

## **SpyService Anleitung**

- 1. Installieren Sie die Software von der Huber Website, http://www.huber-online.com/de/download\_software.aspx
- 2. Starten Sie die installierte Software, siehe Start Fenster.

ByService.01.20180718.0		
	Please make a selection	A B C
	(C) Peter Huber Kältemaschinenbau AG GO!	

A.) Einfache Analyse -> Wählen Sie das einfache Daten Logging, wenn die Huber Geräte Software älter als Jahr 2012 ist.

B.) Komplexe Analyse -> Wählen Sie das komplexe Daten Logging, wenn die Huber Geräte Software neuer oder aus dem Jahr 2012 ist.

C.) Load Spyservice data file -> Wählen Sie Load, um ein bereits vorhandenes Logging zu öffnen.

### Anleitung, um ein neues Logging zu erstellen, einfache & komplexe Analyse

Verbinden Sie das Gerät mit einem RS232 Kabel (Nullmodem) #6146 oder USB Kabel (zuvor den USB Treiber von der Huber Website installieren) oder Ethernet Kabel.

SpyService Anleitung	10.01.2019	Seite 1 / 5
----------------------	------------	-------------

# Inspired by **temperature**



SpyService.01.20150113.0 complex analysis				
File Edit Window Zoom Sprache / Language Help				
I =   X = 6.   ≤ E = 0   A ≤ ≤	N			
📱 Data record / Channel 1	4		X	
Connection				
Communication parameters	Active connections			
Interface RS232				Beachten Sie die
Port COM1 -	<b></b>			
Baud rate [bit/s] 9600 -				Port Nummer
Data bits 8				
Stop bits 1				
Parity NO -				
Update [s] 3				
Time axis display absolute				
Slave number 1				
IP address 192.168.010.120				
Port 8101				
	1			
· (		Start recording		Starten Sie
		1	╝ ←──	die Aufnahme
Device recognition				
betrice recognition				
The device was identified as C0	C-Trainee V1.0			
Serial number of the device: 10	3322	_	Fin grüne	s Fenster
The device supports the LAI co	mmands: V F X Y 🛛 🗧 🔫 🔫			
			symbolisi	ert eine gute
			Daten Ko	mmunikation mit
	T	~	dem Gor	it Bostätigen Sie
			mit ok	
	OK.			

SpyService Anleitung	10.01.2019	Seite 2 / 5





#### SpyService.01.20150113.0 complex analysis File Edit Window Zoom Sprache / Language Help

🛩 🖬 🕺 🖻 💼 🗮 🖬 🛤 🍳 🍳



SpyService Anleitung	10.01.2019	Seite 3 / 5
----------------------	------------	-------------



Mehrere Temperaturen werden im Diagramm angezeigt. Starten Sie das Gerät von 20°C zur niedrigsten Geräte Endtemperatur und wieder zu 20°C zurück. Danach beenden Sie das Logging und schicken die erstellte Datei via email zu Huber zur Untersuchung.

### Anleitung, um ein bereits existierendes Logging zu öffnen



Wählen Sie die Datei aus, welche Sie öffnen wollen.

SpyService Anleitung	10.01.2019	Seite 4 / 5

## Inspired by **temperature**





Die Logging Datei wird angezeigt.

#### Beschreibung der angezeigten Daten:

Tintern / TI / Tint.	Vorlauf Temperatur
Textern / TE	Externe PT100 Temperatur (wenn vorhanden)
Sollwert / SP	Sollwert in °C
HT	HT Schieber (0 - 250 Schritte)
TC / Tcond.	Kondensations Temperatur in °C
T1 / TVE	Verdampferende Temperatur in °C
то	Verdampfung in °C
V	Schrittmotor Position (0 - 250 Schritte)
Heizung	Heizung (0 - 100%)
F	Feinheizung (0 - 100%)
I	Stromaufnahme (kein realer Wert!)
TU	Zusätzlicher Sensor in einigen Geräten (Nuevo: Rücklauftemperatur)
TX0	Zusätzlicher Sensor in einigen Geräten (Nuevo: Heizungs Übertemperatur)
TX1	Zusätzlicher Sensor in einigen Geräten (Nuevo: Exp. Tank Übertemperatur)
AIF	Analoges Interface
РОКО	Potential freier Kontakt
ECS	External control signal - standby / run
nP/ speed	Pumpendrehzahl
pP/ pressure	Pumpendruck
TC HT	Kondensations Temperatur der HT Stufe bei 2 stufigen Anlagen
TH1	Temperatur an Heizung

SpyService Anleitung	10.01.2019	Seite 5 / 5