

2 LÖSUNGEN FÜR WOHNHEERBÄUDE



ÜBER 2N

#1

Wir sind der weltweit führende Hersteller von IP-Zutrittskontrollsystemen. Von IHS wurden wir als Nummer eins unter den **Ausrüstern von IP-Gegensprechanlagen** klassifiziert.



Unser Unternehmen hat **Teams in 11 Ländern** mit einem dichten Vertriebsnetzwerk in allen Teilen der Welt.



Wir sind die Vorreiter der Innovation auf diesem Feld. Deshalb haben wir **WaveKey** entwickelt. **Die schnellste, zuverlässigste und sicherste mobile Zutrittstechnologie** auf dem Markt.



Bei 2N legen wir ebenso viel Wert auf Design und Qualität wie auf Innovation – Beweis: **Red Dot** und **iF Design-Preise**.



Die Cybersicherheit ist unser Kernanliegen. Das zeigt sich nicht zuletzt beim Produktdesign und bei den umfangreichen Tests sowie bei den Sicherheitsapps und den in der Firma tiefverwurzelten DSGVO-Werten.



Seit 2016 sind wir in Form einer **Partnerschaft in der Axis Group** verankert. Wir reinvestieren fortlaufend 13 % der weltweiten Einnahmen in F&E.

WIR SIND 2N



IP-TECHNO

... hat Vorrang vor analogen Lösungen

Die skalierbare Netzwerkinfrastruktur garantiert zukunftssichere Lösungen

Eine überalterte Zutrittslösung einfach nur mit ein paar neuen Geräten aufzurüsten, kostet Zeit und Geld. IP-basierte Systeme sind immer weiter skalierbar, Sie werden nie mehr in eine technologische Sackgasse geraten.

Die gemeinsam genutzte Verkabelung reduziert die Installationskosten

Nutzen Sie die Ethernetverkabelung der vorhandenen IP-Kameras, Alarm- oder Videoverwaltungssysteme. 2N-Geräte können auch über diese Kabel versorgt werden (PoE).

Effizientes Fernmanagement von jedem Ort der Welt aus mit Hilfe der Cloud

Helfen Sie Ihren Kunden umgehend, ohne erst zu ihnen reisen zu müssen: alle 2N-Geräte mit der My2N-Cloud verbinden und die Anlage aus der Ferne steuern – gebührenfrei und kostenlos. Und natürlich ist die gesamte Kommunikation verschlüsselt und zu 100 % sicher.

Offene Protokolle, die die Integration mit Systemen von Drittanbietern ermöglichen

Verknüpfen Sie 2N-Produkte mit Hausautomatisierung, Kameras und Sicherheits- oder Gebäudemanagementsystemen. Nutzen Sie die Vorteile offener Protokolle wie SIP, ONVIF, RTSP und offener API.

Smarte Funktionen für erweiterte Nutzungen

IP-Gegensprechanlagen können Bewegungen melden, ein Überwachungssystem benachrichtigen, Videoaufnahmen speichern und Warnsignaltöne abspielen. Mit diesen Geräten können die Bewohner die Türen mit ihren Smartphones öffnen, selbst wenn sie gar nicht zu Hause sind.

LOGGIE



QUALITÄT

Qualität trifft auf Design

Qualität

Konform mit den vorgeschriebenen Standards und Normen (ISO, LVD, RED, RoHS)

Alle Produkte sind staub-, wasser- und stoßfest (IP- und IK-Zertifizierung)

Materialien der Spitzenqualität – Stahl, Glas und Aluminium

Hergestellt in der Europäischen Union

Design

International preisgekröntes Produktdesign

Die Produkte können unterputz oder auf Oberflächen montiert werden.

Lieferbar in verschiedenen Farben

Angebot von stilgenau gestalteten Zubehören zur Gegensprechanlage



DESIGN

Smart bleibt nicht auf Haushalte beschränkt. Ganze Gebäude können smart werden.

Die Ansprüche an das Wohnen in Mehrfamiliengebäuden steigen mit zunehmender Entwicklung der Informationstechnologien. Die Bewohner nutzen immer mehr moderne Technologien, um die Zweckmäßigkeit und den Komfort ihrer Wohnungen zu erhöhen und um für eine größere Sicherheit zu sorgen.

Wir sind 2N, der Weltmarktführer auf dem Gebiet der Sicherheit bei Systemen zur Zutrittskontrolle für Gebäude und der Kommunikation innerhalb von Anlagen. Wir entwickeln Produkte, die neuesten Trends in der Digitalisierung berücksichtigen. Ein Prozess, der eine steigende Nachfrage nach ganz neuen Dienstleistungen auf dem Immobilienmarkt zur Folge hat.

Die Bewohner neuer Apartmentgebäude legen ihrer Wahl nicht mehr nur den Preis und die Ausstattung zugrunde. Die Nachfrage nach einem Smarthome-Management nimmt kontinuierlich zu. Dazu gehören die Möglichkeit eines unkomplizierten Kontakts zum Gebäudemanagement und die umgehende Bereinigung aller etwaigen Probleme.

Diese Nachfrage bringt für die Wohngebäude weitere Vorteile mit sich: So lässt sich etwa die Verteilung von Paketen durch eine ferngesteuerte Hilfe erleichtern, die den Boten in den Paketraum leitet. Mehrfamilienhäuser verfügen auch über gemeinsam genutzte Räume, wie etwa eine Waschküche oder ein Fitnessraum, die ebenfalls einer elektronischen Zutrittskontrolle bedürfen. Mit der Nutzung unserer Produkte können Sie Ihrem Projekt neben vielen anderen Funktionen auch diese Leistungen hinzufügen.

DER ZUTRITT ZUM GEBÄUDE UNTERLIEGT DER STÄNDIGEN KONTROLLE MITHILFE DES SMARTPHONES

Telefonate von Besuchern an die Bewohner durchzustellen, selbst wenn diese nicht zu Hause sind, gehört heute bereits zum Standard. Außerdem legt der Internethandel um jährlich zehn Prozent zu. Darauf muss die Verwaltung von Wohngebäuden reagieren. Sie muss Pakete annehmen und aufbewahren, sodass die Bewohner sie nach der Arbeit direkt entgegennehmen können.



Jedes Jahr gehen in Washington und New York bis zu 90 000 Pakete verloren. Dieses Problem ließe sich weitgehend lösen, wenn der Weg aller Sendungen über das Mobiltelefon verfolgt würde. Gebäudeentwicklern und -managern stellt sich die Frage, wie sie diesen Service anbieten können, ohne das Sicherheitspersonal damit zu belasten? Die Antwort ist eine mobile App, die mit einer IP-Türsprechanlage verknüpft wird und in eine Applikation integriert ist, die das ganze Gebäude steuert.

DIE BEWEGUNG IM GESAMTEN GEBÄUDE OHNE SCHLÜSSEL ERMÖGLICHEN

Die Kosten für eine moderne Zutrittskontrolle belaufen sich auf nur ungefähr 0,1 Prozent der gesamten Baukosten für ein Mehrfamilienhaus. Dabei erhöht diese Technologie die Attraktivität eines Gebäudes in den Augen der Bewohner ganz signifikant. Sich innerhalb des Hauses ohne Schlüssel bewegen zu können, ist bequemer und sicherer, und bei Verlust der Zugangskarte oder des Zugangscodes gestaltet sich die Sperrung einfacher als bei einem Schlüssel.

INTEGRATION VON ZUTRITTSKONTROLLSYSTEMEN IN JEDES ANDERE SYSTEM

Die Verbindung des Zutrittskontrollsystems an der Tür mit der Hausautomatisierung ermöglicht den Bewohnern eine einfache Steuerung ihres gesamten Haushalts von einer zentralen Stelle aus. Die Sicherheit der Anlage wird ebenfalls dank der einfachen Integration mit Sicherheits- und Kamerasystemen erhöht.

FERNMANAGEMENT

IP-Technologie spart dem Gebäudemanagement Zeit und Geld. Das ferngesteuerte Management erlaubt den Verwaltungsunternehmen eine effektivere Pflege der ihnen anvertrauten Immobilie. Dank der Integration mit ihrer Immobilienmanagement-Software, können Gebäudemanager etwa die Reinigungsarbeiten einfacher planen und das Gebäude im Allgemeinen besser im Auge behalten. Für die Bewohner bedeutet dies, dass aufkommende Probleme schneller behoben werden können.

HAUPTTEINGANG

Ein Türtelefon hebt das Sicherheitsniveau im gesamten Gebäude. Seine Zuverlässigkeit ist unabdingbar sowohl für die Bewohner und eintretenden Besucher als auch für den Gebäudemanager.

WOHNUNG

HD-Videos und -Audios garantieren die beste Qualität der Zwei-Wege-Kommunikation zwischen dem Bewohner und seinen Besuchern.

NICHT ZU HAUSE?

Eine smarte Applikation für Mobiltelefone nimmt die Anrufe der Gegensprechanlage entgegen, egal wo sich der Bewohner gerade befindet. Die Kommunikation mit dem Besucher wird damit einfacher.

GARAGENEINFAHRT

Um dieselben Ansprüche wie das Türtelefon am Haupteingang zu erfüllen, muss es sogar noch robuster, lauter und schneller sein und zudem noch weitere Zutrittskontrolltechnologien anbieten.

PARKPLATZ

Ein Parkplatz ohne mobile Signalsteuerung braucht eine auffällig farbige Sprechanlage mit hinterleuchteten Tasten. Sonst könnte man im Bedarfsfall keine Hilfe herbeirufen oder einen Rat erhalten.

FAHRSTUHL

Eine smarte Zugangseinheit im Fahrstuhl sorgt dafür, dass nur autorisierte Personen Zugang zu bestimmten Stockwerken haben.

REZEPTION

Das Empfangspersonal erteilt Ratschläge, leitet Telefonate weiter, nimmt Sendungen entgegen und überwacht die Umgebung des Gebäudes. Alle diese Aufgaben sind mit einem zuverlässigen Zutrittskontrollsystem einfacher zu meistern.

GEMEINSCHAFTSBEREICHE

Die Zutrittskontrolle, die den Bewohnern den Zugang zu den gemeinschaftlich genutzten Bereichen erteilt, sollte dasselbe smarte Design haben, wie die Sprechanlage am Haupteingang und dazu noch problemlos zu installieren sein. Wie wäre es mit einer Türöffnung per Fingerabdruck?

EMPFOHLENE INTEGRATION:

 brivo.

 STRATIS

 CARSON

 milestone

 CISCO

 Control4



MEHRFAMILIEN- HÄUSER





IP65



IK8



ANTI
VANDAL



PERFEKT FÜR MODERNE ARCHITEKTUR

2N® IP STYLE

Diese luxuriöse Gegensprechanlage mit multi-technologischer Zutrittskontrolle gehört in ein ebenso modernes Apartmentgebäude. Bluetooth-Technologie öffnet den Bewohnern die Türen und Tore bequem, sicher und schneller als herkömmliche Zugangskarten. Besucher finden auf dem großen Touchscreen sofort den gewünschten Bewohner. Die Sicherheit wird durch die eingebaute Voll-HD-Kamera erhöht, der Anrufer wird zweifelsfrei erkannt, selbst bei Dunkelheit. Die Fernkonfiguration und offenen Integrationsstandards für die Videoüberwachung oder Alarmsysteme erleichtern die Arbeit der Systemintegratoren.



10,1"-Touchscreen durch eine 4 mm starke Hartglasscheibe vor Vandalismus geschützt



Top-Videoqualität durch Voll-HD-Kamera mit WDR-Unterstützung



Multi-Technologie-Zutrittskontrolle für bequemen Zugang (Bluetooth, RFID, PIN-Code)



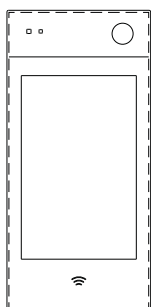
Premium-Display mit anpassbarer Benutzeroberfläche, sofortiger Reaktion und flüssigen Animationen



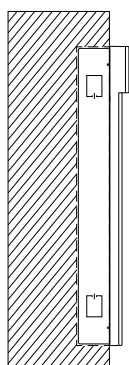
Patentierter Montagemechanismus ermöglicht einfache und schnelle Installation



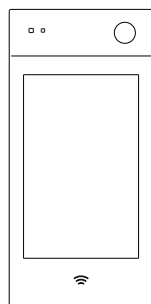
Integration in Software für das Videomanagement und die Gebäudeverwaltung



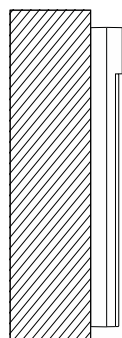
170 x 355 x 22,6 mm



Unterputzmontage



170 x 355 x 41,6 mm



Auf Oberfläche



EIN ELEGANTER BODYGUARD AM HAUPTTEINGANG

2N® IP VERSO

Die Sprechanlage am Eingang repräsentiert das Gebäude. Sie muss die Gebäudeverwaltung in die Lage versetzen, den Zugang für die Bewohner zu konfigurieren und sicherzustellen, dass der Bewohner mit seinem Besucher sprechen kann. Mit dieser Sprechanlage lassen sich unterschiedliche Zutrittstechnologien kombinieren. Die Fernüberwachung spart den Integratoren Zeit und Kosten. Dank ihrer offenen Interfaces und Protokolle wird die Sprechanlage in die bestehenden Systeme des Gebäudemanagements integriert, was die Arbeit der Gebäudeverwaltung erheblich erleichtert.

Die problemlose Verbindung mit mobilen Applikationen zur Entgegennahme von Telefonaten und zur ferngesteuerten Türöffnung garantieren den Komfort der Nutzer.



Verzeichnis für bis zu 10 000 Nutzer mit intuitiver Suchfunktion



Auswahl von 16 unterschiedlichen Modulen entsprechend den Anforderungen an das Gebäude mit einer simplen Austauschfunktion



Preisgekröntes Design in verschiedenen Farbkombinationen



Optionale Integration in die Software des Gebäudemanagements über ein API-Interface



Umleitung aller Telefonate zur Rezeption



Moderne Technologie für einen bequemen Zutritt zum Gebäude, z.B. mit WaveKey oder Fingerabdruck



reddot award 2017
winner



IP54



IK8



ANTI
VANDAL





DER PAKETBOTE ODER EIN FREUND?

2N® INDOOR VIEW

Eine moderne Wohnung sollte über eine moderne Antworteinheit verfügen. Sie muss die Zwei-Wege-Kommunikation mit einem Besucher über ein hochwertiges HD-Audio und Video garantieren. Dickes Verbundglas verhindert Kratzer durch ungewollten Kontakt mit einer Einkaufstasche oder durch Kinderspielzeug. In Ihrem Projekt können Sie die Antworteinheit mit zwei Klingeln verbinden: an der Sprechanlage am Eingang und an der Wohnungstür. An zwei unterschiedlichen Klingeltönen kann der Bewohner sofort erkennen, wo sein Besucher wartet. Installateure werden es zu schätzen wissen, dass die Montage ohne große Eingriffe in die bestehende Struktur erfolgt.



Hochwertiges 7"-HD-Display mit blitzschneller Berührungsreaktion



HD-Audio garantiert eine klare, verständliche Konversation mit dem Anrufer



Einfaches Umschalten zwischen internen und externen Kameras



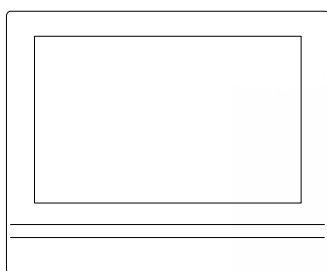
Verbundglas schützt die Einheit vor unbeabsichtigten Kratzern



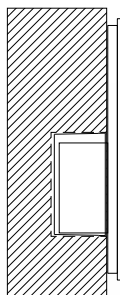
Aufzeichnung aller Anrufe, auch der unbeantworteten, mit einem Foto des Besuchers



Verbindung mit Rezeption oder Eingangstür durch einen einzigen Knopfdruck



193 × 157 × 50 mm



Dank derselben Installationsbox ist ein problemloser Austausch gegen 2N® INDOOR TALK oder 2N® INDOOR COMPACT möglich.

ERWARTEN SIE EIN PAKET?

PAKETAUSLIEFERUNG

Nicht jeder Bewohner kann den ganzen Tag zu Hause auf ein Paket warten. Heutzutage gibt es dafür smarte Apps, die mit der Zutrittssprechstelle verbunden sind und die Kommunikation mit den Besuchern ermöglichen – egal von wo. Jeden Tag gehen allein in New York 90.000 Paketlieferungen verloren. Einfach den Vorteil einer versteckten Kamera der Gegensprechanlage nutzen und die mobile App mit der Sprechanlage und der externen Kamera verbinden – schon haben die Bewohner die volle Kontrolle über ihre Lieferungen. Sie sehen den Boten kommen und öffnen ferngesteuert die Tür zum Paketlieferraum.



Zeit und Geld sparen bei Paketlieferungen



Mit einem Klick mehrere Türen öffnen: den Haupteingang und die Tür zum Paketlieferraum



Den Besucher über alle Kameras der Sprechanlagen sehen und sein Bild mit der App aufnehmen



Videovorschau des Besuchers vor der Entgegennahme des Anrufes



Mit wenigen Klicks findet der Lieferbote auf dem Touchdisplay der Sprechanlage den Bewohner



Der Bewohner öffnet den Paketlieferraum über das Smartphone in seiner Tasche







IP69K



IK10



ANTI
VANDAL



JE HÄRTER, DESTO BESSER

2N[®] IP FORCE

Die Einfahrt zu einer Garage bedarf derselben Sicherung wie ein Fußgängereingang. Die Nachfrage nach belastbaren, schnellen und sicheren Zutrittstechnologien steigt enorm. Hausbewohner können die Schranke bequem vom Auto aus mit einer RFID-Karte öffnen. Besucher oder Handwerker von außerhalb kontaktieren die Rezeption zwecks Zufahrtserlaubnis. Dank HD-Kamera und kräftigen Lautsprechern kann das Empfangspersonal die Zugangsberechtigung des Kunden in wenigen Sekunden bestätigen.



Robuster Ständer zur Installation der Ausrüstung



Öffnen der Schranke dank der Integration in eine Erkennungssoftware für Nummernschilder



Zwei Mikrofone zur Rauschunterdrückung



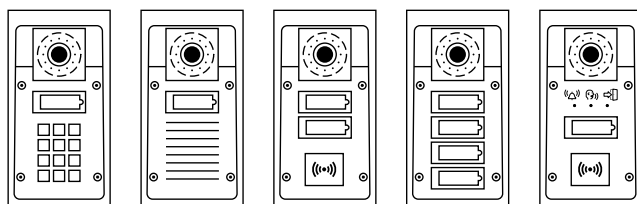
Eine solide Konstruktion, die mutwilligen Angriffen standhält und selbst durch den Stoß eines Autos nicht zerstört wird



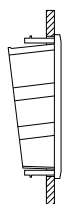
Witterungsbeständig



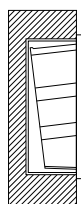
10-W-Lautsprecher für eine klare Kommunikation



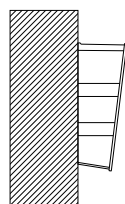
217 × 109 × 83 mm



In der Wandputz



In der Wand



Auf der Oberfläche



Schwanenhals



VERLOREN IM LABYRINTH?

2N® IP SAFETY

Die verstärkte Betonkonstruktion einer Tiefgarage kann sich sehr schnell in eine Falle verwandeln. Deshalb ist eine Gegensprechanlage in einer markanten Farbe und mit beleuchteten Tasten ein Muss. Sie können sie als Notruf für eine schnelle und zuverlässige Hilfe nutzen und den Anruf entweder zur Rezeption oder zum Sicherheitsdienst umleiten. Kombiniert mit externen Kameras können die Mitarbeiter die hilfesuchende Person schnell finden. Die leistungsstarken Lautsprecher der Sprechanlage garantieren eine klare und deutliche Übertragung der Informationen.



Hi-Vis-Orange für eine große Sichtbarkeit



Zwei hinterleuchtete Tasten - Info und SOS



Verbindung mit einer externen Kamera und Integration in ein Video-Überwachungssystem



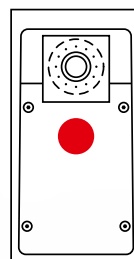
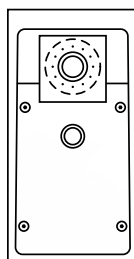
Deutlicher Klang dank leistungsstarker Lautsprecher



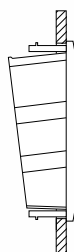
Regelmäßige automatische Tests der Sprechstelle



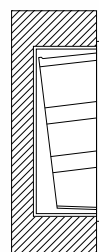
Die massive Ausführung garantiert ein hohes Maß an Widerstandsfähigkeit



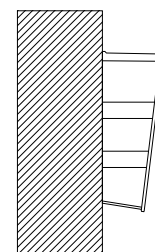
217 × 109 × 83 mm



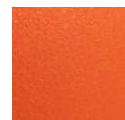
In den Wandputz



In der Wand



Auf der Oberfläche





IP54



IK8



ANTI
VANDAL



LIFT-ZUTRITTSKONTROLLE

Der Fahrstuhl ist die Hauptschlagader des gesamten Gebäudes. Deshalb ist es unabdingbar, die Bewegungen in dem Gebäude zu reglementieren. Bei der Ausstattung mit einem intelligenten Lesegerät zeigt der Aufzug mit einem einzigen Lesevorgang die Zugangsberechtigung an. Als Teil der Zutrittskontrolle ist es problemlos möglich, Sperrzeiten festzulegen oder die öffentlich zugänglichen Stockwerke für Reinigungsarbeiten zu öffnen. Der Komfort kann durch die Nutzung eines Mobiltelefons statt einer Zutrittskarte erhöht werden.



Bestimmung der ohne Identitätsnachweis öffentlich zugänglichen Stockwerke



Stockwerke mit eingeschränktem Zugang werden nach erfolgreicher Identifikation des Nutzers zugänglich



Mögliche Kombination mit Zeitprofilen für die Beschränkung des Zugangs



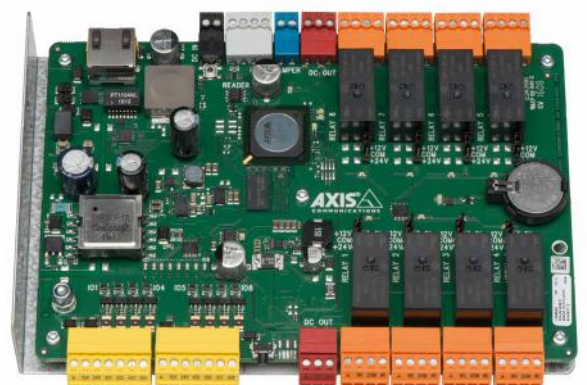
Ideal für Apartmentgebäude bis zu 64 Stockwerke mit dem Axis A9188-Relais



Identifizierung durch Karte, PIN-Code, Fingerabdruck oder Mobiltelefon



Erweiterung der Lösung mit einem Fahrstuhl-Notruf



KEINE SCHLÜSSEL MEHR

2N ACCESS UNIT M

Der Zugang zu Swimmingpool, Fitnessraum oder anderen Gemeinschaftseinrichtungen in einem Wohngebäude kann bequem ohne Schlüssel ermöglicht werden. Dazu brauchen Sie nur eine smarte Zutrittslösung an der Tür zu installieren. Ihr Projekt lässt dafür nur wenig Platz? Dann installieren Sie das schlanke Lesegerät doch einfach auf dem Türrahmen. Die Bewohner können dann entscheiden, welchen Nachweis sie bevorzugen: RFID, RFID in Kombination mit mobilen Zutritt via Bluetooth oder RFID mit einer Tastatur.



Modernes schlüsselloses Zutrittssystem mit WaveKey-Technologie



Mullion-Design, das auf Türrahmen und enge Flächen passt



Die Glas-Frontplatte garantiert Oberflächen ohne Kratzer (auch nach jahrelanger täglicher Nutzung)



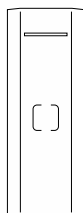
Installation sowohl im Innen- als auch im Außenbereich möglich



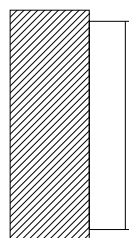
Zutrittslogs als Grundlage für smarte Planung für die Reinigung oder Trainingseinheiten



Fernbedienbares Massenmanagement der Zutrittsdaten



50 × 132 × 27 mm



Auf der Oberfläche





2N[®] MOBILE KEY

Bewohner intelligenter Wohngebäude können ihren Schlüsselbund gegen eine App eintauschen. Die Lesegeräte von modernen Zutrittssystemen kommunizieren heute mithilfe neuester Technologien, wie etwa Bluetooth oder NFC. Dank der verschlüsselten Kommunikation zwischen den Geräten ist dies ein bei Weitem sichereres Mittel zur Identifikation und Türöffnung. Für die Bewohner ist es schnell und bequem, vor allem wenn Sie mit vollen Händen vor der Tür stehen. Die Gebäudeverwaltung wird die effektive Einrichtung des Zutritts zu schätzen wissen.



Das Mobiltelefon als virtuelle Zutrittskarte zum Gebäude



Öffnen der Tür per App oder über ein Widget



Öffnen der Tür über den Kontakt mit dem Lesegerät durch das Telefon in der Tasche



Sichere Kommunikation auf dem gleichen Niveau wie beim Online-Banking



Blitzschneller Zugang dank WaveKey, der patentierten mobilen Zutrittstechnologie



Ein Mobiltelefon kann viele Schlüssel für unterschiedliche Türen ersetzen





NACHRÜSTUNG



2N bietet unterschiedliche Optionen für den Übergang vorhandener Systeme in moderne Lösungen.

MODERNE NACHRÜSTUNGSLÖSUNG? CLOUD-BASIERT

Geld sparen für teure und störende Renovierungsarbeiten und trotzdem die Türkommunikation auf den neusten Stand versetzen: Die cloud-basierte Lösung garantiert, dass ein Anruf von der Gegensprechanlage an die Innensprechstelle in der Wohnung des Empfängers geleitet wird. Diese Verbindung ist gebührenfrei wie auch die ferngesteuerte Verwaltung der eingebauten 2N-Geräte.

Wie funktioniert das? Die LTE/4G-Gegensprechanlage an der Eingangstür benötigt eine SIM-Karte von einem lokalen Anbieter, um Anrufe zu tätigen. Verbinden Sie diese wie auch die 2N-Antworteinheit mit der My2N-Cloud. Dazu brauchen Sie die Einheit nur an den Router des Bewohners anzuschließen. Der Anruf kann nun auch über die 2N® Mobile Video-App auf dem Smartphone des Bewohners entgegengenommen werden. So einfach ist das!

Empfohlene Produkte:

- 2N® LTE Verso
- My2N and 2N® Remote Configuration
- 2N® Indoor View
- 2N® Mobile Video
- 2N® Mobile Key

ANALOGUE VERKABELUNG IN IP UMWANDELN

Die alten Leitungen benutzen und trotzdem die Vorteile aller fortschrittlichen Funktionalitäten der IP-Systeme nutzen: Verbinden Sie alle analogen Kabel mit dem NVT-Zentralschalter. Bauen Sie den Adapter auf der anderen Seite der analogen Leitungen ein und verbinden Sie damit das neue 2N IP-Edgegerät. Fertig! So einfach kann's gehen.

Empfohlene Produkte:

- NVT PoLRE LPC switch with 2 adapters
- 2N® IP Verso
- 2N® Indoor View
- 2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID
- 2N® Mobile Video
- 2N® Mobile Key



HAUPTTOR

Eine geschlossene Wohnanlage kann sehr groß sein. Es gilt eine Sprechanlage auszuwählen, deren Funktionen räumlich nicht eingeschränkt werden. Eine LTE-Sprechanlage ist eine ideale Lösung.

HAUSEINGANG

Die meisten Häuser nutzen den Vorteil eines Hausautomatisierungssystems. Die Sprechanlage an der Wohnungstür muss smart sein, um darin effektiv eingebunden zu sein.

HAUSHALT

Der Hausbesitzer sollte wissen, was um sein Anwesen herum und am Haupteingang vor sich geht. Das Umschalten von der Kamera der Sprechanlage zu einer externen Kamera erfolgt durch einen einzigen Tastendruck.



NICHT ZU HAUSE?

Ein einziger Klick in einer Smartphone-App ermöglicht eine Audio-Video-Kommunikation mit den Besuchern. Oder einen Blick auf die Kamera der Sprechanlage, auch wenn niemand geklingelt hat.

KOMFORT

Ohne Zugeständnisse an das hohe Sicherheitsniveau wird die Bewegung in den gemeinsam genutzten Bereichen der Wohnanlage mithilfe eines Mobiltelefons oder eines Fingerabdrucks erheblich vereinfacht.

EMPFOHLENE INTEGRATION:

LOXONE

Schneider
Electric

CRESTRON

AXIS
COMMUNICATIONS

3CX

milestone

ENTFERNUNG KENNT KEINE GRENZE

2N® LTE VERSO

An der Sprechstelle zu einer geschlossenen Wohnanlage kann es mehr als 100 Anrufe am Tag geben. Hier ist Zuverlässigkeit von entscheidender Bedeutung. Eine Sprechanlage mit LTE-Technologie braucht keine lange Verkabelung. Die Übertragungsqualität von Stimme und Bild ist trotzdem hervorragend. Ein durchschnittlicher Videoanruf benötigt nur etwa 4 MB. Hier reicht eine SIM-Karte mit einem normalen Datenvolumen für eine Sprechanlage aus. Für die Verwaltung der Wohnanlage ist eine optionale Fernwartung und Überwachung der Sprechanlage verfügbar. Die Möglichkeit, die Tür mit ihren Mobiltelefonen öffnen zu können, wird die Bewohner der Wohnanlage begeistern.



LTE/4G-Technologie erlaubt die Installation an weit entfernten Eingangstoren



Zutrittssystem und smarte Türklingel in einem Gerät



Integration mit einem Kamerasystem



Ferngesteuerte Verwaltung und Konfiguration über die My2N-Cloud



Öffnen des Eingangstores für Fahrzeuge und Fußgänger von einem einzigen Gerät aus



Infrarotlicht für klare Bilder – auch in der Nacht



reddot award 2017
winner

Commercial
INTEGRATOR
2019 BEST
WINNER



IP54

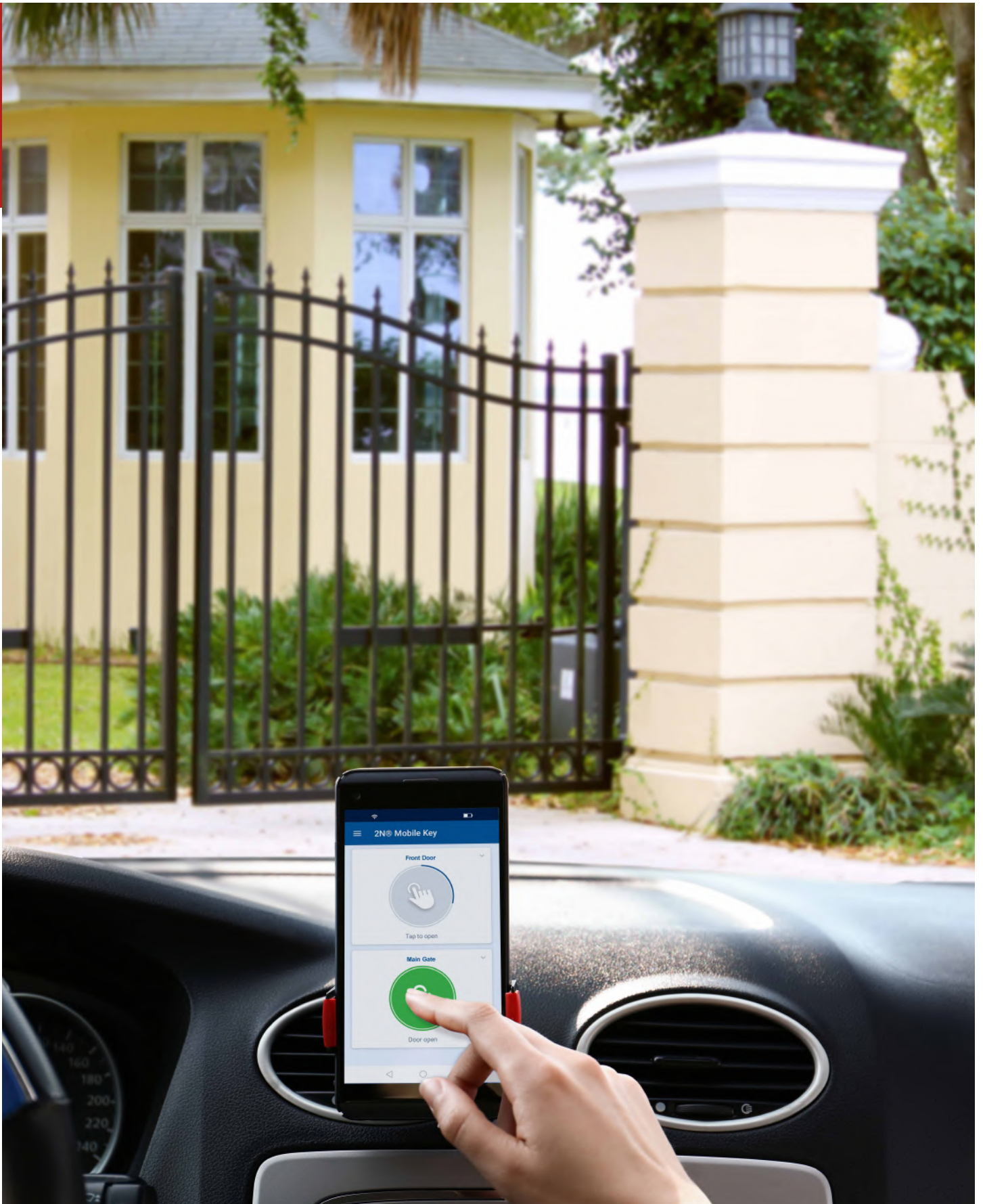


IK8



ANTI
VANDAL





WENN IHNEN REGEN DIE LAUNE NICHT VERDERBEN KANN

2N[®] MOBILE KEY

Ein Smartphone kann zum Hauptkontrollelement Ihres Hauses werden und der Schlüssel zu allen Gemeinschaftsbereichen oder zum Haupteingang sein. Das heißt für den Alltag, dass der Hausbewohner das Tor bequem vom Auto aus öffnen kann – auch wenn es regnet. Die Antwort des Lesegerätes erfolgt unmittelbar während der Kommunikation mit dem Mobiltelefon. Und wenn man sein Smartphone verloren hat? Um Missbrauch zu verhindern, können die Zutrittsdaten schnell blockiert und die neuen Zugangsdaten auf das neue Mobiltelefon übertragen werden.



App als virtuelle Zutrittskarte kostenfrei



Blitzschneller Zugang dank WaveKey, der patentierten mobilen Zutrittstechnologie



Kommunikationsentfernung mit einer Einstellung zwischen 0,5 und 10 Meter



Flexible Erstellung und Eingabe der Zugangsdaten



Verschlüsselte Kommunikation zwischen Mobiltelefon und Lesegerät



Batteriefreundliche App für das Mobiltelefon



DEZENT ABER EXTREM SMART

2N[®] IP SOLO

Eine Gegensprechanlage, die sich in smarte Haushaltssysteme integrieren lässt, ist für das moderne Haus sehr wichtig. Ferngesteuerte Zutrittskontrolle per Mobiltelefon ist dabei Standard. Die Kamera ist mit Infrarotlicht und Bewegungsmelder ausgestattet. Sie erstellt selbst in der Nacht Fotos von potenziellen Eindringlingen und schickt das Bild auf das Mobiltelefon. Über die Sprechanlage kann man außerdem sehen, ob die Kinder Zuhause angekommen sind. Die Kinder klingeln mit einem einzigen Knopfdruck, die Eltern sehen sie auf ihrer App und lassen sie herein.



Elegantes Aussehen, dass sich in das Design des Hauses einfügt



Zuverlässige Fernöffnung der Tür durch Nutzung der App



Versteckte HD-Kamera mit Nachtsicht



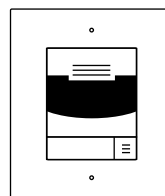
Bewegungs- und Geräuschemelder



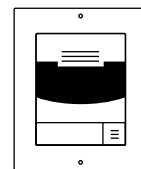
Übermittlung von Fotos von unerwarteten Besuchern per E-mail



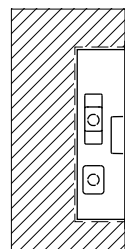
Optionale Verbindung mit dem Hausautomatisierungssystem



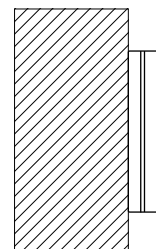
130 × 153 × 5 mm



107 × 130 × 28 mm



In der Wand



Auf der Oberfläche



IP54



IK8



ANTI
VANDAL





SEHEN SIE IHRE BESUCHER!

2N® INDOOR COMPACT

Eine hochqualitative Innensprechstelle ist unabdingbar für die sichere und zuverlässige Kommunikation. Der Hausbesitzer muss über die Situation an seiner Tür und am Eingangstor der Wohnanlage informiert sein. Dies wird durch die Umschaltoption zwischen der Kamera der Sprechanlage und der externen Kamera am Haupttor oder anderswo erreicht. Bei Abwesenheit werden die entgangenen Telefonate zusammen mit einem Foto des Besuchers aufgezeichnet. Der „Nicht stören“-Modus in der Nacht gehört zur Standardeinstellung.



HD-Audio und 4,3"-Farbdisplay



Video der Gegensprechanlagenkamera



Ersatz für das Festnetz zur Kommunikation innerhalb der Familie



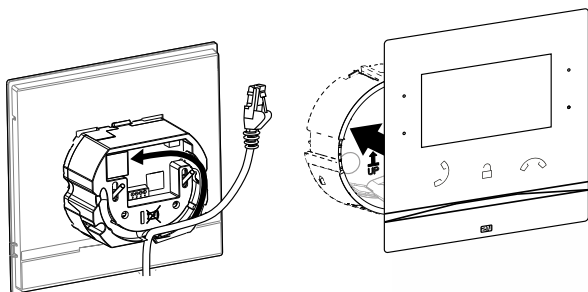
Intuitive Kontrolle für alle Bewohner



Umschalten zwischen der Kamera der Sprechanlage und der externen Kameras



„Nicht stören“-Funktion für ungestörte Abende und Nächte



152 × 153 × 50 mm

Dank derselben Installationsbox ist ein Austausch gegen 2N® INDOOR VIEW oder 2N® INDOOR TALK möglich.



IMMER IM BILDE – EGAL VON WO

2N[®] MOBILE VIDEO

Hausbewohner können die Lage vor ihrem Haus während der Ferien überwachen. Die Smart Home-App ermöglicht ihnen den Blick aus der Sicht der Kamera ihrer Sprechanlage oder mit Besuchern zu sprechen. Sie können den Nachbarn, der ihre Blumen gießt, Zugang gewähren. All das bedarf nur eines minimalen Datenvolumens. Die voreingestellte Automation in der Sprechanlage kann auf die gleiche Weise gesteuert werden. Das Abspielen einer voreingestellten Nachricht kann potenzielle Einbrecher abschrecken. Da die Applikation gesichert ist, sind die Daten absolut sicher.



Telefonate von der Sprechanlage sogar am anderen Ende der Welt entgegennehmen



Zutrittskontrolle für das Haus auch dann, wenn die Bewohner nicht anwesend sind



Überwachung der Situation vor der Haustür von überall aus und jederzeit



App für mobile Plattformen von iOS und Android

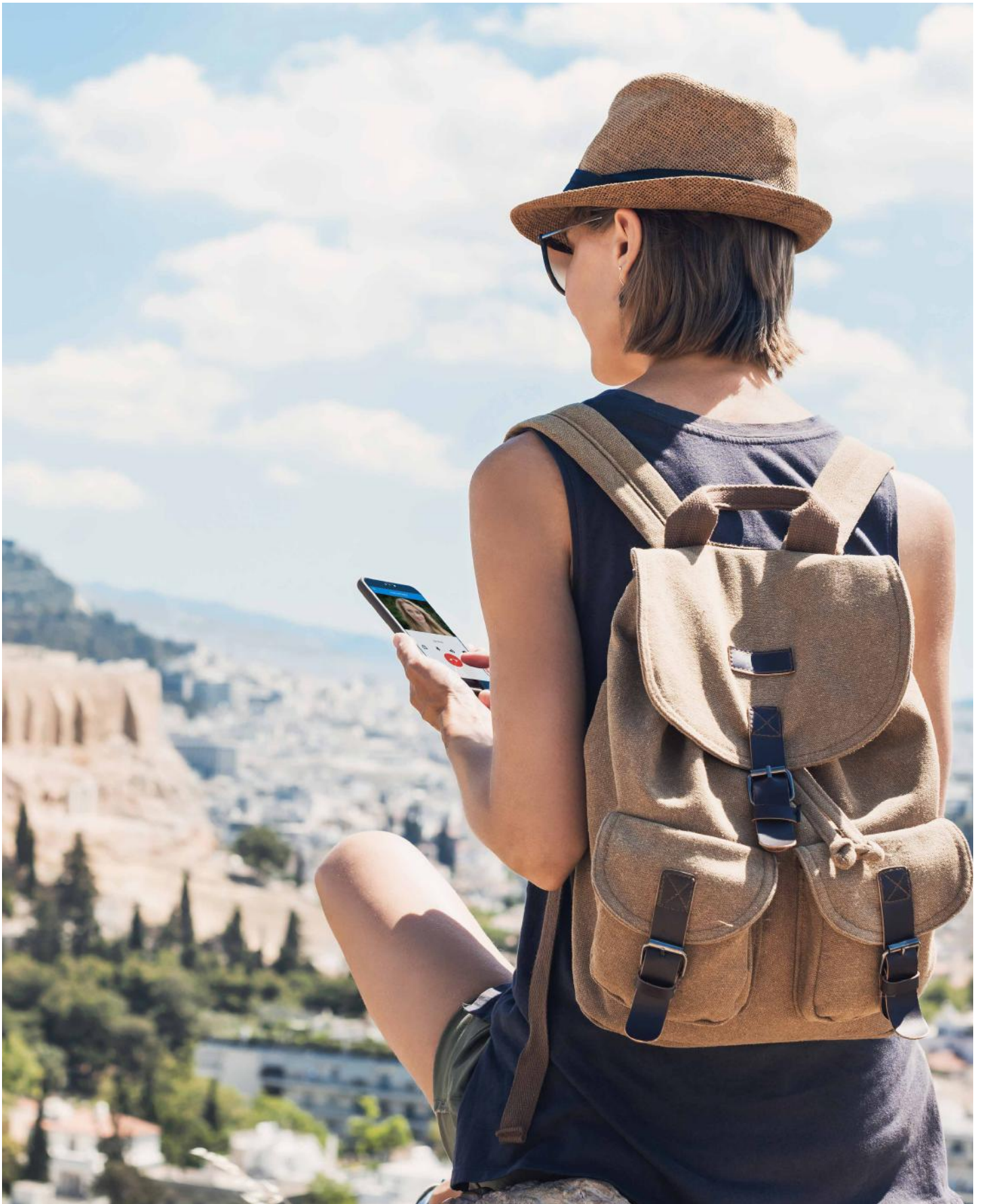


Umschalten zwischen der externen Kamera am Haupteingang und der Kamera der Sprechanlage



Die schnellste und zuverlässigste Anlage auf dem Markt: 99,9 % der Anrufe verbunden







IP54



IK8



ANTI
VANDAL



KEINE SCHLÜSSEL, KEIN STRESS

2N ACCESS UNIT 2.0

Sicherheit in den gemeinsam genutzten Bereichen eines Gebäudes ist für alle Projekte unabdingbar. Um eine einfache Installation und die Einbettung in das System zu gewährleisten, empfiehlt es sich, ein Lesegerät mit einem offenen Interface zur Integration zu wählen. Dies erleichtert die Verwaltung des gesamten Zutrittssystems erheblich. Niemand möchte die Schlüssel für den Spielplatz und all die anderen Gemeinschaftseinrichtungen mit sich herumtragen. Die vereinfachte Bewegung im Gebäude durch die Nutzung von Mobiltelefonen oder Fingerabdrücken ist ein großes Plus für Ihr Projekt. Die Einstellung von Zeitprofilen erleichtert die Verwaltung der Wohnanlage und erhöht die Sicherheit.



Sicherer Zugang zu den Gemeinschaftsbereichen der Wohnanlage



Verschiedene Berechtigungslevels entsprechend der Zeitprofile



Neueste Zutrittstechnologien ohne Schlüssel wie WaveKey oder Fingerabdruck



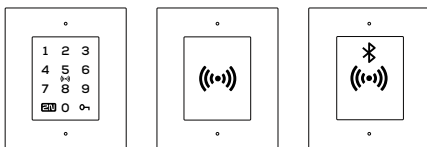
Lesegeräte in einem Design, das zur Sprechanlage passt



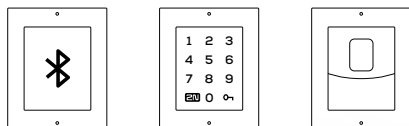
Vandalismusgeschütztes Design für die Außeninstallation



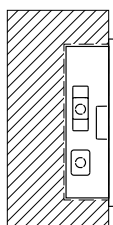
Einbau der Produkte unter Putz, auf Oberflächen oder Glas



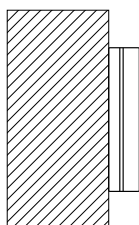
130 × 153 × 5 mm



107 × 130 × 28 mm



In der Wand



Auf der Oberfläche





EINFAMILIEN- HÄUSER



EINGANGSTÜR

Ein Büro in einem Einfamilienhaus ist keine Seltenheit mehr. Zum Schutz der Privatsphäre zu Hause ist ein hochwertiges Türkommunikationssystem, das den Arbeitsplatz klar davon abgrenzt, geradezu ein Muss.

HAUSHALT

Eine Familie kann Kameras, Klimaanlage, Jalousien und die Kommunikation mit Besuchern von einem einzigen Ort aus steuern: dem smarten Bedienfeld.

NICHT ZU HAUSE?

Eine Smart-Home-App auf dem Mobiltelefon der Hausbewohner stellt sicher, dass kein Türanruf verpasst wird. Der Besucher erreicht die Bewohner selbst dann, wenn er eine Gartenparty veranstaltet.

KLEINES BÜRO

Der Arbeitsplatz zu Hause braucht vielleicht nicht mehr als eine Audio-Antworteinheit. Aber elegant darf sie sein und über Funktionen verfügen, die selbst anspruchsvollen Nutzern genügen.

GARAGE

Es regnet? Das Garagentor kann bequem vom Auto aus über das Mobiltelefon geöffnet werden.

EMPFOHLENE INTEGRATION:

 CRESTRON

LOXONE

Control4

Schneider
Electric

angelcam

FRITZ!



IP65



IK7



ANTI
VANDAL



EIN HAUS, EIN HEIM, EIN BÜRO

2N[®] IP BASE

Wer sein Zuhause und sein Büro unter einem Dach hat, muss über ein hochwertiges Türkommunikationssystem verfügen, das den Zutritt beider Bereiche im Haus klar voneinander trennt. Eine einfache Gegensprechanlage mit zwei Anruftasten und einem einfachen Zutrittssystem kann dies leisten. Gäste werden schnell an dem für sie bestimmten Klingelton erkannt. Die Sprechanlage sollte mit einer hochauflösenden Kamera ausgestattet sein, sodass die Bewohner sehen, wer vor der Tür steht. Die Familienmitglieder müssen in der Lage sein, das Haus problemlos mit ihren Mobiltelefonen oder einer RFID-Karte betreten zu können.



Zwei Anruftasten für die separaten Teile des Hauses



Kostensparende Schnellmontage



Zugang mit einer Karte oder einem Mobiltelefon



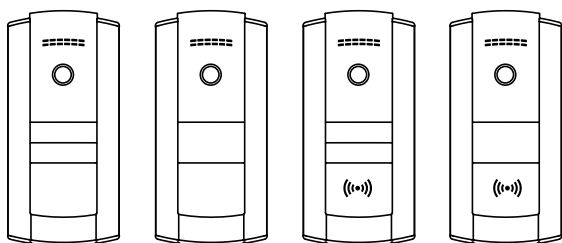
Weitwinkelkamera zur Besuchsüberwachung



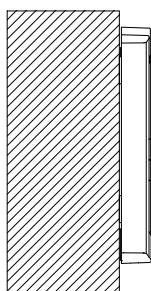
Verbindung zwischen Sprechanlage und Hausautomatisierungssystem



Hohe Qualität, die jedem Wetter trotzt



217 × 109 × 83 mm



Auf der Oberfläche



DAS SMARTE HAUS IN IHRER HAND

2N[®] INDOOR TOUCH 2.0

Heutzutage ist es nur noch schwer vorstellbar, dass es zu jedem Gerät einmal ein eigenes Steuermodul gab. Von einem einzigen Gerät aus können wir nun mit einem Besucher sprechen und ihm die Tür öffnen, während wir die Jalousien herunterlassen oder die Heizung einstellen. Eine einzige smarte Antworteinheit kann das alles leisten. Dieses zentrale Element eines smarten Haushalts muss aber auch zur Innenausstattung des Hauses passen. Die hohe Qualität der Materialien ist ebenfalls wichtig. Die Oberfläche der Einheit muss der Einwirkung von Kinderspielzeug standhalten, das Display muss das Video in bester Qualität darstellen und über einen kristallklaren Klang verfügen.



Antworteinheit als ein zentrales Element eines smarten Haushalts



Problemlose Kontrolle dank eines 7"-Displays



Android-Betriebssystem mit Support der Apps von Drittanbietern



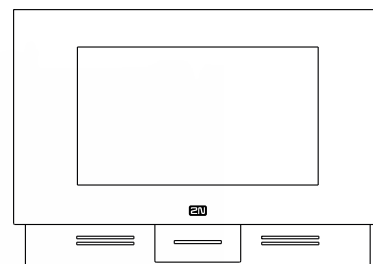
Wifi-Version ermöglicht eine drahtlose Verbindung



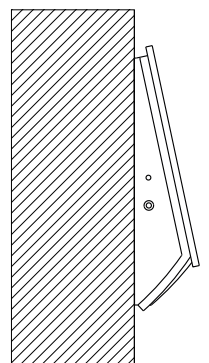
Geneigtes Display für größere Lesbarkeit aller Informationen



Videomitschnitte zu den verpassten und abzuhörenden Anrufen



235 × 165 × 40 mm

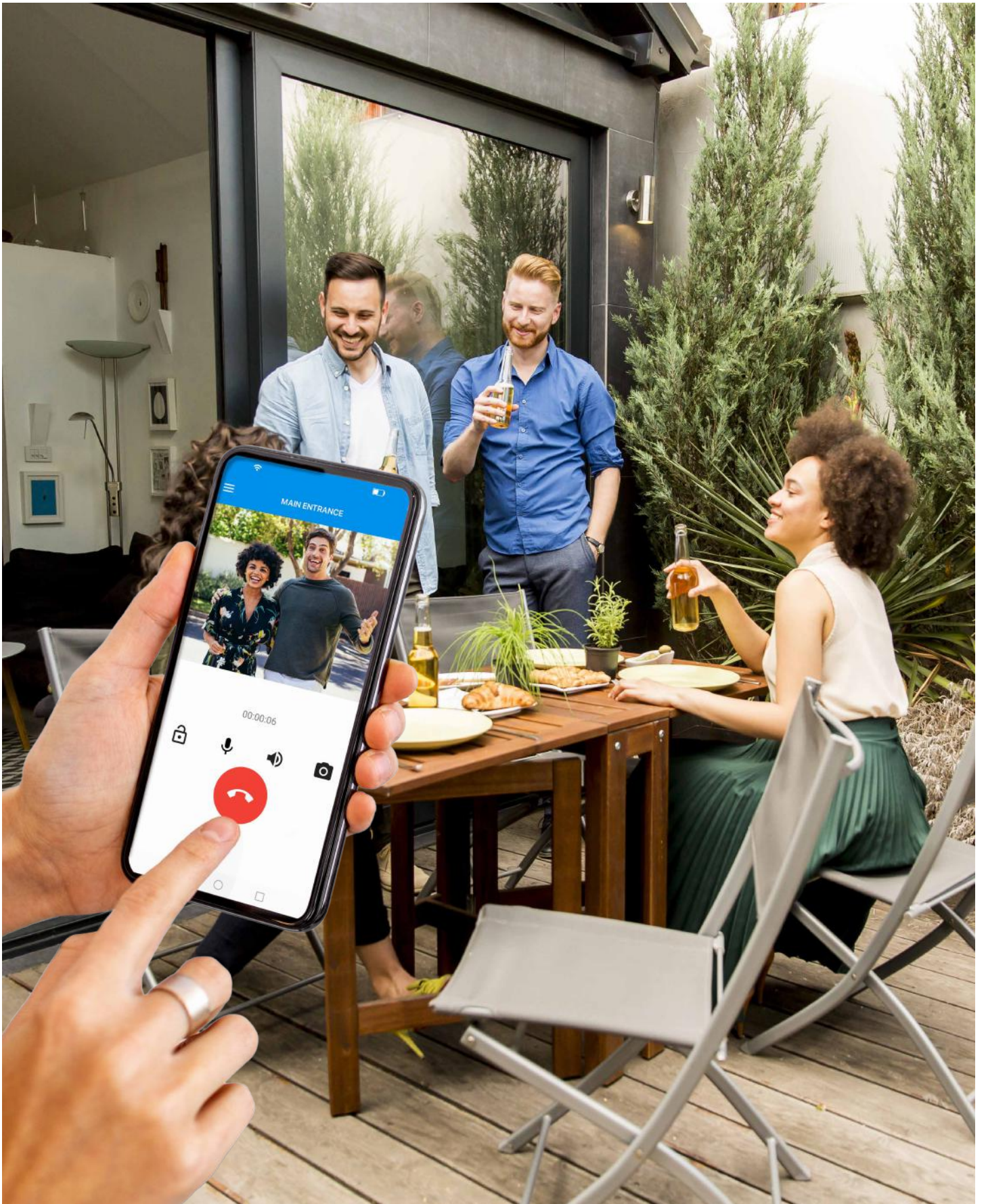


Auf der Oberfläche



reddot award 2017
winner





TÜRÖFFNEN MIT KOMFORT

2N[®] MOBILE VIDEO

Die Besitzer eines Einfamilienhauses verbringen viel Zeit im Garten, etwa wenn sie eine Gartenparty veranstalten. Sie können sich nicht um ihre Gäste kümmern, wenn sie ständig zur Tür gehen müssen, um den ankommenden Besuchern zu öffnen. Das Problem lässt sich mit einer App lösen, die sich mit der Eingangssprechanlage verbindet. Besucher werden – als Videoanruf – auf diese Weise umgehend zum Hausherrn durchgestellt. Der Hausbewohner kann den Besucher erkennen, bevor er den Anruf entgegennimmt, zur externen Kamera umschalten, um ihn noch besser zu erkennen, oder ihn hereineinlassen.



Das Tor von überall aus öffnen, selbst vom Garten aus



Videoansicht des Besuchers vor Annahme des Anrufs



30-Tage-Testzeit der App



Kleine Investition für großen Komfort bei der Zugangskontrolle



Aufzeichnung der Anrufe mit Bildern der Besucher



Öffnen unterschiedlicher Schlösser, etwa das Tor und die Türen



GERADE GENUG PLATZ IM HOME-OFFICE

2N® INDOOR TALK

Bestimmte Teile des Hauses, wie das Arbeitszimmer oder die Werkstatt, brauchen nur eine elegante Audio-Antworteinheit. Eine Einheit mit einer Glasoberfläche und einer großen hintergrundbeleuchteten Anzeige erfüllt diese Anforderung. Zusätzlich kann ein Hausbewohner von dort aus eine andere Einheit in der Wohnung schneller kontaktieren als mit einem Mobiltelefon. Die Audioqualität garantiert, dass die Kommunikation auf dem bestmöglichen Niveau erfolgt. Die einfache Einstellbarkeit einer „Nicht stören“-Funktion – etwa für die Nacht – ist Standard. In Verbindung mit einem Mobiltelefon kann sie zusätzlich auch dazu genutzt werden, die Besucher vor dem Antworten zu sehen.



Kristallklarer Klang für eine verständliche Kommunikation



Mobile Geräteapplikation für die flexible Erweiterung zur Fernüberwachung und -kontrolle von Eingängen



Intuitive Steuerung mit großen beleuchteten Symbolen



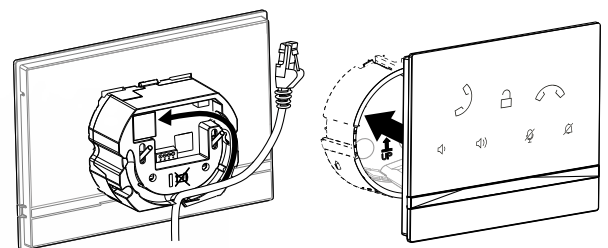
Verschiedene Klingeltöne für Anrufe von unterschiedlichen Geräten



Anrufe an die Sprechanlage und andere Antworteinheiten im Haus



3 mm starkes Verbundglas mit kratzfester Beschichtung



185 × 128 × 48,2 mm

Dank derselben Installationsbox ist ein Austausch gegen 2N® INDOOR VIEW oder 2N® INDOOR COMPACT möglich.





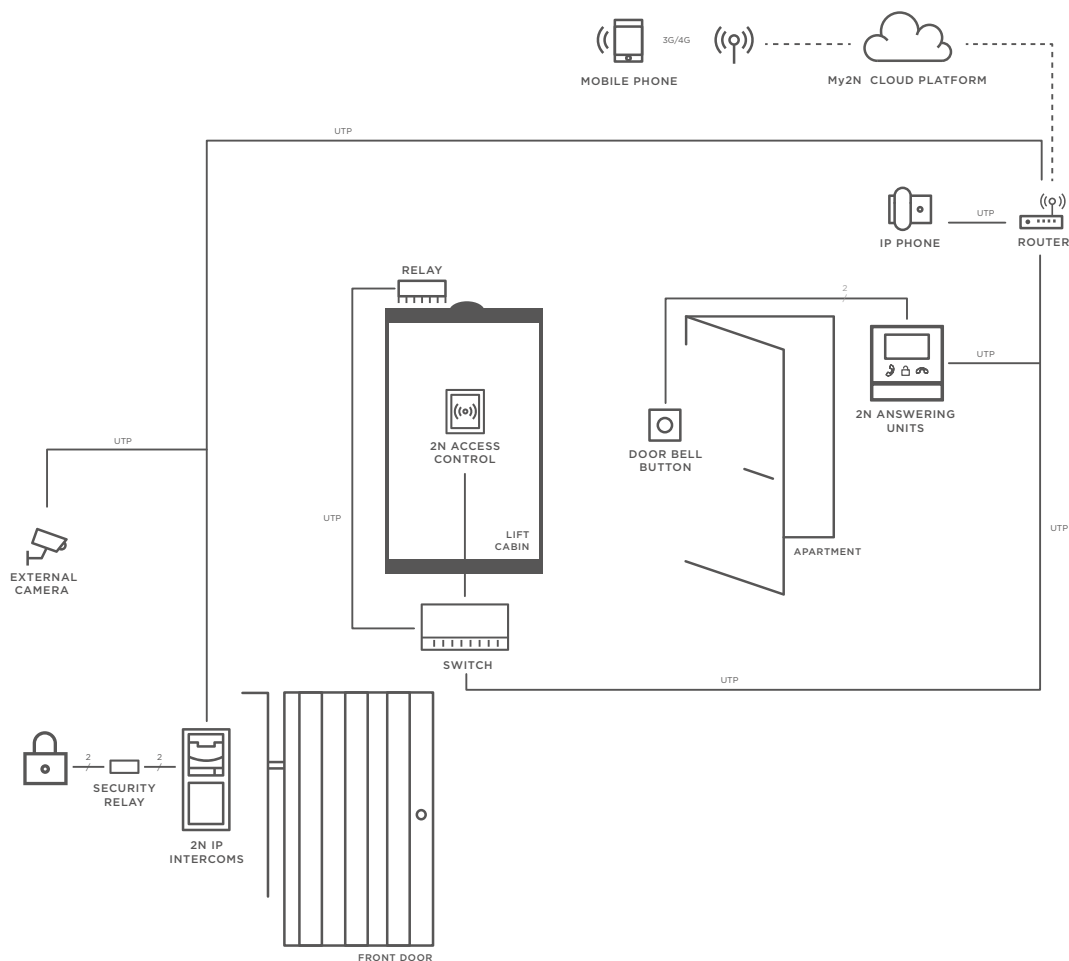
ZN WERK

ZEUGE



MY2N CLOUD- PLATTFORM

Die My2N-Cloudplattform ermöglicht die Verwaltung und Konfiguration aller 2N-Geräte von einer einzigen Stelle aus – und noch vieles mehr. Ihre Basis ist Zuverlässigkeit, Sicherheit und stabiler Betrieb. Das sind genau jene Elemente, die es Ihnen erlauben, alle 2N-Geräte im gesamten Gebäude in Echtzeit ferngesteuert zu bedienen. Welche Sprechanlage ruft gerade welche Stelle an? Sollte sie gleichzeitig ein Mobiltelefon anrufen, wenn sie die Antworteinheit anruft? Dies kann sehr einfach auf einem sicheren Kanal über das Internet eingestellt werden. Dadurch entstehen keine Kosten für Servicetechniker, die vor Ort eine Einrichtung durchführen müssen. Die Nutzung dieser Funktionen ist komplett kostenlos.





2N[®] REMOTE CONFIGURATION

Ferngesteuerte Konfiguration von 2N-Geräten von überall aus in der Welt im Internet über das My2N-Portal. Gebührenfrei!

Kein Netzwerk-Setup nötig

Gebührenfreier Service

Sparen Sie Fahrtkosten - Verwaltung ferngesteuert vom Büro aus

Sichere Verbindung

24/7-Einbruchs- und Leistungsüberwachung

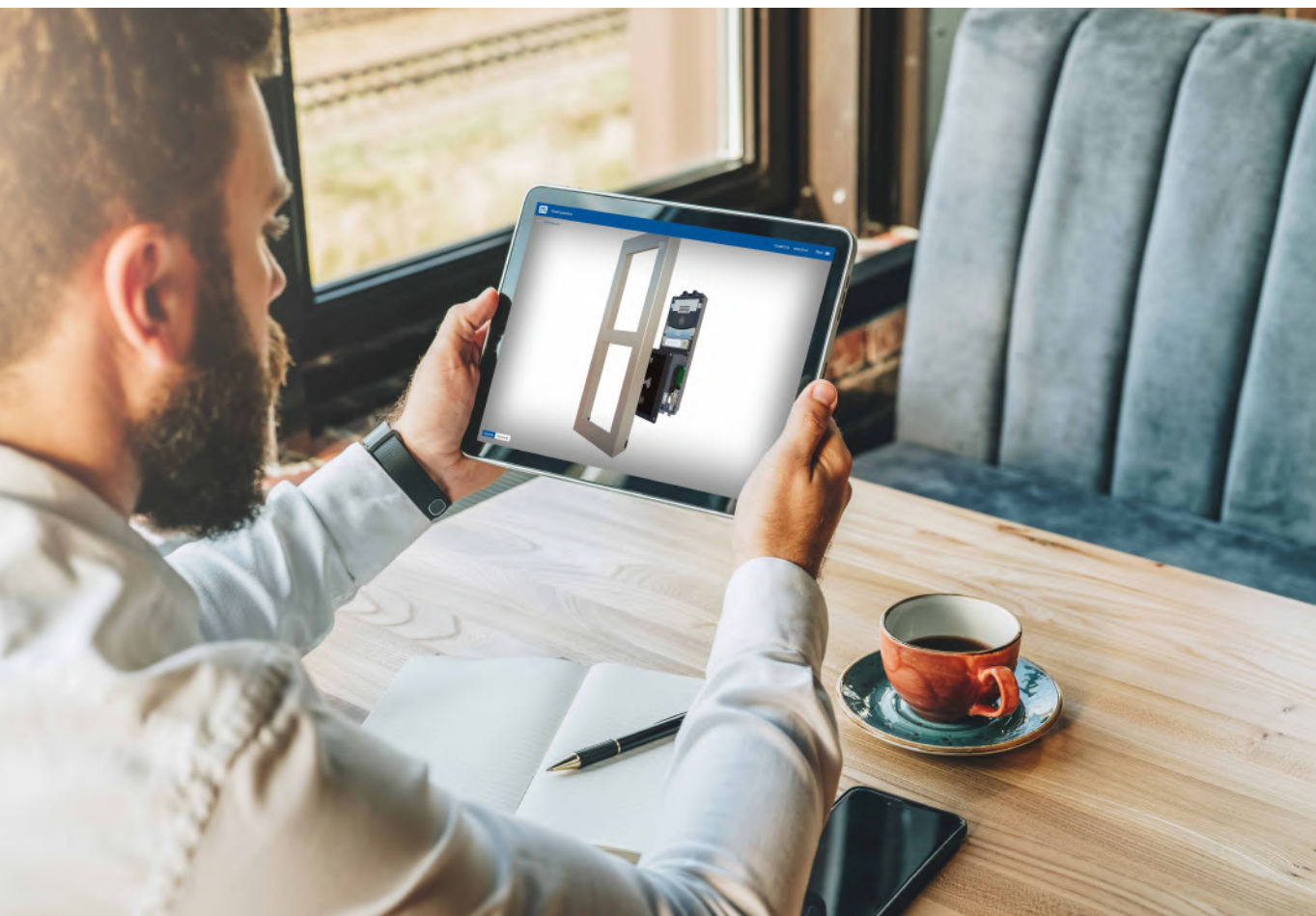
Echtzeit-Synchronisation jedes einzelnen Gerätes



2N VIRTUAL EXPERIENCE

Begeben Sie sich auf einen virtuellen Rundgang durch ein Gebäude mit eingebauten 2N-Produkten. Statten Sie einem Wohnblock oder einer Einzelvilla einen 3D-Besuch ab. Entdecken Sie Standorte für 2N-Geräte, wo Sie sie nie vermutet hätten. Bieten Sie Ihren Kunden eine umfassende IP-Lösung zur Zutrittskontrolle und Türkommunikation an.

Ein Produkt hat Ihr besonderes Interesse geweckt? Sie wollen mehr darüber erfahren? Klicken Sie auf das Produkt. Nun bieten sich Ihnen etliche Optionen: Es rotiert um 360°, damit Sie es von allen Seiten betrachten können. Nehmen Sie es auseinander, prüfen Sie seine Einzelteile. Oder Sie laden sich wichtige Dokumente über das Produkt herunter.



2N PROJECT DESIGNER

Richten Sie schnell und einfach eine Türzutrittslösung für Ihr Projekt ein. Der 2N Projekt-Designer ist eine Schritt-für-Schritt-Anleitung für Sie und Ihre Kunden für den Entwurf einer umfassenden Lösung für die Türkommunikation und Zutrittskontrolle.

Wählen Sie einfach die 2N-Gegensprechanlage-Konfigurierungen mit jenen Funktionen, die Sie benötigen. Diese kombinieren Sie dann mit 2N-Antwort- und Zutrittseinheiten und fügen Zubehör und Lizenzen hinzu. Ist alles erstellt, können Sie eine Liste der Artikel als PDF-Datei exportieren, einschließlich Fotos, Installationsschemata und empfohlene Dienstleistungen. Sie können das Projekt auch für weitere Bearbeitungen speichern oder den Link für eine Beratung an den 2N-Repräsentanten schicken.





Weitere Informationen finden Sie in unseren 2N Integration HUB

2N INTEGRATION HUB

Wohnungsprojekte sind rundum ausgerüstet mit den neuesten Technologien, die den Komfort für die Menschen, die darin wohnen, erhöhen. Die Integration in Systeme der Hausautomatisierung ist der größte Vorteil der 2N-Produkten. Besuchen Sie unsere neue Webplattform, den 2N Integration HUB: Sie werden erfahren, wie einfach es ist, 2N-Produkte in Ihr Projekt zu integrieren.



Videoüberwachung



Paketlieferung



Hausautomatisierung



Gebäudemanagement



Gebäudeautomation



App der Hausbewohner



FÜR ARCHITEKTEN UND PROJEKTPLANER

Wir möchten Ihnen Ihre Arbeit so leicht wie möglich machen. Deshalb haben wir alles, was Sie zur Umsetzung eines Projektes brauchen, vorbereitet. Profitieren Sie von den Dokumenten und sparen Sie Zeit bei der Projektspezifizierung.

Spezifizierungen für Projektplaner

Unsere Spezifizierungen umfassen eine allgemeine Beschreibung, die Standards und die Produktzertifizierung für jede einzelne Funktion der Lösung ein. Sie brauchen nur noch eine Kopie der Sektionen, die Sie benötigen, in Ihr vorbereitetes Projekt einzufügen.

CAD-Zeichnungen

Wir haben für Sie 2D-Zeichnungen von unseren Produkten angefertigt. Diese verfügen sogar über Dimensionen und sind in den Formaten .dwg und .pdf abrufbar.

BIM-Objekte

Inkorporieren Sie unser System in Ihr BIM-Modell. Wir verfügen über eine Bibliothek von BIM-Objekten für unsere Produkte mit deren bildlichen Darstellungen und Verhaltensdaten.



Projektberatung

Sie benötigen Hilfe für die Wahl der richtigen Produkte oder einen Rat zu der von Ihnen ausgewählten Lösung? Kontaktieren Sie kostenlos unser Team aus Vorverkaufsexperten.



2N-AKADEMIE

Kostenlos, wann immer Sie wollen und wo immer Sie sich befinden – das sind die Vorteile des Online-Studiums an der 2N-Akademie. Das neue Portal ist ein idealer Ort, an dem Sie sich mit den 2N-Produkten vertraut machen und Sicherheit im Umgang mit den Installationsprozessen und deren Konfiguration erwerben können. Mithilfe unserer Reihe von Online-Webinaren und interaktiven Kursen kann jeder zum Profi werden. Wenn Sie das Studium abgeschlossen haben, beurkunden wir Ihr erworbenes Wissen mit einem Zeugnis.



Portal in unterschiedlichen Sprachen



Umgehende, automatische Bestätigung der Teilnahme an den Webinaren



Online- und Offlinestudium-Optionen



Interaktive Kurse

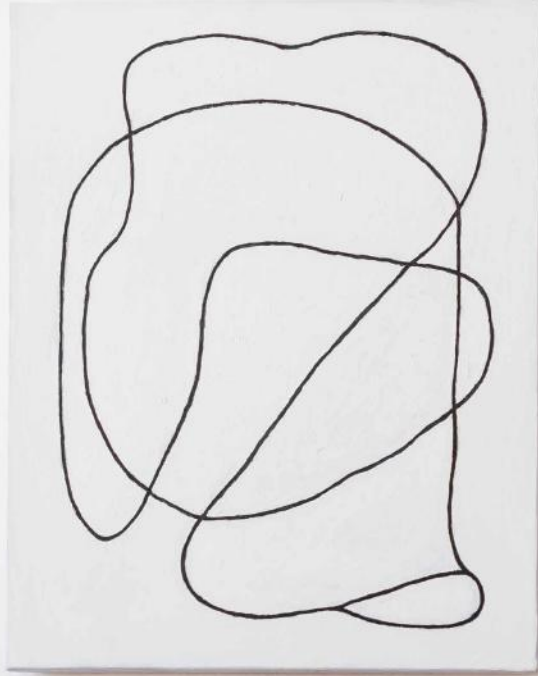


Alle Ausbildungsmaterialien an einem einzigen Ort



Zeugnisvergabe nach Abschluss des Studiums; komplett kostenlos





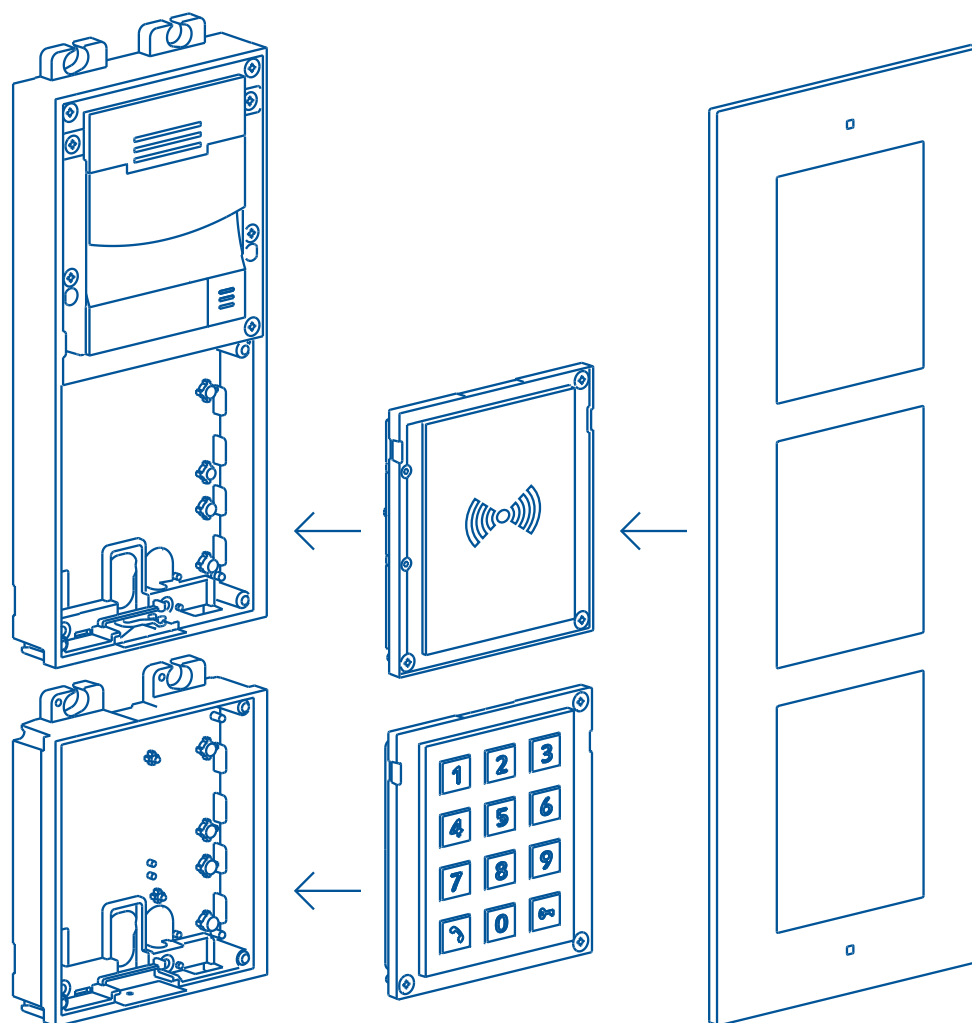


PRODUKTVERGLEICH

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

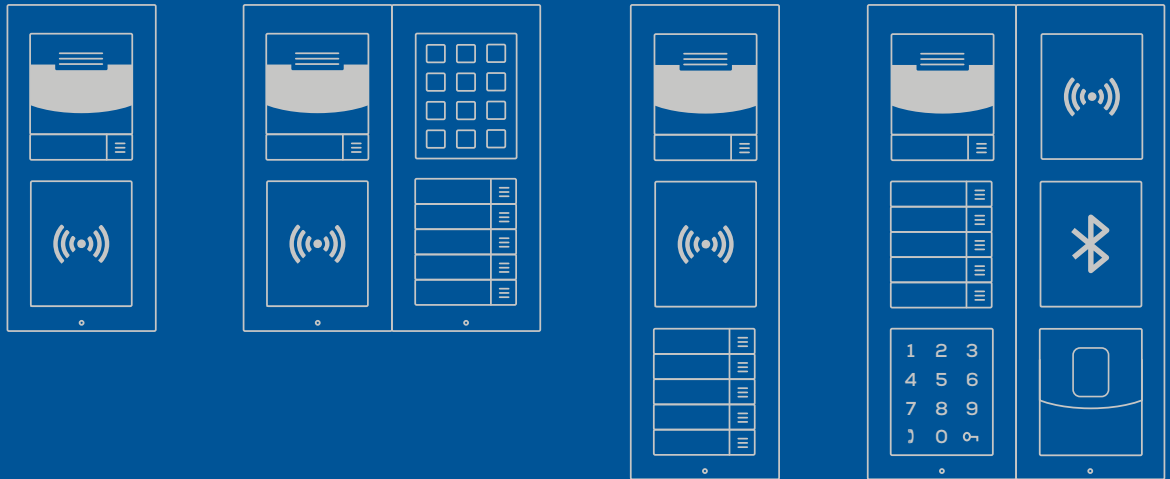
ANTWORTEINHEITEN	2N® Indoor Touch 2.0	2N® Indoor View	2N® Indoor Compact	2N® Indoor Talk
Display	ja, 7"	ja, 7"	ja, 4,3"	nein
Display-Auflösung (Pixel)	1024 × 600	1024 × 600	480 × 272	---
Einheitssteuerung	kapazitives Touchdisplay	kapazitives Touchdisplay	kapazitive Tasten	kapazitive Tasten
Integrierte 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



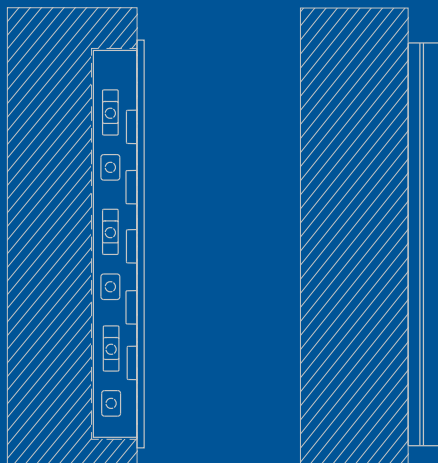
Stellen Sie sich die Gegensprechanlage zusammen, die Sie brauchen
- 2N® IP Verso und 2N® LTE Verso passt sich jedem Wunsch an.

MODULARI

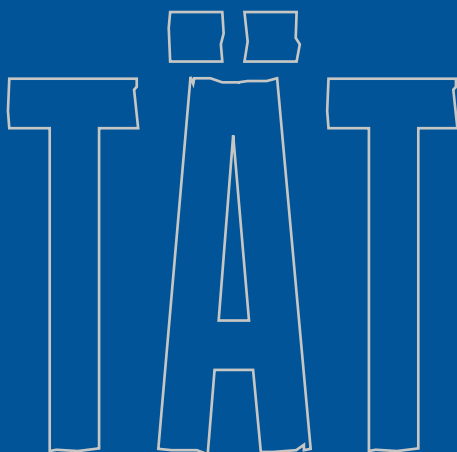
INSTALLATION



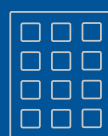
IN DER WAND AUF DER OBERFLÄCHE



Masse (mm)	Wandmontage			Wandeinbau		
	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



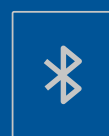
MODULE



Tastatur



5 Tasten



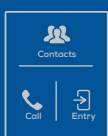
Bluetooth-Leser



RFID-Lesegerät



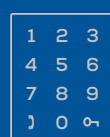
Bluetooth & RFID-Lesegerät



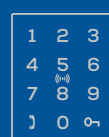
Touch-Display



Fingerabdruckleser



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 Haupteinheit - 1 Taste	mit Kamera	Schwarz	9155101CB
		Nickel	9155101C
	ohne Kamera	Schwarz	9155101B
		Nickel	9155101
2N® LTE Verso 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		9155040
	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
Zubehör		
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

INNENSPECHSTELLEN (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
Zubehör		
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 9159014US 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 91378100US
Sonstige Lizenzen		
Erweitertes Audio		9137905
Erweitertes Video		9137906
Erweiterte Integration		9137907
Erweiterte Sicherheit		9137908
Gold		9137909
Informacast		9137910
NFC		9137915

INNENSPECHSTELLEN (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
Zubehör		
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
Ramen		
Bündige Montage 1 Modul	Schwarz	9155011B
	Nickel	9155011
Wandmontage 1 Modul	Schwarz	9155021B
	Nickel	9155021
Zubehör		
Bündig montierte Dose		9155014
Montageplatte, 1 Modul		9155061

ERFOLGREICH UMGESETZTE PROJEKTE

TRADITIONELLE VILLA MIT ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN AUSGESTATTET

Eine ältere Villa bei München verwandelte sich nach der Renovierung in ein modernes intelligentes Haus. Die Videosprechanlage mit versteckter HD-Kamera und Bluetooth-Leser für den Eingangsbereich bietet den Hausbewohnern einen ständigen Überblick über das Geschehen vor dem Haus sowie ein bequemes Öffnen der Tür per Smartphone. Das Telefon können sie auch für ein Videogespräch mit dem Besucher am Eingangstor benutzen, wenn sie sich gerade im Garten befinden. Eine zuverlässige Lösung für mehr Sicherheit und Komfort.



Medientechnik
FURTNER



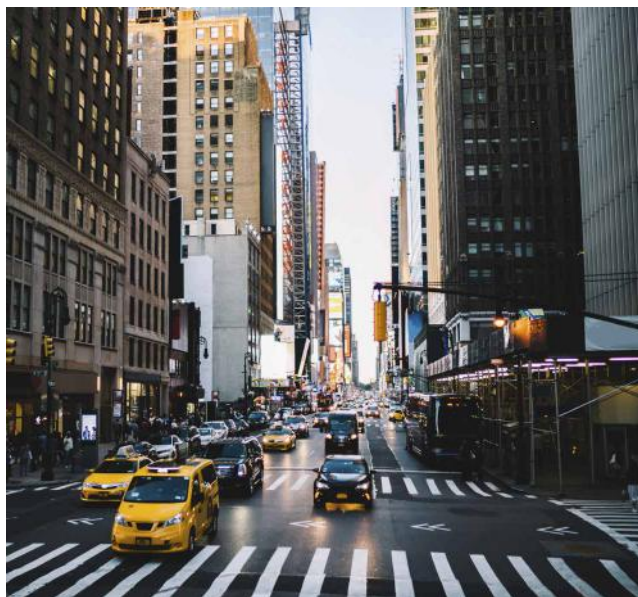
EIN SYSTEM FÜR TAUSEND INTELLIGENTE HAUSHALTE

La Cloche d'Or in Luxemburg ist ein hypermodernes Wohnviertel der Zukunft. 1200 Wohnungen wurden hier mit einem fortgeschrittenen Smart-Home-System ausgestattet, in das die Zutrittslösung von 2N problemlos integriert werden kann. Die Bewohner können die ganze Wohnung auch aus der Ferne überwachen. Den Bauträger überzeugten die einfache zentrale Bedienung und die Möglichkeit kundenspezifischer Funktionseinstellungen nach den Wünschen eines jeden der tausend Bewohner.

DOVIT

WIE FINDET MAN IN MANHATTAN EINEN ZUVERLÄSSIGEN PFÖRTNER

Die Bewohner des Hauses in der Fifth Avenue in New York waren mit dem teuren und unzureichenden Rezeptionsdienst unzufrieden. Die intelligente netzbasierte Lösung mit integrierten 2N-Produkten haben den Pförtner glücklicherweise voll ersetzen können. Die Installation digitaler Videosprechanlagen, die Zutrittsbedienung per App und vor allem die Einführung digitaler Türschlüssel stellen die Überwachung von Bewegungen im Haus sicher und gewährleisten die Sicherheit in den Gemeinschaftsbereichen.



CARSON



AUCH IN EINEM HISTORISCHEN HAUS KANN MAN SICH SICHER FÜHLEN

Die Bewohner eines Hauses im Zentrum Mailands verlangten ein modernes Sicherheitssystem unter Wahrung des historischen Charakters des eleganten Gebäudes. Das 2N-Netzwerkssystem mit seinem minimalistischem Design erwies sich als eine elegante Lösung. Schlüssel wurden durch Chipkarten und elegante Lesegeräte ersetzt, im Eingangsbereich wurde zusätzlich nur eine dezente Videosprechanlage mit eingebauter Kamera mit Nachtsicht und stilvollem Touch-Display installiert.

Domiot

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

(+420) 225 271 500

sales@2n.cz

www.2n.com

Creating the future of letting people in and up

version 03 | gedruckt 2021