

Visu 5.1

Frimat – Gebäudeleittechnik Systembeschreibung



Frimat GmbH

Dr.-von-Rieppel-Str. 2

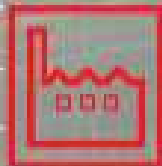
92637 Weiden in der Oberpfalz

Tel. +49961 / 634700 – 0

**F
r
i
m
a
t

G
m
b
H**

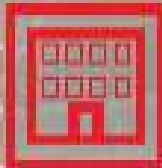
WIR REGELN DAS.



LEITTECHNIK
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
MESS-, REGEL- UND STEUERTECHNIK
KLIMATECHNIK



KÄLTETECHNIK
HEIZUNGSTECHNIK
SICHERHEITSSYSTEME



ZUTRIITTSKONTROLLSYSTEME
ENERGIEKONTROLLSYSTEME
BELEUCHTUNGSTECHNIK

DR. VON RIEPPEL STRASSE 2
D - 92637 WEIDEN
TEL +49(0)9 61 - 63 47 00-0
FAX +49(0)9 61 - 63 47 00-71
WEB www.frimat.de
eMail info@frimat.de



Δ Systemvoraussetzungen

Läuft auf WIN32-, sowie WIN64- Betriebssystemen (z.B. Windows XP, Windows 7, 2003 Server und 2008 Server).

Δ Technische Daten

Multi-User-fähig, Multi-Prozessor-fähig, beliebige Datenpunktanzahl, Web-fähig

Δ Normen

ANSI / ASHRAE Standard 135-2001, ENV 1805-1

Δ Kurzbeschreibung

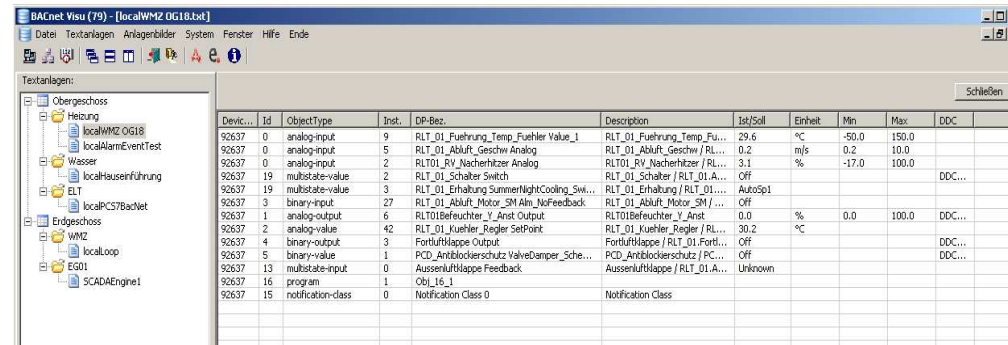
Die Frimat-GLT ermöglicht eine herstellernerneutrale native Kommunikation über BACnet. Das objektorientierte Datenprotokoll von BACnet erstreckt sich über alle Funktionsebenen der Gebäudeautomation.

Unterstützt werden alle Device- und Object-Properties (siehe PICS).

Zusätzlich können auch andere Protokolle über Schnittstellen angebunden werden.
(z.B. OPC, LON, Profibus, M-Bus usw.)

Zur Kommunikation wird das IP-Protokoll verwendet, dadurch kann auch ein bereits vorhandenes Netzwerk mitgenutzt werden.

Die Visualisierung erfolgt wahlweise über tabellarische (Abb. 1)



Devic...	Id	ObjectType	Inst.	DP-Bez.	Description	Ist/Soll	Einheit	Min	Max	DDC
92637	0	analog-input	9	RLT_01_Fuehrung_Temp_Fuehler Value_1	RLT_01_Fuehrung_Temp_Fu...	29.6	°C	-50.0	150.0	
92637	0	analog-input	5	RLT_01_Abluft_Geschw Analog	RLT_01_Abluft_Geschw / RL...	0.2	m/s	0.2	10.0	
92637	0	analog-input	2	RLT01_RV_Nachheizter Analog	RLT01_RV_Nachheizter / RL...	3.1	%	-17.0	100.0	
92637	19	multistate-value	2	RLT_01_Schalter Switch	RLT_01_Schalter / RLT_01.A...	Off				DDC...
92637	19	multistate-value	3	RLT_01_Erhaltung SummerNightCooling_Sw...	RLT_01_Erhaltung / RLT_01...	AutoSp1				
92637	3	binary-input	27	RLT_01_Abluft_Motor_SM_Alm_NoFeedback	RLT_01_Abluft_Motor_SM / ...	Off				
92637	1	analog-output	6	RLT01Befeuchter_Y_Arzt Output	RLT01Befeuchter_Y_Arzt	0.0	%	0.0	100.0	DDC...
92637	2	analog-value	42	RLT_01_Kuehler_Regler SetPoint	RLT_01_Kuehler_Regler / RL...	30.2	°C			
92637	4	binary-output	3	FortluftBlappe Output	FortluftBlappe / RLT_01.Fort...	Off				
92637	5	binary-value	1	PCD_Antiblockerschutz ValveDamper_Sche...	PCD_Antiblockerschutz / PC...	Off				DDC...
92637	13	multistate-input	0	AussenluftBlappe Feedback	AussenluftBlappe / RLT_01.A...	Unknown				
92637	16	program	1	Obj_16_1						
92637	15	notification-class	0	Notification Class 0	Notification Class					

Abb.1 : Visu (tabellarische Anzeige)

oder grafische (Abb. 2 und Abb. 3) Anzeigen.

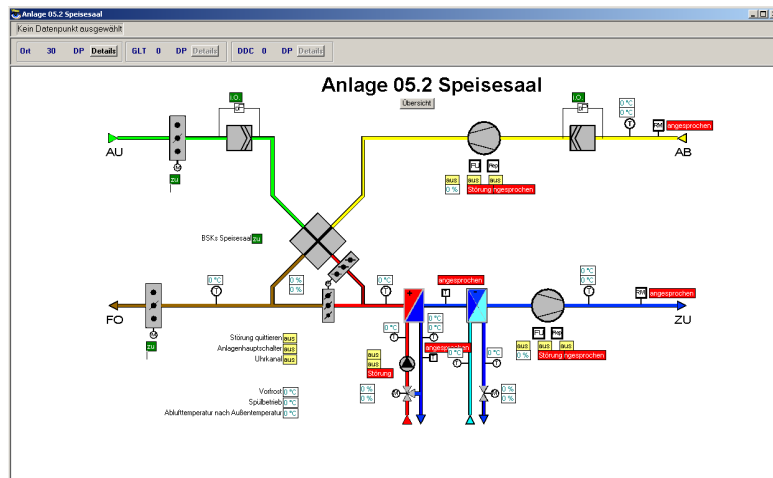
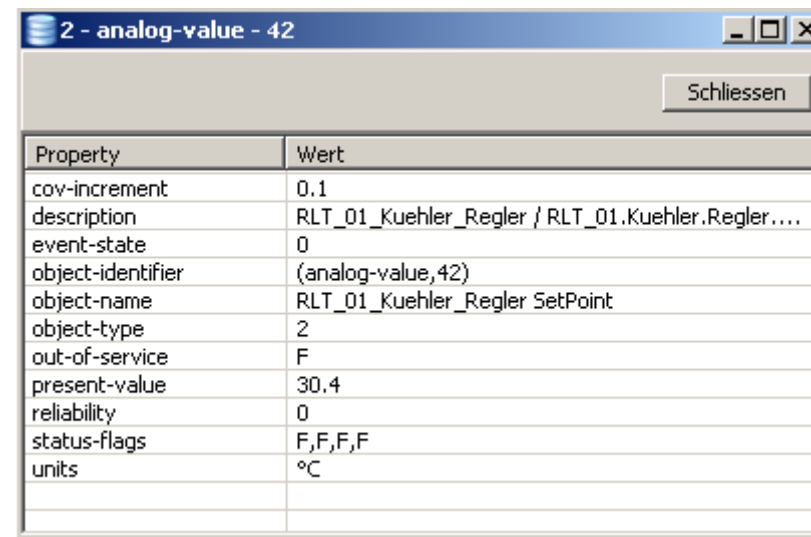


Abb.2 : Visu (grafische Darstellung)



Property	Wert
cov-increment	0.1
description	RLT_01_Kuehler_Regler / RLT_01.Kuehler.Regler....
event-state	0
object-identifier	(analog-value,42)
object-name	RLT_01_Kuehler_Regler SetPoint
object-type	2
out-of-service	F
present-value	30.4
reliability	0
status-flags	F,F,F,F
units	°C

Abb.3 : Visu – Property-Detailanzeige

Grafische Dialoge erlauben bequemes Schalten (Abb. 4)

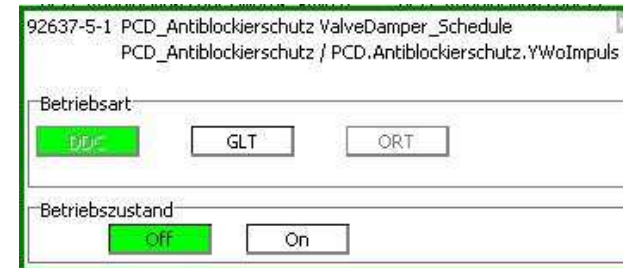


Abb.4 : Visu - Schaltdialog

und Einstellen (Abb. 5 und 6)

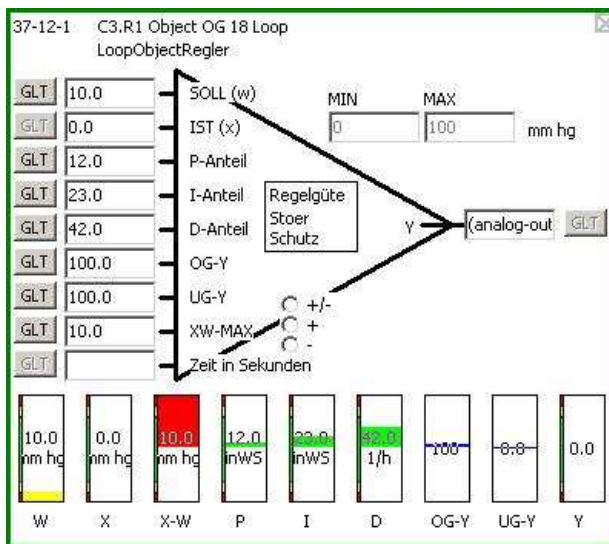


Abb. 5 : Visu – Regler

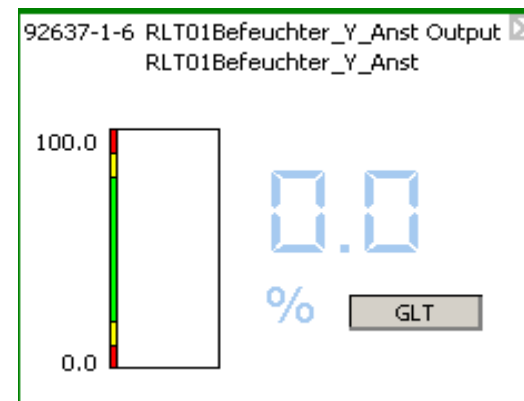


Abb. 6 : Visu - Stellwert

bzw. Verwalten von Zeitprogrammen (Abb. 7 und 8).

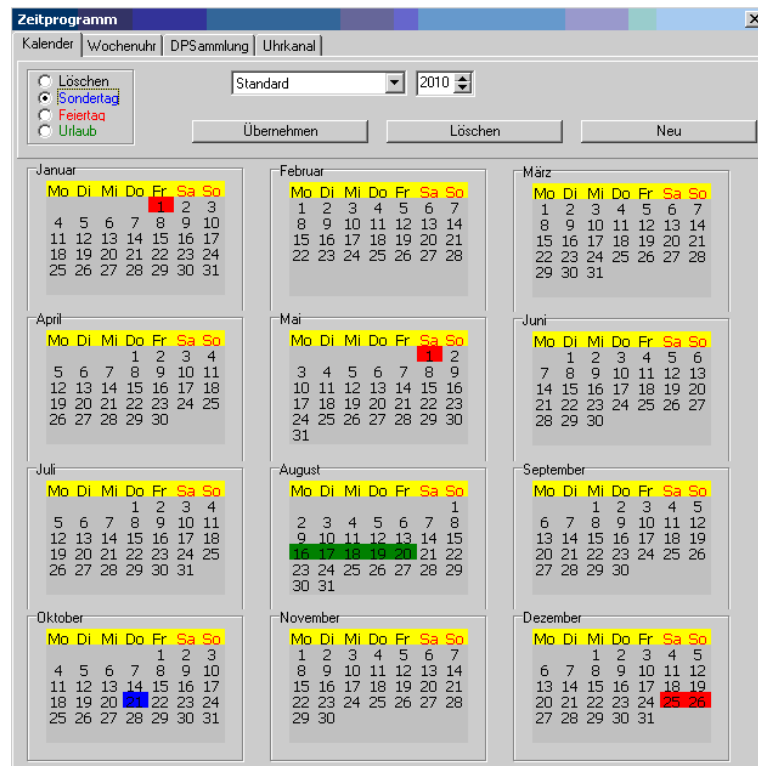


Abb. 7 : Visu – Kalender

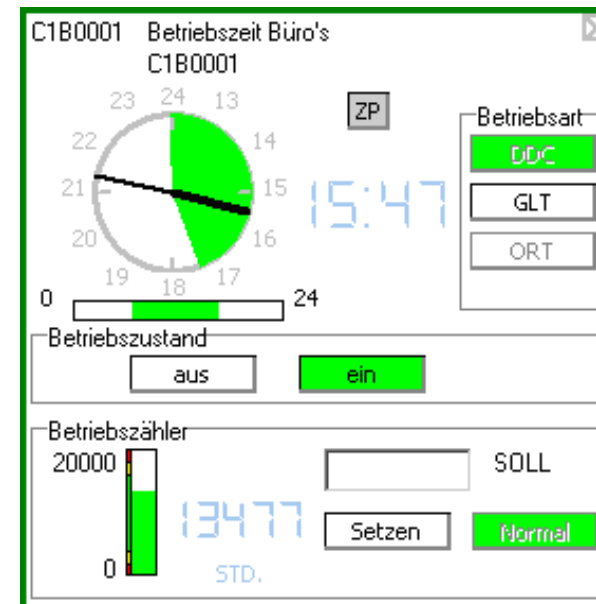


Abb. 8 : Visu - Zeitprogramm

Trend-Daten und Historische Daten (Archiv) können frei zusammengestellt und exportiert (z.B. Excel) werden (Abb. 9).

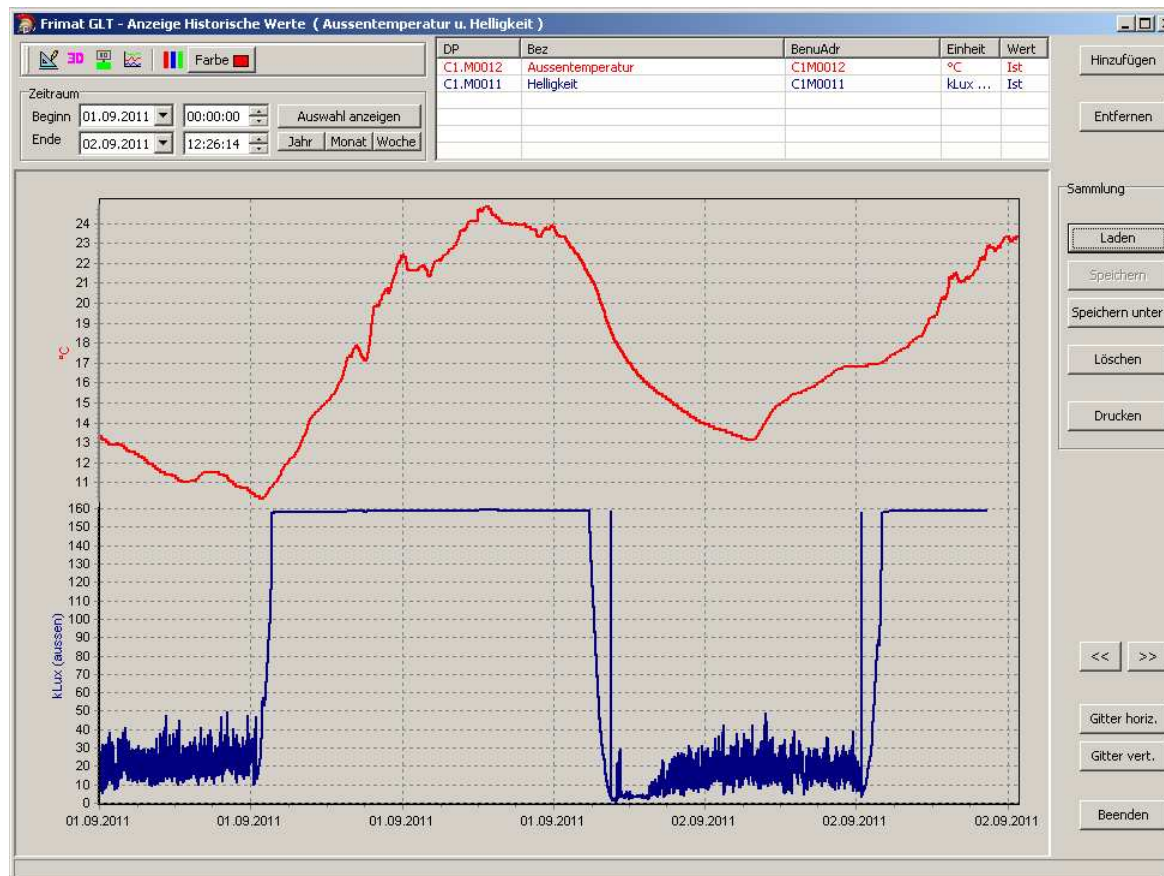


Abb. 9 : Visu – Historische Daten

Überwachung , Bedienung , Konfiguration wird durch Nutzerrechte geregelt.

Auswertung von Ereignis- und Störmeldelisten zur Optimierung der Anlagen.

Ebenso ist die Ausgabe von Störmeldungen auf Druckern und eine automatisierte externe Weiterleitung integriert (SMS-Versand, E-Mail usw.).