

GEBRAUCHSANLEITUNG

WPM REPEATER

2480.00.91.43



Dokument: Gebrauchsanleitung

Artikel-Nr.: 2.7554.00.0522.1000000

Sprache:



In deutscher Sprache ist dieses Dokument die Originalfassung in der EU-Amtssprache des Herstellers und mit der deutschen Nationalflagge gekennzeichnet.

In der Amtssprache eines Verwenderlandes ist dieses Dokument eine Übersetzung der Originalfassung und mit der Nationalflagge des Verwenderlandes gekennzeichnet.

Im nachfolgenden Text wird dieses Dokument als Anleitung bezeichnet.

Seitenzahl dieser Anleitung einschließlich Titelseite: 12

Diese Anleitung ist gültig für das Produkt

2480.00.91.43

WPM Repeater

Diese Anleitung wurde erstellt von

FIBRO GMBH

August-Läpple-Weg

DE 74855 Hassmersheim

Telefon: +49 (0) 62 66 73 0

Fax: +49 (0) 62 66 73 237

Email: info@fibro.de

Internet: www.fibro.de

© Alle Rechte an dieser Anleitung unterliegen dem Urheberrecht des Verfassers.

Die Anleitung darf ohne eine schriftliche Erlaubnis von FIBRO GMBH weder als Ganzes noch in Auszügen kopiert oder vervielfältigt werden.

Die Anleitung ist nur für den Betreiber der beschriebenen Komponente bestimmt und darf deshalb nicht an unbeteiligte Dritte - insbesondere auch nicht an Wettbewerber - weitergegeben werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.2	Systemvoraussetzungen	4
1.3	Urheberrecht	4
2	Inbetriebnahme	5
3	Firmware-Update	7
4	Fehlerbehandlung	8
5	Anhang	9
5.1	Persönliche Notizen	9
6	Index	11

1 EINLEITUNG

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die WPM Repeater dienen der Erweiterung des WPM Systems für Bereiche, in denen keine Pressensteuerung benötigt wird, aber eine Überwachung von Werkzeugen erfolgen soll.

1.2 Systemvoraussetzungen

Die WPM Repeater sind ausschließlich für den Gebrauch mit der WPM Cloudanwendung vorgesehen. Sie benötigen zum Betrieb eine lauffähige WPM Cloudanwendung.

Die WPM Cloudanwendung muss über den Port 8883 erreichbar sein.

Der WPM Repeater kann entweder über WLAN oder über LAN in das Firmennetzwerk eingebunden werden.

1.3 Urheberrecht

Das Produkt WPM Repeater und diese Anleitung sind urheberrechtlich geschützt. Nachbau ohne Genehmigung wird gerichtlich verfolgt.

Wir behalten uns alle Rechte an dieser Anleitung vor, auch die der Reproduktion und/oder Vervielfältigung in irgendeiner denkbaren Form, z.B. durch Fotokopieren, Druck, Kopie auf irgendwelchen Datenträgern oder in übersetzter Form.

Nachdruck dieser Anleitung nur mit schriftlicher Genehmigung der FIBRO GMBH.

Der technische Stand zum Zeitpunkt der Auslieferung des Produkts WPM Repeater und der dazugehörigen Anleitung ist entscheidend, falls keine anderen Informationen gegeben werden.

Wir behalten uns technische Änderungen ohne spezielle Ankündigung vor. Frühere Anleitungen verlieren ihre Gültigkeit. Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der FIBRO GMBH.

Genannte Produkte, Namen und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, wobei keine besondere Kennzeichnung erfolgt.

2 INBETRIEBNAHME

Um die WPM Repeater in Betrieb zu nehmen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1) Legen Sie den WPM Repeater in der Cloudanwendung als Gateway in der gewünschten Location an.
Hinweis: Verwenden Sie als Kennung die aufgedruckte MAC Adresse.
Diese sollte so aussehen: ac-23-3f-c0-7f-f9
- 2) Spielen Sie die in der Cloud erhaltene Konfigurationsdatei auf den mitgelieferten USB-Stick.
- 3) Editieren Sie die Netzwerk-Konfiguration (network.config) auf dem USB-Stick nach ihren Bedürfnissen.



Die im Beispiel **rot** hervorgehobenen Punkte **müssen** in jedem Fall editiert werden. Die anderen Punkte können nach Ihren Bedürfnissen geändert werden oder unverändert bestehen bleiben.

Beispiel (DHCP):

– config interface 'loopback'

- option ifname 'lo'
- option proto 'static'
- option ipaddr '127.0.0.1'
- option netmask '255.0.0.0'

config device 'wlan_dev'

- option name 'wlan0'

config interface 'wwan'

- option ifname 'wlan0'
- option proto 'dhcp'

config device 'lan_dev'

- option name 'eth0'

config interface 'wan'

- option ifname 'eth0'
- option proto 'dhcp'

- 4) Verbinden Sie den Repeater mit dem Netzwerk über ein Netzkabel (für kabelgebundene Installation). Alternativ können Sie den Repeater auch mit dem bestehenden WLAN verbinden.
- 5) Editieren Sie die wireless.config auf dem USB-Stick nach ihren Bedürfnissen.

Beispiel:

config wifi-device 'radio0'

- option type 'mac80211'
- option channel 'auto'
- option hwmode '11g'
- option path 'platform/10300000.wmac'
- option htmode 'HT20'
- option disabled '0'

config wifi-iface

- option device 'radio0'
- option network 'wwan'
- option mode 'sta'
- option ssid 'IHRE_SSID'
- option encryption 'psk2'
- option key 'IHR_PASSWORT'

- 6) Stecken Sie das Netzteil ein und schalten das Gerät ein.
- 7) Stecken Sie den USB-Stick mit der Konfiguration in den Repeater.
- 8) Der LED-Ring am Repeater wechselt auf eine grüne/blau LED und fängt dabei an, den LED-Kreis langsam zu füllen.
- 9) Sobald der LED-Ring komplett grün leuchtet, können sie den USB-Stick entfernen und die Installation war erfolgreich.
Hinweis: Sollte der LED-Ring rot leuchten, gab es einen Fehler bei der Installation. Prüfen Sie im Kapitel Fehlerbehandlung mögliche Lösungen.
- 10) Der Repeater versucht nun, Verbindung mit der WPM Cloud aufzunehmen. Sobald der LED-Ring vollständig orange leuchtet, war der Vorgang erfolgreich und der Repeater sollte in der WPM Cloud als verbunden gemeldet werden.
Hinweis: Sollte der LED-Ring nicht vollständig orange leuchten prüfen, Sie im Kapitel Fehlerbehandlung mögliche Ursachen.

3 FIRMWARE-UPDATE

Um die WPM Repeater Firmware zu aktualisieren, spielen Sie das Firmware Update File auf den WPM USB-Stick und stecken diesen in den WPM Repeater.

Sobald der LED-Ring vollständig blau leuchtet, kann der Stick abgezogen werden und der Update Prozess wird gestartet.

ACHTUNG!

Beschädigung des Gerätes

Trennen Sie während dieses Prozesses nicht die Stromversorgung, um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden.

4 FEHLERBEHANDLUNG

Sollte während der Konfiguration ein Fehler auftreten, wird dieser über die Farben des LED-Rings signalisiert. Außerdem wird für eine tiefer gehende Analyse ein LOG File auf den USB-Stick geschrieben. Sollte die folgende Tabelle nicht zu einer Lösung führen, schicken Sie das LOG File an unseren Support für eine Fehleranalyse.

Insbesondere zur Überprüfung der Netzwerkkonfiguration wird auf dem USB-Stick im "Logs" Verzeichnis **ifconfig.new.acXXX.log** ein **ifconfig.old.XXX.log** gespeichert. In dieser Datei können Sie die zugewiesene IP-Adresse des Gateways vor der Konfiguration und nach der Konfiguration entnehmen.

LED-Ring Farbe/Status	Fehler	Fehlerbehebung
Vollständig Rot (USB-Stick kann entfernt werden)	WPM-Konfiguration nicht auf dem USB-Stick	Konfiguration aufspielen und nochmals versuchen
	Netzwerk-Konfiguration war nicht gültig	Prüfen Sie die Netzwerk-Konfigurationsdatei und versuchen Sie es erneut
	WPM-Konfiguration nicht passend	Stellen sie sicher dass die WPM-Konfiguration auf dem USB-Stick zum Repeater passt (aufgedruckte MAC Adresse = Dateiname)
	Repeater Firmware war nicht gültig	Überprüfen Sie die Firmware Datei bzw. kopieren Sie diese neu auf den USB-Stick
Ring leuchtet teilweise orange (4 LEDs leuchten)	Repeater kann keine Verbindung zur WPM Cloud aufbauen	Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen. Überprüfen Sie die Repeater Konfiguration. Stellen Sie sicher das der Repeater die Cloud über Port 8883 erreichen kann
Eine LED im Ring leuchtet rot (nachdem der USB-Stick eingesteckt wurde)	USB-Stick kann nicht gelesen werden	Prüfen Sie den USB-Stick am PC auf Fehler. Starten Sie den Repeater neu und versuchen Sie es erneut

5.1 Persönliche Notizen

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

6 INDEX

C

Cloud
Anwendung 5

F

Fehler 6
Ursache 6
Fehleranalyse 8
Fehlerbehandlung 6
Firmennetzwerk 4
Firmware
Datei 8
Firmware Update 7
File 7

G

Gateway 5
IP-Adresse 8

I

Installation 6

K

Konfiguration 8
Konfigurationsdatei 5

L

LAN 4
LED-Kreis 6
LED-Ring 6 7 8
LOG File 8

M

MAC Adresse 5 8

N

network.config 5
Netzteil 6
Netzwerk 5
Netzwerkeinstellungen
prüfen 8
Netzwerk-Konfiguration 5

P

Passwort 5
Pressensteuerung 4

R

Repeater
Neustart 8
Repeater Konfiguration
prüfen 8

U

Urheberrecht 2 4
USB-Stick 5 6

V

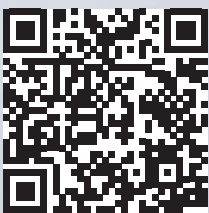
Verbinden
Netzkabel 5
WLAN 5

W

Werkzeuge
Überwachung 4
WLAN 4
WPM Cloud 4 6
WPM System
Erweiterung 4
WPM-Konfiguration 8 8

Weitere Informationen unter

www.fibro.de/downloads-federn-gasdruckfedern/



FIBRO GMBH

Geschäftsbereich Normalien
August-Läpple-Weg
74855 Hassmersheim
Germany
T +49 6266 73-0
info@fibro.de
www.fibro.com

THE LÄPPLE GROUP

LÄPPLE AUTOMOTIVE
FIBRO
FIBRO LÄPPLE TECHNOLOGY
LÄPPLE AUS- UND WEITERBILDUNG