



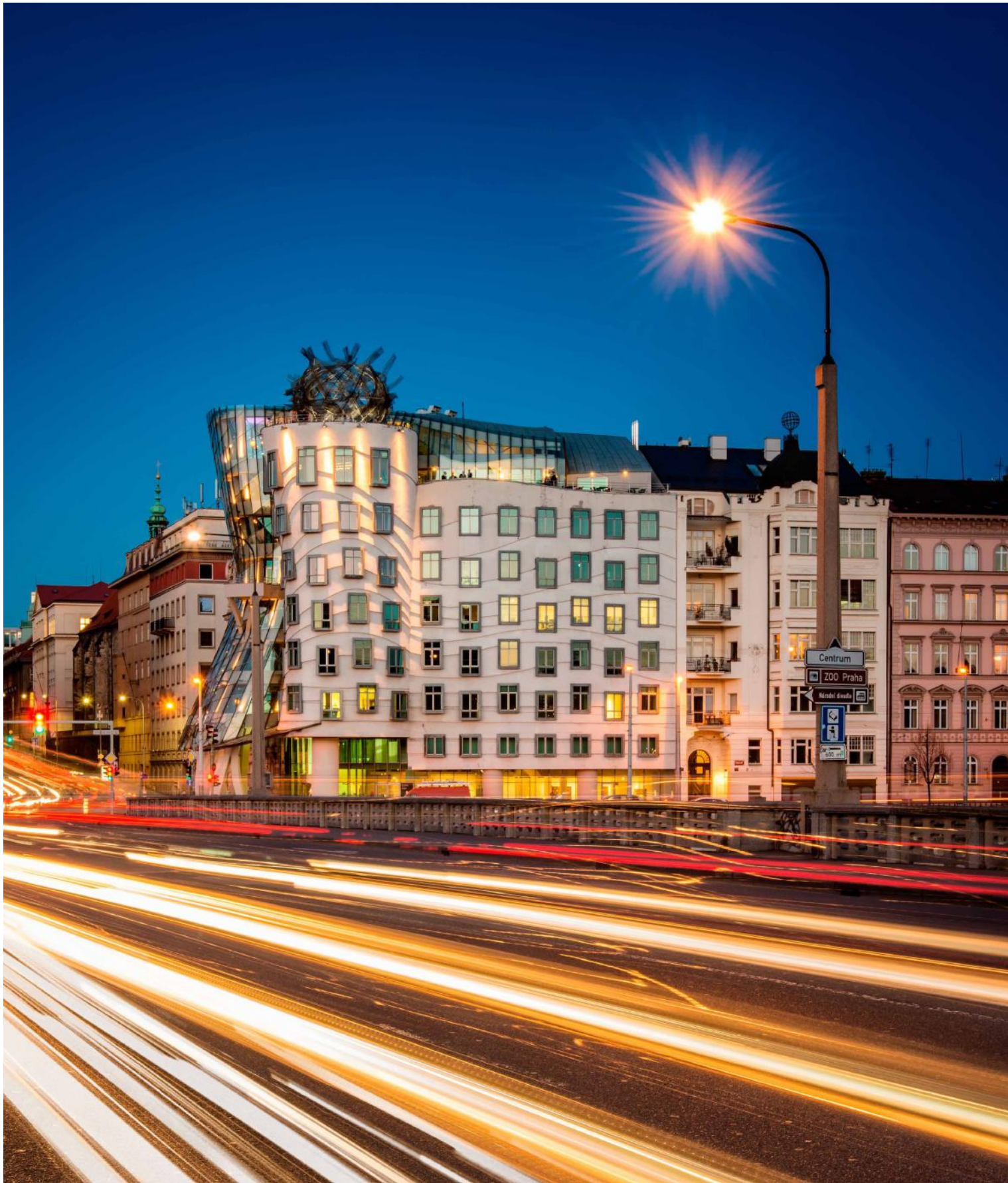
# 2 LÖSUNGEN FÜR BÜROGEBÄUDE



# INHALT

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Über uns                                          | 1  |
| Intelligentes Zutrittskontrollsystem für Büros    | 2  |
| WaveKey. Mobiler Zutritt ist die Zukunft          | 4  |
| Cybersicherheit sollten Sie nicht unterschätzen   | 7  |
| Maßgeschneidertes Szenario für intelligente Büros | 8  |
| Verwaltung und Überwachung                        | 32 |
| Erweiterte Funktionen                             | 35 |
| Integration                                       | 36 |
| Videomanagementsystem                             | 36 |
| Einheitliche Kommunikationsplattform              | 36 |
| Sicherheitsplattform                              | 37 |
| PSIM                                              | 38 |
| Bürosysteme                                       | 38 |
| Automation                                        | 39 |
| Projektvorbereitung                               | 40 |
| Für Architekten und Planer                        | 42 |
| 2N Virtual Experience                             | 43 |
| 2N Project Designer                               | 44 |
| 2N Academy                                        | 45 |
| Vergleichstabellen                                | 46 |
| Modularität                                       | 48 |
| Bestellnummern                                    | 50 |





# ÜBER UNS

#1

Wir sind ein Hersteller von hochwertigen Zutrittskontrollgeräten. IHS hat uns zur **Nummer 1 im Bereich IP-Sprechanlagen** erklärt.



Wir sind in Ihrer Nähe. Wir haben **Teams in 11 Ländern**, und unsere Vertriebshändler sind in mehr als 125 Ländern zu finden.



Wir verändern den Markt im Bereich Zutrittslösungen. Daher entwickelten wir **WaveKey, die schnellste, zuverlässigste und sicherste mobile Zutrittstechnologie** auf dem Markt.



reddot design award  
winner 2017



Wir nehmen Design und Qualität genauso ernst wie Innovation – die **Red Dot** und **iF Design Awards** sind der Beweis.



Cybersecurity zählt zu unseren Prioritäten. Angefangen beim Produktdesign, bis hin zur Endprüfung folgen wir deren Prinzipien.



Jedes Jahr reinvestieren wir 13 % unseres Umsatzes in Forschung und Entwicklung. Unsere Position wird zudem auch durch unsere **Zugehörigkeit zur Axis-Gruppe** gestärkt.

# WIR SIND ZN

# Intelligentes Zutrittskontrollsystem für Büros

Keine Frage, die Nachfrage nach intelligenten Zutrittslösungen ist nach wie vor im Wachsen begriffen. Doch wie sieht eigentlich das beste Zutrittskontrollsystem für ein intelligentes Bürogebäude aus? Es gibt darauf keine klare Antwort, da sich die Anforderungen im Zuge der technologischen Entwicklung und der Erwartungen der Büroangestellten ständig ändern.

Eine sehr wichtige Veränderung, die wir bei den Mitarbeitern – vor allem bei der jüngeren Generation – beobachten, ist der Trend, ihr Smartphone so oft wie möglich bei der Arbeit zu nutzen. Jetzt können sie ihr Telefon auch dazu benutzen, Gebäude und Büros schnell und bequem zu betreten. Mobiltelefone sind heute ein wesentlicher Bestandteil ihres Lebens, sowohl bei der Arbeit als auch in der Privatsphäre.

Die Investition in ein Zutrittskontrollsystem (auch IP) ist im Vergleich zu den Gesamtkosten eines Gebäudes vernachlässigbar, und die Verwalter von Bürogebäuden erkennen zunehmend den Wert, den dieses System zum Gesamtwert einer Immobilie beiträgt. Sie profitieren dann von allen Vorteilen, die die IP-Technologie mit sich bringt, z.B. mobiler Zugriff, Fernverwaltung, einfachere Installation und Skalierbarkeit.

Wir sind 2N Telekomunikace, ein weltweit führender Anbieter von IP-Sprechanlagen. Mit unseren IP-Produkten verschaffen Sie Ihrem Projekt unter anderem folgende Vorteile:

## **BERÜHRUNGSLOSES UND KOMFORTSYSTEM**

Laut einer aktuellen Umfrage gaben 67 % der Büroleiter an, dass sie an der Nutzung von mobilen Zugangsdaten interessiert sind. Warum? Nun, es ist eine sehr komfortable Lösung und erhöht die Attraktivität des Bürogebäudes für die Mitarbeiter ganz erheblich, ohne dass die Sicherheit und Zuverlässigkeit dadurch beeinträchtigt würden. Das moderne System gibt dem Gebäudemanager die volle Flexibilität, individuelle Zutrittsrechte für jeden Bereich im Gebäude festzulegen – und das kostenlos.





## **FLEXIBLER EMPFANG**

Eine Smartphone-App, die mit einer IP-Sprechanlage verbunden ist, ermöglicht dem Empfangspersonal, die Haupteingänge zu überwachen, Besucher zu kontrollieren, mit ihnen zu sprechen und dann die Türen von überall aus zu öffnen. Besonders in kleineren Bürogebäuden kann dieser Dienst das Standard-IP-Telefon vollständig ersetzen.

## **INTEGRATION IN ANDERE SYSTEME**

Das von uns verwendete offene Protokoll sowie unser ständiges Bestreben, umfassende Lösungen zu entwickeln und proaktiv anzubieten, macht unser Unternehmen zu einem der führenden Akteure in der Integrationsbranche. Eine einfache Integration in Sicherheits- und Videomanagementsysteme genügt, um die Gebäudesicherheit deutlich zu verbessern. Generell ermöglicht die Verknüpfung unserer Zutrittskontrolllösung mit anderen Systemen dem Verwalter eine einfachere Überwachung des gesamten Bürogebäudes von einer zentralen Stelle aus über eine einzige Oberfläche.

## **CYBERSICHERHEIT**

Wie bei jedem anderen IoT-Gerät birgt Konnektivität das Risiko von Cyberangriffen. Die Cybersicherheit eines Gebäudes ist mittlerweile genauso wichtig wie dessen physische Sicherheit, beide müssen parallel gewährleistet werden. Sicherheit hat für 2N oberste Priorität. Verschlüsselte Kommunikation, 802.1x, selbstsignierte Zertifikate, Anti-Passback, Schutzschalter, Sicherheitsrelais und europäische Fertigung bedeuten sicheren Schutz, auf den Sie sich verlassen können.

# WaveKey. Mobiler Zutritt ist die Zukunft

Ein Mobiltelefon kann eine RFID-Karte oder einen Fingerabdruck inzwischen vollständig ersetzen. Setzen Sie noch heute auf die Zutrittsmethode, die den Markt künftig dominieren wird.

## **UNÜBERTROFFENE ZUVERLÄSSIGKEIT**

Unsere intensiven sechsmonatigen Tests in einem stark frequentierten Bürogebäude haben Früchte getragen. Mit 100 verschiedenen Handys von 20 Herstellern haben wir über 15.000 Türöffnungen getestet. Sie können WaveKey absolut vertrauen.

## **DIE SCHNELLSTE AUF DEM MARKT**

WaveKey öffnet die Tür per Mobiltelefon in 0,3 Sekunden. Das Geheimnis liegt in dem einzigartigen System der Vorauthentifizierung von bis zu 8 Mobiltelefonen in Reichweite des Lesegeräts.

## **ABSOLUTE SICHERHEIT**

Wir haben unsere eigene sichere Kommunikation über dem offenen Bluetooth-Protokoll aufgebaut. Es ist praktisch unmöglich, mobile Zutrittsdaten zu belauschen und zu missbrauchen.

## **EINFACHE VERWALTUNG UND VERTEILUNG**

Mit den Identifikationsdaten im Mobiltelefon muss sich der Systemadministrator nicht mehr um die Aushändigung neuer RFID-Karten kümmern und die damit verbundenen Kosten tragen. Er versendet die Zugangsdaten einfach per E-Mail oder über die Cloud. Darüber hinaus sind sie völlig kostenlos.





## WÄHLEN SIE AUS 4 MODI AUS

Stellen Sie an einigen Stellen den am besten geeigneten Modus selbst ein, an anderen lassen Sie den Benutzern die Wahl.

- » Der **Touch-Modus** sorgt für absoluten Komfort. Der Benutzer berührt den Leser nur mit der Hand oder dem Ellbogen, wobei er das Telefon in der Tasche steckenlässt.
- » Der kontaktlose **Tap-in-App-Modus** erhöht die Sicherheit. Der Benutzer muss sein Mobiltelefon entsperren, die App öffnen und die virtuelle Taste drücken. Es ist dies auch eine ideale Möglichkeit, die Einfahrt zum Parkplatz von Ihrem Auto aus zu öffnen.
- » Für eine vollständig kontaktlose Türöffnung sorgt der **Motion-Modus**. Gehen Sie einfach mit dem Telefon in der Tasche auf die Sprechanlage mit Kamera zu oder winken Sie mit der Hand, und schon öffnet sich die Tür.
- » Und last not least der **Card-Modus**. Das Telefon funktioniert wie eine Karte, der Benutzer muss sie fast bis an das Lesegerät halten. Es ähnelt der beliebten NFC-Technologie, funktioniert jedoch mit WaveKey sowohl mit Android- als auch mit iOS-Handys.



# Cybersicherheit sollten Sie nicht unterschätzen

Die Zahl der Cyber-Attacken wächst rasant und wird auch in Zukunft weiterhin zunehmen. Berücksichtigen Sie dies bei Ihren Projekten. Für uns ist Cybersicherheit ein Teil unserer Unternehmenskultur.

## **ARBEITEN SIE MIT EINEM VERTRAUENSWÜRDIGEN UNTERNEHMEN ZUSAMMEN**

Setzen Sie nicht Ihren guten Ruf aufs Spiel und bevorzugen Sie ein Unternehmen, das sich wirklich voll und ganz der Cybersicherheit verschrieben hat. Von der Produktentwicklung, über die Mitarbeiterschulung, bis hin zur konsequenten Lieferantenauswahl.

## **INSTALLIEREN SIE PRODUKTE, DENEN SIE VERTRAUEN**

Eine Sicherheitslücke in einem Produkt gefährdet das gesamte System. Fragen Sie nach verschlüsselter Kommunikation, sicheren Protokollen oder mobilem Zugang auf dem Sicherheitsniveau des Internet-Bankings.

## **VERWALTUNG AUS DER FERNE NUR ÜBER EINE SICHERE CLOUD**

Wir befolgen die in ISO 27001, SOC 2 und AWS Hardening definierten Verfahren. Wir haben Hosting nur auf den besten Servern (Amazon), und wir überwachen alles 24/7.

## **GARANTIEREN SIE KUNDEN DEN SCHUTZ IHRER PERSÖNLICHEN DATEN**

Wir verwenden nur Daten, die für die Zutrittskommunikation und den Zutritt notwendig sind. Wir halten uns an die Grundsätze des Datenschutzes, wie sie in der DSGVO dargelegt sind.

## **BILDEN SIE SICH MIT UNS IN SACHEN CYBERSICHERHEIT WEITER**

Lesen Sie das Handbuch, das ein sicheres Anschließen unserer Produkte beschreibt, den Hardening Guide. Befolgen Sie die Empfehlungen zum Schutz Ihrer Installation vor Cyberangriffen und besuchen Sie unsere Webinare.



# MASSGESCHNEIDERTES SZENARIO FÜR INTELLIGENTE BÜROS











IP65



IK8



ANTI  
VANDAL



WAVEKEY  
SUPPORT

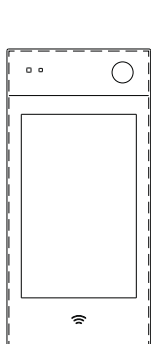


# 2N® IP STYLE

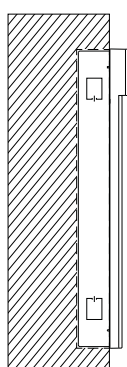
Installieren Sie am Haupteingang die 2N® IP Style, die das Beste aus IP-Sprechanlagen und Kameras vereint. Das Gehirn der Sprechanlage ist der Axis-Prozessor, der der Sprechanlage unglaubliche Fähigkeiten verleiht. Beeindrucken Sie Ihre Kunden beispielsweise mit WDR-Unterstützung oder mit Farbbildern selbst bei schlechten Lichtverhältnissen.

Die Anwender der Sprechanlage werden das 10"-Display mit sofortiger Reaktion, ausgefeilten Animationen und angenehmer Bedienung lieben. Auch die Zutrittskontrolle ist außergewöhnlich. Die Sprechanlage verfügt nämlich über die WaveKey-Technologie – den zuverlässigsten und schnellsten Mobilzugang auf dem Markt. Ein Mitarbeiter braucht buchstäblich genauso viel Zeit zum Öffnen der Tür wie zum Blinzeln. 2N® IP Style ist der zukünftige Standard, installieren Sie ihn noch heute.

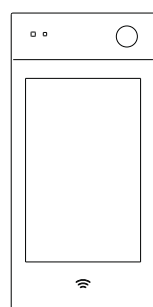
- » Full-HD-Kamera mit WDR-Unterstützung
- » Hochwertiges 10"-Display
- » Blitzschnelle Reaktion und wunderschöne Animationen
- » Resistent gegen Staub, Regen und Vandalismus
- » Benutzerauthentifizierung per Smartphone, RFID-Karte, PIN-Code
- » Patentierter Mechanismus spart 1/3 der Installationszeit



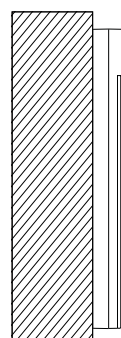
170 x 355 x 22,6 mm



Unterputzmontage



170 x 355 x 41,6 mm



Auf der Oberfläche





# 2N® IP VERSO

Haben mehrere Firmen ihren Sitz im selben Gebäude? Dann reicht die Videokommunikation am Haupteingang allein nicht aus. In großen Bürogebäuden mietet jede Firma häufig eine halbe Etage. Installieren Sie in diesem Fall eine IP-Sprechanlage anstelle eines Zutrittslesers, um diese Bereiche zu betreten. Verlangen sie von der Empfangskraft nicht, dass sie jedes Mal von ihrem Stuhl aufsteht, wenn ein Besucher hereinkommt. Sie hat jetzt vielmehr die Möglichkeit, von ihrem Platz aus zu prüfen, wer an der Tür steht, und lässt den Besucher dann dank der HD-Kameraansicht der Sprechanlage herein.

Die Mitarbeiter brauchen nicht zu klingeln. Die Sprechanlage 2N® IP Verso kann mehrere Module enthalten, die Eingänge überwachen. Bieten Sie Ihren Kunden eine Auswahl von 19 Optionen mit verschiedenen Zugangstechnologien.



- » Die Zutrittskontrolle ist Teil der Videosprechanlage
- » Fortschrittlicher mobiler Zugang, moderner Fingerabdruck, RFID-Karte, PIN-Code
- » Installieren Sie im Innen- und Außenbereich, in und an der Wand
- » Die Sprechanlage ruft IP-Telefone an (Kompatibilität mit PBX)
- » Bauen Sie eine Sprechanlage nach Kundenwunsch
- » Integration in ein VSM- oder Sicherheitssystem



reddot award 2017  
winner



IP54



IK8



ANTI  
VANDAL



WAVEKEY  
SUPPORT





IP69K



IK10



ANTI  
VANDAL



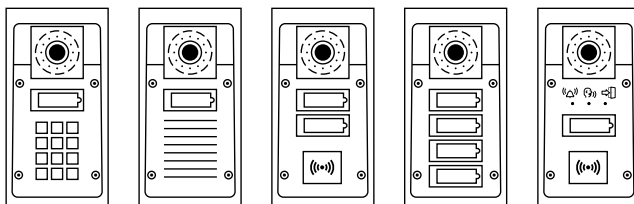


# 2N® IP FORCE

Planen Sie die widerstandsfähigste Sprechanlage auf dem Markt, um Garagen oder Parkplätze zu betreten. Sie ist so robust, dass sie sogar einem Zusammenstoß mit dem Auto eines unaufmerksamen Fahrers standhält. Sie fragen sich, wie Sie sie installieren sollen? Bestellen Sie zusätzlich einen Ständer, der mit der Sprechanlage zu 100 % kompatibel ist.

Die Sprechanlage verfügt über einen Lautsprecher und unterdrückt automatisch Geräusche des umliegenden Parkplatzes. Der Fahrer ist vom Empfangspersonal stets deutlich zu vernehmen, und der Besucher versteht sofort, wo er parken muss. Und die Mitarbeiter? Sie öffnen das Tor mit RFID-Karte oder Smartphone direkt vom Auto aus.

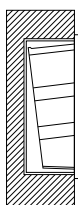
- » Unzerstörbare Konstruktion mit höchstem Schutz
- » Starker 10-W-Lautsprecher
- » 2 Mikrofone für klaren Klang
- » Resistent gegen staubige Umgebung und sintflutartigen Regen
- » Integration in Software zur Nummernschilderkennung
- » Erhältlich mit robustem Ständer



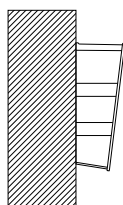
217 × 109 × 83 mm



In der Wandputz



Unterputz-  
montage



Auf der Oberfläche



Schwanenhals





IP54



IK8



ANTI  
VANDAL



WAVEKEY  
SUPPORT

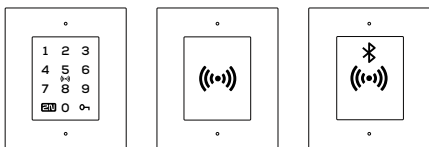


# 2N ACCESS UNIT 2.0

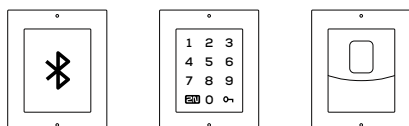
Erhöhen Sie die Sicherheit in den Gebäuden Ihrer Kunden mit einem intelligenten Zutrittsleser im Aufzug. Legen Sie Benutzerzugriffsrechte nur für bestimmte Etagen fest. Die wird dem Besucher nur den Zugang zu jener Etage einrichten, in der sein Gespräch stattfindet.

Konfigurieren Sie den Leser so, dass er den Zutritt zu allen Etagen nach Geschäftsschluss nur für das Wachpersonal erlaubt. Auf diese Weise stellt das Unternehmen sicher, dass keine unbefugten Personen das Gebäude betreten. Das komplette Zutrittskontrollsystem nämlich beinhaltet auch den Aufzug.

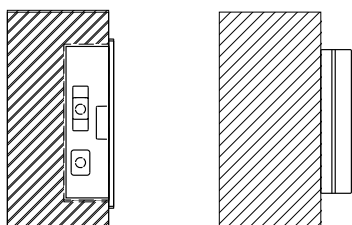
- » Legen Sie Beschränkungen für den Zutritt zu den Etagen fest
- » Lassen Sie die öffentlichen Etagen frei zugänglich
- » Verwalten Sie den Zugang zu bis zu 64 Etagen
- » Authentifizierung per RFID-Karte, Mobiltelefon, PIN-Code, Fingerabdruck
- » Teil der Zutrittsverwaltung für Besucher
- » Design des Lesers auf Sprechanlagen abgestimmt



Unterputzmontage 130 × 153 × 5 mm



Auf der Oberfläche 107 × 130 × 28 mm



Unterputzmontage

Auf der Oberfläche



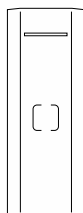


# 2N ACCESS UNIT M

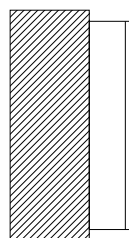
Bieten Sie ein modernes Zutrittskontrollsystem für Bürogebäude an. Machen Sie sich keine Gedanken über den Controller, denn die Zutrittsleser 2N Access Unit M benötigen keinen. Sie schließen sie einfach an das Netzwerk an und versorgen sie über das einzige UTP-Kabel mit Strom. Dank des schlanken Designs brauchen Sie auch keinen besonderen Platz für Ihre Leser finden. In Konferenzräumen etwa können Sie sie an den Rahmen von Glastüren anbringen. Die Installation eines Lesers nimmt nicht mehr als 4 Minuten in Anspruch.

Entwerfen Sie in einer frequentierten Büroumgebung die Bluetooth-Variante des Lesers. Unsere patentierte WaveKey-Zutrittstechnologie öffnet Türen – bei vergleichbarer Zuverlässigkeit – schneller als eine RFID-Karte. Für Serverräume empfiehlt es sich, die Benutzer mit einer RFID-Karte und einem PIN-Code gleichzeitig zu authentifizieren.

- » Der zuverlässigste mobile Zutritt auf dem Markt
- » Sicherheit durch Zwei-Faktor-Authentifizierung
- » Verschlüsselte Kommunikation auf dem Sicherheitsniveau des Internet-Bankings
- » Controller und Lesegerät in einem
- » Ein einziges Kabel für Kommunikation und Stromversorgung (PoE)
- » Kratzfeste Glasoberfläche des Lesers



50 × 132 × 27 mm



Auf der Oberfläche



IP55



IK7



ANTI  
VANDAL



WAVEKEY  
SUPPORT





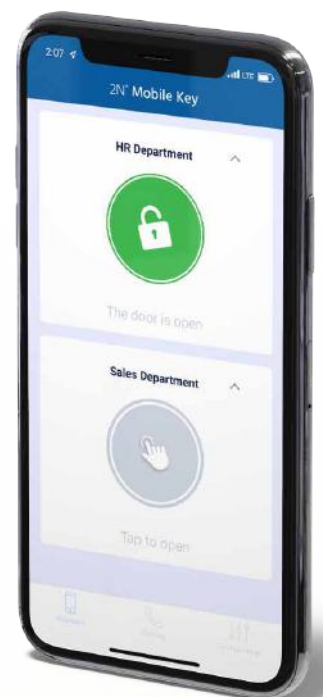


# 2N® MOBILE KEY

Bieten Sie WaveKey an, die Zukunftstechnologie für Zutrittskontrollsysteme. Mit der mobilen App 2N® Mobile Key haben Mitarbeiter stets ungehinderten Zugang zum Gebäude. Sie ist absolut zuverlässig. Auch ihre Geschwindigkeit ist außergewöhnlich. Sie öffnet Türen 2x schneller als eine Standard-RFID-Karte. Und die Sicherheit? Sie können 2N® Mobile Key ohne Weiteres mit mobilen Bankanwendungen vergleichen.

Bieten Sie den Benutzern 4 Modi zur Auswahl. Maximalen Komfort gönnen Sie ihnen mit dem Touch-Modus, während der berührungslose Tap-in-App-Modus garantiert höhere Sicherheit. Es gibt auch den Card-Modus, bei dem das Telefon als Zutrittskarte fungiert. Und zu guter Letzt der absolut berührungslose Motion-Modus, bei dem Sie vor der Sprechanlage einfach mit der Hand winken.

- » Ihr eigenes Telefon statt einer Zutrittskarte
- » Geprüfte Zuverlässigkeit
- » Auswahl von 4 Modi
- » Kostenlose Zugangsdaten
- » Verschlüsselte Kommunikation zwischen Mobiltelefon und Leser
- » Verteilen von Zugangsdaten in einer Minute

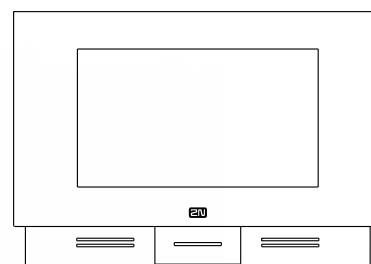


# 2N® MEETING ROOM

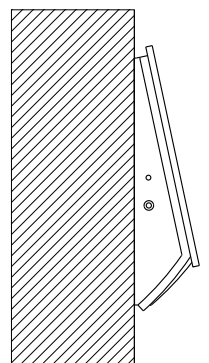
Jede Suche nach einem freien Besprechungsraum kostet Mitarbeiterzeit. Bieten Sie Ihren Kunden die Möglichkeit, diese Zeit auf ein Minimum zu reduzieren.

Installieren Sie 2N® Indoor Touch 2.0 mit der 2N® Meeting Room App neben dem Eingang zum Konferenzraum. Durch einen Blick auf das Display kann der Mitarbeiter leicht erkennen, ob der Raum frei ist. Dies wird übrigens schon durch die Farbe der Hintergrundbeleuchtung des 2N Logos angedeutet. Grün steht für frei, Rot für besetzt, und Orange bedeutet, dass das System auf Bestätigung der Sitzung wartet. Und wenn der Benutzer Glück hat und der Sitzungsraum gerade frei ist, kann er ihn gleich vor Ort buchen.

- » Übersichtliche Buchungsliste
- » Synchronisieren Sie mit Microsoft Office 365 und anderen Systemen
- » Reservierung des Raums in 1 Sekunde
- » Farbanzeige der Raumbesetzung
- » Unterstützung der Erweiterungs-Widgets
- » Taste für die Raumreinigungsanfrage



235 × 165 × 40 mm



Auf der Oberfläche



reddot award 2017  
winner





# 2N® IP PHONE D7A

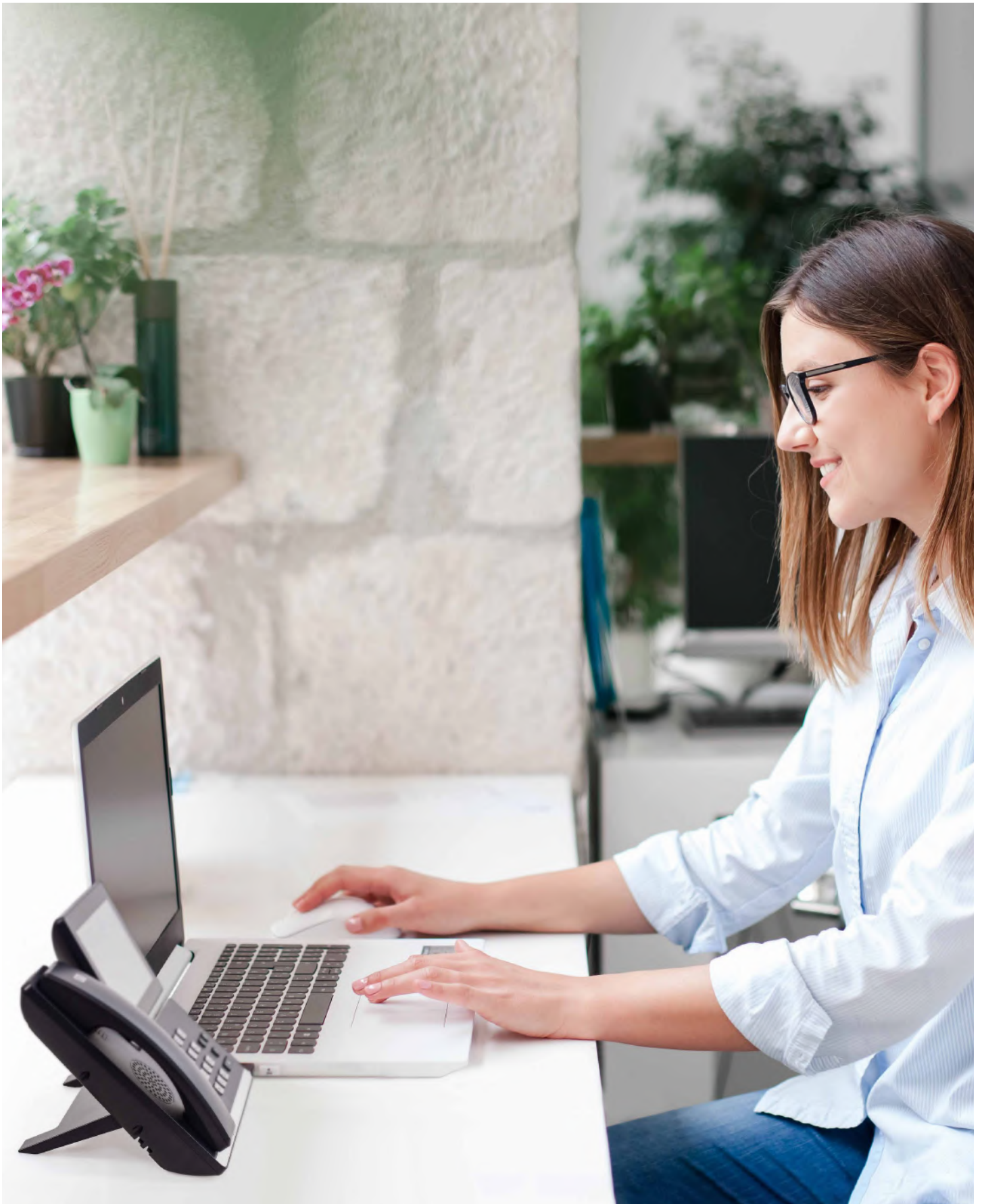
---

Ein moderner Empfangsraum benötigt ein smartes IP-Telefon mit einem 7"-Touchscreen. Die erhält am Telefon einen Anruf von der Sprechanlage an der Tür. Auf dem HD-Display sieht sie die Ansicht der Sprechkamera und vereinbart mit dem Kurier, wohin er das Paket bringen soll.

Und wie öffnet sie die Tür? Kein Eingeben eines Zahlencodes mehr. Sie drückt einfach die Türöffnertaste direkt auf dem Display des Telefons. Das Telefon läuft auch auf Android, sodass Sie Apps wie Skype und Zoom installieren können.

- » HD-Videogespräche sorgen für Sicherheit
- » Einstellen der Kurzwahl- oder Türöffnertasten
- » Einstellen der Anrufe im System innerhalb von 3 Minuten
- » Ein einziges UtP-Kabel für Kommunikation und Stromversorgung (PoE)
- » Telefon kann auch über Wi-Fi verbunden werden
- » Verwenden Sie das IP-Telefon als Switch, um einen PC anzuschließen









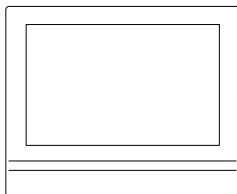


# 2N® INDOOR VIEW

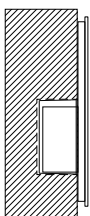
Wünschen sich Kunden eine stilvollere Türkommunikation im Empfangsbereich? Stellen Sie das Gerät 2N® Indoor View auf den Schreibtisch der Empfangskraft. Stecken Sie es in den Ständer und verbinden Sie es über das Ethernet-Kabel mit dem Netzwerk. In 3 Minuten können Sie ein Gespräch zwischen der Sprechanlage an der Tür und dieser schönen Innensprechstelle aufbauen.

Noch bevor die Empfangskraft den Anruf entgegennimmt, kann sie sehen, wer am Eingang steht. Sie kann sogar auf ein externes Kamerabild umschalten, um eine bessere Sicht zu erhalten. Verlangen Sie nicht von ihr, immer wieder aufstehen und zur Tür laufen zu müssen. Die 2N® Indoor View öffnet die Tür aus der Ferne per Knopfdruck auf den Touchscreen.

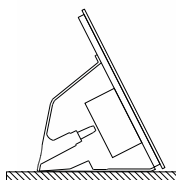
- » Kratzfreie Oberfläche dank gehärtetem Glas
- » Anzeige von Videoanrufen auf 7"-HD-Display
- » Unmittelbare Reaktion auf Berührung
- » Umschalten zwischen mehreren Kameraansichten
- » Option zur Registrierung für firmeninterne IP PBX (IP Telefonanlage)
- » Schnelle Installation in den Ständer



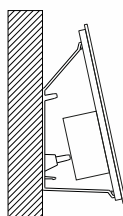
193 × 157 × 50 mm



Unterputzmontage



Auf den Tischen



Auf der Oberfläche



# 2N<sup>®</sup> MOBILE VIDEO

Ergänzen Sie Hardware-Innensprechstellen mit mobilem Video. Große Unternehmen können eine 24-Stunden-Rezeption einrichten. Kleine Unternehmen können mit einem virtuellen Empfang komplett auskommen.

Alle Anrufe von der Sprechanlage am Eingang des Gebäudes werden auf das Mobiltelefon der Empfangskraft geleitet. Wenn es an der Tür klingelt, erhält sie eine Vorschau von der Kamera der Sprechanlage. Die Empfangskraft nimmt sie an und öffnet die Tür aus der Ferne. Sie können in der App auch zwischen der Kamera der Sprechanlage und der externen Kamera umschalten. Sollte ein Besucher ein ungeziemendes Benehmen an den Tag legen, kann die Empfangskraft über die App ein Foto des Besuchers machen. Beweise gesichert.

- » 99,9 % Sicherheit, dass der Besucher den Empfänger erreicht
- » Ermöglichen Sie der Empfangskraft, ihren Platz zu verlassen
- » Erhöhen Sie die Sicherheit mit der Kameraansicht der Sprechanlage
- » Die Verriegelungstaste kann auch mehrere Türen öffnen
- » Foto in der App als Beweismittel
- » Umschalten von Kameraansichten in der App









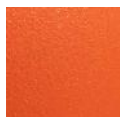
IP69K



IK10



ANTI  
VANDAL

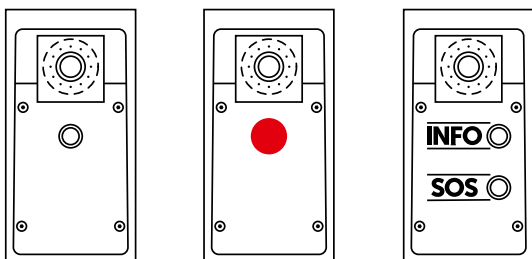


# 2N® IP SAFETY

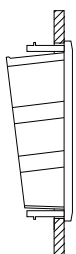
Ist eine Tiefgarage Teil des Projekts? Stellen Sie Notfallkommunikation in Bereichen ohne stabiles Telefonsignal sicher. Die orange Farbe der Sprechanlage 2N® IP Safety erregt die Aufmerksamkeit aller sich in einer Notlage befindender Personen. Programmieren Sie die Tasten so, dass die Betreffenden direkt die Rezeption oder den Sicherheitsdienst des Gebäudes anrufen.

In Krisensituationen können sich Ihre Kunden auf den lauten Lautsprecher und die Unterdrückung der Umgebungsgeräusche verlassen. 2N® IP Safety hilft dem Verirrten, den Weg aus der Garage zu finden, dem Verletzten, einen Krankenwagen zu rufen, und dem Beraubten, die Polizei zu rufen.

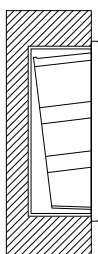
- » Die leuchtend orange Sprechanlage zieht in Notfällen die Aufmerksamkeit auf sich
- » Stellen Sie die Tasten INFO und SOS ein
- » Verbinden Sie die Sprechanlage mit einer externen Kamera und VMS
- » Verlassen Sie sich auf den klaren Klang und die hohe Lautstärke
- » Die Sprechanlage führt regelmäßige Audio-Selbsttests durch
- » Setzen Sie auf unzerstörbare Konstruktion



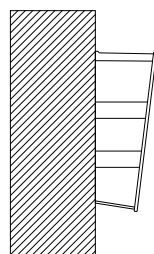
217 × 109 × 83 mm



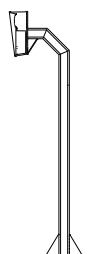
In der Wandputz



Unterputzmontage



Auf der Oberfläche



Schwanenhals



# 2N® ACCESS COMMANDER

---

Bieten Sie in einem Projekt stets eine professionelle Software an, die das Gehirn der gesamten Zutrittskontrolllösung ist. Sie legen gruppenweise fest, wer, wann und wohin den Zutritt hat. Die Verwaltung des Systems nimmt nur einen Bruchteil der Zeit in Anspruch, und allgemeine Aufgaben können Sie direkt an den Kunden delegieren. Zum Beispiel kann ein HR-Spezialist nach einer 15-minütigen Schulung einen Benutzer anlegen und Zutrittsrechte zuweisen. Die Empfangskraft verwaltet die Besucherkarten, und der IT-Manager ändert die grundlegenden Zutrittsregeln.

Der 2N® Access Commander ist in zwei Varianten erhältlich – als App, die auf einen virtuellen Server zu installieren ist oder bereits auf einem kleinen PC installiert ist.

### KONFIGURIEREN SIE IN DER WEBSCHNITTSTELLE

Sie richten das Zutrittssystem in einer benutzerfreundlichen Webschnittstelle ein. Muss der Kunde alle Geräte upgraden? Verbinden Sie sich aus der Ferne und erledigen Sie alles bequem von Ihrem Büro aus.

### BEHALTEN SIE DEN ÜBERBLICK ÜBER DEN STATUS DER ANGESCHLOSSENEN GERÄTE

Sie können auf einen Blick sehen, ob alle Geräte reibungslos funktionieren. Benachrichtigungen machen Sie sofort auf Probleme aufmerksam, wie z.B. Manipulationen an der Sprechanlage, eine eingetretene Tür oder eine Netztrennung.

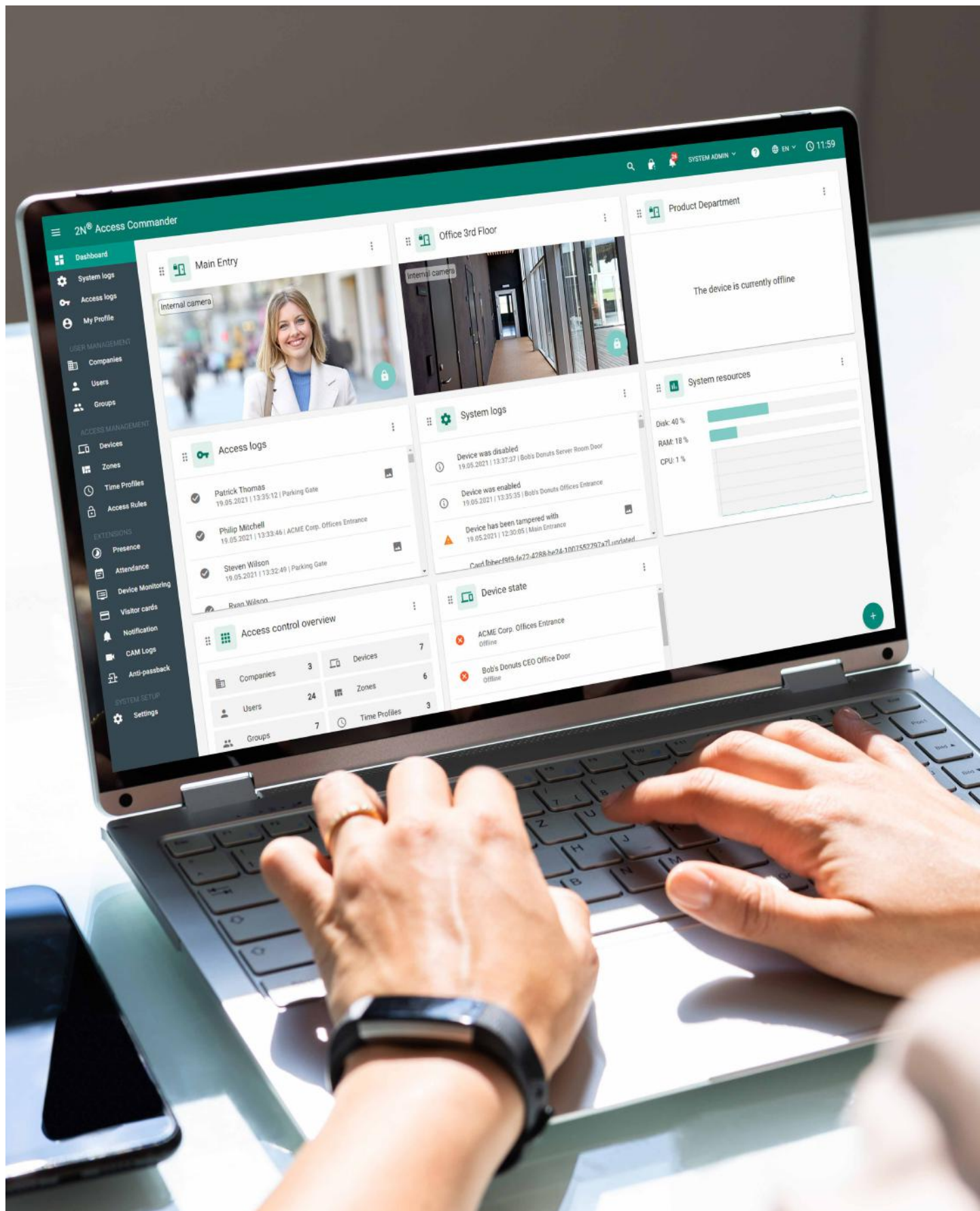
### BIETEN SIE AUCH EIN ZEITERFASSUNGSSYSTEM AN

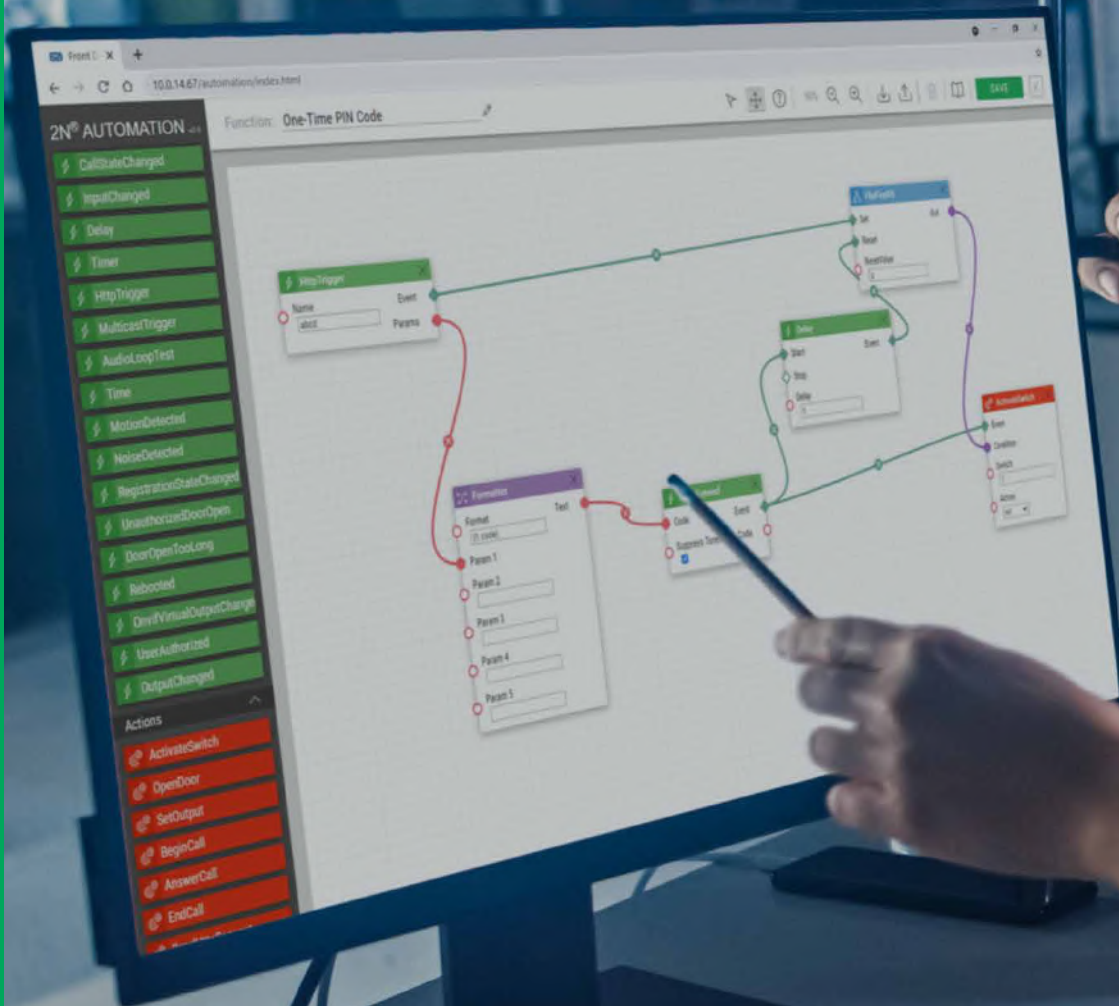
Besteht für Ihren Kunden die Notwendigkeit, auf einfache Weise das Zeiterfassungssystem zu lösen? Auch das kann die Software 2N® Access Commander. Neben der Zutrittskontrolle erfasst sie auch das Kommen und Gehen der Mitarbeiter.

### VERBINDUNG MIT DATENBANKSYSTEMEN

Legen Sie nicht alle Benutzer neu an. Verbinden Sie einfach den 2N® Access Commander beispielsweise mit Microsoft Active Directory. Sie synchronisieren einfach die Benutzer samt ihren Attributen.











# ERWEITERTE FUNKTIONEN



# INTEGRATION

---

Integrieren Sie unsere Lösungen mit mehr als 500 Produkten von über 200 Unternehmen. Dank der IP-Technologie und der offenen Standards verstehen sich unsere Produkte mit wem auch immer.

## VIDEOMANAGEMENTSYSTEM

Fügen Sie das Kamerabild der Sprechanlage zum VMS hinzu. So verbessern Sie die Überwachung des Gebäudes erheblich. Die Kamera in der Türsprechanlage deckt tote Winkel ab, an weniger frequentierten Orten reicht sie völlig aus, Unbefugte im Gebäude rechnen nicht damit, von der Kamera der Sprechanlage erfasst zu werden. Außerdem kann der Wachdienst Türen beispielsweise auch aus der Ferne öffnen.

### Funktionen:

- » Live-Streaming und Videoaufzeichnung
- » Bidirektionale Audiokommunikation
- » Öffnen der Türen

### Protokoll:

- » Onvif Profile S, RTSP/ RTP



## EINHEITLICHE KOMMUNIKATIONSPLATTFORM

Verbinden Sie IP-Sprechanlagen mit lokalen Nebenstellenanlagen und IP-Telefonen. Die Sprechanlage wird zu einem natürlichen Teil der Kommunikationsplattform. Warum Sie das tun sollten? Sie werden den Kunden so nicht mit einem zusätzlichen System überfordern. Die Empfangskraft nimmt den Anruf von der Sprechanlage an ihrem Tischtelefon entgegen und kann den Anruf auch an die zuständige Person weiterleiten.

### Funktionen:

- » Audio- und Videoanrufe
- » Registrierung für bis zu 2 SIP-Konten
- » Türsteuerung mit DTMF- oder HTTP-Signal

### Protokoll:

- » SIP/SIPS





## SICHERHEITSPLATTFORM

Beziehen Sie IP-Sprechanlagen und Zutrittsleser in die Sicherheitsplattformen ein. Das Gebäude wird sicherer und die Bewachung effizienter sein. Die interaktive Karte des Gebäudes zeigt alle Sicherheitseinrichtungen an. Das Wachpersonal kann deren Status sehen und sie von einer einzigen Oberfläche aus steuern.

### Funktionen:

- » Notfallkommunikation Teil des Zutrittskontrollsystems
- » Türzustands- und Ereignisüberwachung
- » Schnittstelle zur Steuerung verschiedener Geräte

### Protokoll:

- » Onvif Profile S, SIP, HTTP API, RTSP, einzigartige Treiber und Plugins



## PSIM

Erleichtern Sie die Arbeit des Sicherheitsbeauftragten. Integrieren Sie unsere IP-Sprechanlagen und IP-Audio in Ihr System. Von einer einzigen Schnittstelle aus kommuniziert der Wachdienst mit den Besuchern und öffnet die Tür. Darüber hinaus können unsere IP-Audioprodukte und IP-Sprechanlagen Notfalldurchsagen direkt übertragen.

### Funktionen:

- » Videoüberwachung und bidirektionale Kommunikation in einer einzigen Plattform
- » Der Alarm der Sprechanlage löst Aktionen anderer Geräte aus.
- » Standardisierte Arbeitsabläufe

### Protokoll:

- » ONVIF profile S, SIP, HTTP API



## BÜROSYSTEME

Ersparen Sie dem Administrator, noch für ein weiteres System Sorge zu tragen. Verbinden Sie unsere IP-Produkte mit anderen Datenbanksystemen wie CRM, Zeiterfassungssystemen oder Raumreservierungssystemen. Dies ermöglicht dem Administrator, alles effizient von einer Schnittstelle aus zu verwalten.

### Funktionen:

- » Teilen der internen Datenbank
- » Automatische Aktualisierung des Telefonbuchs
- » Einfacher Import von Mitarbeitern in 2N-Geräte

### Protokoll:

- » API, LDAP



# AUTOMATION

---

Sprechanlagen können viel mehr als nur telefonieren. Die Funktion Automation bietet unendlich viele Möglichkeiten. Ein Foto in der E-Mail des Kunden, wenn sich vor der Sprechanlage etwas bewegt. Massenversand von einmaligen PINs. Das Licht im Flur geht an, wenn der Kunde die Tür aufschließt. Mit der intuitiven grafischen Oberfläche können Sie Sprechanlagen und Zutrittsleser maßgeschneidert für Ihren Kunden einrichten.

## **EINRICHTEN OHNE PROGRAMMIERUNG**

Sie wählen vordefinierte Ereignisse, Aktionen und Bedingungen aus. Sie ziehen sie auf den Desktop und verbinden sie miteinander. Mit wenigen Klicks können Sie auch sehr komplexe Szenarien erstellen.

## **ARGUMENTIEREN SIE BEI DER ENTSCHEIDUNGSFINDUNG MIT SPEZIFISCHEN SZENARIEN**

Schon bald werden Sie verstehen, wozu unsere Produkte in der Lage sind. Sie werden dem Kunden ein Szenario anbieten können, das seinen Bedürfnissen genau entspricht.

## **GELD VERDIENEN DURCH DAS EINRICHTEN KOMPLEXER SZENARIEN**

Kunden neigen dazu, anspruchsvoll zu sein. Und es wäre schade, wenn man die Gelegenheit nicht dazu nutzen würde. Berechnen Sie das Einrichten von Szenarien mit nur minimalem Aufwand.

## **AUTOMATION AUCH BEI FREMDSYSTEMEN NUTZEN**

Integrieren Sie Sprechanlagen mit einem VMS und stellen Sie es so ein, dass das Wachpersonal beim Eintreten der Tür das Video der Sprechanlage auf dem Monitor sieht.

## **LERNEN SIE IN WENIGEN MINUTEN, WIE SIE MIT AUTOMATION ARBEITEN**

Für viele unserer Kunden ist das Ausloten der unendlichen Möglichkeiten im Bereich Automation schon zum Hobby geworden. Wie das geht, zeigen wir gerne auch Ihnen, wenn Sie sich für ein Webinar der 2N-Akademie anmelden, das sich genau mit diesem Thema beschäftigt.





# PROJEKTIVOR- BEREITUNG







# FÜR ARCHITEKTEN UND PLANER

---

Wir erleichtern Ihnen die Arbeit. Wir haben alles vorbereitet, was Sie für ein erfolgreiches Projekt benötigen.

## **SPEZIFIKATIONEN FÜR PLANER**

In den Spezifikationen finden Sie einfach alles, angefangen bei der allgemeinen Produktbeschreibung, über Normen und Zertifizierungen, bis hin zu den einzigartigen Eigenschaften der Lösung. Sie brauchen die notwendigen Abschnitte nur in das vorbereitete Projekt zu kopieren.

## **CAD-ZEICHNUNGEN**

Wählen Sie aus 2D-Zeichnungen unserer Produkte für Ihr Projekt aus. Sie sind in den Formaten .dwg und .pdf verfügbar. Machen Sie sich keine unnötige Arbeit und laden Sie unsere CAD-Zeichnungen einfach herunter.

## **BIM-MODELLE**

Beziehen Sie auch unser System in das BIM-Gebäudemodell mit ein. Wir bieten eine Bibliothek von den BIM-Objekten unserer Produkte an, die eine grafische Darstellung und ihren parametrischen Ausdruck beinhalten.

## **BERATUNG ZU IHREM PROJEKT**

Benötigen Sie Hilfe bei der Auswahl des richtigen Produkts? Würden Sie sich bezüglich der von Ihnen vorgeschlagenen Lösung gerne beraten lassen? Kontaktieren Sie unser Pre-Sales-Team. Die Beratung ist stets kostenlos.



# 2N VIRTUAL EXPERIENCE

---

Machen Sie einen Rundgang durch das virtuelle 3D-Gebäude und finden Sie heraus, wo und wie Sie unsere Produkte installieren. Zeigen Sie Ihren Kunden, wie gut eine Türkommunikationslösung aussehen kann.

Ist Ihnen bei der Führung durch das Gebäude ein Produkt aufgefallen und möchten Sie gerne mehr darüber wissen? Klicken Sie auf das Produkt, es werden Ihnen dann gleich mehrere Optionen angeboten. Drehen Sie das Produkt 360° um seine Achse und schauen Sie sich es von allen Seiten an. Zerlegen Sie es und prüfen Sie, aus welchen Teilen es besteht. Oder laden Sie wichtige Produktunterlagen einfach herunter.

Wetten, dass der virtuelle Rundgang Sie so sehr inspirieren wird, dass Sie auch noch andere Stellen in Ihrem Projekt entdecken, an denen Sie unsere Produkte installieren können?



# 2N PROJECT DESIGNER

---

Im Project Designer Tool können Sie in wenigen Minuten das gesamte Projekt der Türzutrittskontrolle zusammenstellen. Sie müssen sich keine Sorgen mehr machen, dass Sie die Bestellnummer womöglich falsch geschrieben haben. Das Tool verrät Ihnen sogar, worauf Sie bei der Installation nicht verzichten können.

Wie funktioniert das Ganze? Wählen Sie Ihren Projekttyp aus und schauen Sie sich an, welche Produkte wir empfehlen. Wählen Sie aus diesen aus, oder wählen Sie etwas ganz anderes. In einer benutzerfreundlichen Umgebung legen Sie Installationstyp, Module und Zubehör fest.

Erstellen Sie nach und nach eine komplette Türkommunikations- und Zutrittskontrolllösung, die Sprechanlagen, Innensprechstellen und Zutrittsleser umfasst.



Abschließend exportieren Sie das erstellte Projekt mit den Bestellnummern und senden es an Ihren 2N-Vertriebshändler.



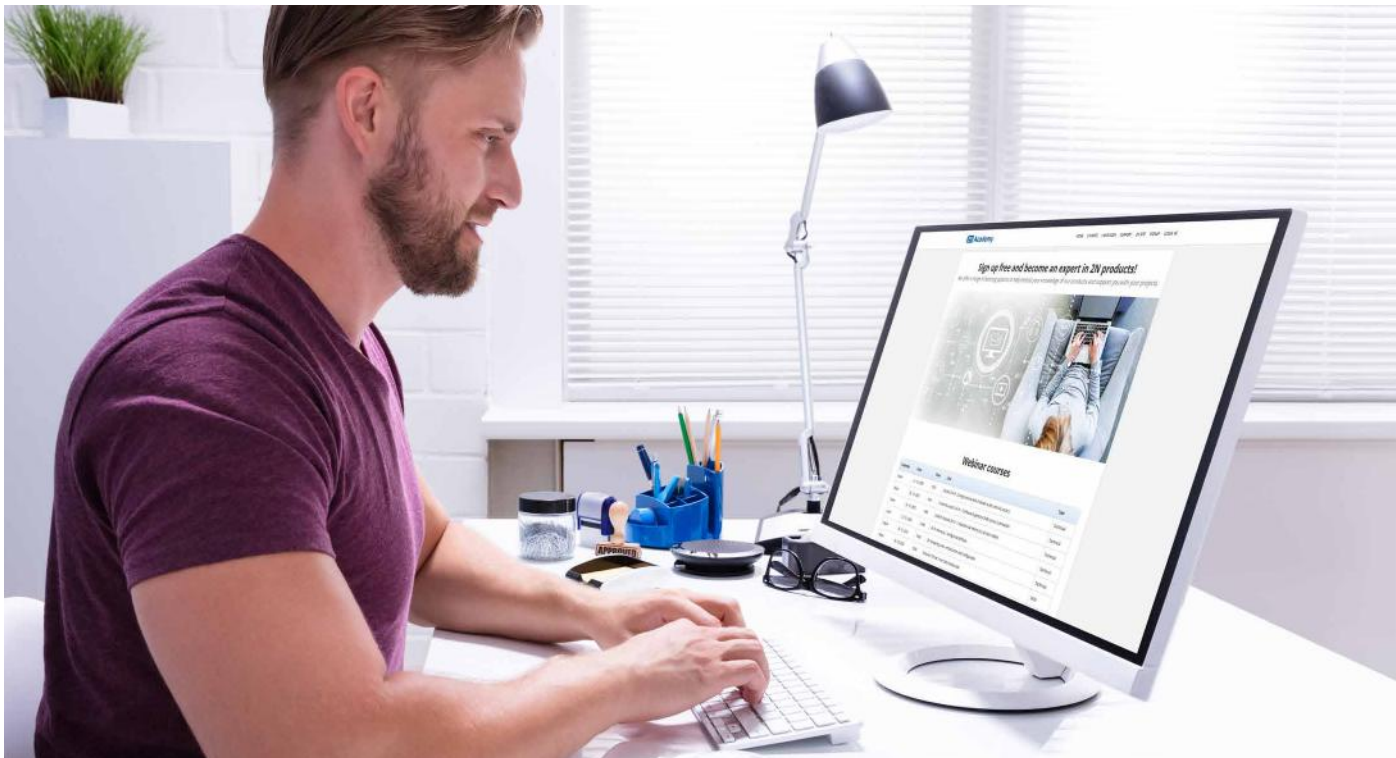


# 2N ACADEMY

---

Kostenlos, jederzeit und von wo auch aus immer – so ist das Online-Studium an der 2N Academy. Auf dem Portal lernen Sie unsere Produkte bis ins Detail kennen und gewinnen so Sicherheit bei deren Installation und Konfiguration. Jeder kann durch die Teilnahme an Online-Webinaren und interaktiven Kursen Professionalität erlangen.

- » Portal in vielen Sprachversionen
- » Sofortige Freigabe zur Teilnahme an Webinaren
- » Online- und Offline-Studium
- » Schulungsunterlagen an einem Ort
- » Studium mit Abschlusszertifikat



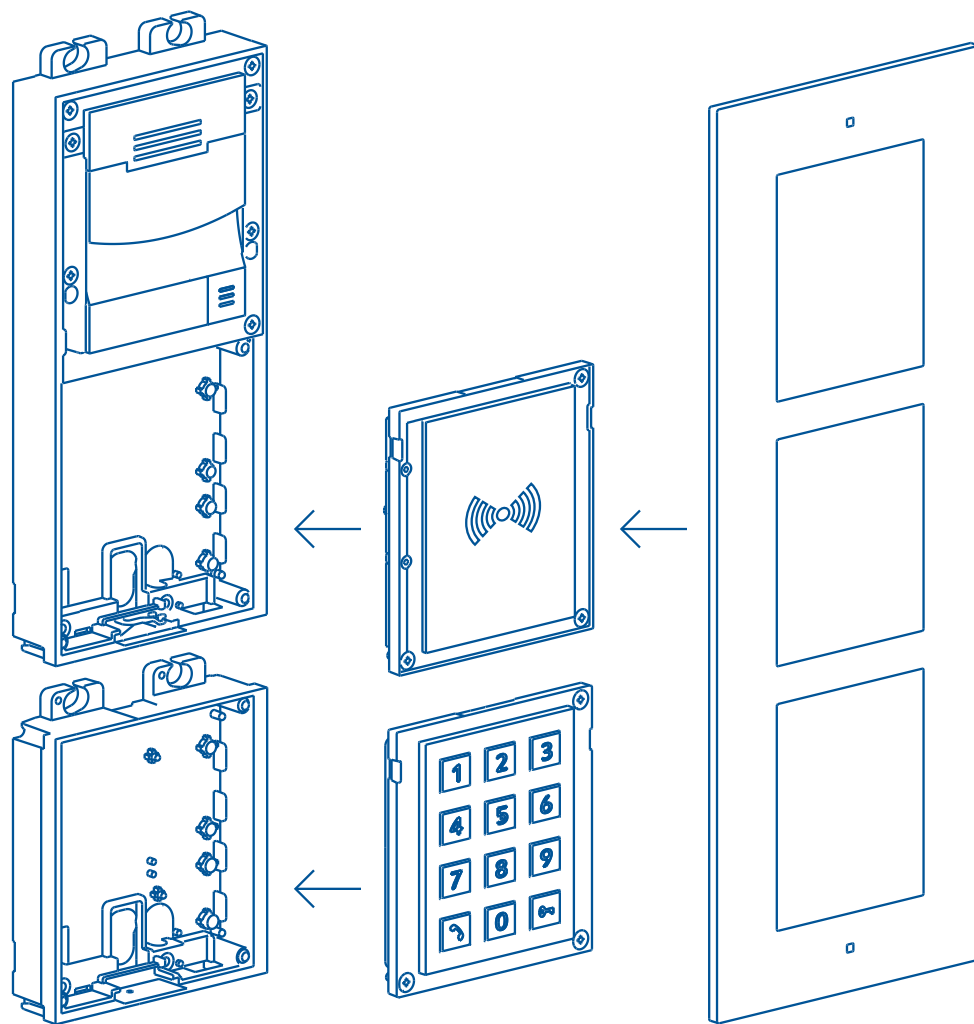
# PRODUKTVERGLEICH

Detaillierte Übersicht der Antworteinheiten und der Funktionen und Parameter der Sprechanlagen zur vereinfachten Entscheidungsfindung

| GEGENSPRECHANLAGEN                      | 2N® IP Style    | 2N® IP Verso               | 2N® LTE Verso*             | 2N® IP Solo*  | 2N® IP Base*  | 2N® IP Force  | 2N® IP Safety |
|-----------------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Integrierte Kamera lieferbar            | ja              | ja                         | ja                         | ja            | ja            | ja            | nein          |
| Integrierter elektrischer Schalter      | ja              | ja                         | ja                         | ja            | ja            | ja            | ja            |
| Zahlentastatur lieferbar                | ja, virtuell    | ja                         | ja                         | nein          | nein          | ja            | nein          |
| Internes RFID-Kartenlesegerät lieferbar | ja              | ja                         | ja                         | nein          | ja            | ja            | nein          |
| Biometrics available                    | nein            | ja                         | ja                         | nein          | nein          | nein          | nein          |
| Bluetooth lieferbar                     | ja              | ja                         | ja                         | nein          | nein          | nein          | nein          |
| Tasten                                  | nein            | bis zu 146                 | bis zu 146                 | 1             | 1 oder 2      | 1, 2 oder 4   | 1 oder 2      |
| Audioverstärker-Output                  | nein            | nein                       | nein                       | nein          | nein          | nein          | nein          |
| Audio Line-in/Line-out                  | line-out        | line-out                   | line-out                   | line-out      | nein          | line-out      | line-out      |
| Bildschirm - optional                   | ja, 10"         | ja                         | ja                         | nein          | nein          | nein          | nein          |
| Sabotagealarm-Output                    | ja              | ja                         | ja                         | ja            | ja            | ja            | ja            |
| Sabotagealarmfall in der Automation API | ja              | ja                         | ja                         | ja            | nein          | ja            | ja            |
| Geeignet für Außennutzung               | ja              | ja                         | ja                         | ja            | ja            | ja            | ja            |
| IP/IK-Abdeckung                         | IP65/IK8        | IP54/IK8 (Touchscreen IK7) | IP54/IK8 (Touchscreen IK7) | IP54/IK8      | IP65/IK7      | IP69K/IK10    | IP69K/IK10    |
| Anzahl der Nutzer                       | 10,000          | 10000                      | 10000                      | 10000         | 10000         | 10000         | 10000         |
| Sicherheitsrelais-Unterstützung         | ja              | ja                         | ja                         | ja            | ja            | ja            | ja            |
| Maße B×H×D (einschließlich Rahmen)      | 170×355×41,6 mm | 107×234×28 mm (2 Modul)    | 107×234×28 mm (2 Modul)    | 107×130×28 mm | 109×229×31 mm | 109×217×83 mm | 109×217×83 mm |
| Stromversorgung POE 802.3af             | ja, PoE+        | ja                         | nein                       | ja            | ja            | ja            | ja            |
| Stromversorgung 12V DC                  | ja              | ja                         | ja                         | ja            | ja            | ja            | ja            |
| LTE-Verbindung                          | nein            | nein                       | ja                         | nein          | nein          | nein          | nein          |

| ANTWORTEINHEITEN                  | 2N® Indoor Touch 2.0     | 2N® Indoor View            | 2N® Indoor Compact*        | 2N® Indoor Talk*           |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Display                           | ja, 7"                   | ja, 7"                     | ja, 4,3"                   | nein                       |
| Display-Auflösung (Pixel)         | 1024 × 600               | 1024 × 600                 | 480 × 272                  | ---                        |
| Einheitssteuerung                 | kapazitives Touchdisplay | kapazitives Touchdisplay   | kapazitive Tasten          | kapazitive Tasten          |
| Integrierte Lautsprecher          | ja, 2W                   | ja, 2 W                    | ja, 2W                     | ja, 2W                     |
| Integrierte Mikrofone             | ja                       | ja                         | ja                         | ja                         |
| Digitaler Input (Türklingelknopf) | ja, 2                    | ja, 1                      | ja, 1                      | ja, 1                      |
| Line-out (Induktionsschleife)     | ja                       | ja                         | ja                         | ja                         |
| Digitaler Output                  | ja, 2                    | nein                       | nein                       | nein                       |
| Relais                            | ja, 2                    | nein                       | nein                       | nein                       |
| Betriebssystem                    | Android, 6.0.1           | 2N OS                      | 2N OS                      | 2N OS                      |
| Farbvarianten                     | Schwarz, Weiß            | Schwarz, Weiß              | Schwarz, Weiß              | Schwarz, Weiß              |
| WiFi (802.11 bgn)                 | ja (optional)            | nein                       | nein                       | nein                       |
| Maße B×H×D (mm)                   | 235×165×40               | 193×157×50                 | 152×153×50                 | 185×128×48,2               |
| Montageoptionen                   | Wandmontage              | flächenbündiger Wandeinbau | flächenbündiger Wandeinbau | flächenbündiger Wandeinbau |
| Montagezubehör                    | keine                    | bündig montierte Dose      | bündig montierte Dose      | bündig montierte Dose      |
| PoE-Stromversorgung (802.3af)     | ja                       | ja                         | ja                         | ja                         |
| 12V DC-Stromversorgung            | ja                       | ja                         | ja                         | ja                         |





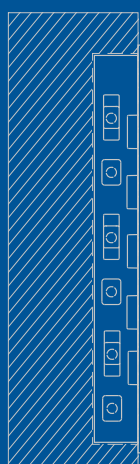
Stellen Sie sich die Gegensprechanlage zusammen, die Sie brauchen  
- 2N® IP Verso und 2N® LTE Verso passt sich jedem Wunsch an.

MODULARI

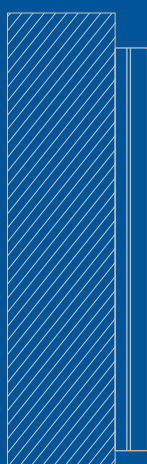
## INSTALLATION



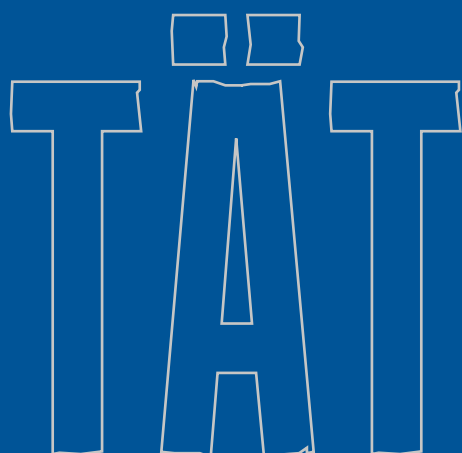
## UNTERPUTZ-MONTAGE



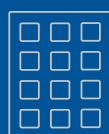
## AUF DER OBERFLÄCHE



|            | Wandmontage |     |    | Wandeinbau |     |   |
|------------|-------------|-----|----|------------|-----|---|
| Masse (mm) | B           | H   | T  | B          | H   | T |
| 1 Modul    | 107         | 130 | 28 | 130        | 153 | 5 |
| 2 Module   | 107         | 234 | 28 | 130        | 257 | 5 |
| 3 Module   | 107         | 339 | 28 | 130        | 361 | 5 |



## MODULE



Tastatur



5 Tasten



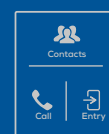
Bluetooth-Leser



RFID-Lesegerät



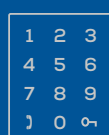
Bluetooth & RFID-Lesegerät



Touch-Display



Fingerabdruck-leser



Touch-Tastatur



Touch-Tastatur & RFID-Lesegerät



Induktionsschleife



Info-Panel



Blind-Panel

# BESTELNUMMERN, ZUBEHÖR UND

## 2N® IP & LTE VERSO

| Gegenstand                               | Funktionen          | Farbe   | Nummer      |
|------------------------------------------|---------------------|---------|-------------|
| 2N* IP Verso<br>Haupteinheit – 1 Taste   | mit Kamera          | Schwarz | 9155101CB   |
|                                          |                     | Nickel  | 9155101C    |
|                                          | ohne Kamera         | Schwarz | 9155101B    |
|                                          |                     | Nickel  | 9155101     |
| 2N* LTE Verso*<br>Haupteinheit – 1 Taste | mit Kamera          | Schwarz | 9155401CB-E |
|                                          |                     | Nickel  | 9155401C-E  |
| Montagezubehör                           |                     |         |             |
| Flächenbündiger Wandeinbau               | 1 Modul             | Schwarz | 9155011B    |
|                                          | 1 Modul             | Nickel  | 9155011     |
|                                          | 2 Module            | Schwarz | 9155012B    |
|                                          | 2 Module            | Nickel  | 9155012     |
|                                          | 3 Module            | Schwarz | 9155013B    |
|                                          | 3 Module            | Nickel  | 9155013     |
| Bündig montierte Dose                    | 1 Modul             |         | 9155014     |
|                                          | 2 Module            |         | 9155015     |
|                                          | 3 Module            |         | 9155016     |
| Wandmontage                              | 1 Modul             | Schwarz | 9155021B    |
|                                          | 1 Modul             | Nickel  | 9155021     |
|                                          | 2 Module            | Schwarz | 9155022B    |
|                                          | 2 Module            | Nickel  | 9155022     |
|                                          | 3 Module            | Schwarz | 9155023B    |
|                                          | 3 Module            | Nickel  | 9155023     |
| Montageplatte                            | 1 Modul             |         | 9155061     |
|                                          | 2 Module            |         | 9155062     |
|                                          | 3 Module            |         | 9155063     |
|                                          | 2(B) × 2(H) Module  |         | 9155064     |
|                                          | 3(B) × 2(H) Module  |         | 9155065     |
|                                          | 2(B) × 3(H) Module  |         | 9155066     |
|                                          | 3(B) × 3(H) Module  |         | 9155067     |
| Winkeladapter                            | 2 Module            |         | 9155072     |
| Erweiterungsmodule                       |                     |         |             |
| Touch-Display                            |                     |         | 9155036     |
| Bluetooth-Leser                          |                     |         | 9155046     |
| Bluetooth & RFID-Lesegerät               |                     |         | 9155082     |
| Bluetooth & RFID-Lesegerät               | gesichert           |         | 9155084     |
| Fingerabdruckleser                       |                     |         | 9155045     |
| Touch-Tastatur                           |                     |         | 9155047     |
| Touch-Tastatur & RFID-Lesegerät          |                     |         | 9155081     |
| Touch-Tastatur & RFID-Lesegerät          | gesichert           |         | 9155083     |
| RFID-Lesegerät                           | 125 kHz             |         | 91550941    |
|                                          | 13,56 MHz           |         | 91550942    |
|                                          | 13,56 MHz gesichert |         | 9155086     |
| Tastatur                                 |                     | Schwarz | 9155031B    |
|                                          |                     | Nickel  | 9155031     |
| 5 Tasten                                 |                     |         | 9155035     |
| Induktionsschleife                       |                     |         | 9155041     |
| Blind-Panel                              |                     |         | 9155039     |
| Info-Panel                               |                     |         | 9155030     |
| Schutzschalter                           |                     |         | 9155038     |
| I/O-Modul                                |                     |         | 9155034     |
| Wiegand-Modul                            |                     |         | 9155037     |
| Zubehör                                  |                     |         |             |
| Verbindungskabel                         | 1 m Länge           |         | 9155050     |
| Verbindungskabel                         | 3 m Länge           |         | 9155054     |
| Verbindungskabel                         | 5 m Länge           |         | 9155055     |
| Blindkappe                               |                     |         | 9155051     |
| Blindkappe schwarz                       |                     |         | 9155051B    |
| Namensschildfolie                        |                     |         | 9155052     |
| Externe Antenne                          | für 2N* LTE Verso   |         | 9155048     |

## 2N® IP STYLE

| Gegenstand            | Funktionen                   | Nummer    |
|-----------------------|------------------------------|-----------|
| Haupteinheit          | 125 kHz, 13,56 MHz           | 9157101   |
|                       | 125 kHz, 13,56 MHz gesichert | 9157101-S |
| Zubehör               |                              |           |
| Montageplatte         |                              | 9157002   |
| Bündig montierte Dose |                              | 9157001   |

## 2N® IP SOLO\*

| Gegenstand            | Funktionen                 |             | Farbe   | Nummer     |
|-----------------------|----------------------------|-------------|---------|------------|
| Haupteinheit          | Wandmontage                | mit Kamera  | Schwarz | 9155301CBS |
|                       |                            |             | Nickel  | 9155301CS  |
|                       |                            | ohne Kamera | Schwarz | 9155301BS  |
|                       |                            |             | Nickel  | 9155301S   |
|                       | flächenbündiger Wandeinbau | mit Kamera  | Schwarz | 9155301CBF |
|                       |                            |             | Nickel  | 9155301CF  |
|                       |                            | ohne Kamera | Schwarz | 9155301BF  |
|                       |                            |             | Nickel  | 9155301F   |
| Zubehör               |                            |             |         |            |
| Bündig montierte Dose |                            |             |         | 9155017    |
| Montageplatte         |                            |             |         | 9155068    |
| Winkeladapter         |                            |             |         | 9155071    |
| Glasmontageadapter    |                            |             |         | 9155074    |

## 2N® IP BASE\*

| Gegenstand                     | Nummer    |
|--------------------------------|-----------|
| Haupteinheit                   | 9156111CB |
| Zubehör                        |           |
| 125 kHz-Kartenlesegerät        | 9156030   |
| 13,56 MHz RFID-Kartenlesegerät | 9156031   |
| Montageplatte                  | 9156020   |

## 2N® IP FORCE

| Gegenstand                                                    | Funktionen                                   | Nummer       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Mit HD Kamera                                                 | 1 Taste                                      | 9151101CHW   |
|                                                               | 1 Taste, Tastatur                            | 9151101CHKW  |
|                                                               | 4 Tasten                                     | 9151104CHW   |
|                                                               | 2 Tasten, Kartenlesegerät bereit             | 9151102CHRW  |
|                                                               | 1 Taste, Piktogramme, Kartenlesegerät bereit | 9151101CHRPW |
| Mit SD Kamera                                                 | 1 Taste                                      | 9151101CW    |
|                                                               | 1 Taste, Tastatur                            | 9151101CKW   |
|                                                               | 4 Tasten                                     | 9151104CW    |
|                                                               | 2 Tasten, Kartenlesegerät bereit             | 9151102CRW   |
|                                                               | 1 Taste, Piktogramme, Kartenlesegerät bereit | 9151101CRPW  |
| Ohne Kamera                                                   | 1 Taste                                      | 9151101W     |
|                                                               | 1 Taste, Tastatur                            | 9151101KW    |
|                                                               | 4 Tasten                                     | 9151104W     |
|                                                               | 2 Tasten, Kartenlesegerät bereit             | 9151102RW    |
|                                                               | 1 Taste, Piktogramme, Kartenlesegerät bereit | 9151101RPW   |
| Zubehör                                                       |                                              |              |
| 125 kHz RFID-Kartenlesegerät + Sabotageschutzschalter         |                                              | 9151011      |
| 13,56 MHz-Kartenlesegerät NFC bereit + Sabotageschutzschalter |                                              | 9151017      |
| Gesichertes Kartenlesegerät NFC bereit 13,56MHz               |                                              | 9151019      |
| Bündig montierte Dose                                         |                                              | 9151001      |
| Bündig montierte Dose für Montage in Gipskartonwand           |                                              | 9151002      |
| Säule zur Installation                                        |                                              | 9151005      |



# SONSTIGE INFORMATIONEN

## 2N® IP SAFETY

| Gegenstand                                          | Funktionen                                 | Nummer    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| Haupteinheit                                        | 2 Tasten – Info und SOS, 10-W-Lautsprecher | 9152102W  |
|                                                     | 1 Taste, 10-W-Lautsprecher                 | 9152101W  |
|                                                     | Roter Notfallknopf, 10-W-Lautsprecher      | 9152101MW |
| <b>Zubehör</b>                                      |                                            |           |
| Bündig montierte Dose                               |                                            | 9151001   |
| Bündig montierte Dose für Montage in Gipskartonwand |                                            | 9151002   |
| Rahmen                                              |                                            | 9152000   |
| Säule zur Installation                              |                                            | 9151005   |

## 2N ACCESS UNIT M

| Gegenstand                            | Funktionen                     | Nummer |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------|
| 2N* Access Unit M RFID                | 13,56 MHz, NFC ready           | 916112 |
| 2N* Access Unit M RFID                | 125 kHz & 13,56 MHz, NFC ready | 916114 |
| 2N* Access Unit M Bluetooth & RFID    | 125 kHz & 13,56 MHz, NFC ready | 916115 |
| 2N* Access Unit M Touch Keypad & RFID | 125 kHz & 13,56 MHz, NFC ready | 916116 |

## INNENSPRECHSTELLEN (ANDROID OS)

| Gegenstand                 | Farbe   | Nummer     |
|----------------------------|---------|------------|
| 2N* Indoor Touch 2.0       | Schwarz | 91378375   |
|                            | Weiß    | 91378375WH |
| 2N* Indoor Touch 2.0 Wi-Fi | Schwarz | 91378376   |
|                            | Weiß    | 91378376WH |
| <b>Zubehör</b>             |         |            |
| Präsentationsständer       | Schwarz | 91378382   |
|                            | Weiß    | 91378382W  |

## ZUBEHÖR

| Elektrische Schlösser      | Funktionen                 | Nummer  |
|----------------------------|----------------------------|---------|
| Elektrisches Schloss 11211 | 12 V / 230 mA DC           | 932071E |
| Elektrisches Schloss 11221 | hold-open 12 V / 230 mA DC | 932081E |
| Elektrisches Schloss 31211 | fail-safe 12 V / 170 mA    | 932072E |

### IP-Video-Telefone

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| IP telephone Yealink SIP T58A | 9137905 |
|-------------------------------|---------|

### RFID-Tags (für Verso und Force)

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Card EMarine RFID 125 kHz  | 9134165E |
| Key EMarine RFID 125 kHz   | 9134166  |
| Card Mifare RFID 13,56 MHz | 9134173  |
| Key Mifare RFID 13,56 MHz  | 9134174  |

### Externe Kartenlesegeräte RFID

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Externe Karte RFID 13,56 MHz                                     | 9137421E |
| Externes Bluetooth-Lesegerät (USB-Interface)                     | 9137422E |
| Externes Lesegerät gesichert 125 kHz + 13,56 MHz (USB-Interface) | 9137424E |

### Sonstiges

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| NVT PoLRE LPC Switch                          | 1120103                             |
| NVT PhyLink Adapter Pack                      | 1120104                             |
| 2N* IP Security Relay                         | 9159010                             |
| 2N* Induction Loop                            | 9159050                             |
| Stromversorgung 12V/1A for 2N* Induction Loop | 9159052                             |
| 2N* 2Wire (plug EU/US/UK)                     | 9159014EU<br>9159014US<br>9159014UK |
| Exit-Taste                                    | 9159013                             |
| IP-Relais – 1 Output                          | 9137410E                            |
| IP-Relais – 4 Outputs                         | 9137411E                            |
| Magnetischer Türkontakt                       | 9159012                             |
| Stromversorgung 12V/2A                        | 91341481E                           |
| PoE Injektor (EU/US-Stecker)                  | 91378100E<br>91378100US             |
| PoE+ Injektor                                 | 91378101                            |

### Sonstige Lizenzen

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Erweitertes Audio      | 9137905 |
| Erweitertes Video      | 9137906 |
| Erweiterte Integration | 9137907 |
| Erweiterte Sicherheit  | 9137908 |
| Gold                   | 9137909 |
| Informacast            | 9137910 |
| NFC                    | 9137915 |

## INNENSPRECHSTELLEN (2N OS)

| Gegenstand                                                     | Farbe   | Nummer     |
|----------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 2N* Indoor View                                                | Schwarz | 91378601   |
|                                                                | Weiß    | 91378601WH |
| 2N* Indoor Compact*                                            | Schwarz | 91378501   |
|                                                                | Weiß    | 91378501WH |
| 2N* Indoor Talk*                                               | Schwarz | 91378401   |
|                                                                | Weiß    | 91378401WH |
| <b>Zubehör</b>                                                 |         |            |
| Installationsbox                                               |         | 91378800   |
| 2N Indoor Desk Stand                                           |         | 91378802   |
| Installationsbox für die Wandmontage (N/A für 2N* Indoor Talk) |         | 91378803   |

## 2N ACCESS UNIT 2.0

| Gegenstand                              | Funktionen                   | Nummer    |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------|
| 2N* Access Unit 2.0 RFID                | 125 kHz                      | 9160341   |
|                                         | 13,56 MHz                    | 9160342   |
|                                         | 13,56 MHz gesichert          | 9160342-S |
|                                         | 125 kHz, 13,56 MHz           | 9160344   |
|                                         | 125 kHz, 13,56 MHz gesichert | 9160344-S |
| 2N* Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID    | 125 kHz, 13,56 MHz           | 9160335   |
|                                         | 125 kHz, 13,56 MHz gesichert | 9160335-S |
| 2N* Access Unit 2.0 Touch Keypad & RFID | 125 kHz, 13,56 MHz           | 9160336   |
|                                         | 125 kHz, 13,56 MHz gesichert | 9160336-S |
| 2N* Access Unit 2.0 Fingerprint Reader  |                              | 916031    |
| 2N* Access Unit 2.0 Touch Keypad        |                              | 916032    |
| 2N* Access Unit Bluetooth               |                              | 916013    |
| <b>Ramen</b>                            |                              |           |
| Bündige Montage 1 Modul                 | Schwarz                      | 9155011B  |
|                                         | Nickel                       | 9155011   |
| Wandmontage 1 Modul                     | Schwarz                      | 9155021B  |
|                                         | Nickel                       | 9155021   |
| <b>Zubehör</b>                          |                              |           |
| Bündig montierte Dose                   |                              | 9155014   |
| Montageplatte, 1 Modul                  |                              | 9155061   |

2N TELEKOMUNIKACE  
Modřanská 621/72  
143 00 Prag 4  
Tschechische Republik

(+420) 225 271 500

[sales@2n.cz](mailto:sales@2n.cz)

[www.2n.com](http://www.2n.com)

Part of



# Creating the future of letting people in and up

Version 02 | gedruckt 2021