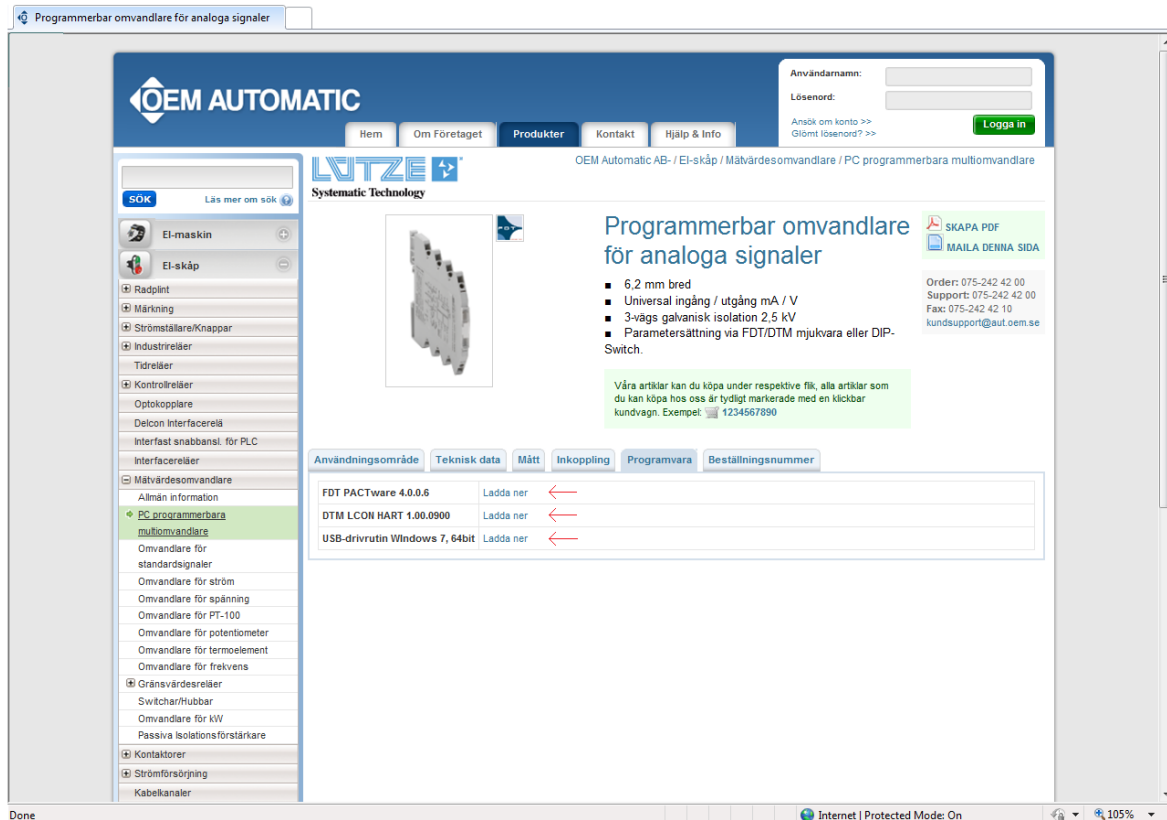


Downloading av software till programmering av signalomvandlare.

För att programmera er signalomvandlare, är det nödvändigt att ni gratis "laddar ner software" som är lagt på vår hemsida, gå därför in på www.oemautomatic.se.

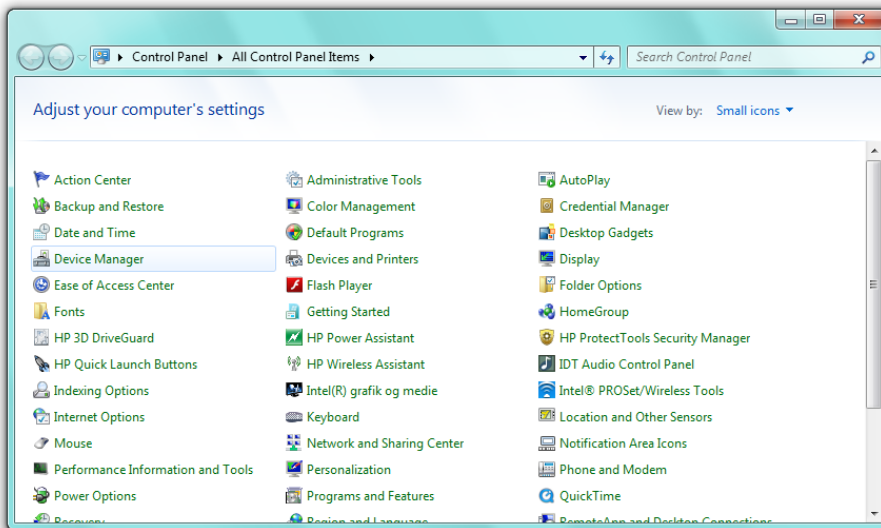


Mätvärdesomvandlare → PC Programmerbar multiomvandlare

Använder ni PC windows 7 styrsystem, finns det även på hemsidan drivrutin " software" för detta

Kommunikation mellan signalomvandlare och PC.

Använd anslutning via programmeringskabel, OEM artikel nr. 750894.

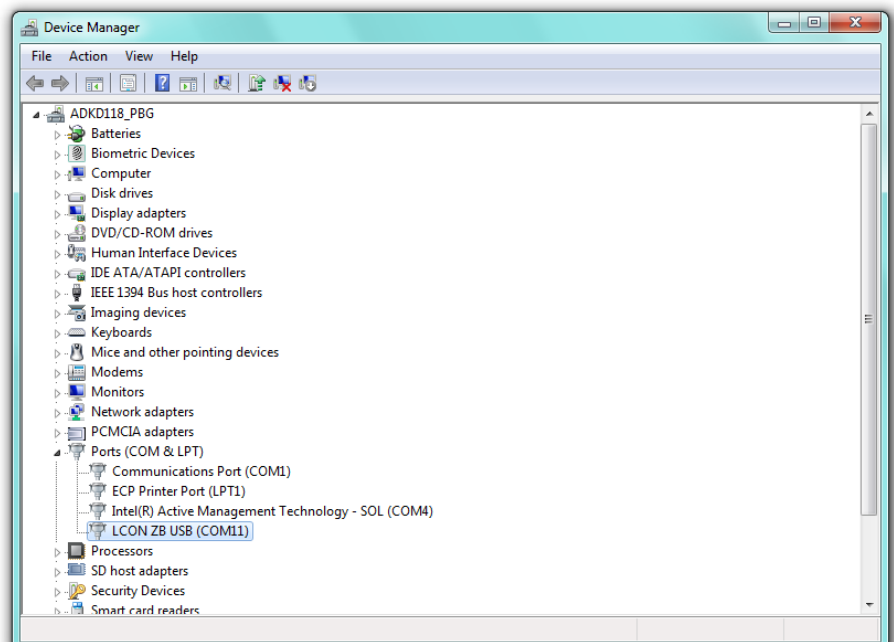


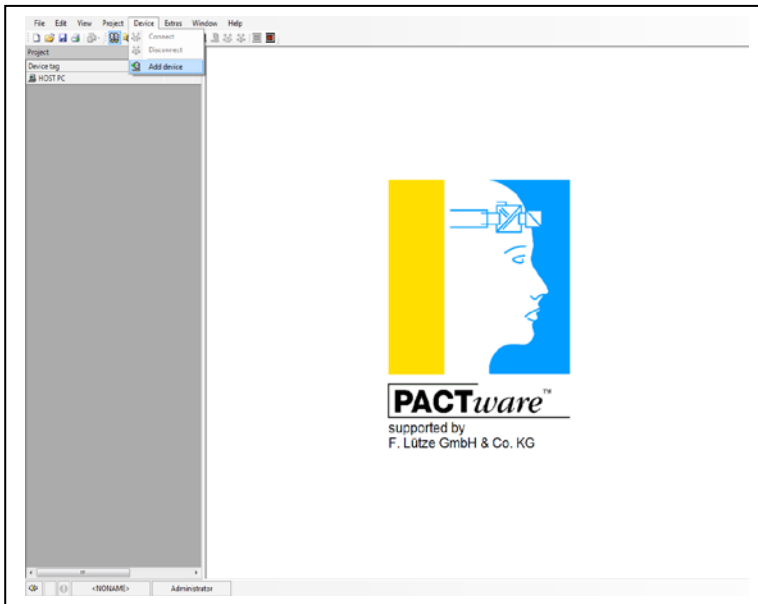
För att försäkra er om att USB anslutningen kommuniserar igenom den korrekta porten, är det nödvändigt att ni kontrollerar i vilken av era PC portar er kommunikationskabel är ansluten.

< Device manager >

Det är möjligt att se kommunikationskabeln aktuell (com adress)

< Ports (com & LPT) >





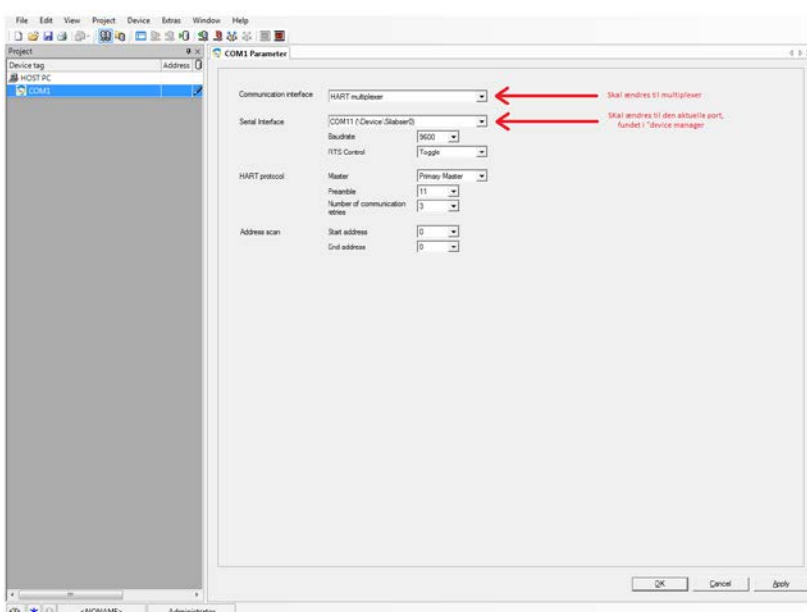
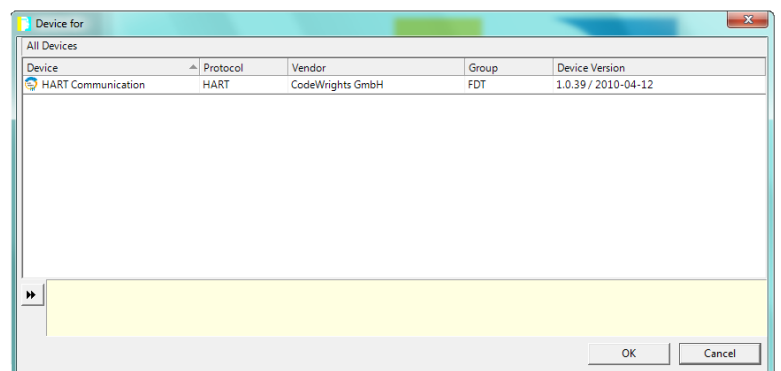
Öppna programmet:

För att ”skapa” en kommunikation mellan Produkt och PC skall ni lägga till en ny produkt ”Device”.

< Device > < add new device >

Välj därefter vilket program ni önskar att arbeta med, har ni bara Lütze programmeringsprogram skall ni välja.

< HART communication >



Välj därefter ”com1” i vänstra hörnet.

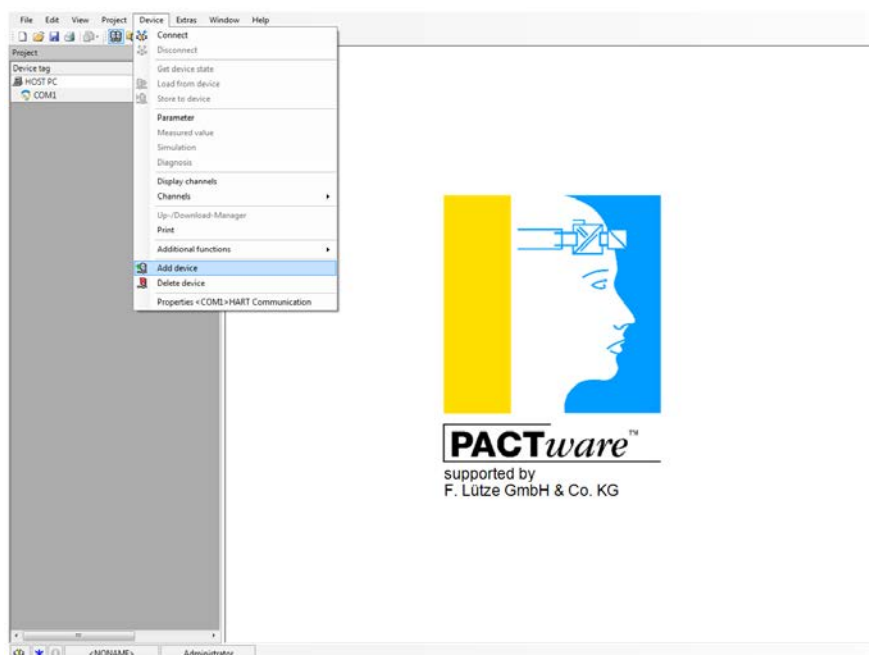
Ändra följande inställningar.

1. < HART multiplexer >

Den valda port från ”device manager”

2. < t.ex. com11 >

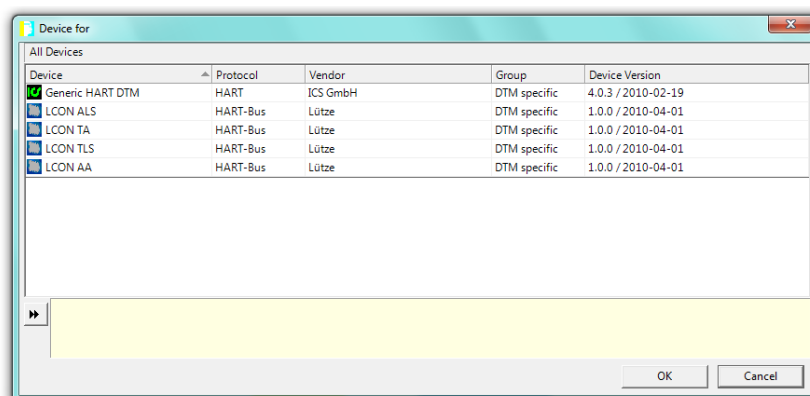
Tryk: OK



Välj därefter ny produkt, genom att trycka följande:

< Device > < add new device >

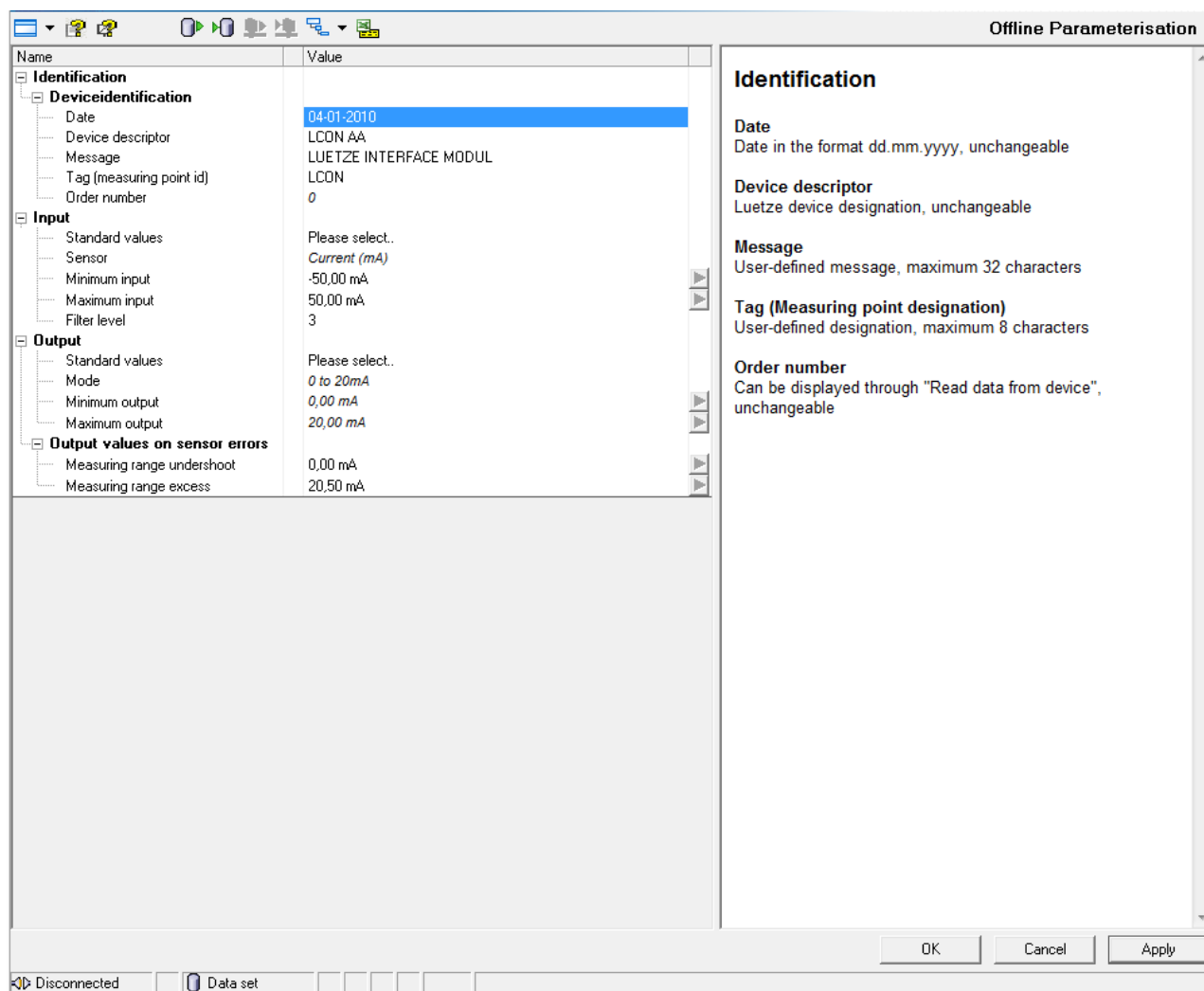
Välj den produkt som skall programmeras:



LCON ALS	750360	Analog Gränsvärdesrelä
LCON TA	750340	Temperatur omvandlare
LCON TLS	750370	Temperatur Gränsvärdesrelä
LCON AA	750320	Analog omvandlare

Programmering av signalomvandlare.

Indentifikation av produkt: Här kan ni skriva programmeringsdata, vem som har programmerat den och till vilket projekt. Ni kan skriva en mindre "log bok" över antalet av omprogrammeringar och justeringar igenom tiden.



The screenshot shows the 'Offline Parameterisation' window. On the left is a tree view with categories: Identification, Input, Output, and Output values on sensor errors. The 'Identification' category is expanded, showing sub-items: Date, Device descriptor, Message, Tag (measuring point id), and Order number. The 'Date' item is selected, and its value '04-01-2010' is highlighted in blue. The right pane displays the 'Identification' section with the following details:

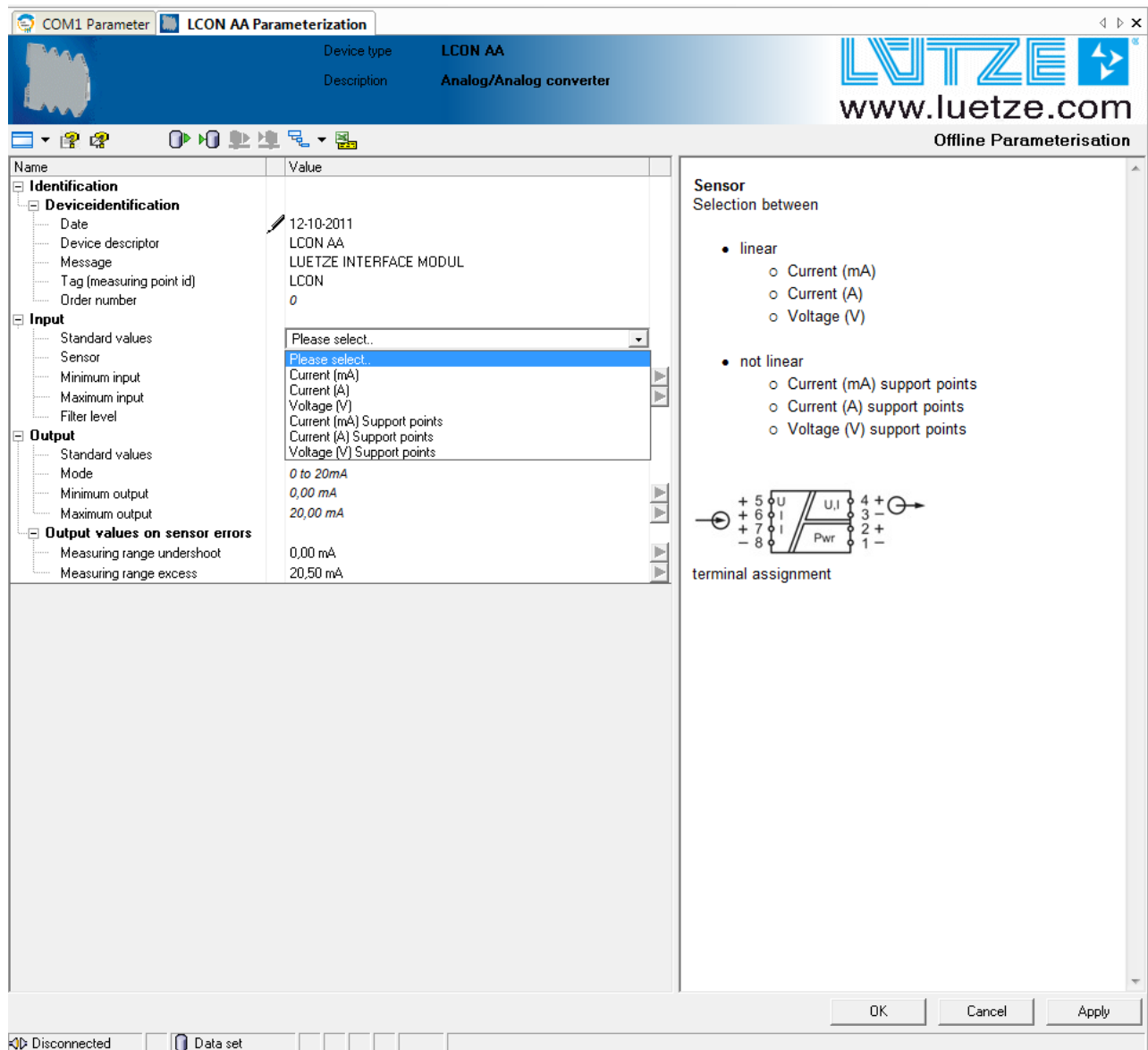
Parameter	Description
Date	Date in the format dd.mm.yyyy, unchangeable
Device descriptor	Luetze device designation, unchangeable
Message	User-defined message, maximum 32 characters
Tag (Measuring point designation)	User-defined designation, maximum 8 characters
Order number	Can be displayed through "Read data from device", unchangeable

At the bottom of the window, there are buttons for 'OK', 'Cancel', and 'Apply'. The status bar at the very bottom shows 'Disconnected' and 'Data set'.

Viktigt: Text och ändring av värden sker i fältet till vänster, fältet till höger är uteslutande använt som information och hjälp till den tekniker som programmerar produkten.

Programmering av LCON AA (analog till analog)

INPUT sektionen: Beroende på vilken input signal ni önskar, kan ni välja det i sektionen i "standart values".



COM1 Parameter LCON AA Parameterization

Device type LCON AA

Description Analog/Analog converter

www.luetze.com

Offline Parameterisation

Name	Value
Identification	
Deviceidentification	
Date	12-10-2011
Device descriptor	LCON AA
Message	LUETZE INTERFACE MODUL
Tag (measuring point id)	LCON
Order number	0
Input	
Standard values	Please select.
Sensor	Please select.
Minimum input	Current (mA)
Maximum input	Current (A)
Filter level	Voltage (V)
Output	
Standard values	0 to 20mA
Mode	0,00 mA
Minimum output	20,00 mA
Maximum output	
Output values on sensor errors	
Measuring range undershoot	0,00 mA
Measuring range excess	20,50 mA

Sensor
Selection between

- linear
 - Current (mA)
 - Current (A)
 - Voltage (V)
- not linear
 - Current (mA) support points
 - Current (A) support points
 - Voltage (V) support points

terminal assignment

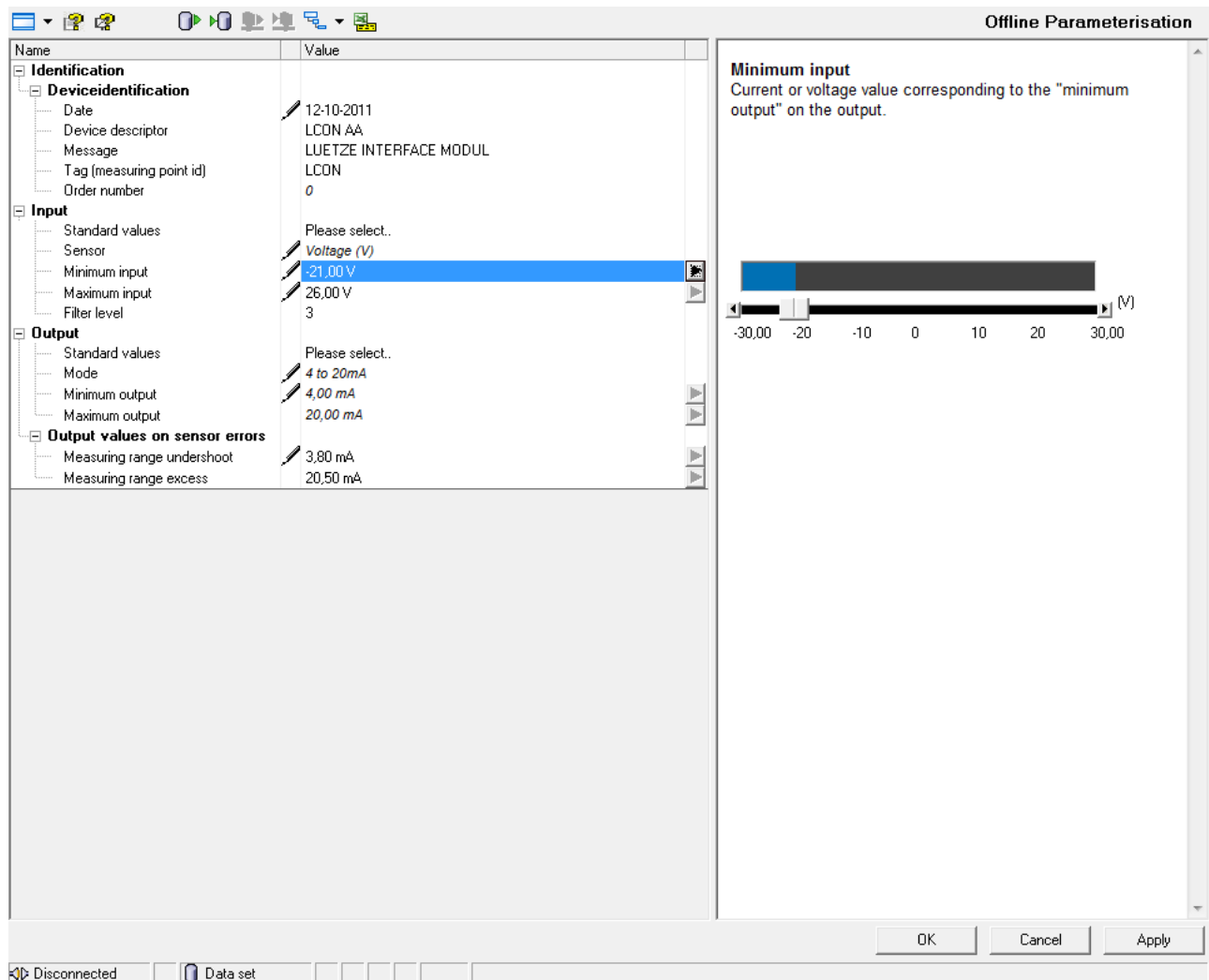
OK Cancel Apply

Disconnected Data set

Minimum och maximum input signal:

Beroende på om ni har valt en ingångssignal med volt eller ampere kan ingångssignalen finjusteras, så den passar perfekt till er applikation.

Om det t.ex. skall mätas på en batterispänningsnivå, kan signalomvandlaren ställas in så den passar perfekt till installationen.



Offline Parameterisation

Name	Value
Identification	
Deviceidentification	
Date	12-10-2011
Device descriptor	LCON AA
Message	LUETZE INTERFACE MODUL
Tag (measuring point id)	LCON
Order number	0
Input	
Standard values	Please select..
Sensor	Voltage (V)
Minimum input	-21.00 V
Maximum input	26.00 V
Filter level	3
Output	
Standard values	Please select..
Mode	4 to 20mA
Minimum output	4.00 mA
Maximum output	20.00 mA
Output values on sensor errors	
Measuring range undershoot	3.80 mA
Measuring range excess	20.50 mA

Minimum input
Current or voltage value corresponding to the "minimum output" on the output.

Slider range: -30.00 to 30.00 (V)
Current value: -21.00 V

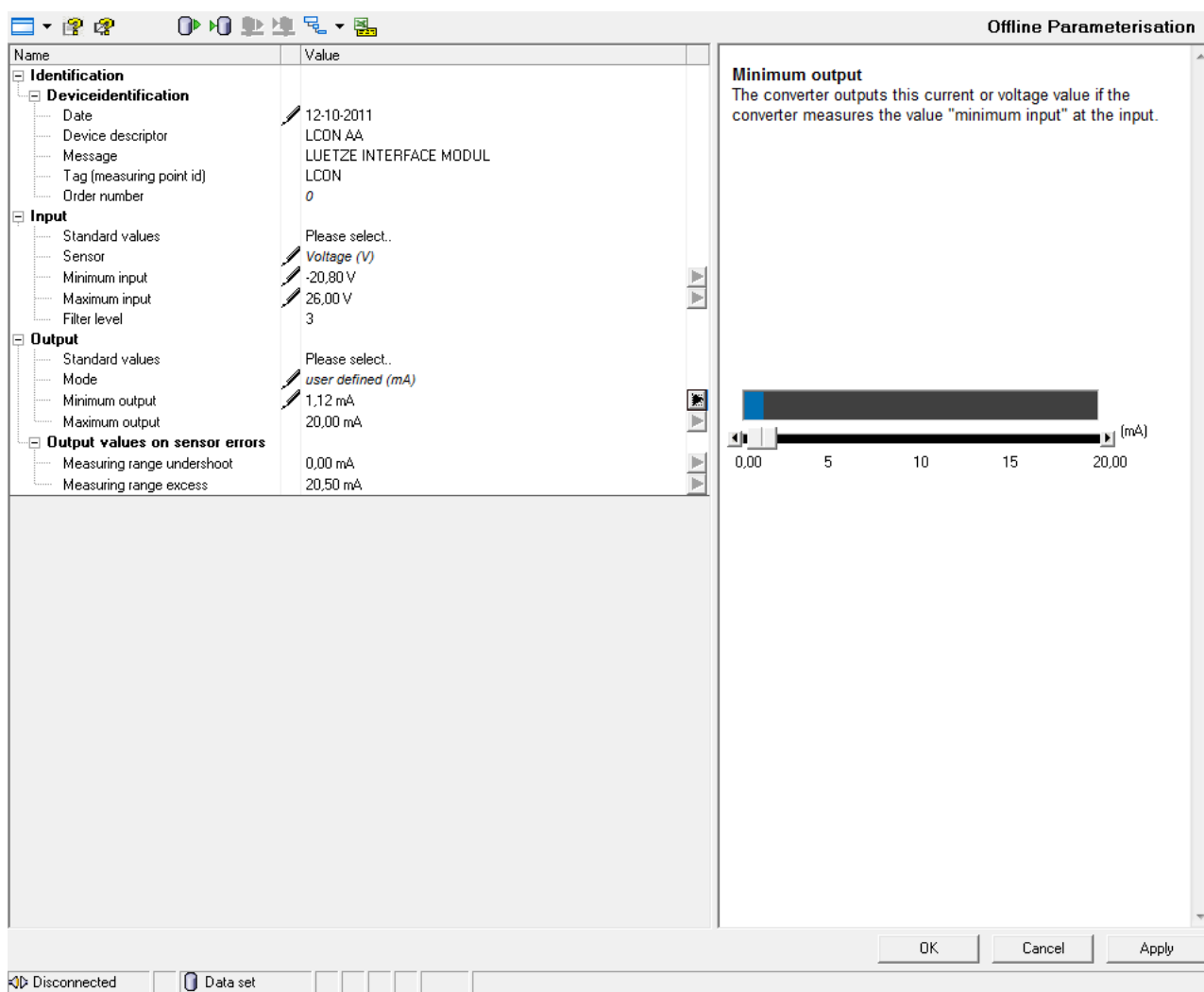
Buttons: OK, Cancel, Apply

Status bar: Disconnected, Data set

Minimum och maximum output signal:

Följande standard analog signaler kan väljas som output.

- 0 to 20 mA
- 4 to 20 mA
- 0 to 10 V
- -10 to 10 V
- 2 to 10 V
- 0 to 5 V
- 1 to 5 V



Offline Parameterisation

Minimum output
The converter outputs this current or voltage value if the converter measures the value "minimum input" at the input.

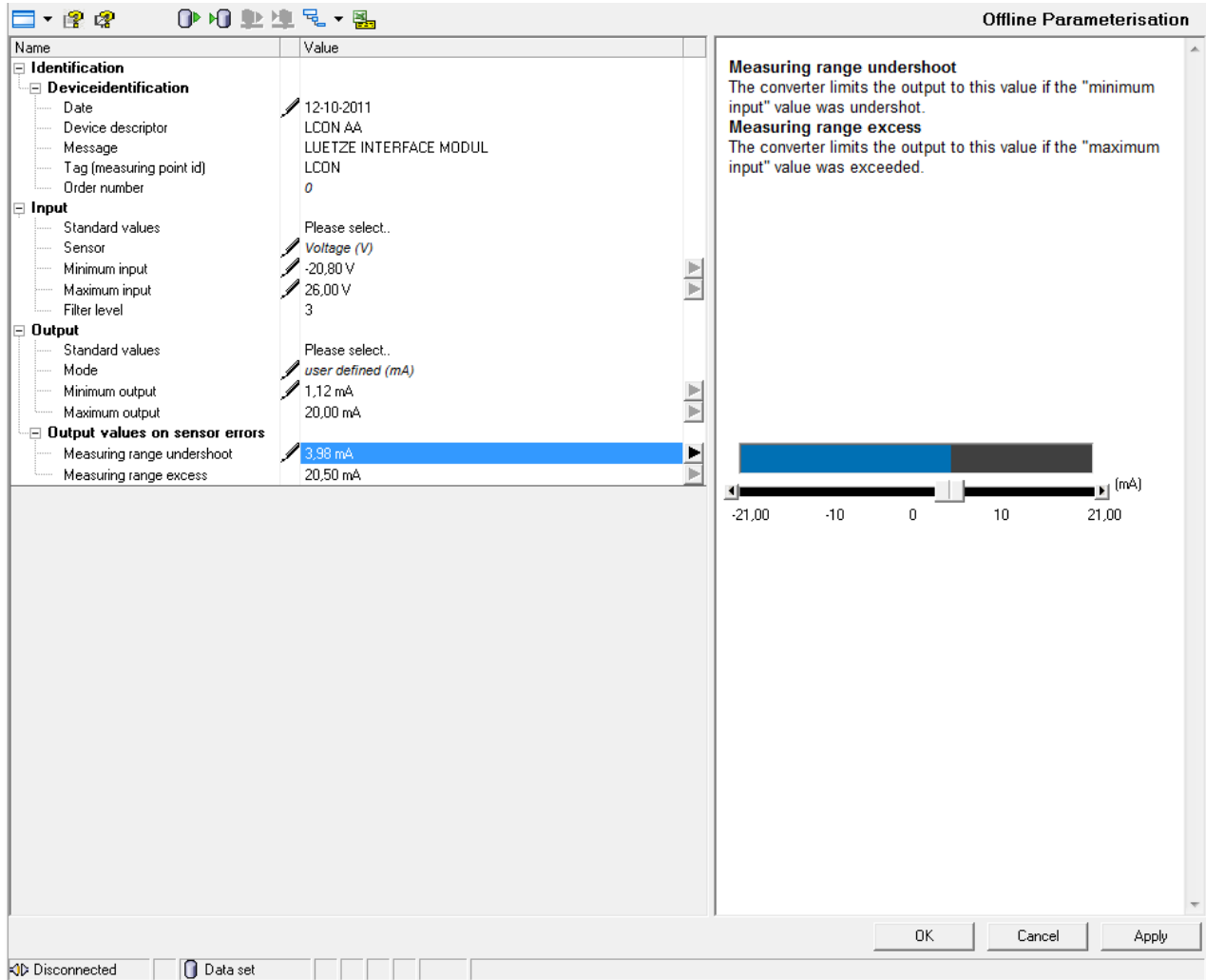
0,00 5 10 15 20,00 (mA)

OK Cancel Apply

Viktigt: Om utgångssignalen kräver mer finjusterad inställning kan ni välja , "user defined voltage or current" I fältet standard values, därefter kan värden justeres till att passa er installation.

Viktigt: Så länge pennan visas till vänster om värdet är det ok annars visas ett rött frågetecken /utropstecken.

Alarm värden: Det är möjligt att få ett alarm när den aktuella analogsignalen passerar över eller under det önskade nivån. Alarm nivån kan finjusteras efter ert eget önskemål , så det passar er applikation.



Name	Value
Identification	
Deviceidentification	
Date	12-10-2011
Device descriptor	LCON AA
Message	LUETZE INTERFACE MODUL
Tag (measuring point id)	LCON
Order number	0
Input	
Standard values	Please select..
Sensor	Voltage (V)
Minimum input	-20.80 V
Maximum input	26.00 V
Filter level	3
Output	
Standard values	Please select..
Mode	user defined (mA)
Minimum output	1.12 mA
Maximum output	20.00 mA
Output values on sensor errors	
Measuring range undershoot	3.98 mA
Measuring range excess	20.50 mA

Measuring range undershoot
The converter limits the output to this value if the "minimum input" value was undershot.

Measuring range excess
The converter limits the output to this value if the "maximum input" value was exceeded.

Slider control (mA): -21.00, -10, 0, 10, 21.00

Buttons: OK, Cancel, Apply

Status bar: Disconnected, Data set

Gränsvärdesrelä.

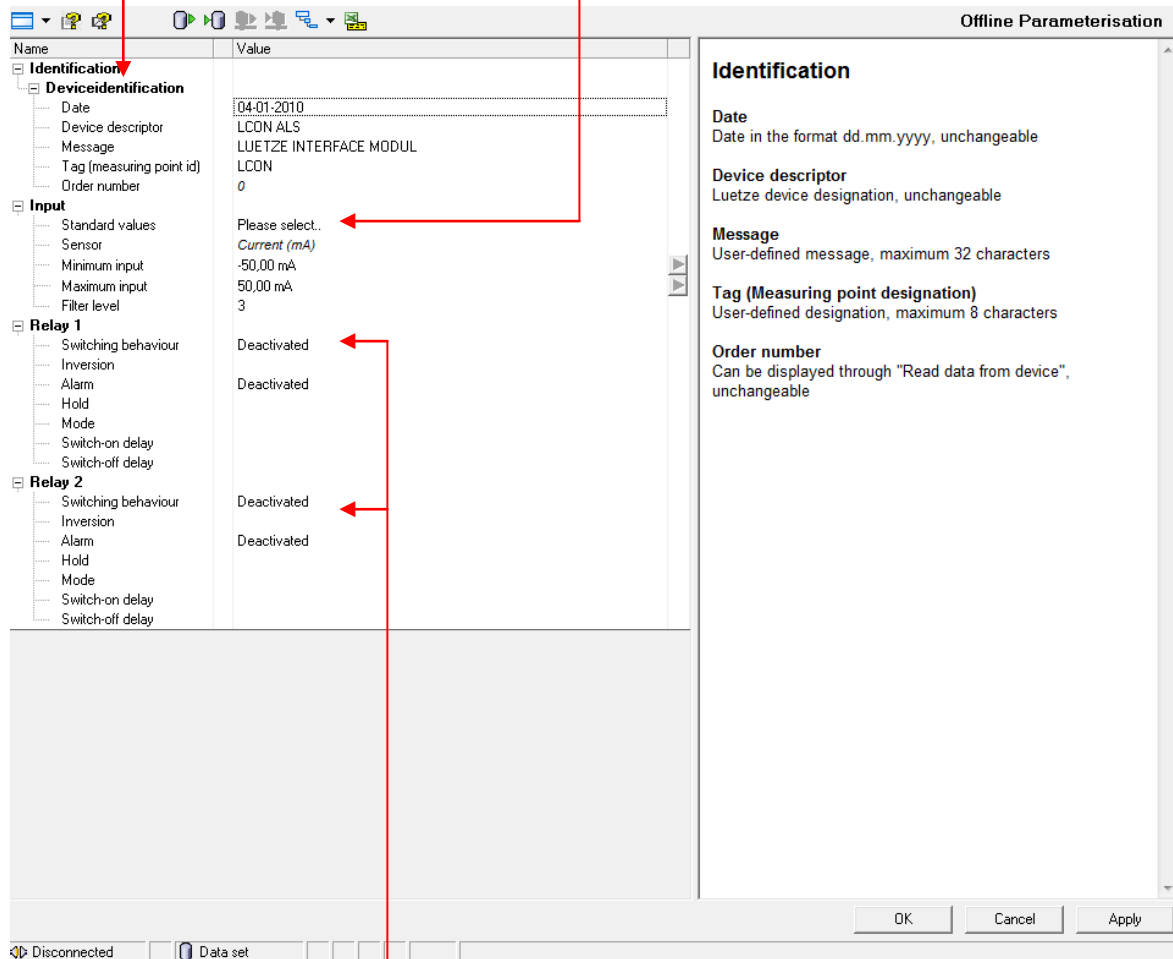
LCON ALS

Identifikation av modul.

- Data för programmering
- Intern information
- Typ beskrivning

Input signal.

- Standard signal (0-20mA) (4-20mA) (0-10V)
- Anpassade inställningar.
- **Filterlevel:** Hastigheten på signal uppdateringen



Offline Parameterisation

Name	Value
Identification	
Deviceidentification	
Date	04-01-2010
Device descriptor	LCON ALS
Message	LUETZE INTERFACE MODUL
Tag (measuring point id)	LCON
Order number	0
Input	
Standard values	Please select..
Sensor	Current (mA)
Minimum input	-50,00 mA
Maximum input	50,00 mA
Filter level	3
Relay 1	
Switching behaviour	Deactivated
Inversion	Deactivated
Alarm	
Hold	
Mode	
Switch-on delay	
Switch-off delay	
Relay 2	
Switching behaviour	Deactivated
Inversion	Deactivated
Alarm	
Hold	
Mode	
Switch-on delay	
Switch-off delay	

Identification

Date
Date in the format dd.mm.yyyy, unchangeable

Device descriptor
Luetze device designation, unchangeable

Message
User-defined message, maximum 32 characters

Tag (Measuring point designation)
User-defined designation, maximum 8 characters

Order number
Can be displayed through "Read data from device", unchangeable

OK Cancel Apply

Disconnected Data set

Två separata halvledarutgångar. Kan ställas in och programmeras individuellt.

- Deactivated, limet, window och tendency