

Pager2 ver. 2014

Onze Pager2 is recent volledig nieuw ontwikkeld en voorzien van een ultramoderne radiochip welke als klasse 1 ontvanger kan worden ingesteld. Dit heeft gevolgen voor de combinatie met bestaande Daza zenders. Hieronder geven we aan waar u op moet letten.

Klasse 1 ontvanger.

Een klasse 1 ontvanger 'luistert' smalbandig (bandbreedte 25Khz.) in een frequentiegebied. Dit wordt ook wel narrowband genoemd. Hierdoor dient een zender zeer nauwkeurig op deze frequentie uit te zenden omdat hij anders buiten het bereik van deze klasse 1 ontvanger komt.

Overgangsfase.

Bestaande Daza zenders zenden niet altijd binnen dit smalle frequentie gebied uit waardoor de nieuwe Pager2 het signaal soms niet rechtstreeks ontvangt. Zolang niet alle Daza zenders narrowband uitzenden zitten we in een overgangsfase.

Oplossing.

We laten gedurende de overgangsperiode alle repeaters nog breedbandig luisteren maar smalbandig uitzenden. Dus vanaf de repeaters zal de nieuwe Pager2 alle signalen in ieder geval wel kunnen ontvangen.

In onderstaande illustratie zien we dat onze halszender wel ontvangen wordt door de Pager2 omdat deze al smalbandig uitzendt. De bestaande Optiscan kan buiten het bereik van de Pager2 vallen maar bereikt de Pager2 alsnog via de repeater.



Wellicht dat bovenstaande uitleg toch nog vragen oproept. Schroom dan niet ons te bellen voor mondelinge uitleg.