



Bachmann **BlueNet**

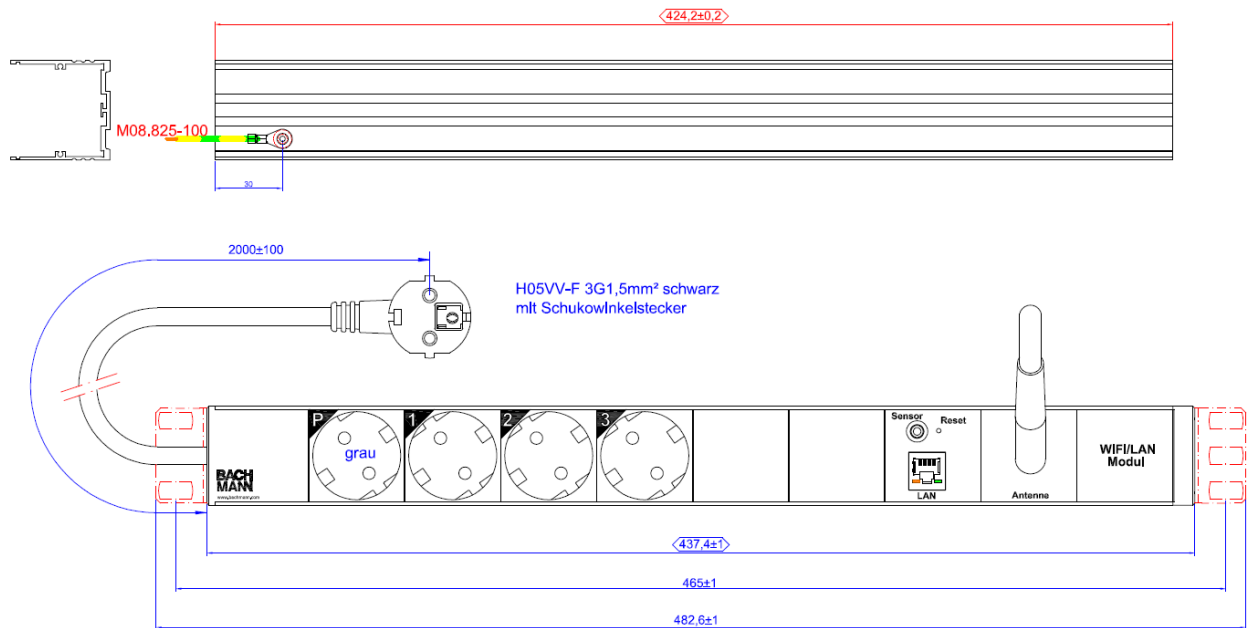
Technical Specifications / Technische Daten

BlueNet WiFi BN1000 820.028

Blu≡Net



**BACH
MANN**



Overview

- 3x Switchable German type socket
- 1x German type socket with permanent voltage
- Temp.-measurement; Auto-Switching by temperature
- Power measurement; Auto-Switching by power (Values: A / V / VA / W / kWh / cos φ / f / €)
- Power measurement and switching per outlet
- Switching by date and time
- Timer switch with 4 individual profiles; incl. single switching time and cyclic switching
- Manual outlet switching via Web-Interface and mobile App
- Configurable switching states of the power outlet (power failure)
- Time and temperature dependent switching can be prioritized
- Email by load or temperature exceeding (individual threshold)
- Power and Temp. data recording and export function (.csv)
- Integrated hardware clock
- Time-Sync with time server
- Auto-switching at sunrise and sunset
- Applications for mobile devices; Android and iOS
- Exportable eventlog, temperatures and power values (.csv)
- Console switching commands

Übersicht

- 3x Schutzkontaktsteckdose Schaltbar
- 1x Schutzkontaktsteckdose unter Dauerspannung
- Temperaturmessung ; Schalten nach Temperatur
- Leistungsmessung; Schalten nach Leistung (Messung: A / V / VA / W / kWh / cos φ / f / €)
- Schalten und Leistungsmessung pro Topf
- Kalenderfunktion; Schalten nach Datum und Zeit
- Zeitschaltuhr mit 4 speicherbaren Profilen inkl. Einzelschaltzeiten und zyklischem Schalten
- Manuelles Schalten pro Topf via Web-Interface und App
- Konfiguration der Schaltzustände der Steckdosen möglich (Stromausfall)
- Priorisierung zeitgesteuertes / temperaturabhängiges Schalten möglich
- Email bei Last- oder Temperaturüberschreitung (personalisierbarer Schwellwert)
- Leistungs- und Temp.-daten Aufzeichnung und Exportfunktion (.csv)
- Separate Hardware Uhr
- Time-Sync mit Zeitserver
- Schalten bei Sonnenauf- und Untergang
- Applikationen für mobile Endgeräte; Android und iOS
- Eventlog, Temp.- und Leistungswerte exportierbar (.csv)
- Konsolenschaltbefehle

Specifications

Physical

Profil

Aluminium anodized
Dimension 44x44mm

Mounting Brackets

Steel sheet metal
Rotatable in 90° steps

Plastic materials

PA6 GF 30 V1, Glow wire resistant 850°C

Sockets

4x German type sockets
DIN 49 440, VDE0620-1 compliant
2-pole with earth contact
16A / 250VAC, IP20, turend 35°

Fuse

No integrated fuse

Connection

1,5m 1G5mm² with german plug 16A 1-pol.

Environmental

Maximum Elevation

0 - 3,000m

Temperature (Operating / Storage)

-5 to 45° C / -15 to 65°C

Relative humidity

5-95% RH. non-condensing

Compliance

EMC verification

EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2 Class A

Features

Supported network protocols

- WiFi IEEE 802.11b/g/n; WEP/WPA/WPA2
- Ethernet LAN; Static IP or DHCP
- HTTP / HTTPS / SSL / AES / DDNS / IPv4

Measurement electronics

Measurement accuracy

+/- 1%

Extent of delivery

- 1 pcs. BlueNet WiFi Socket outlet | 820.028
- 1 pcs. Temperature Sensor | 820.045 (3m)
- 1 pcs. Ethernet patch cable Cat. 5e | 940.052 (3m)

Spezifikationen

Mechanik

Profil

Aluminium eloxiert
Abmessung 44x44mm

Haltewinkel

Stahlblech
Montage in 90° Schritten möglich

Kunststoff

PA6 GF 30 V1, Glühdraht-Prüfung bis 850°C

Steckdosen

4x Schutzkontaktsteckdose
DIN 49 440, VDE0620-1
2-polig mit Schutzkontakt
16A / 250VAC, IP20, 35° gedreht

Sicherung

Keine Sicherung integriert

Zuleitung

1,5m 1G5mm² mit Schutzkontaktstecker 16A 1-pol.

Umgebungsbedingungen

Maximale Höhe

0 - 3,000m

Temperatur (Betrieb / Lagerung)

-5 bis 45° C / -15 bis 65°C

Luftfeuchtigkeit

5-95% RH. nicht kondensierend

Konformität

EMV

EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2 Class A

Features

Unterstützte Netzwerkprotokolle

- WiFi IEEE 802.11b/g/n; WEP/WPA/WPA2
- Ethernet; Statische IP oder DHCP bei LAN oder WiFi
- HTTP / HTTPS / SSL / AES / DDNS / IPv4

Messelektronik

Messgenauigkeit

+/- 1%

Lieferumfang

- 1x Steckdosenleiste
- 1x Temperaturfühler | 820.045 (3m)
- 1x Patchkabel Cat. 5e | 940.052 (3m)

Mobile APP

General information

- Application for mobile devices; Android und iOS
- Application name: „BlueNet WiFi“

Description

Control your Bachmann WiFi/LAN product comfortably with your iPhone, iPad or iPod Touch or your Android smartphone and tablet.

Functions:

- Socket outlet switching
- Shows current room temperature
- Shows power consumption
- Functionality within WiFi Network
- Remote controll via DDNS (3G/4G)

Requirements for Apple iOS Devices:

iOS 6.1 or later and a Bachmann product with integrated BlueNet WiFi technology

Requirements for Android Devices:

Android 2.3 or later and a Bachmann product with integrated BlueNet WiFi technology

Mobile APP

Allgemeine Information

- Applikationen für mobile Endgeräte; Android und iOS
- Applikationsname: „BlueNet WiFi“

Beschreibung

Steuern Sie Ihr Bachmann Produkt mit integriertem WiFi/LAN Modul bequem mit Ihrem iPhone, iPad oder Ihrem iPod Touch bzw. Android Smartphone oder Tablet.

Funktionsumfang:

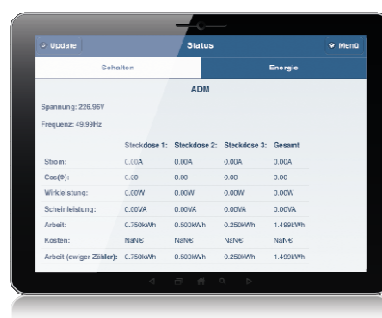
- Steckdosenöpfe ein-/ausschalten
- Aktuelle Temperatur ablesen
- Elektrische Leistungsdaten überprüfen
- Funktion im lokalen WiFi Netz
- Fernzugriff via DDNS (3G/4G)

Voraussetzung zur Nutzung mit Apple Geräten:

iOS 6.1 oder höher und ein Bachmann Produkt mit integrierter BlueNet WiFi Technologie.

Voraussetzung zur Nutzung Android Geräten:

Android 2.3 oder höher und ein Bachmann Produkt mit integrierter BlueNet WiFi Technologie.



SAFTY NOTES

Do not connect one power strip to another!
 Do not cover!
 Volt-free only when the mains are unplugged!
 IP22; Use only in dry areas!

Cleaning and waste disposal

**Caution! Risk of electrical shock!**

Bevor cleaning the device disconnect the mains supply. No liquid should penetrate into the socket / device. Entered Liquid can cause short-circuiting.

**Caution! Risk of damage from aggressive cleaning agents!**

Never use aggressive or abrasive cleaning agents for cleaning. Clean the device with a lightly damp cloth and a suitable mild cleaning agent. Ensure that the device is completely dry before restarting it again.

**Dispose of electrical devices in an environmentally-friendly manner!**

Electrical devices do not belong in the household rubbish. In accordance with European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment old power tools must be collected separately and sent to a proper recycling facility. You can find out more about the options for disposing of used devices from your local government or municipal authorities.

SICHERHEITSHINWEISE

Steckdosen nicht hintereinander stecken!
 Nicht abgedeckt betreiben!
 Spannungsfrei nur bei gezogenem Netzstecker!
 IP22; Nur in trockenen Räumen verwenden!

Reinigung und Entsorgung

**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.

**Vorsicht! Gefahr der Gefährdung durch aggressive Reinigungsmittel!**

Verwenden Sie zur Reinigung 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.

**Elektrogeräte umweltgerecht entsorgen!**

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. 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.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Sonderausführungen auf Anfrage. Rev. Datum: 04/2013



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