

## DrvCitect

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

## Förberedelser i Citect

För att använda DrvCitect 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 DrvCitect 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 Citect skall hantera larm

### Hantera larmhistorik

Anger om Citect skall hantera larmhistorik

### 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 DrvCitect. 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 DrvCitect.

### 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 larmtaggar i Citect. Om inte någon enskild tagg finns kopplad till larmtaggen 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 tidstämplar på trendhistorik skall vara exakt eller interpolerad.

**Larmkommentarsfält**

Anger vilket databasfält som skall användas för kommentar på larmtaggar.

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 knytas 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 knytas till en IO-enhet av typen DrvCitect har samma datatyper som i Citect.

***” Information:***

Adressfältet anger det taggnamn som används i Citect.