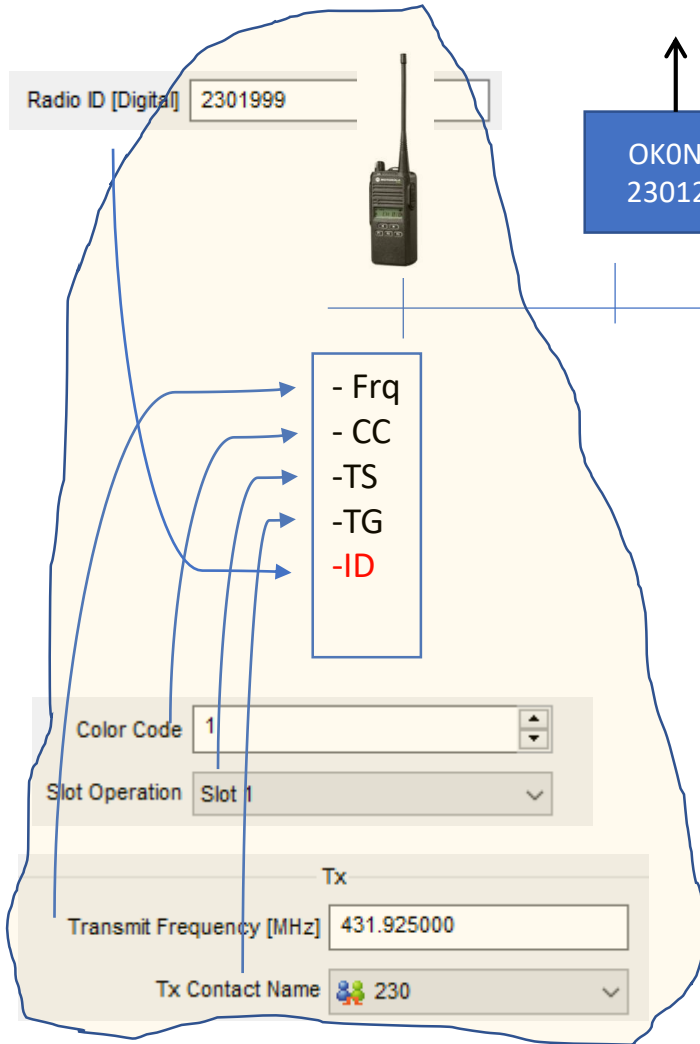


Co se kam dá (musí) zadat.

TX stanice



OKOND
230120



BM 2302

OKOOMX
230199

Sysop převaděče definuje statické TG, které Bude BM2302 přeposílat do daného TS

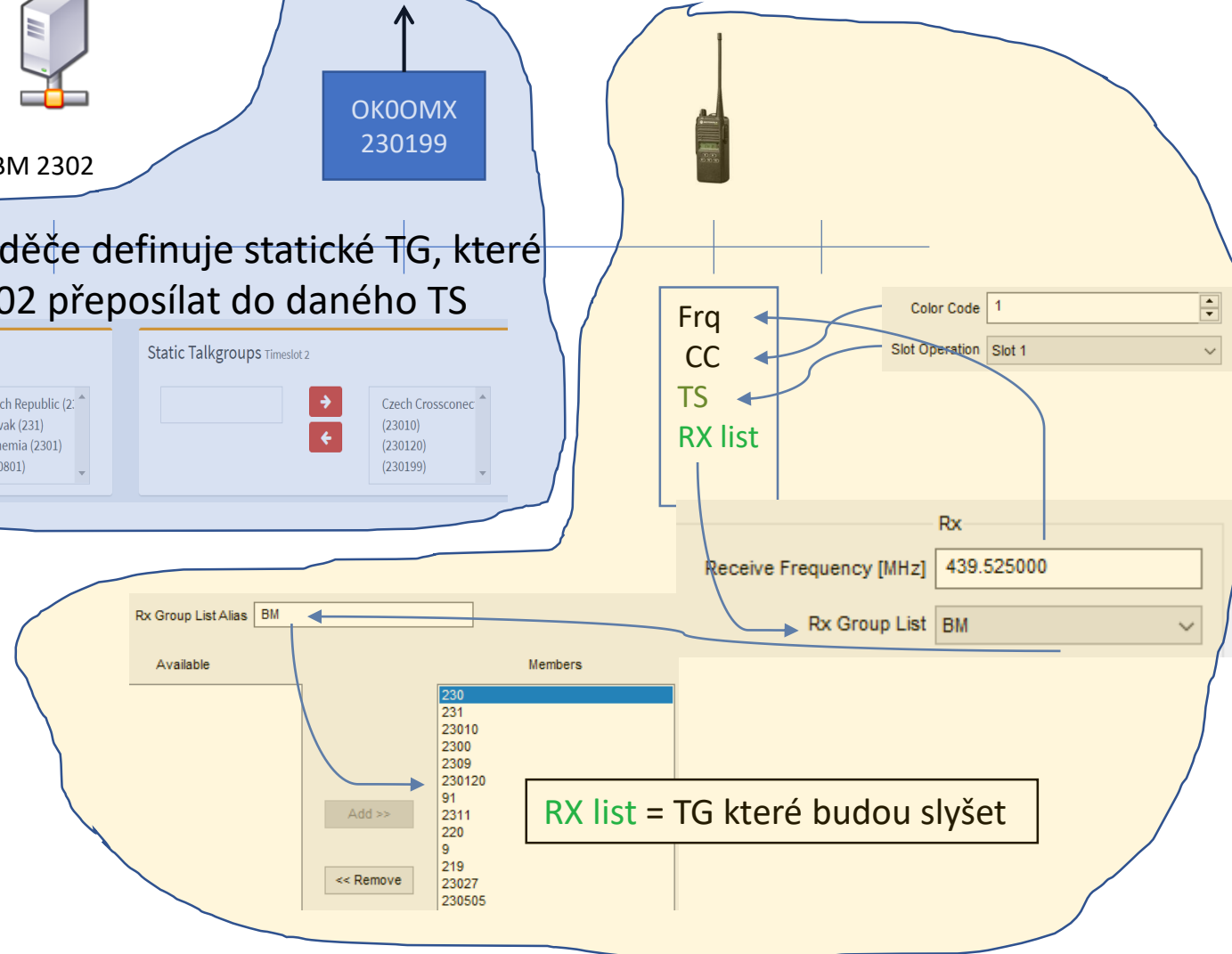
Static Talkgroups Timeslot 1

Static Talkgroups Timeslot 2

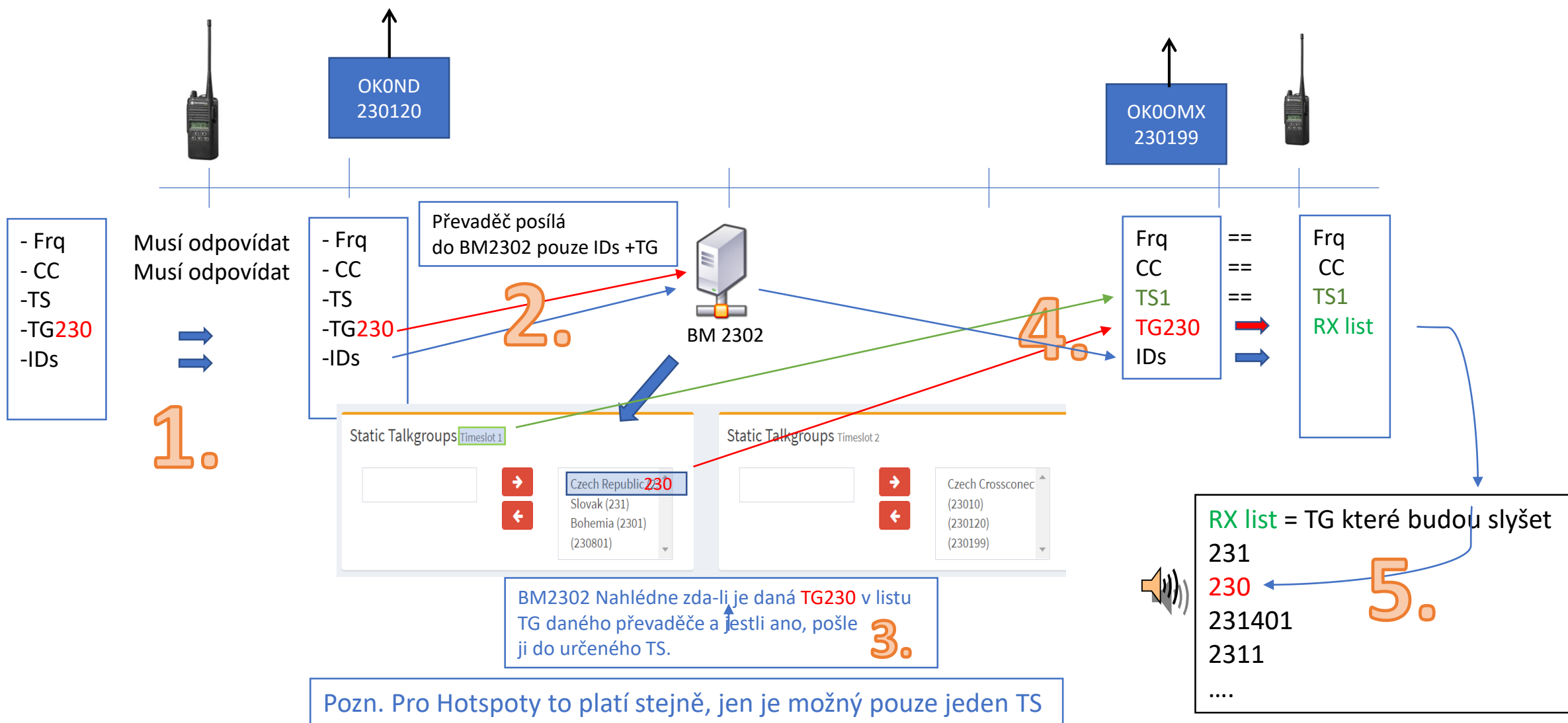
→	Czech Republic (231)
←	Bohemia (2301) (230801)

→	Czech Crossconec (23010) (230120) (230199)
---	--

RX stanice



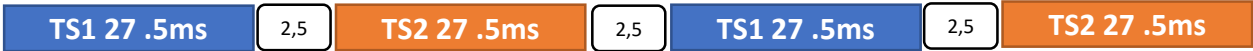
DMR BM – Co se přenáší



Shrnutí:

- **Vysílající stanice** MUSÍ mít odpovídající kmitočet a CC (Color Code) jinak se ani do převaděče nedostane. Datový tok který vysílá obsahuje TG a ID.
- **Převaděč** vezme TG a ID a posílá ho do Master (BM2302) a o nic jiného se nestará.
- **Master** zjistí, jaké TG je v příchozím streamu a prohlédne si databáze (nastavuje si sysop) které převaděče a hotspoty si danou TG „objednaly“, doplní pořadovaný TS a na ně pak přeposílá datový tok.
- Do **cílového převaděče** dorazí stream, který obsahuje (objednanou) TG, informací o Time Slotu (TS) kam ho má poslat a samozřejmě ID stanice která stream posílá a TA (Talker Alias – o tom jindy)
- **Přímající stanice**, která poslouchá cílový převaděč (hotspot) začne mluvit pouze v případě že:
 - Je na správném kmitočtu,
 - Je na správném TS
 - má správný CC
 - že má v RX listu TG, kterou převaděč vysílá

Vysvětlivky:

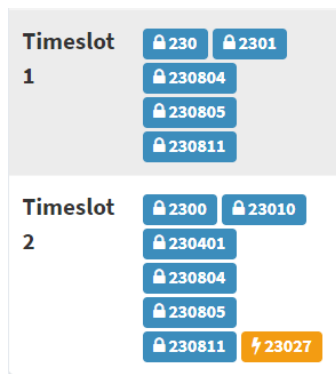
- **CC** – Color Code – používá se na odlišení sítí v OK zatím nebyl důvod používat jiné než CC=1
- **TS** – Time Slot – DMR systém má 2 TS  a v každém může probíhat jeden hovor. Hotspot vysílá každý druhý – proto může obsluhovat jen jeden TS.
- **TG** – Talk Group – Hovorová skupina – podobné jako CTCSS na FM. Stanice ho vysílá a při příjmu pustí audio pouze pokud je v RX-listu zastoupena.

Statické TG: jsou ty, které Master vždy pošle na převaděč (hotspot) dle nastavení sysopem.

Nastavuje se přes <http://brandmeister.network> v sekci Moje Hotspoty/Moje Převaděče

* Porzor: u Hotspotů je TG na které se naposledy zaklíčovalo brána jako statická

Dynamické TG: Zaklíčujeme-li na převaděči s jinou TG, než je statická, Master ji bude vysílat 600s po posledním zaklíčování



Zjistit nastavení lze v sekci „Převaděče“ při vybrání konkrétního jednoho – Modrá jsou statické žlutá jsou dynamické. Při přejetí myší je čas expirace. Také to lze získat pomocí SMS a to tak, že zaklíčujeme a Privat Call na ID 71

- Pro globální TG (230,231..) vždy použít TS1
- TG vlastních převaděčů, chat (23010) či jiné ondemand zásadně TS2
- To na jakém TS kdo vstupuje do sítě nemá vliv na jakém TS je slyšet jinde. (je to dáno nastavením sysopa převaděče)

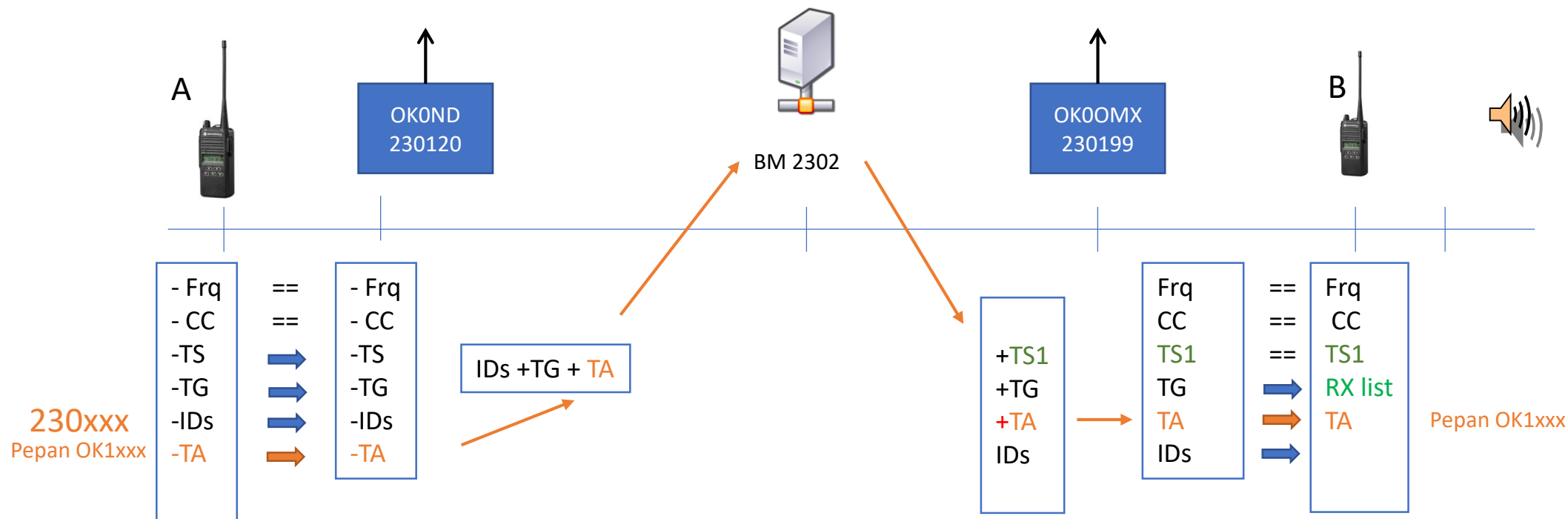
DMR BM – TA (Talker Alias)

- stanice, které TA podporují
- stanice A vysílá TA
- stanice B podporuje TA

<https://radioid.net>

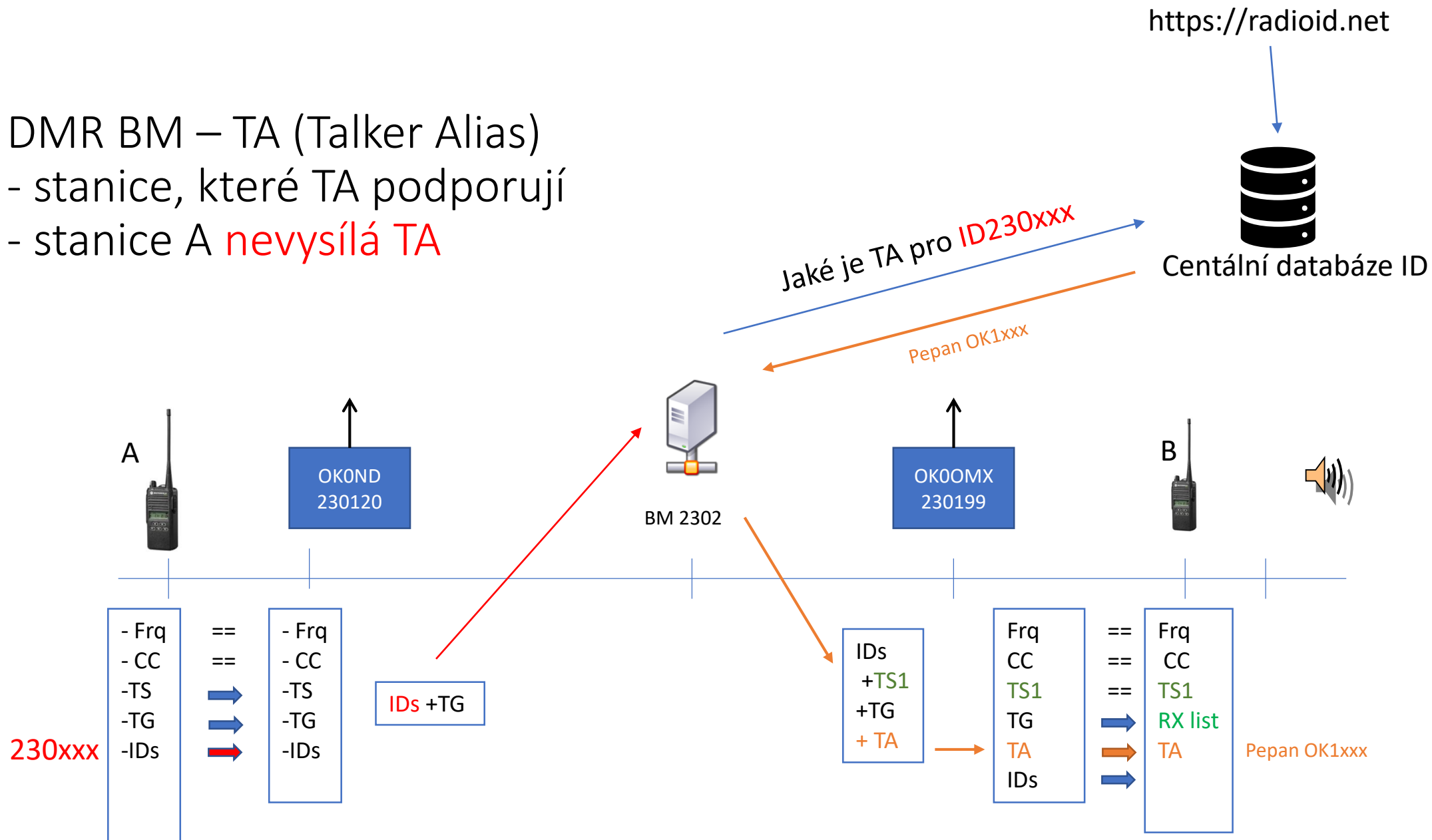


Centrální databáze ID



DMR BM – TA (Talker Alias)

- stanice, které TA podporují
- stanice A **nevysílá TA**



DMR BM – TA (Talker Alias)

- stanice B **nepodporuje TA**

