

Dokument Historie:

Version	Datum	Bemerkung
1.0	16. Februar 2016	Dokument erstellt

Inhalt

1	Übersicht / Neue Funktionen	. 2
2	Inhalt der Release CD V3.10	. 3
3	Sprachen	. 3
4	Benutzer Dokumentation	. 4
5	Passende Betriebssysteme	. 4
6	Installations-Routine	. 5
7	Bekannte Einschränkungen	. 8



1 Übersicht / Neue Funktionen

Das Belimo PC-Tool V3.10 ist eine PC basierte Software um MP, MF, MFT(2), LON, MOD und PI-xx Antriebe zu parametrieren. PC-Tool V3.10 ist eine Weiterentwicklung von V3.9. Der Release V3.10 umfasst folgende Funktionen:

Neue Funktionen von Release V3.10:

→ Wenn das PC-Tool an einen MP-Bus angeschlossen wird, der schon von einem anderen Master belegt ist, dann wird der Port wieder geschlossen und der Benutzer erhält eine Meldung "Fremdmaster aktiv, PC-Tool kann nicht verwendet werden".

→ Compact D3 VAV Regler: NFC Schnittstelle kann gesperrt oder freigegeben werden (nur lauffähig mit Freischaltcode)

- → Wasser Hub Module: Antriebs Kennlinie angepasst.
- \rightarrow Anpassungen beim Trending
- → Anpassungen beim ePIV Modul
- → Anpassungen beim Luft Modul
- \rightarrow Anpassungen beim VAV Modul

Neue Funktionen von Release V3.9:

- → Unterstützung des neuen CMV Volumenstrom Reglers
- → Trendfunktionen verbessert
- \rightarrow automatisch generierter Hinweis auf neuere PC-Tool Versionen
- → überarbeitete Benutzeroberfläche
- → Unterstützung der automatischen Adressierung (nur für CMV relevant)
- → Treiber Unterstützung für das neue ZTH Gerät
- → Französisch als Sprache verfügbar

Aus Release V3.8 übernommene Funktionen:

→ Anpassungen beim Modul für Globe Valve Antriebe neuer Generation. Die Grenzen bei der Laufzeit werden neu berechnet.

- → Anpassungen am ePIV Modul.
- → Einführung der Höhenkompensation für Compact D3 VAV Regler
- → Testfunktionen in allen Simulation-Tabs vorhanden
- \rightarrow MP-Monitor: Der MP-Monitor erzeugt jetzt pro Tag ein neues File.
- → Korrigieren und Erweitern von verschiedenen bestehenden Funktionen
- → Italienisch als Sprache verfügbar

Aus Release V3.7 übernommene Funktionen:

- → Unterstützung der Globe Valve Antriebe neuer Generation
- → Bedienung der Trendaufzeichnung angepasst.
- \rightarrow Korrigieren und Erweitern von verschiedenen bestehenden Funktionen

Aus Release V3.6 übernommene Funktionen:

- → Unterstützung für neue Compact D3 VAV Regler (L/N/SMV-D3-MP, L/N/SMV -D3-MF, L/N/SMV -D3-LON)
- → Anpassungen an EPIV Modul: Y und U5 Kennlinie unabhängig einstellbar
- \rightarrow Korrigieren und Erweitern von verschiedenen bestehenden Funktionen

Aus Release V3.5 übernommene Funktionen:

- → EPIV Modul für EPIV Produkte (EPIV=electronic pressure independent valve)
- → Unterstützung für SuperCap Antriebe
- → Anpassen von MP-Monitor auf neues ZIP-USB-MP (automatische Umschaltung Master/Monitor Betrieb)
- \rightarrow Korrigieren und Erweitern von verschiedenen bestehenden Funktionen



Aus Release V3.4 übernommene Funktionen:

- → Brandschutzmodul für BF24TL / BFG24TL und BKN230-24-1MP (Gateway)
- \rightarrow MP-Monitor erweitert
- \rightarrow Korrigieren und Erweitern von verschiedenen bestehenden Funktionen

Aus Release V3.3 übernommene Funktionen:

- → Luftmodul für SunYeh und Schnellläufer Antriebe (L/N/SMQ…) angepasst
- → Technologietransfer von .NET 1.1 auf .NET 2.0
- \rightarrow Korrigieren und Erweitern von verschiedenen bestehenden Funktionen
- → zusätzliche Sprachen

Aus Release V3.2 übernommene Funktionen:

- → VAV Project Stepper (nur lauffähig mit Freischaltcode)
- → Luftmodul für MF/MP linear und rotativ Antriebe
- → MP-Monitor Modul

→ Wasser-Hub Modul für NV / AV Ventilantriebe (für gewisse Funktionen wird ein Freischaltcode verlangt)

Aus Release V3.1 übernommene Funktionen:

- → VAV Compact Modul
- → VAV Compact Hersteller Modul
- → Log-Funktion
- → Modul Freischaltung mit Release Code für erweiterte Funktionen

Aus Release V3.0 übernommene Funktionen:

- → MP-Bus Scan
- → MP-Bus Funktionen (Adressieren etc....)
- → Luft Modul um MF/MP/LON Antriebe zu parametrieren (einschliesslich MFT Antriebe)
- → Steuer- und Trend Funktionen bezüglich Sollwert, Istwert, Sensorwert
- → Etiketten drucken
- \rightarrow Kleinserien parametrieren
- → Integrierter link zu PC-Tool V2.1 für NMV-D2M
- → Integrierter link zu VRP-M Tool

Diese Software basiert auf der Microsoft C# .NET Technologie. Die Applikation verlangt das .NET Framework auf dem Ziel-PC.

2 Inhalt der Release CD V3.10

Hinweis: Für die aktuelle Version wird keine CD erstellt.

- → Setup von Belimo PC-Tool V3.10 einschliesslich .NET Framework 2.0
- → Setup von Belimo PC-Tool V2.1 build47 (erweitert für Comports > COM4)
- → Setup von Belimo VRP-M Tool V 2.0.11
- → Treiber für ZIP-USB-MP Interface: "Driver_ZIP-USB-MP.zip". Das ZIP-File enthält auch die Dokumentation vom ZIP-USB-MP Interface.
- → Treiber für das ZTH Gerät: "Driver_ZTH.zip".

Hinweis: Bei der Installation des PC-Tools wird automatisch auch der Treiber für das ZIP-USB-MP und der Treiber für das ZTH vorinstalliert.

 \rightarrow dieses Dokument

3 Sprachen



Der Release V3.10 enthält folgende Sprachen:

- → Deutsch
- → Englisch
- → Französisch
- → Italienisch
- \rightarrow Norwegisch
- → Polnisch
- → Tschechisch
- → Türkisch

4 Benutzer Dokumentation

Der Release V3.10 enthält eine Benutzerdokumentation in Deutsch und Englisch.

5 Passende Betriebssysteme

Das PC-Tool V3.10 wurde auf folgenden Betriebsystemen getestet: (Diese Betriebsysteme werden von Microsoft unterstützt)

- \rightarrow Windows 10 (32 und 64bit)
- \rightarrow Windows 8.1 (32 und 64bit)
- \rightarrow Windows 8 (32 und 64 bit)
- \rightarrow Windows 7 (32 und 64 bit)
- \rightarrow Windows Vista Business
- \rightarrow Windows Vista Home Edition

6 Installations-Routine

Wenn Sie schon eine ältere Version des PC-Tools (Minimum V3.0) installiert haben, können Sie die neue Version einfach darüber installieren. Ihre persönlichen Projekte und Einstellungen bleiben erhalten.

Die Installation erfolgt in 2 Schritten:

- 1. Installation von .NET Framework (nur nötig, wenn das .NET Framework noch nicht installiert ist.)
- 2. Installation des Belimo PC-Tools (bei diesem Schritt wird auch der Treiber für das ZTH installiert.)

Wenn das .NET Framework schon installiert ist, startet das Setup Programm nur den 2. Schritt (Installation des Belimo PC-Tools)

Installations- Reihenfolge:

1. Starten Sie das Setup.exe Programm

Wenn das Zielsystem Windows Vista ist, dann erscheint zuerst eine Meldung "Ein nicht identifiziertes Programm möchte auf den Computer zugreifen". Quittieren Sie mit "Zulassen".

2. Wenn das .NET Framework 2.0 noch nicht installiert ist, erscheint folgender Dialog. Ist das .NET Framework 2.0 schon installiert, wird die Setup Routine bei Punkt 4 fortgesetzt.

🐞 Belimo PC Tool V3.10 Setup 🛛 🛛 🔀
For the following components:
.NET Framework 2.0 (x86)
Please read the following license agreement. Press the page down key to see the rest of the agreement.
MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS MICROSOFT .NET FRAMEWORK 2.0 MICROSOFT WINDOWS INSTALLER 2.0 MICROSOFT WINDOWS INSTALLER 3.1 Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) licenses this supplement to you. If you are licensed to use Microsoft Windows operating system software (the "software"), you may use this supplement. You may not use it if you do not have a license for the software. You may use a copy of this supplement with each validly licensed copy of the software.
View EULA for printing
Do you accept the terms of the pending License Agreement?
If you choose Don't Accept, install will close. To install you must accept this agreement.
Accept Don't Accept

3. Nach Anklicken von "Accept" installiert die Setup Routine das .NET Framework 2.0. Die Installation von .NET Framework 2.0 dauert einige Minuten.



🐞 Belim	o PC Tool ¥3.10 Setup 🛛 🔀
6	Installing .NET Framework 2.0 (x86)
	Cancel

Unter gewissen Umständen verlangt das Setup Programm nach der Installation von .NET Framework 2.0 einen Neustart des PC's. Nach einem Neustart muss setup.exe nochmals gestartet werden.

4. Das Setup Programm installiert jetzt das Belimo PC-Tool. Zuerst wird der Dialog auf der linken Seite angezeigt. Klicken Sie auf den Knopf "Next" und bestätigen Sie dann die Lizenzbedingungen mit "I Agree" und klicken Sie anschliessend wieder "Next".

Belimo PC Tool V3.10	Belimo PC Tool V3.10
Welcome to the Belimo PC Tool V3.10 Setup BELIMO	License Agreement BELIMO
The installer will guide you through the steps required to install Belimo PC Tool V3.10 on your computer.	Please take a moment to read the license agreement now. If you accept the terms below, click '1 Agree", then "Next". Otherwise click "Cancel".
	The licence agreement is available in English EU Version, English USA Version and Geman (further back in this window). Der Lizenzvertrag ist in Englisch EU Version, Englisch USA Version und Deutsch
	(weiter hinten in diesem Fenster) vorhanden.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.	ENGLISH - EU Version
	◯ I Do Not Agree
Cancel < Back Next>	Cancel < Back Next >

5. Wählen Sie den Installationspfad und folgen Sie den Anweisungen des Setup Programms:

늻 Belimo PC Tool V3.10		闄 Belimo I	PC Tool V3.10	
Select Installation Folder	BELIMO	Confir	m Installation	BELI
The installer will install Belimo PC Tool V3.10 to the following folder.		The installe	er is ready to install Belimo PC Tool V3.10 on yo	ur computer.
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it belo	w or click "Browse".	Click "Nex	t" to start the installation.	
Eolder: C\Program Files\Belimo\Belimo PC Tool V3.10\	Browse Disk Cost			
Install Belimo PC Tool V3.10 for yourself, or for anyone who uses this comp	uter:			
Everyone				
⊚ Just me				
Cancel < Back	Next >		Cancel	Back Next >



6. Nach der Installation des PC-Tools erscheint folgender Dialog. Quittieren sie diesen mit "weiter". Dieses Programm installiert den Treiber für das ZTH Gerät. Nach erfolgreicher Installation zeigt sich der Bildschirm rechts.

Device Driver Installation Wizard	Device Driver Installation Wizard		
Welcome to the Device Driver Installation Wizard!	Completing the Device Driver Installation Wizard		
Inis wizard heips you install the software drivers that some computers devices need in order to work.	The device driver installation wizard did not update any of your software for your hardware devices because it was not better than the software you currently have installed.		
	Driver Name Status ✓ BELIMO ZTH Driver Pa Ready to use		
To continue, click Next.	DELINO 2111 DIVELTA Neady to use		
<back cancel<="" th=""><th>< Back Finish Cancel</th></back>	< Back Finish Cancel		

7. Nach abgeschlossener Installation zeigt Ihnen das Setup Programm folgenden Dialog. Klicken Sie "Close" an, um die Installation abzuschliessen.

Belimo PC Tool V3.10	
Installation Complete	BELIMO
Belimo PC Tool V3.10 has been successfully installed.	
Click "Close" to exit.	
Please use Windows Update to check for any critical updates to the .NET Fra	mework.
Cancel	Close

Nach erfolgreicher Installation erscheint auf dem Desktop ein neues "Belimo PC-Tool" Icon und im Start Menu ein neuer Eintrag für das Belimo PC-Tool.



7 Bekannte Einschränkungen

Identifikation	Beschreibung	Abhilfe
-	-	-

Manchmal kann es passieren, dass das Tool beim Schliessen nicht richtig beendet wird. Beim nächsten Start zeigt sich dann folgende Meldung:

Das PC-Tool ist bereits gestartet!
ОК

Abhilfe schafft, indem man im Windows Task Manager unter Prozesse das PC-Tool mit "Prozess beenden" beendet und dann neu startet.

