



2N IP One

Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

Verwendete Symbole und Begriffe	3
Produkteinführung	4
Grundeigenschaften	4
Varianten des Produkts	5
Zubehör	5
Installationszubehör	5
Extender	5
Elektrische Schlösser	7
Stromversorgung	13
Lizenz	13
Sonstiges Zubehör	13
Überprüfung des Paketinhalts	15
Anordnung der Elemente am Gerät	15
Installation	16
Mechanische Installation	16
Allgemeine Grundsätze für die Installation	16
Einbauinstallation	16
Elektroinstallation	20
Stromversorgung des Geräts	20
Geräteanschlüsse	21
Anschluss an das Lokalnetz	21
Überspannungsschutz	22
Haupt- und Erweiterungsmodule des Geräts	25
Modulspezifikationen	25
Abschluss der Installation	28
Kurzanleitung	29
Zugriff auf die Konfigurationsschnittstelle	29
Domänenname	29
IP Adresse	29
Anmeldung bei der Web-Konfigurationsoberfläche	29
Ermittlung der IP-Adresse	30
Ermittlung der IP-Adresse mithilfe des 2N Network Scanners	30
Wechseln Sie zwischen statischer und dynamischer IP-Adresse des Geräts	31
Neustart des Geräts	31
Neustart des Geräts mithilfe der Web-Konfigurationsschnittstelle	32
Aktualisierung der Firmware	32
Wiederherstellung der Werkseinstellung	32
Verbindung von Anrufen	32
Gerätesteuerung	34
Problemlösung	35
technische Parameter	36
Richtlinien, Gesetze und Verordnungen - Allgemeine Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen ...	40

Verwendete Symbole und Begriffe

Im Handbuch werden folgende Symbole und Piktogramme verwendet:



GEFAHR

Halten Sie sich stets daran Beachten Sie diese Hinweise, um Verletzungsgefahren zu vermeiden.



WARNUNG

Halten Sie sich stets daran Beachten Sie diese Hinweise, um Schäden am Gerät zu vermeiden.



ACHTUNG

Wichtige Warnung. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Fehlfunktionen des Geräts führen.



TIPP

Nützliche Informationen für eine einfachere und schnellere Verwendung oder Einrichtung.



ANMERKUNG

Verfahren und Ratschläge zur effektiven Nutzung der Gerätefunktionen.

Produkteinführung

In diesem Kapitel stellen wir Ihnen das Produkte **2N IP One**, dessen Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile, die sich aus seine Verwendung ergeben, Dieses Kapitel enthält auch Sicherheitshinweise.

Grundeigenschaften

2N IP One ist eine elegante und dennoch robuste, mechanisch widerstandsfähige IP-Video-Gegensprechanlage, die für Wohngebäude entwickelt wurde. Es ermöglicht eine einfache Verbindung mit anderen Systemen. Durch die Unterstützung des SIP-Standards und die Kompatibilität mit namhaften Herstellern von IP-Vermittlungsstellen und Telefonen können alle Dienste von VoIP-Netzwerken genutzt werden. Es wird in drei Farbversionen angeboten.

Die Hauptvorteile dieses Geräts sind:

Kurzwahltaste – Es besteht die Möglichkeit, bis zu drei Telefonnummern und Zeitprofile für Anrufe auf die Taste einzurichten und so sicherzustellen, dass der Angerufene immer erreichbar ist. Der Knopf selbst ist hintergrundbeleuchtet und verfügt über einen mechanischen Lift.

Ausdauer – Das Gerät ist als robuste, mechanisch widerstandsfähige Gegensprechanlage konzipiert, die den Witterungseinflüssen standhält, ohne dass zusätzliches Zubehör erforderlich ist.

Audio Qualität – Dank des integrierten akustischen Echounterdrückungssystems (AEC) ermöglicht Vollduplex unter normalen Bedingungen eine Zwei-Wege-Hörbarkeit, auch wenn Anrufer gleichzeitig sprechen.

Installation von Geräten – ist ganz einfach: Schließen Sie es einfach über ein Netzkabel an Ihr lokales Computernetzwerk an. Das Gerät kann entweder über eine 12-V-Quelle oder direkt über das lokale Netzwerk mit Strom versorgt werden, sofern es die PoE-Technologie unterstützt.

Aufbau 2N IP One – erfolgt über einen Personalcomputer, der mit einem beliebigen Internetbrowser ausgestattet ist.

Weitere Vorteile des Gerätes

- elegantes Design,
- einstellbare Farbtasten-Hintergrundbeleuchtung,
- Witterungsbeständigkeit,
- empfindliches Mikrofon und Lautsprecher,
- Zwei-Wege-Kommunikation – akustische Echounterdrückung,
- integrierte Farbe HD Kamera,
- Stromversorgung von lokale Netzwerke (PoE) oder einer externen 12-V-Quelle,
- Konfiguration über einen Cloud-Dienst 2N My2N,
- Unterstützung des SIP 2.0-Protokolls,
- die Möglichkeit, zwei Benutzerkonten anzurufen, von denen jedes über drei Telefonnummern verfügt,
- bis zu 20 Benutzerzeitprofile,
- Video-Codex (H.264, H.265, MJPEG),
- Audio-Codex (G.711, G.722, G.729, L16/16 kHz),
- HTTPS-Server zur Konfiguration,
- SMTP-Client zum Versenden von E-Mails,
- RTSP-Video-Streaming-Server,
- TFTP/HTTP Client für automatische Konfigurationsaktualisierung.

Varianten des Produkts



Bestellnummer: 9158104

Haupteinheit 2N IP One – graue Variante



Bestellnummer: 9158106

Hauptgerät 2N IP One – schwarze Variante

Wir empfehlen, die Montage nicht bei direkter Sonneneinstrahlung durchzuführen.



Bestellnummer: 9158105

Hauptgerät 2N IP One – Bronzevariante

Zubehör

Installationszubehör

Das Gerät **2N IP One** ist für den Außenbereich bestimmt und erfordert kein weiteres Vordach.

Für die Installierung einer ist ein Rahmen und eventuell eine Installationsdose nach der beabsichtigten Installierungsart zu wählen.



Bestellnummer: 9158001

Unterputz-Installationsdose

Die Unterputz-Installationsdose dient zum Anschluss und zur Verstauung von Kabeln unter dem Gerät.

Extender

Bestellnummer: 9159010



Sicherheitsrelais

Das Sicherheitsrelais ist eine einfache Zusatzeinrichtung zur Erhöhung der Sicherheit. Sie verhindert unberechtigtes Manipulieren mit dem Schloss.

Wird zwischen das geschützte Gerät, von dem es auch mit Strom versorgt wird, und das Schloss, das es bedient, installiert.

Elektrische Schlösser



Bestellnummer: 11202101

Elektroöffner Mini Serie 5 – kurz

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Eigenschaften:

- Variante mit kurzem Abdeckblech (130 mm)
 - Breite 16 mm
-



Bestellnummer: 11202101-L

Elektroöffner Mini Serie 5 – lang

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Eigenschaften:

- Variante mit langem Abdeckblech (250 mm)
 - Breite 16 mm
-



Bestellnummer: 11202102

Elektroöffner Mini Serie 5 mit Offenhaltung - kurz

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Eigenschaften:

- Variante mit kurzem Abdeckblech (130 mm)
 - Breite 16 mm
-



Bestellnummer: 11202102-L

Elektroöffner Mini Serie 5 mit Offenhaltung - lang

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Eigenschaften:

- Variante mit langem Abdeckblech (250 mm)
 - Breite 16 mm
-

Bestellnummer: 11202103



Elektroöffner Mini Serie 5 mi mechanischer Verriegelung - kurz

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Eigenschaften:

Bestellnummer: 11202103-L



Elektroöffner Mini Serie 5 mi mechanischer Verriegelung - lang

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Eigenschaften:

- Variante mit langem Abdeckblech (250 mm)
 - Breite 16 mm
-

Bestellnummer: 11202104



Elektroöffner Mini Serie 5 mit Überwachung - kurz

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Enthält einen Mikroschalter, der den Status der Tür überwacht, offen/geschlossen.

Eigenschaften:

- Variante mit kurzem Abdeckblech (130 mm)
 - Breite 16 mm
-

Bestellnummer: 11202104-L



Elektroöffner Mini Serie 5 mit Überwachung - lang

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Enthält einen Mikroschalter, der den Status der Tür überwacht, offen/geschlossen.

Eigenschaften:

- Variante mit langem Abdeckblech (250 mm)
 - Breite 16 mm
-

Bestellnummer: 11202105



Elektrischer Reversieröffner Mini Serie 5 mit mechanischer Verriegelung - kurz

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Unter Spannung ist der Öffner geschlossen, d. h. verriegelt, bei Stromausfall: Der Öffner wird entriegelt und die Tür kann geöffnet werden

Eigenschaften:

- Variante mit kurzem Abdeckblech (130 mm)
- Breite 16 mm

Bestellnummer: 11202105-L



Elektrischer Reversieröffner Mini Serie 5 mit mechanischer Verriegelung - lang

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Unter Spannung ist der Öffner geschlossen, d. h. verriegelt, bei Stromausfall: Der Öffner wird entriegelt und die Tür kann geöffnet werden

Eigenschaften:

- Variante mit langem Abdeckblech (250 mm)
- Breite 16 mm

Bestellnummer: 11202106



Elektrischer Reversieröffner Mini Serie 5 mit Überwachung - kurz

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Unter Spannung ist der Öffner geschlossen, d. h. verriegelt, bei Stromausfall: Der Öffner wird entriegelt und die Tür kann geöffnet werden

Eigenschaften:

- Variante mit kurzem Abdeckblech (130 mm)
- Breite 16 mm

Bestellnummer: 11202106-L



Elektrischer Reversieröffner Mini Serie 5 mit Überwachung - lang

Der elektrische Türöffner ist für den Einbau in Türrahmen vorgesehen, insbesondere für schmale Profile wie Aluminium, Holz oder PVC.

Der Elektroöffner ist vollständig reversierbar und äußerst strapazierfähig.

Unter Spannung ist der Öffner geschlossen, d. h. verriegelt, bei Stromausfall: Der Öffner wird entriegelt und die Tür kann geöffnet werden

Eigenschaften:

- Variante mit langem Abdeckblech (250 mm)
- Breite 16 mm



Bestellnummer: 11202201

Elektromechanisches Schloss SAM 7255

Das selbstverriegelnde Schloss Typ 72/55 mit Panikfunktion ist eine geeignete Lösung für Notausgänge. Zum Öffnen von außen ist ein Schlüssel erforderlich (oder ein elektrischer Impuls von einer angeschlossenen 2N IP-Sprechanlage oder einem Lesegerät).



Bestellnummer: 11202201-M

Elektromechanisches Schloss SAM 7255 mit Überwachung

Das selbstverriegelnde Schloss Typ 72/55 mit Panikfunktion ist eine geeignete Lösung für Notausgänge. Zum Öffnen von außen ist ein Schlüssel erforderlich (oder ein elektrischer Impuls von einer angeschlossenen 2N IP-Sprechanlage oder einem Lesegerät).



Bestellnummer: 11202202

Elektromechanisches Schloss SAM 9235

Das selbstverriegelnde Schloss Typ 92/35 mit Panikfunktion ist eine geeignete Lösung für Notausgänge. Zum Öffnen von außen ist ein Schlüssel erforderlich (oder ein elektrischer Impuls von einer angeschlossenen 2N IP-Sprechanlage oder einem Lesegerät).



Bestellnummer: 11202202-M

Elektromechanisches Schloss SAM 9235 mit Überwachung

Das selbstverriegelnde Schloss Typ 92/35 mit Panikfunktion ist eine geeignete Lösung für Notausgänge. Zum Öffnen von außen ist ein Schlüssel erforderlich (oder ein elektrischer Impuls von einer angeschlossenen 2N IP-Sprechanlage oder einem Lesegerät).



Bestellnummer: 11202301

FX290 Kabelbuchse

Sorgt für einen sicheren Durchgang und Schutz des Stromkabels vom Türrahmen zum Türblatt.

Eigenschaften:

- Länge 290 mm



Bestellnummer: 11202302

FX510 Kabelbuchse

Sorgt für einen sicheren Durchgang und Schutz des Stromkabels vom Türrahmen zum Türblatt.

Eigenschaften:

- Länge 510 mm



Bestellnummer: 11202303

FX300G Kabelbuchse

Sorgt für einen sicheren Durchgang und Schutz des Stromkabels vom Türrahmen zum Türblatt.

Eigenschaften:

- Länge 440 mm



Bestellnummer: 11202304

FX500G Kabelbuchse

Sorgt für einen sicheren Durchgang und Schutz des Stromkabels vom Türrahmen zum Türblatt.

Eigenschaften:

- Länge 640 mm



Bestellnummer: 11202107

Elektromagnetisches Schloss MEX100

Es wird als Zubehör für die Tür verwendet, ist also kein Ersatz für das Schloss.

Besteht aus zwei Teilen

- gespeister Teil,
- Gegenstück.

Unter Spannung lässt sich die Tür nicht öffnen. Wenn die Spannung unterbrochen wird, lösen sich die Magnete und die Tür öffnet sich.



Bestellnummer: 11202501

Magnetleiste P300RP

Die magnetische Leiste ersetzt vollständig das Einstemmschloss und den Türgriff.

Unter Spannung lässt sich die Tür nicht öffnen. Wenn die Spannung unterbrochen wird, lösen sich die Magnete und die Tür öffnet sich.

Geeignet für Holz-, Metall- und Glastüren.



Bestellnummer: 11202401

Automatischer Öffner ED100

Einfacher und energiesparender Automat, der völlig berührungslos arbeitet.

Kann sowohl an einen Bewegungsmelder als auch an ein elektronisches Zutrittssystem angeschlossen werden. Kann sowohl an rechten als auch an linken Türen in der einwärts/auswärts öffnenden Version verwendet werden.



TIPP

FAQ: Elektrische Schlösser – Unterschied zwischen Schlössern für 2N IP-Zutrittssysteme
<https://wiki.2n.com/faqdash/en/faq-dashboard-100565487.html>

Stromversorgung



Bestellnummer: 91341481E (mit EU-Kabel)

Bestellnummer: 91341481US (mit US-Kabel)

Stabilisiertes 12 V / 2 A Netzteil

Das Netzteil muss verwendet werden, wenn keine PoE-Stromversorgung verwendet wird.



Bestellnummer: 932928

12V Trafo

Transformator für Netzspannung 230 V.

Für die externe Stromversorgung von elektrischen Schlössern bestimmt.



Bestellnummer: 9159052

Netzteil 12 V / 1 A für 2N-Induktionsschleife

Die externe Stromquelle für die Induktionsschleife hat eine Eingangsspannung von 230 V AC und eine Ausgangsspannung von 12 V DC.

Lizenz



Bestellnummer: 9137909

Lizenz Gold

Enthält Lizenzen für Enhanced Video, Enhanced Integration und Lift Control



Bestellnummer: 9137910

Lizenz InformaCast

Sonstiges Zubehör

Bestellnummer: 9159013



Abgangstaste

Die Ausgangstaste wird mit dem logischen Eingang des Geräts verbunden, um die Tür vom Inneren des Gebäudes aus öffnen zu können.

Bestellnummer: 9159012



Magnetischer Türkontakt

Satz für die Installation an die Tür, der die Feststellung des Türöffnungszustandes ermöglicht. Wird für die Verwendung des Geräts als Türschutz, für die Anzeige der nicht geschlossenen Tür oder des gewaltsamen Öffnens genutzt.

Bestellnummer: 9137410E



Externes IP-Relais, 1 Ausgang

Ein eigenständiges IP-Relais, das von der IP-Sprechanlage aus über HTTP-Befehle gesteuert werden kann, ermöglicht die Steuerung des Geräts aus beliebiger Entfernung.

Bestellnummer: 9159014EU/US/UK



2N 2Wire (Satz von 2 Adaptern und Stromquelle EU/US/UK)

Der Konverter 2N 2Wire ermöglicht Ihnen, die vorhandenen Zweidrahtkabelleitungen von der ursprünglichen Klingel oder dem Haustelefon zu verwenden und daran eine beliebige IP-Einrichtung anzuschließen. Es muss nichts konfiguriert werden, es genügt schon, an jeder Seite des Kabels eine Einheit 2N 2Wire zu haben und mindestens eine von ihnen an eine Stromquelle anzuschließen. Die Einheit 2N 2Wire besorgt dann die PoE Stromversorgung nicht nur des zweiten Konverters, sondern auch aller angeschlossenen IP-Einrichtungen.

Bestellnummer: 1120103/1120103EU

NVT PoLRE LPC-Switch



Der Switch ermöglicht eine IP-Lösung mit analoger Verkabelung.

Im Lieferumfang sind 2 SIP-Adapter enthalten. Es besteht die Möglichkeit, weitere Adapter zu bestellen, Bestell-Nr. **1120104**.

Bestellnummer: 1120104

NVT PhyLink-Adapter

SIP-Adapter für Switch-Einsatz, Bestell-Nr. **1120103**.



Die Packung enthält 6 Stück.

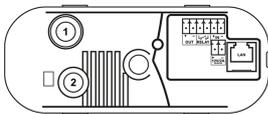
Überprüfung des Paketinhalts

Überprüfen Sie vor Beginn der Installation, ob die Verpackung des Geräts vollständig ist. Enthält:

1x	2N IP One
1x	Eigentumsurkunde
1x	Kurzanleitung
1x	Steckerabdeckung
3x	Torx-Kopfschraube
1x	Torx-Schlüssel

Anordnung der Elemente am Gerät

Gerät **2N IP One** verfügt über folgende Knöpfe auf der Rückseite:



1. **Schutzschalter**
Signalisiert jedes unbefugte Öffnen der Sprechanlage (Schutz vor Diebstahl etc.).
2. **CONTROL-Taste**
Es wird verwendet, um die ursprünglichen Werkseinstellungen festzulegen.

Installation

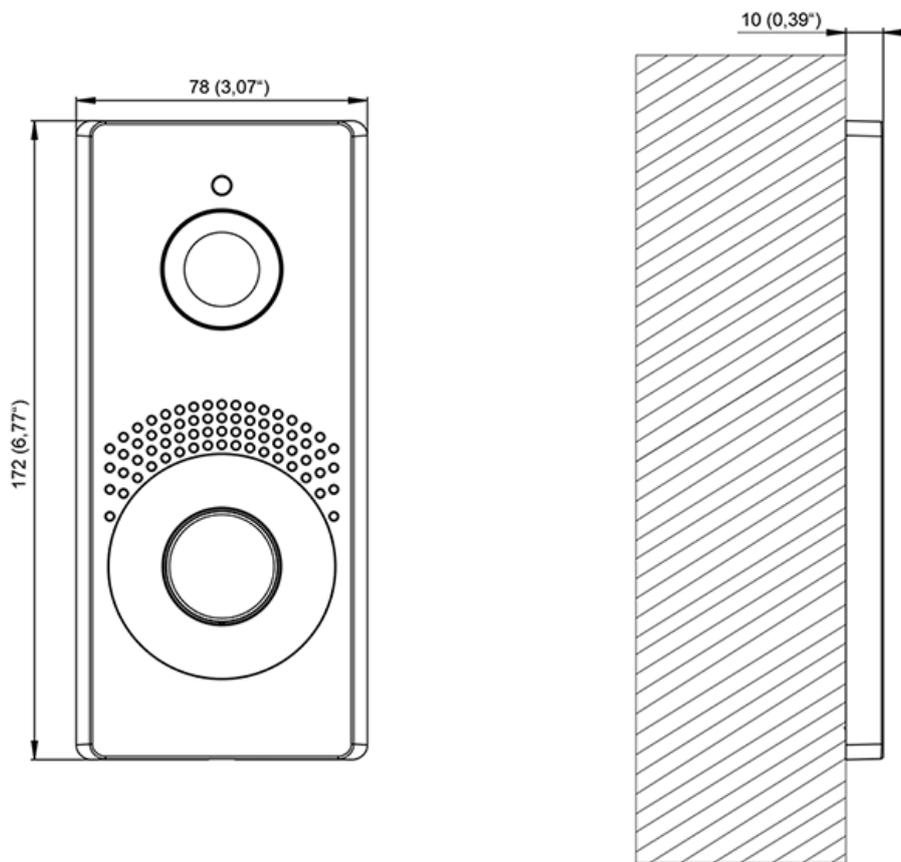
Mechanische Installation

Allgemeine Grundsätze für die Installation

- Bevor Sie mit der mechanischen Installation am gewählten Standort beginnen, stellen Sie sorgfältig sicher, dass die damit verbundenen Vorbereitungen (Bohren, Schneiden in die Wand) keine Störungen der Strom-, Gas-, Wasser- oder anderer bestehender Verteilungssysteme verursachen können.
- Die Garantie deckt keine Fehlfunktionen und Mängel des Produkts ab, die durch eine unsachgemäße Installation (unter Verstoß gegen diese Anweisungen) verursacht werden. Darüber hinaus übernimmt der Hersteller keine Haftung für Schäden, die durch Diebstahl aus Räumlichkeiten entstehen, die nach Einschalten des angeschlossenen Elektroschlusses zugänglich sind. Das Produkt ist nicht als Schutz vor Dieben gedacht – nur in Kombination mit einem klassischen Schloss, das eine Sicherheitsfunktion erfüllt.
- Bei Nichtbeachtung des Installationsvorgangs besteht die Gefahr des Eindringens von Wasser und der Zerstörung der Elektronik. Die Schaltkreise des Gerätes stehen permanent unter Spannung, beim Einströmen von Wasser kommt es zu einer elektrochemischen Reaktion. Für ein so beschädigtes Produkt kann keine Garantie übernommen werden!
- Die Dübellöcher müssen den richtigen Durchmesser haben. Bei zu großen Löchern besteht die Gefahr des Herausziehens der Dübel! Verwenden Sie in diesem Fall Baukleber zur Befestigung der Dübel.
- Achten Sie auf ausreichende Tiefe der Löcher!
- Bei minderer Qualität besteht die Gefahr des Herausziehens der Dübel!
- Achten Sie nach dem Abnehmen der Frontplatte darauf, dass kein Schmutz ins Innere gelangt, insbesondere nicht auf die Dichtfläche.
- Der Innenraum der Gipskarton-Trennwand darf keinen großen Druckunterschied zum Raum aufweisen, z. B. darf er nicht an eine Überdruckbelüftung usw. angeschlossen sein. In diesem Fall muss das Gerät druckgetrennt sein (z. B. durch eine Installation). (Gehäuse) und der Kabeldurchgang müssen abgedichtet sein.

Einbauinstallation

Die versenkte Installationsdose ermöglicht die Unterbringung von Kabeln in der Wand unter dem Gerät **2N IP One** und Installation von Geräten.



Was Sie zur Installation benötigen:

- **2N IP One**
- Einbau-Einbaudose (Bestell-Nr. **9158001**)

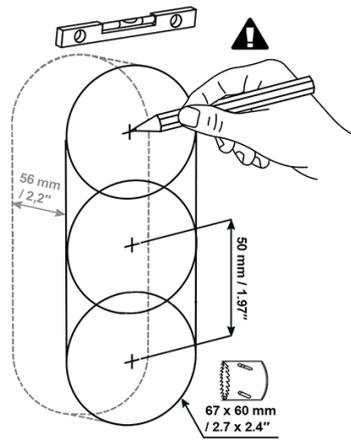


WARNUNG

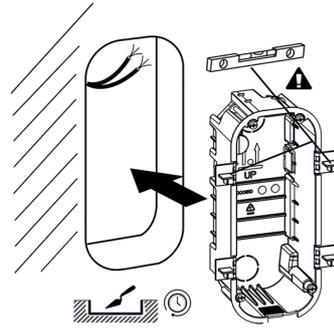
Bevor Sie mit der mechanischen Installation am gewählten Standort beginnen, stellen Sie sorgfältig sicher, dass die damit verbundenen Vorbereitungen (Bohren, Schneiden in die Wand) keine Störungen der Strom-, Gas-, Wasser- oder anderer bestehender Verteilungssysteme verursachen können.

Installation

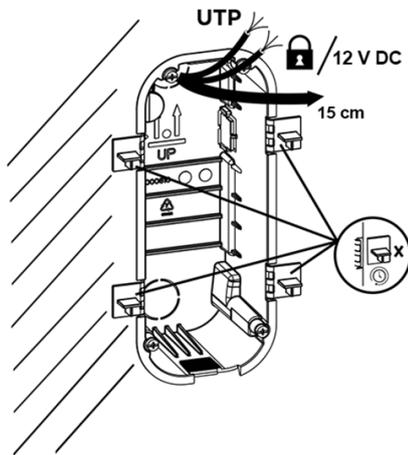
1.



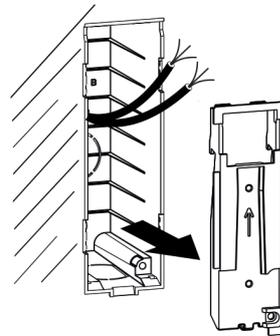
2.



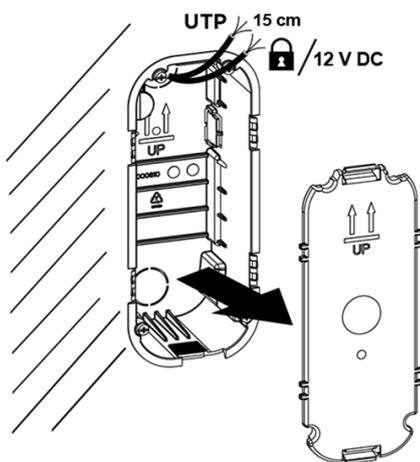
3.



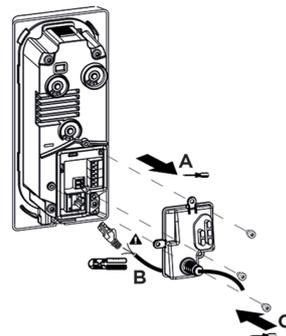
4.



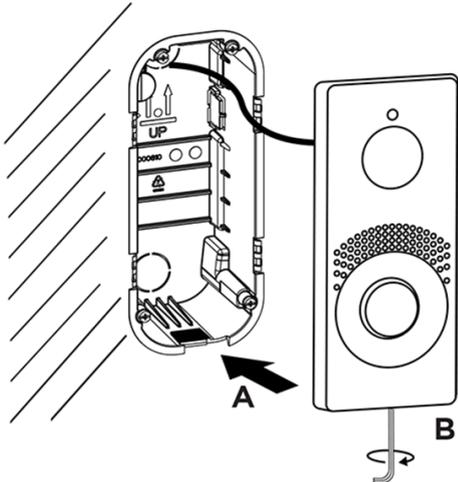
5.



6.



7.



1. Schneiden oder schneiden Sie ein Loch in die Wand. Die empfohlene Lochtiefe beträgt 56 mm.



TIPP

Bohrschablone steht zum Download auf 2N.com zur Verfügung.

2. Entfernen Sie an der Kunststoffbox einen der Stecker und führen Sie die Kabel durch. Die empfohlene Länge der Kabel beträgt 15 cm. Zur korrekten Ausrichtung bei der Montage der Unterputzdose dient ein auf der Unterseite der Dose und auf dem mitgelieferten Blinddeckel eingraviertes Pfeilpaar. Platzieren Sie die Box im Loch in der Wand. Um die richtige Einbindetiefe in der Wand zu ermitteln, werden vier seitliche Erdnägeln verwendet. Für Mauerwerk verwenden Sie das Mauerwerkmaterial nach Ihrem Ermessen.
3. Um die richtige Einbindetiefe in der Wand zu ermitteln, werden vier seitliche Erdnägeln verwendet. Nach dem Zumauern des Kastens müssen dessen Kanten bündig mit der Wand abschließen. Nachdem das Mauerwerkmaterial ausgehärtet ist, brechen Sie die Klammern ab.
4. Verschließen Sie die Box mit einem Stopfen. Dadurch wird verhindert, dass beim Reinigen und Säubern des Bereichs um die Box herum Schmutz eindringt.
5. Nachdem Sie den Bereich um den Kasten abgekühlt und gereinigt haben, lassen Sie das Mauerwerkmaterial aushärten und entfernen Sie dann den Stopfen.
6. Im Lieferumfang sind eine „L“-förmige Kunststoffkappe und 3 Torx-Kopfschrauben enthalten. Schneiden Sie an der Kappe den oberen Teil des zylindrischen Gummis auf einer Länge von 1-2 mm ab. Ziehen Sie das Kabel durch den verbleibenden Teil. Crimpen Sie den Stecker mit einer Crimpzange auf das Kabel und stecken Sie ihn in die Klemme. Decken Sie den Bereich mit den Klammern mit einer Kappe ab und schrauben Sie diese fest.



WARNUNG

Beachten Sie das maximale Anzugsdrehmoment von 0,5 Nm.

7. Setzen Sie den Metallkörper des Geräts in einen vorbereiteten Kasten mit Wand ein und schrauben Sie ihn von unten mit einer Torx-Schraube fest



ACHTUNG

Wenn die Schraube zu fest sitzt, muss sie gelöst werden, damit das Gerät richtig in die Box passt. Anschließend die Schraube wieder festziehen.

Elektroinstallation

Stromversorgung des Geräts

2N IP One kann mit Strom versorgt werden von einer externen Quelle 12 V \pm 15 % / 2 A DC.



ACHTUNG

Das Gerät muss Teil der Elektroinstallation des Gebäudes sein.

Angetrieben durch PoE

2N IP One Es ist mit der PoE 802.3af-Technologie (Klasse 0–12,95 W) kompatibel und kann über kompatible Netzwerkelemente direkt über das lokale Netzwerk mit Strom versorgt werden. Sollte Ihr Netzwerk dies nicht zulassen, können Sie alternativ einen PoE-Injektor, Best.-Nr., verwenden. **91378100**, die dazwischen eingefügt wird **2N IP One** und das nächstgelegene Netzwerkelement. Mit dieser Art der Stromversorgung hat **2N IP One** Zur Eigenversorgung stehen 12 W zur Verfügung.

Strom aus einer externen Quelle

Für einen zuverlässigen Gerätebetrieb verwenden Sie eine sichere Spannungsquelle (SELV). 12 V \pm 15 % Der Stromverbrauch ist entsprechend der erforderlichen Leistung für die Stromversorgung des Geräts ausgelegt.

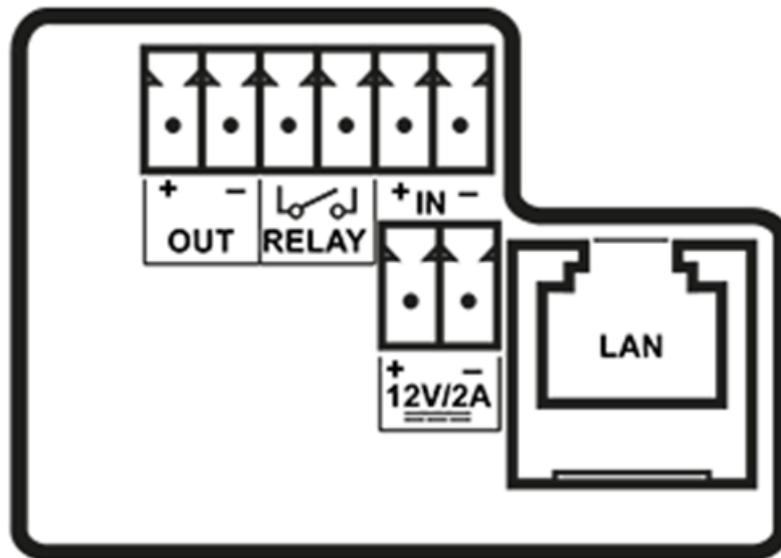
Stromaufnahme [A]	Verfügbare Leistung [W]
2	24

Kombinierte Stromversorgung

2N IP One Es ist möglich, gleichzeitig über eine externe Quelle und PoE mit Strom zu versorgen. Dabei steht der Stromversorgung die maximale Leistung zur Verfügung.

Geräteanschlüsse

Abbildung 1. Anschließen der Anschlüsse der Haupteinheit des Geräts



ERDE-Symbol Klemme für Erdungsanschluss

RELAIS RELAIS-Klemmen mit Ausgang NO Schaltkontakt 30 V / 1 A AC/DC

IN IN1-Klemmen für den Eingang, verwendbar im passiven oder aktiven Modus (–30 V bis +30 V DC)

- OFF = offener Kontakt oder $U_{IN} > 1,5V$
- ON = geschlossener Kontakt oder $U_{IN} < 1,5 V$

12 V / 2 A Externe Stromanschlüsse 12 V \pm 15 % / 2 A DC

HINTER LAN-Anschluss (PoE 802.3af) für LAN-Verbindung

Anschluss an das Lokale Netzwerk

2N IP One wird an das lokale Netzwerk (LAN) angeschlossen, indem ein SFTP-Kabel (Kategorie Cat-5e oder höher) in den gekennzeichneten LAN-Anschluss des Geräts gesteckt wird. Das Gerät ist mit der

Auto-MDIX-Funktion ausgestattet, daher kann man sowohl die direkte als auch die Crosskabel-Variante benutzen.



WARNUNG

Dieses Produkt kann nicht direkt mit Telekommunikationsnetzen (oder öffentlichen drahtlosen Netzwerken) von Telekommunikationsdiensten (d.h. Mobilfunkbetreibern, Festnetzbetreibern oder Internetanbietern) verbunden werden. Um dieses Produkt mit dem Internet zu verbinden, verwenden Sie definitiv einen Router.



ACHTUNG

- Wir empfehlen den [Überspannungsschutz \(S. 22\)](#) für LAN-Schnittstellen zu verwenden.
- Wir empfehlen, abgeschirmtes SSTP- Ethernet-Kabel zu verwenden.

Überspannungsschutz

Leitungen zu 2N-Geräten müssen vor atmosphärischer Überspannung aufgrund äußerer Ursachen (z. B. Blitzschlag) geschützt werden. Die daraus resultierende Überspannung an ungeschützten Leitungen kann sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gebäudes installierte Geräte beschädigen.

Aus diesem Grund empfehlen wir die Installation eines zusätzlichen Überspannungsschutzes (OVP = Over-Voltage Protection) an Leitungen, die außerhalb des Gebäudes, entlang von Außenwänden oder auf dem Dach verlegt werden. Beachten Sie bei der Installation eines Überspannungsschutzes die folgenden Grundsätze:

- Der Überspannungsschutz muss so nah wie möglich an den außerhalb des Gebäudes installierten Geräten angebracht werden.
- Der Überspannungsschutz muss so nah wie möglich an den außerhalb des Gebäudes installierten Geräten angebracht werden.
- Der Überspannungsschutz muss so nah wie möglich am Austritt der Leitung aus dem Gebäude angebracht werden.

Beispiele für die Installation eines Überspannungsschutzes

Abbildung 2. Schema der Installation des Überspannungsschutzes bei Montage des Gerätes an der Fassade und Verkabelung außerhalb des Gebäudes

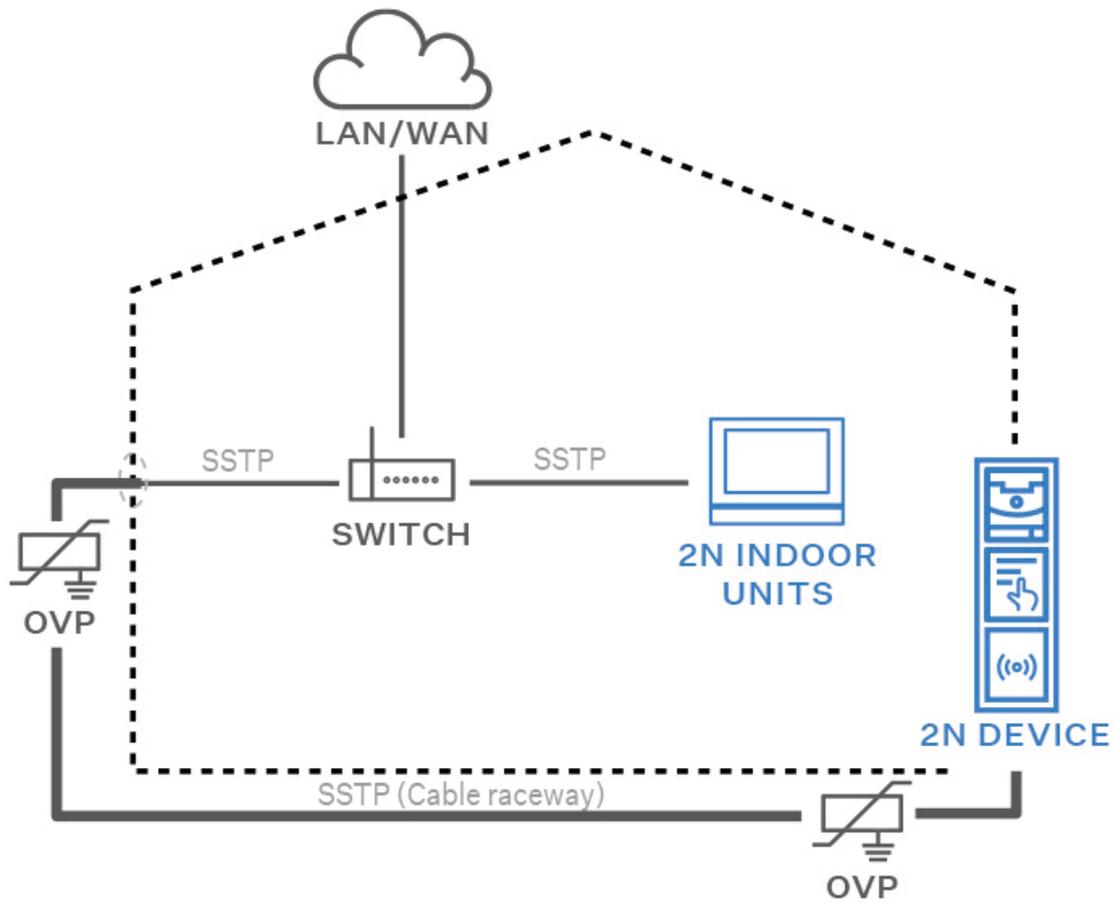


Abbildung 3. Schema der Installation des Überspannungsschutzes bei der Montage des Geräts an der Fassade und der Verkabelung innerhalb des Gebäudes

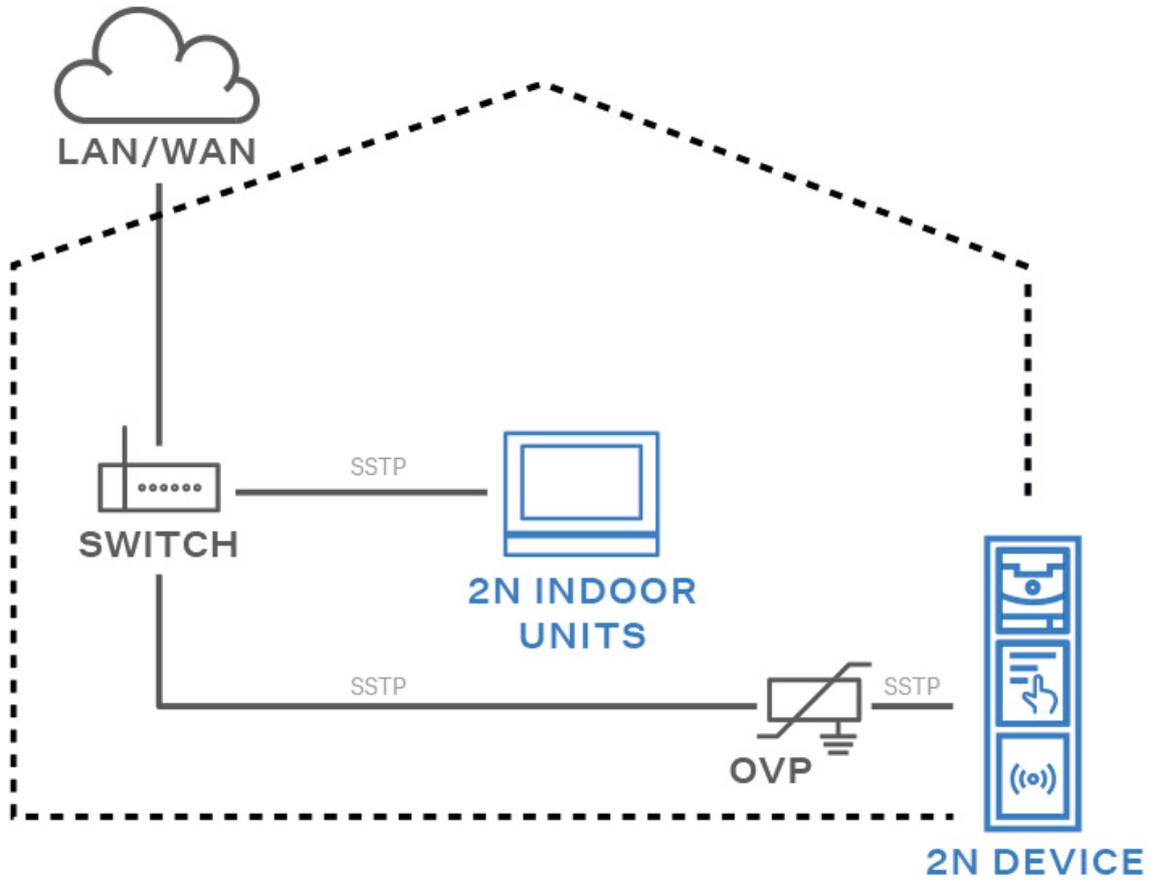
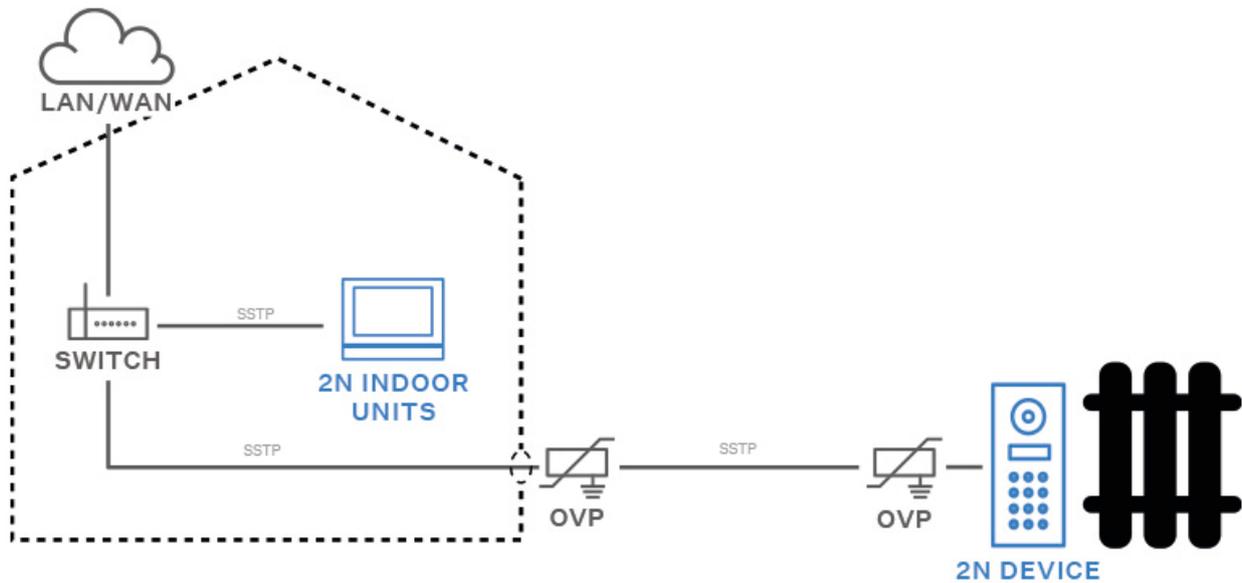


Abbildung 4. Schema der Installation des Überspannungsschutzes bei der Installation von Geräten und Leitungen außerhalb des Gebäudes



Haupt- und Erweiterungsmodule des Geräts

Gerät **2N IP One** Eine Verknüpfung mit folgenden Modulen ist möglich:

- [Sicherheitsrelais \(S. 25\)](#)



ACHTUNG

Wenn die Firmware-Versionen des angeschlossenen Moduls und des Hauptgeräts nicht kompatibel sind, wird das Modul nicht erkannt. Daher ist es notwendig, die Firmware des Geräts nach dem Anschließen der Module zu aktualisieren. Die Firmware kann über die Webkonfigurationsoberfläche des Geräts im Bereich System > Wartung aktualisiert werden.

Modulspezifikationen

Sicherheitsrelais

Sicherheitsrelais (Bestell-Nr. **9159010**) dient der Erhöhung der Sicherheit zwischen Geräten **2N IP One** und angeschlossenen Elektroschlössen. Das Sicherheitsrelais erhöht die Sicherheit des angeschlossenen Elektroschlösses erheblich, da es verhindert, dass das Schloss bei einem Geräteeinbruch entriegelt wird.



TIPP

FAQ:

2N IP Security Relay – Gerätebeschreibung und Verwendung mit 2N IP-Gegensprechanlagen

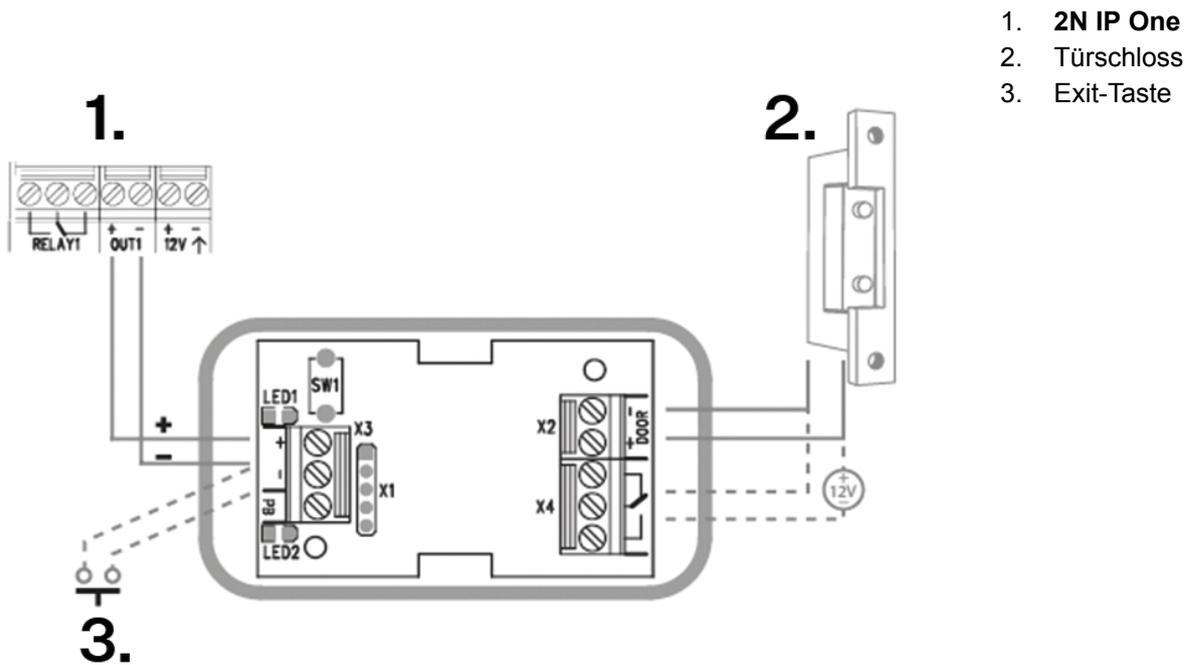
Spezifikationen

Passiver Schalter	Ausgangskontakt und Öffner, max. 30 V / 1 A AC/DC
Geschalteter Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> • Bei der Speisung des Sicherheitsrelais aus dem Gerät stehen am Ausgang je nach Spannungsversorgung 9 bis 13 V DC zur Verfügung (PoE: 9 V; Adapter: Quellspannung minus 1 V) / 400 mA DC. • Bei Speisung des Sicherheitsrelais aus einer externen Quelle stehen am Ausgang 12 V / 700 mA DC zur Verfügung.
Abmessungen (B x H x T)	56 x 31 x 24 mm
Masse	20 g

Anschlüsse und Installation

Das Sicherheitsrelais wird zwischen dem Gerät (außerhalb der sicheren Zone) und dem Elektroschloss (im sicheren Bereich) installiert. Das Sicherheitsrelais umfasst ein Relais, das nur aktiviert werden kann, wenn eine gültige Zugangskarte oder ein gültiger Entsperrcode auf dem Gerät erkannt wird.

Ein Sicherheitsrelais wird an einem zweidrigen Kabel zwischen dem Gerät und einem Elektroschloss im zu sichernden Bereich (typischerweise hinter einer Tür) installiert. Das Relais wird über ein zweidrignes Kabel mit Strom versorgt und gesteuert und kann somit zu einer bestehenden Installation hinzugefügt werden. Dank seiner kompakten Abmessungen kann das Gerät in eine Standard-Installationsdose eingebaut werden.



Schließen Sie das Sicherheitsrelais wie folgt an die Access Unit an:

- zum aktiven Ausgang (Aktiver Ausgang).

Schließen Sie das Elektroschloss wie folgt an das Sicherheitsrelais an:

- zum Schaltausgang,
- an einen passiven Ausgang in Reihe mit einer externen Stromversorgung.

Das Relais unterstützt auch eine Abfahrtstaste, die an die Terminals „PB“ und „– HeliosIP/2N IP-Intercom“ angeschlossen ist. Beim Drücken der Exit-Taste wird der Ausgang für 5 Sekunden aktiviert.



TIPP

Video: [Installation und Einstellung des Sicherheitsrelais](#)

Statussignalisierung

Grüne LED	Rote LED	Zustand
blitzt	es leuchtet nicht	Betriebsart
glänzt	es leuchtet nicht	Ausgang aktiviert
blitzt	blitzt	Programmiermodus – Warten auf Initialisierung
glänzt	blitzt	Fehler – falscher Code eingegeben

Aufbau

1. Schließen Sie das Sicherheitsrelais an den korrekt eingestellten Sicherheitsausgang des Geräts an. Die Einstellung ist im Konfigurationshandbuch beschrieben. Stellen Sie sicher, dass mindestens eine LED leuchtet oder blinkt.
2. Halten Sie die RESET-Taste am Relais 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät in den Programmiermodus zu versetzen (rote und grüne LED blinken).
3. Betätigen Sie den Ausgangsschalter mit einer Tastatur, einem Telefon usw. Der erste von der Zugangseinheit gesendete Code wird im Speicher gespeichert und als gültig betrachtet. Nach der Initialisierung des Codes wechselt das Relais in den Betriebsmodus (grüne LED blinkt).



ACHTUNG

Im Falle der Wiederherstellung der ursprünglichen Werkseinstellungen auf einem Gerät mit der Firmware-Version 2.18 oder höher muss das Sicherheitsrelais gemäß dem oben genannten Verfahren neu programmiert werden.

Abschluss der Installation

Überprüfen Sie den Anschluss aller Drähte in den Anschluss auf der Platine stecken.



WARNUNG

- Bei allen nicht verwendeten Anschlüssen müssen die Anschlüsse festgezogen werden, um Resonanzen zu vermeiden.
- Eine unsachgemäße Installation kann dazu führen, dass das Gerät wasserdicht wird. Wasserlecks können die Elektronik beschädigen.
- Es ist notwendig, alle Öffnungen abzudichten – an der Oberseite des Kastens, rund um Kabel und Schrauben.
- Bei einer unebenen Wand dichten Sie den Kasten mit Silikon oder einem anderen Dichtmittel gegen das Mauerwerk ab. Dadurch kann verhindert werden, dass die Wand nass wird, was durch austretendes Wasser verursacht werden kann.

Kurzanleitung

- [Zugriff auf die Konfigurationsschnittstelle \(S. 29\)](#)
- [Ermittlung der IP-Adresse \(S. 30\)](#)
- [Wechseln Sie zwischen statischer und dynamischer IP-Adresse des Geräts \(S. 31\)](#)
- [Aktualisierung der Firmware \(S. 32\)](#)
- [Neustart des Geräts \(S. 31\)](#)
- [Wiederherstellung der Werkseinstellung](#)
- [Verbindung von Anrufen \(S. 32\)](#)

Zugriff auf die Konfigurationsschnittstelle

2N IP One wird mithilfe der Web-Konfigurationsschnittstelle konfiguriert. Für den Zugriff müssen Sie die IP-Adresse des Geräts kennen. Das Gerät muss mit dem lokalen IP-Netzwerk verbunden sein und gespeist werden.

Domänenname

An das Gerät kann man sich durch Eingabe der Domäneadresse im Format `hostname.local` „hostname.local“ anschließen. Der Hostname eines neuen Geräts setzt sich aus dem Gerätenamen und der Seriennummer des Geräts zusammen. Die Formate für Gerätenamen im Hostnamen sind unten aufgeführt. Die Seriennummer wird ohne Bindestriche in den Domänennamen eingegeben. Der Hostname kann später in der Sektion System > Netzwerk geändert werden.

Der Standarddomänenname 2N IP One: 2NIPOne-{Seriennummer ohne Bindestriche}.local (z.B.: „2NIPOne-0000000001.local“)

Die Anmeldung mit einem Domänennamen hat bei der Verwendung der dynamischen IP-Adresse des Geräts einen Vorteil. Während sich die dynamische IP-Adresse ändert, bleibt der Domänenname derselbe. Sie können von einer vertrauenswürdigen Zertifizierungsstelle signierte Zertifikate für einen Domänennamen erzeugen.

IP Adresse

Die IP Adresse des Geräts kann auf folgende Weise ermittelt werden, siehe [Ermittlung der IP-Adresse \(S. 30\)](#):

- Mithilfe der frei zugänglichen App 2N Network Scanner.
- mithilfe der Kurzwahltaete

Anmeldung bei der Web-Konfigurationsoberfläche

1. Geben Sie die IP-Adresse oder den Domainnamen **2N IP One** in den Internetbrowser ein.
Der Anmeldebildschirm wird angezeigt.
Wenn der Anmeldebildschirm nicht erscheint, überprüfen Sie, ob Sie die richtige IP Adresse, den richtigen Port oder den richtigen Domänennamen eingegeben haben. Der Anmeldebildschirm wird auch nicht angezeigt, wenn die Webserver-Schnittstelle deaktiviert ist. Wenn Sie kein Zertifikat für die IP-Adresse oder den Domänennamen generiert haben, wird möglicherweise eine Warnung über ein ungültiges Sicherheitszertifikat angezeigt. In diesem Fall müssen Sie bestätigen, dass Sie die Web-Konfigurationsschnittstelle aufrufen möchten.
2. Geben Sie die Anmeldedaten ein.
Die Standard-Anmeldedaten sind:
Benutzername: **Admin**
Passwort: **2n**
Nach der ersten Anmeldung ist unverzüglich das Passwort zu ändern.

**TIPP**

Es wird empfohlen, ein Passwort zu verwenden, das schwer zu überwinden ist. Es wird nicht empfohlen, Namen, Ortsnamen oder Sachen in Passwörtern zu verwenden, insbesondere solche, die einen direkten Bezug zum Benutzer haben.

Für höhere Sicherheit des Passworts empfehlen wir:

- einen Passwort-Zufallsgenerator verwenden,
- die Passwortlänge mindestens 12 Zeichen,
- eine Kombination verschiedener Zeichen aus unterschiedlichen Zeichensätzen (z. B. Groß-/Kleinschreibung, Ziffern, Sonderzeichen u. ä.).

Ermittlung der IP-Adresse

Die IP-Adresse des Geräts kann auf folgende Art ermittelt werden:

- Mithilfe der frei zugänglichen App 2N Network Scanner.
- mithilfe der Kurzwahltaaste

Ermittlung der IP-Adresse mithilfe des 2N Network Scanners

Die Anwendung wird zum Ermitteln der IP-Adressen aller Geräte 2N im lokalen Netzwerk verwendet. Die Applikation 2N Network Scanner kann von der Website 2N.com heruntergeladen werden. Sie müssen Microsoft .NET Framework 2.0 installiert haben.

1. Starten Sie das Installationsprogramm von 2N Network Scanner.
2. Der Installationsassistent wird Sie durch die Installation führen.
3. Nach der Installation der Applikation 2N Network Scanner starten Sie die Applikation über das Startmenü des Betriebssystems Microsoft Windows.

Nach dem Start sucht die Applikation automatisch im lokalen Netzwerk nach allen 2N Geräten, die eine per DHCP zugewiesene oder statisch eingestellte IP-Adresse haben. Diese Geräte werden dann in der Tabelle angezeigt.

2N® Network Scanner (version 3.0.4)

IP Address	Serial Number	Display Name	Version
10.0.24.69	54-1921-5022	2N IP Verso Mobile Team	2.29.0.38.6
10.0.24.73	52-1953-0073	2N Indoor Touch 2.0	4.0.0
10.0.24.74	54-0956-0004	2N Indoor Touch	3.4.0.1.0
10.0.24.75	52-1953-0064	2N Indoor Touch 2.0	999.4.3.0 (eng.378...
10.0.24.78	52-1953-0079	2N Indoor Touch 2.0	999.4.4.0 (eng.502...
10.0.24.79	52-2339-0077	2N Indoor Compact	2.30.0.39.0
10.0.24.87	52-2101-0046	2N Indoor Touch 2.0	4.3.0 (rc.4.3.x)
10.0.24.102	52-1953-0098	2N Indoor Touch 2.0	999.4.4.0 (eng.496...
10.0.24.105	52-2656-0067	2N Indoor View	2.29.0.38.6
10.0.24.108	52-2700-0559	2N Indoor Touch 2.0	999.4.4.0 (eng.494...
10.0.24.116	52-2667-0295	2N Indoor Touch 2.0	4.2.2 (release.4.2.2)
10.0.24.123	99-8888-0035	2N Indoor Touch 2.0	999.4.1.7 (eng.root...

Count: 15

4. Wählen Sie das Gerät, das Sie konfigurieren möchten, aus der Liste aus und klicken Sie es mit der rechten Maustaste an. Mit der Auswahl von *Browse...* öffnet sich ein Webbrowser-Fenster, über das Sie sich in die Webadministrationsschnittstelle des Geräts einloggen und mit der Konfiguration beginnen können.



TIPP

- Auf die Webschnittstelle des Geräts kann man auch einfach durch einen Doppelklick auf die ausgewählte Zeile in der Liste 2N Network Scanner zugreifen.
- Die IP-Adresse des Geräts kann durch Auswahl von *Config* und anschließender Eingabe der gewünschten statischen IP-Adresse oder durch Aktivierung von DHCP geändert werden.

Die Standard-Anmeldedaten sind:

Benutzername: **Admin**

Passwort: **2n**

Nach der ersten Anmeldung ist unverzüglich das Passwort zu ändern.



ACHTUNG

Wenn das gefundene Gerät ausgegraut ist, kann seine IP-Adresse nicht mit dieser Anwendung konfiguriert werden. Versuchen Sie in diesem Fall erneut, nach dem Gerät zu suchen, indem Sie Aktualisieren auswählen, und überprüfen Sie, ob Multicast in Ihrem Netzwerk aktiviert ist.



TIPP

Es wird empfohlen, ein Passwort zu verwenden, das schwer zu überwinden ist. Es wird nicht empfohlen, Namen, Ortsnamen oder Sachen in Passwörtern zu verwenden, insbesondere solche, die einen direkten Bezug zum Benutzer haben.

Für höhere Sicherheit des Passworts empfehlen wir:

- einen Passwort-Zufallsgenerator verwenden,
- die Passwortlänge mindestens 12 Zeichen,
- eine Kombination verschiedener Zeichen aus unterschiedlichen Zeichensätzen (z. B. Groß-/Kleinschreibung, Ziffern, Sonderzeichen u. ä.).

Wechseln Sie zwischen statischer und dynamischer IP-Adresse des Geräts

Um die Netzwerkkonfigurations-Einstellungsmodi des Geräts zwischen statischer IP-Adresse (DHCP AUS) und dynamischer IP-Adresse (DHCP AUS) umzuschalten, drücken Sie 15 Mal die Schnellwahltaste.

Neustart des Geräts

Das Gerät kann neu gestartet werden:

- indem Sie das Gerät von der Quelle trennen,
- mithilfe der Web-Konfigurationsschnittstelle



ANMERKUNG

Nach einem Neustart ändert das Gerät die eingestellte Konfiguration nicht.

Neustart des Geräts mithilfe der Web-Konfigurationsschnittstelle.

Das Gerät kann auch mithilfe der Web-Konfigurationsschnittstelle neu gestartet werden. Nähere Informationen zur Anmeldung finden Sie in [???](#). In der Sektion > [Wartung](#) > System wird mithilfe von Neustart das Gerät neu gestartet.

Aktualisierung der Firmware

Bei der Installation von **2N IP One** wird empfohlen, gleichzeitig die Gerätefirmware zu aktualisieren. Die neueste Gerätefirmware finden Sie unter [2N.com](#).

Die Firmware kann über die webbasierte Konfigurationsschnittstelle in der Sektion System > Wartung aktualisiert werden, siehe das Konfigurationshandbuch des Geräts.

Nach der erfolgreichen Aktualisierung der Firmware wird das Gerät automatisch neu gestartet.



TIPP

Über den 2N Access Commander können Massenaktualisierungen für mehrere Geräte gleichzeitig durchgeführt werden.

Wiederherstellung der Werkseinstellung

Die [CONTROL-Taste](#) zwischen den Anschlüssen am Hauptgerät wird verwendet, um die ursprünglichen Werkseinstellungen einzustellen.

1. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
2. Halten Sie die CONTROL-Taste gedrückt.
3. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.
4. Halten Sie die Taste einige Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los.



ACHTUNG

Im Falle der Wiederherstellung der Werkseinstellung bei einem Gerät mit der Firmware der Version 2.18 oder höher muss man das 2N Sicherheitsrelais erneut nach dem im Teil angeführten Vorgehen programmieren.

Verbindung von Anrufen

Um mit anderen Endgeräten in IP-Netzwerken telefonieren zu können, ist es notwendig, das Gerät einem Kontakt im Verzeichnis zuzuordnen.

Verbindung mit 2N-Geräten im lokalen Netzwerk

1. Stellen Sie sicher, dass die Funktion [Lokalanrufe](#) auf beiden 2N-Geräten aktiviert ist.

2. Klicken Sie auf **Gerät finden** über der Tabelle. Markieren Sie in der Liste das Gerät, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Nach dem Hinzufügen des Geräts öffnet sich die Bearbeitung.
3. In der Bearbeitung stellen Sie ein:
 - eine virtuelle Nummer, wenn Sie einen Anruf durch Eingabe einer Nummer über die Zifferntastatur beginnen;
 - Basisinformationen und Zugriffsmöglichkeiten des Gerätebenutzers.
4. Wenn Sie Anrufe mit einer Taste am Gerät tätigen, müssen Sie dem Benutzer unter Hardware > Tasten eine Kurzwahltaste zuweisen, siehe
5. Für einen erfolgreichen Anruf muss am angerufenen 2N-Gerät **Lokalanrufe** aktiviert sein.

Verbindung mit anderen Geräten

1. Erstellen Sie einen neuen Kontakt durch das Anklicken der Taste **Benutzer hinzufügen** oder öffnen Sie das Detail eines bestehenden Kontakts.
2. Klicken Sie auf das Stiftsymbol neben dem Parameter „Telefonnummer“ , um den Telefonnummerneditor zu öffnen.
3. Wählen Sie in der Bearbeitung den Anruftyp aus:
 - „SIP“ für getätigte Gespräche in SIP
 - „rava“ für Anrufe mit einem Creston-Gerät,
 - „vms“ für Anrufe mit der Axis Camera Station,
 - „device“ für Anrufe mit einem lokalen 2N-Gerät.
4. Geben Sie im Zielfeld die Adresse des Anrufziels ein, an das der Anruf weitergeleitet werden soll. Füllen Sie die Ziel-IP-Adresse oder SIP URI in der Form „Name_Benutzer@host“ (z. B.: „johana@2.255.4.255“ oder „johana@calls.2N.com“) aus. Bei lokalen Anrufen geben Sie die ID des angerufenen 2N Geräts ein, die im Menü **Lokalanrufe** auf der Webschnittstelle des angerufenen Geräts aufgeführt ist.
5. In der Bearbeitung stellen Sie ein:
 - eine virtuelle Nummer, wenn Sie einen Anruf durch Eingabe einer Nummer über die Zifferntastatur beginnen;
 - Basisinformationen und Zugriffsmöglichkeiten des Gerätebenutzers.
6. Wenn Sie Anrufe mit einer Taste am Gerät tätigen, müssen Sie dem Benutzer unter Hardware > Tasten eine Kurzwahltaste zuweisen, siehe
7. Um einen Anruf erfolgreich tätigen zu können, muss der Dienst, der die Weiterleitung des Anrufs gewährleistet, auf dem angerufenen Gerät aktiviert sein.



TIPP

- Jedem Benutzer können bis zu 3 Telefonnummern zugewiesen werden. Wenn der Benutzer die erste Telefonnummer nicht beantwortet, wird der Anruf an die nächste Nummer weitergeleitet. Alternativ ist es möglich, Anrufe zu mehreren Rufnummern gleichzeitig einzurichten. Das gleichzeitige Anrufen mehrerer Telefonnummern eines Benutzers wird durch Aktivieren des Kontrollkästchens Gruppenanrufe zwischen den angegebenen Telefonnummern eingestellt.
- Im Falle der Nichtverfügbarkeit aller Telefonnummern des Benutzers besteht die Möglichkeit, eine Anrufweiterleitung an einen Vertreter einzurichten.
- Benutzer können in Anrufgruppen gruppiert werden. Der Name der Anrufgruppe wird im Telefonbuch auf dem Display des Geräts angezeigt. Einer Kurzwahltaste kann eine Anrufgruppe zugewiesen werden. Soll der ausgehende Gruppenanruf bei der ersten Ablehnung durch einen der angerufenen Benutzer beendet werden, muss diese Funktion unter Anrufe > **Allgemeine Einstellungen** eingestellt werden.

Gerätesteuerung

2N IP One ist eine Gegensprechanlage, die Folgendes ermöglicht:

- Rufen Sie andere Geräte über die Kurzwahltaste an
- eingehende Anrufe annehmen und ablehnen
- Schließen eines Schalters (z. B. Öffnen einer Tür, Bedienen eines Aufzugs usw.) durch Eingabe eines numerischen Zugangscodes auf der Anwendungstastatur **2N Mobile Key**
- Gerätesteuerung über einen Touchscreen
- Aktivieren und deaktivieren Sie Benutzer oder Profile über die mobile Anwendung 2N Mobile Key

Problemlösung



Die am häufigsten gelösten Probleme finden Sie auf den Seiten faq.2n.cz.

technische Parameter

Leistungsarten

PoE PoE, IEEE 802.3af, Klasse 0 (0,44–12,95 W)

Externe Quelle 12 V \pm 15 % / 2 A DC

Signalisierungsprotokoll

PFEIL UDP, TCP, TLS

Audio

Mikrofon Elektret

Verstärker 3 W RMS / 6 W (class D)

Lautsprecher 3 W / 4 Ω

Schalldruckpegel (SPL max) 78 dB (für 1 kHz in 1 m Entfernung)

Lautstärkeregelung Einstellbar, mit automatischem Adaptivmodus

Vollduplex Ja (AEC)

Audiodleistung 1,9 W

Audiostream

Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> • RTP • RTSP
Verwendete Codecs und Bandbreite	<ul style="list-style-type: none"> • G.711 (PCMA, PCMU) – 64 kbit/s (mit 85,6 kbit/s-Headern) • G.729 – 16 kbit/s (mit 29,6 kbit/s-Headern) • G.722 – 64 (mit 85,6-kbit/s-Headern) • L16/16kHz – 256 kbps (mit Headern 277,6 kbps)

Kamera

Sensor	1/2,7"-Farb-CMOS
JPEG-Auflösung	Bis 1920 x 1440 (4:3); FHD (16:9)
Video Auflösung	640x480 1920 x 1440 (4:3); FHD (16:9)
Bildrate	Bis zu 30 Bilder
Sensorempfindlichkeit	14000e-/lux-sec
Blickwinkel	138° (H), 114° (V)
Infrarotbeleuchtung	Ja
Brennweite	1,935 mm

Videostream

Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> • RTP • RTSP • SRTP • HTTP
Codecs für ONVIF/RTSP-Streaming	<ul style="list-style-type: none"> • H.264 • H.265 • MJPEG
IP-Kamerafunktionen	<p>Ja, ONVIF v2.4 Profil S kompatibel</p> <ul style="list-style-type: none"> • ONVIF v2.4 profil S

Schnittstelle

HINTER	10/100BASE-TX mit Auto-MDIX, RJ-45
Empfohlene Verkabelung	Cat-5e oder besser
Schaltspannung	Max. 20 V AC oder 30 V DC
Passiver Schalter	Schließer- und Öffnerkontakt (NO/NC), max. 30 V / 1 A AC/DC

Mechanische Parameter

Abdeckung	Gehärtetes Glas
Körpermaterial	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarze Version: <ul style="list-style-type: none"> • Material – Zamak 410 – Zn95Al4Cu1 • Oberflächenveredelung – PUR-Nassbeschichtung 15–25 µm, RAL 9005 Tiefschwarz, Innenseite passiviertes Zink
Körpermaterial	<ul style="list-style-type: none"> • Material – EN AC-46100 • Oberflächenbehandlung – RAL 7021 (schwarze Version) / RAL 9023 (graue Version) / Stahlbronze (Bronze-Version)
Abmessungen (B x H x T)	78 x 172 x 10 mm
Masse	355 g
Betriebstemperatur	–30 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	–30 °C bis 70 °C
Abdeckungsgrad	IP66
Widerstandsniveau	IK08

Richtlinien, Gesetze und Verordnungen - Allgemeine Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen

2N IP One entspricht den folgenden Richtlinien und Vorschriften:

- 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit
- 2014/53/EU über Funkanlagen
- 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
- 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.

Industry Canada

Dieses Gerät der Klasse B entspricht den Anforderungen des kanadischen Standards ICES/NMB-003.

FCC

Dieses Gerät wurde gemäß den Anforderungen für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen zertifiziert.

ANM.: Der Zweck dieser Anforderungen besteht darin, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage zu schaffen. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie aus. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu schädlichen Funkstörungen kommen.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass es bei der gegebenen Installation zu keinen Störungen kommt. Wenn dieses Gerät eine schädliche Störung des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, kann der Benutzer versuchen, die Störung durch eine der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Die Empfangsantenne oder -leitung umleiten oder verlegen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als der, an den der Empfänger angeschlossen ist
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsichttechniker.

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebsberechtigung für dieses Gerät des Benutzers führen.



WARNUNG

Um volle Funktionsfähigkeit und garantierte Leistung zu erzielen, empfehlen wir ausdrücklich, die Aktualität der benutzter Version des Produkts oder Geräts schon bei der Installation zu prüfen. Der Kunde nimmt hiermit zur Kenntnis, dass das Produkt oder Gerät nur in dem Fall die garantierte Leistung erzielen und voll funktionsfähig werden kann, wenn die neueste Version des Produktes oder Geräts verwendet wird, die auf volle Interoperabilität getestet wurde und vom Hersteller nicht als inkompatibel mit bestimmten Versionen anderer Produkte bezeichnet wurde, alles das nur in Übereinstimmung mit Hinweisen, Anleitungen oder Empfehlungen des Herstellers und nur in Verbindung mit geeigneten Produkten und Geräten anderer Hersteller. Die neuesten Versionen sind auf Internetseiten https://www.2n.com/cs_CZ/ zu finden, ggf. erlauben die einzelnen Geräte nach ihrer technischen Möglichkeiten eine Aktualisierung in der Konfigurationsschnittstelle. Falls der Kunde eine andere als die neueste Version des Produktes oder Geräts verwendet, oder eine Version, die der Hersteller als inkompatibel mit bestimmten Versionen anderer Produkte bezeichnet hat, oder wenn der Kunde das Produkt oder Gerät in Widerspruch mit Hinweisen, Anleitungen oder Empfehlungen des Herstellers verwendet, oder in Kombination mit ungeeigneten Produkten oder Geräten anderer Hersteller, ist er mit allen eventuellen Funktionsbeschränkungen solches Produkts oder Geräts und damit verbundenen Folgen einverstanden. Durch Verwendung einer anderen als neuesten Version des Produkts oder Geräts, ggf. einer Version, die der Hersteller als inkompatibel mit bestimmten Versionen anderer Produkte bezeichnet hat, oder durch Verwendung des Produkts oder Geräts in Widerspruch mit Hinweisen, Anleitungen oder Empfehlungen des Herstellers, oder durch Verwendung zusammen mit ungeeigneten Produkten oder Geräten anderer Hersteller, stimmt der Kunde zu, dass die Gesellschaft 2N TELEKOMUNIKACE a.s. für keine Beschränkung der Funktionsfähigkeit solches Produkts oder keinen mit der eventuell Funktionsbeschränkung verbundenen Schaden verantwortlich ist.

Vor dem Gebrauch dieses Erzeugnisses lesen Sie, bitte, diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch und richten Sie sich nach den darin enthaltenen Hinweisen und Empfehlungen

Verwendung des Produktes in Widerspruch zu dieser Gebrauchsanweisung kann zur ihrer mangelhafter Funktion oder Beschädigung oder Zerstörung führen.

Der Hersteller trägt keine Verantwortung für mögliche Schäden, verursacht durch eine andere Verwendung als in dieser Anleitung aufgeführt ist, also besonders durch falsche Verwendung, Nichteinhaltung der Hinweise und Warnungen.

Jede andere Verwendung oder Schaltanordnung als die in dieser Anleitung eingegebene Verfahren und Schaltungen ist als falsche betrachtet und der Hersteller trägt keine Verantwortung für die dadurch entstandene Folgen.

Der Hersteller haftet weiter nicht für eine Beschädigung, bzw. Zerstörung des Produktes, verursachte durch ungeeigneten Standort, Installation, Bedienung oder Verwendung des Produktes im Widerspruch zu dieser Anleitung.

Der Hersteller trägt keine Verantwortung für mangelhafte Funktion, Beschädigung oder Zerstörung des Produktes infolge unsachgemäßen Austausches der Teilen oder Verwendung nicht originaler Ersatzteile.

Der Hersteller trägt keine Verantwortung für einen Verlust oder Beschädigung des Produktes durch eine Naturkatastrophe oder andere Natureinflüsse.

Der Hersteller trägt keine Verantwortung für eine Beschädigung des Produktes während des Transportes.

Der Hersteller gewährt keine Garantie für einen Datenverlust oder Datenbeschädigung.

Der Hersteller trägt keine Verantwortung für direkte oder indirekte Schäden, die durch Verwendung des Produktes in Widerspruch mit dieser Anleitung oder für sein Versagen infolge Verwendung in Widerspruch mit dieser Anleitung entstanden sind.

Bei der Installation und Verwendung des Produktes müssen gesetzliche Forderungen oder Bestimmungen der technischen Normen für Elektroinstallationen eingehalten werden. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für eine Beschädigung oder Zerstörung des Produktes oder mögliche dem Kunden entstandene Schäden, falls mit dem Produkt in Widerspruch zu erwähnten Normen umgegangen wurde.

Der Kunde ist verpflichtet, auf eigene Kosten eine Softwaresicherung des Produktes sicher zu stellen. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für Schäden, verursacht wegen mangelnder Sicherung.

Der Kunde ist verpflichtet, unmittelbar nach der Installation das Zugangswort zum Produkt zu ändern. Der Hersteller haftet für keine Schäden, die mit der Verwendung des ursprünglichen Passwortes entstehen.

Der Hersteller haftet auch für keine Mehrkosten, die dem Kunden durch Telefongespräche auf Linien mit erhöhtem Tarif entstehen.

Umgang mit Altelektrogeräten und gebrauchten Akkumulatoren



Gebrauchte Elektrogeräte und Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll. Ihre ungerechte Entsorgung könnte zu Umweltschäden führen!

Die aus dem Haushalt stammende Elektrogeräte nach ihrer Brauchbarkeit, sowie gebrauchte aus Geräten herausgenommene Akkumulatoren sind in spezielle Sammelstellen abzugeben oder dem Verkäufer oder Hersteller zurückzugeben, der umweltgerechte Verarbeitung gewährleistet. Die Rückgabe ist kostenlos und an keinen Neukauf gebunden. Zurückgegebene Geräte müssen komplett sein.

Akkumulatoren niemals in Feuer werfen, weder abbauen noch kurzschließen.

Gesetzgebung Thailands

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



nab. | โทรคมนาคม
กำกับดูแลเพื่อประชาชน
Call Center 1200 (InswS)

2N



wiki.2n.com

2N IP One – Benutzerhandbuch

© 2N Telekomunikace a. s., 2024

2N.com