

Ouvrez la porte de l'innovation

2N INTERPHONES, CONTRÔLE D'ACCÈS & AUDIO SIP





“ Depuis 28 ans, 2N est à la pointe de la technologie en matière de contrôle d'accès et de télécommunications. Nous veillons à rester en avance sur le marché avec nos produits, dans la R&D qui les accompagne et dans la façon dont nous servons nos clients. Nous sommes fiers de notre croissance sur les marchés internationaux et nous sommes désormais numéro un mondial sur le secteur de l'interphonie IP.”



**MICHAL KRATOCHVÍL**  
Directeur Général, 2N



“ Le groupe AXIS, en partenariat avec 2N, a comme objectif commun de contribuer à un monde plus intelligent et plus sûr. Nous observons une demande accrue des clients pour les solutions intégrées en open source, pour assurer une plus grande sécurité. Ensemble, avec 2N, nous pouvons répondre à cette demande.”



**MARTIN ANDERSEN**  
Vice-président du développement  
de nouvelles opportunités, Axis Communications

# Contenu

## INTERPHONES

2N® IP Style	6
2N® IP Verso	16
2N® IP Force	34
2N® IP Solo	46
2N® IP Base	54
2N® IP Safety	62
2N® IP Uni	72
2N® LTE Verso	82
2N® IP Audio Kit	100

## CONTRÔLE D'ACCÈS

2N Access Unit 2.0	106
2N Access Unit M	118
2N® Access Commander	126

## MONITEUR DE RÉPONSE

2N® Indoor Touch 2.0	132
2N® Indoor View	140
2N® Indoor Compact	150
2N® Indoor Talk	160
2N® Mobile Video	170

## SERVICES CLOUD DE 2N

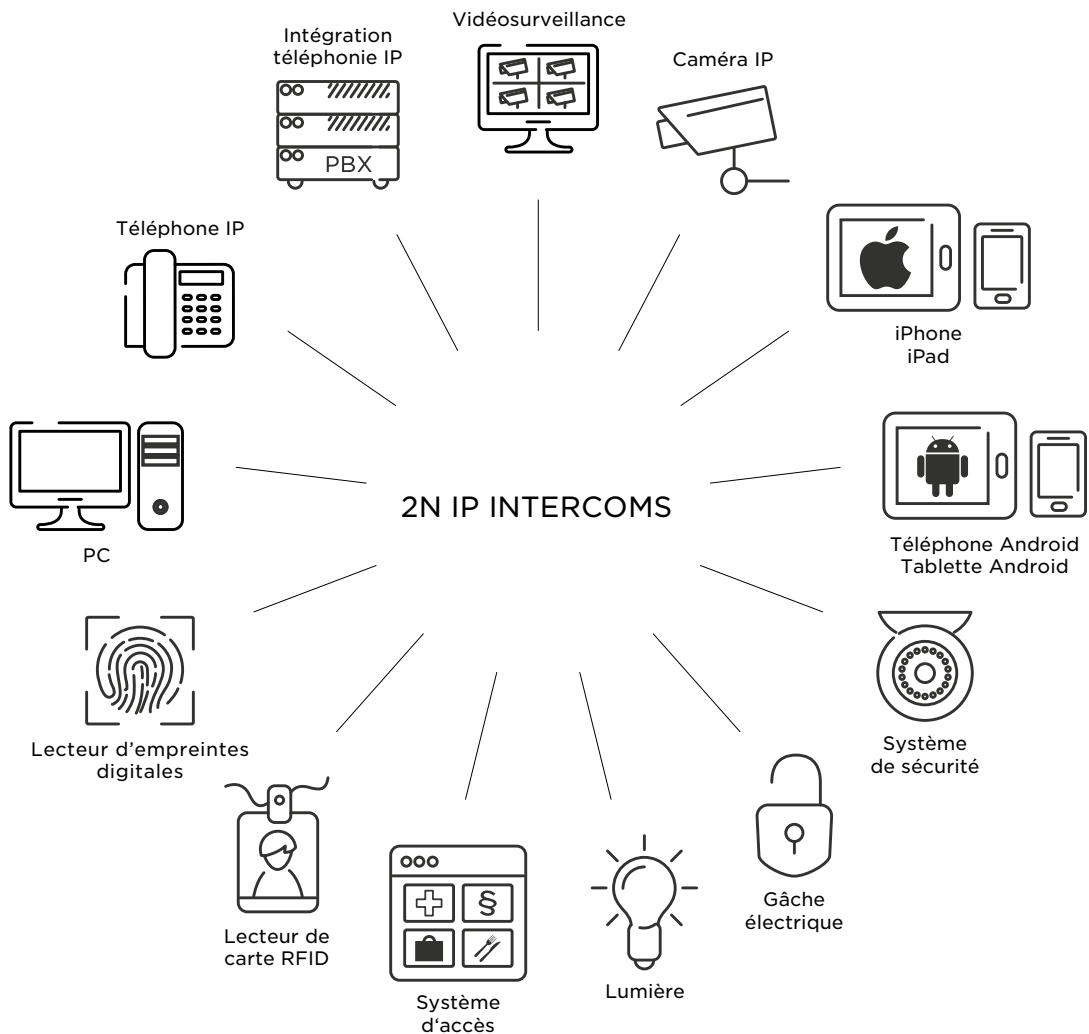
Gestion à distance	178
Appels dans le cloud	180

## AUDIO SIP

2N® SIP Speaker Horn	184
2N® SIP Speaker	186
2N® SIP Mic	188

## CONNECTIVITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT IP

Les interphones IP de 2N peuvent être connectés à un grand nombre d'appareils externes grâce des protocoles ouverts:



Pour plus d'informations sur la politique de licence, visitez notre site Web.



WaveKey

# L'avenir réside dans la commande d'accès mobile

Un téléphone mobile peut aujourd'hui entièrement remplacer une carte RFID ou une empreinte digitale. Mettez désormais sur une méthode de commande d'accès qui va dominer le marché.

## UTILISATION RECOMMANDÉE

### Mode Touch

Le mode tactile offre un confort total. L'utilisateur ne touche le lecteur qu'avec sa main ou son coude, le téléphone restant dans sa poche.

### Mode Tap-in-App

Le mode sans contact de l'application améliore la sécurité. L'utilisateur doit déverrouiller son portable, ouvrir l'application et cliquer sur une touche virtuelle. C'est aussi le moyen parfait d'ouvrir l'entrée du parking depuis sa voiture.

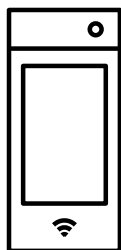
### Mode Motion

Le mode Mouvement permet d'ouvrir une porte sans le moindre contact. Avec le téléphone en poche, il suffit de s'approcher de l'interphone avec la caméra ou d'agiter la main pour ouvrir la porte.

### Mode Card

C'est le dernier mode. Le téléphone fonctionne comme une carte et l'utilisateur doit l'approcher du lecteur d'accès. Il est similaire à la technologie populaire NFC. Mais avec WaveKey, il fonctionne à la fois sur les téléphones Android et sur iOS.

## PRODUITS PRIS EN CHARGE



2N® IP Style



2N® IP Verso  
2N® LTE Verso



2N® Access Unit 2.0  
Bluetooth & RFID

2N® Access Unit  
Bluetooth



2N® Access Unit M  
Bluetooth & RFID



## Tableau comparatif des moniteurs de réception

Moniteurs de réception	2N® Indoor Touch 2.0	2N® Indoor View	2N® Indoor Compact	2N® Indoor Talk
Utilisation recommandée	Immeuble résidentiel de luxe ; immeuble intelligent ; bureaux	Immeuble résidentiel haut de gamme ; bureaux	Immeuble résidentiel de milieu de gamme ; bureaux	Unité secondaire ; bureaux
Écran	7"	7"	4.3"	non
Résolution de l'écran (pixels)	1024 x 600	1024 x 600	480 x 272	---
Contrôle des unités	Écran tactile capacitif	Écran tactile capacitif	Boutons capacitifs	Boutons capacitifs
OS	Android	2N OS	2N OS	2N OS
Demandes émanant de tiers	oui	non	non	non
Messagerie vocale vidéo	oui	non	non	non
Aperçu vidéo	oui	oui	oui	non
Variantes de couleurs	noir; blanc	noir; blanc	noir; blanc	noir; blanc
Options de montage	Montage en surface ; support de bureau	Installation encastrée ; support de bureau ; montage en surface	Installation encastrée ; support de bureau ; montage en surface	Installation encastrée ; support de bureau
WiFi(802.11bgn)	Oui (facultatif)	non	non	non
Dimensions L x H x P (mm)	235x165x40	193x157x50	152x153x50	185x128x48.2
Source d'alimentation POE ou 12V DC	oui	oui	oui	oui
Haut-parleur intégré	2W	2W	2W	2W
Microphone intégré	oui	oui	oui	oui
Entrée numérique (bouton de sonnette)	2	1	1	1
Sortie de ligne (boucle à induction)	oui	oui	oui	oui
Sortie numérique; Relais	2; 2	non	non	non

2N® IP Style

# Conçu pour s'adapter à l'architecture moderne

2N® IP Style, le meilleur interphone dans sa catégorie, combine de multiples technologies pour la commande d'accès afin de répondre à vos besoins dans un environnement résidentiel et commercial. L'écran tactile 10" full-HD satisfera les clients les plus exigeants. La caméra full-HD 5 MPx ajoute un sentiment de sécurité.







ENVIRONNEMENT IP

# 2N® IP Style





reddot winner 2022



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Conçu pour s'adapter à l'architecture moderne
- Caméra full-HD avec WDR
- Commande d'accès à technologies multiples
- Mécanisme de montage breveté

## UTILISATION RECOMMANDÉE

### Entrée pratique dans le complexe résidentiel

Ce luxueux interphone doté d'une commande d'accès à technologies multiples convient idéalement pour les complexes résidentiels modernes. La technologie Bluetooth permet aux résidents d'entrer aisément, en toute sécurité et plus rapidement qu'avec une carte d'accès. L'écran 10" aide les visiteurs à trouver et à appeler instantanément leur correspondant.

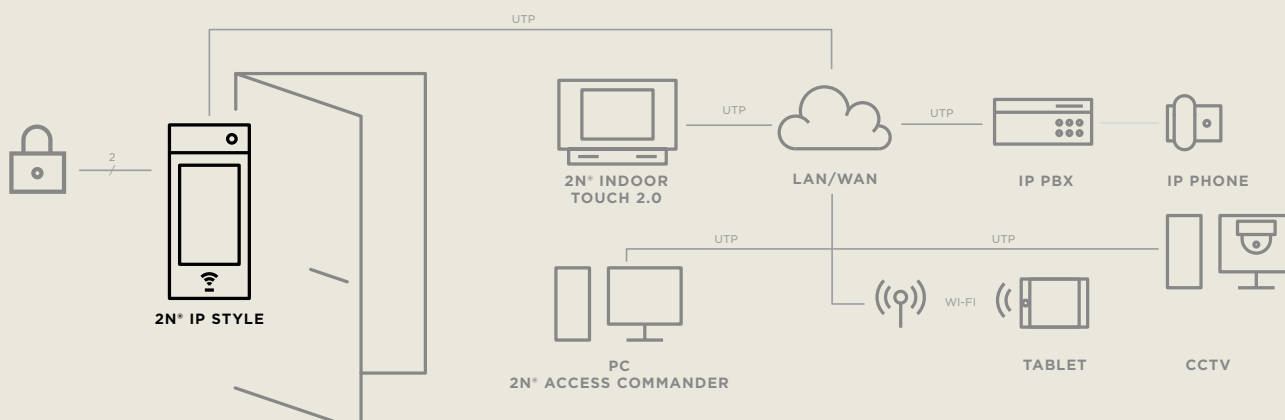
### Interphone pour immeubles de bureaux modernes

Écran HD 10" listant clairement toutes les entreprises, y compris leurs logos, des appels vidéo bi-directionnels avec annulation des bruits ambiants et de l'écho - voilà ce que 2N® IP Style propose dans le secteur administratif. 2 microphones permettent au réceptionniste d'identifier le nouvel arrivant et de vérifier son motif d'arrivée.

### Élément souhaité de la solution de sécurité

La caméra full-HD MPx de l'interphone du 2N® IP Style complète tout VMS. La caméra d'interphone est idéalement située, face au visiteur, et prend en charge WDR. La foudre ne posera pas de problème. Tirez parti des protocoles ONVIF et RTSP pour permettre l'intégration ou la fonction d'automatisation avancée.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® IP STYLE DANS DES BUREAUX



# Paramètres techniques

## 2N® IP Style

### Protocole de signalisation

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Interface de l'utilisateur

Commande	Écran tactile à haute capacité
Dimension de l'affichage	10.1"
Résolution de l'affichage	1280x800 TFT IPS
Angle de vue	170°
Répertoire	2 modes : bureau/résidentiel (10 000 utilisateurs)

### Audio

Microphone	2 microphones intégrés
Haut-parleur	2 x 4 W/ 4 Ω
Amplificateur	Amplificateur 2 W (classe D)
Pression acoustique à 1 kHz à 1 m de distance (SPL max.)	85 dB
Sortie de ligne	1 VRMS/ 600 Ω
Contrôle du volume	Réglable avec mode adaptatif automatique
Duplex intégral	Oui

### Flux audio

Protocoles	RTP/RTSP
Codecs	G.711, G.722, G.729, L16/ 16 KHz

### Caméra

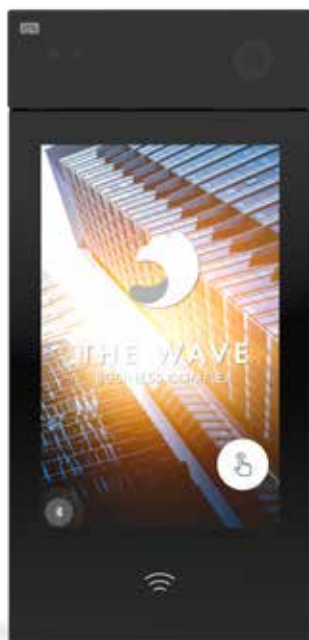
Capteur	1/2.7" colour CMOS
Video resolution	2560x1920 (4:3) ; QHD max. (16:9)
Fréquence d'images	Jusqu'à 30 FPS
Sensibilité	14 000 e <sup>-</sup> /lux-sec.
Angle de vue	110° (H), 95° (V), 150° (D)
Lumière infrarouge / vision nocturne	Oui
WDR légal	Oui

### Flux vidéo

Protocoles	RTP/RTSP/HTTP
Codecs	H.264, MJPEG
Fonction caméra IP	Oui, compatible ONVIF v2.4 - profil S

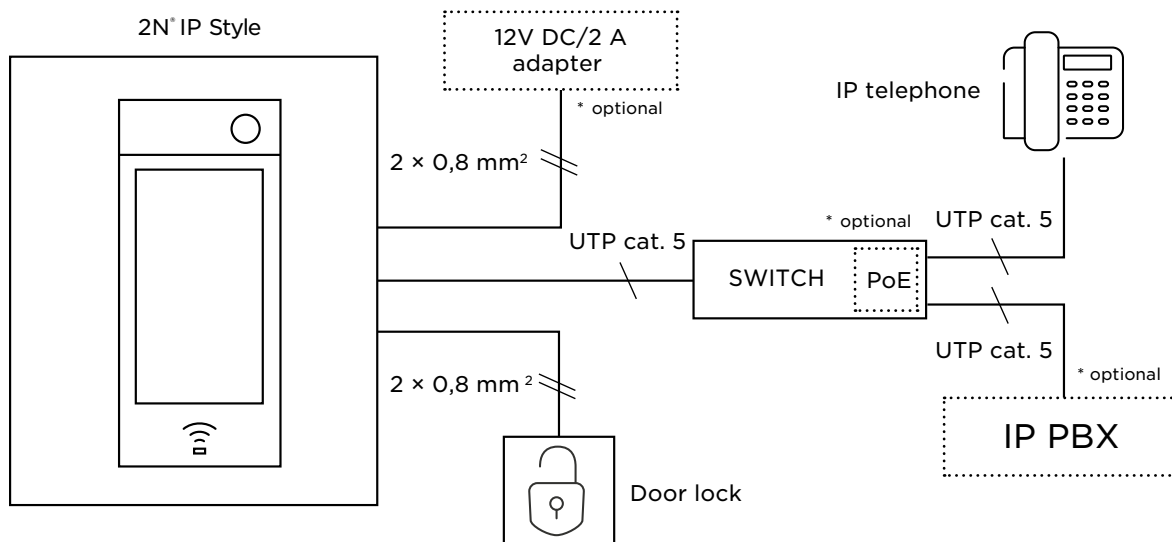
### Interface

Alimentation	12 V ±15 % / 4 A DC ou PoE
PoE	PoE+ IEEE 802.3at (Classe 4-25.5 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles pris en charge	SIP 2.0, DHCP opt.66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, http, HTTPS, Syslog, ONVIF
Sortie de commutation	Contact NO/NC, jusqu'à 30 V / 1 A AC/DC
Sortie de commutation active	12 V / 0.6 A DC
Entrée passive / active	3 ; (-30 V à +30 V)



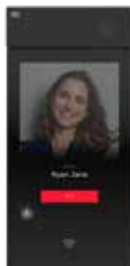
<b>Lecteur de carte RFID</b>	
Fréquences prises en charge	125 kHz et 13,56 MHz
125kHz	125 kHz EM4xxx
13.56 MHz	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, NFC support
13.56 MHz sécurisé	HID SE (Seos, iClass SE, Mifare SE), HID Prox
<b>Bluetooth</b>	
Version	Compatible avec Bluetooth 4.0 ou supérieur (BLE)
Périmètre	Ajustable (court - 0,5 m, moyen - 2 m, long - jusqu'à 10 m)
Sécurité	Chiffrement RSA-1024 et AES-128
Modes	Touch, Tap-in-App, Motion, Card
Prise en charge des applications mobiles	2N® Mobile Key
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Protection	Verre trempé 4 mm
Température de service	-30 °C à 60 °C
Humidité relative de service	10 % - 95 % (sans condensation)
Température de stockage	-30 °C à 70 °C
Montage en surface	170 (L) x 355 (H) x 40 (P) mm
Montage encastré	170 (L) x 355 (H) x 22 (P) mm
Poids	1950 g
Niveau de protection	IP65
Niveau de résistance	IK08

## DIAGRAMME DE CONNEXION

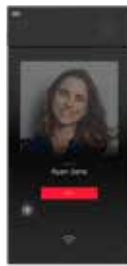


# Numéros de commande

## 2N® IP Style



N° de commande	<b>9157101</b>
Nom	2N® IP Style
Desc.	unité principale avec lecteur RFID 125 kHz et 13,56 MHz, Bluetooth, codes QR et clavier virtuel



N° de commande	<b>9157101-S</b>
Nom	2N® IP Style
Desc.	unité principale avec 125 kHz et lecteur RFID 13,56 MHz sécurisé, Bluetooth, codes QR et clavier virtuel



N° de commande	<b>9157002</b>
Nom	Boîtier de montage en surface
Desc.	Boîtier pour montage mural



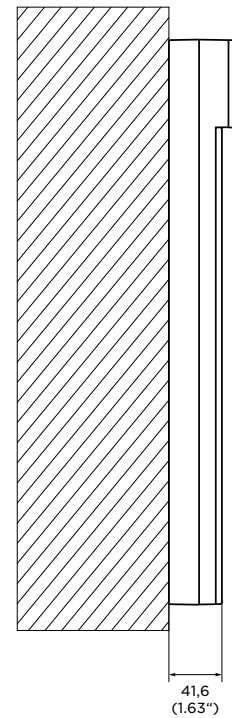
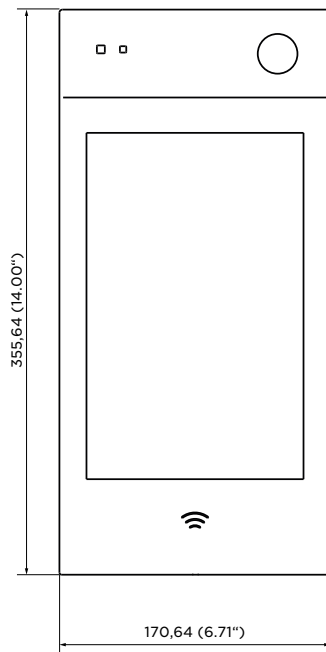
N° de commande	<b>9157001</b>
Nom	Boîtier d'encastrement
Desc.	Boîtier pour montage mural encastré



# Dimensions et raccords

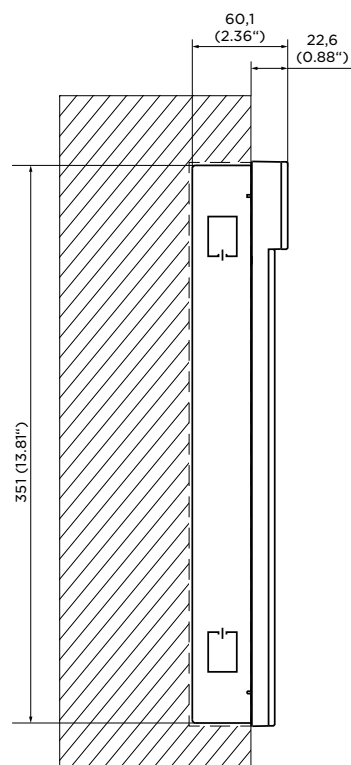
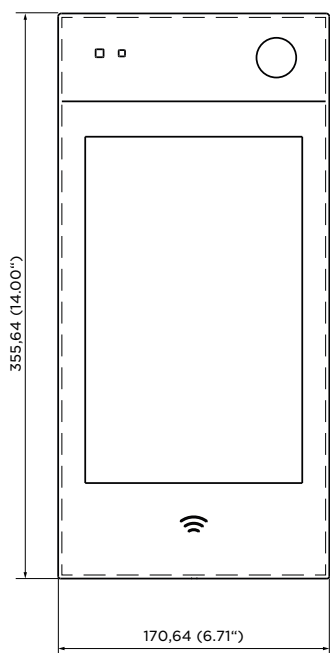
## 2N® IP Style

### INSTALLATION EN SAILLIE





## INSTALLATION ENCASTRÉ AVEC BOITIER



2N® IP Verso

# Interphone IP entièrement modulaire

L'interphone de sécurité 2N® IP Verso est configurable selon vos besoins grâce à sa modularité. Il offre un contrôle d'accès fiable et peut facilement s'interfacer avec des systèmes tiers, en améliorant ainsi la sécurité du site.





ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> IP Verso



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Plus de 14 modules différents
- Caméra HD discrète
- Commande d'accès mobile
- Intégration avec les systèmes de sécurité



**red dot design award  
winner 2017**

## UTILISATION RECOMMANDÉE

### Entrée principale d'un immeuble d'habitation

Souhaitez la bienvenue à vos visiteurs avec originalité. Choisissez le portier vidéo élégant de 2N. Vous bénéficierez d'une sécurité accrue et verrez à la fois les bénéfices en termes de sécurité pour vos proches, mais aussi en termes de design moderne, de fonctionnalité révolutionnaire et de matériaux résistants.

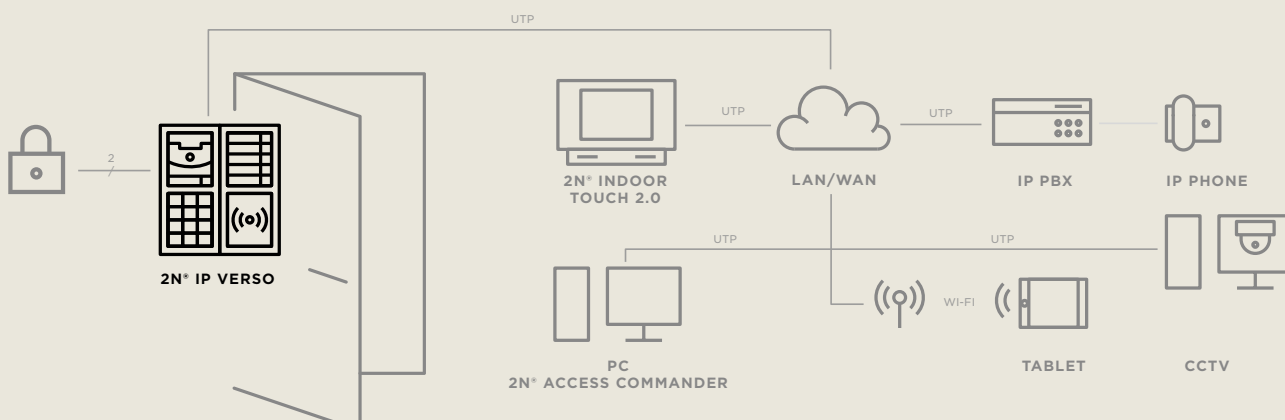
### Immeuble de bureaux sécurisé

Le 2N® IP Verso avec clavier tactile et module RFID est un complément intelligent pour votre système de sécurité. Tandis qu'une réceptionniste contrôle l'accès des visiteurs, les employés peuvent utiliser un porte-clés ou un code PIN pour entrer dans l'édifice. De plus, la caméra de l'interphone peut être diffusée sur un système VMS. Une intégration avec des systèmes tiers tels que Milestone ou Genetec sera alors une évidence.

### Villa individuelle avec domotique

Si vous possédez une villa individuelle équipée d'un système domotique, un 2N® IP Verso luxueux avec lecteur d'empreintes digitales sera une excellente solution. Sécurisez l'entrée et réalisez une intégration transparente avec votre système. De plus, l'interphone IP permet d'appeler des smartphones et d'ouvrir la porte aux visiteurs à distance.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® IP VERSO DANS DES BUREAUX



# Paramètres techniques

## 2N® IP Verso

### Protocole de signalisation

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Boutons

Design du bouton	Boutons transparents rétro éclairés blancs avec étiquette de nom remplaçable
Nombre de boutons	De 1 et incréments de 5 (max 146)
Modules d'extension	Jusqu'à 30 modules, limités par l'alimentation
Clavier numérique	En option

### Audio

Microphone	1 microphone intégré
Amplificateur	Amplificateur 2 W (classe D)
Haut-parleur	2 W/8 Ω
Sortie LINE OUT	1 VRMS/600 Ω
Contrôle du volume	Réglable avec le mode d'ajustement automatique
Full duplex	Oui (AEC)

### Diffusion audio

Protocoles	RTP/RTSP
Codecs	G.711, G.722, G.729, L16/16kHz

### Caméra (a option)

Capteur	1/3" couleur CMOS
Résolution JPEG	Jusqu'à 1280 (H) × 960 (V)
Résolution vidéo	640 (H) × 480 (V)
Fréquence de trame	Jusqu'à 30 captures
Sensibilité	5.6 V/lux-sec (550 nm)
Angle de vue	120° (H), 90° (V), 145° (D)
Lumière infrarouge	Oui

### Diffusion vidéo

Protocoles	RTP/RTSP/HTTP
Codecs	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Fonction de caméra IP	Oui, compatible avec le profil S ONVIF v2.4

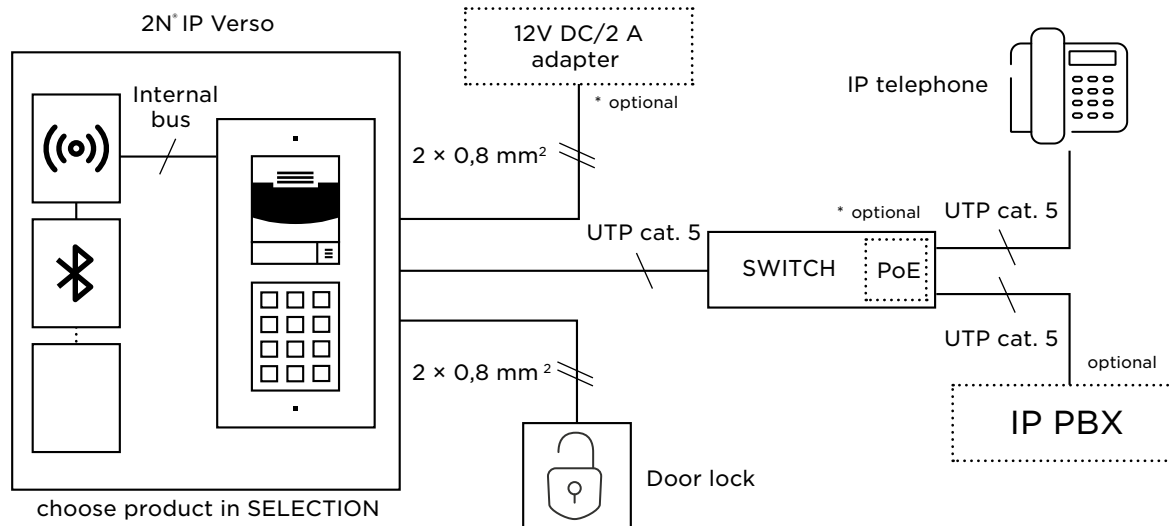
### Interface

Alimentation	12V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Sortie passive	NO/NC contact sec, jusqu'à 30 V/1 A AC/DC
Sortie active	8 à 12 V CC en fonction de l'alimentation (PoE: 10 V; adaptateur: tension d'alimentation inférieure à 2 V), max 400 mA



<b>Lecteur de carte RFID</b>	
Fréquences supportées	125kHz et 13.56MHz
Cartes supportées	125 kHz: EM4100, EM4102, HID Proximity
	13.56 MHz: ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, Support NFC
	Lecture UID (CSN)
	Lecture PACs ID (Cartes compatibles iCLASS SIO) - uniquement les cartes sécurisées
ISO14443A	Mifare Classic 1k & 4k, DESFire EV1, Mini, Plus S&X, SmartMX, Ultralight
	Ultralight C, SLE44R35, my-d move (SLE66Rxx), PayPass, Legic Advant
ISO14443B	Calypso, CEPAS, Moneo, SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4K, PicoPass, HID iCLASS
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Boîtier	Moulage en zinc robuste avec finition de surface
Température de fonctionnement	-40 °C - 60 °C
Humidité relative de fonctionnement	10% - 95% (sans condensation)
Température de stockage	-40 °C -70 °C
Niveau de résistance	IK08, Module Écran Tactile IK07
Niveau de couverture	IP54
<b>Dimensions</b>	
Cadre de montage en saillie	1 module: 107 (W) × 130 (H) × 28 (D) mm
	2 modules: 107 (W) × 234 (H) × 28 (D) mm
	3 modules: 107 (W) × 339 (H) × 28 (D) mm
Cadre de montage encastré	1 module: 130 (W) × 153 (H) × 5 (D) mm
	2 modules: 130 (W) × 257 (H) × 5 (D) mm
	3 modules: 130 (W) × 361 (H) × 5 (D) mm
Boîtier de montage encastré (Dimensions minimales du trou)	1 module: 108 (W) × 131 (H) × 45 (D) mm
	2 modules: 108 (W) × 238 (H) × 45 (D) mm
	3 modules: 108 (W) × 343 (H) × 45 (D) mm
Poids	A partir de 2kg, en fonction de la configuration

## DIAGRAMME DE CONNEXION



# Numéros de commande

## Unité principale et modules



N° de commande	<b>9155101C/ 9155101CB</b>
Nom	Unité principale avec caméra, zinc / noir
Desc.	Unité principale, 1 bouton, caméra HD



N° de commande	<b>9155101/ 9155101B</b>
Nom	Unité principale sans caméra zinc/ noir
Desc.	Unité principale, 1 bouton



N° de commande	<b>9155036</b>
Nom	Module Écran tactile
Desc.	Module pour le 2N® IP Verso, annuaire téléphonique structuré, clavier tactile



N° de commande	<b>9155030</b>
Nom	Module Panneau info
Desc.	Module pour le 2N® IP Verso, rétro-éclairé



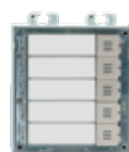
N° de commande	<b>9155045</b>
Nom	Module de Lecteur d'empreintes digitales
Desc.	Module pour 2N® IP Verso, détection d'empreintes digitales, technologie optique



N° de commande	<b>9155047</b>
Nom	Module Clavier tactile
Desc.	Module pour 2N® IP Verso, technologie capacitif, calibration automatique régulière



N° de commande	<b>9155031/ 9155031B</b>
Nom	Module de Clavier, zinc / noir
Desc.	Module pour 2N® IP Verso, clavier physique, symboles rétro éclairés



N° de commande	<b>9155035</b>
Nom	Module à 5 boutons
Desc.	Module pour 2N® IP Verso, boutons d'appel rapide





N° de commande	<b>9155032/91550941US</b>
Nom	Module lecteur de carte RFID 125 kHz
Desc.	xx41US lit même les cartes de proximité HID

N° de commande	<b>91550942/ 9155086</b>
Nom	Module de Lecteur RFID avec NFC 13,56MHz / 13,56MHz sécurisé
Desc.	xx86 - sécurisé 13.56MHz



N° de commande	<b>9155081</b>
Nom	Module de Clavier tactile & RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC ready

N° de commande	<b>9155083</b>
Nom	Module de Clavier tactile & RFID
Desc.	125kHz, sécurisé 13.56MHz, NFC



N° de commande	<b>9155039</b>
Nom	Plaque module
Desc.	Module pour le 2N® IP Verso, 1 module caché fourni avec l'unité principale



N° de commande	<b>9155037</b>
Nom	Module Wiegand
Desc.	Module pour le 2N® IP Verso, installé sous un autre module, pour l'interconnexion des systèmes



Order No.	<b>9155198SET</b>
Name	Ensemble de sécurité pour 2N® IP / LTE Verso
Desc.	Comprend un interrupteur contre le sabotage, un module I/O et un 2N® Security Relay



N° de commande	<b>9155082</b>
Nom	Module Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC, Bluetooth 4.0

N° de commande	<b>9155084</b>
Nom	Module Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, sécurisé 13.56MHz, NFC, Bluetooth 4.0



N° de commande	<b>9155041</b>
Nom	Module Boucle d'induction
Desc.	Module pour le 2N® IP Verso, Signal audio directement émis vers un appareil auditif



N° de commande	<b>9155034</b>
Nom	Module I/O
Desc.	Module pour le 2N® IP Verso, installé sous un autre module, 2 entrées et 2 sorties relais



N° de commande	<b>9155038</b>
Nom	Module Commutateur d'autoprotection
Desc.	Module pour le 2N® IP Verso



Objednací č.	<b>915500371</b>
Název	OSDP
Popis	Permet de connecter le lecteur d'interphone IP 2N à un système de contrôle d'accès tiers

## Cadres



N° de commande **9155011/ 9155011B**

Nom 1 module encastré,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
encastrée dans le mur,  
1 module



N° de commande **9155021/ 9155021B**

Nom 1 module en saillie,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
en saillie, 1 module



N° de commande **9155012/ 9155012B**

Nom 2 modules encastrés,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
encastrée dans le mur,  
2 modules



N° de commande **9155022/ 9155022B**

Nom 2 modules en saillie,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
en saillie, 2 modules



N° de commande **9155013/ 9155013B**

Nom 3 modules encastrés,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
encastrée dans le mur,  
3 modules



N° de commande **9155023/ 9155023B**

Nom 3 modules en saillie,  
zinc / noir

Desc. frame for installation on the  
surface, 3 modules

## Plaques de montage et boitiers



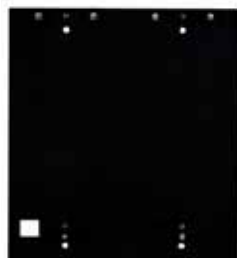
N° de commande	<b>9155061</b>
Nom	Plaque de montage, 1 module
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 1 module



N° de commande	<b>9155062</b>
Nom	Plaques de montage, 2 modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 2 modules



N° de commande	<b>9155063</b>
Nom	Plaque de montage, 3 modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 3 modules



N° de commande	<b>9155064</b>
Nom	Plaque de montage, 2 (L) x2 (h) modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 2x2 modules



N° de commande	<b>9155067</b>
Nom	Plaque de montage, 3 (L) x3 (h) modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 3x3 modules



N° de commande	<b>9155066</b>
Nom	Plaque de montage, 2 (L) x3 (h) modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 2x3 modules



N° de commande	<b>9155065</b>
Nom	Plaque de montage, 3 (L) x2 (h) modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 3x2 modules



N° de commande	<b>9155014</b>
Nom	Boite d'encastrement 1 module
Desc.	Installation encastrée, 1 module



N° de commande	<b>9155015</b>
Nom	Boites d'encastrement 2 modules
Desc.	Installation encastrée, 2 modules



N° de commande	<b>9155016</b>
Nom	Boites d'encastrement 3 modules
Desc.	Installation encastrée, 3 modules

## Autres



N° de commande	<b>9155050</b>
Nom	Câble d'extension - Longueur : 1m
Desc.	Connexion de modules déportés l'unité principale



N° de commande	<b>9155054</b>
Nom	Câble d'extension - Longueur : 3m
Desc.	Connexion de modules déportés de l'unité principale

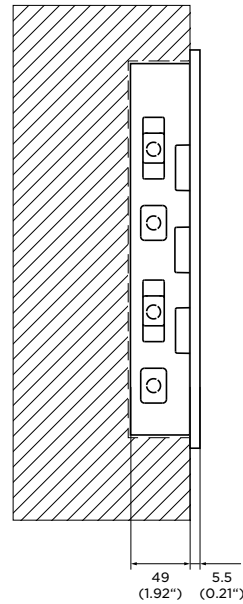
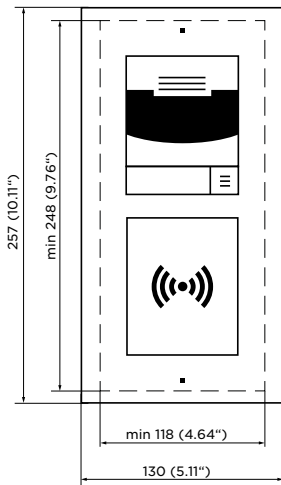


N° de commande	<b>9155055</b>
Nom	Câble d'extension - Longueur : 5m
Desc.	Connexion de modules déportés de l'unité principale

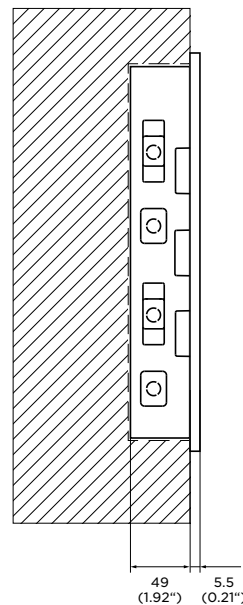
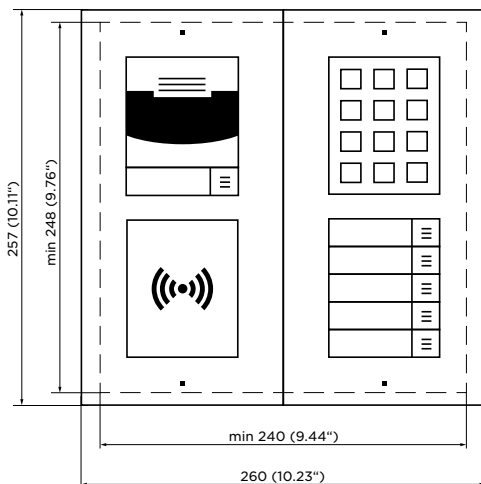
# Dimensions et montage

## 2N<sup>®</sup> IP Verso

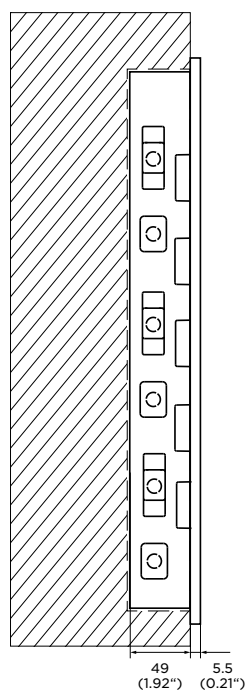
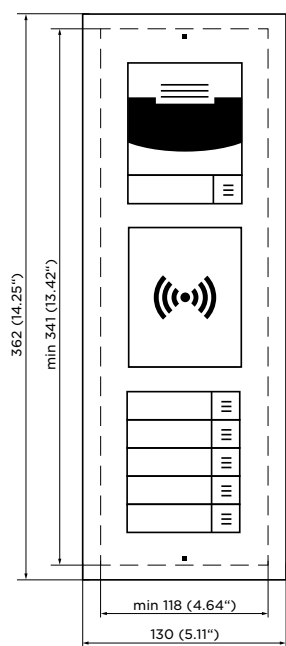
### 2 MODULES ENCASTRÉS



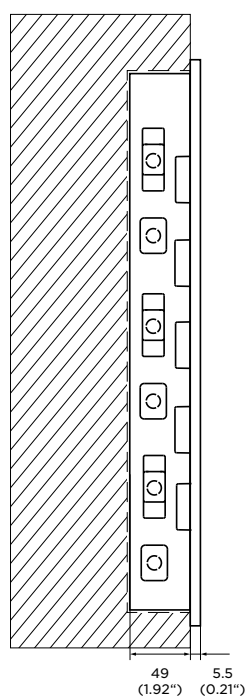
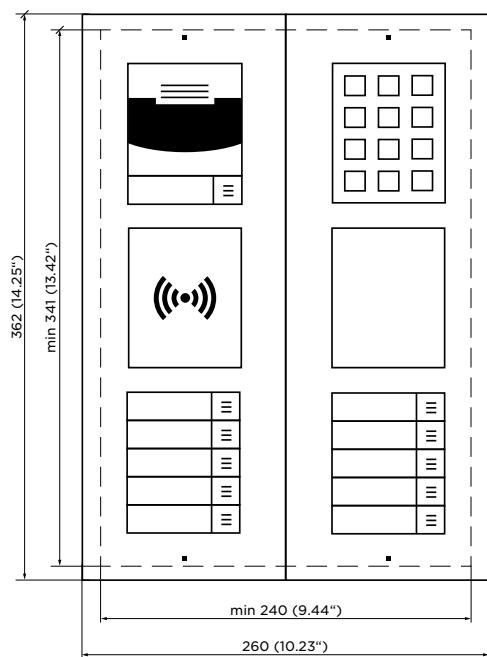
### 2x 2 MODULES ENCASTRÉS



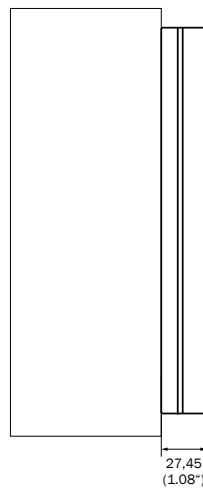
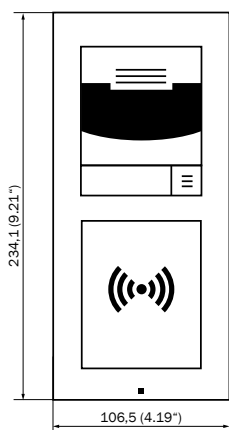
### 3 MODULES ENCASTRÉS



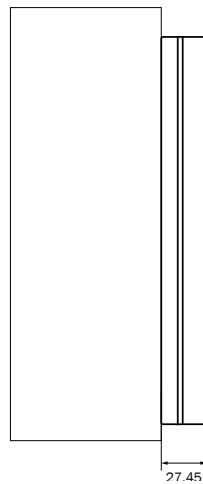
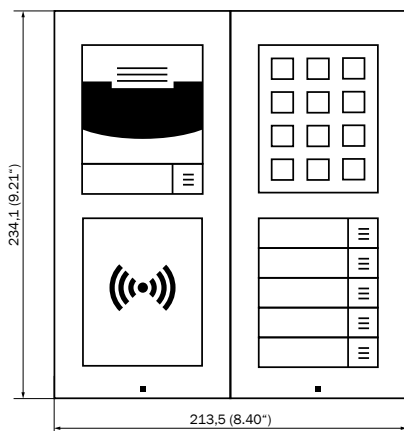
### 2x 3 MODULES ENCASTRÉS



2 MODULES EN SAILLIE

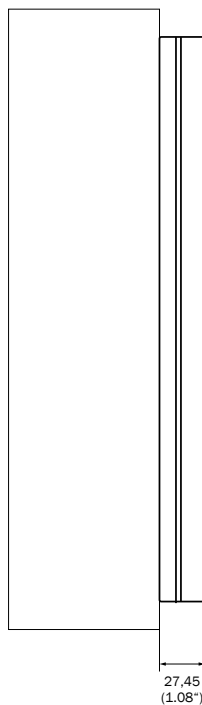
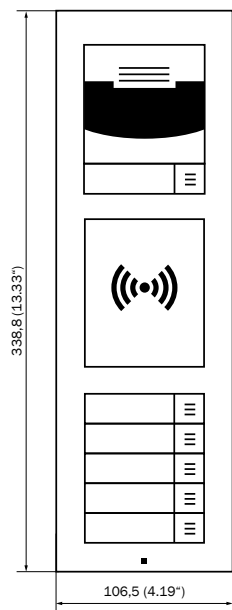


2x 2 MODULES EN SAILLIE

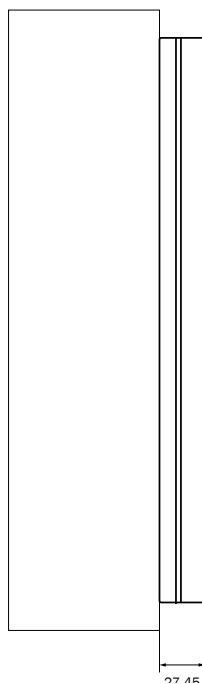
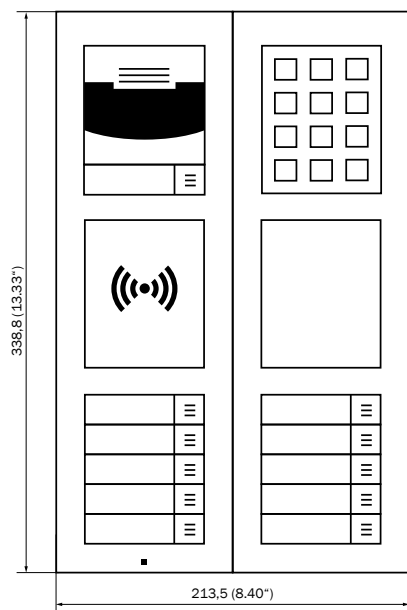




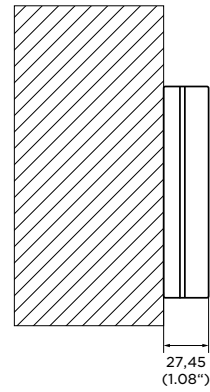
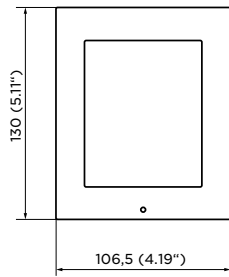
3 MODULES EN SAILLIE



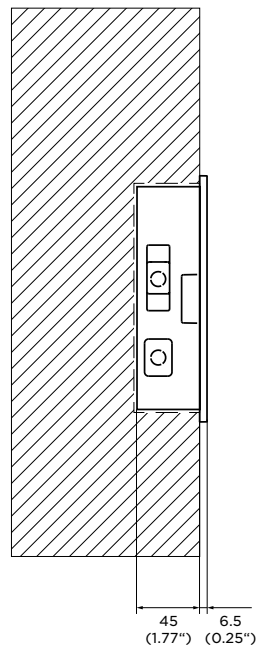
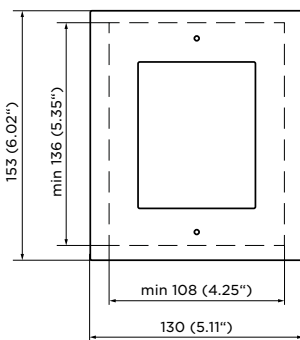
2x 3 MODULES EN SAILLIE



## 1 MODULE EN SAILLIE



## 1 MODULE ENCASTRÉ





2N® IP Force

# L'interphone le plus solide du marché

Le 2N® IP Force est un interphone IP extrêmement résistant, capable de supporter les conditions les plus exigeantes. Il permet de gérer les communications avec les visiteurs et de contrôler l'accès. Tirez parti de ses fonctionnalités avancées pour une sécurité maximale du site.





ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> IP Force



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour des conditions extrêmes
- Vision nocturne professionnelle
- Un son clair dans les environnements bruyants
- Solution de contrôle d'accès durable

## UTILISATION RECOMMANDÉE

### Portier d'école

Les écoles ne sont pas seulement là pour transmettre des connaissances aux enfants, elles doivent aussi assurer leur sécurité. Dans cet esprit, 2N propose des interphones qui sécurisent à la fois l'entrée des écoles et la communication avec tous les visiteurs.

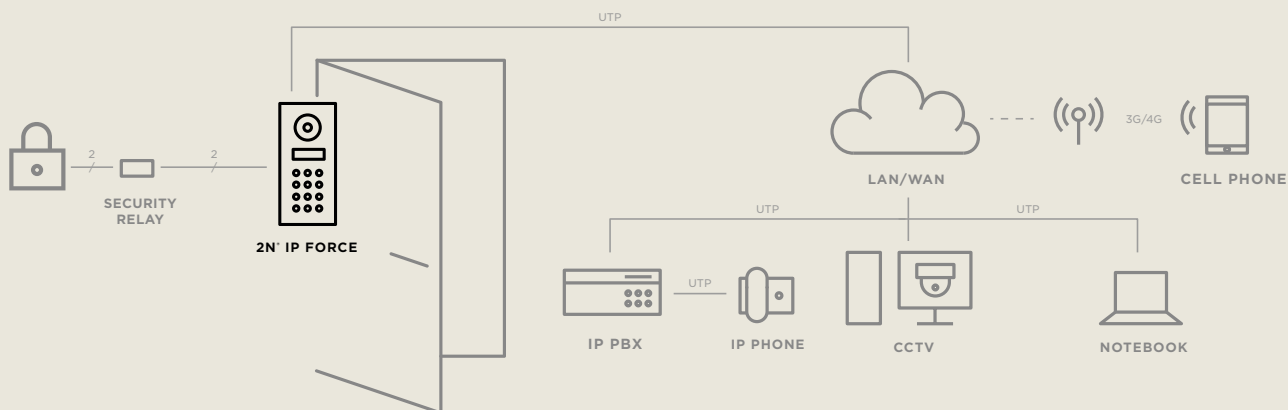
### Sécurité dans les centres de détention

Tous les systèmes de communication et de surveillance dans les centres de détention doivent être à la fois très fiables, durables et garantir une protection et une sécurité maximales pour les gardiens et les détenus. Le 2N® IP Force, notre interphone le plus robuste, répond à toutes ces exigences.

### Communication dans les parking

Souhaitez-vous éviter les files d'attente lorsque les personnes ne peuvent pas entrer ou quitter le parking? La solution de communication 2N parking vous permet de communiquer facilement depuis le parking ou la machine de paiement vers le centre d'assistance. Vous bénéficierez d'un avantage concurrentiel et proposerez à vos clients d'obtenir une assistance avec un seul bouton.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® IP FORCE POUR DES ÉCOLES



# Paramètres techniques

## 2N® IP Force

### Protocole de signalisation

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Boutons

Design du bouton	Boutons transparents rétro éclairés blancs avec étiquette de nom remplaçable
Nombre de boutons	1, 2 ou 4
Clavier numérique	A option

### Audio

Microphone	2 microphones intégrés
Amplificateur	Amplificateur 10 W (classe D)
Haut-parleur	1 W (10 W en option)
Commande du volume	Réglable avec le mode d'ajustement automatique
Full duplex	Oui (AEC)

### Diffusion audio

Protocoles	RTP/RTSP
Codecs	G.711, G.722, G.729, L 16/16kHz

### Caméra HD / SD

Capteur	1/3" couleur CMOS / 1/4" couleur CMOS
Définition JPEG	1280 (H) x 960 (V) / 640 (H) x 480 (V)
Définition vidéo	640 (H) x 480 (V)
Fréquence de trame	Jusqu'à 30 frames/s
Sensibilité	5.6 V/lux-sec (550 nm) / 1.9 V/lux-sec (550 nm)
Angle de vue	135° (H), 109° (V)
Illumination infrarouge	Oui

### Diffusion vidéo

Protocoles	RTP/RTSP/HTTP
Codecs	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Fonction de caméra IP	Oui, compatible avec le profil S ONVIF v2.4

### Interface

Source d'alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0 - 12,95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Sortie passive	Contact d'entrée/de sortie, max. 30 V/1A AC/DC
Sortie active	9 jusqu'à 13 V DC en fonction de l'alimentation, max. 700 mA

### Lecteur de carte RFID

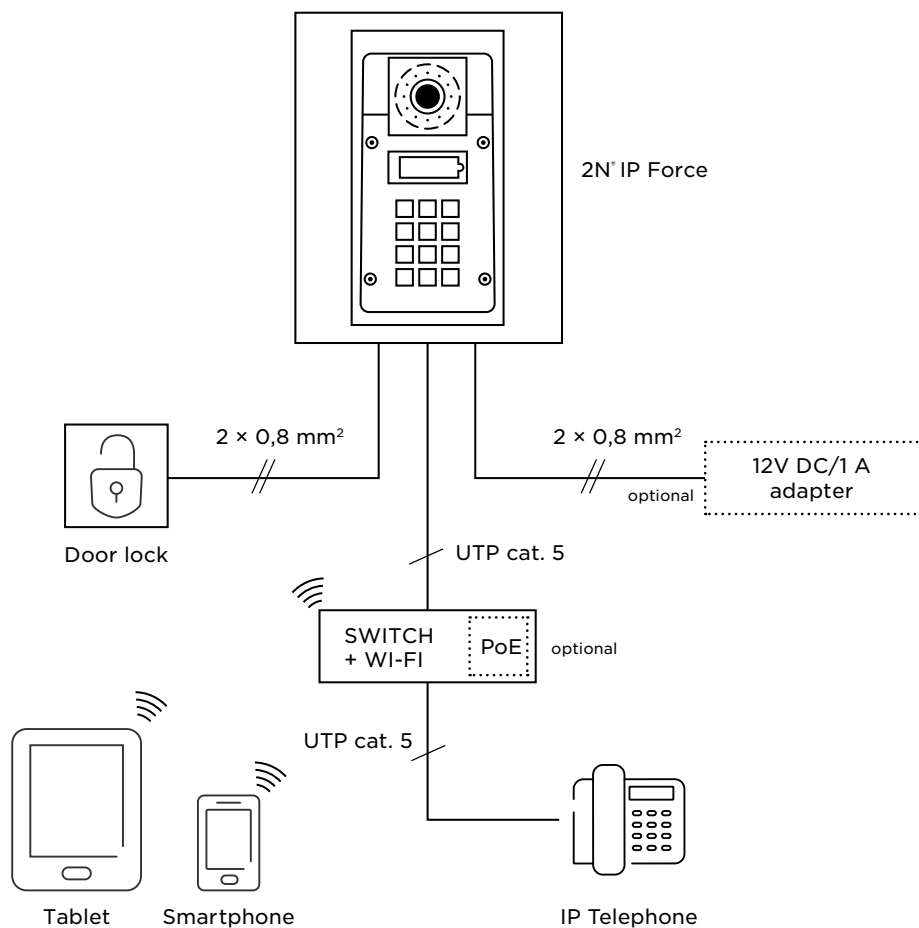
Fréquences supportées	125kHz and 13.56MHz
Cartes supportées	125 kHz: EM4100, EM4102, HID Proximity
	13.56 MHz: ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, NFC support
	: lecture UID (CSN)
	: lecture PACs ID (Cartes compatibles iCLASS SIO) - uniquement les cartes sécurisées





**Propriétés techniques**

Boitier	En alliage d'aluminium résistant
Température de fonctionnement	-40 °C - 55 °C
Humidité relative en fonctionnement	10 % - 95 % (sans condensation)
Température de stockage	-40 °C - 70 °C
Dimensions	217 × 109 × 83 mm
	242 × 136 × 83 mm avec cadre
Poids	net max. 2 kg / brut max. 2,5 kg
Niveau de couverture	IP69K
Niveau de résistance	IK10

**DIAGRAMME DE CONNEXION**

# Numéros de commande

## 2N® IP Force



N° de commande	<b>9151101CW/ 9151101CHW</b>
Nom	2N® IP Force, 1 bouton + caméra SD/ caméra HD
Desc.	1 bouton, caméra HD



N° de commande	<b>9151101CKW/ 9151101CHKW</b>
Nom	2N® IP Force, 1 bouton + clavier + caméra SD/ caméra HD
Desc.	1 bouton, clavier, caméra HD



N° de commande	<b>9151104CW/ 9151104CHW</b>
Nom	2N® IP Force, 4 boutons + caméra SD/ caméra HD
Desc.	4 boutons, caméra HD



N° de commande	<b>9151102CRW/ 9151102CHRW</b>
Nom	2N® IP Force, 2 boutons + prêt pour le lecteur de carte + caméra SD/ caméra HD
Desc.	2 boutons, prêt pour le lecteur de carte, caméra HD



N° de commande	<b>9151101CRPW/ 9151101CHRPW</b>
Nom	2N® IP Force, 1 bouton + pictogrammes + prêt pour le lecteur de carte + caméra SD/ caméra HD
Desc.	1 bouton, pictogrammes, prêt pour le lecteur de carte, caméra HD



N° de commande	<b>9151101W</b>
Nom	2N® IP Force, 1 bouton, sans caméra
Desc.	1 bouton



N° de commande	<b>9151101KW</b>
Nom	2N® IP Force, 1 bouton + clavier, sans caméra
Desc.	1 bouton, clavier



N° de commande	<b>9151104W</b>
Nom	2N® IP Force, 4 boutons, sans caméra
Desc.	4 boutons



N° de commande	<b>9151102RW</b>
Nom	2N® IP Force, 2 boutons + lecteur de carte, sans caméra
Desc.	2 boutons, prêt pour le lecteur de carte



N° de commande	<b>9151101RPW</b>
Nom	2N® IP Force, 1 bouton + pictogrammes + prêt pour le lecteur de carte, sans caméra
Desc.	1 bouton, pictogrammes, prêt pour le lecteur de carte

## Lecteurs de cartes



N° de commande	<b>9151011</b>
Nom	2N® IP Force, 125kHz RFID
Desc.	Interface Wiegand, 2 entrées logiques et 2 relais de sortie, interrupteur de sécurité



N° de commande	<b>9151017</b>
Nom	2N® IP Force, 13.56MHz RFID
Desc.	NFC, interface Wiegand



N° de commande	<b>9151019</b>
Nom	2N® IP Force, 13.56MHz RFID sécurisé
Desc.	NFC, Interface Wiegand



N° de commande	<b>9151010</b>
Nom	2N® IP Force/Safety, Commutateur supplémentaire
Desc.	relais d'entrée et de sortie supplémentaires, commutateur d'autoprotection



Order No.	<b>9151198SET</b>
Name	Security Bundle for 2N® IP Force
Desc.	includes additional switch and 2N® Security Relay



N° de commande	<b>9151021</b>
Nom	Boucle d'induction
Desc.	Transfère le son de l'interphone à la personne qui porte un appareil auditif.

## Installation



N° de commande	<b>9151001</b>
Nom	2N® IP Force, Boîtier encastré
Desc.	Boîtier de montage encastré dans la brique



N° de commande	<b>9151002</b>
Nom	2N® IP Force, Boîtier encastré
Desc.	Boîtier de montage encastré dans du plâtre



N° de commande	<b>9151005</b>
Nom	2N® IP Force/Safety - Col de cygne
Desc.	Support col de cygne, hauteur 120cm/47in

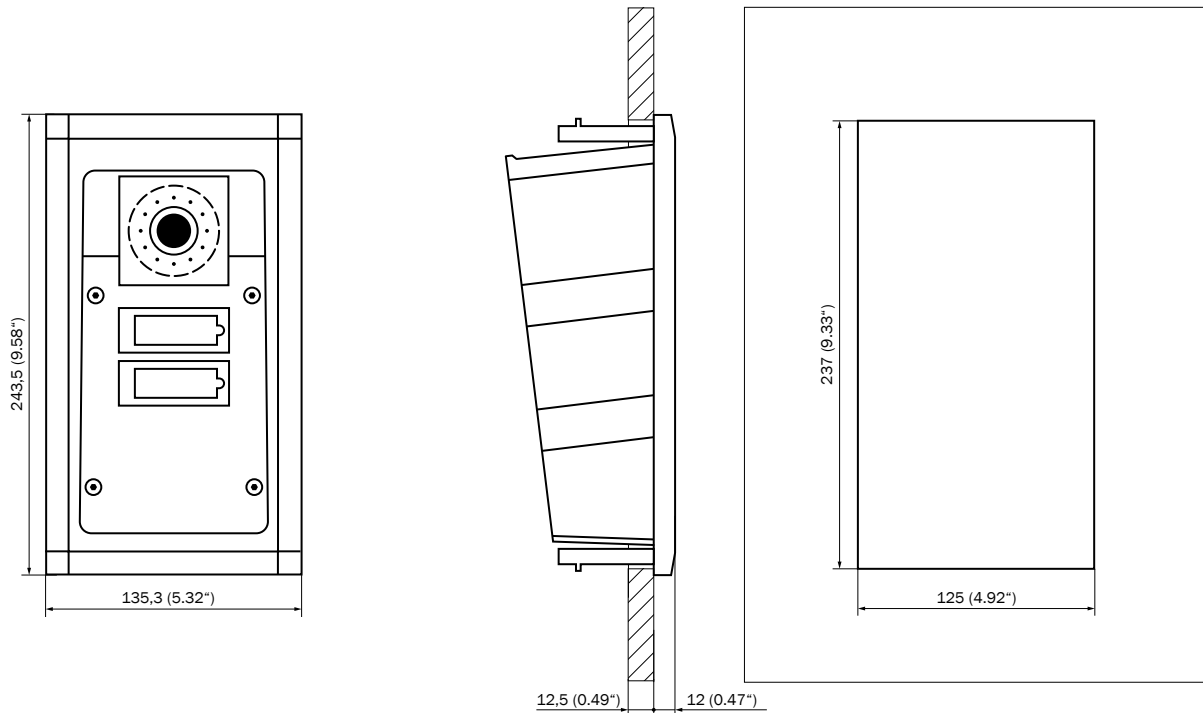


N° de commande	<b>9151007</b>
Nom	2N® IP Force/Safety - Col de cygne double
Desc.	Support Col de cygne double, hauteur 115cm/45in et 203cm/80in

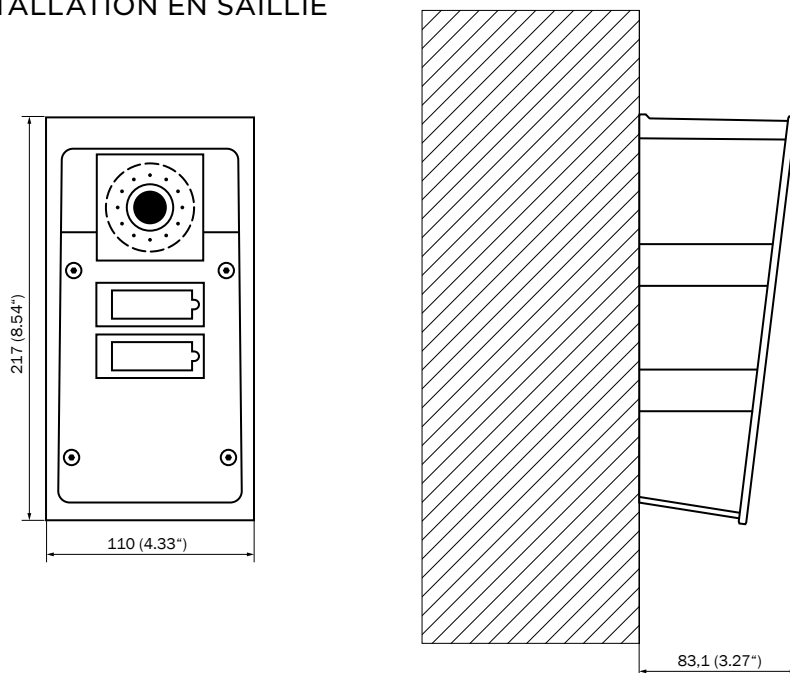
# Dimensions et montage

## 2N® IP Force

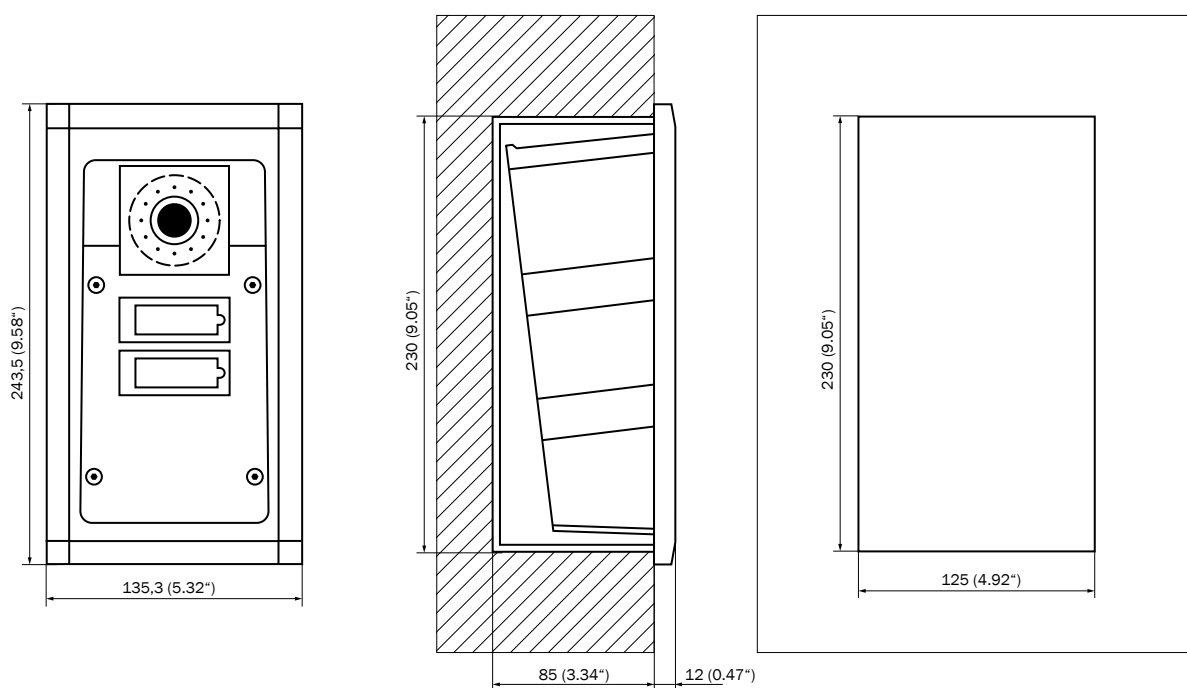
### INSTALLATION DANS DU PLÂTRE



### INSTALLATION EN SAILLIE



## INSTALLATION ENCASTRÉ AVEC BOITIER



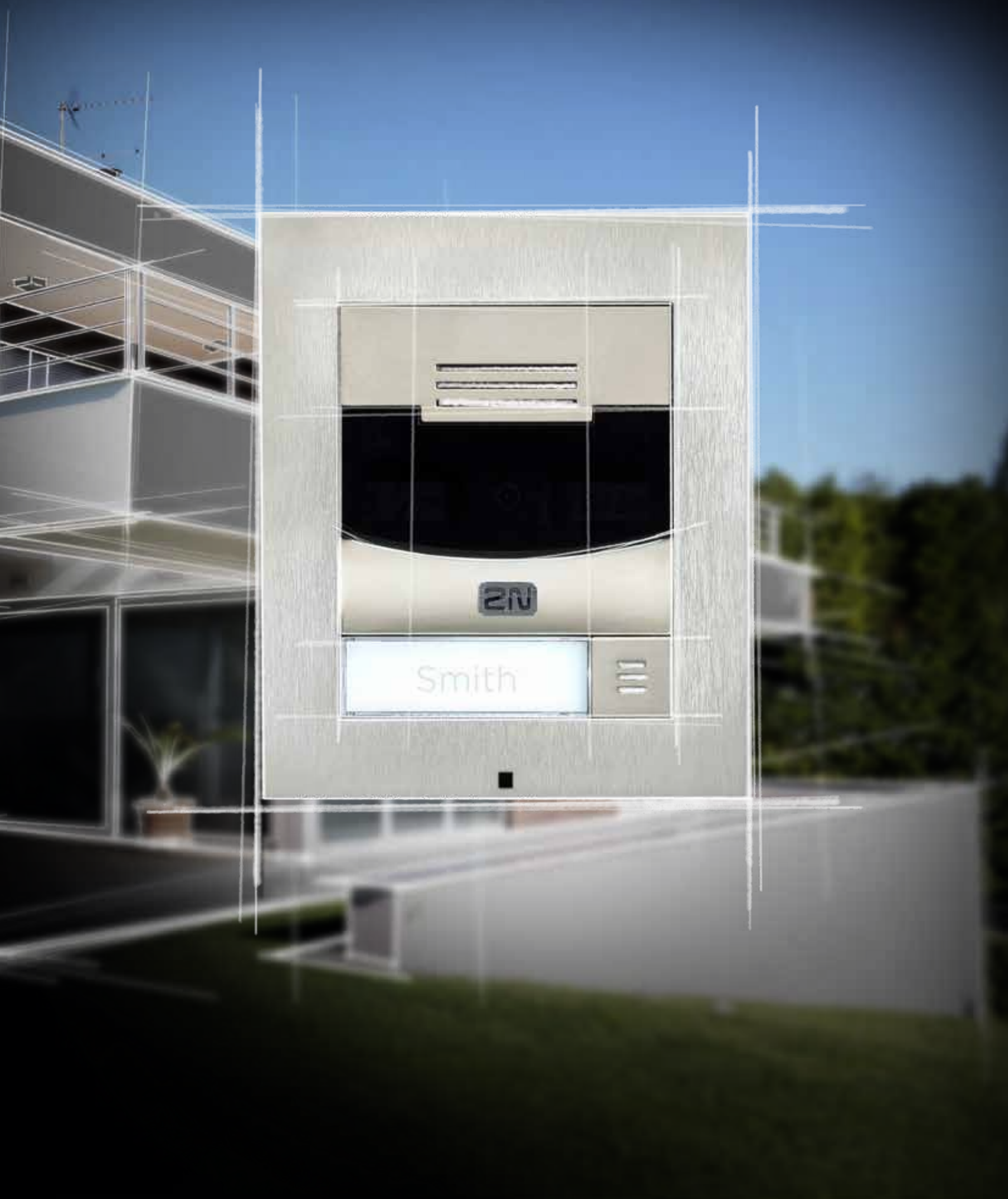


2N® IP Solo

# Rend l'entrée de votre maison intelligente

Cet interphone IP compact viendra compléter l'entrée de votre maison connectée. Bien qu'il ne dispose que d'un seul bouton, il vous étonnera avec sa caméra HD cachée, ses différentes fonctionnalités, comme les appels vers votre smartphone et son intégration facile dans le système domotique existant.





ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> IP Solo



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Entrée de votre maison connectée
- Vidéo de qualité le jour comme la nuit
- Intégration avec le système de domotique
- Conçu pour le marché résidentiel

## UTILISATION RECOMMANDÉE

### Sonnette pour maisons connectée

Le 2N® IP Solo est une solution pour les familles qui répond aux exigences les plus élevées en terme de sécurité. Cet interphone est élégant, renvoie les appels vidéo sur votre Smartphone et dispose également de fonctionnalités avancées telles que l'interconnexion avec les appareils domestiques connectés ou la détection de mouvement. Il pourra détecter les intrus et s'interfacer avec les systèmes de vidéosurveillance.

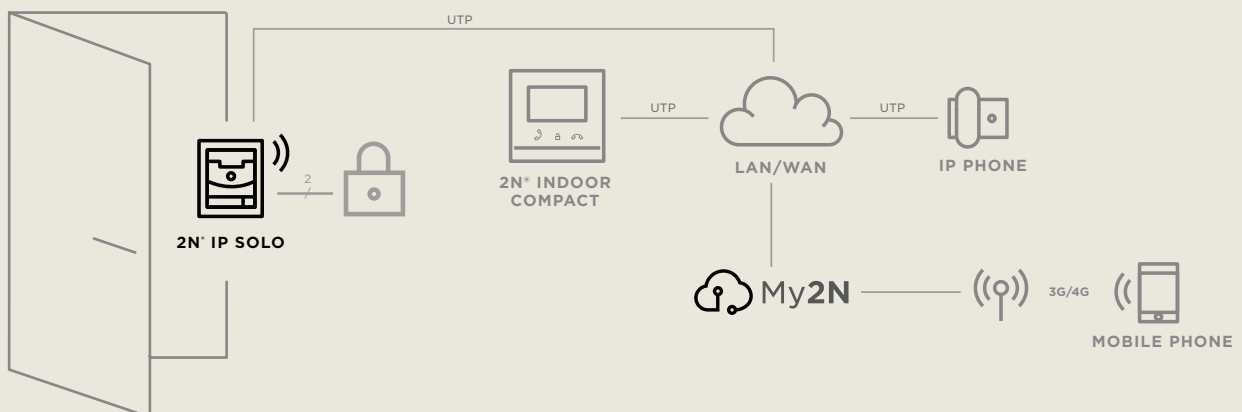
### Accessoire pour l'entrée d'une villa

Le 2N® IP Solo est livré avec tous les accessoires nécessaires. Choisissez l'installation en saillie ou encastrée et la couleur de votre choix. 1 seul bouton sera suffisant pour toute la famille. Tous les composants et matériaux sont d'excellente qualité industrielle afin d'assurer des performances optimales dans toutes les conditions.

### Communication dans les immeubles de bureaux

L'interphone 2N® IP Solo est également parfaitement adapté aux immeubles de bureaux intérieurs où un interphone n'est requis que pour la communication, car il existe un système d'accès existant dans le bâtiment. Un exemple serait l'entrée de l'escalier ou l'entrée de la réception à un étage donné.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® IP SOLO DANS UN ENVIRONNEMENT RÉSIDENTIEL



# Paramètres techniques

## 2N<sup>®</sup> IP Solo

### Protocole de signalisation

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Boutons

Design du bouton	Boutons transparents rétro éclairés blancs avec étiquette de nom remplaçable
Nombre de boutons	1

### Audio

Microphone	1 microphone intégré
Amplificateur	Amplificateur 2 W (classe D)
Haut-parleurs	2 W/8 Ω
Sortie LINE OUT	1 VRMS/600 Ω
Contrôle du volume	Réglable avec le mode d'ajustement automatique
Full duplex	Oui (AEC)

### Diffusion audio

Protocoles	RTP/RTSP
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz

### Caméra

Capteur	1/3" couleur CMOS
Résolution JPEG	1280 (H) × 960 (V)
Résolution vidéo	640 (H) × 480 (V)
Fréquence de trame	Jusqu'à 30 captures
Sensibilité	5.6 V/lux-sec (550 nm)
Angle de vue	128° (H), 95° (V), 134° (D)
Lumière infrarouge	Oui

### Diffusion vidéo

Protocoles	RTP/RTSP/HTTP
Codecs	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Fonction de Caméra IP	Oui, compatible avec le profil S ONVIF v2.4

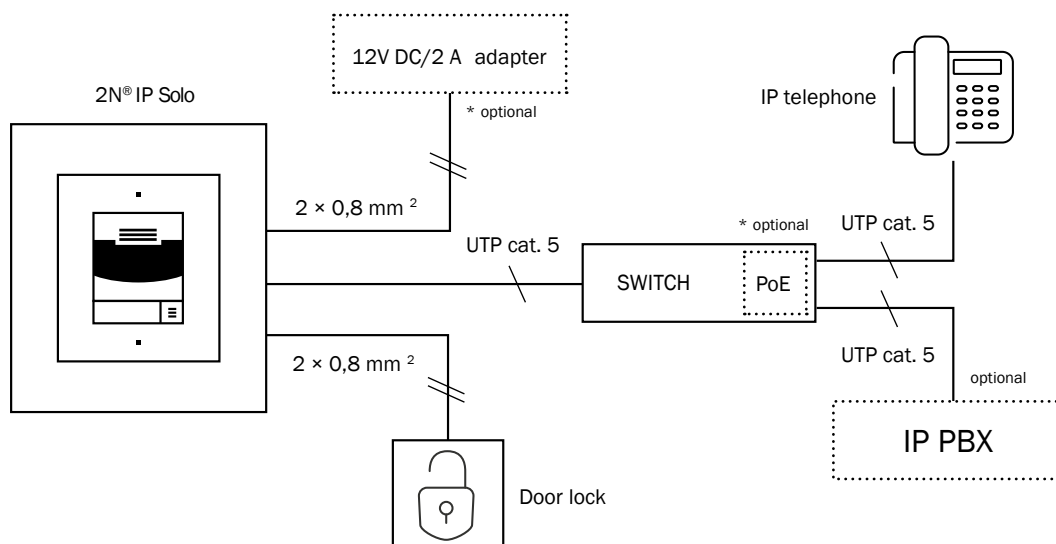
### Interface

Alimentation	12V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Sortie passive	Contact NO/NC, jusqu'à 30 V/1 A AC/DC
Sortie active	8 jusqu'à 12 V DC en fonction de l'alimentation (PoE: 10 V; adaptateur: tension d'alimentation inférieure à 2 V), max 400 mA



<b>Propriétés mécaniques</b>	
Couverture	Alliage en zinc robuste avec finition de surface
Température de fonctionnement	-40 °C - 60 °C
Humidité de fonctionnement relative	10% - 95% (sans condensation)
Température de conservation	-40 °C -70 °C
Niveau de couverture	IP54
Niveau de résistance	IK08
<b>Dimensions</b>	
Cadre de montage en saillie	1 module: 107 (W) × 130 (H) × 28 (D) mm
Cadre de montage encastré	1 module: 130 (W) × 153 (H) × 5 (D) mm
Boîtier de montage encastré (dimension des trous minimum)	1 module: 108 (W) × 131 (H) × 45 (D) mm

## DIAGRAMME DE CONNEXION



# Numéros de commande

## 2N® IP Solo



Order No.	<b>9155301CF/ 9155301CBF</b>
Name	2N® IP Solo avec caméra, zinc/ noire
Desc.	unité d'encastrement, en zinc et noire



Order No.	<b>9155301CS/ 9155301CBS</b>
Name	2N® IP Solo avec caméra, zinc/ noire
Desc.	installation sur le mur, en zinc et noire



N° de commande	<b>9155301F/ 9155301BF</b>
Nom	2N® IP Solo sans caméra, zinc/ noire
Desc.	unité d'encastrement, en zinc et noire



N° de commande	<b>9155301S/ 9155301BS</b>
Nom	2N® IP Solo sans caméra, zinc/ noire
Desc.	installation sur le mur, en zinc et noire



N° de commande	<b>9155017</b>
Nom	2N® IP Solo, Boîte d'encastrement
Desc.	Boitier pour installation encastrée



N° de commande	<b>9155068</b>
Nom	2N® IP Solo, plaque arrière
Desc.	Plaque arrière facilitant l'installation en surface



N° de commande	<b>9155071</b>
Nom	Cale de plaque arrière
Desc.	Angle 25°, pour un montage en surface uniquement

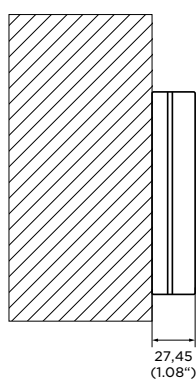
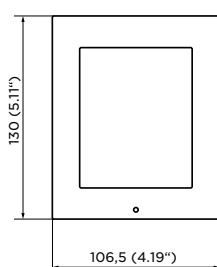


N° de commande	<b>9155074</b>
Nom	Montage vitré
Desc.	Pour une installation sur une surface en verre, à combiner avec 9155068

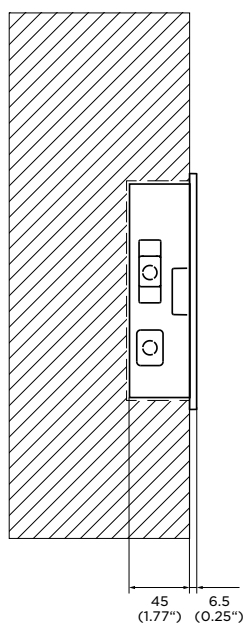
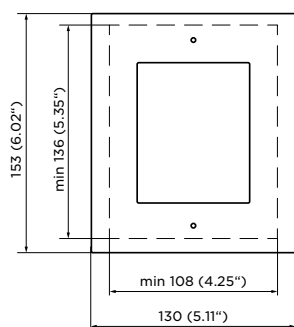
# Dimensions et montage

## 2N<sup>®</sup> IP Solo

### INSTALLATION EN SAILLIE



### INSTALLATION ENCASTRÉ



2N® IP Base

# Conçu pour les installations à petite échelle

Le 2N® IP Base est un interphone IP compact permettant une installation simple et rapide. Il est équipé d'un ou deux boutons et dispose de propriétés audio et vidéo d'excellente qualité. L'interphone est conçu spécialement pour les installations à petite échelle.







Reception

Storage



2N

ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> IP Base



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Convient pour les installations extérieurs
- Caméra HD grand-angle
- Installation en 10 min
- Contrôle d'accès RFID

## UTILISATION RECOMMANDÉE

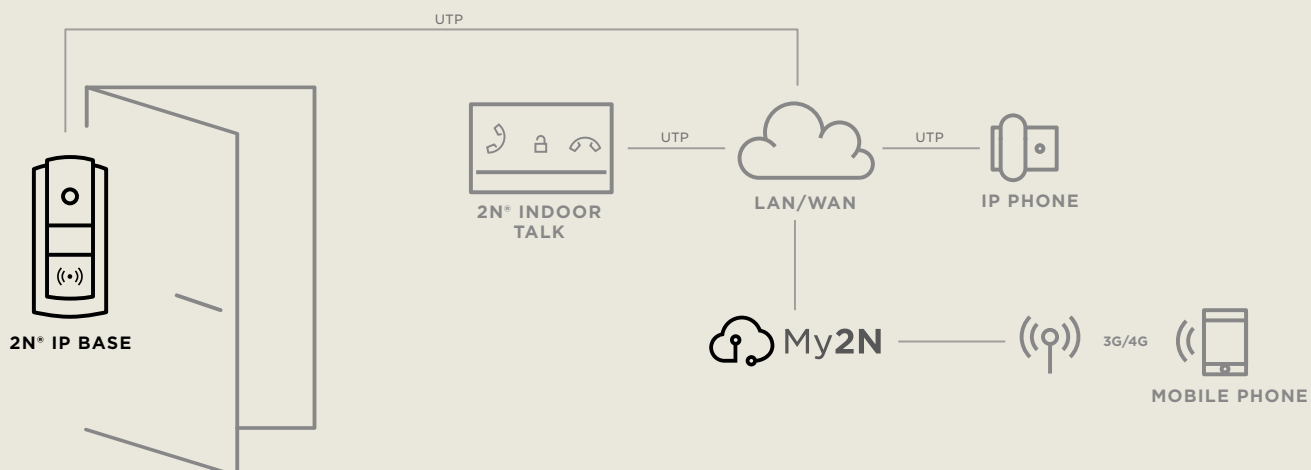
### Portier pour les petits bureaux

L'interphone sécurisera l'entrée de n'importe quel petit bureau. Sa caméra HD avec un grand angle de vision permettra aux employés de voir les visiteurs ou de vérifier les alentours de l'entreprise en un rien de temps. La combinaison avec un lecteur de carte RFID permettra de ne laisser entrer que les personnes autorisées. Malgré sa simplicité et sa facilité de montage, c'est une solution de contrôle d'accès efficace.

### Interphone d'entrée de gamme pour le marché résidentiel

Le 2N® IP Base s'installe très facilement avec son cadre de montage rapide, une grande durabilité et des fonctionnalités de base permettant une installation en extérieur. 1 ou 2 boutons peuvent être inclus avec le modèle de base pour résoudre les problèmes d'entrée partagée pour 2 familles. La possibilité pour les visiteurs d'émettre des appels vidéo est un avantage certain.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® IP BASE POUR LE SECTEUR RÉSIDENTIEL



# Paramètres techniques

## 2N® IP Base

### Protocole de signalisation

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Boutons

Design du bouton	Boutons transparents rétro éclairés blancs avec étiquette de nom remplaçable
Nombre de boutons	ou 2 (le pack contient des boutons en plastique pour les options à 1 ou 2 boutons)

### Audio

Microphone	1 microphone intégré
Amplificateur	2 W (classe D)
Haut-parleur	2 W / 8 Ω
Contrôle du volume	Réglable avec mode adaptatif automatique
Full duplex	Oui (AEC)

### Diffusion audio

Protocoles	RTP
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz

### Caméra

Capteur	1/3" couleur CMOS
Résolution JPEG	Jusqu'à 1280 (H) x 960 (V)
Résolution vidéo	640 (H) x 480 (V)
Fréquence de trame	Jusqu'à 30 capture/s
Sensibilité	5.6 V/lux-sec (550 nm)
Angle de vue	135 ° (H), 109 ° (V), 141 °(D)
Lumière infrarouge	Non

### Diffusion vidéo

Protocoles	RTP/RTSP/HTTP
Codecs	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Fonction caméra IP	Oui, compatible avec le profil S ONVIF v2.4

### Interface

Alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	SIP2.0, RTP, HTTP, HTTPS, Syslog
Sortie passive	Contact entrée/sortie, jusqu'à 30 V / 1 A AC/DC
Sortie active	8 à 12 V CC en fonction de l'alimentation (PoE: 10 V; adaptateur: tension de la source inférieure à 2 V), maxi 400 mA

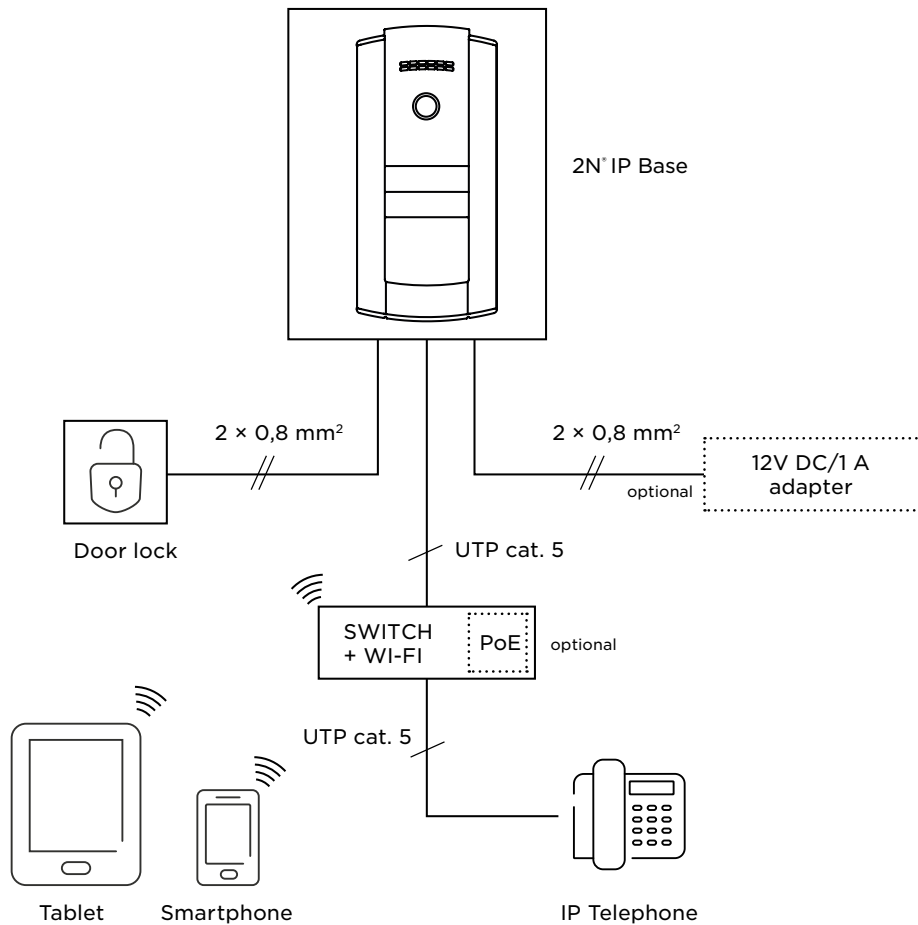
### Lecteur de carte RFID

Fréquences supportées	125kHz and 13.56MHz	
Cartes supportées	125 kHz:	EM4100, EM4102, HID Proximity
	13.56 MHz:	ISO14443A, ISO14443B, ISO18092
	:	lecture UID (CSN)



**Propriétés mécaniques**

Couverture	Cadre robuste en fonte d'aluminium avec finition de surface
Température de fonctionnement	-40 °C - 55 °C
Humidité relative lors du fonctionnement	10%-95% (sans condensation)
Température de stockage	-40 °C - 70 °C
Poids	Net max: 1 kg
Niveau de couverture	IP65
Niveau de résistance	IK07
Dimensions	229 (W) x 109 (H) x 31 (H) mm

**CONNECTION DIAGRAM**

# Numéros de commande

## 2N® IP Base



N° de commande	<b>9156111CB</b>
Nom	2N® IP Base
Desc.	Caméra HD, cadre noir, installation facile



N° de commande	<b>9156020</b>
Nom	2N® IP Base, plaque arrière
Desc.	Plaque arrière pour une installation en saillie facile



N° de commande	<b>9156030</b>
Nom	2N® IP Base, lecteur de carte 125kHz
Desc.	Lecteur de carte RFID 125kHz

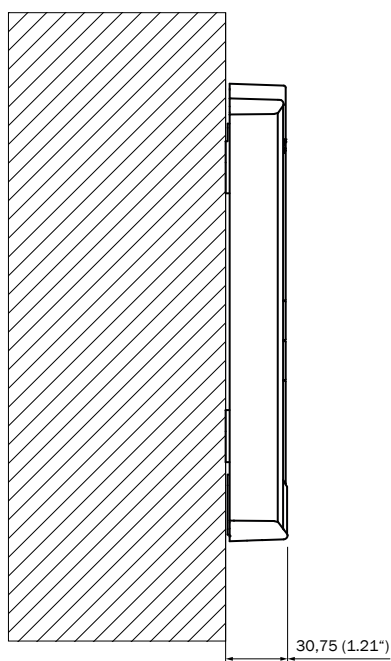
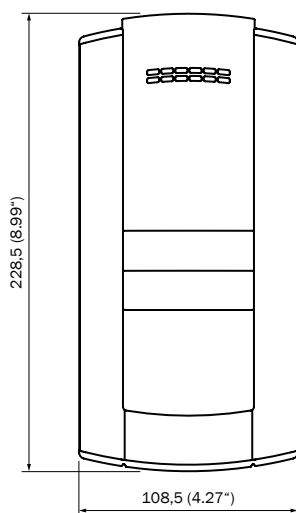


N° de commande	<b>9156031</b>
Nom	2N® IP Base, lecteur de carte 13.56MHz
Desc.	Lecteur de carte RFID 13.56MHz RFID, lecture UID

# Dimensions et montage

## 2N<sup>®</sup> IP Base

INSTALLATION EN SAILLIE



2N® IP Safety

# Une aide parfaitement visible en cas de besoin

Le 2N® IP Safety est un interphone de sécurité avancé et conçu pour les communications d'urgence. Qu'il soit sous la pluie ou exposé au gel à -40°C, il reste entièrement fonctionnel et vous permet d'obtenir de l'aide immédiatement. De plus, sa couleur orange vif facilite sa localisation en cas de mauvaise visibilité.





ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> IP Safety



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Corps en métal robuste
- Aide rapide en cas d'urgence
- Volume audio élevé
- Test de la boucle audio automatique

## UTILISATION RECOMMANDÉE

### Ville sûre

Le 2N® IP Safety avec sa couleur vive est un Interphone pour les communications d'urgence fiable qui peut être installé sur des pylônes personnalisés dans une ville pour assurer la sécurité de ses habitants et des touristes. Intégrez-le également au VMS et au système de sonorisation. La caméra externe zoome sur la zone et un avertisseur sonore du haut-parleur peut immédiatement émettre un avertissement de sécurité.

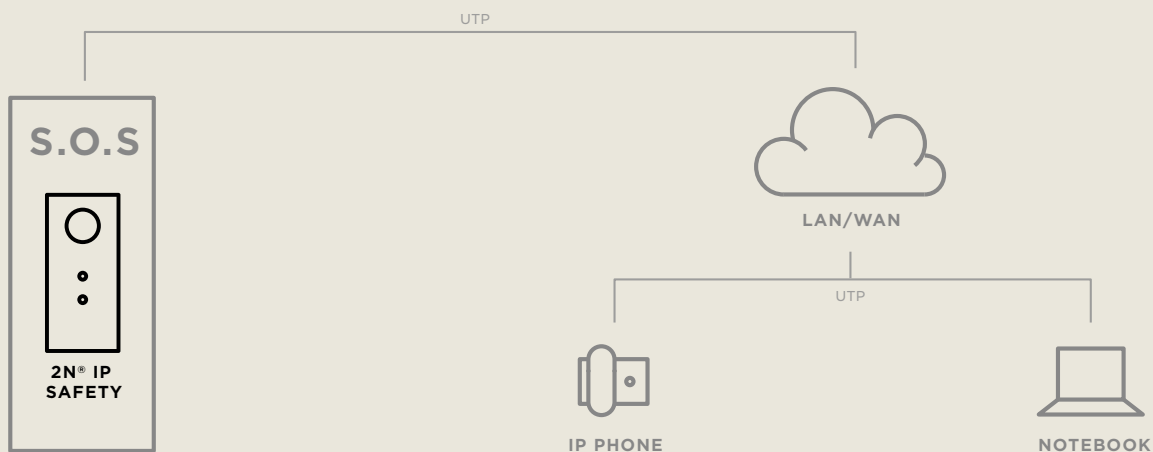
### Transport

Les accidents peuvent facilement survenir sur les autoroutes et, par conséquent, un dispositif de communication d'urgence doit être en place. C'est là que Le 2N® IP Safety prend tout son sens. Grâce à sa technologie IP, sa gestion à distance et ses fonctionnalités d'auto diagnostique, les préposés d'un centre de répartition savent que les conducteurs sur les autoroutes peuvent demander de l'aide à tout moment.

### Environnement industriel

Dans les situations critiques, la fiabilité à 100% et la simplicité d'utilisation sont indispensables. En cas d'incident industriel, cet interphone IP peut arrêter toute la ligne de production et envoyer simultanément une alerte à un centre de contrôle. En utilisant le flux provenant de caméras externes, il sera possible de gérer la situation en un rien de temps.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® IP SAFETY SUR L'AUTOROUTE



# Paramètres techniques

## 2N® IP Safety

### Protocole de signalisation

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Boutons

Design du bouton	Boutons industriels imperméables, anti-vandalisme, en acier inoxydable, rétro-éclairé bleu
Nombre de boutons	1 (2 sur demande)

### Audio

Microphone	2 microphones intégrés
Amplificateur	10 W (classe D)
Haut-parleur	10 W
Contrôle du volume	Réglable grâce au mode d'ajustement automatique
Full Duplex	Oui (AEC)

### Diffusion audio

Protocoles	RTP/RTSP
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz

### Diffusion vidéo

Protocoles	RTP/RTSP
Codecs	G.711, G.722, G.729, L16/16 kHz
Fonction caméra IP	Oui, compatible avec le profil S ONVIF v2.4

### Interface

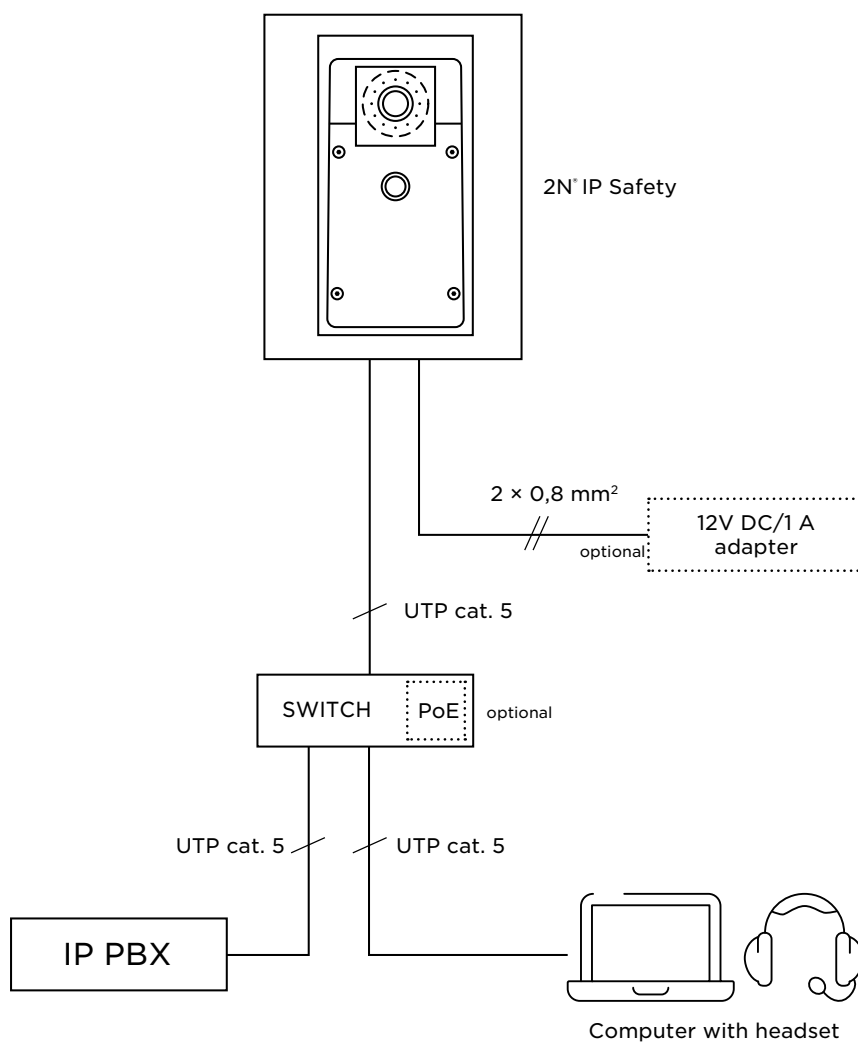
Alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Sortie passive	Contacts Entrée/Sortie, jusqu'à 30 V / 1 A AC/DC
Sortie active	9 jusqu'à 13 V DC en fonction de l'alimentation (PoE : 9 V ; adaptateur : tension d'alimentation moins 1 V), max 600 mA

### Propriétés mécaniques

Couverture	Produit robuste en alliage d'aluminium
Température de fonctionnement	-40 °C à 55 °C
Humidité relative de fonctionnement	10 % - 95 % (sans condensation)
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Poids	net max. 2 kg / brut max. 2,5 kg
Niveau de couverture	IP69K
Niveau de résistance	IK10
Dimensions	217 x 109 x 83 mm, 242 x 136 x 83 mm incl. cadre



## DIAGRAMME DE CONNEXION



\* Power from external 12V adapter or POE

# Numéros de commande

## 2N® IP Safety



N° de commande	<b>9152101W</b>
Nom	2N® IP Safety, 1 bouton
Desc.	1 bouton, haut-parleur 10W



N° de commande	<b>9152102W</b>
Nom	2N® IP Safety, 2 boutons
Desc.	Bouton INFO et bouton SOS, rétro éclairage bleu



N° de commande	<b>9152101MW</b>
Nom	2N® IP Safety, bouton rouge
Desc.	bouton d'urgence rouge



N° de commande	<b>9152000</b>
Nom	2N® IP Safety, cadre
Desc.	2N® IP Safety - cadre métallique (couleur orange)



N° de commande	<b>9151010</b>
Nom	2N® IP Force/Safety, Commutateur supplémentaire
Desc.	relais d'entrée et de sortie supplémentaires, commutateur d'autoprotection

## Installation



Order No. **9151001**

---

Name 2N® IP Safety, Boitier encastré

---

Desc. Boitier de montage encastré pour la brique



Order No. **9151002**

---

Name 2N® IP Safety, Boitier encastré

---

Desc. Boitier de montage encastré pour le plâtre



Order No. **9151005**

---

Name 2N® IP Force/Safety - Col de cygne

---

Desc. Stand en Col de cygne, hauteur 120cm/47in



Order No. **9151007**

---

Name 2N® IP Force/Safety - Col de cygne double

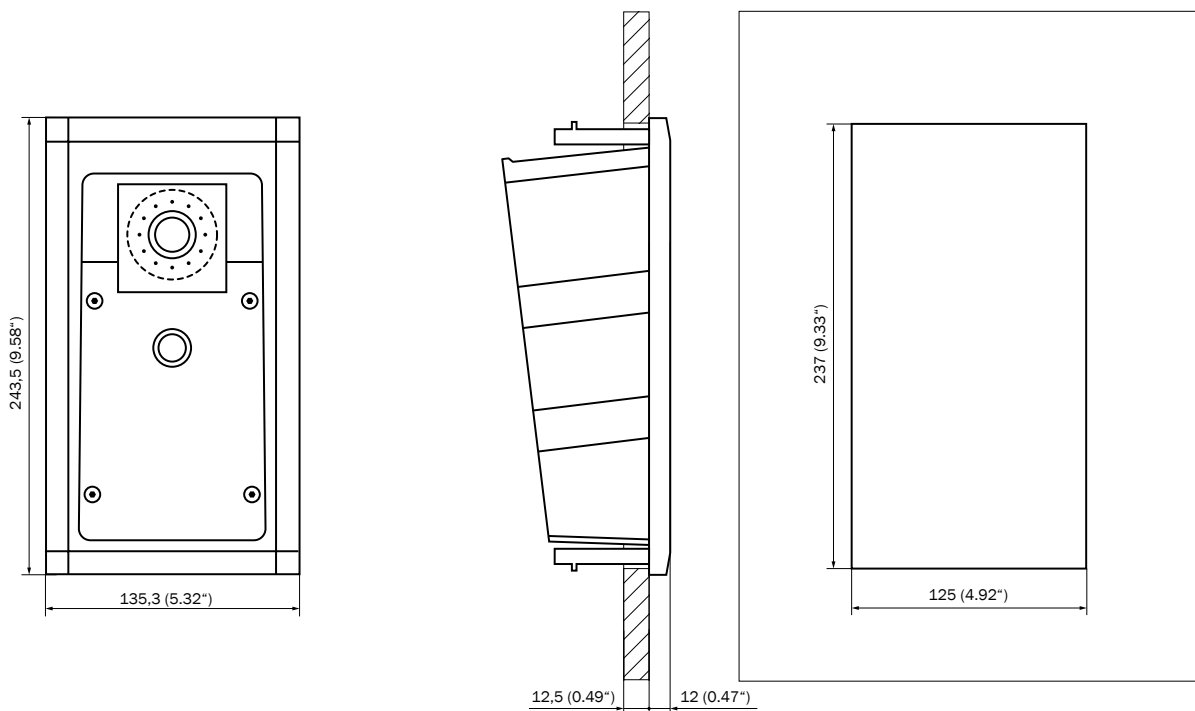
---

Desc. Stand en Col de cygne double, hauteur 115cm/45in et 203cm/80in

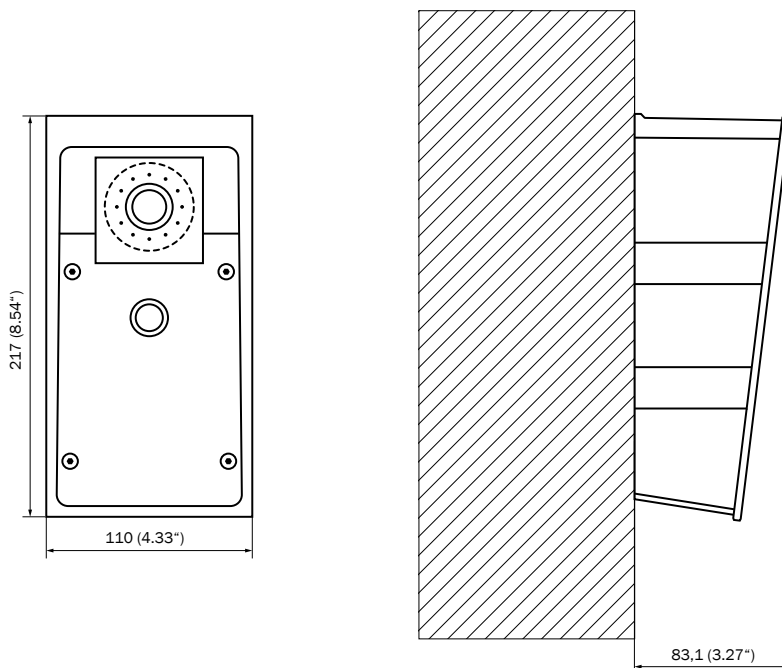
# Dimensions et montage

## 2N® IP Safety

### INSTALLATION DANS DU PLÂTRE

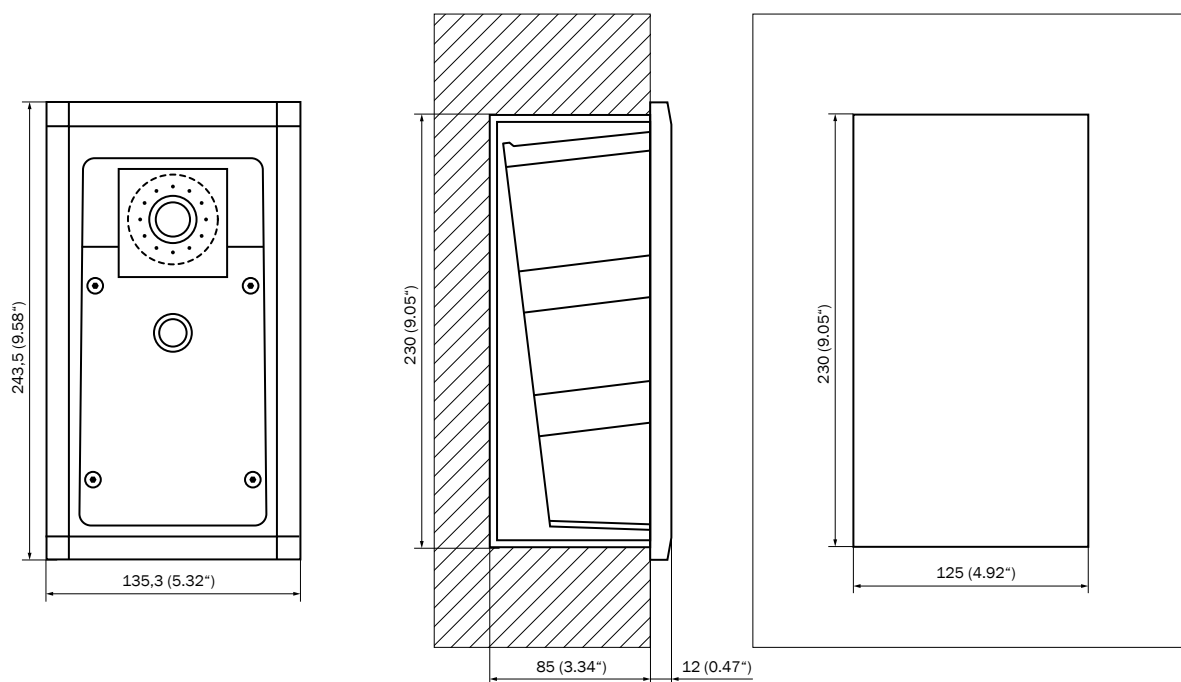


### INSTALLATION EN SAILLIE





## INSTALLATION ENCASTRÉ AVEC BOITIER





2N® IP Uni

# Excellent rapport qualité-prix

Le 2N® IP Uni est un interphone très facile à installer et idéal pour la communication en général. Un fonctionnement simple et une connexion en IP permettent de ne jamais vous perdre dans les installations. L'interphone peut rapidement vous connecter avec un réceptionniste ou un agent de sécurité, pour d'obtenir une assistance professionnelle.



ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> IP Uni



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Plaque frontale en acier inoxydable**
- **Signalisation visuelle sur l'appareil**
- **Commutateur d'autoprotection intégré**
- **Installation facile**

## UTILISATION RECOMMANDÉE

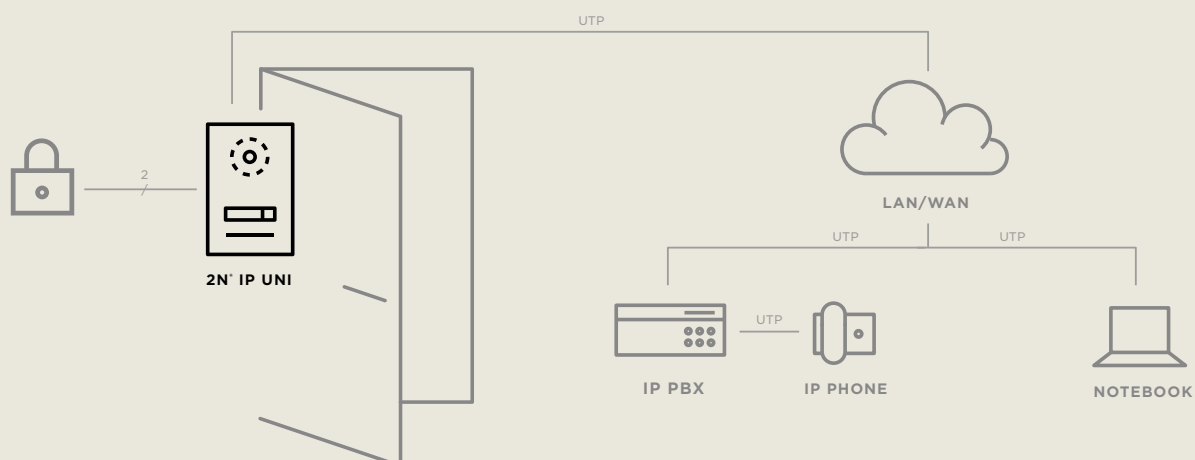
### Point d'information public

Vous êtes-vous déjà perdu dans un grand bâtiment comme un hôpital, un immeuble de bureaux ou dans une ville étrangère, à la recherche d'un point de repère ou d'informations? Le 2N® IP Uni pourra vous aider. Grâce à une simple pression sur un bouton, vous serez mis en contact avec le centre d'information et le problème sera vite résolu.

### Informations publiques pour le secteur de la distribution

Il arrive souvent qu'un client ait besoin d'aide ou de conseils sur un produit particulier lors de ses achats, ou qu'il souhaite simplement des conseils sur le magasin où il se trouve. Grâce au bouton d'information, il n'aura plus à attendre qu'un employé soit disponible. Il sera immédiatement mis en relation avec l'assistance.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® IP UNI DANS UN CENTRE COMMERCIAL



# Paramètres techniques

## 2N® IP Uni

### Protocole de signalement

	SIP (UDP, TCP)
--	----------------

### Boutons

Design du bouton	Boutons transparents rétro éclairés blancs avec étiquette de nom remplaçable
Nombre de boutons	1 ou 2

### Audio

Microphone	1 microphone intégré
Amplificateur	1 W (classe D)
Haut-parleur	1 W
Contrôle de volume	Réglable avec le mode d'ajustement automatique
Full Duplex	Oui (AEC)

### Diffusion audio

Protocoles	RTP/RTSP
Codecs	G.711

### Interface

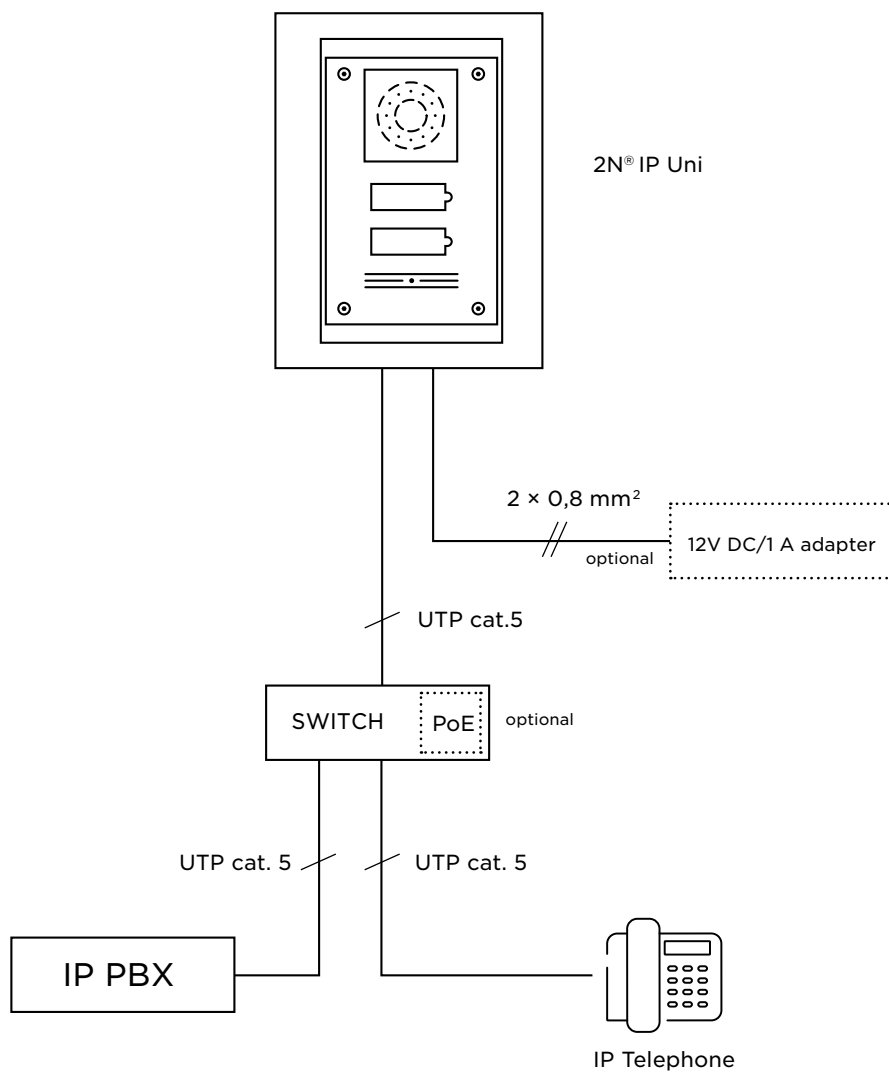
Power supply	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0 - 12,95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Sortie passive	Contact NO/NC, max. 30 V/1A AC/DC
Sortie active	8-12 V DC/max. 600 mA

### Propriétés mécaniques

Couverture	ABS plastique, acier inoxydable d'excellente qualité
Température de fonctionnement	-40 °C - 55 °C
Humidité relative en fonctionnement	10 % - 95 % (sans condensation)
Température de fonctionnement	-40 °C - 70 °C
Dimensions	193 × 115 × 39 mm
	197 × 119 × 47 mm boîtier de montage encastré
	193 × 115 × 57 mm lorsqu'il est monté en saillie
Poids	Produit net: 500 g
	Boîte de câblage: 800g
Niveau de couverture	IP54
Niveau de résistance	IK10



## DIAGRAMME DE CONNEXION



# Numéros de commande

## 2N® IP Uni



N° de commande **9153101**

Nom 2N® IP Uni, 1 bouton

Desc. 1 bouton d'appel rapide



N° de commande **9153102**

Nom 2N® IP Uni, 2 boutons

Desc. 2 boutons d'appel rapide



N° de commande **9153101P**

Nom 2N® IP Uni, 1 bouton,  
pictogrammes

Desc. 1 bouton,  
signalisation d'état visuel



# Installation

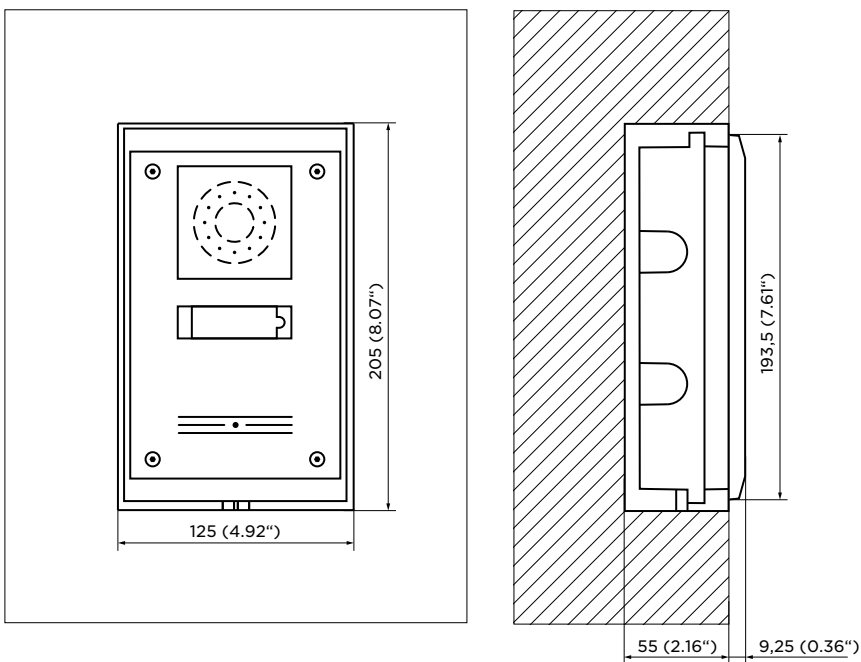


N° de commande	<b>9153003</b>
Nom	2N® IP Uni, Boitier d'installation en saillie
Desc.	Boitier d'installation murale

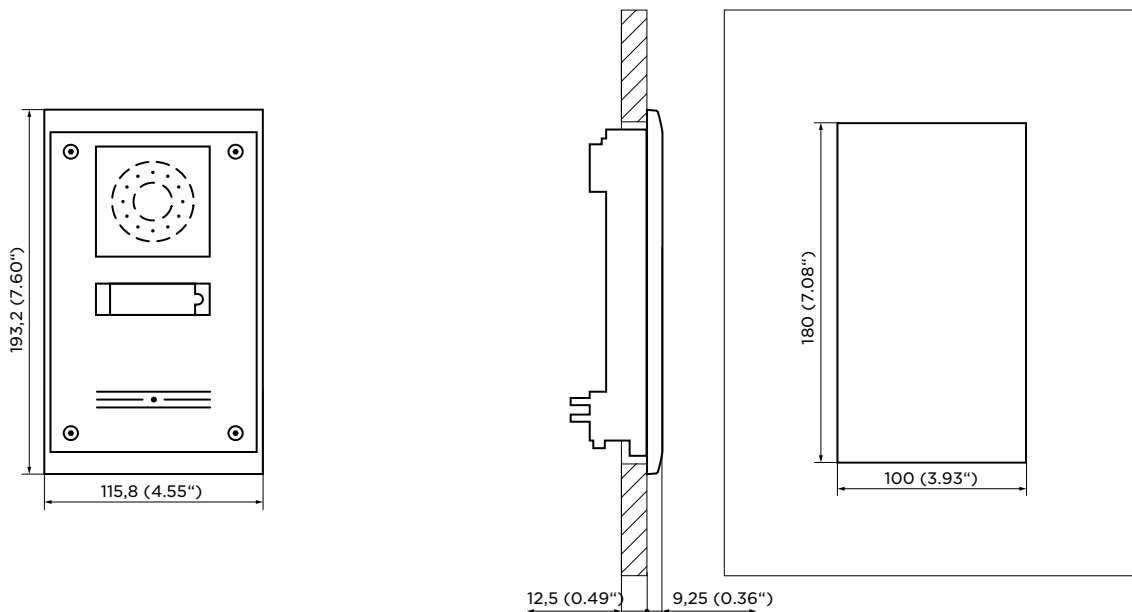
# Dimensions et montage

## 2N® IP Uni

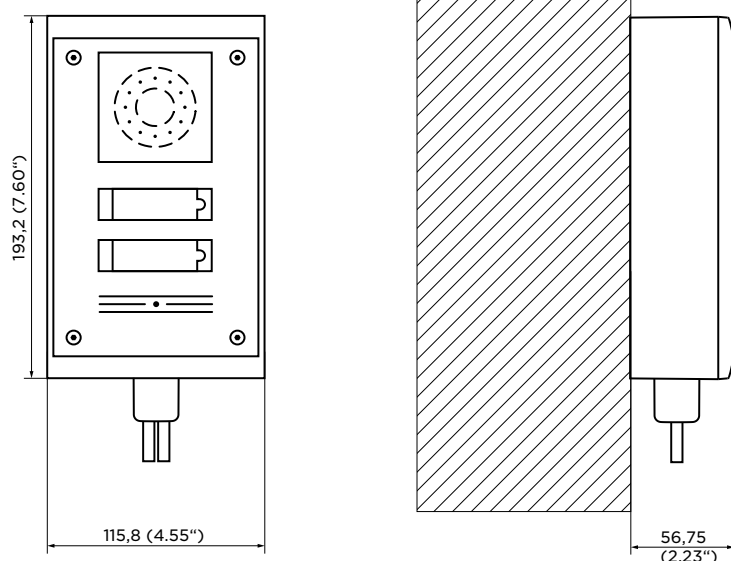
### INSTALLATION ENCASTRÉ



### INSTALLATION DANS DU PLÂTRE



## INSTALLATION EN SAILLIE



2N® LTE Verso

# Premier interphone LTE au monde

Le 2N® LTE Verso combine des coûts d'installation minimum et un ensemble complet de fonctionnalités. L'utilisation de la technologie LTE signifie que seul une alimentation est nécessaire pour l'installation. Vous disposez en plus de toutes les fonctionnalités avancées en plus de la communication vidéo. L'unité principale avec caméra HD pourra disposer d'un lecteur RFID, Bluetooth ou encore biométrique.



# 2N® LTE Verso



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Solution idéale pour la rénovation
- Configuration sécurisée et dématérialisée via My2N
- Choisissez l'un des 16 modules disponibles.
- Frais de montage à minima

## UTILISATION RECOMMANDÉE

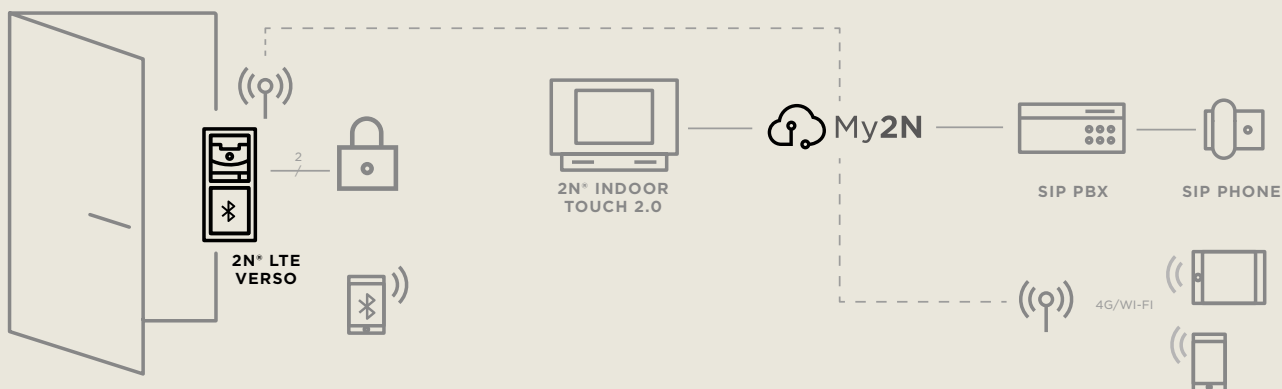
### Modernisez votre installation efficacement avec un Interphone vidéo

Les bâtiments historiques protégés par l'État, les vieilles maisons mitoyennes... peuvent tous être confrontés à des problèmes lors de l'installation d'un câble PoE à l'entrée, surtout s'ils disposent déjà d'un interphone à la porte. L'utilisation de la technologie LTE signifie qu'aucun câble n'est requis. Il bénéficie en outre de toutes les fonctionnalités avancées que l'on retrouve sur la version IP.

### Communication avec les sites distants

Imaginez une ferme avec une porte située à 3 km de là. Tout ce dont vous aurez besoin sera d'installer le 2N® LTE Verso, de le relier à une source d'alimentation et de l'enregistrer sur My2N. Le service 2N® Mobile Video établira ensuite une communication vidéo avec les visiteurs via votre smartphone en diminuant de manière importante les coûts d'installation.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® LTE VERSO



# Paramètres techniques

## 2N® LTE Verso

### Protocole de signalisation

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Boutons

Design du bouton	Boutons transparents rétro éclairés blancs avec étiquette de nom remplaçable
Nombre de boutons	1 et incréments de 5 (max 146)
Extensions de boutons	Jusqu'à 30 modules, limités par l'alimentation électrique
Clavier numérique	A option

### Audio

Microphone	1 microphone intégré
Amplificateur	2 W (classe D)
Haut-parleur	2 W / 8 Ω
Sortie LINE OUT	1 VRMS / 600 Ω
Commande du volume	Réglable avec mode adaptatif automatique
Full duplex	Oui (AEC)

### Diffusion audio

Protocoles	RTP / RTSP
Codecs	G.711, G.722, G.729, L16/16 kHz

### Caméra

Capteur	1/3" couleur CMOS
Résolution JPEG	Jusqu'à 1280 (H) x 960 (V)
Résolution vidéo	640 (H) x 480 (V)
Fréquence de trame	Jusqu'à 30 capture/s
Sensibilité	5.6 V/lux-sec (550 nm)
Angle de vue	128 ° (H), 95 ° (V), 134 ° (D)
Lumière infrarouge	Oui

### Diffusion vidéo

Protocoles	RTP/RTSP/HTTP
Codecs	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Fonction caméra IP	Oui, compatible avec le profil S ONVIF v2.4

### Interface

Alimentation	12 V / 1 A DC
Bandes LTE	B1(2100) B3(1800) B7(2600) B8(900) B20(800)
Protocoles supportés	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Sortie passive	Contact NO/NC, jusqu'à 30 V / 1 A AC/DC
Sortie active	8 jusqu'à 12 V DC en fonction de l'alimentation (tension d'alimentation moins 2 V), jusqu'à 400 mA
Active switch output	8 up to 12 V DC depending on power supply (power supply voltage minus 2 V), up to 400 mA

### Antenne LTE externe

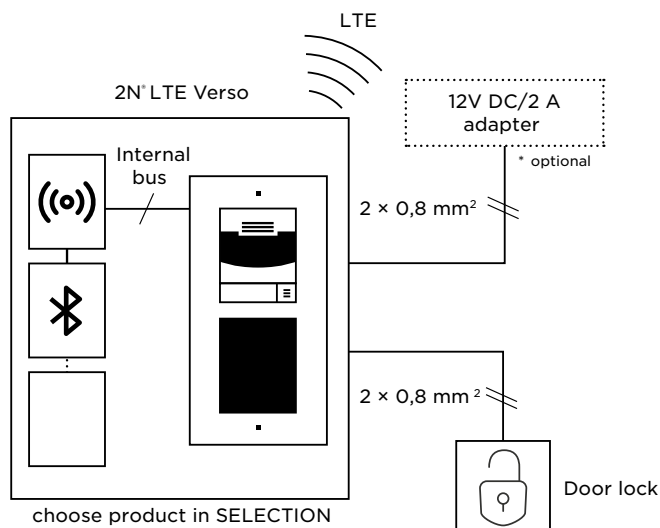
Augmentation	4.1 dB
Puissance nominale	25 W
Température de fonctionnement	-40 °C - 85°C
Dimensions	14 (W) x 6 (H) x 122 (L) mm
Montage	Cadre de montage adhésif
Longueur de câble	2 m





<b>Lecteur de carte RFID</b>	
Fréquences supportées	125kHz et 13.56MHz
	125 kHz: EM4100, EM4102, HID Proximity
	13.56 MHz: ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, NFC support
	: lecture UID (CSN)
	: lecture PACs ID (Cartes compatibles iCLASS SIO) - uniquement les cartes sécurisées
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Couverture	Moulage robuste en zinc avec finition de surface
Température de fonctionnement	-40 °C - 60 °C
Humidité relative en fonctionnement	10 % - 95 % (sans condensation)
Température de conservation	-40 °C - 70 °C
Poids	A partir de 2kg, en fonction de la configuration
Niveau de couverture	IP54
Niveau de résistance	IK08
<b>Dimensions</b>	
<b>Cadre de montage en saillie - dimensions</b>	
1 module	107 (W) x 130 (H) x 28 (D) mm
2 modules	107 (W) x 234 (H) x 28 (D) mm
3 modules	107 (W) x 339 (H) x 28 (D) mm
<b>Cadre d'installation encastrée - dimensions</b>	
1 module	130 (W) x 153 (H) x 5 (D) mm
2 modules	130 (W) x 257 (H) x 5 (D) mm
3 modules	130 (W) x 361 (H) x 5 (D) mm
<b>Boîtier d'installation encastrée (Dimension minimale des trous)</b>	
1 module	108 (W) x 131 (H) x 45 (D) mm
2 modules	108 (W) x 238 (H) x 45 (D) mm
3 modules	108 (W) x 343 (H) x 45 (D) mm
<b>Découpe interne du module</b>	
72 (W) x 89.3 (H) mm / 2.83 (W) x 3.51 (H) pouces	

## DIAGRAMME DE CONNEXION



# Numéros de commande

## Unité principale et modules



N° de commande	<b>9155401C-E/ 9155401CB-E</b>
Nom	Main unit with camera nickel/ black
Desc.	internal LTE antenna, 1 button, HD camera



N° de commande	<b>9155036</b>
Nom	Module Écran tactile
Desc.	Module pour le 2N® LTE Verso, annuaire téléphonique structuré, clavier tactile



N° de commande	<b>9155030</b>
Nom	Module Panneau info
Desc.	Module pour le 2N® LTE Verso, rétro-éclairé



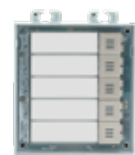
N° de commande	<b>9155045</b>
Nom	Module de Lecteur d'empreintes digitales
Desc.	Module pour 2N® LTE Verso, détection d'empreintes digitales, technologie optique



N° de commande	<b>9155047</b>
Nom	Module Clavier tactile
Desc.	Module pour 2N® LTE Verso, technologie capacitif, calibration automatique régulière



N° de commande	<b>9155031/ 9155031B</b>
Nom	Module de Clavier, zinc / noir
Desc.	Module pour 2N® LTE Verso, clavier physique, symboles rétro éclairés



N° de commande	<b>9155035</b>
Nom	Module à 5 boutons
Desc.	Module pour 2N® LTE Verso, boutons d'appel rapide



N° de commande	<b>9155032/91550941US</b>
Nom	Module lecteur de carte RFID 125 kHz
Desc.	xx41US lit même les cartes de proximité HID



N° de commande	<b>9155082</b>
Nom	Module Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC, Bluetooth 4.0

N° de commande	<b>91550942/ 9155086</b>
Nom	Module de Lecteur RFID avec NFC 13,56MHz / 13,56MHz sécurisé
Desc.	xx86 - sécurisé 13.56MHz

N° de commande	<b>9155084</b>
Nom	Module Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, sécurisé 13.56MHz, NFC, Bluetooth 4.0



N° de commande	<b>9155081</b>
Nom	Module de Clavier tactile & RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC ready



N° de commande	<b>9155041</b>
Nom	Module Boucle d'induction
Desc.	Module pour le 2N® LTE Verso, Signal audio directement émis vers un appareil auditif

N° de commande	<b>9155083</b>
Nom	Module de Clavier tactile & RFID
Desc.	125kHz, sécurisé 13.56MHz, NFC



N° de commande	<b>9155039</b>
Nom	Plaque module
Desc.	Module pour le 2N® LTE Verso, 1 module caché fourni avec l'unité principale



N° de commande	<b>9155034</b>
Nom	Module I/O
Desc.	Module pour le 2N® LTE Verso, installé sous un autre module, 2 entrées et 2 sorties relais



N° de commande	<b>9155037</b>
Nom	Module Wiegand
Desc.	Module pour le 2N® LTE Verso, installé sous un autre module, pour l'interconnexion des systèmes



N° de commande	<b>9155038</b>
Nom	Module Commutateur d'autoprotection
Desc.	Module pour le 2N® LTE Verso



Order No.	<b>9155198SET</b>
Name	Ensemble de sécurité pour 2N® IP / LTE Verso
Desc.	Comprend un interrupteur contre le sabotage, un module I/O et un 2N® Security Relay



Objednací č.	<b>915500371</b>
Název	OSDP
Popis	Permet de connecter le lecteur d'interphone IP 2N à un système de contrôle d'accès tiers

## Cadres



N° de commande **9155011/ 9155011B**

Nom 1 module encastré,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
encastrée dans le mur,  
1 module



N° de commande **9155021/ 9155021B**

Nom 1 module en saillie,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
en saillie, 1 module



N° de commande **9155012/ 9155012B**

Nom 2 modules encastrés,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
encastrée dans le mur,  
2 modules



N° de commande **9155022/ 9155022B**

Nom 2 modules en saillie,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
en saillie, 2 modules



N° de commande **9155013/ 9155013B**

Nom 3 modules encastrés,  
zinc / noir

Desc. cadre pour installation  
encastrée dans le mur,  
3 modules



N° de commande **9155023/ 9155023B**

Nom 3 modules en saillie,  
zinc / noir

Desc. frame for installation on the  
surface, 3 modules

## Plaques de montage et boitiers



N° de commande	<b>9155061</b>
Nom	Plaque de montage, 1 module
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 1 module



N° de commande	<b>9155062</b>
Nom	Plaques de montage, 2 modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 2 modules



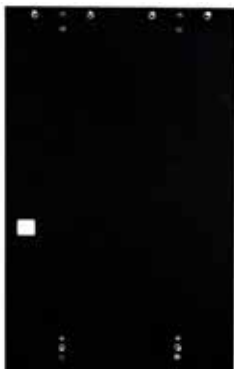
N° de commande	<b>9155063</b>
Nom	Plaque de montage, 3 modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 3 modules



N° de commande	<b>9155064</b>
Nom	Plaque de montage, 2 (L) x2 (h) modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 2x2 modules



N° de commande	<b>9155067</b>
Nom	Plaque de montage, 3 (L) x3 (h) modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 3x3 modules



N° de commande	<b>9155066</b>
Nom	Plaque de montage, 2 (L) x3 (h) modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 2x3 modules



N° de commande	<b>9155065</b>
Nom	Plaque de montage, 3 (L) x2 (h) modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 3x2 modules



N° de commande	<b>9155014</b>
Nom	Boîte d'encastrement 1 module
Desc.	Installation encastrée, 1 module



Order No.	<b>9155072</b>
Name	Plaque de montage inclinée
Desc.	La plaque de montage inclinée est fixée au mur et son angle (25°) offre une meilleure couverture visuelle de la zone devant la porte d'entrée.



N° de commande	<b>9155015</b>
Nom	Boîtes d'encastrement 2 modules
Desc.	Installation encastrée, 2 modules



N° de commande	<b>9155016</b>
Nom	Boîtes d'encastrement 3 modules
Desc.	Installation encastrée, 3 modules

## Autres



N° de commande	<b>9155050</b>
Nom	Câble d'extension - Longueur : 1m
Desc.	Connexion de modules déportés l'unité principale



N° de commande	<b>9155054</b>
Nom	Câble d'extension - Longueur : 3m
Desc.	Connexion de modules déportés de l'unité principale



N° de commande	<b>9155055</b>
Nom	Câble d'extension - Longueur : 5m
Desc.	Connexion de modules déportés de l'unité principale

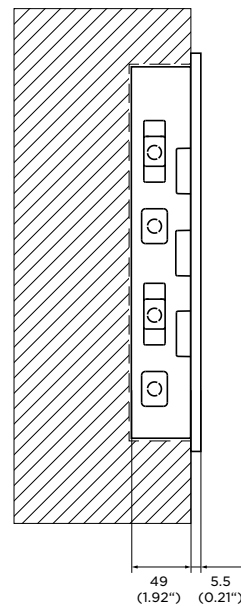
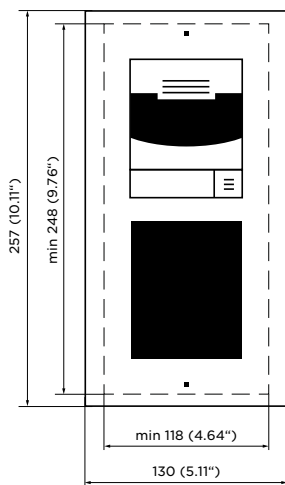


Order No.	<b>9155048</b>
Name	Antenne LTE externe
Desc.	Câble de 2m de longueur

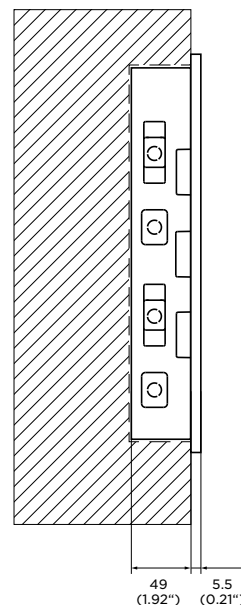
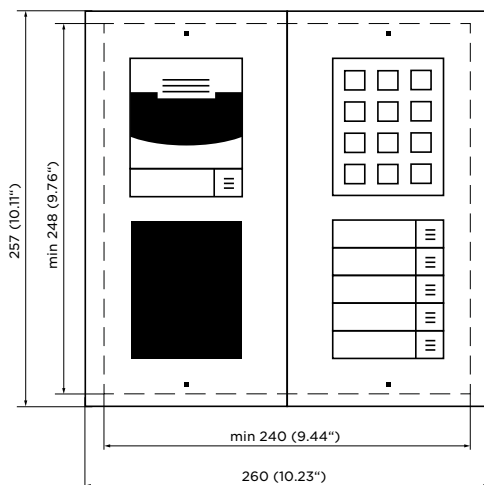
# Dimensions et montage

## 2N<sup>®</sup> LTE Verso

### 2 MODULES ENCASTRÉS

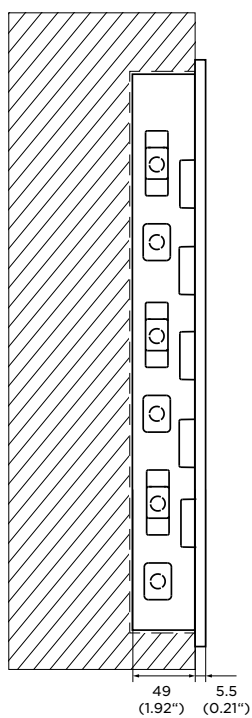
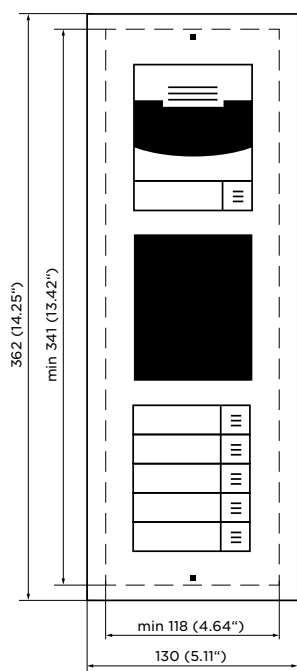


### 2x 2 MODULES ENCASTRÉS

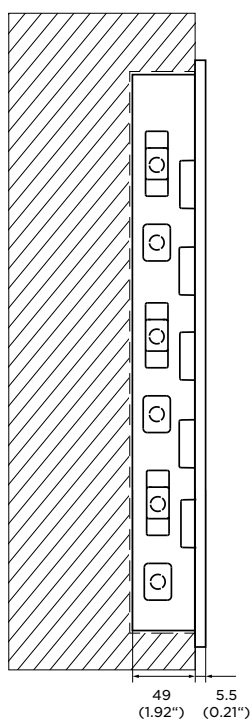
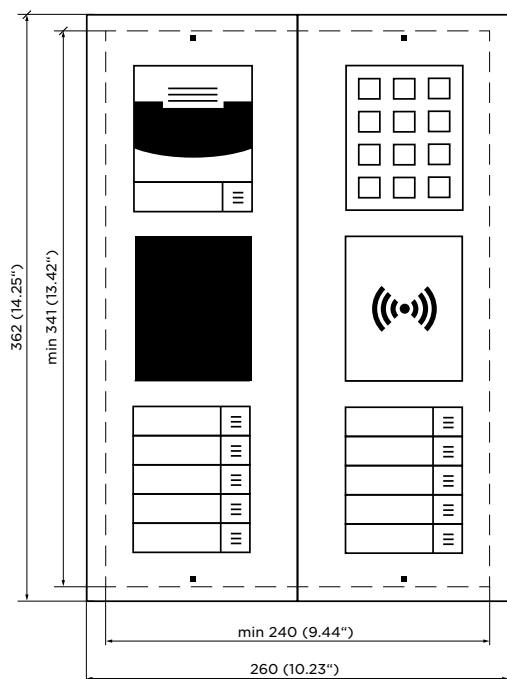




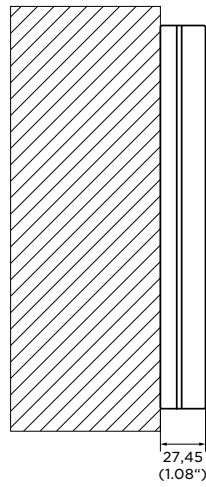
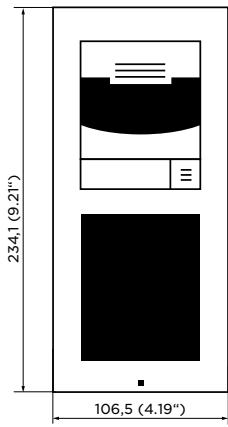
### 3 MODULES ENCASTRÉS



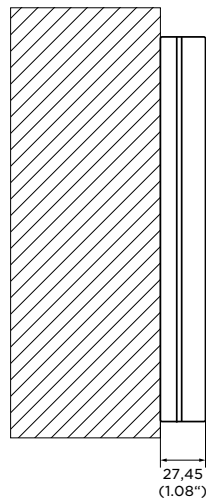
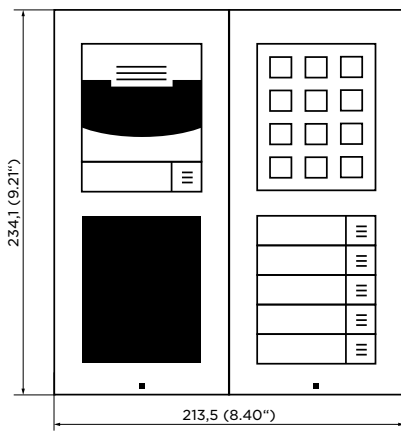
### 2x 3 MODULES ENCASTRÉS



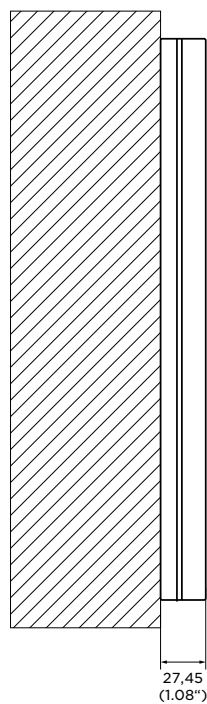
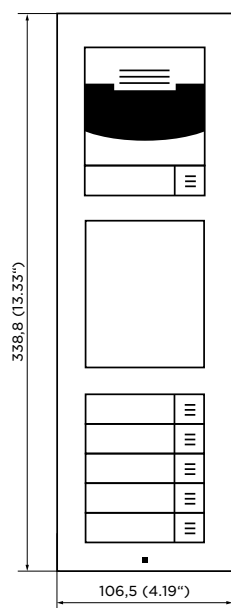
2 MODULES EN SAILLIE



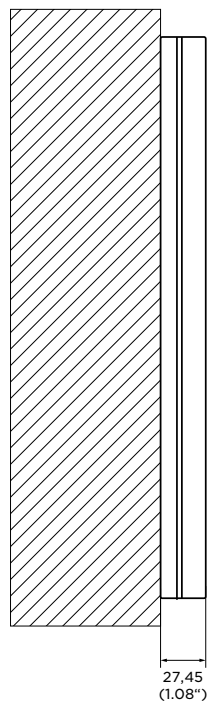
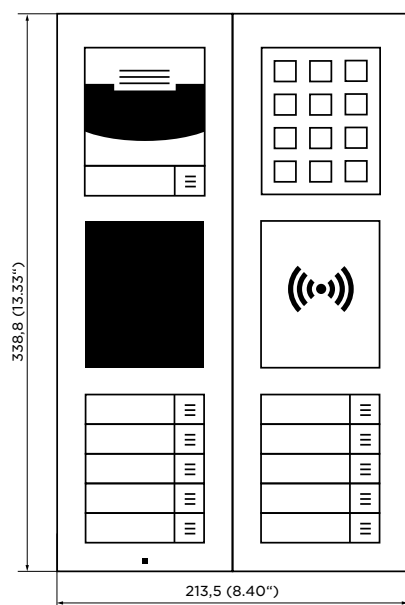
2x 2 MODULES EN SAILLIE



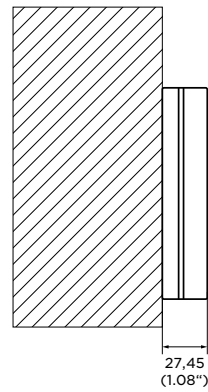
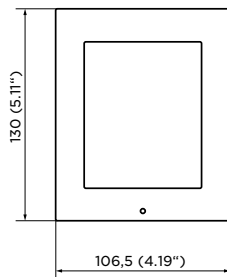
## 3 MODULES EN SAILLIE

27,45  
(1.08")

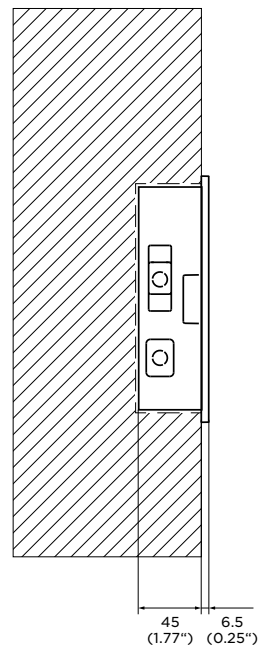
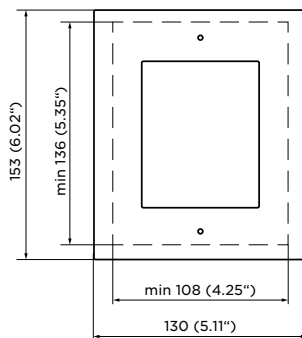
## 2x 3 MODULES EN SAILLIE

27,45  
(1.08")

## 1 MODULE EN SAILLIE



## 1 MODULE ENCASTRÉ







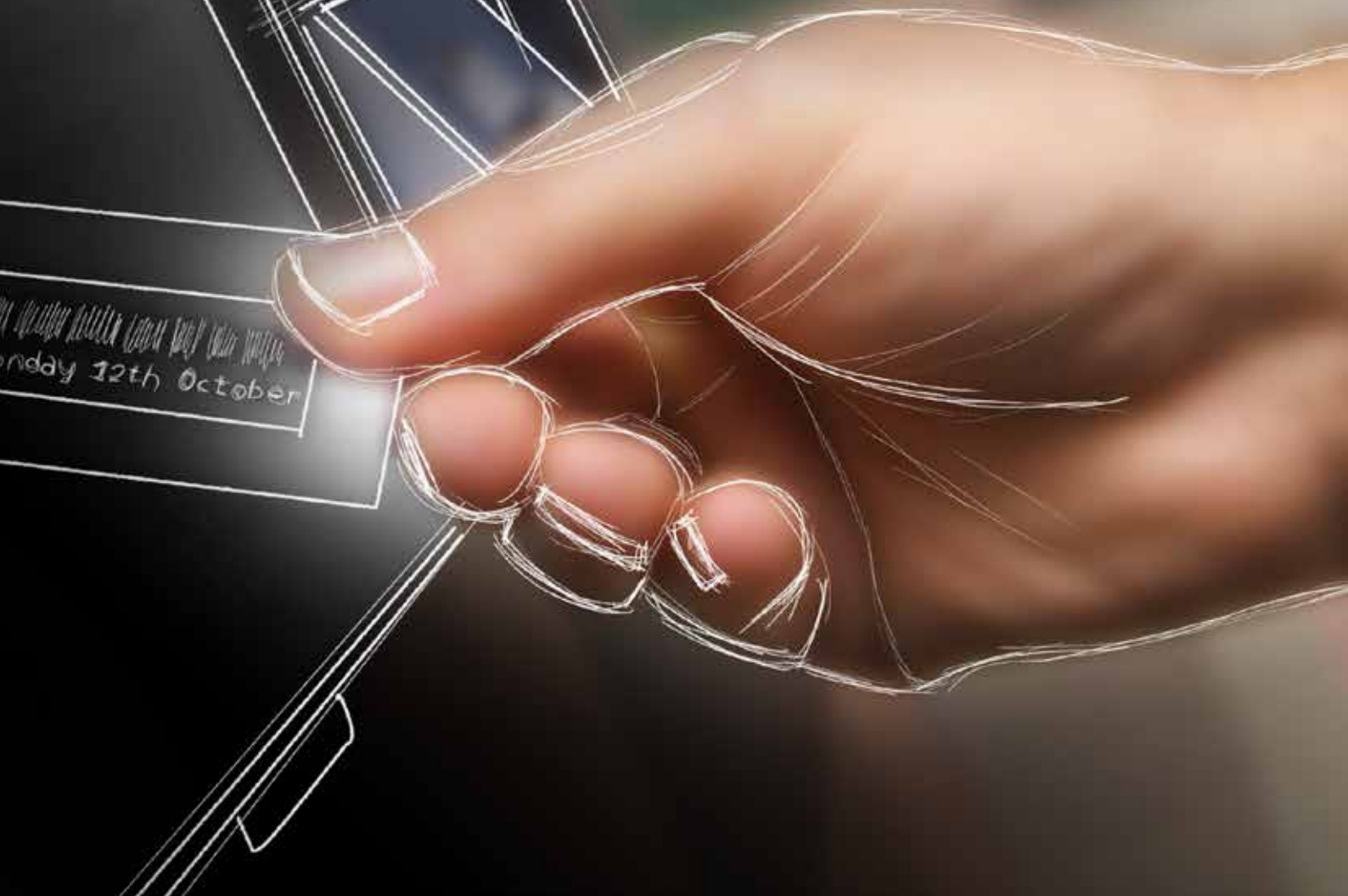
2N® IP Audio Kit

# Créez votre propre interphone IP

Ces interphones IP OEM sont destinés à être intégrés dans une grande variété d'appareils. Ils sont conçus pour ajouter de la valeur au contrôle à distance, à la surveillance et à la communication audio ou vidéo-surveillance. Bénéficiez d'une assistance en direct par simple pression sur un bouton.



Monday 12th October



## ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> IP Audio Kit

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

**• Solution VoIP que vous n'avez pas à développer**

Ces interphones IP OEM s'intègrent facilement dans votre appareil existant. Grâce à la technologie IP, il vous suffit de les étendre pour inclure l'audio IP, respectivement la fonction audio et vidéo en IP.

**• Large gamme de connecteurs**

Choisissez parmi une large gamme d'interfaces. Branchez un microphone, des haut-parleurs, un casque ou un clavier.

**• Support SIP, sans serveur**

Grâce à son support du protocole SIP, l'interphone se connecte facilement aux téléphones IP et PBX d'autres fabricants, sans avoir à passer par un serveur.

**• Administration et contrôle à distance**

L'API HTTP permet à ces systèmes d'interphonie OEM d'être facilement intégrés dans le système principal pour une gestion à distance. Alternativement, économisez du temps et de l'argent pour le support sur site grâce à notre service 2N<sup>®</sup> Remote Configuration gratuit. Accédez à tous vos appareils à distance via une connexion cloud sécurisée.

**• Volume adaptatif**

Le 2N<sup>®</sup> IP Audio Kit et le 2N<sup>®</sup> IP Video Kit ajustent automatiquement le volume des haut-parleurs en fonction du niveau de bruit ambiant.



## PARAMÈTRES TECHNIQUES

<b>Protocole de signalisation</b>	
	SIP 2.0 (UDP, TCP, TLS)
<b>Interface de boutons / clavier</b>	
	Jusqu'à 16 boutons séparés en matrice 4x4
<b>Audio</b>	
Microphone	microphone électret, Max. V <sub>pp</sub> = 100mV, R <sub>in</sub> = 4.4kΩ, V <sub>bias</sub> = 1.5V
Entrée de ligne	Max. 755mV RMS, R <sub>in</sub> = 47kΩ
Amplificateur	10W (classe D), Sortie MONO, THD < 1%, min. impédance du haut-parleur: 4Ω
Sortie de ligne	Max. 755mV RMS, R <sub>out</sub> = 600Ω
Full duplex	Oui (AEC)
Protocoles	RTP/RTSP
Codecs	G.711, G.722*, G.729*, L16/16kHz*
<b>Interface</b>	
Alimentation	9 to 36 V / 1 A DC ou PoE, généralement 12 V DC
PoE	PoE 802.3af (Classe 0 - jusqu'à 12.95W)
Consommation d'énergie	2W à l'état de repos
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Sortie passive	Contact de relais Entrée/Sortie; Jusqu'à 30V / 1A DC ou 125V / 0.3A AC
Sorties active	2 bornes (OUT1, OUT2) ; 7 à 11V DC selon l'alimentation (PoE : 10 V ; adaptateur : tension d'alimentation moins 2 V), max. 600mA
Entrées logiques	2, isolées galvaniquement (IN1, IN2) ; U <sub>in</sub> < 1,1V (L), U <sub>in</sub> > 3V (H), max. U <sub>in</sub> = 32V
Sorties de commande LED	3 bornes programmables (LED1, LED2, LED3); jusqu'à 12V / 20mA
Protocoles supportés	SIP 2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTP, RTSP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Température d'utilisation	-40°C - 55°C
Humidité relative de fonctionnement	10% - 95% (sans condensation)
Température de stockage	-40°C - 70°C
Dimensions	142 x 98 x 34 mm
Poids	Up to 280g
Classe de protection	IP20

# Numéros de commande

## 2N® Audio Kit



N° de commande **9154100**

Nom 2N® IP Audio Kit

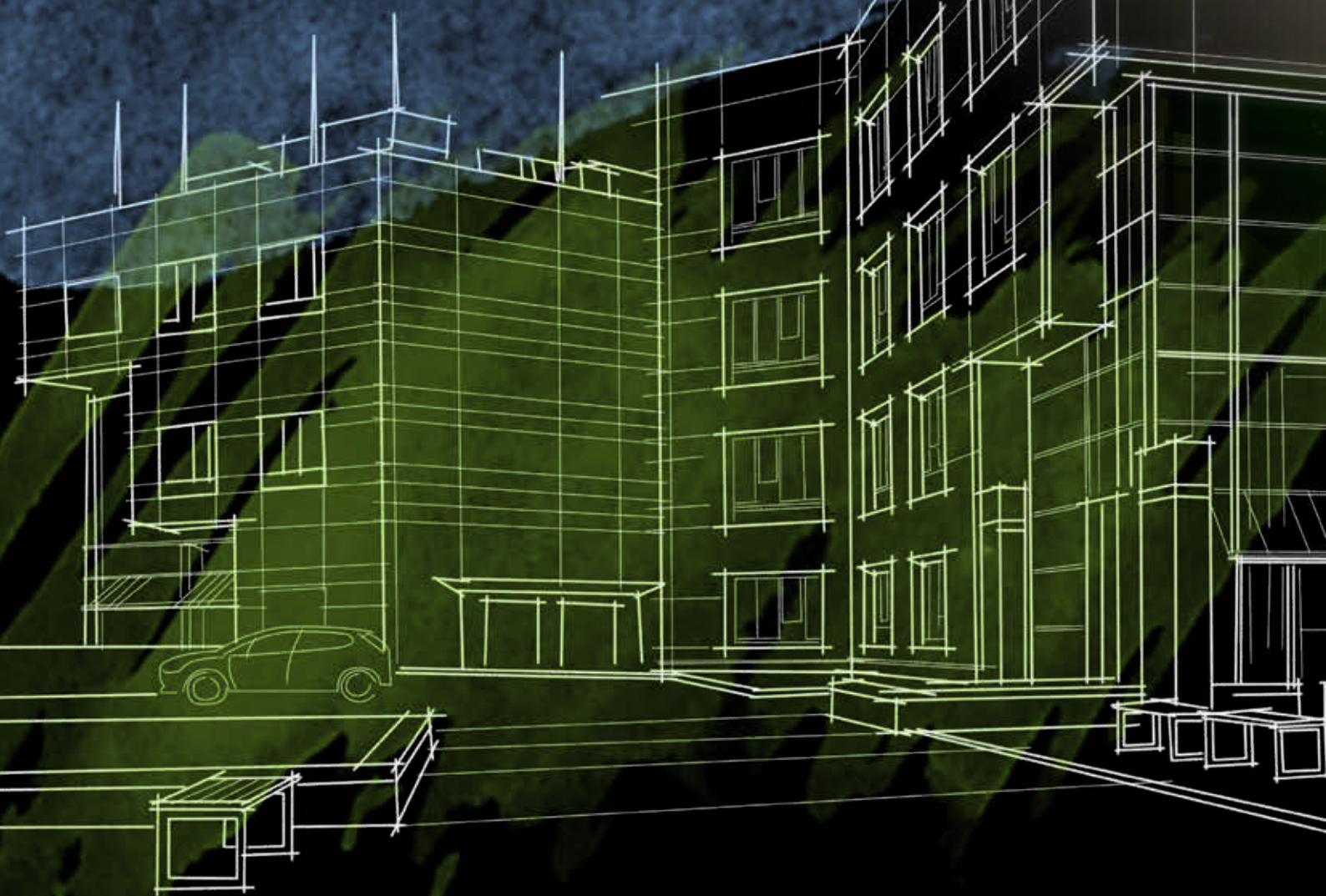
Desc. Interphone IP OEM,  
ajout audio



2N Access Unit 2.0

# Lecteurs intelligents intégraux

Les innovantes unités d'accès 2.0 de 2N reposent sur la technologie IP et combinent simultanément les fonctions de contrôleur classique et de périphérique d'accès final. Les unités sont disponibles avec un clavier tactile, un lecteur d'empreintes digitales, un lecteur de cartes RFID, le Bluetooth ou avec ces différents éléments combinés entre eux.





ENVIRONNEMENT IP

# 2N Access Unit 2.0



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Contrôleur et lecteur combinés
- Installation avec un seul câble
- Technologies d'accès variées
- Configuration et gestion à distance

## UTILISATION RECOMMANDÉE

### Villa sécurisée par un lecteur d'empreintes digitales

Le lecteur d'empreintes digitales 2N® Access Unit 2.0 est la solution parfaite pour les résidences familiales. Protégez du mieux ce qui vous est le plus cher. Les résidents ont la certitude de ne jamais oublier leur identifiant - leur doigt, parce qu'il n'est pas possible de tromper l'unité d'accès qui résiste aux intempéries, même avec des empreintes digitales falsifiées.

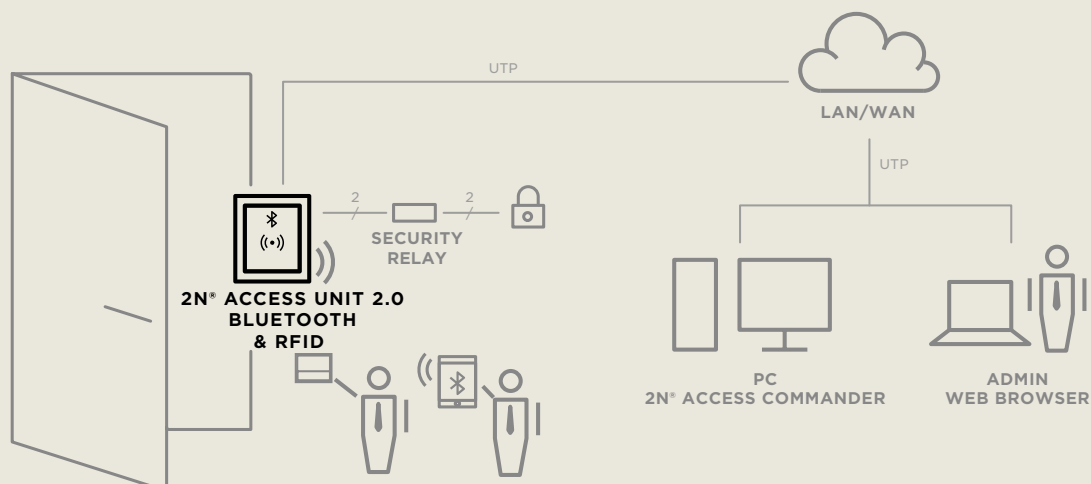
### Zones très protégées

Les utilisateurs doivent prouver leur identité en glissant leur carte RFID et en utilisant un code PIN pour accéder à une zone dotée d'un niveau de sécurité supérieur comme une banque, un laboratoire ou un entrepôt dans un magasin. Cela peut être facilement réalisé avec 2N Access Unit 2.0 en combinant un lecteur de carte et un clavier dans une unité compacte qui prend en charge la double authentification.

### Manière pratique d'accéder aux espaces communs

Dans les bâtiments résidentiels modernes, les gens utilisent généralement leur téléphone portable pour les applications domotiques que sont par exemple la commande du chauffage et de l'éclairage ou la climatisation. Ils peuvent désormais également utiliser leur téléphone portable pour la commande d'accès en entrant dans les espaces communs. Les autres fonctions sont assurées avec des cartes RFID traditionnelles.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N ACCESS UNIT 2.0



# Paramètres techniques

## 2N Access Unit 2.0

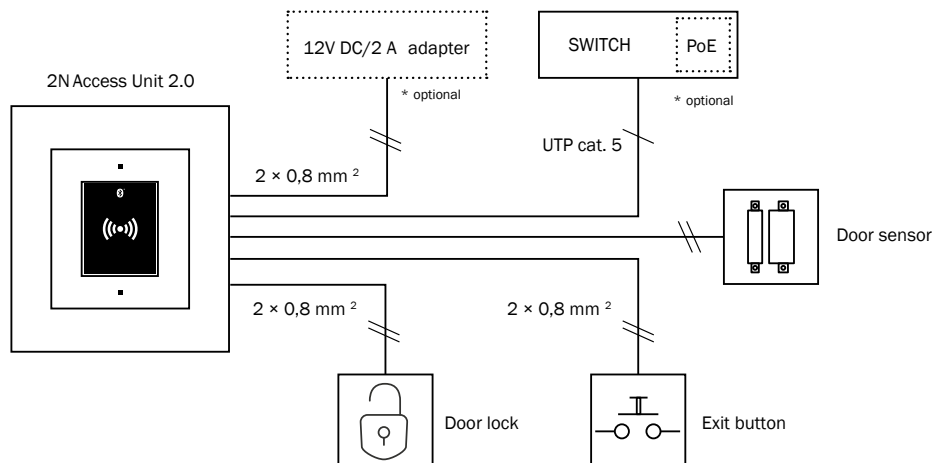
<b>Audio</b>	
Haut-parleur	0.8 W / 8 Ω
<b>Interfaces</b>	
Alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, bloc terminal ou pigtail RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	DHCP opt. 66, SMTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog
Sortie passive	Contact NO/NC, jusqu'à 30 V / 1 A AC/DC
Sortie active	De 8 à 12 V DC en fonction de l'alimentation (PoE : 10 V ; adaptateur : tension d'alimentation moins 2 V), jusqu'à 400 mA
Entrées	2; peut être utilisé en mode passif ou actif (-30V à +30V DC)
Le commutateur d'autoprotection fait partie intégrante de l'unité	
<b>Lecteur de carte RFID</b>	
Fréquences supportées	125kHz or 13.56MHz
125 kHz	EM4100, EM4102
	Proximité HID (uniquement les versions avec lecteur 125 kHz et marquées « S » ou « US » dans le numéro de commande)
13.56 MHz	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, NFC support
	lecture UID (CSN)
	lecture PACs ID (Cartes compatibles iCLASS SIO)
<b>Lecteur Bluetooth</b>	
Version	Compatible avec le Bluetooth 4.0 ou supérieur (BLE)
Sensibilité RX	Jusqu'à -93 dBm
Portée	Réglable (courte - 0.5m, moyenne - 2m, longue - jusqu'à 10 m)
Sécurité	Cryptage RSA-1024 et AES-128
Applications mobiles	2N® Mobile Key (Android 6.0 et supérieur, iOS 12.0 et supérieur)
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	
Capteur	Optique, avec verre résistant
Signalisation	LED acoustique et multicolore
Zone de détection	15.24 x 20.32 mm
<b>Clavier tactile</b>	
Technologie	Capacitive (Sensibilité 0.1pF)
Fiabilité	SmartSense (calibrage automatique régulier)
Signalisation	LED acoustique et multicolore





**Propriétés mécaniques**

Cadre	Cadre robuste en alliage de zinc avec finition de surface
Température de fonctionnement	-40 °C à 60 °C
Humidité relative de fonctionnement	10 % - 95 % (sans condensation)
Température de stockage	-40 °C to 70 °C
Poids	max: 0.5 kg
Niveau de couverture	IP54
Niveau de résistance	IK08
<b>Dimensions</b>	
Cadre pour installation en saillie	
1 module	107 (W) x 130 (H) x 28 (D) mm
Cadre pour installation encastré	
1 module	130 (W) x 153 (H) x 5 (D) mm
Boitier pour installation encastré (dimensions du trou minimum dans le mur)	
1 module	108 (W) x 131 (H) x 45 (D) mm

**DIAGRAMME DE CONNEXION**

# Numéros de commande

## 2N Access Unit 2.0



N° de commande	<b>9160334</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC



N° de commande	<b>9160344-S</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125kHz, secured 13.56MHz, NFC



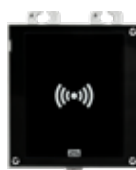
N° de commande	<b>9160341</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125kHz



N° de commande	<b>9160341US</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125 kHz, lit les cartes de proximité HID



N° de commande	<b>9160342</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	13.56MHz



N° de commande	<b>9160342-S</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	secured 13.56MHz



N° de commande	<b>9160335</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC



N° de commande	<b>9160335-S</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, secured 13.56MHz, NFC





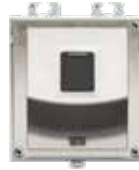
N° de commande	<b>9160336</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad & RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC



N° de commande	<b>9160336-S</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad & RFID
Desc.	125kHz, secured 13.56MHz, NFC



N° de commande	<b>916032</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad
Desc.	technologie tactile capacitive, étalonnage automatique régulier, symboles rétroéclairés



N° de commande	<b>916031</b>
Nom	2N® Access Unit 2.0 Fingerprint Reader
Desc.	technologie optique, signalisation acoustique et visuelle, résistant aux intempéries

## Accessoires



N° de commande	<b>9155011/ 9155011B</b>
Nom	1 module encastré, zinc/ noir
Desc.	Cadre pour installation encastré, en zinc ou noir



N° de commande	<b>9155021/ 9155021B</b>
Nom	1 module pour installation en saillie zinc/ black
Desc.	Cadre pour l'installation en saillie, en zinc ou en noir



N° de commande	<b>9155014</b>
Nom	1 boîtier encastré
Desc.	Boîtier pour l'installation en saillie



N° de commande	<b>916020</b>
Nom	Câble de connexion RJ45
Desc.	Câble pour l'interconnexion des unités d'accès



Order No.	
Name	<b>2N® Mobile Key</b>
Desc.	une application gratuite qui transforme votre téléphone portable en carte d'accès



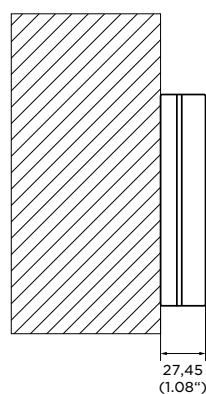
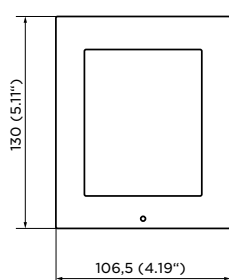
N° de commande	<b>9155061</b>
Nom	1 module de plaque arrière
Desc.	Plaque arrière pour installation en saillie, 1 module



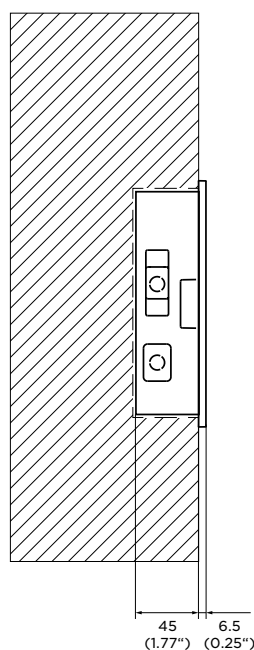
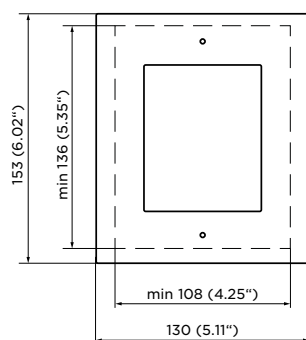
# Dimensions et montage

## 2N Access Unit 2.0

### 1 MODULE EN SAILLIE



### 1 MODULE ENCASTRÉ





2N Access Unit M

# Lecteurs de contrôle d'accès Mullion style

De conception très étroite, ces lecteurs sont idéaux pour une installation sur un cadre de porte ou à des endroits où il n'y a pas assez d'espace, qu'il s'agisse d'un mur de briques, de verre ou une surface métallique. Le verre trempé sur la face avant de l'appareil n'est pas seulement élégant, il garantit également une haute résistance aux rayures.







ENVIRONNEMENT IP

# 2N Access Unit M



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Basé uniquement sur la technologie IP
- Montage sur mureau
- Lecteurs multi technologies
- Configuration et gestion à distance

## UTILISATION RECOMMANDÉE

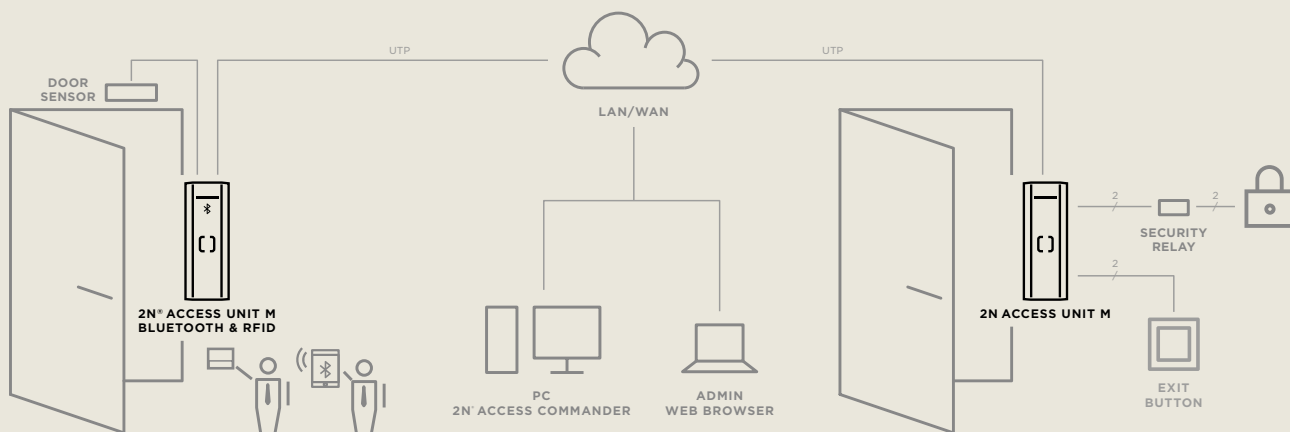
### Haut niveau de protection pour la salle des serveurs

Tous les serveurs avec des données sensibles méritent une réelle protection - cybersécurité et sécurité physique. Laissez les employés s'identifier eux-mêmes à l'aide d'une carte RFID, d'un code PIN ou des deux. Le 2N® Access Unit M Touch Keypad & RFID répondra parfaitement à ce besoin.

### Salles de réunion sous contrôle

Un solution très simple pour sécuriser les accès de salles de réunions vitrées réservées aux employés autorisés. L'unité d'accès 2N Access Unit M s'installe facilement sur une surface vitrée ou un cadre de porte métallique et permet l'accès de manière traditionnelle, via des cartes RFID, ainsi que de manière très tendance à l'aide d'un smartphone avec Bluetooth. Chaque employé peut choisir ce qui lui convient le mieux.

## EXEMPLE DE CONNEXION DES 2N ACCESS UNIT M



# Paramètres techniques

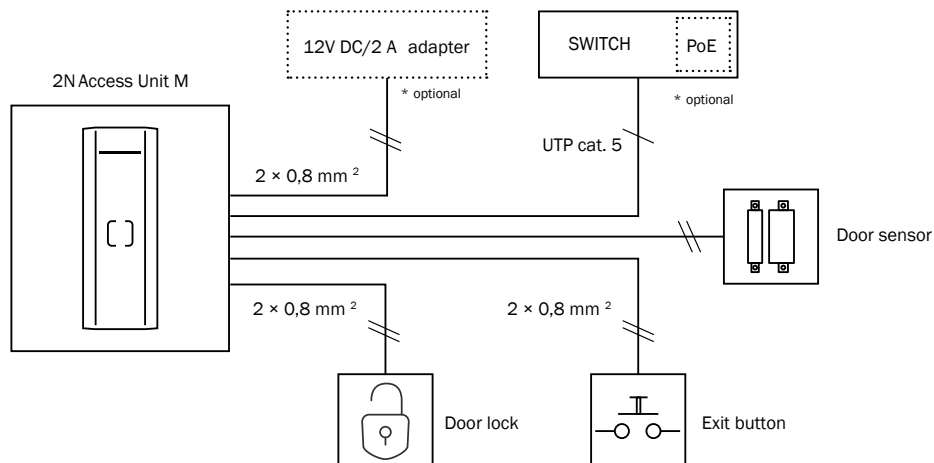
## 2N Access Unit M

<b>Audio</b>	
Haut-parleur	0.8 W / 8 Ω
<b>Interfaces</b>	
Alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, prise modulaire RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog
Sortie passive	Contact NO/NC, jusqu'à 30V / 1A AC/DC
Sortie active	De 8 à 12V DC selon l'alimentation (PoE : 10V ; adaptateur : tension d'alimentation moins 2V), jusqu'à 600mA
Entrées	2; peut être utilisé en mode passif ou actif (-30V à +30V DC)
Le commutateur d'autoprotection fait partie intégrante des 2N Access Unit M	
<b>Lecteur de carte RFID</b>	
Fréquences supportées	125kHz et 13.56MHz
125 kHz	EM4100, EM4102, HID Proximity
13.56 MHz	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, support NFC
	lecture UID (CSN)
	lecture PACs ID (Cartes compatibles iCLASS SIO)
<b>Lecteur Bluetooth</b>	
Version	Compatible avec le Bluetooth 4.0 ou supérieur (BLE)
Sensibilité RX	Jusqu'à -93 dBm
Portée	Réglable (courte ~ 0.5m, moyenne ~ 2m, longue ~ jusqu'à 10 m)
Sécurité	Cryptage RSA-1024 et AES-128
Applications mobiles	2N® Mobile Key (Android 6.0 et supérieur, iOS 11.0 et supérieur)
<b>Clavier tactile</b>	
Technologie	Capacitif (Sensibilité 0.1pF)
Signalisation	LED acoustique et multicolore



**Propriétés mécaniques**

Cadre	Boitier en plastique robuste
Température de fonctionnement	De -40 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement relative	10 % - 95 % (sans condensation)
Température de stockage	De -40 °C à 70 °C
Poids	max: 0.5 kg
Niveau de couverture	IP55
Niveau de résistance	IK07
<b>Dimensions</b>	
Cadre pour installation en saillie	
	50 (W) x 132 (H) x 27 (D) mm

**DIAGRAMME DE CONNEXION**

# Numéros de commande

## 2N Access Unit M



N° de commande **916112**

---

Nom 2N® Access Unit M RFID

---

Desc. 13.56MHz, NFC ready

N° de commande **916114**

---

Nom 2N® Access Unit M RFID

---

Desc. 125 kHz, 13.56 MHz, NFC ready



N° de commande **916115**

---

Nom 2N® Access Unit M Bluetooth & RFID

---

Desc. 125kHz, 13.56MHz, NFC



N° de commande **916116**

---

Nom 2N® Access Unit M Touch Keypad & RFID

---

Desc. 125kHz, 13.56MHz, NFC

## Accessories



N° de commande

---

Nom 2N® Mobile Key

---

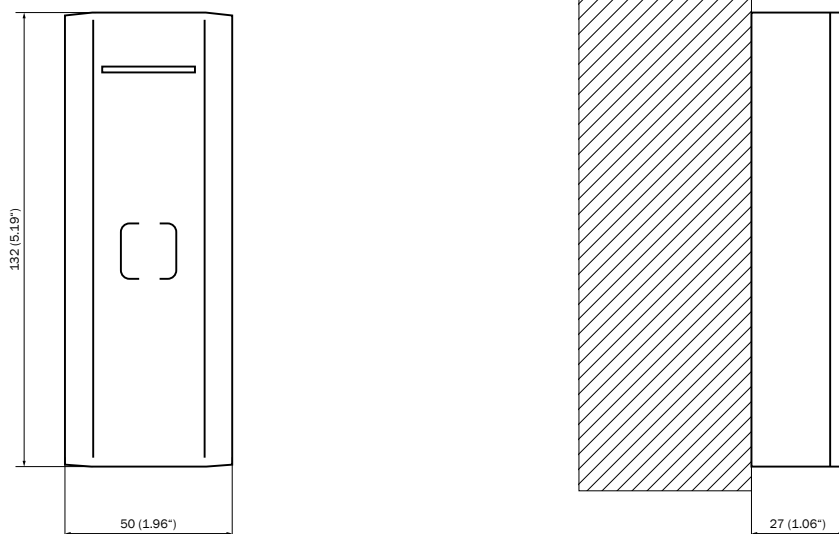
Desc. application gratuite qui transforme votre téléphone portable en carte d'accès



# Dimensions et montage

## 2N Access Unit M

EN SAILLIE



2N® Access Commander

# Logiciel pour l'accès et la gestion de configuration en masse

Le logiciel 2N® Access Commander, centre névralgique de l'ensemble du système de contrôle d'accès 2N IP, dispose d'une interface utilisateur simple et intuitive. Utilisez-le non seulement pour gérer l'accès au bâtiment, mais aussi pour le suivi du temps de présence, la gestion des visiteurs ou pour surveiller l'état des dispositifs de contrôle d'accès connectés en temps réel.







## ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> Access Commander

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

**• GESTION CENTRALISÉE DES APPAREILS**

Mettez à jour tout le système firmware et en quelques clics. Il garantit des performances et une sécurité optimales des appareils. De plus, vous pouvez immédiatement voir si les appareils sont tous connectés et avoir un visuel des portes qui leur sont associées.

**• HISTORIQUE ET NOTIFICATIONS**

Réagissez rapidement aux événements signalés grâce aux alertes instantanées par e-mail ou dans le centre de notification. Ayez le contrôle sur tout grâce aux historiques des caméras qui fournissent les clichés des événements choisis.

**• SITES OCCUPÉS PAR PLUSIEURS ENTREPRISES**

Les administrateurs ont le contrôle sur l'ensemble du site, tandis que les gestionnaires peuvent se voir accorder des autorisations définies par leur propre entreprise. Cela fait de 2N<sup>®</sup> Access Commander une solution idéale pour les bâtiments occupés par plusieurs entreprises.

**• AUTORISATION PAR TÉLÉPHONE GRATUITE**

Le contrôle d'accès mobile, assuré par WaveKey, est entièrement intégré au système. Pas de lecteur indépendant, pas besoin d'utiliser une 3ème passerelle d'identification mobile et, surtout, pas de frais engendrés lors des autorisations.

**• CONTRÔLE DES PRÉSENCES**

2N<sup>®</sup> Access Commander comprend des fonctions de contrôle des présences. Suivez la présence des utilisateurs, consultez les rapports dans le système et exportez les enregistrements au format PDF ou CSV.

**• GESTION DES VISITEURS**

Accueillez les visiteurs sans craintes, en leur accordant un accès limité dans le temps aux zones de votre choix. Délivrez des badges pour un accès en libre-service et conservez une piste d'audit pour la conformité.

**• OUVERT À L'INTÉGRATION**

Une API REST offre des possibilités d'intégration infinies. La prise en charge de LDAP et les mappages personnalisés rationalisent le flux de travail avec les répertoires d'utilisateurs. La synchronisation CSV permet une intégration de bas niveau avec des systèmes plus simples.

**• RESTRICTIONS DE ZONE**

Renforcez la sécurité et faites respecter la politique d'accès avec la fonction Anti-passback. Limitez le nombre de personnes autorisées dans une zone avec la gestion de l'occupation.

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

**Paramètres généraux**

2N® Access Commander est distribué sous forme de logiciel pour l'installation sur un serveur (2N® Access Commander Virtual Machine) ou sous forme de mini PC avec le logiciel pré-installé (2N® Access Commander Box).

**2N® Access Commander Virtual Machine**

Introduction	2N® Access Commander est un logiciel de contrôle d'accès distribué sous forme de logiciel complet au format .OVA. Il est destiné à être importé dans les systèmes virtuels tels que Oracle VM VirtualBox, VMware (v6.5) ou Microsoft Hyper-V. Le serveur doit être opérationnel 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, car il enregistre tous les événements captés par les dispositifs 2N connectés.
Exemple d'exigences matérielles	Les spécifications ci-dessous sont valables pour 500 dispositifs (interphones et contrôleurs d'accès 2N IP) connectés à 2N® Access Commander et 7 000 utilisateurs.
Système d'exploitation	tout système 64-bit (Windows, Linux, macOS, Solaris)
Processeur	2 GHz & 2 cores (64-bit)
RAM	2 GB
Connexion à Internet	requis pour la mise à jour du logiciel (au moins 512 kbps)

**2N® Access Commander Box**

Introduction	2N® Access Commander Box est un logiciel de contrôle d'accès préinstallé sur un ordinateur ultra-compact, petit et puissant.
Dimensions	56,1 x 107,6 x 114,4 mm (0,69 L)
Processeur	2.24 GHz (Intel® Celeron® Processor J3160)
Disque dur	120 GB (2.5" SSD SATA III)
RAM	4 GB (DDR3 SODIMM memory)
Connexions	VGA et HDMI Port LAN Gigabit
Montage	support de montage VESA
Température en fonctionnement	entre 0°C et +35°C
À conserver à une température comprise entre	-20°C et +60°C
Nombre d'appareils pouvant être connectés	500
Nombre d'utilisateurs	7,000
Nombre d'utilisateurs par groupe	1,500

**Navigateurs pris en charge**

Recommandé sur	Google Chrome (version 60 ou plus)
Autres navigateurs pris en charge	Mozilla Firefox (version 55 ou plus), Microsoft Edge (version 40 ou plus)  Les autres navigateurs n'ayant pas été entièrement testés, leur compatibilité totale ne peut être garantie.

# Numéros de commande

## 2N® Access Commander



N° de commande	<b>91379030</b>
Nom	2N® Access Commander Box
Desc.	Logiciel de contrôle d'accès préinstallé sur un mini-PC (56.1 x 107.6 x 114.4mm)



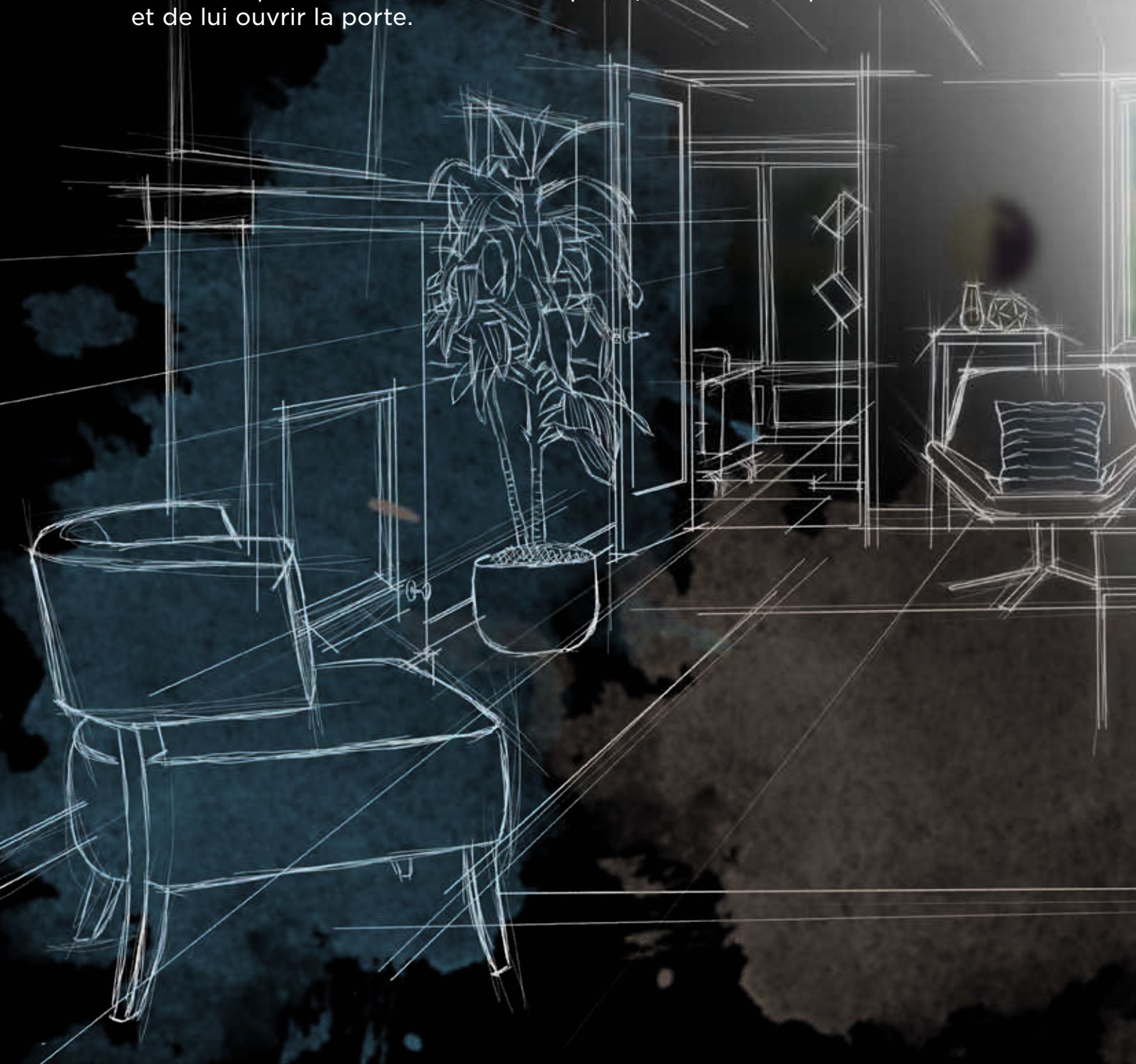
Pour plus d'informations sur les conditions Licence 2N® Access Commander, visitez notre site [www.2n.com](http://www.2n.com).



2N® Indoor Touch 2.0

# Le luxe conçu pour votre intérieur

Le moniteur multifonctionnel au design élégant 2N® Indoor Touch 2.0 s'intègre parfaitement à n'importe quel intérieur. Un coup d'œil sur le panneau d'affichage vous permettra de savoir qui se trouve devant votre porte, de communiquer et de lui ouvrir la porte.





ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0





## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Contrôlez votre entrée**
- **Intégration facile avec les systèmes de domotique**
- **Verre de 4mm avec écran capacitif**



**reddot design award  
winner 2017**

## UTILISATION RECOMMANDÉE

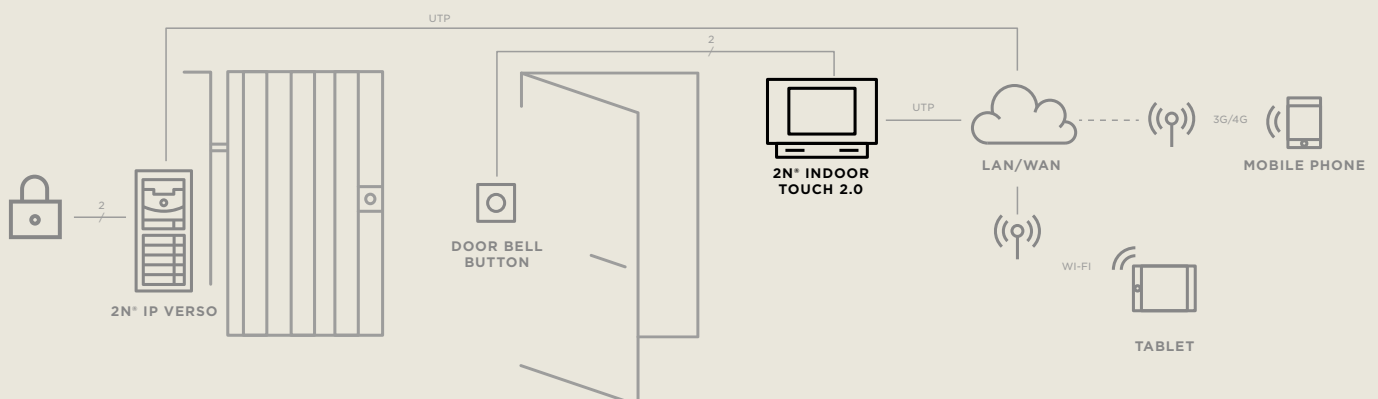
### Surveillance de l'entrée d'une maison

Conservez une trace de ce qui se passe devant votre porte d'entrée. Grâce au 2N® Indoor Touch 2.0, vous pourrez communiquer confortablement avec votre visiteur via l'interphone 2N installé à votre porte. Grâce à son système de surveillance vidéo en continu à l'entrée de chez vous, vous serez toujours à l'affut de vos invités.

### Intégration avec les systèmes de domotique

Le 2N® Indoor Touch 2.0 permet un contrôle facile des systèmes domotiques. Le moniteur de réponse est fourni avec une licence préinstallée pour l'installation d'applications tierces pour Android. Vous pourrez ainsi, en plus de recevoir les appels depuis votre interphone, gérer la climatisation, le chauffage, l'éclairage, les volet, et tout cela depuis un seul appareil.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® INDOOR TOUCH 2.0



# Paramètres techniques

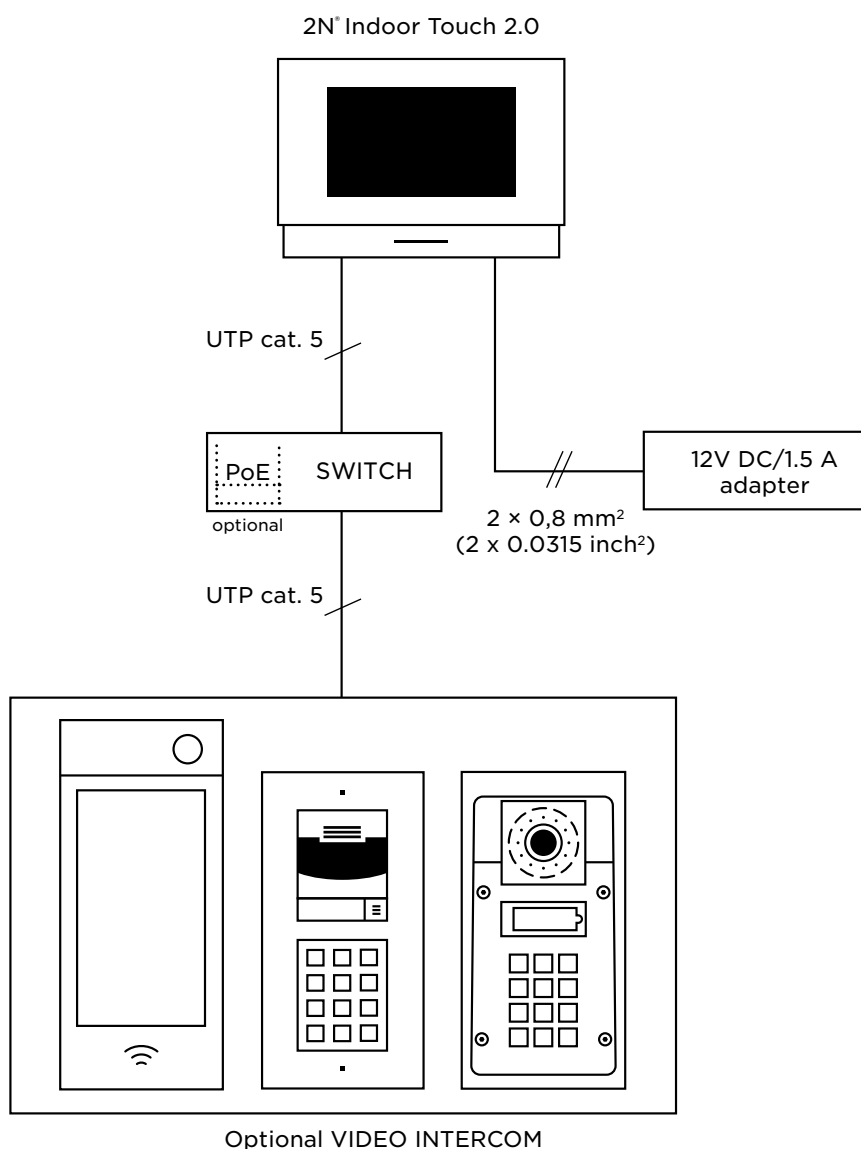
## 2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0

<b>Bloc d'alimentation</b>	
Type:	adaptateur 12V DC ou PoE 802.3af
Alimentation recommandée	12V/1A
Protection d'inversion de la polarité	oui
<b>Interface utilisateur</b>	
Contrôles	écran tactile haute capacité
Taille de l'écran	écran couleur 7"
Résolution de l'écran	1024 x 600 px, 16:9
Rétro-éclairage	LED avec mode éco
Indicateur d'état	1x LED RGB (appels manqués, mode éco, etc.)
<b>Système d'exploitation</b>	
	Android 6.0
<b>Audio</b>	
Microphone	intégrée
Haut-parleur	intégré, 2W
Codecs	G.711, G.722, G.729
<b>Video</b>	
Codecs	H.264, MJPEG
<b>Interface</b>	
LAN	10/100BaseT, RJ-45
Câblage recommandé	Cat5e ou supérieur
2x relais	
2x GPIO (la connexion de la sonnette, etc.)	
Carte mémoire	carte micro SD (jusqu'à 16 Go)



<b>Propriétés mécaniques</b>	
Dimensions (l x h x p):	235 x 165 x 40 mm
Poids	850 g
Température de fonctionnement	0 à 60°C
Humidité relative de fonctionnement	10 à 90% (sans condensation)
Température de stockage	-20 à 70°C
Altitude recommandée	0 à 2000 m

## DIAGRAMME DE CONNEXION



# Numéros de commande

## 2N® Indoor Touch 2.0



N° de commande **91378375**

Nom 2N® Indoor Touch 2.0, PoE, noir

Desc. Écran tactile 7", verre 4mm, tactile capacitif, licence pour l'installation d'applications tierces pour Android



N° de commande **91378375WH**

Nom 2N® Indoor Touch 2.0, PoE, white

Desc. Écran tactile 7", verre 4mm, tactile capacitif, licence pour l'installation d'applications tierces pour Android



N° de commande **91378380**

Nom 2N® Indoor Touch 2.0, source cachée

Desc. alimentation électrique pour installation dans le mur



N° de commande **91378382**

Nom 2N® Indoor Touch 2.0, support de bureau noir

Desc. support de bureau noir



N° de commande **91378382W**

Nom 2N® Indoor Touch 2.0, support de bureau blanc

Desc. support de bureau blanc



N° de commande **91378396**

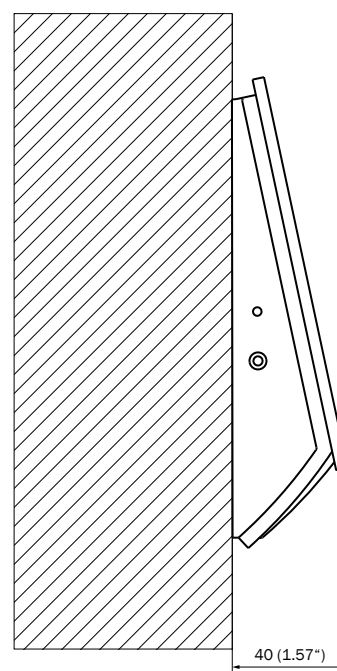
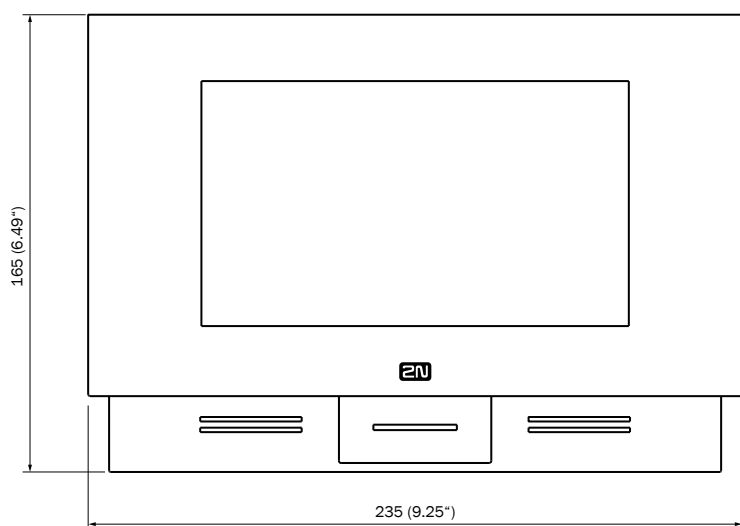
Nom 2N® Meeting Room

Desc. SW, overview of scheduled occupancy of meeting rooms

# Dimensions et montage

## 2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0

EN SAILLIE





2N® Indoor View  
**Station intérieure  
ultra-rapide**

La principale caractéristique du répondeur 2N® Indoor View réside dans l'écran tactile 7" avec son grand angle de vue. La surface en verre trempé et le design élégant constituent le choix parfait de tout projet résidentiel de luxe. Pour installer ce dispositif, seuls un câble UTP et un boîtier d'installation sont nécessaires.



ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> Indoor View





## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Écran tactile 7" avec résolution HD
- Réponse immédiate au toucher
- Vie privée des résidents respectée
- Configuration à distance

## UTILISATION RECOMMANDÉE

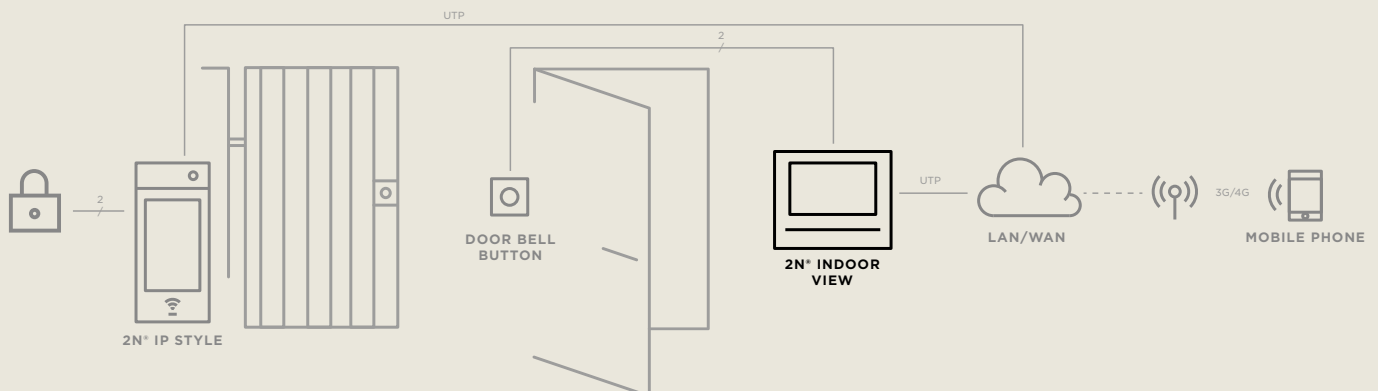
### Appels vidéo plein écran

En termes de sécurité, toutes les familles apprécieront de savoir qui sonne à la porte. L'aperçu en plein écran de la caméra d'interphone est un énorme avantage. Il est possible d'échanger quelques mots à distance puis de laisser entrer les visiteurs. Les appels vidéo plein écran ne sont compatibles qu'avec certains interphones 2N.

### Surveillance et intégration vidéo

Le résident peut voir ce qui se passe dans les endroits où aucun interphone n'a été installé, et il n'y a qu'une caméra IP (par exemple un couloir, une cour ou un garage). Le résident peut allumer la climatisation, l'éclairage ou appeler l'ascenseur directement depuis l'écran de son appareil. L'appareil peut envoyer jusqu'à 3 commandes HTTP différentes.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® INDOOR VIEW



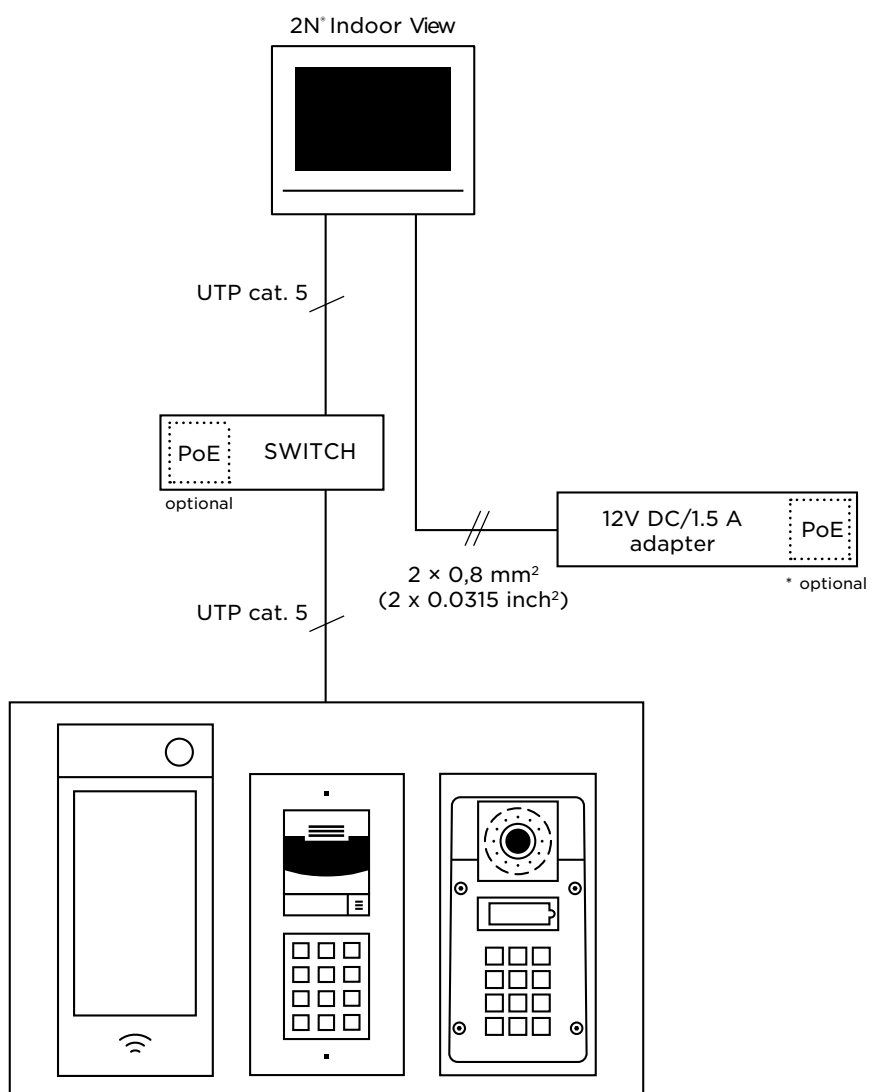
# Paramètres techniques

## 2N® Indoor View

<b>Bloc d'alimentation</b>	
Type:	adaptateur 12V DC ou PoE 802.3af
Alimentation recommandée	12 V/1 A
Protection d'inversion de la polarité	oui
<b>Interface utilisateur</b>	
Contrôles	écran tactile capacitifs
Taille de l'écran	7"
Résolution de l'écran	640 x 480 px, 1024 x 600 px
<b>Audio</b>	
Microphone	intégré
Haut-parleur	2W intégré
Sortie pour boucle auditive	600 mV RMS
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
<b>Video</b>	
Codecs	H.264, MJPEG
<b>Interface</b>	
LAN	10/100BaseT, RJ-45
Câblage recommandé	CAT5e ou supérieur
<b>Prise pour la connexion de la sonnette</b>	
Type d'entrée:	interrupteur de contact (bouton/relais)
Type de contact:	normalement ouvert (NO)
Paramètres de contact:	jusqu'à 50 V/5 mA, DC
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Dimensions (l x h x p)	193 x 157 x 50 mm
Poids	555 g
Température de fonctionnement	0 à 50 °C
Humidité relative de fonctionnement	10 à 90 % (sans condensation)
Température de stockage	-20 à 70 °C
Altitude recommandée	0 à 2000 m



## DIAGRAMME DE CONNEXION



# Numéros de commande

## 2N® Indoor View



N° de commande **91378601**

Nom 2N® Indoor View noir

Desc. Répondeur encastrable, écran 7", design mince (10 mm)



N° de commande **91378601WH**

Nom 2N® Indoor View blanc

Desc. Répondeur encastrable, écran 7", design mince (10 mm)



N° de commande **91378800**

Nom 2N Indoor Flush Box

Desc. Boîtier pour montage mural encastré



N° de commande **91378803**

Nom 2N Indoor Surface Installation Box

Desc. Boîtier en saillie pour les répondeurs 2N, uniquement en noir



N° de commande **91378802**

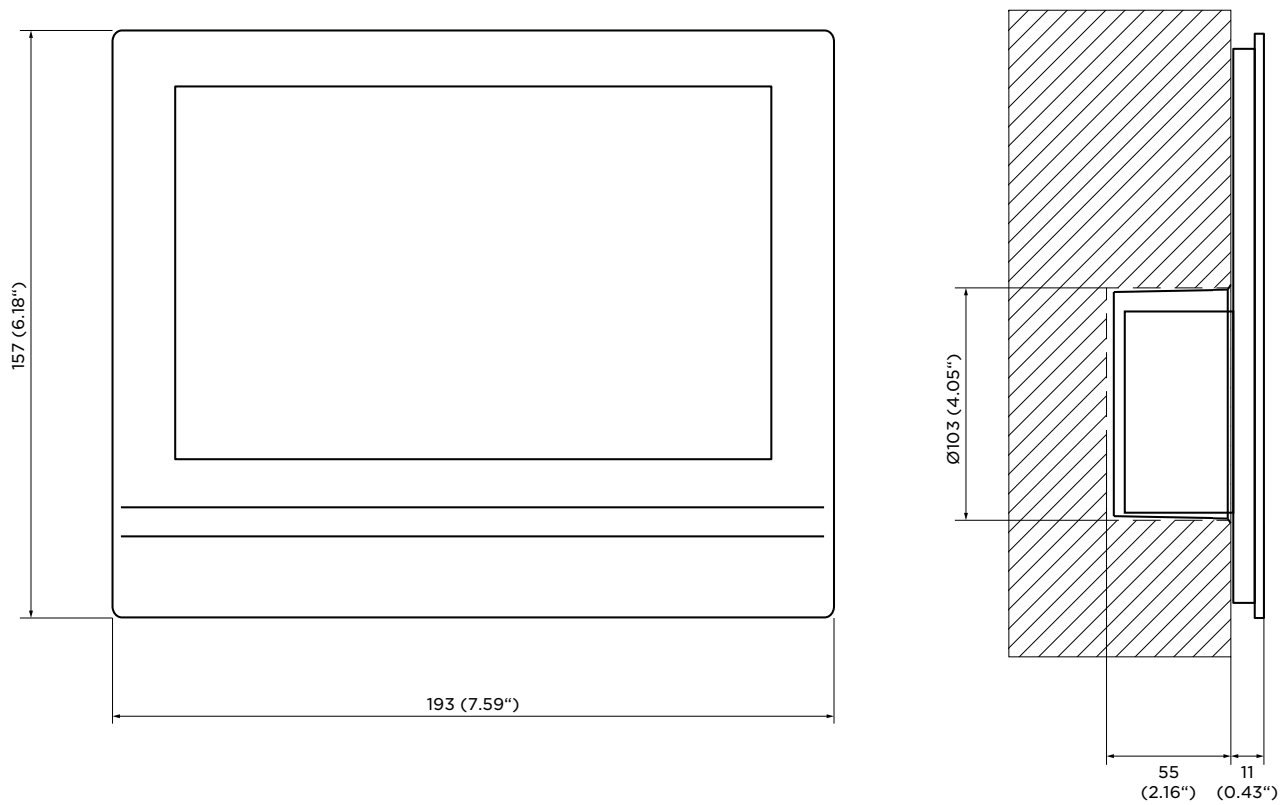
Nom 2N Indoor Desk Stand

Desc. Support pour les répondeurs 2N, uniquement en noir

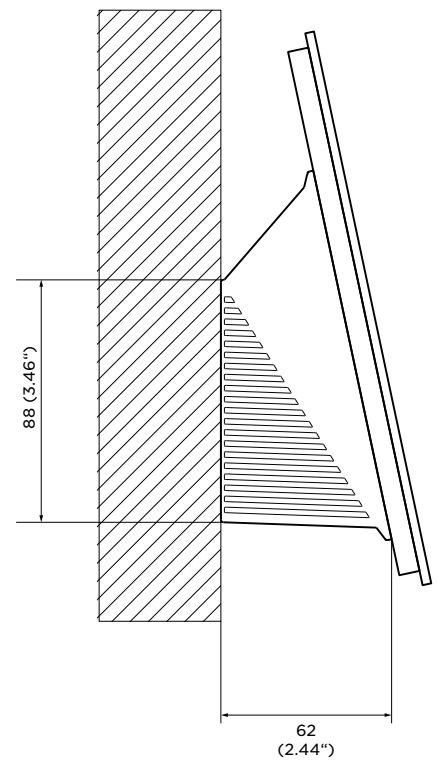
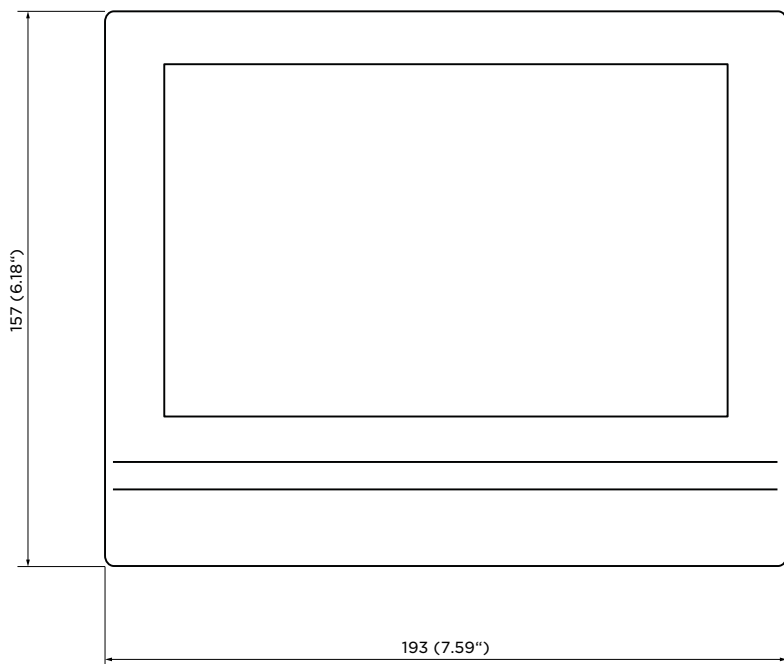
# Dimensions et montage

## 2N<sup>®</sup> Indoor View

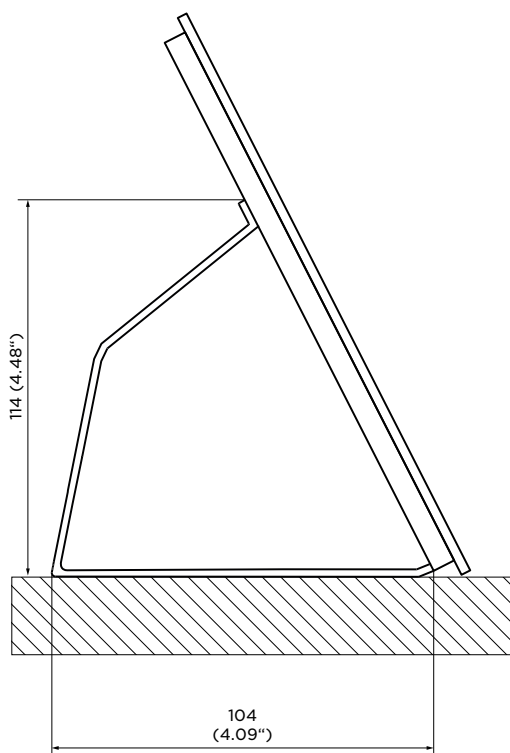
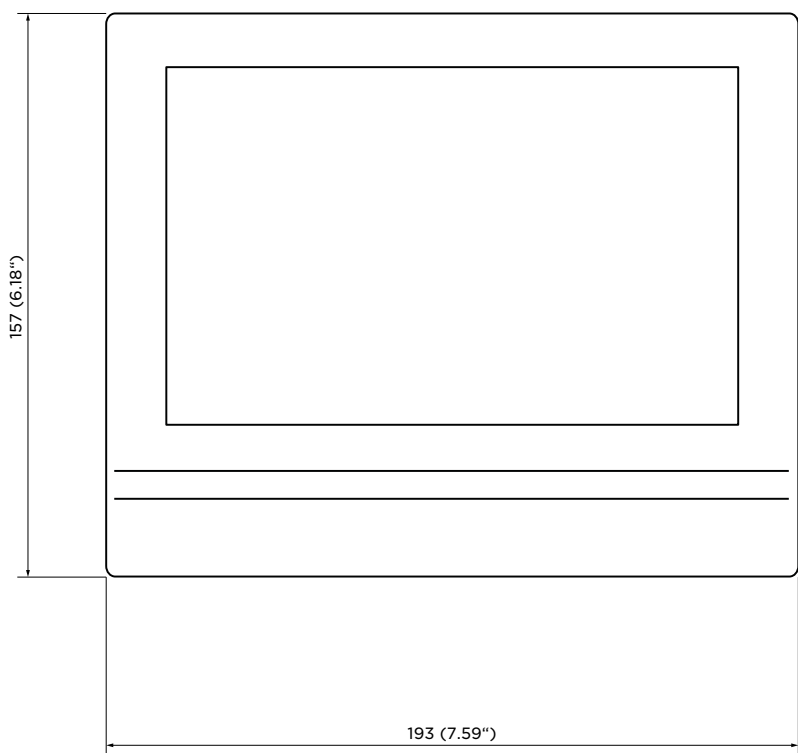
ENCASTRÉ



WALL-MOUNTED



DESK STAND



2N® Indoor Compact

# Solution élégante pour la communication vidéo

Le 2N® Indoor Compact est un moniteur de réponse d'intérieur spécialement conçu pour le marché résidentiel. L'installation par raccordement d'un seul câble UTP et une configuration via une interface web garantissent aux intégrateurs une installation et une mise en service simple et rapide. Les utilisateurs seront impressionnés par le design minimaliste, la surface en verre trempé, l'écran couleur 4,3" et les commandes intuitives.







ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> Indoor Compact



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Contrôles intuitifs, même pour les utilisateurs inexpérimentés
- Surface design en verre trempé
- Configuration via l'interface web
- Son de qualité HD avec suppression du bruit

## UTILISATION RECOMMANDÉE

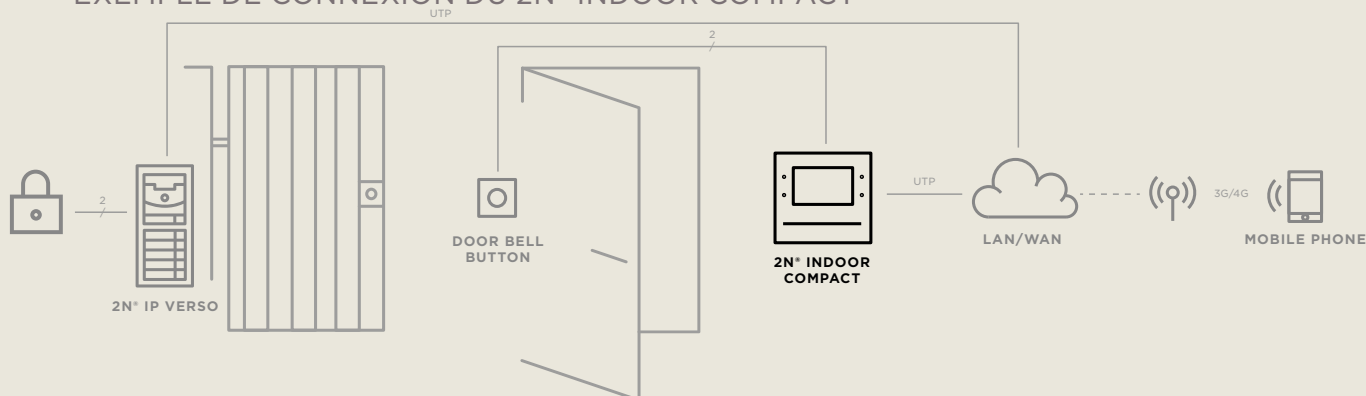
### Poste de réception des appels vidéos pour les appartements

Dès qu'un visiteur sonne à la porte d'entrée, l'appel peut être accepté dans le salon ou la cuisine d'une simple pression sur le bouton et l'accès peut, tout aussi facilement être autorisé au visiteur. Si le résident n'est pas à la maison, un journal des appels avec des instantanés est sauvegardé dans l'appareil.

### Vidéo des caméras internes et externes

Lors de l'acceptation d'un appel sur le 2N® Indoor Compact, il est possible de passer de la caméra de l'interphone à une caméra vidéo IP externe à l'entrée. Assurez-vous que seule la personne que vous voulez laisser entrer entre dans le bâtiment.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® INDOOR COMPACT



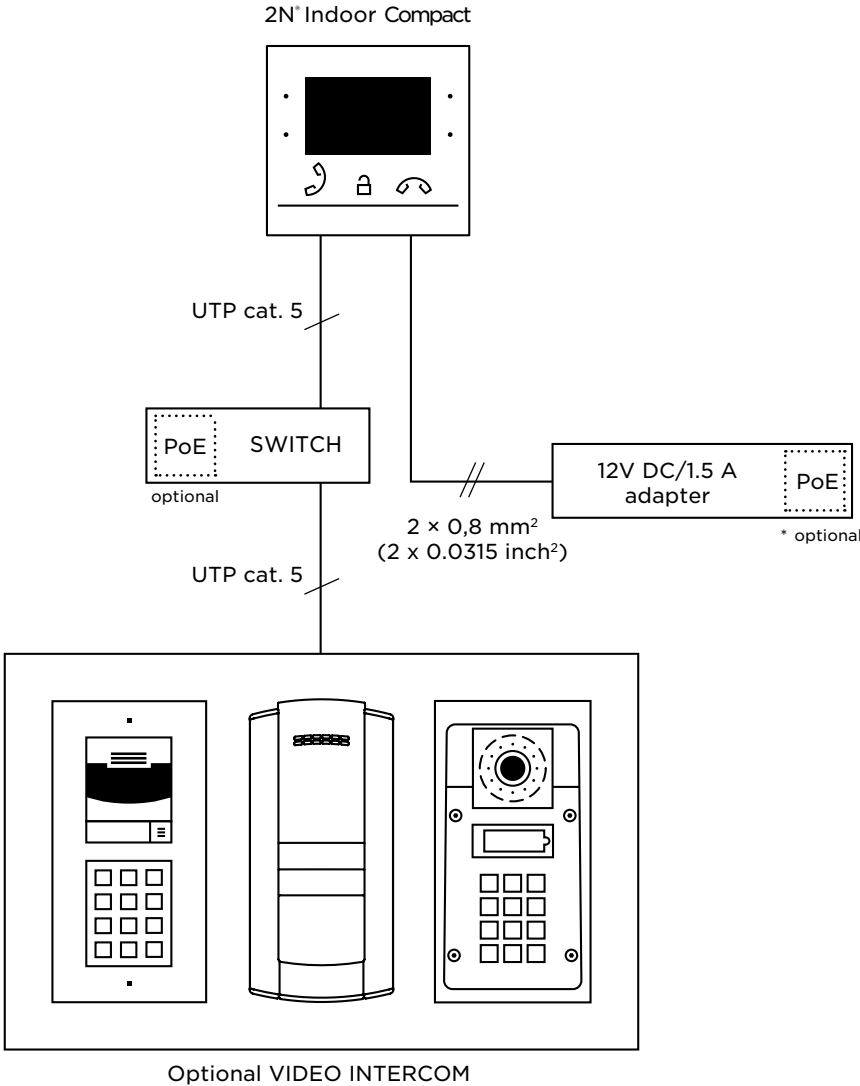
# Paramètres techniques

## 2N® Indoor Compact

<b>Bloc d'alimentation</b>	
Type	adaptateur 12V DC ou PoE 802.3af
Alimentation recommandée	12 V/1 A
Protection d'inversion de la polarité	oui
<b>Interface utilisateur</b>	
Contrôles	7 boutons capacitifs avec rétro éclairage LED RGB
Taille de l'écran	écran couleur 4,3"
Résolution de l'écran	480 x 272 px
<b>Audio</b>	
Microphone	intégré
Haut-parleur	2W intégré
Sortie pour boucle auditive	600 mV RMS
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
<b>Video</b>	
Codecs	H.264, H.263, MJPEG
<b>Interface</b>	
LAN	10/100BaseT, RJ-45
Câblage recommandé	CAT5e ou supérieur
<b>Prise pour la connexion de la sonnette</b>	
Type d'entrée	interrupteur de contact (bouton/relais)
Type de contact	normalement ouvert (NO)
Paramètres de contact	jusqu'à 50 V/5 mA, DC
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Dimensions (l x h x p)	152 x 153 x 50 mm
Poids	387 g
Température de fonctionnement	0 à 50 °C
Humidité relative de fonctionnement	10 à 90 % (sans condensation)
Température de stockage	-20 à 70°C
Altitude recommandée	0 à 2000 m



DIAGRAMME DE CONNEXION



# Numéros de commande

## 2N® Indoor Compact



N° de commande	<b>91378501</b>
Nom	2N® Indoor Compact, noir
Desc.	Écran 4,3", design fin (10mm), PoE



N° de commande	<b>91378501WH</b>
Nom	2N® Indoor Compact, blanc
Desc.	Écran 4,3", design fin (10mm), PoE



N° de commande	<b>91378803</b>
Nom	2N Indoor Flush Box
Desc.	Boîtier en saillie pour les répondeurs 2N, uniquement en noir



N° de commande	<b>91378800</b>
Nom	2N Indoor Surface Box
Desc.	Boîtier pour montage mural encastré

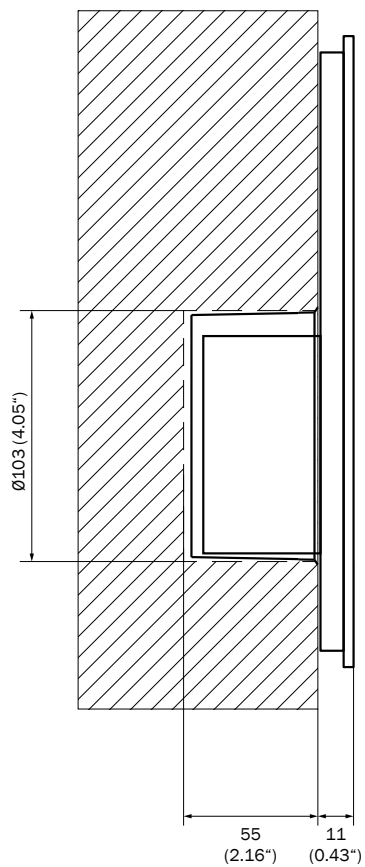
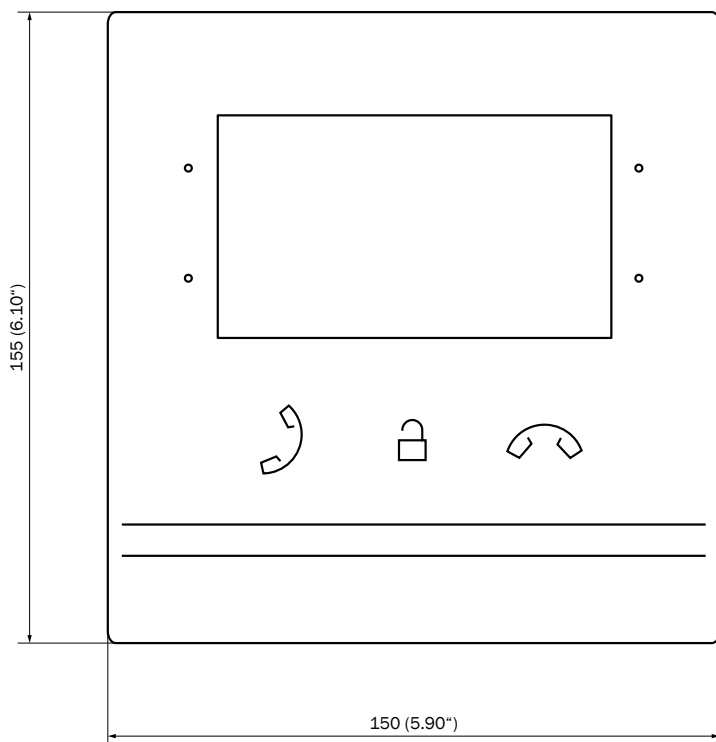


N° de commande	<b>91378802</b>
Nom	2N Indoor Desk Stand
Desc.	Support pour les répondeurs 2N, uniquement en noir

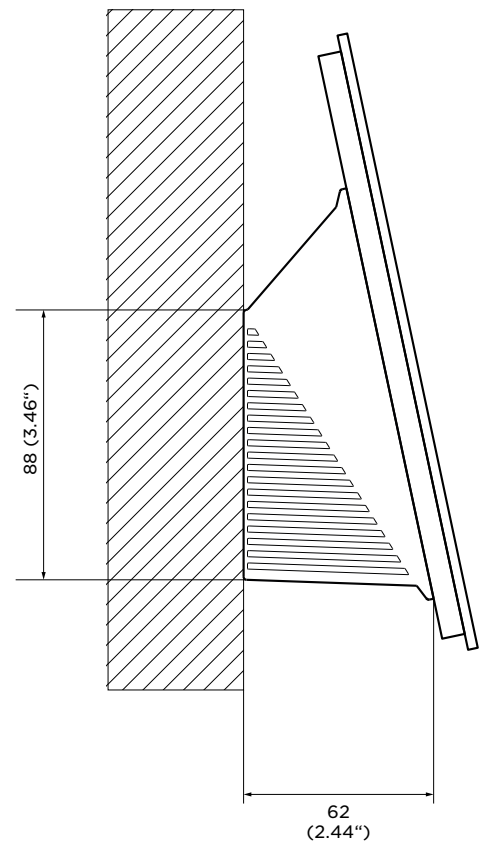
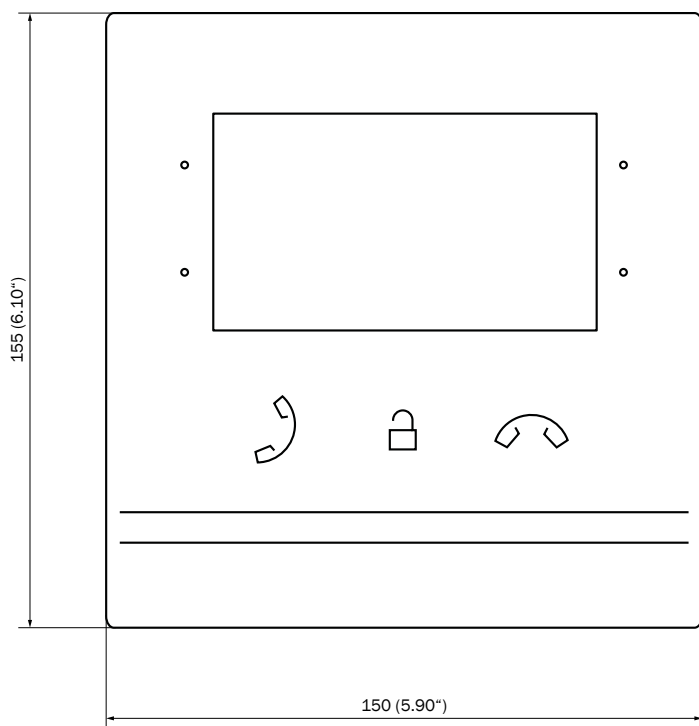
# Dimensions et montage

## 2N<sup>®</sup> Indoor Compact

ENCASTRÉ

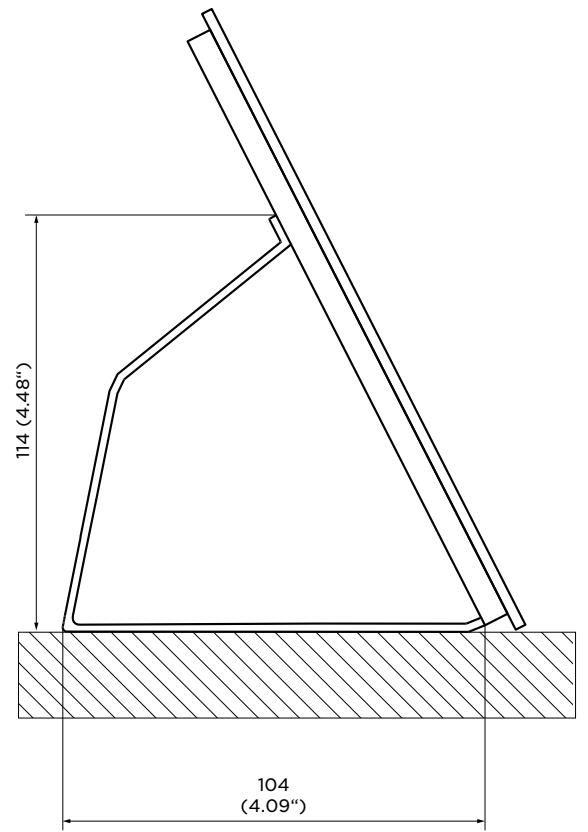
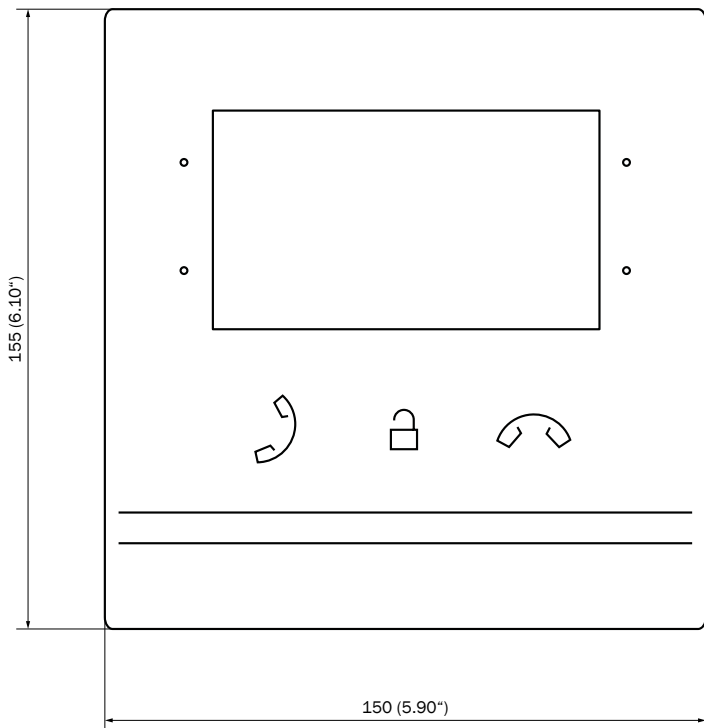


WALL-MOUNTED





# DESK STAND





2N® Indoor Talk

# Moniteur de réponse avec son HD

Le moniteur de réponse 2N® Indoor Talk s'adapte à chaque appartement ou maison. L'aspect esthétique de ce produit a été obtenu grâce à l'utilisation d'une surface en verre et d'un rétroéclairage surprenant des icônes icônes. Cependant, l'accent a été mis sur la sélection des meilleurs composants audio afin d'obtenir un son de qualité optimale.



ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> Indoor Talk



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Design et matériaux de luxe
- Touches tactiles rétro-éclairées facilitant la commande
- Boîtier d'installation de précision
- Son de qualité HD avec un volume élevé



## UTILISATION RECOMMANDÉE

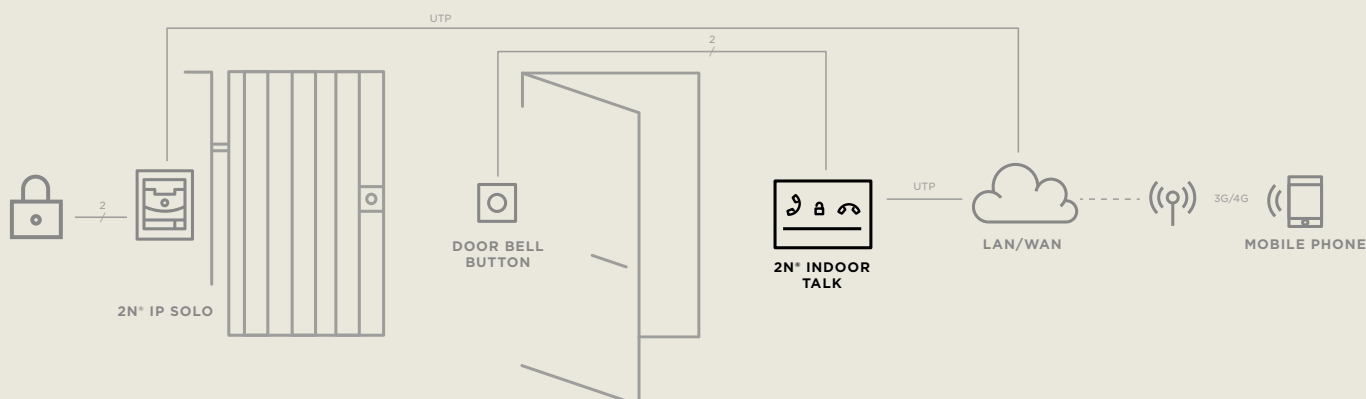
### Unité intuitive pour toute la famille

Grâce à sa conception simple et intuitive, le 2N Indoor Talk pourra être utilisé par n'importe qui quelque soit son âge. Vous avez la possibilité de régler l'intensité du rétroéclairage des icônes, de choisir parmi les 10 sonneries disponibles ou de mettre l'appareil en mode „Ne pas déranger“.

### Moniteur de réponse complémentaire

Avec ses fonctionnalités de base, Le 2N® Indoor Talk peut servir d'unité complémentaire au moniteur vidéo. 2N® Indoor Talk permet de passer des appels non seulement vers un interphone 2N IP, mais aussi vers d'autres unités de réception ou bien vers la réception de l'immeuble.

## EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® INDOOR TALK



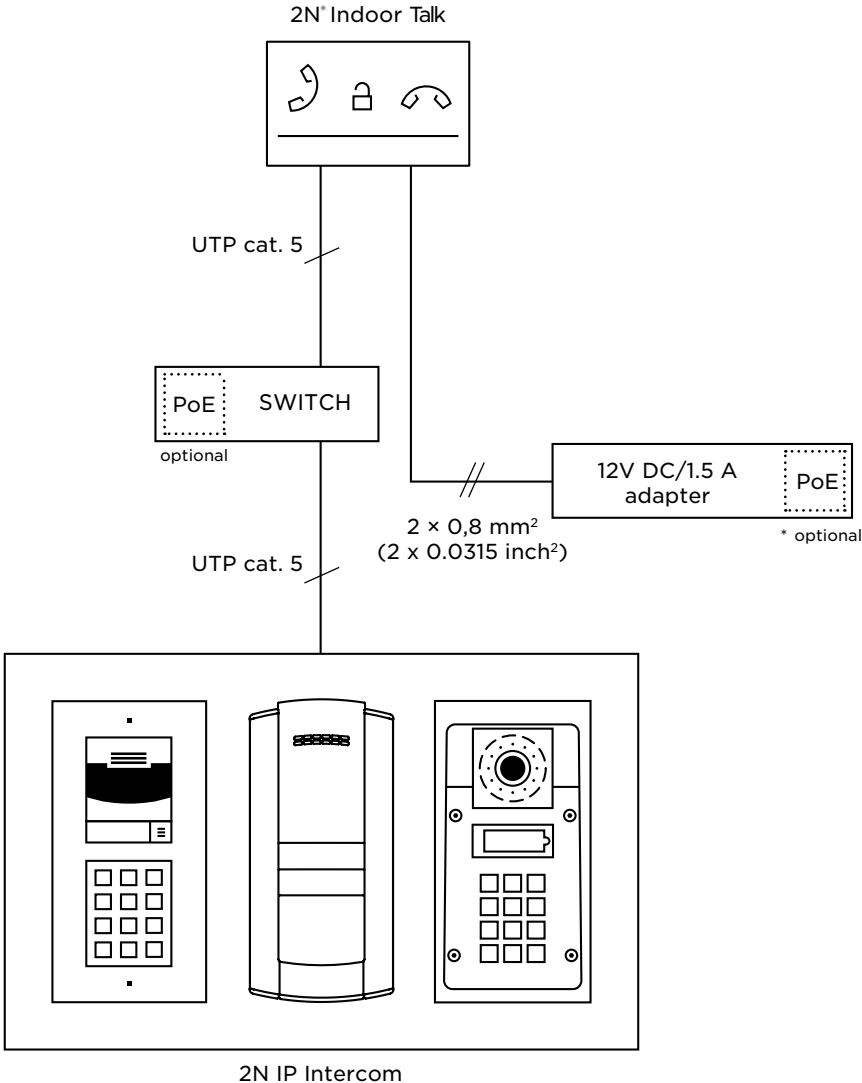
# Paramètres techniques

## 2N® Indoor Talk

<b>Bloc d'alimentation</b>	
Type	adaptateur 12V DC ou PoE 802.3af
Alimentation recommandée	12 V/1 A
Protection d'inversion de la polarité	oui
<b>Interface utilisateur</b>	
Contrôles	7 boutons capacitifs avec rétro éclairage LED RGB
<b>Audio</b>	
Microphone	intégré
Haut-parleur	2W intégré
Sortie pour boucle auditive	600 mV RMS
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
<b>Interface</b>	
LAN	10/100BaseT, RJ-45
Câblage recommandé	CAT5e ou supérieur
<b>Prise pour la connexion de la sonnette</b>	
Type d'entrée	interrupteur de contact (bouton/relais)
Type de contact	normalement ouvert (NO)
Paramètres de contact	jusqu'à 50 V/5 mA, DC
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Dimensions (l x h x p)	185 x 128 x 48,2 mm
Poids	387 g
Température de fonctionnement	0 à 50 °C
Humidité relative de fonctionnement	10 à 90 % (sans condensation)
Température de stockage	-20 à 70°C
Altitude recommandée	0 à 2000 m



DIAGRAMME DE CONNEXION



# Numéros de commande

## 2N® Indoor Talk



N° de commande **91378401**

Nom 2N® Indoor Talk, noir

Desc. Son HD, design fin (10mm), PoE



N° de commande **91378401WH**

Nom 2N® Indoor Talk, blanc

Desc. Son HD, design fin (10mm), PoE



N° de commande **91378800**

Nom 2N Indoor Flush Box

Desc. Boitier pour installation en saillie



N° de commande **91378802**

Nom 2N Indoor Desk Stand

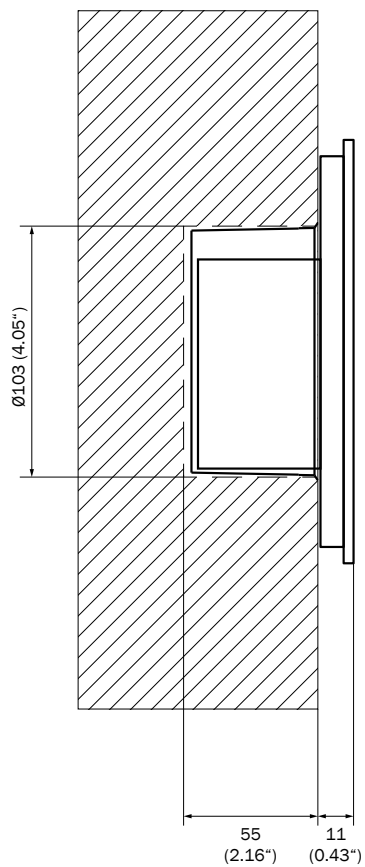
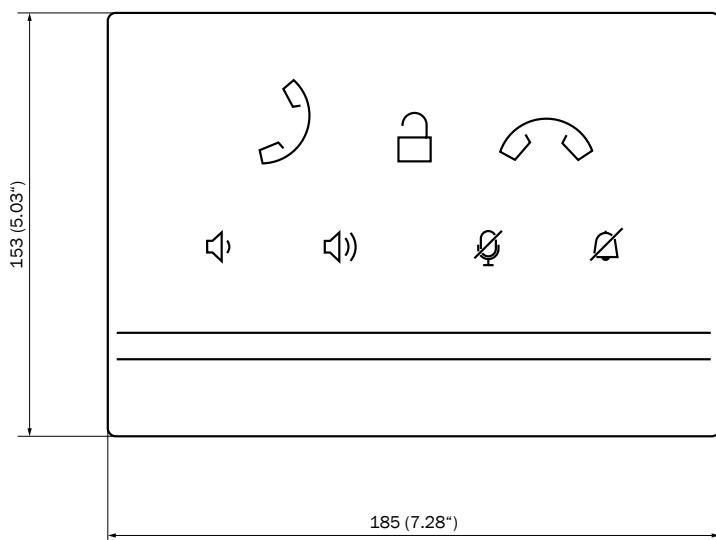
Desc. Support pour les répondeurs 2N, uniquement en noir



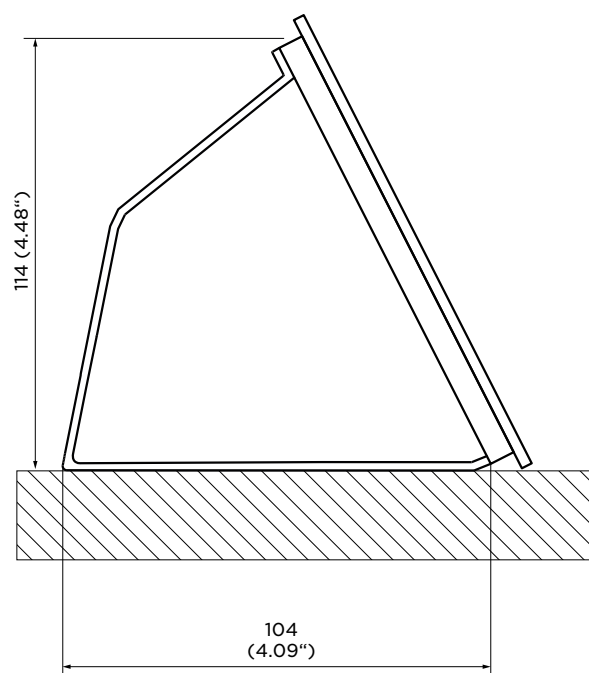
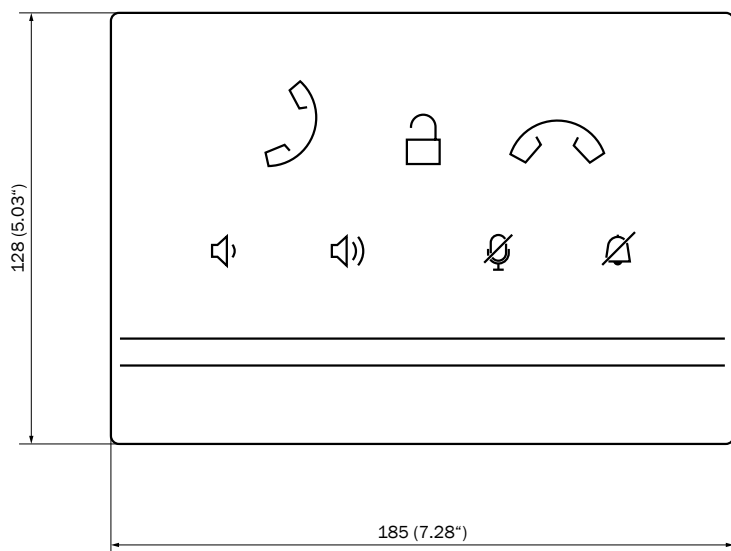
# Dimensions et montage

2N<sup>®</sup> Indoor Talk

ENCASTRÉ



DESK STAND

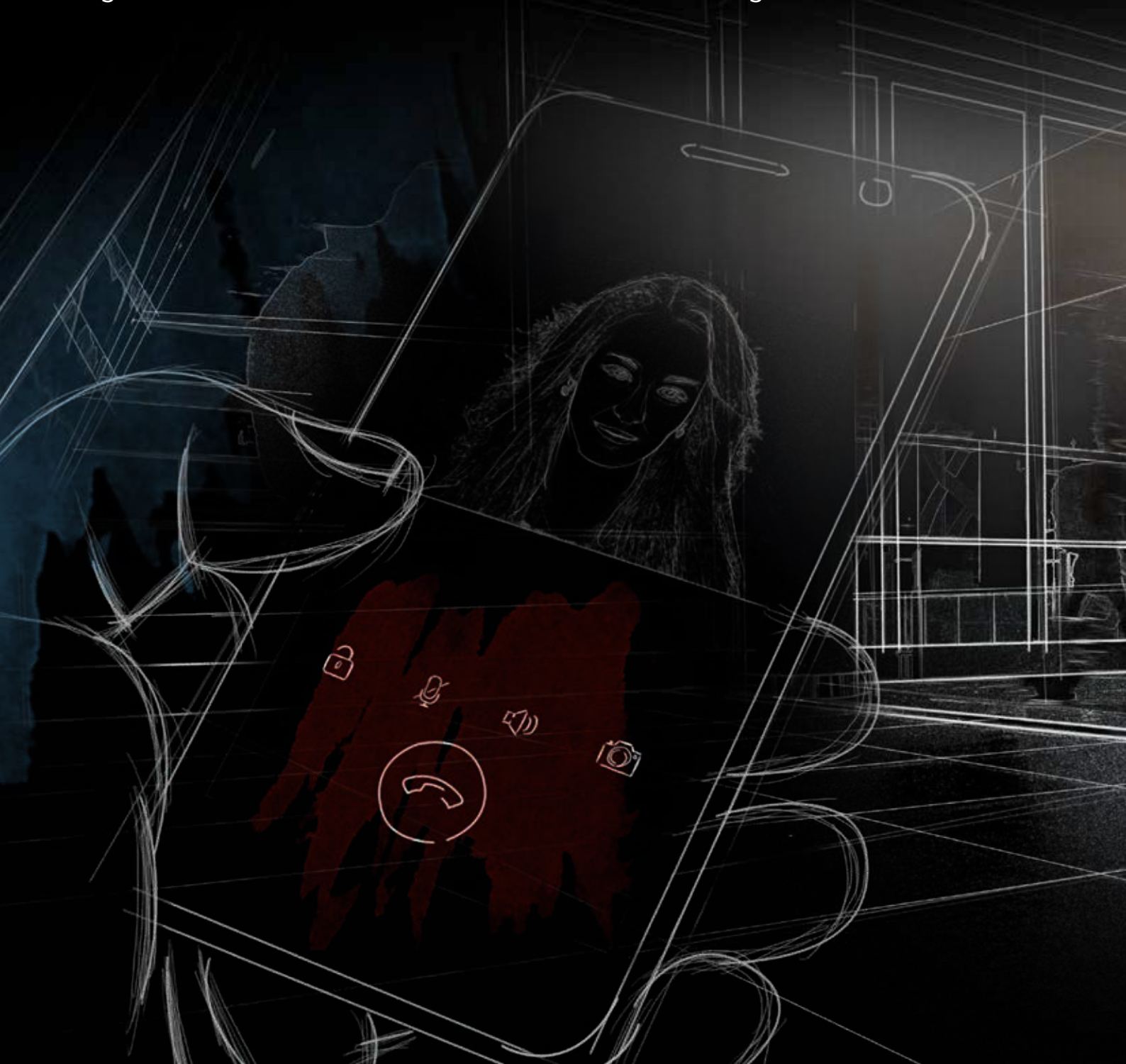


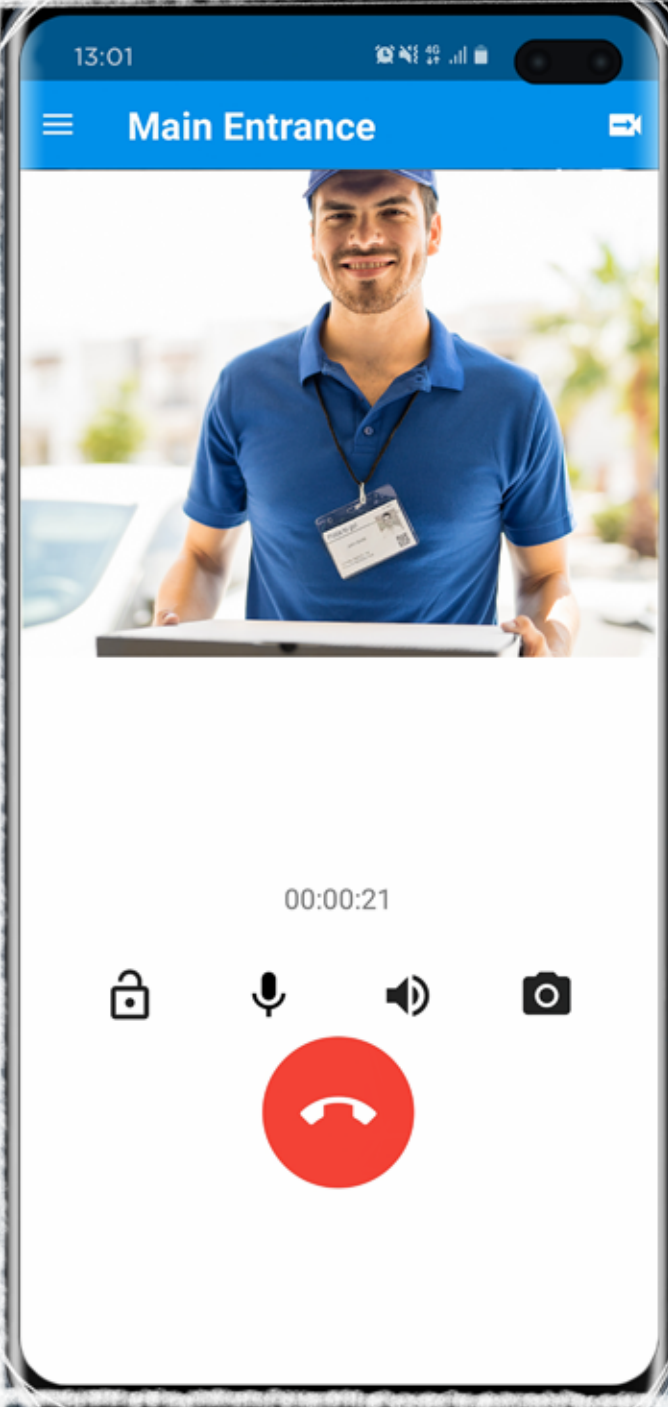


2N® Mobile Video

# Le service mobile le plus fiable

Développez votre entreprise avec un service dématérialisé professionnel. Garantisiez une connectivité à 99,98 % à vos clients, gérez tout à distance et assurez un chiffre d'affaires régulier.





# 2N<sup>®</sup> Mobile Video

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Le service dématérialisé le plus fiable**

2N<sup>®</sup> Mobile Video est un service clé assuré par My2N, qui est hébergé sur des serveurs Amazon de renommée mondiale (AWS). L'architecture logiciel le moderne basée sur des microservices propose une fiabilité de haut niveau.

- **Le répondeur vidéo le moins cher**

Vous n'avez besoin que de l'interphone et de votre smartphone pour ouvrir une porte. Aucune passerelle réseau ni répondeurs matériels ne sont requis. Vous apprécierez la simplicité de sa mise en oeuvre, en particulier pour les grandes installations.

- **Adapté aux besoins des bâtiments à locataires multiples**

Intégrez l'interphone à votre système domotique pour commander les lumières, l'alarme ou lancer une action personnalisée à l'aide de 2N<sup>®</sup> Mobile Video. Combiné à l'interphone 2N qui peut appeler plusieurs appartements par IP, un locataire peut même accepter un appel lorsqu'il n'est pas chez lui.



## PARAMÈTRES TECHNIQUES

### Exigences générales

2N® Mobile Video est un service Cloud qui se trouve sur le portail My2N. Pour activer ce service, il est nécessaire de créer un compte sur [www.my2n.com](http://www.my2n.com).

Il vous faut au moins un interphone IP 2N doté d'une caméra et d'un firmware, version 2.22, ou plus récent et une connexion à internet.

Votre Smartphone devra être muni d'un système d'exploitation Android version 6 ou plus récent, ou bien d'un système iOS version 12 ou plus récent. Il vous faudra installer l'application 2N® Mobile Video.

Le Smartphone doit être connecté à internet via Wifi ou connexion mobile de type 3G ou 4G. (Le service peut rencontrer des difficultés de fonctionnement avec connexion mobile plus lente.)

### Navigateurs

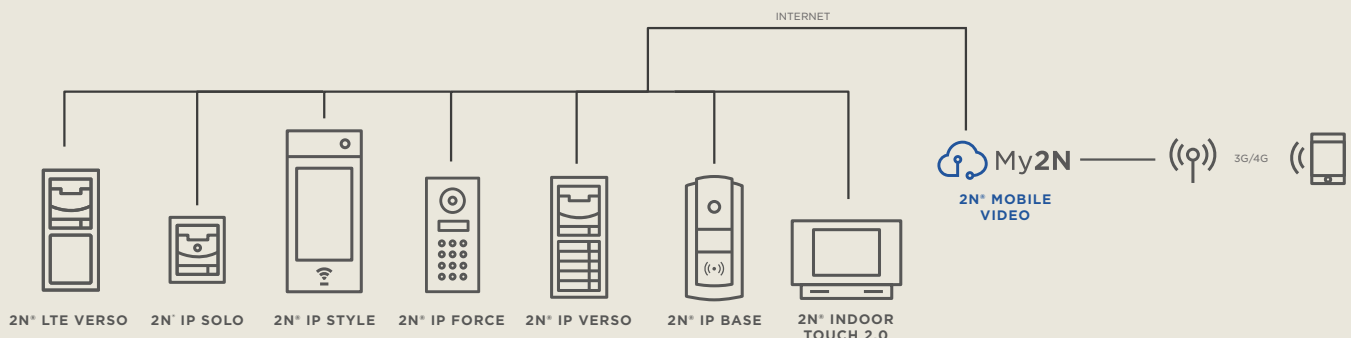
	Optimisé pour le navigateur Google Chrome (version 73 et plus)
Les autres navigateurs pris en charge sont	Mozilla Firefox (version 66 et plus), Microsoft Edge (version 44 et plus). Les autres navigateurs n'ayant pas été testés, il n'est pas possible de garantir qu'ils seront entièrement opérationnels.

### Limites

	Le service 2N® Mobile Video peut être utilisé pour un maximum de 500 appareils en un seul endroit (site).
	Un maximum de 5 appareils peuvent être appelés à l'aide d'un bouton de numérotation abrégée.

### Fiabilité

	La fiabilité du service est de 99,7 % (le service n'est pas garanti).
--	---



# Numéros de commande

## 2N® Mobile Video



N° de commande **9137958**

Nom Abonnement annuel à l'appartement My2N

Desc. pour immeubles d'appartements



N° de commande **9137957**

Nom abonnement annuel pour l'appareil My2N

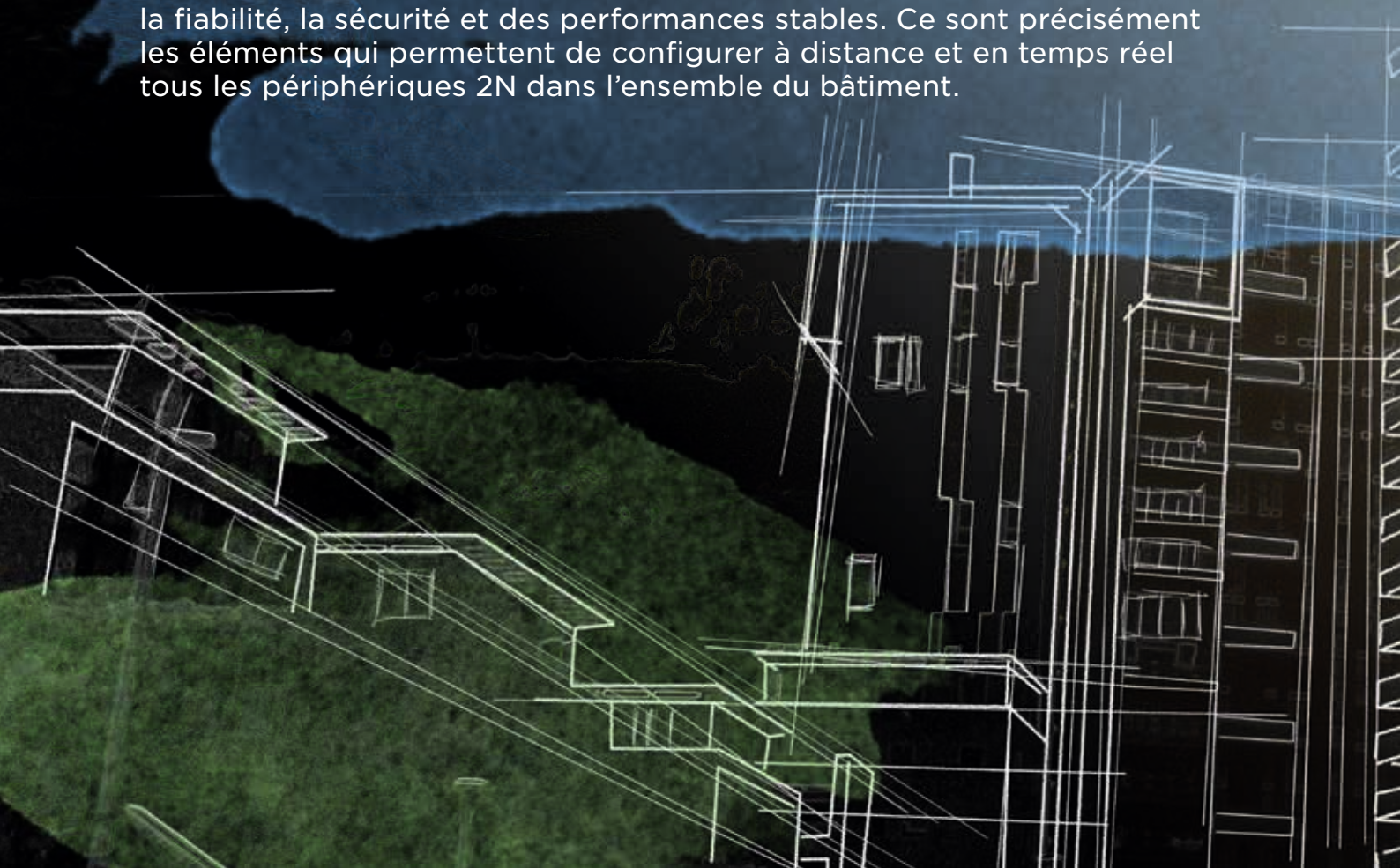
Desc. pour les maisons familiales et autres types d'installations





# Cloud Services

La plateforme dématérialisée My2N gère et configure tous les périphériques 2N à partir d'un seul emplacement - et bien plus encore. Elle assure la fiabilité, la sécurité et des performances stables. Ce sont précisément les éléments qui permettent de configurer à distance et en temps réel tous les périphériques 2N dans l'ensemble du bâtiment.





## IP ENVIRONMENT

# Gestion à distance

Ces jours-ci, personne ne veut se déplacer pour résoudre les demandes des clients en face à face. Grâce à notre gestion à distance, vous pouvez ajouter et supprimer des utilisateurs et des appareils, mettre à jour le micrologiciel, diagnostiquer et dépanner, le tout sans quitter votre domicile ou votre bureau.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Être efficace**

La configuration directement sur le portail My2N est jusqu'à 90 % plus rapide que la configuration traditionnelle sur les produits.

- **Clients satisfaits**

Gardez vos clients satisfaits et répondez à leurs demandes presque instantanément.

- **Service sans contact**

Grâce aux services à distance, vous n'aurez pas à prendre rendez-vous avec les résidents de l'appartement et le gestionnaire immobilier. Faites le travail quand le moment vous convient

- **Respecter les conditions générales du SLA**

Les temps de réponse aux incidents en vertu des SLA ont tendance à être limités. My2N vous aidera à répondre aux exigences.

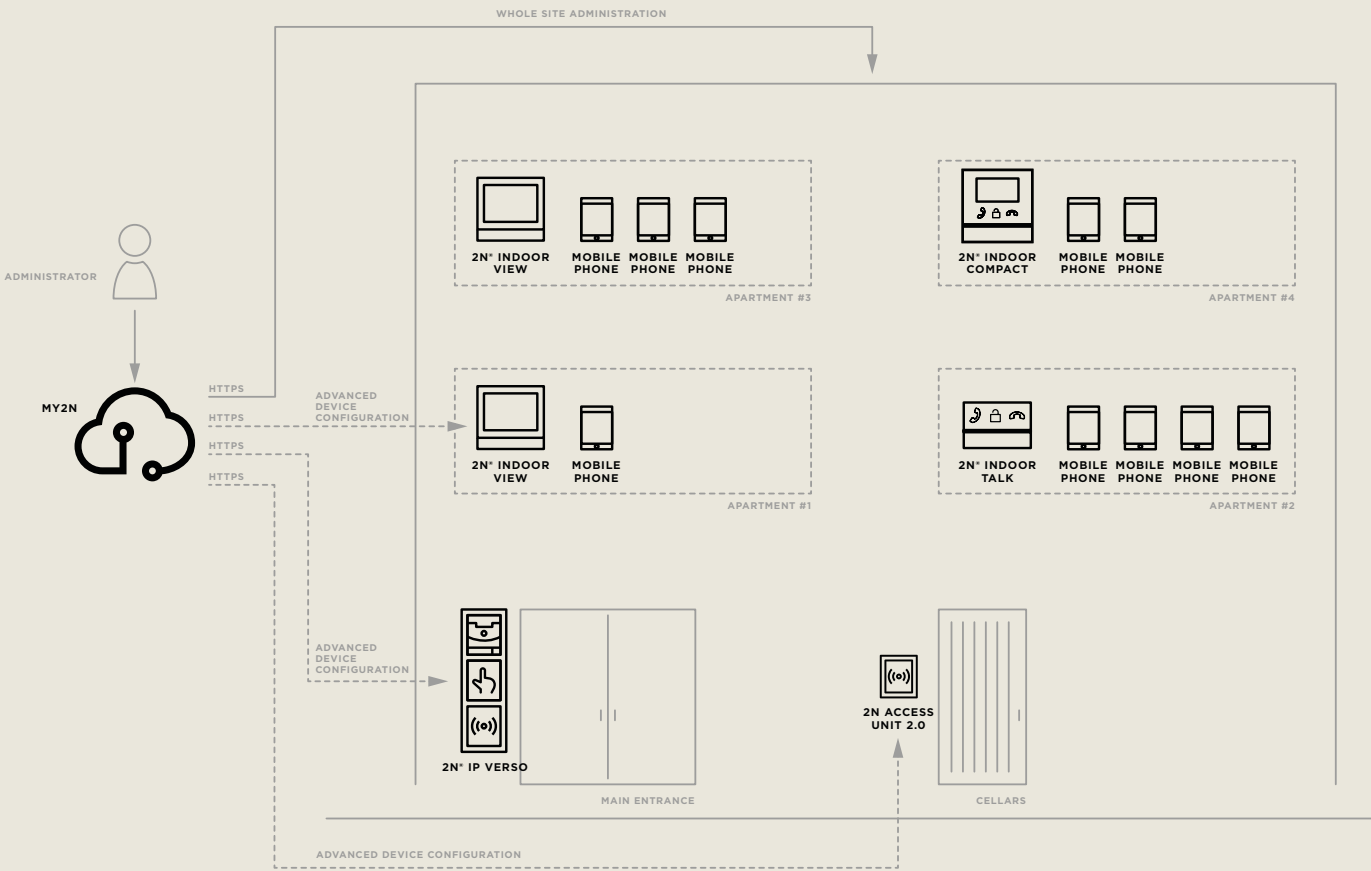
- **Connexion cryptée**

Faites passer la cybersécurité au niveau supérieur avec Tribble Tunnel, notre propre protocole qui fournit un double cryptage.

- **Paramètres de profil avancés**

Bien que vous ne puissiez pas configurer de scénarios complexes sur le portail My2N, vous pouvez toujours l'utiliser pour vous connecter à distance à l'interface Internet du produit.

### EXEMPLE DE CONNEXION DU GESTION À DISTANCE



## ENVIRONNEMENT IP

# Appels dans le cloud

Vous pouvez configurer un appel à partir d'un interphone vers un smartphone ou un répondeur installé dans l'appartement en quelques minutes seulement. Que faut-il pour configurer un appel cloud ? Vous n'avez besoin que d'un interphone et d'un répondeur connecté à Internet. Votre téléphone sera en mesure d'accepter des appels de n'importe où dans le monde, tant qu'il y a un signal suffisant.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Fiabilité à 99,98 %**

Les statistiques parlent d'elles-mêmes. L'appel cloud via My2N est incontestablement le service le plus fiable du marché.

- **Configurez un appel en quelques minutes**

La configuration cloud pour des installations résidentielles simples est jusqu'à 90 % plus rapide que la configuration Internet traditionnelle.

- **Pas de HW caché supplémentaire**

Nous ne compliquons pas trop notre solution avec les passerelles GSM. Vous n'aurez même pas besoin d'acheter un répondeur pour l'interphone pour activer les appels téléphoniques.

- **Plus qu'un simple appel téléphonique**

L'application 2N® Mobile Video peut faire plus que simplement contacter le résident. Elle peut également fournir une vidéosurveillance, ouvrir des portes et bien plus encore.

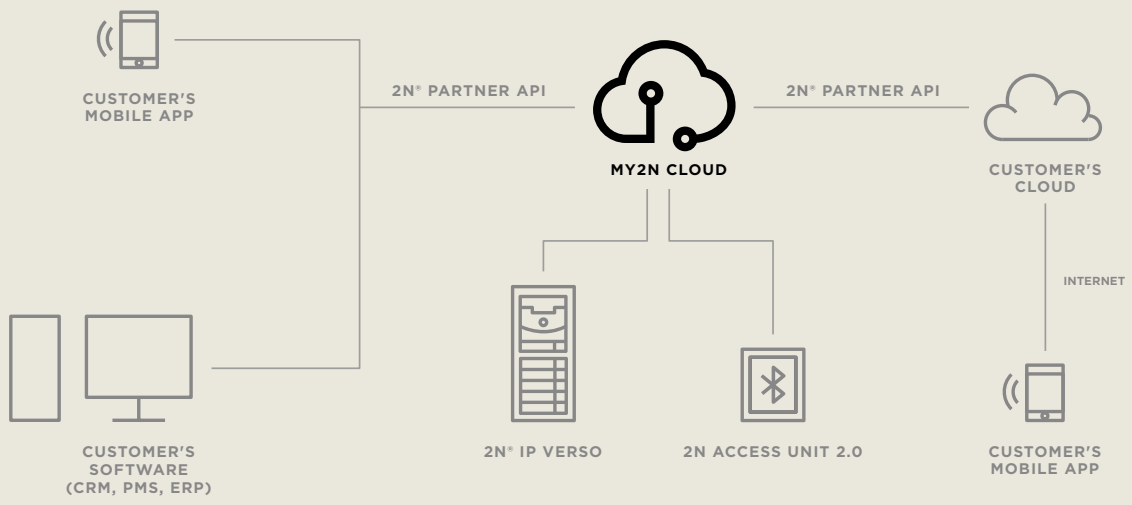
- **Préparer l'installation à l'avance**

Configurez les appels entre les produits pendant que vous êtes encore au bureau sans même avoir besoin d'allumer les produits. Dès que le technicien aura installé l'équipement, tout fonctionnera instantanément.

- **Générer un revenu sur le long terme**

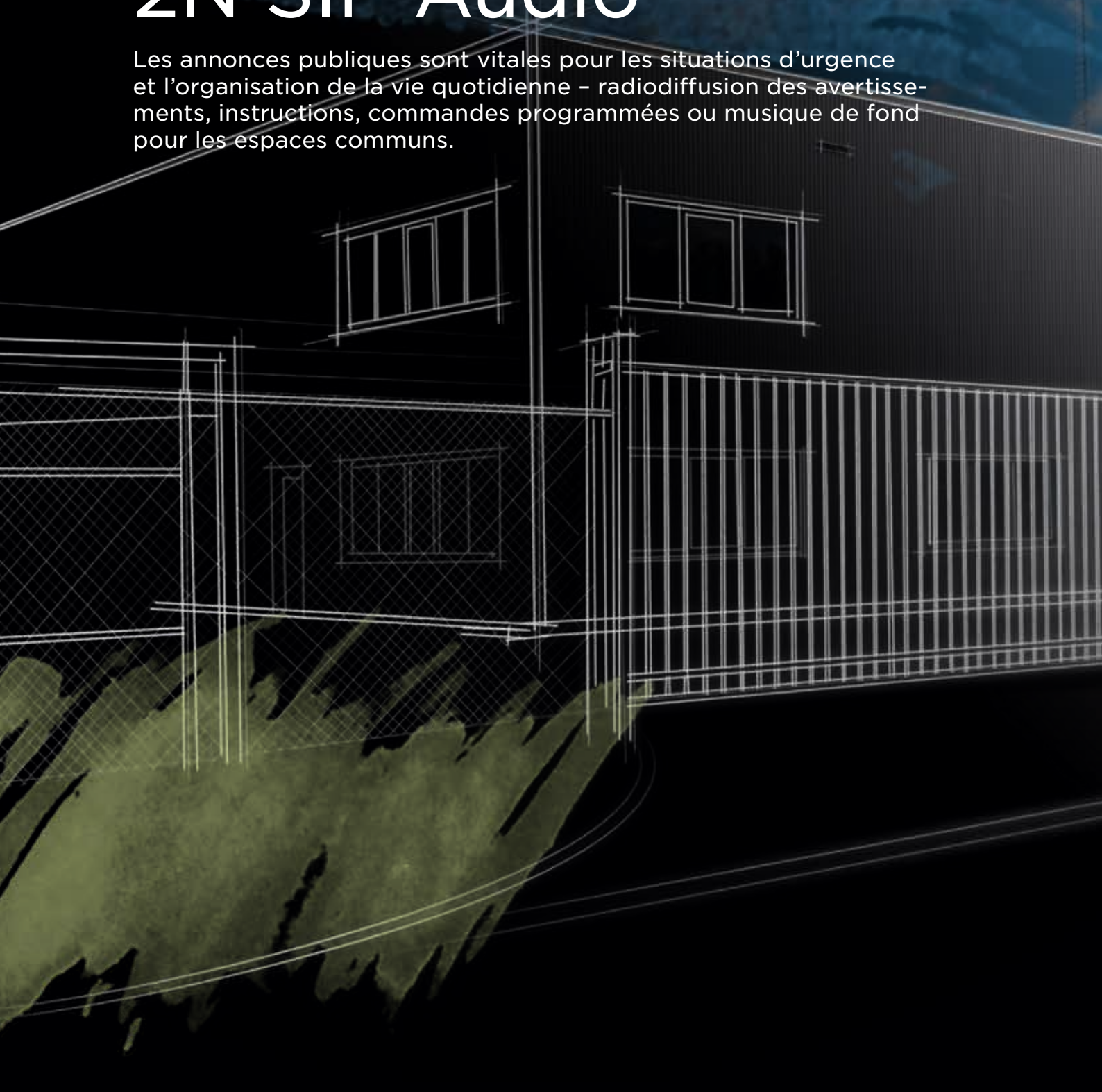
Les appels premium vers les smartphones sont un service payant. Ce service a également le potentiel de faire de l'argent dans la chaîne de distribution.

### EXEMPLE DE CONNEXION DU APPELS DANS LE CLOUD



# 2N SIP Audio

Les annonces publiques sont vitales pour les situations d'urgence et l'organisation de la vie quotidienne - radiodiffusion des avertissements, instructions, commandes programmées ou musique de fond pour les espaces communs.







## ENVIRONNEMENT IP

# 2N® SIP Speaker Horn

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Détection du bruit automatique
- SPL le plus élevé du marché
- ONVIF pour l'intégration avec les VMS
- Autodiagnostic audio intégré

## UTILISATION RECOMMANDÉE

**Avertissement  
contre les visiteurs  
indésirables**

Si un visiteur indésirable est détecté dans vos locaux, vous pourrez répondre immédiatement avec une annonce en direct ou prédéfinie pour dissuader rapidement l'intrus. Dans le cas d'une intégration avec un logiciel de vidéosurveillance, l'intrus pourra être interpellé spécifiquement en utilisant les informations visuelles disponibles.

**Annonce  
publique en ville**

Les annonces publiques doivent être suffisamment fortes pour être entendues à travers les fenêtres fermées afin d'attirer l'attention des habitants de la ville. En remplaçant une vieille solution analogique, le 2N® SIP Speaker Horn permet aux représentants municipaux autorisés de faire des annonces même avec leurs téléphones portables.

**Communication  
d'urgence sur les  
lignes d'assemblage**

Travailler dans un environnement bruyant, comme une chaîne de montage, nécessite de porter des bouchons d'oreille. Cependant, en cas d'urgence, une annonce comme un avis d'évacuation, doit être clairement audible malgré les bouchons d'oreille. Le 2N® SIP Speaker Horn, le haut-parleur le plus puissant sur le marché, sera la meilleure solution.

## NUMÉROS DE COMMANDE



N° de commande	<b>914422E</b>
Nom	2N® SIP Speaker Horn
Desc.	SPLmax 124dB, utilisation extérieure et intérieure, détection de bruit



N° de commande	<b>914423E</b>
Nom	Adaptateur 2N® SIP Speaker Horn
Desc.	alimentation stabilisée 24V / 2A source (si aucun PoE n'est disponible)



N° de commande	<b>914481EM</b>
Nom	Microphone externe SIP Audio Mono
Desc.	Surveillance audio, omnidirectionnelle, extérieure



N° de commande	<b>914481ST</b>
Nom	Microphone externe SIP Audio Stéréo
Desc.	Surveillance audio, omnidirectionnelle, extérieure

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

<b>Paramètres audio</b>	
Sortie	8W (PoE) / 25W (24V)
Pression acoustique	110dB SPL(1W/1m) / 124dB(SPLmax)
Impédance	8 Ohm
Gamme de fréquence	400Hz ~ 7,5kHz (-10dB) 275 Hz ~ 12kHz (-20dB)
Codecs audio	G.711 (PCMA, PCMU), G.722, L16/16Hz
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Dimensions (h/w/d)	232.7 (Diamètre) x 309.6 (longueur) mm
Poids	2,3kg
Couleur	Grey (RAL 7035)
Température de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Degré de protection	IP67
Installation	Support en acier inoxydable (Type U)
<b>Alimentation</b>	
Source d'alimentation externe	24V DC / 2A
Alimentation par LAN	PoE IEEE 802.3af
<b>Connexion LAN</b>	
Connecteur RJ-45 sur le panneau arrière	10/100BASE-TX s Auto-MDIX



## ENVIRONNEMENT IP

# 2N® SIP Speaker

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Une large gamme de connecteurs
- Haut-parleur IP actif avec prise en charge PoE
- Possibilité de connecter un 2ème haut-parleur passif
- Intégration simple dans les systèmes VMS pour l'envoi d'un message vocal

## UTILISATION RECOMMANDÉE

**Salle de classe**

Le 2N® SIP Speaker répond aux exigences de chaque école, où les élèves et les enseignants doivent être informés de chaque début / fin de classe par une cloche ou par un son de leur choix. Les directives et les informations du directeur seront également envoyées dans toutes les salles de classe des écoles et dans chaque salle de classe équipée de haut-parleurs SIP 2N®.

**Entrepôts, salles d'attente, sites déportés**

Dans les entrepôts ou les salles d'attente, il est nécessaire de faire des annonces fortes, pour signaler une nouvelle commande ou pour appeler un nouveau patient. Les sites distants, même s'ils sont surveillés, ne bénéficient pas toujours d'une communication efficace. L'expérience a montré que dans un tel cas, un avertissement verbal est plus efficace. Le haut-parleur 2N® SIP Speaker permet de faire des annonces à distance dans n'importe quel endroit via le réseau.

## NUMÉROS DE COMMANDE



N° de commande	<b>914421B</b>
Nom	2N® SIP Speaker, en saillie, noir
Desc.	ensemble de haut-parleurs, installation en saillie, haut-parleur actif basé sur la technologie SIP



N° de commande	<b>914421W</b>
Nom	2N® SIP Speaker, en saillie, blanc
Desc.	ensemble de haut-parleurs, installation en saillie, haut-parleur actif basé sur la technologie SIP



N° de commande	<b>914034B</b>
Nom	2N® Loudspeaker, en saillie, noir
Desc.	En saillie, haut-parleur passif basé sur la technologie SIP



N° de commande	<b>914034W</b>
Nom	2N® Loudspeaker, en saillie, blanc
Desc.	En saillie, haut-parleur passif basé sur la technologie SIP



## PARAMÈTRES TECHNIQUES

<b>Paramètres audio</b>	
Sortie	8W PoE / 12W 12V
Pression acoustique	99dB (SPLmax)
Impédance	8 Ohm
Gamme de fréquence	75Hz - 20KHz
Codecs audio	0,05 % @ 1 kHz
Ratio Signal-Bruit	91 dB
Codecs audio	G.711 (PCMA, PCMU), G.729 (Annexe A, B), G.722, L16/16kHz
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Dimensions (h/w/d)	250 x 176 x 143mm
Poids	2,3kg
Couleur	Blanc/Noir
<b>Alimentation</b>	
Source d'alimentation externe	12V DC / 2A
Alimentation par LAN	PoE IEEE 802.3af
<b>Connexion LAN</b>	
Connecteur RJ-45 sur le panneau arrière	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX



## ENVIRONNEMENT IP

# 2N<sup>®</sup> SIP Mic

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Solution de diffusion audio sans-serveur
- Mode mains libres pour passer des appels vocaux
- Annonces préenregistrées
- Diffusion sur les haut-parleur IP Axis via Axis VAPIX<sup>®</sup>

## UTILISATION RECOMMANDÉE

**Annonces dans les écoles**

Diffusez des annonces dans 12 zones sans avoir à installer un serveur. Un directeur pourra diffuser des messages spécifiques dans des salles de classe individuelles ou dans toute l'école. En appuyant simplement sur un bouton, vous pourrez également écouter ce qui se passe dans certaines zones.

**Console de télé-interpellation pour les équipes de surveillance**

Les agents de sécurité responsables d'établissements sous vidéo surveillance ont besoin d'un outil efficace pour limiter au maximum les dégâts terrain en cas d'intrusion. Grâce à la console 2N<sup>®</sup> SIP Mic, ils peuvent communiquer vers la zone qui fait l'objet de perturbation et informer / expulser / intimider l'intrus avec un message en direct. Cette méthode est beaucoup plus efficace qu'une simple sirène ou qu'une annonce générale préenregistrée.

## NUMÉROS DE COMMANDE



N° de commande	<b>914431E</b>
Nom	2N <sup>®</sup> SIP Mic
Desc.	console microphone, haut-parleur intégré, télé-interpellation sans serveur

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

<b>Diffusion audio</b>	
	SIP2.0, RTP multicast, VAPIX®
Codecs audio	G.711u, G.722, L16/16 kHz
Haut-parleurs	2 haut-parleurs intégrés, stéréo, avec alimentation 2x1 W
<b>Interfaces</b>	
Entrées logiques	2, isolés galvaniquement, sensibles au contact ou à la tension de 5 à 48 V
Sorties relais	1, isolés galvaniquement, Contact Entrée et Sortie, chargement max 48 V, 1 A
Sortie casque	Jack 3,5 mm, stéréo, puissance de sortie 2x30 mW, min. impédance de charge de 16 Ohm, DR. 101 dB, THD+N -85 dB
Entrée microphone primaire	Symétrique, XLR, alimentation fantôme intégrée 24 V, DR 88 dB, THD+N -82 dB
Entrée micro casque	Jack 3.5 mm, alimentation intégrée pour microphones électret, DR 84 dB, THD+N -78 dB
Ligne d'entrée	Jack 3,5 mm, stéréo mono ou stéréo non symétrique, DR 93 dB, THD+N -82 dB
<b>Alimentation</b>	
	12 à 32 V, puissance max. 1 A PoE avec la norme 802.3af
<b>Dimensions</b>	
	209 x 65 x 143 mm
<b>Température de fonctionnement</b>	
	Intervalle de température de 0-40°C
<b>Boutons et labels</b>	
Bouton double	28mm x 14mm
Bouton large	14mm x 14mm
Petit bouton	9mm x 9mm



# Autres accessoires

## Serrures électrique

Mini gâche électronique, série 5	11202101
Mini gâche électronique, série 5 - longue	11202101-L
Mini gâche électronique avec blocage mécanique, série 5	11202103
Mini gâche électronique avec blocage mécanique, série 5 - longue	11202103-L
Mini gâche électronique avec mécanisme de maintien en position ouverte, série 5	11202102
Mini gâche électronique avec mécanisme de maintien en position ouverte, série 5 - longue	11202102-L
Mini gâche électronique avec surveillance, série 5	11202104
Mini gâche électronique avec surveillance, série 5 - longue	11202104-L
Mini gâche électronique inversée, série 5	11202105
Mini gâche électronique inversée, série 5 - longue	11202105-L
Mini gâche électronique inversée avec surveillance, série 5	11202106
Mini gâche électronique inversée avec surveillance, série 5 - longue	11202106-L
Serrure électromécanique SAM 7255	11202201
Serrure électromécanique SAM 7255 avec surveillance	11202201-M
Serrure électromécanique SAM 9235	11202202
Serrure électromécanique SAM 9235 avec surveillance	11202202-M
Douille de câble FX290	11202301
Douille de câble FX510	11202302
Passe-câble FX300G	11202303
Passe-câble FX500G	11202304
Serrure électromagnétique MEX100	11202107
Bande magnétique P300RP	11202501
Gâche automatique de porte ED100	11202401

## Vidéophones IP

2N® IP Phone D7A	1120102
------------------	---------

## Carte et clé RFID (pour Verso et Force)

Carte EMarine RFID 125 kHz	9134165E
Clé EMarine RFID 125 kHz	9134166
Carte Mifare RFID 13.56 MHz	9134173
Clé Mifare RFID 13.56 MHz	9134174

## Lecteur extérieur RFID

Carte externe RFID 125 kHz EMarine	9137420E
Carte externe RFID 13.56 MHz	9137421E
Lecteur de carte externe Wiegand 125 kHz EMarine RFID	9159030
Lecteur de carte externe Wiegand 13.56 MHz Mifare RFID	9159031
Lecteur Bluetooth externe (USB)	9137422E
Lecteur d'empreintes digitales externe (USB)	9137423E
Lecteur externe sécurisé 125kHz + 13.56MHz (USB)	9137424E

## Licences





**Autres**

Rallonge électrique 3m	9155054
Rallonge électrique 5m	9155055
Cache bouton 2N° IP Verso	9155051
2N° IP Security Relay	9159010
Isolateur Interface Wiegand	9159011
2N° Induction Loop	9159050
Antenne externe	9159051
Source de courant 12V/1A	9159052
2N° 2Wire (prise EU/US/UK)	9159014EU 9159014US 9159014UK
Bouton de sortie	9159013
Relais IP - 1 sortie	9137410E
Relais IP - 4 sorties	9137411E
Contact magnétique	9159012
Alimentation 12V/2A	91341481E
Transformateur	932928
Injecteur PoE (Prise EU/US)	91378100E 91378100US

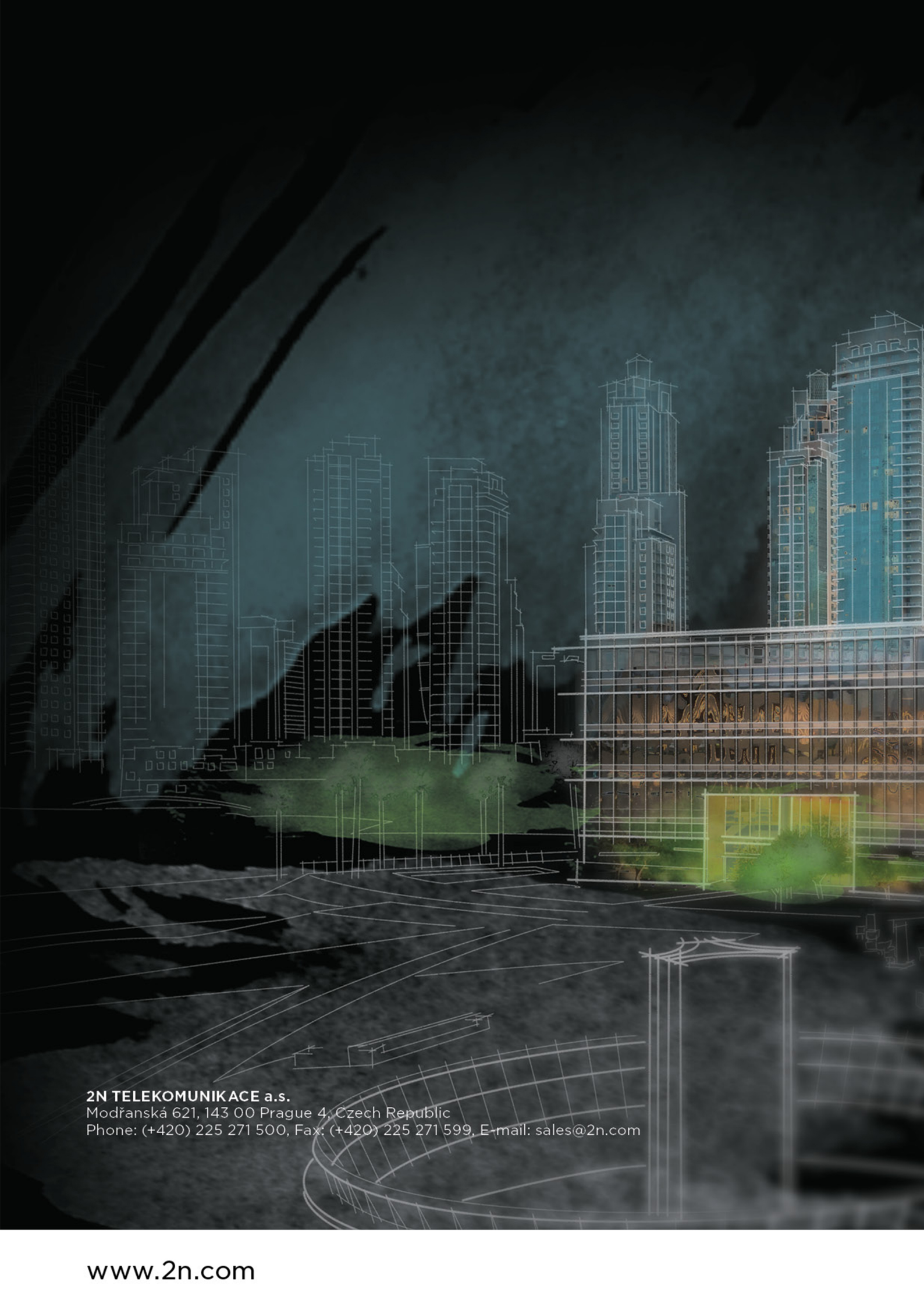
Version: 6.0  
Issued: July 2022

2N Telekomunikace, a.s.  
Modřanská 621, 143 01 Prague 4  
Company ID No 26183960  
sales@2n.com, www.2n.com

Illustrations: Milan Hübner

2018 © 2N Telekomunikace, a.s.

Les représentations, dimensions, données techniques et autres paramètres du catalogue ne sont pas contractuels et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis dans le cadre d'une modification de la gamme et des innovations techniques. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression. À la sortie de ce catalogue, toutes les éditions précédentes deviennent invalides.



**2N TELEKOMUNIKACE a.s.**

Modřanská 621, 143 00 Prague 4, Czech Republic

Phone: (+420) 225 271 500, Fax: (+420) 225 271 599, E-mail: sales@2n.com