

BENUTZERHANDBUCH

PZB REMOTE TESTING UNIT

1. INHALTSVERZEICHNIS

1. Inhaltsverzeichnis

2. Aufbau und Funktion der Einheiten

2.1 Sender

2.2 Empfänger

3. Benutzung der Remote Testing Unit für LZB80

3.1 Einschalten und Testen

3.2 Anschließen des Empfängers

3.3 LZB80 Testen

4 EBICAB Adapterkabel für HDF-Tool

4.1 Einschalten und Testen

4.2 Anschließen des Empfängers

4.3 Anschließen des Senders

2. AUFBAU UND FUNKTION DER EINHEITEN

2.1 SENDER

Der Sender besteht aus einem Handapparat mit drei Knöpfen, einer LED, einem Ein/Aus Schalter und einem Externen Anschluss.

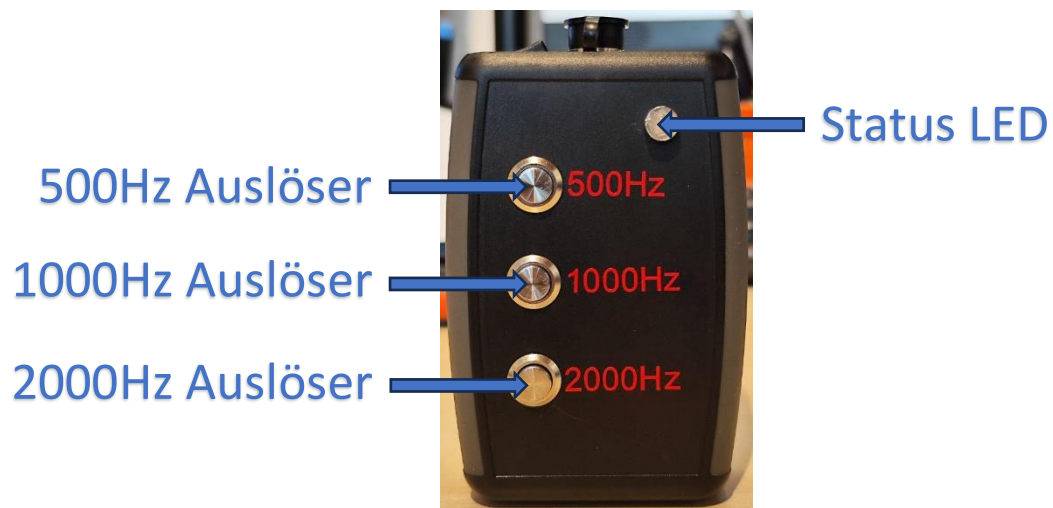


Abbildung 1 Sender Frontansicht



Abbildung 2 Sender Topansicht

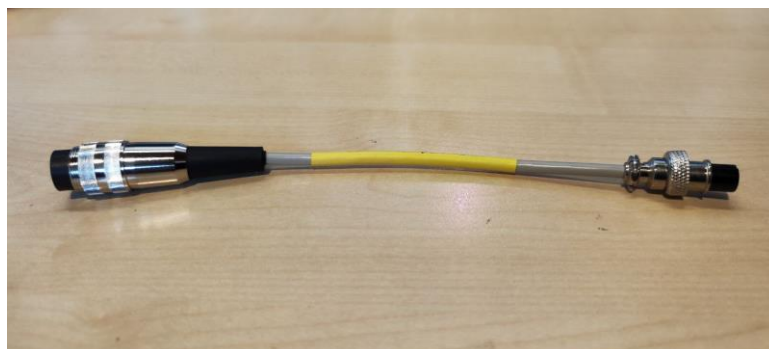


Abbildung 3 HDF-Verbindungskabel

2.2 EMPFÄNGER

Der Empfänger besteht aus einem Anschlusskabel, einer Batterieanzeige, einer USB-C Buchse und einem Ein/Aus Schalter



Abbildung 6 Anschlusskabel



Abbildung 4 Empfänger Frontansicht

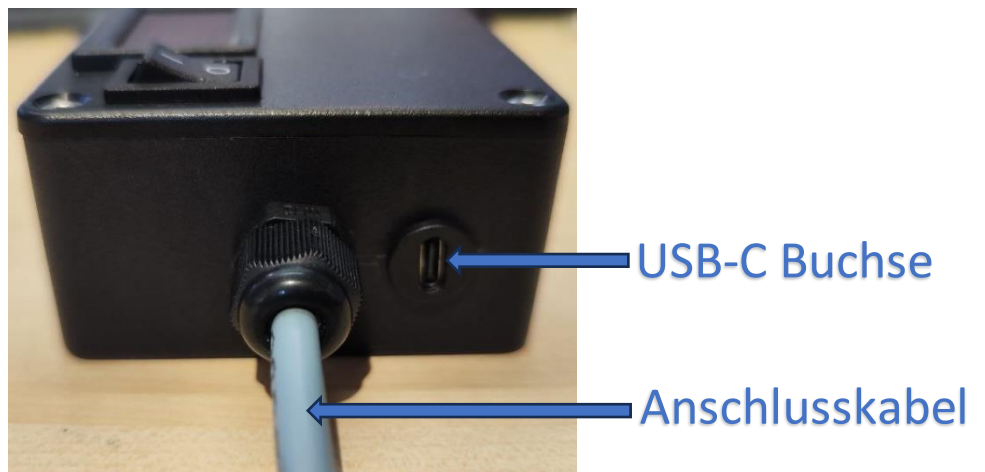


Abbildung 5 Empfänger Seitenansicht

3. BENUTZUNG DER REMOTE TESTING UNIT FÜR LZB80

3.1 EINSCHALTEN UND TESTEN

Um Sicherzustellen, dass beide Einheiten miteinander kommunizieren, wie folgt vorgehen:

1. Empfänger einschalten
2. Sender einschalten
3. 10 Sekunden warten
4. 500Hz Taster betätigen (Empfänger Relais klickt hörbar)
5. 1000Hz Taster betätigen (Empfänger Relais klickt hörbar)
6. 2000Hz Taster betätigen (Empfänger Relais klickt hörbar)

Wenn der Test bestanden wurde und der Empfänger auf alle Taster reagiert mit dem [Anschließen des Empfängers](#) fortfahren.

3.2 ANSCHLIEßEN DES EMPFÄNGERS

Wenn sichergestellt wurde das eine Verbindung besteht wird der Empfänger an den PZB-Testmagneten angeschlossen und der Testmagnet unter den Fahrzeugmagnet gelegt, der getestet werden soll.

3.3 LZB80 TESTEN

Wenn der Testmagnet samt Empfänger unter dem Fahrzeugmagnet liegt, der getestet werden soll, so vorgehen wie in der Wartungsanweisung beschrieben. Am Sender folgende Taster drücken zum Testen der Schwingkreise.

500Hz – Testet die 500Hz Funktionalität

1000Hz – Testet die 1000Hz Funktionalität

2000Hz – Testet die 2000Hz Funktionalität

Sollte die Beschriftung nicht mehr vorhanden sein am Sender ist die Reihenfolge der Taster die gleiche wie oben beschrieben, wenn der Ein/Aus Schalter oben ist.

4 EBICAB ADAPTERKABEL FÜR HDF-TOOL

Der Sender verfügt über eine Buchse zum Anschließen des EBICAB HDF-Tools

(Fotos hier)

Hierbei wird ein Adapterkabel an die Buchse angeschlossen und an das andere Ende an das HDF-Tool hierbei wird das Signal des HDF-Tools vom Sender verarbeitet und drahtlos an den Empfänger geschickt.

4.1 EINSCHALTEN UND TESTEN

Um Sicherzustellen, dass beide Einheiten miteinander kommunizieren, wie folgt vorgehen:

1. Empfänger einschalten
2. Sender einschalten
3. 10 Sekunden warten
4. 500Hz Taster betätigen (Empfänger Relais klickt hörbar)
5. 1000Hz Taster betätigen (Empfänger Relais klickt hörbar)

6. 2000Hz Taster betätigen (Empfänger Relais klickt hörbar)

Wenn der Test bestanden wurde und der Empfänger auf alle Taster reagiert mit dem [Anschließen des Empfängers](#) fortfahren.

4.2 ANSCHLIEßEN DES EMPFÄNGERS

Wenn sichergestellt wurde das eine Verbindung besteht wird der Empfänger an den PZB-Testmagneten angeschlossen und der Testmagnet unter den Fahrzeugmagnet gelegt, der getestet werden soll.

4.3 ANSCHLIEßEN DES SENDERS

Wenn verbunden mit der Wartung der EBICAB fortfahren.