

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

IP-Türkommunikation ohne Neuverkabelung

Gira 2-Draht-Umsetzer IP erleichtert die Nachrüstung digitaler Türkommunikation im Bestand

Radevormwald, 12. Oktober 2026. Mit dem neuen 2-Draht-Umsetzer IP von Gira lassen sich bestehende 2-Draht-Türkommunikationsanlagen ohne neue Leitungen auf IP-Technologie umrüsten. Der Umsetzer nutzt die vorhandene Verkabelung für die Datenübertragung und PoE-Spannungsversorgung weiter und senkt so den baulichen Aufwand bei der Nachrüstung digitaler Türkommunikation in Bestandsgebäuden. Er ist ab sofort verfügbar.

Ob Wohn- oder Objektbau: Neue Leitungen lassen sich im Bestand häufig nur mit erheblichem Aufwand schaffen. Wände müssen geöffnet, Oberflächen anschließend wiederhergestellt und Arbeiten in genutzten Gebäudebereichen koordiniert werden – das ist oft aufwendig und kostenintensiv. Der Gira 2-Draht-Umsetzer IP bezieht die bestehende 2-Draht-Leitungsstruktur in das neue System ein und ermöglicht dadurch den Wechsel auf IP-basierte Türkommunikation, ohne dass die Installation vollständig neu aufgebaut werden muss.

„Im Bestand entscheidet häufig die vorhandene Infrastruktur darüber, ob eine Modernisierung wirtschaftlich umsetzbar ist“, sagt Jan Hoffstadt, Produktmanager bei Gira. „Der 2-Draht-Umsetzer IP erweitert die planerischen Möglichkeiten und erlaubt es, IP-basierte Türkommunikation schrittweise und mit deutlich geringeren Eingriffen in die bestehende Bausubstanz nachzurüsten.“

Vorhandene Leitungsstrukturen weiter nutzen

Der Gira 2-Draht-Umsetzer IP besteht aus einem Host als Reiheneinbaugerät für den Schaltschrank sowie kompakten Clients, die direkt hinter den jeweiligen IP-Komponenten installiert werden – etwa hinter Türstationen, Wohnungsstationen oder Kameras. An einen Host lassen sich bis zu 15 Clients koppen. Weil diese Clients keine eigene direkte Leitung zum Host benötigen, können auch verzweigte oder durchgeschleifte 2-Draht-Leitungsstrukturen in Bestandsgebäuden weiter genutzt werden.

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

Ebenso unkompliziert ist die Inbetriebnahme: Host und Clients lassen sich über eine Pairing-Taste miteinander koppeln; ein Notebook ist dafür nicht erforderlich. Status-LEDs an den Geräten geben während der Inbetriebnahme direkt Rückmeldung und schalten sich bei Nichtgebrauch automatisch ab. Der Betrieb ist auch ohne aktive Internetverbindung möglich. Bei der Entwicklung wurden zudem die heute bekannten Anforderungen des europäischen Cyber Resilience Act (CRA) berücksichtigt.

IP-Funktionen auch im Bestand verfügbar

Sobald das System in das vorhandene IP-Netzwerk eingebunden ist, können die Funktionen der Gira Türkommunikation IP mit den entsprechenden Komponenten genutzt werden. Nutzerinnen und Nutzer profitieren von hoher Video- und Audioqualität sowie der Möglichkeit, externe IP-Kameras zu integrieren. Je nach Wohnungsstation stehen zudem Funktionen wie Bildspeicherung und Fernzugriff zur Verfügung. Türrufe lassen sich über die Gira TKS mobil App auf Smartphone oder Tablet weiterleiten und auch unterwegs beantworten. Die Gira Türkommunikation IP kommt dabei ohne zentrale Server und zusätzliche Lizenzen aus.

Weitere Informationen gibt es unter partner.gira.de.



Bildunterschrift

Der Gira 2-Draht-Umsetzer IP besteht aus einem Host für den Schaltschrank und kompakten Clients für die Einbindung der IP-Komponenten. Bis zu 15 Clients lassen sich mit einem Host koppeln. (Foto: Gira)

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.



Bildunterschrift

Der Gira 2-Draht-Umsetzer IP integriert die IP-basierte Gira Türkommunikation über die vorhandenen 2-Draht-Leitungen – ohne aufwendige Neuverkabelung. (Foto: Gira)

„Wir sind die mit den Schaltern ..., aber auch noch so viel mehr“ – über Gira

Die Gira Giersiepen GmbH & Co. KG (www.gira.de) mit Sitz in Radevormwald zählt zu den führenden Komplettanbietern intelligenter Systemlösungen für die elektrotechnische und vernetzte digitale Gebäudesteuerung. Mit seinen zahlreichen Entwicklungen prägt und beeinflusst das Familienunternehmen seit seiner Gründung im Sommer 1905 die Welt der Elektroinstallation und Gebäudesteuerung. Der zukunftssträchtigen Entwicklung zu intelligent vernetzten Smartbuilding-Systemen und zur Digitalisierung von Gebäuden hat Gira als Smartbuilding-Pionier der ersten Stunde mit vielfältigen Innovationen wie etwa dem Gira HomeServer von Beginn an maßgebliche Impulse gegeben. Dabei stehen Gira Produkte und Lösungen für

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

deutsche Ingenieurskunst, für Qualität „Made in Germany“, für nachhaltige Prozesse bei ihrer Herstellung und einen möglichst umwelt- und ressourcenschonenden Betrieb, für Perfektion in Form und Funktion – vor allem aber dafür, dass sie den Menschen das Leben ein Stück einfacher, komfortabler und sicherer machen. Nicht umsonst finden Schalter, Steuerungs-, Kommunikations- und Sicherheitssysteme von Gira heute in rund 40 Ländern Anwendung, etwa in der Hamburger Elbphilharmonie, im Olympia-Stadion in Kiew, im Stephansdom in Wien und im Banyan Tree Hotel in Shanghai. Zur Gira Gruppe gehören darüber hinaus die Tochtergesellschaft Stettler Kunststofftechnik in Burgwindheim und seit 2022 das britische Unternehmen Wandsworth in Woking sowie die Beteiligungen am Elektronikspezialisten Insta in Lüdenscheid und am Softwareunternehmen ISE in Oldenburg. Zusammen erwirtschaften damit ca. 1.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter einen Jahresumsatz von 390 Millionen Euro (2025).

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Pressestelle Gira, c/o zeron GmbH / Agentur für PR & Content

Anna Stoffelen & Nina Schönfeld

Erkrather Straße 234a, 40233 Düsseldorf

Fon +49 (0) 211 8892150-34, E-Mail: presse-gira@zeron.de