

VRIO Interfaceenhet

VRIO är en interfaceenhet som bildar en transparent IEC 101-förbindelse över TETRA

- Passar för alla stationer som använder IEC-870-5-101
- Använder Tetra SDS (short data service) för IEC-870-5-101-överföring
- SDS är ett säkert SMS-liknande sätt att skicka datameddelanden
- Seriell anslutning till RTU (RS-232)
- Enkel installation – fabrikskonfigurerade vid leverans



IEC-101 kommunikation över Tetra

VRIO är en interface-enhet som skapar en transparent IEC-870-5-101-förbindelse över TETRA.

Användningsområdet är främst inom elbranschen, där man vill skapa en ny eller ersätta en existerande överföring med TETRA-kommunikation.

Ett typiskt exempel är ett fjärrkontrollsystem där VRIO-enheter ansluts till SCADA-systemet i driftcentralen och till RTU:erna i resp understation.

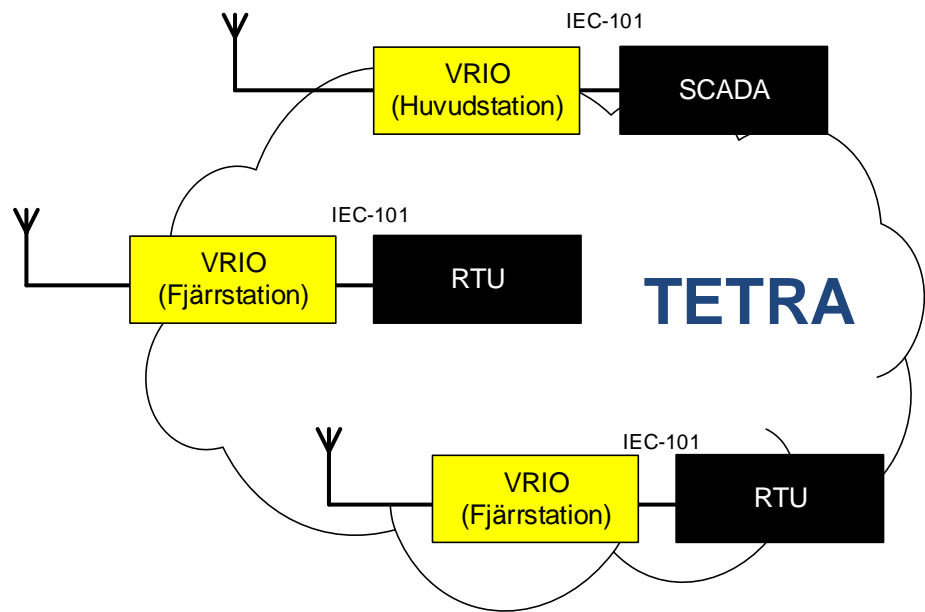
Systembeskrivningen

VRIO är baserat på existerande produkter, som integrerats i en komplett systemlösning.

Ingående produkter är Airbus datamodul TDM880i, TC Connect protokollomvandlare Alice samt ett interfacekort.

Dessa har monterats i en kapsling som även inkluderar anslutningskontakter och indikeringslampor.





Lätt att installera och upprätthålla

Installation och underhåll av VRIO är mycket enkelt att utföra. Genom automatisk detektering av länkadress på slavsidan kräver VRIO ingen manuell omkonfigurering vid anslutning av nya enheter.

Inbyggd watch-dog övervakar enheten med automatisk omstart vid fel. Automatisk start vid spänningspåslag. Programvaran kan enkelt uppdateras i fält.

Tekniska data:

Kapsling: Strängpressad aluminiumprofil och pressgjutna aluminiumgavlar
Storlek: 210 x 110 x 50 inklusive fästen
Vikt: 800 g
Strömförbrukning: Ca 2W i viloläge
Spänningsområde: 10-36 VDC
Klassificering: IP63
Montering: DIN-skena
Drifttemperatur: -20 - +55 C
Indikeringar: Spänning, nätverkskontakt, data, link
Anslutningar: RS-232, spänningsmatning 9-pol D-sub, antenn BNC

