

Krypto 520 MGY



Krypteringsapparat 520 används för kryptering/dekryptering i signalskyddsgrad Trafikskydd av tele och datatrafik och ansluts mellan till exempel MUX och Radiolänk i exempelvis FTN (Försvarets telenät).

Beskrivning

Krypteringsapparat 520 används för kryptering/dekryptering av tele och datatrafik enligt ITU-T G.703 för PDH och SDH. Överföringshastighet i PDH är valbar för 2 Mbit/s eller 34 Mbit/s med ramsynkronisering enligt G.704/G.732 respektive G.751. Överföringshastigheten för SDH är 155 Mbit/s och ramstruktur enligt G.707 STM-1.

Kryapp 520 kan ej samverka med Kryapp 521.

Krypteringsapparat 520 ger trafikskydd och ansluts mellan t.ex. MUX och Radiolänk i exempelvis FTN (Försvarets telenät). Mellan krypteringsapparaterna krypteras i princip all information. Det går att välja så att en del bitar sändas i klartext för ramstrukturen (PDH) eller i SOH (SDH). Det finns även möjlighet att filtrera några bitar i SOH (SDH).

Krypteringsapparat 520 kan fjärrövervakas (Ethernet, SNMP). Funktionerna är t.ex. larm, status, inställningar, nyckelbyten och PDH-kvalitetsmätningar enligt G.826.

Signalskyddsnycklar inläses med streckkodsmus (eller streckkodsläsare) från streckkod. Med hjälp av inbyggd klocka kan automatiskt nyckelbyte ske.

Anslutning

Matning 24 VDC.

Extern kraftenhet 230 VAC.

Roller

Systemoperatör konfigurerar och driftsätter.

Användare läser in nycklar och konfiguration.

Utbildning

Systemoperatör utbildas vid Totalförsvarets signalskyddsskola (TSS) eller av på systemet godkänd signalskyddslärare.

Användare utbildas av systemoperatör.

Nycklar och kort

Signalskyddsnycklar inläses med streckkodsmus (eller streckkodsläsare) från streckkod, vilka distribueras från Försvarmakten. 128 nycklar kan lagras.

Nycklar, certifikat och aktiva kort

Kontakta FRA:s ombud för nyckelärenden, tel 08-471 39 19 för frågor eller skicka beställning på kryfax 0620-599 80.

Har du frågor kring säker kommunikation och signalskydd? Kontakta Kryptoservice: Tel 08-471 41 90 (kontorstid) • E-post signalskydd@fra.se

