



## EVO AVALON W17

### PLC för avancerad fastighetsautomation

Avalon W17 är en robust PC-baserad Styr- och Övervakningsenhet för fastighetsautomation med en kapacitiv pekskärm för enkelt handhavande och visning av dynamiska flödesbilder, loggkurvor, händelselistor mm. Fullt programmerbar och använder Windows 10 IoT som plattform. Kommunikationen till DHC är TCP/IP-baserad. Enheten levereras med komplett styrprogram inkl. larmserver och webbserver.

Avalon W17 använder Larmia Evo som grafiskt gränssnitt (HMI) och HTML5 för fjärranslutning. Monteras vanligtvis infälld i dörren på apparatskåp.

Enheten kan kompletteras med en Evo Master-licens som gör PLC:n till en DHC med SCADA- funktionalitet.

- Fritt programmerbar PLC för fastighetsautomation
- Larmia Evo HMI
- Protokollstöd för Modbus, M-Bus, OPC UA, MQTT och SNMP
- Programmering via Larmia Evo eller Codesys IEC 61131-3
- Låg energiförbrukning
- Inbyggd närvarodetektor samt larm- och driftindikeringsdiöd



## Tekniska specifikationer

**Mjukvara:** Larmia Evo Styr- och reglerprogram med integrerad webbserver

**Operativsystem:** MS Windows 10 IoT Enterprise

**CPU:** Intel Bay Trail-D Celeron® J1900 2.0 GHz (QC)

**RAM:** DDR3L 4GB

**Lagringsmedia:** mSATA 32GB som standard

**Nätverk LAN:** 10/100/1000 Ethernet interface x 2

**Portar:** Galvaniskt optoisolerad serieport RS-485 x 1 (option x 1-2 extra), Serieport RS-232 x 1, USB-port 2.0 x 3, USB-port 3.0 x 1

**Skärm:** LED TFT-LCD 15,6" kapacitiv multi touch

**Max färger:** 16,7 miljoner

**Upplösning:** 1920 x 1080

**Kontrast:** 1000:1

**Ljusstyrka:** 500cd/m<sup>2</sup>

**Kylsystem:** Fläktlös

**Spänningsmatning:** 12,5V DC, matas från medföljande matningsdon, 85-264V AC (90-375V DC)

**Övrigt:** Inbyggd närvarodetektor samt larm- och drift-indikeringsdiod

**Vikt:** 4,2kg

**Mått (B x H x D):** 416 x 244 x 75+5 (mm)

**Håltagning (B x H):** 391 x 231 (mm)

**Miljö:** Omgivningstemperatur 0-45°C, relativ fuktighet 10-95% ej kondenserande, chock 8G (10ms-cykler), IP65

**CE-märkning:** EMC: EN61000-6-2 och EN61000-6-3 LVD:EN 62368-1, RoHS gällande utgåvor

**Effektförbrukning:** < 10W i normaldrift, 20W med tänd skärm, 24W vid uppstart

## EVO AVALON W17

