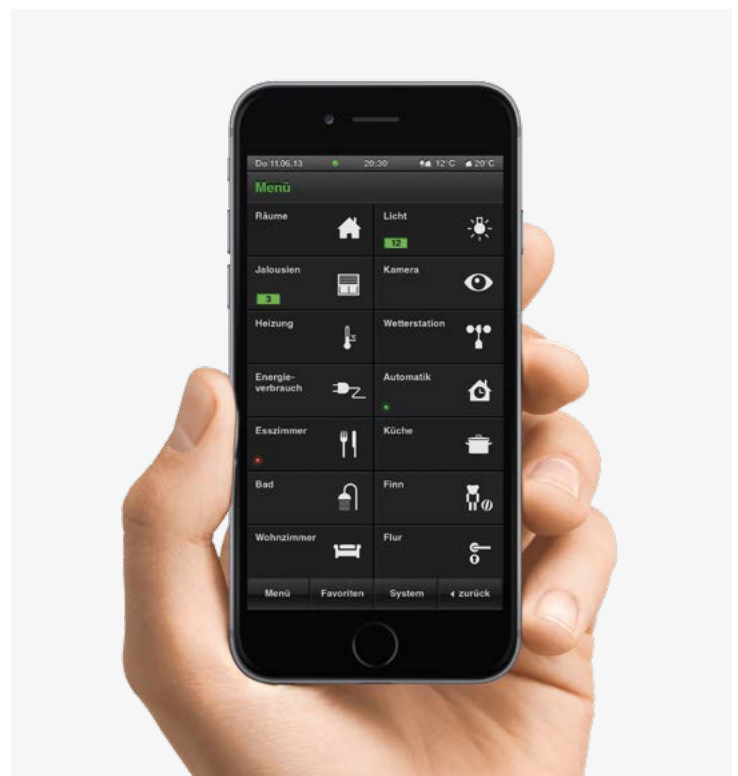


Gira HomeServer

Intelligente Gebäudetechnik einfach steuern –
zu Hause und unterwegs



03	Einleitung
04	Bediengeräte
08	Bedienoberfläche
12	Mehr Komfort
14	Höhere Sicherheit
16	Verbesserte Energieeffizienz
18	Individuelle Visualisierung
19	Gira AppShop
20	Systemübersicht
21	Systemvorteile
22	Schulung und Unterstützung
23	Technische Daten
24	Weitere Produkte
26	Mehr über Gira

Gira HomeServer

Intelligente Gebäudetechnik einfach steuern – zu Hause und unterwegs

Der Gira HomeServer ist der Bordcomputer für das intelligente Haus. Als Schnittstelle zwischen moderner Elektroinstallation und Computernetzwerk steuert er alle Komponenten der Gebäudetechnik, die über das KNX System miteinander vernetzt sind, und bietet die Möglichkeit, weitere Technologien wie Türsprechanlagen, Kameras oder Audiosysteme in die Gebäudesteuerung zu integrieren. Dank Internetanbindung können alle Funktionen bequem über unterschiedlichste Bediengeräte erreicht werden – zu Hause und unterwegs.

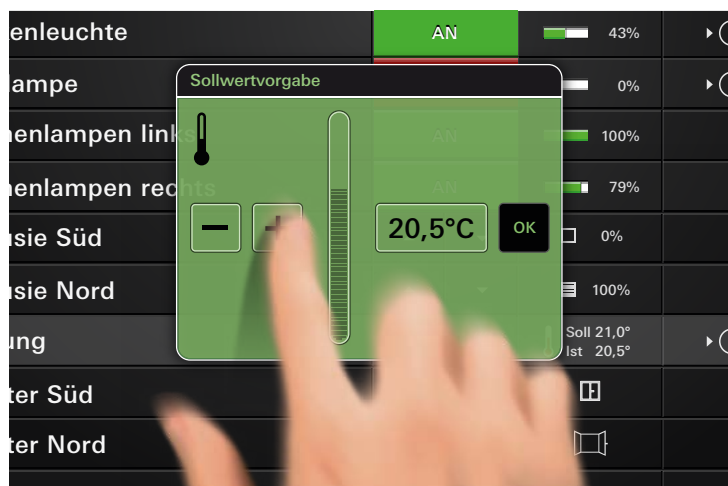


Mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz

Mit innovativen Lösungen und einer einzigartigen Flexibilität setzt der Gira HomeServer neue Maßstäbe für die intelligente Heimvernetzung. Auf einfachste Weise lassen sich in Kombination mit der KNX Installation verschiedenste Anwendungen realisieren, die im Haus für mehr Komfort, höhere Sicherheit und eine verbesserte Energieeffizienz sorgen – genau abgestimmt auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Die Anwendungsmöglichkeiten des Gira HomeServers sind vielfältig: zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschtaltung, Anwesenheitssimulationen, unauffällig integrierte Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung von Beleuchtung, Meldungsversand via E-Mail u.v.m. Nahezu jede denkbare Funktion kann verwirklicht werden.



Einfache Bedienung innovativer Funktionen – mit nur einem Finger

Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira HomeServers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente öffnen sich in einem Pop-up-Fenster. Das gewährleistet eine optimale Übersicht und ermöglicht die komfortable Bedienung per Touchscreen – mit nur einem Finger.

Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern – zu Hause und unterwegs

Mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Gira Control Clients, Smartphones und Tablets oder dem Computer ermöglicht der Gira HomeServer eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten wie Tastsensoren, mit denen die verschiedenen Funktionen in den entsprechenden Räumen per Tastendruck bedient werden können.

Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern Zu Hause und unterwegs

Mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Gira Control Clients, Smartphones und Tablets oder dem Computer ermöglicht der Gira HomeServer eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten wie Tastsensoren, mit denen die verschiedenen intelligenten Funktionen in den entsprechenden Räumen per Tastendruck bedient werden können.

Abb.: Gira Control 19 Client 2, Glas Schwarz



Abb.: Gira Control 9 Client 2, Glas Schwarz

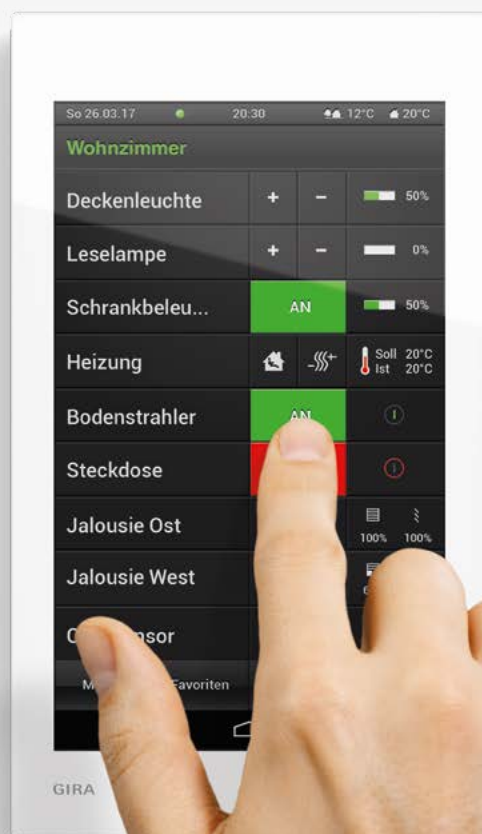


Gira Control Clients

Die Gira Control Clients sind die zentralen Bediengeräte für den Gira HomeServer und die KNX Installation im Haus. Über brillante Touchdisplays ermöglichen sie eine einfache Steuerung der gesamten Gebäudetechnik mit nur einem Finger. Das Gira Interface, die Bedienoberfläche des Gira HomeServers, sorgt dabei durch eine verständliche und intuitive Menüführung für den schnellen Zugriff auf nahezu alle Funktionen. Der Gira Control 19 Client 2 bietet ein großzügiges

Display mit einer Bildschirmdiagonale von 47 cm (18,5"). Als kompakte Variante mit einem 22,9 cm (9") Display steht der Gira Control 9 Client 2 zur Auswahl. Beide Geräte sind mit Lautsprecher und Mikrofon ausgestattet und können so auch für die audiovisuelle Türkommunikation verwendet werden – eine separate Wohnungsstation wird dann nicht mehr benötigt.

Abb.: Gira G1, Weiß



Gira G1 als HomeServer Client

In Anlagen mit einem Gira HomeServer kann der Gira G1 jetzt auch als Client verwendet werden. Mit dem Release 1 stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferungsumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt.

Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern Zu Hause und unterwegs

Abb.: Gira HomeServer App für iOS

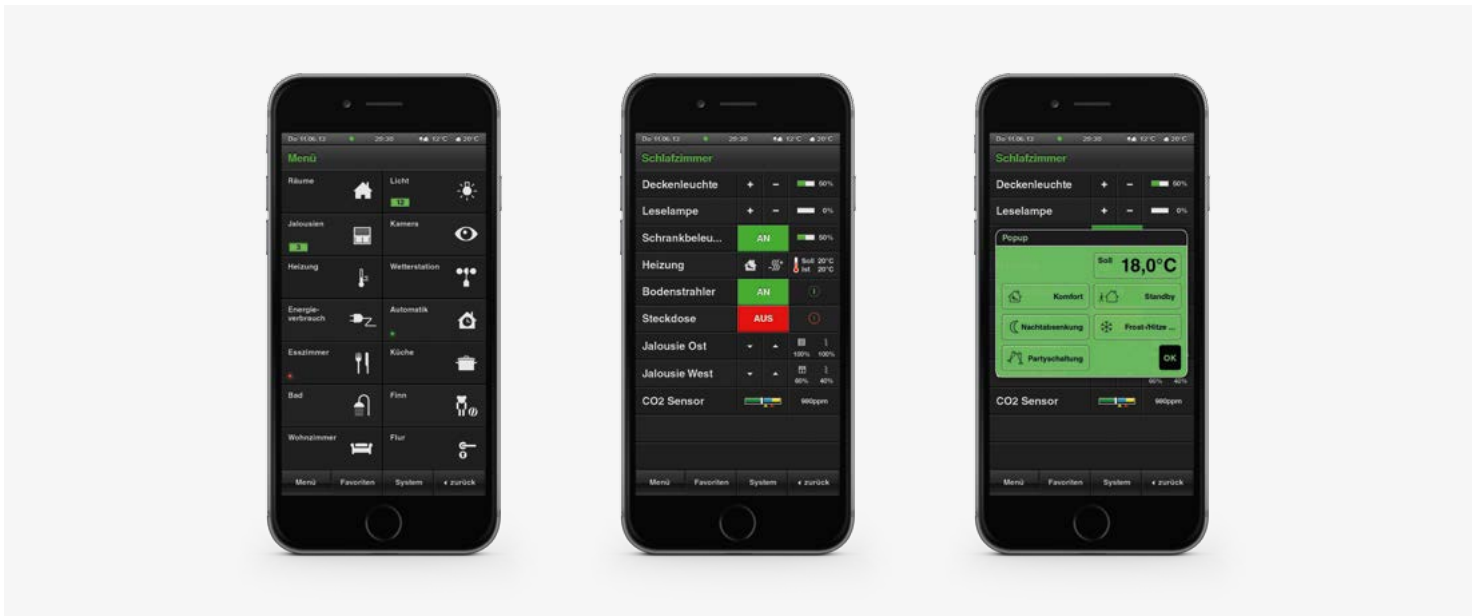
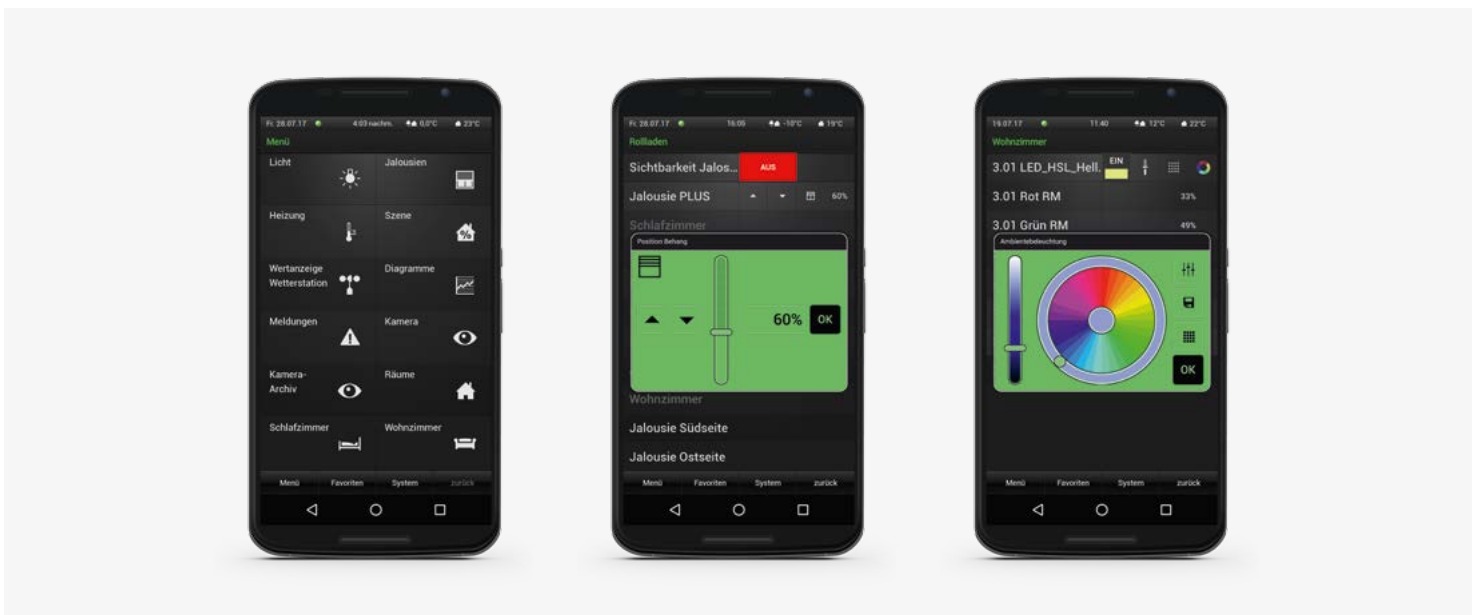


Abb.: Gira HomeServer App für Android



iOS und Android Smartphones

Mit der Gira HomeServer/FacilityServer App kann die gesamte Gebäudetechnik bequem mobil bedient werden. Die App zur Steuerung des Gira HomeServers und der KNX Installation im Haus präsentiert sich im einheitlichen Gira Interface-Design. So wird unabhängig vom Aufenthaltsort ein einfacher Zugriff auf nahezu alle Funktionen möglich, und die Gebäudetechnik bleibt immer im Blick.

Abb.: Gira HomeServer/FacilityServer App für iPad



Abb.: Gira Interface auf einem Laptop



Tablets

Mit der Gira HomeServer/FacilityServer App kann die gesamte Gebäudetechnik bequem mobil bedient werden – per iPhone, iPad, iPod touch und mit Android-Geräten. Die App zur Steuerung des Gira HomeServers und der KNX Installation im Haus präsentiert sich im einheitlichen Gira Interface-Design. So wird unabhängig vom Aufenthaltsort ein einfacher Zugriff auf nahezu alle Funktionen möglich, und die Gebäudetechnik bleibt immer im Blick.

Laptop, Computer

Über das Gira Interface kann die gesamte Gebäudetechnik auch am Laptop oder PC gesteuert werden – im ganzen Haus, am Arbeitsplatz und unterwegs. Die Navigation erfolgt bequem per Maus und Tastatur.

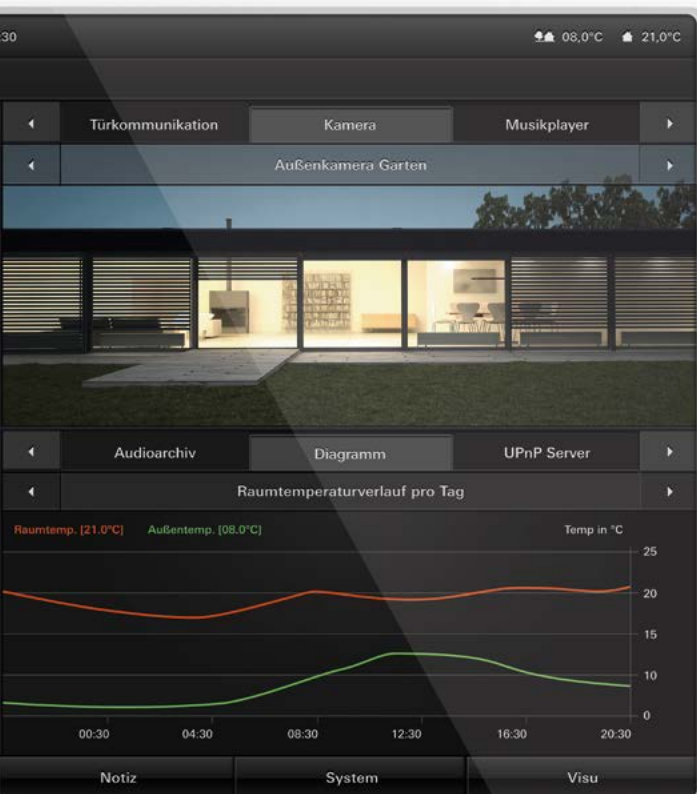
Einfache Bedienung innovativer Funktionen

Das Gira Interface

Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira HomeServers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente öffnen sich in einem Pop-up-Fenster. Das gewährleistet eine optimale Übersicht und ermöglicht die komfortable Bedienung per Touchscreen – mit nur einem Finger.

Abb.: Gira Control 19 Client 2, Glas Weiß



**Statusleiste**

Datum, Uhrzeit und die Daten einer Wetterstation sind in der Statusleiste installiert und werden dort angezeigt.

Steuerungsebene

Die Steuerungsebene ist in verschiedene Bereiche unterteilt, die unabhängig voneinander bedienbar sind. Die Gebäudesteuerung erfolgt in der linken Hälfte. Rechts können verschiedene individuelle Funktionen wie Kameras, Newsdienste im RSS-Format, Wetter, E-Mail, Temperaturdiagramme und Musiksteuerung konfiguriert werden.

Navigationsleiste

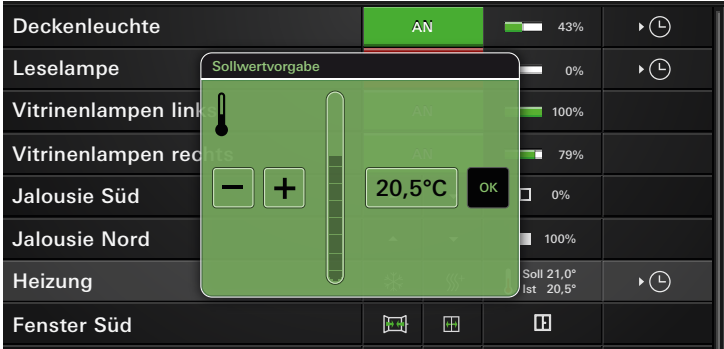
Die Leiste bleibt permanent sichtbar, und die Anordnung der Navigationstasten ist festgelegt. Der Benutzer kann so jederzeit mit nur einem Bedienschnitt ins Hauptmenü zurückkehren oder in andere Bereiche springen.

Einfache Bedienung innovativer Funktionen

Das Gira Interface



Funktionsanzeige
Auf einen Blick sind die Geräte innerhalb eines Raumes und deren Status erkennbar. Alle Funktionen können direkt aus dieser Anzeige heraus bedient werden.



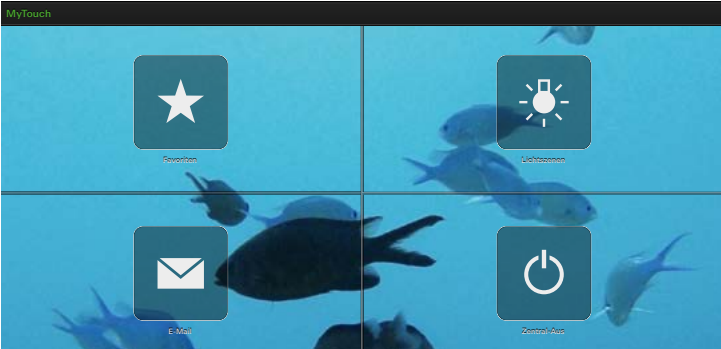
Pop-up-Menü
Detailinformationen und Bedienelemente öffnen sich nicht in einer weiteren Ebene, sondern in einem Pop-up-Menü über der Listenansicht. Das gewährleistet eine übersichtliche Bedienung.



Favoriten
Eine Sammlung für die meistgenutzten Einstellungen bietet der Menüpunkt „Favoriten“. Hier können z. B. Lichtszenen oder viel genutzte Funktionen abgelegt werden.



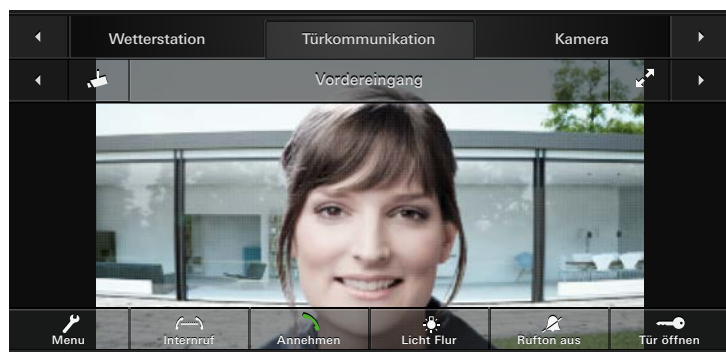
Filterfunktion
Verschiedene Funktionen können abhängig von ihrem Zustand gefiltert und raumübergreifend angezeigt werden. So lassen sich z. B. vor Verlassen des Hauses alle geöffneten Fenster auflisten.



MyTouch
Ein individueller Startbildschirm bietet die Möglichkeit, sich ein eigenes Hintergrundbild einzurichten und häufig genutzte Funktionen zentral zu platzieren.

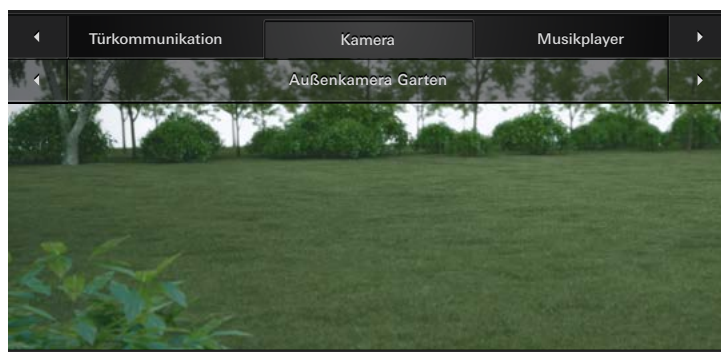


Musiksteuerung
Die liebsten Songs sofort parat zu haben, wenn man abends nach Hause kommt, auch diese Möglichkeit bietet der Gira HomeServer. Eine direkte Steuerung des Media Players ist integriert.



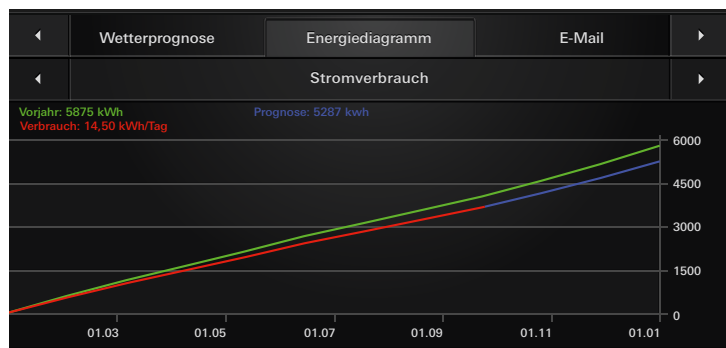
Türkommunikation

Sehen, wer klingelt, und einfach die Tür öffnen. Die audiovisuelle Türkommunikation lässt sich über ein Plugin in das Gira Interface integrieren.



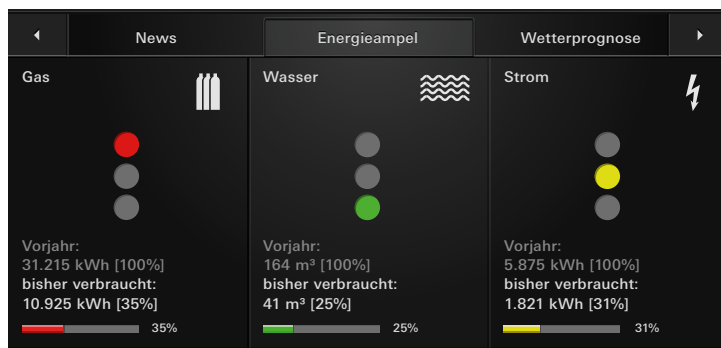
Kameras

Mit einem Bedienschritt sehen, wer sich im Garten oder an der Toreinfahrt aufhält: Die Ansicht der verschiedenen Kameras auf dem Gelände kann aufgerufen werden.



Datenauswertung

Die Betriebs- und Verbrauchsdaten werden kontinuierlich aufgezeichnet. So lassen sich Entwicklungen analysieren, Vergleichsberechnungen anstellen und Einsparpotenziale erkennen.



Energieampel

Verbrauchswerte einfach und übersichtlich mit dem Vorjahr vergleichen und schnell sehen, ob Gas-, Wasser- oder Stromverbrauch im grünen Bereich sind.

Wetterstation Berlin [28.03.15 19:45]				
Morgens	08°C 05°C		12 l/m² 35%	SSW 10 km/h
Mittags	20°C 18°C		12 l/m² 35%	SSW 33 km/h
Abends	12°C 08°C		12 l/m² 35%	NO 24 km/h

Wetterdaten

Auf einen Blick sehen, wie das Wetter wird – weltweit: Ein internationaler Wetterdienst steht im Gira Interface kostenlos zur Verfügung.

E-Mail und Newsdienste	
Posteingang	
Einweihungsfeier	28.03.15 18:45 Familie Peuser
Buchungsbestätigung	28.03.15 15:29 Online Tickets
Fußball am Mittwoch?	28.03.15 14:17 Andreas Günther
Zurück aus dem Urlaub	27.03.15 22:06 Arne Sänger
Intelligente Haustechnik einfach und mobil steuern	27.03.15 10:02 Gira Newsletter

E-Mail und Newsdienste

Mit dem Gira Interface können E-Mails abgefragt, gelesen und sortiert werden. Auch die Anzeige von Newsmeldungen oder Blog-Feeds im RSS-Format 2.0 möglich.

Mehr Komfort

Die Möglichkeiten intelligenter Gebäudetechnik

Intelligente Gebäudetechnik von Gira macht das Wohnen noch komfortabler und angenehmer – mit funktionalen Finessen, die genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abgestimmt sind. Nahtlos in das jeweilige Ambiente integriert, sorgen verschiedenste Funktionen für die perfekte Wohlfühlatmosphäre im ganzen Haus: zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, bedarfsabhängige Einzelraumregelung von Lüftung und Heizung, vollautomatische Gartenbewässerung und vieles mehr.



Zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik
Über die Gira Control Clients an der Wand im Flur oder in der Küche haben alle Bewohner die gesamte Gebäudetechnik immer im Blick. Bequem können dort alle Funktionen wie Licht, Jalousien oder Heizung von zentraler Stelle aus gesteuert werden. Das Gira Interface ermöglicht dabei einen schnellen Zugriff auf die vielfältigen Anwendungen wie Lichtszenen, Temperatursteuering und die Türkommunikation.

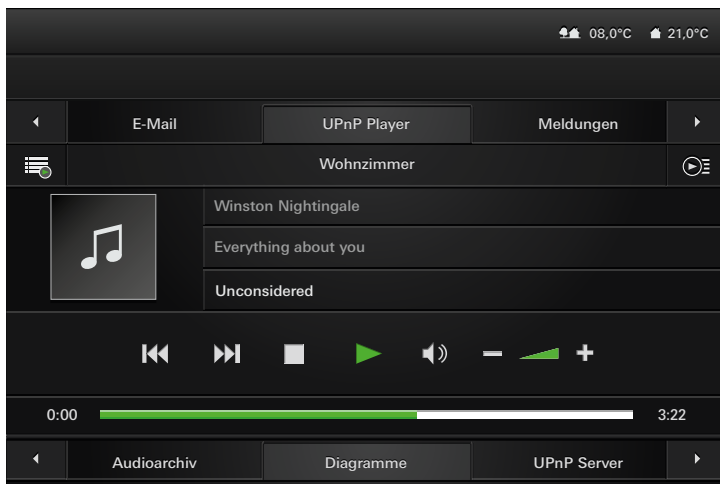
Alle Funktionen bequem fernbedienen
Per Smartphone und Tablet lassen sich nahezu alle intelligenten Funktionen jederzeit fernsteuern – zu Hause auf der Couch, unterwegs in der Bahn oder im Büro am Arbeitsplatz. Hat man z. B. einmal das Licht nicht abgeschaltet, kann das ganz unabhängig vom Aufenthaltsort erledigt werden. Die Gira HomeServer/FacilityServer App stellt dafür alle Anwendungen im gewohnten Gira Interface-Design dar – optimal angepasst auf die entsprechende Displaygröße.

Sa 28.03.15				
Szenen				
Entspannung	Abrufen	Lernen	▶ ⌚	
Besuch	Abrufen	Lernen	▶ ⌚	
Party	Abrufen	Lernen	▶ ⌚	
TV	Abrufen	Lernen	▶ ⌚	
Abendessen	▲ ▼ ▶ ⏏		▶ ⌚	
Musik	▲ ▼ ▶ ⏏		▶ ⌚	
Lesen	▲ ▼ ▶ ⏏		▶ ⌚	

Sa 28.03.15				
Heizung				
Wohnzimmer	Betriebsmodus		Soll 21,0°C	▶ ⌚
Schlafzimmer			Soll 18,0°C	▶ ⌚
Küche			Ist 18,0°C	▶ ⌚
Kinderzimmer			Soll 21,0°C	▶ ⌚
Esszimmer			Ist 20,5°C	▶ ⌚
Arbeitszimmer			Soll 21,0°C	▶ ⌚
Bad			Ist 21,0°C	▶ ⌚
Gästezimmer			Soll 23,0°C	▶ ⌚
			Ist 23,0°C	▶ ⌚
			Soll 21,0°C	▶ ⌚
			Ist 20,5°C	▶ ⌚

Individuelle Szenen erstellen und abrufen
Beleuchtung, Jalousie, Heizung und Musiksteuerung können zu komplexen Szenarien verknüpft werden. Sie lassen sich individuell zusammenstellen und auch jederzeit modifizieren. Beim Einschalten des Fernsehers kann z. B. eine solche Szene gestartet werden: Je nach Tageszeit wird eine Beschattung durch die Jalousien oder Rollläden vorgenommen, die Beleuchtung gedimmt und eine bestimmte Lautstärke der Musikanlage eingestellt.

Raum für Raum die richtige Wohlfühltemperatur
Je nach Jahreszeit, Situation und den individuellen Vorlieben kann die optimale Wohlfühltemperatur stark variieren. Im Bad darf es morgens für die meisten besonders im Winter wohligh warm sein. Im Schlafzimmer wird bei Nacht in der Regel eher eine angenehme Kühle bevorzugt. Durch Einzelraumregelung und eine zeitabhängige Heizungssteuerung sorgt der Gira HomeServer überall für die richtige Temperatur – genau dann, wenn sie gebraucht wird.



Musik im ganzen Haus verteilen

Jazz in der Küche, Klassik im Wohnzimmer und Hörspiele im Kinderzimmer – mit dem Revox multiroom system oder dem UPnP Control Plugin kann Musik im ganzen Haus verteilt und gesteuert werden. Bedient wird die Anlage bequem, über die Gira Control Clients, den Computer oder die Gira Kontrolleinheiten für das Revox multiroom system. Durch die Vernetzung mit dem Gira HomeServer lässt sich die Musiksteuerung auch direkt in Raumszenen einbinden.



Türkommunikation perfekt integriert

Mit dem Gira HomeServer kann die Türkommunikation einfach in die Gebäudesteuerung integriert werden. So lässt sich z. B. direkt am Computer im Arbeitszimmer die Situation an der Eingangstür einsehen, die Gegensprechfunktion nutzen und die Tür bequem mit einem Mausklick öffnen. Natürlich ist die Türkommunikation auch über die zentral angebrachten Gira Control Clients möglich – eine separate Wohnungsstation wird dann nicht mehr benötigt.



Vollautomatische Gartenbewässerung

Auch im Außenbereich denkt der Gira HomeServer mit: Bei Bedarf können Rasensprenger oder Bewässerungsanlagen vollautomatisch in Gang gesetzt werden. Das System ist dabei in der Lage, selbstständig zu entscheiden, wann und in welchem Maße eine Bewässerung notwendig ist. Die Grundlage dafür liefern z. B. Daten aus der KNX Wetterstation oder Wettervorhersagen aus dem Internet.



Coming-Home-Begrüßungsszene

Beim Öffnen der Eingangstür kann automatisch oder per Knopfdruck eine persönliche Begrüßungsszene gestartet werden, die genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der jeweiligen Bewohner abgestimmt ist. Für die perfekte Wohlfühlatmosphäre wird z. B. im Wohnzimmer die passende Lichtstimmung erzeugt, gleichzeitig startet das Audiosystem die aktuelle Lieblings-CD, und das Bad wird vorgeheizt – der Fantasie sind auch hier keine Grenzen gesetzt.

Höhere Sicherheit

Die Möglichkeiten intelligenter Gebäudetechnik

Für ein gutes Gefühl zu jeder Zeit sorgen die vielfältigen Sicherheitsfunktionen, die sich mit einer intelligenten KNX Installation von Gira realisieren lassen. Das System bietet Lösungen gegen unterschiedlichste Gefahren wie Einbruch, Brand oder Unwetter und damit den optimalen Schutz für Haus und Bewohner: Panikschtaltung, dezent platzierte Kameras, automatische Alarmierung an mobile Geräte, Zentral-Ausschalter, Anwesenheitssimulationen und zahlreiche weitere Funktionen für mehr Geborgenheit in den eigenen vier Wänden.



Das ganze Grundstück im Blick

Der Gira HomeServer bietet die Möglichkeit, beliebige Bereiche des Grundstücks immer im Blick zu haben – über die zentral angebrachten Gira Control Clients, am Computer oder auch unterwegs per Smartphone und Tablet. Denn über das Netzwerk lassen sich Kameras direkt in die Gebäudesteuerung integrieren. Registriert ein Bewegungsmelder im entsprechenden Bereich Aktivität, können die Kamerabilder aufgezeichnet und gespeichert werden.



Ein sicheres Gefühl dank Panikschtaltung

Sind nachts verdächtige Geräusche zu hören oder zeigen die Sensoren Bewegung im Garten an, kann rasch ein Panikschalter betätigt werden, der z. B. direkt neben dem Bett installiert ist. Ein kurzer Tastendruck genügt, und im Haus sowie rund ums Haus wird sofort die komplette Beleuchtung eingeschaltet, und die Aufzeichnung der Kamerabilder startet. Die plötzliche Helligkeit hat abschreckende Wirkung und treibt dadurch Eindringlinge meist in die Flucht.



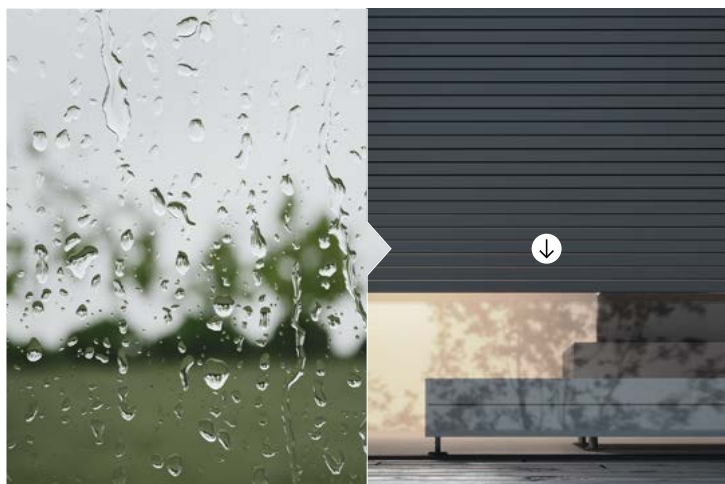
Sicherheit bei technischen Defekten

Sensoren und Technikmelder übernehmen wichtige Überwachungsfunktionen und kontrollieren z. B. vernetzte Hausgeräte wie Herd, Kühlschrank, Geschirrspüler, Tiefkühlschrank oder Waschmaschine. Kommt es zu einem Leck an der Waschmaschine, steht die Tür des Tiefkühlschranks auf oder ist die Heizung ausgefallen, sendet der Gira HomeServer umgehend eine Störmeldung. So können die Bewohner schnell auf das Problem reagieren, bevor ein größerer Schaden entsteht.



Gefahrenabwehr bei Rauch und Brand

Registrieren die Gira Rauchmelder einen Brand oder Rauchentwicklung, wird der Gira HomeServer sofort aktiv. Selbsttätig leitet er erste Gegenmaßnahmen ein: Automatisch werden Jalousien hochgefahren, die Haustür entriegelt und das Licht im Fluchtweg angeschaltet. Sind die Bewohner abwesend, werden sie per Anruf oder SMS alarmiert. Bei der Installation von Rauchwarnmeldern mit Weiterleitung von Warnungen an andere Rauchwarnmelder oder den Gira HomeServer sind die DIN 14676 und die DIN VDE V 0826-1 zu beachten.



Schutz bei Unwetter und Sturm

Bei gefährlich hohen Windgeschwindigkeiten gibt die KNX Wetterstation eine Meldung an den Gira HomeServer, der das Haus daraufhin in einen sturmsicheren Zustand bringt. Automatisch werden dann z. B. Markisen eingefahren und Fenster, Dachluken oder Garagentore geschlossen. Auf der Wetterseite des Hauses fahren selbsttätig die Rollläden herunter.



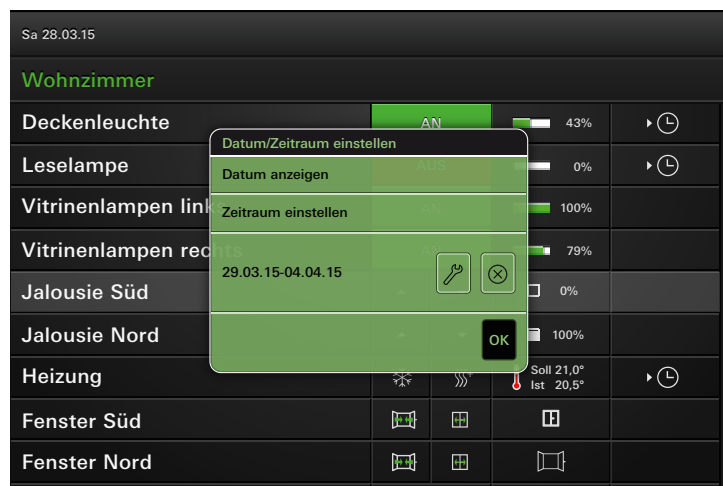
Alle Elektrogeräte mit einem Knopfdruck ausschalten

Im Eingangsbereich lassen sich mit einem Knopfdruck alle Elektrogeräte ausschalten. So gehört die Sorge um versehentlich angeschaltete Herdplatten oder Bügeleisen der Vergangenheit an. Optional lässt sich diese Zentral-Aus-Funktion auch direkt mit der Schließanlage koppeln.



Alarmierung an mobile Geräte

An jedem Ort und zu jeder Zeit immer gut informiert, wenn im oder am Haus etwas Verdächtiges passiert, das auf unerwünschten Besuch hindeutet: Per SMS, E-Mail oder Telefonanruf wird automatisch Alarm geschlagen, wenn vorhandene Komponenten der Elektroinstallation wie Automatschalter, Bewegungsmelder, Fensterkontakte, Glasbruchsensor oder auch ein Tastsensor aktiviert werden.



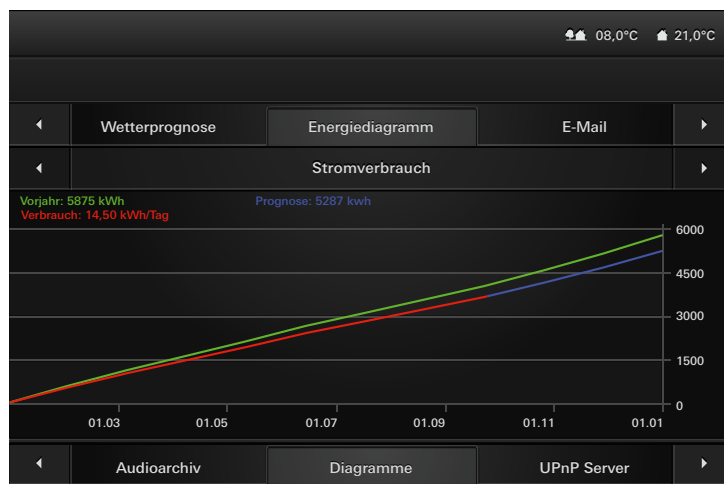
Anwesenheitssimulation für den Urlaub

Für einen entspannten Urlaub sorgt die Anwesenheitssimulation, die das Nutzerverhalten im Haus durch eine intelligente Aufnahmefunktion realistisch wiedergeben und damit Einbrecher erfolgreich abschrecken kann: Jalousien werden morgens geöffnet und schließen sich am Abend zu unterschiedlichen Zeiten, Lichter werden ein- und ausgeschaltet, und der Fernseher läuft gelegentlich – die Möglichkeiten sind vielfältig.

Verbesserte Energieeffizienz

Die Möglichkeiten intelligenter Gebäudetechnik

Mit einem zeitgemäßen Energiemanagement hilft intelligente Gebäudetechnik von Gira nicht nur beim Sparen, sondern schont gleichzeitig auch die Umwelt. Durch das perfekte Zusammenspiel der Gewerke wird der Energieverbrauch auf ein Minimum reduziert und mithilfe verschiedenster Sensoren sowie zeitgesteuerter Funktionen optimal auf die individuellen Anforderungen abgestimmt. Anhand übersichtlicher Diagramme lassen sich alle Verbrauchswerte jederzeit bequem kontrollieren und bei Bedarf schnell Anpassungen vornehmen.



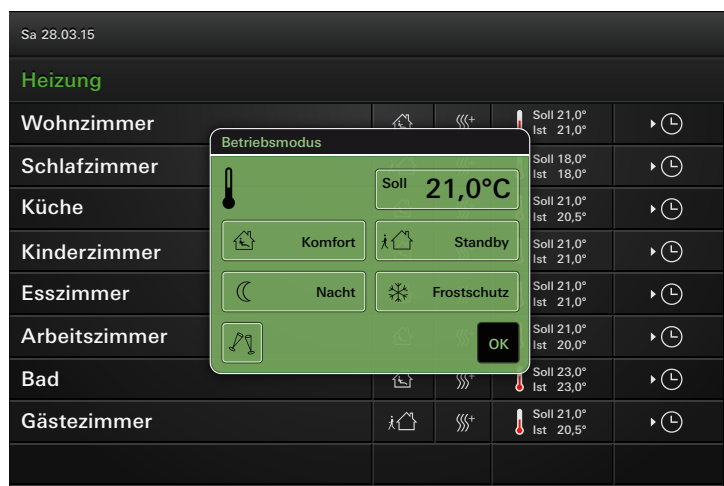
Zentrales Energiemanagement

Energie nur dann nutzen, wenn sie gebraucht und wo sie gebraucht wird. Durch das intelligente Zusammenwirken unterschiedlicher Gewerke und Geräte sowie die zeit- und bedarfsabhängige Steuerung bietet der Gira HomeServer nicht nur mehr Komfort und Sicherheit, sondern hilft auch dabei, Energie zu sparen. Das schont sowohl den Geldbeutel als auch die Umwelt und damit knapp werdende Ressourcen.



Fenster auf, Heizung aus

Über Tür- und Fensterkontakte registriert das System, wenn eine Tür oder ein Fenster geöffnet wird. Nach einer festgelegten Zeit wird dann automatisch im entsprechenden Raum die Heizung heruntergeregelt. Erst wenn alle Fenster und Türen wieder geschlossen sind, wird die Heizung wieder hochgefahren. So wird unnötiges Heizen vermieden und gleichzeitig sichergestellt, dass ein Raum immer ausreichend beheizt ist.



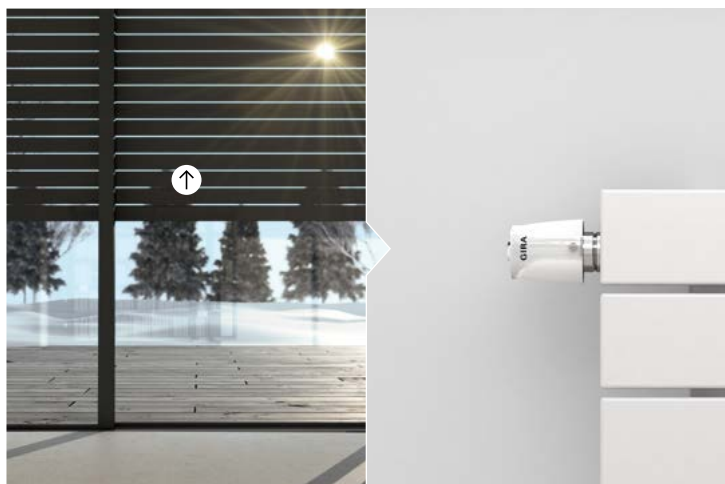
Energieeffiziente Einzelraumregulierung

Für jeden Raum kann ein eigenes Profil erstellt werden, das festlegt, zu welchen Zeiten gelüftet oder geheizt werden soll, im Badezimmer z. B. morgens und abends. Über den Gira Tastsensor 3 Plus kann die Temperatur zusätzlich individuell reguliert werden. So ergibt sich eine Temperaturregelung, die sparsam ist und sich genau an die Bedürfnisse der Bewohner anpasst. Dadurch sind Heizung und Lüftung niemals unnötig in Betrieb.



Bedarfsabhängige Temperatursteuerung

Über Temperatursensoren und Stellmotoren an den Heizungsventilen erkennt das System, ob die zur Verfügung gestellte Vorlauftemperatur zu hoch oder zu niedrig ist. In Abhängigkeit von der durchschnittlichen Außentemperatur kann diese dann automatisch entsprechend korrigiert werden. So ist das ganze Jahr über im gesamten Haus für eine optimale Energieausnutzung gesorgt, und unnötige Kosten werden vermieden.



Perfektes Zusammenspiel von Jalousien und Heizung

Durch das perfekte Zusammenspiel von Jalousien und Heizung lässt sich die Energie der Sonne intelligent in die Temperaturregelung mit einbeziehen. Bei günstigem Sonnenstand im Winter werden die Jalousien hochgefahren, und die Heizleistung entsprechend minimiert. Im Sommer kann dagegen unnötiger Energieverbrauch vermieden werden, indem Jalousien rechtzeitig automatisch herunterfahren und die Klimaanlage ihre Leistung vermindert.



Automatische Lichtsteuerung

Präsenz- und Bewegungsmelder sorgen dafür, dass sich das Licht automatisch genau dann einschaltet, wenn es gebraucht wird. Wird für eine bestimmte Zeit keine Bewegung registriert, schaltet sich das Licht selbsttätig wieder aus. In Kombination mit Helligkeitssensoren ist es außerdem möglich, immer nur genau die Stärke an Licht zur Verfügung zu stellen, die tatsächlich benötigt wird.



Zentral-Aus-Funktion

Im Eingangsbereich lassen sich über die Zentral-Aus-Funktion alle stromhungrigen Geräte mit einem Knopfdruck ausschalten. Damit ist garantiert, dass kein Gerät unnötig Strom verbraucht. Optional kann die Zentral-Aus-Funktion auch direkt mit der Schließanlage gekoppelt werden.



Verbrauchsdaten immer im Blick

Der Gira HomeServer erfasst und speichert kontinuierlich die Betriebs- und Verbrauchsdaten für Strom, Wasser, Gas oder Heizöl. Anhand übersichtlicher Diagramme kann die Entwicklung das ganze Jahr über bequem verfolgt werden. Gibt es starke Abweichungen vom Durchschnittsverbrauch, sind diese über die Energieampel schnell zu erkennen. So lässt sich das Energiemanagement einfach optimieren und an die individuellen Anforderungen anpassen.

Individuelle Visualisierung

Intelligente Gebäudetechnik visualisieren und steuern

Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Dadurch lassen sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten realisieren: Zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Meldungsversand via E-Mail, Push Notification und vieles mehr.



Individuelle Gestaltung der Bedienoberfläche

Der Gira HomeServer ermöglicht die absolut individuelle Visualisierung und Steuerung von Gebäuden über frei gestaltbare Bedienoberflächen. Durch die Flexibilität und den großen Leistungsumfang setzt der Gira HomeServer dabei nahezu keine Grenzen für Kundenwünsche und bietet Planungssicherheit für Projekte unterschiedlichster Dimension: Von der Wohnung bis zum großen Zweckbau.



Freiheitsgrade in der Darstellung

Die individuell gestaltete Visualisierung des Gebäudes kann nicht nur über den Home Server Client, sondern auch über einen Web-Browser aufgerufen werden. Ob perspektivische Darstellung oder Navigation im Grundriss: Die vielen Freiheitsgrade in der Darstellung von Räumen und Etagen des Gebäudes lassen ein maßgeschneidertes Bedienkonzept zu.

Ein Marktplatz. Alle Möglichkeiten. Gira AppShop

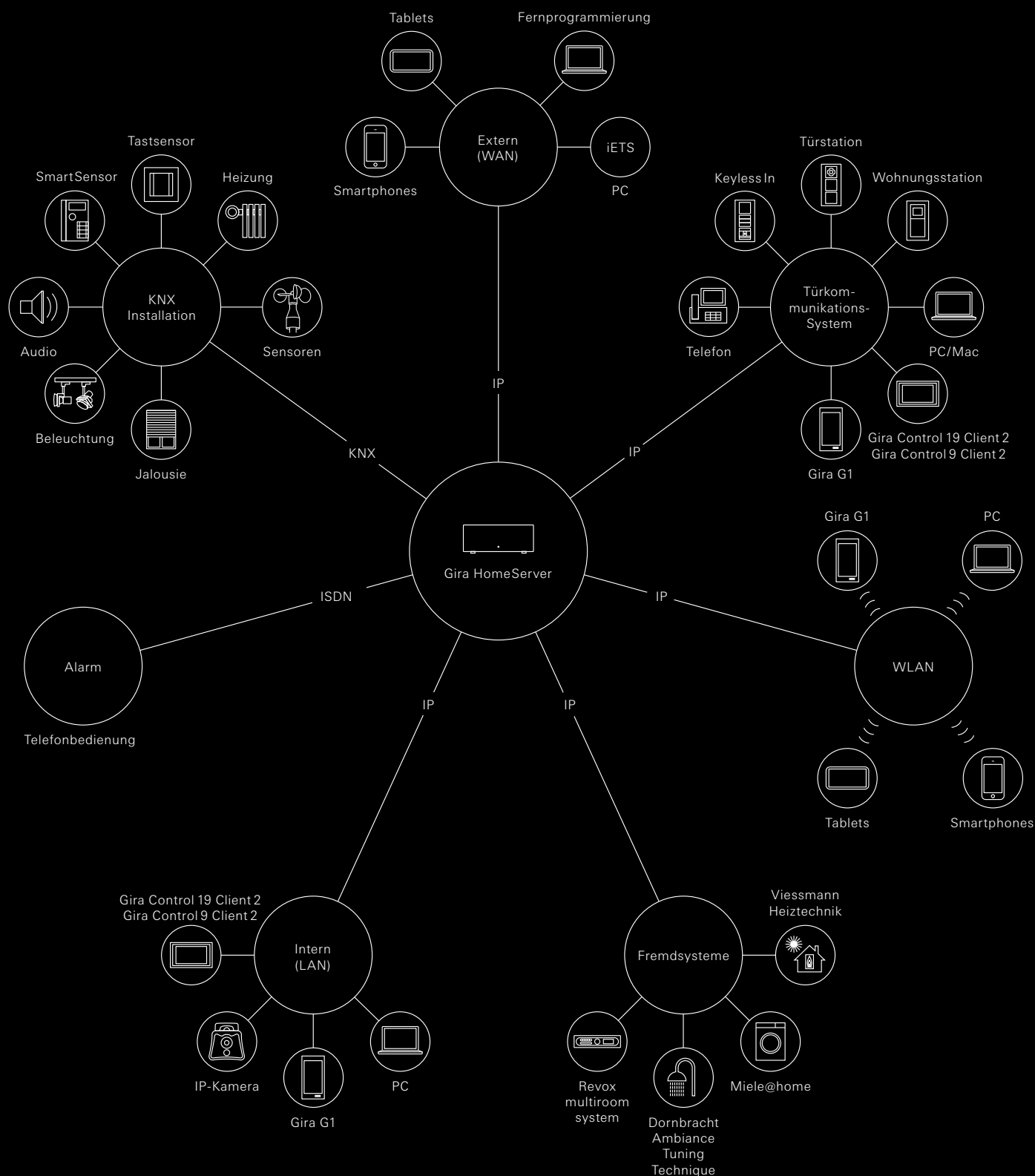
Anwendungen und Lösungen für die intelligente Gebäudetechnik

Im Gira AppShop können vorprogrammierte und erprobte Apps für den Gira HomeServer einfach heruntergeladen werden. Der Einsatz der Apps spart Zeit in den Projekten, z. B. bei der Projektierung. Insgesamt sind über 200 Apps erhältlich, darunter Plug-ins, Musterprojekte, Funktionsvorlagen oder auch Anleitungen zur Umsetzung von spezifischen Anwendungen. Apps stehen nicht nur für Beleuchtung, Energie und Sicherheit zur Verfügung, sondern auch für weitere Anwendungsgebiete wie die Integration einer Heizungsanlage. Weitere Infos: www.appshop.gira.de



Gira HomeServer Systemübersicht

Der Gira HomeServer steuert die gesamte KNX Installation im Haus und verbindet das System über den weltweiten Internetstandard TCP/IP mit dem lokalen Computernetzwerk und dem Internet. Dadurch ist es möglich, unabhängig vom Aufenthaltsort mit unterschiedlichen Bediengeräten zentral auf nahezu alle intelligenten Funktionen der Gebäudetechnik zuzugreifen und zahlreiche weitere Technologien in die Gebäudesteuerung mit einzubinden, wie z. B. Türsprechanlagen, Kameras oder Audiosysteme.



Gira HomeServer

Systemvorteile

Mit einem echten Client-Server-Modell bietet der Gira HomeServer ein hohes Maß an Flexibilität beim Zugriff mit verschiedensten Bediengeräten. Über die offene IP-Schnittstelle lassen sich weitere Technologien einfach in die Gebäudesteuerung integrieren.

Client-Server-Modell: Lizenzfreier Zugriff mit allen Geräten

Das Anwendungskonzept des Gira HomeServers basiert auf einem echten Client-Server-Modell. Das bedeutet, Nutzer können mit einer nahezu beliebigen Anzahl unterschiedlicher Bediengeräte auf den HomeServer zugreifen – eine Lizenzierung der einzelnen Geräte ist dabei nicht erforderlich.

Offene IP-Schnittstelle: Mehr Flexibilität für die Gebäudesteuerung

Der Gira HomeServer kommuniziert über eine offene IP-Schnittstelle. So ist es möglich, mit jedem beliebigen Gerät, das ebenfalls eine offene IP-Schnittstelle besitzt und entsprechend konfiguriert ist, auf den HomeServer zuzugreifen.

Gira TKS-IP-Gateway: Türkommunikation perfekt integriert

Mit dem TKS-IP-Gateway lässt sich das Gira Türkommunikations-System an das Computernetzwerk und damit an den HomeServer anbinden. Ein Plugin integriert die Steuerung in das Gira Interface und ermöglicht so die audiovisuelle Türkommunikation über die Gira Control Clients und den Computer.

Schulung und Unterstützung

Vielfältige Angebote für Elektrofachbetriebe

Für die Planung, Installation und Inbetriebnahme einer Gira HomeServer KNX Installation bietet die Gira Akademie zahlreiche Schulungs- und Informationsmöglichkeiten. Mit dem Gira System-Integratoren-Konzept stehen darüber hinaus Spezialisten in ganz Deutschland und Österreich zur Verfügung, die Elektrofachbetriebe bei der Umsetzung von Projekten unterstützen.



Gira Akademie

Die Gira Akademie bietet Elektroinstallateuren, planenden Ingenieuren und Elektrogroßhändlern die Möglichkeit, ihr Fachwissen zu den Themen Gira HomeServer, KNX Installation und Netzwerktechnik gezielt zu erweitern. Das Angebot reicht von Einsteigerseminaren über Anwenderschulungen bis hin zu vertiefenden Kursen für fortgeschrittene Teilnehmer. Mit klassischen Präsenz-Seminaren, Online-Seminaren und Online-Fernlehrgängen steht für jeden die passende Lernmethode zur Auswahl. Alle Schulungsangebote der Gira Akademie sind mit dem E-Akademie-Qualitätssiegel der ZVEH ausgezeichnet.

www.akademie.gira.de



System-Integratoren

Die System-Integratoren sind Unternehmen mit einem speziellen Know-how, die eine besondere Kompetenz für Beratung, Projektierung und Inbetriebnahme von IP-Produkten der Gebäudesteuertechnik wie dem Gira HomeServer besitzen. Sie bieten technischen Support und schöpfen die funktionalen Möglichkeiten optimal aus, insbesondere bei der Vernetzung mit „Fremdprodukten“ wie z. B. Multiroom und Telefonie. Sie verstehen sich als reine Dienstleister oder Dienstleister mit Installationsbetrieb und stehen für die Zusammenarbeit mit KNX verarbeitenden Elektrofachbetrieben zur Verfügung. Sie arbeiten dann im Namen des ausführenden Elektromeisters, übernehmen jedoch vollständig die Gewährleistung für alle von ihnen ausgeführten Arbeiten.

www.gira.de/systemintegratoren

Technische Daten



Merkmale

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich (z. B. ISDN, SMS etc.).
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS, Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon.

- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPCDatei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX-Texten.

- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX-Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des HomeServers.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP-Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

Technische Daten

- Anschlussmöglichkeiten
 - serielle Schnittstelle: 1 × RS232
 - Netzwerk: 1 × RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System:
 - via KNX IP-Router, USB Datenschnittstelle
- USB: 2.0 Typ B
- ISDN: via USB-ISDN-Adapter
- Leistungsaufnahme: ca. 15 W
- Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C
- Abmessungen in mm: B 225,5 × H 90,5 × T 231,5

Hinweise

- Weitere Informationen: www.gira.de/homeserver.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- HomeServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inklusive Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3 und 4.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für de Gira HomeServer 4. www.appshop.gira.de.

Lieferumfang

- Netzkabel
- Nullmodemkabel
- Kurzanleitung
- HomeServer 4

Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Innovative Produkte, Systeme und Lösungen

Intelligente Gebäudetechnik von Gira bietet mehr Komfort, mehr Sicherheit und ein hohes Maß an Flexibilität und Mobilität für Ihr Zuhause. Gira entwickelt und produziert Systeme und Produkte, die sowohl in technologischer Hinsicht als auch unter Design-aspekten Maßstäbe setzen.

Abb. v.l.n.r.: Serien-Kontrollschalter, Touchdimmer, Automatikschalter 2



Lichtsteuerung

Rund um das Schalten und Dimmen von Licht stehen vielfältige Produkte zur Auswahl: Dimmer, Tast-, Wipp- und Zugschalter in verschiedenen Varianten sowie Lösungen für eine automatische und bedarfsabhängige Lichtsteuerung.

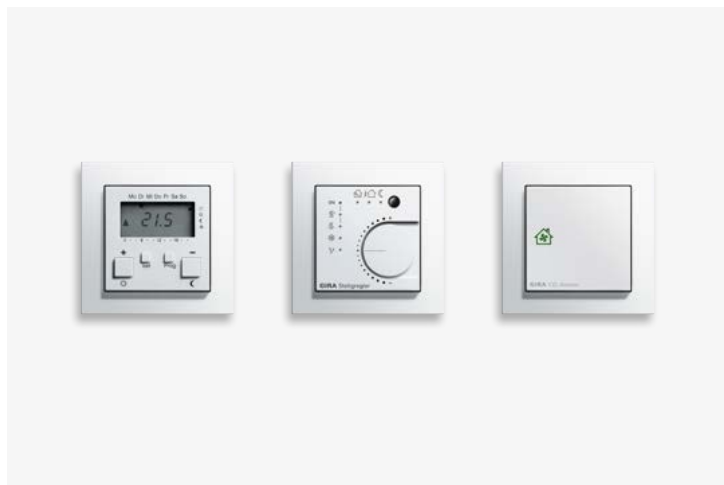
Abb. v.l.n.r.: Jalousie-Steuertaster, Jalousie-Steuertaster Memory, Jalousieuhr Display



Jalousiesteuerung

Für mehr Komfort im Haus sorgen die unterschiedlichen Lösungen zur elektronischen Jalousiesteuerung: Vollautomatisch lassen sich Jalousien, Rollläden oder Markisen steuern. Natürlich ist alternativ immer auch eine manuelle Bedienung möglich.

Abb. v.l.n.r.: Raumtemperatur-Regler, Stetigregler, Raumluft-Sensor CO₂



Klima-/Heizungssteuerung

Ein optimales Raumklima lässt sich mit den Gira Produkten zur Klima- und Heizungssteuerung erreichen bzw. erhalten. Das Sortiment umfasst unter anderem Raumtemperatur-Regler, Stetigregler sowie Raumluft-Sensoren zur Messung des CO₂-Gehalts in der Luft.

Abb. v.l.n.r.: Gira Unterputz-Radio RDS, Gira Kontrolleinheit M217/M218 für das Revox multiroom system



Musiksteuerung

Das Gira Unterputz-Radio RDS sitzt einfach in der Wand – so wie Lichtschalter und Steckdosen. Mit den Bedieneinheiten für das Revox multiroom system bietet Gira außerdem eine hochwertige Systemlösung für die Musiksteuerung im ganzen Haus.

Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP Plus



Abb. v.l.n.r.: Keyless In Keyless In Codetastatur, Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



Türkommunikations-System

Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich: Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, flexible Bedienmöglichkeiten durch die Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.

Keyless In

Das Gira Keyless In-System ermöglicht eine sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel: Durch Eingabe eines Zahlencodes oder per Fingerabdruck gelangen Nutzer komfortabel in Räume und Gebäude.

Abb. v.l.n.r.: Gira Energiesäule mit drei Steckdosen, Gira Lichtsäule mit Lamellenelement, Gira Lichtsäule



Abb.: Gira Rauchwarnmelder Dual Q



Außeninstallation

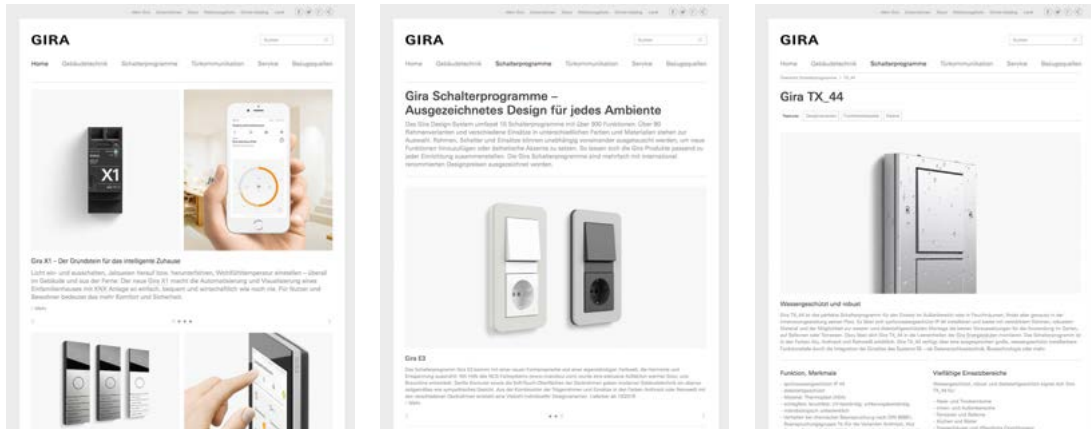
Licht- und Energiesäulen, Bewegungsmelder und wassergeschützte Schalterprogramme: Gira bietet viele Funktionen und Produkte speziell für Garten, Toreinfahrten und andere Außenbereiche.

Sicherheit

Nachts ruhig schlafen und ohne Sorge in den Urlaub fahren: Gira Alarmsysteme mit Bewegungsmeldern, Tür- bzw. Fensterkontakten oder Rauchmeldern geben mehr Sicherheit – egal ob drahtgebunden, innerhalb des Gira KNX Systems installiert oder nachgerüstet.

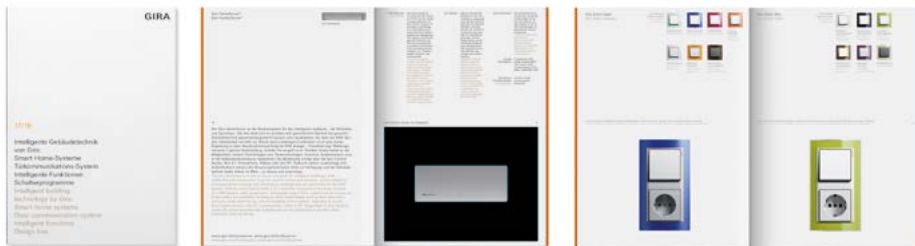
Mehr über Gira:

Unter www.gira.de finden Sie weiterführende Informationen über Gira und die Gira Produkte.



www.gira.de

Die Gira Website informiert über das Unternehmen und das gesamte Gira Sortiment. Die Gira Produkte werden mit Abbildungen, Kurzbeschreibungen, Funktions- und Designbeispielen und detaillierten technischen Angaben vorgestellt. In einem umfangreichen Download-Bereich stehen Broschüren, Handbücher, Gebrauchsanweisungen etc. zum Herunterladen bereit.



Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Die Broschüre zeigt das gesamte Sortiment von Gira und bietet zu jedem Produkt die Basisinformationen.
Bestell-Nr. 18977 10

Herausgeber:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Konzeption, Design, Redaktion:
schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Lithografie:
vimago GmbH, Krefeld

Druck:
Druckhaus Ley + Wiegandt, Wuppertal

Technische Änderungen
vorbehalten.

Eventuelle farbliche Abweichungen
zwischen den Abbildungen in dieser
Produktinformation und dem Produkt
sind drucktechnisch bedingt und
lassen sich nicht vermeiden.



GIRA

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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Folgen Sie der Gira
Community auf Facebook,
Twitter, YouTube, Google+
oder Instagram.
Mehr Informationen unter
www.gira.de/socialmedia



Intelligente Gebäudetechnik von Gira