



## FX-3000-X

Kompakt centralenhet för fastighetsautomation

- Fritt programmerbar Linuxbaserad PLC
- Modernt webbgränssnitt
- Stöd för Modbus och M-Bus
- Inbyggd router med Wi-Fi (802.11b/g/n)
- TOSIBOX® Readiness för säker fjärråtkomst
- DIN-skenemontering

## PLC för effektiv hantering av fastighetsautomation

FX-3000-X är en mångsidig centralenhet för fastighetsautomation. Den är fritt programmerbar, kommunicerar genom Modbus, M-Bus, seriellt, UDP eller TCP och har en inbyggd NAT-router med fyra Ethernet-portar och Wi-Fi stöd (802.11b/g/n).

FX-3000-X är en komplett lösning för alla behov inom fastighetsautomation. Den är utrustad med webbserver, historikloggning, användarhantering, energirapporter och många fler funktioner.

Programmering och konfiguration av FX-3000-X görs med vår programvara FX-Editor som erbjuder en tydlig och effektiv projektöversikt. Programmeringen görs både snabbt och enkelt.

Anslut våra FdxCompact I/O-moduler genom att klicka i T-Bus-anslutningarna på en DIN-skena. Både strömmatning och kommunikation sker via T-bus-anslutningen.



## Teknisk data

Storlek:	99 x 68 x 112 mm
Vikt:	350 g
Strömförbrukning:	3-6 W
Matningsspänning:	24 VDC (+/- 15%)
Drifttemperatur:	0 till +40°C
Lagringstemperatur:	-40 till +85°C
Relativ fukt:	90%, icke kondenserande
IP-Klass:	20

**Strömförsörjning:** Strömförsörjning kan ske från sidan (under RJ9-anlutningen för SMS-modem), eller från botten, via kontakten i DIN-skenan. Med denna kontakt kan även FdxCompact-moduler anslutas till samma strömförsörjning. Max belastning 7A.

**Modbus:** Enheten har en inbyggd seriell RS485-port (COM3). COM3-porten är ansluten till T-BUS-anlutningen för DIN-skenan. Genom att ansluta en FX-RS485-C-modul får ytterligare två RS485-portar (COM4 och COM5).

Upp till 63 FdxCompact-moduler kan anslutas till varje serieport. Den medföljande skruvplintanslutningen kan användas för att ansluta Classic-moduler eller annan Modbus-utrustning. Serieportarnas protokoll, baudrate, paritet och antal stoppbitar kan ställas in separat för varje port.

Antalet seriella portar kan utökas med Fidelix multiLINK mediaomvandlare.

**USB:** Centralenheten har 2 USB-portar. Med mjukvaran FdxUpdateTool kan USB1 användas för att uppdatera, kontrollera eller återställa inställningar. Ett 4G-modem kan anslutas till USB2-porten för säker fjärranslutning med TOSIBOX® Readiness.

**Nätverk:** Det finns en Ethernetport markerad 'WAN', för att ansluta mot externt nätverk. De tre andra portarna märkta 'LAN1...3' kan användas för att ansluta VISIO-15-X pekskärm, multiLINK eller andra enheter på ett lokalt nätverk. Alla portar stöder överföring med 10/100 Mbit/s och har automatisk hastighetsanpassning.

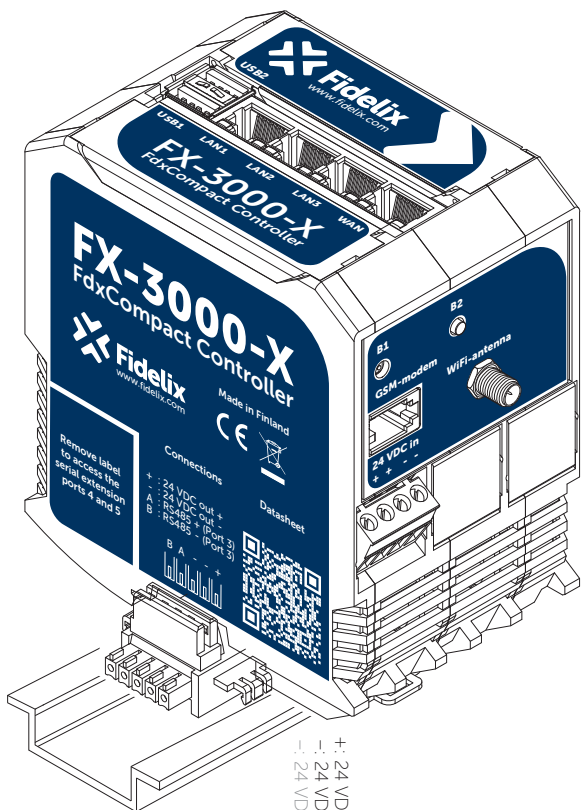
**Wi-Fi:** Routern har en inbyggd trådlös accesspunkt som stöder en maximal hastighet på 150Mbit/s enligt 802.11b/g/n-standarden.

**Webbserver:** FX-3000-X har en inbyggd webbserver för att visa användargränssnittet, samt en SFTP-server för krypterad filöverföring.

**GSM-modem:** FX-3000-X har en RS232-anlutning (COM1). Porten används för att skicka larm via SMS genom ett seriellt modem.

**Minneskort:** µSD-kortet sitter bakom den nedre luckan på centralenhetens framsida. µSD-kortet används för säkerhetskopiering som görs automatiskt varje vecka

**Strömförbrukning:** Centralenheten matas med 24 VDC och drar mellan 3 och 6 W, med en toppbelastning på upp till 10 W.



**Tekniska specifikationer:**

- Dual core ARM Cortex-A9, 1.0 GHz processor
- 512 MB DDR3 RAM (64 bitar),
- 4 GB eMMC Flash
- Linux-baserat operativsystem

