

Gira HomeServer Intelligente Haustechnik einfach und mobil steuern



03	Einleitung
04	Bediengeräte
06	Bedienoberfläche
10	Mehr Komfort
12	Höhere Sicherheit
14	Verbesserte Energieeffizienz
16	Systemübersicht
17	Systemvorteile
18	Schulung und Unterstützung
19	Technische Daten
20	Weitere Produkte
22	Mehr über Gira

Gira HomeServer

Intelligente Haustechnik einfach und mobil steuern

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



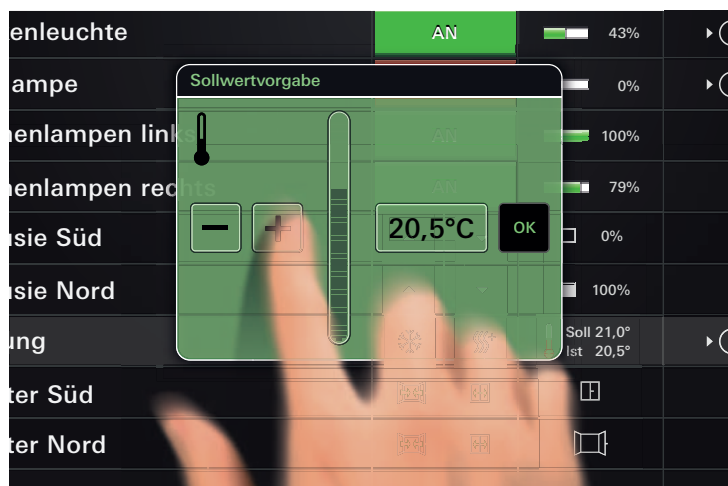
Mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz

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/EIB 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, Panikschaltung, Anwesenheitssimulationen, unauffällig integrierte Alarmsysteme, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten und vieles mehr. 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 Haustechnik 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 Haustechnik zentral steuern – zu Hause und unterwegs

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

Intelligente Haustechnik zentral steuern Zu Hause und unterwegs

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

Abb.: Gira Control 19 Client, Glas Schwarz



Abb.: Gira Control 9 Client, Glas Schwarz



Gira Control Clients

Die Gira Control Clients sind die zentralen Bediengeräte für den Gira HomeServer und die KNX/EIB Installation im Haus. Über brillante Touchdisplays ermöglichen sie eine einfache Steuerung der gesamten Haustechnik 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 alle Funktionen. Der Gira Control 19 Client 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 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 HomeServer/FacilityServer App für iPad und iPhone



Abb.: Gira Interface auf einem Laptop

**iPhone, iPad, iPod touch**

Mit der neuen Gira HomeServer/FacilityServer App kann die gesamte Haustechnik bequem mobil bedient werden – per iPhone, iPad oder iPod touch, via GSM, UMTS oder WLAN. Die App zur Steuerung des Gira HomeServers und der KNX/EIB Installation im Haus präsentiert sich im einheitlichen Gira Interface-Design. So wird unabhängig vom Aufenthaltsort ein einfacher Zugriff auf alle Funktionen möglich, und die gesamte Haustechnik ist immer im Blick.

Laptop, Computer

Über das Gira Interface kann die gesamte Haustechnik 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 Haustechnik 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, Glas Weiß



**Statusleiste**

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

Steuerungsebene

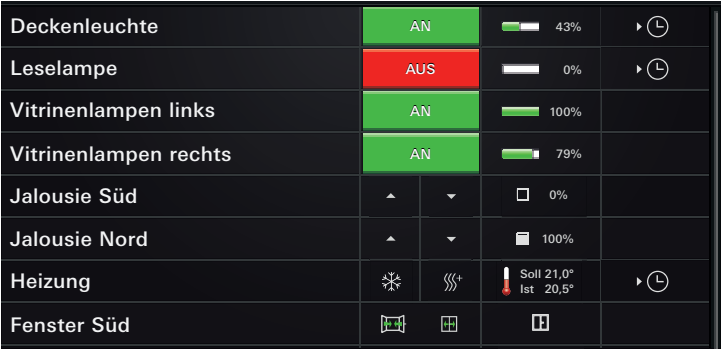
Die Steuerungsebene ist in verschiedene Bereiche unterteilt, die unabhängig voneinander bedienbar sind. Die Gebäudesteuerung erfolgt in der linken Hälfte. Rechts können verschiedene individuelle Funktionen wie Kameras, Newsdienste im RSS-Format, Wetter, E-Mail, Temperaturdiagramme und Musiksteuerung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

Navigationsleiste

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

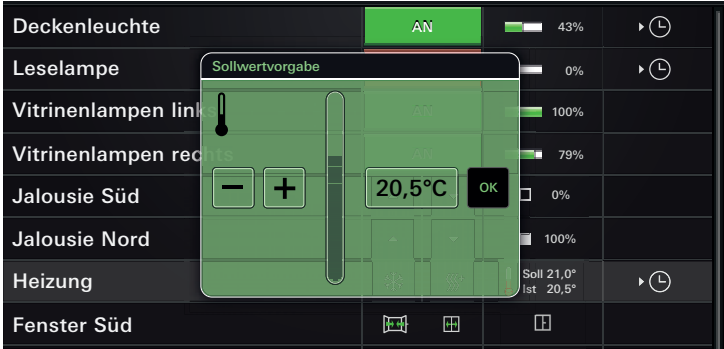
Einfache Bedienung innovativer Funktionen

Das Gira Interface



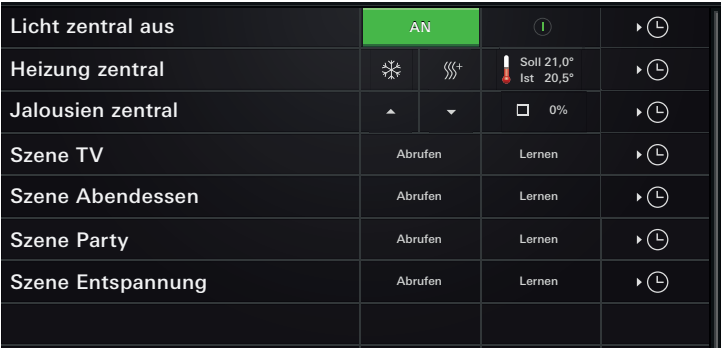
Funktionsanzeige

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.



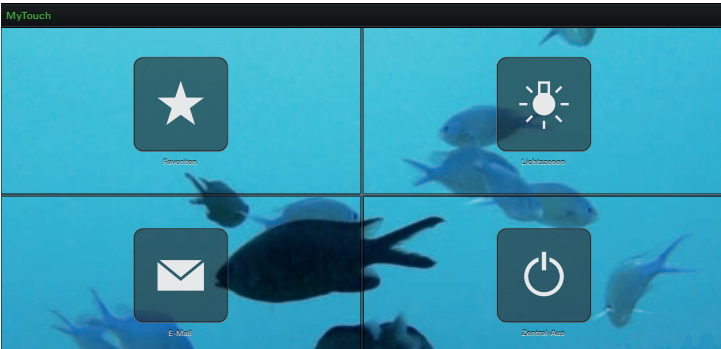
Favoriten

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



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.



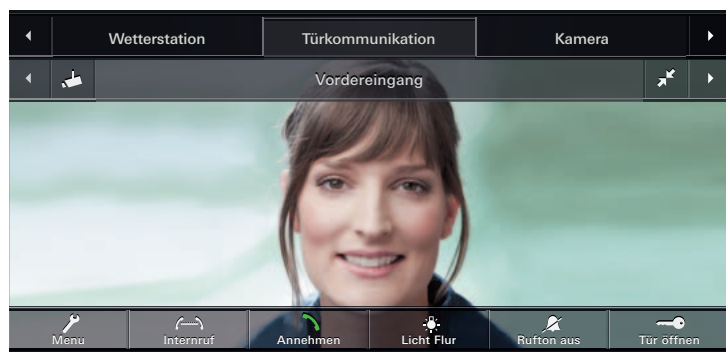
MyTouch

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



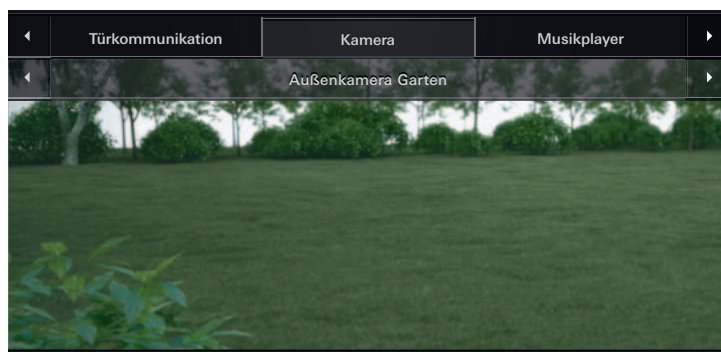
Wetterdaten

Morgens schon in Erfahrung bringen, ob der Regenschirm mit zur Tagesausrüstung gehören muss: Auch die Abfrage von Wetterdaten aus dem Internet ist möglich.



Türkommunikation

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



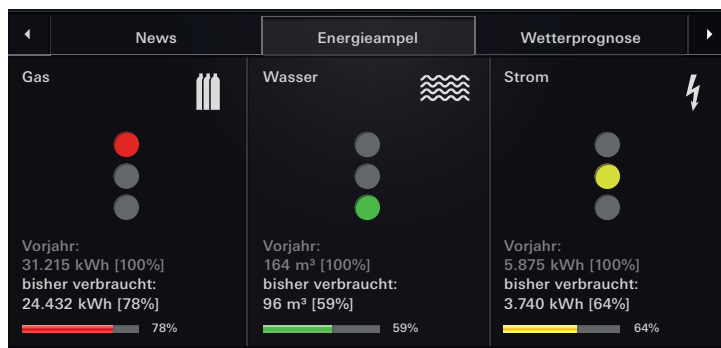
Kameras

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



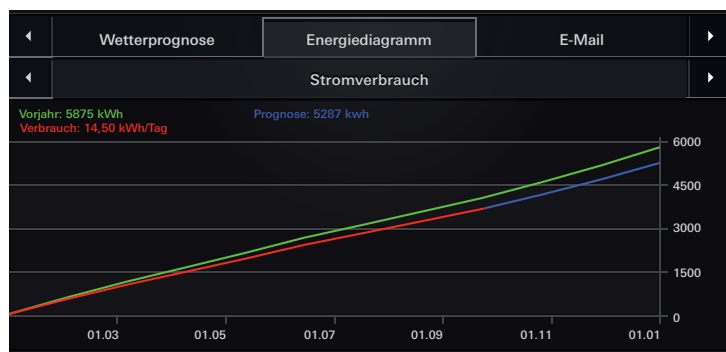
Newsdienste

Immer auf dem neusten Stand: Newsmeldungen oder Blog-Feeds verschiedener Anbieter im RSS-Format 2.0 lassen sich über das Gira Interface anzeigen.



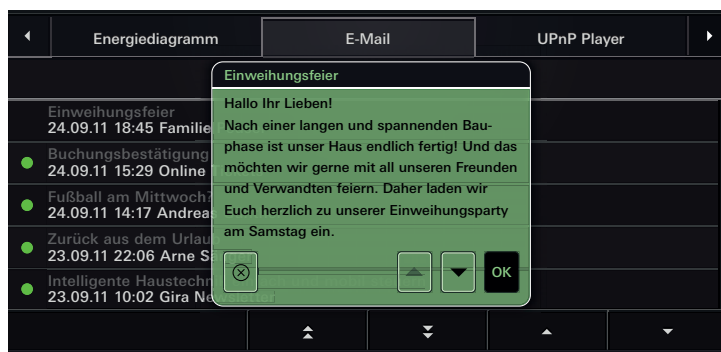
Energieampel

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



Datenauswertung

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



E-Mail

Mit dem Gira Interface können E-Mails abgefragt, gelesen und sortiert werden. Individuell angelegte Benutzerkonten ermöglichen allen Bewohnern die persönliche Nutzung.

Mehr Komfort

Die Möglichkeiten intelligenter Haustechnik

Intelligente Haustechnik 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 verschiedene 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 Haustechnik
Über die Gira Control Clients an der Wand im Flur oder in der Küche haben alle Bewohner die gesamte Haustechnik 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, Temperatursteuerung und die Türkommunikation.



Alle Funktionen bequem fernbedienen
Per iPhone, iPad oder iPod touch lassen sich 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 24.09.11			
Szenen			
Entspannung	Abrufen	Lernen	▶ ⌚
Besuch	Abrufen	Lernen	▶ ⌚
Party	Abrufen	Lernen	▶ ⌚
TV	Abrufen	Lernen	▶ ⌚
Abendessen	Abrufen	Lernen	▶ ⌚
Musik	Abrufen	Lernen	▶ ⌚
Lesen	Abrufen	Lernen	▶ ⌚

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.

Sa 24.09.11			
Heizung			
Wohnzimmer			Soll 21,0° Ist 21,0°
Schlafzimmer			Soll 18,0° Ist 18,0°
Küche			Soll 21,0° Ist 20,5°
Kinderzimmer			Soll 21,0° Ist 21,0°
Esszimmer			Soll 21,0° Ist 21,0°
Arbeitszimmer			Soll 21,0° Ist 20,0°
Bad			Soll 23,0° Ist 23,0°
Gästezimmer			Soll 21,0° Ist 20,5°

Betriebsmodus

🌡️

Soll 21,0°C

🏠

Komfort

🏠

Standby

🌙

Nacht

❄️

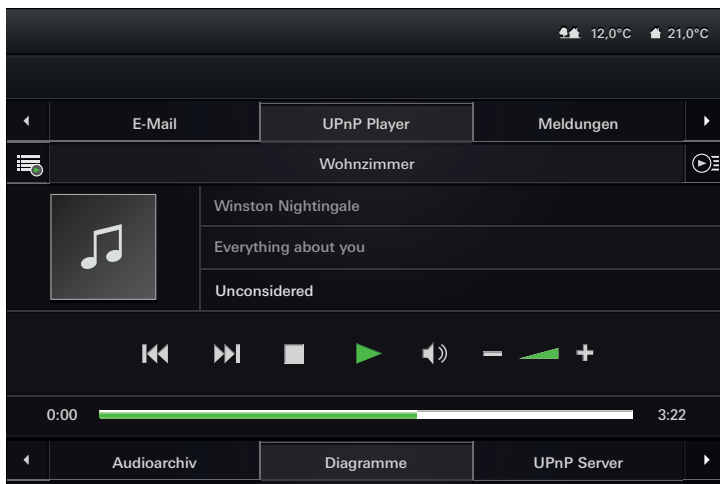
Frostschutz

🎉

Party

OK

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 Plug-in kann Musik im ganzen Haus verteilt und gesteuert werden. Bedient wird die Anlage bequem per iPhone, 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 Haussteuerung 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 audiovisuelle 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/EIB 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 Haustechnik

Für ein gutes Gefühl zu jeder Zeit sorgen die vielfältigen Sicherheitsfunktionen, die sich mit einer intelligenten KNX/EIB 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, unauffällig integrierte Alarmsysteme, Zentral-Ausschalter, Anwesenheitssimulationen und zahlreiche weitere Funktionen für mehr Geborgenheit in den eigenen vier Wänden.



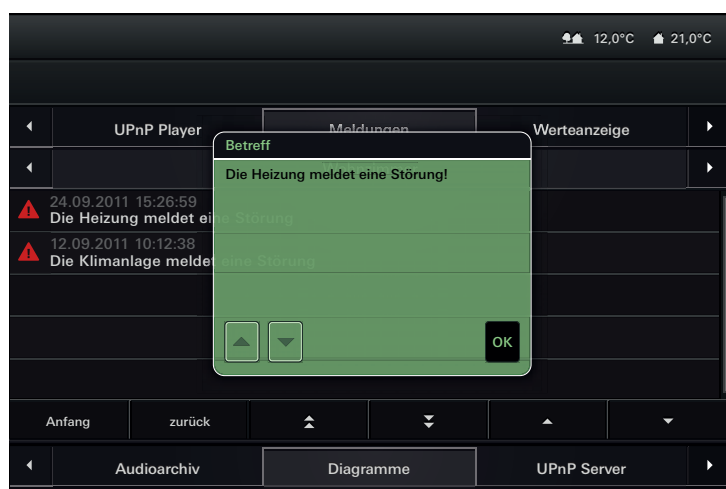
Das ganze Grundstück im Blick

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 iPhone oder iPad. Denn über das Netzwerk lassen sich Kameras direkt in die Haussteuerung 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 Panikschtalter 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.



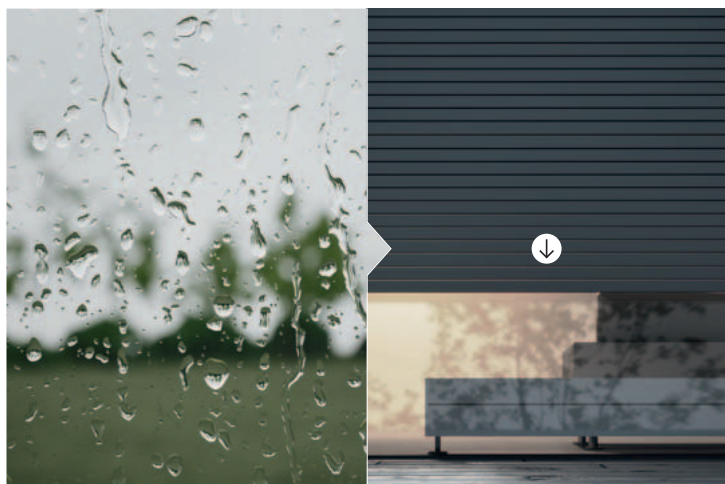
Sicherheit bei technischen Defekten

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 gefährliche Rauchentwicklung, wird der Gira HomeServer sofort aktiv. Selbsttätig leitet er erste Gegenmaßnahmen ein und leistet entscheidende Fluchthilfe, denn in der Gefahr kommt es auf jede Sekunde an: Automatisch werden Jalousien und Rollläden hochgefahren, die Haustür entriegelt und das Licht im Fluchtweg angeschaltet. Sind die Bewohner abwesend, werden sie per Anruf oder SMS alarmiert.



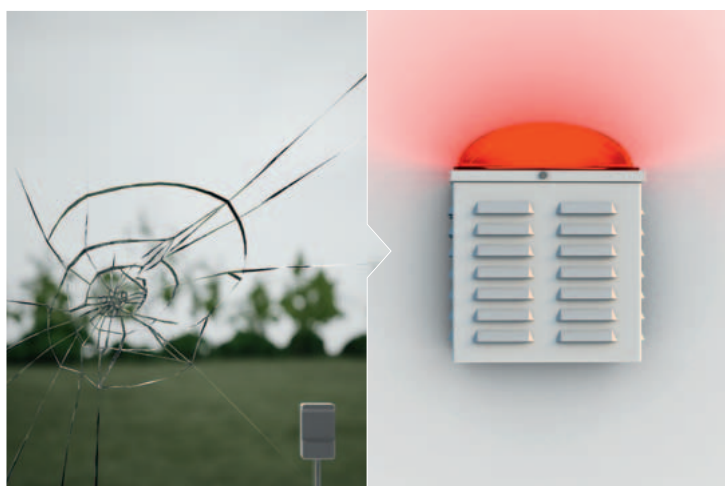
Schutz bei Unwetter und Sturm

Bei gefährlich hohen Windgeschwindigkeiten gibt die KNX/EIB 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.



Integration von Alarmsystemen

Rundum geschützt werden Haus und Bewohner mit der optional integrierbaren KNX/EIB Alarmzentrale. Sie ist in der Lage, vorhandene Komponenten der intelligenten Elektroinstallation wie Automatikschalter, Präsenzmelder oder Fensterkontakte zu nutzen. Dadurch bietet sie höchsten Schutz in allen Räumen, bleibt selbst aber dezent im Hintergrund. Über die Anbindung an den Gira HomeServer lässt sie sich auch flexibel nur in einzelnen Bereichen des Hauses scharf schalten.



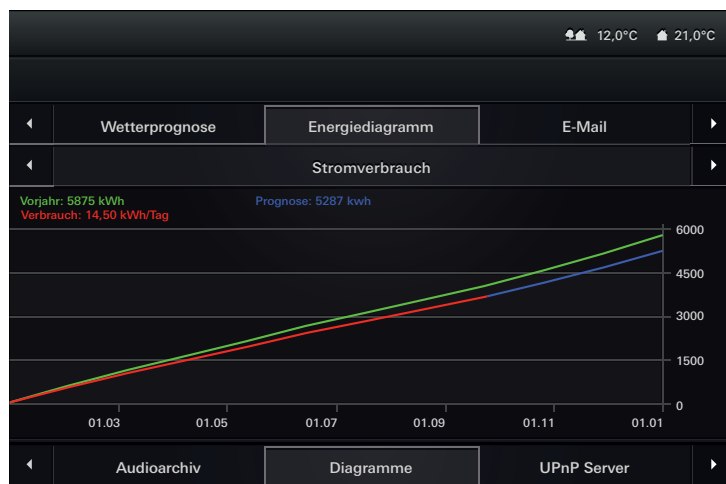
Anwesenheitssimulation für den Urlaub

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 Haustechnik

Mit einem zeitgemäßen Energiemanagement hilft intelligente Haustechnik 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.

Sa 24.09.11			
Heizung			
Wohnzimmer			Soll 21,0° Ist 21,0°
Schlafzimmer			Soll 18,0° Ist 18,0°
Küche			Soll 21,0° Ist 20,5°
Kinderzimmer			Soll 21,0° Ist 21,0°
Esszimmer			Soll 21,0° Ist 21,0°
Arbeitszimmer			Soll 21,0° Ist 20,0°
Bad			Soll 23,0° Ist 23,0°
Gästezimmer			Soll 21,0° Ist 20,5°

Betriebsmodus

Thermometer icon

Soll 21,0°C

Komfort icon

Komfort

Standby icon

Standby

Nacht icon

Nacht

Frostschutz icon

Frostschutz

Party icon

Party

OK



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.

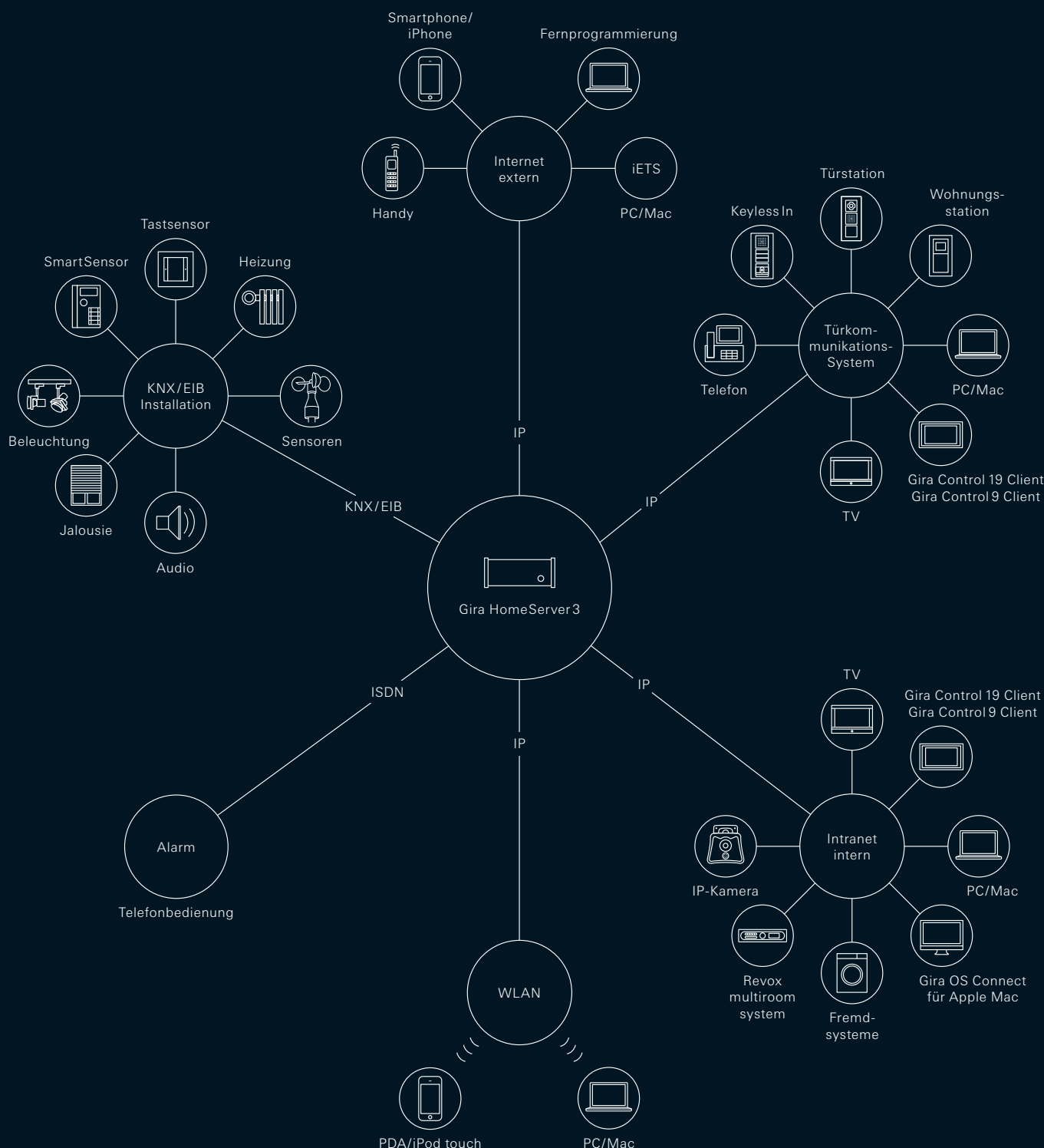


Verbrauchsdaten immer im Blick

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.

Gira HomeServer Systemübersicht

Der Gira HomeServer steuert die gesamte KNX/EIB 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 alle intelligenten Funktionen der Haustechnik zuzugreifen und zahlreiche weitere Technologien in die Haussteuerung 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 Haussteuerung 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 beliebigen Anzahl unterschiedlicher Bediengeräte auf den HomeServer zugreifen – eine Lizenzierung der einzelnen Geräte ist dabei nicht erforderlich.

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 Plug-in integriert die Steuerung in das Gira Interface und ermöglicht so die audiovisuelle Türkommunikation über die Gira Control Clients und den Computer.

Offene IP-Schnittstelle: Mehr Flexibilität für die Haussteuerung

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.

Revox multiroom system: 100% Kompatibilität

Die IP-Schnittstellen des Revox multiroom systems und des Gira HomeServers sind optimal aufeinander abgestimmt. Über ein Plug-in wird die Revox-Steuerung in das Gira Interface integriert und im gewohnten Erscheinungsbild der Revox-Bedienoberfläche dargestellt.

Schulung und Unterstützung

Vielfältige Angebote für Elektrofachbetriebe

Für die Planung, Installation und Inbetriebnahme einer Gira HomeServer KNX/EIB 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/EIB 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/EIB-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



Funktionen

- sicheres Zugangsverfahren: Identifikation über Telefonnummer, Benutzername, IP-Adresse und PIN
- updatefähig
- Verwaltung von 200 Benutzern (mehrfacher Login unter einem Benutzernamen ist möglich)
- zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände) und grafische Darstellung
- mathematische Funktionen (z. B. Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren)
- Speichern und Abrufen von Lichtszenen
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender
- Schalten durch Telefonanruf
- selbstlernende Anwesenheitssimulation
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet- und DFÜ-Verbindung
- Senden von ASCII-Texten auf das Gira Info-Display 2
- IP-Kopplung des Gira HomeServers mit Fremdprodukten, die eigene IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten können

- verschleißarm, da ohne bewegliche Teile wie Lüfter oder Festplatte
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei, Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter (über 80 Logikbausteine)
- Universalzeitschaltuhr: Ermöglicht neben weiteren Funktionen mehrere Schaltpunkte pro Uhr, Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr sowie Aktivierung bzw. Deaktivierung über Kommunikationsobjekt, inklusive Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten
- 14-Byte-EIB-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring, Verwendung in SMS, E-Mails oder Statusseiten
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-EIB-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-EIB-Texten
- Bedienung und Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage

- Buszugriff auch mittels EIB-net/IP-Protokoll
- Auswerten von Webseiten und webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend)
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX/EIB-Anlagen (sicherer Betrieb durch Prüfen der Absender-IP-Adresse möglich), Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt, HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter und führt auch Schaltvorgänge weiter aus, das Prozessabbild bleibt ebenfalls aktuell.

Anschlussmöglichkeiten:

- 1 serielle Schnittstelle.
- 1 RJ 45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet
- an das KNX/EIB System über KNX/EIB IP-Router, KNX/EIB USB Datenschnittstelle UP, KNX/EIB USB Datenschnittstelle REG (USB HID-konform verfügbar ab Expertensoftware Version 2.4 oder höher).

Inbetriebnahme/Software

- der Gira HomeServer Experte für Betriebssysteme ab Windows XP™ bis Windows Vista™ inklusive Internet Explorer
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen
- Einbindung von Grafikprogrammen

Lieferumfang

- Netzteil mit Anschlussleitung, ISDN-Anschlussleitung, Nullmodemkabel
- Kurzanleitung
- Gira Net

Technische Daten

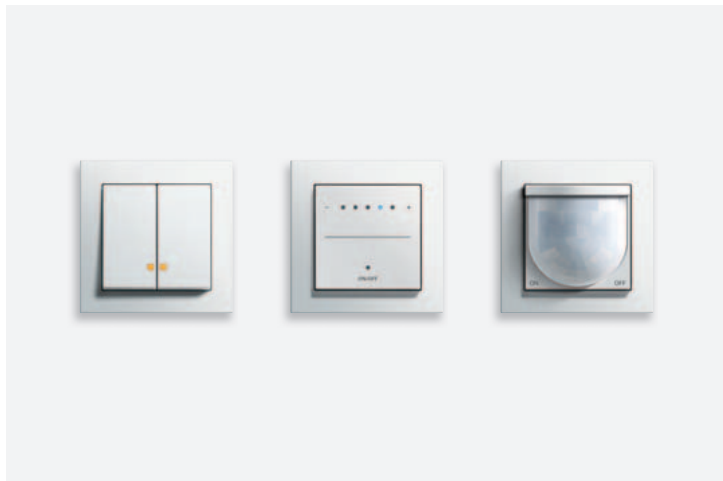
- Schutzart: IP20
- Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
- Leistungsaufnahme: ca. 15 W
- Abmessungen: B x H x T 215 x 88 x 270 mm

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, Schlüsselschalter, Elektronische Jalousiesteuerung easy



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

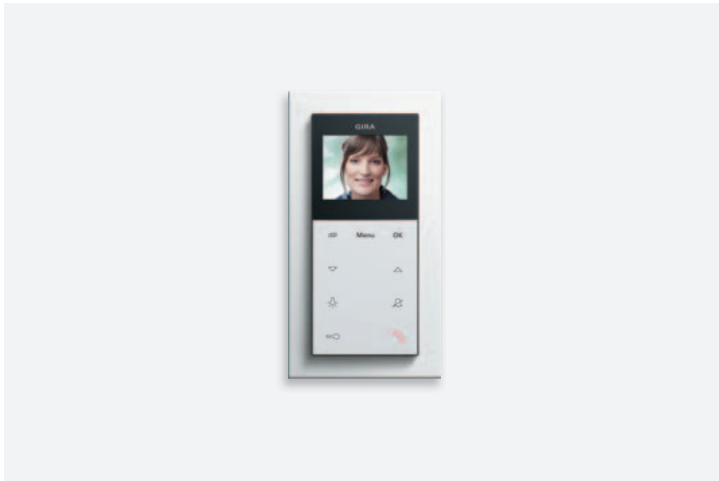
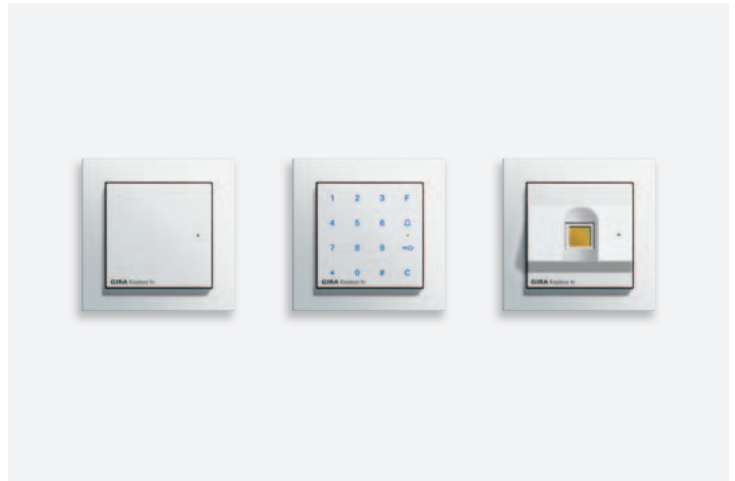


Abb. v.l.n.r.: Keyless In Transponder-Leseinheit, Keyless In Codetastatur, Keyless In Fingerprint-Leseinheit



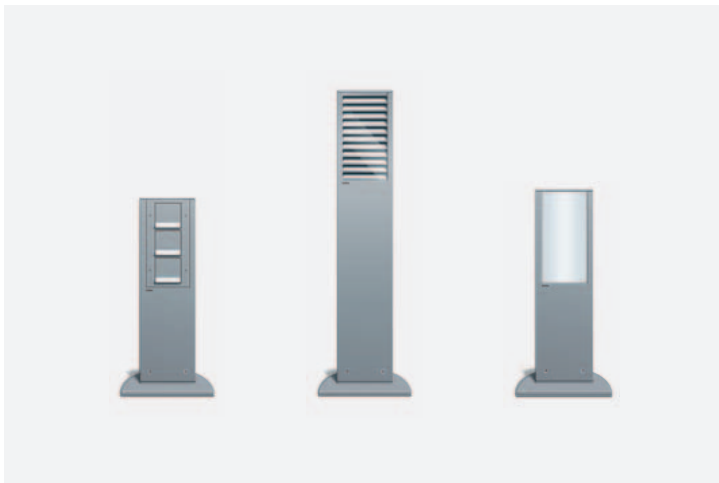
Türkommunikations-System

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: Mittels Transponder, durch Eingabe eines Zahlen-codes 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



Außeninstallation

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

Abb.: Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS



Sicherheit

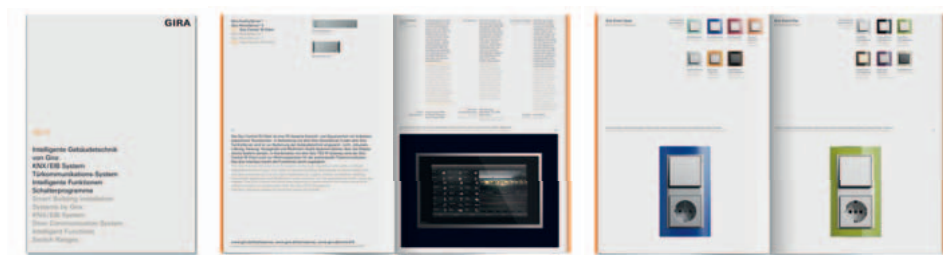
Nachts ruhig schlafen und ohne Sorge in den Urlaub fahren: Gira Alarmsysteme mit Bewegungsmeldern, Tür- bzw. Fensterkontakten oder Rauchmeldern geben mehr Sicherheit – egal ob drahtgebunden, innerhalb des Gira KNX/EIB Systems installiert oder nachgerüstet.

Mehr über Gira: Unter www.gira.de finden Sie weiterführende Informationen über Gira und die Gira Produkte. Darüber hinaus können Sie beim Gira Info-Bestell-Service auch weitere Broschüren anfordern: aus Deutschland Tel 0 18 05 - 0 10 47 70, aus Österreich Tel 08 00 - 29 36 62, info@gira.de



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. 18601 10

Weitere Produktinformationen

Gira Türkommunikations-System, Bestell-Nr. 1732 10
 Gira Wohnungsstation Video AP, Bestell-Nr. 1747 10
 Gira VideoTerminal, Bestell-Nr. 1753 10
 Gira Türstation Edelstahl, Bestell-Nr. 1734 10
 Gira Keyless In, Bestell-Nr. 1735 10
 Gira Control 19 Client, Bestell-Nr. 17151 10
 Gira Control 9 Client, Bestell-Nr. 17141 10
 Gira InfoTerminal Touch, Bestell-Nr. 1796 10
 Gira KNX/EIB Alarmzentrale, Bestell-Nr. 1814 10
 Gira KNX/EIB Audio-System, Bestell-Nr. 1815 10
 Gira KNX/EIB Fan Coil Aktor, Bestell-Nr. 1720 10
 Gira KNX/EIB Jalousieaktoren, Bestell-Nr. 1721 10
 Gira KNX/EIB Raumaktor, Bestell-Nr. 1722 10

Gira Bedieneinheiten für das Revox multiroom system, Bestell-Nr. 1816 10
 Gira Funk-Bussystem, Bestell-Nr. 1861 10
 Gira Unterputz-Radio RDS, Bestell-Nr. 1866 10
 Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS, Bestell-Nr. 1713 10
 Gira LED-Beleuchtung, Bestell-Nr. 1766 10
 Gira Touchdimmer, Bestell-Nr. 1788 10
 Gira Hygrostat, Bestell-Nr. 1781 10
 Gira Energie- und Wetterdisplay Funk, Bestell-Nr. 17161 10
 Gira Gira Raumluft-Sensor CO₂, Bestell-Nr. 17181 10
 Gira USB-Spannungsversorgung, Bestell-Nr. 17191 10
 Gira Tastsensor 3, Bestell-Nr. 17171 10
 Gira Rufsystem 834, Bestell-Nr. 1835 10
 Gira Rufsystem 834 Plus, Bestell-Nr. 17202 10

Herausgeber:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

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

Lithografie:
Damo Digital Technik, Krefeld

Druck:
J.C.C. Bruns Betriebs-GmbH, Minden

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 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 - 29 36 62
Fax 0800 - 29 36 57

www.gira.at
info@gira.at