



## 2N® IP Force

Die 2N® IP Force ist eine außerordentlich widerstandsfähige IP-Gegensprechanlage, die auch den anspruchsvollsten Bedingungen standhält. Sie ermöglicht nicht nur die Kommunikation mit Personen, sondern auch die Überwachung und die Eingangskontrolle. Nutzen Sie die Extrafunktionen der IP Force und erzielen Sie die maximale Sicherheit in Ihrem Objekt.



Logistik und Verkehr  
Büros  
Industriegebiete  
Schulen und Hochschulen

Öffentliche  
Verwaltungsgebäude  
Flughäfen und Parkplätze

### Die widerstandsfähigste IP-Sprechanlage

Sie besitzt einen Schutz vor Vandalismus und zugleich hat sie ein sehr elegantes Design. Um die Widerstandsfähigkeit zu garantieren, erfüllt sie die Norm IP69K und das Zertifikat IK10.

### Weitwinkel-HD-Kamera

Überwachen Sie dank einer integrierten HD-Kamera das Geschehen in der Umgebung der Sprechanlage. Sie nimmt Bilder im Winkel von 135° auf und verfügt zudem über einen effizienten Nachtmodus.

### Robustes Zutrittskontrollsystem

Erhöhen Sie die Sicherheit aller Menschen im jeweiligen Objekt und kontrollieren Sie den Zugang mit Hilfe eines Kartenlesers, einer Tastatur oder einer integrierten Kamera.

# 2N® IP Force

## EIGENSCHAFTEN

### 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

Diese einfache zusätzliche Vorrichtung verhindert eine Manipulationen am Schloss, wodurch ein unerlaubtes Eindringen vereitelt werden kann.

### Fotos per Email

Die 2N® IP Force 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.

### Anrufe an Smartphones und Tablets

2N® IP Force ermöglicht es Ihnen außerdem, Smartphone oder Tablets anzurufen, und zwar über das lokale Netzwerk, mit Hilfe von WLAN oder über das Handynet.

### Integration in CCTV

Sie können die 2N® IP Force problemlos in Ihr bestehendes Kamera- oder Überwachungssystem integrieren.

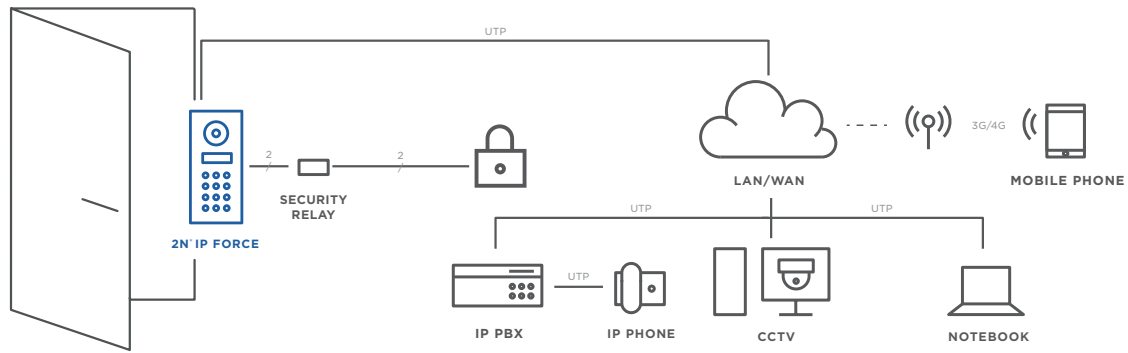
### Schutzschalter

Die 2N® IP Force-Sprechstelle kann mit einem Schutzschalter ausgestattet werden, der ein unbefugtes Eingreifen in die Anlage erkennt.

### Zeitprofile

Dank dieser Funktion legen Sie fest, über welchen Zeitraum eine Telefonnummer, RFID-Karte oder ein Zugangscode gültig sein sollen.

## SCHEMA



## TECHNISCHE PARAMETER

### Signalisationsprotokoll

SIP 2.0 (RFC - 3261)

### Tasten

Ausführung der Tasten durchsichtige Tasten mit weißer Hinterleuchtung und leicht austauschbarem Namensschild

Anzahl der Tasten 1, 2 oder 4  
Numerische Tastatur fakultativ

### Audio

Mikrofon 2 integrierte Mikrofone  
Lautsprecher 10 W  
Schalldruck pro 1 kHz im Abstand von 1 m 94 dB (10 W Lautsprecher)

### Audiostream

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

### Kamera (fakultativ)

Auflösung - HD-Kamera 1280 x 960  
Auflösung - SD-Kamera 640 x 480  
Überwachungswinkel 135° (horizontal), 109° (vertikal)  
Nachtsicht ja

### Videostream

Codecs H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4

### RFID-Kartenlesegerät

Unterstützte Frequenzen 13.56 MHz und 125 kHz  
NFC-Unterstützung Ja; HCE die Anwendung 2N® Mobile Key sind 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  
Passivschalter NC/NO Kontakte, max. 30 V / 1 A AC/DC  
Aktiver Ausgang des Schalters 9 bis 13 V DC je nach Stromversorgung (PoE: 9 V; Adapter: Gerätespannung minus 1 V), max. 700 mA  
Unterstützte Protokolle SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog

### Mechanische Eigenschaften

Gewicht maximal 2000 g  
Betriebstemperatur -40°C - 55°C  
Lagertemperatur -40°C - 70°C  
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 10% - 95% (nicht-kondensierend)  
Maße 217 x 109 x 83 mm  
Schutzart IP69K

## SOFTWARE

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

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

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

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

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