



gabocom

a **HellermannTyton** Company



www.gabocom.de

— inhouse one

FTTR: Ihre Plug-and-Play-Lösung.



Komplettlösung NE4.

Ein durchgängiges System von der Hauseinführung bis zur Wohnungsdose – alles aus einer Hand, perfekt aufeinander abgestimmt.



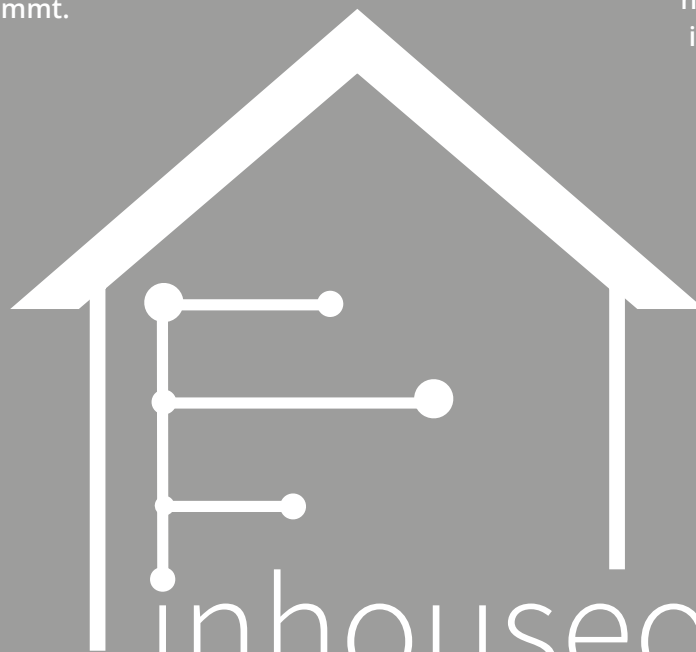
Modular für alle Gebäudearten.

Flexibel einsetzbar in EFH, MFH, Altbau, Neubau und Gewerbebauten. Skalierbar für jede Gebäudestruktur und jedes Ausbaukonzept.



Normenkonform & Brandschutz.

Erfüllt alle relevanten DIN- und UL-Normen einschließlich aktueller Brandschutzanforderungen, Nachhaltigkeit & TKG-Konformität inkl. Gleichwertigkeitsnachweisen.



inhouseone



Mit/ohne Einblastechnik nutzbar.

Volle Flexibilität für unterschiedliche Ausbauvarianten und Geschäftsmodelle von Netzbetreibern (Vollausbau, Teilausbau, FTTB-, FTTH-, und FTTR-Strategien).



Werkzeugarme Installation.

Durchdachte Steck- und Verbindungslösungen ermöglichen eine sichere, saubere und zeitsparende Montage.



Fachliche Unterstützung durch den Außendienst.

Technische Beratung, Komponentenauswahl und Unterstützung vor Ort.

Unsere inhouseone Lösungen.

speed•pipe® indoor System.

Gerade im Inneren von Gebäuden gelten besonders strenge Materialanforderungen – vor allem in Hinblick auf Brandschutz. Das speed•pipe® indoor System meistert den Grad zwischen Sicherheit, optimalen Einblaseigenschaften und Montagefreundlichkeit.

Verfügbare Produkte

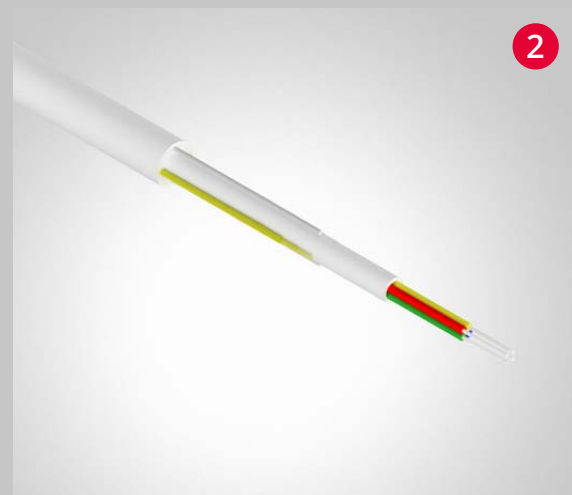
- speed•pipe® indoor
- speed•pipe® indoor Formteile (verbinden, abdichten und fixieren)
- Hausübergabepunkte
- Hauseinführungen



FTTH indoor Glasfaserkabel.

(Z.B. IROC LSZH)

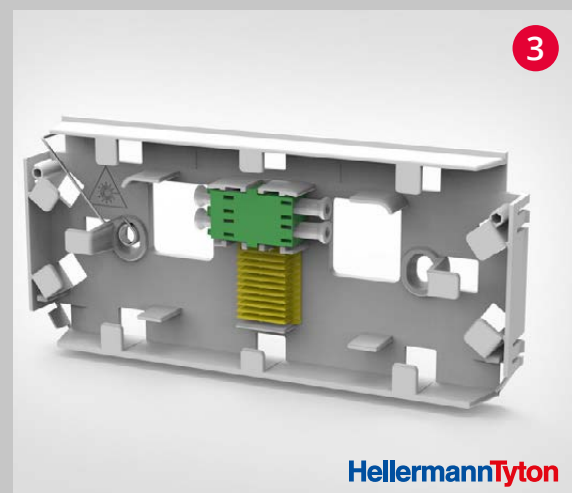
FTTH-indoor-Kabel IROC LSZH sind flexible und leicht absetzbare Kabel mit kleinem Biegeradius und einfacher Handhabung. Sie können eingeblasen, eingeschoben oder eingezogen werden. Die Kabel entsprechen der Brandklasse CPR EN50575:2014 + A1:2016, B2ca-s1a-d0-a1 und haben einen flammwidrigen LSZH Kabelmantel. Zusätzlich enthalten sie Aramidgarn.



Internal Corridor Box (ICB).

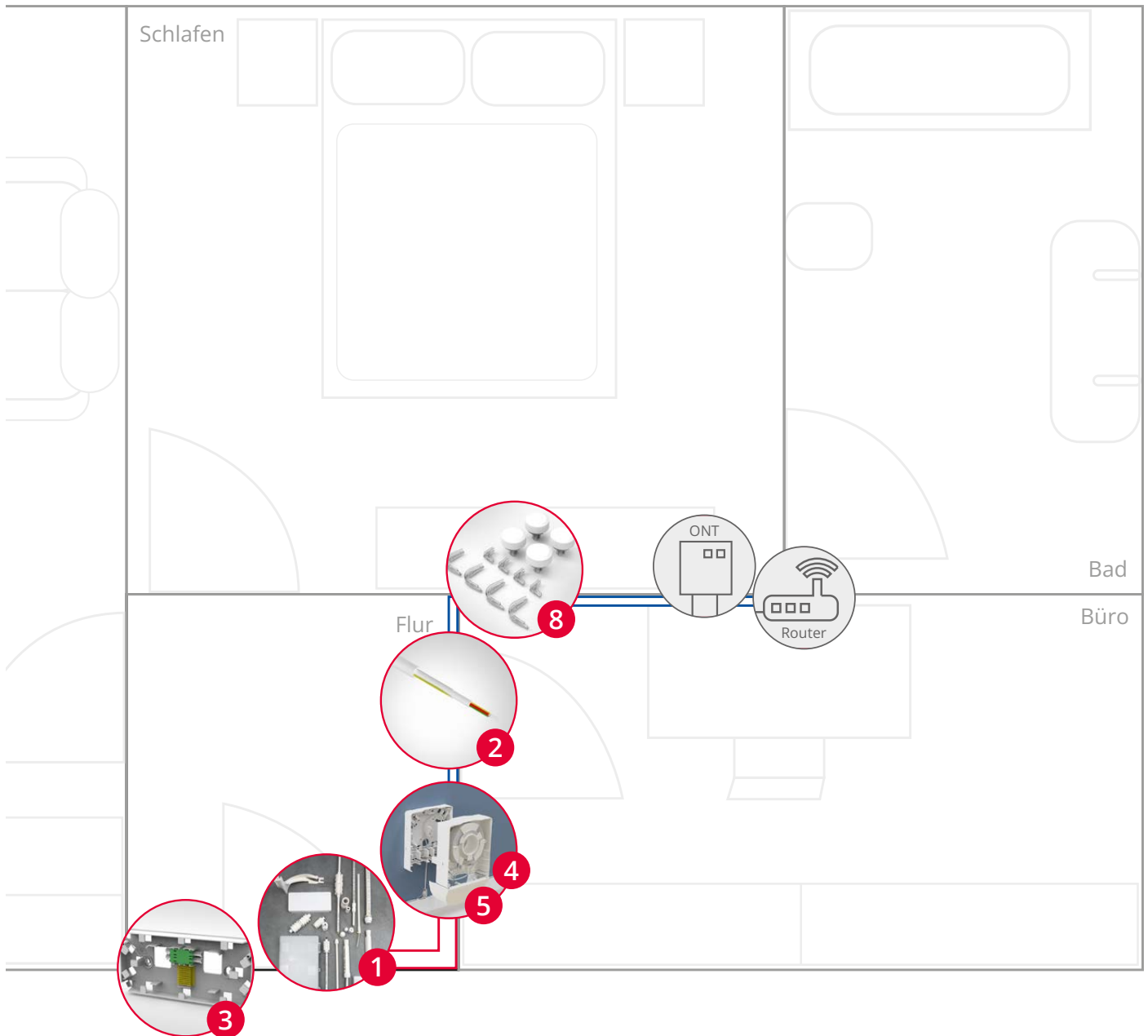
WOHNUNGSÜBERGABEPUNKT

Die Internal Corridor Box (ICB) bereitet den Kundenanschlusspunkt für später anzuschließende Kunden vor. In der ICB können bis zu 2 m Kabel im Gehäuse (oder 3 m ohne Mantel) abgelegt oder das Kabel durchgeschleift werden. Für den Anschluss von Kundenendbox in die Wohnung des Kunden kann eine einzelne Faser abgezweigt werden, sodass der Rest des Kabels für zusätzliche Kundenanschlüsse genutzt werden kann. Es gibt auch Konfigurationen mit 2 Adaptern, so dass potentiell mehrere Breitbandanbieter angeschlossen werden können. Der Wohnungsübergabepunkt hat eine V0-Brandklassenzertifizierung.



HellermannTyton

Fiber to the Room. Fiber Wall Outlet Extension Module.



Variante 1: Modular verlängern mit der FWOE.

Sie befestigen das Fibre Wall Outlet Extension Module (FWOE) auf der HellermannTyton Kundenendbox (FWO) und gehen dann mit dem auf der Spule befindlichen Kabel bis in den Raum, in den Sie den ONT und Router bzw. den Glasfaserrouter positionieren möchten.

So geht's:

1. FWOE auf die FWO aufklipsen.
2. Kabel aus dem FWOE abspulen.
3. Kabel in den Zielraum führen.
4. ONT und Router bzw. Glasfaserrouter anschließen.

Fibre Wall Outlet Extension Module (FWOE).

GF-TA + GLASFASERVERLÄNGERUNG

Das FWOE-Erweiterungsmodul ergänzt die HellermannTyton Fibre Wall Outlet (FWO) um eine einfache Möglichkeit, den Glasfaseranschluss flexibel zu verlängern. Das Modul wird direkt auf das bestehende FWO-Gehäuse aufgeklipst und über vorkonfektionierte Stecker verbunden – ganz ohne zusätzliches Spleißen.

Dank der integrierten 15-Meter-Glasfaserkabelspule lässt sich der Router deutlich weiter vom Teilnehmeranschlusspunkt platzieren. So entsteht maximale Freiheit bei der Raumgestaltung und eine sauber geführte, sichere Installation.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Plug & Play – sofort einsatzbereit
- flexible Routerplatzierung bis zu 15 m
- B2ca-zertifiziertes Glasfaserkabel
- V0 Brandklassenzertifizierung
- kompatibel mit gängigen Steckertypen
- saubere, sichere Installation



Kundenendbox (FWO).

TEILNEHMERABSCHLUSSDOSE (GF-TA)

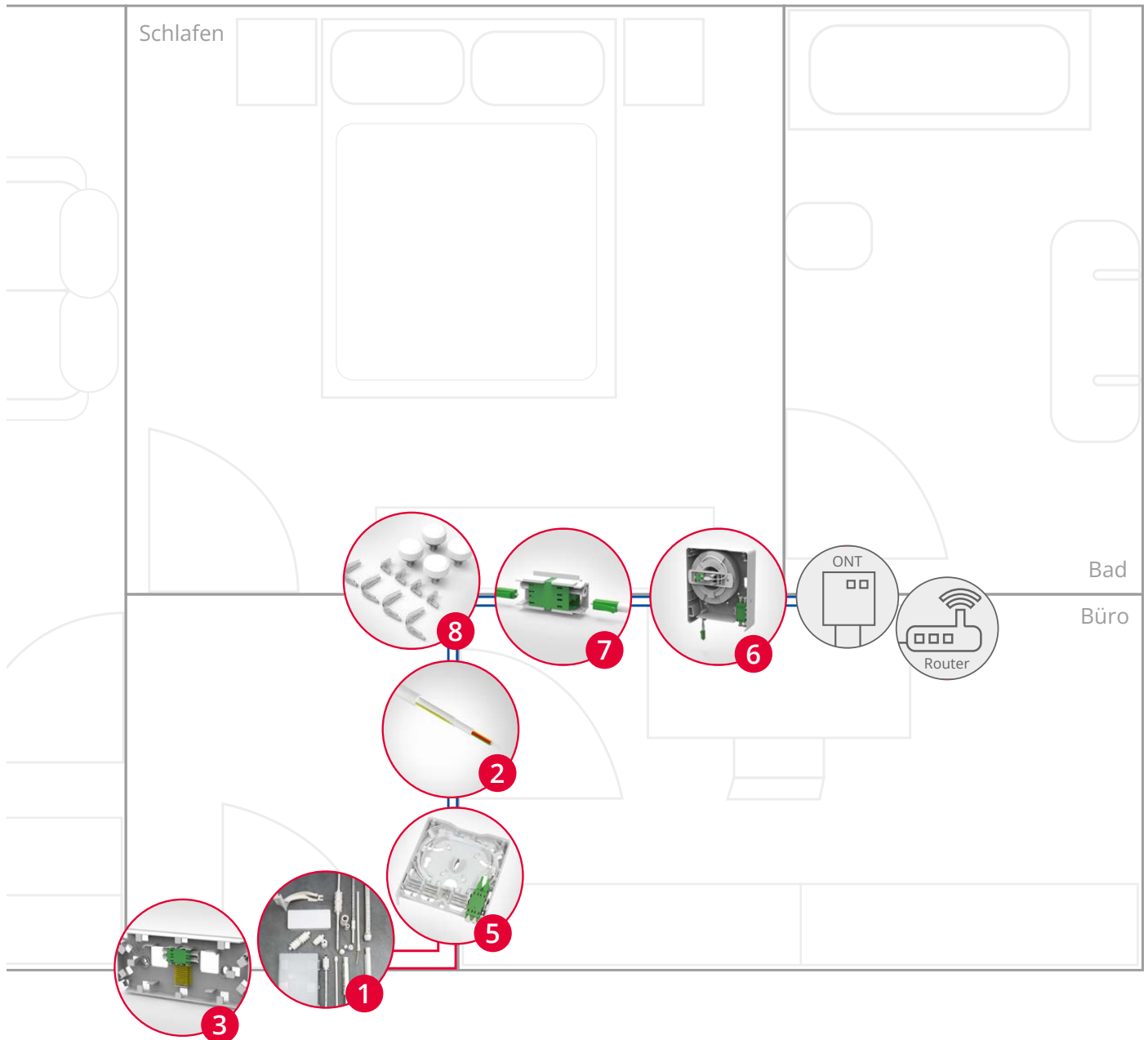
Die an der Wand oder auf einer Normsteckdose montierbare Kundenendbox FWO bildet den zentralen Anschlusspunkt für Glasfaserkabel – ideal für die Anbindung von Routern oder ONTs. Die Kabelführung ist flexibel gestaltet: Leitungen können von unten, hinten oder seitlich eingeführt werden. Für eine sichere Zugentlastung stehen an allen Einführungsstellen integrierte Kabelbinderbefestigungen zur Verfügung. Ein durchdachtes Fasermanagementsystem mit definierter Radiusbegrenzung sorgt zusätzlich für eine fachgerechte Führung der Glasfaser.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- bis zu 4 SC/SX oder LC/DX Kupplungen
- bis zu 4 Spleiße
- V0 Brandklassenzertifizierung



Fiber to the Room. Faint Fibre Outlet 2.0.



Variante 2: Modular verlängern mit der FFO.

Die FFO 2.0 ist ein zusätzliches Anschlussmodul, das im Raum montiert wird, in dem der ONT, Router oder Glasfaser-router stehen soll. Die FFO 2.0 enthält ein geschütztes, in der Box aufgewickeltes Glasfaserkabel mit vormontierten Steckern. Von dort aus wird die Verbindung vom Zielraum zurück zum Wohnungsübergabepunkt (FWO) hergestellt.

So geht's:

1. FFO 2.0 im Zielraum montieren.
2. Integriertes Kabel aus der Box abspulen.
3. Kabel zum Wohnungsübergabepunkt führen.
4. Am FWO einstecken und ONT/Router bzw. Glasfaserrouter an der FFO 2.0 anschließen.

Faint Fibre Outlet 2.0 (FFO 2.0).

GLASFASERVERLÄNGERUNG

Die FFO 2.0 ist eine leistungsfähige Fiber-to-the-Room (FTTR) Lösung, die eine flexible Platzierung des Routers ermöglicht – auch in größerer Entfernung vom Teilnehmeranschlusspunkt. Das integrierte, geschützt auf einer Spule aufgewickelte 15-Meter-Glasfaserkabel stellt die Verbindung zuverlässig her. Dank des vorkonfektionierten Steckersystems gelingt der Anschluss schnell und sicher, ganz ohne zusätzliches Spleißen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- vorkonfektioniertes B2ca zertifiziertes Glasfaserkabel
- robustes Gehäuse
- V0 Brandklassenzertifizierung
- maximale Flexibilität
- einfache Handhabung

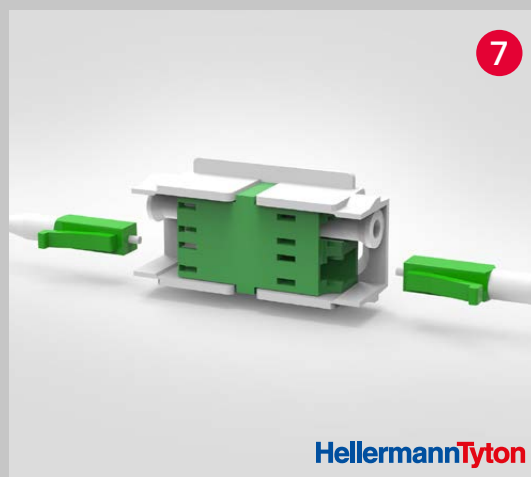
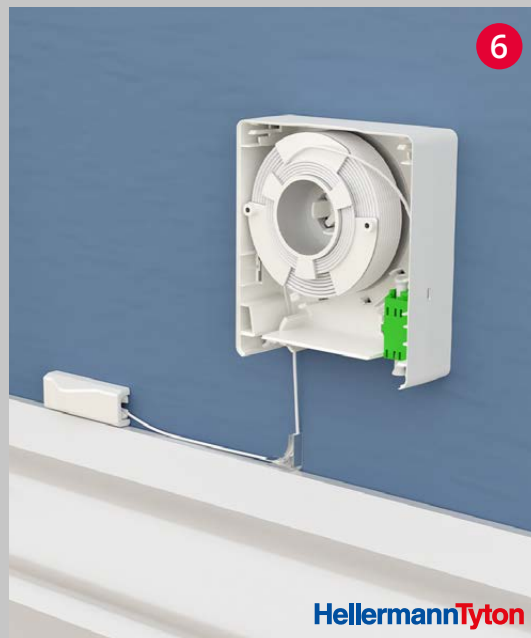
Inline Adapter (ILA).

KUPPLUNGSHALTERUNG

Zur Verbindung von Fiber-to-the-Room (FTTR)-Modulen steht eine praktische Steckerkupplung zur Verfügung, die bei Bedarf auch als Verlängerung eingesetzt werden kann. Sie ermöglicht nicht nur die flexible Anbindung vom Wohnungsübergabepunkt zum Router, sondern bietet zugleich einen Testpunkt für Wartung und Fehlerdiagnose. Im Schadensfall lassen sich Störungen dadurch deutlich schneller beheben. Der robuste Gehäusedeckel schützt die Verbindungsstelle sowie die integrierten Stecker zuverlässig.

Kabelmanagement-Kit.

Zusätzlich umfasst das Sortiment Kabelmanagement-Kits in gerader Ausführung sowie mit Winkeln, die eine fachgerechte Verlegung der Kabel innerhalb der Räume ermöglichen. Für die Verbindung zwischen zwei Räumen steht außerdem eine Mauerdurchführung für Glasfaserkabel zur Verfügung.





Kontakt.

persönlich. kompetent.

gabo Systemtechnik GmbH
a HellermannTyton Company
Am Schaidweg 7
94559 Niederwinkling
GERMANY

Tel. +49 9962 950-200
Fax. +49 9962 950-202

info@gabocom.de
www.gabocom.de