

Tekniske begrænsninger

I Europa bruger vi følgende indstillinger til radioen:

1. EU Narrow:
 1. Bandwidth (BW): 62.5 kHz
 2. Spreading Factor (SF): 8
 3. Coding Rate (CR): 8
2. 10% duty cycle (max 10% af tiden må bruges til at sende, mindst 90% af tiden skal bruges på at lytte)
3. Dette giver ca. 98 bits per sekund, eller 732 bytes/minut. I praksis ligger grænsen lavere pga. sendefejl, kollissioner osv.

Dvs. hvis brugerne i et område, f.eks. Holstebro, producerer mere end 732 bytes/minut i gennemsnit, så vil det ikke kunne nå frem til alle repeatere i Holstebro. Til sammenligning, så fylder en typisk informationsbesked cirka 50-200 bytes, bestående af cirka 1 byte per bogstav og nogle ekstra bytes til styring af selve beskeden.

Det lyder ikke af meget, men det er alligevel meget brugbart til beredskabsformål.

Revision #2

Created 2026-07-10 07:51:40 CEST by Dyb

Updated 2026-07-11 12:19:10 CEST by Dyb