

578 Repeater in modalità ERDM (Extended Range Direct Mode)

Ripetitore su singola frequenza senza filtro color code

Il 578UV può funzionare da ponte radio sfruttando la stessa frequenza di ricezione e trasmissione, utilizzerà un TimeSlot per ricevere e l'altro per trasmettere. Le radio utilizzatrici dovranno essere impostate in DMR MODE =DCDM TS Split, ovvero riceveranno sul TimeSlot selezionato, ma una volta in trasmissione trasmetteranno sull'altro TimeSlot.

E' possibile impostare il ponte a ripetere segnali con qualsiasi ColorCode oppure ripetere segnali con il CC impostato nella Banda A o B


In questa modalità l'importante è impostare la stessa frequenza di ricezione sia su A che su B in modo Digitale, il DMR MODE, il ColorCode ed il TimeSlot verranno ignorati

578UV

Repeater mode	On	Rep Slot PathA	Off
Rep Cc Limit	Off	Rep Slot PathB	Off


Main Band A 144.925 MHz DCDM CC00 TS1
Sub Band B 144.925 MHz DCDM CC04 TS2

Qualunque Color Code puo' transitare, ma solo le radio con lo stesso CC potranno ascoltarsi fra loro




Radio 1
DCDM TS Split

RX 144.925 MHz TS1
TX 144.925 MHz TS2
Color Code 01




Radio 2
DCDM TS Split

RX 144.925 MHz TS1
TX 144.925 MHz TS2
Color Code 03



Radio 3
DCDM TS Split

RX 144.925 MHz TS1
TX 144.925 MHz TS2
Color Code 01



Radio 4
DCDM TS Split

RX 144.925 MHz TS1
TX 144.925 MHz TS2
Color Code 03

Impostazioni radio utilizzatrici

Receive Frequency	144.92500	Color Code	1
Transmit Frequency	144.92500	Slot	Slot1
Channel Type	D-Digital	DMR MODE	DCDM TS split

578 Repeater in modalità ERDM (Extended Range Direct Mode)

Ripetitore su singola frequenza con filtro color code

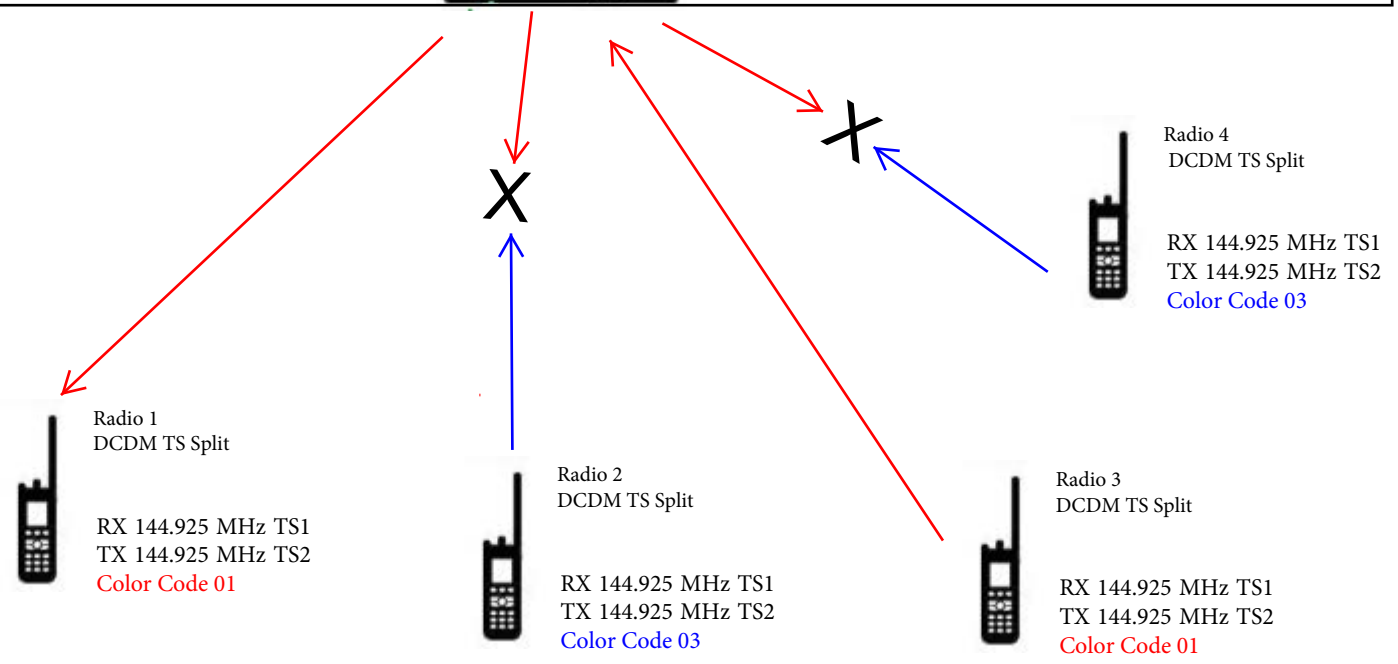
In questa modalità l'importante è impostare la stessa frequenza di ricezione sia su A che su B in modo Digitale, il DMR ed il TimeSlot verranno ignorati, verrà utilizzato il CC della banda A o B a secondo delle impostazioni in "Rep CC Limit"

Main Band A 144.925 MHz **CC01** TS1
Sub Band B 144.925 MHz **CC04** TS2

Solo le radio che usano il **CC01** potranno usare il Ripetitore

NB: Se invece qui selezioniamo Channel B andremo ad utilizzare il CC scritto sulla banda B, in questo caso CC04

Repeater mode	On
Rep Cc Limit	Match Channel A Color Code
Rep Slot PathA	Off
Rep Slot PathB	Off



Impostazioni radio utilizzatrici	Receive Frequency	144.92500	Color Code	1
	Transmit Frequency	144.92500	Slot	Slot1
	Channel Type	D-Digital	DMR MODE	DCDM TS split

578 Repeater in modalità SFR (Single Frequency Repeater)

Ripetitore su singola Frequenza

Questa configurazione può essere comoda per mettere in comunicazione due squadre che già comunicano in diretta tra loro, ma sono isolate da ostacoli, ad esempio montagne colline etc etc

Le radio della squadra A comunicheranno in diretta tra loro usando il TS1, ma le radio della squadra B li ascolteranno attraverso il 578 che li ritrasmetterà sul TS2. Le radio della squadra B comunicheranno in diretta fra loro sul TS2 ma saranno ascoltati dalle radio della squadra A attraverso il 578 che li ritrasmetterà sul TS1. Le radio utilizzatrici dovranno essere impostate in DMR MODE= DCDM, quelle della squadra A su TS1, quelle della squadra B su TS2

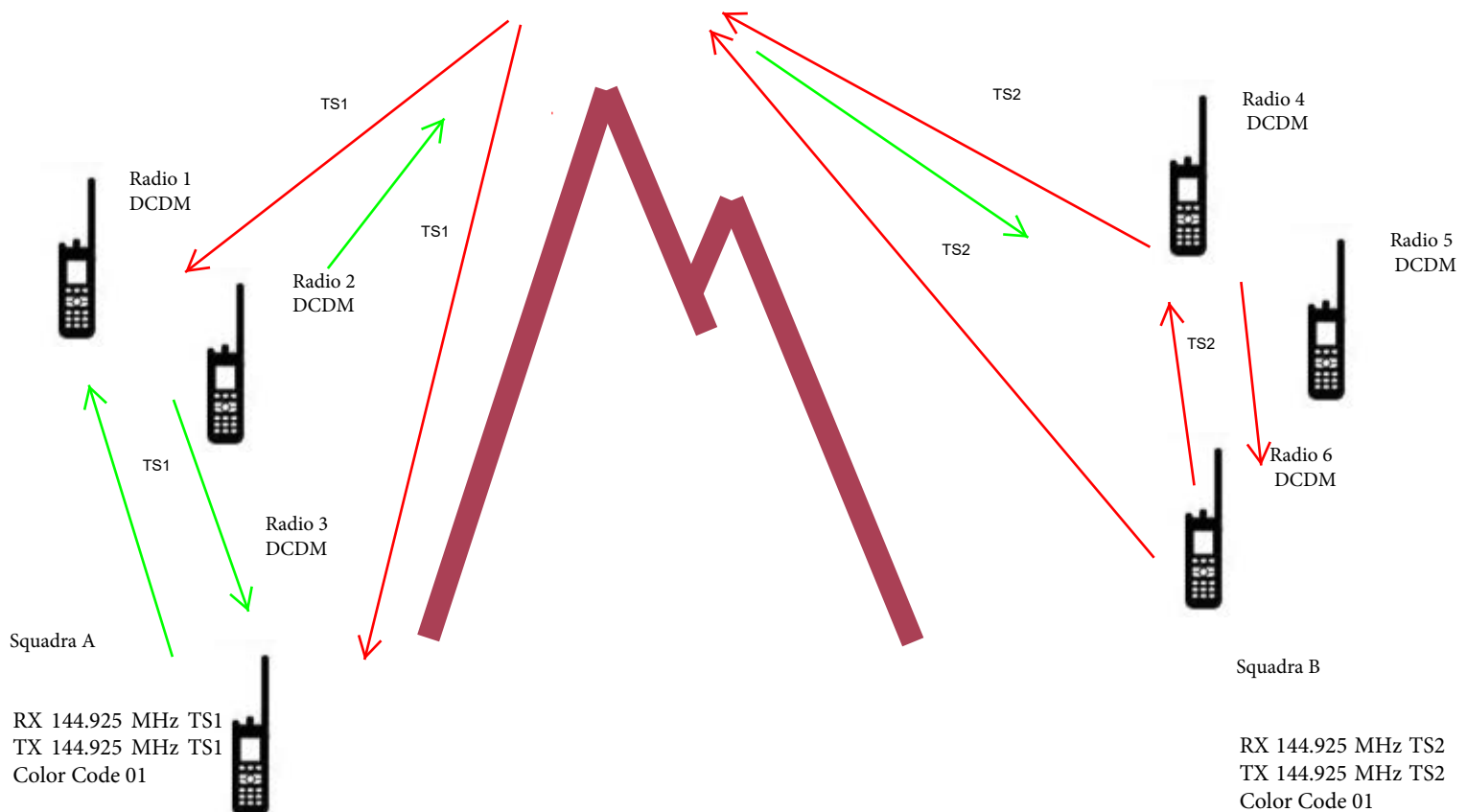
In questa modalità l'importante è impostare la stessa frequenza di ricezione sia su A che su B in modo Digitale, il DMR ed il TimeSlot verranno ignorati, verrà utilizzato il CC della banda A o B a secondo delle impostazioni in "Rep CC Limit"

Main Band A 144.925 MHz CC01 TS1
Sub Band B 144.925 MHz CC04 TS2

578UV

Repeater mode	On
Rep Cc Limit	Match Channel A Color Code
Rep Slot PathA	Off
Rep Slot PathB	Off

NB anche in questa configurazione verrà utilizzato il CC presente in banda A, se si vuole usare il Ripetitore con qualsiasi CC, lasciare ad off



Impostazioni Radio squadra A

Receive Frequency	144.92500
Transmit Frequency	144.92500
DMR MODE	DCDM/Double Slot
Slot	Slot1
Color Code	1

Impostazioni Radio squadra B

Receive Frequency	144.92500
Transmit Frequency	144.92500
DMR MODE	DCDM/Double Slot
Slot	Slot2
Color Code	1