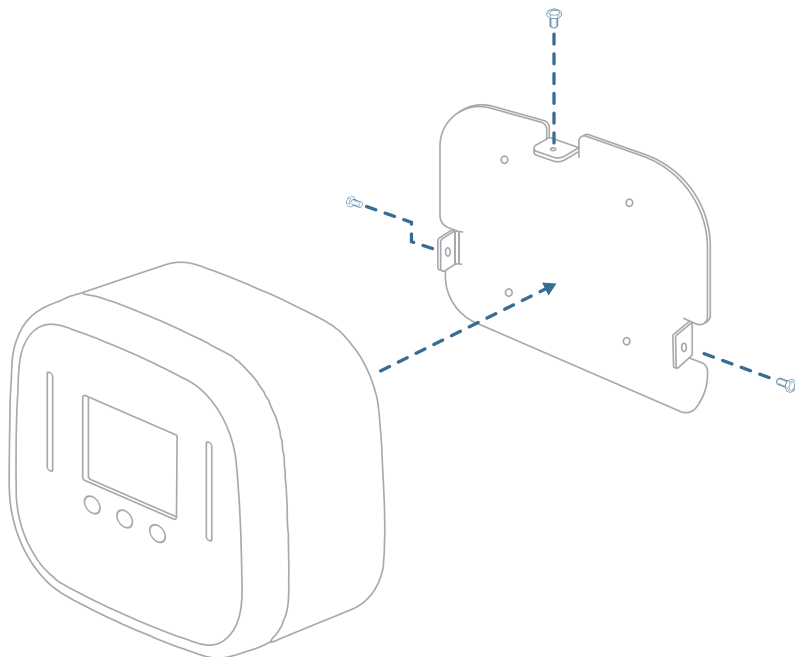


3 – Befestigen Sie die Rückwand der Ohme Home Pro an einer geraden Wand.

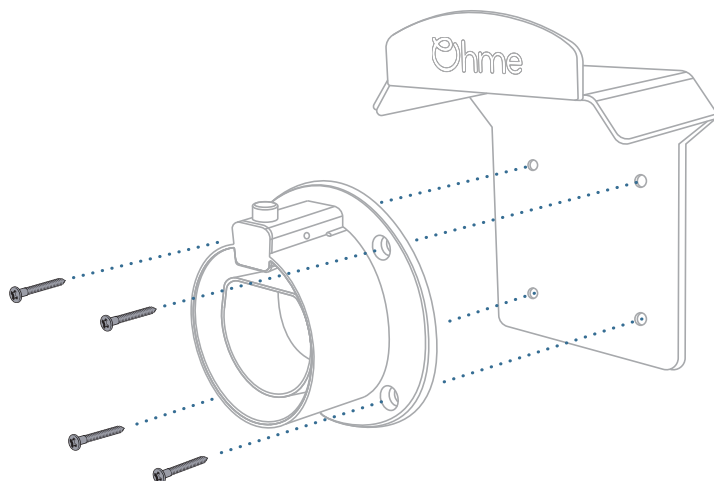




4 – Befestigen Sie das Ohme Home Pro Ladegerät mit den drei Befestigungsschrauben oben und an den Seiten an der Rückplatte.



5 – Befestigen Sie den Ohme Kabelhalter an einer geraden Wand an einer geeigneten Stelle.





6 - Fissare la scatola di derivazione e collegare il cavo a tre fili utilizzando terminali appropriati. Lasciare la cassetta di derivazione non terminata in condizioni di sicurezza

7 - Far passare il cavo volante dall' Home Pro nella cassetta di derivazione fissa e collegare tre fili del cavo di alimentazione e del conduttore volante.

8 -

- Bringen Sie die mitgelieferte(n) CT-Klemme(n) am ersten eingehenden stromführenden Kabel an. **Kann in jeder beliebigen Ausrichtung zwischen dem „Stromzähler“ und dem „Hauptsicherungskasten“ angebracht werden. Idealerweise so nah wie möglich am Stromzähler.**
- Schließen Sie das Datenkabel mit den mitgelieferten Wago-Clips an die CT-Klemme an.
- Schließen Sie das Datenkabel an die Klemmanschlüsse im Anschlusskasten an.
- **HINWEIS: Das Datenkabel kann mit einem Ethernet-, verdrehten Zweidraht- oder Belden-Kabel bis zu einer Länge von 60 m verlängert werden.**

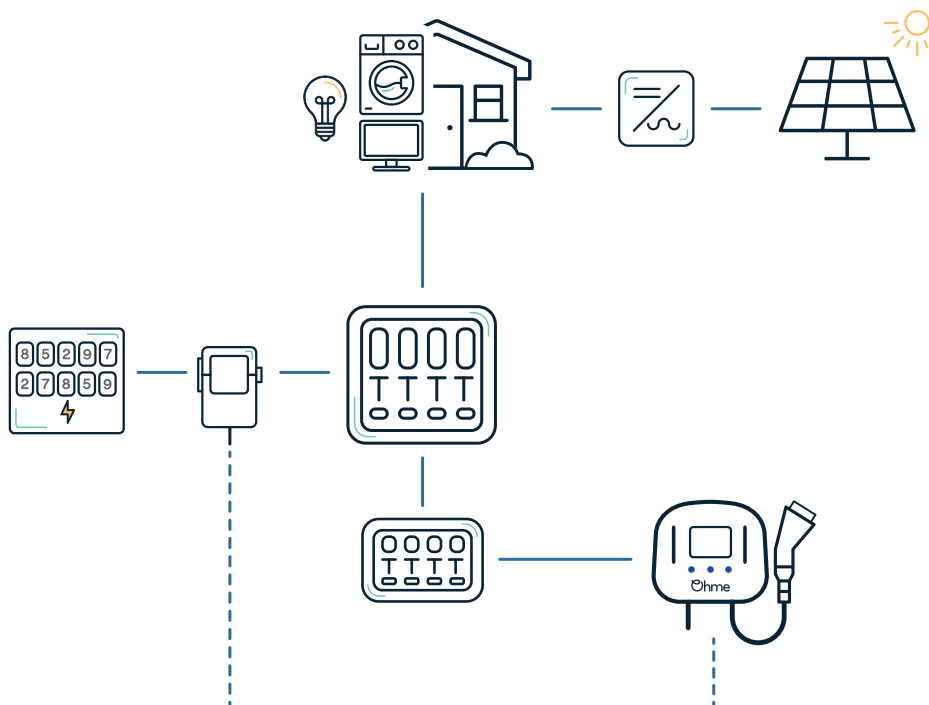
9 - Befestigen Sie die Wago-Verteilerdose an einer geeigneten Stelle und lassen Sie den Deckel fest einrasten.

10 - Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein.



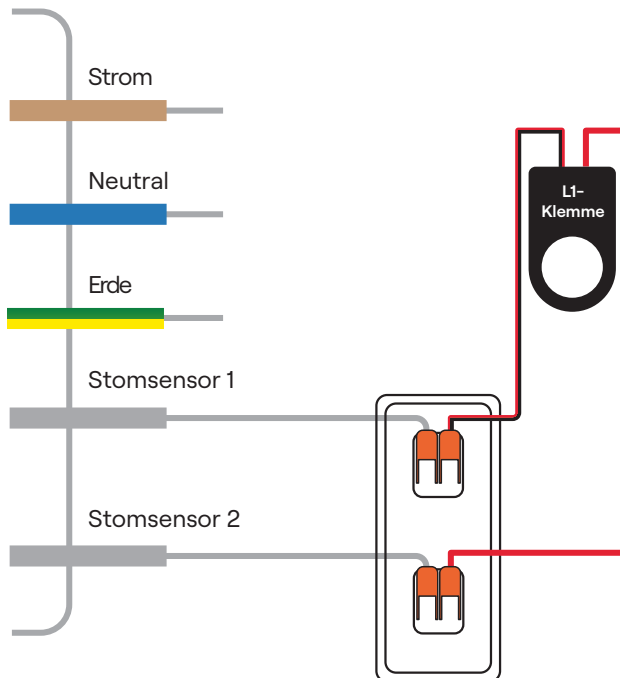
Übersicht über die 1- und 3-phasige CT-Klemme (7 und 11 kW)

(ANWEISUNG: Überprüfen Sie Ihre Modellversion, bevor Sie der Installationsanleitung folgen)



1-phasige CT-Klemmenverdrahtung (7 kW)

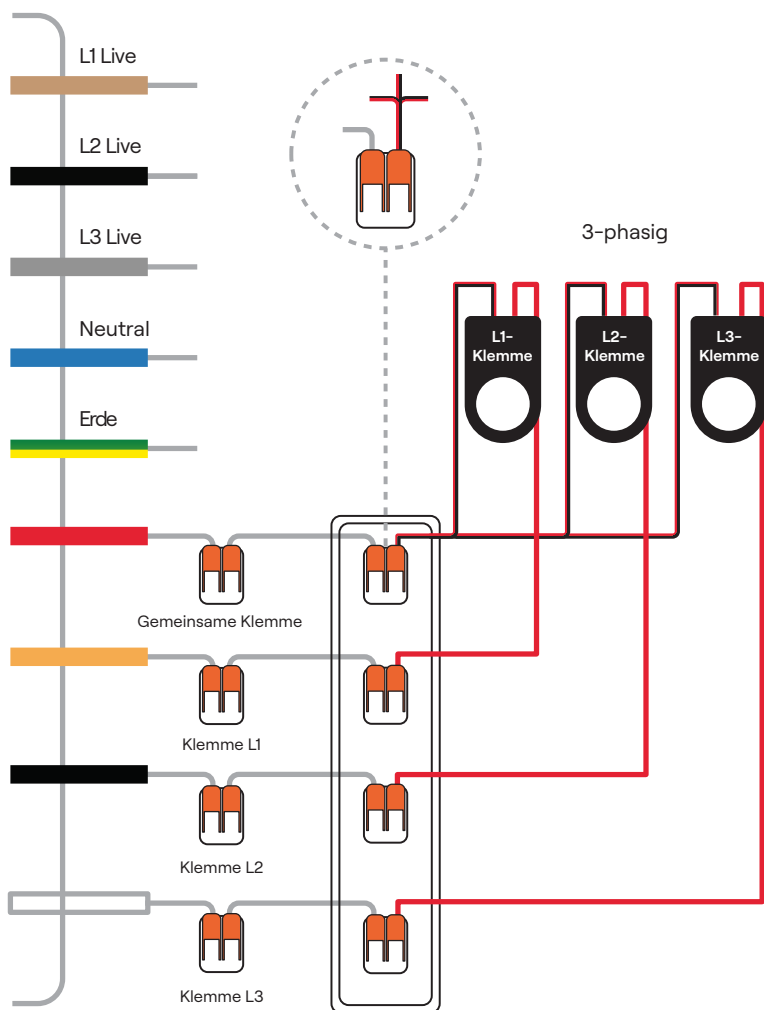
(ANWEISUNG: Überprüfen Sie Ihre Modellversion, bevor Sie der Installationsanleitung folgen.)





3-phasige CT-Klemmenverdrahtung (11 kW)

(ANWEISUNG: Überprüfen Sie Ihre Modellversion, bevor Sie der Installationsanleitung folgen.)

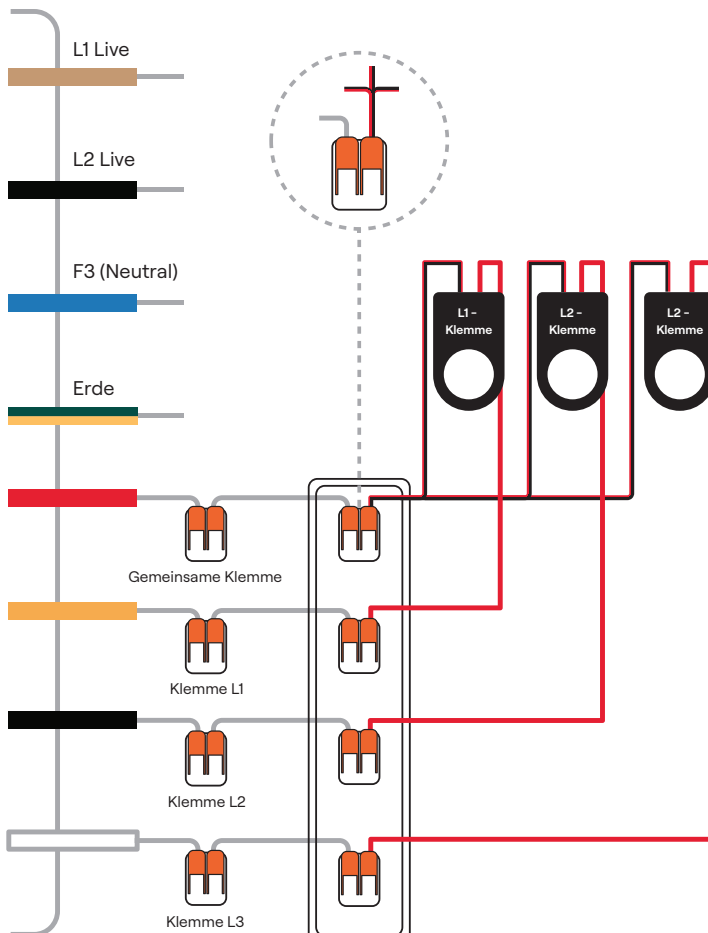


3-phasige CT-Klemmverdrahtung (11 kW Dreiecksnetz)

(ANWEISUNG: Überprüfen Sie Ihre Modellversion, bevor Sie der Installationsanleitung folgen.)

Bei Deltanetzeinspeisungen wird beim Lastausgleich nur der Strom auf zwei Phasen, L1 und L2, überwacht. Die Ladung wird nicht reduziert, wenn die Ströme auf L3 über dem eingestellten Schwellenwert liegen. Beim Laden mit 16 A beträgt der Strom an L3–28 A. Vorsicht ist geboten, wenn auf dem Grundstück eine lokale Stromerzeugung (z. B. Photovoltaik) vorhanden ist, durch die das Grundstück die Grenzen der elektrischen Infrastruktur überschreiten könnte.

HINWEIS: Graues Kabel – nicht für Deltanetz-Konfigurationen verwendet – sicher anschließen





Merkmale der elektrischen Installation

Anschlusskasten:

Der Anschlusskasten muss auf mindestens 32 A ausgelegt sein, über eine ausreichende IP-Schutzart für den Standort verfügen und Platz für eine Dreiwege-Klemmenleiste (kein Lastausgleich) oder eine Fünfwege-Klemmenleiste (mit Lastausgleich) haben.

Der Anschlusskasten muss entweder auf Knöchelhöhe oder über das Eingangskabel, das durch eine Wand geführt und auf der anderen Seite angeschlossen wird, installiert werden.

Der Installateur sollte eine geeignete, qualitativ hochwertige Abschlussmethode auswählen. Bei Verwendung einer Klemmenleiste mit einer Schraube, die direkt gegen den Leiter drückt, ist es wichtig, dass die Schraube an den Aderendhülsen befestigt wird, nicht direkt auf am Kupfer. Die freie Zuleitung wird mit Aderendhülsen geliefert.

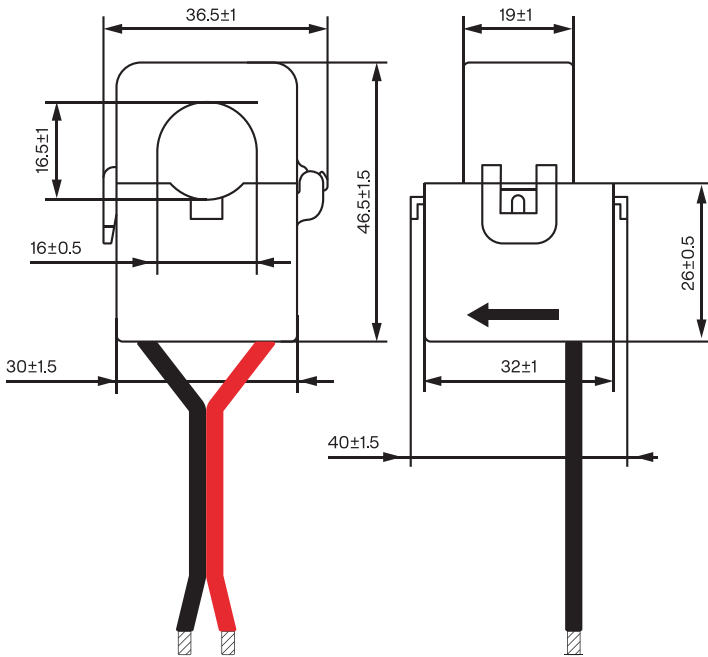
CT-Klemme(n):

Schließen Sie die Stromsensoreingänge an die CT-Klemme(n) an. Sie müssen das Kabel wahrscheinlich verlängern.

Die CT-Klemme und die Verdrahtung sind nicht polaritätsempfindlich – Sie können die CT-Klemme(n) in beide Richtungen installieren.

CT-Klemme(n) wird/werden bereitgestellt, um den elektrischen Bedarf des Standorts oder der Unterplatine zu messen. Das Gerät begrenzt den für das Fahrzeug verfügbaren maximalen Strom, um den Haushaltsbedarf unter dem eingestellten Schwellenwert/Sicherungswert zu halten.

Wenn der Lastausgleich installiert und aktiviert wurde und die CT-Klemme(n) entfernt wird/werden oder defekt ist/sind, schaltet das Gerät auf (16 A, 1-phasig) oder (8 A, 3-phasig) zurück. Es ist daher ratsam, dass die Reservekapazität unter Berücksichtigung anderer Lasten und der Diversität mindestens (16 A, 1-phasig) oder (8 A, 3-phasig) beträgt.



Betriebsbereich	0–50 A
Genauigkeit	0,1 (@ $I_{pr}=20$ A)
Ausgangsstrom	0–25 mA
Windung	2000/1
Lastwiderstand	20 Ω

Wichtige Installationshinweise:

HINWEIS: Wenn die dynamische verfügbare Kapazität für das Ladegerät unter 6 A fällt, hält die Ohme Home Pro den Ladevorgang mindestens fünf Minuten lang an, um ein schnelles Umschalten des Fahrzeugs zu verhindern, wenn der Strom über oder unter dem Schwellenwert pendelt.

HINWEIS: Die mitgelieferten WAGO-Hebelanschlüsse sind nur für die CT-Klemme(n) vorgesehen und dürfen nicht für die Hauptversorgungsanschlüsse verwendet werden, da sie nicht entsprechend ausgelegt sind.

HINWEIS: Die CT-Klemme(n) und die Verdrahtung sind nicht polaritätsempfindlich – Sie können die CT-Klemmen in beide Richtungen installieren.



Inbetriebnahme- und Installationsmodus

Vor der Inbetriebnahme sollten Sie eine E-Mail von Ohme mit den Anmeldedaten für Ihre Installateur Web-App erhalten haben.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Ohme-Ansprechpartner, um diese zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter „Helpdesk-Kontaktdaten“.

Inbetriebnahme über Installateur Web-App

1 – Rufen Sie die „Installateur Web-App“ von Ihrem Handy/Tablet oder Computer aus mit Ihren Anmeldedaten auf.

2 – Geben Sie die Seriennummer des Ladegeräts ein, indem Sie den QR-Code scannen oder sie manuell eingeben.

3 – Rufen Sie die Konfigurationsseite des Ladegeräts auf:

- Klicken Sie auf „Messung durchführen“, um zu überprüfen, ob die CT-Klemme(n) korrekt installiert wurde(n).
- Stellen Sie den maximalen Ladestrom ein. Dieser ist standardmäßig auf (32 A, 1-phasig) oder (16 A, 3-phasig) eingestellt. Verwenden Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Stromstärke zu erhöhen oder zu reduzieren. Wenn Sie fertig sind, tippen Sie auf die rechte Schaltfläche, um fortzufahren.
- Aktivieren Sie den Lastausgleich.
- Stellen Sie den Lastausgleichsschwellenwert ein.
- Klicken Sie auf „Einstellungen übernehmen“.

Verwenden der Home Pro-Tasten

Verwenden Sie die drei hervorgehobenen Touch-Tasten, um durch den LCD-Bildschirm zu navigieren (siehe unten). Über jeder Taste erscheint Text, der die Funktion dieser Taste für diesen bestimmten Bildschirm beschreibt.



Inbetriebnahme über Home Pro LCD-Bildschirm

Wenn Sie die Ohme Home Pro zum ersten Mal einschalten, erscheint das Ohme-Logo.



Drücken Sie „2-phasig“ für Deltanetz (nur Belgien).

Drücken Sie „3-phasig“ für Standardeinstellungen.

HINWEIS: Bei 7-kW-Produkten wird dieser Bildschirm nicht angezeigt.

09:41

Delta Grid Configuration

2-Phase

3-Phase

Mit dem Installationsmodus können Sie die maximale Leistung des Ladegeräts festlegen.

HINWEIS: Dieser Wert sollte immer gleich oder niedriger als der Schwellenwert für den Lastausgleich sein.

09:41

Max Amp

16

- 1

+ 1

Next

Der Lastausgleich kann mithilfe der Touch-Bedienelemente aktiviert oder deaktiviert werden.

HINWEIS: Wenn keine CT-Klemme installiert ist, sollte der Lastausgleich deaktiviert werden. Wenn der Lastausgleich ohne CT-Klemme(n) aktiviert wird, bedeutet dies, dass die Ladeleistung auf (16 A, 1-phasig) oder (8 A, 3-phasig) begrenzt ist.

09:41

Load balancing

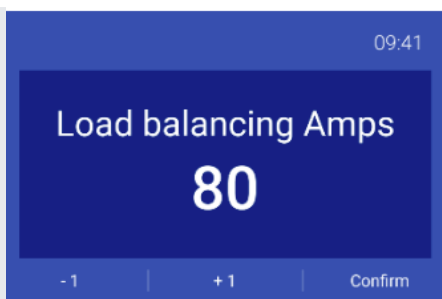
Enable

Disable



Wenn Lastausgleich aktiviert ist, wird sein Schwellenwert festgelegt.

Bei einer Standardinstallation sollte dieser Wert dem Auslösewert des Netzschutzes entsprechen.



Wenn alle 3 CT-Klemmen installiert sind und die Werte abgelesen werden, sehen Sie den Wert für jede einzelne Klemme. Drücken Sie auf „Fertig“, dann werden Sie zum Bildschirm für den RCD-Testmodus weitergeleitet.

HINWEIS: Bei 7-kW-Produkten wird dieser Bildschirm nicht angezeigt.



Wenn die 3 CT-Klemmen nicht installiert wurden oder die Werte nicht gelesen werden, wird dieser Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie auf „Fertig“, wenn Sie keinen Lastausgleich verwenden.

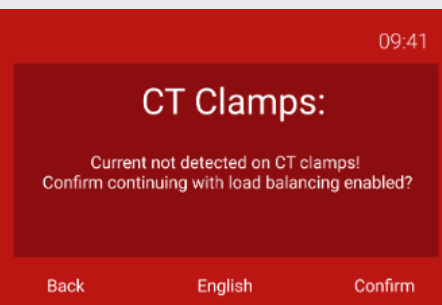
HINWEIS: Bei 7-kW-Produkten wird dieser Bildschirm nicht angezeigt.



Drücken Sie auf „Bestätigen“, um mit dem aktivierten Lastausgleich fortzufahren.

HINWEIS: Wenn keine CT-Klemme installiert ist, sollte der Lastausgleich deaktiviert werden. Wenn der Lastausgleich ohne CT-Klemme(n) aktiviert wird, bedeutet dies, dass die Ladeleistung auf (16 A, 1-phasig) oder (8 A, 3-phasig) begrenzt ist.

HINWEIS: Bei 7-kW-Produkten wird dieser Bildschirm nicht angezeigt.



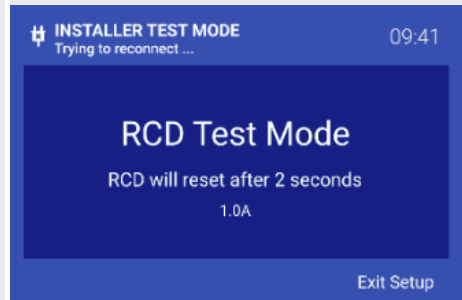
RCD-Testmodus Der RCD wird nach 2 Sekunden zurückgesetzt. Wenn der Lastausgleich aktiviert ist und die CT-Klemme(n) angebracht wurden, sehen Sie auch den Messwert der CT-Klemme(n).

In diesem Beispiel sehen Sie, dass der Messwert 1,0 A beträgt.

Um zu prüfen, ob die interne Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) funktioniert, verwenden Sie einen EV-Tester, um einen RCD-Leckstrom zu simulieren und den RCD auszulösen. Das Fahrzeug muss getrennt werden.

Hinweis: Im Falle einer RCD-Aktivierung im Ohme-Ladegerät kann das Gerät durch Aus- und Einschalten (Netzteil ausschalten, 5 Sekunden warten und einschalten) oder durch Ausstecken und Wiedereinstecken des Fahrzeugs zurückgesetzt werden.

Hinweis: Wenn Sie keinen Messwert erhalten haben, versuchen Sie, einen Wasserkocher oder ein anderes Hochleistungsgerät zu verwenden, da dies helfen kann, einen Messwert aufzuzeichnen.





Sobald die Einrichtung des Installationsmodus abgeschlossen ist, stellt das Ladegerät eine Verbindung zum Internet her.

Sobald eine Internetverbindung hergestellt wurde, stellt das Ladegerät eine Verbindung zum Ohme Server her. Wird kein Signal gefunden, beendet das Ladegerät die Installation automatisch ohne Verbindung, und der Benutzer kann seine App nicht koppeln.

HINWEIS: Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Konnektivität“.

HINWEIS: Wenn das Ladegerät bereits eine Verbindung hergestellt hat, wird dieser Bildschirm übersprungen.

Ein QR-Code wird angezeigt, wenn das Ladegerät mit dem Ohme-Konto eines Kunden verknüpft werden kann.

Der Benutzer sollte die Ohme/Intelligent EV Charger App aus dem App Store herunterladen und dann während der Einrichtung des Kontos die Kamera seines Geräts verwenden, um den QR-Code zu „scannen“ und das Konto mit dem Ladegerät zu verknüpfen.

Die Seriennummer des Ladegeräts wird unter dem QR-Code und bei Bedarf auf der Unterseite des Geräts angezeigt.

Connecting to internet...



Charging at 0.0 kW

09:41

Scan to download
and link



iOS & Android



ohmexxxxxxxx

WICHTIG: Der Installationsmodus muss deaktiviert sein, bevor Sie den Standort verlassen.

Verknüpfung des Kunden

Der Installateur muss nicht anwesend sein.

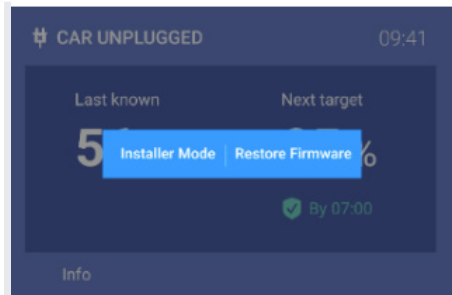
Der Kunde lädt die App herunter und befolgt die Anweisungen zum Koppeln.

Erneuter Eintritt in den Installationsmodus

Um in den Installateurmodus zu gelangen, stellen Sie sicher, dass das Ladegerät vom Fahrzeug getrennt ist und drücken Sie 10 Sekunden lang mit dem Finger gleichzeitig auf alle drei Tasten. Zwei rosafarbene Lichter erscheinen, während die Tasten gedrückt halten.



Nach 10 Sekunden werden die folgenden Optionen angezeigt. Um in den Installationsmodus zu gelangen, halten Sie die linke Taste gedrückt, entsprechend der angezeigten Seite auf dem Bildschirm.



Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang mit ihrem Finger. Der Text wird zur Bestätigung gelb und das Ladegerät startet neu im Installationsmodus.





Konnektivität

Nur Netzwerkprodukte

Ohme Ladegeräte nutzen eine vorkonfigurierte 4G-Datenverbindung und sind für die Nutzung der Smart Features auf eine Mobilfunkverbindung angewiesen.

Wenn bekannt ist, dass die Mobilfunkverbindung unzuverlässig ist, sollte der Kunde darauf hingewiesen werden, dass die Smart Features des Ladegeräts auch unzuverlässig sein werden. Ohme kann nicht für den Installationsort und Probleme mit dem öffentlichen Mobilfunknetz verantwortlich gemacht werden.

Wenn das Gerät zum Zeitpunkt des Einsteckens keine Datenübertragung herstellen kann, verhält sich das Gerät wie ein einfaches „dummes“ Ladegerät und plant die Ladesitzung nicht.

Nur WLAN- und Bluetooth-Produkte

Bei WLAN-Nutzung –

Um eine WLAN-Verbindung herzustellen, muss der Kunde die Ohme App verwenden und sein WLAN-Passwort über Bluetooth an das Ladegerät senden.

Sie können das Ladegerät auch ohne WLAN-Verbindung über die Bedienelemente am Ladegerät in Betrieb nehmen. Wenn Sie jedoch das „Ohme Installateurportal“ zur Inbetriebnahme des Ladegeräts verwenden, muss der Kunde das

Ladegerät zunächst mit einem WLAN-Netzwerk verbinden, damit das Installateurportal mit dem Ladegerät kommunizieren kann.

Wie der Kunde eine Verbindung zum Ladegerät über ein WLAN-Netzwerk herstellt:

1. Laden Sie die „Ohme App“ aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store herunter.
2. Erstellen Sie ein Konto und starten Sie den Onboarding-Prozess in der App.
3. Verknüpfen Sie das Ladegerät in der App, um die WLAN-Verbindung herzustellen.
4. Verbinden Sie sich über Bluetooth mit dem Ladegerät, indem Sie der Ohme-App die Berechtigung erteilen, auf Bluetooth und Standort des Mobiltelefons zuzugreifen.
5. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden möchten, aus der Liste der WLAN-Netzwerke, die das Ladegerät gefunden hat. HINWEIS: Es können nur WLAN-Netzwerke mit 2,4 GHz ausgewählt werden. (IEEE 802.11b/g/n-kompatibel, unterstützt 20 MHz, 40 MHz Bandbreite im 2,4-GHz-Band.)
6. Geben Sie das Kennwort für das ausgewählte WLAN-Netzwerk ein.



7. Drücken Sie „Ladegerät anschließen“.
8. Auf dem Ladegerät sollten nun die richtigen WLAN-Zugangsdaten und das Passwort gespeichert sein.
9. Trennen Sie das Gerät für 30 Sekunden vom Stromnetz. Schließen Sie es dann wieder an.
10. Sobald das Ladegerät eingesteckt ist, sollte es innerhalb von 70 Sekunden online gehen. (Die orangefarbene Lichtanzeige sollte aufhören zu blinken).

Se si utilizza il Bluetooth

Über Bluetooth kann der Kunde das Ohme Home Pro Ladegerät mit der Ohme-App verbinden, wenn keine WLAN-Verbindung verfügbar ist/hergestellt werden kann.

Mit dieser Funktion können Sie auch die Verbindung zum Ladegerät aufheben, das Einstecken genehmigen und die Tasten des Ladegeräts sperren/entsperren.

MID Rating Label

www.ohme-ev.com

Product ID: HP5-11EU-4G-BLMID-01

Ohme Home Pro 11kW

Rated impulse voltage Uimp: 4kV

Rating: 16A 50Hz 3P+N+PE

3x230/400V 0,16-3,2(16)A 50Hz

3200imp/kWh EN50470-1/3 Cl. B, CAT III

Residual operating current:

Type A 30mA (AC) 6mA (DC)

Meets standard: IEC61851-1:2017

Meter Operating Temperature: -25°C to 55°C

Manufacturer: Ohme Technologies Ltd, Unit 74

Penrose Wharf, Cork, IRELAND

Production date: Oct 24



32



Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE)

Dieses Symbol ist nur in der EU gültig. Dieses Symbol auf dem Produkt und der Dokumentation bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht gemeinsam mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden sollten.

Für die Entsorgung, die ordnungsgemäße Aufbereitung, die Wiederverwertung und das Recycling bringen Sie dieses Produkt bitte zu den dafür vorgesehenen Annahmestellen oder wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und erkundigen Sie sich nach der angemessenen Entsorgungsmethode

Helpdesk-Kontaktinformationen

	Adresse	E-Mail	Telefon
AUSTRALIEN	Suite 8 35 Alexandra St Hunters Hill NSW 2110 Australia	help.au@ohme-ev.com	+61 2 83110097
DEUTSCHLAND	Ohme Technologies Ltd Unit 74, Penrose Wharf, Renrose Quay Cork Ireland T23 HF51	ohme-ev.com/de/hilfe	
FRANKREICH		ohme-ev.com/fr/ assistance	
ITALIEN		ohme-ev.com/it/ assistenza	
SPANIEN		ohme-ev.com/es/ asistencia	
PORTUGAL		ohme-ev.com/pt/ suporte	
BELGIEN		ohme-ev.com/be/help	
NIEDERLANDE		ohme-ev.com/nl/ help-centre	



Herstellergarantie

Germany (V1.0)

Home Pro Herstellergarantie

Die wichtigsten Regelungen der Garantie für das Ohme Home Pro sind wie folgt:

- Das Gerät ist durch eine Herstellergarantie von 36 Monaten ab dem Installationsdatum geschützt. Umfasst sind Produktteile sowie Arbeitsaufwand.
- Die Lebensdauer des Ohme Home Pros beträgt mindestens 36 Monate.
- Die Garantie umfasst kostenlose Vor-Ort-Hilfe, Reparaturen und Ersatzleistungen.

Die Garantie deckt Material- und Herstellungsfehler bei normalem Gebrauch ab. Während der Garantiezeit wird Ohme das Produkt oder Teile des Produkts, die sich bei normalem Gebrauch und normaler Wartung als fehlerhaft erweisen, nach eigenem Ermessen kostenlos erstatten, reparieren oder ersetzen. Dies schließt die Arbeitskosten für die Reparatur oder den Austausch des Geräts am Installationsort ein.

Ohme wird das Produkt entweder mit neuen oder instandgesetzten Ersatzteilen reparieren oder durch ein neues Produkt ersetzen.

Auf ein Ersatzprodukt findet die verbleibende Garantiezeit des Originalprodukts oder eine Garantiezeit von 180 Tagen ab dem Datum des Austauschs oder der Reparatur Anwendung, je nachdem, welcher Zeitraum länger ist.

Die Garantie deckt keine Probleme ab, die durch Umstände, Fehlfunktionen oder Schäden verursacht wurden, die nicht auf Defekte des Ladegeräts zurückzuführen sind. Die Garantie deckt ferner keine Schäden oder Fehlfunktionen ab, die durch Missbrauch, Fehlgebrauch, Unachtsamkeit, Unfälle oder unsachgemäßem Gebrauch verursacht wurden, einschließlich aber nicht beschränkt auf:

- Nichtbeachtung der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen oder Warnhinweise;
- Umwelteinflüsse oder "höhere Gewalt" wie Feuer, Erdbeben, Überschwemmung;
- allgemeines Aussehen des Produkts wie Verfärbungen oder Beschädigungen der Farbe, Etiketten, Kratzer, Dellen oder Risse;
- Reparaturen, Änderungen oder Modifikationen des Produkts, die nicht von Ohme genehmigt wurden.

Zusätzlich zu den Rechten aus dieser Herstellergarantie haben Sie möglicherweise weitere Ansprüche nach lokalen Gesetzen. Setzen Sie sich gerne mit Ohme vorab in Verbindung, um Ihre Möglichkeiten zu besprechen.

Um den Service von Ohme im Rahmen der Herstellergarantie in Anspruch zu



nehmen, wenden Sie sich bitte an hilfe@ohme-ev.com. Bitte halten Sie die Seriennummer des Ladegeräts bereit. Ferner ist es hilfreich, wenn Sie die Daten Ihres Installateurs verfügbar haben.

Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Die vollständigen Geschäftsbedingungen für das Produkt finden Sie auf unserer Website unter www.ohme-ev.com/de/rechtliche-hinweise.

