

Voll integriert.

## Revox KNX Gateway

Alles fest im Griff.

- Einfache Integration in die Gebäudetechnik auch ohne Home Server
- Konfiguration aller Funktionen und Möglichkeiten in der ETS Programmiersoftware
- Status-Rückmeldungen der wichtigsten Funktionen pro Raum
- Pro Raum acht individuell konfigurierbare Funktionen, z.B. Auslösen einer Sequenz, Steuerung von Fremdprodukten, etc.
- Integration in KNX Szenen (1-64) mit Revox Multiuser System als Auslöser oder Teil von KNX Szenen



### Integriert in eine KNX Steuerung

Mit dem KNX-Gateway wird das leistungsstarke Multiuser Audiosystem von Revox Teil der übergreifenden Gebäudeautomation. Seit vielen Jahren setzt Revox auf die Vernetzung seiner Produkte mit der modernen Gebäudetechnik und bietet zukunftsfähige Lösungen, um Haustechnik und Unterhaltungselektronik aus einem Guss zu realisieren. Aus der KNX Welt kann das Revox Multiuser System gesteuert werden, aber auch aus der Revox Welt heraus können Befehle an die KNX Welt gesendet werden, so dass beide Welten Hand in Hand arbeiten, um dem Anwender den maximalen Nutzen zu garantieren.



### Das Revox KNX Gateway

Das KNX Gateway für das Multiuser System von Revox ist so ausgelegt, dass es den Wünschen der Elektroinstallateure entspricht und somit eine Umsetzung der Integration optimal erfolgen kann. Als Schnittstelle zwischen dem Revox Audiosystem und der KNX Welt dient das Gateway, welches als Reiheneinbaueinheit (REG) mit einer 2 TE Einbaubreite ausgelegt ist. Das KNX Gateway bietet neben dem zertifizierten KNX Eingang einen LAN Netzwerkanschluss zur Kommunikation mit dem Multiuser System. Die Spannungsversorgung kann über die Ethernet Schnittstelle per Power over Ethernet (PoE) oder extern erfolgen. Für die ETS Software zur Konfiguration des KNX Systems bietet Revox eine leistungsstarke Datenbank, welche sämtliche Kommunikationsobjekte für das Audiosystem beinhaltet.

Pro Revox KNX Gateway können bis zu 10 Räume des Revox Multiuser Systems gesteuert werden. Ein Multiuser Server kann zwei KNX Gateways integrieren, so dass aus einer reinen KNX Steuerung heraus bis zu 20 Räume des Audiosystems integriert werden können.

**Ganz individuell**

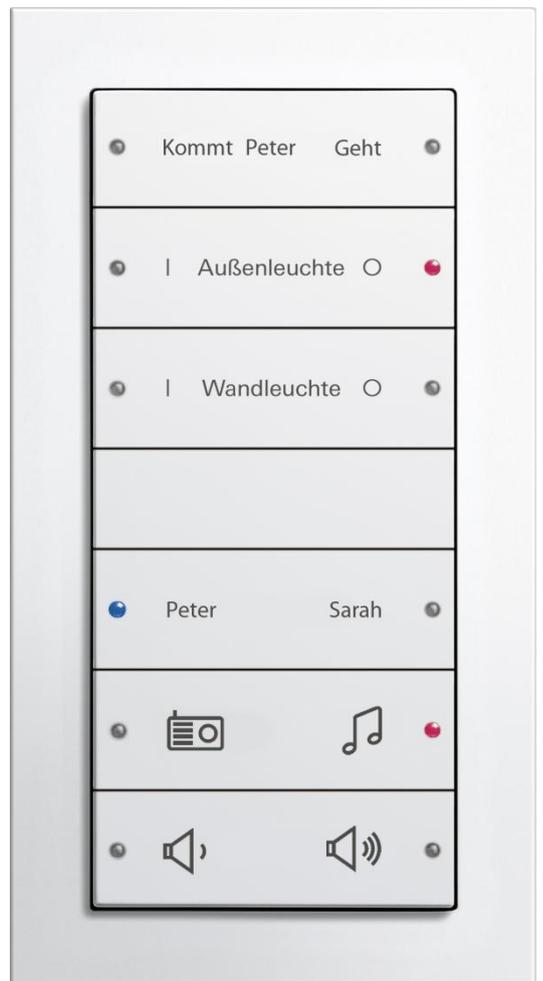
Für jeden Raum können im System Konfigurator acht individuelle Benutzeraktionen hinterlegt werden. Diese Aktionen können mit einem einzigen Tastendruck aus der KNX Welt aufgerufen werden. Hier können ganz individuelle Szenarien hinterlegt werden, zum Beispiel, dass ein Wecker am Morgen in schrittweiser Lautstärke Anpassung ganz sanft weckt, bis hin zur Integration von TV Geräten, welche über keine eigene KNX Schnittstelle verfügen. Voraussetzung für die Integration von Fremdprodukten ist, dass diese über einen Treiber in das Audiosystem integriert werden können, was für sehr viele Produkte der Unterhaltungselektronik möglich ist.

**Erleben Sie die Vielfalt mit nur einem Tastendruck**

In einer KNX Welt können Szenarien hinterlegt werden, die mit nur einem Tastendruck wiederkehrende Abläufe einfach reproduzierbar darstellen. Stellen Sie sich vor, dass Sie nach einem langen, anstrengenden Tag nach Hause kommen und mit nur einem Tastendruck im Flur empfängt Sie Ihr Haus mit dem passenden Licht und einer entspannenden Musik in mehreren Räumen. Oder beim Verlassen des Hauses möchten Sie ganz sichergehen, dass alle elektrischen Verbraucher ausgeschaltet werden. Auch hier genügt an der Haustür oder in der Garage ein einziger Tastendruck um diese Aktion auszuführen. Mit dem Revox KNX Gateway kann das Multiuser System einfach in solche Szenarien integriert werden.

**Revox steuert KNX**

Auch aus der Revox Welt heraus können Funktionen in der KNX Welt gesteuert werden. Abhängig von Zuständen im Multiuser System können Befehle an das KNX System gesendet werden. Beispielsweise können Sie in Ihrem Heimkino ganz einfach mit einer Revox Fernbedienung auswählen, dass Sie einen Film schauen möchten. Revox arrangiert für Sie den Rest. Die benötigten Verstärker und Quellen werden passend eingeschaltet und die Leinwand erhält vom Audiosystem über KNX den Befehl, sanft aus der Decke herunterzufahren, ebenso wie der Projektor. Die Lichtverhältnisse werden auf das individuelle Bedürfnis angepasst und die Jalousien werden automatisch geschlossen.



**ETS zertifiziert**

Die Konfiguration aller Funktionen und Möglichkeiten erfolgt in der ETS Programmiersoftware. Die meisten Anwendungen werden mit einem einfachen 1-Bit Befehl angesteuert und für die Grundfunktionen stehen sogar Status-Rückmeldungen zur Verfügung. Konfiguration und Bedienung der Revox Multiuser Lösung im Zusammenhang mit KNX sind so einfach wie nie zuvor.

	Nummer	Name	Objektfunktion	Beschreibung	Gruppenadre:	Länge
■	71	Wohnzimmer: Rückwärts/Vorwärts	Schalten	Previous /Next	10/1/30	1 bit
■	72	Wohnzimmer: Pause	Schalten			1 bit
■	73	Wohnzimmer: Mute Ein/Aus	Schalten	Mute Ein/Aus	10/1/32	1 bit
■	74	Wohnzimmer: Lautstärke relativ	Relativ	Volume relative	10/1/34	4 bit
■	75	Wohnzimmer: Lautstärke Wert	Absolut	Volume absolut	10/1/35	1 byte
■	76	Wohnzimmer: Lautstärke Wert Status	Status	Volume Status	10/1/36	1 byte
■	77	Wohnzimmer: Benutzer Aktion 1	Aktion auslösen	Custom Action 1	10/1/37	1 bit
■	78	Wohnzimmer: Benutzer Aktion 2	Aktion auslösen	Custom Action 2	10/1/38	1 bit
■	79	Wohnzimmer: Benutzer Aktion 3	Aktion auslösen	Custom Action 3	10/1/39	1 bit
■	80	Wohnzimmer: Benutzer Aktion 4	Aktion auslösen	Custom Action 4	10/1/40	1 bit
■	83	Wohnzimmer: Timerereignis 1 Ein/Aus	Schalten	Timer Event 1 On...	10/1/41	1 bit
■	84	Wohnzimmer: Timerereignis 1 Status	Status	Timer Event 1 St...	10/1/42	1 bit
■	85	Wohnzimmer: Timerereignis 2 Ein/Aus	Schalten	Timer Event 2 On...	10/1/43	1 bit
■	86	Wohnzimmer: Timerereignis 2 Status	Status	Timer Event 2 St...	10/1/44	1 bit
■	87	Wohnzimmer: Timerereignis 3 Ein/Aus	Schalten			1 bit
■	88	Wohnzimmer: Timerereignis 3 Status	Status			1 bit
■	89	Wohnzimmer: Timerereignis 4 Ein/Aus	Schalten			1 bit
■	90	Wohnzimmer: Timerereignis 4 Status	Status			1 bit
■	101	Küche: Raum Ein/Aus	Schalten			1 bit
■	102	Küche: Raumstatus	Status			1 bit
■	103	Küche: Benutzer 1/Raum Aus	Schalten			1 bit
■	104	Küche: Benutzer 1 Status	Status			1 bit
■	105	Küche: Benutzer 2/Raum Aus	Schalten			1 bit
■	106	Küche: Benutzer 2 Status	Status			1 bit

(Bild: Ansicht K-Objekte in der ETS5)

### Funktionsumfang:

- Das Revox KNX Gateway kann bis zu 10 Räume ansteuern.
- Es können bis zu zwei Gateways pro Revox Multiuser Server eingesetzt werden, somit sind maximal 20 Räume steuerbar.
- Funktionen werden in der ETS Programmiersoftware direkt mit Gruppenadressen verknüpft.
- Pro Raum stehen zudem acht individuelle Aktionen zur Verfügung, deren Funktion im Revox Server (Konfigurator) definiert werden können.
- Das Revox Multiuser System reagiert auf KNX Szenen Nummern (1 - 64).
- KNX Szenen (1 - 64) können aus dem Revox Multiuser System ausgeführt werden.
- Zusätzlich zu den KNX Szenen stehen acht frei definierbare KNX Aktionen (1-Bit Befehle) zur Verfügung, die direkt aus der Revox Welt ausgelöst werden können.

