

**The Mobile Power Box 3 LTE is the elegant connection between smartphone and 2 external LTE antennas. It operates in all LTE frequency ranges and with most popular smartphones.**

**Assembly Mobile Power Box 3 LTE Powerbox:**

**For installation you need 2 identical LTE antennas. (not included in the delivery)**

**Assemble the LTE antennas according to the manufacturer's instructions, and align the 2 LTE antennas visually, as closely as possible to the next transmission location.**

**Information on this and transmitter locations, contact your network operator or at the Federal Network Agency.**

**Then connect the two cables of the antenna (FME connectors / Female) with the two cables, the Verso from the LTE Powerbox come.**

**Put your smartphone on the Carbon Storage and watch the hard strength indicator on the display. (for better adjustment we recommend to install the APP in detail the signal strength display.)**

**Determine by stepwise back and forth of the coupler in horizontal and vertical direction on the underside of the carbon storage the maximum deflection of the field strength indicator.**

**Please note that these values determines the smartphone only every 30 sec. Re.**

**Since the antennas are installed at different locations in the smartphone, it is important to determine the optimum position of the coupler precisely so that they have a powerful receiver.**

**Next, align its two external LTE antennas using the field strength indicator or the APP as already described above exactly at maximum signal strength.**

**The insertion of the box, depending on the network between 3-7 dB (i) Be sure to use antennas with at least 8-12 dB (i) profit and not prolong the mounted on the antenna cable.**

**Die Handy Power Box 3 LTE ist die elegante Verbindung zwischen Smartphone und 2 externen LTE-Antennen.**

**Sie arbeitet in allen LTE Frequenzbereichen und mit den meisten gängigen Smartphones.**

**Montage Handy Power Box 3 LTE Powerbox:**

**Zur Montage benötigen Sie 2 gleiche LTE-Antennen. (nicht im Lieferumfang enthalten)**

**Montieren sie die LTE-Antennen nach Herstellerangaben und richten sie die 2 LTE-Antennen optisch, möglichst genau auf den nächsten Sendestandort aus.**

**Informationen hierzu und zu Senderstandorten erhalten sie bei Ihrem Netzbetreiber oder bei der Bundesnetzagentur.**

**Dann verbinden Sie die beiden Kabel der Antennen (FME-Buchsen/Female) mit den beiden Kabeln die Rückseitig aus der LTE Powerbox kommen.**

**Legen Sie ihr Smartphone auf die Carbon-Ablage und beobachten sie die Feststärkenanzeige im Display. (zur besseren Einstellung empfehlen wir eine APP zu installieren die ausführlich die Signalstärke anzeigt.)**

**Ermitteln Sie durch schrittweise hin- und herschieben der Koppler in horizontaler und vertikaler Richtung auf der Unterseite der Carbon-Ablage den maximalen Ausschlag der Feldstärkenanzeige.**

**Bitte beachten Sie dass, das Smartphone nur ca. alle 30 Sek. diese Werte neu ermittelt.**

**Da die Antennen im Smartphone an unterschiedlichen Stellen verbaut sind ist es wichtig die optimale Position der Koppler genau zu ermitteln, damit sie einen leistungsstarken Empfang haben.**

**Danach richten sie ihre beiden externen LTE-Antennen mit Hilfe der Feldstärkenanzeige oder der APP wie schon oben beschrieben genau auf maximale Signalstärke aus.**

**Die Einfügedämpfung der Box liegt je nach Netz zwischen 3-7 dB(i), verwenden sie daher nur Antennen mit mindestens 8-12 dB(i) Gewinn und verlängern sie die an den Antennen montierten Anschlusskabel nicht.**