



## 2N® IP Verso

Die Sicherheitsprechanlage 2N® IP Verso können Sie dank ihrer Modularität ganz nach Ihren Bedürfnissen zusammenstellen. Sie sorgt für eine zuverlässige Zugangskontrolle zum Gebäude und lässt sich gleichzeitig auf einfache Weise an andere Systeme anschließen. Dadurch können Sie die Sicherheit des Objekts erhöhen. Neu auch in Schwarz, mit einem Fingerabdruckleser, Bluetooth-Modul und Touchdisplay.



Büros und Bürokomplexe  
Wohnanlagen  
Einfamilienhäuser  
Schulen und Hochschulen

Öffentliche  
Verwaltungsgebäude  
Intelligente Häuser  
Hotels

### Bluetooth Technologie

Erleben Sie die neueste Technologie der Zugangssysteme. Dank des Bluetoothmoduls ersetzen Sie Zugangscodes und , Schlüssel werden nicht mehr benötigt.

### Touch-Display

Erstellen Sie eine intuitive und strukturierte Kontaktliste, so wie in Ihrem Smartphone. Es ist bei Sonnenlicht ausgezeichnet lesbar und ihr macht Wasser oder der härtere Einsatz nichts aus.

### Kamera mit Nachtsicht-Funktion

Verfolgen Sie auch in absoluter Dunkelheit das Geschehen vor Ihrer Tür. Die Kamera ist zudem sichtgeschützt. Der Störenfried merkt so gar nicht, dass er beobachtet wird.

# 2N® IP Verso

## EIGENSCHAFTEN

### Einstellbare Sicherung der Türöffnung

Nutzen Sie die ausgewählten Sicherheitsmodi mit der App 2N® Mobile Key, ebenso wie die einstellbare Entfernung, bei der sich die App mit dem Bluetooth Modul verbindet.

### Intuitive Bedienung und Suche

Das Touch-Display verfügt über alle Funktionen einer mechanischen Tastatur. Genießen Sie sein luxuriöses Design, die intuitive Bedienung und Suchfunktion.

### Zutrittskontrolle

Erhöhen Sie dadurch die Sicherheit aller Menschen im Objekt. Dank 2N® IP Verso verhindern Sie mühelos den Zutritt von Unberechtigten.

### Modularität

Nutzen Sie die Modularität dieser Gegensprechanlage und stellen Sie sie sich ganz nach Ihren Bedürfnissen zusammen. Wählen Sie nicht nur unter konkreten Modulen und Zubehör, sondern auch unter einstellbaren Funktionen.

### SIP-Unterstützung ohne Notwendigkeit eines Servers

Dank der Unterstützung des SIP-Protokolls können Sie die Gegensprechanlage leicht mit IP Telefonen und Zentralen von anderen Herstellern verbinden, ohne dass eine Verbindung zum Server bestehen muss.

### Sicherheitsrelais

Dieses einfache Zusatzgerät verhindert die Manipulation mit dem Schloss, und dadurch ein unbefugtes Eindringen.

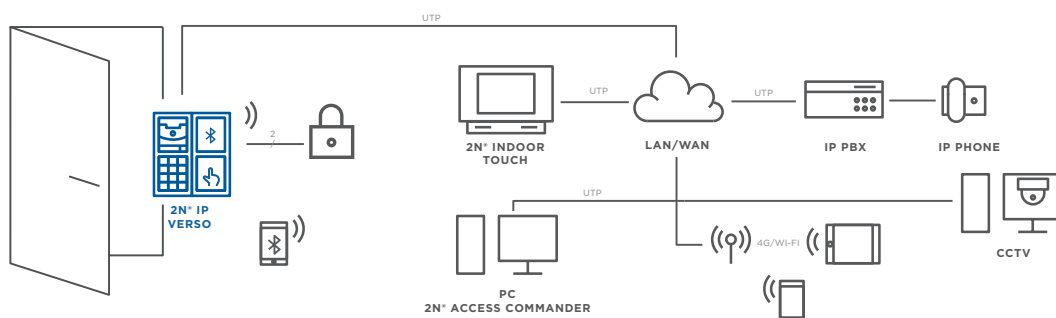
### Fotos per E-Mail

Die 2N® IP Verso ermöglicht es Ihnen, Fotos von Besuchern, die die integrierte Kamera zum Zeitpunkt des Anrufs aufgenommen hat, über die Gegensprechanlage per E-Mail zu versenden.

### Anbindung an das Sicherheitssystem

Sie können die Gegensprechanlage ganz leicht an Ihr bestehendes Sicherheitssystem anbinden und somit die Sicherheit Ihres Objekts erhöhen.

## SCHEMA



## TECHNISCHE PARAMETER

### Signalisationsprotokoll

SIP 2.0 (RFC - 3261)

### Tasten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Schnellwahl-tasten  | Ausführung der Tasten: durchsichtige Tasten mit weißer Hinterleuchtung und leicht austauschbarem Namensschild |
| Anzahl der Tasten   | 1 bis 146   |
| Numerische Tastatur | fakultativ  |

### Audio

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Mikrofon                                 | 1 integriertes Mikrofon |
| Lautsprecher                             | 2 W                     |
| Schalldruck pro 1 kHz im Abstand von 1 m | 78 dB                   |

### Audio stream

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| Kodexe | G.711, G.729, G.722, L16/16kHz |
|--------|--------------------------------|

### Touch Display (fakultativ)

Tastenfunktion und Tastatur

### Bluetooth Modul (fakultativ)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Bluetooth Smart Technologie |                      |
| Absicherung                 | RSA-1024 und AES-128 |

### Kamera (fakultativ)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| JPEG-Auflösung             | 1280 x 960 px                               |
| Auflösung - Videogespräche | 640 x 480 px                                |
| Überwachungswinkel         | 120° (horizontal), 90° (vertikal), 145° (D) |
| Nachtsicht                 | ja  |

### Video stream

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| Kodexe | H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4 |
|--------|-------------------------------------|

### RFID-Kartenlesegerät

|                         |   |
|-------------------------|---|
| unterstützte Frequenzen | 13.56 MHz und 125 kHz                             |
| NFC-Unterstützung       | Ja; HCE und Anwendung 2N® Mobile Key erforderlich |

### Schnittstellen

|   |  |
|---|--|
| Stromversorgung                         | 12 V ±15 % / 2A DC oder PoE  |
| PoE (Stromversorgung über das Netzwerk) | PoE 802.3af (Class 0 - 12.95 W)  |
| LAN                                     | 10/100 BASE-TX mit Auto-MDIX-Funktion  |
| Ausgang des Schalters                   | NC/NO Kontakte, max. 30 V / 1 A AC/DC  |
| Aktiver Ausgang des Schalters           | 8 bis 12 V DC, je nach Stromversorgung (PoE: 10 V; Adapter: Gerätespannung minus 2 V), max. 400 mA |
| Unterstützte Protokolle                 | SIP2.0, DHCP opt. 66, ONVIF, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog                    |

### Mechanische Eigenschaften

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Betriebstemperatur                    | -40°C - 60°C, Berührungsdisplay<br>-30°C - 60°C |
| Lagertemperatur                       | -40°C - 70°C                                    |
| Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 10% - 95% (nicht-kondensierend)                 |
| Schutzart                             | IP54, IK08, Berührungsdisplay IK07              |

### Maße

Die Maße hängen von der Konfiguration der Module und der Installationsart ab - mehr Details finden Sie auf unseren Webseiten [www.2n.cz/de/](http://www.2n.cz/de/)

## SOFTWARE

**2N® Access Commander** - Software zur Verwaltung von 2N Gegensprechanlagen und Türöffnungseinheiten

**2N® IP Eye** - Anwendung, die Ihr Tischtelefon um Videos von der Kamera der Gegensprechanlage erweitert

**2N® Network Scanner** - Anwendung zur Suche von 2N IP-Gegensprechanlagen und Türöffnungseinheiten in Ihrem Netzwerk

**2N® Mobile Key** - Anwendung, die Ihr Smartphone in eine Zutrittskarte verwandelt

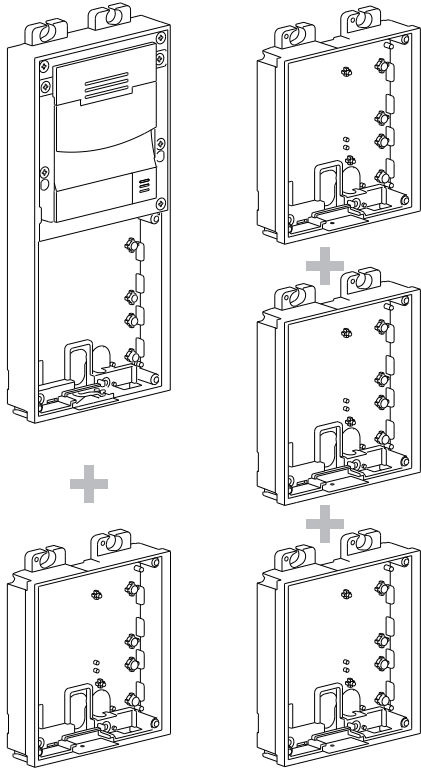
**2N® Mobile Video** - Eine Anwendung zur Suche von 2N IP-Gegensprechanlagen und 2N Access Unit's in Ihrem Netzwerk

# Modularität

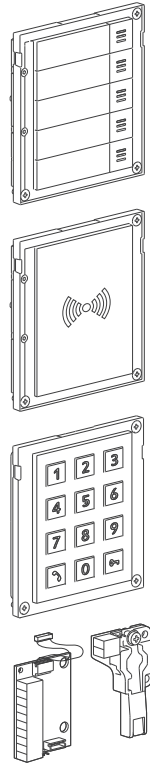
WIE FUNKTIONIERT MODULARITÄT

2N® IP Verso - individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Wählen Sie bestimmte Module, einen Rahmen und eine Einbaudose aus.

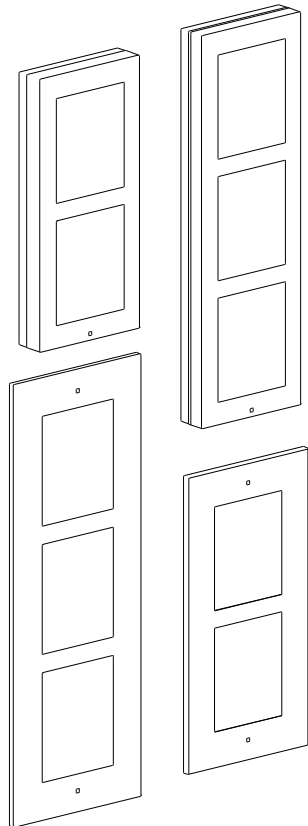
1



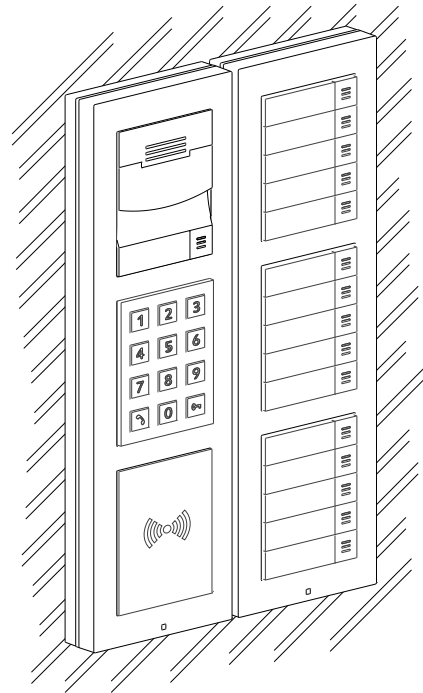
2



3



4



# Modularität

## MODULE



Grundeinheit  
mit Kamera  
9155101CB  
9155101C



Grundeinheit  
ohne Kamera  
9155101B  
9155101



Informationspaneel  
9155030



5 Tasten  
9155035



RFID-Kartenlesegerät  
9155032



RFID-Kartenlesegerät  
13,56 MHz  
9155033



RFID-Kartenlesegerät  
13,56 MHz NFC  
9155040



Lesegerät gesicherter  
RFID-Karten 13,56 MHz  
mit NFC  
9155042



Fingerprint reader  
9155045



Tastatur  
9155031B  
9155031



Bluetooth modul  
9155046



Touch Display  
9155036



Touch Keypad  
9155047



Induktionsschlinge  
9155041



Blindmodul  
9155039



Wiegand-modul  
9155037



Schutzschalter  
9155038



I/O Modul  
9155034

## RAHMEN



Unterputzmontage  
1 Modul  
9155011B  
9155011



Unterputzmontage  
2 Module  
9155012B  
9155012



Unterputzmontage  
3 Module  
9155013B  
9155013



Wandebau  
1 Modul  
9155021B  
9155021



Wandebau  
2 Module  
9155022B  
9155022



Wandebau  
3 Module  
9155023B  
9155023

● Schwarze Version  
● Nickel-Version

## ZUBEHÖR

### Dosen

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Unterputz-Montagedose<br>für 1 Modul  | 9155014 |
| Unterputz-Montagedose<br>für 2 Module | 9155015 |
| Unterputz-Montagedose<br>für 3 Module | 9155016 |

### Sonstiges

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Verlängerungskabel - 1m Länge | 9155050 |
| Einzel Tasten-Blindstopfen    | 9155051 |
| Namensschildfolie             | 9155052 |

### Montageplatten

|   |         |
|---|---------|
| Montageplatte - 1 Modul                 | 9155061 |
| Montageplatte - 2 Module                | 9155062 |
| Montageplatte - 3 Module                | 9155063 |
| Montageplatte - 2 (B) x 2 (H)<br>Module | 9155064 |
| Montageplatte - 3 (B) x 2 (H)<br>Module | 9155065 |
| Montageplatte - 2 (B) x 3 (H)<br>Module | 9155066 |
| Montageplatte - 3 (B) x 3 (H)<br>Module | 9155067 |