

Gira Rufsystem 834 Plus

Das Rufsystem mit Sprachfunktion
und Plug-and-Play-Installationskonzept

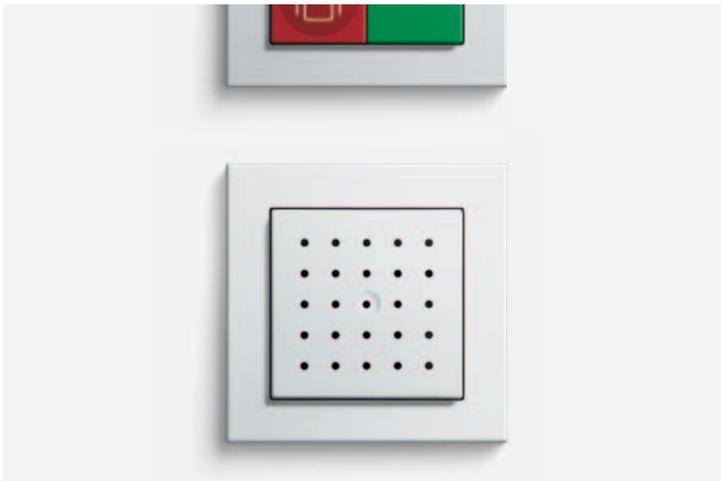


03	Einleitung
04	Sprachfunktion
05	Zusatzfunktionen
06	Designvarianten
08	Sortiment
12	Systemaufbau
14	Installation und Inbetriebnahme
16	Schulungs- und Informationsmöglichkeiten
17	Planungsbeispiele
24	Weitere Produkte
28	Gira Schalterprogramme
30	Mehr über Gira

Gira Rufsystem 834 Plus

Das Rufsystem mit Sprachfunktion und Plug-and-Play-Installationskonzept

Menschen verbinden, Sicherheit geben: Das Gira Rufsystem 834 Plus ist ein Rufsystem zum Hilferuf und zur Kommunikation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Mit der Sprachfunktion entlastet es das Personal im Arbeitsalltag und bietet gleichzeitig mehr Komfort für Patienten und Bewohner. Das System erfüllt alle Anforderungen nach DIN VDE 0834 und garantiert damit eine hohe Funktions- und Betriebssicherheit.



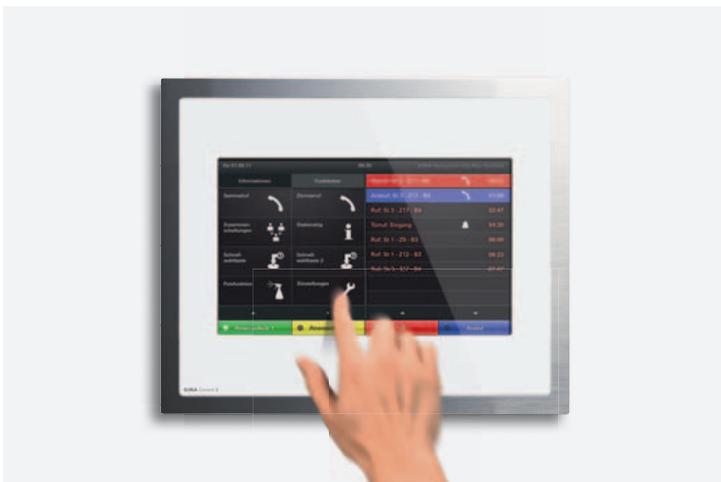
Exzellente Sprachqualität

Mit dem Gira Rufsystem 834 Plus ist es möglich, Notrufe auszulösen und Gespräche in bestechend hoher Qualität zu führen – dank digitaler Echounterdrückung auch in Sanitärbereichen, wo Schallwellen von den Wänden oft stark reflektiert werden.



Passend zum Schalterprogramm

Das Gira Rufsystem 834 Plus ist in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Rahmenvarianten.



Alle Funktionen immer im Blick

Mit dem Gira Control 9 Dienstzimmerterminal 834 Plus sind alle wichtigen Funktionen und Informationen immer auf einen Blick sichtbar. Über ein Touchdisplay ermöglicht es eine intuitive Steuerung des Systems und bietet einen schnellen Zugriff auf vielfältige Zusatzfunktionen.



Einfache Installation

Durch ein neu entwickeltes Plug-and-Play-Installationskonzept ist das Gira Rufsystem 834 Plus überaus einfach zu installieren. Das spart Zeit und Kosten, minimiert Fehlerquellen und erleichtert die Verwaltung des gesamten Systems.

Exzellente Sprachqualität

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus

Die Sprachfunktion der Zimmer- und Dienstzimmerterminals des Rufsystems 834 Plus wird über das Sprachmodul Plus realisiert. Dank digitaler Echounterdrückung lassen sich damit Gespräche in bestechend hoher Qualität führen – auch in Sanitärbereichen, wo Schallwellen von den Wänden oft stark reflektiert werden. Zum „Sprechen am Bett“ lässt sich das Sprachmodul Plus außerdem an die Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt anschließen.

Abb.: Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 mit Sprachmodul Plus, Gira E2, Reinweiß glänzend



Display

Ein 2×8-stelliges Display mit schwarzem Hintergrund und weißer Schrift zeigt Informationen an. Die kapazitiven Bedientasten reagieren schon auf leichte Berührung.

Ruf- und Anwesenheitstaster

Große Ruf- und Anwesenheitstaster ermöglichen eine einfache Bedienung. In einem Gerät stehen Tasten für die Ruf- bzw. Notrufauslösung (rot), Anwesenheitsmarkierung (grün), Arztruf (blau), und Anwesenheit 2 (gelb) zur Verfügung.

Sprachmodul Plus

Über das Sprachmodul mit integriertem Mikrofon können sich Patienten dem Personal auch in Notsituationen mitteilen. Die Vollduplex-Funktion ermöglicht das zeitgleiche Sprechen beider Parteien.

Alle Funktionen immer im Blick

Gira Control9 Dienstzimmerterminal 834 Plus

Mit dem Gira Control9 Dienstzimmerterminal 834 Plus sind alle wichtigen Funktionen und Informationen immer auf einen Blick sichtbar. Über ein brillantes 22,9 cm (9") Touchdisplay ermöglicht es eine intuitive Steuerung des Systems und bietet einen schnellen Zugriff auf vielfältige Zusatzfunktionen, die nicht nur den Arbeitsalltag im Dienstzimmer erleichtern, sondern auch für mehr Effizienz in der Pflegekommunikation sorgen.

Abb.: Gira Control9 Dienstzimmerterminal 834 Plus, Glas Weiß



Funktionsvielfalt

Verschiedene Funktionen erleichtern den Arbeitsalltag im Dienstzimmer. Über das Menü lassen sich z. B. Sprechverbindungen zu einzelnen Betten aufbauen, Zusammenschaltungen vornehmen und die Anwesenheitsmeldungen des Personals anzeigen.

Schnellwahl

Zwei frei belegbare Menüpunkte sorgen für den schnellen Zugriff auf viel genutzte Funktionen wie Zusammenschaltungen oder Sammeldurchsagen.

Mikrofon/Lautsprecher

Lautsprecher und Mikrofon sind integriert – so bleiben die Hände frei und es werden keine zusätzlichen Komponenten für die Sprachfunktion benötigt.

Designvielfalt

Alle Funktionen passend zum Schalterprogramm

Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 Plus sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Rahmenvarianten. Besonders gut geeignet für Bereiche mit hohen Hygieneanforderungen: die pflegeleichten Rahmenvarianten in Reinweiß glänzend oder Cremeweiß glänzend.

Abb.: Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus, Gira E2, Reinweiß glänzend



Abb.: Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus, Gira Esprit, Aluminium Braun

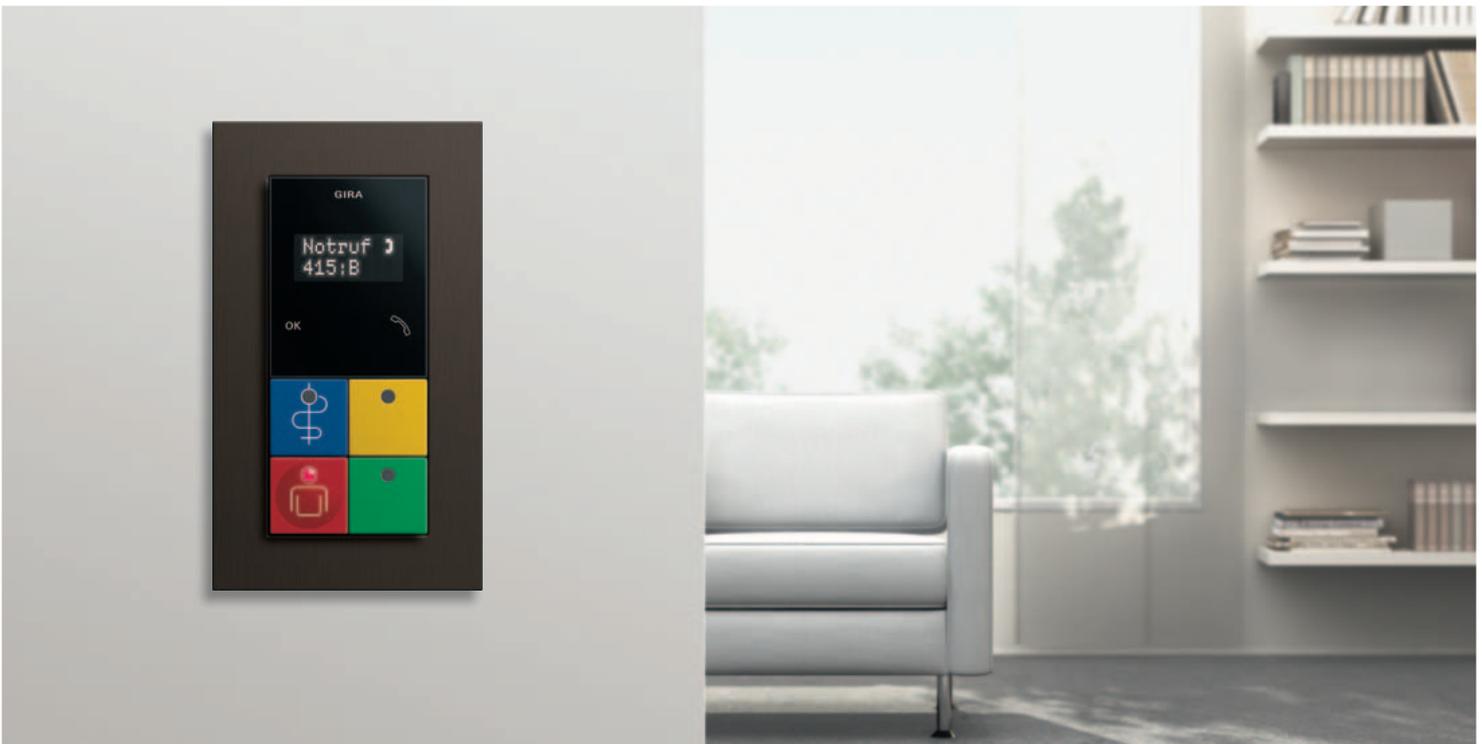


Abb.: Dienstzimmerterminal Arzttruf und Anwesenheit 2 Plus, Gira E22 Edelstahl



Abb.: Zimmerterminal Arzttruf und Anwesenheit 2 Plus, Gira Esprit, Glas Weiß



Gira Rufsystem 834 Plus

Sortiment

Das vielfältige Sortiment des Gira Rufsystems 834 Plus bietet für jede Anwendung das passende Produkt. Ruf- und Anwesenheitstaster, Signalleuchten oder Netzgleichrichter stehen in unterschiedlichen Ausführungen zur Auswahl.

Patienten- oder Bewohnerzimmer

Das Zimmerterminal ist die zentrale Bedieneinheit für Patienten- oder Bewohnerzimmer. Großflächige Tasten dienen zur Anwesenheitsmarkierung von Pflegepersonal und Arzt sowie zur Ruf- und Notrufauslösung. Ein integriertes Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt dabei die wichtigsten Informationen an. Für Zimmer ohne Sprachfunktion kann das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster verwendet werden. Es übernimmt dann die gleichen Überwachungsfunktionen wie die Zimmerterminals. Am Bett können Rufauslösung und Anwesenheitsmarkierung über die Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt bzw. über die Ruftaster mit

Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse erfolgen. Die Sprachfunktion am Bett kann bei Verwendung eines Zimmerterminals über das Sprachmodul Plus und das Patientenhandgerät mit Sprachfunktion hergestellt werden. Der Nebensteckkontakt dient zum Anschluss von Birntastern, Patientenhandgeräten mit Sprachfunktion oder Funk-Sets (Seite 11). Um Defekte zu vermeiden, wird ein Schutzadapter verwendet, der sich bei übermäßigem Zug am Anschlusskabel von selbst löst. Über die Diagnostikbuchse können medizinisch-technische Geräte zur Auslösung eines Diagnostikrufs angeschlossen werden.

Zimmerterminal Arzttruf und Anwesenheit 2 mit Sprachmodul Plus



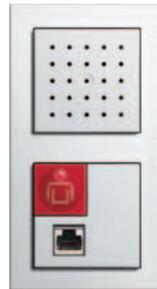
Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus



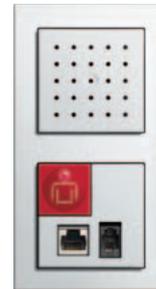
Ruftaster Plus



Ruftaster mit Nebensteckkontakt, Sprachmodul Plus



Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus, Sprachmodul Plus

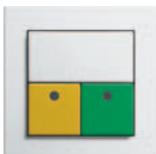


Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus, Sprachmodul Plus



Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus

Arzttrufastaster Plus



Birntaster



Patientenhandgerät mit Sprachfunktion



Abb. im Schalterprogramm Gira E2, Reinweiß glänzend.

Das vollständige Sortiment des Gira Rufsystems 834 Plus finden Sie im aktuellen Gira Katalog oder unter www.katalog.gira.de.

WC oder Nasszelle

Der Zugtaster und der pneumatische Ruf-taster dienen zur Ruf-/Notrufauslösung in WCs oder Nasszellen. Sie sind mit einer 2,5 m langen Zugschnur bzw. mit einem 2,3 m langen Klarsicht-Kunststoffschlauch und mit einem Beruhigungslicht in der Abdeckung ausgestattet. In diesen Bereichen muss zusätzlich der Abstell-taster, optional mit Sprachmodul Plus, installiert werden, damit der ausgelöste Ruf innerhalb des WCs oder der Nasszelle vom Pflegepersonal abgestellt werden kann. Der Zugtaster kann in jeder Einbaulage montiert werden, z. B. auch an der Zimmerdecke. Benötigt ein Mensch Hilfe, ist der Taster sofort erreichbar.

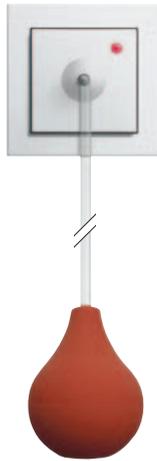
Flur

Die Zimmersignalleuchten sind im Flur in der Nähe der Tür angebracht und dienen zur Informationsanzeige. Jede Farbe hat dabei nach der DIN VDE 0834 ihre eigene Bedeutung: Die rote und grüne Anzeige sind z. B. für den Notruf, die rote und weiße Anzeige für den WC-Ruf. Die grüne Anzeige markiert außerdem die Anwesenheit 1 und die gelbe Anzeige die Anwesenheit 2. Die Flur-Displays sind doppelseitig für die Deckenbefestigung oder einseitig für die Befestigung an der Wand erhältlich. Beide Geräte verfügen über ein 13- bis 15-stelliges LED-Display. Mit dem Türmodul lässt sich vom Flur aus eine Sprechverbindung zum Dienstzimmer in einer geschlossenen Abteilung, wie z. B. einer Intensiv- oder Quarantänestation, aufbauen.

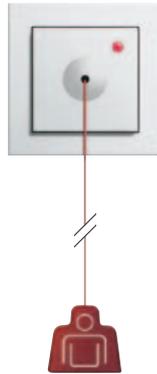
Abstell-taster mit Sprachmodul Plus



Pneumatischer Ruf-taster Plus



Zugtaster Plus



Türmodul Sprache 834 Plus



Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus



Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün mit Namensschild Plus



Ruf- und Abstell-taster Plus



Abstell-taster Plus



Flur-Display doppelseitig Plus



Flur-Display Plus



Gira Rufsystem 834 Plus

Sortiment

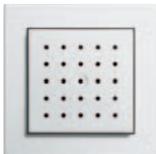
Dienstzimmer

Die zentrale Bedieneinheit für das Dienstzimmer ist das Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus. Hier laufen die Informationen aus den verschiedenen Zimmern zusammen. Großflächige Tasten dienen zur Anwesenheitsmarkierung von Pflegepersonal und Arzt sowie zur Ruf- und Notrufauslösung. Ein integriertes Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt dabei die wichtigsten Informationen an.

Das Gira Control 9 Dienstzimmerterminal 834 Plus bietet viele zusätzliche Funktionen, die für noch mehr Komfort und Effizienz in der Pflegekommunikation mit dem Gira Rufsystem 834 Plus sorgen. So lassen sich z. B. Sprechverbindungen zu einzelnen Betten oder Zimmern aufbauen, komfortabel Rufe annehmen, Sammeldurchsagen tätigen, Zusammenschaltungen vornehmen, Rufe übersichtlich nach der Priorität sortiert auflisten, Störmeldungen ablesen, Log-Daten einer Station erheben und die Anwesenheit des Personals in den Zimmern anzeigen. Über zwei frei belegbare Schnellwahl-tasten sind vielgenutzte Funktionen immer direkt erreichbar.

Dienstzimmerterminal
Arzt Ruf und Anwesen-
heit 2 mit Sprachmodul
Plus

Zimmermodul mit Ruf-
und Anwesenheitstaster
Plus



Gira Control 9 Dienstzimmerterminal 834 Plus,
Glas Weiß



Systemgeräte und Zubehör

Die übergeordnete Steuereinheit für das Gira Rufsystem 834 Plus ist die System-Steuerzentrale Plus. Über eine Ethernet-Leitung stellt sie die Verbindung zu den Stationszentralen her. Die Stationszentrale Plus ist die Steuereinheit für das Gira Rufsystem 834 Plus auf einer Station. Sie stellt die Verbindung vom Stationsbus zum Systembus (834 Plus LAN) und der System-Steuerzentrale Plus her. In Kleinanlagen kann sie auch ohne System-Steuerzentrale eingesetzt werden. Der Rufsystem-Switch dient zur Vernetzung von System-Steuerzentrale, Stationszentralen und Gira Control 9 Dienstzimmerterminals 834 Plus. Dank 24 V Nennspannung ist auch der Anschluss an eine Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) möglich.

Mit dem I/O Modul lassen sich Fremdanlagen über potentialfreie Kontakte in das Rufsystem 834 Plus integrieren und technische Alarmmeldungen wiedergeben. Für die Stromversorgung des Systems stehen Netzgleichrichter mit und ohne unterbrechungsfreie Stromversorgung zur Auswahl. Die Stromstoßrelais werden benötigt, um die Raumbelichtung oder das Leselicht über das Patientenhandgerät mit Sprachfunktion anzusteuern.

System-Steuerzentrale Plus



Stationszentrale Plus



Rufsystem-Switch



Funkset Medaillon



Funkset Armband



I/O Modul
Stationsbus AP (REG)
8 Eingänge/8 Ausgänge



Netzgleichrichter 24V/6A
Wandmontage mit USV



Netzgleichrichter 24V/6A
Wandmontage



Netzgleichrichter 24V/6A
DIN-Schiene



Stromstoßrelais 1-polig



Stromstoßrelais 2-polig



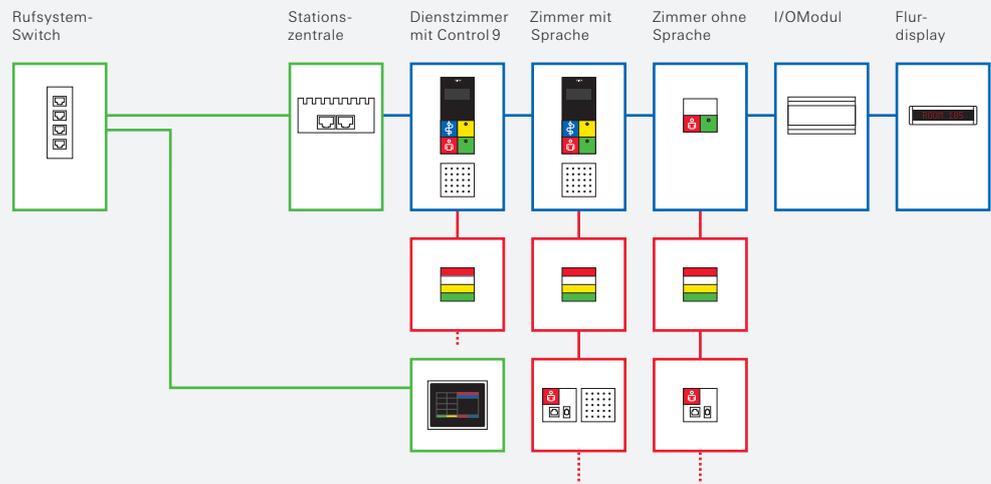
Systemaufbau

Für alle Anlagengrößen geeignet

Dank seines modularen Systemaufbaus ist das Gira Rufsystem 834 Plus sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Je nach Größe der zu installierenden Anlage wird dabei eine übergeordnete System-Steuerzentrale eingesetzt.

Abb.: Kleinanlage

Kompakte Installationen mit nur wenigen Zimmern, wie z. B. eine Arztpraxis oder ein kleines Behandlungszentrum, können ohne System-Steuerzentrale realisiert werden. Die Stationszentrale übernimmt dann die volle Funktionalität der System-Steuerzentrale mit Ausnahme der Erweiterungsmöglichkeiten für DECT-Telefonanlagen, VoIP-Systeme, Brandmeldezentralen (BMZ) oder elektrische Lautsprecheranlagen (ELA).



834 Plus LAN

Maximal 26 Stationszentralen

Stationsbus

Maximal 52 Stationsbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8mm

Zimmerbus

Maximal 16 Zimmerbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6mm

Abb.: Großanlage

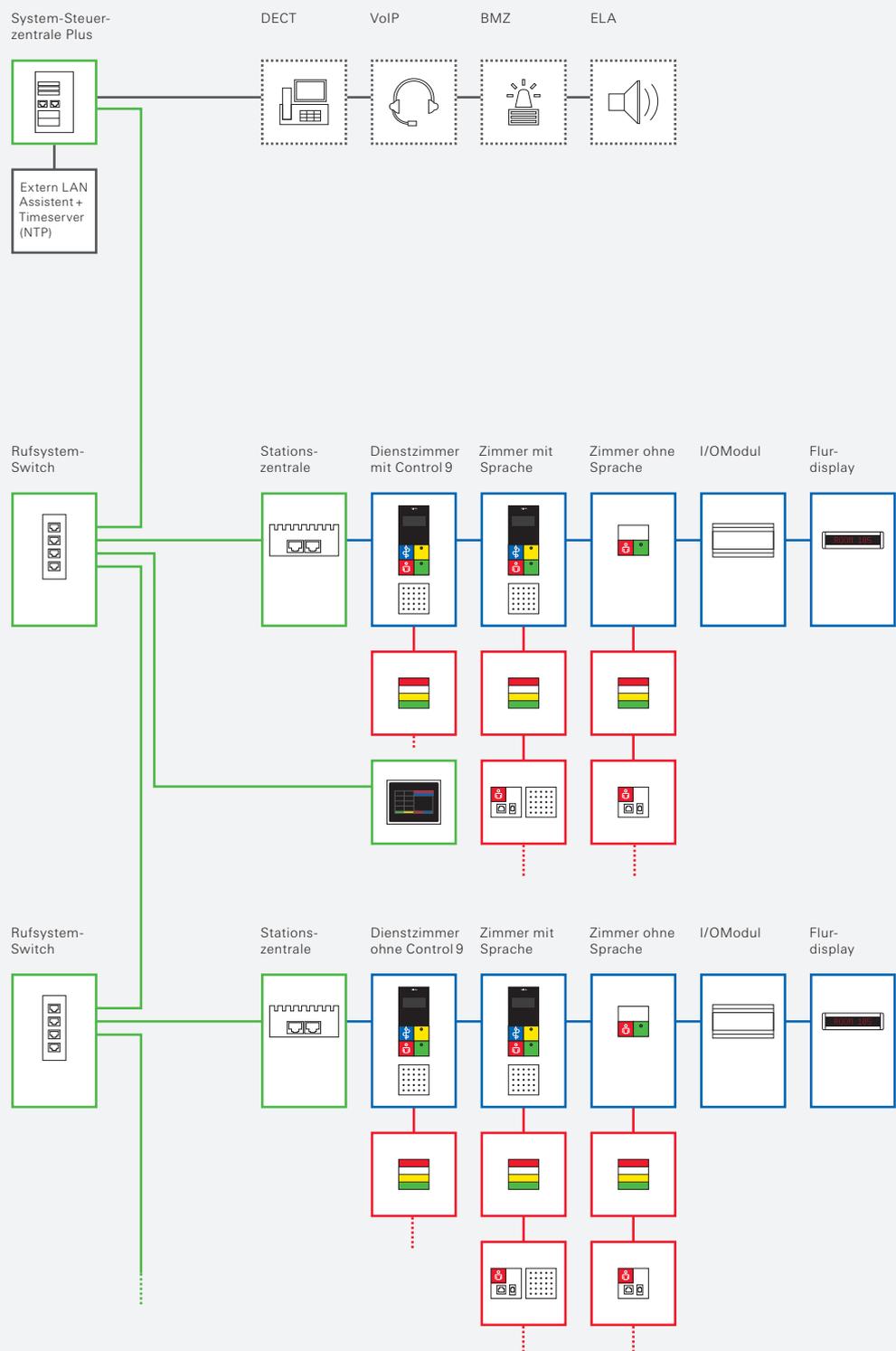
Die übergeordnete Steuereinheit für das Gira Rufsystem 834 Plus in Großanlagen ist die System-Steuerzentrale Plus. Über eine Ethernet-Leitung stellt sie die Verbindung zu den Stationszentralen her. Optional lässt sich die System-Steuerzentrale Plus um verschiedene Softwaremodule erweitern. So können DECT-Telefonanlagen, VoIP-Systeme, Brandmeldezentralen (BMZ) und elektrische Lautsprecheranlagen (ELA) in das System eingebunden werden.

Station 1

Auf einer Station oder in kleineren Anlagen wird das Gira Rufsystem 834 Plus über die Stationszentrale Plus verwaltet. Sie verbindet alle Geräte, die über den Stationsbus bzw. den Zimmerbus angeschlossen sind, mit dem Systembus (834 Plus LAN).

Station 2–26

Über die System-Steuerzentrale Plus lassen sich bis zu 26 Stationen anbinden.



Einfache Installation per Plug-and-Play Von der Verdrahtung bis zur Inbetriebnahme

Durch ein neu entwickeltes Plug-and-Play-Installationskonzept mit einheitlichen Systemkabeln, einer eindeutigen Klemmenbelegung, vorab parametrierten Geräten und einer intuitiv bedienbaren Software ist das Gira Rufsystem 834 Plus überaus einfach zu installieren. Das spart Zeit und Kosten, minimiert Fehlerquellen und erleichtert die Verwaltung des gesamten Systems.

Abb.: Zimmerterminal Arzttruf und Anwesenheit 2 mit Sprachmodul Plus, Gira E2, Reinweiß glänzend



Eindeutiges Klemmenkonzept

Alle Klemmen sind farblich an 8-adrige JY(St)Y-Leitungen angepasst und besitzen eine einheitliche Form. Zusätzlich sind die Klemmen mit dem Text der entsprechenden Funktion versehen. So ist eine intuitive Verdrahtung der einzelnen Komponenten ohne komplizierten Anschlussplan möglich. Die Klemmen können einfach als Einheit vom

Gerät gelöst werden. Dadurch kann die Verdrahtung bereits vor den Malerarbeiten erfolgen. Anschließend müssen die Geräte nur noch angesteckt und in der Unterputzdose verschraubt werden. Das Sprachmodul wird über ein mitgeliefertes Flachbandkabel mit dem „sprachfähigen Gerät“ des Systems verbunden.

Abb.: Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus



Abb.: Gerätezuordnung auf dem Gira Assistenten für das Gira Rufsystem 834 Plus



Sofort einsatzbereite Geräte

Alle Geräte besitzen eine eindeutige und einmalige Identifikationsnummer (ID), sind vorab parametriert und damit sofort einsatzbereit. Bei der Installation werden sie automatisch von der Stations- bzw. System-Steuerzentrale erkannt. Lediglich die Klartextnamen und die Zuordnung der Zimmergeräte müssen im System noch festgelegt werden. Sobald Einzelgeräte ausgetauscht werden, parametrieren

sie sich nach einer automatischen Plausibilitätsprüfung selbst. Der Installateur muss die Parametrierung dann nur noch bestätigen. Jedes Gerät ist mit einem abziehbaren Aufkleber der eigenen ID versehen, der nach der Installation auf einen Plan des Gebäudes geklebt werden kann.

Abb.: Gira Assistent für das Gira Rufsystem 834 Plus



Intuitiv bedienbare Software

Der browserbasierte Software-Assistent für das Gira Rufsystem 834 Plus ermöglicht eine einfache, intuitive Verwaltung und Konfiguration des Systems über jeden angeschlossenen Computer. Hier lassen sich organisatorische Einheiten, Zusammenschaltungen und Dienstzeiten konfigurieren, externe Systeme einbinden und Störmeldungen oder Protokolldaten anzeigen. Alle Geräte werden durch schematische Ab-

bildungen visualisiert. So lassen sich die verschiedenen Komponenten einfach zuordnen. Besonders praktisch: Umfangreiche Abnahmedokumentationen können mit einem Klick als PDF-Dokument erstellt werden, sowohl für die logische als auch die physikalische Systemtopologie.

Schulungs- und Informationsmöglichkeiten

Vielfältige Angebote für Elektrofachbetriebe

Zur Installation und Inbetriebnahme des Gira Rufsystems 834 Plus bietet Gira verschiedene kostenlose Schulungs- und Informationsmöglichkeiten für Elektrofachbetriebe.



Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus

Elektromeister, Planer und Architekten, die mehr über das Gira Rufsystem 834 Plus erfahren möchten, können ab Anfang 2012 kostenlos die Planungshilfe „Systemgrundlagen zum Gira Rufsystem 834 Plus“ anfordern. In Deutschland unter Tel 0180-2246241, Fax 0180-2246240, in Österreich unter Tel 0800-293662, Fax 0800-293657. Zusätzlich steht dann auch die Planungshilfe als PDF zum Download bereit: www.download.gira.de

Sicherheit nach Norm

Schon in der Installationsphase schützen kurzschlussfeste Eingänge die Elektronik bei Verdrahtungsfehlern. Dazu gilt, entsprechend der DIN VDE 0834, das dezentrale Prinzip. Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet.



Webbasiertes Training

Anlagen, die dem Anwendungsbereich DIN VDE 0834 unterliegen, dürfen nur vom Elektromeister mit einem Schulungsnachweis des Herstellers installiert werden. Gira bietet dafür ein webbasiertes Training an – der erfolgreiche Abschluss des Seminars wird mit einem Zertifikat bestätigt. Die Teilnahme am Training ist kostenlos. Mehr Informationen: www.akademie.gira.de

DIN VDE 0834

Das Gira Rufsystem 834 Plus erfüllt alle Anforderungen nach DIN VDE 0834 und garantiert damit eine hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Weitere Informationen zu Planung, Installation, Betrieb und Instandhaltung von Rufanlagen nach DIN VDE 0834 bietet die ZVEI-Broschüre Rufanlagen nach DIN VDE 0834. Kostenlos anfordern unter: www.gira.de/infomaterial

Gira Rufsystem 834 Plus

Planungsbeispiele

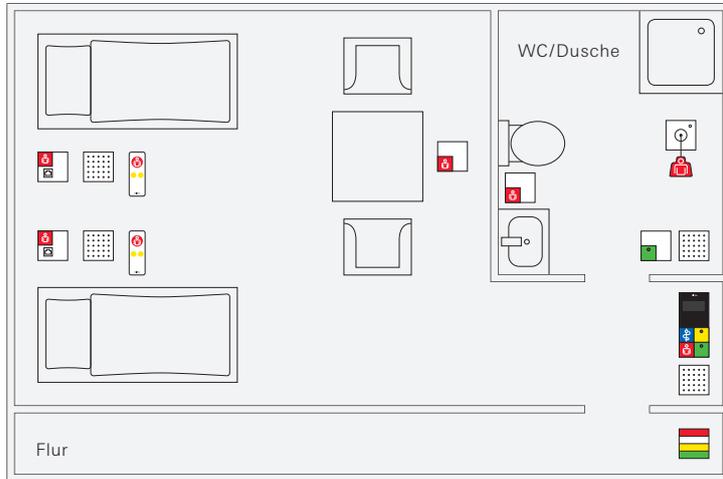
Ob Krankenhaus, Pflegeheim, Wohnanlage oder Arztpraxis: Das Gira Rufsystem 834 Plus bietet für alle Anforderungen die passende Lösung. Auf den folgenden Seiten werden Installationsbeispiele für die wichtigsten Raumtypen beschrieben, die bei der Ausstattungsplanung unterschiedlichster Objekte helfen und Richtwerte zur Preisorientierung bieten. Alle Beispiele entsprechen den Vorschriften der DIN VDE 0834.

Planungsbeispiele

Patientenzimmer im Krankenhaus

Patientenzimmer A: 2 Betten, WC und Dusche

Sprechen am Bett und diskret Sprechen

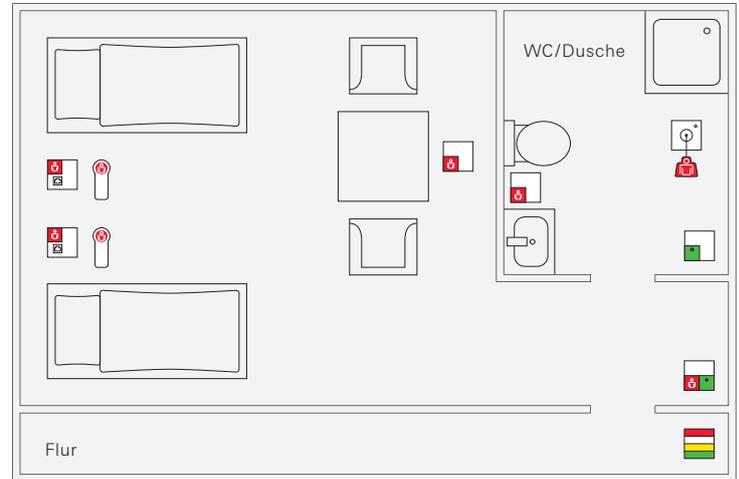


Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Zimmerterminal Arzt Ruf und Anwesenheit 2	5925 00	1	482,05 EUR
	Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus	5901 03	2	156,68 EUR
	Sprachmodul Plus	5990 03	4	286,88 EUR
	Patientenhandgerät mit Sprachfunktion	5960 00	2	436,94 EUR
	Abstelltaster	5911 03	1	49,65 EUR
	Ruftaster Plus	5900 03	2	130,20 EUR
	Zugtaster Plus	5912 03	1	47,44 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	5	10,10 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach	0212 03	3	10,44 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach ohne Mittelsteg	1002 03	1	2,53 EUR
	Stromstoßrelais 2-polig	2965 00	2	259,24 EUR

1.926,22 EUR

Patientenzimmer B: 2 Betten, WC und Dusche

Ohne Sprache



Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus	5920 03	1	169,92 EUR
	Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus	5901 03	2	156,68 EUR
	Birntaster	2955 00	2	81,42 EUR
	Abstelltaster Plus	5911 03	1	49,65 EUR
	Ruftaster Plus	5900 03	2	130,20 EUR
	Zugtaster Plus	5912 03	1	47,44 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	8	16,16 EUR

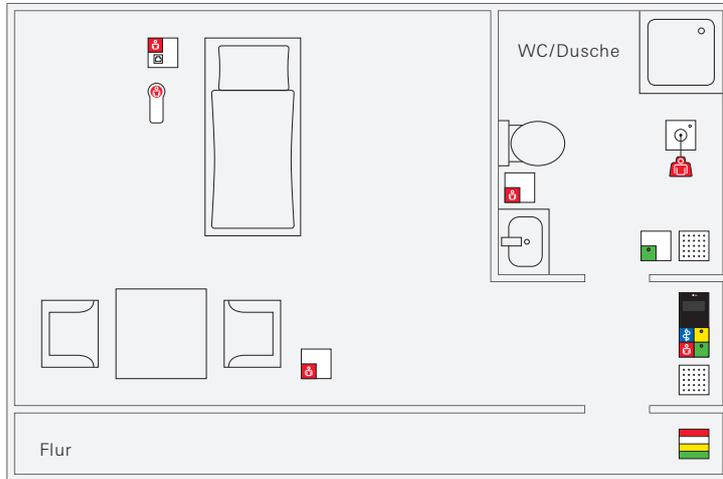
705,54 EUR

Planungsbeispiele

Bewohnerzimmer in einer betreuten Wohnanlage

Bewohnerzimmer A: 1 Bett, WC und Dusche

Sprechen im Raum

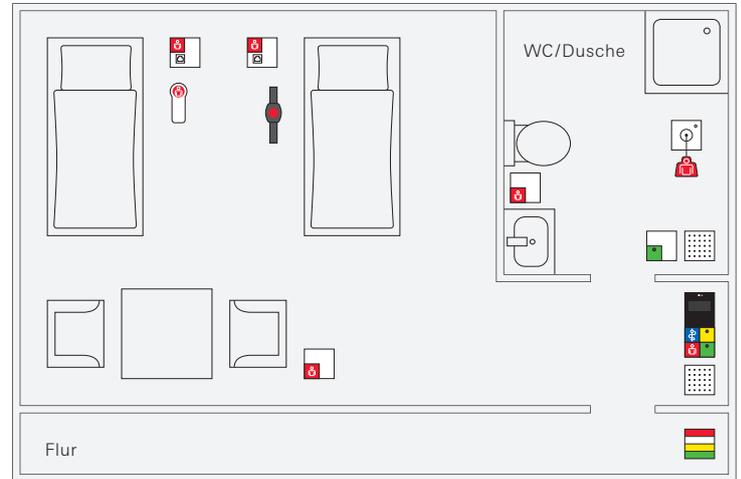


Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2	5925 00	1	482,05 EUR
	Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus	5901 03	1	78,34 EUR
	Sprachmodul Plus	5990 03	2	143,44 EUR
	Birntaster	2955 00	1	40,71 EUR
	Abstelltaster	5911 03	1	49,65 EUR
	Ruftaster Plus	5900 03	2	130,20 EUR
	Zugtaster Plus	5912 03	1	47,44 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	6	12,12 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach	0212 03	1	3,48 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach ohne Mittelsteg	1002 03	1	2,53 EUR

1.044,03 EUR

Bewohnerzimmer B: 2 Betten, WC und Dusche

Sprechen im Raum



Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2	5925 00	1	482,05 EUR
	Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus	5901 03	2	156,68 EUR
	Sprachmodul Plus	5990 03	2	143,44 EUR
	Birntaster	2955 00	1	40,71 EUR
	Funkset Armband	2953 00	1	449,91 EUR
	Abstelltaster	5911 03	1	49,65 EUR
	Ruftaster Plus	5900 03	2	130,20 EUR
	Zugtaster Plus	5912 03	1	47,44 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	7	14,14 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach	0212 03	1	3,48 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach ohne Mittelsteg	1002 03	1	2,53 EUR

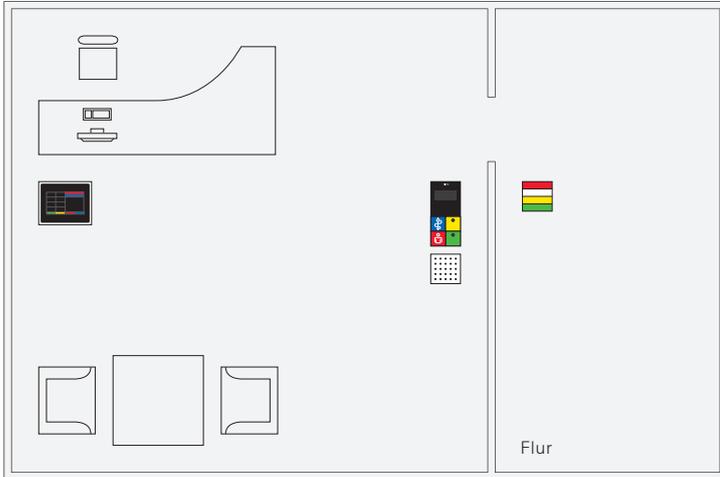
1.574,30 EUR

Planungsbeispiele

Dienstzimmer und Empfang

Empfang/Dienstzimmer A

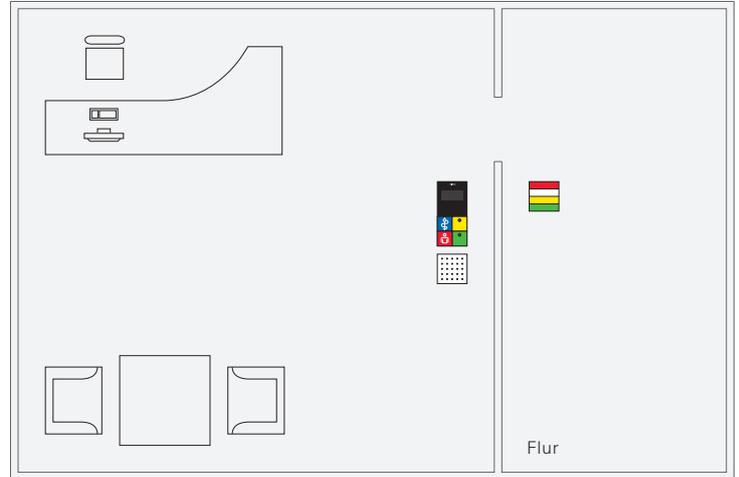
Mit Gira Control9 Dienstzimmerterminal 834 Plus



Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Gira Control9 Dienstzimmerterminal 834 Plus	5927 00	1	2.315,96 EUR
	Dienstzimmerterminal Arzt Ruf und Anwesenheit 2	5929 00	1	492,76 EUR
	Sprachmodul Plus	5990 03	1	71,72 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	2	4,04 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach ohne Mittelsteg	1002 03	1	2,53 EUR
	Designrahmen für Gira Control9 Dienstzimmerterminal 834 Plus, Glas Schwarz	2080 05	1	229,91 EUR
	Einbaugehäuse für Gira Control9 Dienstzimmerterminal 834 Plus	2082 00	1	49,47 EUR
				3.220,46 EUR

Empfang/Dienstzimmer B

Ohne Gira Control9 Dienstzimmerterminal 834 Plus



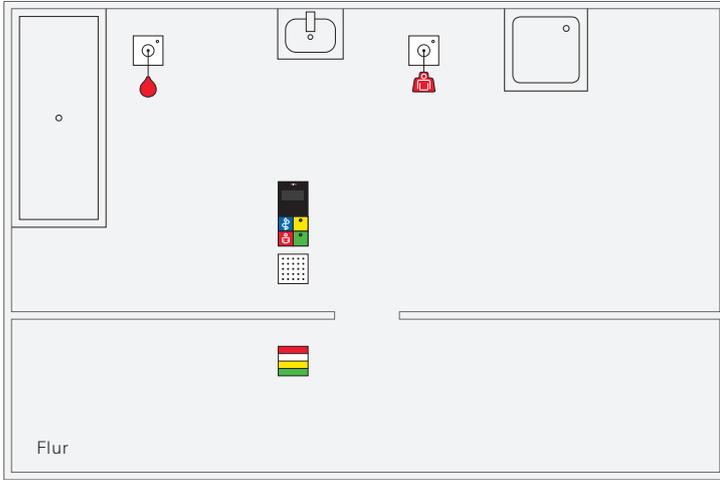
Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Dienstzimmerterminal Arzt Ruf und Anwesenheit 2	5929 00	1	492,76 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Sprachmodul Plus	5990 03	1	71,72 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	2	4,04 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach ohne Mittelsteg	1002 03	1	2,53 EUR
				625,12 EUR

Planungsbeispiele

Stationsbad und behindertengerechtes WC

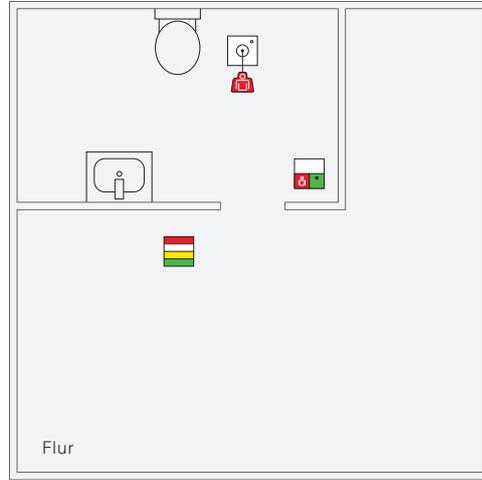
Stationsbad

Sprechen im Raum



Behindertengerechtes WC

Ohne Sprache



Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2	5925 00	1	482,05 EUR
	Pneumatischer Ruftaster Plus	5913 03	1	97,09 EUR
	Sprachmodul Plus	5990 03	1	71,72 EUR
	Zugtaster Plus	5912 03	1	47,44 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	4	8,08 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach ohne Mittelsteg	1002 03	1	2,53 EUR

762,98 EUR

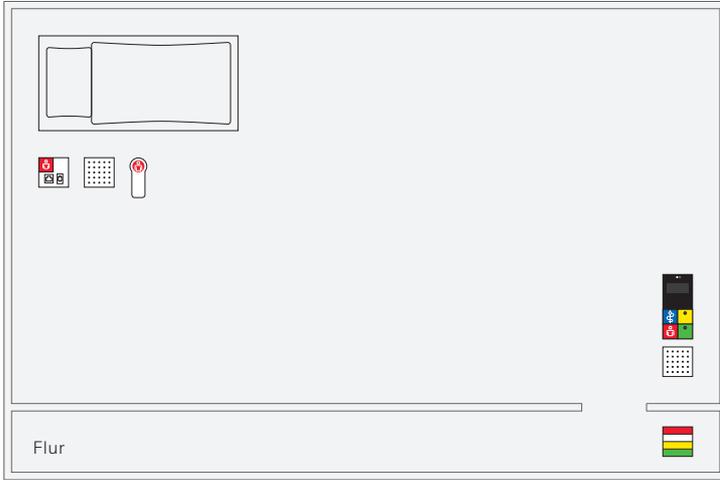
Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus	5920 03	1	169,92 EUR
	Zugtaster Plus	5912 03	1	47,44 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	3	6,06 EUR
				277,49 EUR

Planungsbeispiele

Aufwachraum und Behandlungszimmer

Aufwachraum

Sprechen am Bett

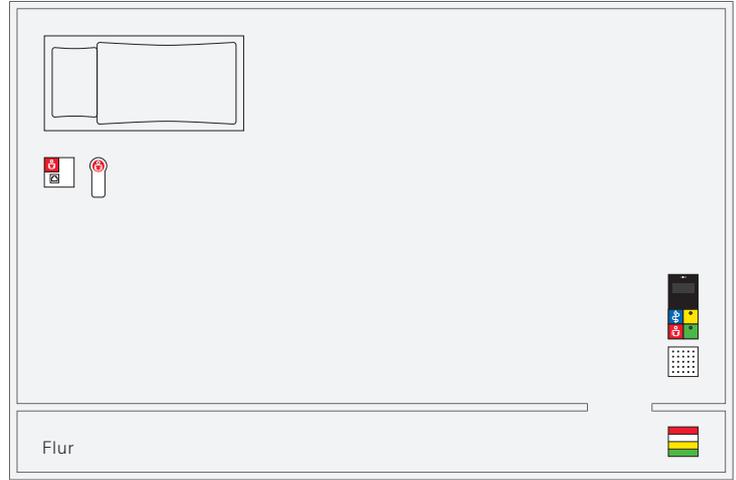


Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Zimmerterminal Arzttruf und Anwesenheit 2	5925 00	1	482,05 EUR
	Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus	5906 03	1	97,09 EUR
	Sprachmodul Plus	5990 03	2	143,44 EUR
	Birntaster	2955 00	1	40,71 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	2	4,04 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach	0212 03	1	3,48 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach ohne Mittelsteg	1002 03	1	2,53 EUR

827,41 EUR

Behandlungszimmer

Sprechen im Raum



Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Zimmerterminal Arzttruf und Anwesenheit 2	5925 00	1	482,05 EUR
	Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus	5901 03	1	78,34 EUR
	Sprachmodul Plus	5990 03	1	71,72 EUR
	Birntaster	2955 00	1	40,71 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	3	6,06 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach ohne Mittelsteg	1002 03	1	2,53 EUR

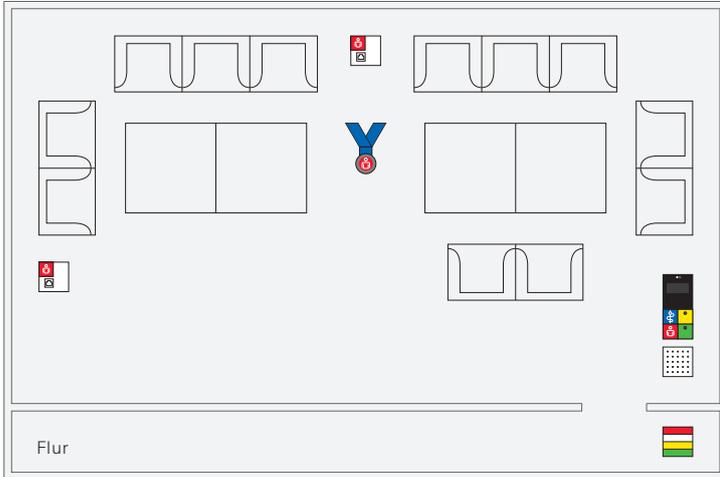
735,48 EUR

Planungsbeispiele

Gemeinschaftsraum und Technikraum

Gemeinschaftsraum

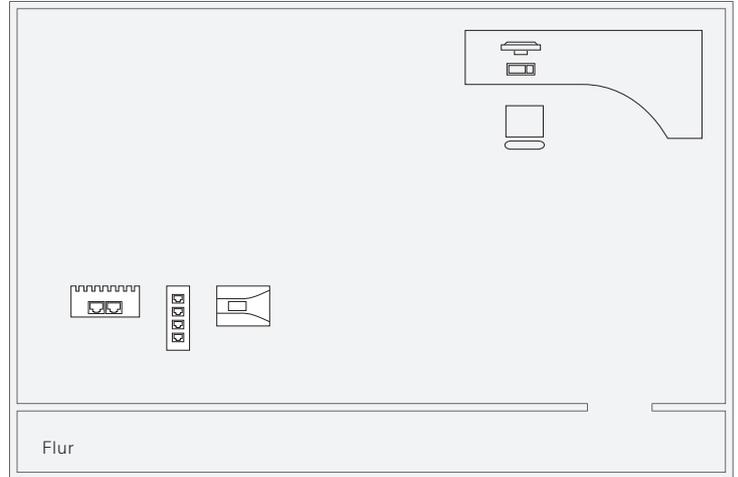
Sprechen im Raum



Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Zimmerterminal Arzttruf und Anwesenheit 2	5925 00	1	482,05 EUR
	Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus	5901 03	2	156,68 EUR
	Sprachmodul Plus	5990 03	1	71,72 EUR
	Funkset Medaillon	2968 00	1	449,91 EUR
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus	5944 00	1	54,07 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 1fach	0211 03	4	8,08 EUR
	Rahmen Standard 55, Reinweiß glänzend, 2fach ohne Mittelsteg	1002 03	1	2,53 EUR
				1.225,04 EUR

Technikraum

Für eine Station bzw. eine Kleinanlage*



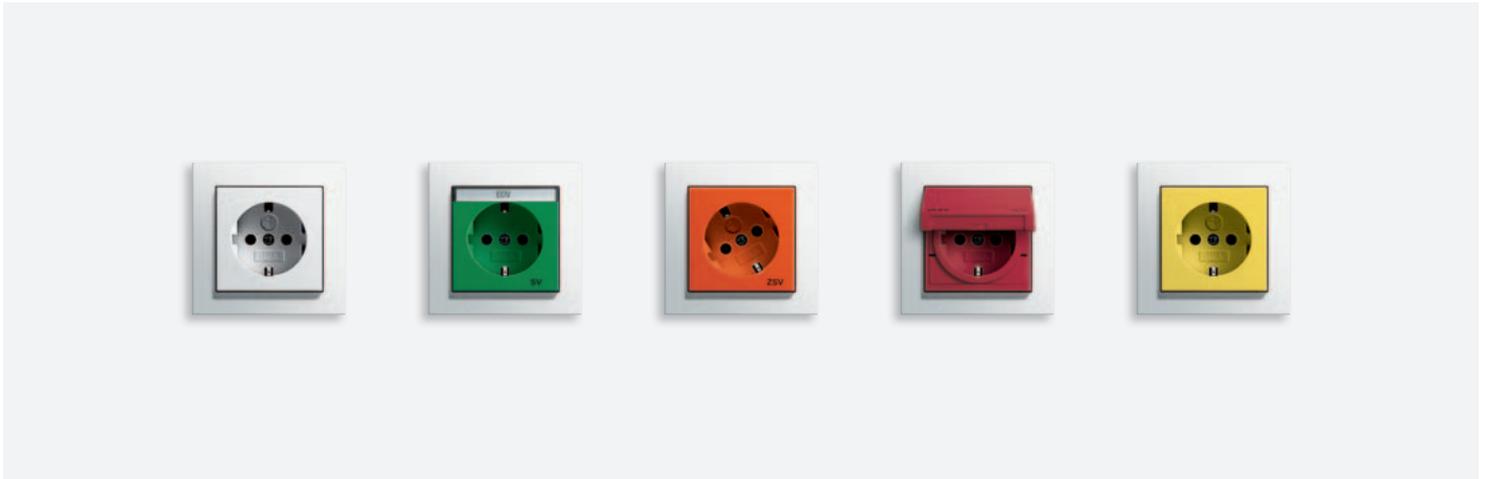
Produkt	Produkt-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Stück	Preis
	Stationszentrale Plus	5971 00	1	1.390,23 EUR
	Rufsystem Switch	5985 00	1	242,74 EUR
	Netzgleichrichter 24V/6A Wandmontage mit USV	5999 00	1	1.069,08 EUR
				2.702,05 EUR

* In Großanlagen wird zusätzlich eine System-Steuerzentrale benötigt.
Preis System-Steuerzentrale: 1.973,91 EUR, Bestell-Nr.: 5970 00

Weitere Gira Produkte für Krankenhäuser, Arztpraxen, Pflegeheime oder Wohnanlagen

Als Anbieter intelligenter Gebäudesystemtechnik verfügt Gira über eine große Bandbreite an Produkten, die in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen oder Arztpraxen Verwendung finden. Ob Steckdosen für die Sicherheitsversorgung, LED-Orientierungsleuchten oder intelligente Lösungen zur Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung: Alle Funktionen können gemeinsam mit den Komponenten des Gira Rufsystems 834 Plus im gleichen Schalterprogramm installiert werden.

Abb. v.l.n.r.: SCHUKO-Steckdose, SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsfeld, SCHUKO-Steckdose mit um 30° gedrehtem Einsatz, SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, SCHUKO-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz gemäß VDE Norm 0620

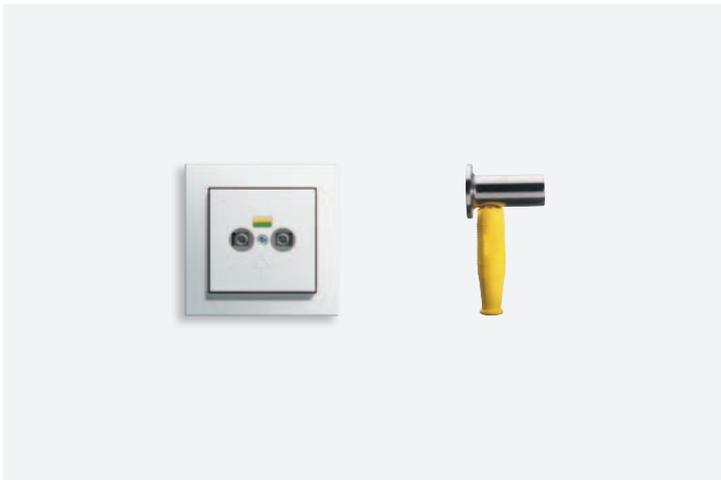


Steckdosen für die Sicherheitsversorgung

Gira bietet ein großes Sortiment an Steckdosen für die speziellen Anforderungen der Elektroinstallation in Arztpraxen, Krankenhäusern, Pflegeheimen oder Wohnanlagen. Farblich gekennzeichnete Steckdosen für Sonderstromkreise (SV = Grün, ZSV = Orange, WSV = Rot)

stehen in verschiedenen Ausführungen zur Auswahl, z. B. mit Beschriftungsfeld, einem um 30° gedrehtem Einsatz oder mit Klappdeckel. Die oben gezeigte Steckdose mit gelber Abdeckung verfügt über einen erhöhten Berührungsschutz gemäß VDE Norm 620.

Abb. v.l.n.r.: Potentialausgleich-Dose 2fach, Winkel-Buchsenstecker DIN 42801 für Potentialausgleich-Dose



Potentialausgleich-Dose

Die Potentialausgleich-Dose wird speziell an medizin- und labortechnische Geräte angeschlossen und bringt diese mit fremden, leitfähigen Teilen auf ein gleiches oder annähernd gleiches Potential. Sie entspricht den Anforderungen der DIN 42801.

Abb. v.l.n.r.: Wipptaster mit abtastbarem Klingelsymbol, Wipptaster mit Beschriftungsfeld, Wipptaster mit Symbol Klingel und Beschriftungsfeld



Wippen mit abtastbarer Symbolik oder Beschriftungsfeld

Für eine barrierefreie Elektroinstallation bietet Gira verschiedene Wippschalter und -taster mit abtastbarer Symbolik oder Beschriftungsfeldern. Auf Wunsch können sie mit einem Akustik-Element ausgestattet werden, das bei Betätigung ein Tonsignal erzeugt.

Abb. v.l.n.r.: TAE-Anschlussdose mit Beschriftungsfeld, Steckverbinder Modular Jack/Western mit Beschriftungsfeld, Datenhaube mit Beschriftungsfeld und Steckverbinder D-Subminiatur



Kommunikationstechnik

Zur Anbindung verschiedener Kommunikationsgeräte steht eine breite Palette an Anschlussdosen zur Auswahl. Sie können in der Wand, in Brüstungskanälen oder in Bodentanks installiert werden.

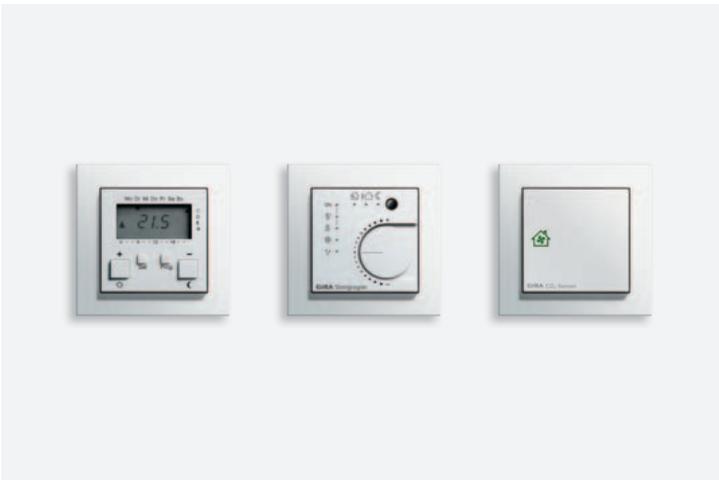
Abb. v.l.n.r.: Jalousie-Stuertaster, Schlüsselschalter, Elektronische Jalousiesteuerung easy



Jalousiesteuerung

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

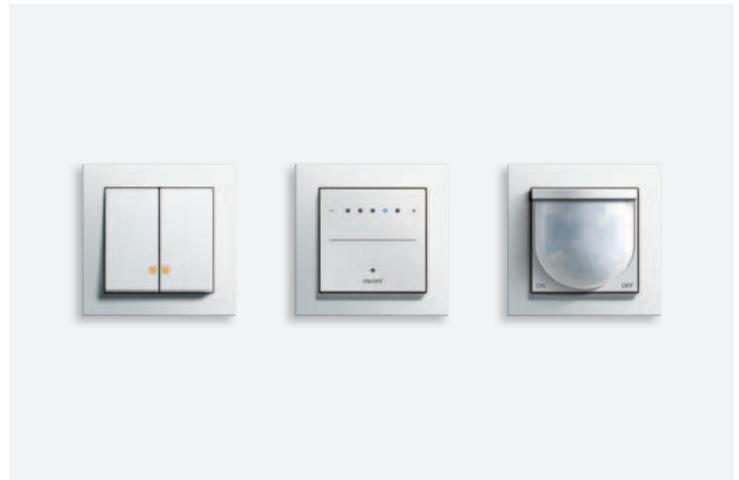
Abb. v.l.n.r.: Raumtemperatur-Regler, Stetigregler, Raumluft-Sensor CO₂



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.: Serien-Kontrollschalter, Touchdimmer, Automatschalter 2

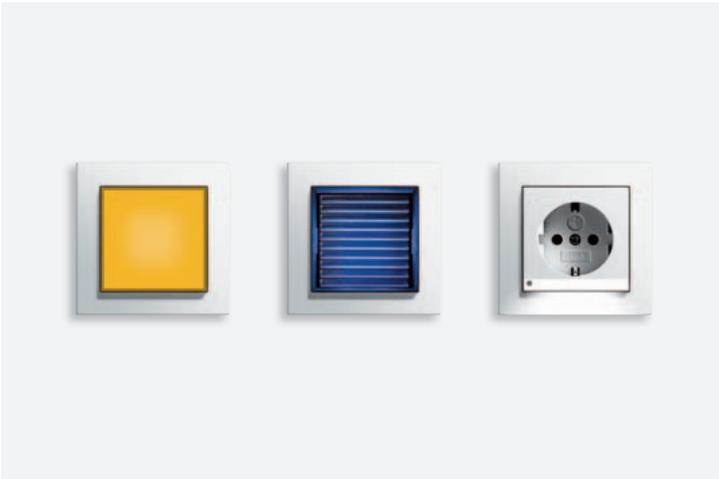


Lichtsteuerung

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.

Weitere Gira Produkte für Krankenhäuser, Arztpraxen, Pflegeheime oder Wohnanlagen

Abb. v.l.n.r.: LED-Orientierungsleuchte, LED-Orientierungsleuchte mit Lamellenelement, SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte



LED-Beleuchtung und Orientierung

Gira bietet ein großes Sortiment an LED-Signal- und Orientierungsleuchten, die individuell beschriftet oder mit Piktogrammen versehen werden können.

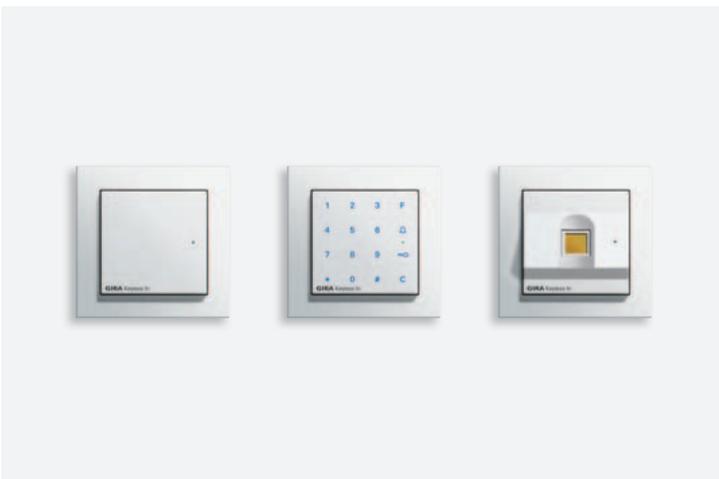
Abb. v.l.n.r.: Beschriftbare Abdeckrahmen 1fach mit Tastschalter und 2fach mit SCHUKO-Steckdosen



Beschriftbare Rahmen

Für Bereiche, in denen die Elektroinstallation besonders gekennzeichnet werden muss, stehen im Schalterprogramm Gira E2 Rahmen mit sprühnebelgeschütztem Beschriftungsfeld zur Auswahl.

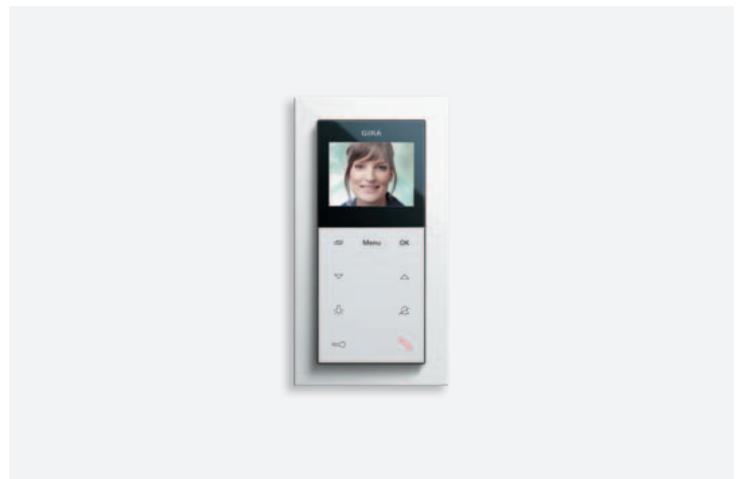
Abb. v.l.n.r.: KeylessIn Transponder-Leseinheit, Keyless In Codetastatur, Keyless In Fingerprint-Leseinheit



Gira 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 je nach Zugangsbe-rechtigung komfortabel in Räume und Gebäude.

Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP



Gira Türkommunikations-System

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

Abb. v.l.n.r.: Funk-Dimmer, Funk-Raumtemperatur-Sensor mit Uhr, Funk-Automatikscharter



Abb. v.l.n.r.: Tastsensor 3 Plus 5fach, Tastsensor 3 Komfort 3fach, Tastsensor 3 Basis 1fach



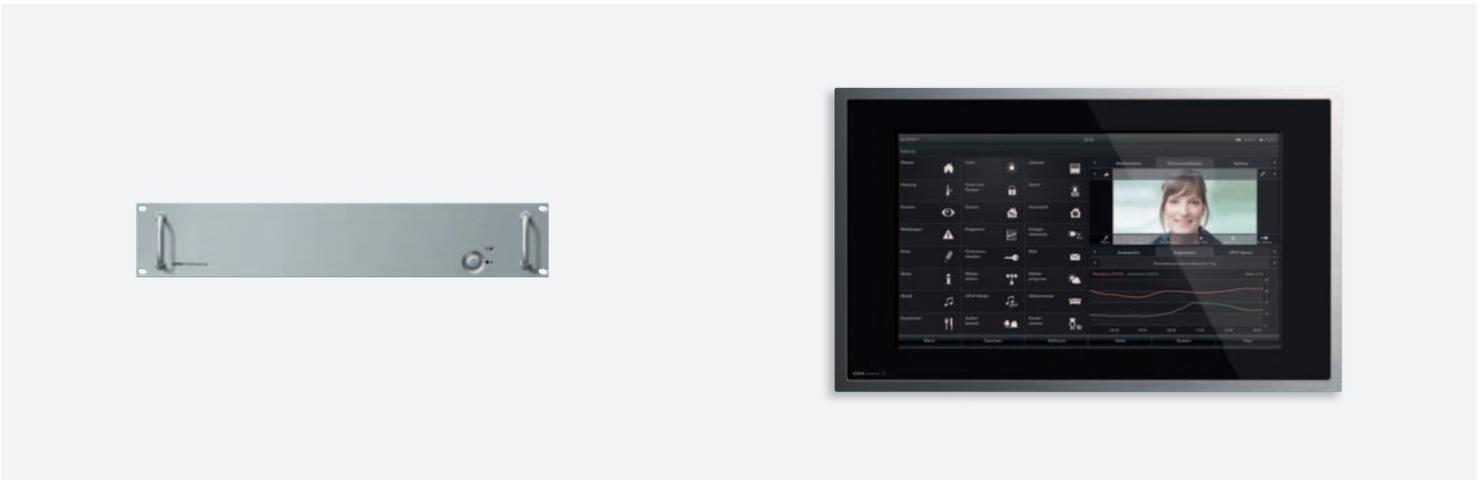
Gira Funk-Bussystem

Praktisch für die Nachrüstung: das Gira Funk-Bussystem. Damit lässt sich die vorhandene Elektroinstallation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen oder Arztpraxen schnell, sauber und kostengünstig erweitern.

Gira KNX/EIB System

Das System für intelligente Gebäudetechnik: KNX/EIB. Die flexible Bustechnik ermöglicht die Automatisierung und Zentralsteuerung der gesamten Elektroinstallation im Gebäude – was nicht nur mehr Komfort und Sicherheit bietet, sondern auch Energie spart.

Abb. v.l.n.r.: Gira FacilityServer, Gira Control 19 Client, Glas Schwarz



Gira FacilityServer

Der Gira FacilityServer ist ein PC zur Gebäudesteuerung und die Schnittstelle zwischen moderner Elektroinstallation und Computernetzwerk. Er steuert und verwaltet alle Komponenten der Gebäudetechnik, die über das KNX/EIB System intelligent miteinander vernetzt sind, integriert zahlreiche weitere Technologien in die Gebäude-

steuerung und sorgt so für mehr Sicherheit und Energieeffizienz im Gebäude. Der Gira FacilityServer kann mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Gira Control Clients, per iPhone, iPad und iPod touch oder über den Computer gesteuert werden.

Gira Schalterprogramme

Ausgezeichnetes Design ist Programm

Gira entwickelt und produziert Systeme und Produkte, die in technologischer Hinsicht und unter Designaspekten Maßstäbe setzen. Gira Produkte sind bereits mehrfach mit internationalen Designauszeichnungen prämiert worden. Die Funktionen des Gira Rufsystems 834 Plus lassen sich in alle hier abgebildeten Schalterprogramme integrieren. Damit stehen Rahmenvarianten in verschiedensten Farben und Materialien zur Auswahl – passend zu jedem Stil.

Gira Esprit

01
Aluminium Schwarz/
Farbe Alu



01



02

02
Aluminium Braun/
Cremeweiß glänzend



03



04

03
Nussbaum-Aluminium/
Farbe Alu

04
Messing/
Reinweiß glänzend



05



06

05
Aluminium/
Anthrazit

06
Chrom/
Anthrazit



07



08

07
Glas Schwarz/
Farbe Alu

08
Glas Mint/
Farbe Alu



09



10

09
Glas Weiß/
Reinweiß glänzend

10
Glas Umbra/
Cremeweiß glänzend



11



12

11
Glas C Schwarz/
Farbe Alu

12
Glas C Mint/
Farbe Alu



13



14

13
Glas C Weiß/
Reinweiß glänzend

14
Glas C Umbra/
Cremeweiß glänzend

Gira Event

15
Farbe Alu/
Anthrazit



15



16

16
Anthrazit/
Anthrazit

17
Reinweiß glänzend/
Reinweiß glänzend



17

Gira Event Klar

18
Grün/
Reinweiß glänzend



18



19

19
Weiß/
Reinweiß glänzend

20
Schwarz/
Reinweiß glänzend



20



21

21
Sand/
Anthrazit

22
Braun/
Cremeweiß glänzend



22



23

23
Aubergine/
Farbe Alu

Gira Event Opak

24
Mint/
Reinweiß glänzend



24



25

25
Blau/
Reinweiß glänzend



26



27

26
Rot/
Reinweiß glänzend

27
Orange/
Reinweiß glänzend



28



29

28
Weiß/
Farbe Alu

29
Bernstein/
Farbe Alu



30

30
Braun/
Anthrazit

Gira E2

31
Anthrazit



31



32

32
Farbe Alu

33
Reinweiß glänzend



33

Gira Standard 55

34
Reinweiß seidenmatt



34



35

35
Reinweiß glänzend

36
Cremeweiß glänzend



36

Gira E22

37
Edelstahl



37



38

38
Aluminium

39
Thermoplast
(Reinweiß glänzend)



39

Gira Flächenschalter

40
Reinweiß glänzend/
Reinweiß glänzend



40



41

41
Cremeweiß glänzend/
Cremeweiß glänzend

42
Farbe Platin/
Reinweiß glänzend



42



43

43
Farbe Chrom/
Reinweiß glänzend

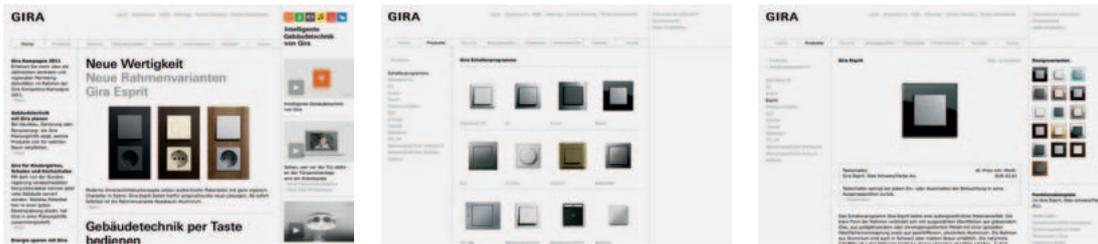


44

44
Farbe Messing/
Cremeweiß glänzend

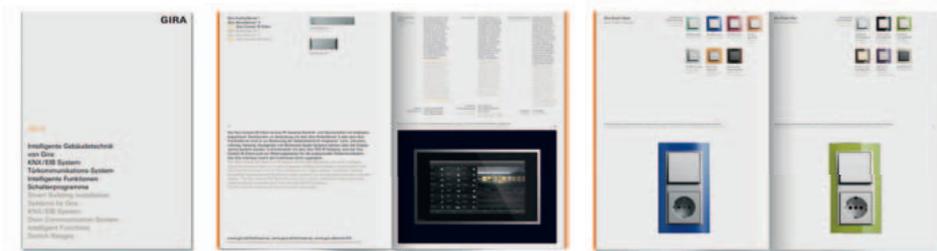
Mehr über Gira: Unter www.gira.de finden Sie weiterführende Informationen über Gira und die Gira Produkte. Darüber hinaus können Sie beim Gira Info-Bestell-Service auch weitere Broschüren anfordern: aus Deutschland Tel 0 18 05 - 0 10 47 70*, aus Österreich Tel 08 00 - 29 36 62, info@gira.de

*14 ct/Minute aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunktarife abweichend



www.gira.de

Die Gira Website informiert über das Unternehmen und das gesamte Gira Sortiment. Die Gira Produkte werden mit Abbildung, Kurzbeschreibung, 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

Herausgeber
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

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

Produktfotografie
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg

Lithografie
vimag GmbH, Krefeld

Druck
Ley & Wiegandt, Wuppertal

Unverbindliche Preisempfehlung
Preisstand 11/2014
Preise zzgl. 19% MwSt.

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 1220
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

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

