

DrvTrend

Drivrutinen DrvTrend används för att kommunicera med DUC:ar från Trend Controls. Drivrutinen har stöd för kommunikation mot IQ1, IQ2, IQ3 och IQ4 DUC:ar.

För att använda DrvTrend skapas först en IO-enhet som sedan används för att kommunicera med respektive DUC. Drivrutinen har inte några egna inställningar utan dessa sätts unikt för varje IO-enhet som skapas.

Installation

Installationen av DrvTrend görs genom att välja DrvTrend vid installationen av Web Port. Se *kapitel 1* för mer information kring installationsprocessen.

IO-enhet

För att använda DrvTrend skapas för en IO-enhet enligt kapitel 3.2.1 i manualen. Utöver generella inställningar (se kapitel 3.2.4 i manualen) finns följande inställningar för en IO-enhet av typen DrvTrend.

CNC-värddatornamn

Anger datornamn eller IP-adress till DUC:en

CNC-port

Anger den TCP-port som skall användas.

CNC-adress

Anger vilken CNC-adress som skall användas.

Nät

Anger DUC:ens IQ-nät

Enhetsadress

Anger DUC:ens nodnummer.

PIN-kod

Anger eventuell PIN-kod för DUC:en. (Denna används vid skrivning)

Läs/Skriv-typ

Grundläggande 7-bitars (IQ1 och IQ2)

Utökad 8-bitars (IQ3 och IQ4)

Grundläggande 8-bitars (för enheter som inte stödjer frågor till underobjekt)

Läsintervall [ms]

Anger med vilket intervall läsningar och skrivning görs till DUC:en

Max antal frågor

Anger maximalt antal grupperade frågor

Läs-timeout [s]

Anger hur lång tid en fråga maximalt får ta.

Länka till

Ger möjlighet att kommunicera med flera DUC:ar genom en CNC.

För mer information om hur IO-enheter skapas, redigeras och tas bort se kapitel 3 i manualen.

Taggar

För att skapa taggar kan antingen en import göras från DUC:en (Endast IQ3 och IQ4) alternativt att taggarna skapas manuellt. För mer information om hur tagglistor och taggar skapas se kapitel 4 i manualen.

" Tips:

Skapa en tagglista för varje IO-enhet. Detta för att få en bra struktur och enkelt hitta taggar i listorna.

Taggar som knyts till en IO-enhet av typen DrvTrend kan ha följande datatyper:

DIGITAL, REAL

" Information:

Adressfältet anger sökvägen till det värde som önskas i DUC:en. Sökvägen kan utläsas ur programmeringsverktyget SET.

Exempel på sökvägar:

S1/V	Anger värdet för Sensor 1.
S1/h1/S	Anger höglarmet för Sensor 1
K1/V	Anger värdet för Knob 1
L1/I	Anger I-tiden för Regulator 1