



Der **EXTENDER** ist speziell für den **mini-VNA PRO** entwickelt worden und wird über die beiden mit IF DUT und IF DET SMA Anschlüsse mit dem Gerät verbunden. Das Gerät wird direkt vom mini-VNA PRO aus dem Zubehör Anschluss über ein gemeinsames CAT5-Kabel (mitgeliefert) mit Strom versorgt.

Jetzt können Sie das System bis 1,5 GHz nutzen.

Sie können die Messungen auch über BLUETOOTH übertragen, dadurch ist ein völlig abgesetzter Betrieb möglich. Die Stromversorgung geschieht in diesem Fall durch die eingebaute Batterie des **miniVNA PRO**

Technische Daten:

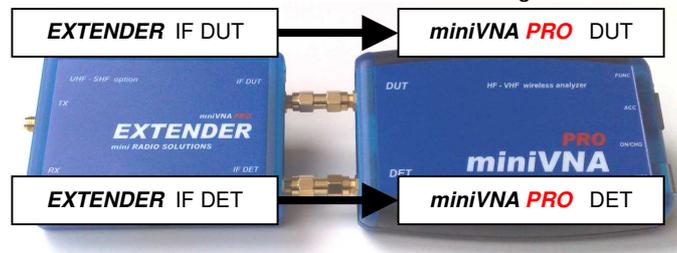
- Frequenzbereich : 200-1500 MHz
- Dynamikumfang : 60 dB @ 1 Ghz
- Betriebsart : Reflektion und Senden S11-S21
- Oberwellendämpfung : -35dbc
- Richtkoppler : eingebaut
- Kalibrierung : OPEN/LOAD/SHORT
- Anschluss : SMA
- Ausgangsleistung : -10 dbm (ca.)
- Stromaufnahme : 150 mA

Bitte beachten!

Vor der Benutzung des **EXTENDER** müssen Sie die Firmware Ihres **miniVNA PRO** updaten. Bitte gehen Sie auf die Webseite www.miniradiosolutions.com und laden sich das Firmwareupdate herunter (siehe 2.4)

Benutzung des EXTENDER:

1. Schliessen Sie den **EXTENDER** an den **miniVNA PRO** über die mitgelieferten SMA Adapter wie gezeigt an.



2. Verbinden Sie den "ACC" Anschluss des **EXTENDER** mit dem "ACC" Anschluss des **miniVNA PRO**:
3. Laden Sie sich bitte die neueste Firmware von der Webseite www.miniradiosolutions.com (SW Updates) und installieren diese. Ab der Version 2.8.2 können Sie den **EXTENDER** nutzen.



The **EXTENDER** is designed to be connected to the **miniVNA PRO** using the two SMA connectors marked **IF**. The unit is powered from the **miniVNA PRO** via the accessory port by a common CAT5 cable (supplied).

Now your system is able to work up to 1.5GHz.

You can do remote measurement via BLUETOOTH also, the system is completely remotable, supplied from the internal battery of the **miniVNA PRO**

Specifications:

- Frequency range 200-1500 MHz
- Dynamic range : 60 dB @ 1 Ghz
- Operation mode : Reflection and transmission S11-S21
- Harmonics: -35dbc
- Directional coupler : internal
- Calibration : OPEN/LOAD/SHORT
- Connector type : SMA
- Output Power -10 dbm (aprox.)
- Power consumption : 150 mA

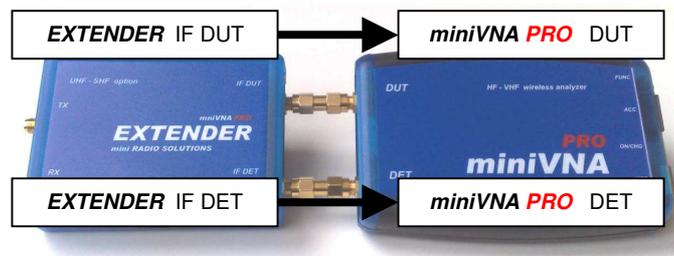
PEASE NOTE!

Before using this device, you need to update the firmware of your **miniVNA PRO**.

To do this connect on the website www.miniradiosolutions.com and download the updated firmware (see 2.4)

Use of the **EXTENDER:**

1. Connect the **EXTENDER** to **miniVNA PRO** by the connectors male - male SMA (supplied) as shown:



2. Connect the "ACC" port of the **EXTENDER** to the "ACC." port of the **miniVNA PRO**:
3. Download and install the latest version of the VNA sw / J in Java available via the website www.miniradiosolutions.com (SW Updates). Since version 2.8.2 you can use the Extender.