

# KURZANLEITUNG

## BlueNet WiFi | BlueNet BN1000

It's electric.

**BACH  
MANN**

Revision 1 | Deutsch 12/2014

Dokumentation © 2014 Bachmann GmbH & Co. KG, Germany  
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung der Fa. Bachmann GmbH & Co. KG darf dieses Dokument nicht und auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder verarbeitet werden. Es ist möglich, dass dieses Dokument drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweisen kann. Dieses Dokument wird regelmäßig überprüft und ggf. korrigiert, resultierende Änderungen fließen dann in die folgende Version ein. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Gedruckt und entworfen in Deutschland. Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Es gelten zu jedem Zeitpunkt die aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen der Fa. Bachmann GmbH & Co. KG.

# INHALTSVERZEICHNIS

1	SICHERHEIT   HINWEISE   ENTSORGUNG .....	3
1.1	Bedienungsanleitung.....	3
1.2	Gefahren .....	3
1.3	Hinweise.....	4
1.4	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	5
1.5	Entsorgung und Reinigung .....	6
2	BEDIENUNGSANLEITUNG .....	7
2.1	Funktionsbilder .....	7
2.2	Inbetriebnahme .....	8
2.2.1	DHCP im Router aktiviert .....	8
2.2.2	DHCP im Router deaktiviert .....	9
3	TECHNISCHE DATEN.....	10
4	SYSTEMVORAUSSETZUNGEN .....	11
5	SMARTPHONE APP .....	11
5.1	Voraussetzungen.....	11
5.2	Funktionen und Bedienung.....	11
6	BLUENET WIFI CONFIG-TOOL.....	12
7	CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG .....	13

# 1 SICHERHEIT | HINWEISE | ENTSORGUNG

	<b>INFORMATION</b>	Hier wird auf wichtige Informationen hingewiesen.
	<b>VORSICHT</b>	Hierdurch wird auf Gefahren hingewiesen.
	<b>GEFAHR!</b>	Hinweise auf allgemeine und lebensgefährliche Gefahren.
	<b>WEEE / RECYCLING</b>	Hinweise zur Entsorgung des Produkts und Batterien.

## 1.1 Bedienungsanleitung

**Vor Inbetriebnahme und erstem Gebrauch dieses Produkts ist die Kurzanleitung aufmerksam und sorgfältig zu lesen.** Selbige ist dauerhaft aufzubewahren und bei Weitergabe des Produkts an den Empfänger ebenfalls weiter zu reichen. Eine ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie online unter: <http://www.bachmann.com/de/downloads/bluenet/bedienungsanleitung/>

## 1.2 Gefahren



### Vorsicht! Lebensgefahr durch Stromschlag!

Bei Arbeiten an elektrischen Anlagen müssen die fünf Sicherheitsregeln beachtet werden:

- **Spannung freischalten** – Trennen Sie Komponenten der Anlage, an welchen gearbeitet wird, allpolig vom Netz bzw. von spannungsführenden Teilen.
- **Gegen Wiedereinschalten sichern** – Verhindern Sie zuverlässig das irrtümliche Wiedereinschalten eine Anlage, an der gerade gearbeitet wird. Kleben Sie abgeschaltete Leitungsschutzschalter oder FI-RCD-Leitungsschutzschalter mit Klebeband ab oder sichern Sie selbige mit einem Schloss. Entfernen Sie Schraubsicherungen aus ihren Schraubkappen und schrauben Sie die Schraubkappen ohne Inhalt wieder in ihren Träger. Kleben Sie auch diese ab. Kennzeichnen Sie grundsätzlich mit einem Verbotsschild vor Wiedereinschalten.
- **Spannungsfreiheit feststellen** – Die vor Ort tätige Elektrofachkraft muss durch geeignete Mess- und Prüfmittel die allpolige Spannungsfreiheit feststellen.
- **Erden und Kurzschließen** – Verbinden Sie zuerst die Leiter mit der Erdungsanlage, dann schließen Sie sie kurz.
- **Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken** – Decken Sie bei Anlagen unter 1 kV benachbarte, unter Spannung stehende Teile mit isolierenden Tüchern, Schläuchen oder Formstücken ab.

Tätigen Sie diese Schritte am Ende der Arbeit in umgekehrter Reihenfolge. Lassen Sie die Montagearbeiten ausschließlich von Elektrofachpersonal durchführen, welche antielektrostatische Arbeitskleidung trägt: Schutzhelm mit Gesichtsschutz, isolierende Schuhe, Handschuhe und enge Kleidung. Sorgen Sie für ausreichend Freiraum für die Arbeiten und Techniker am Installationsstandort. [Referenz: Normreihe DIN VDE 0105]

- Verwenden Sie die Steckdosenleiste niemals gleich dann, wenn sie von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen zu einem Kurzschluss führen und das Produkt zerstören. Außerdem besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlages!
- Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlages: Niemals mit nassen Händen Arbeiten an der Steckdosenleiste durchführen.



### **Vorsicht! Geräteschaden oder Brandgefahr!**

- Sorgen Sie bei der Wahl des Installationsstandortes bzw. des Betriebsstandortes dafür, dass keine hohe Luftfeuchtigkeit, hohe Temperatur, Nässe, Chemikalien, brennbare Gase, Staub oder Dämpfe vorhanden sind.
- Sorgen Sie dafür, dass entstehende Wärme abgeführt wird.
- Stellen Sie sicher, dass die BlueNet WiFi Produkte in den angegebenen Parametern betrieben werden. Überschreiten der Nennleistung kann zur Beschädigung des Gerätes führen.
- Transport oder unsachgemäße Verwendung kann zu Beschädigung des Gerätes führen. In diesem Fall:
  - Gerät nicht öffnen
  - Gerät nicht in Betrieb nehmen
  - Beschädigtes Gerät austauschen
  - Kontakt mit dem Händler aufnehmen
  - Zur Reparatur an den Händler zurückschicken.

## 1.3 Hinweise



- Sollte das BlueNet WiFi Produkt nach der Montage nicht in Betrieb genommen werden können, trennen Sie es von der Stromversorgung und benachrichtigen Sie Ihren Händler.
- Benutzen Sie immer nur die Originalteile des Herstellers.
- Bei Nichteinhalten dieser Anweisungen erlischt die Gewährleistung des Herstellers.
- Steckdosenleisten nicht hintereinander stecken (nicht kaskadieren).
- Produkt nicht abgedeckt betreiben!
- BlueNet WiFi Produkte sind nur spannungsfrei bei gezogenem Netzstecker bzw. bei allpolig getrennter Netz-Zuleitung.
- Öffnen Sie das Gerät nicht! Im Fehlerfall wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft oder an einen Fachhändler. Beim Öffnen dieses Bachmann Produkts verfällt augenblicklich jedweder Anspruch auf Gewährleistung.
- Dieses Produkt darf ausschließlich an max. 250V Wechselspannung (50Hz) bei einer Absicherung mit max. 16A betrieben werden. Die maximale Belastung des Produktes liegt bei 16A an 230 VAC / 50 Hz (3680W)
- Dieses Produkt ist nicht für die Benutzung durch Kinder bzw. ähnlich Schutzbefohlener vorgesehen.
- Betreiben Sie keine Verbraucher an diesem Produkt, welche unbeaufsichtigt zu Bränden führen können!

## 1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Produkte mit integrierter BlueNet WiFi Technologie sind für den Einsatz in trockenen und geschlossenen Räumen vorgesehen (Schutzart IP20). Produkte für den Einsatz in Feuchträumen und im Außenbereich sind gesondert gekennzeichnet.

Ein gewerblich-technischer Einsatz ist unter besonderen Voraussetzungen gestattet. Bitte klären Sie diese mit dem Hersteller vor Inbetriebnahme ab.

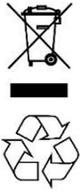
Einsatzzweck ist das Messen von Temperaturen, das Ein- und Ausschalten von ortsveränderlichen Elektrogeräten bzw. Verbrauchern, so wie das Erheben von elektrischen Leistungsdaten wie in diesem Dokument beschrieben. Insbesondere unter Berücksichtigung des 1. Kapitels „SICHERHEIT | HINWEISE | ENTSORGUNG“

Ein Elektrogerät oder elektrischer Verbraucher, welcher an diesem Produkt betrieben wird, verfügt über einen Schutzkontakt- oder Eurostecker bzw. den jeweiligen, mit den in diesem Produkt eingebauten Steckdosentöpfen korrespondierenden Stecksystem-Anschlusstecker. Generell dürfen Steckdosenleisten nicht hintereinander gesteckt werden.

Für entstandene Schäden auf Grund nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs und der Nicht-Beachtung dieser Bedienungsanleitung übernimmt die Bachmann GmbH und Co. KG keine Haftung. Andere Verwendung als die oben genannte ist nicht zulässig und kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

Das gesamte Produkt darf nicht geöffnet und/oder verändert bzw. erweitert werden, ansonsten erlischt der Gewährleistungsanspruch. Eine Ausnahme stellen für Wiederanschließbarkeit ausgewiesene Produkte dar. Diese dürfen ausschließlich im Bereich der Anschlussklemmen von einer Elektrofachkraft geöffnet und mit einer neuen Zuleitung versehen werden.

## 1.5 Entsorgung und Reinigung



- **Elektrogeräte umweltgerecht entsorgen!**

Elektrogeräte gehören nicht in den Haus- oder Allgemeinmüll. Gemäß Europäischer Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronikaltgeräte müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Geräts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

- Entsorgung gebrauchter Batterien: Batterien sind als Sondermüll zu behandeln und gehören durch entsprechende Stellen (Händler, Fachhändler, öffentliche-kommunale Stellen, gewerbliche Entsorgungsunternehmen) umweltgerecht entsorgt. Batterien können giftige Schwermetalle enthalten. Werfen Sie Batterien daher nicht in den Hausmüll!



- **VORSICHT! Gefahr der Gefährdung durch aggressive Reinigungsmittel!**

Verwenden Sie zur Reinigung von diesem Produkt keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten Tuch und zweckmäßigen milden Reinigungsmittel. Stellen Sie vor Wiederinbetriebnahme sicher, dass das Gerät vollständig getrocknet ist.



- **ACHTUNG! Gefahr durch elektrischen Schlag!**

Vor dem Reinigen das Gerät vom Stromnetz trennen. Es darf keine Flüssigkeit in das Gerät eindringen. Das Eindringen von Flüssigkeiten kann zu einem Kurzschluss führen.

## 2 BEDIENUNGSANLEITUNG

### 2.1 Funktionsbilder

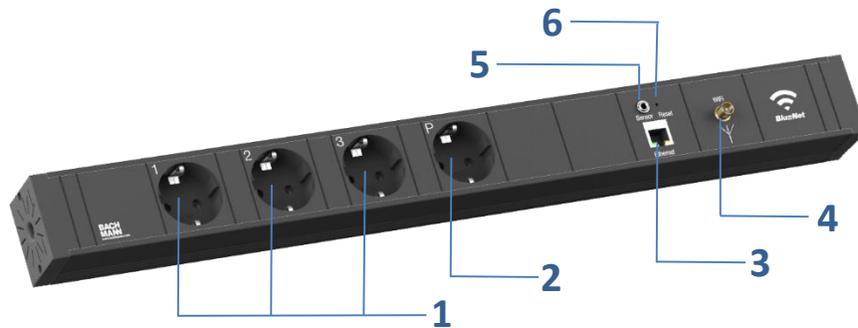


Abbildung exemplarisch; neben anderen Steckdosen-Varianten oder Gehäuseformen, können optional Elemente wie ein Hauptschalter, Überspannungsschutz, Gerätevollschutz oder Sicherungen enthalten sein.

- 1 Schaltbare Steckdosen bzw. Schaltausgang 1 bis 3 [Kennzeichnung mit 1 bis 3]
- 2 Permanent mit Spannung versorgte Steckdose bzw. Schaltgruppe [Kennzeichnung „P“]
- 3 RJ45 Ethernet Anschluss
- 4 SMA Anschluss für externe, anschraubbare WiFi Antenne
- 5 Sensor-Port für externen Temperaturfühler
- 6 Reset-Taster



Abbildung 2: Kopfseite ohne Anschlüsse



Abbildung 3: Kopfseite mit Anschlüssen

## 2.2 Inbetriebnahme

Verbinden Sie das Produkt über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem Router. Versorgen Sie das Produkt mit Netzspannung, in dem Sie den Netzstecker in eine geeignete Steckdose stecken. Sollte Ihr Produkt über einen Netzschalter verfügen, schalten Sie es über selbigen ein.

### 2.2.1 DHCP im Router aktiviert

Warten Sie ca. 30 Sekunden und starten Sie Ihren Internetbrowser z.B. Mozilla Firefox. Geben Sie in der URL Eingabezeile des Browsers den Hostnamen des BlueNet WiFi Produkts an. Der voreingestellte Hostname lautet "BlueNetWiFi". Durch die Eingabe von **BlueNetWiFi** gelangen Sie so zur Startseite des BlueNet WiFi Produkts (getestet mit FritzBox).



**ACHTUNG!** *Nicht jedes Router-Fabrikat bietet eine automatisierte DNS Auflösung, so dass die Eingabe des DNS Namens **BlueNetWiFi** in Ihrem Browser nicht zum Erfolg führt. Bitte gehen Sie wie folgt vor:*

Hatten Sie wie oben beschrieben keinen Erfolg, nutzen Sie das BlueNet WiFi Config Tool zur Ermittlung der IP-Adresse. Eine Funktionsbeschreibung finden Sie in der Bedienungsanleitung, welche Sie auf unserer Website [www.bachmann.com](http://www.bachmann.com) downloaden können. Das BlueNet WiFi Config steht Ihnen unter folgendem Link zum Download bereit:

*<http://www.bachmann.com/de/downloads/bluenet/>*

Optional ermitteln Sie bitte über Ihren Router die IP-Adresse, die dem LAN-Adapter Ihres Produkts zugeteilt wurde. Geben Sie nun die ermittelte IP-Adresse in die Adresszeile Ihres Browsers ein. Sie gelangen jetzt auf die Startseite des BlueNet WiFi Produkts, welches nun einsatzbereit ist.

## 2.2.2 DHCP im Router deaktiviert

Im Auslieferungszustand und ohne Erhalt einer IP Adresse von einem DHCP Server (z.B. Router), ist dem BlueNet WiFi Produkt die IP-Adresse [192.168.101.6](#) zugewiesen. Insofern Sie über einen Computer mit einer Gigabit Ethernet Schnittstelle verfügen, können Sie mit dem beigelegten CAT 5e Patchkabel direkt das BlueNet WiFi Produkt über den RJ45 Ethernet Anschluss mit Ihrem Computer verbinden. Bei älteren Computern mit 100Mbit Netzwerkschnittstellen, verwenden Sie bitte ein CAT 5e Crosslink (oder Crossover) Patchkabel.

Um nun eine Verbindung mit Ihrem BlueNet WiFi Produkt herzustellen, müssen Sie an Ihrem Computer folgende Netzwerk-Einstellungen vornehmen:



**ACHTUNG!** *Notieren Sie sich vor dem nun folgenden Schritt die im Rechner stehenden Einstellungen, bevor Sie sie ändern, da diese wichtig für Ihren Zugang zum Internet sind. Nach der Inbetriebnahme der Steckdosenleiste müssen Sie diese Einstellungen wiederherstellen!*

IP-Adresse :           **192.168.101.XXX** (XXX = 1 bis 254, jedoch nicht die 6)

Subnetzmaske:       **255.255.255.0**

Gateway:             ---

DNS-Server:         ---

Geben Sie nun in Ihrem Browser die IP-Adresse [192.168.101.6](#) ein. Sie gelangen jetzt auf die Startseite des BlueNet WiFi Produkts, welches nun einsatzbereit ist.

### 3 TECHNISCHE DATEN

- Konnektivität:
  - LAN (Ethernet RJ45, manuelle Konfiguration oder DHCP); 10/100 Mbps
  - WLAN (WEP/WPA/WPA2); 802.11 b/g/n; bis zu 150 Mbps
- Protokolle
  - TCP/IP (HTTPS, HTTP, SMTP, CGI)
- Messgenauigkeit Temperaturmessung
  - Bis 50°C Umgebungstemperatur +/- 1 bis 2 K
  - Ab 70°C Umgebungstemperatur +/- 2 bis 3 K
  - Ab 90°C Umgebungstemperatur +/- 3 bis 4 K
- Messgenauigkeit Leistungsmessung
  - Messabweichung +/- 1%
- Betriebstemperatur
  - 0°C – 40°C
- Zulässige Luftfeuchtigkeit
  - Betrieb: 10% - 85% rF (nicht kondensierend)
- Netzversorgungsspannung
  - 230 V AC, max. 16 A
- Schaltleistung
  - pro Schaltausgang 3680 W, max. für alle drei Schaltausgänge dürfen
  - 3680 W in Summe nicht überschritten werden.
- Verbrauchswerte BlueNet WiFi:

Kein Schaltausgang an, Verbindung über WLAN	2,2W / 4,3VA
Ein Schaltausgang an, Verbindung über WLAN	2,7W / 5VA
Zwei Schaltausgänge an, Verbindung über WLAN	3,2W / 5,9VA
Drei Schaltausgänge an, Verbindung über WLAN	3,6W / 6,7VA
Kein Schaltausgang an, Verbindung über LAN	2,5W / 4,8VA
Ein Schaltausgang an, Verbindung über LAN	3,0 W / 5,6VA
Zwei Schaltausgänge an, Verbindung über LAN	3,5W / 6,5VA
Drei Schaltausgänge an, Verbindung über LAN	4,0W / 7,5VA

## 4 SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Die Homepage wurde auf den Browsern *Internet Explorer 7.0, 8.0 und Firefox 3.6.16* getestet. Zum Anzeigen der Homepage muss in Ihrem Browser Java Script aktiviert sein.

## 5 SMARTPHONE APP

### 5.1 Voraussetzungen

Die Voraussetzung für die erfolgreiche Installation und den Betrieb der Fernsteuerung mit Hilfe des Smartphones, ist eine erfolgreiche Installation des BlueNet WiFi Produkts in Ihrem Heimnetzwerk. Um einen Zugriff über ein 3G/4G Netzwerk auf Ihr Produkt ermöglichen zu können, muss das BlueNet WiFi Produkt mit Hilfe eines Dynamic DNS Dienstes wie z.B. „dyndns.org“, über das Internet erreichbar sein.

Bspw.: <http://Steckdose-2013.dyndns.org:65000/>

Sind diese Voraussetzungen erfüllt, können Sie zur Fernsteuerung des BlueNet WiFi Produkts eine Smartphone App benutzen. Die BlueNet WiFi APP ist für iOS Systeme ab Version 6.1, sowie für Android betriebene Endgeräte ab Version 2.3.3 und höher kostenfrei erhältlich.

### 5.2 Funktionen und Bedienung

Eine ausführliche Beschreibung der Funktionen und Handhabung, finden Sie in der Bedienungsanleitung der BlueNet WiFi Produkte unter:

<http://www.bachmann.com/de/downloads/bluenet/bedienungsanleitung/>

## 6 BLUENET WIFI CONFIG-TOOL

Beim BlueNet Config-Tool handelt es sich um eine portable, ohne Installation ausführbare Java-basierte Anwendung für Microsoft Windows Betriebssysteme (XP/VISTA/7/8/10).

Als Datenformat wird „*JavaScript Object Notation*“ (JSON) genutzt. Das BlueNet WiFi Config Tool sucht nach aktiven BlueNet WiFi Webservern in Ihrem Netzwerk. Hierzu werden in jedes Subnetz aller aktiven Netzwerkschnittstellen des Rechners, auf welchem das Config Tool ausgeführt wird, spezielle Anfragen gesendet. Zunächst liest das Config Tool die IP des eigenen Host-Rechners bzw. der der darauf laufenden Netzwerkschnittstellen aus und errechnet daraus das Subnetz. Nun wird nacheinander an jede Subnetz-IP ein *cgi-Befehl* gesendet, welcher spezielle Werte des BlueNet WiFi Webservers abfragen möchte (z.B. aktuelle Stromaufnahme Schaltgruppe 3; Eine Liste der auch durch Sie nutzbaren Konsolen Befehle stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung). Die Subnetz Abfrage geht zuerst an den HTTPS Port 443. Wenn keine positive Antwort erfolgt, wird der http Port 80 abgefragt. Sollte bereits ein Passwort auf dem BlueNet WiFi Produkt hinterlegt sein, kann der zugehörige Webserver nicht aufgelöst werden. Das Config Tool erhält den Fehler 404 und listet somit das Produkt nicht auf.

Das Config Tool bietet Ihnen hierdurch die Möglichkeit Ihre BlueNet WiFi Produkte mit folgenden Parametern zu listen:

1. Laufende Nummer
2. Status (Online oder Offline)
3. Name (Frei zu vergeben; relevant beim Speichern von Suchergebnissen)
4. IP Adresse
5. MAC Adresse

Positive Suchergebnisse können abgespeichert werden, so dass ein erneutes Suchen von mehreren Produkten nicht notwendig wird.

Eine ausführliche Beschreibung der Funktionen und Handhabung, finden Sie in der Bedienungsanleitung der BlueNet WiFi Produkte unter:

<http://www.bachmann.com/de/downloads/bluenet/bedienungsanleitung/>

Das BlueNet WiFi Config steht Ihnen unter folgendem Link zum Download bereit:

<http://www.bachmann.com/de/downloads/bluenet/>

## 7 CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

### CE-Konformitätserklärung CE-Declaration of Conformity



Wir  
We

**Bachmann GmbH & Co. KG**  
**Ernstaldenstrasse 33**  
**70565 Stuttgart**  
**Deutschland**

erklären, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
declare under our sole responsibility that the product

Name des Produktes: BlueNet Wifi Mehrfachsteckdose

Product name BlueNet Wifi PDU

Artikelnummer: 820.040, 820.041, 820.044

Article number

Kennzeichnungsjahr: 2014

Year of declaration

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)  
following the provisions of Directive(s)

2004/108/EG	Elektromagnetische Verträglichkeit EMC directive
2006/95/EG	Niederspannungsrichtlinie Low voltage directive
2011/65/EU	RoHS2-Richtlinie RoHS2 directive

und den folgenden angewandten harmonisierten  
Normen  
used harmonized standards

EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen-Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2005); German version EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3+A1:2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen-Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010) Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 6-3: Generic standards-Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010)
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements

sowie den angewandten sonstigen technischen Normen und Spezifikationen  
used other technical standards or specifications

übereinstimmt.

Gumpelstadt, 03.12.2014

Ort und Datum der Ausstellung  
Place and date of issue

  
Ulrich Stumpf

Geschäftsführer Bachmann Elektrotechnik GmbH

Dokumenten-Nr. B0139600BA185  
Document-no.

Konformitätserklärung entspricht ISO/IEC 17050-1:2010  
Declaration of conformity in accordance to ISO/IEC 17050-1:2010

# CE-Konformitätserklärung

## CE-Declaration of Conformity



Wir  
We

**Bachmann GmbH & Co. KG**  
**Ernstthaldenstrasse 33**  
**70565 Stuttgart**  
**Deutschland**

erklären, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
declare under our sole responsibility that the product

Name des Produktes: BlueNet Wifi CH-Mehrfachsteckdose

Product name BlueNet Wifi PDU CH

Artikelnummer: 820.032, 820.033, 820.038, 820.039

Article number

Kennzeichnungsjahr: 2014

Year of declaration

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)  
following the provisions of Directive(s)

2004/108/EG	Elektromagnetische Verträglichkeit EMC directive
2006/95/EG	Niederspannungsrichtlinie Low voltage directive
2011/65/EU	RoHS2-Richtlinie RoHS2 directive

und den folgenden angewandten harmonisierten  
Normen

used harmonized standards

EN 61000-6-3+A1:2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen-Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010) Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 6-3: Generic standards-Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010)
EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen-Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2005); German version EN 61000-6-1:2007
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements

sowie den angewandten sonstigen technischen Normen und Spezifikationen  
used other technical standards or specifications

SEV 1011:2009	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Plugs and socket-outlets for household and similar purposes
---------------	--

übereinstimmt.

Gumpelstadt, 03.12.2014  
Ort und Datum der Ausstellung  
Place and date of issue

  
Ulrich Stumpf  
Geschäftsführer Bachmann Elektrotechnik GmbH

Dokumenten-Nr. B0139500BA185  
Document-no.

Konformitätserklärung entspricht ISO/IEC 17050-1:2010  
Declaration of conformity in accordance to ISO/IEC 17050-1:2010

# CE-Konformitätserklärung

## CE-Declaration of Conformity



Wir  
We

**Bachmann GmbH & Co. KG**  
**Ernstaldenstrasse 33**  
**70565 Stuttgart**  
**Deutschland**

erklären, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
declare under our sole responsibility that the product

Name des Produktes: BlueNet Wifi UTE-Mehrfachsteckdose

Product name BlueNet Wifi PDU with UTE

Artikelnummer: 820.030, 820.031, 820.036, 820.037

Article number

Kennzeichnungsjahr: 2014

Year of declaration

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)

following the provisions of Directive(s)

2004/108/EG	Elektromagnetische Verträglichkeit EMC directive
2006/95/EG	Niederspannungsrichtlinie Low voltage directive
2011/65/EU	RoHS2-Richtlinie RoHS2 directive

und den folgenden angewandten harmonisierten

Normen

used harmonized standards

EN 61000-6-3+A1:2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen- Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010) Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 6-3: Generic standards-Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010)
EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen- Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2005); German version EN 61000-6-1:2007
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements

sowie den angewandten sonstigen technischen Normen und Spezifikationen

used other technical standards or specifications

NF C61- 314:2008+A1:2010	Französisch Nationaler Standard für Stecker und Steckdosen French National standard for plugs and socket-outlets
-----------------------------	---

übereinstimmt.

Gumpelstadt, 03.12.2014

Ort und Datum der Ausstellung  
Place and date of issue

  
Ulrich Stumpf  
Geschäftsführer Bachmann Elektrotechnik GmbH

Dokumenten-Nr. B0139500BA185  
Document-no.

Konformitätserklärung entspricht ISO/IEC 17050-1:2010  
Declaration of conformity in accordance to ISO/IEC 17050-1:2010

# CE-Konformitätserklärung

## CE-Declaration of Conformity



Wir  
We

**Bachmann GmbH & Co. KG**  
**Ernstaldenstrasse 33**  
**70565 Stuttgart**  
**Deutschland**

erklären, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
declare under our sole responsibility that the product

Name des Produktes: BlueNet Wifi Schuko-Mehrfachsteckdose mit Überspannungsschutz

Product name BlueNet Wifi PDU with German type outlets and over-voltage protection

Artikelnummer: 820.006/007/014/015

Article number

Kennzeichnungsjahr: 2014

Year of declaration

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)  
following the provisions of Directive(s)

2004/108/EG	Elektromagnetische Verträglichkeit EMC directive
2006/95/EG	Niederspannungsrichtlinie Low voltage directive
2011/85/EU	RoHS2-Richtlinie RoHS2 directive

und den folgenden angewandten harmonisierten  
Normen

used harmonized standards

EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen-Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2005); German version EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3+A1:2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen-Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010) Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 6-3: Generic standards-Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010)
EN 61643-11:2002+A11:2007	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung-Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen-Anforderungen und Prüfungen Low-voltage surge protective devices-Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems-Requirements and tests
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements

sowie den angewandten sonstigen technischen Normen und Spezifikationen  
used other technical standards or specifications

DIN VDE 0620-2-1:2013-03	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Stecker und Kupplungsdosen Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1: General requirements on Plugs and portable socket-outlets
--------------------------	--

übereinstimmt.

Gumpelstadt, 03.12.2014

Ort und Datum der Ausstellung  
Place and date of issue

  
Ulrich Stumpf

Geschäftsführer Bachmann Elektrotechnik GmbH

Dokumenten-Nr. B0139500BA185  
Document-no.

Konformitätserklärung entspricht ISO/IEC 17050-1:2010  
Declaration of conformity in accordance to ISO/IEC 17050-1:2010

# CE-Konformitätserklärung

## CE-Declaration of Conformity



Wir  
We

**Bachmann GmbH & Co. KG**  
**Ernstthalenstrasse 33**  
**70565 Stuttgart**  
**Deutschland**

erklären, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
declare under our sole responsibility that the product

Name des Produktes: BlueNet Wifi Schuko-Mehrfachsteckdose

Product name BlueNet Wifi PDU with German type outlets

Artikelnummer: 820.004/005/012/013/017/028/029/034/035/053/054/055, 919.2014  
Article number

Kennzeichnungsjahr: 2014  
Year of declaration

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)  
following the provisions of Directive(s)

2004/108/EG	Elektromagnetische Verträglichkeit EMC directive
2011/65/EU	RoHS2-Richtlinie RoHS2 directive
2006/95/EG	Niederspannungsrichtlinie Low voltage directive

und den folgenden angewandten harmonisierten  
Normen  
used harmonized standards

EN 61000-6-3+A1:2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen-Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010) Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 6-3: Generic standards-Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010)
EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen-Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2005); German version EN 61000-6-1:2007
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements

sowie den angewandten sonstigen technischen Normen und Spezifikationen  
used other technical standards or specifications

DIN VDE 0620-2-1:2013-03	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Stecker und Kupplungsdosen Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1: General requirements on Plugs and portable socket-outlets
--------------------------	--

übereinstimmt.

Gumpelstadt, 03.12.2014  
Ort und Datum der Ausstellung  
Place and date of issue

  
Ulrich Stumpf  
Geschäftsführer Bachmann Elektrotechnik GmbH

Dokumenten-Nr. B0139500BA185  
Document-no.

Konformitätserklärung entspricht ISO/IEC 17050-1:2010  
Declaration of conformity in accordance to ISO/IEC 17050-1:2010

Revision 1 | Deutsch 12/2014

**BACH  
MANN**

**Bachmann GmbH & Co. KG**

Ernstthaldenstr. 33 / 70565 Stuttgart / Deutschland  
Telefon +49 711 866 02-0 / Telefax +49 711 866 02-34  
info@bachmann.com / www.bachmann.com