



FX-2030A

Undercentral

- 10.4" pekskärm
- Modbus-RTU till I/O-modulerna
- TCP/IP Ethernet port
- USB-port
- Windows CE professional
- Integrerad webserver
- µSD kortläsare



Heltäckande översikt och kontroll

FX-2030A är det självklara valet av undercentral för styr- och reglerprojekt inom fastighetsautomation. Utrustad med Windows CE professional är undercentralen byggd på industri-PC standard. De inbyggda web – och FTP-servrarna skapar lätt åtkomlighet och kontroll över de sidor du vill visa. Undercentralen programmeras med den öppna IEC 61131-3 standarden för PLC programmering, genom vilken du kan hantera samtliga I/O punkter du behöver i dina projekt. FX-2030A kommunicerar med Modbus RTU kommunikation mot alla I/O-moduler, till vilka kopplas givare, pumpar, motorer, fläktar, ställdon, kylare och annan reglerutrustning. Du kan även koppla in andra system och komponenter direkt med hjälp Modbus, t.ex. frekvensomformare och pumpar.

FX-2030A levereras med en inbyggd Modbus port som standard och ytterligare två Modbus portar som tillval. Behövs ytterligare Modbus portar, kan ytterligare portar kopplas in via Fidelix MultiLink modul, som även har Mbus port som tillval.

Tekniska data

Storlek (baksida / framsida):	264 x 230mm / 280 x 246mm (x 58mm höjd)
Spänningsförsörjning:	12 til 24VDC (± 10%)
Driftstemperatur:	0 til +50°C
Maximal belastning:	750 mA
Maximalt antal I/O:	2000 (fysiska eller virtuella) per regulator

Modbus ports: Modbus inkoppling: Använd COM3 serieporten för att koppla in moduler med Modbus-RTU485. Maximalt antal moduler per serieport är 63, adresserade 1-63. För att koppla in fler moduler, be att få Fx2030A utrustad med flera serieportar. Upp till tre serieportar kan användas. Behöver du fler än så, kan du koppla in dem via en MultiLink modul.

Övriga portar: Använd DVI-ingången för att koppla in en extern display. Använd USB porten för inkoppling av extern mu seller tangentbord. Serieporten COM1 används till SMS modem. RJ45 ethernet porten kan användas för en fast IP-adress eller så tilldelar nätverkets DHCP-server undercentralen en IP-adress.

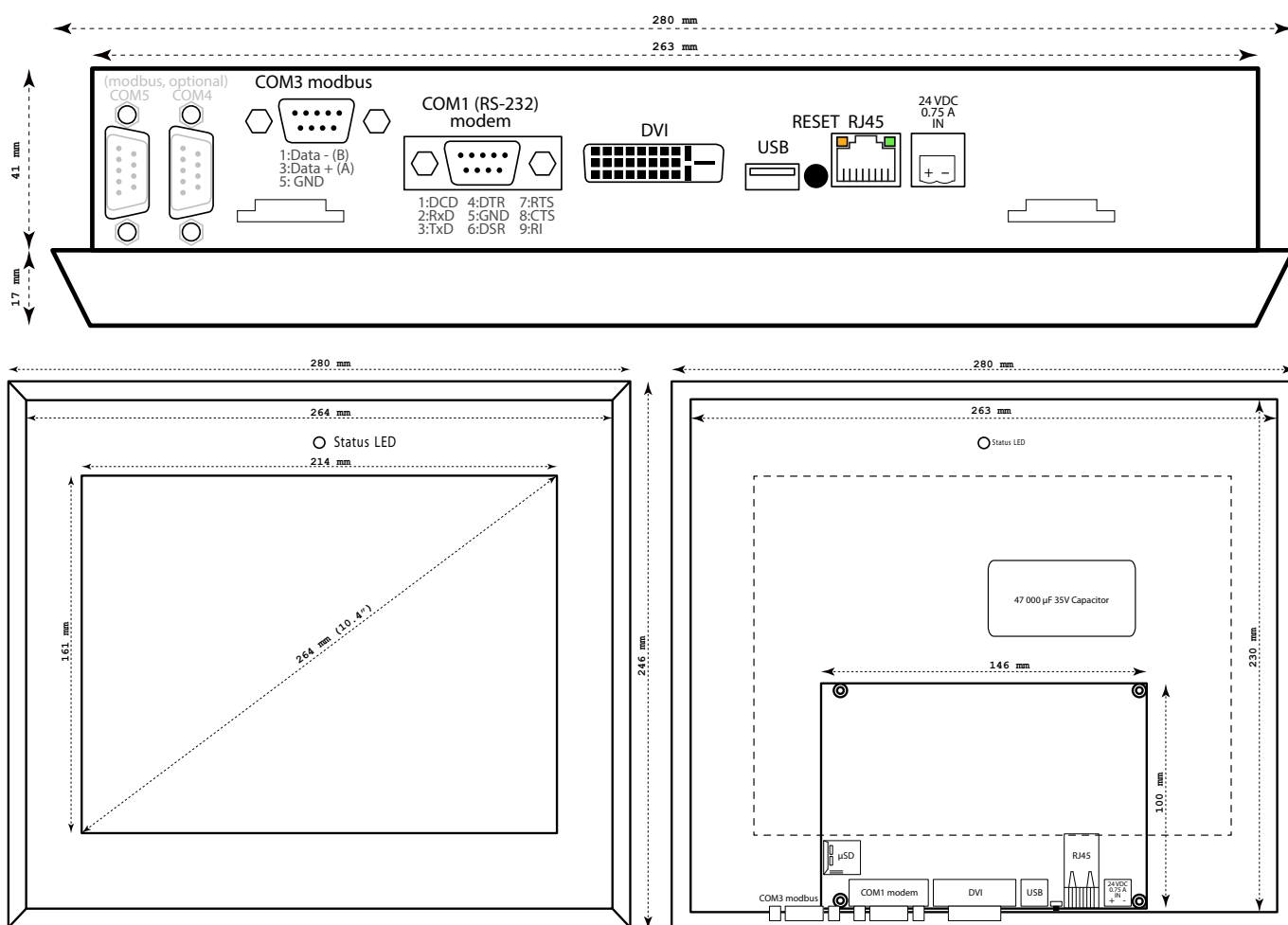
Programmering: FX-2030A har inbyggd ftp- och webserver. Grafikbilderna ritas i vår HTML Editor och innehåller punktnamnen som länkas till de fysiska punkterna. Grafikbilderna visas lokalt i pekskärmen precis på samma sätt som via fjärrövervakning. Vid uppstart visas grafiken i helskärm för att användaren skall få bästa möjliga översikt.

Fidelix egna verktyg Fx-Editor kombinerar alla programmeringsarbetskedan i projektet; HTML-Editorn, programmeringsverktyget med IEC 61131-3 och punkt databasen.

Nätverk: FX-2030A kan utbyta information med andra system över TCP/IP med hjälp av virtuell utbyggnad av systemen. Regulatorerna kan använda gemensamma givare (t.ex. utetemperaturgivare) eller annan relevant punktdata. Fx2030A kan även överföra information till Fidelix WeVision SCADA server med ett eget användarinterface för lättare att styra och reglera processer som är inkopplade på olika undercentraler. Via WebVision kan Fx2030A mätdata grupperas i utvidgade trenduppföljningsgrupper och rapporter.

µSD-kort: µSD-kortet har dubbel funktionalitet. FX-2030A skapar varje vecka en backup nattid och lagrar den på uSD-kortet. Backup av systemet kan även göras manuellt via användargränssnittet genom ett kort knapptryck (< 1 sek). När 24VDC används som spänningskälla, skapas en backup automatiskt vid brytning av strömförsörjningen till undercentralen.

Å andra sidan används uSD-kortet för att återställa systemet till tidigare tillstånd, eller för att snabbt ladda in kompletta program i identiska multipla system.



Door mounting instructions

