



Retrofit (reh·trow·fit):

Nachrüstung und Modernisierung
von Sprechanlagen

Sanierungen MFH und Büro

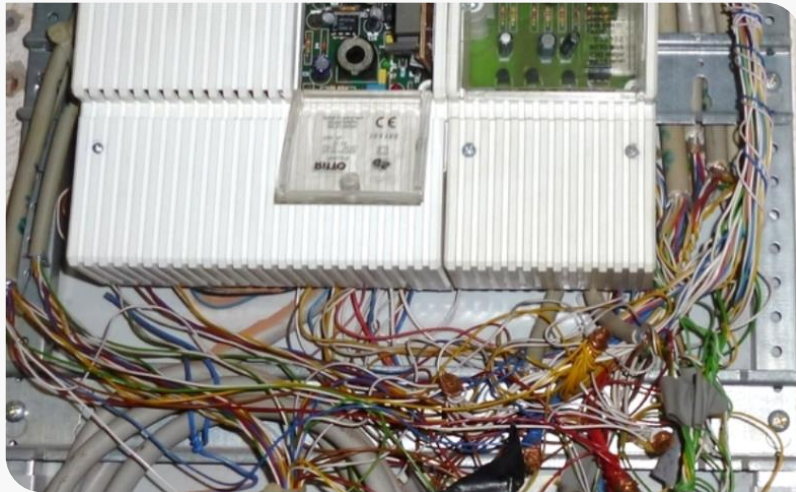
4x mehr Sanierungen als Neubauten

Wunsch nach moderner Technologie

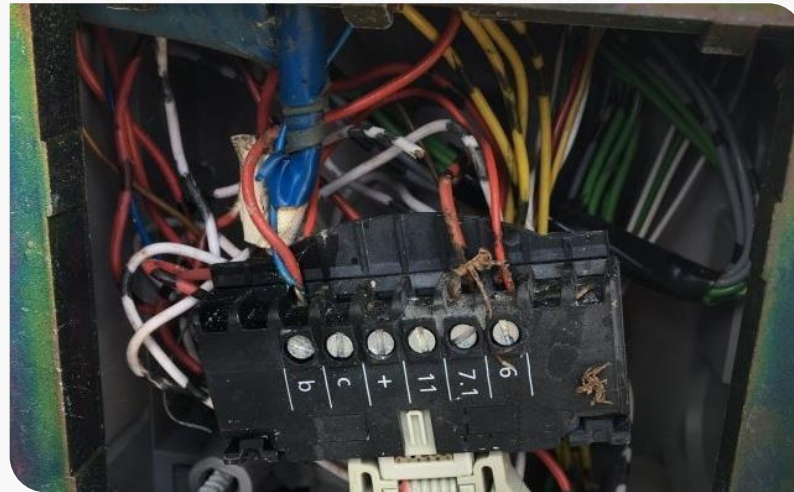
- Audio- und Videokommunikation
- Sicherheit
- Moderne Optik und Darstellung
- Erreichbarkeit
- Möglichkeit zur Einbindung in moderne Kommunikationssysteme



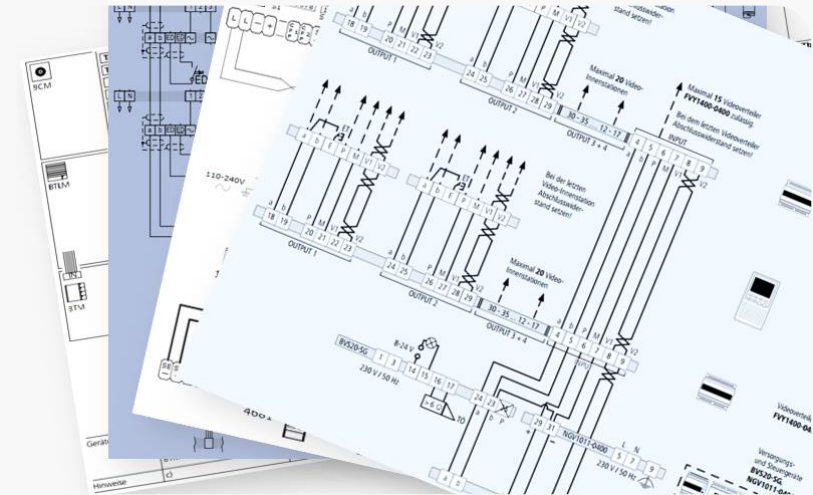
Das Kernproblem:



Alte Technologie



Alte Verkabelung



Proprietäre Bussysteme

A person is shown from the side, holding a contactless payment card near a black payment terminal mounted on a post. The terminal has a camera lens and some icons. The person is wearing a blue watch. The background is a blurred outdoor setting with buildings and greenery. The car's side mirror is visible on the left, reflecting the person's hand holding the card.

2N Lösungen

Drei Optionen für Infrastrukturen



Neue Verkabelung

- ✓ Das Optimum
- ✓ Nicht immer möglich
- ✓ CAT-5 bis CAT-7 notwendig
- ✓ Kostenintensiv

OPTION 1



IP mit 2-Draht

- ✓ Nutzung der bestehenden Infrastruktur
- ✓ PoLRE Switches unterstützen zusätzlich Standards wie z.B. PoE
- ✓ Kostengünstig

OPTION 2



My2N Cloud

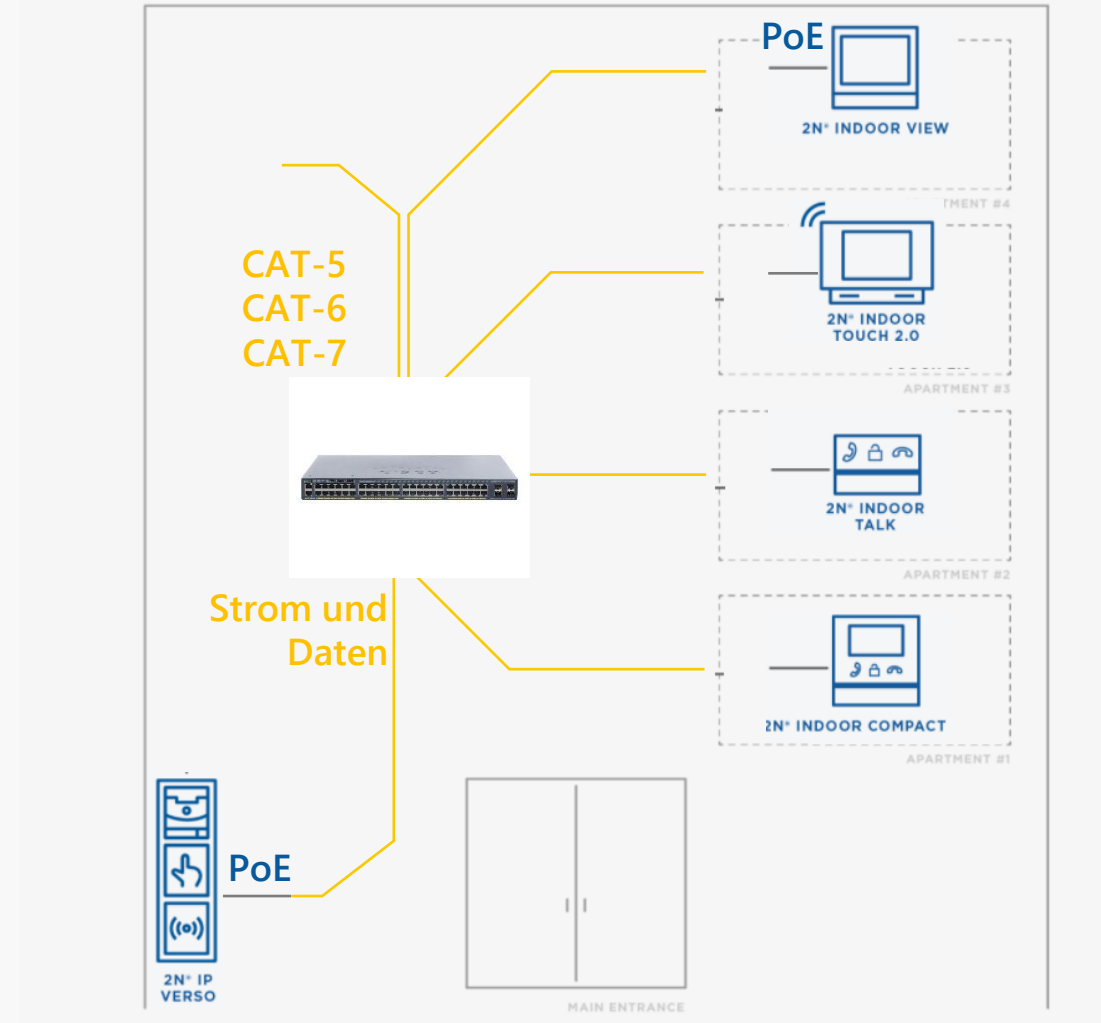
- ✓ Einfache Umsetzung
- ✓ Keine oder nur minimale Verkabelung notwendig
- ✓ Zuverlässig
- ✓ Kostengünstig

OPTION 3

OPTION 1 - Neuverkabelung

IP-Übertragung mit CAT-5 bis CAT-7

- Komplette Neuverkabelung notwendig
- Hohe Kosten durch Arbeitszeit und Messprotokolle



OPTION 2- IP mit 2-Draht

IP-Übertragung mit 2-Draht

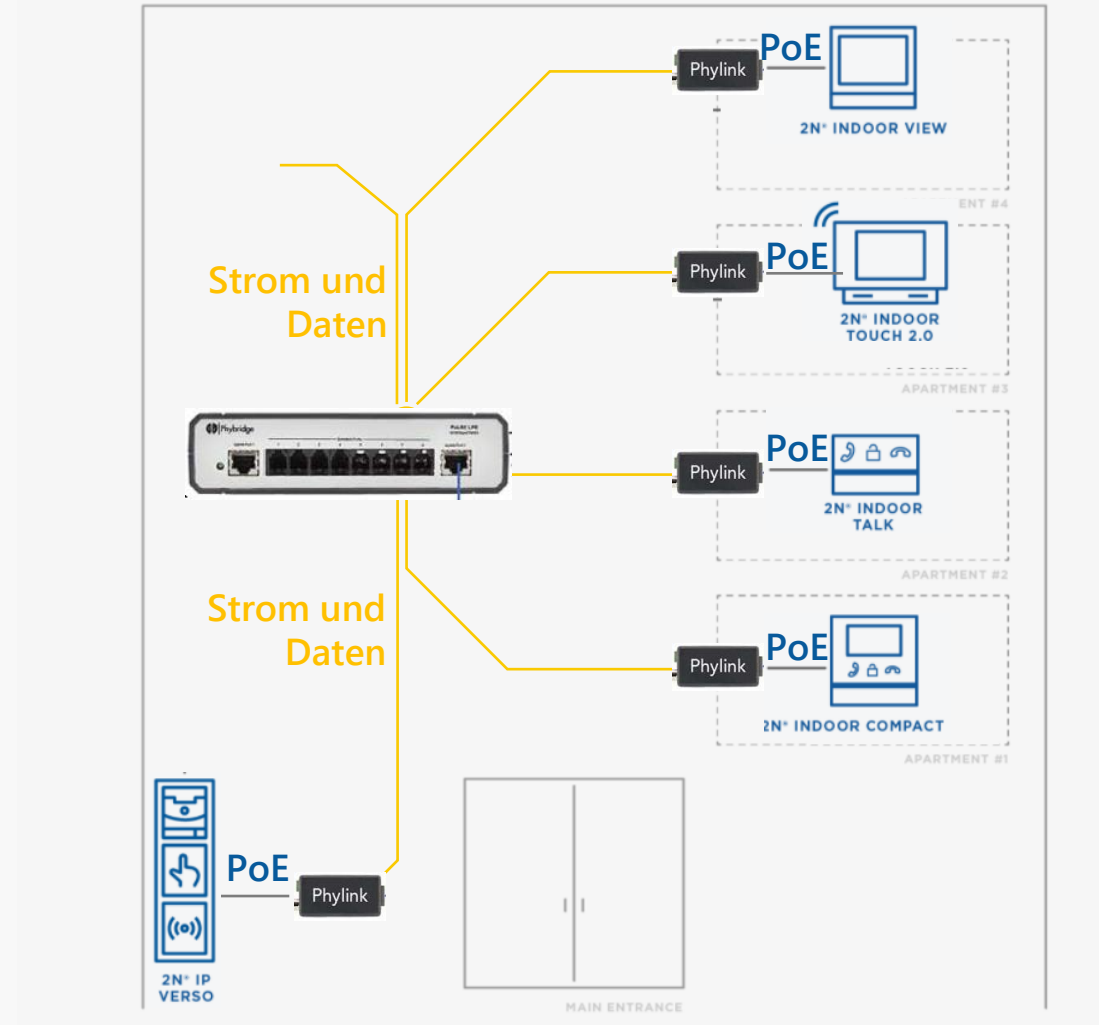
- Nutzung der 2-Draht Infrastruktur als Träger für die Netzwerkkommunikation
- Bestandteil des 2N Portfolios

Sternförmig

- Koaxialkabel, J-Y(ST), Kabelqualität ist wichtig, Kabellänge über 200m möglich
- Stromversorgung der angeschlossenen Komponenten über PoE
- Integrierter Störungsfilter für Interferenzen



 NVT PHYBRIDGE



OPTION 3 – My2N



Innensprechstellen

- Anschluss an Internetverbindung des Mieters
- Keine Konfiguration am Router notwendig
- CAT vom Router zur Innensprechstelle



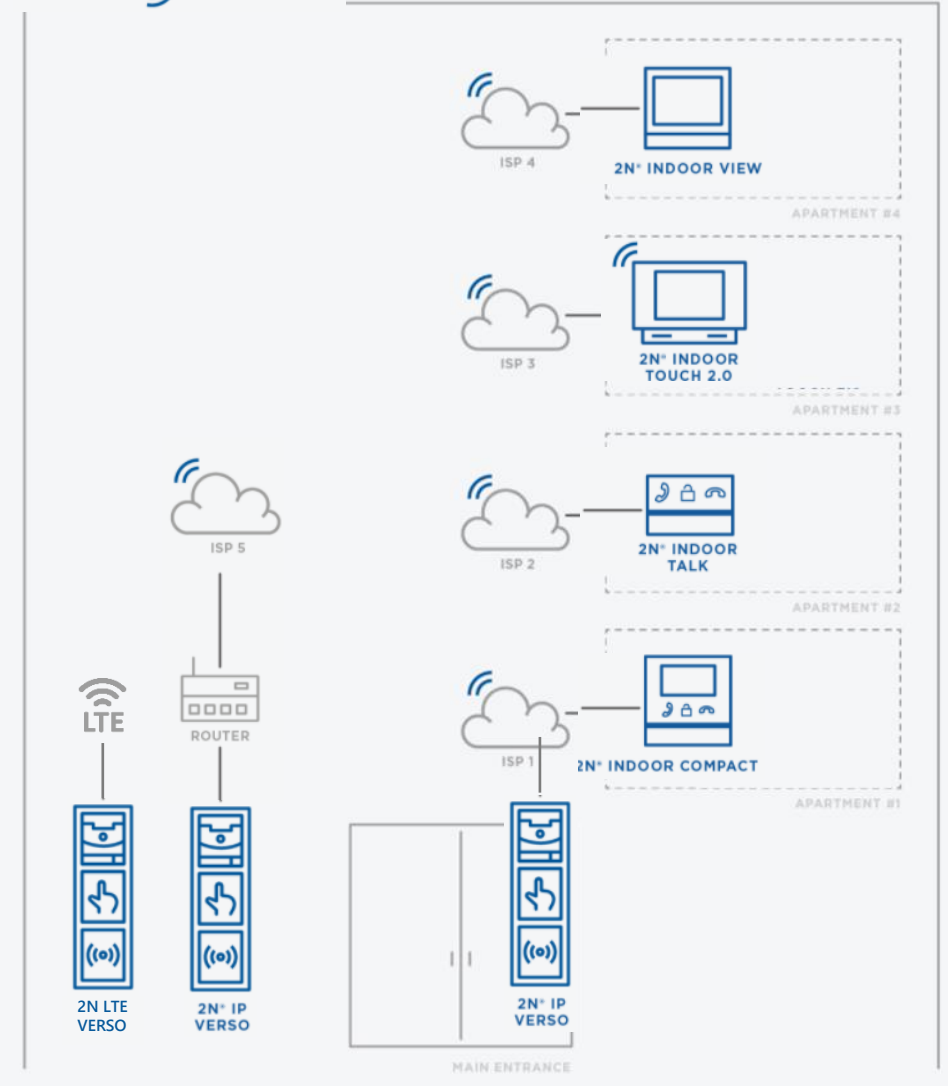
Türsprechstellen

- Internetverbindung notwendig
- CAT vom Router zur Außensprechstelle
- IP Verso via festem Internetanschluss
- LTE Verso mit SIM-Karte (Netzteil erforderlich)

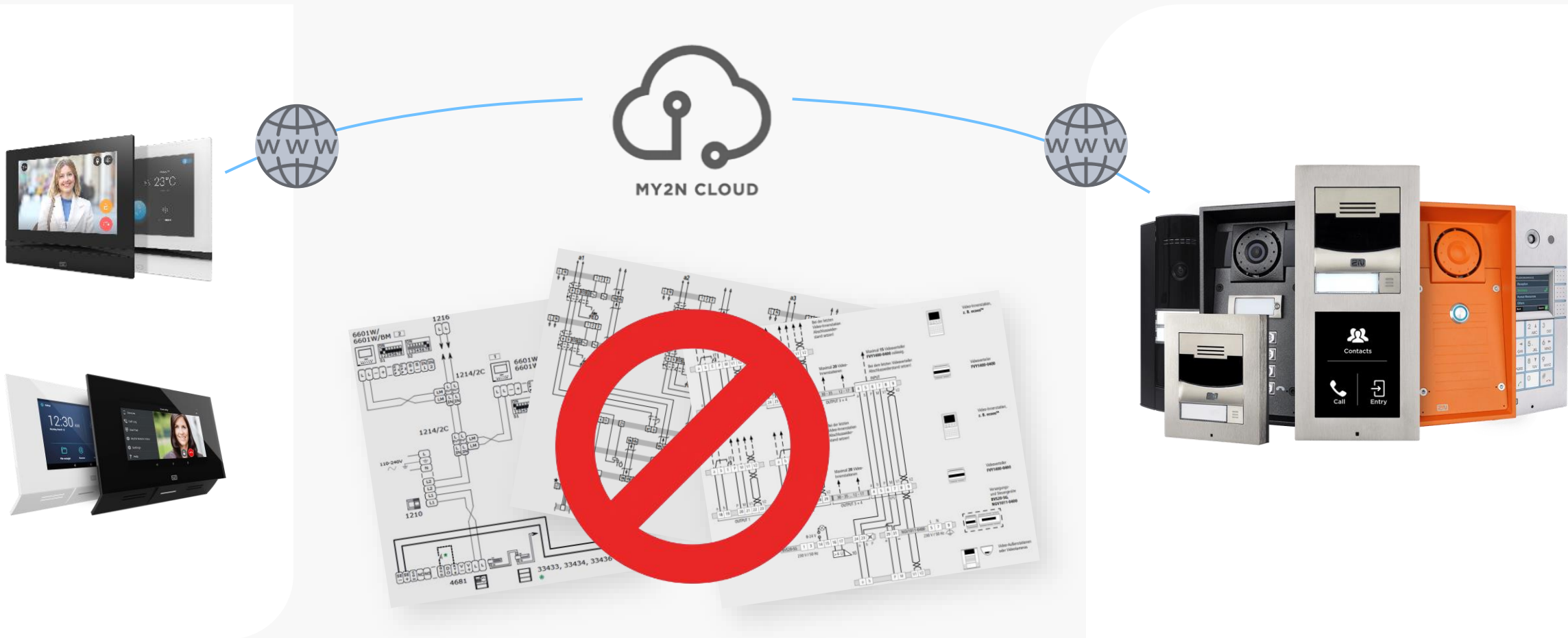


My2N als Infrastruktur

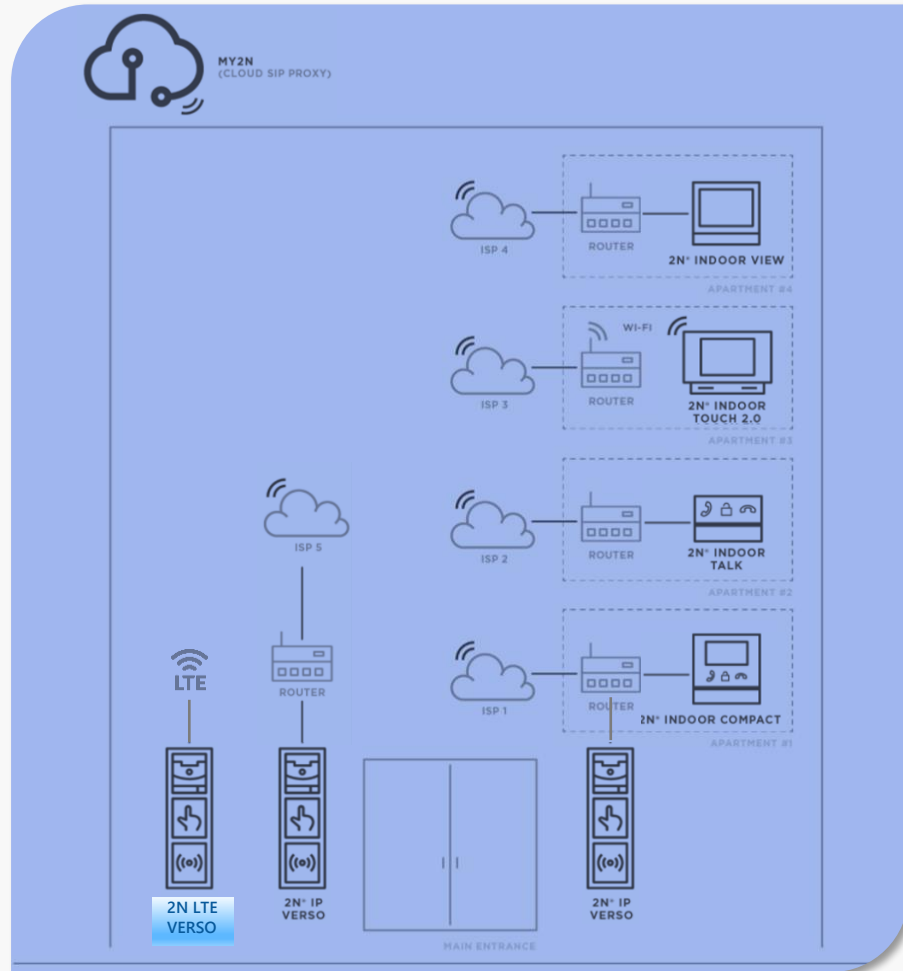
- Kostenlos für 2N Hardware (Ausnahme IP Handset)
- äußerst sicher und zuverlässig



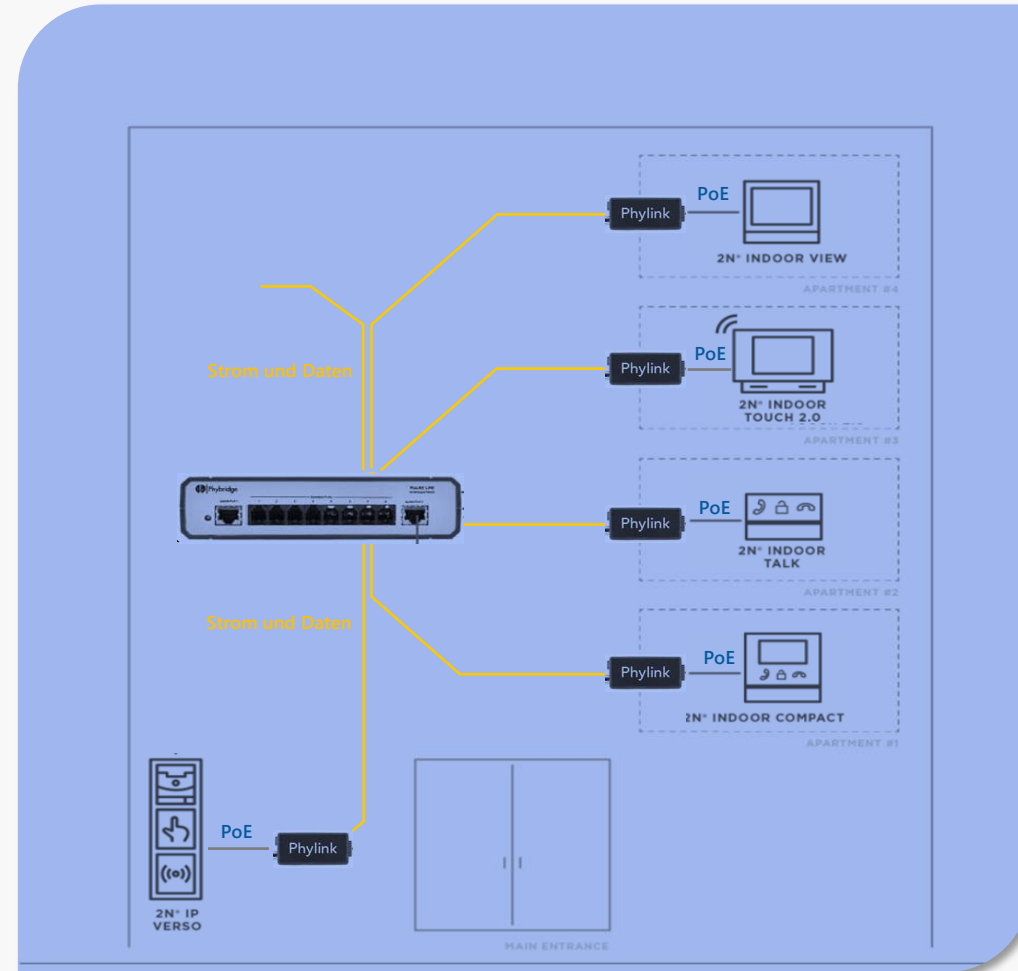
OPTION 3 – My2N



2N Lösungen für Nachrüstungsprojekte



My2N Cloud



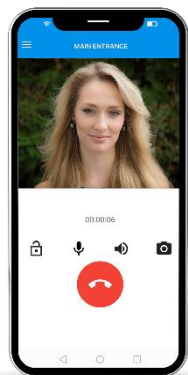
2-Wire IP-Übertragung



Kostenfrei



**2N Mobile Video-
Möglich für alle
Optionen; auch in
Kombination**





Part of



Reliable Long-term Partner