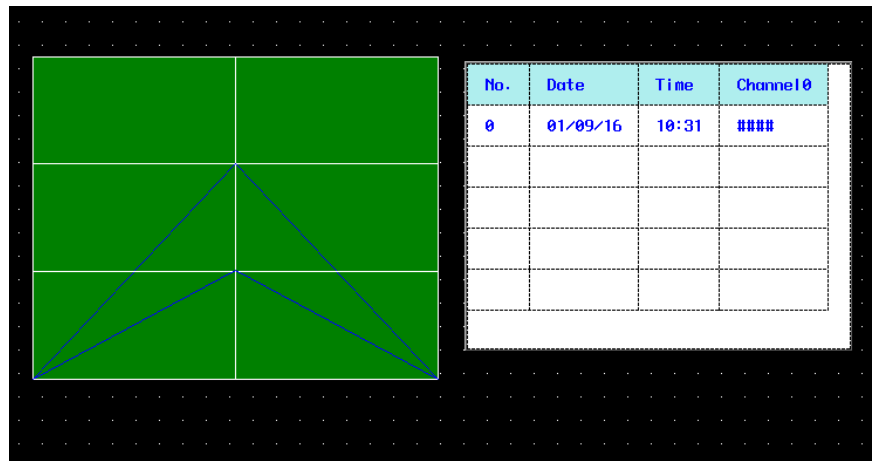


# Kinco HMIware

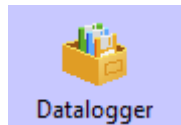
## Datalogger

Einführung  
Konfiguration  
Data Report und Data Curve



### Was ist der Datalogger?

Den **Datalogger** finden Sie im Menü „**Project Database**“. Er kann Prozessvariablen zyklisch oder ereignisbasiert aufzeichnen und im Speicher des HMI, einem angeschlossenen USB-Speicher oder, falls vorhanden, auf einer SD-Karte im HMI speichern. Die Daten können als **CSV-Datei** im Speicher ausgelesen oder über die Function Parts **Data Curve** und **Data Report** im HMI angezeigt werden.



NO.	HMI No.	Sample AddrInfo(HMI ...	Sample Address	Channel...	SamplePointN...	GetData Type
0	0	HMI0.PLC0.2	LW:0	1	10	Sample Conti...
1	0	HMI0.PLC0.2	Vw:100	1	10	Sample Conti...

Buttons: Add, Delete, Del All, Modify, Import, Export, OK

Data sampling properties

DataSample Param | Data Sample Control

DataSample HMI: HMI0 | Sample Point: 10

Sample Type: Cycle Sampling | GetData Type: Sample Contin | Channel: 1

Cycle Sample Param

Sample Cycle: 100 | \*100ms

Variable Cycle

HMI: HMI0 | PLC: 0

Port: COM0

Change Station Num

Addr Type: LW | Addr: 0

Code Type: BIN | Word: 1

Use Addr Tag

Format(Range): DDDDD (0-10255)

Trig Sample Param

Trig Addr: HMI | HMI0 | PLC | 0

Port: COM0

Change Station Num

Addtype: LB | Addr: 0

Codetype: BIN | Word: 1

Use Addr Tag

Format(Range): DDDD (0-9999)

Trigtype: OFF->ON

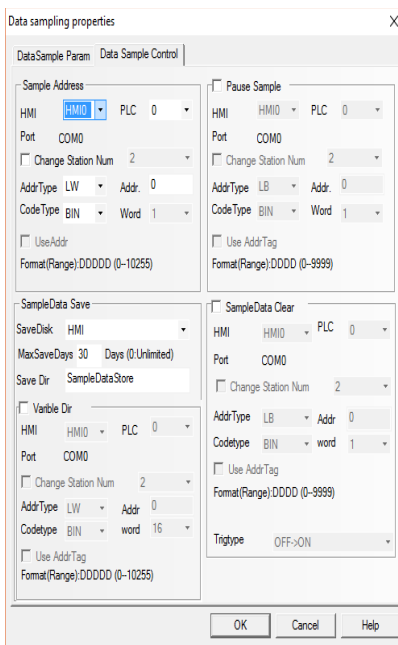
Sample channel

No.	Datatype	Length	Description
0	16bit signed	1	Channel0

Buttons: OK, Cancel, Help

### Fügen Sie dem Datalogger Variablen hinzu

Rufen Sie im Menü Project Database links den Datalogger auf. Über **Add** fügen Sie neue Variablenbereiche hinzu. Im Reiter DataSample Param konfigurieren Sie, wie die Daten aufgezeichnet werden. Über **Sample Type** können Sie aus zwei Arten der Datensammlung wählen: **Cycle**, schreibt einen Wert in festem zeitlichen Abstand von x Millisekunden, oder **Trigger**, loggt einen Wert nur dann, wenn eine Bit-Variable ihren Status ändert. Der Wert im Feld **Sample Point** ist nur dann relevant, wenn Sie unter **GetData Type** „**Sample Once**“ wählen. Dann endet die Aufzeichnung, wenn die Anzahl der Sample Points erreicht ist.

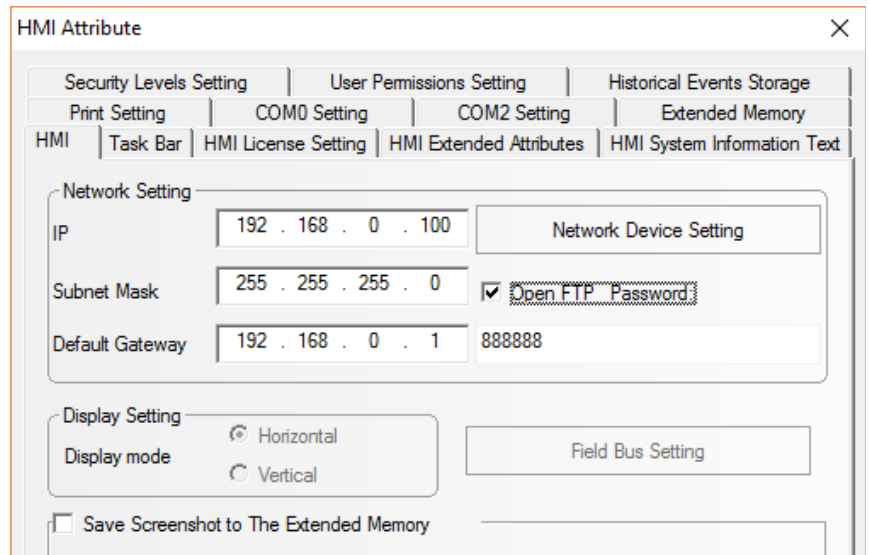


Wählen Sie den aufzuzeichnenden Variablenbereich

Unter **Data Sample Control** legen Sie fest, welche Daten aufgezeichnet werden. Wählen Sie den Adressbereich unter **Sample Address**. Im vorherigen Reiter konnten Sie unter **Channel** die Anzahl der aufzuzeichnenden Variablen ab der Startadresse auswählen. Unter **SampleData Save** konfigurieren Sie, wo die Daten abgelegt werden und wann sie wieder überschrieben werden (Ring-speicher). Mit **Pause Sample** und **SampleData Clear** können Sie Bits definieren, die die Aufzeichnung pausieren oder die Daten löschen.

So lesen Sie die Daten aus

Die Daten aus dem Datalogger werden als **CSV-Datei** im HMI oder USB-Speicher gespeichert. Sie können sie entweder auf dem USB-Speicher direkt auslesen oder noch einfacher über das Netzwerk über **FTP** auf alle Speicher des HMI zugreifen. Dazu muss FTP im HMI aktiviert sein. Auch über einen Webbrowser kann man die FTP-Dateien abrufen, im Beispiel unter Adresse `ftp://192.168.0.100`



Data Report und Data Curve

Über die Elemente **Data Curve (Chart)** und **Data Report (Tabelle)** können Sie auch im HMI auf die historischen Daten aus dem Datalogger zugreifen. Wählen Sie im Reiter „Data report channel“ aus der **DataReportChannel List** die darzustellenden Variablen aus. Data Report und Data Curve bieten vielseitige Einstellungsmöglichkeiten zur passgenauen Darstellung der Daten im HMI.

