

05/2021

KNX/IP Secure -muuntimet

Turvallista ja suojattua KNX-kommunikointia Ethernet-verkossa



01 KNX/IP-rajapinta
IPS/S3.5.1



02 KNX/IP-reititin
IPR/S3.5.1

KNX/IP Secure -muuntimet parantavat KNX-järjestelmän turvallisuutta salaamalla tiedonsiirron ja näin suojaamaan järjestelmää kyberhyökkäyksiltä sekä luvattomalta pääsylvä järjestelmään.

KNX/IP Secure-muuntimet muuntaa KNX-tiedonsiirron Ethernet-verkkoon (LAN) sopivaksi ja salaavat sen. Laitteet käyttävät KNXnet / IP Secure -protokollaa viestintään (reititys ja tunnelointi). KNX/IP-reititin toimii linjayhdistimenä mahdollistaen nopean LAN-verkon käyttö KNX-runkoverkkona (KNXnet-routing yhteyden), koko KNX ryhmäosoite avaruus 0-31 on tuettu.

Molemmat muuntimet tukevat viittä yhtäaikaista KNXnetIP-yhteyttä esimerkiksi visualisointia tai ohjelmointia varten. Laitteet tarvitsevat erillisen 12 – 30 V DC käyttöjännitteen tai vaihtoehtoisesti PoE (Power over Ethernet) kautta. ABB i-bus® tool-ohjelmisto löytää LAN-verkosta kaikki ABB:n KNX/IP-muuntimet.

Tuotekoodi	Snro	Kuvaus
IPS/S3.5.1	2815672	KNX/IP-rajapinta, IP Secure, 2-moduulia
IPR/S3.5.1	2814678	KNX/IP-reititin, IP Secure, 2-moduulia