Funktechnik kurz erklärt: VOX

VOX ist eine endlische Abkürzung und steht für „Voice Operated Switching“.

Ein VOX-fähiges Funkgerät ist in der Lage, auf Sendung zu schalten, ohne dass man eine Sendetaste oder einen Umschalter zwischen Empfänger und Sender betätigen muss.

Damit ist quasi das Mikron des Funkgerätes IMMER eingeschaltet. Nimmt dieses Mikrofon z.B. Sprache mit einer Bestimmten Lautstärke auf, so schaltet es den Sender automatisch ein.

Gebraucht wird diese Funktion z.B. um im KFZ zu Funken, da man in vielen BRD-Bundesländern während der Fahrt kein Handmikrofon mehr betätigen darf. Ebenso nützlich ist diese Funktion bei Menschen, welche beide Hände zum arbeiten nutzen, aber dennoch zwischendurch funken müssen.

Für eine Vernünftige Funktion des VOX muss das Funkgerät zwei Parameter enthalten:

VOX-GAIN → Empfindlichkeit des Mikrofones - Sprich: Ab welcher Lautstärke soll auf Sendung gegangen werden

VOX-DELAY → Abfallverzögerung des Sender - Da ein Mensch grundsätzlich unterschiedlich lange Sprechpausen macht, kann die Abfallverzögerung (meist zwischen 0,5 und 3,0 Sekunden einstellbar) so eingestellt bleiben, dass der Sender auch in einer kurzen Sprechpause nicht abfällt und somit „nicht flattert“ (unregelmässiges Ein-/Ausschalten).

From:
https://notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:funkgeraete:vox

Last update: **2023/08/06 15:48**