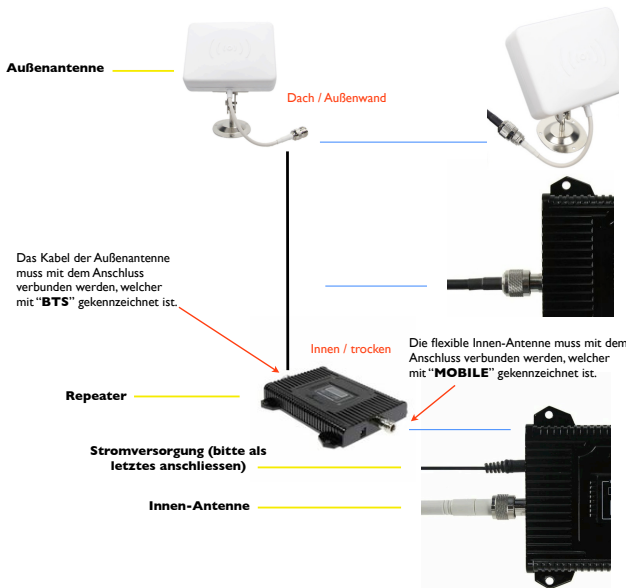


Mobile Repeater - Installationsanleitung

MRE033, MRE038, MRE040, MRE041, MRE042



Die Außenantenne sollte dort platziert werden, wo der bestmögliche Empfang herrscht und auf den nächsten Mobilfunkturn ausgerichtet sein. Wir empfehlen eine Installation auf dem Dach oder an der Außenwand des Gebäudes. Anschließend müsste der Kabelanschluss der Antenne mit einem Ende des Antennenkabels verbunden werden.

WICHTIG! - Es muss sicher gestellt werden, dass die Antenne nicht in der Nähe einer Satelliten Antenne aufgebaut wird oder nach oben oder unten ausgerichtet ist. Ein Standpunkt mit einer klaren horizontalen Aussicht wäre ideal.

Das Antennenkabel muss zu dem Standort gelegt werden, wo Sie den Repeater aufstellen möchten. (möglichst Zentral) Schließen Sie bitte anschließend das Antennenkabel der Außenantenne an den Anschluss an, welcher mit **-BTS-** gekennzeichnet ist. Bitte stellen Sie sicher, dass der Anschluss fest angezogen ist.

WICHTIG! - Es ist sehr wichtig, dass das gesamte Antennenkabel ausgenutzt wird und nicht aufgewickelt wird. Scharfe Knicke, welche das Kabel auf Dauer beschädigen können, sollten ebenfalls ausgeschlossen werden.

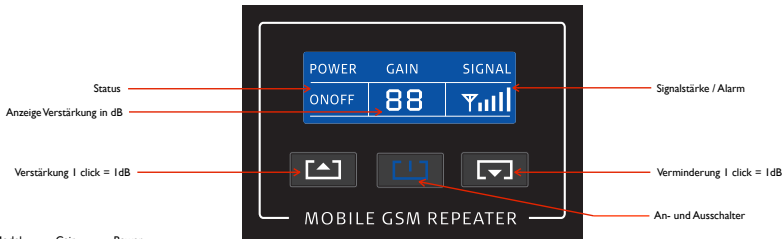
Die Innen-Antenne des Repeaters muss mit dem Anschluss verbunden werden, welcher mit **-MOBILE-** gekennzeichnet ist.

Anschließend kann das Gerät mit Strom versorgt werden, indem der Stecker des Netzteils in den Anschluss gesteckt wird, welcher mit **-DV 12V-** gekennzeichnet ist. Anschließend kann das Netzteil in eine normale Steckdose gesteckt werden.

WICHTIG! - Bitte stellen Sie sicher, dass der Stromanschluss als letztes erfolgt und abgestellt wird, falls Änderungen am System vorgenommen werden.

Mobile Repeater - Installationsanleitung

MRE033, MRE038, MRE040, MRE041, MRE042



Model Gain Power

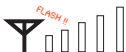
MRE041	- 24 to 60dB	Max 18dBm
MRE040	- 29 to 65dB	Max 19dBm
MRE042	- 24 to 60dB	Max 18dBm
MRE038	- 29 to 65dB	Max 19dBm
MRE200	- 24 to 60dB	Max 18dBm
MRE033	- 29 to 65dB	Max 18dBm

1) Die Grundeinstellung beträgt 60dB bzw. die höchste Einstellung.

2) Der Repeater zeigt die gegebene Signalstärke an, diese kann von der Signalstärke außerhalb des Hauses variieren.



Wenn der Repeater ein Signal erhält, zeigt das Gerät die Stärke des Signals durch die Anzahl der soliden Balken an. -50dB entspricht einem vollen Signal (fünf Balken) -55dB entspricht vier Balken, -60dB entspricht drei Balken, -65dB entspricht zwei Balken und -70dB entspricht einem Balken.



Wenn die Rahmen der Balken blinken, liegt ein zu schwaches Signal vor, bitte überprüfen Sie die Kabelverbindungen und Antennenausrichtung.



Falls ein besseres Signal als -45dB vorliegt, fängt die gesamte Signal Skala (Signalstärke / Alarm) an zu blinken. Das Gerät schaltet sich nach einer Weile selbst aus, um Schäden zu vermeiden. Dies kann durch eine Rückkopplung (Repeater empfängt sich selbst) oder einem zu geringen Abstand zu dem Sendeturm ausgelöst werden. Bitte vergrößern Sie den Abstand zwischen der Innen- und Außenantenne (Repeater und Außenantenne) und / oder reduzieren Sie die Sendeleistung mit Hilfe des Schalters auf dem Display des Gerätes (Verminderung 1 click = 1dB) Das Problem kann auch durch eine Satelliten Antenne oder einem ähnlichen Störfaktor welcher sich zu nahe an der Außenantenne befindet ausgelöst werden.