

Haiger, März 2011

Das Ritto IP System – durchdachte und zukunftssichere Komponenten

Flexibilität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit sind bei der Entscheidung für die Gebäudekommunikation wichtige Faktoren. Mit Ritto IP steht ein System zur Verfügung, das die genannten Faktoren zu 100 Prozent bedient und so die Planung und den Betrieb einer zukunftssicheren Gebäudekommunikation ermöglicht.

Drei Basis-Komponenten bilden das Fundament des Ritto IP Systems. Außen am Gebäude kommt die IP Video-Türstation zum Einsatz. Im Gebäude befindet sich die IP Video-Hausstation. Das IP Schaltgerät steuert die Türöffner und ermöglicht Schaltfunktionen im Ritto IP System.

Als Alternative zur fest installierten IP Video-Hausstation wird die IP Tischkonsole direkt am Arbeitsplatz integriert. Die IP Video-Hausstation mit IP Tischkonsole ist als flexible Lösung gedacht, die bei Bedarf ohne Mühe mit umzieht.

In großen Anlagen kann statt einer Vielzahl von Klingeltasten ein Codiermodul im Zusammenspiel mit der IP Video-Türstation eingesetzt werden. Über die beleuchteten Zifferntasten werden mittels numerischer Eingaben Klingelsignale oder Befehle wie „Tür öffnen“ ausgelöst. Mit „Acero“ und „Acero pur“ sind zwei Designvarianten verfügbar. Die IP SIP TK-Anbindung schafft die Schnittstelle zu SIP-basierten VoIP-Telefonanlagen. Mit ihr lassen sich IP Türstationen direkt anbinden.

Mit klarer Gestaltung und präzisen Funktionen präsentiert sich die IP Video-Türstation. Auffälligstes Element ist die Color-Kamera. Die Optik, die elektrisch umschaltbar, mechanisch verstellbar oder feststehend ist, erfasst einen horizontalen Gesamtbereich von bis zu 150 Grad. Klare farbige Bilder in hoher

Qualität sind auch bei völliger Dunkelheit möglich. Blendfreie LEDs steuern abhängig vom Umgebungslicht die von der Kamera benötigte Lichtmenge bei.

Für die Verarbeitung von Bild, Sprache und Schaltbefehlen in digitalisierter Form ist der integrierte IP Video-Einbaulautsprecher verantwortlich. Ein Stecker mit Schutzklasse IP67 sorgt für den sicheren Anschluss an das Netzwerk. Der IP Video-Einbaulautsprecher ermöglicht den Anschluss von bis zu zehn Klingeltastern.

Durch die IP Erweiterungseinheit mit Busverbinder stellt Ritto IP die stetige Erweiterbarkeit und eine hohe Flexibilität der Installation sicher. Die IP Erweiterungseinheit kommt immer dann zum Einsatz, wenn in größeren Anlagen mehr als zehn Klingeltasten benötigt werden. Die Anschlusszahl für Klingeltaster lässt sich so jeweils in 10er Schritten erweitern.

Die IP Video-Türstation verfügt über einen integrierten IP Video-Einbaulautsprecher der Bild, Sprache und Schaltbefehle in digitalisierter Form verarbeitet. Die Spannungsversorgung erfolgt wie bei allen IP-Komponenten über „Power over Ethernet“ (PoE) direkt über das Netzwerk.

Die IP Video-Hausstation verbindet modernste Technik mit aktuellem Design. Die extra flache und schlanke Gestaltung hält sich angenehm zurück und integriert sich optisch mühelos in die unterschiedlichsten Raumsituationen. Der Anschluss an das Netzwerk wird über den IP Anschlussadapter realisiert, an den die IP Video-Hausstation einfach über ein Flachbandkabel angeschlossen wird. Die Digitalisierung der Video- und Sprachdaten gewährleistet dabei beste Übertragungsqualität. Auf dem hochauflösenden TFT-Color-Monitor werden die Videodaten in brillanter Bildqualität dargestellt. Über vier Tasten – zwei davon sind konfigurierbar – lassen sich die Türöffner- und die Ruffunktionen bedienen. Polyphone Klingeltöne sorgen für eine angenehme akustische Signalisierung. Alle Einstellungen können menügeführt über das On Screen Display mit Hilfe des Steuerkreuzes vorgenommen werden.

Das IP Schaltgerät steuert die Türöffner und ermöglicht Schaltfunktionen, für die zwei potentialfreie Kontakte (230 V / 6A) integriert sind. Eine

Spannungsversorgung mit 9 V ~ dient dem Betrieb des Türöffners. Zur Sicherheit sind Netzspannung und Kleinspannung im IP Schaltgerät strikt getrennt. Über LED sind der Status der Spannungsversorgungen, der Kontakte und des Netzwerkanschlusses direkt am Gerät ablesbar.

Und auch für typische Installationssituationen hat das Ritto IP System eine Lösung parat. Der IP Prüfadapter erlaubt über eine RJ 45-Buchse eine Leitungsprüfung an der IP Video-Hausstation, ohne dass eine Auftrennung des Netzwerkes notwendig wäre.

Über Ritto by Schneider Electric

Der Name Ritto steht seit Jahrzehnten für Kommunikationssysteme mit hohem Anwendernutzen, modernem Design und zeitsparender Installationstechnik. Ganz gleich ob Tür- oder Bürosprechanlagen, Briefkasten-Systeme oder Video-Überwachungsanlagen – die Ritto-Produkte beweisen, wie sich Form und Funktion verbinden lassen.

Pressekontakt

LEWIS Communications GmbH
Diana Zahn / Daniel König
Baierbrunner Straße 15
81379 München
Tel: +49 (0) 89 17 30 19-0
E-Mail: schneider@lewispr.com

Unternehmenskontakt

Schneider Electric GmbH
Thomas Hammermeister
Marcom Manager PR
Gothaer Str. 29
40880 Ratingen
Tel: +49 (0) 21 02 4 04 - 94 59
Fax: +49 (0) 21 02 4 04 - 94 21
E-Mail: thomas.hammermeister@de.schneider-electric.com