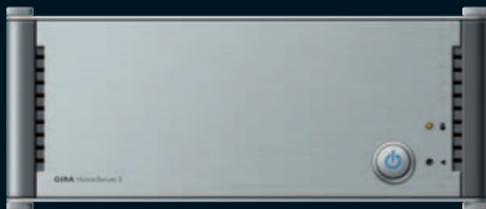


Gira und Loewe Bedienung der Gira Gebäudetechnik mit TV-Geräten von Loewe

Intelligente Gebäudetechnik bietet heute Funktionen, die weit über das Schalten und Dimmen von Licht hinausgehen. Dazu gehört die Automatisierung und Zentralsteuerung von Licht, Jalousie und Heizung oder auch die Türkommunikation. Das ermöglicht mehr Komfort und Sicherheit und spart sogar kostbare Energieressourcen. Im intelligenten Haus lassen sich alle Gewerke übergreifend von zentraler Stelle steuern. Jetzt geht das auch per TV – mit den komfortablen Home-Entertainment-Systemen von Loewe.

Der Gira HomeServer®

Die Zentrale der intelligenten Gebäudetechnik



Gira HomeServer3

Die Grundlage der intelligenten Gebäudetechnik bildet das Gira Instabus KNX/EIB System. Voraussetzung dafür ist, dass schon bei der Planung die Entscheidung für eine Instabus KNX/EIB-Installation fällt und zunächst nichts weiter als ein grünes Kabel zusammen mit der Stromversorgung unter Putz verlegt wird. Die Intelligenz steckt in den dezentral angeschlossenen Geräten wie z. B. in Tastsensoren oder in Steuerzentralen wie dem Gira SmartSensor oder dem Gira InfoTerminal Touch. Diese Geräte ersetzen die herkömmlichen Schalter und versenden Steuerbefehle über die Busleitungen – an Leuchten, Jalousien, Heizungsregler und an andere Instabus KNX/EIB-fähige Geräte. Zur Realisierung komplexerer Lösungen empfiehlt sich der Einsatz des Gira HomeServers3. Er ist der Bordcomputer für das Haus. Er fungiert als Gateway für die gesamte Instabus KNX/EIB-Installation in einem Gebäude und ist unverzichtbar für die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt. Er ermöglicht die Bedienung der Instabus KNX/EIB-Funktionen mittels modernster Kommunikationsmedien. Im Gira HomeServer3 kann z. B. eingespeichert werden, wann die Heizung ein- und ausgeschaltet werden soll oder welche Lichtszenerie mit einem Knopfdruck eingeschaltet wird. Die Gebäudesteuerung kann dabei jederzeit individuell angepasst und neu programmiert werden. Die Möglichkeiten der flexiblen Technologie sind enorm.

Das Loewe TV

Zur Steuerung der Gebäudetechnik von Gira



Loewe TV

So wie der handelsübliche PC zur Bedienung mit Bildschirm und Maus ausgestattet sein muss, benötigt auch der Gira HomeServer3 eine „Steuerzentrale“. Neben den Gira Bediengeräten wie dem ServerClient 15 oder den Tastsensoren, kann das System auch per Laptop oder iPhone bedient werden. Zusätzlich wird es ab sofort noch komfortabler: Die Bedienung der zahlreichen Funktionen des Gira HomeServer3 kann jetzt auch über die TV-Geräte von Loewe erfolgen. Per Fernbedienung holt sich der Hausherr das Interface im hochwertigen Loewe-Design auf den Bildschirm und kann bequem vom Sofa aus die gewünschten Änderungen vornehmen. Der Fernsehabend in HDTV muss so noch nicht einmal vom plötzlich aufziehenden Gewitter unterbrochen werden. Auf der Loewe-Fernbedienung genügt es dank HS-TV-Gateway, einige Tasten zu drücken – um die Dachfenster im Obergeschoss zu schließen, die klappernden Außenrollos hochzufahren und evtl. die Temperatur der Heizung ein wenig zu erhöhen.

Systemaufbau

Loewe TV



HS-TV Gateway

RS232



Gira HomeServer

IP



KNX/EIB



Die Anbindung des HomeServers an den Loewe TV wird mit einer kleinen schwarzen Box realisiert, dem HS-TV-Gateway. Es wandelt die IP-Daten vom Gira HomeServer3 mittels einer integrierten Umwandlungssoftware in RS232-Signale um und sendet sie an das TV-Gerät weiter. Von dort aus kann dann mit der Loewe-Fernbedienung die Steuerung erfolgen. Dieser Weg funktioniert übrigens auch umgekehrt. Ist z. B. an der Eingangstür zur Wohnung ein Gira Tastsensor mit Zentral-Aus-Schaltung installiert, so wird mit einem Tastendruck neben den anderen integrierten Verbrauchern auch das TV-Gerät von Loewe ausgeschaltet.

Haussteuerung

Die intelligente Gebäudetechnik im Bildschirm



Beispiel: Steuerung über das Menü

Szenen oder Steuerungsfunktionen für das Gebäude, die im Gira Home-Server3 einprogrammiert wurden, lassen sich über das komfortable On-Screen-Display eines Loewe TV-Gerätes abrufen und bedienen. Die aktuellen Werte z. B. für die Steuerung von Licht, Jalousie oder Heizung werden auf dem Display innerhalb eines bedienbaren Menüs angezeigt. Mittels der Loewe Fernbedienung können nun die zur Verfügung stehenden Funktionen bedient werden. So können Lichtszenen einfach abgerufen oder abgespeichert werden, es können aber auch die einzelnen Dimmwerte verändert werden. Die Heizung lässt sich zur Regulierung der Temperatur um einige Grade hoch- oder herunterstellen. Bis zu zehn Menüpunkte sind bei diesem On-Screen-Display abrufbar. Diese verfügen über jeweils max. zehn Unterfunktionen, die zur Steuerung eingesetzt werden können. Das gewährleistet eine einfache Bedienung.

Messaging

Immer informiert, frühzeitig gewarnt



Beispiel: Warnung auf dem Bildschirm

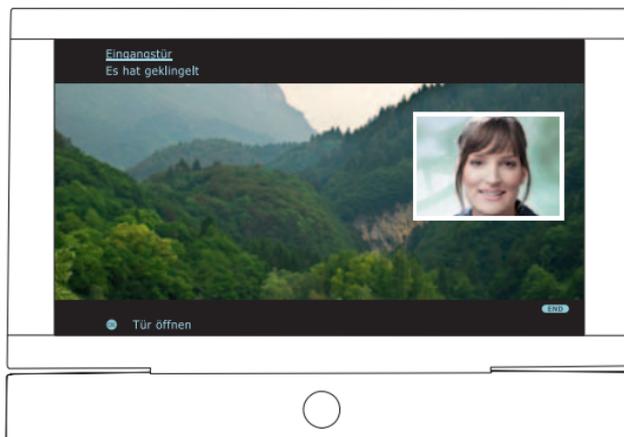
Das Instabus KNX/EIB System macht ein Gebäude sicherer. Mit dem Gira HomeServer3 lassen sich Bewegungsmelder, Rauchmelder, Glasbruch- und Windsensoren sowie viele andere sicherheitsrelevante Geräte intelligent miteinander vernetzen. Registriert das System Unregelmäßigkeiten oder Gefahren, leitet es automatisch Gegenmaßnahmen ein, indem es z. B. defekte Geräte abschaltet. Zusätzlich benachrichtigt es die Bewohner mit der Messaging-Funktion. Ist die Heizung einmal ausgefallen, meldet der Rauchmelder im Keller Alarm oder hat die Waschmaschine Wasser verloren, meldet das System diese Störung an das Loewe TV-Gerät weiter. Auf dem On-Screen-Display erscheint dann die entsprechende Nachricht. Wenn gewünscht, können auch Warnungen angezeigt werden, die dann vom Hausherr bestätigt werden müssen. Etwa dann, wenn z. B. der Bewegungsmelder im Garten eine Bewegung erkennt und fragt, ob die Rolllade hochfahren soll.

Die Anbindung des HS-TV-Gateways an den Gira HomeServer erfolgt über das integrierte KO-Gateway. Zur Inbetriebnahme des HS-TV-Gateways am Gira HomeServer benötigen beide Geräte spezielle Grundeinstellungen, die mittels einer eigenen Parametrierungssoftware eingerichtet werden müssen.

Änderungen vorbehalten.

Türkommunikation

Sehen, wer klingelt



Beispiel: Picture-in-Picture-Übertragung des Kamerabildes der Gira Türstation auf dem Bildschirm mit der Option, die Tür zu öffnen

Das Elfmeterschießen beim Fußballspiel oder der entscheidende Schlüssel-satz im Film – es gibt Momente, da will man nicht aufstehen müssen, wenn es an der Tür klingelt. Die Lösung bietet auch in diesem Fall die Symbiose eines Instabus KNX/EIB Systems mit dem Loewe TV. Sind zusätzlich zum System eine Gira Türsprechanlage mit Videokamera und ein Gira TV-Gate-way aus dem Türkommunikations-System installiert, muss der Hausherr keine Sekunde des spannenden Spiels oder Films verpassen. Per Picture-in-Picture-Funktion erscheint bei einem Klingelsignal die Übertragung der Videokamera über dem laufenden Fernsehbild. Mittels Fernbedienung kann dann die Tür einfach geöffnet werden. Die Anbindung des Klingelns und der Türöffnung wird dabei parallel zum Türkommunikations-System auch über das Instabus KNX/EIB System mittels entsprechender Geräte aufgebaut.

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95-602-0
Fax +49(0)21 95-602-339

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 08 00-29 36 62
Fax 08 00-29 36 57

www.gira.at
info@gira.at

Als einer der führenden Hersteller intelligenter Gebäudesystemtechnik bietet Gira ein vielfältiges Sortiment verschiedenster Produkte, neben dem Instabus KNX/EIB System das Türkommunikations-System, LED-Beleuchtung und -Orientierung, Funk-Bussystem, Jalousiesteuerung und die herkömmliche Elektroinstallation rund um Steckdosen und Lichtschalter. Mehr Informationen über Gira und Gira Produkte erhalten Sie unter: www.gira.de

Technische Änderungen vorbehalten.