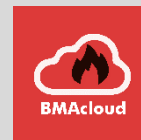




7systems

Dokumentation



Adapter Wireless

Version 1.02

Stand 13.05.2021

7systems GmbH • Schwalbenweg 22 • 51789 Lindlar
02266 44 000 14 • info@7systems.de • 7systems.de

Lieferumfang

Es wird immer ein Set aus Sender und Empfänger geliefert:

Sender:



Empfänger:



Verwendungszweck

Der Sender kann an alle Zentralen angeschlossen werden, die von der Wartungsbox unterstützt werden. Dazu werden die identischen Steckverbindungen benutzt, wie diese auch an der Box vorhanden sind. !!!Der Adapter funktioniert im Moment nicht bei HEK und DEC3500 – an einer Lösung wird gearbeitet. Für die IQ8 funktioniert er auf 95% der Adapter, hierzu gerne weitere Infos am Support-Telefon!!

Auf der Empfängerseite wird der Empfänger mit der Box, anstelle der Zentrale verbunden. Über das integrierte Steckernetzteil wird der Empfänger und die Box mit Strom versorgt. Der Sender erhält die Spannungsversorgung aus der Zentrale.

Zum Betrieb des Wireless Adapters an einer Wartungsbox wird auf der Box mindestens die Firmware **Version 1.98** benötigt.

HINWEIS: Wenn Sie die Adapter vom Strom trennen, bitte für mindestens 1 Minute stromlos lassen, damit sich die Kondensatoren entladen können

Anschluss

Empfänger

1. Der Empfänger sollte immer zuerst eingesteckt werden, damit er die Meldungen des Senders zur Abstimmung der Übertragungsgeschwindigkeit empfangen kann
2. Die Status LED blinkt am Anfang immer 2-mal
3. Anschließend blinkt die Status LED während die Baud-Rate ausgehandelt wird und leuchtet dann permanent
4. Die Daten LED blinkt nur während der Datenübertragung
5. Die Status LED geht aus, wenn der Empfänger, bzw. der Sender defekt ist, oder die räumliche Entfernung zwischen Sender und Empfänger zu groß ist


Sender

1. Der Sender sollte immer nach dem Empfänger eingesteckt werden, damit er an den Sender die Meldungen zur Abstimmung der Übertragungsgeschwindigkeit senden kann
2. Die Status LED blinkt am Anfang immer 2-mal
3. Anschließend blinkt die Status LED während die Baud-Rate ausgehandelt wird und ist dann permanent an
4. Die Daten LED blinkt nur während der Datenübertragung
5. Die Status LED geht aus, wenn der Empfänger, bzw. der Sender defekt ist, oder die räumliche Entfernung zwischen Sender und Empfänger zu groß ist
6. Die Status LED des Senders blinkt schnell, wenn die Baud Rate nicht richtig empfangen wurde


Überwachung

Zur Überprüfung der Funkstrecke wird alle 10 Sekunden eine Testmeldung zum Empfänger gesendet. Auf dem Display der Box wird bei erfolgreicher Funkübertragung hinter dem Verbindungszustand Richtung Internet (ON/OFF) ein „F“ angezeigt. Z.B. „ON-F“.

Anzeigen – Empfänger




7systems
Wireless Adapter V1.0
Empfänger
ID: **17**



Daten
Status

A vertical blue bar is positioned to the right of the 'Daten' and 'Status' labels.

Anzeigen – Sender



7systems
Wireless Adapter V1.0
Sender
ID: **17**

BMZ

Daten
Status

A vertical red bar is positioned to the right of the 'Daten' and 'Status' labels. The 'BMZ' text is enclosed in a red rectangular box.

Technische Daten

Sender:

Frequenzband	433 MHz, bzw. 868MHz ISM
Reichweite	bis zu 1,2km bei optimalen Bedingungen, 300m im Gebäude
Datenrate	bis 2Mbps
Einsatzort Funk	Weltweit, Lizenzfrei
Antenne	6dBi
Anschluss	RP-SMA
Eingangsspannung	6-24V
Stromaufnahme	500mA MAX
Gewicht	90 g.net

Empfänger:

Eingangsspannung	90-264VAC
Ausgangsspannung	12V
Ausgangsstrom	2,08A
Spannungstoleranz	3%
Wirkungsgrad	84,5%
Zulässige Temperatur	0-50 Grad Celsius
Zulässige Luftfeuchtigkeit	20%-90%
Überlastschutz	Automatische Rückstellung
Frequenzband	433 MHz, bzw. 868MHz ISM
Reichweite	bis zu 1,2km bei optimalen Bedingungen, 300m im Gebäude
Datenrate	bis 2Mbps
Einsatzort Funk	Weltweit, Lizenzfrei
Antenne	6dBi
Anschluss	RP-SMA
Gewicht	160 g.net

****Funkadapter nicht geeignet für Einsatz mit HEK Adapter, DEC3500 Adapter****