

Krypto 521 MGA



Krypteringsapparat 521 används för kryptering/dekryptering av tele- och datatrafik i signalskyddsgrad Trafikskydd enligt ITU-T G.703 för SDH.

Beskrivning

Krypteringsapparat 521 används för kryptering/dekryptering av tele- och datatrafik enligt ITU-T G.703 för SDH. Överföringshastigheten är 155 Mbit/s och ramstruktur enligt G.707 STM-1. Krypteringsapparat 521 ger trafikskydd och ansluts mellan t.ex. MUX och radiolänk i exempelvis FTN (Försvarets telenät). SDH kan även väljas att användas med opto-interface.

Kryapp 521 kan ej samverka med Kryapp 520.

Mellan krypteringsapparaterna krypteras i princip all information, men vissa bitar i ramstrukturen (SOH/POH) sänds i klartext och vissa bitar filtreras. Bitarna är valda för att Krypteringsapparat 521 ska kunna kryptera en STM-1 i en STM-4 (s.k. VC4-kryptering). Krypteringsapparat 521 kan fjärrövervakas från NDC, nätdriftcentral (Ethernet, SNMP). Funktionerna är till exempel larm, status, inställningar och nyckelbyten.

Signalskyddsnycklar inläses med streckkodsmus (eller streckkodsläsare) från streckkod. Med hjälp av inbyggd klocka kan automatiskt nyckelbyte ske. Krypteringsapparat 521 använder sig av kryptomodul KM4.

Krypteringsapparat 521 kan i vissa fall även användas för textskydd.

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 Försvarsmakten. 128 nycklar kan lagras.

Anslutning

Matning 24 VDC.

Extern kraftenhet 230 VAC.

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

