



Älykkään rakennusautomaation järjestelmäkomponentit



Käyttäjäystävällisyyttä ja asennuksen & ohjelmoinnin helpoutta – aina kilpailukykyiseen hintaan.

Avoimet standardit tuovat yhteensopivuutta ja joustavuutta

Luotamme järjestelmäohjelmoinnissa sekä laitteiden ja käyttäjien välisessä kommunikoinnissa avoimiin ja lisenssivapaisiin standardeihin (IEC 61131-3, HTML5, BACnet, Modbus, SQL). Tämä helpottaa järjestelmän käyttöönottoa ja antaa tulevaisuudessa valinnanvapautta järjestelmän päivittämiseen.

Fidelix-rakennusautomaatiojärjestelmä on luotettava ja toimintavarma ratkaisu kaikenlaisille ja -kokoisille rakennuksille. Palvelukonseptimme perustuu yhteen mahdollisimman tehokkaasti hallittavaan kokonaisuuteen. Avoimiin rajapintoihin perustava järjestelmä muodostaa helposti hallittavan, yhteensopivan ja energiatehokkaan talotekniikkaratkaisun.



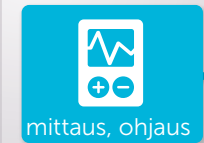
FDX Compact
Kosketusnäyttö ja keskusyksikkö

Valvomo-ohjelmisto (SCADA)



webVision

Huonesäätö



Multi-16

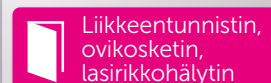


Multi-24

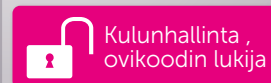
multiDisplay



Turva



SI-8

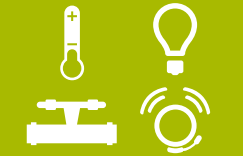


DU-10

Rakennusautomaatio

BACnet IP & MS/TP -tuotteet

Combi-36



AI-8



AO-8



DO-8



DI-16



Taajuusmuuttaja

multiLINK



TCP

vesimittarit

FDX Compact -sarja

Visio-15-C



Kosketusnäyttö

15,6" kosketusnäyttö

Resoluutio 1920x1080

Android

1 x Ethernet RJ45/WiFi

1 x USB

FX-3000-C



Keskusyksikkö

Sisäänrakennettu Ethernet-reititin

Win CE

Integroitu web-palvelin

4 x Ethernet RJ45

Modbus RTU -liityntä (RS-485)

2 x USB, sarjaportti ja WiFi-optio

AI-8-C



8-kanavainen mittausmoduuli

8 analogituloa (resistiivinen, 0-10 V, 4-20 mA)

AO-8-C



8-kanavainen säätömoduuli

8 analogilähtöä (0-10 V)

DI-16-C



16-kanavainen indikoitmoduuli

16 digitaalituloa

DO-8-C



8-kanavainen ohjausmoduuli

8 relelähtöä (enintään 24VDC / 1A)

FDX Compact -sarja

DOOC-16-C



16-kanavainen ohjausmoduuli
16 Open-Collector-lähtöä (enintään 0,1 A)

TRIAC-8-C



8-kanavainen säätömoduuli
8 Triac-lähtöä (PWM, enintään 0,5 A)

Classic-sarja

FX-2030A



Keskusyksikkö
10,4" kosketusnäyttö
Resoluutio 800x600
Win CE
Integroitu web-palvelin
Modbus RTU -portti (RS-485)
1 x Ethernet RJ45
DVI, sarjaportti ja USB-liitin
2 x Laajennuskorttipaikka Modbus RTU (RS-485)

FX-Spider-40



Keskusyksikkö
5,7" kosketusnäyttö
Resoluutio 640x480
Win CE
Integroitu web-palvelin
1 x Ethernet RJ45
Modbus RTU -portti (RS-485)
16 analogituloa (resistiivinen, 0-10V)
8 silmukkaliitäntää (digitaalista valvottua tuloa)
8 relelähtöä (230 VAC / 6 A)
8 analogilähtöä (0-10 V)

Suomessa suunniteltu, maailmalla arvostettu

Fidelixin luotettava ja kustannustehokas järjestelmäratkaisu on osoitus suomalaisen tuotekehityksen ja projektiosaamisen edistyksellisyydestä. Asiantuntijuumme ja suomalainen osaamisemme on joustavaa ja ammattitaitoista.

Tuotekehityksemme toimii Vantaalla, mikä takaa räätälöidyt ja asiakaslähtöiset ratkaisut – tarvittaessa hyvinkin nopealla aikataululla. Analysoimme aktiivisesti markkinaa ja kehitämme ratkaisuja vastaamaan ajankohtaisia tarpeita.

Prosessisäätimet

Genius



Kaukolämpösäädin
2/3-piiriset KL-keskukset
3,5" kosketusnäyttö
Graafinen käyttöliittymä
Helppo ja joustava käyttöönotto
Parametroitavissa

I/O -moduulit

AI-8



8-kanavainen mittausmoduuli
8 analogituloa (resistiivinen, 0-10 V, 0-20 mA)

AO-8



8-kanavainen säätömoduuli
8 analogilähtöä (0-10 V)

DI-16



16-kanavainen indikoitimo
16 digitaalituloa

DO-8



8-kanavainen ohjausmoduuli
8 relelähtöä (enintään 230 VAC / 6 A)



Combi-36

36-kanavainen yhdistelmämoduuli
12 digitaalituloa
8 analogituloa (resistiivinen, 0-10 V, 0-20 mA)
8 analogilähtöä (0-10 V)
8 relelähtöä (enintään 230 VAC / 6 A)

Mediamuuntimet

MultiLINK



Mediamuunnin

1 x Modbus RTU -portti (RS-485)

2 x laajennuskorttipaikka lisäportille (M-Bus, Modbus RTU)

TCP/IP-Ethernet-portti (RJ45, PoE-optio)

MicroSD-muistikorttipaikka

Integroitu web- ja FTP-palvelin

Selaimella ohjelmoitava

Turvamoduulit

DU-10



Oviyksikkö turvajärjestelmiin ja kulunvalvontaan
8 silmukkaliitintä (digitaalista valvottua tuloa)
2 liitintä kulunvalvonnan lukulaitteelle
2 relelähtöä (enintään 30 VAC / 1 A)

SI-8



8-kanavainen turvamoduuli
8 silmukkaliitintä (digitaalista valvottua tuloa)

Huonesäätimet

MULTI-24



Vapaasti ohjelmoitava säädin
12 analogituloa (resistiivinen, 0-10 V)
4 analogilähtöä (0-10 V)
4 relelähtöä (enintään 230 VAC / 6 A)
4 Triac-lähtöä (PWM, enintään 1 A)
1 x RJ12-liitin huoltopäätökäyttöä varten
Modbus-slave-laite ala-asemalle, Modbus-master-laite multiDISPLAY-näytölle
1 x laajennuskorttipaikka (Mbus, I/O-lisämoduuli, 433 MHz -radiomoduuli, EnOcean-radiomoduuli)

MULTI-16



Esiohjelmoitu säädin
6 analogituloa (resistiivinen)
2 analogituloa (0-10 V)
4 analogilähtöä (0-10 V, Triac enintään 1 A)
4 relelähtöä (enintään 230 VAC / 6 A)

Kosketusnäytöt 3,5"

MultiDisplay



Huonepääte

3,5" kosketusnäyttö

Modbus RTU -liityntä (RS-485)

Voidaan liittää ala-asemaan tai Multi-24 -säätimeen

Valittavissa kolme erilaista käyttöliittymävaihtoehtoa. Mahdollisuus myös täysin räätälöityyn käyttöliittymään.

multiDISPLAY (A)
Rasiaan ja pintaan asennettava huonepääte. Näyttöosoitus suoraan.

multiDISPLAY (B)
Pintaan asennettava huonepääte. Näyttö viistosti.



2002 Internet-selaimella ohjattava rakennusautomaatiojärjestelmä
2005 Graafinen kosketusnäyttö
2015 Fidelix EcoSmart -keinoälyratkaisu
2016 Fidelix Smart IoT