



BACnet Modbus Gateway Beschreibung des BACnet Exports





Anwendungsbeispiel

Bei diesem Anwendungsbeispiel gibt es zwei Lüftungszonen, welche über BACnet positionsgenau gesteuert werden sollen.

Als Rückmeldung sollen die Ist-Positionen der Antriebe in den Zonen und die jeweiligen Auf- und ZuMeldungen an BACnet zurückgegeben werden.

Über zwei digitale Modbus-Eingänge soll von BACnet ein Zentral-Auf und ein Zentral-Zu abgesetzt werden können.



Verknüpfungen

Es gibt pro Zone eine Lüftungsverknüpfung. Eine übergeordnete Lüftungsverknüpfung ist für die Zentralbefehle zuständig.

E-A Verknüpfungen

E- 2. Lüftungsverknüpfungen

Lüftungsverknüpfung 1 • Zone 1

______L Lüftungsverknüpfung 2 • Zone 2

Modbus Ein- und Ausgänge

-	D	Date	neingänge
		D	Daten Modbus-Eingang 1 (Holding Register 3072) • Zone 1 Soll-Position
	-	D	Daten Modbus-Eingang 2 (Holding Register 3073) • Zone 2 Soll-Position

Die Daten Modbus-Eingänge werden der jeweiligen Lüftungsverknüpfung zugeordnet und auf Funktionalität "**Soll-Position**" gesetzt.

2. Einstellunger	n			
Bezeichnung:	Zone 1	Soll-Position		(maximal 20 Zeichen)
Funktionalität A	uswahl:	Soll-Position	~	
Übernehme	n	Abbrechen	0.00	

Für die Rückmeldung der Ist-Position werden je Zone Daten Modbus-Ausgänge verwendet.

Datenausgänge Daten Modbus-Ausgang 1 (Input Register 4096) • Zone 1 Ist-Position Daten Modbus-Ausgang 2 (Input Register 4097) • Zone 2 Ist-Position



Diese werden auch den Lüftungsverknüpfungen zugeordnet und die Funktionalität "Ist-Position" ausgewählt.

2. Einstellungen	1		
Bezeichnung:	Zone 1	Ist-Position	(maximal 20 Zeichen)
Funktionalität A	uswahl:	Ist-Position \vee	
Obernehmer	n	Abbrechen	

🖶 👍 Digi	tale Ausgänge
	Digitaler Modbus-Ausgang 1 (Input Discrete 1024) • Zone 1 geöffnet
	Digitaler Modbus-Ausgang 2 (Input Discrete 1025) • Zone 1 geschlossen
	Digitaler Modbus-Ausgang 3 (Input Discrete 1026) • Zone 2 geöffnet
-4	Digitaler Modbus-Ausgang 4 (Input Discrete 1027) • Zone 2 geschlossen

2. Einstellunge	n												
Bezeichnung: Zone 1 geö		fnet	(maximal 20 Zeichen)										
Funktionalität Auswahl:		Auf-Meldung											
Timerfunktiona	lität Auswahl:	Keine		2	0	+	Std	0	*	Min	0	\$	Sek
Obernehme	n Abb	rechen											



Die Zentral-Auf und Zentral-Zu Ansteuerung wird über zwei Digitale Modbus-Eingänge realisiert.

 🕹 Digi	tale Eingänge
-1	Digitaler Modbus-Eingang 1 (Coil 0) • Zentral Auf
1	Digitaler Modbus-Eingang 2 (Coil 1) • Zentral Zu

2. Einstellungen											
Bezeichnung: Zentral Auf		(maximal 20 Zeichen)									
Funktionalität Auswahl:	LT-Auf	~									
Timerfunktionalität Auswahl:	Keine	-	0	*	Std	0	-	Min	0	*	Sek
Obernehmen Abl	brechen										



Export

Um das BACnet-Gateway möglichst einfach anbinden zu können, kann mit der SCS ein Export der Datenpunkte vorgenommen werden.

Dazu wird der Reiter Konfiguration des Modbus Gateways aufgerufen. Dort können über den Button "ACM/Intesis-MAPS BACnet Export" zwei Dateien erstellt werden, die in der Intesis Konfigurationssoftware importiert werden können. Es muss jeweils eine Konfigurationsdatei (.ibmaps) und eine Datenpunktdatei (.xlsx) für den jeweiligen Hersteller (Intesis/Anybus) erstellt werden.

💼 D+H Service & Configuration Suite G2 21.5.1 RC 1			-		\times
Hauptmenü AdComNet Konfiguration				D+	-
Neu Öffnen - Speichern - Drucken Auslesen - Prüfen - Parametrieren	Hinzufügen			e	?
Netzwerk Top Master [1] CPS-CM [3B-B0-51-26] Elemente 0.0.0 Modulanschluss 0.0.12 [2] VM 11:10:28 (CPS-PSM) [3B-B0-8D-55] 0.0.3 [3] CPS-TMA [3B-B0-74-FE] 0.0.4 [4] CPS-AM [3B-B0-8E-66] 1.1 ACN-GW501-MRTU [3B-B1-61-10] Elemente 0.11 (Adsteranschluss 1.1 ACN-GW501-MRTU [3B-B1-61-10] Digitale Eingänge 0.11 (Adsteranschluss 1.1 ACN-GW501-MRTU [3B-B1-61-10] Image: Digitale Ausgänge Datenaugänge Verknüdr Kustörung Kustörung Kustörung Modbus Masteranschluss Verknüpfungen	formation Konfiguration Servicetimer 1. Bezeichnung 1. 1 ACN-GW501-MRTU [3B-E 2. Einstellungen Bezeichnung: Net-ID: Modbus-Adresse Baudrate Daternahmen Timeout 0.bemehmen Abbrechen 3. Winkfunktion Die Winkfunktion dent zu leichteren Iden Durch Drücken der Staungs-LED. Durch Drücken der Stautfäche-Winke 4. Exportieren Prozessabbild D+H KNX Me (38-B0-51-26) •	Objektdaten Hinzufügen 31-61-10] (maximal 20 Zeichen) 3B-B1-61-10 Kopieren 100 (1-247) 19200 (adapted and adapted ad	ager D D	Daten:	
					-



BACnet Konfigurationssoftware Intesis MAPS

Um das BACnet Modbus Gateway verwenden zu können, muss es mit der Intesis MAPS Software (bei Anybus mit ACM MAPS) konfiguriert werden. Dazu wird über den Button "Load Project" die erstellte Projektdatei (.ibmaps Datei) geladen.



....



Verbinden mit dem Intesis Gateway

Unter dem Reiter "Connection" muss die Schnittstelle und der Anschluss ausgewählt werden. Danach wird die Verbindung mit dem Button "Connect" hergestellt. In diesem Fall wurde die Verbindung über USB hergestellt.

		В	acNet Musterkonfiguratio	on.ibmaps - Intesis MAPS - 1.	1.21.0	_ □ ×
Home Project Tools	View Help					
ø	*	=		-M-		Intesis MAPS
Connection	Configuration	Signals	Receive / Send	Diagnostic		
Connection Paran	neters					
Connection Type	∩ IP					
	USB Port					
Discovered Gateways	COM5	Description	Value			
	COM3	Gateway Name	ANYBUS-BAC-MBM	1		
	COM15	Serial Number	000K45255			
		Application Name	IBOX-BAC-MBM			
		License	100			
		License Comments	-			
		Version	1.1.3.0			
		Config file name	BacNet+Musterko	nfiguration		
		Last Configuration Date	16/06/2021 09:30:0	07		
		MAC Address	CC:3F:1D:02:9E:EC			
		IP Address	192.168.2.55			
		Netmask	255.255.255.0			
		Gateway	0.0.0.0			
		DHCP	OFF			
		Current Date Time	16/06/2021 09:44:2	24		
		Gateway Operating Time	0000d 00:13:47			
	Refresh					
	001445					
Gateway COM Port	COMIS	Disconnect	Connect			
Tx Not Connected					BMS Protocol: BACnet Server Device Protoco	I: Modbus Master 11:17:02 2021/06/16



Import der Datenpunkte in Intesis MAPS

Zum Importieren der Datenpunkte muss unter dem Reiter "Signals" der Button "Import" betätigt werden.

Home P	Project Toc	ıls View Help			BacNet	Musterkonf	iguration.ibmaps	- Intesis MAF	PS - 1.1.21.0					±_□×
Con	nection	Configurat	tion	Signals		Receive /	Send D	₩ - Diagnostic					Intesi	s MAPS
#	Active	Description	Nam 100_1	ne BI_0_Dummy	Type 3: Bl	BACnet Serve Instance	Units	Dev	vice J // Port A // ACN	# Slave . 100	Modbus I Base 0-based	Master Read Func	-	Write Func
<														>
Auto B	ACname	Auto BACInst. A	Active signals: 1	/ 100			Hide Disabled signa	als Edit Colum	BMS Protocol:	kport AA BACnet Server	t ↓ Device P	+ (N) 1	us Master	Check table



Nun muss die Datenpunkt-Datei (.xlsx) ausgewählt werden. Nach einem weiteren Klick auf "Import" werden die Datenpunkte in die Konfiguration geladen.

0			2		1			-44	-									
							Import											
Excel	Filena	me:	C:\Users\Lukas.Ahlrichs\	\Desktop\BacNet Export	manual\BacNet Must	Brow	wse											
	# A	ctive	Description		Name	Туре	Instance	Units	NC	Texts	# States	Rel. Def.	cov	#	Device	# Slave	Base	
	1 Tr	rue	Digitaler Modbus-Eingan	g 1 (Coil 0)	Zentral Auf	5: BV	0	-1	-	-	2	-	-	1	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	2 Tr	rue	Digitaler Modbus-Eingan	g 2 (Coil 1)	Zentral Zu	5: BV	1	-1	-	-	2	-	-	2	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	3 Tr	rue	Digitaler Modbus-Ausgan	ng 1 (Input Discrete 1024)	Zone 1 geöffnet	3: BI	2	-1	-	-	2	-	-	3	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	4 Tr	rue	Digitaler Modbus-Ausgan	ng 2 (Input Discrete 1025)	Zone 1 geschlossen	3: BI	3	-1	-	-	2	-	-	4	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	5 Tr	rue	Digitaler Modbus-Ausgan	ng 3 (Input Discrete 1026)	Zone 2 geöffnet	3: BI	4	-1	-	-	2	-	÷	5	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	6 Tr	rue	Digitaler Modbus-Ausgan	ng 4 (Input Discrete 1027)	Zone 2 geschlossen	3: BI	5	-1	-	-	2	-	-	6	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	7 Tr	rue	Daten Modbus-Eingang 1	(Holding Register 3072)	Zone 1 Soll-Position	2: AV	6	98	-	-	-	-	0	7	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	8 Tr	rue	Daten Modbus-Eingang 2	(Holding Register 3073)	Zone 2 Soll-Position	2: AV	7	98	-	-	-	-	0	8	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	9 Tr	rue	Daten Modbus-Ausgang	1 (Input Register 4096)	Zone 1 Ist-Position	0: AI	8	98	-	-	-	-	0	9	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	10 Tr	rue	Daten Modbus-Ausgang	2 (Input Register 4097)	Zone 2 Ist-Position	0: AI	9	98	-	-	-	-	0	10	RTU // Port A // ACN-GW501-MRTU	100	0-base	d
	٤																	
															Replace signals Add signals	Imp	ort C	a

Mit dem Import werden die Allgemeinen und die Modbus-Einstellungen sowie die zur AdComNet-Konfiguration passenden Datenpunkte automatisch richtig übernommen.

Digitale Modbus-Ein- und Ausgänge sind Bit-Variablen und Daten Modbus-Ein- und Ausgänge, die auf Solloder Ist-Position konfiguriert sind, werden automatisch in BACnet mit der passenden "Unit" in Prozent angelegt. Die Umrechnung BACnet 100% nach Modbus 1000 ist auch bereits richtig eingestellt.





Konfiguration hochladen

Zum Hochladen der Konfiguration auf das Gateway muss bei bestehender Verbindung im Reiter "Receive / Send" der Button "Send" betätigt werden.

		Bac	Net Musterkonfiguration.	ibmaps - Intesis MAPS - 1.1.21.0	<u>↑</u> – □ ×
Home Project Tools	View Help				
Connection	Configuration	Signals *	Receive / Send		Intesis MAPS
connection	configuration	Signais	Receive / Send	Diagnostic	
Send	Send Configura	tion			
Receive	Send the current con MAPS and the Gatew	figuration project on MAI ay are connected before	PS to your Gateway. Please, cl proceeding. Send	neck that	

Connected to: Serial Port COM15

BMS Protocol: BACnet Server 📱 Device Protocol: Modbus Master 📱 08:14:38 2021/06/16



Beispiel zum Scannen der Datenpunkte aus BACnet

Als Verbindungsbeispiel wurde ein Loytec LINX-202 als BACnet-Controller verwendet und mit dem Gateway verbunden. Im Folgenden wird gezeigt wie die Datenpunkte mithilfe der Loytec-Software "eingescannt werden".

Mithilfe des Netzwerk-Scans wird das Intesis Gateway gefunden.

🗋 🛃 🗐 📾 19 (C) 📾 🚿 💥 🗔 🗐 🗗			Verbundenes Gerät LINX 202 TESTSERVER, 192, 168, 2-20 /TCP/IP Verhindum	. Sicher) Info
Datennunkte Parameter Lokale Connections Clobale	Connections Connection Überricht Statistik 108 1 MS	8 Projekte Web Interface		
botchparkter parameter cokale connections Globale	connections connection-obersicite statistice E-ive	b Pojekte web interface		
282 523 XE 552 ME 11 11 15 15 15				
				Namensfilter: 🗸 🗸 😨
Datapoint Configuration Datapoint Configuration Difference Datapoint Configuration Datapoint Datapoint Configuration Datapoint				
Scheduler (1 Items)				
Trend (0 items)		BACnet Netzwerk-Scan	×	
Tend (0 lems) Laborite (1 lems		Nr. Geräterunne Instanzummer Mack Adresse Het Dojekte Verwendet 1 LINX-02 17800 CDA8202148AC0 0 12 0 2 Delice AVMSUSBAC-MMM 246 CDA8202378AC0 0 12 0 5cm-Status Geräte Scan frenggestellt 2 Geräte gefunden: 1 mul(d), 1 existerent(d) Constrained (d) 1 0	Scan von be Gerate Inden Objekte Scannen Abtrechen Gerate Scan Hodus Schwill (Standard) ~/	
Alarm Log Object Configuration (1 Items)	Eigenschaften Datenpunkte Verwalten Favoriten Verwalte	Verbundenes Scanner-Gerät		
- series configuration (o items)		192.168.2.20	Schließen	Namensfilter: X
	C Nome			

Anschließend werden mit dem Objekt-Scan die Datenpunkte des Intesis Gateways abgerufen.

BACnet Netzwerk-Scan

Nr.	Gerätename	Instanznummer	Mac-Adresse	Net	Objekte	Verwendet	See was
	LINX-202	17800	C0:A8:02:14:BA:C0	0	12	0	Scan von
							bis
							Geräte finden Obiekte Scannen
							Abbrechen
		Geräte-Scan-Modus					
							Schnell (Standard)
Sci	an-Status Objekt-Scan fer	tiggestellt: 12 Obj	ekte gescannt. 0 Fe	ehler.	0 Warnun	gen.	Details anzeigen
Ve	rbundenes Scanner-Gerät						
	192.168.2.20						Schließen

D+H Mechatronic AG · Georg-Sasse-Straße 28-32 · D-22949 Ammersbek/Hamburg · Germany Telefon: +49 40 60565 0 · Fax: +49 40 60565 222 · info@dh-partner.com · www.dh-partner.com

 \times



Nun werden die einzelnen Datenpunkte im Gerät dargestellt.

Determine Image: Second Conditions	😑 🔤 🔲 '7 (* 💯 💬 🔊 💷 🕒 🖼	E 1 U 1						Verbunder	nes Gerät 🛛	INX_202_TESTS	ERVER, 192.168.2	2.20 (TCP/IP Verbindung, S	icher) Info	
	Datenpunkte Parameter Lokale Connections Globale	Connections Connection-Übersicht Sta	tistik L-IOE	L-WEB Projekte Web I	terface									
Image:	ala m tes: Ji. 1000 • • • • m m													
UDU:00 * Booth Mr Comparis / Dece ANDU-544-AMMU-544 UDU:00 ***********************************	000 617 MU BIO BIS ++ ++ 000 000													
Board Long Long Long Long Long Long Long Long		LINX-202 BACnet Port Data	points + D	evice ANYBUS-BAC-MBM(24	5)								Namensfilter:	- B 🤫
	Datapoint Configuration	Datenpunktname	Nr. OPC	Param Richtung 🤞	🔰 🖂 🖄 🚺 Beschreibung	Objektname	Тур	Instanz	Alloc	Client-Maps	benutzt	ID		
	4 💭 Imported	Device ANYBUS-BAC-MBM	1 🗹	🗌 In			Device Object	246	CM	1	0	5877		
	BACnet EDE File	100_AI_8_Zone 1 Ist-Position	2 🗹	🗌 in		100_AI_8_Zone 1 Is	Analog Input	8	CM	1	0	5883		
	BACnet Network Scan	100_AI_9_Zone 2 Ist-Position	3 🗹	🗌 in		100_AI_9_Zone 2 Is	Analog Input	9	CM	1	0	5899		
	Device ANYBUS-BAC-MBM_246	100_AV_6_Zone 1 Soll-Position	4 🗹	Value		100_AV_6_Zone 1 S	Analog Value	6	CM	1	0	58AF		
Image: Second definition is family in the definition is family	Datapoints (12 Items)	100_AV_7_Zone 2 Soll-Position	5 🗹	Value		100_AV_7_Zone 2 S	Analog Value	7	CM	1	0	58C5		
• Work-Will Imm 00, B, 2, 2n+1 g. Barry Ford. 2 CM 1 0 5911 • Work Botten Spiriter () Rem() Imm 100, B, 2, 2n+1 g. Barry Ford. 2 CM 1 0 5911 • Work Spiriter () Rem() Imm 100, B, 2, 2n+1 g. Barry Ford. 3 CM 1 0 5901 • Work Spiriter () Rem() Imm 100, B, 2, 2n+1 g. Barry Ford. 5 CM 1 0 5901 • Work Spiriter () Rem() Imm 100, B, 2, 2n+1 g. Barry Ford. 5 CM 1 0 5901 • Botten Spiriter () Rem() Imm 100, B, 2, 2n+1 g. Barry Ford. 5 CM 1 0 5931 • Monker () Rem() Imm Imm 100, B, 2, 2n+1 g. Barry Ford. 5 CM 1 0 5935 • Monker () Rem() Imm Im	Device lemplates	2 100_BI_0_Dummy	6 🗹	L In		100_BI_0_Dummy	Binary Input	0	CM	1	0	58DB		
	 Image: A state of the state of	100_BL2_Zone 1 geöffnet	7 🗹	L In		100_BI_2_Zone 1 g	Binary Input	2	CM	1	0	58F1		
	Pavorites (o items)	100_BL3_Zone 1 geschlossen	8 🗹	L In		100_BI_3_Zone 1 g	Binary Input	3	CM	1	0	5907		
And the set of th	User Registers (30 items)	100_BL4_Zone 2 geöffnet	9 🗹	L In		100_BI_4_Zone 2 g	Binary Input	4	CM	1	0	591D		
Anometisems Anometisems Image: 00.09.02.42481.44 11 Image: 00.09.02.42481.44 100.09.02.42481.44 100.09.02.42481.44 11 Image: 00.09.02.42481.44 Image: 00.09.02.42481.44 Image: 00.09.02.44 Image: 00.09.02.44 Image: 00.09.02.44 <td>User Registers (7 items)</td> <td>100_BL5_Zone 2 geschlossen</td> <td>10 🖂</td> <td>L In</td> <td></td> <td>100_BI_5_Zone 2 g</td> <td>Binary Input</td> <td>5</td> <td>CM</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>5933</td> <td></td> <td></td>	User Registers (7 items)	100_BL5_Zone 2 geschlossen	10 🖂	L In		100_BI_5_Zone 2 g	Binary Input	5	CM	1	0	5933		
The optimum The optim	Alixen (Ditems)	100_BV_0_Zentral Auf	11 🗹	Value		100_BV_0_Zentral _	Binary Value	0	CM	1	0	5948		
 Body Brit Body Brit	Trend () Rend)	100_BV_1_Zentral Zu	12 🗹	U Value		100_BV_1_Zentral Zu	Binary Value	1	CM	1	0	595C		
Center (Internet)	A W RACest Part													
Constraint and a set of the mail is a set of t	 d Contractions (12 Manual) 													
Center of Intensi Cente	 Datapoints (12 items) Datapoints (12 items) 													
 Sesser Dems) Sesser Dems) Trend Diems) Trend Diems) Sesser Diems) Doen Pitters Social Diems) Social Diems) Social Diems) Social Computation Diems) 	Calendar (1 Hems)													
 Assess Departs Assess Departs<td>Scheduler () Items)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>	Scheduler () Items)													
Tends (D Bens) Conformation (D Bens	Alarm (0 Items)													
Statistics (19 fems) Statistics (19 fems) Concern Ditance Concern Dit	Trend (0 Items)													
Bender Devices Detapoints (Distance) Decopionts (Distance) Configuration (Distance)	Statistics (19 Items)													
Construction () Berns()	Remote Devices													
Destancia () Remail Concert () Remail Work (* () Remail Work (* () Remail Work (* () Remail Work (* () Remail Read Configuration () Remail	4 10 Modbus Port RS485													
Concerning Internsity Concerning In	Datapoints (0 Items)													
Confer (b Rems) UbdFT (1) Rems) Loude Configuration (b Rems) Loude C	EnOcean (0 Items)													
I du Cért Rémain i du Cért Rémainn i du Cért Rémain i du Cért Rémain i du Cért Rémain i du Cér	OPC Client (0 Items)													
Control Configuration () Bernol Configuration ()	IOB (18 Items)													
Construction of Construction (Construction (Construction Construction) (Construction) (Cons	IOB-FT (18 Items)	Figenrichaften Deterministe Versette		Venuelten Detetions venue	then I alkala Connections Clabels C		- Ob evaluated							
Consider Configuration (D Rems)	IOB-IP (18 Items)	Cigerdenater Dateripurkte verwalte	en ravonter	verwalten Relations verwa	inten Ebkale Connections Globale C	onnections connectio	Hobersten							
■ Alat Configuration (D Rems) ■ Alath Configuration (D Rems) ■ Alamin Log Object Configuration (D Rems) ■ Script Object Configuration (D Rems)	4 🧭 Globale Objekte												Namensfilter:	×
I alta Diget Configuration (0 fitms) Sorget Configuration (0 fitms)	E-Mail Configuration (0 Items)		Q Name		Mark	Parahasihung								
Amm. Log Object Configuration () Hems) Script Object Configuration () Hems)	Math Object Configuration (0 Items)		Name		wert	beschreibung								
Copie Configuration (I) Rema)														
	Alarm Log Object Configuration (1 Items)													
	Alarm Log Object Configuration (1 Items) Script Object Configuration (0 Items)													
	Alarm Log Object Configuration (1 Items) Script Object Configuration (0 Items)													
	Alarm Log Object Configuration (1 Items) Script Object Configuration (0 Items)													
	Alarm Log Object Configuration (0 Items)													
	 Alarm Log Object Configuration (1 Items) Script Object Configuration (0 Items) 													
	Alarm Log Object Configuration (I titems) Script Object Configuration (0 Rems)													
	Alarm Log Object Configuration (0 items) Script Object Configuration (0 items)													
	Alarm Log Object Configuration (1 Items) Script Object Configuration (0 Items)													
	Alum Log Object Configuration (1 tems) Script Object Configuration (0 tems)													
	Alarm Log Object Configuration (I term) Script Object Configuration (B term)													
	Ø Atem Log Object Condynation () Items) Ø Script Object Condynation () Items)													

Diese lassen sich dann aus BACnet heraus bedienen. In diesem Beispiel wurde der Soll-Positionswert für Zone 1 auf 100% gesetzt. Nachdem der Antrieb aufgefahren ist wurde auch die Auf-Meldung in BACnet angezeigt.

192168220 - Datempunite x + ← → () A Nicht sicher 192168 2 20.0webuil/data.dotw.dor/BAC.0wt%20Dort/Datapoint//Dwice%20DotVBIS.BAC.ARBM(245)/								*	×=	- 庙	0	×
LOYTEC	Datenpunkte				· · · · ·					Deut	isch	
LINX-222 Englogitals 2021-06-16 06-42-21 Gerätelinfo Daten • Danspunkte • Schodukr • Schodukr • Aarmög Kommissionieren Konfiguration Statistiken L-VVEB L-IOB Dokumentation Reset Kontakt Logout	Port Root router) Parties Port Root router) Parties Port Root router Port Root router Parties P	ROOT BACnet Port Datapoint Name In In Device ANYBUS-BAC-MBM In 100, AJ, S.Zone 1 ist-Position In 100, AJ, S.Zone 1 ist-Position In 100, AJ, S.Zone 1 Self-Position Vit 100, AJ, S.Zone 1 Self-Position Vit 100, AJ, Zone 1 Self-Position Vit 100, BJ, Zone 2 selfinet In 100, BV, J, Zentral Zu Vit	Device ANYI ktr. typ put analog put analog put analog put binary put binary	Status normal normal normal normal normal normal normal	MW4T 00% 100% 00% 100% 00% 00% 100% 00% 100% 00%	Beschreibung						



Kontakt

D+H Mechatronic AG Georg-Sasse-Str. 28-32 22949 Ammersbek www.dh-partner.com