

DrvCTAPI

Drivrutinen DrvCTAPI används för att koppla Web Port till Citect via CTAPI. Drivrutinen ger möjlighet att läsa och skriva taggar i Citect, samt hämta larm och trend. Det finns även möjlighet att koppla Citectprojekt till Web Port för att automatiskt importera tagglistor från Citect till Web Port.

" Information:

Detta dokument används i kombination med kapitel 3 i manualen för Web Port.

CTAPI är det gränssnitt Citect tillhandahåller för att ge 3:e-partssystem åtkomst till data.

Installation

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

Förberedelser i Citect

För att använda DrvCTAPI krävs först att vissa inställningar görs i Citect. Nedan följer en lista på förberedelser.

1. Sätt Remote=1 under kategorin [CTAPI] i Citect.ini
2. Skapa en användare som kan användas vid anslutning via CTAPI
3. Skapa ett Device i Citect för att skriva larmhändelser till fil (System/Device)
4. Ange ditt larm-device som Log Device på de larmkategorier som skall skrivas till fil.

" Information:

Följande inställningar är nödvändiga för det larm-device som skall kopplas till Web Port. Övriga inställningar kan väljas efter eget tycke.

Format:

{DATE,10}|{TIME,8}|{TAG,80}|{LOGSTATE,16}

Type:

ASCII_DEV

No. Files

1

" Tips:

Om flera device används i Citect för att skriva larm till fil måste en grupp skapas. Sedan används gruppen som Log Device för de larmkategorier som skall skrivas till fil.

Inställningar för drivrutin i Web Port

I Web Port måste Drivrutinen kopplas till Citect. Detta görs genom att navigera till SYSTEMINSTÄLLNINGAR/KOMMUNIKATION/DRIVRUTINER. Klicka sedan på DrvCTAPI i listan.

Följande inställningar kan anges:

Serveradress

Ett giltigt datornamn eller en IP-adress till den server där Citect körs.

Användarnamn

Användarnamn som används vid anslutning till CTAPI

Lösenord

Lösenord som används vid anslutning till CTAPI

Master DBF

Sökväg till master.dbf (*OBS! använd UNC-sökväg om Citect inte körs på samma dator som Web Port*)

Hantera larm

Anger om Web Port skall hantera larm (aktiv som standard)

Hantera larmhistorik

Anger om larmhistorik skall hämtas från Citect (aktiv som standard)

Hantera trend

Anger om Web Port skall hantera trend (inaktiv som standard)

Hantera trendhistorik

Anger om trendhistorik skall hämtas från Citect (aktiv som standard)

Larmimportfil

Sökväg till den larmfil som skapades vid Citectförberedelserna.

Typ av larminitiering

Typ 1 använder ctFindFirst(hCtAPI, "Alarm",...

Typ 2 använder ctFindFirst(hCtAPI, "CTAPIAlarm(...

IO-enheter

För att kommunicera med Citect krävs att en IO-enhet skapas av typen DrvCTAPI. För mer information se 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 DrvCTAPI.

Projekt

Anges för att knyta ett Citectprojekt till IO-enheten och därigenom möjliggöra taggimport.

Autoimportera

Autogenerera tagglistor kopplade till det projekt som angivits under Projekt. Dessa tagglistor kommer då ej att kunna redigeras i Web Port. Möjlighet finns också att importera tagglistor manuellt till en tagglista vilket ger möjlighet att påverka taggarna i Web Port.

Utvidgad larmsammanslagning

Gör en utvidgad kontroll av larntaggar i Citect. Om inte någon enskild tagg finns kopplad till larntaggen kommer en sådan skapas i Web Port.

Livstid för taggar [s]

Anger hur länge en taggprenumeration är aktiv vid en läsning.

Uppdateringsfrekvens [s]

Anger hur ofta en tagg uppdateras då en prenumeration är aktiv.

Visningsläge trend

Anger hur trenddata skall visas då det hämtas från Citect. Se Citect manual för TRNQUERY och Display Mode för mer information.

Tidsstämplingsläge trend

Anger om tidsstämplar på trendhistorik skall vara exakt eller interpolerad.

Larmkommentarsfält

Anger vilket databasfält som skall användas för kommentar på larntaggar.

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

Taggar

För att läsa och skriva Citecttaggar via en IO-enhet måste taggar skapas och knyts till densamma. 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.

OBS! Gäller ej om autotagging har valts eftersom en tagglista då skapas automatiskt.

Taggar som knyts till en IO-enhet av typen DrvCTAPI har samma datatyper som i Citect.

” Information:

Adressfältet anger det taggnamn som används i Citect.