

## DrvPiiGAB

---

PiiGAB är ett företag som utvecklar mjukvara och hårdvara för mätinsamling via protokollet M-Bus.

**” Tips:**

*För mer information om företaget PiiGAB Processinformation i Göteborg AB och deras produkter besök deras hemsida på [www.piigab.se](http://www.piigab.se).*

DrvPiiGAB innehåller två stycken drivrutiner till Web Port. Den ena möjliggör kommunikation mot PiiGAB M-Bus 900 (benämns härnäst Pi900) via protokollet MbusASCII, och den andra kan ta emot skickningar via protokollet QuickPost.

**” Information:**

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

### Installation

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

### DrvMbusASCII

DrvMbusASCII möjliggör kommunikation mellan Web Port och Pi900 via protokollet MbusASCII.

**” Information:**

*Detta protokoll finns beskrivet i hjälp-dokumentet **Manual\_Ascii\_x.pdf** som ges ut av PiiGAB.*

För att sätta upp kommunikation via MbusASCII mot en Pi900 skapa först en IO-enhet enligt *kapitel 3.2* och ange sedan inställningar enligt nedan. Gemensamma inställningar för IO-enheter beskrivs under *kapitel 3.2*.

**Enhetsadress**

Ange IP-adress eller enhetsnamn för Pi900-enheten. Om enhetsnamn används måste DNS ha konfigurerats på datorn Web Port är installerad på.

**Port**

Ange den port som Web Port och Pi900-enheten kommunicerar via. Som standard är denna satt till 10001, men den måste ändras om porten satts till något annat vid konfigurationen av Pi900-enheten.

**Protokoll**

Ange om kommunikationen med Pi900-enheten skall ske via TCP eller UDP. Denna måste överensstämma med motsvarande inställningar i Pi900-enheten.

**” Tips:**

*Testa att skicka en ping till enhetsnamnet via SYSTEMINSTÄLLNINGAR/DEBUG för att säkerställa att enheten kan nås via nätverket.*

## DrvQuickPost

DrvQuickPost kan användas för att ta emot skickningar från Pi900 via QuickPost.

**” Information:**

*Skickningarna konfigureras i Pi900-enheten och beskrivs i hjälp-dokumentet **Manual\_QuickPost\_x.pdf** som ges ut av PiiGAB. Vissa av inställningarna förtydligas nedan.*

För att Web Port skall kunna ta emot skickningar från Pi900-enheten måste en IO-enhet definieras. Denna fyller två funktioner, dels skapas en regel som tillåter att Web Port tar emot data som skickas från Pi900, samt att den talar om för Web Port hur Pi900-enheten skickar sitt data.

För information om hur en IO-enhet sätts upp i Web Port, samt gemensamma inställningar se kapitel 3.2. Inställningar unika för DrvQuickPost beskrivs nedan.

### **Användarnamn**

Anger eventuellt användarnamn som måste anges av Pi900-enheten när en anslutning upprättas mot Web Port. Se även hjälp-dokumentet för konfiguration av QuickPost i Pi900.

### **Lösenord**

Anger eventuellt lösenord som måste anges av Pi900-enheten när en anslutning upprättas mot Web Port. Se även hjälp-dokumentet för konfiguration av QuickPost i Pi900.

### **Filformat**

Anger det filformat som Pi900-enheten skickar data med till Web Port. Denna inställning måste överensstämma med motsvarande inställning i Pi900-enheten. Se även hjälp-dokumentet för konfiguration av QuickPost i Pi900.

**” Information:**

För att skicka data till Web Port måste en giltig adress (Remote HttpPost/Ftp URL) anges i Pi900-enheten. Denna skall anges till `http(s)://[webportserver]/drvpiigab/quickpost/post?deviceguid=[GUID]`.

**http** respektive **https** beror på om Web Port har konfigurerats att använda SSL för kryptering.

**[webportserver]:** Byt ut till en adress där Web Port kan nås via nätverket. Exempel: `ipadress:port` eller om DNS används `domänadress:port`.

**[GUID]:** Ersätts med IO-enhetens unika ID, se kapitel 3.2.

## Taggar

För att Web Port skall kunna ta hämta data via DrvMbusASCII eller ta emot data via DrvQuickPost måste taggar skapas i Web Port. För mer information om hur tagglistor skapas och hur taggar byggs upp, se *kapitel 4*.

Nedan beskrivs hur Adress-fältet för en tagg används för att koppla den mot en IO-enhet av typen DrvMbusASCII eller DrvQuickPost

### Adress DrvMbusASCII

Adressen motsvarar det taggnamn som används vid konfigurationen av Pi900-enheten. Dessa byggs upp enligt `Channel.Device.Tag`. För mer information kring detta läs manualen för PiiGAB M-bus Explorer.

*” OBS: Var uppmärksam på att ”.” används för att separera taggens olika beståndsdelar.*

### Adress DrvQuickPost

Adressen vid användning av DrvQuickPost är beroende av vilket Filformat som används.

**Format 1:** Adressen byggs upp av `Channel_Device_Tag`

**Format 2:** Adressen anges till mätarnamn.

*” OBS: Vid Format 1 används ”\_” istället för ”.” för att separera taggens olika beståndsdelar.*

*” OBS: Vid Format 2 kan endast en tagg / mätare användas.*