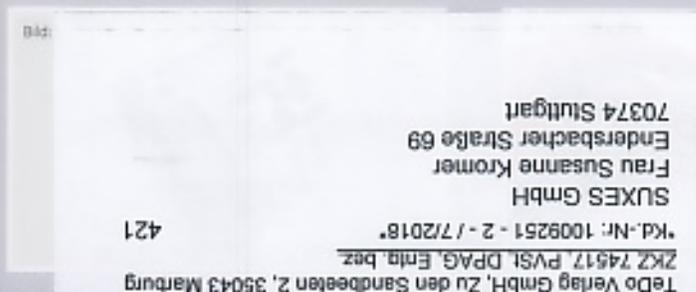


# LCN

Local Control Network

## Ein System für alle Gebäudearten

High-End-Bustechnik – Vom intelligenten Eigenheim  
bis zum vollautomatisierten Bürohochhaus



Seite 15

Neuheiten der Gebäudeautomation



Seite 59

Schalter ohne Kabel und Batterien



Seite 30

Lösungen für das Wohlfühlklima

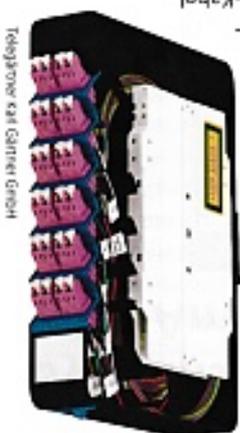
Mit seiner Rahmenhöhe von nur 3mm auf der Wand zählt der neue R.8 zu den flachsten Schalterprogrammen auf dem Markt. Die erhältlichen Materialien wie Aluminium, Edelstahl, Kunststoff und Glas geben dem Schalterprogramm ein variables, ansprechendes Design. Besonders einfach gestaltet sich die Montage: In der Hohlwand wird die graue Dose einfach in einen rechteckigen Ausschnitt gesetzt und dort genauso befestigt wie herkömmliche Hohlwand Dosen. Anschließend werden die Einsätze eingesetzt und die Installation mit dem Montieren von Wippen/Zentralstücken und Rahmen abgeschlossen. Für den Einbau in Stein- und Mauerwänden bietet das Unternehmen das Einbauprinzip der sogenannten Dose-in-Dose-Montage an. Zunächst wird eine größere rote Unterputz-Dose im Mauerwerk in einer zuvor angebrachten Öffnung verankert. Anschließend kann eine kleinere graue Hohlwanddose passgenau in die rote Dose eingesetzt werden. Die 1- bis 4-fach Rahmen sind mit allen Einsätzen der Schalterprogramme R.1 und R.3 kombinierbar. Insgesamt sind über 150 Schalter- und Steckdosenvarianten mit Bewegungsmeldern, Jalousiesteuern, Heizungsreglern und KNX-Tastensensoren sowie mit Strom- und Datensteckdosen oder Lautsprecher-Anschlüssen möglich.



## Neues Berker Programm R.8 in ultraflachem Design

<https://www.hager.de>

Telegartner stellt einen modularen Tragschienen-Verteiler für Glasfaserkabel vor. Der STX-Verteiler kann bedarfsabhängig auf die tatsächlichen Anforderungen ausgebaut werden. Möglich wird dies durch anreihbare Module. So sind auch Erweiterungen und Änderungen der Verkabelung möglich. Ein breites Sortiment schafft Flexibilität für Industrieanbindungen hinsichtlich der Belegung mit verschiedenen Glasfaser-Steckverbindern. Trotz kompakter Abmessungen verfügen die anreihbaren Gehäuse über Platz für Überlängen von Fasern und Adern. Der modulare STX Tragschienen-Verteiler kann exakt an die tatsächlichen Anforderungen angepasst werden. Sind später mehr Steckplätze nötig, lässt er sich ohne Werkzeug bedarfsabhängig und im laufenden Betrieb erweitern. Es gibt Modelle für zwölf Fasern mit ST-, SC- und LC-Steckverbindern und ein Gehäuse mit hoher Packungsdichte mit 24-LC-Steckern. Alle passen für Multimodalfasern der Kategorien OM1 bis OM4 sowie für Single-Modalfasern der Kategorie OS2. Zusätzlich gibt es Verteiler für vorkontrollierte Breakout- und Mini-Breakout-Kabel.



Telegartner Kai Gartner GmbH

## LWL-Tragschienen-Verteiler für den bedarfsgerechten Netzausbau

<https://www.telegartner.com>

Die Zukunft der Telefonie liegt im IP-Bereich. Analoge Telefonanschlüsse werden langsam abgeschaltet. Die Umstellung betrifft ebenfalls den Bereich der Türkommunikation. SIP-Türstationen bieten sich hier als Lösung an. Jedoch stehen diese ebenfalls vor neuen Herausforderungen. Ein Beispiel ist die Integration einer Zusatzklingel. Speziell große Werkshallen oder Freigelände benötigen die Anrufsignalisierung in einer bestimmten Lautstärke, weil das Tischtelefon häufig überhört wird. Bei der analogen Telefonie wurde früher ein zusätzliches Lautwerk in die Leitung angeklemt. Die Datenkommunikation über IP erlaubt einen solchen Vorgang nicht. Die neue SIP-Zusatzklingel von Telecom Behnke löst dieses Problem, indem sie als weiterer SIP-Teilnehmer an der Telefonanlage angemeldet wird. Geht ein Anruf ein, spielt die Zusatzklingel einen von zehn Klingeltönen (oder eigene Klänge) über den Breitbandlautsprecher ab und aktiviert ein Relais. Optional kann über dieses eine Blitzleuchte zur besseren Sichtbarkeit des Anrufs angeschaltet werden. Darüber hinaus bietet die SIP-Zusatzklingel einen integrierten NF-Ausgang für einen aktiven Lautsprecher. Eine weitere Funktion ist die Anschaltung an eine elektrische Lautsprecheranlage (ELA).



Bis: Telecom Behnke GmbH

## IP-basierte Türkommunikation mit SIP-Zusatzklingel

<https://www.behnke-online.de>