

Integration von

REVOX Multiuser 3.0

in

JUNG VISU PRO SERVER

Inhaltsverzeichnis

1. Was benötigt?

2. Integration mit dem Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway

3. Integration mit Telnet Befehlen

4. Sonderfunktion

- Alarm bzw. Gong Einbindung

1. Was benötigt?

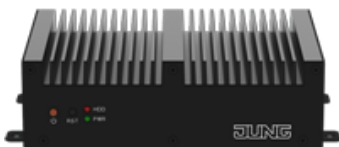
Von **REVOX** benötigen zumindest einen Multiuser 3.0 Server dies kann der V400, M300, M500 oder A200 sein.



Ggf. benötigen Sie für die Nebenräume weitere Verstärker wie den M30, M300, M500 oder sie können weitere A200 Lautsprecher anbinden. Die Fernbedienung Revox C200 als Option für die Steuerung mit der JUNG Smart Visu App.



Von **JUNG** benötigen zumindest Sie den **JUNG Visu Pro Server**



und entsprechende Softwareversionen für ihr Projekt.



Planerversion

Mit dieser Version können Systemintegratoren jedes Kundensystem komplett im Vorfeld konfigurieren und parametrieren – unabhängig von der später benötigten Hardware.

[Mehr erfahren](#) →



SENEC Edition

Dieses Derivat ist der Einstieg in die professionelle Visualisierung mit JUNG Visu Pro. Mit dieser Version wird die Gebäudeautomation mit dem SENEK-Batteriespeicher verbunden.

[Mehr erfahren](#) →



Vollversion

Für besonders aufwändige KNX Systeme greifen Integratorinnen und Integratoren zum einen auf die Vollversion von JUNG Visu Pro zurück. Zum anderen benötigen sie eine maßgeschneiderte Hardware-Lösung, um das individuelle KNX Gebäudesystem zu realisieren.

[Mehr erfahren](#) →



Vollversion für Hotels

Optimierte Abläufe an der Rezeption ergeben zufriedenere Gäste: Die JUNG Visu Pro Software übernimmt von der Hotelsoftware, von wann bis wann ein Zimmer gebucht ist und aktiviert automatisch die passenden Gästeprofile.

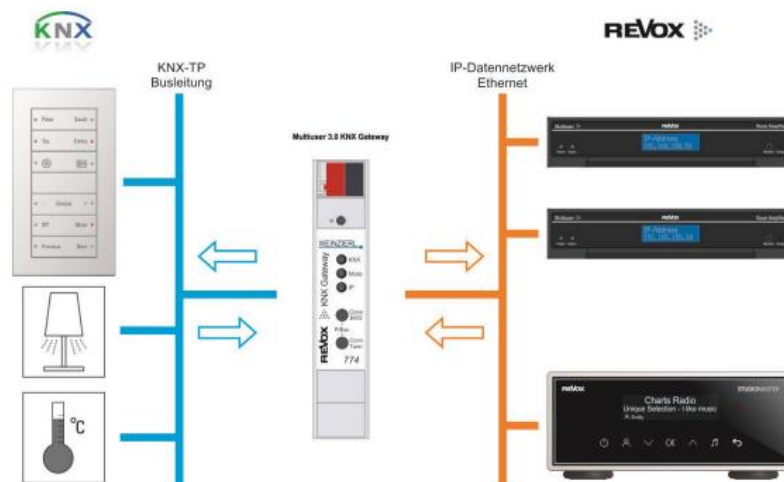
[Mehr erfahren](#) →

2. Integration mit dem Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway

Sie können mit Hilfe des **Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway** über die Programmierung mit der ETS entsprechend KNX Befehle in das Multiuser System senden. Dazu wird zusätzlich das **Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway** benötigt.

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen einen Ausschnitt einer Standardverkabelung mit dem Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway.

Standardverkabelung mit typischen Anwendungen



Tastensensoren lösen KNX-Kommandos aus.



Das Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway übermittelt die entsprechenden KNX-Befehle in das Multiuser-System (IP).



Variante 1: Im Multiuser System werden entsprechende Räume für die Benutzer (User) mit deren Musikquelle eingeschaltet.

Variante 2: Eine KNX-Szene startet einen Zonenbefehl für mehrere Räume.

Variante 3: Eine Weckertaste aktiviert den Timer für das Schlafzimmer; gleichzeitig übermittelt das Multiuser System den Timer Status an den Tastsensor mit LED-Anzeige – LED leuchtet.

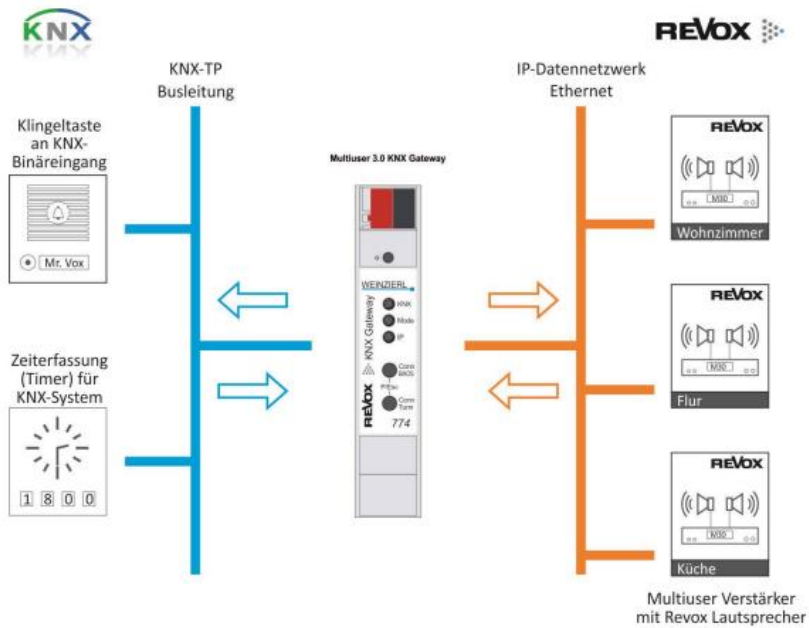
Die KNX-Szene X dimmt mit Hilfe des Dimmaktors die Lichtgruppe im Wohnzimmer.



Das Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway übermittelt den entsprechenden Szene Aufruf in das KNX-System.



Am HDMI-Eingang des Multiuser Verstärkers im Wohnzimmer wird ein Audiosignal des TV-Gerätes detektiert. Des- sen CEC-Trigger schaltet den Verstärker ein und aktiviert über das Text Protokoll eine KNX-Szene X.



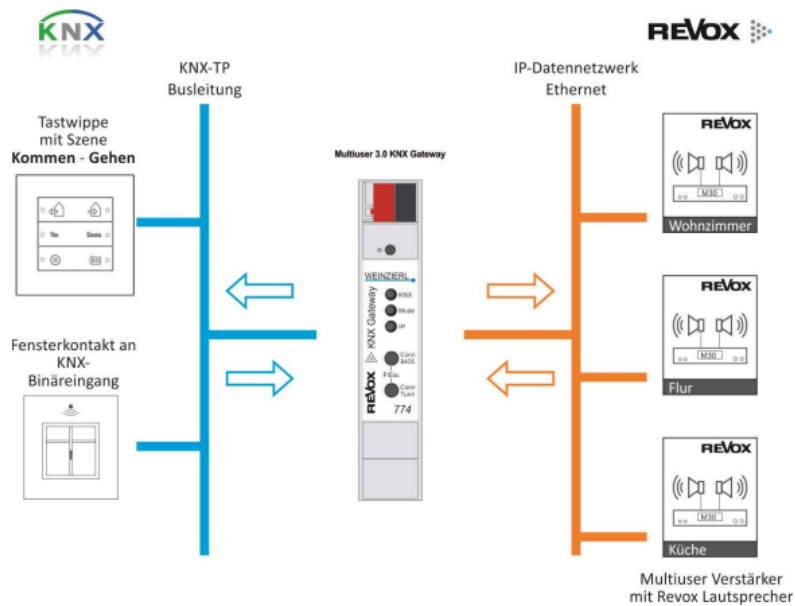
Der Klingelsensor meldet eine Klingelbetätigung.



Das Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway übermittelt die entsprechenden KNX-Befehle in das Multiuser System (IP).



In den verknüpften Räumen wird ein Türgong abgespielt, welcher als Musikquelle via USB-Stick oder Netzwerkspeicherpfad hinterlegt ist.



Ein Tastsensor im Flur löst die Szene **Kommen** / **Gehen** aus.



Das Revox KNX Gateway übermittelt die entsprechenden KNX-Befehle in das Multiuser System (IP)



Bei der KNX-Szene **Kommen** werden bestimmte Räume mit einem bevorzugten Benutzer und dessen User Favorit aktiviert.

Bei der KNX-Szene **Gehen** werden alle Räume bzw. Multiuser-Verstärker mit dem Befehl „System Aus“ ausgeschaltet. Dieser Befehl wirkt sich auch auf Räume aus, die nicht im *Configurator* in der *KNX Room List* aufgeführt sind.

Damit können Sie umfassend über die Programmierung in der ETS und der entsprechenden Datenbank das Multiuser 3 System bedienen. Die KNX Objekte können sie wie sie es gewohnt sind in ihre Programmierung des **JUNG Viso Pro Server** importieren.

Ein Revox KNX Gateway kann 15 Räume steuern. Sie können zwei an das System andocken.

Die entsprechende Dokumentation für die KNX Programmierung finden sie [hier](#).

Die ETS Datenbank können Sie gewohnt in ihre ETS importieren und die verschiedenen Funktionen in ihren JUNG Smart Visu mit dem ETS Projekt nutzen und verknüpfen.

Such-Ordner	Nr.	Name	Objektfunktion	Verbunden mit	Gruppenadres	Länge	K	L	S	Ü	A	Datentyp	Priorität
Keinem Raum zugewiesen	1	System Aus	Aktion auslösen			1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Aus...	Niedrig
Programmieren notwendig	2	Szene empfangen	Szene			1 byte	K	-	S	-	-	Szenen N...	Niedrig
Schaltstränge	3	Szene senden	Szene			1 byte	K	-	-	Ü	-	Szenen N...	Niedrig
Gebäude	4	KNX Aktion 1	Schalten	KNX Aktion 1	1/1/16	1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
JungLS_Mus3	5	KNX Aktion 2	Schalten	KNX Aktion 2	1/1/17	1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
Rack	6	KNX Aktion 3	Schalten			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
1.1.1 Tastensor-Modul Universal 4fach	7	KNX Aktion 4	Schalten			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
1.1.2 LS-Touch	8	KNX Aktion 5	Schalten			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
1.1.3 Smart Visu Server, Dummy Secure	9	KNX Aktion 6	Schalten			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
1.1.50 Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway by...	10	KNX Aktion 7	Schalten			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
Gewerke	11	KNX Aktion 8	Schalten			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
	12	Raum 1 Küche: Raum Ein/Aus	Schalten	Raum Aus	1/1/3, 1/1/11	1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
	13	Raum 1 Küche: Raumstatus	Status	Raum Aus Status	1/1/10	1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Scha...	Niedrig
	14	Raum 1 Küche: Textobjekt 1	Text	Textobjekt 1	1/1/14	14 bytes	K	-	-	Ü	-	Zeichensa...	Niedrig
	15	Raum 1 Küche: Textobjekt 2	Text	Textobjekt 2	1/1/15	14 bytes	K	-	-	Ü	-	Zeichensa...	Niedrig
	16	Raum 1 Küche: Benutzer 1 Fav/Ein/Aus	Schalten	User Fav 1	1/1/1	1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	17	Raum 1 Küche: Benutzer 1 Fav 1-99	Nummer	User Fav 1 Nummer...	1/1/18	1 byte	K	-	S	-	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	18	Raum 1 Küche: Benutzer 1 Fav Status	Status	User Fav 1 Status	1/1/2	1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	19	Raum 1 Küche: Benutzer 2 Fav/Ein/Aus	Schalten	User Fav 2	1/1/3	1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	20	Raum 1 Küche: Benutzer 2 Fav 1-99	Nummer	User Fav 2 Nummer...	1/1/19	1 byte	K	-	S	-	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	21	Raum 1 Küche: Benutzer 2 Fav Status	Status	User Fav 2 Status	1/1/4	1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	22	Raum 1 Küche: Benutzer 3 Fav/Ein/Aus	Schalten			1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	23	Raum 1 Küche: Benutzer 3 Fav 1-99	Nummer	User Fav 3 Nummer...	1/1/23	1 byte	K	-	S	-	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	24	Raum 1 Küche: Benutzer 3 Fav Status	Status	User Fav 3 Status	1/1/22	1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	25	Raum 1 Küche: Benutzer 4 Fav/Ein/Aus	Schalten			1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	26	Raum 1 Küche: Benutzer 4 Fav 1-99	Nummer	User Fav 4 Nummer...	1/1/26	1 byte	K	-	S	-	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	27	Raum 1 Küche: Benutzer 4 Fav Status	Status	User Fav 4 Status	1/1/25	1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	28	Raum 1 Küche: Benutzer 5 Fav/Ein/Aus	Schalten			1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	29	Raum 1 Küche: Benutzer 5 Fav 1-99	Nummer			1 byte	K	-	S	-	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	30	Raum 1 Küche: Benutzer 5 Fav Status	Status			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	31	Raum 1 Küche: Benutzer 6 Fav/Ein/Aus	Schalten			1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	32	Raum 1 Küche: Benutzer 6 Fav 1-99	Nummer			1 byte	K	-	S	-	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	33	Raum 1 Küche: Benutzer 6 Fav Status	Status			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	34	Raum 1 Küche: Benutzer 7 Fav/Ein/Aus	Schalten			1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	35	Raum 1 Küche: Benutzer 7 Fav 1-99	Nummer			1 byte	K	-	S	-	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	36	Raum 1 Küche: Benutzer 7 Fav Status	Status			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	37	Raum 1 Küche: Benutzer 8 Fav/Ein/Aus	Schalten			1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	38	Raum 1 Küche: Benutzer 8 Fav 1-99	Nummer			1 byte	K	-	S	-	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	39	Raum 1 Küche: Benutzer 8 Fav Status	Status			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	40	Raum 1 Küche: Benutzer 1 Ein / Aus	Schalten			1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	41	Raum 1 Küche: Benutzer 1 Status	Status			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	42	Raum 1 Küche: Benutzer 2 Ein / Aus	Schalten			1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	43	Raum 1 Küche: Benutzer 2 Status	Status			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	44	Raum 1 Küche: Benutzer 3 Ein / Aus	Schalten	User Fav 3	1/1/21	1 bit	K	-	S	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	45	Raum 1 Küche: Benutzer 3 Status	Status			1 bit	K	-	-	Ü	-	1-Bit, Frei...	Niedrig

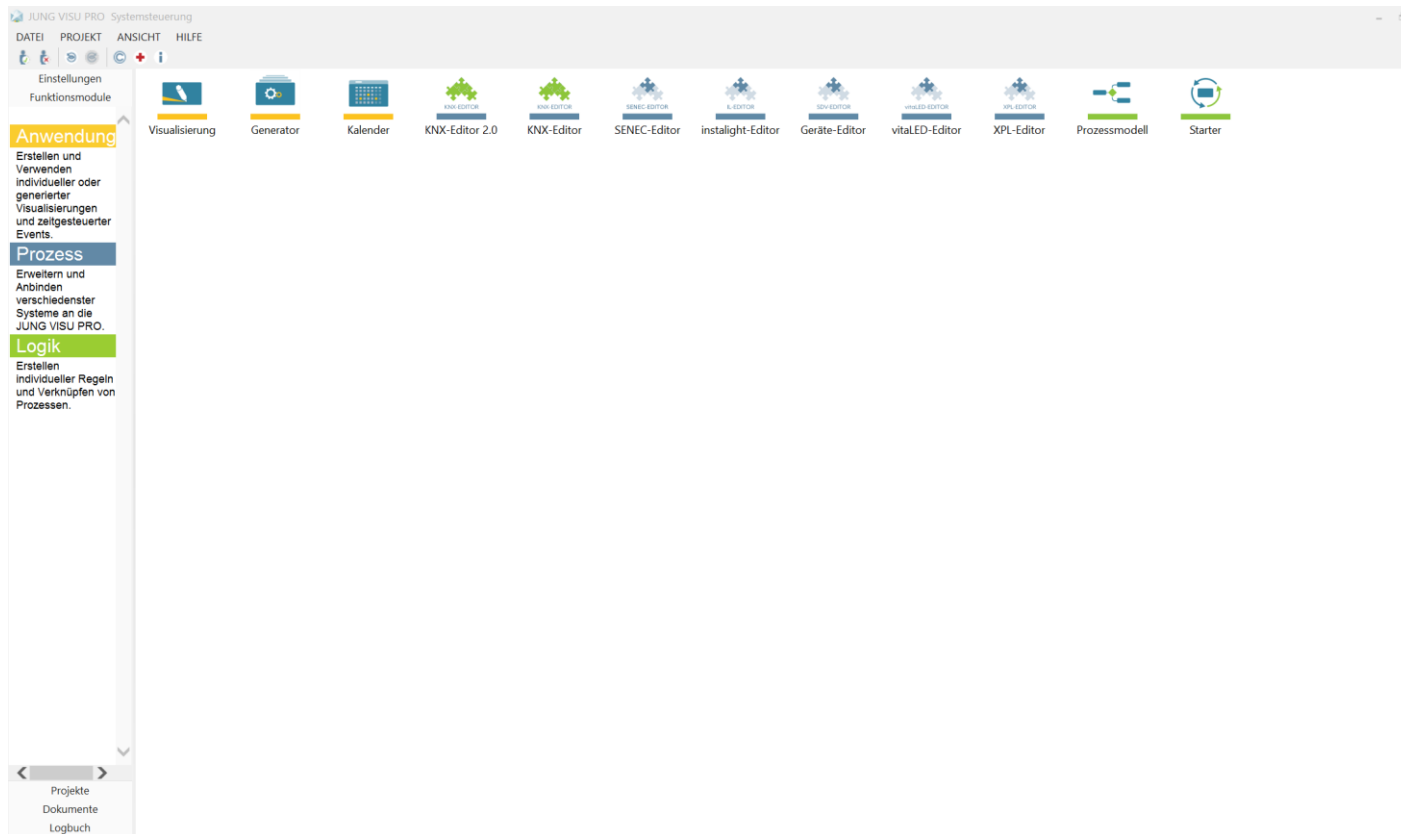
Die Verknüpfung kann dann über Funktionen mit entsprechenden Längen der Datenpunkte und deren zugeordneten Gruppenadressen in die **JUNG Viso Pro** integriert werden

Revex Audio.MKNX - JUNG VISU PRO KNX Editor 2.0													
DATEI BEARBEITEN OPTIONEN ANSICHT HILFE													
Filter JVP KNX Service: Schnittstelle (Sammelrückmeldung):													
Nr.	Adresse	Bezeichnung	Referenztext	Wert	Datenpunkt	Einheit	Rechte	Initialgrup	Abfragegrup	Gates	Berichtgru	Ref.Einhei	Ref.Einhei
1	01/1/000				Unbekannt		Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
2	01/1/001	User Fav 1			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
3	01/1/002	User Fav 1 Status			Boolean	1.003 DPT_Enab	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
4	01/1/003	User Fav 2			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
5	01/1/004	User Fav 2 Status			Boolean	1.003 DPT_Enab	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
6	01/1/005	Fav vor-zurück			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
7	01/1/006	Laufstärke +/-			3-Bit Control	3.007 DPT_Contr	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
8	01/1/007	Stern Szene			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
9	01/1/008	Stern Szene Status			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
10	01/1/009	Raum Aus			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
11	01/1/010	Raum Aus Status			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
12	01/1/011	Alle Raume AUS			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
13	01/1/012	Laufstärke Wert			8-Bit Unsign	5.001 DPT_Scal	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
14	01/1/013	Laufstärke Wert RM			8-Bit Unsign	5.001 DPT_Scal	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
15	01/1/014	Textobjekt 1			String	16.000 DPT_Str	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
16	01/1/015	Textobjekt 2			String	16.000 DPT_Str	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
17	01/1/016	KNX Aktion 1			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
18	01/1/017	KNX Aktion 2			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
19	01/1/018	User Fav 1 Nummer			8-Bit Unsign	5.010 DPT_Valu	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
20	01/1/019	User Fav 2 Nummer			8-Bit Unsign	5.010 DPT_Valu	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
21	01/1/020	User Fav 1 Nummer			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
22	01/1/021	User Fav 3			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
23	01/1/022	User Fav 3 Status			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
24	01/1/023	User Fav 3 Nummer			8-Bit Unsign	5.010 DPT_Valu	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
25	01/1/024	User Fav 4			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
26	01/1/025	User Fav 4 Status			Boolean	1.001 DPT_Switc	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
27	01/1/026	User Fav 4 Nummer			8-Bit Unsign	5.010 DPT_Valu	Lesen/Schrei	Keine Abfra	Keine Abfra	Kein Gate	Nicht vorhan		
28													

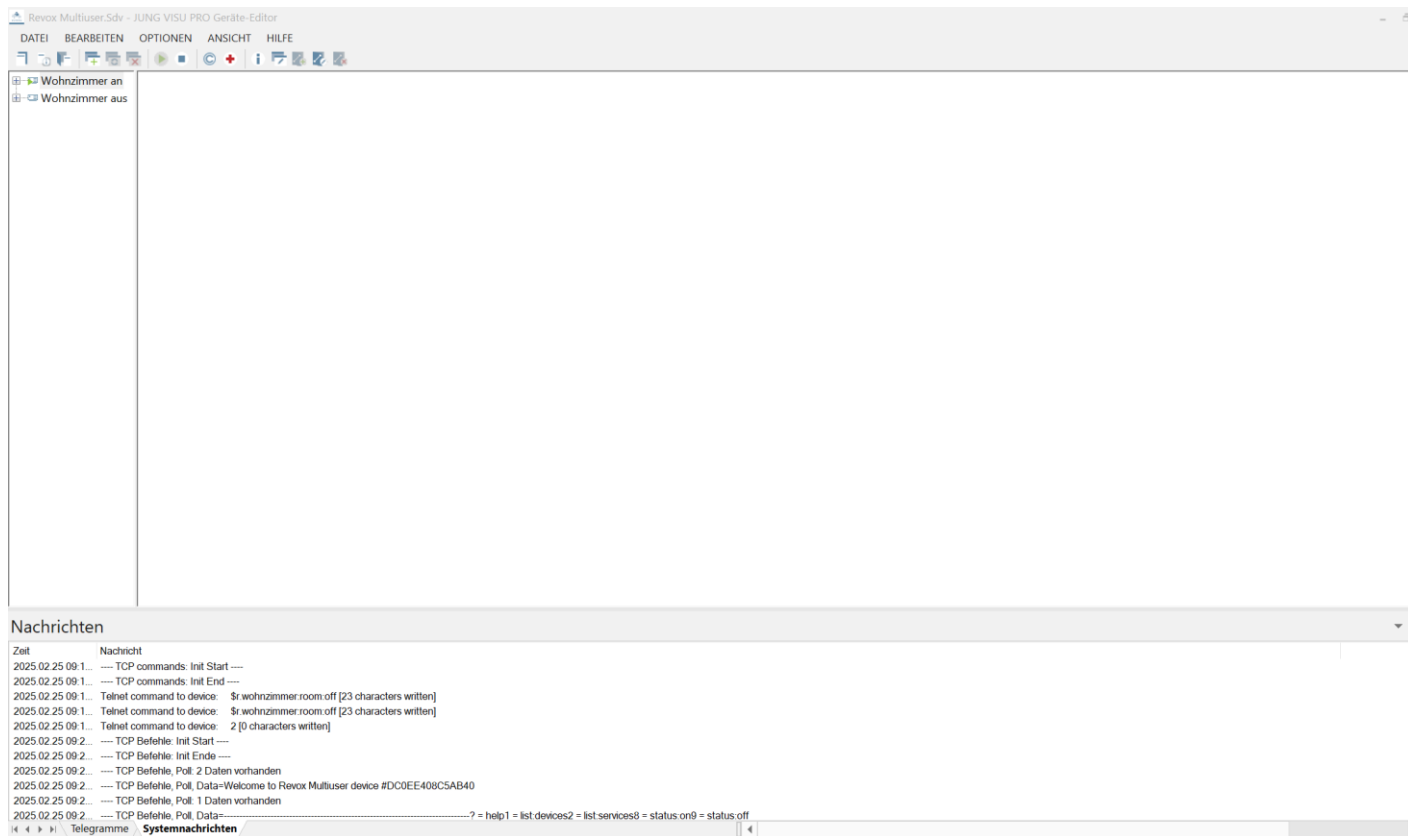
3. Integration mit Telnet Befehlen

Wenn Sie das REVOX Multiuser 3 System mit Telnet Prozessen in den Visu Pro integrieren wird kein weiteres Zubehör benötigt da die Steuerung des Multiuser 3 Systems direkt gesendeten Telnet Befehlen gesteuert wird. Alle Raumverstärker also M300, M500, M30 oder A200 können dann in der Visualisierung in Funktionen wie an/aus, laut/leise, Userauswahl, Quellenwahl uvm. kontrolliert werden.

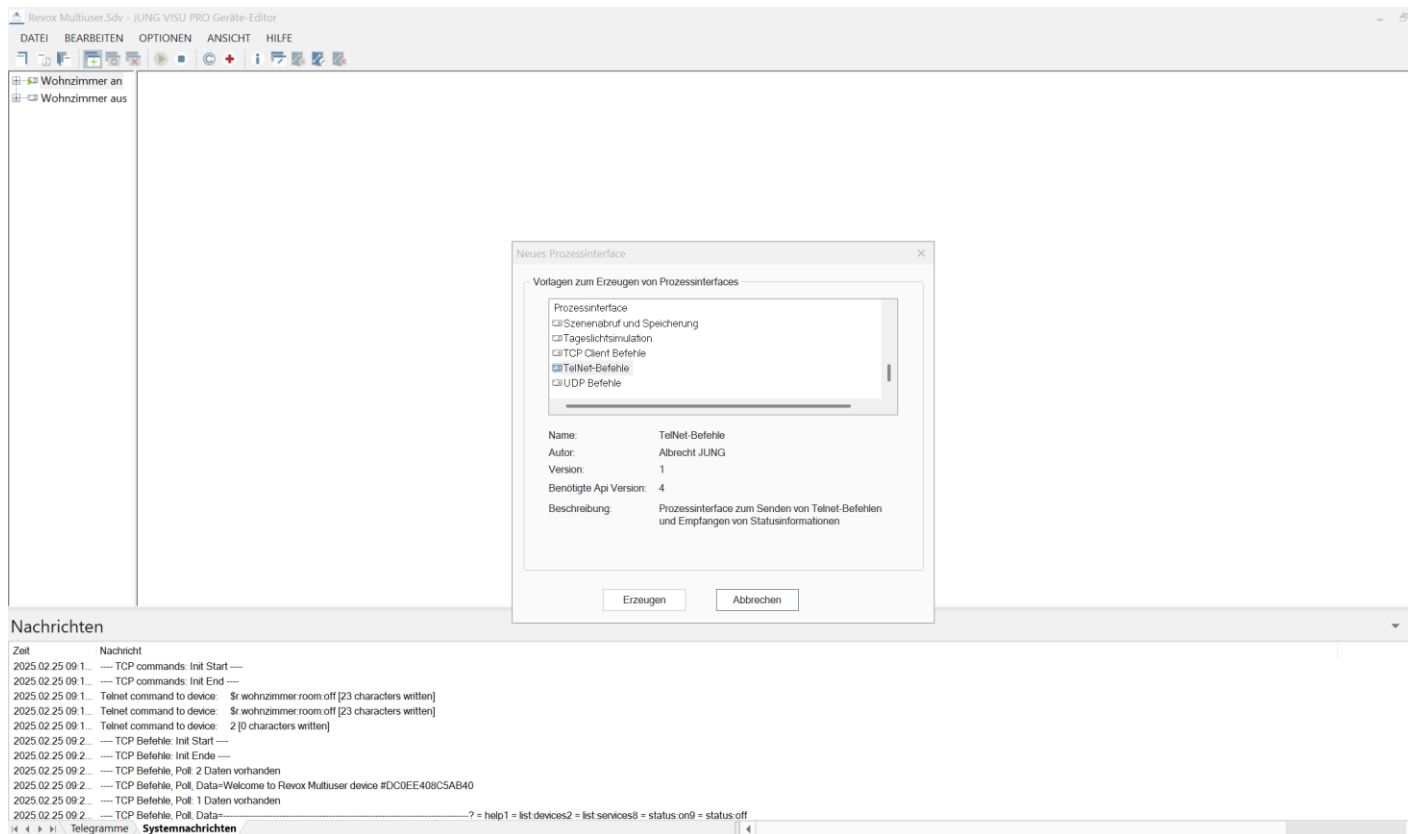
Um diese Befehle einzurichten, öffnen Sie den **Geräte-Editor**



Erzeugen Sie ein Prozessinterface



Öffnen Sie dann einen Telnet Prozessanschluss



Geben Sie in der Ressource die **IP Adresse** des Multiuser 3 Server

The screenshot shows the JUNG VISU PRO Geräte-Editor interface. The 'Ressourcen' tab is active, displaying a table with the following data:

Nr.	Name	Typ	Wert	Edit	Kommentar
1	TelNet Client	TCPCLIENT	Geschlossen		ServerAdresse: , Port 23, keine lokale IP-Adresse konfiguriert

Below the table, the 'Nachrichten' (Messages) section shows a log of system events and commands, including TCP commands, Telnet commands, and device status updates.

Und den **Port 11244** ein

The screenshot shows the JUNG VISU PRO Geräte-Editor interface with a dialog box titled 'Serverdaten für TCP Client' (Server data for TCP Client) open. The dialog box contains the following fields:

- Server IP-Adresse: 192.168.189.128
- Server Port: 11244
- IP-Adresse zur Auswahl des Netzwerk-Adapters: . . .

The 'OK' button is highlighted. The background shows the same 'Ressourcen' tab as the previous screenshot, but the table is partially obscured by the dialog box.

Unter Device können Sie nun den Multiusertext Befehl eingeben, den Sie nutzen möchten

Nr.	Name	Typ	Wert	Export	Speichern	Zugriff	Kommentar
1	Start TelNet Sequ	Binär		☒	☒	Lesen/Schreiben	1 zum Starten der Sequenz von TelNet-Befehlen
2	Zeile 01	Text	Sr.alias:room.select@user.1	☐	☒	Keinen	01 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
3	Zeile 02	Text		☐	☒	Keinen	02 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
4	Zeile 03	Text		☐	☒	Keinen	03 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
5	Zeile 04	Text		☐	☒	Keinen	04 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
6	Zeile 05	Text		☐	☒	Keinen	05 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
7	Zeile 06	Text		☐	☒	Keinen	06 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
8	Zeile 07	Text		☐	☒	Keinen	07 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
9	Zeile 08	Text		☐	☒	Keinen	08 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
10	Zeile 09	Text		☐	☒	Keinen	09 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
11	Zeile 10	Text		☐	☒	Keinen	10 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
12	Zeile 11	Text		☐	☒	Keinen	11 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
13	Zeile 12	Text		☐	☒	Keinen	12 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
14	Zeile 13	Text		☐	☒	Keinen	13 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
15	Zeile 14	Text		☐	☒	Keinen	14 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
16	Zeile 15	Text		☐	☒	Keinen	15 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
17	Zeile 16	Text		☐	☒	Keinen	16 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
18	Zeile 17	Text		☐	☒	Keinen	17 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
19	Zeile 18	Text		☐	☒	Keinen	18 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
20	Zeile 19	Text		☐	☒	Keinen	19 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
21	Zeile 20	Text		☐	☒	Keinen	20 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
22	Zeile 21	Text		☐	☒	Keinen	21 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
23	Zeile 22	Text		☐	☒	Keinen	22 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
24	Zeile 23	Text		☐	☒	Keinen	23 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
25	Zeile 24	Text		☐	☒	Keinen	24 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
26	Zeile 25	Text		☐	☒	Keinen	25 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
27	Zeile 26	Text		☐	☒	Keinen	26 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
28	Zeile 27	Text		☐	☒	Keinen	27 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
29	Zeile 28	Text		☐	☒	Keinen	28 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
30	Zeile 29	Text		☐	☒	Keinen	29 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
31	Zeile 30	Text		☐	☒	Keinen	30 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
32	Zeile 31	Text		☐	☒	Keinen	31 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
33	Zeile 32	Text		☐	☒	Keinen	32 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
34	Zeile 33	Text		☐	☒	Keinen	33 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird
35	Zeile 34	Text		☐	☒	Keinen	34 TelNet-Befehl welches zum Gerät gesendet wird

Nachrichten

Zeit Nachricht

2025.02.25 09:1. --- TCP commands: Init Start ---

2025.02.25 09:1. --- TCP commands: Init End ---

2025.02.25 09:1. Telnet command to device: Sr.wohnzimmer:room.off [23 characters written]

2025.02.25 09:1. Telnet command to device: Sr.wohnzimmer:room.off [23 characters written]

2025.02.25 09:1. Telnet command to device: 2 [0 characters written]

2025.02.25 09:2. --- TCP Befehle: Init Start ---

2025.02.25 09:2. --- TCP Befehle: Init Ende ---

2025.02.25 09:2. --- TCP Befehle: Poll: 2 Daten vorhanden

2025.02.25 09:2. --- TCP Befehle: Poll: Data=Welcome to Revox Multiuser device #DC0EE408C5AB40

2025.02.25 09:2. --- TCP Befehle: Poll: 1 Daten vorhanden

2025.02.25 09:2. --- TCP Befehle: Poll: Data=.....? = help1 = list devices2 = list services8 = status on9 = status off

Telegramme Systemnachrichten

Bereit 7°C Regen

Suche

10:17 25.02.2025

Detaillierte Angaben zum Multiusertext finden Sie unter dem [Multiuser Textprotokoll und API](#) Dokument.

Im Demo Projekt haben wir die Räume Wohnzimmer, Küche, Esszimmer, Bad, Schlafzimmer und Terrasse für sie vorbereitet. Sie müssen im Multiuser 3 System nur die entsprechenden Alias (r.wohnzimmer, r.kueche, r.esszimmer, r.bad, r.schlafzimmer, r.terrasse) vergeben.

Verknüpfen Sie dann die automatisch startenden Prozesse mit ihrer Visu und den dafür vorgesehen Buttons.

4. Sonderfunktionen

- Alarm bzw. Gong Einbindung

Im Revox Multiuser 3 System besteht die Möglichkeit über einen Proxy beliebige MP3 Files in ausgewählten oder allen Räumen abspielen zu lassen. Damit können Sie z.B. bei Alarm in allen Räumen ein Alarmsignal abspielen lassen oder bei Betätigung der Türklingel entsprechend in ausgewählten oder allen Räumen ein Gongsignal abspielen lassen.

Erstellen des Proxy im Multiuser 3 System

- Erstellen Sie im „music“ Ordner einen Folder namens „gong“ und speichern Sie ein Audio File mit dem gewünschten Inhalt unter dem Namen „gong“ ab. (in diesem Beispiel gong.mp3)
- Aktualisieren Sie über die Multiuser App den Musik Server
- Eröffnen Sie einen neuen User (mit Musik Server Lizenz), benennen Sie die Alias von diesem User mit „u.gong“ und die My Music mit „s.gong“ und verbergen Sie diesen User anschließend im User Management
- Eröffnen Sie auf einem Server Proxy Platz einen Proxy mit dem alias „p.gong“
- Importieren Sie die Proxy Vorlage p.gong oder erstellen Sie den nachstehenden Proxy Action Sequencer selbst
- Passen Sie ggf. die Parameter im Action Sequencer an

Sequencer Name „gong“

Definieren Sie im Register „Room“ bei den Zonen Einstellungen alle Räume die auf den Gong reagieren sollen

Wenn Sie einen eigenen Namen verwenden für den Ordner und das Musikfile muss die Zeile dementsprechend angepasst werden

Korrigieren Sie ggf. die Lautstärke

Korrigieren Sie ggf. die Abspieldauer des Gongs

Step	Delay	Action	
1	0	@zone.2:room:volume:save:1	×
2	0.5	@zone.2:room:select:\$u.gong; \$u.gong:user:select:\$s.gong:stream:music:music.file:/volume1/ music/gong/gong.mp3	×
3	0.5	@zone.2:room:volume:set:15	×
4	10	@zone.2:room:volume:load:1	×
5	0.5	@zone.2:room:revert	×

- Der Gong Sequenzer kann nun mit dem Textbefehl „\$p.gong:gong“ ausgelöst werden

Die passende Proxyvorlage können Sie [hier](#) herunterladen. Die passende Dokumentation können Sie [hier](#) herunterladen.

Der Proxy kann mit \$p.gong:gong über eine Custom Action (Benutzerdefinierte Aktion) ausgeführt werden. Die kann im Revox Multiuser 3 Konfigurator mit dem KNX Datenpunkt verknüpft werden.

Gehen Sie dazu in den Multiuser 3 Konfigurator und geben Sie den Befehl in der Raumliste unter dem Punkt KNX z.B. wie folgt ein:

Service

device

room amplifier

source

timer

proxy

trigger

knx

KCOEE408C5AB40

KCOEE408C5AB41

← / KCOEE408C5AB40 (KCOEE408C5AB40)

Alias KCOEE408C5AB40 Use 1% of 655368

▼ Revox KNX Gateway

Enabled ☒

Address 192.168.189.223

Room List ^

No.	Room Alias	Custom Actions	new
1	sr.m300.support	1 0 ☒ Sp.gong.gong	×
		1 ☒	
		2 0 ☒	
		1 ☒	
		3 0 ☒	
		1 ☒	
		4 0 ☒	
		1 ☒	
		5 0 ☒	
		1 ☒	
		6 0 ☒	
		1 ☒	

Der Befehl ist nun mit dem KNX Datenpunkt „**Benutzerdefinierte Aktion 1**“ aus dem Raum 1 verbunden und kann mit dem Wert 1 entsprechend in der Gruppenadresse ausgeführt und mit Alarm, Türklingel oder ähnliches verknüpft werden.

1.1.50 Revox Multiuser 3.0 KNX Gateway by...	36	Raum 1 Küche: Benutzer 7 Fav Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	37	Raum 1 Küche: Benutzer 8 Fav/Ein/Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	38	Raum 1 Küche: Benutzer 8 Fav 1-99	Nummer	1 byte	K	-	S	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	39	Raum 1 Küche: Benutzer 8 Fav Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	40	Raum 1 Küche: Benutzer 1 Ein / Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	41	Raum 1 Küche: Benutzer 1 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	42	Raum 1 Küche: Benutzer 2 Ein / Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	43	Raum 1 Küche: Benutzer 2 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	44	Raum 1 Küche: Benutzer 3 Ein / Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	45	Raum 1 Küche: Benutzer 3 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	46	Raum 1 Küche: Benutzer 4 Ein / Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	47	Raum 1 Küche: Benutzer 4 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	48	Raum 1 Küche: Benutzer 5 Ein / Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	49	Raum 1 Küche: Benutzer 5 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	50	Raum 1 Küche: Benutzer 6 Ein / Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	51	Raum 1 Küche: Benutzer 6 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	52	Raum 1 Küche: Benutzer 7 Ein / Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	53	Raum 1 Küche: Benutzer 7 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	54	Raum 1 Küche: Benutzer 8 Ein / Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	55	Raum 1 Küche: Benutzer 8 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	56	Raum 1 Küche: Rückwärts/Vonwärts	Schrittweise	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Schritt...	Niedrig
	57	Raum 1 Küche: Fav Rückwärts/Vonwärts	Schrittweise	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Schritt...	Niedrig
	58	Raum 1 Küche: Mute Ein/Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	59	Raum 1 Küche: Mute Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	60	Raum 1 Küche: Lautstärke relativ	Relativ	4 bit	K	-	S	-	3-Bit gest...	Niedrig
	61	Raum 1 Küche: Lautstärke Wert	Absolut	1 byte	K	-	S	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	62	Raum 1 Küche: Lautstärke Wert Status	Statuswert	1 byte	K	-	-	-	8-Bit vorz...	Niedrig
	63	Raum 1 Küche: Benutzerdefinierte Aktion 1	Aktion auslösen	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Ausl...	Niedrig
	64	Raum 1 Küche: Benutzerdefinierte Aktion 2	Aktion auslösen	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Ausl...	Niedrig
	65	Raum 1 Küche: Benutzerdefinierte Aktion 3	Aktion auslösen	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Ausl...	Niedrig
	66	Raum 1 Küche: Benutzerdefinierte Aktion 4	Aktion auslösen	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Ausl...	Niedrig
	67	Raum 1 Küche: Benutzerdefinierte Aktion 5	Aktion auslösen	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Ausl...	Niedrig
	68	Raum 1 Küche: Benutzerdefinierte Aktion 6	Aktion auslösen	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Ausl...	Niedrig
	69	Raum 1 Küche: Benutzerdefinierte Aktion 7	Aktion auslösen	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Ausl...	Niedrig
	70	Raum 1 Küche: Benutzerdefinierte Aktion 8	Aktion auslösen	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Ausl...	Niedrig
	71	Raum 1 Küche: Timerereignis 1 Ein/Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	72	Raum 1 Küche: Timerereignis 1 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	73	Raum 1 Küche: Timerereignis 2 Ein/Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	74	Raum 1 Küche: Timerereignis 2 Status	Status	1 bit	K	-	-	-	1-Bit, Frei...	Niedrig
	75	Raum 1 Küche: Sleeptimer Ein/Aus	Schalten	1 bit	K	-	S	-	1-Bit, Frei...	Niedrig

Sie können diese Funktion auch über einen Telnet Befehl auslösen.

Legen Sie den Befehl in Punkt 3 beschrieben an und geben Sie als Wert zum Schreiben \$p.gong:gong an.

Dann können Sie dies auch **ohne** KNX Gateway in ihr Projekt integrieren.

JUNG VISU PRO Systemsteuerung

JUNG VISU PRO Geräte-Editor

DATEI BEARBEITEN OPTIONEN ANSICHT HILFE

Alarm/Gong Aufruf

Ressourcen

Device

*Analog Rückmel

*Binär Rückmel

*TelNet Sequen

*Text Rückmelc

.Geräte Rückme

Wohnzimmer an Us

Wohnzimmer an Us

Wohnzimmer an Us

Wohnzimmer an Us

Wohnzimmer aus

Wohnzimmer Lautst

Wohnzimmer Lautst

Nr.	Name	Typ	Wert	Export	Speichern	Zugriff	Kommentar
1	.Start TelNet Seque	Binär		☒	☒	Lesen/Schreiben	1 zum Starten
2	Zeile 01	Text	\$p.gong:gong	☐	☒	Lesen/Schreiben	01 TelNet-Befe
3	Zeile 02	Text		☐	☒	Keinen	02 TelNet-Befe
4	Zeile 03	Text		☐	☒	Keinen	03 TelNet-Befe
5	Zeile 04	Text		☐	☒	Keinen	04 TelNet-Befe
6	Zeile 05	Text		☐	☒	Keinen	05 TelNet-Befe
7	Zeile 06	Text		☐	☒	Keinen	06 TelNet-Befe
8	Zeile 07	Text		☐	☒	Keinen	07 TelNet-Befe
9	Zeile 08	Text		☐	☒	Keinen	08 TelNet-Befe
10	Zeile 09	Text		☐	☒	Keinen	09 TelNet-Befe
11	Zeile 10	Text		☐	☒	Keinen	10 TelNet-Befe
12	Zeile 11	Text		☐	☒	Keinen	11 TelNet-Befe
13	Zeile 12	Text		☐	☒	Keinen	12 TelNet-Befe
14	Zeile 13	Text		☐	☒	Keinen	13 TelNet-Befe
15	Zeile 14	Text		☐	☒	Keinen	14 TelNet-Befe
16	Zeile 15	Text		☐	☒	Keinen	15 TelNet-Befe
17	Zeile 16	Text		☐	☒	Keinen	16 TelNet-Befe
18	Zeile 17	Text		☐	☒	Keinen	17 TelNet-Befe
19	Zeile 18	Text		☐	☒	Keinen	18 TelNet-Befe

Datenpunkte

Nachrichten

Zeit	Typ	Sender	Empfänger	Port	Werte
------	-----	--------	-----------	------	-------

Telegramme Systemnachrichten

Bereit

UF NUM RF

Weitere Informationen finden Sie unter support-revox.de

Bei weiteren Fragen und Hilfe kontaktieren Sie gerne den Revox Support unter E-Mail: support@revox.de oder
Telefon: 07721 8704-33.