



Home Pro

Installation Guide

[1 and 3 Phase]

[V2.0]



HP5-07EU-4G-BLSTD-01 & HP8-07EU-4G-BLSTD-01
HP5-11EU-4G-BLSTD-01 & HP8-11EU-4G-BLSTD-01
HP5-11EU-4G-BLSTD-02 & HP8-11EU-4G-BLSTD-02
HP5-11EU-4G-BLDEL-01 & HP8-11EU-4G-BLDEL-01
HP5-11EU-4G-BLMID-01 & HP8-11EU-4G-BLMID-01
HP5-11EU-4G-BLMID-02 & HP8-11EU-4G-BLMID-02
HP5-07AU-WI-BLSTD-01 & HP8-07AU-WI-BLSTD-01

Scan to
view installer
resources



PM-HP-WW-02

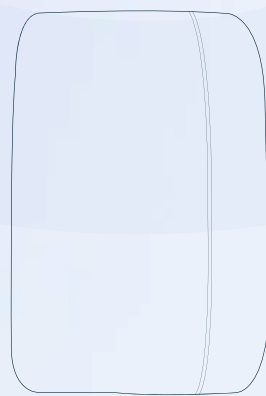
Home Pro 7.4kW

Breite: 200mm

Tiefe: 100mm



Höhe: 170mm



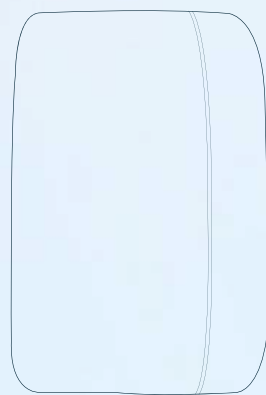
Home Pro 11kW

Breite: 200mm

Tiefe: 100mm



Höhe: 170mm



Inhalt

1. Sicherheitshinweise	4
2. Willkommen bei Ohme	5
3. Produkt-Code Legende	6
4. Produktspezifikationen	6
5. Lieferumfang	9
6. Elektrische Anforderungen	9
7. Installation	10
8. Optionale Merkmale	11
9. Inbetriebnahme	13
10. Konnektivität	17
11. Betrieb	19
12. Konformität	21
Anhänge	26



1. Sicherheitshinweise

Dieses Dokument enthält wichtige Sicherheitsinformationen zu deiner Ohme Home Pro Wallbox.

Bitte bewahre dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf.

Bitte lese das Dokument vollständig durch, bevor du die Ohme Home Pro verwendest.

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu einem elektrischen Schlag, Brand, schweren Verletzungen oder zum Tod führen.



Die Wallbox sollte in regelmäßigen Abständen auf Schäden an der Verkabelung und am Gehäuse überprüft werden. Verwende das Produkt nicht, wenn es defekt ist oder beschädigt erscheint. Wende dich an den Ohme-Helpdesk für Unterstützung.



Versuche nicht, das Ohme Ladegerät zu öffnen, zu reparieren, zu manipulieren oder in irgendeiner Weise zu verändern. Es gibt keine vom Benutzer zu wartenden Teile.



Wir empfehlen dringend, dass eine kompetente Person (z. B. ein qualifizierter Elektriker) die Installation vornimmt und/oder überprüft, um die Sicherheit und die Angemessenheit der Stromversorgung vor dem Gebrauch zu überprüfen.



Die Gesamtinstallation sollte den für das Land, in dem du lebst, geltenden Verdrahtungsvorschriften und dem Code of Practice der Ladegeräte für Elektrofahrzeuge entsprechen. Die für dein Land geltenden Anforderungen findest du im Abschnitt „Konformität“ in diesem Handbuch.



Behandle die Ohme Home Pro mit Vorsicht. Setze 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).



Du kannst die Ohme Home Pro mit einem weichen, feuchten Tuch reinigen. Verwende keine Lösungsmittel oder Scheuermittel.



2. Willkommen bei Ohme

Diese Anleitung enthält alles, was du brauchst, um die Wallbox zu installieren und mit der Ohme-App zu starten.

Wenn du weitere Informationen benötigst, lies den Abschnitt „Helpdesk-Kontaktinformationen“ in diesem Handbuch.

2.1 Beschreibung des Produkts

- Die Ohme Home Pro ist ein Ladegerät für Elektrofahrzeuge (EV).
- Das Produkt entspricht den neuesten Sicherheitsstandards, die im Abschnitt „Konformität“ aufgeführt sind.

2.2 Informationen zum Installateur

Notiere dir die Seriennummer des Ladegeräts. Sie ist wichtig, wenn Kunden den Ohme Helpdesk kontaktieren müssen.

Seriennummer

Ohme								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

Installateur:

Name/Firma:

Kontakt Nummer:

Datum der Installation:



3. Produkt-Code Legende

Modell	Strom	Konnektivität	Farbe	Version	-
HP5 (5 Meter)	07kW	4G = 3G/4G Mobilfunkverbindung	BL = Schwarz	STD = Standard	01 = Standard
HP8 (8 meter)	11kW	WI = WLAN, Bluetooth WB = WLAN, Bluetooth		MID = MID-zertifiziert DEL = Delta Grid	02 = Modbus TCP

4. Produktspezifikationen

Allgemeine Spezifikationen			
	Einphasig	Dreiphasig	Delta Grid
Auflade-Modus		Modus 3	
Anschluss		Typ 2	
Abmessungen (mm)		200 x 170 x 100	
Gewicht		4 kg	
Höhenlage		2000 m	
Betriebstemp.		-25 °C bis 45 °C	
Lagertemp.		-40 °C bis 85 °C	
Luftfeuchtigkeit		5–95 % rF	
Gehäuse		PC6600, UV-stabilisiert (f1 UL 746C), feuerbeständig (V-0 UL94)	
IP		IP55	
IK		IK10	



Fehlerstrom-Erkennung	DC 6mA Als Teil der Installation muss mindestens ein FI-Schutzschalter vom Typ A mit 30 mA vorgeschaltet sein.
Überstromschutz	Nicht enthalten
Überspannungskategorie	Kategorie III
Schutz gegen elektrischen Schlag (Isolationsklasse)	Klasse I
Farbe	Schwarz

Elektrische Spezifikationen

	Einphasig	Dreiphasig	Delta Grid
Maximale Leistungsabgabe	7 kW	11 kW	6.37 kW
Maximaler Stromausgang	32 A	16 A	16 A
Spannung	230V +/- 10%	400 V +/- 10 %	230 V +/- 10 % 400 V +/- 10 %
Frequenz	50 Hz		
Netzwerk-Konfiguration	TN, TT, IT		
Querschnitt des Versorgungskabels	3x6mm ²	5x2,5mm ²	4x2,5mm ² + 1x6mm ²

Konnektivität

	Einphasig	Dreiphasig	Delta Grid
Bluetooth	Ja*	Nein	Nein
WLAN	Ja*	Nein	Nein
Zelluläres Netzwerk	3G/4G*		
SIM-Karte	Im Ladegerät inbegriffen*		



Modbus TCP	Nein	Ja**	Nein
Konformität			
	Einphasig	Dreiphasig	Delta Grid
Zertifizierungen/ Standards	CE- und TUV-zertifiziert	CE- und TUV-zertifiziert	CE- und TUV-zertifiziert
	LVD, EMC, RED, RoHS, WEEE, EN IEC 61851-1:2019, IEC 62955:2018, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019, IEC 62196-1:2022	LVD, EMC, RED, RoHS, WEEE, MID*, 14a*, EN IEC 61851-1:2019, IEC 62955:2018, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019, IEC 62196-1:2022 EN 50470-1:2006+A1:2018 EN 50470-3:2022 IEC 62059-32-1 IEC 62052-11:2020 IEC 62053-21:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62053-21:2020 IEC 61000-4-19:2019 EN IEC 62052-11:2021 +A11:2022 IEC 62053-21:202 EN50470-3:2022	LVD, EMC, RED, RoHS, WEEE, MID*, EN IEC 61851-1:2019, IEC 62955:2018, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019, IEC 62196-1:2022 EN 50470-1:2006+A1:2018 und EN 50470-3:2022

* Modellabhängig, siehe Produktcodes in Abschnitt 3

** Nur für Modbus TCP Modelle



5. Lieferumfang

- A. Ohne Home Pro
- B. Rückplatte
- C. Ohne Steckerhalterung
- D. Konformitätserklärung
- E. CT-Klemmen:
 - 1x für einphasige Modelle
 - 3x für dreiphasige Modelle
- F. Wago-Klemmen
 - 4x für einphasige Modelle
 - 8x für dreiphasige Modelle
- G. Wago Anschlussblock
- H. Hardware-Befestigungen für die Installation

6. Elektrische Anforderungen

Die Installation muss in Übereinstimmung mit der IEC 60364 und allen anwendbaren lokalen Vorschriften erfolgen.

Vorgelagerte Schutzvorrichtungen:

Die Home Pro-Stromversorgungsleitung muss dediziert und geschützt sein durch:

- Fehlerstromschutzschalter Typ A, Auslösestrom von 30 mA
- Schutzschalter Typ C

Die Stromstärke der Schutzvorrichtungen muss entsprechend der Installation, in der das Ladegerät montiert ist, bemessen sein. Die IEC EN 60364-7-722 oder gleichwertige nationale Normen enthalten zusätzliche Anforderungen an die elektrische Installation für die Stromversorgung des Produkts.

Es wird empfohlen, das System mit einem Überspannungsschutzgerät (Surge Protective Device, SPD) zu schützen. Das SPD muss nicht Teil der Ladestation sein, und es muss auch nicht speziell dafür vorgesehen sein.

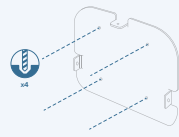
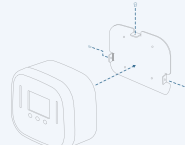

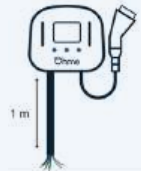

Hinweis: Die Installation eines speziellen SPD kann in bestimmten Fällen durch lokale Vorschriften oder nationale Normen vorgeschrieben sein. Beachte immer die geltenden örtlichen Vorschriften und Richtlinien, um die Einhaltung zu gewährleisten.



7. Installation

Wichtig ist, dass die Stromversorgung des Geräts während dieser gesamten Phase ausgeschaltet bleibt. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Schäden an Personen und Gegenständen und sogar zum Tod führen.

HINWEIS: Überprüfe deine Modellvariante, bevor du die Installationsanleitung befolgst.

1	<p>Suche einen geeigneten Standort für das Home Pro-Ladegerät.</p> <p>Verwende die mitgelieferte Bohrschablone und bohre 4 Löcher mit einem 7mm-Bohrer. Setze die Dübel ein.</p> <p>Befestige die Rückplatte mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand.</p>	
2	<p>Befestige das Ohme Home Pro Ladegerät mit den drei Befestigungsschrauben an der Oberseite und den Seiten auf der Rückplatte.</p>	
3	<p>Befestige den Kabel- und Steckerhalter an einer flachen Wand an einem geeigneten Ort.</p>	
4	<p>Sobald das Ladegerät sicher an der Wand befestigt ist, schließe die Stromkabel an. Das Ladegerät wird mit einem 1-Meter-Netzanschlusskabel geliefert, das Strom- und Datenkabel für die Stromzange enthält.</p>	
5	<p>Schließe die Stromversorgung an das Netzanschlusskabel an, entweder in einem speziellen Anschlusskasten oder direkt an die entsprechenden Schutzvorrichtungen im Sicherungskasten oder in der allgemeinen Schalttafel.</p> <p>Vergewissere dich, dass alle Anschlüsse in Übereinstimmung mit den örtlichen elektrischen Vorschriften und Sicherheitsstandards vorgenommen werden.</p> <p>Detaillierte Abbildungen des Versorgungsanschlusses findest du in Anhang 1.</p>	



Um Funktionen wie den Lastausgleich oder die Solarintegration zu ermöglichen, musst du unbedingt die CT-Klemmen von Ohme installieren.

6

Die CT-Klemmen müssen mit den 0,5 mm² Datenkabeln des Netzanschlusskabels verbunden werden. In den meisten Fällen muss das Datenkabel verlängert werden, damit die CT-Klemmen korrekt um die eingehenden Versorgungskabel für die gesamte Installation positioniert werden können.

Weitere Informationen zum Lastausgleich findest du in Abschnitt 8.1. Für den Schaltplan siehe Anhang 3.

7

Schalte den Strom wieder ein

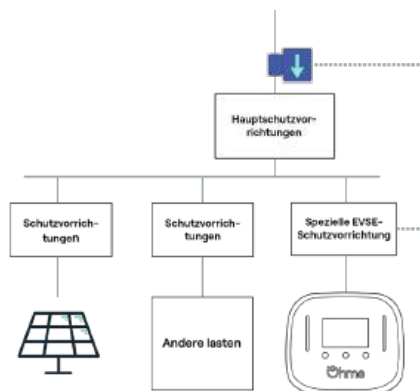
8. Optionale Merkmale

8.1 Lastausgleich:

Der Lastausgleich hilft, Überlastungen zu vermeiden, indem er die Leistung der Wallbox an den Gesamtstromverbrauch im Haus anpasst. So bleibt das System sicher und effizient, vor allem wenn mehrere Geräte gleichzeitig laufen.

Um diese Funktion zu aktivieren, müssen eine oder mehrere CT-Klemmen am Leitungskabel, das den Hauptzähler verlässt, vor jeder Abzweigung installiert werden. Dies ist der einzige Punkt, an dem die gesamte Haushaltsnachfrage korrekt gemessen werden kann.

Um die CT-Klemmen an diesem Ursprungspunkt zu positionieren, ist es oft notwendig, das Datenkabel vom Ladegerät zu verlängern, damit es den richtigen Abschnitt der Installation erreichen kann.



Wenn du über Solarmodule verfügst, kannst du mit der gleichen Einrichtung auch unsere Solar-Boost-Funktion aktivieren, mit der du den Eigenverbrauch deiner Solarenergie maximieren kannst*

Einzelheiten zur Installation und Verkabelung findest du in Anhang 1, 2 und 3.

* Modellabhängig



Wichtige Hinweise zur Installation:

1. Das Datenkabel kann mit einem Ethernet-, Twisted Pair- oder Belden-Kabel bis zu einer Länge von 60 m verlängert werden.
2. Nur die von Ohme gelieferten CT-Klemmen sind mit der Ohme Home Pro kompatibel.
3. Wenn der Lastausgleich aktiv ist und eine CT-Klemme abgeklemmt wird oder ausfällt, reduziert das Ladegerät seine Leistung automatisch auf ein Reserveniveau, 16 A bei einphasigen Modellen und 8 A pro Phase bei dreiphasigen Modellen. Vergewisserere dich daher, dass nach Berücksichtigung anderer Geräte mindestens 16 A (oder 8 A pro Phase) an freier Kapazität zur Verfügung stehen. Dies trägt dazu bei, dass das System sicher läuft.
4. Wenn die dynamische verfügbare Kapazität des Ladegeräts auf einer beliebigen Phase unter 6 A sinkt, unterbricht die Ohme Home Pro den Ladevorgang für mindestens 5 Minuten, um ein schnelles Umschalten des Fahrzeugs zu verhindern, wenn der Strom über und unter dem Schwellenwert schwankt.
5. Die mitgelieferten WAGO Hebelklemmen sind nur für die Lastausgleichsklemme gedacht und dürfen nicht für die Hauptversorgungsanschlüsse verwendet werden, da sie nicht entsprechend ausgelegt sind.

8.2 §14a EnWG (nur Deutschland)

Die Ohme Home Pro* unterstützt die Integration mit der Netzbetreibersteuerung nach §14a EnWG. Sie kann so konfiguriert werden, dass der Netzbetreiber den Verbrauch mit einer der zugelassenen Steuerungsmethoden drosseln kann, in Übereinstimmung mit den aktuellen gesetzlichen Anforderungen in Deutschland.

Weitere Informationen zu §14a EnWG findest du auf der Website.

*Modellabhängig



9. Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme kann entweder über das Installer Portal oder über die Schaltflächen auf der Home Pro erfolgen.

9.1 Inbetriebnahme über das Installer Portal

Vor der Inbetriebnahme solltest du eine E-Mail von Ohme mit den Anmeldedaten für das Installer Portal erhalten haben.

Bitte wende dich an deinen Ohme-Kontakt, um diese zu erhalten. Weitere Informationen findest du unter „Helpdesk-Kontaktdaten“.

Haftungsausschluss: Für diesen Vorgang muss das Ladegerät während der Inbetriebnahme online sein.





1. Rufe das „Installer Portal“ von deinem Handy/Tablet oder Computer aus mit den Anmeldedaten auf.
2. Gib die Ladegerät-ID des Ladegeräts durch Scannen des QR-Codes oder durch manuelle Eingabe ein.
3. Öffne die Konfigurationsseite des Ladegeräts
4. Klicke auf Take Read, um zu überprüfen, ob die CT-Klemme(n) korrekt installiert wurde(n).
5. Für Delta Grid Modelle musst du im Abschnitt „Phasenmodus“ die elektrische Konfiguration angeben und „Delta Grid“ oder „Dreiphasig“ auswählen. Dies ist für die korrekte Funktion des Ladegeräts erforderlich.
6. Stelle den maximalen Ladestrom ein, den das Ladegerät zu einem beliebigen Zeitpunkt abgeben darf. Dieser Wert muss immer gleich oder niedriger als der maximal verfügbare Strom des Hauptanschlusses sein.
7. Aktiviere den Lastausgleich (optional).
8. Lege den Schwellenwert für den Lastausgleich fest. Wenn deine Installation eine maximale Vertragsleistung hat, sollte dieser Wert dem entsprechenden Stromgrenzwert entsprechen. Wenn es keine vertraglich festgelegte Grenze gibt, lege diesen Wert entsprechend der technischen Kapazität des Hauptanschlusses fest.
9. Klicke auf „Einstellungen übernehmen“.



9.2 Inbetriebnahme über Home Pro-Tasten

Du kannst das Ladegerät direkt vom Gerät aus in Betrieb nehmen und konfigurieren. Der LCD-Bildschirm führt dich durch jeden Schritt des Prozesses, und die 3 Touch-Tasten auf dem Ladegerät ermöglichen es dir, durch die Einrichtung zu navigieren.

Hinweis: Einige der unten aufgeführten Bildschirme sind modellspezifisch und werden je nach dem von dir installierten Modell möglicherweise nicht angezeigt. Wenn du einen bestimmten Bildschirm nicht siehst, ist das normal und hat keinen Einfluss auf den Installationsprozess.

<p>Wenn du die Ohme Home Pro zum ersten Mal einschaltest, erscheint das Ohme-Logo.</p>	
<p>Wähle die gewünschte Sprache</p>	
<p>Wenn du ein Delta Grid Ladegerät installierst, wirst du aufgefordert, die Verdrahtungskonfiguration für die Installation auszuwählen:</p> <p>Wähle „2-phasig“ für Delta Grid-Einstellungen. Wähle „3-phasig“ für Standardkonfigurationen.</p> <p>Hinweis: Detaillierte Schaltpläne findest du in Anhang 1.</p> <p>Bei allen anderen Ladegeräten wird dieser Schritt übersprungen, und die Einrichtung wird mit dem nächsten Bildschirm fortgesetzt.</p>	
<p>Auf diesem Bildschirm wirst du aufgefordert, die maximale Stromstärke einzugeben, die das Ladegerät zu einem bestimmten Zeitpunkt abgeben darf.</p> <p>Bei einphasigen Modellen kann der Wert zwischen 6 A und 32 A eingestellt werden.</p> <p>Bei dreiphasigen Modellen liegt der Bereich bei 6 A bis 16 A.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert muss immer gleich oder niedriger als der maximal verfügbare Strom des Hauptanschlusses sein.</p>	



Der Lastausgleich kann in diesem Bildschirm aktiviert oder deaktiviert werden.

HINWEIS: Wenn keine CT-Klemme(n) installiert ist/sind, sollte der Lastausgleich deaktiviert sein. Die Aktivierung des Lastausgleichs ohne CT-Klemmen bedeutet, dass die Leistung des Ladegeräts auf (16 A, 1-phasig) oder (8 A, 3-phasig) begrenzt ist



Wenn der Lastausgleich aktiviert ist, musst du den Schwellenwert für den Lastausgleich festlegen.

Wenn deine Installation eine maximale Vertragsleistung hat, sollte dieser Wert mit der entsprechenden Stromgrenze übereinstimmen.

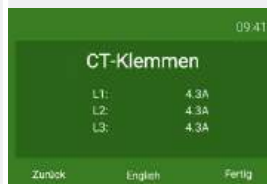
Wenn es keine vertraglich festgelegte Grenze gibt, legediesen Wert entsprechend der technischen Kapazität des Hauptanschlusses fest.



Dieser Bildschirm zeigt die Echtzeit-Strommesswerte der Stromzangen an.

- Der Hintergrund ist grün, wenn alle Klemmen Strom erkennen, und rot, wenn eine Klemme Null anzeigt.
- Falls rot, überprüfe, ob alle CT-Klemmenverbindungen sicher sind.

Bevor du fortfährst, vergewissere dich immer, dass alle CT-Klemmen installiert sind und richtig abgelesen werden können.



Eine oder mehrere CT-Klemmen erkennen keinen Strom, aber der Lastausgleich ist aktiviert.

Bevor du auf „Bestätigen“ klickst, überprüfeFolgendes:

- CT-Klemmen sind richtig angeschlossen
- Es gibt eine aktive elektrische Last für sie zu lesen

Schalte bei Bedarf ein Gerät ein, um Verbrauch zu erzeugen.





Nur für 7 kW WLAN/Bluetooth Produkte –

HINWEIS: Wenn du bei der Inbetriebnahme fälschlicherweise „WLAN“ ausgewählt hast, halte die Tasten „Links“ und „Mitte“ am Ladegerät 10 Sekunden lang gedrückt. Das Ladegerät wird neu gestartet, das Ohme-Logo erscheint auf dem Bildschirm des Ladegeräts und dann wird der Bildschirm „Load Balancing“ angezeigt.

Drücke in der Ohme App auf „Zurück“ und wähle die Verbindungsoption erneut aus.



WICHTIG! Der Installateur-Modus muss vor dem Verlassen des Installationsortes deaktiviert werden.

Um zum Ohme Installer Portal zu gelangen, besuche bitte die offizielle Ohme Webseite und vervollständige den Registrierungsprozess für Installateure.

Hinweis: Der Zugang zum Installer Portal ist ausschließlich für qualifizierte Elektroinstallateure vorgesehen.

10. Konnektivität

Konnektivität ist die Voraussetzung für die intelligenten Funktionen von Ohme, wie z. B. dynamisches Laden, Fernsteuerung und Energieoptimierung. Um dies zu unterstützen, sind die Ohme Ladegeräte in zwei Versionen erhältlich:

- **4G Modell:** Empfohlene Option für nahtlose Konnektivität und Zugriff auf alle intelligenten Funktionen.
- **WLAN/Bluetooth Modell:** Alternative für Installationen, bei denen 4G nicht machbar ist.

Welche Anschlussmöglichkeiten für dein Ladegerät verfügbar sind, entnehme bitte den Angaben zu deinem Modell.

10.1 3G/4G-Konnektivität

Bei Modellen für Mobilfunknetze ist das Gerät mit einer eingebauten, vorkonfigurierten Multi-Betreiber-SIM-Karte ausgestattet. Diese SIM-Karte verbindet sich am Ende der Inbetriebnahme automatisch mit dem stärksten verfügbaren Mobilfunknetz. Der Datentarif wird vollständig von Ohme abgedeckt, so dass keine zusätzlichen Einstellungen oder Kosten erforderlich sind.

In manchen Fällen kann es einige Minuten dauern, bis die Verbindung hergestellt ist, abhängig von der lokalen Signalstärke.



10.2 WLAN/Bluetooth-Konnektivität

Beim WLAN/Bluetooth-Modell kann das Ladegerät entweder im WLAN-Modus oder im Bluetooth-Modus arbeiten, aber nicht gleichzeitig.

Wir empfehlen dringend, wann immer möglich, den WLAN-Modus zu verwenden, da er die volle Funktionalität der intelligenten Funktionen von Ohme ermöglicht.

Der Endnutzer kann das Ladegerät über die Ohme-App mit seinem heimischen WLAN-Netzwerk verbinden. Sobald das Ladegerät mit der App gekoppelt ist, wirst du aufgefordert, das gewünschte WLAN-Netzwerk auszuwählen und das Passwort einzugeben. Weitere Informationen über die Kopplung mit der Ohme App findest du in Abschnitt 11.

HINWEIS: Die Home Pro unterstützt nur 2,4-GHz-WLAN-Netzwerke.

Wenn WLAN nicht verfügbar ist und kein Mobilfunknetz (3G/4G) zugänglich ist, kann das Ladegerät im Bluetooth-Modus betrieben werden. Dies ermöglicht die grundlegende Einrichtung und Ladesteuerung über die Ohme App.

Um eine Verbindung über Bluetooth herzustellen, muss der Benutzer das Ladegerät einfach über die Ohme-App koppeln. Die App führt ihn Schritt für Schritt durch den Prozess.

Detaillierte Anweisungen zur Kopplung findest du in Abschnitt 11.

Hinweis: Ein reiner Bluetooth-Betrieb schränkt den Zugang zu vielen intelligenten Funktionen ein, z. B. zur Fernsteuerung von Zeitplänen, dynamischen Tarifen und Netzdiensten. Verwende diesen Modus nur, wenn keine Internetverbindung verfügbar ist.



11. Betrieb

Sobald die Home Pro erfolgreich in Betrieb genommen wurde, ist sie für den täglichen Gebrauch bereit. Das Ladegerät kann auf zwei Arten gesteuert werden: über die Ohme-App oder direkt über die drei berührungsempfindlichen Tasten an der Vorderseite des Geräts.

11.1 Ohme App

Die Home Pro kann über die Ohme App ferngesteuert werden, welche dir Zugang zu intelligenten Ladefunktionen, Zeitplänen, Energieeinsparungen und mehr bietet.

Sobald die Inbetriebnahme abgeschlossen ist, kannst du das Ladegerät über die Ohme-App verwenden. Um loszulegen, führe die folgenden Schritte durch:

1. Lade die Ohme App aus dem App Store oder von Google Play herunter.
2. Erstelle ein Konto, indem du den Anweisungen auf dem Bildschirm folgst.
3. Stelle die Verbindung zum Ladegerät wie folgt her:
 - Scanne den QR-Code auf dem LCD-Bildschirm oder auf dem Etikett auf der Unterseite des Ladegeräts.
 - Durch manuelle Eingabe der Ladegeräte-ID, die du auch auf dem LCD-Bildschirm oder auf dem Etikett des Ladegeräts finden kannst.



Nach der Verknüpfung bietet die App Zugriff auf intelligente Ladefunktionen, Einstellungen und Nutzungsdaten.

Für weitere Informationen und um die App herunterzuladen, besuche bitte unsere Website.



11.2 Ohme Home Pro-Ladegerät-Display



Deine Ohme Home Pro verfügt über einen LCD-Bildschirm, so dass du die wichtigsten Ladestatistiken direkt am Ladegerät ablesen kannst. Die Farbe des Bildschirms und die Leuchtstreifen informieren dich über den Status des Ladegeräts. Du kannst die blauen Tasten auf dem Ladegerät selbst verwenden, um deinen aktuellen Ladevorgang zu ändern oder zu aktualisieren.

Für weitere Informationen besuchen unsere Website.



11.3 Ohme Home Pro Leuchtstreifen

Die Leuchtstreifen helfen dir, den Status deines Ladegeräts auf einen Blick zu erkennen.

	Kein Licht Beendeter Ladevorgang/vom Stromnetz getrennt		Grünes Licht Einfarbig grün: Auto eingesteckt, aber nicht mit Strom versorgt Grün wird ein- und ausgeblendet: Aktive Aufladung, nach Zeitplan
	Blaues Licht Verspätetes Aufladen (kein Aufladen aufgrund einer geplanten Verspätung, z. B. wenn du darauf wartest, den Strom in der Niederlastzeit optimal zu nutzen)		Rotes Licht Fehler. Kontaktiere unser Customer Care Team über die unten stehenden Optionen für weitere Unterstützung



12. Konformität

V1.4		Germany	France	Austria	Norway	Sweden	Denmark	Netherlands	Belgium	Spain	Italy	Portugal	Greece	Ireland	UK	Australia	New Zealand	USA	CAN	Argentina	Brazil	
Electrical Safety	Legal	VDI 0100	NF C15-100	ENVE /ONORM E R001	NEK 400:2018	SS 4564:000:2017	EN 1010:2010	EN 1010:2010	EN 1010:2010	EN 1010:2010	CEI 04-82:2019	RTTEB Ordinance No. 349-A/2009	Law 4483/1985 (A 118)	IS 10101:2000	BS 5957:2018 Amendment	AS/NZS 3000:2018		NFPA 70	CAN C22.1	Resolución No. 171/2016	NR-10:2019	
	Standard	LVD - 2014/35/EU																				
								IEC 61557-12:2018														
								IEC 61851-1:2019													1851-1	
								IEC 62955:2018													52955	
								IEC 62196-1													± 6219	
								IEC 61851-22													± 6185	
								IEC 62196-2													± 6219	
								IEC 60364													C 6036	
								HD 60364-2020													30364	
								EN 62752:2016+A1:2020													±2016	
																AS/NZS 3820						
																AS/NZS 4417.2						
																AS/NZS 60335.1						
																AS/NZS 60898						
																AS/NZS 61009						
																AS/NZS 60947						
Product Codes	HP5	OHME0002GB002																				
	HP8	OHME0002GB002-8M																				
	EP0	OHMEX1GR003-BL																				
	Go CMD	OHME0402GB001	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
	Go Shuko	OHME0702EU001	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		EP0-07EU-4G-BLSTD-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		EP0-07EU-DU-BLSTD-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		EP5-07EU-4G-BLSTD-01	X																			
		EP5-07EU-4G-BLLN-01	X																			
		HP5-07EU-4G-BLSTD-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		HP8-07EU-4G-BLSTD-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		HP5-11EU-4G-BLSTD-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		HP8-11EU-4G-BLSTD-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		HP5-11EU-4G-BLDEL-01																				
		HP8-11EU-4G-BLDEL-01																				
		EP0-11EU-4G-BLSTD-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		HP5-07EU-4G-BLMID-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		HP8-07EU-4G-BLMID-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		HP5-11EU-4G-BLMID-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		HP8-11EU-4G-BLMID-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		HP5-11EU-4G-BLMID-02	X																			
		HP8-11EU-4G-BLMID-02	X																			
		EP0-11EU-4G-BLMID-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		EP5-11EU-4G-BLMID-01	X																			
		EP0-07EU-4G-BLMID-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
		EP5-07EU-4G-BLMID-01	X																			
		EP0-07AU-WI-BLSTD-01															X	X				
		HP5-07AU-WI-BLSTD-01															X	X				
		HP8-07AU-WI-BLSTD-01															X	X				
		EP0-22EU-4G-BLSTD-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
	EP5-22EU-4G-BLLN-01	X																				
	EP0-22EU-WI-BLSTD-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
	EP0-22EU-4G-BLMID-01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
	EP5-22EU-4G-BLMID-01	X																				
	EP5-22EU-WI-BLLN-01	X																				
	HP5-09US-4G-BLSTD-01																				X X	
	HP8-09US-4G-BLSTD-01																				X X	
	HP5-07GB-WB-BLSTD-01															X	X					
	HP8-07GB-WB-BLSTD-01															X	X					
	EP0-07GB-WB-BLSTD-01															X	X					
	EP5-07GB-4G-BLSTD-01															X	X					
	HP5-07EU-4G-BLSHU-01							X	X	X	X	X										
	HP8-07EU-4G-BLSHU-01							X	X	X	X	X										
	EP5-07GB-4G-BLSTD-01															X	X					
	HP5-07AR-WB-BLSTD-01																				X	
	HP8-07AR-WB-BLSTD-01																				X	



www.ohme-ev.com

Product ID: HP5-11EU-4G-BLMID-01
Ohme Home Pro 11kW

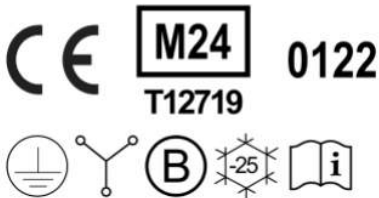
Rated impulse voltage Uimp: 4kV
Rating: 16A 50Hz 3P+N+PE
3x230/400V 0,16-3,2(16)A 50Hz

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



Entsorgung für Nutzer 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 mit dem allgemeinen Hausmüll vermischt werden dürfen.

Für die Entsorgung, die ordnungsgemäße Behandlung, die Rückgewinnung und das Recycling bringe dieses Produkt bitte zu den dafür vorgesehenen Sammelstellen oder wende dich an deine örtlichen Behörden oder deinen Händler und frage nach der richtigen Entsorgungsmethode.



Helpdesk-Kontaktinformationen

Standort	Adresse	E-Mail	Telefon	
ITALIEN	Ohme Technologies Ltd Einheit 74, Penrose Wharf, Renrose Quay	ohme-ev.com/it/assistenza	+353 21 601 0311	
DEUTSCHLAND		hilfe@ohme-ev.com		
SPANIEN		asistencia@ohme-ev.com		
PORTUGAL		suporte@ohme-ev.com		
BELGIEN		Cork Irland	help.be@ohme-ev.com	+32 2 808 63 37 (NL et FR)
NIEDERLANDE		T23 HF51	hulp@ohme-ev.com	+31 85 888 4283
ARGENTINIEN	Coronel Cetz 336 Piso 1 CP1642, San Isidro, Gran Buenos Aires Argentinien	asistencia.ar@ohme-ev.com		
AUSTRALIEN	Suite 8 35 Alexandra St Hunters Hill NSW 2110 Australien	help.au@ohme-ev.com	+61 2 83110097	



Home Pro Herstellergarantie

Die wichtigsten Regelungen der Garantie für die 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 der 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 hast du möglicherweise weitere Ansprüche nach lokalen Gesetzen. Setze dich gerne mit Ohme vorab in Verbindung, um deine Möglichkeiten zu besprechen.



Um den Service von Ohme im Rahmen der Herstellergarantie in Anspruch zu nehmen, wende dich bitte an hilfe@ohme-ev.com. Bitte halte die Seriennummer des Ladegeräts bereit. Ferner ist es hilfreich, wenn du die Daten deines Installateurs verfügbar hast.

Allgemeinen Geschäftsbedingungen

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

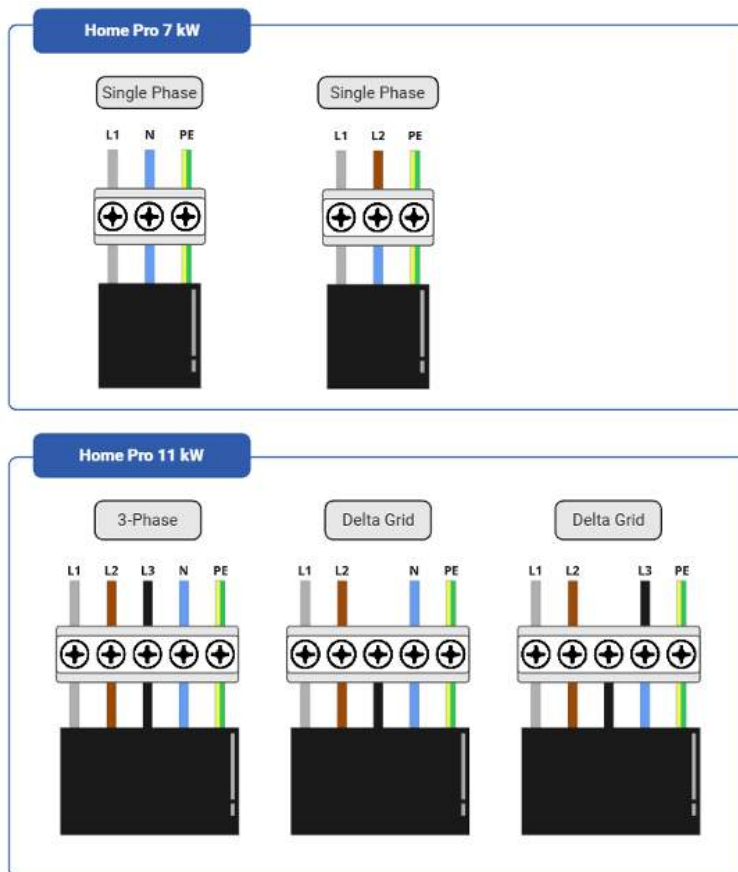
| Annexes | Anhänge | Bijlagen |

| Allegati | Anexos |



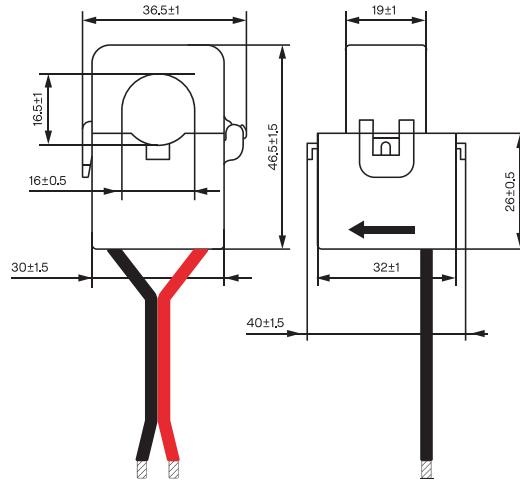
Annexes

Annex 1 – Wiring Configurations



English	French	Italian	Spanish	Portuguese	Dutch	German
Single Phase	Monophasé	Monofase	Monofásico	Monofásico	Eenfase	Einphasig
Three Phases	Triphasé	Trifase	Trifásico	Trifásico	Driefase	Dreiphasig
Delta Grid	Réseau en triangle	Rete a triangolo	Red en triángulo	Rede em triângulo	Deltanet	Dreiecknetz

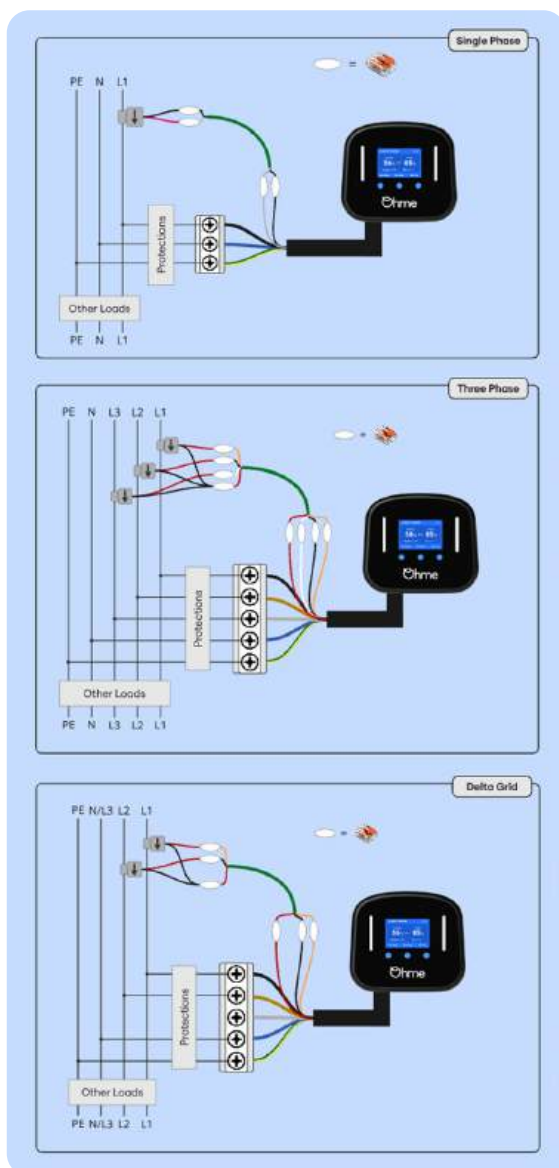
Annex 2 – CT clamps specifications



Operating Range	0 - 100 A
Accuracy	0.1 (@I _{pr} =20 A)
Output Current	0-25 mA
Turn	2000/1
Load Resistance	20 Ω





English	Operating Range	Accuracy	Output Current	Turn	Load Resistance
French	Plage de Fonctionnement	Précision	Courant de Sortie	Tour	Résistance de Charge
Italian	Campo Operativo	Precision	Corrente di Uscita	Spira / Giro	Resistenza di Carico
Spanish	Rango de Funcionamiento	Precisión	Corriente de Salida	Espira / Giro	Resistencia de Carga
Portuguese	Faixa de Operação	Precisão	Corrente de Saída	Espira / Volta	Resistência de Carga
Dutch	Bedrijfsbereik	Nauwkeurigheid	Uitgangsstroom	Winding / Spoel	Belastingsweerstand
German	Betriebsbereich	Genauigkeit	Ausgangsstrom	Windung / Umdrehung	Lastwiderstand

Annex 3 – CT clamps specifications



English	French	Italian	Spanish	Portuguese	Dutch	German
Protections	Protections	Protezioni	Protecciones	Proteções	Beveiligingen	Schutzvorrichtung-en
Other Loads	Autres Charges	Altri Carichi	Otras Cargas	Outras Cargas	Overige Belasting-en	Andere Lasten

Ohme

<p>MID variant only</p>  <p>M24 0122 T12719</p>	<p>CE MARK</p> 	<p>WEEE MARK</p> 	<p>RCM (AUS only)</p> 
---	--	--	---