

Dokumentation

Wireless Adapter

Version 2.00

Stand 10.08.2022

Lieferumfang

Es wird immer ein Set aus Sender und Empfänger geliefert:



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.

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.

Es gibt keine bestimmte Reihenfolge in der die Geräte (Sender/Empfänger) mit Spannung versorgt werden müssen.

Zum Betrieb des Wireless Adapters an einer Wartungsbox wird auf der Box mindestens die Firmware **Version 2.82** benötigt.

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



Daten:

Die LED blinkt, wenn Datenpakete vom Sender empfangen werden

Status:

Die LED blinkt beim Start 2x zum Anfang, das geht aus bis das Radiosensor und Serial Port starten, und das Verbindungsprotokoll von der Wartungsbox empfangen wurden.

Die LED leuchtet, sobald eine Verbindung mit dem Sender besteht und die Datengeschwindigkeit ausgehandelt werden konnte

Anzeigen – Sender



Daten:

Die LED blinkt, sobald Daten von der Zentral empfangen werden

Status:

Die LED blinkt beim Start 2x zum Anfang, das geht aus bis das Radiosensor und Serial Port starten, und das Verbindungsprotokoll von dem Empfänger empfangen wurden.

Die Status LED Blinkt sobald die Meldungen vom Sender durch das Radiosensor geschickt werden

Hinweis1: Die Status LED wird beim Empfänger oder Sender schnell geblinkt, wenn der Radiosensor nicht starten kann, bitte die Adapter neustarten damit das Problem gelöscht wird.

Hinweis2: Wenn die Status LED im Empfänger leuchtet, muss die Status LED beim Sender leuchten, sondern muss Sender neugestartet werden.

Hinweis2: Wenn die Verbindung zwischen den Empfänger und Sender nicht mehr bereit und richtig, schaltet die Status LED aus.

Technische Daten

Sender:

Eingangsspannung	9-24V
Anschluss	RP-SMA
Stromaufnahme	500mA MAX
Gewicht	90 g.net

Empfänger:

Eingangsspannung	90-240VAC
Ausgangsspannung	12V
Ausgangsstrom	2 A
Gewicht	160 g.net

gemeinsame Daten:

Reichweite	bis zu 1KM bei optimalen Bedingungen
Einsatzort Funk	Weltweit, Lizenzfrei
Antenne	6dBi
Anschluss	RP-SMA
Frequenzband	Mehrere
Datenrate	Mehrere