

# 2N



## 2N® LTE Verso

### Die weltweit erste 4G-Türsprechanlage

Benötigen Sie eine IP-Türsprechanlage, verfügen aber nicht über eine Netzwerkverkabelung? Haben Sie ein Projekt für ein älteres Haus oder eine Einfahrt, die weit von der Haustür entfernt ist? Die ideale Lösung ist eine Türsprechanlage, die Anrufe über eine SIM-Karte tätigt und lediglich eine Stromversorgung benötigt. Außerdem können Sie sie so konfigurieren, dass sie genau Ihren Anforderungen entspricht.

#### Schneller Ersatz für eine alte Türsprechanlage

Die Türsprechanlage ist über eine SIM-Karte mit dem Internet verbunden, sodass eine veraltete oder gar keine Verkabelung kein Hindernis bei Ihrem Nachrüstungsprojekt darstellt.

#### Effiziente Konfiguration über die Cloud

Konfigurieren Sie alle Funktionen der 2N® LTE Verso Türklingel von überall auf der Welt über ein sicheres VPN. Verbinden Sie die Videosprechanlage einfach mit Ihrem LTE-Netzwerk und fügen Sie sie zur My2N Management Plattform hinzu.

#### Hunderte von verschiedenen Kombinationen

Wählen Sie aus verschiedenen Zutrittskontrolllesern, Zusatzmodulen, zwei Farben und Installationsarten, um genau die Türsprechanlage zusammenzustellen, die Ihr Kunde benötigt.

#### Minimale Installationskosten

Die 4G-/LTE-Videosprechanlage benötigt abgesehen von der Stromversorgung keine Verkabelung, was sie zu einer hervorragenden Wahl für ältere Gebäude macht, in denen der Austausch von Kabeln unwirtschaftlich wäre.

#### Rufen Sie jederzeit über die Cloud an

Die 2N® LTE Verso kann über mobile Daten Anrufe an Gegensprechanlagen mit Internetanschluss sowie an ein Mobiltelefon oder Tablet mit der My2N-App tätigen.

#### Sie können das System auch lokal konfigurieren

Sie können für die Einrichtung der Türsprechanlage auch spezielles Zubehör verwenden, mit dem Sie ein Netzwerkkabel an die 4G-/LTE-Türsprechanlage anschließen und sie so konfigurieren können, als wäre sie in Ihrem lokalen Netzwerk.

## Varianten



## Technische Parameter

### Übertragungsprotokoll

SIP 2.0 (RFC - 3261)

### Tasten

<b>Schnellwahltasten</b>	durchsichtige Tasten mit weisser Hintergrundbeleuchtung und leicht austauschbarem Namensschild
<b>Anzahl der Tasten</b>	1 bis 146
<b>Numerische Tastatur</b>	wählbar

### Audio

<b>Mikrofon</b>	1 integriertes Mikrofon
<b>Lautsprecher</b>	2 W
<b>Schalldruck pro 1 kHz im Abstand von 1 m</b>	78 dB

### Audio-Stream

<b>Codecs</b>	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
---------------	--------------------------------

### Kamera

<b>JPEG-Auflösung:</b>	1280 x 960 px
<b>Auflösung - Videogespräche:</b>	640 x 480 px
<b>Überwachungswinkel:</b>	128° (horizontal), 95° (vertikal), 134° (diagonal)
<b>Nachtsicht:</b>	ja

### Video-Stream

<b>Codecs</b>	H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4
---------------	-------------------------------------

### Touch-Display (wählbar)

<b>Tasten- und Tastaturfunktion</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C – 60°C
<b>Schutzart</b>	IK07

### Bluetooth-Leser (wählbar)

<b>Version</b>	kompatibel mit Bluetooth 5.0 (BLE)
<b>Reichweite</b>	(kurz - typischerweise bis zu 3m*, lang - typischerweise bis zu 10m*) *Die Abstände dienen nur als ungefähre Richtwerte und können je nach Telefonmodell und Installationsumgebung variieren
<b>Absicherung</b>	Chiffrierung RSA-1024 und AES-128
<b>RX Empfindlichkeit</b>	bis -93 dBm
<b>Modus</b>	berühren Sie, tippen Sie in der App, die Karte

### RFID-Kartenlesegerät (wählbar)

<b>Unterstützte</b>	125kHz Variante 13,56MHz Variante 125kHz und 13,56MHz Variante
<b>Unterstützte Kartentypen</b>	Die Kompatibilität der Kartentypen hängt von der Bestellnummer ab.
<b>125 kHz</b>	EM4xxx HID Prox - Versionen mit 125 kHz Unterstützung und S nur in der Bestellnummer
<b>13.56 MHz</b>	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (2N® Mobile Key) liest UID (CSN) und sichere MIFARE® DESFire® EV2/EV3 Karten mit 2N® PiCard Technologie
<b>Geschützt 13.56 MHz</b>	ISO14443A (MIFARE® DESFire®), PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (2N® Mobile Key), HID SE (Seos, iClass, MIFARE SE) liest sichere MIFARE® DESFire® EV2/EV3 Karten mit 2N® PiCard Technologie liest PACs ID (HID iClass Karten mit SIO-Objekt)

### Fingerabdruckleser (wählbar)

<b>Sensor:</b>	optischer Sensor, geschützt durch ein widerstandsfähiges Glas
<b>Zuverlässigkeit:</b>	Algorithmus zur Erkennung von gefälschten Fingerabdrücken
<b>Widerstandsfähigkeit:</b>	widerstandsfähig gegen Wasser und Staub
<b>Zustandsanzeige:</b>	akustisch und mit mehrfarbigen LED-Dioden
<b>Abtastfläche:</b>	Abmessungen 15,24 x 20,32 mm
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20°C – 55°C
<b>Zertifizierung:</b>	FBI PIV

### Schnittstellen

<b>Stromversorgung</b>	12V/2A DC
<b>Netzwerkverbindung</b>	EU-Bänder (MHz): B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800) US-Bänder (MHz): B2(1900), B4(AWS1700), B5(850), B12/B13(700) Ausgangsleistung- Klasse 3 (0,2 W, 23 dBm) @ LTE
<b>Typischer Datenverbrauch</b>	30MB/Monat plus 4MB/Gesprächsminute (zusätzliche Dienstleistungen können den Datenverbrauch erhöhen)
<b>Ausgang des Schalters</b>	NC/NO Kontakte, max. 30 V / 1 A AC/DC
<b>Aktiver Ausgang des Schalters</b>	8 bis 12 V DC, je nach Stromversorgung (Adapter: Gerätespannung minus 2 V), max. 400 mA
<b>Schutzschalter</b>	optionales Zubehör
<b>Unterstützte Protokolle</b>	SIP2.0, DHCP opt. 66, ONVIF, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog

### Mechanische Eigenschaften

<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C – 60°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C – 70°C
<b>Operating relative humidity</b>	10%-95% (nicht-kondensierend)
<b>Schutzart</b>	IP54, IK08

### Rahmen für die Oberputzm. – Masse

<b>1 Modul</b>	107 (B) x 130 (H) x 28 (T) mm
<b>2 Module</b>	107 (B) x 234 (H) x 28 (T) mm
<b>3 Module</b>	107 (B) x 339 (H) x 28 (T) mm

### Rahmen für den Wandeinbau – Masse

<b>1 Module</b>	130 (B) x 153 (H) x 5 (T) mm
<b>2 Module</b>	130 (B) x 257 (H) x 5 (T) mm
<b>3 Module</b>	130 (B) x 361 (H) x 5 (T) mm

### Boxen für die Wandmontage (Loch in der Wand)

<b>1 Modul</b>	108 (B) x 131 (H) x 45 (T) mm
<b>2 Module</b>	108 (B) x 238 (H) x 45 (T) mm
<b>3 Module</b>	108 (B) x 343 (H) x 45 (T) mm