



Datenlogger mit Internetzugriff

Huber Energietechnik AG

Ingenieur- und Planungsbüro Jupiterstrasse 26, CH-8032 Zürich Tel: 044 227 79 78 Fax: 044 227 79 79 http://www.hetag.ch E-Mail: mail@hetag.ch

1	Voraussetzungen	2
2	Startseite öffnen	3
3	Sensor einlesen	4
4	Positionen zuweisen	7
5	Visualisierung	9
6	Aufzeichnung	10
7	Allgemeine Informationen	11

1 Voraussetzungen

Folgende Anleitung ist für den Schnellzugriff auf den Netlogger[™]. Es wird vorausgesetzt, dass

 die Verbindung zum Netlogger[™] besteht, entweder lokal: 192.168.1.100 oder über Internet http://<ip>.dyndns.org

-> Siehe Kapitel 5.2 Bedienungsanleitung

- alle Hardwarekomponenten korrekt installiert sind, der Netlogger[™] am Strom angehängt und eingeschaltet ist.
 - -> Siehe Kapitel 2 Bedienungsanleitung
- die Java Runtime Environment Einstellungen am Computer aktuell sind.
 - -> Siehe Kapitel 5.1 Bedienungsanleitung
- die Einstellung "temporären Dateien" ausgestellt ist.
 - -> Siehe Kapitel 5.1 Bedienungsanleitung

2 Startseite öffnen

Die Startseite ist auf dem Netlogger[™] gespeichert. Wenn die Startseite (siehe untere Abbildung) angezeigt wird, sind Sie mit dem Netlogger[™] verbunden.

- Geben Sie auf der Startseite das Passwort ein und drücken Sie "Enter".
- Geben Sie an, ob Sie von einem Desktop/Laptop Computer auf den Netlogger[™] zugreifen oder von Ihrem Mobiltelefon.
- Wählen Sie "Netlogger Desktop Version" (Desktop Zugriff) und es wird die Homepage geladen, wie sie in der unteren Abbildung unten zu sehen ist.

🖉 Netlogger Login - Windows Internet Explorer	
🚱 🔍 💌 http://pcd3.dyndns.org/ 💌 🍫 🔀 Google	P -
Datei Bearbeiten Ansicht Eavoriten Extras 2	
Favoriten Netlogger Login	»
Netlogger Login	<u>^</u>
Send	
Benutzer ohne Zugansdaten:	
gast	
	*
Internet 24 V	
	10% • <i>[[</i>]
Netlogger Login - Windows Internet Explorer	
Netlogger Login - Windows Internet Explorer Netlogger Login - Windows Intern	
Netlogger Login - Windows Internet Explorer Netlogger Login - Windows Internet Explorer Society of the state of the stat	X X
Internet Explorer Image: Second Se	- • ×
Internet Explorer Image: Second State Image: Second State	
Netlogger Login - Windows Internet Explorer Solution Netlogger Login - Windows Internet Explorer Solution Soluti	× × - •
Netlogger Login – Windows Internet Explorer Netlogger Login – Windows Internet Explorer Setter Sigherheit Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Desktop Version	- • ×
Netlogger Login - Windows Internet Explorer Netlogger Login - Windows Internet Explorer Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Desktop Version	
Internet Explorer Image: Second Se	
Netlogger Login - Windows Internet Explorer Netlogger Login - Windows Internet Explorer Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Zugriff mit PC oder Mac: Netlogger Desktop Version Zugriff mit Mobiltelefon: Netlogger Mobile Version	
Netlogger Login - Windows Internet Explorer Netlogger Login - Windows Internet Explorer Datei Bearbeiten Ansicht Eavoriten Extras 2 Favoriten Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Seite Seite Netlogger Desktop Version Zugriff mit Mobiltelefon: Netlogger Mobile Version	
Netlogger Login – Windows Internet Explorer Internet Datei Bearbeiten Anscht Eavoriten Pavoriten Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Login Netlogger Desktop Version Zugriff mit Mobiltelefon: Netlogger Mobile Version	
Internet Explorer Internet Internet Internet Intent Intern	
Netlogger Login – Windows Internet Explorer	
Internet Explorer Internet Internet Internet Inter Interne	

Huber Energietechnik AG

3 Sensor einlesen

Im Folgenden wird gezeigt, wie ein Funksensor im Netlogger[™] eingelesen wird. Der Funksensor, der hier eingelesen wird, misst die Raumtemperatur, die relative Feuchte und hat einen Schiebeschalter.



Auf dem Sensor sind der Sensortyp, die Funkadresse und die Messwerte angeschrieben. Der Sensortyp und die Funkadresse müssen auf der Homepage eingegeben werden



Jeder Sensor besitzt einen Knopf (rot eingekreist, mit dem manuell ein Funksignal an den Transceiver gesendet wird

Jeder Sensor besitzt eine Adresse, die vom Sensorhersteller geliefert wird. Diese Adresse muss auf der Homepage (untere Abbildung) im Feld "Funk Adr eingegeben.

Zudem muss der Typ des Sensors bestimmt werden und im Feld "Sensor Typ" ausgewählt werden. Der Typ ist abhängig von den Messeigenschaften des Sensors und deren Messbereich.

Eine tabellarische Übersicht zur Typenbestimmung ist in der Bedienungsanleitung Kapitel 6 gegeben.

Huber Energietechnik AG

Menü "I/O Konfig" -> "Funk In (FI)" -> "FI-1"

	N ht	p://pcc	d3.dyr	idns.or	g/netk	ogger.h	itml			•	5 ×		Google	3																																																																																																																																						
avoriten	5	Vetlogg	ier Dat	a							合.	- 🔊	• 🖃		▼ Se	ejte 🔻	Sicher	heit 🕶	Extra	as 🔻 🔞																																																																																																																																
								Ne	tlogg	jer [Data									logout																																																																																																																																
catus	Tabelle	Ver	rlauf	Alar	me	Ausgär	nge	Daten	aufzeio	chnur	ng			(1/0	Konfig	Ein	istellu	ngen	Hilfe																																																																																																																																
Funk In	(FI)	Digital 1	In (DI)	An	alog In	(AI)	M-B	us In (M	I) F	Funk C	out (FO)) Dig	ital Out	(0.0)	Analog	g Out (/	40)	3	Seitenn	amen																																																																																																																																
FI-1 FI-:	2 FI-3	FI-4	FI-5	FI-6	FI-7	FI-8	FI-9	FI-10	FI-11	FI-1	2 FI-1	3 FI-1-	4 FI-15	5 FI-10	5																																																																																																																																					
	/																																																																																																																																																			
Singang	-	Sensor	Тур				Fun	k Adr	State	us																																																																																																																																										
Funk In 1	. F	yp8,9,1	0,11 -	Temp/f	Feuchte	/Soll/	2	22102	Onlin	ne																																																																																																																																										
																	Anz	eiae																																																																																																																																		
Kanal	ľ	1essgri	össe	Nam	ie			Mes	swert		Einhei	t			Seite	1 8	eite 2	Seite	3 9	eite 4																																																																																																																																
FI-1.1	I-1.1 Schalter		halter Schalter		Schalter		Schalter						lter			1.0	(0/1)				Pos3		-			- 🔳																																																																																																																										
FI-1.2	20	emper	atur Temperatur		eratur Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur						atur		2	1.1	°C				Posi		- 👻		🖬 🖃																																																																																																																			
FI-1.3	r	rel. Feuchte rel. Fe		el. Feuchte rel. Feucht		uchte rel. Feucht		nte		Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		l. Feuchte		rel. Feuchte		el. Feuchte		el. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		el. Feuchte		Feuchte		Feuchte		rel. Feuchte		el. Feuchte		rel. Feuchte		el. Feuchte		rel. Feuchte		el. Feuchte		. Feuchte		euchte		I. Feuchte		rel. Feuchte		rel. Feuchte		1	3	4.4	%rH				Pos2		- 💌			- 🔳																																																								
FI-1.4	9	Sollwert	ŧ	-				1	10	0.0	°C						- 💌																																																																																																																																			
Anz Pos	L Pos2	Pos3	Pos4	Pos5	Posé	Pos7	Pos8	Pos9	Pos10	Anz	Posi	Pos2	Pos3	Pos4	Pos5	Pos6	Pos7	Pos8	Pos9	Pos10																																																																																																																																
\$1: FI-1	2 FI-1.3	FI-1.1		AI-7		F0-1	1.40	DI-10.5		\$2:	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14																																																																																																																																
\$3: -		85	19	85	85	85			85	\$4:	×	~	×	~	÷.	<u> </u>	÷.	~	÷.	~																																																																																																																																
									10.50	122					1203																																																																																																																																					

- Typ im Feld "Sensor Typ" auswählen
- Adresse im Feld "Funk Adr" eingeben
- Knopf auf Sensor drücken: Warten, bis im Feld "Status" grün "Online" steht
- Kanäle im Feld "Namen" einen eindeutigen Namen geben
- Weitere Funksensoren konfigurieren: Menü "I/O Konfig" -> "Funk In (FI)" -> "FI-2"

Löschen eines eingelesenen Funksensors

Um einen eingelesenen Funksensor zu löschen, wählen Sie

- im Pull-Down Menü "Sensor Typ" den obersten Eintrag mit "---".
- Geben Sie im Feld "Funk Adr" die Zahl 0 ein und drücken Sie "Enter" auf Ihrer Tastatur.
- Nun geht der Status auf "Offline", die Messwerte verschwinden und der Funksensor ist nun ausgelesen. Es kann jetzt ein neuer Sensor wie oben beschrieben bei diesem Eingang eingelesen werden.

4 Positionen zuweisen

- Weisen Sie jedem Kanal im Feld "Anzeige" eine Position auf einer Seite zu.
- Kontrollieren Sie, ob der Kanal in der Tabelle unten auf der Homepage auf der richtigen Seite und Position erscheint.
- Ein Kanal kann mehreren Positionen auf mehreren Seiten zugewiesen werden, jedoch können nicht zwei Kanäle auf derselben Seite **und** Position stehen.

overitor					1	×.	- 51	-		- 50	ito -	Cichor	boit –	Extra	- 🦳																						
	Netiogger Data	9					. M			• 36	ite +	SIGHER	Helt •	EXUC	15 * 😈																						
				Nie	Haaaa	Dete									100000																						
tatuc Tabo	llo Vorlauf	Alarmo	Aucaäna	nel Datona	uogger	Data				1/0	Konfig	Fin	rtallur	aan	Hilfo																						
	ale veridui	Aldrine	Musyanyi	Datent	Juizeitiin	ung				170	KUIIIIg	CII	istenui	iyen	raine																						
Funk In (FI)	Digital In (DI)	Analog Ir	(AI) N	1-Bus In (M	I) Funl	out (FO)	I Digi	tal Out	(DO)	Analog) Out (A	0)	S	eitenn	amen																						
I-1 FI-2 FI	-3 FI-4 FI-5	FI-6 FI-7	FI-8 F	I-9 FI-10	FI-11 FI	-12 FI-13	3 FI-14	FI-15	FI-16																												
Finnang	Sensor Typ		F	unk Adr	Status																																
Funk In 1	Typ8,9,10,11 - 7	Femp/Feucht	soll/	22102	Online	T																															
Kanal	Messgrösse	Name		Mes	swert	Einhei	t			Seite	1 S	Anz eite 2	eige Seite	3 S	eite 4																						
FI-1.1	Schalter	Schalter		nalter Schalter		1.0	(0/1)				Pos3		- 7			-																					
FI-1.2	2 Temperatur		emperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		Temperatur		ur Temperatur		21.1	°C				Pos1		-			-
FI-1.3	rel. Feuchte	rel. Feuchte		euchte rel. Feuchte		euchte rel. Feuchte 34.4 %rH			Pos2		- 1			- 💽																							
FI-1.4	Sollwert	-			10.0	°C						-			- 💽																						
	1									5 7	1992 199		48	100																							
									\mathbf{X}																												
inz Posi Po	s2 Pos3 Pos4	Pos5 Pos6	Pos7 P	os8 Pos9	Pos10 A	nz Posi	Pos2	Pos3	Pos4	Pos5	Pos6	Pos7	Pos8	Pos9	Pos10																						
\$1: FI-1.2 FI-	1.3 FI-1.1	AI-7 -	FO-1	- DI-10.5	- S	2: -	1	4	4	1	-	4	1	4	4																						
		100 C.C.C.	1.000	8	- S.	4: -	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						

• Überzeugen Sie sich im Menü "Tabelle", dass auf jeder Seite die Kanäle den gewünschten Positionen zugeordnet wurden.

Favoriten	Netlogger Data		- 🏠	a - 🖃 🖶	▼ Seite ▼ Sicher	heit 🔹 Extras 🕶 🕜
			Netlogger Data			logout
Status Tab	elle Verlauf Alarm	e Ausgänge	Datenaufzeichnung		I/O Konfig Ein	stellungen Hilfe
tzungszimmer	Seite 2	Seite 3	Seite 4			
					2 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	
Kanal	Name		Messwert	Einheit	Alarm	Funk-Offline
FI-1.2	Temperatur		21.1	°C	ok	
FI-1.3	rel. Feuchte		34.4	%rH	ok	
FI-1.1	Schalter		1.0	(0/1)	ok	
	-					
AI-7	C02		1040.0	ppm	ok	
-	2 0 0					
F0-1	Lampe		0.0	(0/1)	ok	
	8 					
DI-10.5	Leistung Netlogge	r	11.6	w	ok	
5						
uber Energieter	chnik AG. Zürich		www.netlogger.ch		Zeit: 11:04	Datum: 22.12.10

5 Visualisierung

- Menü "Verlauf", "Seite 1 Seite 4".
- Skala gemäss Messbereich der Sensorkanäle einstellen.
- Mit "aktualisieren" die neuen Messwerte ins Diagramm importieren.

avoriten	Netlogger	' Data					☆ • 6] - 🖃 🖷	🔹 Seite 🕶	Si <u>c</u> herhei	t▼ Exÿ	as 🔻 🕜
				N	Jetlog	jger l	Data					logout
itatus Ta	belle <mark>Verla</mark>	auf Alarme	Ausgänge	Dat	enaufze	eichnui	ng		I/O Konfig	Einste	ellungen	Hilfe
tzungszimme	r Seite 2	Seit	e 3	9	eite 4							
.og Interval	Seite 1: 2	2.0 min.						< ⇒	Ð,	Θ	T	•
00								bewegen	Zo	om	aktuali:	sieren
80												
70												
60												
50											_	
40											_	
30												
20						_						<u> </u>
10	-		-								_	
00				_							_	
-10				_								
00:54:24		02:54:24	04	1:54:	24		06:54:2	24	08:54:24		10):54:24
22.12.20	10	22.12.2010	22	12.20	010	-	22.12.20	110	22.12.2010)	22.1	.2.2010
Temp	eratur			-10	90		-				-10	90
Schal	ter			-10	90	- 6	Lampe				-10	90
-				-10	90		Leistun	g Netlogger			-10	90
CO2				-10	90		-				-10	90

6 Aufzeichnung

- Vor der Aufzeichnung im Menü "Einstellungen" folgende Anpassungen vornehmen:
 - -> E-Mail und Alarming konfigurieren.
- Im Menü "Aufzeichnung" wird die Aufzeichnung gestartet.

avoriten 🛛 🗾 Netlogger Data	a		🛛 🔻 🖃 👘 🔻 Seite 🕶 Si	oherheit 👻 Extras 👻 🕜
		Netlogger Data		logout
tatus Tabelle Verlauf	Alarme Ausgänge	Datenaufzeichnung	I/O Konfig	Einstellungen Hilfe
itatus				
Aufzeichnung:				aus
reier Speicherplatz:			4959	KB 59 %
eue Aufzeichnung				
1. Alte Dateien löschen	Bevor Sie eine neue Aut	fzeichnung starten, sollten Sie die	alten Dateien löschen.	löschen 🔞
2. Log-Intervall wählen	Das Log-Intervall kann	auch noch während der Messung	verändert werden.	5.0 min.
3. Aufzeichnung starten	Sobald die Aufzeichnun	g läuft, können die "I/O Konfig" r	icht mehr geändert werden.	starten/fortsetzen 🜔
4. Aufzeichnung stoppen				stoppen/pause 📵
1essdaten				
Dateien per E-Mail sende	en Datei Seite 194.24 KB	1 Datei Seite 2 0.00 KB	Datei Seite 3 0.00 KB	Datei Seite 4 0.00 KB
ıber Energietechnik AG, Zürich		www.netlogger.ch	Zeit: 11:04	Datum: 22,12,10

- **1. Alte Dateien löschen**: dies garantiert, dass keine Messwerte aus einer alten Messung die neue Messung beeinflussen.
- **2. Log-Intervall wählen**: Zeit in Minuten. Die Messdaten werden immer nach Ablauf dieser Zeit gespeichert. Das Log-Intervall kann während der Messung verändert werden!
- **3. Aufzeichnung starten**: wird die Aufzeichnung gestartet, können keine Änderungen im Menü "I/O Konfig" mehr gemacht werden.
- **4. Aufzeichnung stoppen**: stoppt die Aufzeichnung und Änderungen im Menü "I/O Konfig" können wieder vorgenommen werden.

7 Allgemeine Informationen

Service und Support:

Huber Energietechnik AG Ingenieur- und Planungsbüro Jupiterstrasse 26, CH-8032 Zürich Tel: 044 227 79 78 Fax: 044 227 79 79 http://www.hetag.ch, Email: mail@hetag.ch

Der Netlogger[™] ist keiner SEV – Prüfung unterzogen. In ihm befindet sich ein geprüftes Netzgerät, das direkt am 230 V Stromeingang die Spannung auf 24 V umwandelt.

Es wird darauf hingewiesen, dass mit dem Netlogger[™] nur mit Spannungen kleiner oder gleich 24 V gearbeitet werden darf. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Arbeiten mit höheren Spannungen.

Es ist zu empfehlen, den Netlogger[™] in einer trockenen, sauberen Umgebung zu installieren und von Zeit zu Zeit abzustauben, da Schmutz durch die Durchführungen treten kann.