

ROUTER

LIP-3ECTC / LIP-1ECTC / LIP-33ECTC / LIP-3333ECTB CEA-709



De L-IP router van het type ECTC (opvolger van de 3/1/33 ECTB serie) en de LIP-3333ECTB verbindt in LONMARK systemen 2-draadskanalen (TP/FT-10 of TP/XF-1250) met ethernet/IP-852. Hiermee kan de L-IP CEA-709 datablokken verzenden over LONMARK IP-852. Hierbij wordt LAN, intranet en internet ondersteund via standaard ethernet aansluiting.

Voor een optimale verbinding zijn 4 modellen beschikbaar (4x TP/FT-10, 2x TP/FT-10, 1x TP/FT-10 en 1x TP/XF-1250). Iedere versie ondersteunt "Smart Switch mode" en "Configured router mode".

Voor eenvoudige integratie is een ingebouwde IP webinterface beschikbaar, welke bij het type ECTC ook over een versleutelde verbinding via HTTPS gebruikt kan worden. Via deze webinterface wordt ook de CEA-852 ingeschakeld en geconfigureerd. De configuratie server is daarmee online in het netwerk voor handen. Er is geen externe software nodig.

Tevens biedt de L-IP een uitgebreide fout-opsporing en analyse door de LPA (LOYTEC Protocol Analyser) via IP toegang te verlenen tot de 2-draads kanalen lokaal, maar ook via een intranetaansluiting. Hierdoor is een snelle analyse van de data-communicatie mogelijk, wat een enorme besparing oplevert bij het zoeken naar fouten.

De L-IP router van het type ECTC is met twee ethernetpoorten uitgevoerd. Deze kunnen via de switch met elkaar verbonden worden of elke poort kan aan een separaat IP-netwerk gekoppeld worden.

Indien de twee ethernetpoorten voor twee aparte IP-netwerken geconfigureerd worden, dan kan bijvoorbeeld de ene poort aan een WAN (Wide Area Network) aangesloten worden om over HTTPS te communiceren, terwijl de tweede poort in een ongezekerd gebouwnetwerk communiceert (gebouw-LAN), waarover de typische protocolen van de gebouwautomatisering afgehandeld worden (bijv. IP-852). Uiteraard is een firewall ingebouwd.

Met de interne ethernetswitch kan men een lijntopologie opbouwen (Daisy Chaining) van 20 apparaten, dit reduceert netwerkcosten. Ook is een redundant netwerk (ringtopologie) met RSTP mogelijk, welke door de meeste switches ondersteund wordt.



