

Original-Betriebsanleitung ehb WLAndongle



ehb 5465

Version 1.0/08.02.2021

Urheberrechtsklausel

Übersetzung, Weitergabe an Dritte sowie jede Vervielfältigung und Verbreitung sind ohne unsere vorherige Zustimmung untersagt.

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

© Copyright by



Tel. +49-511-12 32 07-0

Fax +49-511-12 32 07-77

Email: info@ehb-electronics.de

Hans-Böckler-Str. 20

30851 Langenhagen

GERMANY

www.ehb-electronics.de

www.ehbshop.de

www.ehbservice.de

Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Anleitung	4
1.1	Zielgruppe	4
1.2	Nutzung und Aufbewahrung.....	4
1.3	Symbole und Abkürzungen.....	4
1.4	Darstellung von Hinweisen.....	5
2	Sicherheit	6
2.1	Allgemeines zur Sicherheit.....	6
2.2	Qualifikation des Personals.....	7
2.3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	7
3	Technische Daten	8
4	Funktionsbeschreibung	9
4.1	Netzwerk	9
4.2	Anschluss	9
4.3	Fehlerbehebung	9
5	Außerbetriebnahme.....	9
5.1	Entsorgung	9
6	Wartung	10
6.1	Wartung des ehb WLAN-Dongles.....	10
6.2	Instandsetzung	10
7	Dokumentinformation und Historie	11

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Zielgruppe

Bediener des Gerätes

Diese Dokumentation richtet sich an den Bediener des Gerätes.

Servicepersonal

Diese Dokumentation richtet sich zudem an das Servicepersonal, welches die Installation des Gerätes und dessen Anschluss an den Motor vornimmt.

HINWEIS

Wenn Ihr Endkunde die Installation selbst durchführen soll, achten Sie bitte darauf, dass er die Ausgabe der Betriebsanleitung bekommt.

1.2 Nutzung und Aufbewahrung

- Vor allen Arbeiten an dem Gerät die Betriebsanleitung lesen und befolgen.
- Die Betriebsanleitung in gut leserlichem Zustand halten.
- Die Betriebsanleitung bei Weiterverkauf des Gerätes mit ausliefern.

1.3 Symbole und Abkürzungen

Untenstehend finden Sie die wichtigsten Abkürzungen aus dieser Betriebsanleitung

Abkürzung	Beschreibung
WLAN	Wireless Local Area Network

Tab. 1: Abkürzungen

Aufzählungen in Handlungsanweisungen:

1. Schritt 1
2. Schritt 2
3. ...

Nummerierungen in Abbildungen und Legenden:

- 1 Bauteil 1
- 2 Bauteil 2
- 3 ...

Punktauflistung für Informationen ohne bestimmte Reihenfolge:

- Information
- Information
- ...

1.4 Darstellung von Hinweisen

ACHTUNG

Das Signalwort **ACHTUNG** kennzeichnet mögliche Sachschäden. Die Nichtbeachtung kann zu Schäden an der Maschine führen.



Hinweis zum Umweltschutz

Das Signalwort **Hinweis zum Umweltschutz** kennzeichnet Informationen zum Umweltschutz.

HINWEIS

Das Signalwort **HINWEIS** kennzeichnet weitere Informationen zum Gerät oder dessen Zubehör.



Interner Verweis:

Der interne Verweis kennzeichnet Verweise innerhalb des Dokumentes zu weiterführenden Informationen.



Externer Verweis:

Der externe Verweis kennzeichnet Verweise auf externe Dokumente, in denen optional weitere Informationen zu finden sind.

2 Sicherheit

2.1 Allgemeines zur Sicherheit

Gebrauch	<p>Das Gerät darf nur mit mitgeliefertem Zubehör betrieben werden. Eine Reinigung sollte nur mit mildem Reinigungsmittel erfolgen. Führen Sie keine Gegenstände, die nicht der vorgegebenen Bestimmung entsprechen, in Öffnungen des Gerätes ein, da es zu Störungen in der Elektronik führen kann.</p> <p>Beachten Sie bei der Bedienung des Gerätes die allgemeinen Unfall-Verhütungs-Vorschriften.</p> <p>Betreiben Sie den ehb WLANDongle nicht in Reichweite starker elektromagnetischer Felder.</p> <p>Beachten Sie die Temperaturangaben in Kapitel Technische Daten.</p>
Lagerung	<p>Ein ungenutzter ehb WLANDongle darf nur innerhalb der Spezifikation gelagert werden.</p>
Installation	<p>Bei der Installation des Gerätes sind die Hinweise der Hersteller von Steckern und Kabelbäumen zu beachten.</p>
Versand	<p>Jeglicher Versand darf nur in der Originalverpackung oder in einer entsprechend stabilen Verpackung erfolgen.</p> <p>Unsachgemäße Verpackungen dieser Art fallen unter den Begriff <i>Fahrlässigkeit</i>, womit eine Reparatur auf Garantie verwirkt ist.</p>
Wartung	<p>Der ehb WLANDongle ist über die komplette Standzeit wartungsfrei und bedarf keiner besonderen Pflege.</p>
Öffnen des ehb WLANDongles	<p>Der ehb WLANDongle enthält keine durch einen Endkunden wartbaren, austauschbaren oder reparierbaren Teile.</p> <p>Beachten Sie bitte, dass ein unbefugtes Öffnen zum Verlust der Gewährleistung führt.</p>



ACHTUNG

Die Reinigung des Gerätes mittels Hochdruckreiniger ist verboten. Das Servicepersonal ist umfassend zu unterweisen, dass die Hochdruckreinigung zu Schäden führt und die Gewährleistung ausgeschlossen ist.

2.2 Qualifikation des Personals

Nur qualifiziertes und unterwiesenes Personal darf den Anschluss und Montage des Geräts durchführen. Das Personal muss über folgende Qualifikationen verfügen:

- Spezielle Kenntnisse und Erfahrungen mit elektrischen Einrichtungen.
- Unterweisung und Bedienberechtigung durch den Sicherheitsverantwortlichen.
- Anwendungssichere Kenntnisse über einschlägige Normen, Bestimmungen, Unfallverhütungsvorschriften und Betriebsverhältnisse.

HINWEIS

- Arbeiten am Gerät immer gemäß den bestehenden Vorgaben und gesetzlichen Bestimmungen durchführen.
 - Die gesetzlichen Bestimmungen sind je nach Einsatzort unterschiedlich.
 - Der Betreiber muss für die Einhaltung der geltenden Gesetze sorgen.
-

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem ehb WLANdongle wird die Steuerung der Maschine mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden. Der ehb WLANdongle wird direkt an der Maschine oder dem Schaltschrank montiert. Es wird somit der Maschinenzugriff via WLAN (WiFi) ermöglicht.

Das Gerät ist ausschließlich zum Einbau in Maschinen und Schaltschränke bestimmt. Er dient dazu, Zugang zu Maschinen per WLAN (WiFi) zur Verfügung zu stellen. Dies gilt auch für alle Zubehörteile und Teile, die zum Lieferumfang gehören, in Verbindung mit der technischen Spezifikation. Hierbei sind insbesondere die technischen Daten und Angaben über die zulässige Verwendung (Montage-, Anschluss-, Umgebungs- und Betriebsbedingungen) maßgeblich.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Betriebsanleitung.

3 Technische Daten

Parameter	Bedingungen	Grenzwerte			Bemerkung
		Min.	Typ	Max.	
Versorgungsspannung UB		9V	12 – 24V	30V	
Stromaufnahme bei UB 19V	Standby/max		<40mA (Standby) <90mA (max)		Die Stromaufnahme im Betrieb ist abhängig von der Sendeleistung
Betriebstemperatur Lagertemperatur		-40°C -40°C		+65°C +85°C	
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	96h		93%		EN 60068-2-78: feuchte Wärme, +40 °C
Vibration	5 – 500Hz		2g		IEC 60068-2-6:2007
Schock	9x, 11ms (Halbsinus)		3g		IEC 60068-2-27:2008
Abmessungen	Gehäuse LxBxH Ausschnitt D	41 x 67,6 x 67,6mm 50,5 mm			mit Gehäuse, ohne Zubehör
Gewicht		ca. 82g			ohne Zubehör
Befestigung		M50-Schraube und Mutter			
Material		PBT glasfaserverstärkt; PC-ABS			
Anschluss Gesamtlänge		20cm			Push-in Ethernet-Kabel / RJ45 Buchse
Schutzart	Geschützt gegen Staub, Spritzwasser	IP67			

Tab. 2: Technische Daten

4 Funktionsbeschreibung

4.1 Netzwerk

Sie erhalten einen, von ehb vorkonfigurierten WLAN Access Point der Marke HMS AWB2000-B.

Network (SSID): ehb SMARTdevice_UVWXYZ
(UVWXYZ entspricht den letzten sechs Ziffern der Seriennummer auf dem Gerät)

WPA2 Passkey: ehbSMART1!

4.2 Anschluss

Der ehb WLANdongle wird über das Anschlusskabel über RJ45-Netzwerkkabel an ein netzwerkfähiges Gerät, z.B. ein ehb SMARTdisplay 43 (ehb5442) angeschlossen.

Nach dem Einschalten ist die Verbindung mit dem Netzwerk und einem WLAN-fähigen Endgerät hergestellt.

4.3 Fehlerbehebung

Fehler

Kein Netzwerk sichtbar.

Behebung

Versorgungsspannung nicht eingeschaltet.

5 Außerbetriebnahme

HINWEIS

- Die Außerbetriebnahme des Geräts gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften und Gesetzen durchführen.
-

5.1 Entsorgung



Hinweis zum Umweltschutz

Gefahr von Umweltschäden

Durch eine nicht fachgerechte Entsorgung wird die Umwelt belastet.

- Bei der Entsorgung die örtlichen Vorschriften und gesetzlichen Auflagen beachten.
-

6 Wartung

6.1 Wartung des ehb WLANDongles

Der ehb WLANDongle ist wartungsfrei.

Reinigung



ACHTUNG

Die Reinigung des Gerätes mittels Hochdruckreiniger ist verboten.
Hochdruckreinigung führt zu Schäden am Gerät.

6.2 Instandsetzung

Wenn eine Reparatur notwendig sein sollte, dann senden Sie das Gerät an die:

ehb electronics gmbh
Hans-Böckler-Str. 20
30851 Langenhagen
GERMANY

Legen Sie bitte unbedingt eine schriftliche Störungsbeschreibung bei. Der ehb electronics gmbh Serviceabteilung wird dadurch die Fehlersuche wesentlich erleichtert und das Gerät kann schneller wieder ausgeliefert werden.

Oder nutzen Sie unseren Online-Service zur Rücksendung des Gerätes:
www.ehbservice.de

HINWEIS

ehb electronics gmbh haftet ausschließlich für die fachgerechte Ausführung der Arbeitsleistungen, sowie für die ordnungsgemäße Beschaffenheit des eingesetzten Materials.

Weitergehende Ansprüche, wie z. B. der Ersatz entgangenen Gewinns und der Ersatz von unmittelbaren oder mittelbaren Folgeschäden, wie z. B. der Verlust von Daten sind ausgeschlossen.

ACHTUNG

Schäden durch unsachgemäße Verpackung des Geräts beim Versand und/oder Fremdeingriffe lassen die Garantie erlöschen.

7 Dokumentinformation und Historie

Projekt:	ehb WLANdogle
Dokumentenart:	Technische Dokumentation
Version:	1.0
Erstellt am:	08.02.2021
Autor:	ehb electronics gmbh, Hannover

Änderungen:

Version:	Bearbeitung:	am:	von:
1.0	Erstauflage der Betriebsanleitung redigiert	08.02.2021 24.03.2021	Hk Hag



Tel. +49-511-12 32 07-0
Fax +49-511-12 32 07-77
Email: info@ehb-electronics.de

Hans-Böckler-Str. 20
30851 Langenhagen
GERMANY

www.ehb-electronics.de
www.ehbshop.de
www.ehbservice.de