



An Axis company



Ouvrez la porte de l'innovation

2N INTERPHONES, CONTRÔLE D'ACCÈS & AUDIO SIP



Ouvrez la porte
de l'innovation

www.2n.cz

2N est membre
du groupe Axis

Introduction



An Axis company

“ 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. ”



PETER LINDSTRÖM

Vice-président du développement
de nouvelles opportunités, Axis Communications

Contenu

INTERPHONES

2N® IP Verso	8
2N® IP Force	26
2N® IP Solo	38
2N® IP Base	46
2N® IP Safety	54
2N® IP Uni	64
2N® LTE Verso	74
2N® IP Audio Kit/ 2N® IP Video Kit	92

CONTRÔLE D'ACCÈS

2N Access Unit	98
2N Access Unit 2.0	108
2N Access Unit M	116
2N® Access Commander	126

MONITEUR DE RÉPONSE

2N® Indoor Touch 2.0	132
2N® Indoor Compact	140
2N® Indoor Talk	148
2N® Mobile Video	156

SERVICES CLOUD DE 2N

2N® Remote Configuration	164
2N® Partner API	166

AUDIO SIP

2N® SIP Speaker Horn	168
2N® SIP Speaker	176
2N® SIP Mic	184
2N® SIP Audio Converter	192

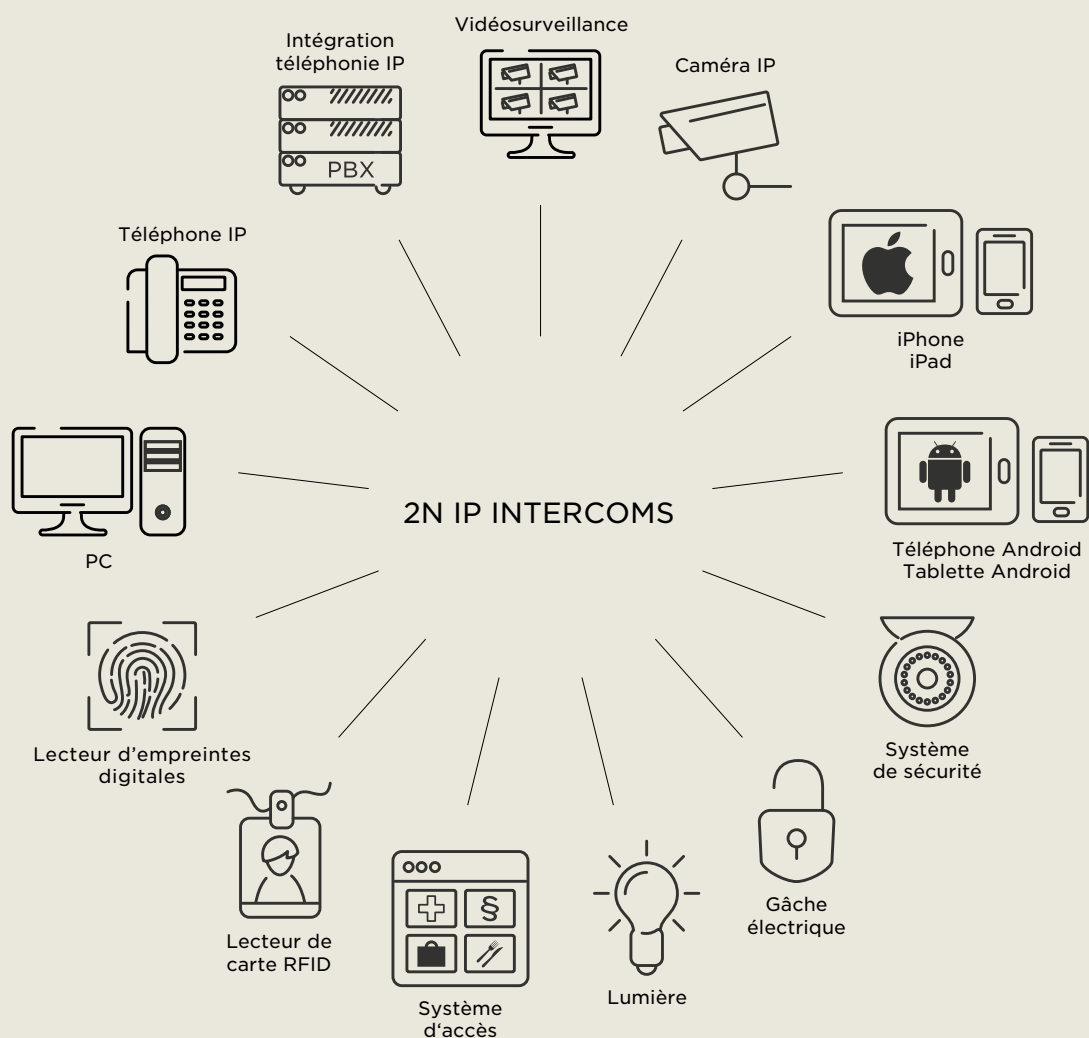
APERÇU DES INTERPHONES

Aperçu détaillé des fonctions et paramètres des interphones pour vous orienter dans votre choix.

Interphones	2N® IP Verso	2N® IP Solo	2N® IP Force	2N® IP Safety	2N® IP Base	2N® IP Uni	2N® LTE Verso
Caméra intégrée	oui	oui	oui	non	oui	non	oui
Interrupteur électrique intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Clavier numérique	oui	non	oui	non	non	non	oui
Lecteur de carte RFID interne	oui	non	oui	non	oui	non	oui
Lecteur biométrique	oui	non	non	non	non	non	oui
Lecteur Bluetooth	oui	non	non	non	non	non	oui
Boutons	Jusqu'à 146	1	1,2 ou 4	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	Jusqu'à 146
Sortie d'amplificateur audio	non	non	non	non	non	non	non
Entrée / sortie audio	Line-out	Line-out	Line-out	Line-out	non	Line-out	Line-out
Écran - facultatif	oui	non	non	non	non	non	oui
Sortie d'autoprotection	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Événement d'autoprotection, automatisation API	oui	oui	oui	oui	non	non	oui
Adapté à une utilisation en extérieur	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
IP/IK, indice de protection	IP54/IK8 (écran tactile IK7)	IP54/IK8	IP69K/IK10	IP69K/IK10	IP65/IK7	IP54/IK10	IP54/IK8 (écran tactile IK7)
Nombre d'utilisateurs	10000	10000	10000	10000	10000	2	10000
Support d'un relai de sécurité	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Dimensions (cadre inclus)	107x234x28 mm (2 modules)	107x130x28 mm	109x217x83 mm	109x217x83 mm	109x229x31 mm	115x193x57 mm	107x234x28 mm (2 modules)
Alimentation POE 802.3af	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Alimentation électrique 12V DC	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Connectivité LTE	non	non	non	non	non	non	oui

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.



2N® IP Verso

S'il ne devait y en avoir qu'un

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® IP Verso



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Plus de 14 modules différents
- Caméra HD discrète
- Communication HD
- 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.

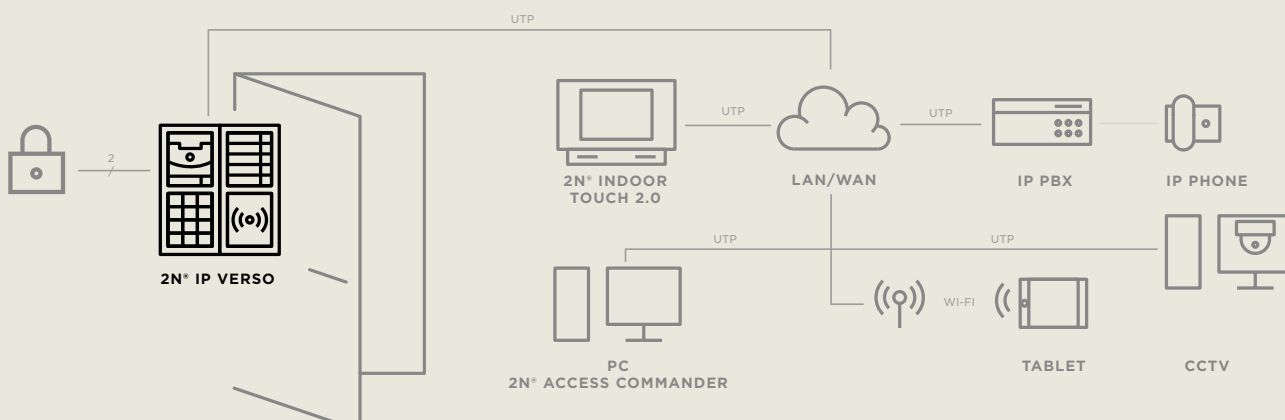
Immeuble de bureaux sécurisé

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

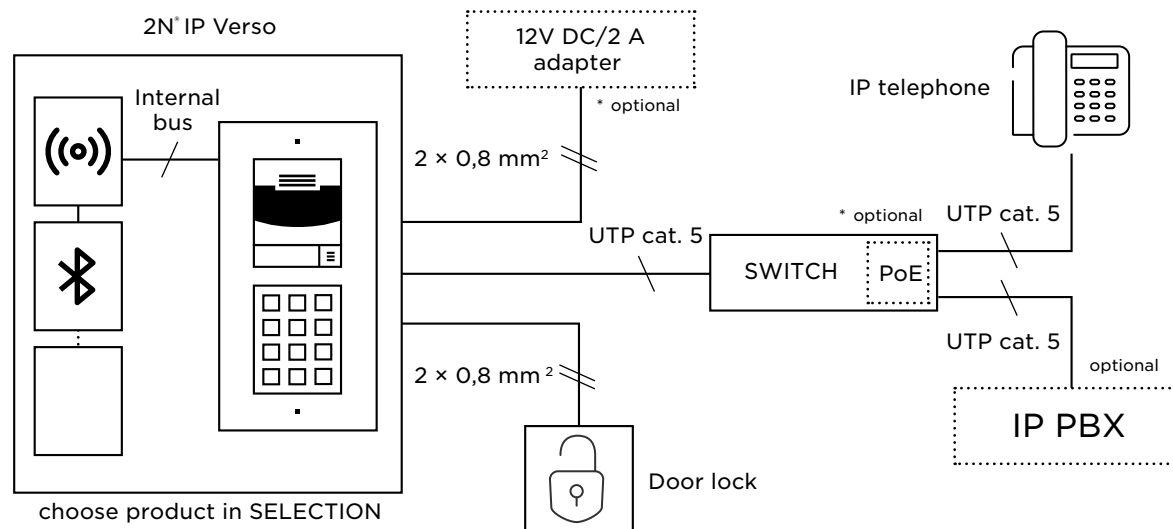
Protocoles	RTP/RTSP/HTTP
Codecs	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Fonction de caméra IP	Oui, compatible avec le profil S ONVIF v2.4

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

Lecteur de carte RFID		
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	
Propriétés mécaniques		
Boitier	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	
Dimensions		
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	9155101C/ 9155101CB
Nom	Unité principale avec caméra, zinc / noir
Desc.	Unité principale, 1 bouton, caméra HD



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



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



N° de commande	9155046
Nom	Module lecteur Bluetooth
Desc.	Module pour 2N® IP Verso, authentification à deux facteurs, hautement sécurisé, Bluetooth 4.0



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



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



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



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



N° de commande	9155032
Nom	Module de Lecteur RFID 125kHz/13.56MHz
Desc.	module pour le 2N® IP Verso

N° de commande	9155040/ 9155042
Nom	Module de Lecteur RFID avec NFC 13,56MHz (xx40) / 13,56MHz sécurisé (xx42)
Desc.	Module pour 2N® IP Verso



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

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



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



N° de commande	9155034
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	9155038
Nom	Module Commutateur d'autoprotection
Desc.	Module pour le 2N® IP Verso



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

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



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



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



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



N° de commande	9155044
Nom	Lecteur Vigik
Desc.	Module pour le 2N® IP Verso, autorise l'accès à un bâtiment, fonctionne de manière complètement indépendante de l'interphone 2N

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	9155061
Nom	Plaque de montage, 1 module
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 1 module



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



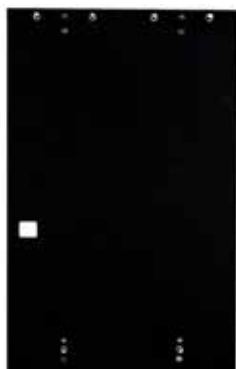
N° de commande	9155063
Nom	Plaque de montage, 3 modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 3 modules



N° de commande	9155064
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	9155067
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**9155066**

Nom

Plaque de montage,
2 (L) x3 (h) modules

Desc.

Permet de monter sur des
surfaces de verre ou inégales,
2x3 modulesN° de
commande**9155065**

Nom

Plaque de montage,
3 (L) x2 (h) modules

Desc.

Permet de monter sur des
surfaces de verre ou inégales,
3x2 modulesN° de
commande**9155014**

Nom

Boite d'encastrement
1 module

Desc.

Installation encastrée,
1 moduleN° de
commande**9155015**

Nom

Boites d'encastrement
2 modules

Desc.

Installation encastrée,
2 modulesN° de
commande**9155016**

Nom

Boites d'encastrement
3 modules

Desc.

Installation encastrée,
3 modules

Autres



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



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

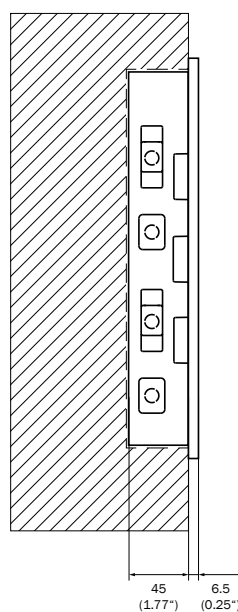
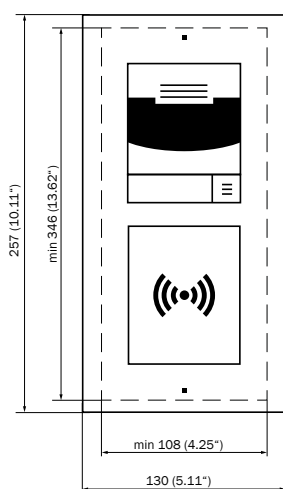


N° de commande	9155055
Nom	Câble d'extension - Longueur : 5m
Desc.	Connexion de modules déportés de l'unité principale

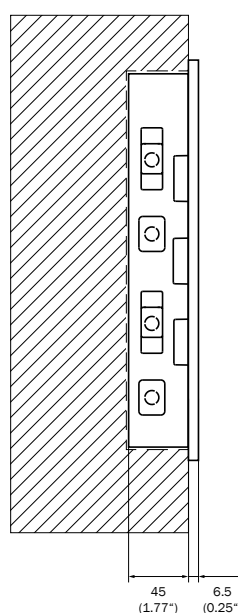
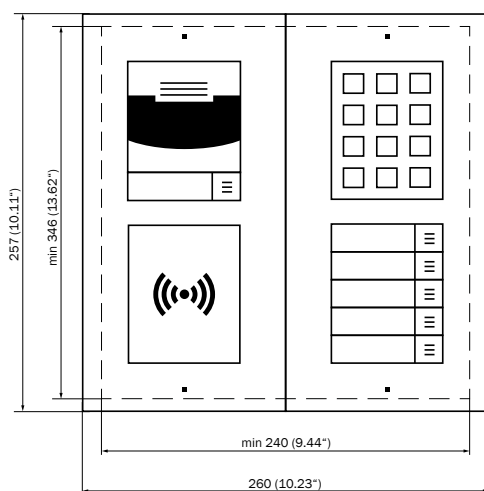
Dimensions et montage

2N® IP Verso

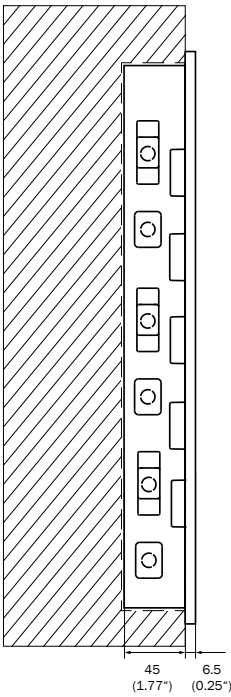
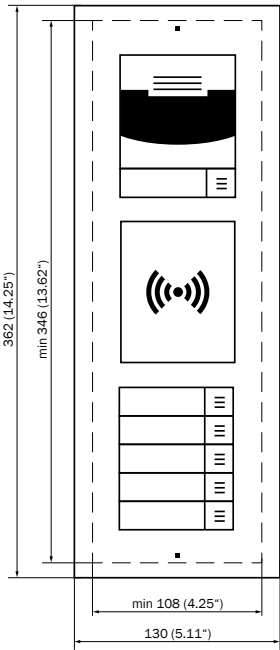
2 MODULES ENCASTRÉS



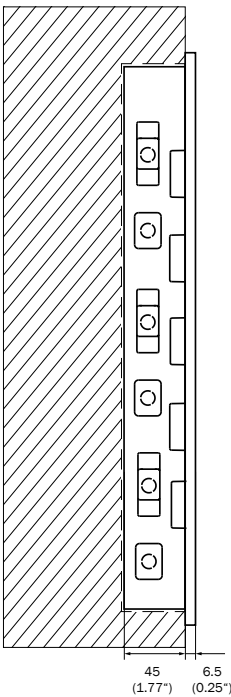
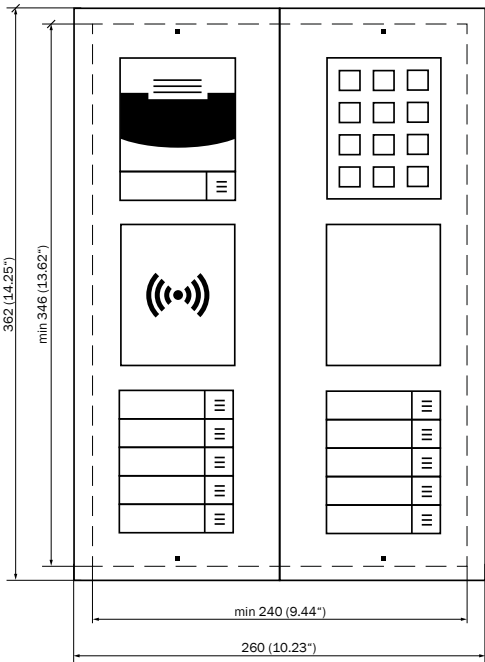
2x 2 MODULES ENCASTRÉS



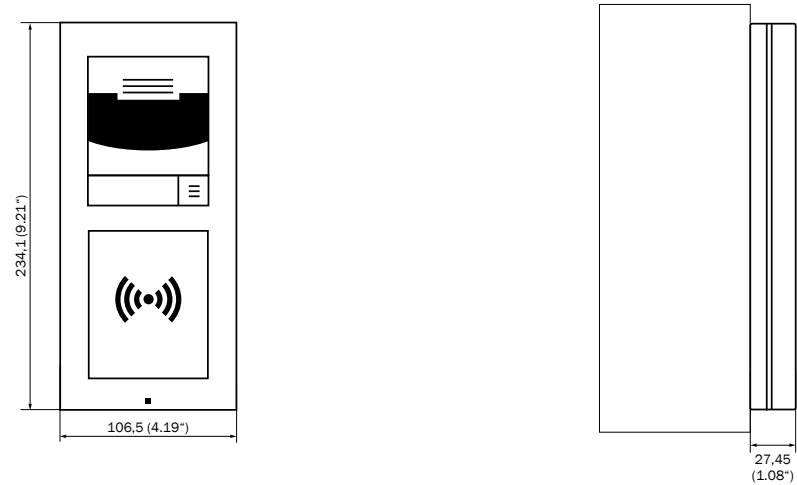
3 MODULES ENCASTRÉS



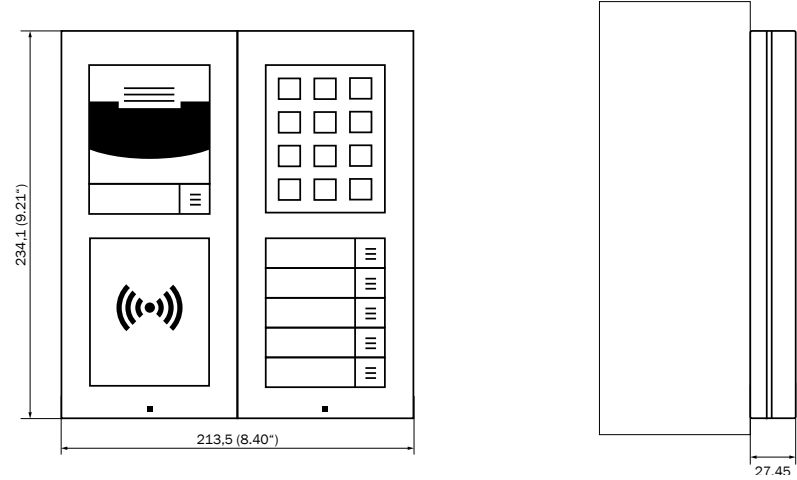
2× 3 MODULES ENCASTRÉS



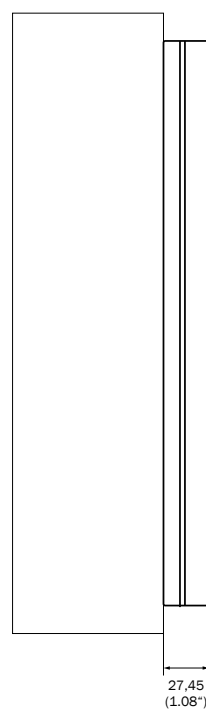
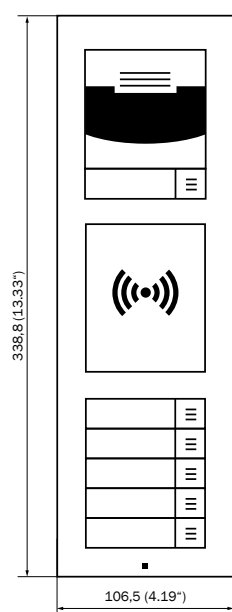
2 MODULES EN SAILLIE



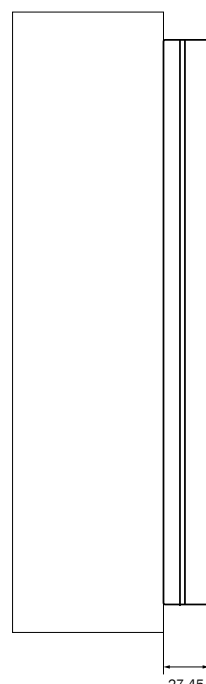
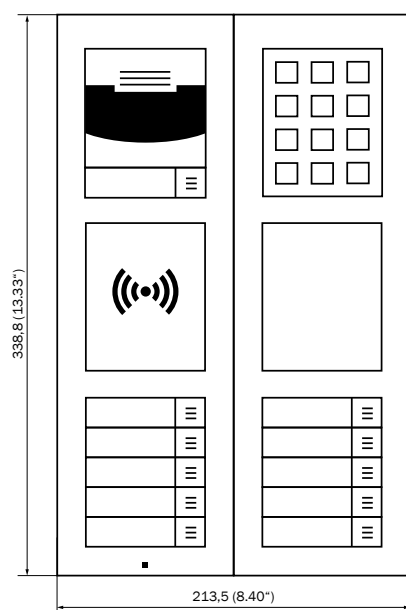
2× 2 MODULES EN SAILLIE



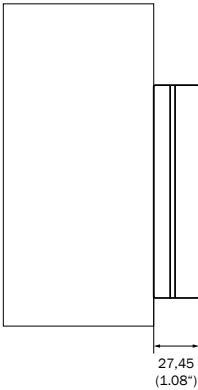
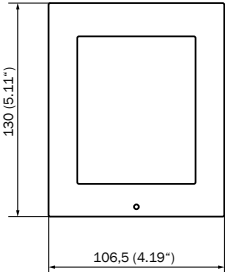
3 MODULES EN SAILLIE



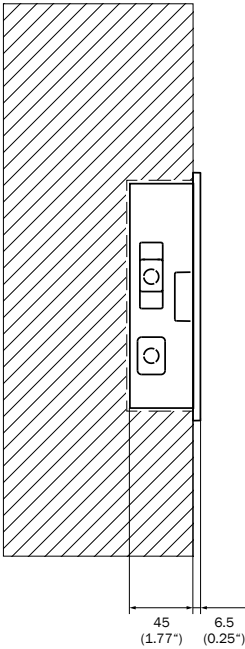
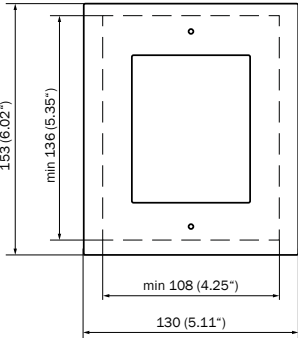
2× 3 MODULES EN SAILLIE



1 MODULE EN SAILLIE



1 MODULE ENCASTRÉ



2N® IP Force

Un portier pour les situations extrêmes

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[®] 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.

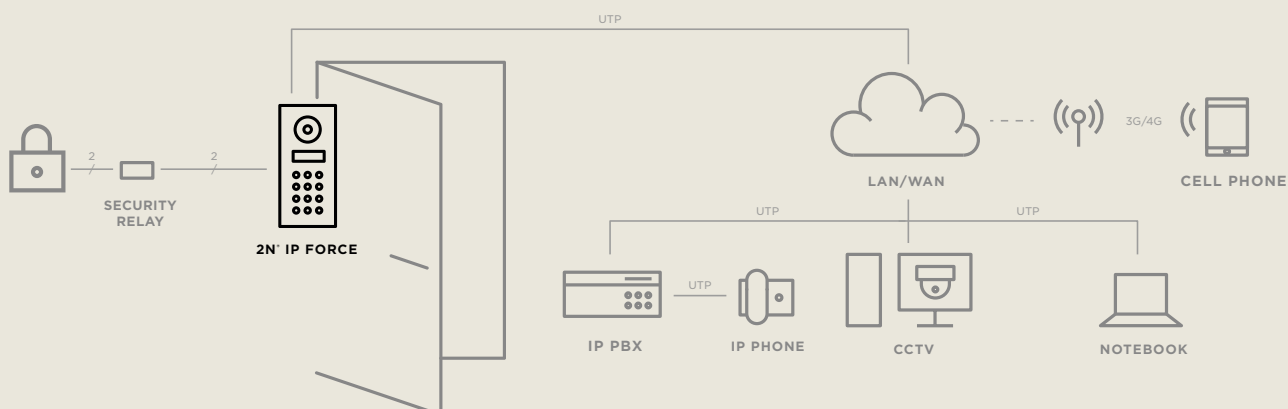
Sécurité dans les centres de détention

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

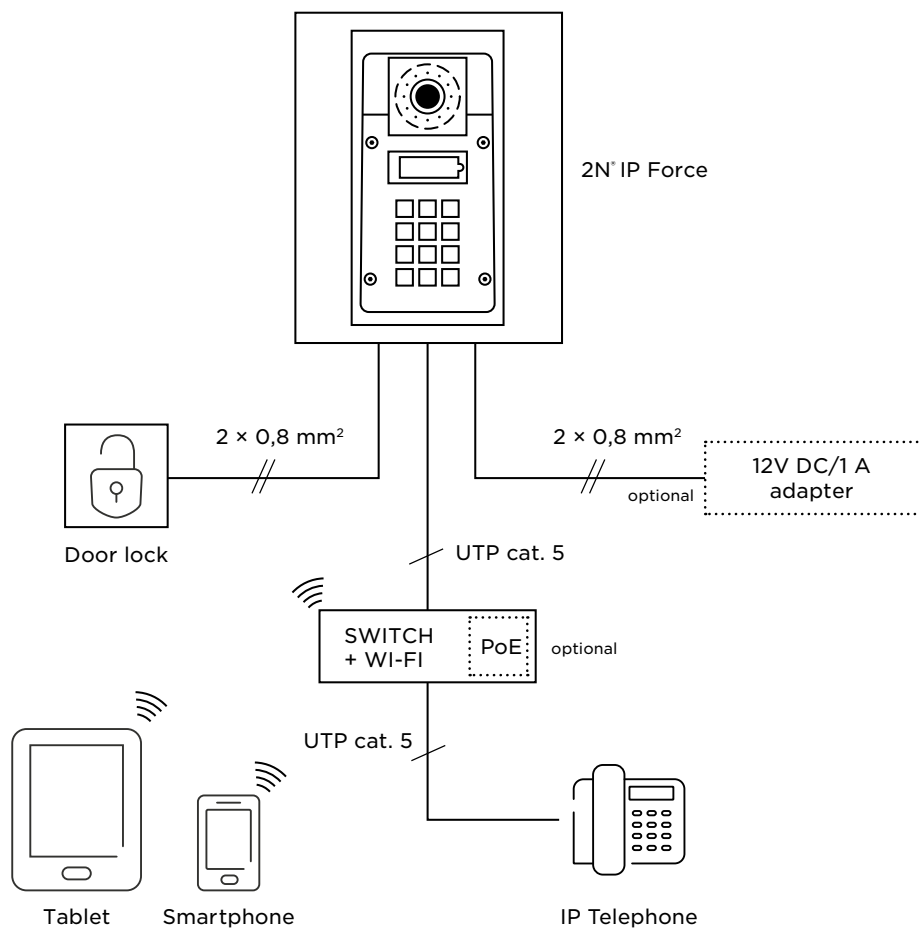
Source d'alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0 - 12,95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Sortie passive	Contact d'entrée/de sortie, max. 30 V/1A AC/DC
Sortie active	9 jusqu'à 13 V DC en fonction de l'alimentation, max. 700 mA

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

Boîtier	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	9151101CW/ 9151101CHW
Nom	2N® IP Force, 1 bouton + caméra SD/ caméra HD
Desc.	1 bouton, caméra HD



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



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



N° de commande	9151102CRW/ 9151102CHRW
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	9151101CRPW/ 9151101CHRPW
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	9151101W
Nom	2N® IP Force, 1 bouton, sans caméra
Desc.	1 bouton



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



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



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



N° de commande	9151101RPW
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	9151011
Nom	2N® IP Force, 125kHz RFID
Desc.	Interface Wiegand, 2 entrées logiques et 2 relais de sortie, interrupteur de sécurité



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



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



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

Installation



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



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



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

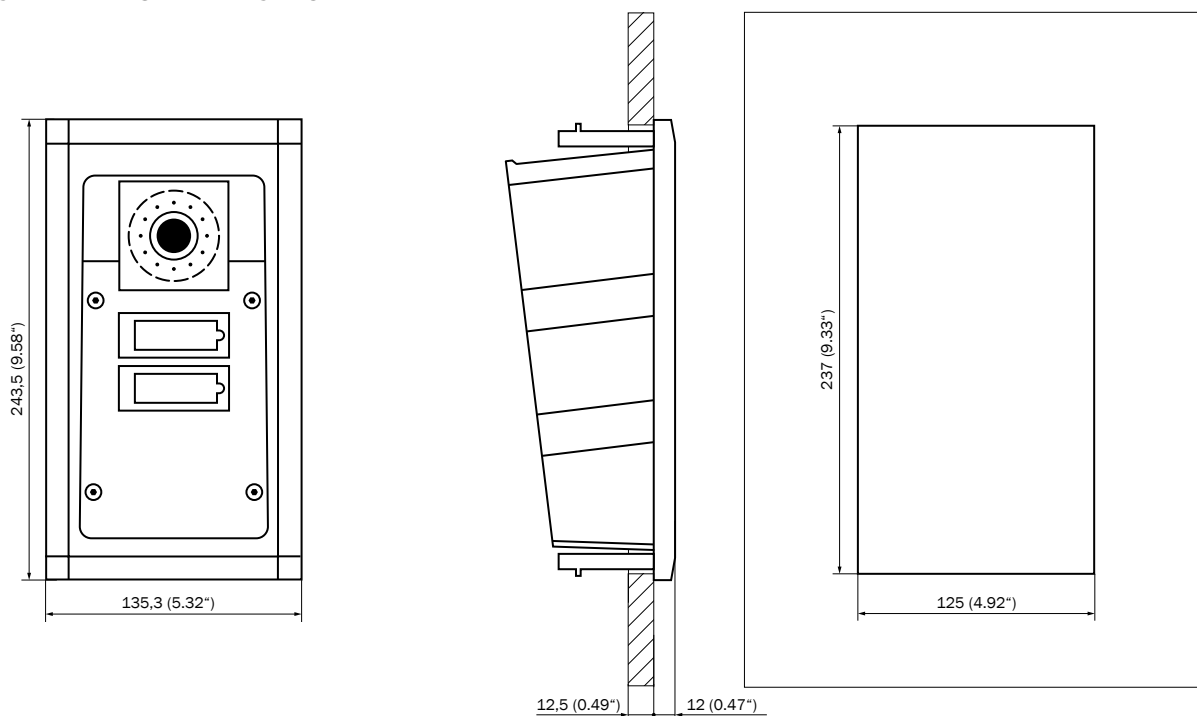


N° de commande	9151007
Nom	2N® IP Force/Safety - Col de cygne double
Desc.	Support Col de cygne double, hauteur 115cm/45in et 203cm/80in

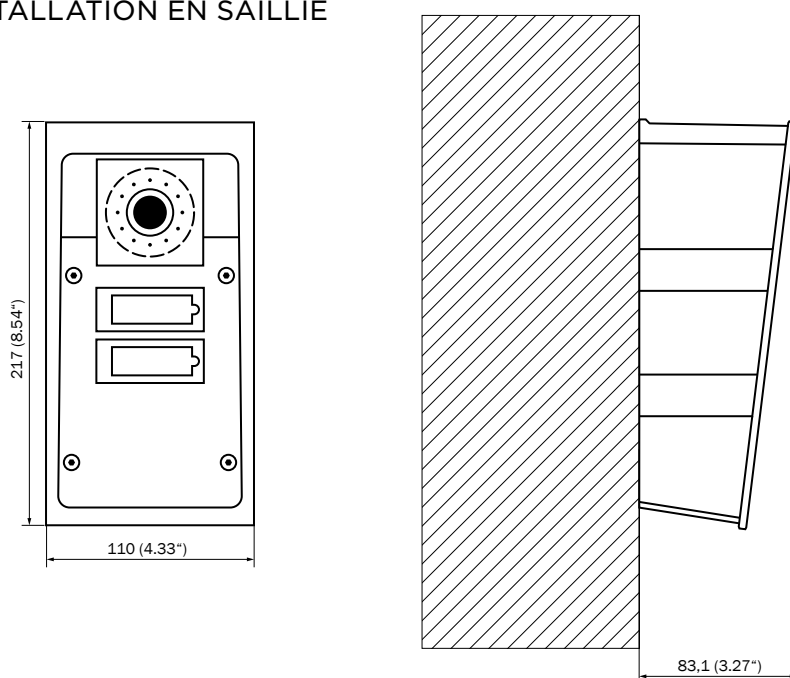
Dimensions et montage

2N® IP Force

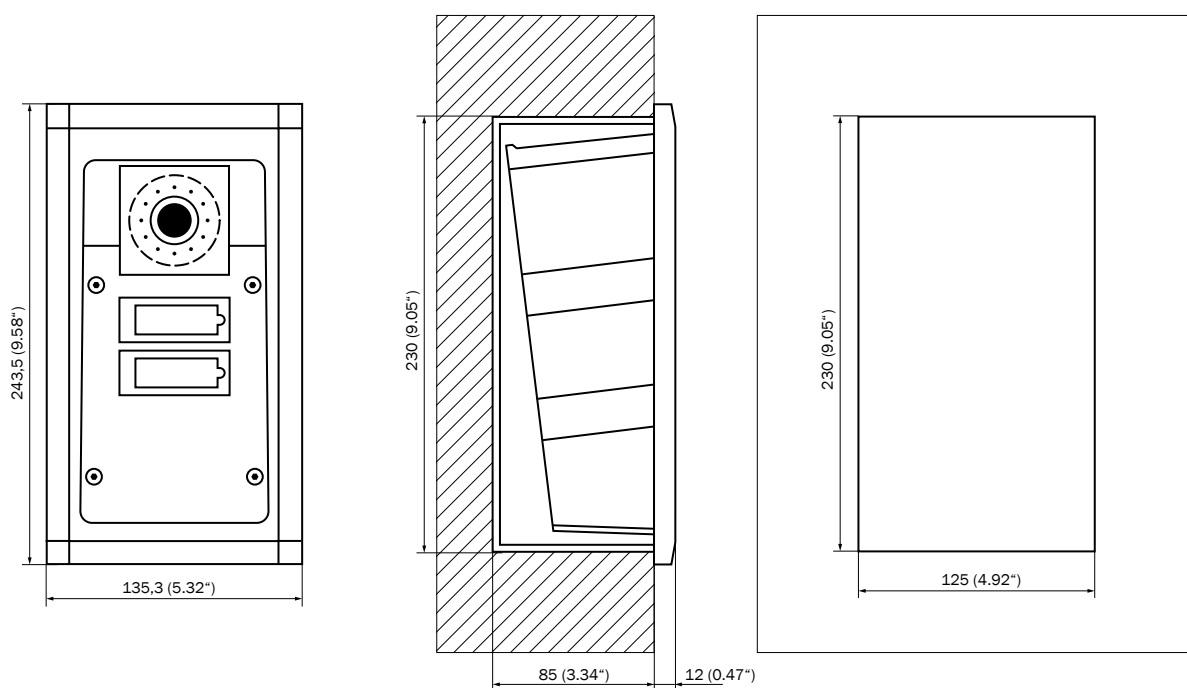
INSTALLATION DANS DU PLÂTRE



INSTALLATION EN SAILLIE



INSTALLATION ENCASTRÉ AVEC BOITIER



A wireframe architectural drawing of a modern house, rendered in white lines against a dark blue background. The drawing shows the structural elements of the building, including the roof, walls, and windows. The house has a multi-level design with a prominent balcony on the upper floor. The background features a dark, cloudy sky, suggesting a night scene. The overall aesthetic is technical and futuristic.

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® 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

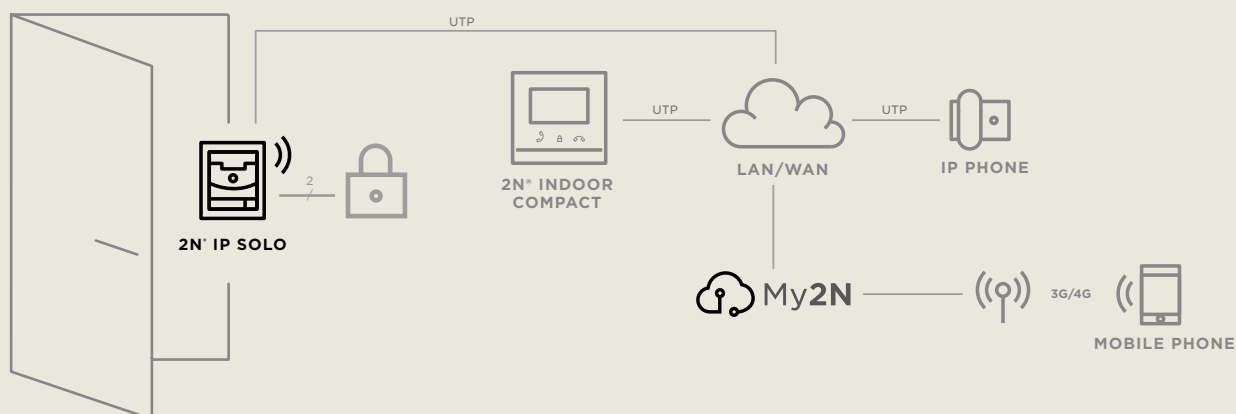
Sonnette pour maisons connectées

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.

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



Paramètres techniques

2N® 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

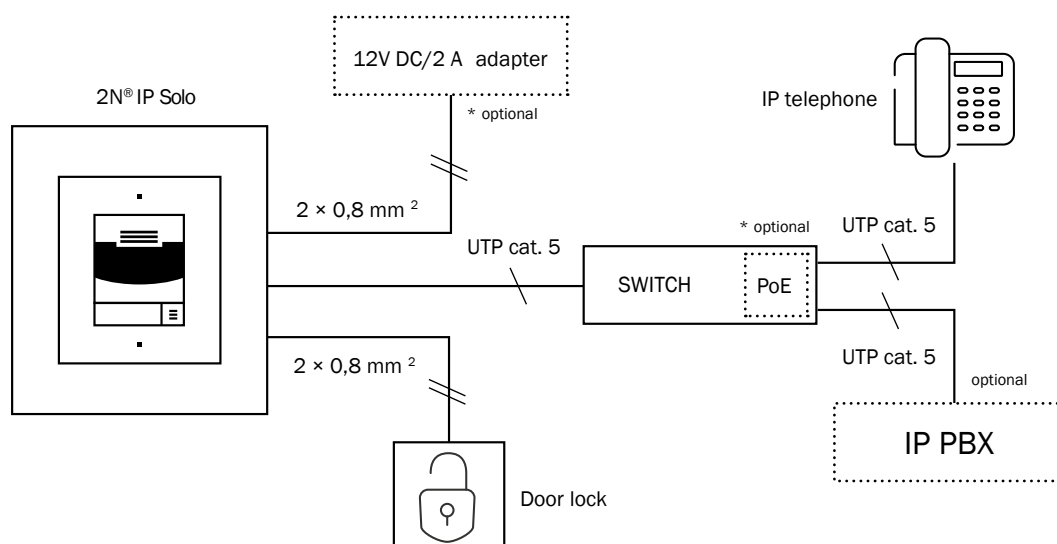
Interface

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



Propriétés mécaniques	
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
Dimensions	
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



N° de commande **9155301CF/ 9155301CBF**

Nom 2N® IP Solo,
montage encastré, zinc/ noir

Desc. unité d'encastrement,
en zinc et noire



N° de commande **9155301CS/ 9155301CBS**

Nom 2N® IP Solo,
montage en saillie, zinc/ noir

Desc. unit for surface installation,
in nickel and black colour



N° de commande **9155017**

Nom 2N® IP Solo,
Boîte d'encastrement

Desc. Boitier pour installation
encastrée



N° de commande **9155068**

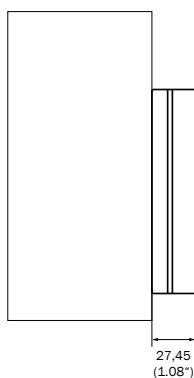
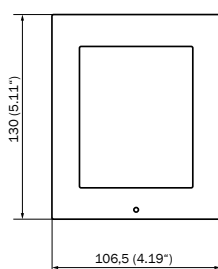
Nom 2N® IP Solo, plaque arrière

Desc. Plaque arrière pour
installation plus facile

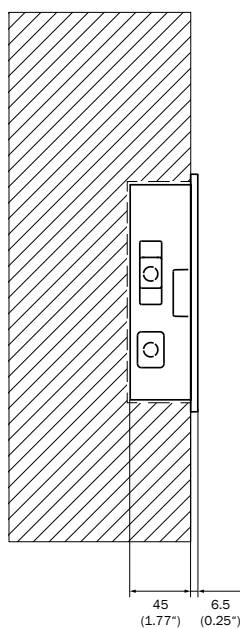
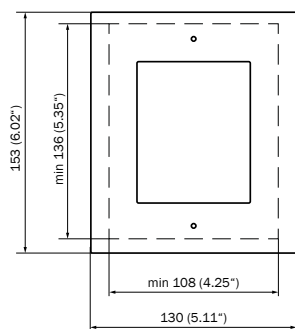
Dimensions et montage

2N[®] 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.





ENVIRONNEMENT IP

2N[®] IP Base



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

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

UTILISATION RECOMMANDÉE

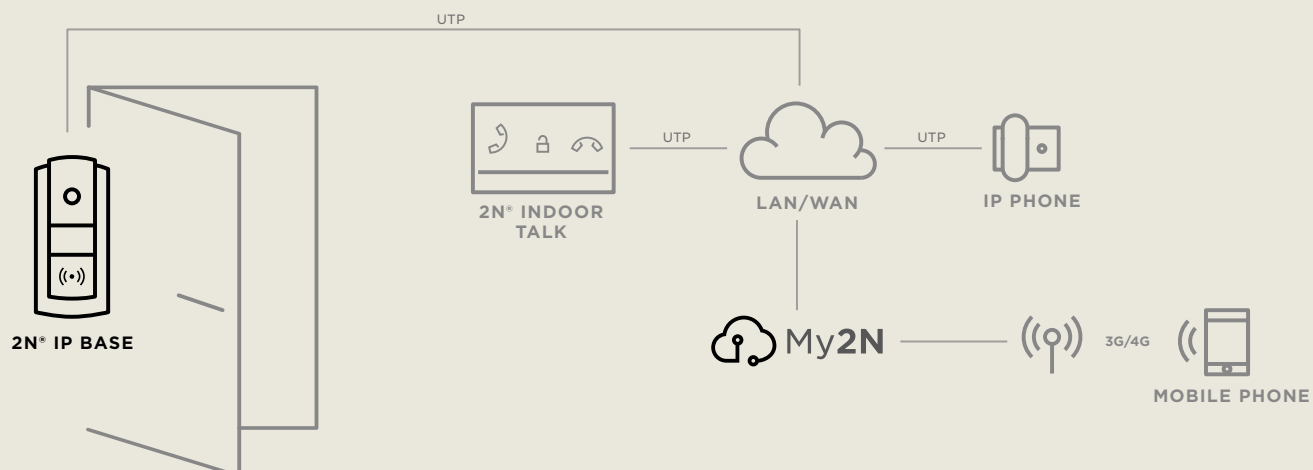
Portier pour les petits bureaux

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

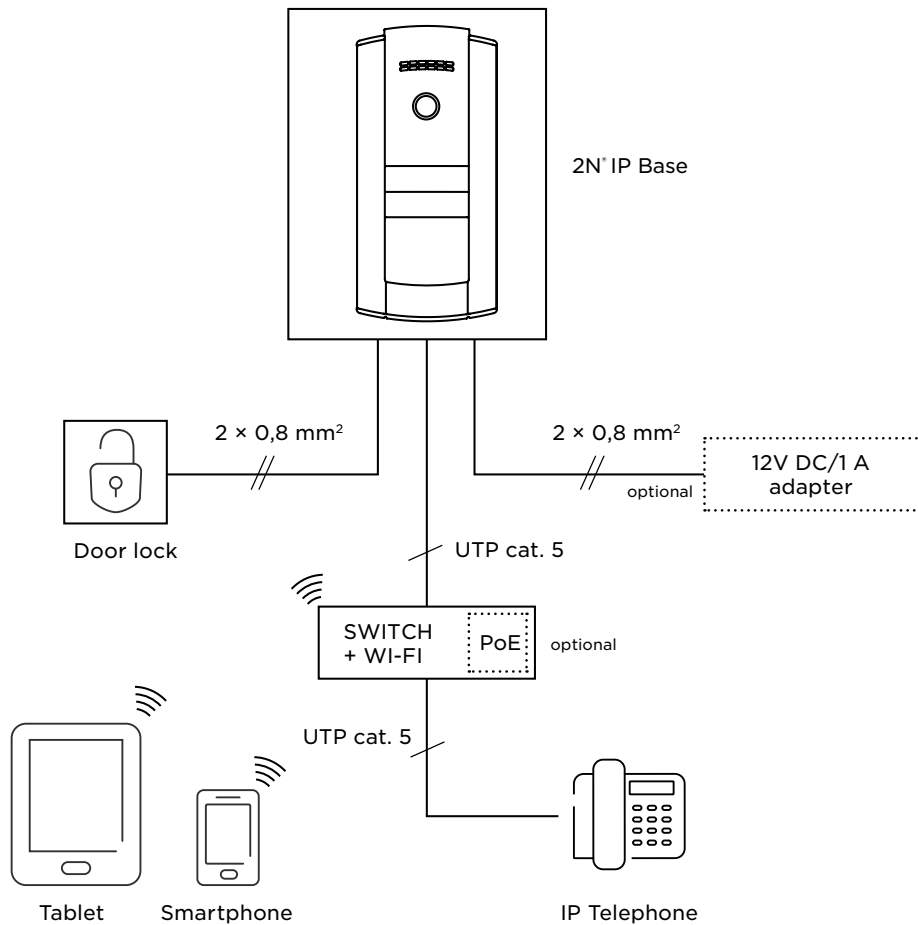
Alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	SIP2.0, RTP, HTTP, HTTPS, Syslog
Sortie passive	Contact entrée/sortie, jusqu'à 30 V / 1 A AC/DC
Sortie active	8 à 12 V CC en fonction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

DIAGRAMME DE CONNEXION

Numéros de commande

2N® IP Base



N° de commande **9156111CB**

Nom 2N® IP Base

Desc. Caméra HD, cadre noir,
Installation facile



N° de commande **9156020**

Nom 2N® IP Base, plaque arrière

Desc. Plaque arrière pour une
installation en saillie facile



N° de commande **9156030**

Nom 2N® IP Base,
lecteur de carte 125kHz

Desc. Lecteur de carte RFID 125kHz



N° de commande **9156031**

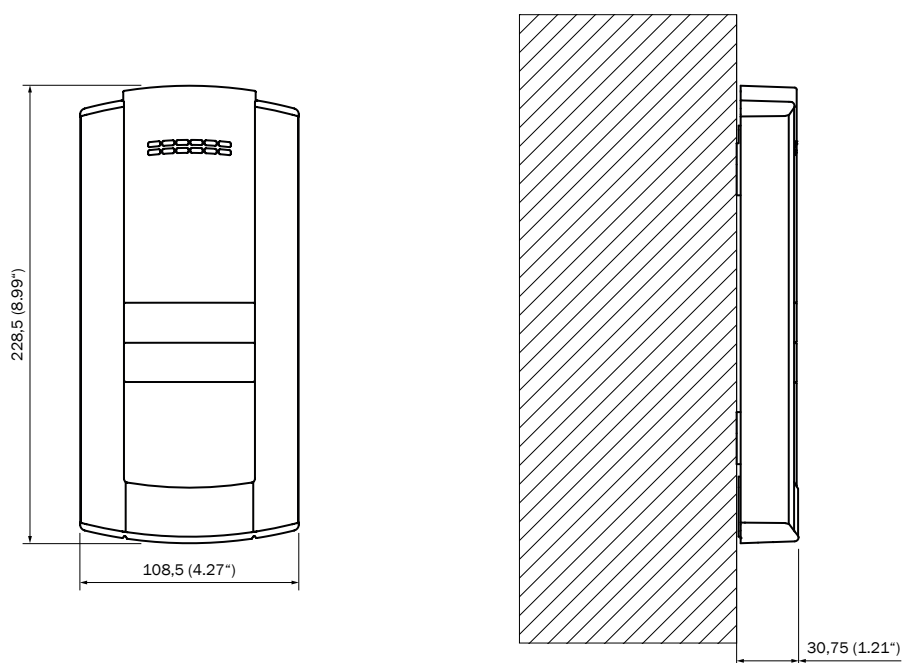
Nom 2N® IP Base,
lecteur de carte 13.56MHz

Desc. Lecteur de carte RFID
13.56MHz RFID, lecture UID

Dimensions et montage

2N[®] IP Base

INSTALLATION EN SAILLIE



A technical line drawing of a vehicle, possibly a truck or bus, is shown in white lines on a dark background. A large, semi-transparent yellow handprint is overlaid on the side of the vehicle, with its fingers pointing towards the front. The handprint is positioned over the side door area. The vehicle's wheels and various mechanical details are visible in the line drawing.

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[®] 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.

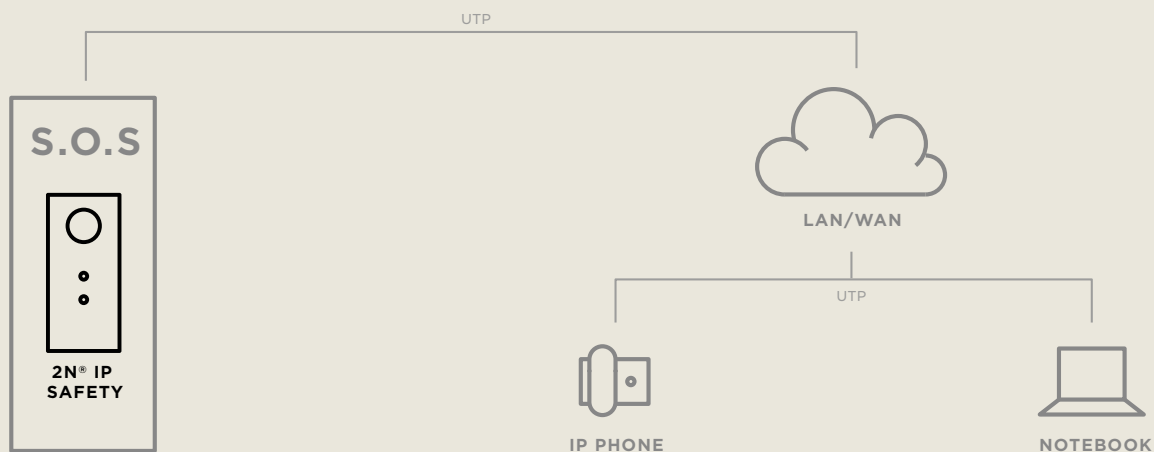
Transport

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

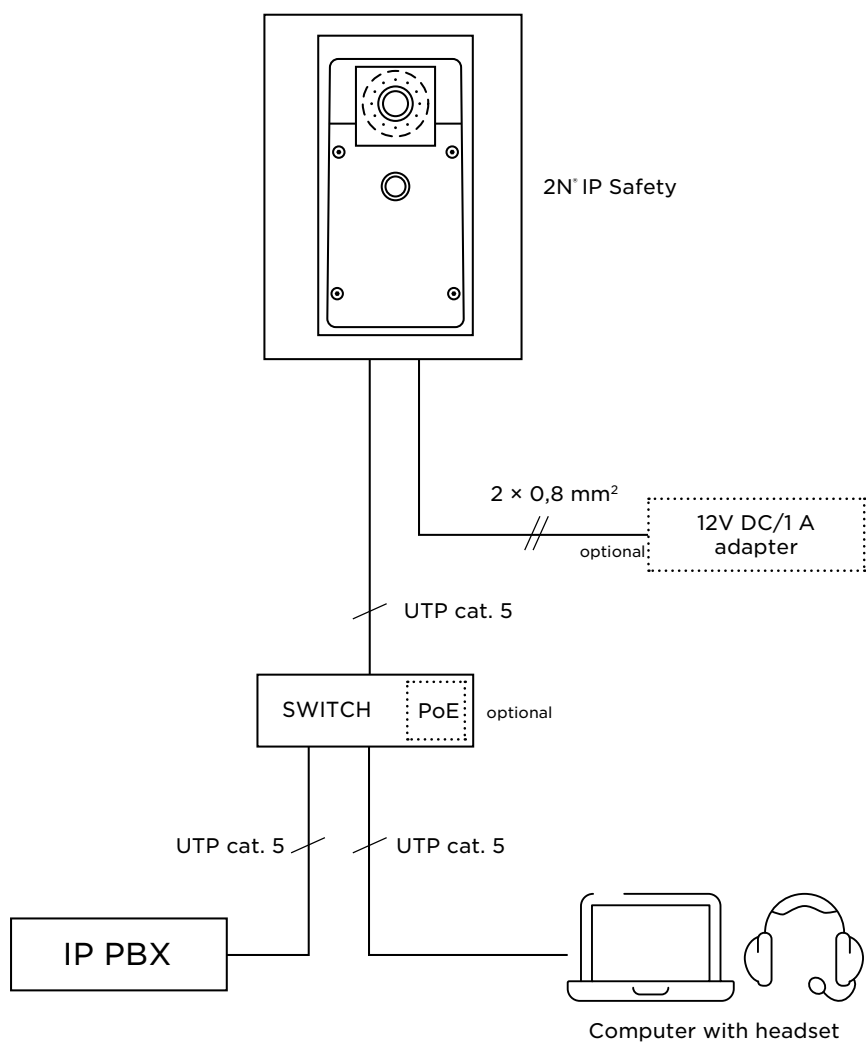
Alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Sortie passive	Contacts Entrée/Sortie, jusqu'à 30 V / 1 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	9152101W
Nom	2N® IP Safety, 1 bouton
Desc.	1 bouton, haut-parleur 10W



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



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



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



N° de commande	9151010
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

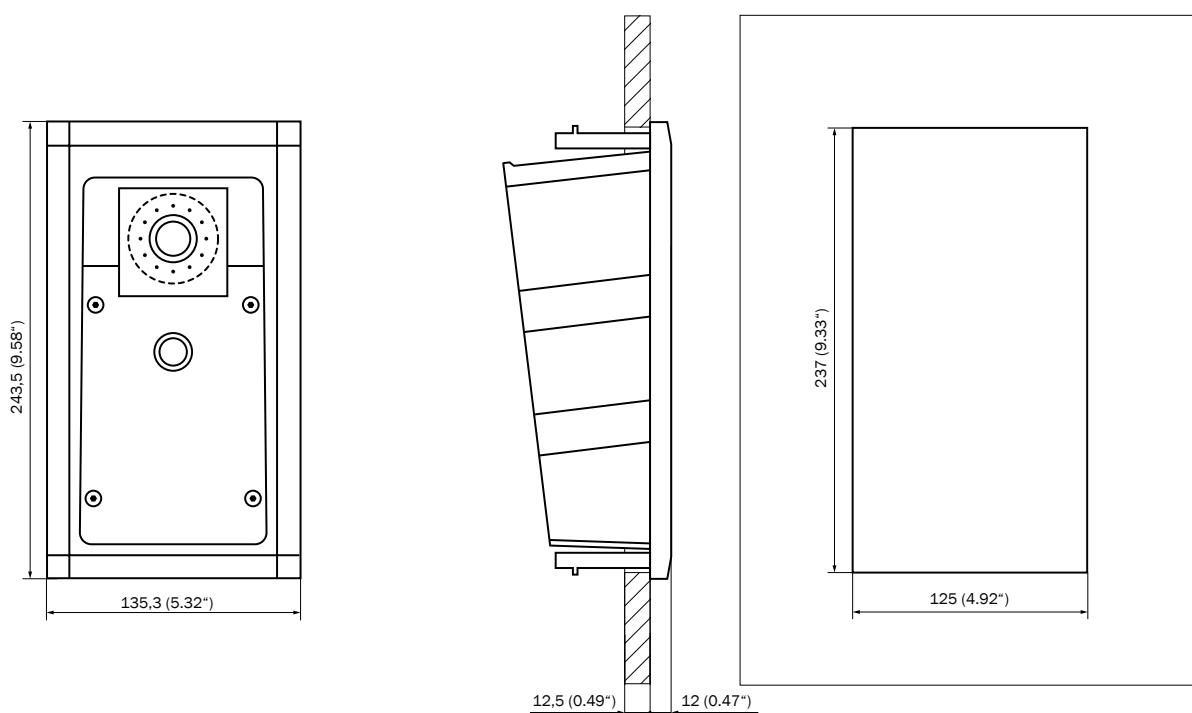


Order No.	9151007
Name	2N® IP Force/Safety - Col de cygne double
Desc.	Stand en Col de cygne double, hauteur 115cm/45in et 203cm/80in

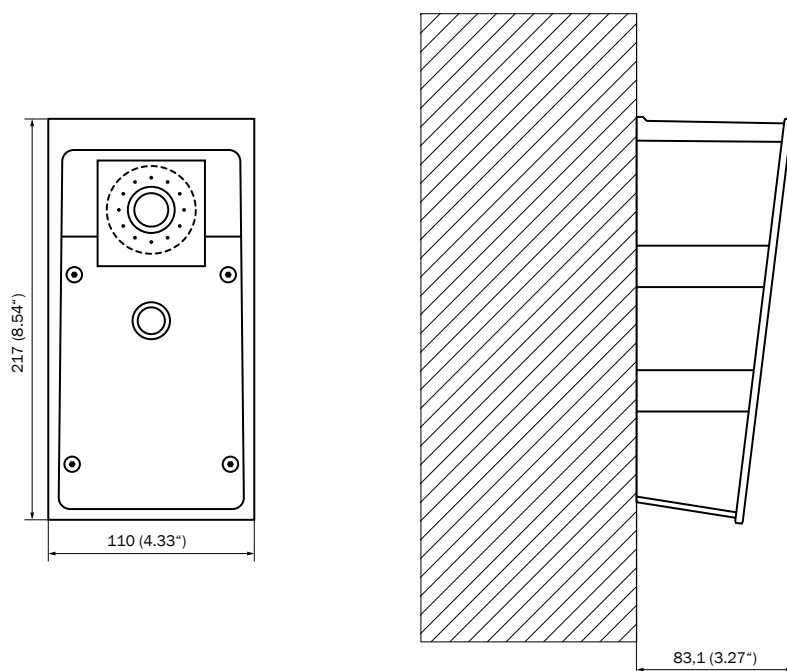
Dimensions et montage

2N® IP Safety

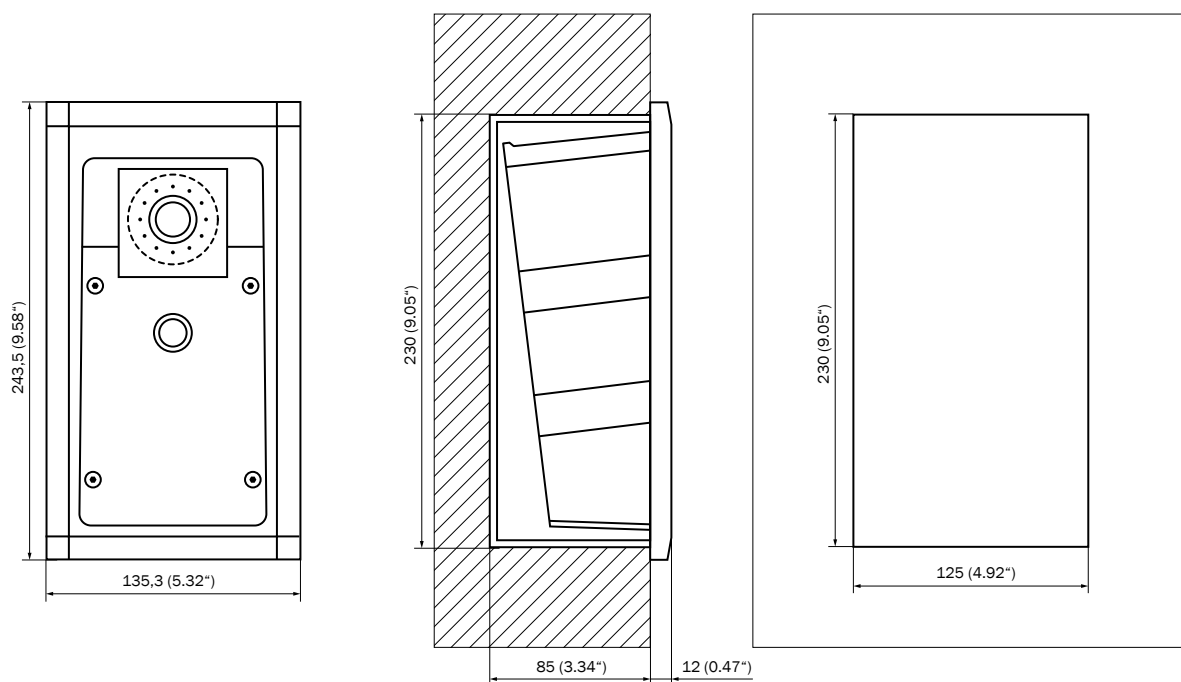
INSTALLATION DANS DU PLÂTRE



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[®] IP Uni



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

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

UTILISATION RECOMMANDÉE

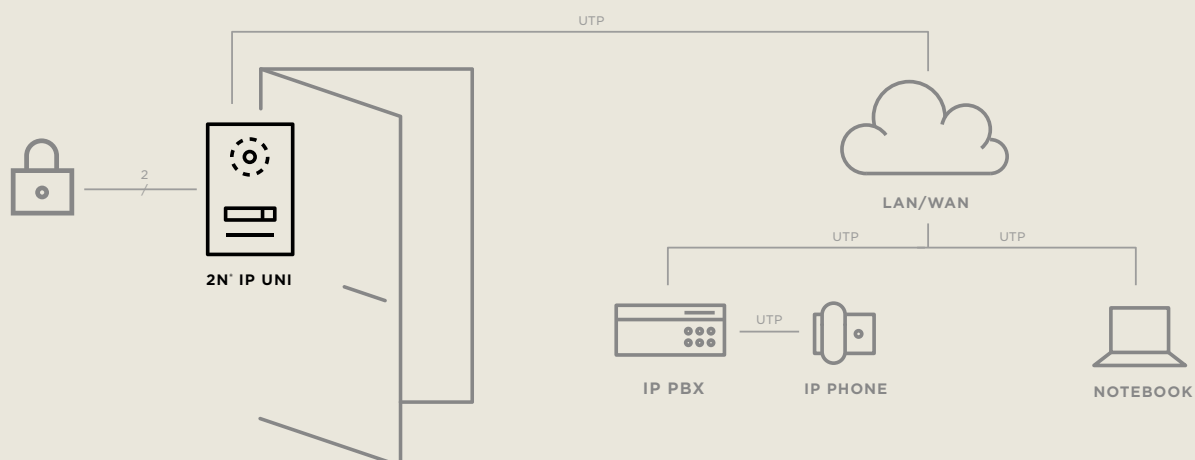
Point d'information public

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

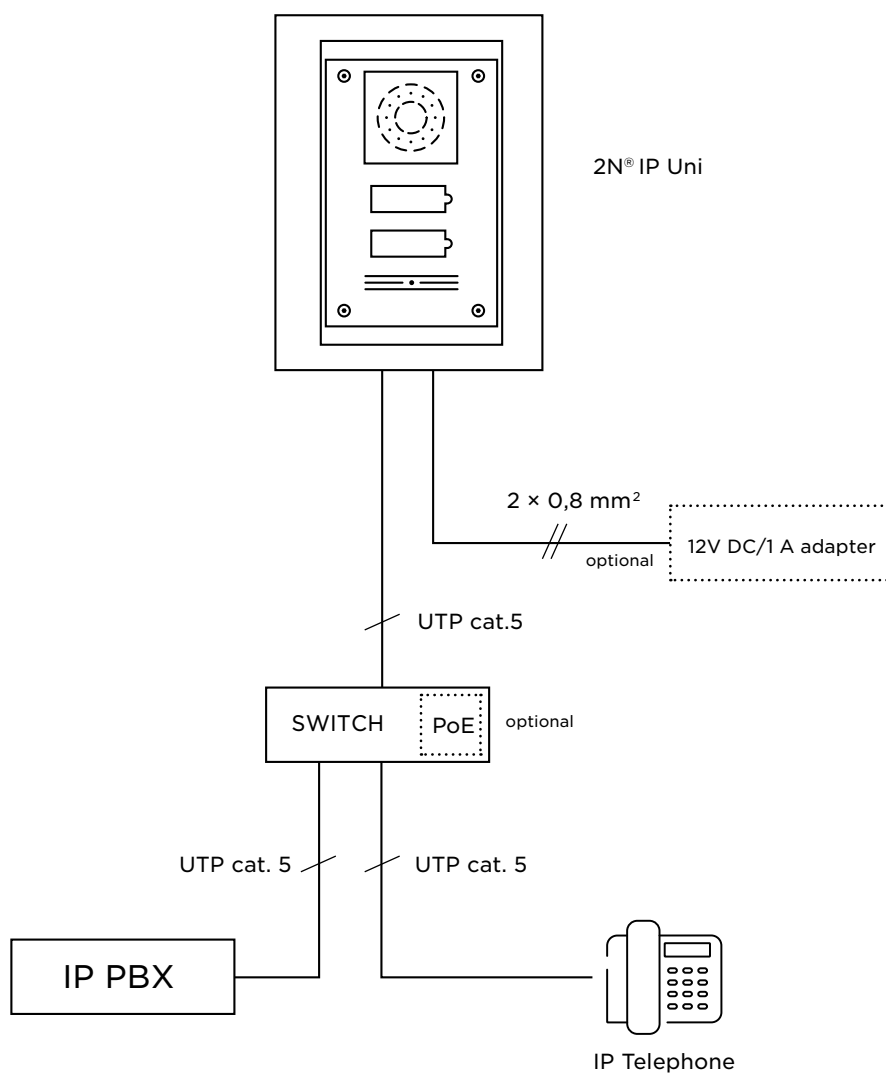
Power supply	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0 - 12,95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Sortie passive	Contact NO/NC, max. 30 V/1A AC/DC
Sortie active	8-12 V DC/max. 600 mA

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

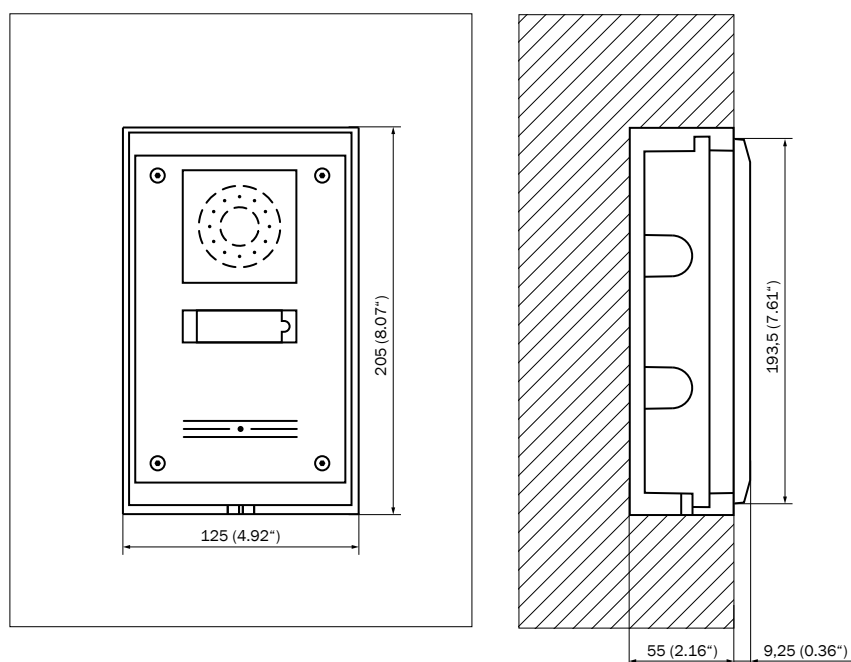


N° de commande	9153003
Nom	2N® IP Uni, Boitier d'installation en saillie
Desc.	Boitier d'installation murale

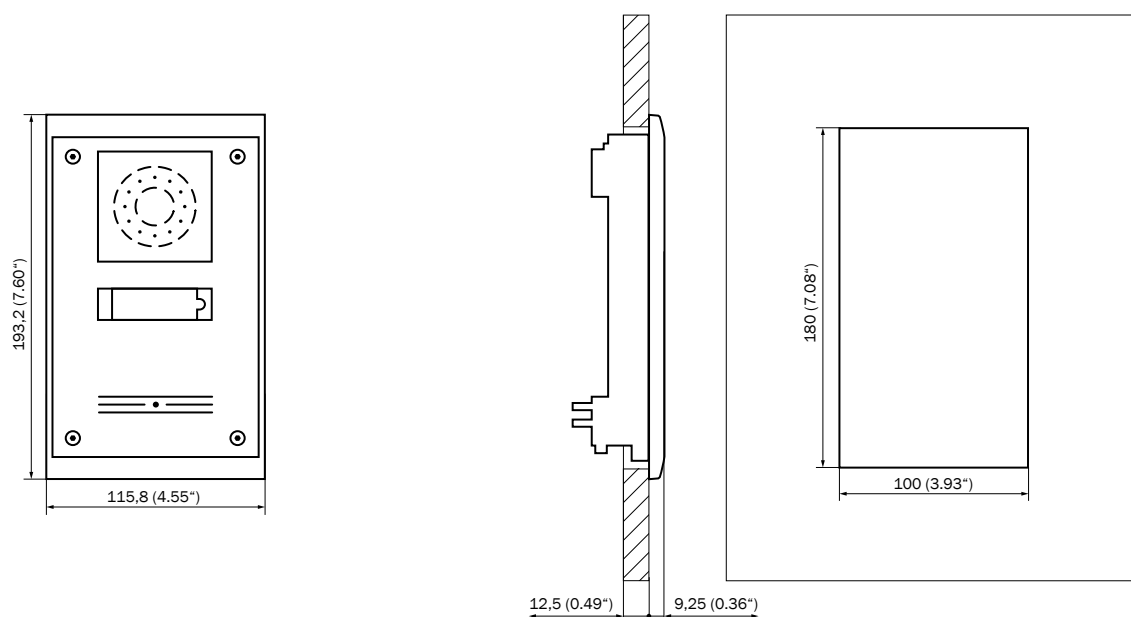
Dimensions et montage

2N® IP Uni

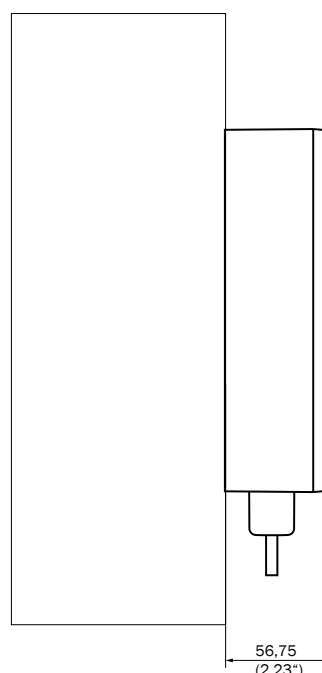
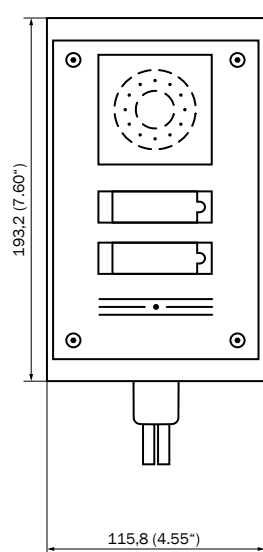
INSTALLATION ENCASTRÉ



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 par le cloud
- Choisissez l'un des 14 modules disponibles
- Une véritable innovation dans l'Interphonie vidéo

UTILISATION RECOMMANDÉE

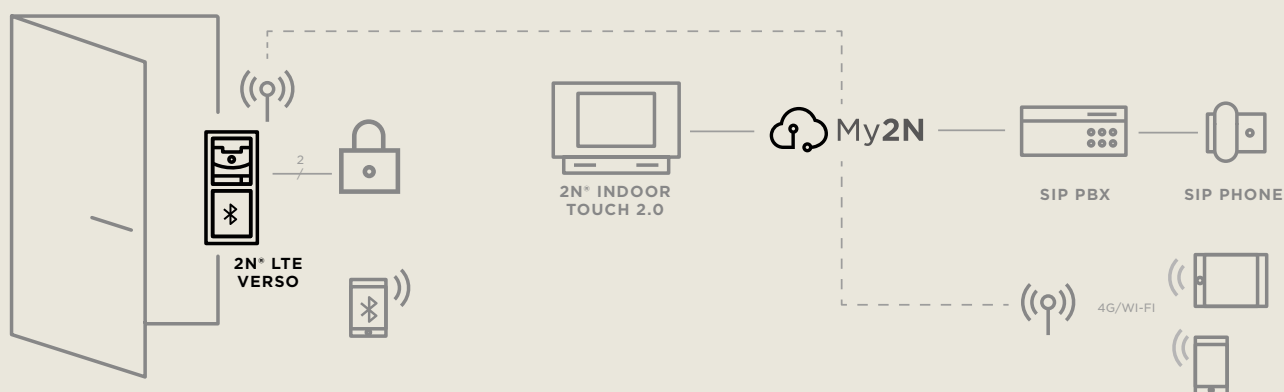
Modernisez votre installation efficacement avec un Interphone vidéo

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

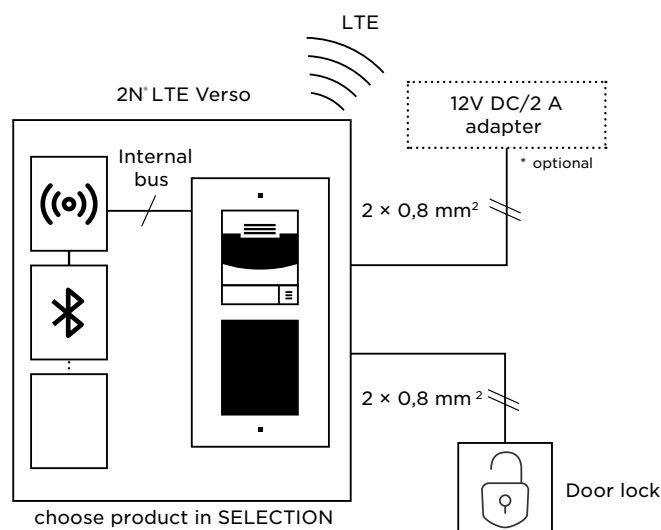
Alimentation	12 V / 1 A DC
Bandes LTE	B1(2100) B3(1800) B7(2600) B8(900) B20(800)
Protocoles supportés	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Sortie passive	Contact NO/NC, jusqu'à 30 V / 1 A AC/DC
Sortie active	8 jusqu'à 12 V DC en fonction de l'alimentation (tension 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

Lecteur de carte RFID		
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
Propriétés mécaniques		
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	
Dimensions		
Cadre de montage en saillie - dimensions		
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	
Cadre d'installation encastrée - dimensions		
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	
Boîtier d'installation encastrée (Dimension minimale des trous)		
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	
Découpe interne du module		
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



Order No. **9155401C-E/ 9155401CB-E**

Name Main unit with camera
nickel/ black

Desc. internal LTE antenna,
1 button, HD camera



N° de commande **9155036**

Nom Module Écran tactile

Desc. Module pour le 2N® LTE Verso, annuaire téléphonique structuré, clavier tactile



N° de commande **9155046**

Nom Module lecteur Bluetooth

Desc. Module pour 2N® LTE Verso, authentification à deux facteurs, hautement sécurisé, Bluetooth 4.0



N° de commande **9155045**

Nom Module de Lecteur d'empreintes digitales

Desc. Module pour 2N® LTE Verso, détection d'empreintes digitales, technologie optique



N° de commande **9155047**

Nom Module Clavier tactile

Desc. Module pour 2N® LTE Verso, technologie capacitif, calibration automatique régulière



N° de commande **9155031/ 9155031B**

Nom Module de Clavier, zinc / noir

Desc. Module pour 2N® LTE Verso, clavier physique, symboles rétro éclairés



N° de commande **9155035**

Nom Module à 5 boutons

Desc. Module pour 2N® LTE Verso, boutons d'appel rapide



N° de commande	9155032
Nom	Module de Lecteur RFID 125kHz/13.56MHz
Desc.	module pour le 2N® LTE Verso

N° de commande	9155040/ 9155042
Nom	Module de Lecteur RFID avec NFC 13,56MHz (xx40) / 13,56MHz sécurisé (xx42)
Desc.	Module pour 2N® LTE Verso



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

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



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



N° de commande	9155034
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	9155038
Nom	Module Commutateur d'autoprotection
Desc.	Module pour le 2N® LTE Verso



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

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



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



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



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



N° de commande	9155044
Nom	Lecteur Vigik
Desc.	Module pour le 2N® LTE Verso, autorise l'accès à un bâtiment, fonctionne de manière complètement indépendante de l'interphone 2N

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 boîtiers



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



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



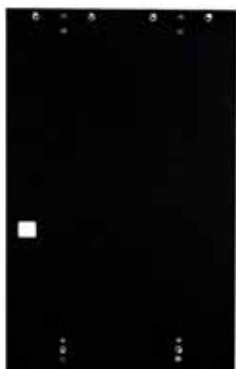
N° de commande	9155063
Nom	Plaque de montage, 3 modules
Desc.	Permet de monter sur des surfaces de verre ou inégales, 3 modules



N° de commande	9155064
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	9155067
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	9155066
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	9155065
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	9155014
Nom	Boîte d'encastrement 1 module
Desc.	Installation encastrée, 1 module



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



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

Autres



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



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



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

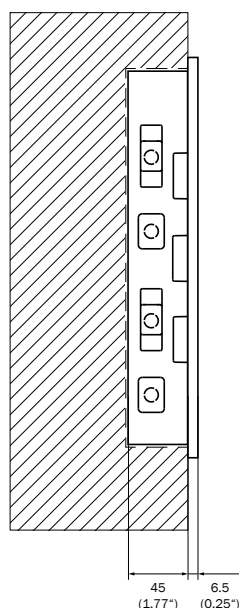
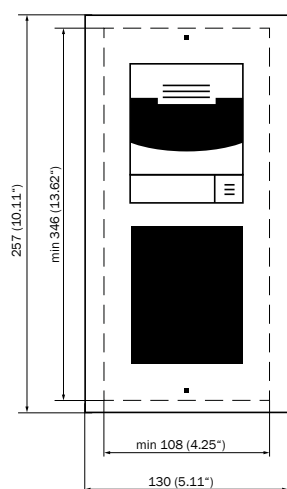


Order No.	9155048
Name	Antenne LTE externe
Desc.	Câble de 2m de longueur

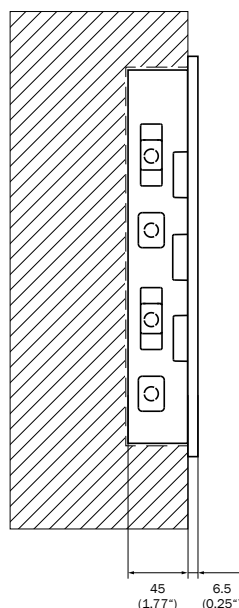
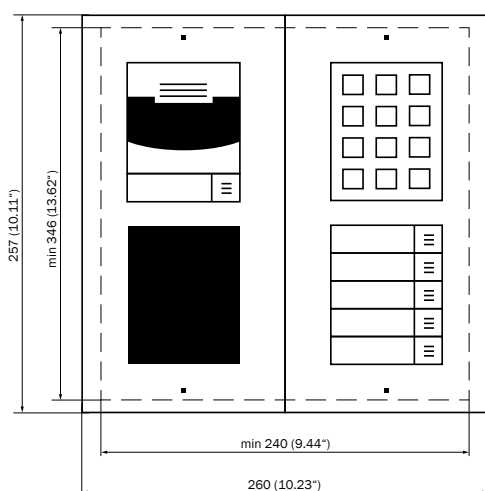
Dimensions et montage

2N® IP Verso

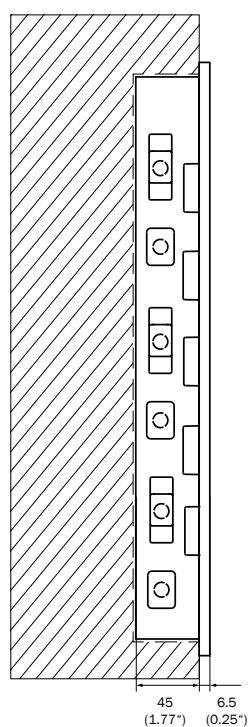
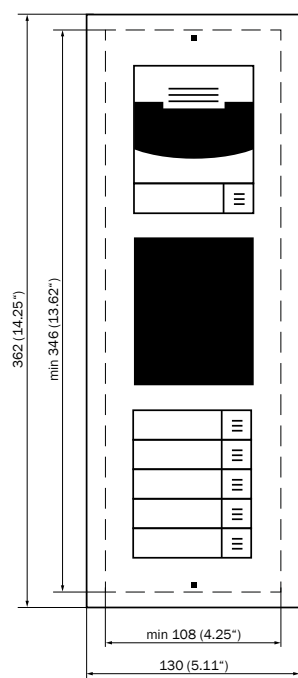
2 MODULES ENCASTRÉS



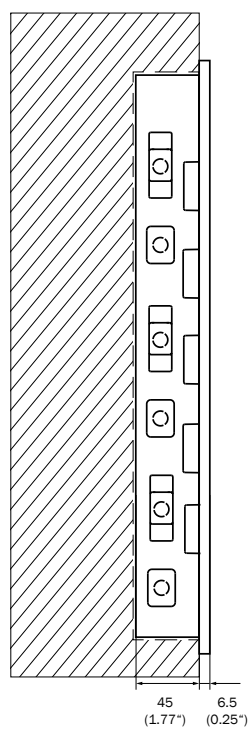
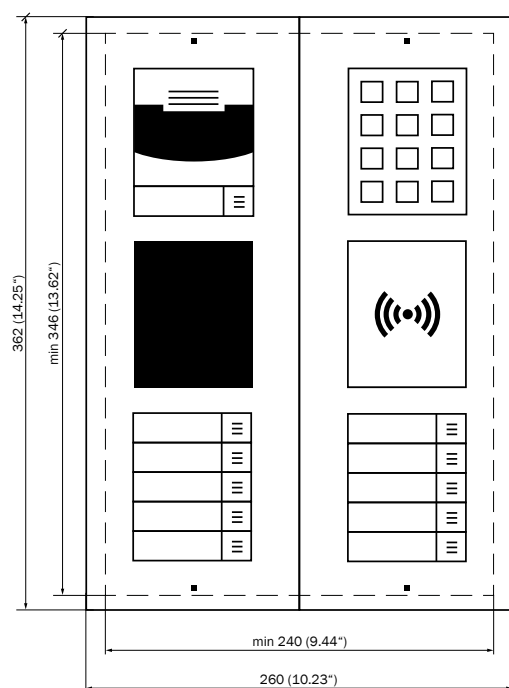
2x 2 MODULES ENCASTRÉS



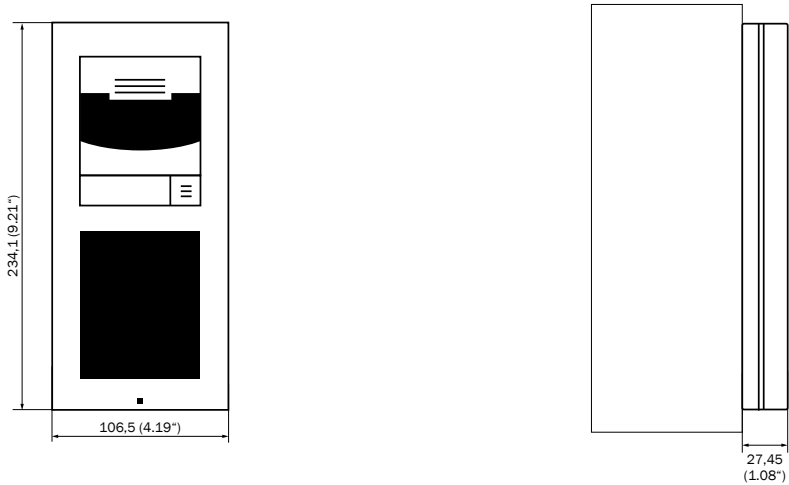
3 MODULES ENCASTRÉS



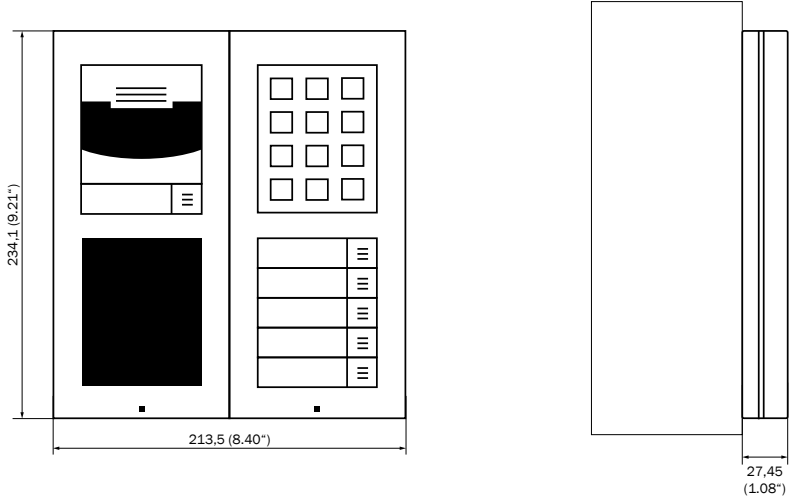
2× 3 MODULES ENCASTRÉS



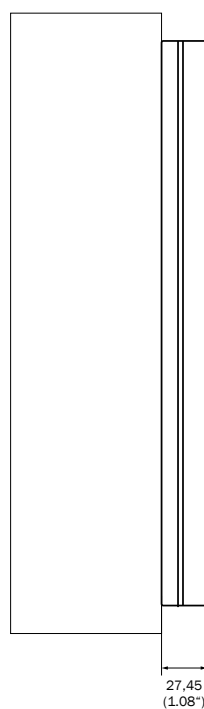
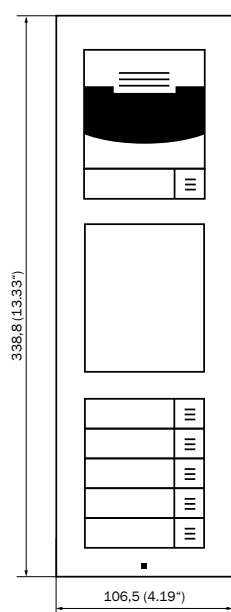
2 MODULES EN SAILLIE



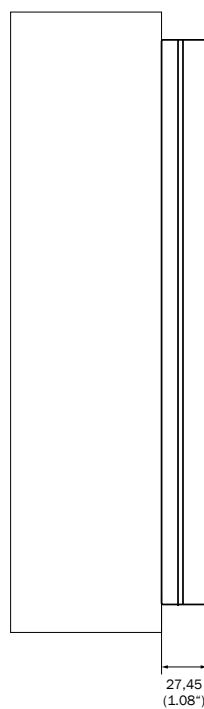
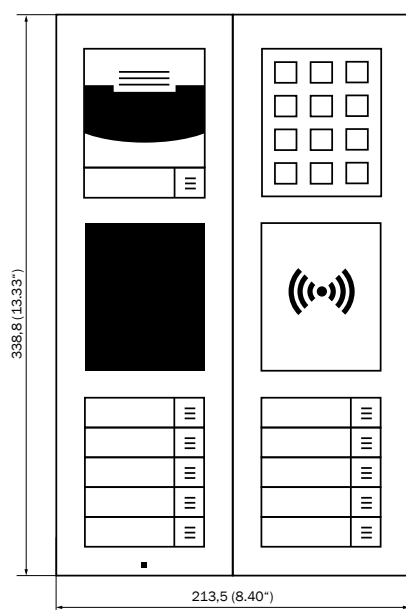
2× 2 MODULES EN SAILLIE



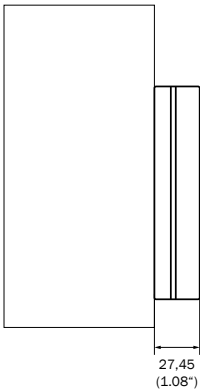
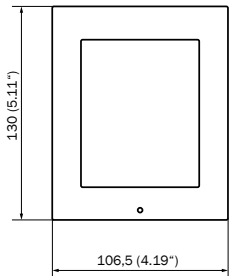
3 MODULES EN SAILLIE



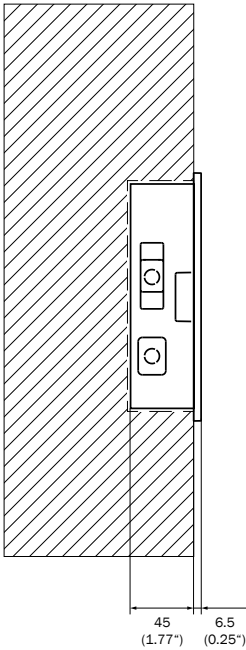
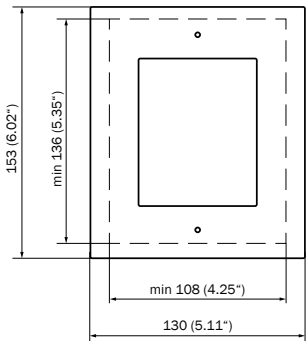
2× 3 MODULES EN SAILLIE



1 MODULE EN SAILLIE



1 MODULE ENCASTRÉ



2N® IP Audio Kit
2N® IP Video 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.



ENVIRONNEMENT IP

2N® IP Audio Kit

2N® IP Video 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. De plus, Le 2N® IP Video Kit peut être connecté à deux caméras de vidéosurveillance composite PAL ou NTSC.

- **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® Remote Configuration gratuit. Accédez à tous vos appareils à distance via une connexion cloud sécurisée.

- **Volume adaptatif**

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

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Protocole de signalisation	
	SIP 2.0 (UDP, TCP, TLS)
Interface de boutons / clavier	
	Jusqu'à 16 boutons séparés en matrice 4x4
Audio	
Microphone	microphone électret, Max. Vpp = 100mV, Rin = 4.4kΩ, Vbias = 1.5V
Entrée de ligne	Max. 755mV RMS, Rin = 47kΩ
Amplificateur	10W (classe D), Sortie MONO, THD < 1%, min. impédance du haut-parleur: 4Ω
Sortie de ligne	Max. 755mV RMS, Rout = 600Ω
Full duplex	Oui (AEC)
Protocoles	RTP/RTSP
Codecs	G.711, G.722*, G.729*, L16/16kHz*
Video	
Nombre d'entrées	2 (IN1, IN2)
Format d'entrée	Signal composite PAL ou NTSC
Alimentation de la caméra	12V, max. 500mA (+12V, VGND)
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	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) ; Uin < 1,1V (L), Uin > 3V (H), max. Uin = 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
Propriétés mécaniques	
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 - N° de pièce 9154100(C)
	138 x 90 x 26 mm - N° de pièce 9154101(C)
Poids	Up to 280g - N° de pièce 9154100(C); Up to 150g - N° de pièce 9154101(C)
Classe de protection	IP20 - N° de pièce 9154100(C), IP00 - N° de pièce 9154101(C)

* Uniquement lié au 2N® Video Kit (réf. 9154100C et 9154101C)

Numéros de commande

2N® Audio Kit, 2N® Video Kit



N° de commande **9154100C**

Nom 2N® IP Video Kit

Desc. Interphone IP OEM,
ajout audio et vidéo



N° de commande **9154101C**

Nom 2N® IP Video Kit

Desc. Interphone IP OEM, sans
couvercle en plastique,
ajout audio et vidéo



N° de commande **9154100**

Nom 2N® IP Audio Kit

Desc. Interphone IP OEM,
ajout audio



N° de commande **9154101**

Nom 2N® IP Audio Kit

Desc. Interphone IP OEM, sans
couvercle en plastique,
ajout audio



N° de commande **9154102**

Nom 2N® IP Audio Kit Lite

Desc. Interphone IP OEM,
ajout audio



2N Access Unit

Unités dotées d'une intelligence complète

Les unités d'accès 2N innovantes sont basées sur la technologie IP et disposent à la fois des fonctions d'un système de contrôle traditionnel et d'un dispositif d'accès final. Ces unités sont proposées avec un clavier tactile, un lecteur d'empreintes digitales, un lecteur de carte RFID ou le Bluetooth.



ENVIRONNEMENT IP

2N Access Unit



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Combinaison d'un contrôleur de porte et d'un lecteur
- Installation à un seul câble
- Unités résistantes aux conditions météorologiques
- Design de luxe pour correspondre à celui des interphones IP

UTILISATION RECOMMANDÉE

Villa sécurisée par un lecteur d'empreintes digitales

Le lecteur d'empreintes digitales 2N® Access Unit offre une solution parfaite pour une maison familiale. Protégez ce qui vous est le plus cher. Les résidents peuvent être assurés qu'ils n'oublieront jamais leur identifiant - leur doigt - car l'unité d'accès résistante aux intempéries ne pourra pas être piégée, même par des empreintes digitales usurpées.

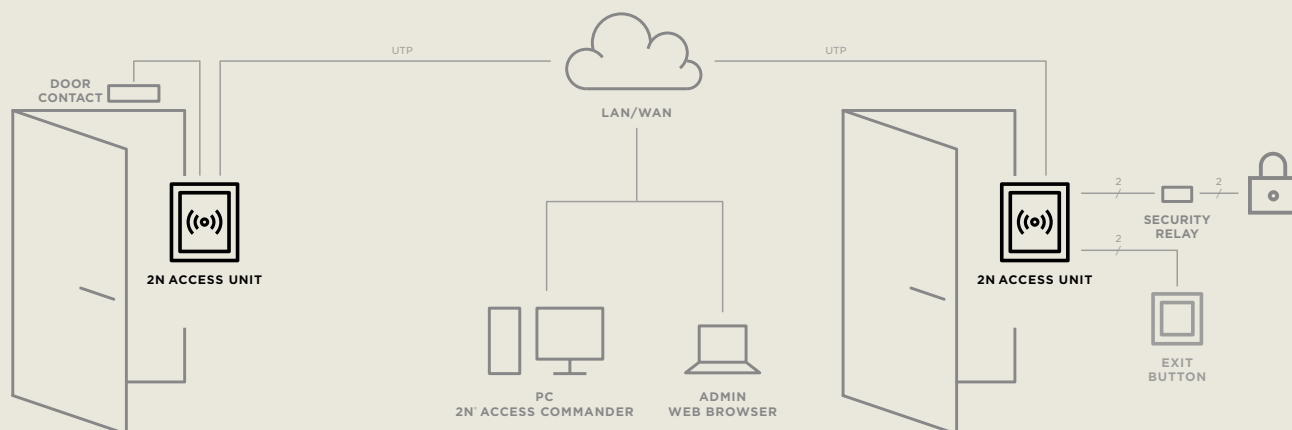
Entrez dans votre garage en utilisant le Bluetooth

Installez notre application sur votre Smartphone, laissez le téléphone dans votre poche et touchez l'unité d'accès 2N® Access Unit Bluetooth pour obtenir un accès garanti. Grâce aux modes de lecture programmables, vous n'avez même pas besoin de sortir de votre voiture quand il pleut pour ouvrir votre garage.

Les parties communes d'un immeubles

Les codes PIN sont un moyen fiable et pratique de sécuriser les locaux. Protégez les biens entreposés dans les parties communes de l'immeuble d'habitation par le 2N® Access Unit Touch Keypad et ne permettez l'accès qu'aux personnes autorisées avec leur propre code PIN.

EXEMPLE DE CONNEXION DES 2N ACCESS UNIT



Paramètres techniques

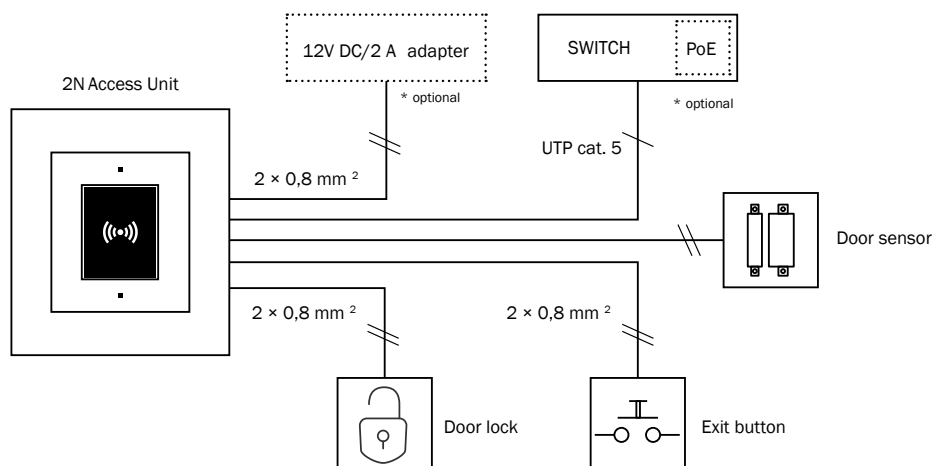
2N Access Unit

Audio	
Haut-parleur	0.8 W / 8 Ω
Interfaces	
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, 802.1x, 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 500 mA
Entrées	3; peut être utilisé en mode passif ou actif (-30V à +30V DC)
Le commutateur d'autoprotection fait partie intégrante de l'unité	
Lecteur de carte RFID	
Fréquences supportées	125kHz or 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)
Lecteur Bluetooth	
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)
Lecteur d'empreintes digitales	
Capteur	Optique, avec verre résistant
Signalisation	LED acoustique et multicolore
Zone de détection	15.24 x 20.32 mm
Clavier tactile	
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: 0.8 kg
Niveau de couverture	IP54
Niveau de résistance	IK08
Dimensions	
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
Boîtier 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



N° de commande	916009
Nom	2N® Access Unit RFID
Desc.	125kHz, contrôleur de porte et lecteur RFID, extérieur et à l'intérieur



N° de commande	916010
Nom	2N® Access Unit RFID
Desc.	13.56MHz, contrôleur de porte et lecteur RFID, NFC



N° de commande	916013
Nom	2N® Access Unit Bluetooth
Desc.	distance de communication réglable, authentification à deux facteurs, processus de synchronisation simple



N° de commande	916019
Nom	2N® Access Unit Fingerprint Reader
Desc.	technologie optique, signalisation acoustique et visuelle, résistant aux intempéries



N° de commande	916016
Nom	2N® Access Unit Touch Keypad
Desc.	technologie tactile capacitive, étalonnage automatique régulier, symboles rétroéclairés

Accessoires



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



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



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



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



N° de commande	916012
Nom	Licence NFC
Desc.	Licence NFC pour le lecteur de carte 13.56MHz



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



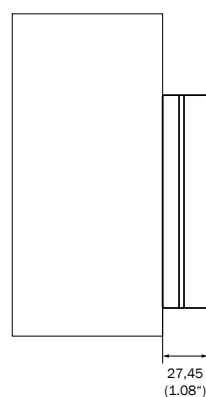
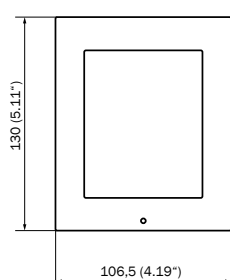
Order No.	
Name	2N® Mobile Key
Desc.	une application gratuite qui transforme votre téléphone portable en carte d'accès



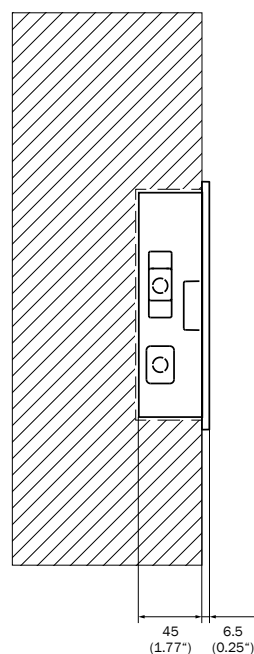
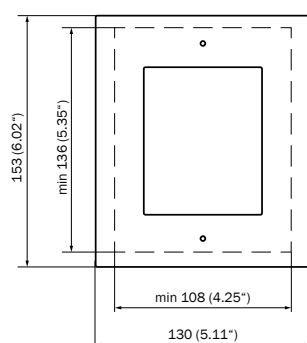
Dimensions et montage

2N Access Unit

1 MODULE EN SAILLIE



1 MODULE ENCASTRÉ



2N Access Unit 2.0

Lecteurs multi-technologies

Les lecteurs multi-fréquences intégrés des unités d'accès permettent l'utilisation progressive de nouvelles cartes sécurisées 13,56 MHz tout en continuant à utiliser les anciennes cartes non sécurisées. En plus de la technologie RFID, ces unités peuvent également être équipées d'un clavier tactile pour la saisie du code PIN ou d'un lecteur Bluetooth pour l'accès à l'aide du smartphone avec des identifiants mobiles.





ENVIRONNEMENT IP

2N Access Unit 2.0



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Dispositif de pointe facile à installer
- Transition vers des cartes sécurisées
- Configuration et gestion à distance
- Authentification multi-facteur

UTILISATION RECOMMANDÉE

Zones hautement protégées

Les utilisateurs doivent prouver leur identité en glissant leur carte RFID et en utilisant un code PIN pour entrer dans une zone plus sécurisée comme une banque, un laboratoire ou un entrepôt dans un magasin. Ceci est possible grâce à l'unité d'accès 2N Access Unit 2.0 qui combine un lecteur de carte et un clavier à touches dans une unité compacte prenant en charge l'authentification à deux facteurs.

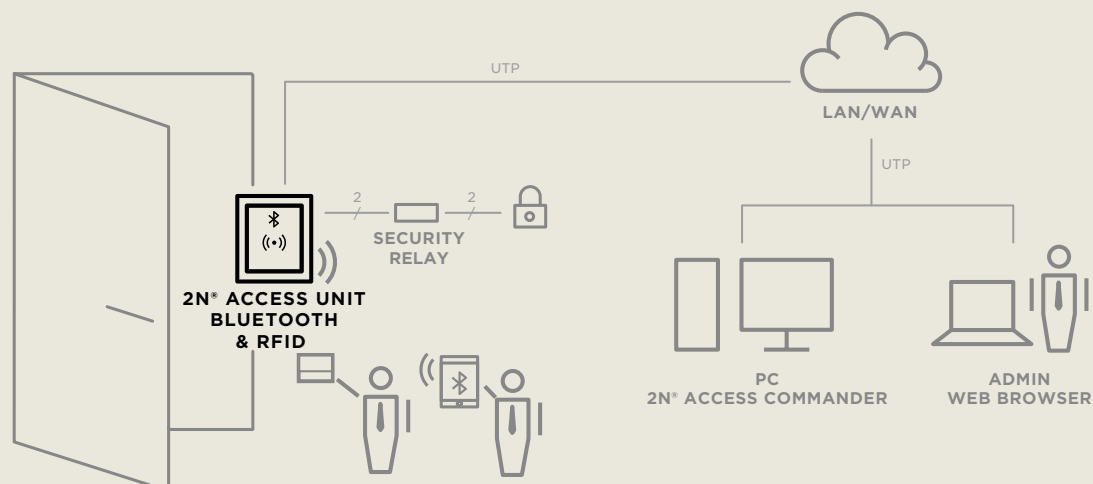
Passage à des cartes sécurisées pour un complexe de bureaux

La majorité des entreprises utilisent encore l'ancienne technologie de proximité non sécurisée qui peut être facilement compromise. 2N Access Unit 2.0 est un lecteur multi-fréquence supportant les cartes 125kHz et 13.56MHz, ce qui permet une transition en douceur vers un contrôle d'accès moderne et sécurisé, minimisant ainsi les coûts.

Un moyen pratique d'accéder à un espace commun

Dans les bâtiments résidentiels modernes, les gens utilisent généralement leur téléphone portable pour des applications domotiques telles que le contrôle du chauffage et de l'éclairage ou la climatisation. Désormais, ces personnes peuvent également utiliser le téléphone portable pour le contrôle d'accès lorsqu'elles veulent entrer dans les parties communes. Pour le reste, il y a toujours les cartes RFID traditionnelles.

EXEMPLE DE CONNEXION DES 2N ACCESS UNIT 2.0



Paramètres techniques

2N Access Unit 2.0

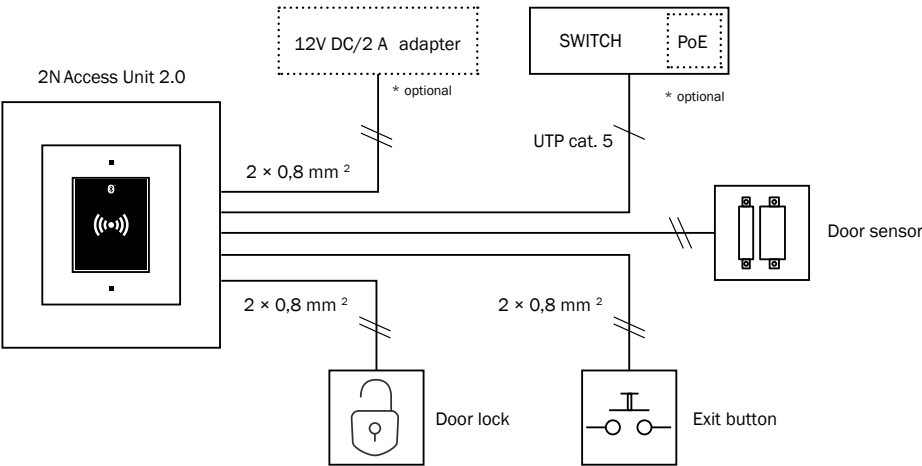
Audio	
Haut-parleur	0.8 W / 8 Ω
Interfaces	
Alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, prise modulaire RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog
Sortie passive	Contact NO/NC, jusqu'à 30 V / 1 A AC/DC
Sortie active	8 à 12 V DC selon 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)
Commutateur d'autoprotection fait partie de 2N Access Unit 2.0	
Lecteur de carte RFID	
Fréquences supportées	125kHz and 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)
Lecteur Bluetooth	
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)
Clavier tactile	
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: 0.8 kg
Niveau de couverture	IP54
Niveau de résistance	IK08
Dimensions	
Cadre pour installation en saillie	
1 module	107 (W) x 130 (H) x 28 (D) mm
Cadre pour installation encastrée	
1 module	130 (W) x 153 (H) x 5 (D) mm
Boîtier pour installation encastrée (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	9160334
Nom	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC



N° de commande	9160334-S
Nom	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125kHz, sécurisé 13.56MHz, NFC



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



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



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



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

Accessoires



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



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



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



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



N° de commande	916012
Nom	Licence NFC
Desc.	Licence NFC pour le lecteur de carte 13.56MHz



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



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 meneau
- 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.

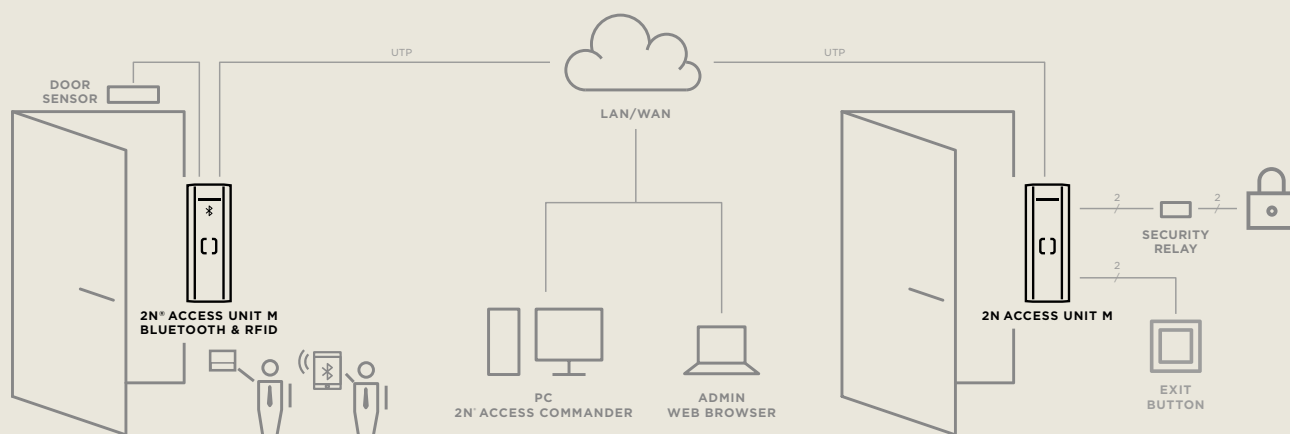
Salles de réunion sous contrôle

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.

Le contrôle d'accès le plus courant pour les immeubles de bureaux

Il y a beaucoup de pièces et d'endroits à l'intérieur d'un immeuble de bureaux qui doivent être protégés. Les cartes RFID sont souvent connectées à un journal d'accès, ce qui fait d'elles la méthode d'identification des employés la plus répandue. En outre, l'unité d'accès multifréquence 2N® Access Unit M RFID peut également être utilisée comme terminal de temps de présence et envoyer les logs vers le logiciel 2N® Access Commander.

EXEMPLE DE CONNEXION DES 2N ACCESS UNIT M



Paramètres techniques

2N Access Unit M

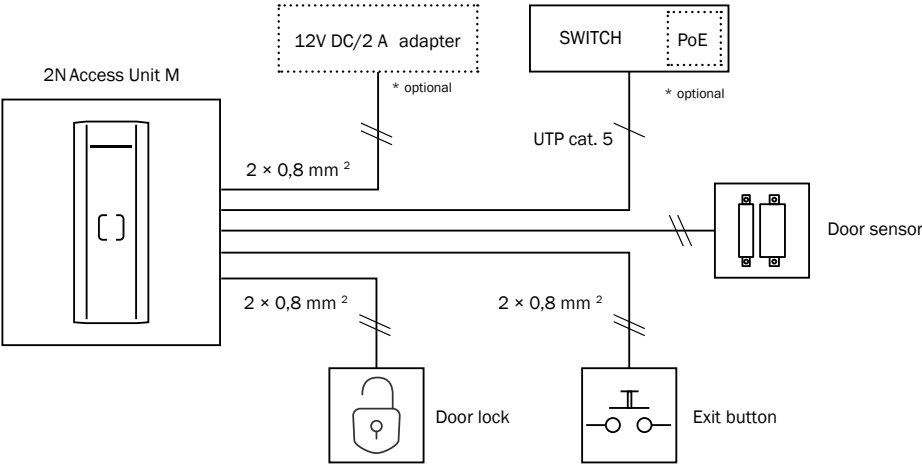
Audio	
Haut-parleur	0.8 W / 8 Ω
Interfaces	
Alimentation	12 V / 1 A DC ou PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, prise modulaire RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Protocoles supportés	DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog
Sortie passive	Contact 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	
Lecteur de carte RFID	
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)
Lecteur Bluetooth	
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)
Clavier tactile	
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
Dimensions	
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	Prochainement
Nom	2N® Access Unit M RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC

N° de commande	Prochainement
Nom	2N® Access Unit M RFID
Desc.	125kHz, NFC



N° de commande	Prochainement
Nom	2N® Access Unit M RFID
Desc.	125kHz, sécurisé 13.56MHz, NFC

N° de commande	Prochainement
Nom	2N® Access Unit M RFID
Desc.	125kHz, NFC



N° de commande	Prochainement
Nom	2N® Access Unit M Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC



N° de commande	Prochainement
Nom	2N® Access Unit M Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, sécurisé 13.56MHz, NFC



N° de commande	Prochainement
Nom	2N® Access Unit M Touch Keypad & RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC



N° de commande	Prochainement
Nom	2N® Access Unit M Touch Keypad & RFID
Desc.	125kHz, sécurisé 13.56MHz, NFC

Accessoires



N° de commande	Prochainement
Nom	Boîtier d'installation renforcé
Desc.	boîte d'encastrement de câblage pour installation en saillie



N° de commande	Prochainement
Nom	Plaque de montage
Desc.	plaque arrière pour installation sur une surface en verre



N° de commande	916012
Nom	Licence NFC
Desc.	Licence NFC pour le lecteur de carte 13.56MHz



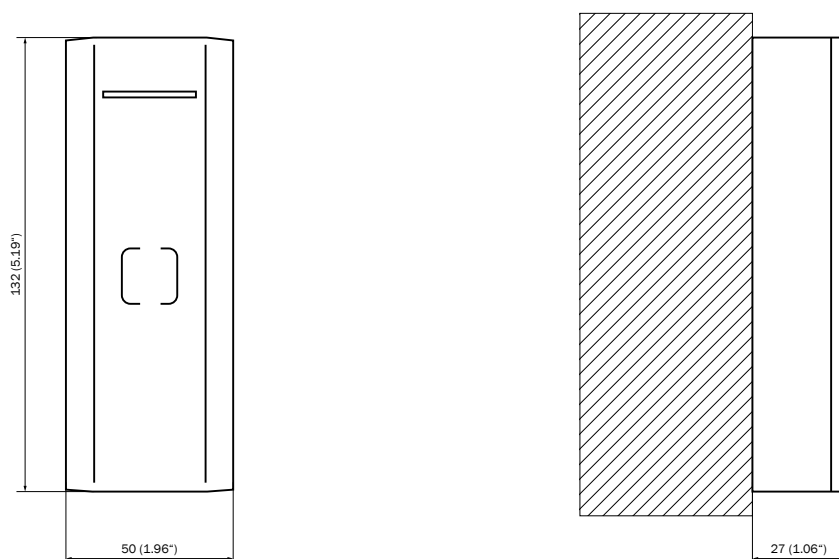
N° de commande	
Nom	2N® Mobile Key
Desc.	application gratuite qui transforme votre téléphone portable en carte d'accès



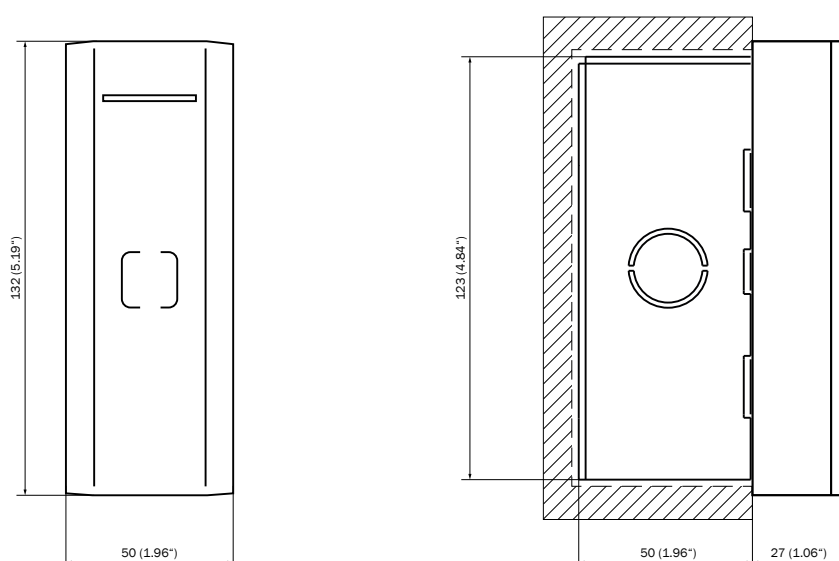
Dimensions et montage

2N Access Unit M

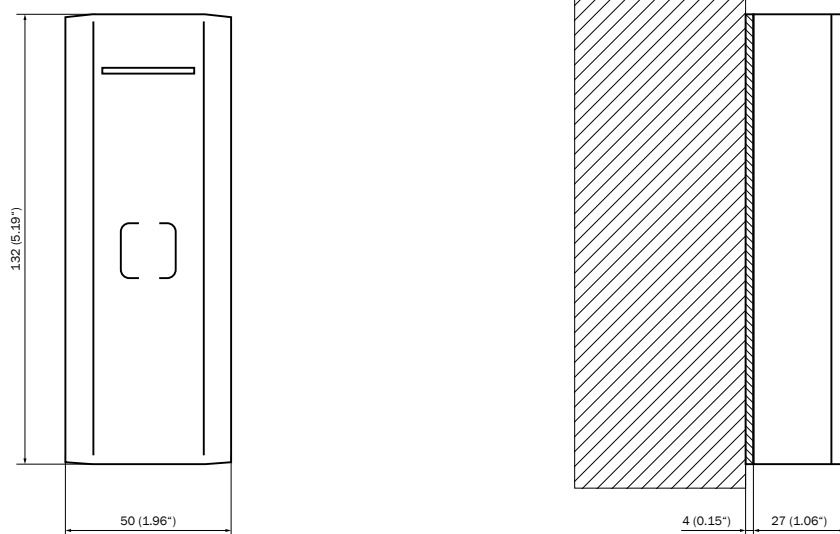
EN SAILLIE



INSTALLATION RENFONCÉ



INSTALLATION SUR SURFACE EN VERRE



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® Access Commander

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Logiciel de contrôle d'accès et de gestion de masse**

Avec ce système de contrôle d'accès, vous pourrez gérer depuis un seul appareil tous les interphones et les unités d'accès 2N.

Ceci sera particulièrement pratique dans les installations étendues.

- **Solution facile à installer**

2N® Access Commander pourra être utilisé facilement par des personnes sans aucune expérience en installation. Aucune formation intensive ne sera nécessaire, ni même de devoir étudier des manuels compliqués.

- **Gestion des visiteurs**

La gestion des visiteurs facilitée permet au système d'être utilisé facilement par le réceptionniste. Il pourra rapidement ajouter un visiteur au système (Access Commander) avec toutes les informations importantes, comme son nom, la raison de sa visite, la durée de validité de son badge, l'attribution à un groupe...

- **Système de gestion multisite**

Le contrôle de plusieurs sites à partir d'un seul emplacement est un avantage non négligeable pour les entreprises avec des succursales interconnectées par VPN, à différents endroits. L'administrateur se trouve dans une ville et supervise le système de contrôle d'accès dans d'autres villes via le réseau local. Avec des systèmes de câble en série, cela serait impossible.

- **Possibilité d'intégration**

Le système de contrôle d'accès s'intègre facilement dans les systèmes tiers tels que Time & Attendance ou CRM à l'aide de l'interface Web et de l'API REST.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

General

2N® Access Commander est livré préinstallé sur mini-PC ou au format .OVA pour pouvoir être importé sur les systèmes virtuels Oracle VM VirtualBox ou VMware (version 5).

Exigences matérielles minimales pour le PC / serveur

	Les spécifications ci-dessous permettent de connecter 100 appareils (interphones 2N ou unités d'accès 2N) au 2N® Access Commander.
Système d'exploitation	N'importe quel système 64-bit (Windows, Linux, OS X, Solaris)
CPU	2GHz; 4 core (x86 - 64)
RAM	4GB
Connectivité Internet	Pour mettre à jour le système, une connexion Internet est requise avec un débit minimum de 512kbit/s

Sécurité de communication

	Protocole https
--	-----------------

Navigateurs pris en charge

Optimisé pour le navigateur	Google Chrome (version 40 ou supérieure)
Autres navigateurs supportés	Mozilla Firefox (version 35 ou supérieure) Internet Explorer (version 11 ou supérieure)

Nombre d'événements du journal

2N® Access Unit and 2N IP intercom	jusqu'à 10 000 événements sur la mémoire RAM
2N® Access Commander	illimité

2N® Access Commander Box

	Ultra compact PC Design (56.1 x 107.6 x 114.4mm)
	Intel® Celeron® Processor J3160 - 4 cores
	2.5" SSD SATA III Hard Drive - 32GB
	Mémoire DDR3 SODIMM- 4GB
	Port Gigabit LAN pour la connexion Ethernet
	2N® Access Commander Box est destiné et optimisé pour les installations dans les PME (50 appareils, 1000 utilisateurs)

Order numbers

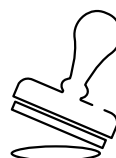
2N® Access Commander



N° de commande **91379030**

Nom 2N® Access Commander Box

Desc. Logiciel de contrôle d'accès préinstallé sur un mini-PC (56.1 x 107.6 x 114.4mm)



N° de commande **91379040**

Nom 2N® Access Commander, Licence +5 appareils

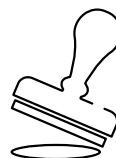
Desc. Licence pour ajouter des appareils



N° de commande **91379041**

Nom License +25 utilisateurs pour T&A

Desc. Licence pour ajouter des utilisateurs - utilisée uniquement pour le suivi de la présence!



N° de commande **91379042**

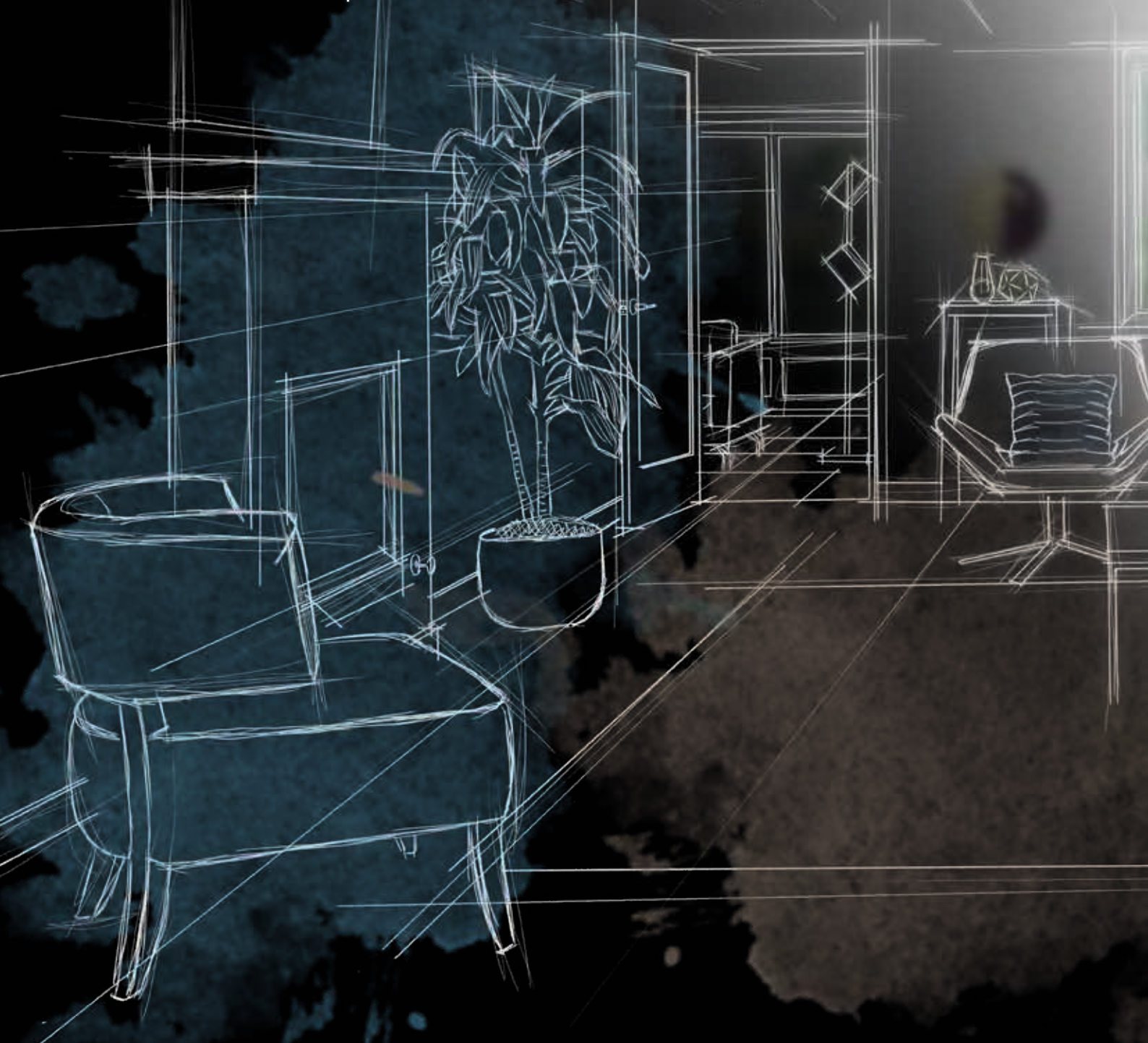
Nom 2N® Access Commander, Licence d'Intégration

Desc. licence pour la synchronisation de données pour les données stockées dans des bases de données tierces, importation Active Directory et CSV

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[®] Indoor Touch 2.0



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

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



reddot design award
winner 2017

UTILISATION RECOMMANDÉE

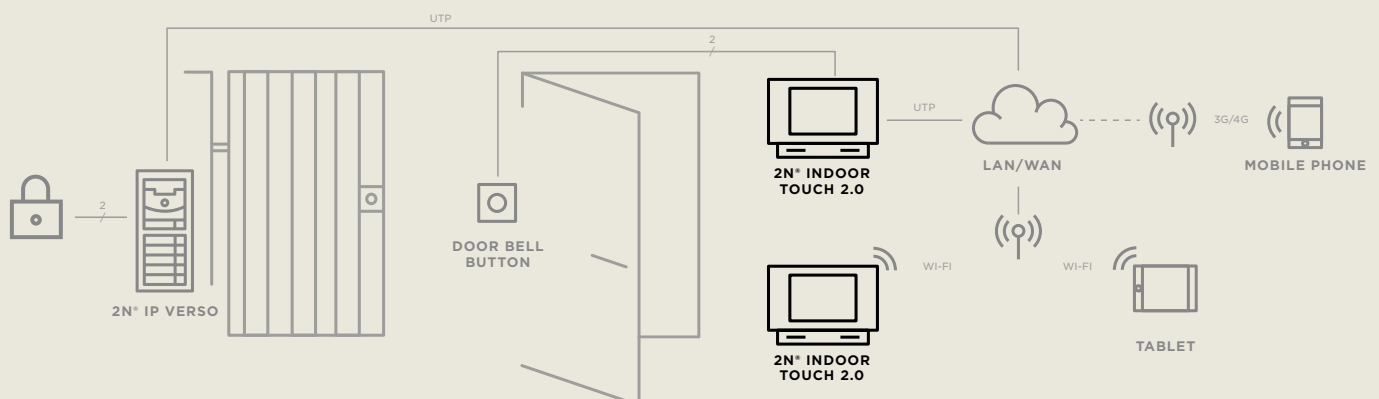
Surveillance de l'entrée d'une maison

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 continue 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



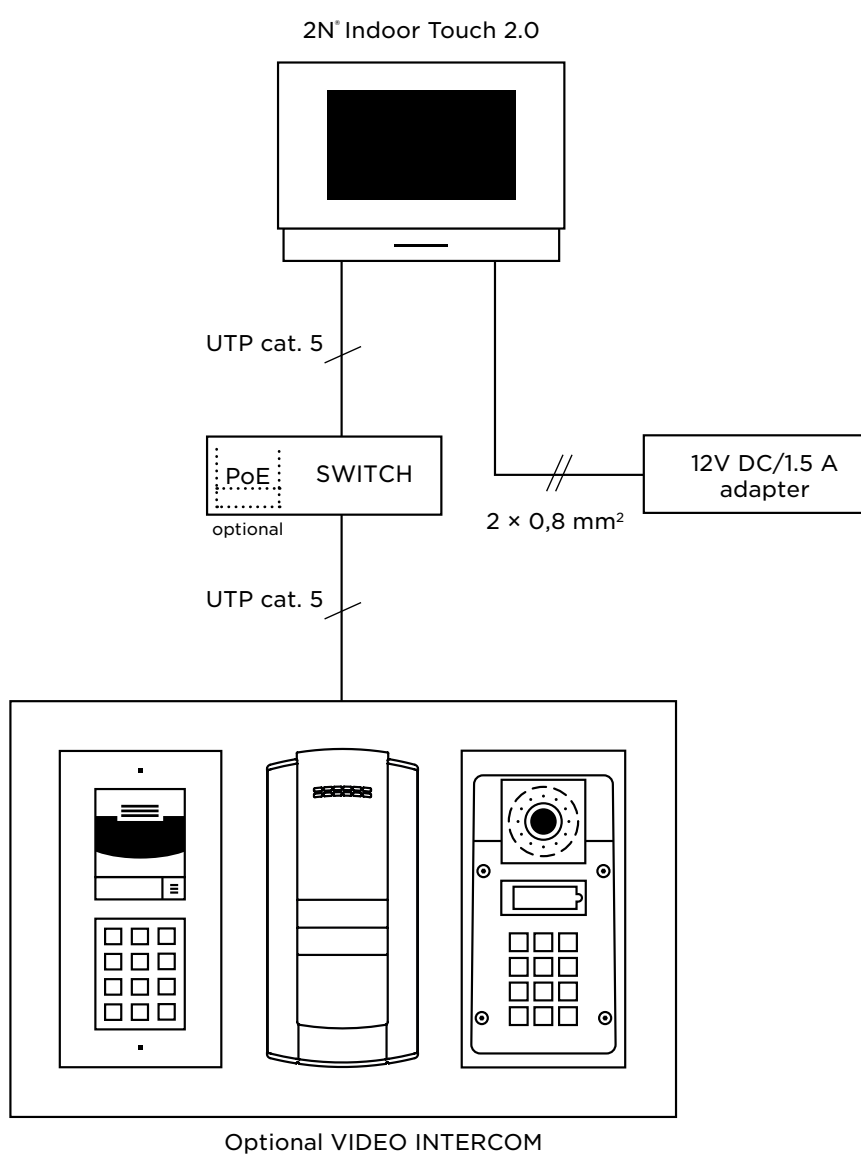
Paramètres techniques

2N® Indoor Touch 2.0

Protocole de signalisation	
	SIP
Interface utilisateur	
Écran	Écran tactile performant 16:9, 7", résolution 1024 × 600 px 24 bpp (16.7 millions de couleurs), retro éclairage LED avec mode d'économie d'énergie, 1x RGB Indicateur d'état LED (appels manqués, mode d'économie d'énergie, etc.)
Audio	
Microphone	Microphone intégré
Haut-parleur	2W Intégré
Vidéo	
Protocoles	RTSP, MJPEG/HTTP
Supervision et contrôle de l'interphone	Oui
Surveillance avec caméra IP	Oui
Système opérationnel	
Version du système d'exploitation	Android 6.0
Interface	
LAN	Ethernet 10/100BaseT, RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Carte mémoire	SD type (jusqu'à 16 GB)
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 12 V DC 2 A / PoE 802.3af, Consommation électrique 10 W, GPIOs
Propriétés mécaniques	
Général	Installation en saillie
Température de fonctionnement	0 °C - 60 °C
Humidité relative de fonctionnement	10 % - 90 % (Sans condensation)
Température de stockage	-20 °C - 70 °C
Dimensions	235 × 165 × 40 mm
Poids	850 g



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 **91378376**

Nom 2N® Indoor Touch 2.0, PoE, WiFi, noir

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



N° de commande **91378376WH**

Nom 2N® Indoor Touch 2.0, PoE, WiFi, white

Desc. Écran tactile 7", verre 4mm, tactile capacitif, Wi-Fi, licence d'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**

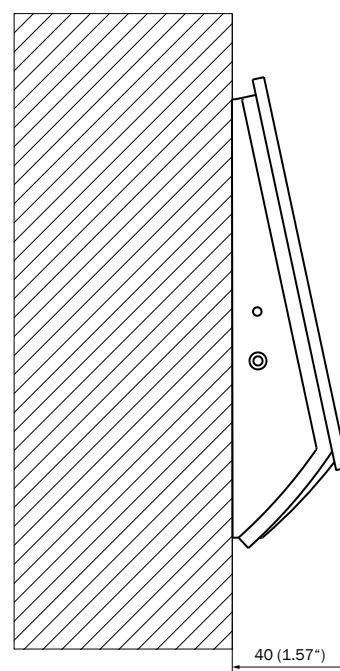
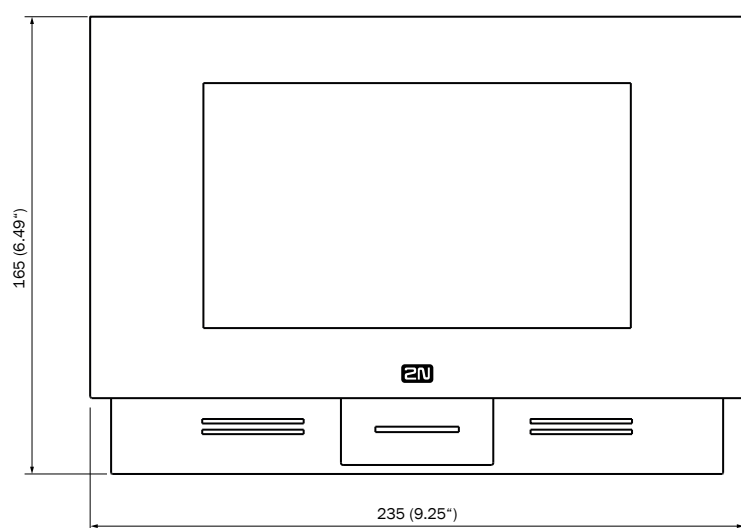
Nom 2N® Indoor Touch 2.0, support de bureau blanc

Desc. support de bureau blanc

Dimensions et montage

2N® Indoor Touch 2.0

EN SAILLIE



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[®] 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

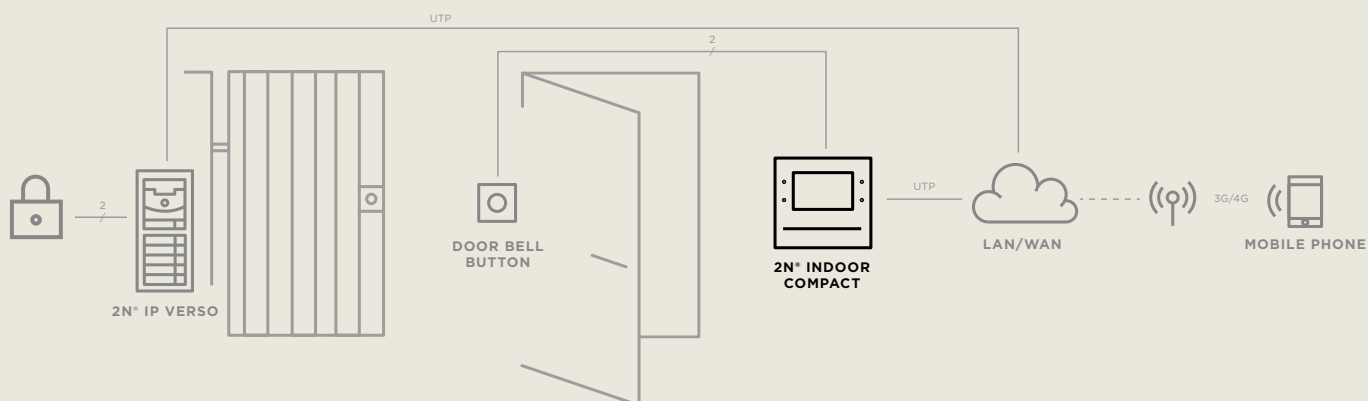
Poste de réception des appels vidéos pour les appartements

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

Protocole de signalisation

	SIP
--	-----

Interface utilisateur

Contrôle	7 boutons capacitifs avec rétro éclairage LED RGB
Affichage	Écran 4,3", résolution 480 x 272 pixels
Fonctionnement	Bouton RESET avec option de pression longue pour la réinitialisation d'usine, 3 LEDs d'état
Alimentation	Adaptateur 12VDC ou injecteur PoE 802.3af
Alimentation électrique recommandée	12V / 1A
Protection contre l'inversion de polarité	Oui

Audio

Microphone	Microphone intégré
Haut-parleur	2W intégré
Sortie de boucle inductive	600 mV _{RMS}
Codecs	G.711, G.722, G.729, L16/16kHz

Video

Affichage	Écran 4,3", résolution 480 x 272 pixels
Codecs	H.264, MJPEG

Interface

LAN	10/100BaseT, RJ-45
Câblage recommandé	Cat5e ou supérieur

Entrée de la sonnette de porte

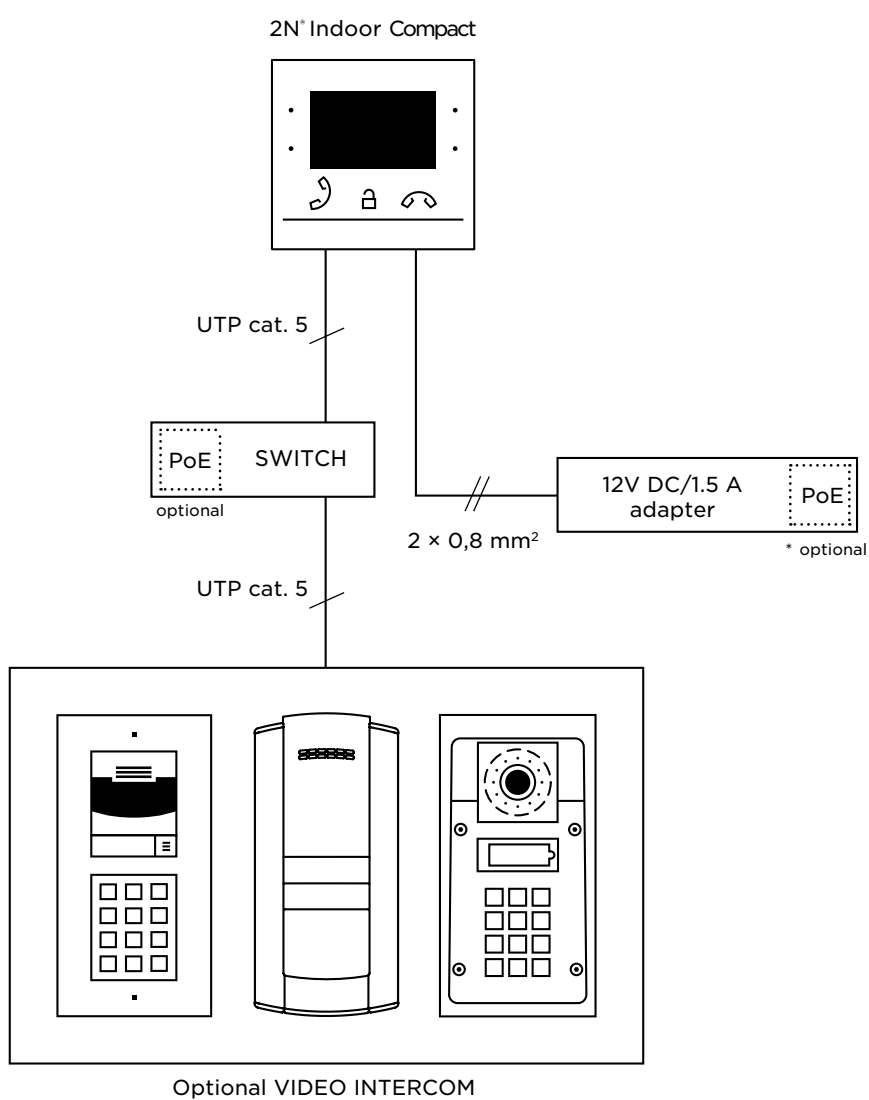
Type d'entrée	Contact de commutation (bouton/relais)
Type de contact	Normalement ouvert (NO)
Paramètres de contact	Jusqu'à 50 V / 5 mA, DC

Propriétés mécaniques

Température de fonctionnement	0 à 50°C
Humidité relative	10 à 90% (sans condensation)
Température de stockage	-20 à 70°C
Altitude recommandée	0 - 2000m
Poids	387g
Dimensions (w x h x d)	152 x 153 x 50mm



DIAGRAMME DE CONNEXION



Numéros de commande

2N® Indoor Compact



N° de commande **91378501**

Nom 2N® Indoor Compact, noir

Desc. Écran 4,3", design fin (10mm), PoE



N° de commande **91378501WH**

Nom 2N® Indoor Compact, blanc

Desc. Écran 4,3", design fin (10mm), PoE



N° de commande **91378800**

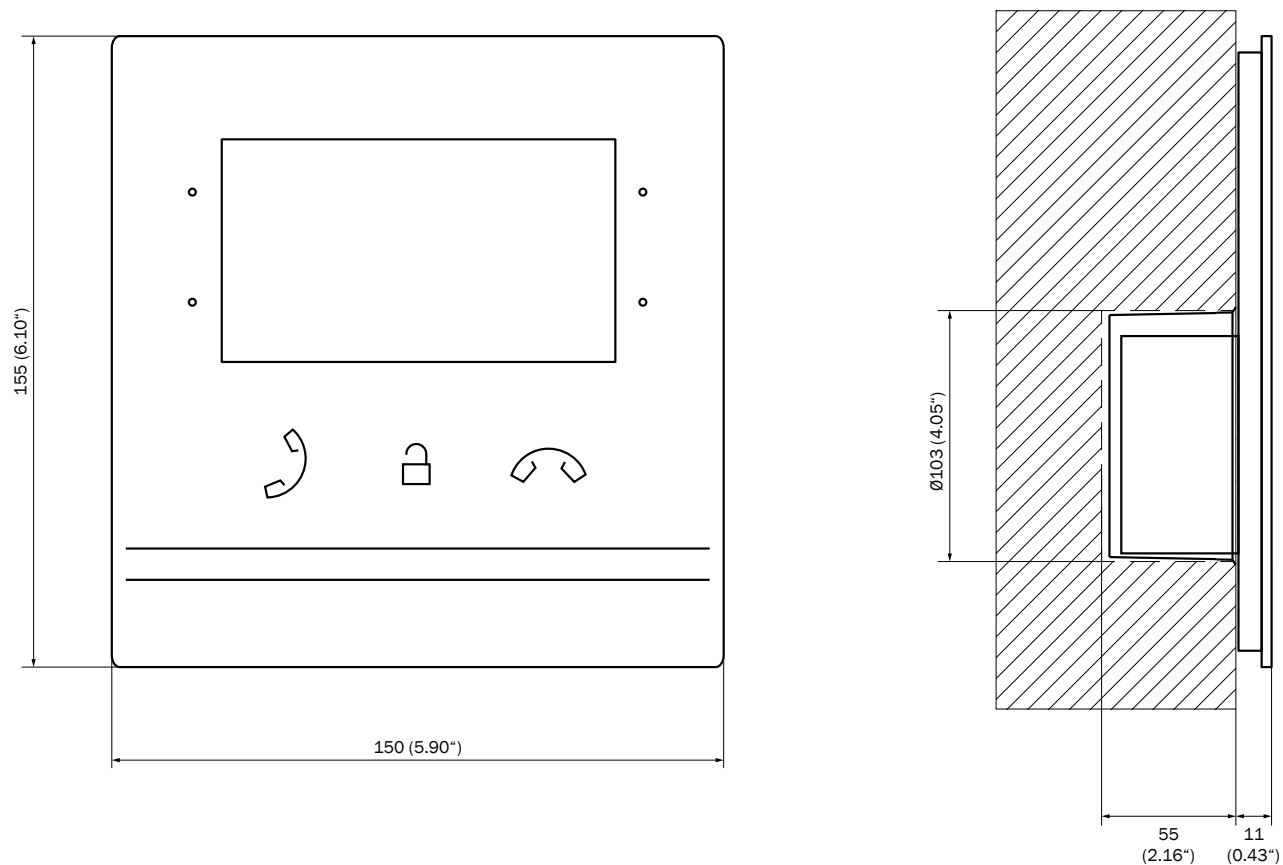
Nom 2N Indoor Flush Box

Desc. Boitier pour montage encastré

Dimensions et montage

2N® Indoor Compact

ENCASTRÉ





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[®] Indoor Talk



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Design et matériaux de luxe
- Interchangeable avec un moniteur vidéo
- Boîtier d'installation de précision
- Son de qualité HD avec un volume élevé



UTILISATION RECOMMANDÉE

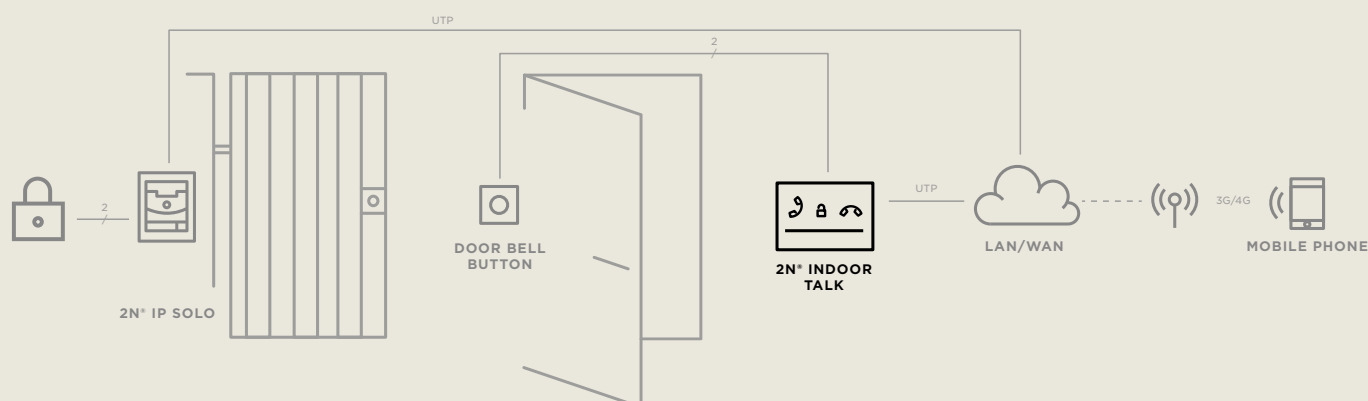
Unité intuitive pour toute la famille

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

Protocole de signalisation

	SIP
--	-----

Interface utilisateur

Contrôle	7 touches capacitives avec rétro-éclairage LED RGB
Fonctionnement	Bouton RESET avec option de pression longue pour la réinitialisation d'usine, 3 LEDs d'état

Audio

Microphone	Microphone intégré
Haut parleur	2W intégré
Sortie de boucle inductive	600 mV _{RMS}

Interface

LAN	10/100BaseT, RJ-45; Cat5e ou supérieur
Alimentation	Adaptateur 12V DC ou PoE 802.3af injector Phihong PSA16U-480 (POE)
Alimentation électrique recommandée	12 V / 1 A
Protection contre l'inversion de polarité	Oui

Entrée de la sonnette de porte

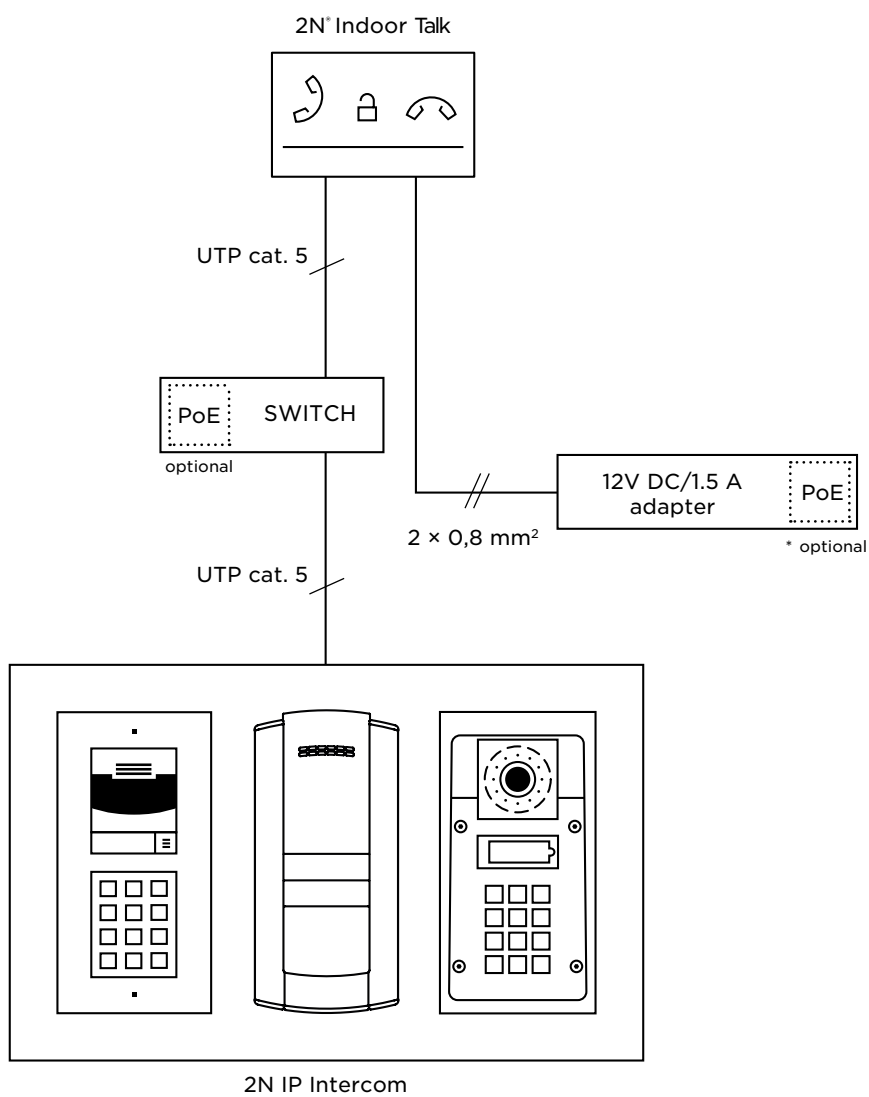
Type d'entrée	Contact de commutation (bouton/relais)
Type de contact	Normalement ouvert (NO)
Paramètres de contact	Jusqu'à 50 V / 5 mA, DC

Paramètres mécaniques

Température de fonctionnement	0 à 50°C
Humidité relative	10 à 90% (sans condensation)
Température de stockage	-20 à 70°C
Altitude recommandée	0 - 2000m
Poids	387g
Dimensions (w x h x d)	185 x 128 x 48.2 mm



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**

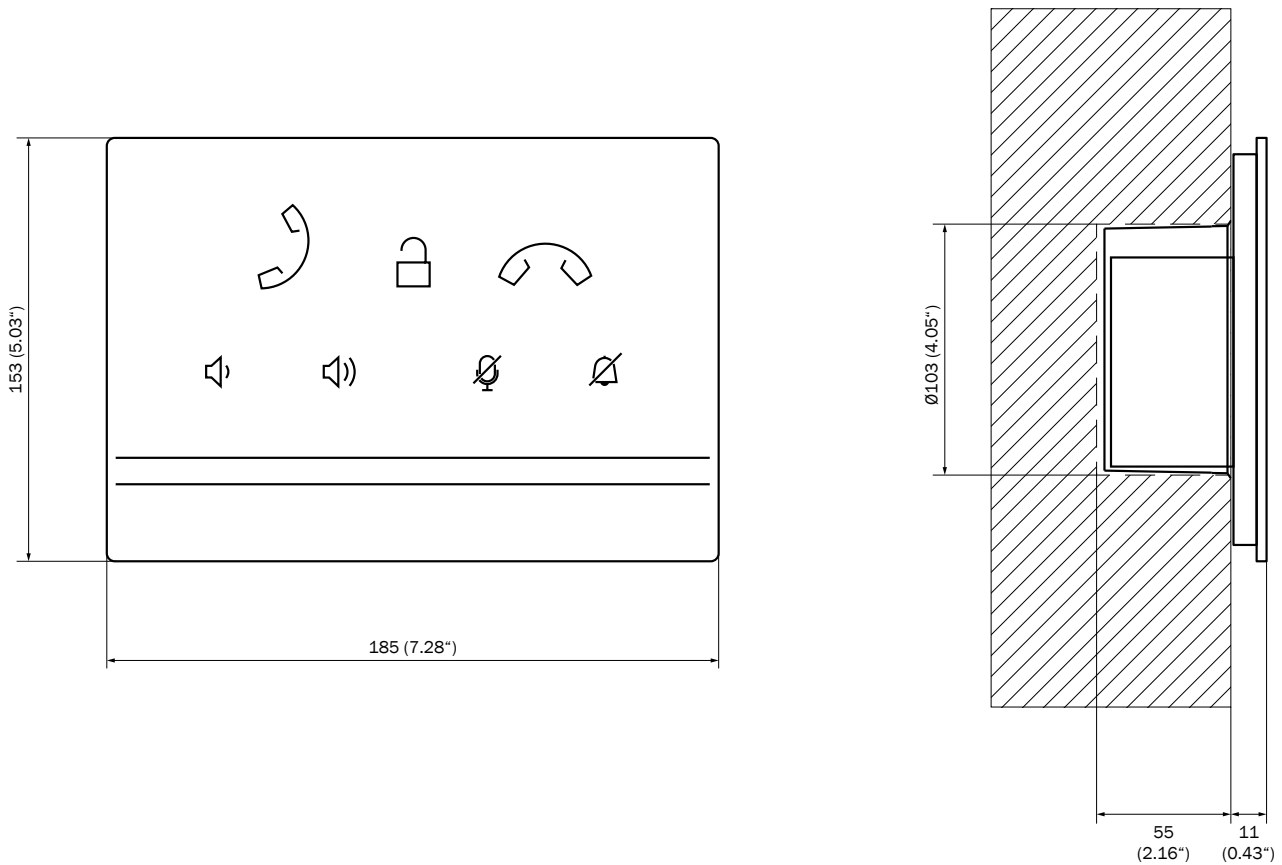
Nom 2N Indoor Flush Box

Desc. Boitier pour installation en saillie

Dimensions et montage

2N® Indoor Talk

ENCASTRÉ

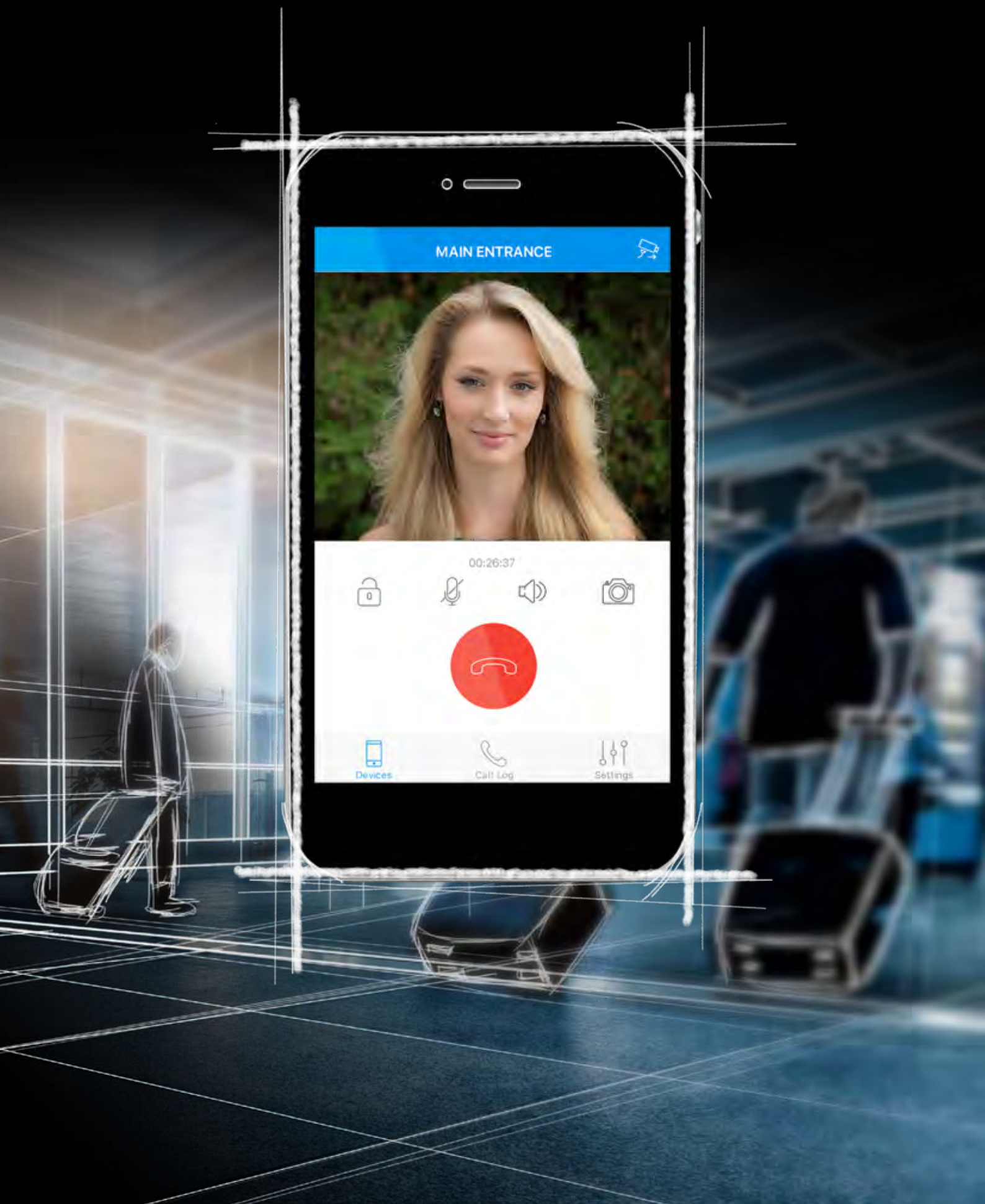


2N® Mobile Video

Voyez qui sonne à votre porte

Restez informé de tout ce qui se passe à l'extérieur.
Le service 2N® Mobile Video vous permet de
communiquer avec vos visiteurs via votre téléphone
portable et avec l'interphone 2N installé à votre porte.





2N® Mobile Video

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Voyez qui sonne à votre porte**

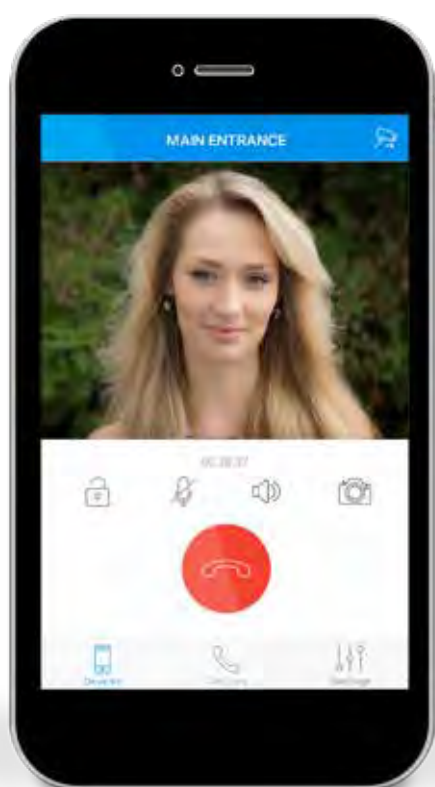
Recevez des appels vidéo depuis l'interphone 2N vers votre smartphone avec l'aide de l'application 2N® Mobile Video ou vérifiez simplement la caméra de votre interphone pour voir ce qui se passe à votre porte d'entrée.

- **Ouvrez la porte à distance d'une simple pression**

Ouvrez la porte à vos visiteurs en appuyant simplement sur un bouton de votre smartphone. L'application est facilement accessible sur votre appareil mobile ou votre tablette avec le système d'exploitation iOS ou Android.

- **Adapté aux besoins des bâtiments multi-locataires**

Intégrez l'interphone à votre système domotique pour contrôler les lumières, l'alarme ou lancer une action personnalisée à l'aide de l'application 2N® Mobile Video. En combinaison avec l'interphone 2N capable de réaliser des appels en IP, un locataire pourra accepter un appel même lorsqu'ils n'est pas à la maison.



PARAMÈTRES TECHNIQUES

Général

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.

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 5 ou plus récent, ou bien d'un système iOS version 11 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 supportés

Optimisé pour le navigateur Google Chrome (version 73 et ultérieure).

Autres navigateurs supportés:

Mozilla Firefox (version 66 et supérieure), Microsoft Edge (version 44 et supérieure). Nous ne pouvons garantir une fonctionnalité complète sur les autres navigateurs non testés.

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.

Order numbers

2N® Mobile Video



N° de
commande

Nom 2N® Mobile Video
avec 30 jours d'abonnement

Desc. Disponible en ligne
www.my2n.com



N° de
commande

Nom 2N® Mobile Video
365 jours d'abonnement

Desc. Disponible en ligne
www.my2n.com

2N Cloud Services

The background of the page is a dark, textured surface. Overlaid on this are abstract architectural drawings. In the upper half, there are large, irregular shapes in shades of blue and green, resembling water or landmasses. In the lower half, there are white and light blue line drawings of buildings and structures, some with internal details like windows and doors. The lines are thin and delicate, creating a sense of depth and complexity.



ENVIRONNEMENT IP

2N[®] Remote Configuration

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Économisez sur le coûts de déplacement**

Les techniciens n'ont plus besoin de venir chez vous lorsque des changements dans la configuration du produit sont nécessaires. Profitez du gain de temps et d'argent, il vous suffit d'avoir un ordinateur avec un accès à Internet.

- **Aide instantanée**

Votre appareil peut être connecté à Internet depuis n'importe où à l'aide d'un navigateur Web. Vous n'avez plus besoin d'attendre l'arrivée d'un technicien.

- **Aucune configuration réseau requise**

2N[®] Remote Configuration fonctionne avec la plupart des configurations réseau sans qu'aucune configuration supplémentaire ne soit nécessaire.

- **Accès confortable**

L'ajout d'un appareil au service et son activation ultérieure est très simple. Votre appareil 2N est ensuite configuré via son interface web habituelle.

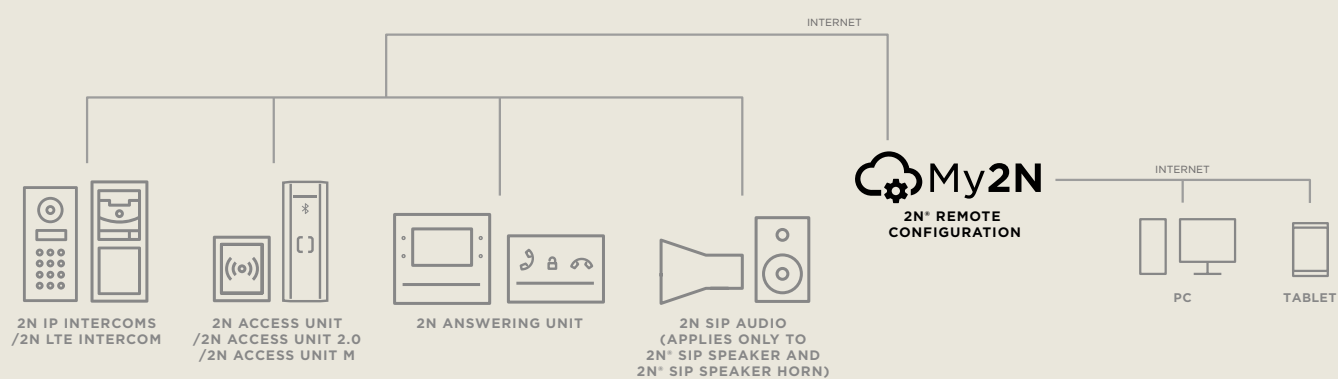
- **Connexion sécurisée**

La configuration à distance des produits 2N à l'aide du service 2N[®] Remote Configuration est entièrement sécurisée, grâce à une double communication cryptée.

SERVICE
GRATUIT



SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT DU SERVICE 2N® REMOTE CONFIGURATION



ENVIRONNEMENT IP

2N® Partner API

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Offrez votre propre solution**

Utilisez les services 2N qui vous permettent de recevoir des appels vidéo sur un téléphone mobile, d'ouvrir la porte via Bluetooth ou de configurer à distance des produits dans votre propre logiciel et application mobile, le tout sous votre propre marque.

- **Gérez les appareils 2N en ligne**

Utilisez le service 2N® Partner API pour configurer facilement les périphériques 2N directement à partir de votre propre logiciel de gestion d'entreprise, CRM ou autres systèmes. Tout ce dont vous avez besoin, ce sont les appareils à connecter à l'internet.

- **API REST robuste et sécurisée**

2N® Partner API répond aux critères les plus stricts en matière de cybersécurité. Outre la communication cryptée, elle contient également une description détaillée, qui sera certainement appréciée par vos développeurs lors de l'intégration.

- **Appels vidéo depuis un interphone vers votre téléphone portable**

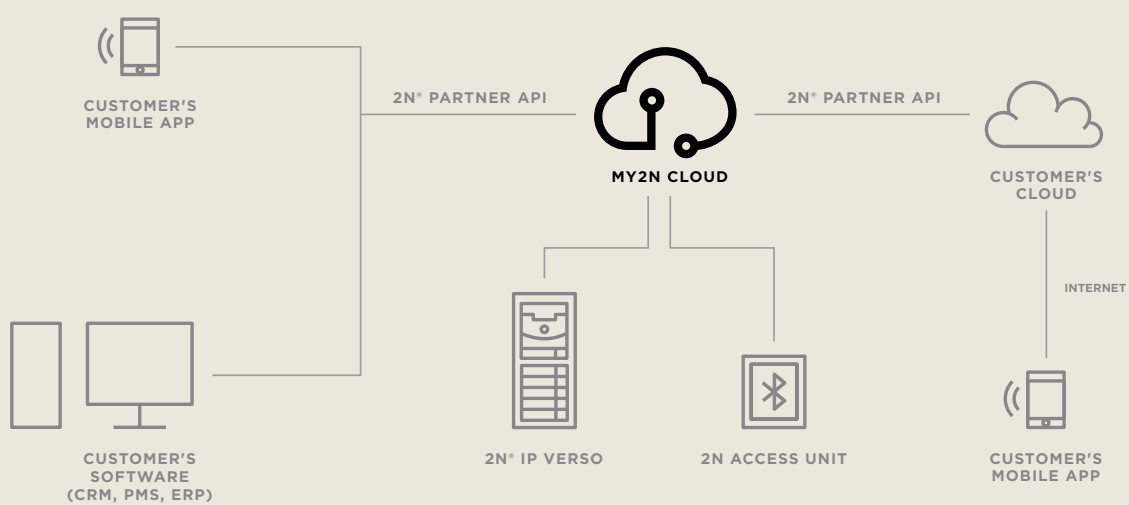
Vous n'avez pas la possibilité de recevoir des appels vidéo d'un interphone IP sur votre application domotique? Grâce à le service 2N® Partner API, avec notre documentation API complète, vous pouvez la relier au service 2N® Mobile Video.

- **Accès à partir d'un téléphone portable**

Offrez à vos utilisateurs la possibilité d'ouvrir la porte de leur maison via votre application mobile. Générez un identifiant Bluetooth utilisateur pour eux dans votre système et importez-le dans les unités de contrôle d'accès 2N IP via le service 2N® Partner API.



SCHÉMA 2N® PARTNER API



2N® SIP Speaker Horn

Le son le plus puissant du marché

Le 2N® SIP Speaker Horn est un haut-parleur extérieur avec un son exceptionnellement fort et clair. Utilisez le haut-parleur comme un outil pratique pour diffuser des annonces en direct sur de grands espaces et protégez activement votre propriété.





ENVIRONNEMENT IP

2N[®] SIP Speaker Horn

**AVAYA****BROADSOFT****SIEMENS**Alcatel-Lucent 

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.

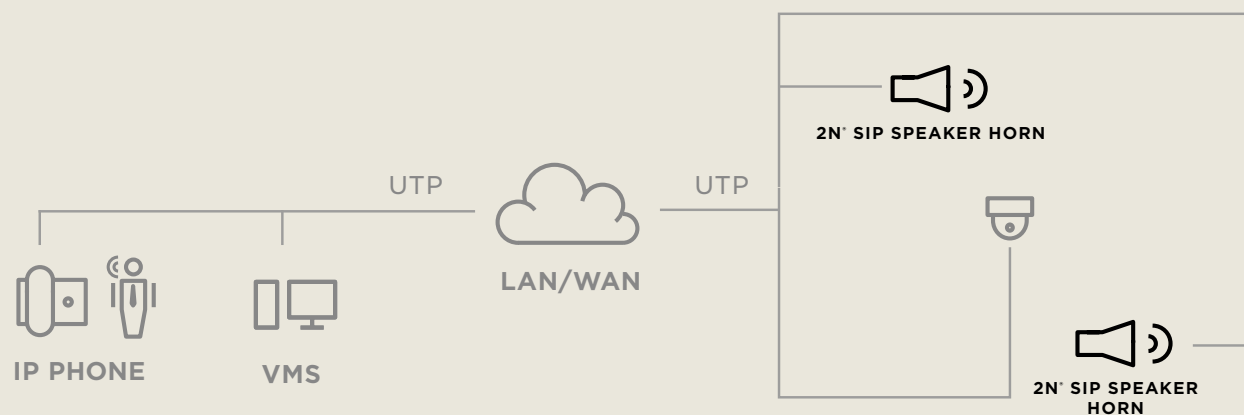
Annonce publique en ville

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.

EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® SIP SPEAKER HORN



Numéros de commande

2N® SIP Speaker Horn



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



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



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



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

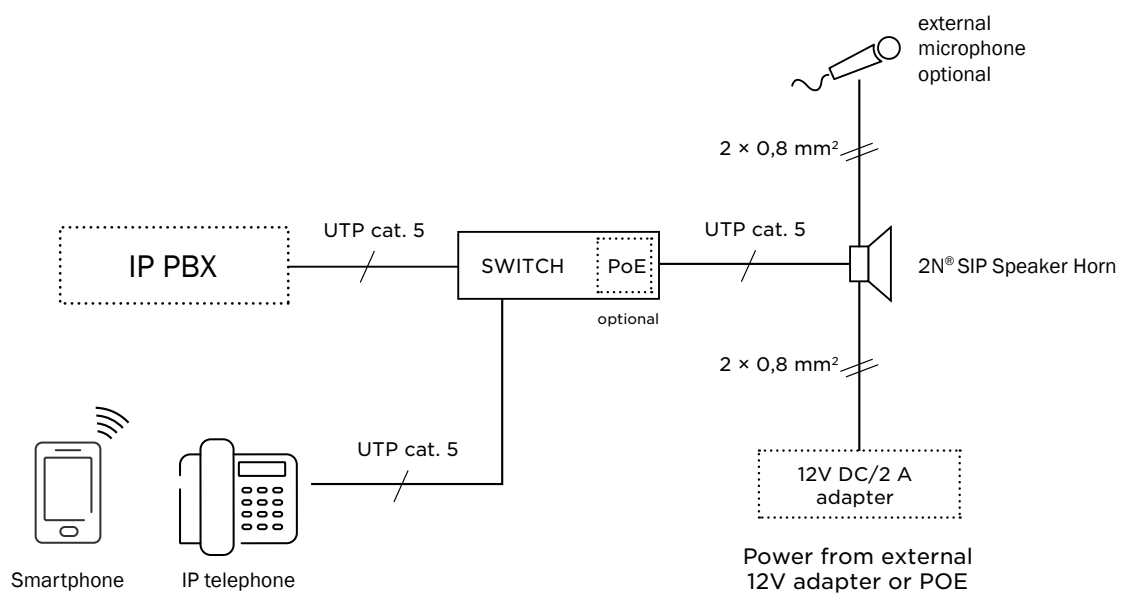
Paramètres techniques

2N® SIP Speaker Horn

Paramètres audio	
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
Propriétés mécaniques	
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)
Alimentation	
Source d'alimentation externe	24V DC / 2A
Alimentation par LAN	PoE IEEE 802.3af
Connexion LAN	
Connecteur RJ-45 sur le panneau arrière	10/100BASE-TX s Auto-MDIX



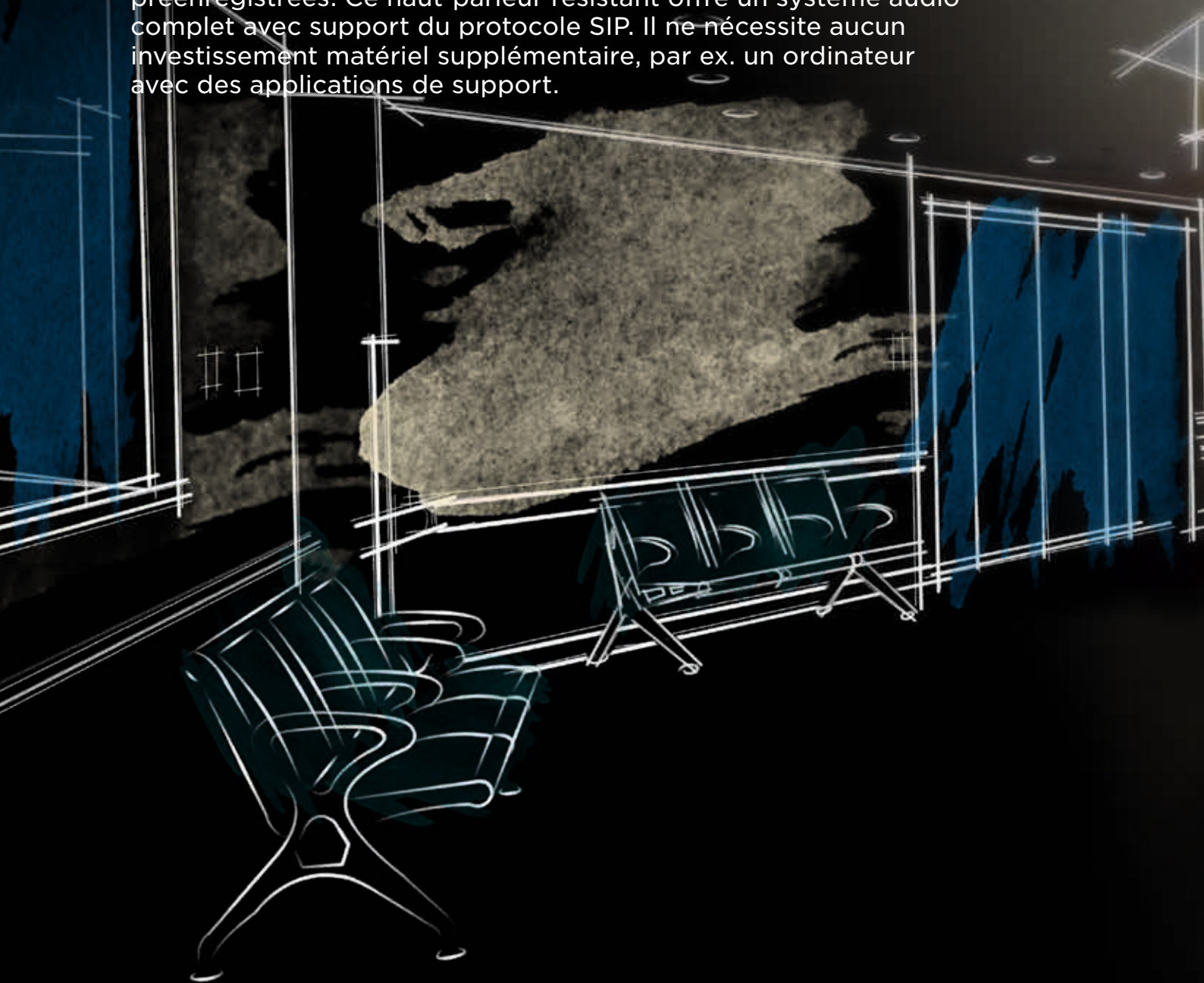
DIAGRAMME DE CONNEXION



2N® SIP Speaker

Annonces en direct et préenregistrées

Bénéficiez des des fonctionnalités du haut-parleur 2N® SIP Speaker pour la diffusion en direct ou pour réaliser des annonces préenregistrées. Ce haut-parleur résistant offre un système audio complet avec support du protocole SIP. Il ne nécessite aucun investissement matériel supplémentaire, par ex. un ordinateur avec des applications de support.





ENVIRONNEMENT IP

2N[®] SIP Speaker

**AVAYA****BROADSOFT****SIEMENS**Alcatel-Lucent 

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

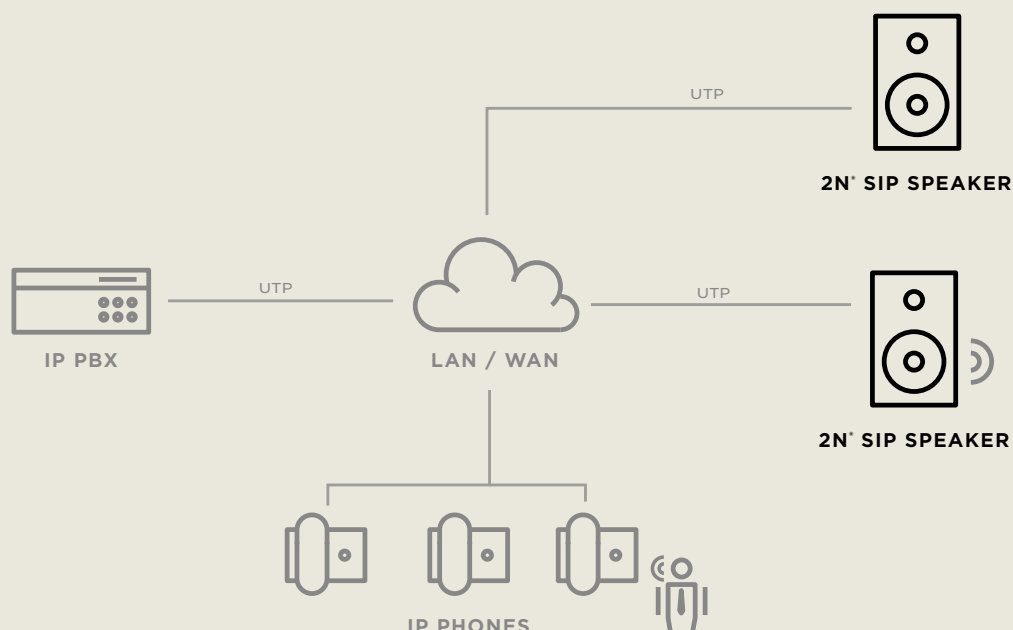
Salle de classe

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.

EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® SIP SPEAKER



Order numbers

2N® SIP Speaker



N° de commande **914421B**

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 **914421W**

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 **914034B**

Nom 2N® Loudspeaker,
en saillie, noir

Desc. En saillie, haut-parleur passif
basé sur la technologie SIP



N° de commande **914034W**

Nom 2N® Loudspeaker,
en saillie, blanc

Desc. En saillie, haut-parleur passif
basé sur la technologie SIP

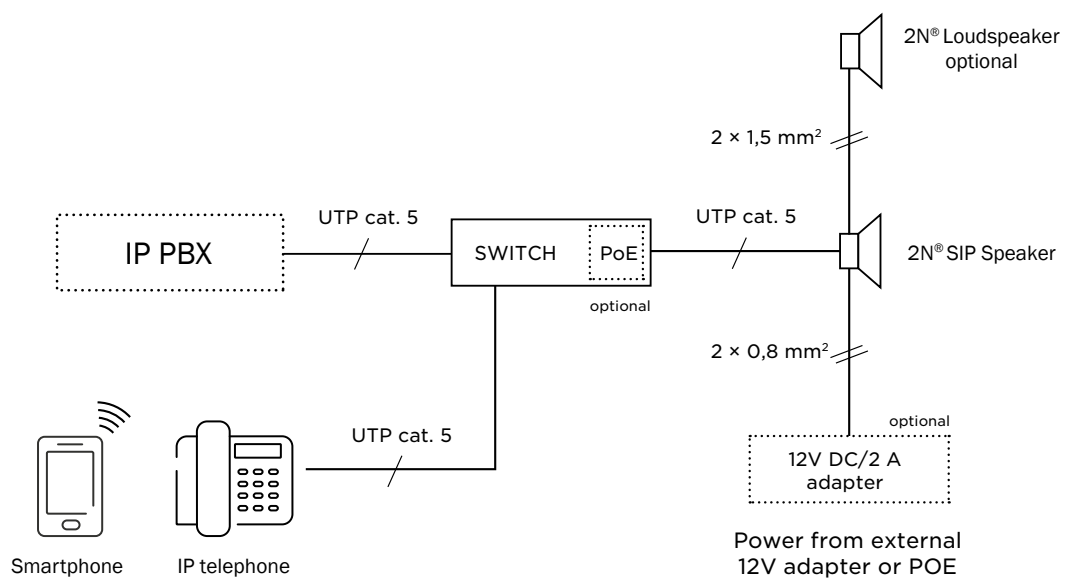
Paramètres techniques

2N® SIP Speaker

Paramètres audio	
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
Propriétés mécaniques	
Dimensions (h/w/d)	250 x 176 x 143mm
Poids	2,3kg
Couleur	Blanc/Noir
Alimentation	
Source d'alimentation externe	12V DC / 2A
Alimentation par LAN	PoE IEEE 802.3af
Connexion LAN	
Connecteur RJ-45 sur le panneau arrière	10/100BASE-TX avec Auto-MDIX



DIAGRAMME DE CONNEXION



2N® SIP Mic

Diffusion audio sans serveur jusqu'à 12 zones

Une console de microphone basée sur la technologie SIP pour la diffusion audio dispose à la fois d'un boîtier en bois et de nombreuses fonctions avancées telles que la diffusion vers 12 zones, la communication bidirectionnelle grâce à un haut-parleur intégré ou la lecture de messages préenregistrés.





ENVIRONNEMENT IP

2N® 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®

UTILISATION RECOMMANDÉE

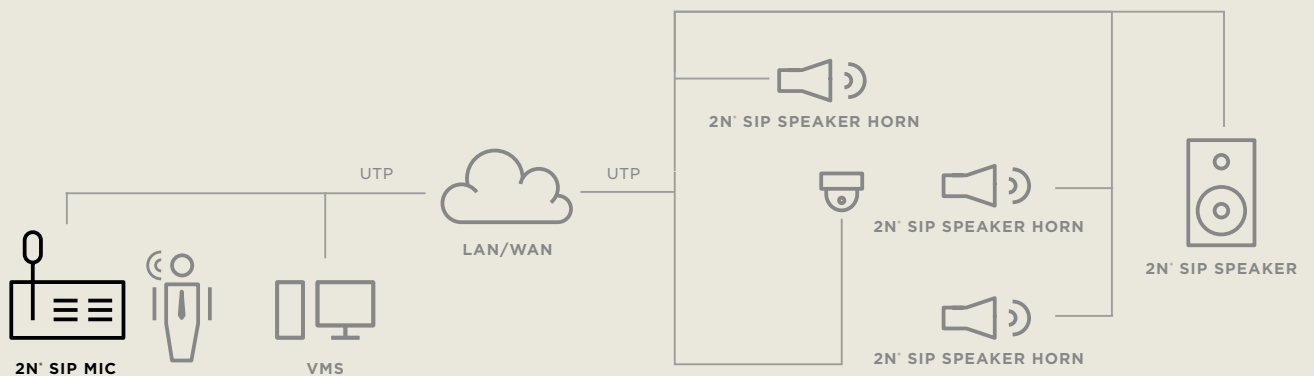
Annonces dans les écoles

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® 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.

EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® SIP MIC



ENVIRONNEMENT IP

2N[®] SIP Mic

N° de
commande**914431E**

Nom

2N[®] SIP Mic

Desc.

console microphone, haut-parleur
intégré, télé-interpellation sans serveur

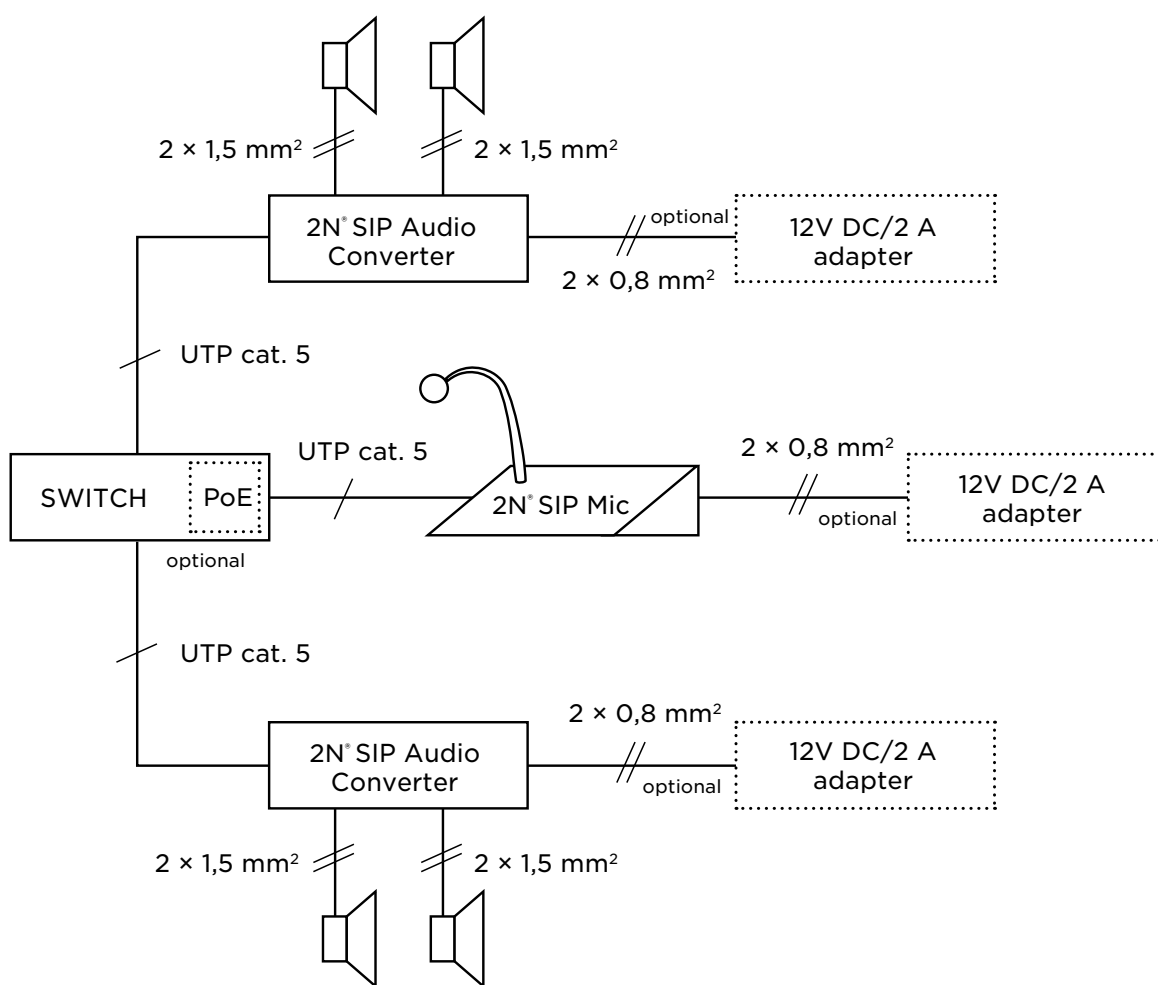
Paramètres techniques

2N® SIP Mic

Diffusion audio	
	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
Interfaces	
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
Alimentation	
	12 à 32 V, puissance max. 1 A PoE avec la norme 802.3af
Dimensions	
	209 x 65 x 143 mm
Température de fonctionnement	
	Intervalle de température de 0-40°C
Boutons et labels	
Bouton double	28mm x 14mm
Bouton large	14mm x 14mm
Petit bouton	9mm x 9mm



DIAGRAMME DE CONNEXION

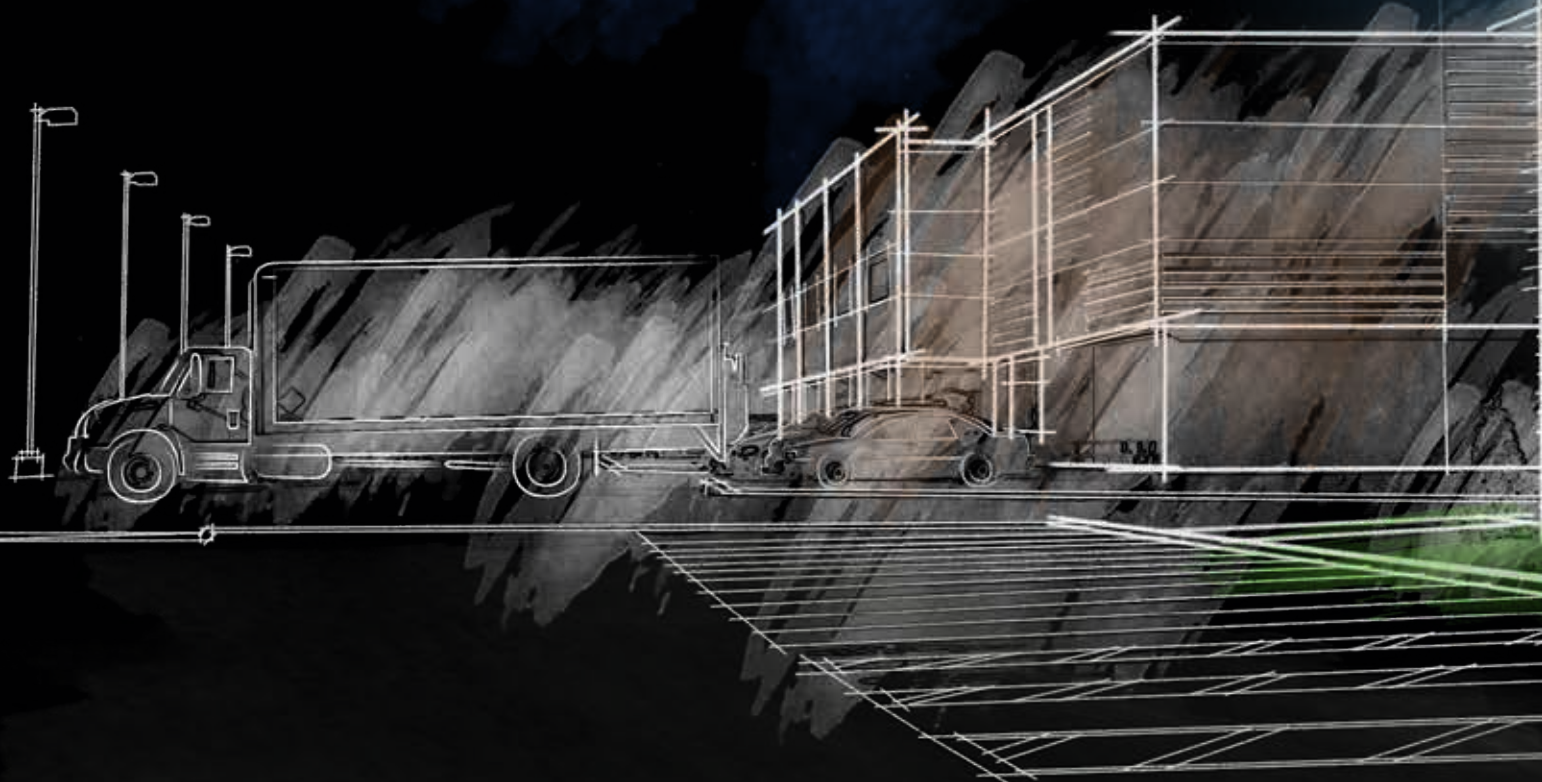


2N® SIP Audio Converter

Modernisation de la diffusion audio analogique

Connectez votre système de sonorisation à votre système téléphonique et utilisez-le pour faire des annonces via votre téléphone portable.

Le 2N® SIP Audio Converter convertit le son d'un système téléphonique SIP en un format analogique classique pour diffuser des messages en direct ou préenregistrés sur le réseau IP sans limite de distance.





ENVIRONNEMENT IP

2N® SIP Audio Converter

**AVAYA****BROADSOFT****SIEMENS**Alcatel-Lucent 

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Converti en système de sonorisation n'importe quel système de téléphonie IP
- Communication bidirectionnelle
- Faites évoluer votre sonorisation analogique vers un système de sonorisation IP flexible
- Configuration via l'interface web

UTILISATION RECOMMANDÉE

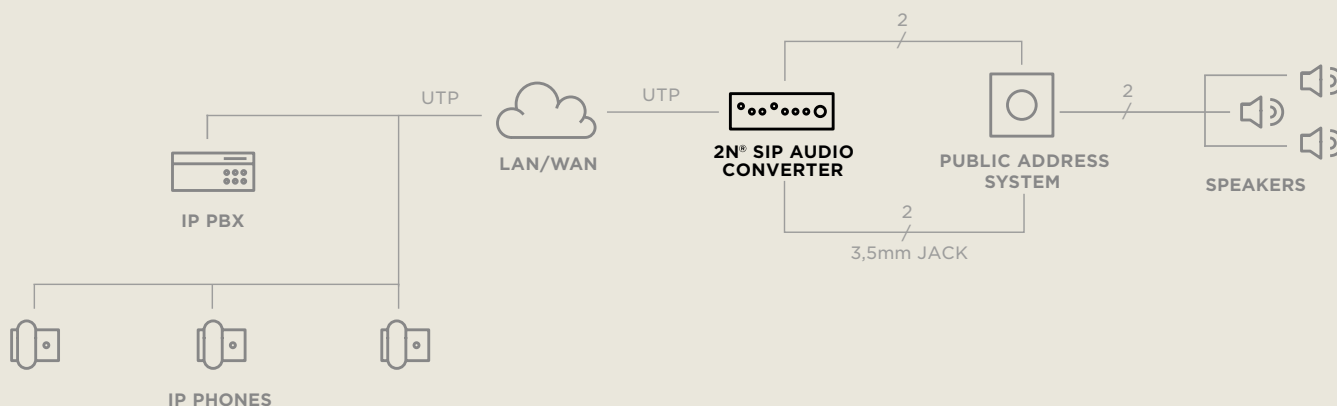
Salle d'attente de docteur

Le 2N® SIP Audio Converter vous permet d'envoyer des messages en direct ou préenregistrés à partir d'un téléphone IP connecté. Grâce à la sortie relais du 2N® SIP Audio Converter, il est possible, lors d'un appel en direct, d'activer un signe lumineux tel que „Personne suivante, s'il vous plait“, pour aider les patients malentendants.

Communication bidirectionnelle dans les écoles

Une intégration du 2N® SIP Audio Converter avec un haut-parleur SIP et un microphone IP permet aux enseignants d'obtenir facilement un concierge à des fins d'entretien et de maintenance. Plus besoin de quitter une salle de classe lorsqu'un projecteur ne fonctionne pas. En outre, le concierge peut facilement vérifier si tout le monde a quitté les lieux après l'école grâce à la fonction d'écoute. Ces deux fonctionnalités sont particulièrement utiles en cas de situation d'urgence.

EXEMPLE DE CONNEXION DU 2N® SIP AUDIO CONVERTER



ENVIRONNEMENT IP

2N® SIP Audio Converter

**N° de commande 914401E****Nom** 2N® SIP Audio Converter**Desc.** Décodeur audio IP, prise en charge du protocole SIP, amplificateur intégré**N° de commande 914490E****Nom** 2N® SIP Audio Converter, Ensemble haut-parleurs & micro**Desc.** Pack du 2N® SIP Audio Converter, du petit haut-parleur et d'un microphone

Paramètres techniques

2N® SIP Audio Converter

Interface			
Puissance de la source externe	12 V DC / 2 A		
Alimentation par le réseau local	PoE IEEE 802.3af		
Connexion LAN	Connecteur RJ-45 en face arrière 10/100BASE-TX avec fonction Auto-MDIX		
Sortie digitale	1× sortie relais, 24V 1A AC/DC, isolé galvaniquement		
Entrée digitale	1× entrée digitale, 5 à 24 V DC, isolé galvaniquement		
Écouteur /Sortie de ligne	1× STEREO 3,5 mm jack sur le panneau avant		
Microphone/Entrée de ligne	1× STEREO 3,5 mm jack sur le panneau avant		
Sortie d'amplificateur puissant	4× borne sur le panneau arrière, STEREO / MONO avec autodetection		
Contrôle et signalisation			
Etat de signalisation	3× RGB LED sur le panneau avant		
Contrôle local	3× bouton sur le panneau avant		
Télécommande	1× détecteur infrarouge sur le panneau avant		
Audio			
Impédance du haut-parleur	4 - 8 Ω		
Performance de l'amplificateur	Haut-parleur	12 V/2 A	PoE
	2 × 4 Ω STEREO	2 × 10 W	2 × 5 W
	2 × 8 Ω STEREO	2 × 9 W	2 × 5 W
	4 Ω MONO	1 × 18 W	1 × 10 W
	8 Ω MONO	1 × 18 W	1 × 10 W
Gamme de fréquence	20 Hz - 20 kHz (± 0,5 dB)		
Distortion harmonique	0,05 % @ 1 kHz		
Ratio signal-bruit	91 dB		
Compression audio	MPEG-1 Audio Layer II (MP2)		
Bande passante	32-320 kbps		
Audiocodices	G.711 (PCMA, PCMU), G.729 (Annexe A, B), L16, G.722		
Propriétés mécaniques			
Dimensions	105 × 34 × 86 mm		
Dimensions (avec profils en L)	130 × 34 × 86 mm		
Poids	300 g		

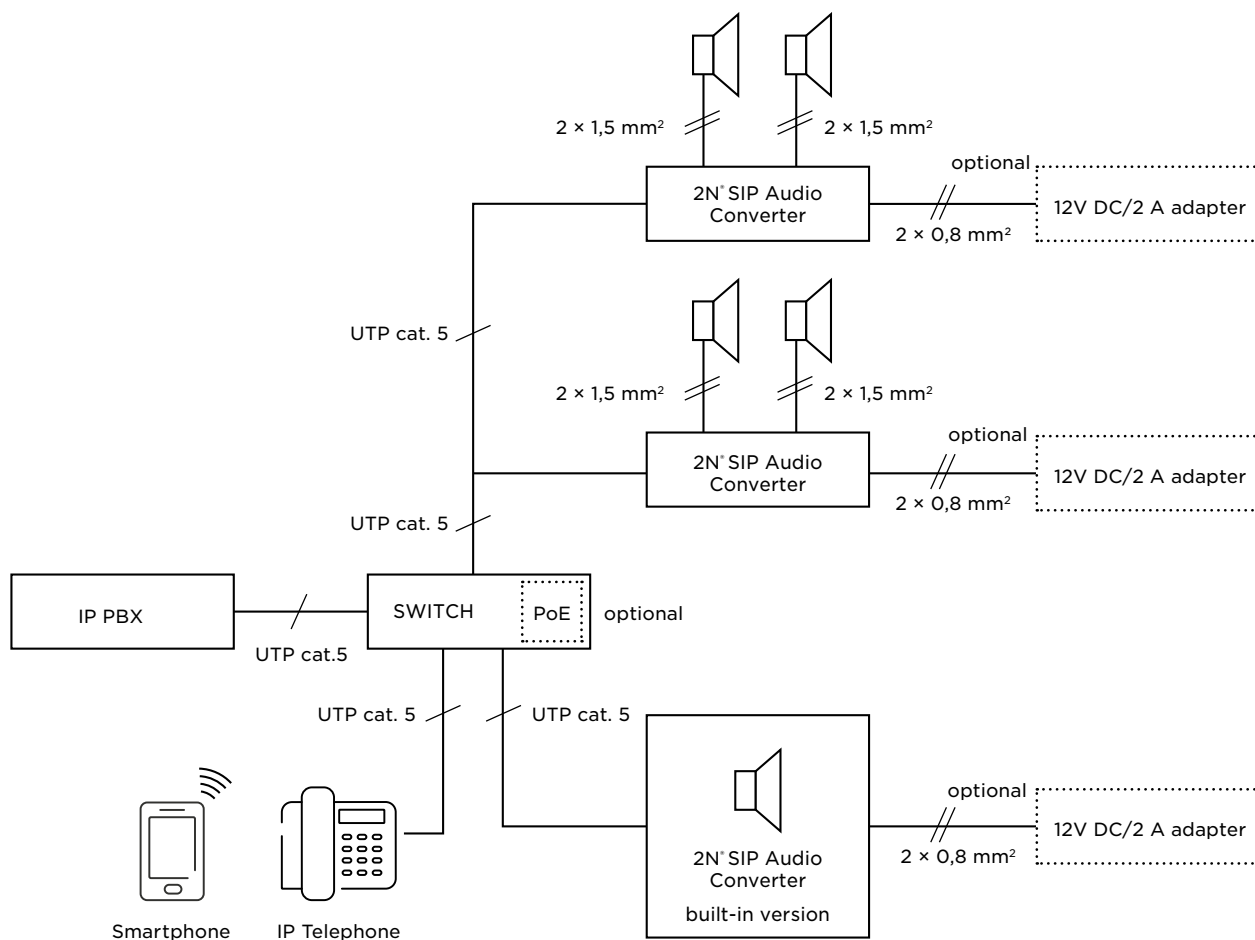


PARAMÈTRES TECHNIQUES

2N® SIP Audio Converter
avec haut-parleur
intégré

Interface	
Puissance de la source externe	12 V DC / 2 A
Puissance LAN	PoE IEEE 802.3af
Connexion LAN	Connecteur RJ-45 sur le panneau arrière 10/100BASE-TX avec fonction Auto-MDIX
Sortie digitale	Seul un contact externe est nécessaire
Entrée digitale	1× entrée digitale, 5 to 24 V DC, galvaniquement non isolé
Puissance de sortie de l'amplificateur	6 W
Contrôle et signalisation	
	3 boutons
Audio	
Niveau de pression acoustique	100 dB
Gamme de fréquence	20 Hz - 20 kHz (± 0,5 dB)
Distortion harmonique	
Ratio Signal-Bruit	
Audiocodices	
Niveau de pression acoustique	0,05 % @ 1 kHz
Gamme de fréquence	
Distortion harmonique	91 dB
Ratio Signal-Bruit	
Audiocodices	
Niveau de pression acoustique	G.711 (PCMA, PCMU), G.729 (Annex A, B), L16, G.722
Propriétés mécaniques	
Dimensions	237 × 170 × 80 mm
Weight	1 300 g

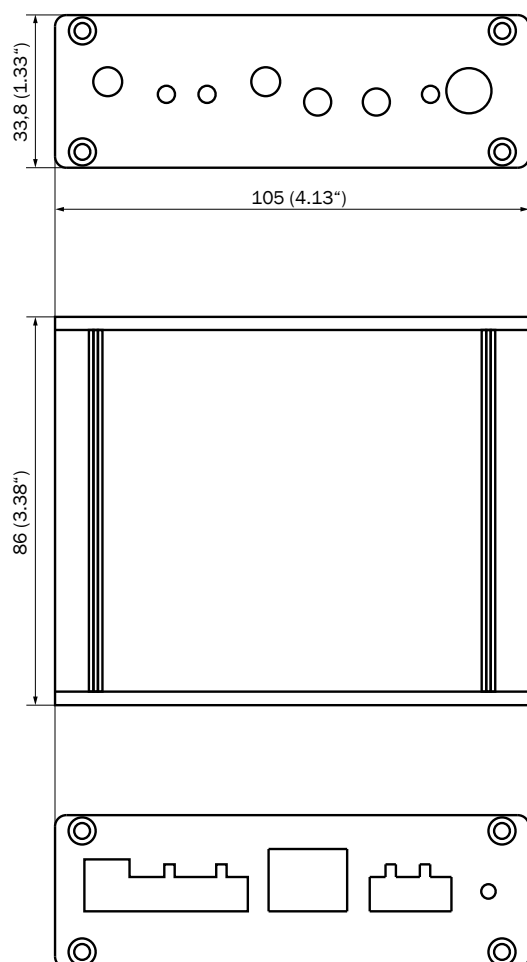
CONNECTION DIAGRAM



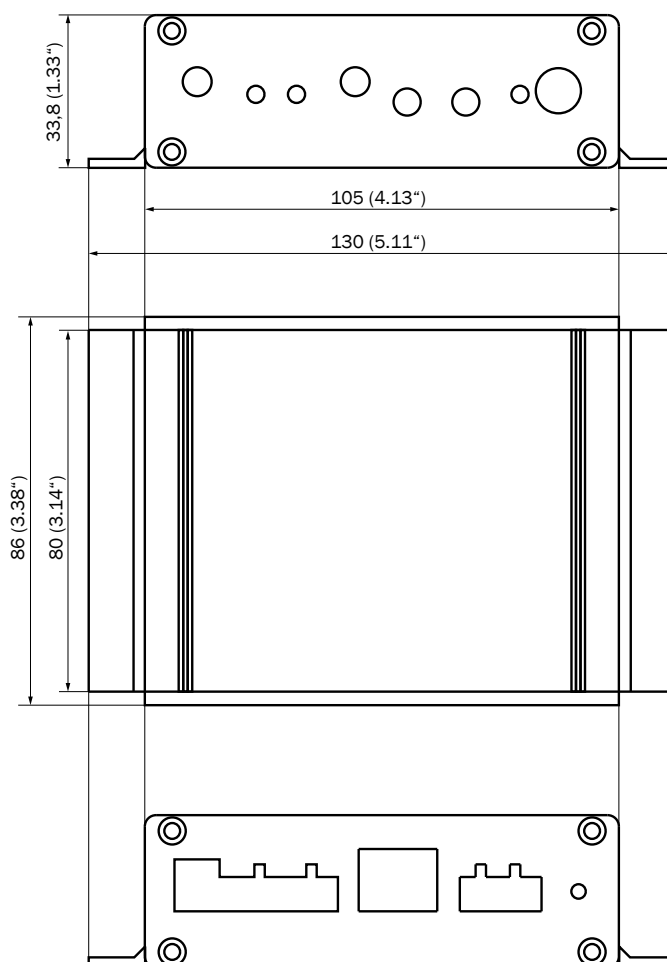
* Power from external 12V adapter or POE

2N® SIP Audio Converter

SANS TENONS



AVEC TENONS



Autres accessoires

Serrures électrique

Gâche électrique 11211 12V/230mA DC	932071E
Gâche électrique 11221 maintenir ouvert 12V/230mA DC	932081E
Gâche électrique 11211MB blocage manuel 12V/230mA DC	932091E
Gâche électrique 31211 à sécurité intégrée 12V/170mA	932072E
Gâche électrique 211211 signal de porte 12V/230mA	932061E
Gâche électrique 321211 à sécurité intégrée, signal de porte 12V/170mA	932062E

Licence

Licence pour le codec G.729	9137902
Audio amélioré	9137905
Vidéo amélioré	9137906
Intégration améliorée	9137907
Sécurité améliorée	9137908
Gold	9137909
Licence Informacast	9137910
Licence NFC	9137915

Vidéophones IP

Téléphone IP Yealink SIP T58A	91378360
-------------------------------	----------

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

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

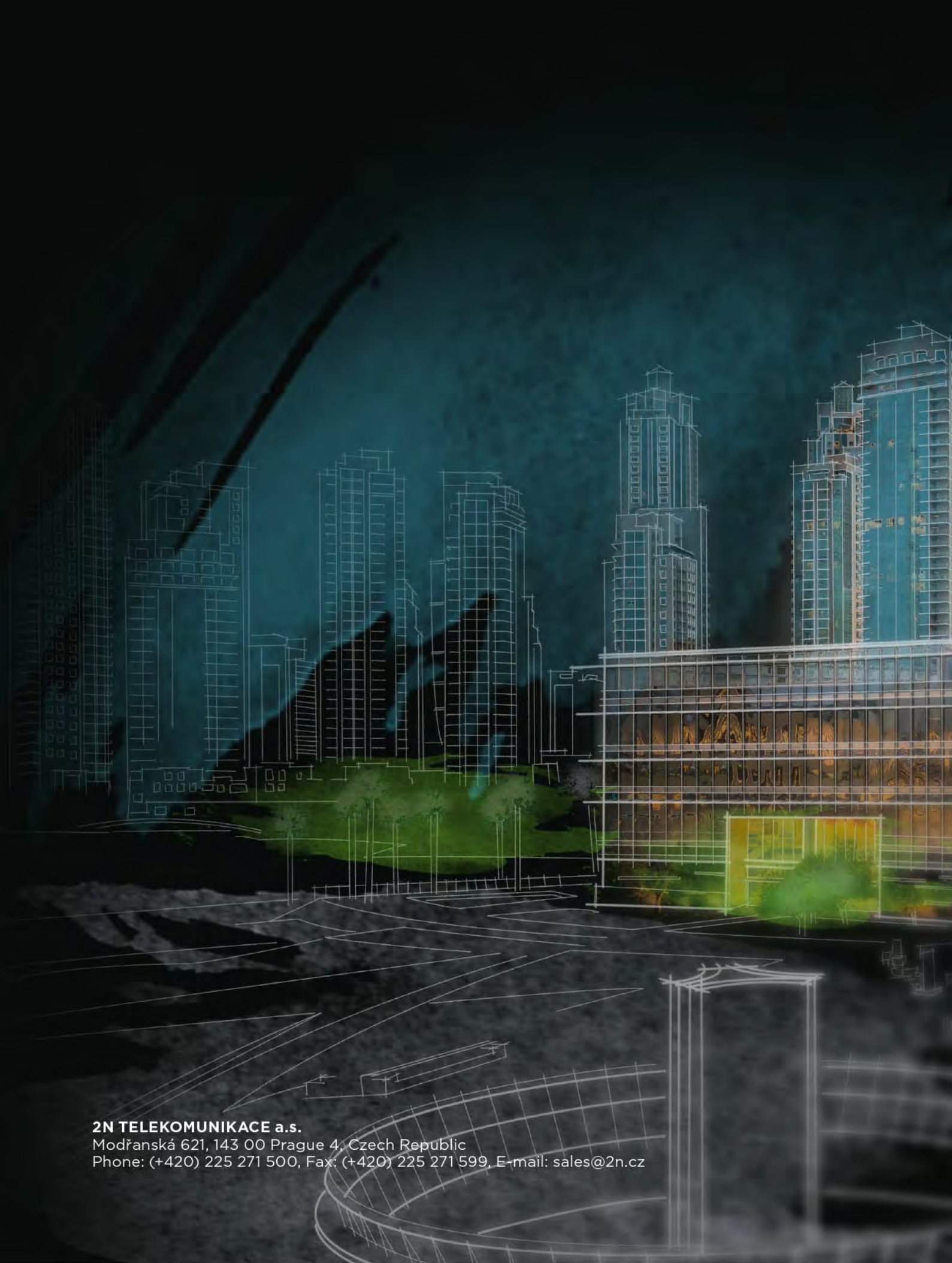
Version: 2.0
Issued: April 2019

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

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.cz