



## EVO AVALON ONE

### PLC för avancerad fastighetsautomation

Avalon ONE är en robust PC-baserad Styr- och Övervakningsenhet för fastighetsautomation. 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 ONE använder HTML5 via fjärranslutning som grafiskt gränssnitt.

Monteras på DIN-skena.

- Fritt programmerbar PLC för fastighetsautomation
- Windows IoT Enterprise
- Larmia Evo HMI (HTML5)
- Protokollstöd för Modbus, M-Bus, OPC UA, MQTT och SNMP
- Programmering via Larmia Evo eller Codesys IEC 61131-3
- Låg energiförbrukning <10W



## Tekniska specifikationer

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

**Operativsystem:** MS Windows 10 IoT Enterprise

**CPU:** Intel Atom Bay Trail-I E3845 1,91GHz (Quad Core)

**RAM:** DDR3L 4GB

**Lagringsmedia:** mSATA SSD, 32GB som standard

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

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

**Kylsystem:** Fläktlös

**Spänningsmatning:** 12V DC (9-36V DC), matas från medföljande matningsdon

**Vikt:** 1,5kg

**Mått (B x H x D):**178 x 116 x 90 (mm) (inkl. DIN-fäste)

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

**CE-märkning:** EMC: EN61000-6-2 och EN61000-6-3, LVD:EN 60950-1, RoHS gällande utgåvor

**Effektförbrukning:** < 10W i normaldrift

