

AMAXX®

Industrieller Medienverteiler

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Ergänzung zur
Montage- & Betriebsanleitung

**Steckdosen-Kombination
AMAXX® (01/03.2014)**

DEUTSCH



Inhaltsverzeichnis

1. Zu diesem Dokument	4
2. Zu Ihrer Sicherheit	4
2.1 Zielgruppen	4
2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.3 Bestimmungswidrige Verwendung	5
3. Geräteaufbau	6
4. Montage und Inbetriebnahme	7
4.1 Schuko®-Steckdosen anschließen	7
4.2 Netzwerkleitungen anschließen	7
4.3 Gerät erden	8
5. Bedienung	8
5.1 Gerät öffnen	8
5.2 Netzwerkgeräte einbauen	8
5.2.1 Einbauraum für Netzwerkkomponenten	8
5.2.2 Netzwerkgerät befestigen und anschließen	9
5.2.3 Cepex-Datensteckdose verbinden	9
5.3 Gerät schließen	9
6. Reinigung	9
7. Instandhaltung	9
8. Außerbetriebnahme und Demontage	10
9. Störungen	10
10. Lagerung und Entsorgung	10
11. Technische Daten	10
11.1 Typenschild	10
11.2 Geräteabmessungen	10

1. Zu diesem Dokument

Das vorliegende Dokument ist eine Ergänzung zur aktuellen **Montage- & Betriebsanleitung Steckdosen-Kombination AMAXX® (01/03.2014)**.

Diese Ergänzung beinhaltet Hinweise zur Verwendung des Medienverteilers und ist nur mit der genannten Montage- & Betriebsanleitung vollständig.

Diese Anleitung enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden beachten müssen.

Neben dieser Anleitung können noch zusätzliche Dokumentationen (z. B. Anleitungen von Gerätekomponenten) im Lieferumfang enthalten sein, die vollständig zu beachten sind.

Bewahren Sie diese Anleitung und zusätzliche Dokumentationen gemeinsam mit der Montage- & Betriebsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Verwendete Symbolik



Das Symbol kennzeichnet Tätigkeiten, die nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden dürfen.



Dieses Symbol kennzeichnet einen wichtigen Hinweis.

- ▶ Das Dreieck kennzeichnet eine Handlungsaufforderung.
- 📄 Das Symbol kennzeichnet einen Verweis auf ein anderes Dokument.

2. Zu Ihrer Sicherheit

2.1 Zielgruppen



Entgegen den Angaben in der **Montage- & Betriebsanleitung Steckdosen-Kombination AMAXX® (01/03.2014)** darf dieses Gerät von allen darin genannten Zielgruppen geöffnet werden.

Dies gilt insbesondere für elektrotechnische Laien, da das Öffnen für den Einbau von Netzwerkgeräten erforderlich ist.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem vorliegenden Gerät handelt es sich um einen industriellen Medienverteiler auf Basis der Steckdosen-Kombination AMAXX®.

Im Medienverteiler können individuelle Netzwerkgeräte (z. B. Switch, Router, WLAN Access Point) untergebracht und betrieben werden.

Das Gerät ist ausschließlich für die ortsfeste Montage vorgesehen und ist im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Die beigegefügte Dokumentation ist Bestandteil des Produkts und muss gelesen, beachtet und jederzeit zugänglich aufbewahrt werden.

- ▶ Beachten Sie neben dieser Anleitung auch die Montage- & Betriebsanleitung Steckdosen-Kombination AMAXX® (01/03.2014) und ggf. zusätzliche Dokumentationen (z. B. Anleitungen von Gerätekomponenten).

Der Betreiber trägt die Verantwortung für die bestimmungsgemäße Verwendung und den sicheren Gebrauch des Geräts.

Die MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für Folgen aus bestimmungswidriger Verwendung.



Die Montage und der Anschluss an die Stromversorgung dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

2.3 Bestimmungswidrige Verwendung

Der Gebrauch des Geräts ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung sicher.

Die nachfolgenden Anwendungen sind unzulässig und müssen vermieden werden:

Missachtung der Anleitung

- ▶ Vor Gebrauch des Geräts Anleitung lesen.
- ▶ Beschriebene Vorgehensweise und Reihenfolge der Arbeitsschritte einhalten.
- ▶ Nur Arbeiten ausführen, zu denen Sie befugt sind.

Verwenden eines beschädigten Geräts

- ▶ Kein beschädigtes Gerät verwenden.
- ▶ Gerät nur durch eine Elektrofachkraft instandsetzen lassen.

Manipulation des Geräts

- ▶ Außer dem Ein- bzw. Ausbau von Netzwerkkomponenten keine Veränderungen oder Umbauten am Gerät vornehmen.
- ▶ Keine Bestandteile entfernen.
- ▶ Keine Adapterstecker in Verbindung mit dem Gerät verwenden.

Verwendung ungeeigneter Reinigungsmittel

- ▶ Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Chemikalien zur Reinigung verwenden, da diese Oberflächen angreifen und beschädigen können.

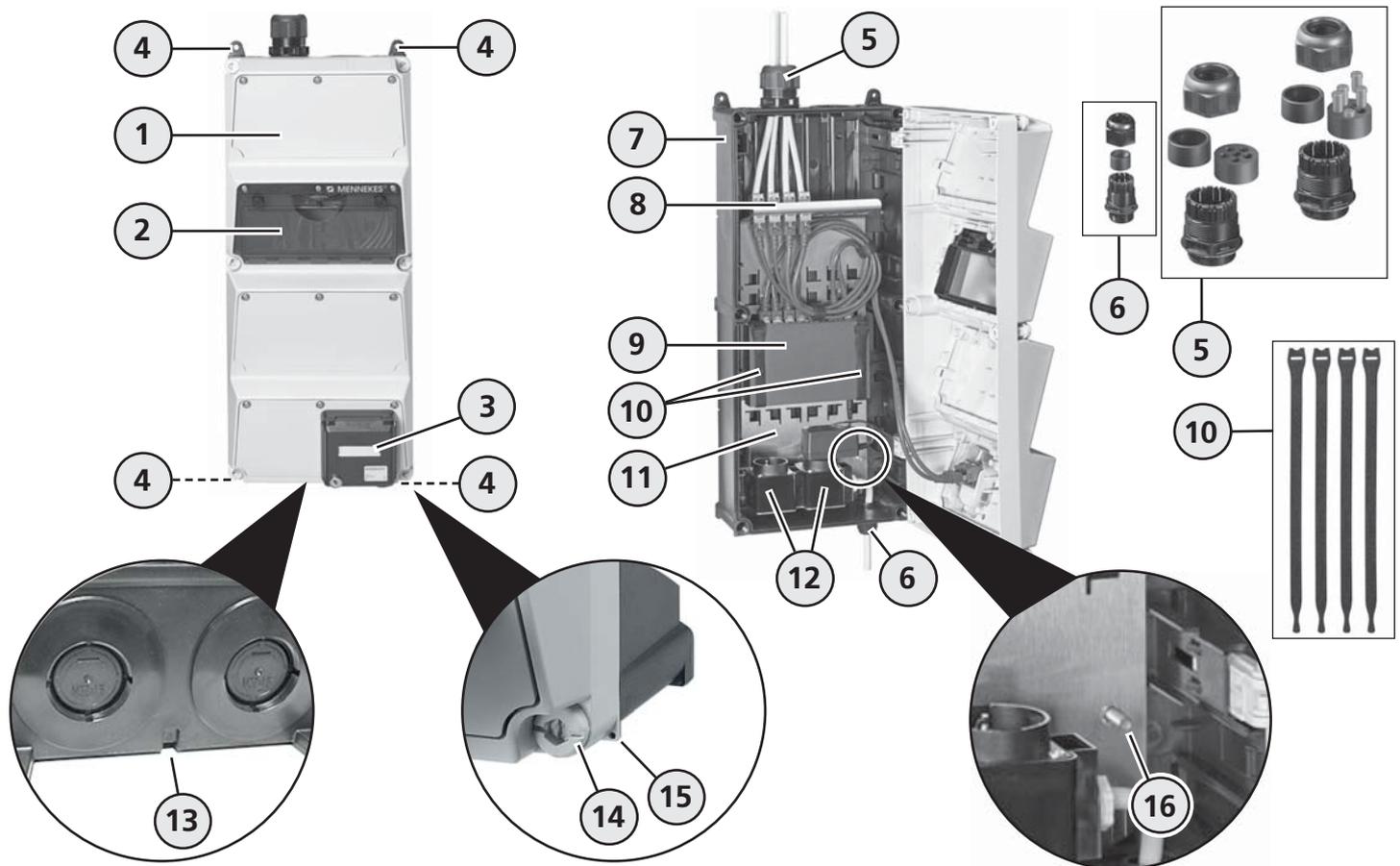
Verwendung unzulässiger Ersatz- und Zubehörteile

- ▶ Ausschließlich Original Ersatz- und Zubehörteile verwenden, die von MENNEKES hergestellt und / oder freigegeben sind.

Verwendung bei ungeeigneten Umgebungsbedingungen

- ▶ Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung verwenden, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden – Explosions- und Brandgefahr.
- ▶ Gerät von Hitzequellen fernhalten.
- ▶ Die örtlichen Vorschriften beachten.

3. Geräteaufbau



○----- = nicht abgebildet

- 1 Anscharniertes Gehäuseoberteil
- 2 Sichtfenster
- 3 Abschließbare Cepex-Datensteckdose mit RJ45-Winkelkupplung
- 4 Befestigungslaschen
- 5 AMAXX-Kabelverschraubung oben (2 Stück) *
- 6 AMAXX-Kabelverschraubung unten (1 Stück) *
- 7 Gehäuseunterteil
- 8 Patchfeld mit 8 Steckplätzen (für RJ45-Keystones **)
- 9 Netzwerkkomponente (z. B. Switch, Router, WLAN Access Point) **
- 10 Klettbinder (4 Stück) *
- 11 Montageplatte für Netzwerkgeräte
- 12 Schuko®-Steckdosen (Anschluss für Netzwerkkomponenten)
- 13 Ausbrechbare Entwässerungsöffnung
- 14 Unverlierbare Gehäuseschrauben (4 Stück)
- 15 Plombierstelle
- 16 Erdungsanschluss (Bolzen M6)

* Im Lieferumfang enthalten!
 ** Nicht im Lieferumfang enthalten!

4. Montage und Inbetriebnahme



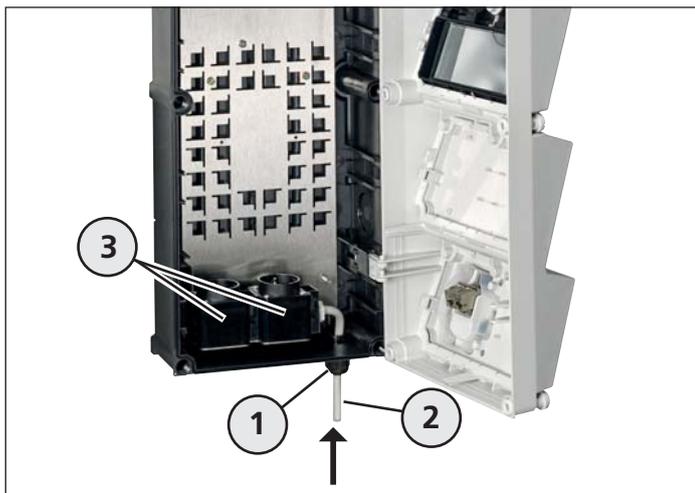
Die Montage und Inbetriebnahme dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden!

Beachten Sie zur Montage und Inbetriebnahme die Montage- & Betriebsanleitung „Steckdosen-Kombination AMAXX® (01/03.2014)“.

Beachten Sie zudem die Dokumentation zum Netzwerkgerät des Geräteherstellers.

Neben der genannten Montage- & Betriebsanleitung sind die nachfolgenden Hinweise für den Medienverteiler zu beachten.

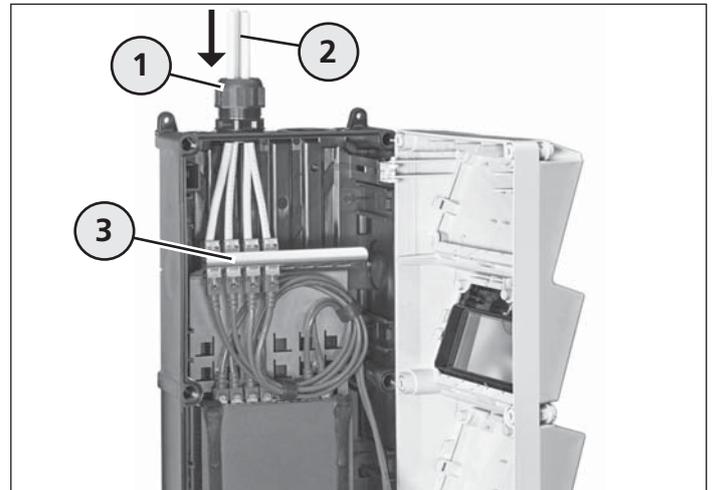
4.1 Schuko®-Steckdosen anschließen



Schuko®-Steckdosen anschließen

- ▶ Für die vorgesehene Kabelverschraubung passende Öffnung mit geeignetem Werkzeug öffnen.
- ▶ Die mitgelieferte M20 Kabelverschraubung (1) in der dafür vorgesehenen Öffnung am Gehäuse montieren.
- ▶ Zuleitung (2) durch die Kabelverschraubung in das Gehäuse führen.
- ▶ Schuko®-Steckdosen (3) anschließen und dabei die Mantelung der Zuleitung bis in das Gehäuse der Steckdosen führen (Zuleitung 1,5 - 2,5 mm² NYM).
- ▶ Kabelverschraubung festziehen.

4.2 Netzwerkleitungen anschließen



Netzwerkleitungen anschließen

- ▶ Die mitgelieferte M40 Kabelverschraubung (1) in der dafür vorgesehenen Öffnung am Gehäuse montieren. Je nach Anzahl der Netzwerkleitungen (2) eine oder zwei Kabelverschraubungen verwenden.



Die MENNEKES Kabelverschraubung ist für die Verwendung mehrerer Netzwerkleitungen geeignet. Werden nicht alle Durchführungen (A) genutzt, müssen die übrigen Öffnungen gegen Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit mit den beiliegenden Blindstopfen (B) verschlossen werden. Bewahren Sie ungenutzte Blindstopfen auf.



- ▶ Netzwerkleitungen durch die Kabelverschraubung in das Gehäuse führen.
- ▶ Kabelverschraubung festziehen.
- ▶ Netzwerkleitungen mit den Keystones verbinden und am Patchfeld (3) einrasten.

4.3 Gerät erden

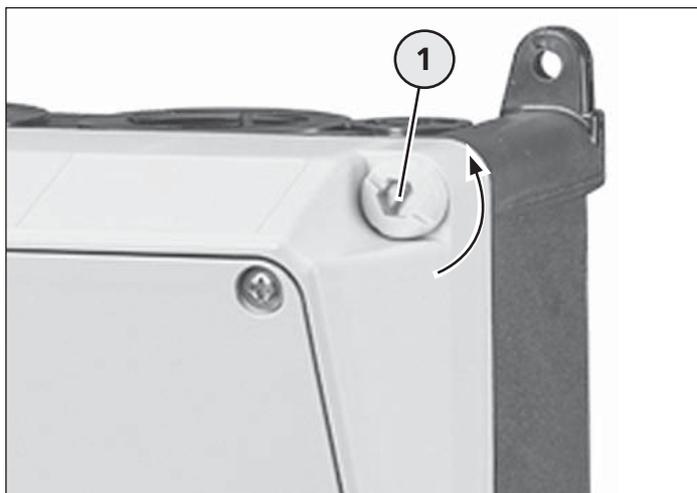


Ist aufgrund der örtlichen Gegebenheiten eine zusätzliche Erdung des Medienverteilers erforderlich, muss diese den geltenden Vorschriften entsprechend ausgeführt werden. Im Verteiler ist hierzu ein Erdungsanschluss vorgesehen (siehe Abbildung in Kap. 3, Nr. 16).

5. Bedienung

5.1 Gerät öffnen

Zum Einbau von Netzwerkgeräten muss das Gerät geöffnet werden.



Gerät öffnen

- Gehäuseoberteil durch Drehen der Gehäuseschrauben (1) mit geeignetem Werkzeug öffnen.



Gerät öffnen

- Gehäusedeckel (1) leicht nach vorne ziehen und aufschwenken.

5.2 Netzwerkgeräte einbauen

Im Verteiler befindet sich eine Montageplatte mit Ausschnitten, auf der die Netzwerkgeräte (z. B. Switch, Router, WLAN Access Point) mit Hilfe von Klettbindern befestigt werden können.

Diese flexible Befestigung ermöglicht den Einsatz unterschiedlichster Netzwerkgeräte.



Bei der Auswahl von Netzwerkgeräten sind die Verlustleistung und der zulässige Temperaturbereich der Geräte zu berücksichtigen. Bei Nichtbeachtung können die Geräte Schaden nehmen.

- ☞ Beachten Sie hierzu die Angaben auf dem Typenschild im Medienverteiler.
- ☞ Beachten Sie die Herstellerangaben zu den Netzwerkgeräten.

5.2.1 Einbauraum für Netzwerkkomponenten

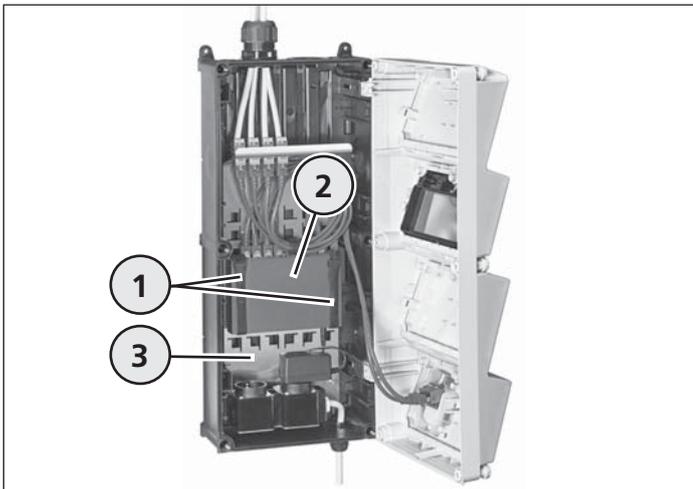
Der Einbauraum im Verteiler beträgt:

ca. 200 mm x 265 mm x 95 mm (L x B x H)



Der Medienverteiler muss sich bei eingebauten Netzwerkgeräten vollständig verschließen lassen.

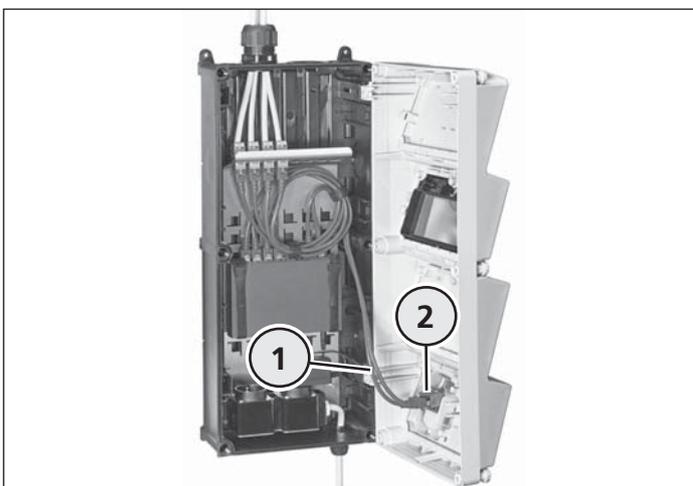
5.2.2 Netzwerkgerät befestigen und anschließen



Netzwerkgerät befestigen und anschließen

- ▶ Klettbander (1), entsprechend dem vorgesehenen Netzwerkgerät (2), horizontal oder vertikal an der Montageplatte (3) positionieren. Hierzu die Klettbander durch die Ausschnitte hinter die Montageplatte hindurchführen.
 - ▶ Netzwerkgerät einsetzen und mit Klettbandern befestigen.
 - ▶ Netzwerkgerät auf festen Sitz prüfen.
 - ▶ Netzteil des Netzwerkgeräts an Schuko®-Steckdose einstecken.
- ☰ Beachten Sie zur Inbetriebnahme und Bedienung des Netzwerkgeräts die Dokumentation des Geräteherstellers.

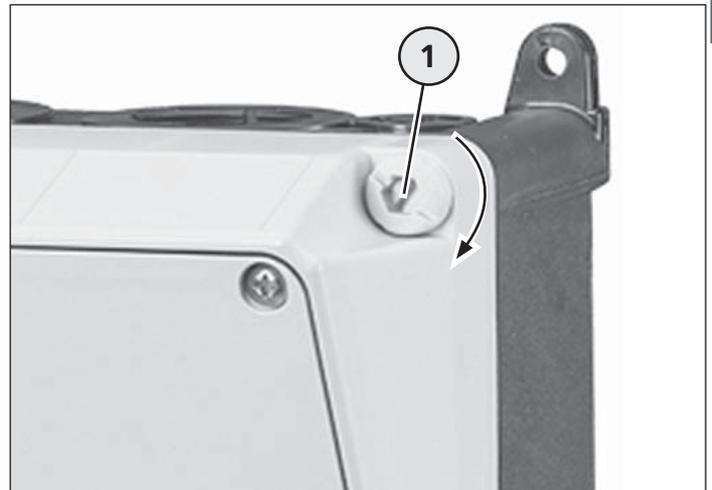
5.2.3 Cepex-Datensteckdose verbinden



Cepex-Datensteckdose verbinden

- ▶ Verbinden Sie die Patchleitung (1) mit der Datensteckdose (2).

5.3 Gerät schließen



Gerät schließen

- ▶ Schwenken Sie den Gehäusedeckel zu.
- ▶ Drehen Sie die Gehäuseschrauben (1) mit geeignetem Werkzeug fest.

6. Reinigung

- ☰ Beachten Sie zur Reinigung die Montage- & Betriebsanleitung „Steckdosen-Kombination AMAXX® (01/03.2014)“.

7. Instandhaltung



Die Instandhaltung darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden!

- ☰ Beachten Sie zur Instandhaltung die Montage- & Betriebsanleitung „Steckdosen-Kombination AMAXX® (01/03.2014)“.

8. Außerbetriebnahme und Demontage



Die Außerbetriebnahme und Demontage dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden!

- Beachten Sie zur Außerbetriebnahme und Demontage die Montage- & Betriebsanleitung „Steckdosen-Kombination AMAXX® (01/03.2014)“.

9. Störungen

- Liegt eine Störung an einem Netzwerkgerät vor, beachten Sie die Dokumentation des Geräteherstellers.

Liegt eine Störung am Medienverteiler vor (z. B. ein Fehler an der Stromversorgung), lassen Sie diesen durch eine Elektrofachkraft prüfen.

10. Lagerung und Entsorgung

- Beachten Sie zur Lagerung und Entsorgung die Montage- & Betriebsanleitung „Steckdosen-Kombination AMAXX® (01/03.2014)“.

11. Technische Daten

11.1 Typenschild

Der Medienverteiler verfügt über zwei Typenschilder: 1x außen am Gehäuse; 1x innen im Gehäuse.

Typenschild außen (Beispiel)



Pos.	Erläuterung
1	Typ / Artikelnummer
2	Bemessungsstrom (A)
3	Bemessungsspannung (V)
4	Frequenz (Hz)
5	Vorsicherung (A)
6	Seriennummer
7	Schutzart
8	Produktnorm
9	Fertigungscode

Typenschild innen (Beispiel)



Pos.	Erläuterung
1	Typ / Artikelnummer
2	Verfügbare Verlustleistung (W)
3	Bauform
4	Temperatur (°C)
5	Schutzart
6	Fertigungscode

11.2 Geräteabmessungen

- Beachten Sie zu den Geräteabmessungen die Montage- & Betriebsanleitung „Steckdosen-Kombination AMAXX® (01/03.2014)“.



Plugs for the world

1010050DS_MV_AMAXX_v01_10-02-2016_de

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Spezialfabrik für
Steckvorrichtungen

Aloys-Mennekes-Str. 1
D-57399 Kirchhundem

Tel. +49 (0) 2723 / 41-1
Fax +49 (0) 2723 / 41-2 14
E-Mail info@MENNEKES.de
Internet www.MENNEKES.de