

# Firmware Release Note 2015/8

## Mobilfunkrouter

### MC-MRE/MC-MRH/MC-MRL



## Inhaltsverzeichnis

1	Version x.05.1 .....	2
1.1	Neue Features .....	2
1.1.1	Radio Setup.....	2
1.1.2	OpenVPN .....	2
1.1.3	Network Security .....	2
1.1.4	Status Übersicht: .....	2
1.2	Verbesserungen.....	2

## 1 Version x.05.1

Diese Release Note beschreibt die wesentlichen Unterschiede der Firmware-Version x.05.1 gegenüber der Version x.04.5. Es werden neue Features und verbesserte Funktionen beschrieben.

### 1.1 Neue Features

#### 1.1.1 Radio Setup

- In der LTE Variante können jetzt die Frequenzbänder ausgewählt werden. Beim MC-MRL und MC-MRL-4 lässt sich im Menü Wireless Setup – Radio Setup die Übertragungsart LTE gezielt ein- bzw. ausschalten. Das kann dann notwendig sein, wenn das LTE-Netz gestört ist.

#### 1.1.2 OpenVPN

- Für OpenVPN Tunnel kann das TAP-Interface ausgewählt werden
- Für OpenVPN sind Bridge Verbindungen konfigurierbar
- Für OpenVPN können alle Verbindungen von extern gesteuert werden. Folgende Möglichkeiten gibt es:
  - a) per XML
  - b) per SMS
  - c) per Anruf
  - d) per Schaltkontakt (ein High-Level auf dem I/O – Input 1 schaltet den Tunnel ein)

#### 1.1.3 Network Security

- Neuer Eintrag in Network Security: Drop invalid packets. Bei Aktivierung werden ungültige Pakete von der Firewall vernichtet und nicht weitergeleitet oder weiterverarbeitet.

#### 1.1.4 Status Übersicht:

- Im Status – Network Connections wird für jeden LAN-Port der Status getrennt angezeigt.

### 1.2 Verbesserungen

Der Provider Timeout ist jetzt auch mit nur einer SIM-Karte aktiv.