

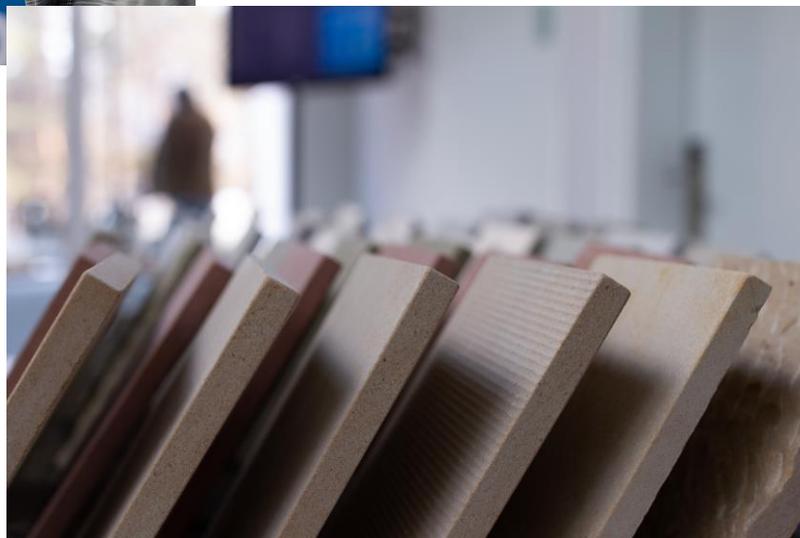
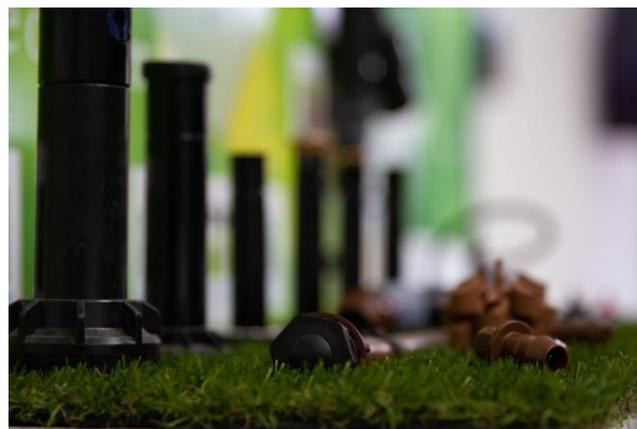


Gebäudeautomation

Türkommunikation der Extraklasse
mit emporium und 2N!

Jan Neckel – Steinbach Gruppe
Philipp Langenbach – 2N







Eine für Alles – flexibel und top integriert!

- Türsprechanlage mit Full-HD Videoübertragung
- Modulare System
 - IP Solo
 - IP Verso
 - IP Style
 - Access Units
 - Innensprechstellen





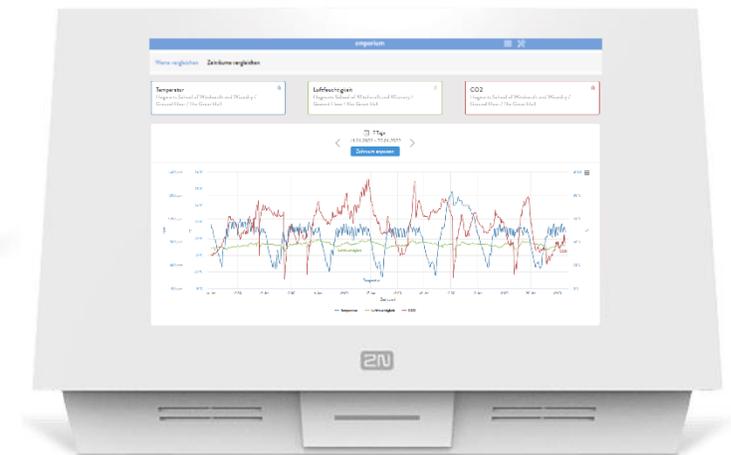
Eine für Alles – flexibel und top integriert!

- Unbegrenzte Anzahl an Bewohnern
- Outdoor-Touch-Display
- Schlüsselloser Zutritt
- Ereignis-Protokollierung
 - Besucher in Abwesenheit
 - Bewegungsaufzeichnung
 - Zutrittsaufzeichnung
- Fernzugriff für Wartungen und Programmänderungen
- Weboberfläche für Hausverwaltung (z.B. Ändern von Namen,...)



Vorteile durch Integration

- SIP / IP - fähig
- Volle Integration in Telefonanlagen
- Innensprechstelle = Bedientableau
- Funktionsumfang deutlich größer als bei konventionellen Anlagen
 - Zutrittskontrolle
 - Schließanlage
 - Ereignisprotokollierung
 - Volle Integrierbarkeit in Smart Home
 - Integration Kameras
- **trotzdem als Stand-Alone möglich**





Part of



Nr.1 in IP Intercoms

Produktübersicht



- durch IHS-Studie zertifiziert als **#1 in IP-Sprechanlagen weltweit**
- 30 Jahre auf dem Markt
- Hauptsitz Prag (400 Mitarbeiter)
- 12 Jahre IP-Sprechstellen-Erfahrung
- Weltweit erste LTE-Sprechstelle
- 13% vom Umsatz investiert in R&D
- Projekte in mehr als 125 Ländern
- Seit 2016 Teil der Axis Gruppe
- Team in Deutschland = 5 Personen

Was unterscheidet uns zu unseren Mitbewerbern

IP Produkte ohne Limitationen

Einfache Integration mit offenen Schnittstellen

Zuverlässige und sichere Cloud Anwendungen

Sprechanlagen für jede Anwendung

Höchstqualitative Produkte und Materialien



Ressourcen
schonen



Kunden-
Zufriedenheit

Portfolio



IP-Zutrittskontrolle



SIP-Sprechstellen



Innensprechstellen



SIP-Audio



LIFT Kommunikation



Telekommunikation

Zielmärkte



Bürogebäude



Mehrfamilienhaus



Bildung



Gesundheitswesen



Behörden



Freizeit / Hotels

Sanierungen MFH und Büro

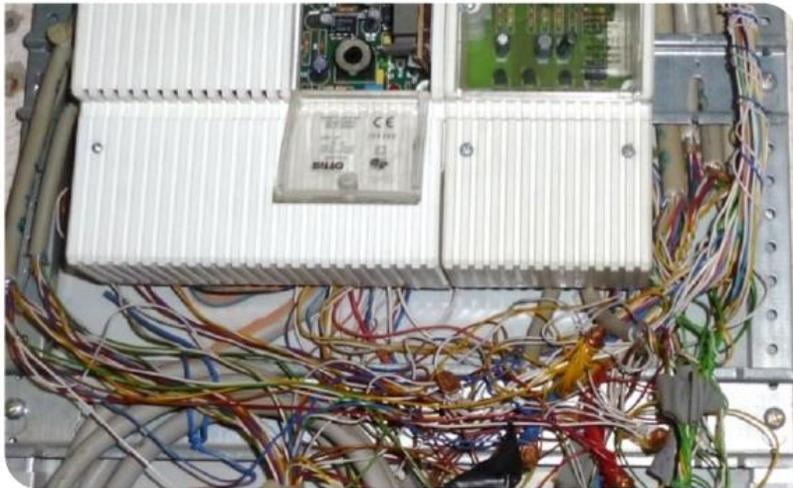
4x mehr Sanierungen als Neubauten

Wunsch nach moderner Technologie

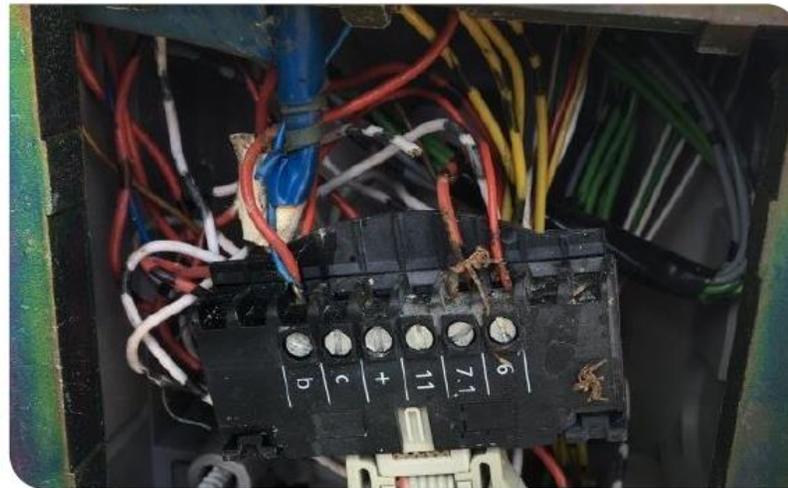
- Audio- und Videokommunikation
- Sicherheit
- Moderne Optik und Darstellung
- Erreichbarkeit
- Möglichkeit zur Einbindung in moderne Kommunikationssysteme



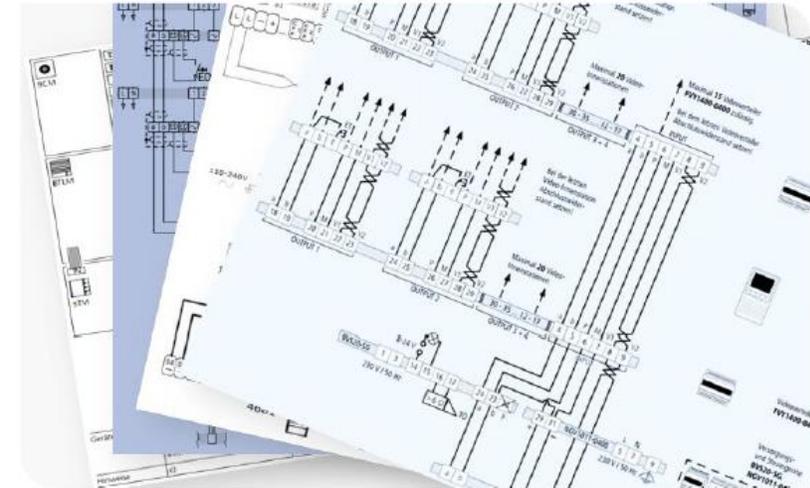
Das Kernproblem bei Sanierungen:



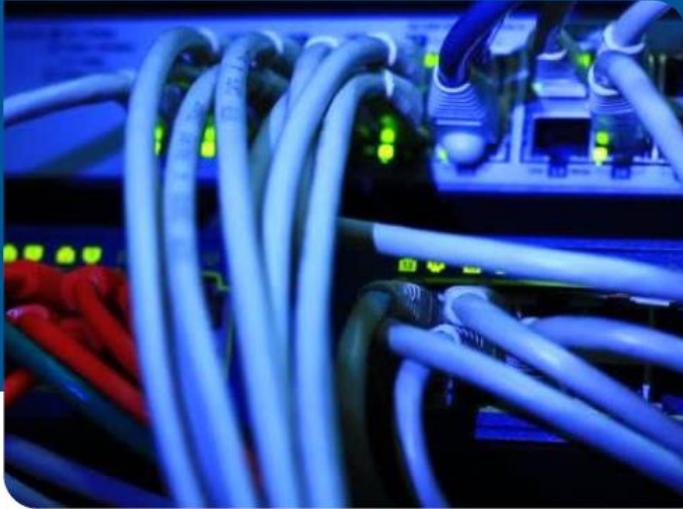
Alte Technologie



Alte Verkabelung



Proprietäre Bussysteme



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



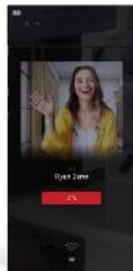
My2N Cloud

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

OPTION 3

Sprechstellen Porfolio

- Kommunikation & Zutrittskontrolle
- HD Audio und video quality
- Offene Standards für Integration



2N® IP Style



2N® IP Verso



2N® LTE Verso



2N® IP Solo



2N® IP Base



2N® IP Force



2N® IP Safety



2N® IP Audio Kit



Premium 10" Display

Großer Bildschirm mit 1280x800 Auflösung für hervorragenden Benutzerkomfort

Die extreme Helligkeit garantiert eine exzellente Lesbarkeit auch bei Sonneneinstahlung

Direkte Reaktion auf Berührung – Wie sie es z.B. von Top-Smartphones gewohnt sind

Gleichmäßige Animationen runden das Produkt ab



5 MP

Die Kamera

Hochauflösende Videoverarbeitung

QHD (1440p) im RTSP stream

FullHD (1080p) im SIP Anruf

Möglichkeit mehrerer Full-HD Datenströme

Wide Dynamic Range (Forensic WDR)

Perfektes Bild, auch in wechselnden Beleuchtungssituationen



2N® IP Style (mit WDR)

Standard IP Sprechstellen-
kamera ohne WDR



ÉMES
IP ET DE
MESSAGERIE
logie audio IP révolutionnaire
neaker

„We make dark areas bright again“

Der licht-sensitive Bildsensor und die Artpec-7 CPU liefern Farbbilder in Situationen, in denen andere Sprechstellen in den IR Modus umschalten müssen oder gar kein brauchbares Bild liefern.

3in1 Zutrittskontrolle



WaveKey Mobile Access

Die schnellste mobile Zutrittskontroll-technologie mit bewiesener Zuverlässigkeit

Reibungslose und einfache Vergabe von Zutrittsberechtigungen

Touch, Tap in app, Bewegung, Karte



RFID Leser

Alles möglichen Kartentechnologien in einem Gerät.

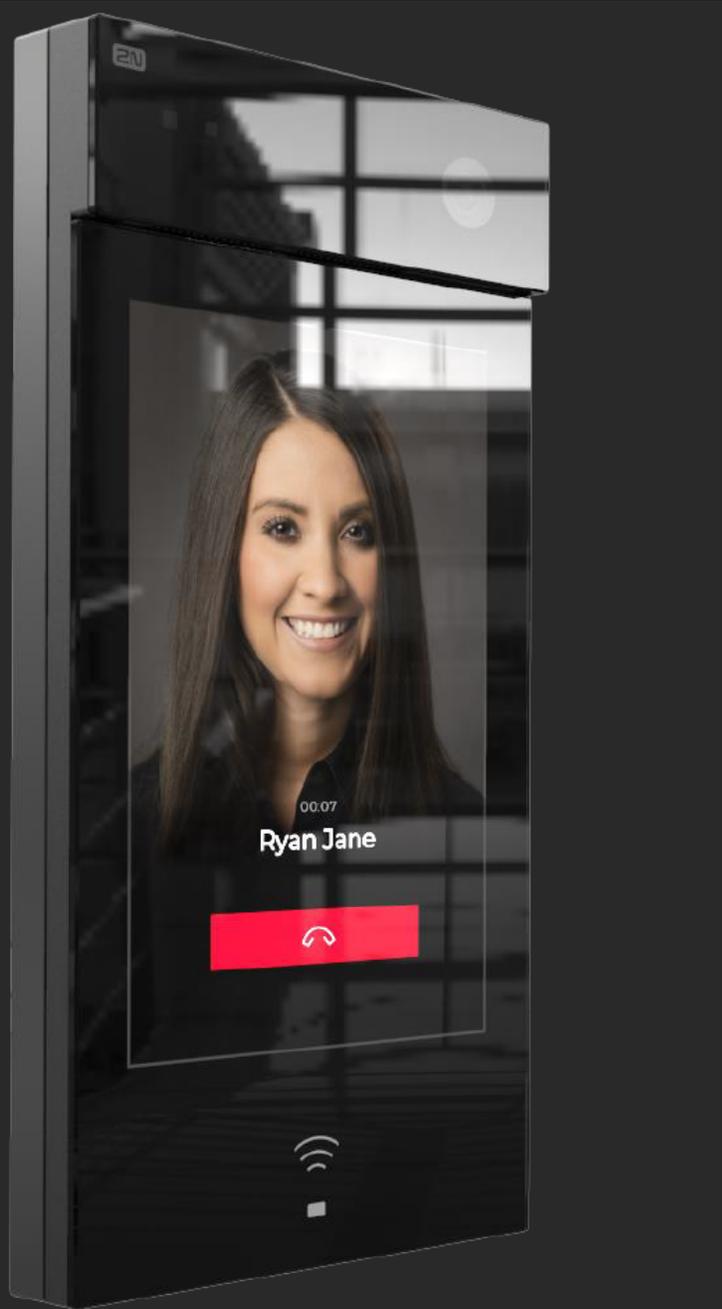
Unterstützt in der S-Version zusätzlich Secured HID cards (SE, Prox)



PIN Pad

Multi Faktor Authentifikation, Backup oder als einfache Zutritts-Methode

Security feature: **wechselndes Keypad**



IP Sprechstelle mit exzellenter Kamera und herausragendem Display

**Mit nur einer einzigen Produkt-
nummer extrem einfach zu planen!**

Ein Premiumprodukt, das Ihnen die
Türe zu neuen High End Projekten
öffnet

2N® IP Verso / LTE Verso

- Robuste Rahmen aus Edelstahl
- Verschiedene Zutrittsmöglichkeiten RFID, PIN, Bluetooth, Fingerprint (auch in Kombi)
- Bis zu 30 Module anschließbar
- HD-Kamera und glasklarer Klang (HD-Audio)
- Erhältlich in Schwarz und Nickel
- Integration, SIP, Wiegand, HTTP API, ONVIF und RTSP support, Automationsfunktion
- komplettes Set an Funktionen mit minimalen Installationskosten → SIM Karte (LTE)



2N® IP Verso / LTE Verso



2N[®] IP Solo

Einbindung des Eingangs in jedes Smart Home

- Stilvoll und widerstandsfähig
- Mit und ohne Kamera
- Scharfe Videos bei Tag und Nacht
- Fotos per E-mail
- Integration in Home Automation, SIP, HTTP API, ONVIF und RTSP support, Automationsfunktion



2N[®] IP FORCE

Gebaut für Extrembedingungen

- Vandalismus geschützt, IK10, IP69K
- 10W Lautsprecher, 2 Mikrofone für laute Umgebung
- HD Kamera (Weitwinkel und Nachtsicht)
- Robustes Zutrittskontrollsystem (Klingeln, Tastatur, und Karteleser)
- Integration mit VMS (ONVIF, RTSP) oder TK (SIP)
- Verschiedene Ausführungen



2N[®] IP BASE

- Einfache IP-Sprechstelle mit HD-Kamera
- Sehr einfache Installation
- Erweiterbar mit RFID-Kartenleser
- Widerstandsfähiger Aluminiumrahmen: IP65, IK7
- Integration mit VMS (ONVIF, RTSP) und TK (SIP)
- RFID Leser Vorbereitung



IP Zutrittskontrolle Portfolio

- Full IP Technologie

- Mobile Optionen

- Einfach zu verwenden



2N[®] Access Unit 2.0
RFID



2N[®] Access Unit 2.0
Bluetooth & RFID



2N[®] Access Unit 2.0
Touch Keypad & RFID



2N[®] Access Unit 2.0
Fingerprint reader



2N[®] Access Unit
Bluetooth



2N[®] Access Unit M
RFID



2N[®] Access Unit M
Bluetooth & RFID



2N[®] Access Unit M
Touch Keypad & RFID



Google Play
Apple Store

2N[®] Mobile Key

Innensprechstellen Portfolio

- Elegantes Design

- Smartphone

- Home Automation Integration



2N® Indoor Touch 2.0



2N® Indoor View



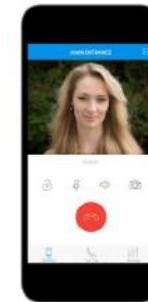
2N® Indoor Compact



2N® Indoor Talk



2N® IP Handset



2N® Mobile Video



Kontakt Daten:

Philipp Langenbach

Business Development Manager Germany, 2N

langenbach@2n.com



Kontakt



Jan-Claus Neckel

Projektleiter
Gebäudeleittechnik &
Digitale Transformation

jan.neckel@steinbach-gruppe.de

Telefon: 09771 68877-230

emporium

Steinbach-Verwaltungsgesellschaft mbH
Strahlunger Straße 18
97616 Salz

Telefon: 09771 68877-0

Telefax: 09771 68877-202