



FX-3000-X

Kompakti rakennusautomaation keskusyksikkö

- Vapaasti ohjelmoitava säädin
- Moderni web-käyttöliittymä
- Tuki Modbus- ja M-Bus -kommunikaatioprotokollille
- WiFi-reititin (802.11b/g/n)
- TOSIBOX® Readiness valmius suojatulle etäyhteydelle
- Helppo DIN-kiskoasennus

Keskusyksikkö tehokkaaseen talotekniikan hallintaan

FX-3000-X on erittäin monipuolinen rakennusautomaation keskusyksikkö joka on käyttäjän vapaasti ohjelmoitavissa. Se tarjoaa laitteiden väliseen kommunikointiin Modbus ja M-Bus protokollat sarjaväylässä sekä verkon yli UDP ja TCP-protokollilla.

Sisäänrakennetun web-palvelimen, lokitietojen tallennuksen, käyttäjähallinnan, energiaraportoinnin ja lukuisten muiden hyödyllisten toimintojen ansiosta FX-3000-X on oikea kiinteistönhallinnan monitoimiväkalu.

Keskusyksikössä on integroitu 4-porttinen reititin, jossa on WiFi sekä TOSIBOX® Readiness ominaisuus, joka mahdollistaa yksinkertaisen tavan luoda tietoturvallinen etäyhteys keskusyksikköön ilman oheislaitteita.

FX-3000-X on nopeasti ohjelmoitavissa Fidelixin helppokäyttöisellä FX-Editor-ohjelmistolla.

Keskusyksikkö voidaan helposti liittää FdxCompact sarjan moduleihin mukana tulevan DIN-kiskoon asennettavan T-Bus pohjaliittimen kautta. Liittimen kautta moduleihin kytkeytyy käyttöjännite sekä Modbus-sarjaväylä.



Yleiset tiedot:

Mitat:	99 x 68 x 112 mm
Paino:	350 g
Tehonkulutus:	3-6 W
Käyttöjännite:	24 VDC (+/- 15%)
Käyttölämpötila-alue:	0 ... +40°C
IP-luokitus:	20

Virransyöttö: Virtalähde voidaan kytkeä laitteen pohjaan tulevan DIN-kiskoon asennettavan kytkentäliittimen kautta. DIN-kiskoliitännän kautta kaikki FDXCompact-moduulit voidaan kytkeä samaan virtalähteeseen.

Modbus: Keskusyksikössä on yksi sisäänrakennettu RS485 -sarjaportti (COM3). FX-RS485-C laajennusmoduulin avulla voidaan kytkeä käyttöön kaksi RS485-porttia lisää (COM4 and COM5).

Yhteen sarjaporttiin voidaan kytkeä maksimissaan 63 FdxCompact -sarjan moduulia. Portit voidaan parametroida kukin erikseen käytettävän protokollan, baudinopeuden, pariteetin ja pysäytysbittien mukaan. FX-3000-X tukee baudinopeuksia välillä 9600...115200.

Sarjaporttien määrää voidaan lisätä Fidelix multiLINK-mediamuuntimella.

USB: Keskusyksikössä on 2 USB-porttia. USB1-portin kautta voidaan UpdateTool -työkalulla tehdä paikallisesti muutoksia keskusyksikön tiettyihin asetuksiin. USB2-porttiin voidaan kytkeä 4G-modeemi suojatun etäyhteyden TOSIBOX® Readiness -toiminnallisuutta varten.

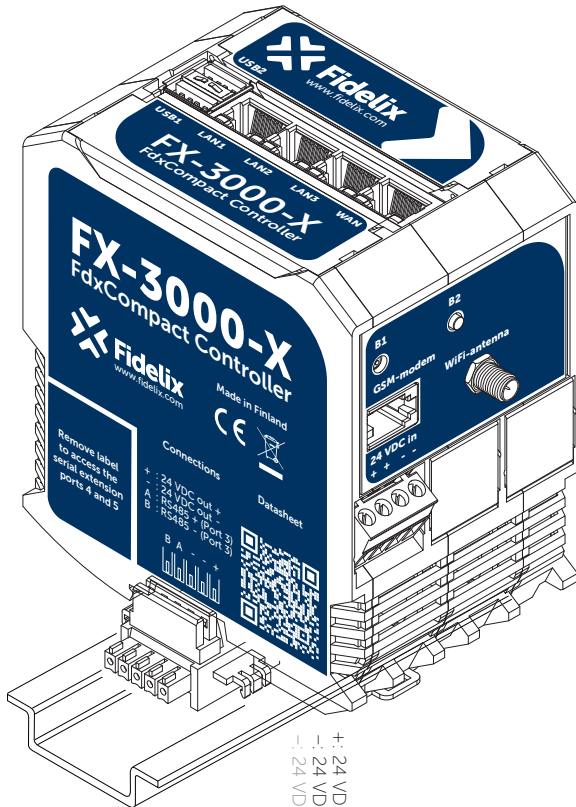
Verkkoliitännät: Keskusyksikössä on kolme verkkoliitännää, yksi WAN-portti ulkoverkkoon kytkentää varten ja kolme LAN-porttia sisäverkon kytkentöjä varten, kuten Visio-käyttöpaneelin, tietokoneen, MultiLink-mediamuuntimen tai muiden Fidelix-keskusyksiköiden kytkentää varten.

Wi-Fi: Keskusyksikössä on langattoman verkon tukiasema, joka tukee 802.11b/g/n standardien mukaisesti 150Mbps maksiminopeudella.

Web-palvelin: Keskusyksikössä on sisäänrakennettu web-palvelin käyttöliittymän näyttämistä varten, sekä SFTP-palvelin tiedostojen siirtoa varten.

GSM-modeemiliitäntä: Keskusyksikössä on RS232-liitäntä (RJ9-liitin) tekstiviestimodeemin kytkemistä varten. Modeemilla voidaan välittää tekstiviestihälytyksiä laitteelta ennaltamääritelyihin numeroihin.

Muistikortti: Keskusyksikössä on µSD-tyyppinen muistikortti varmuuskopioita varten.



Järjestelmän tekniset tiedot:

- Dual core ARM Cortex-A9, 1.0 GHz prosessori
- 512 MB DDR3 RAM (64 bit),
- 4 GB eMMC Flash
- Linux-pohjainen käyttöjärjestelmä

