



## 2N® IP Solo

Eine kompakte IP-Türsprechanlage als perfekte Ergänzung für Ihren smarten Hauseingang. Auch wenn Sie nur eine Klingeltaste besitzt überzeugt Sie durch die versteckte HD-Kamera, die Möglichkeit die Anrufe auf dem Smartphone entgegen zu nehmen und vor allem die einfache Integration in bestehende Home Automation-Systeme.



Villas  
Smarte Häuser  
Home Automation

Kleine Büros  
oder für Privatbüros

### Erlaubt die Einbindung des Eingangs in jedes Smart Home

2N® IP Solo bietet eine Kombination von Videogesprächen und Zugangskontrolle für Ihr Smart Home. Die Integration ist dank API-Unterstützung einfach.

### Scharfe Videos bei Tag und Nacht

Die versteckte Kamera garantiert immer ein scharfes Bild und dies selbst bei Nacht dank der hohen Auflösung und des Infrarot-Nachtsichtmodus.

### Stilvoll und widerstandsfähig

Die Oberfläche in gebürstetem Nickel verleiht der Sprechanlage ein luxuriöses Aussehen. Lassen Sie sich jedoch nicht täuschen, alle Teile der Sprechanlage sind aus den besten Materialien gefertigt, damit wir eine hohe Widerstandsfähigkeit garantieren können.

# 2N® IP Solo

## EIGENSCHAFTEN

### Kamera mit Nachtsicht-Funktion

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

### Einfache Integration in Home Automation-Systeme

Verbinden Sie die Sprechanlage mit Ihrem existierenden Home Automation-System dank der offenen API.

### Fotos per E-Mail

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

### Montage als Auf- oder Unterputz

Für Ihren Eingang können Sie zwischen der Aufputz- und Unterputzmontage auswählen, je nachdem was besser für Ihren Eingang passt.

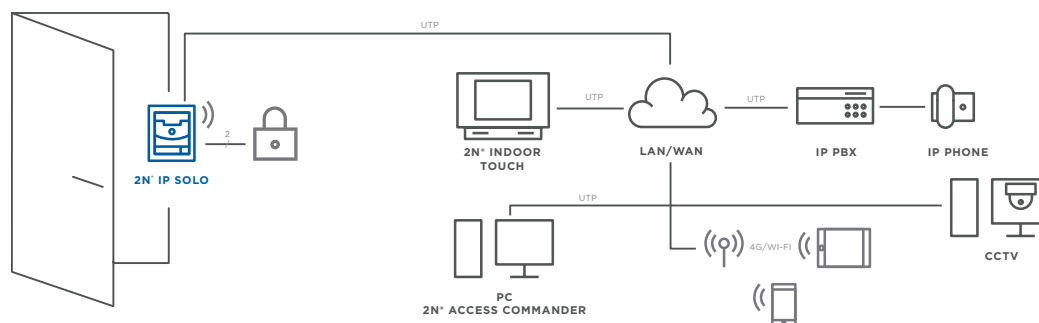
### Externe Kamera

Sie können eine externe IP-Kamera ganz leicht an diese Gegensprechanlage anschließen, um so auch tote Winkel abdecken zu können.

### Anrufe an Smartphones und Tablets

Die 2N® IP Solo ermöglicht es Ihnen außerdem über den Dienst My2N und der installierten App 2N Mobile Video Smartphones oder Tablets anzurufen.

## SCHEMA



## TECHNISCHE PARAMETER

### Signalisationsprotokoll

SIP 2.0 (RFC - 3261)

### Tasten

Schnellwahltasten	Ausführung der Tasten: durchsichtige Tasten mit weißer Hinterleuchtung und leicht austauschbarem Namensschild
Anzahl der Tasten	1

### Audio

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

### Audio stream

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

### Kamera (fakultativ)

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

### Videostream

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

### 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
Aktiver 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, Touch-Display -30°C - 60°C
Lagertemperatur	-40°C - 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10% - 95% (nicht-kondensierend)
Schutzart	IP54, IK08

### Maße

Rahmen für Aufputzmontage - 1 Modul:	107 x 130 x 28 mm
Rahmen für Unterputzmontage - 1 Modul:	130 x 153 x 5 mm

## SOFTWARE

**2N® Access Commander** - die App ermöglicht Videoanrufe von der Sprechanlage auf Ihre Smartphone oder Tablet

**2N® IP Eye** - Software zur Verwaltung von 2N Sprechanlagen und 2N Access Unit's

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

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