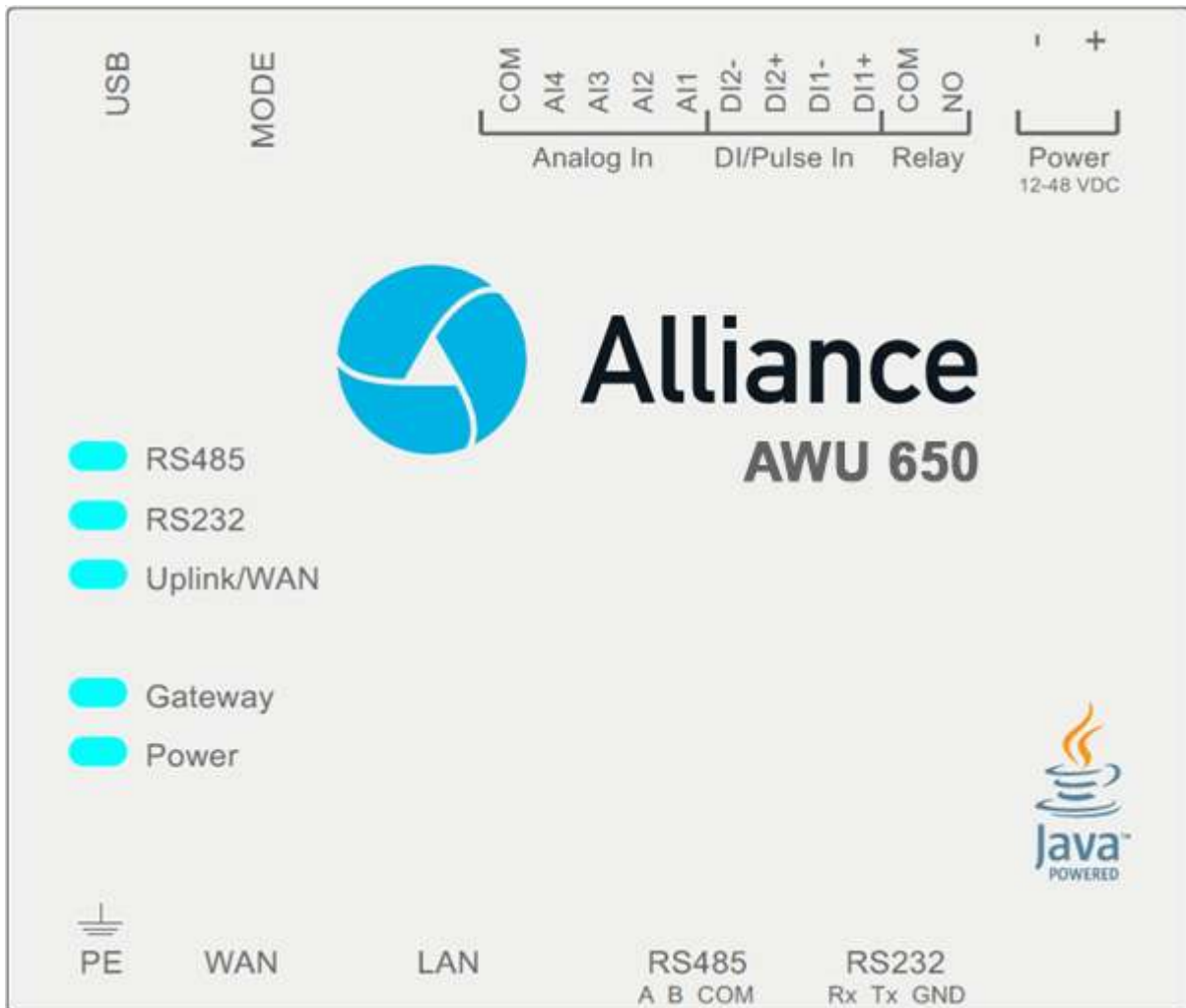


AWU 650



Innehållsförteckning

Om AWU 650	3
Beskrivning	3
Dynamik	4
Historik	4
Larmhantering	4
Kommunikation	4
Behörighetsnivåer	4
Systemkrav	4
Teknisk data	5

Om AWU 650

Alliance Web Unit är en Linux baserad webbserver avsedd för distansövervakning av Modbus enheter ex Ducar i system Alliance serien. AWU 650 är en produkt som är tänkt att ersätta mer avancerade visualiseringsprogram i fastighetsbestånd.

Driftsbilder i AWU 650 har samma förnämliga grafik som vilket SCADA program som helst. De möjliggör att titta på värden och driftstatus direkt i driftbilden (dynamiska flödesbilder). En förändring i en driftbild utförs med standardprogram för hemsidor ex Microsoft Front Page. För visning av analoga värden och digital status används Java applets.

- Upp till 10000+ I/O's per enhet, Coils, Discrete, Inputregisters, Holdingregisters
- Inga licenskostnader
- Kräver inga specialprogram
- Inga rörliga delar
- Kräver inget underhåll
- Hög driftsäkerhet

Beskrivning

AWU 650 innehåller färdiga funktioner såsom

- Dynamiska flödesbilder med läsning/skrivning av värden direkt i bild
- Tidkanaler med helgdagsperiod
- Mjukvaruomkopplare för styrning av digitala utgångar med läge Hand - Från - Auto
- Radkurvor
- Realtidsloggning med kurvdiagram
- Historikinsamling
- Börvärden
- Tidsfördröjningar
- Drifttider
- Pulsräknare
- Reglerparametrar såsom P-Band, I-tid, D-zon
- Visning av digital status, On, Off, Larm med valfria symboler
- Larmklasser, 10st
- Användarbehörighet i 10 st nivåer (nivå 10 system admin)
- Inloggning med valfritt användarnamn och lösen (MD5 enkodad)
- Larmförmedling via E-mail
- Dynamisk DNS via DynDNS.org för enkel anslutning via ADSL
- 2st Digitala ingångar
- 4st Analog ingångar
- 1st Reläkontakt

Dynamik

AWU 650 presenterar dynamiska värden via Ajax, java behövs inte i visnings datorn.

Historik

AWU 650 samlar kontinuerligt statistik på de signaler som angivits i konfiguration. Historiken sparas i en textfil (log.txt) som vid behov hämtas till dator eller skickas per automatik till ftp server och bearbetas i historik program. Logg kurvor visas även direkt i webläsaren.

Larmhantering

AWU 650 har upp till 10st larmklasser, vidareförmedling av larm sker per larmklass till valfria mottagare med möjlighet till tidsstyrning med 2st olika tider/larmklass.

Normalt används Klass1 (A-Larm) och klass 2 (B-Larm).

Larmtext är i klartext och innehåller: DUC-nr, Larmtext, Larmklass och Status.

Larm förmedlas normalt via E-pos.

Kommunikation

TCP/IP kommunikation.

Seriell kommunikation i slinga via RS485 eller mot Master Duc via RS232.

Kommunikationshastighet på Modbus RTU upp till 115.200bps.

Nätverkskommunikation via Ethernet 10/100

Behörighetsnivåer

Det finns 10st behörighetsnivåer med valfria användarnamn och lösen. Med inloggning på en högre nivå har man alltid behörighet att ändra i grupper med lägre behörighetskrav.

Automatisk utloggning efter inställd tid, manuell utloggning rekommenderas.

Systemkrav

Webbläsare, Internet Explorer 11, Firefox, Chrome, Opera.

Teknisk data

Matningsspänning:	12-48 VDC (Max 2.5W)
Ethernet anslutning:	10Base-T eller 100Base-TX (IEEE 802.3) RJ-45 kontakt
Seriella anslutningar:	RS232, 3-polig anslutning Rx/Tx/GND, 9600-115.200bps RS485, 3-polig anslutning A/B/COM, 9600-115.200bps
Realtidsklocka:	+/- 5min/år
Omgivningstemperatur:	I drift: 0 - 55°C, Lagring: -25 - 75°C
Omgivande fuktighet:	5 - 95% RH, icke kondenserande
Mått:	69x90x58mm, (Bredd x Höjd x Djup)
Kapslingsklass:	IP20
Kapslingsmaterial:	Grå metall
Montage:	Skruvfäste
EMC Klassning:	EN 50 081-2:1993 och EN 61000-6-2:1999
Kommunikations protokoll:	Modbus RTU Master / Modbus TCP Master/Slav