

Installationsanleitung

# LCON Parametrierbare Wandler Softwareinstallation

Version 02



Lütze Transportation GmbH Bruckwiesenstraße 17-19 D-71384 Weinstadt Tel.: +49 (0) 7151 6053-545 Fax: +49 (0) 7151 6053-6545 Sales.Transportation@luetze.de www.luetze-transportation.de



## Content

1	Vorwort	. 4
<b>2</b> 2.1 2.2 2.3 2.4	Allgemeine Hinweise Symbolerklärung Urheberrecht Haftungsausschluss Mitgeltende Unterlagen	<b>.</b> 5 . 5 . 5 . 5 . 6
<b>3</b> 3.1 3.2 3.2.1	Sicherheit Bestimmungsgemäße Verwendung Adressaten Bedienpersonal.	.7 .7 .7 .7
<b>4</b> 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.5.1	Installation Systemvoraussetzungen Download Installation PACTware und HART-DTM Treiber Installation Lütze DTM Treiber Installation USB Treiber Installation sprüfung	<b>8</b> 8 8 8 13 16 17
5	Anschließen der Wandler via LCON USB Kabel	18
<b>6</b> 6.1 6.1.2 6.1.3 6.1.4 6.2 6.3 6.4	Parametrierung mit PACTware         Lütze Geräte anlegen / Neues Projekt anlegen.         Gerätekatalog         Wizard         DTM-Verknüpfung         HART Communication Parametrierung         Online/Offline Parametrierung         Benutzerverwaltung         Messwert Anzeige	<ol> <li>19</li> <li>19</li> <li>21</li> <li>21</li> <li>22</li> <li>23</li> <li>25</li> <li>26</li> </ol>
7	Fehlerhilfe	27
8	Service	28
9	Änderungshistorie	29

## 1

## Vorwort

Die vorliegende Betriebsanleitung ist Bestandteil der LCON Parametrier- und Treibersoftware. Die Installationsanleitung enthält wichtige Informationen zum Bedienen der Software, wie auch zur Sicherheit und Bedienung der entsprechenden Geräte. Lesen Sie vor der Installation der Software die Installationsanleitung, um mögliche Gefahren und Sachschäden auszuschließen und den einwandfreien Gebrauch zu gewährleisten.

Bewahren Sie das Dokument stets griffbereit auf. Dies gilt bis zur Entsorgung der Geräte. Reichen Sie die Installationsanleitung bei Verkauf, Veräußerung oder Verleih weiter.



## 2 Allgemeine Hinweise

#### 2.1 Symbolerklärung

Das Handbuch enthält Sicherheitshinweise, die durch ein Signalwort in Kombination mit einer bestimmten Farbe, welche die Warnstufe angibt, gekennzeichnet sind. Die Hinweise weisen möglich Gefahren auf und geben Anweisungen zur Vermeidung dieser.

	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zum Tod oder schweren Verletzungen führt.
	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann.
	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.
NOTICE	Weist auf eine Situation hin, die das Produkt oder die Umgebung schädigen könnte. Dieser Hinweis sieht von Verletzungen ab.

#### 2.2 Urheberrecht

Diese Installationsanleitung ist nur für den Betreiber und dessen Personal bestimmt. Die Inhalte dürfen weder vollständig noch teilweise an Dritte weitergegeben, vervielfältigt, verwertet oder anderweitig mitgeteilt werden, soweit dies nicht ausdrücklich und schriftlich von der Lütze Transportation GmbH gestattet wurde. Inhaltliche Angaben, Texte, Bilder und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem gewerblichen Schutzrecht. Zuwiderhandlungen können strafrechtliche Folgen nach sich ziehen. Die genannten Marken und Produktnamen in diesem Dokument sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Titelhalter.

#### 2.3 Haftungsausschluss

Die Installationsanleitung wurde unter der Berücksichtigung geltender Normen, Vorschriften und nach dem Stand der Technik angefertigt. Der Inhalt der Dokumentation wurde auf Richtigkeit geprüft, dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden. Für diese Abweichungen wird keine Haftung übernommen. Änderungen und Ergänzungen werden gegebenenfalls in der nächsten Version des Handbuches festgehalten. Die Lütze Transportation GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden oder Unfälle, die aufgrund folgender Punkte auftreten:

- Bei Nichtbeachtung des Handbuches
- Beim Einsatz von nicht ausgebildetem oder unqualifiziertem Bedienpersonal
- Bei nichtbestimmungsgemäßem Gebrauch
- Bei nicht genehmigten Umbauten oder funktionellen Veränderungen des Gerätes
- Bei Verwendung nicht originaler oder zugelassener Teile oder Ausstattung



## 2.4 Mitgeltende Unterlagen

Die Software dient der Parametrierung verschiedener Wandler.

**NOTICE** Lesen Sie vor der Installation der Software auch die Dokumentation des zu parametrierenden Wandlers und gegebenenfalls die Online Hilfe der PACTware.



## 3 Sicherheit

#### 3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Parametriersoftware, so wie die Treibersoftware ist ausschließlich für die Parametrierung folgender Wandler der Lütze Transportation GmbH und der Friedrich Lütze GmbH bestimmt:

- Analog/Analog Wandler
- Temperatur/Analog Wanlder
- Analog Grenzwertschalter
- Temperatur Grenzwertschalter
- USB Service Kabel

#### 3.2 Adressaten

Die Betriebsanleitung richtet sich an Planer, Projekteure und Programmierer, sowie an das Personal, welches zur Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung der Geräte und Systeme berechtigt ist. In Hinsicht auf das Personal werden verschiedene Qualifikationsgrade unterschieden.

### 3.2.1 Bedienpersonal

## **A**WARNING

Verletzungsgefahr bei unzureichender Qualifikation des Bedienpersonals! Unsachgemäßer Umgang durch nicht qualifiziertes oder unzureichend qualifiziertes Personal kann zu Personen- und Sachschäden führen. Tätigkeiten, die besondere Maßnahmen vorschreiben sollten nur von vorher unterwiesenem Personal oder Fachkräften, insbesondere Elektrofachkräften durchgeführt werden.

#### **Unterwiesenes Personal**

Das Personal wurde vom Betreiber über die aufgetragenen Aufgaben und daraus entstehende mögliche Gefahren unterwiesen. Dieses hat keinerlei fachliche Kenntnisse.

#### Fachpersonal

Das Personal hat eine fachliche Ausbildung, Kenntnisse und/oder Erfahrung im einschlägigen Bereich und ist somit in der Lage, bestimmte Arbeiten am und mit dem Gerät durchzuführen.

#### Elektrofachkraft

Das Personal hat eine fachliche Ausbildung im einschlägigen Bereich und ist somit in der Lage, spezielle Arbeiten am und mit dem Gerät durchzuführen.

In den einzelnen Abschnitten wird auf den Qualifikationsgrad des Personals hingewiesen.



## 4 Installation

Zusätzlich zur PACTware Software wird der HART-DTM Treiber installiert. Für die spätere Konfiguration der Wandler ist außerdem der Lütze Treiber und der USB-Treiber notwendig. Lesen Sie hierzu die Installationshinweise auf *Seite 13 und Seite 16*.

#### 4.1 Systemvoraussetzungen

Bevor Sie die Software installieren, prüfen Sie, ob ihr System die nötigen Voraussetzungen erfüllt:

- Windows XP, 32-Bit
- Windows 7, 32 Bit / 64-Bit
- Windows 8, 64-Bit
- Windows 10, 64-Bit

#### 4.2 Download

Bevor ein Download möglich ist, müssen Sie sich auf der Website registrieren. Klicken Sie hierfür auf *Anmelden*.

Die Software und die Treiber stehen als Zip-File zum Download auf der Lütze Transportation Website bereit: *www.luetze-transportation.de*.

#### 4.3 Installation PACTware und HART-DTM Treiber

- Entpacken Sie das heruntergeladene Zip-File.
- Starten Sie die die Installation durch Doppelklick auf Setup.exe.
   Date PACTware



Folgendes Fenster erscheint:

Select Language	<b>-X</b>
Deutsch	<b>▼</b>
OK	Cancel

3. Wählen Sie eine Sprache aus und bestätigen Sie das Fenster mit OK.



🐼 PACTware 4.1 SP2 Installer 📃 📼	
	Wählen Sie die Komponenten aus, die mit PACTware 4.1 SP2 installiert werden sollen: ✓ PACTware 4.1 SP2 ✓ HART Communication FDT 1.2 DTM (V1.0.44)
Windows 7 (x86)	Installieren

- 4. Wählen Sie PACTware und HART Communication aus.
- 5. Klicken Sie auf *Installieren*.

🛃 PACTware 4.1 SP2 Setup	
TEP PAC Iware 4.1 SP2 Setup	Willkommen beim Setup von PACTware 4.1 SP2. Setup installiert PACTware 4.1 SP2 auf Ihrem Computer. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren, oder auf "Abbrechen", um Setup zu beenden.
	Zurück Weiter Abbrechen

 Folgen Sie den Anweisungen des Setup Assistenten.
 Klicken Sie *Weiter* um fortzufahren, *Zurück* um einen Schritt zurück zu gehen und *Abbrechen* um die Installation abzubrechen.



😸 PACTware 4.1 SP2 Setup	
	PACTware 4.1 SP2 Setup abgeschlossen.
3	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um das Setup zu beenden.
	Zurück <b>Fertig stellen</b> Abbrechen

7. Klicken Sie auf *Fertig stellen*, um die Installation der PACTware abzuschließen.

Im Anschluss an die PACTware Installation erscheint das Startfenster der **HART DTM Treiber** Installation.

Folgen Sie auch hier den Anweisungen des Setup-Assistenten. Klicken Sie *Weiter* um fortzufahren, *Zurück* um einen Schritt zurück zu gehen und *Abbrechen* um die Installation abzubrechen.





8. Klicken Sie auf *Installieren* um die Installation des HART-DTM Treibers zu starten.

😸 HART Communication FDT 1.2 DTM (V1.0.44) Setup	o Wizard	<b>-</b> ×
Bereit für Installation.	code <b>WRIGHTS</b>	code
Setup Wizard ist bereit die Installation durchzuführen.		WRIGHTS
Wählen Sie Installieren um mit der Installation zu begir Einstellungen sehen oder ändern möchten, wählen Sie Setup Wizard zu verlassen.	ınen. Wenn sie Ihre gewählt Zurück. Wählen Sie Abbrech	en en um
< <u>Z</u> urüd	:k Installieren <u>A</u> bt	prechen





9. Klicken Sie Beenden, um die Installation abzuschließen



## Installation Lütze DTM Treiber

4.4

- 1. Entpacken Sie das heruntergeladene Zip-File.
- 2. Starten Sie die Installation durch Doppelklick auf Setup.exe.

Folgendes Fenster erscheint:

Wählen (	Sie eine Setup-Sprache aus	×
2	Wählen Sie die Sprache dieser Installation aus der unten aufgeführten Auswahl aus.	
Deutsch (Deutschland) 🔹		
	OK Abbrechen	

3. Wählen Sie eine Sprache aus.

😼 Lütze DTM - InstallShield Wizard			
	Willkommen beim InstallShield Wizard für Lütze DTM		
	Der InstallShield(R) Wizard wird Lütze DTM, Version 1.00.1001 auf Ihrem Computer installieren. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.		
	WARNUNG: Dieses Programm ist durch Copyright und internationale Verträge geschützt.		
	< Zurück Weiter > Abbrechen		

 Folgen Sie den Anweisungen des Setup-Assistenten.
 Klicken Sie *Weiter* um fortzufahren, *Zurück* um einen Schritt zurück zu gehen und *Abbrechen* um die Installation abzubrechen.



😼 Lütze DTM - InstallShield Wizard 🧾 🗾	3
Bereit das Programm zu installieren Der Assistent ist bereit, die Installation zu beginnen.	
Klicken Sie "Installieren", um mit der Installation zu beginnen.	
Klicken Sie auf "Zurück", wenn Sie Ihre Installationseinstellungen überprüfen oder ändern wollen. Klicken Sie auf "Abbrechen", um den Assistenten zu beenden.	
InstallShield	
< <u>Z</u> urück <u>I</u> nstallieren Abbrechen	

5. Klicken Sie auf *Installieren*, um die Installation zu starten.

🔡 Lütze DT	M - InstallShield Wizard	
Installati Die ausg	<b>on von Lütze DTM</b> ewählten Programfeatures werden installiert.	
t <del>P</del>	Bitte warten Sie während der InstallShield Wizard Lütze DTM inst kann einige Minuten dauern. Status:	alliert. Dies
InstallShield –	< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter >	Abbrechen



6. Klicken Sie auf *Fertigstellen*, um die Installation zu beenden.





#### Installation USB Treiber

4.5

- 1. Entpacken Sie das heruntergeladene Zip-File.
- 2. Starten Sie die Installation durch Doppelklick auf Install.exe.

Folgendes Fenster erscheint:

😽 Luetz	e LCON ZB USB Driver Installer			×
*	Luetze Luetze LCON ZB USB			
Instal	ation Location:	Dr	iver Version 6.5	
C) <sup>1</sup>	Program Files\Luetze Software\U	SB\		
Cł	nange Install Location	Install	Cancel	

3. Klicken Sie *Install*, um die Treiberinstallation zu starten.



4. Klicken Sie OK, um die Installation abzuschließen.

Wenn der Treiber bereits installiert ist, erscheint folgendes Fenster:



5. Klicken Sie OK.



## 4.5.1 Installationsprüfung

- 1. Verbinden Sie den Wandler über das USB Kabel mit dem Computer.
- Öffnen Sie den Windows-Gerätemanager.
   Start>Systemsteuerung> System>Hardware> Geräte-Manager
- Nach erfolgreicher Installation erscheint unter Anschlüsse der LCON ZB USB.





5

## Anschließen der Wandler via LCON USB Kabel

Um die Wandler mit PACTware konfigurieren zu können, verbinden Sie den jeweiligen Wandler mit dem Computer über das LCON USB Service Kabel (Art. 815900). Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- 1. Öffnen Sie das Frontschild.
- 2. Biegen Sie das Frontschild nach oben.



 Nun können Sie den Wandler über das LCON ZB USB Kabel mit dem Computer verbinden.



Beim erstmaligen Anschluss an einen USB-Port erscheint das Fenster **Neue** *Hardware gefunden*.

- 4. Wählen Sie *Nein, diesmal nicht* und klicken Sie auf *Weiter.*
- 5. Wählen Sie **Software automatisch** *installieren (empfohlen)* und klicken Sie auf **Weiter**.
- 6. Klicken Sie auf *Fertig stellen* um die Installation abzuschließen.
- 7. Ist der Treiber korrekt installiert leuchtet die LED am USB-Stecker grün.





## 6 Parametrierung mit PACTware

 NOTICE
 Mögliche Fehlfunktion des Wandlers!Stellen Sie die DIP-Schalter der LCON

 Wandler 817006 und 817002 während der Parametrierung auf OFF.

#### 6.1 Lütze Geräte anlegen / Neues Projekt anlegen

### 6.1.1 Gerätekatalog

- 1. Wählen Sie *Datei>Neu* oder klicken Sie in der Symbolleiste auf
- Klicken Sie Ansicht>Gerätekatalog oder drücken Sie F3. Der Gerätekatalog zeigt die installierten DTMs an.
- Klicken Sie Gerätekatalog aktualisieren, um die zuletzt installierten DTMs in der Liste zu ergänzen.

	PACTware							
	Dat	ei Bearbeiten Ansich	it Projekt Geräted	k				
1		Neu	Strg+N					
	2	Öffnen	Strg+O	5				
Ϊ	Vorlage öffnen							
		Schließen						
		Speichern	Strg+5					
ł		Speichern unter						
		Als Vorlage speichern						
	1 C:\Programme \LCON DTMs.PW4							
		Beenden						

Datei Bearbeiten	Ans	icht	Projekt	Gerätedate
i 🗅 🧉 🖬 🚳 🗄		Syn	nbolleisten	,
Projekt	×	Sta	tusleiste	
Geräte Tag	00	Pro	jekt	F2
B HOST PC	0	Ger	ätekatalog	F3
		Anl	agensicht	
		Feh	ler Monitor	
	Diagn		gnostic-Scar	1
		Zwi	schenablage	
	-	_		



erea acq	All Country			
Ale Geräte	INTEL CELEVICE	C.F. C. C.L.	L. L	
E S Codemingles Groph	Gerät	- Protokall	Hersteller	1
a Hocher Gron	Z CB_4832-0P5	PROFIBUS	Hischer GnbH	
in Litre	CIFIDH-COM	CANopen	Hischer GnbH	
ii Phoenix Contact GribH b. Co	CIF104-CO5 (C04C05.ED5)	CANopen	Hischer GnbH	
i Suetron Electronic GmbH	CIF104-COS-R. (CD4COSR.EDS)	CANopen	Hischer GebH	
The second protection of the state	CIF304-DNM	DeviceNet	Hischer GebH	
	CIF104-DNM-R	DeviceNet.	Hischer GnbH	
	CIF104-DNS (CD4DNS-ED5)	DeviceNet	Hischer GebH	
	L CIF104-DNS-R (COHONSR, EDS)	DeviceNet.	Hischer GnbH	
	CIF304-DRM	PROFIBUS DPV 0	Hischer GebH	
	CIFIOH-DPM-R	PROFIBUS DRV 0;	Pt Hischer GnbH	
	4 C1F104-PB	PROFIBUS DPV 0;	Pt Hischer GebH	
	CIF104-PD-E	PROFIBUS DPV 0;	Pt Hischer GnbH	
	CIF104-PD-R	PROFIBUS DPV 0;	PI Hischer GebH	
	CIF104P-COM	CANopen	Hischer GnbH	
	CIFIDHE-DNM	DeviceNet	Hischer GnbH	
	<ul> <li>CIF104P-DNS (C04pdrs.eds)</li> </ul>	DeviceNet	Hischer GebH	
	CIF104P-DPS	PROFIBUS: PROFI	Bi Hilscher GribH	
	GR CIFIDAP-PR	PROFIBUS DPV 0:	PI Hilscher GobH	
	In CERD-COM	Chillinen	Historier Cashie	
	CIE30-COS (COCCOS EDS)	Cathonen	Hister Gabel	
	In CIERCOM	DeviceNet	History GabH	
	CIERO DAS (CROOKS EDS)	Centraliet	Hilother Gabii	
	In Citrophene	DRIVETERIS DRV O	silorbas Cabili	
	CHENNING / CHENNINGS (A)	COLUMN S	Martin Cohii	
	CIENCER CIENCER	PROFIDUS DE OFTENIS DEVIC	Priod feet General	
	Carporte	Chilling Dev of	History Cable	
	CIPSO-COM	Canopen	History Cohit	
	CIPS0-COS (CS0COS-EDS)	Canopen	Prescher Geben	
	CIPSO-DAM	DeviceNet	Prischer Gribts	
	L CIPSO-DNS (CSODNS-EDS)	DeviceNet	Hischer GribH	
	CIPSO-OPS	PROFIBUS; PROFI	BI Hilscher Gribe	
	CIPSO-PB	PROFIBUS DPV 0;	Pt Hischer GnbH	
	CIFE2-COM	CANopen	Hischer GribH	
	CIF60-COM	CANopen	Hischer GnbH	
	CIP60-COS (060COS.EDS)	CANopen	Hischer GnbH	
	CIP60-DNM	DeviceNet	Hischer GnbH	
	L CIP60-DNS (C60DNS-ED/S)	DeviceNet	Hischer GnbH	
	CIF60-DPS	PROFIBUS; PROFI	B Hischer GnbH	
	CIF60-PB	PROFIBUS DPV 0;	Pi Hischer GnbH	
	CIFED-COM	CANopen	Hischer GebH	
	CIFED-DNM	DeviceNet	Hischer GnbH	
	CIFED-DWS (CEOdns.eds)	DeviceNet	Hilscher GribH	
	CIFE0-DPS	PROFIBUS; PROFI	DI Hilscher GnbH	
	C1F60-FE	PROFIBUS DPV 0;	Pl Hischer GribH	
day James Ter Barriel	CIFPS1-OP5	PROFERIS	Hischer GebH	
Taldade talle summer	The COM-ABCX-DPM	PROFIDUS DRV D	Pt Hilscher GebH	
de Gesate anzeigen	6	100000000000000000000000000000000000000	Constant and a second second	3

- Wählen Sie aus der Liste HART Communications aus. Das Gerät stellt die Verbindung zwischen PC und Geräte-DTM her.
- 5. Klicken Sie auf *Hinzufügen*. Das Gerät erscheint im Projekt-Fenster.
- 6. Wählen Sie nun aus dem **Geräteka***talog* unter *Luetze* das zu parametrierende Gerät aus.
- 7. Klicken Sie auf Hinzufügen.

COMICNS (COMDNS.EDS)	Device/wit	Hischer Grön
COMOPH	PROFIBUS DPV 0	Hischer Gnört
2 COMOPS	PROFIBUS	Hischer GröH
COM-PB	PROFIBUS OPV 0;	PI Hischer GebH
DIORAL (Doral100mod.eds)	CAlkpen	Luetze
ECI-DEB-DAS (Scidns.edi)	DeviceNet	Hischer Grütt.
2 ECI-CEB-DPS	PROFIBUS; PROFI	51 Hischer Grött
HIGHT Communication	HERT	Coderintryhts GebH
P 1. PE DK	PROFERIS	Phoenix Contact GribH & Co
2 1. PS 8x DP/V1 (DIPS=OPF)	PROFIBUS	Phoenix Contact GribH & Co.
2 1. PB 6K DP/V1 (DIP6=ON)	PROFIBUS; PROFIL	BI Phoenix Contact GribH & Co
2 1.5 PD 24	PROFIBUS	Phoenix Contact GribH & Co.
LCON AA	HART-But	LOtze
LCON AALS	NART-Bus	LOtze
LCON AASP	HART-Bus	Litze
LCON ALS	HART-Bus	Lütze
LCON TA	HART-Bus	LOtze

📑 Alle Geräte	Alle Geräte\Lütze			
CodeWrights GmbH	Gerät	À	Protokoli	Hersteller
Hischer GmbH	LCON AA		HART-Bus	Lütze
E Luetze	LCON AALS		HART-Bus	Lütze
E Carat	LCON AASP		HART-Bus	Lütze
Phoenix Contact GribH & Co.	LCON ALS		HART-Bus	Lütze
Suetron Electronic GmbH	LCON TA		HART-Bus	Lütze
	LCON TLS		HART-Bus	Lütze



## 6.1.2 Wizard

1. Starten Sie PACTware.

Das Wizard Fenster erscheint nach dem Start.

2. Wählen Sie unter Vorlagen *Luetze LCON* mit einem Doppelklick aus.

PACTware 🔀
Vorlagen
HART Modem
Wizards
Öffnen Cliftogrammelkunter SoftwarelD ILCONDTHS Plan
🥝 Webers Dateen
C term hand
Witard been Programmetant ancegen

3. Die *Luetze LCON* Geräte erscheinen im Projekt-Fenster.

PACTware
Datei Bearbeiten Ansicht Projekt
i 🗅 💕 🔒 🖂 🎰 i 🔛 🏹 i 🗖
Projekt 4
Geräte Tag
🔜 HOST PC
📮 🚭 СОМ1
🛅 LCON AA
🛅 LCON AALS
🛄 LCON AASP
🛄 LCON ALS
🛅 LCON TA
📖 🔝 LCON TLS

## 6.1.3 DTM-Verknüpfung

1. Wählen Sie unter Windows: Start>Programme> Lütze Software> DTMs> Start Projekte (PACTware)> Lütze DTMs.

PACTWare öffnet sich automatisch und die Lütze Geräte erscheinen im Projekt-Fenster.

## 6.1.4 HART Communication Parametrierung

- Klicken Sie im Projekt-Fenster mit der rechten Maustaste auf HART Communication.
- 2. Wählen Sie *Parameter* aus. Die aktuellen Einstellungen erscheinen.



3. Ändern Sie die Parameter wie folgt:

	, ,		-
Serial Interface	COM8 (LCON ZB USB)		
	Baudrate	9600 💌	
	RTS Control	Toggle	•
HART protocol	Master	Primary Master	-
	Preamble	5 💌	
	Number of communication retries	3 💌	
Address scan	Start address	0 🔻	
	End address	15 💌	



#### **Online/Offline Parametrierung**

6.2

Eine Parametrierung der Geräte ist im online und offline Modus möglich. Im online Modus ist das jeweilige Gerät angeschlossen. Im offline Modus werden die Daten in eine Datenbank geschrieben und abgespeichert. Wird ein Modul angeschlossen und die Verbindung zwischen HOST PC und Wandler steht, können die Daten aus der Datenbank ins Gerät übertragen werden.

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das jeweilige Gerät im Projekt Fenster.
- 2. Wählen Sie *Parameter*, für die offline Parametrierung oder *Parameter>Online Parametrierung*, für die online Parametrierung.



Folgendes Parametrierungsfenster erscheint:

Relation Helitik: Colomb	310	territori della de	- NITZE www.luetze.
	Control of the second s	No - Se Pro- Linka - Linka - Linka - Pro- No - No -	Ventrification           Same           Same



- 3. Wählen Sie die Parameter Namen mit einem Doppelklick aus.
- 4. Passen Sie den Wert entsprechend an. Im rechten Fenster finden Sie Erläuterungen zu den Parametern.

Folgende Eistellungen können über die Symbolleiste gemacht werden:

- Indikationsbereich ausblenden
- Hilfe zur DTM
- Link zu Datenblättern
- Parameter aus Datenbank laden
- Parameter in Datenbank übernehmen
- Parameter vom Gerät lesen
- Parameter zum Gerät übertragen
- Baum ein- oder ausklappen
- CSV Export der aktuellen Daten



## 6.3 Benutzerverwaltung

Die PACTware bietet die Möglichkeit der Benutzerverwaltung. Sie können 5 verschiedene Passwortgeschützte Zugriffsrechte definieren.

- Beobachter
- Bediener
- Wartungspersonal
- Planungsingenieur
- Administrator
- 1. Klicken Sie auf *Extras* in der Menüleiste.
- 2. Wählen Sie *Benutzerverwaltung* aus.

Extras	Fenster	Hilfe			
Benutzerverwaltung					
Gerätekatalog Verwaltung					
Ор	Optionen				
Ad	d-ins				

Folgendes Fenster erscheint:

3. Klicken Sie auf **Passwort ändern** hinter dem jeweiligen Benutzer um ein Passwort anzulegen.

- Benutzerverwaltung		$\mathbf{X}$
Beobachter		Passwort ändern
Bediener		Passwort ändern
Wartungs-Personal		Passwort ändern
Planungsingenieur		Passwort ändern
Administrator		Passwort ändern
	ОК	Abbruch

Passw	ort Administrator		
	Passwort	I	
	Passwort bestätigen		
		ОК	Abbruch



## 6.4 Messwert Anzeige

Besteht eine Verbindung zum Gerät, können die aktuellen Messwerte angezeigt werden. Messwerte sind:

- Eingangssignale
- Ausgangssignale
- Temperaturwerte und
- Schaltzustände Relais 1/2.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Projekt Fenster auf das jeweilige Gerät.
- 2. Wählen Sie Messwert aus.





## 7 Fehlerhilfe

Fehler	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Service Kabel <i>LCON ZB USB</i> wird nicht erkannt	Nur PACTware wurde installiert.	Installieren Sie den LCON HART DTM Treiber
	Die Installation wurde aus der Zip-Datei her- aus gestartet.	Extrarieren Sie die Zip-Datei und instal- lieren Sie PACT- ware erneut
	Sie benutzen das Betriebssystem Windows 7(64 Bit)	Installieren Sie zu- sätzlich den Treiber von Silicon Labs.
DTM-Treiber werden in PACTware nicht erkannt		Rufen Sie in der PACTware den Ge- rätekatalog mit F3 auf und wählen Sie <i>Gerätekatalog ak- tualisieren</i> . Dies ist nur bei nicht geöff- neten Projekten möglich.
	LCON HART DTM Treiber wurde nicht in- stalliert	Extrahieren Sie die Zip-Datei und füh- ren Sie die Installati- on durch.
LCON ZB USB LED leuchtet nicht grün	An USB Port 3.0 ange- schlossen	Schließen Sie den LCON ZB USB nur an USB 2.0 Ports an.



## 8

## Service

Bei allgemeinen Fragen zum Produkt oder Reparaturanfragen wenden Sie sich bitte an:

Lütze Transportation GmbH Bruckwiesenstraße17-19 71384 Weinstadt Tel.: +49 (0) 7151 6053-545 Fax: +49 (0) 7171 6053-6545 Sales.Transportation@luetze.de



# Änderungshistorie

9

Revision	Änderung	Datum
01	Neuerstellung nach Automation Vorlage	24.10.2012
02	Anpassung Screenshots und Systemanfor- derungen	09.05.2016



© by Lütze Transportation GmbH, Weinstadt, Germany • Technical changes reserved

