2N® IP Base Manuel d’installation

v.2.15

www.2n.com

Contenu :

- 1. Aperçu du produit
  - 1.1 Composants et produits associés
  - 1.2 Termes et symboles
- 2. Description et installation
  - 2.1 Avant de démarrer
  - 2.2 Installation mécanique
  - 2.3 Installation électrique
    - 2.3.1 Protection contre les surtensions
  - 2.4 Connexion des modules d’extension
  - 2.5 Réalisation
- 3. Fonction et utilisation
  - 3.1 Configuration
  - 3.2 Le contrôle de l’interphone vu par l’utilisateur extérieur
  - 3.3 Contrôle de l’Interphone vu par un utilisateur de l’intérieur
  - 3.4 Maintenance
  - 3.5 Téléchargement
- 4. Paramètres techniques
  - 4.1 Schéma de montage
- 5. Informations supplémentaires
  - 5.1 Dépannage
  - 5.2 Directives, lois et réglementations
  - 5.3 Législation des autres pays
  - 5.3 Instructions générales et précautions

1. Aperçu du produit

Dans cette section, nous couvrirons les points suivant :

- 1.1 Composants et produits associés
- 1.2 Termes et symboles

Fonctionnalités de base

Le **2N® IP Base** – est un interphone élégant et fiable doté de nombreuses fonctionnalités utiles. Grâce au support du protocole SIP et à la compatibilité avec les principales marques de fabricants de PBX, il peut bénéficier de l’utilisation des réseaux VoIP. Le **2N® IP Base** peut être utilisé comme interphone spécial pour les immeubles de bureaux, les zones résidentielles et autres secteurs.

La Caméra HD grand angle – permet au locataire de voir la personne qui appelle sur son vidéophone ou son écran PC en haute résolution.

Boutons de sélection rapide – Pour chaque bouton, vous pouvez définir jusqu'à trois numéros de téléphone distincts ainsi que des utilisateurs de remplacement, ce qui garantit l’aboutissement de l’appel. Les boutons sont rétroéclairés avec un retour mécanique clairement identifiable.

Lecteur de carte RFID – le module lecteur de carte apporte la fonctionnalité de contrôle d'accès en fonction de la carte RFID ou du porte-clés. Avec les fonctionnalités avancées, d'autres fonctions peuvent être contrôlées par carte RFID.

Commande de verrouillage électrique – le verrouillage électrique peut être contrôlé par le téléphone appelé, une application PC, etc. De nombreux paramètres permettent un large éventail d'applications.

Robustesse – **2N® IP Base** est conçu comme un interphone résistant au vandalisme, qui résiste aux conditions physiques ou météorologiques sans avoir besoin d’acheter des accessoires supplémentaires.

Qualité audio – grâce à son système d'annulation d'écho acoustique intégré (AEC), le produit fourni une excellente qualité audio même lorsque deux personnes parlent en même temps dans des conditions d'utilisation normales.

L'installation de l'interphone 2N® IP Base – est extrêmement simple. Il vous suffit de connecter le produit à votre réseau LAN via un câble RJ45. L'interphone peut être alimenté par une source d'alimentation 12 V CC ou par un Switch PoE.

Utilisez votre PC avec n'importe quel navigateur Internet pour configurer le **2N® IP Base** ou téléchargez le logiciel **2N® Access Commander** pour configurer des installations plus large avec plusieurs interphones.

Avantages d’utilisation

- Design élégant
- Résistant aux intempéries
- Microphone sensible et haut-parleur
- Communication audio bidirectionnelle – annulation de l'écho acoustique
- Caméra couleur grand angle intégrée
- Nombre sélectionnable de boutons de numérotation rapide avec étiquettes d'identification et rétro éclairage
- Interrupteurs intégrés pour le déverrouillage des systèmes d'ouverture électrique avec de larges options de paramétrage.
- Module lecteur de cartes RFID intégré en option.
- Alimentation PoE ou 12 V DC
- Configuration à l'aide de l'interface Web ou de l'application PC dédiée
- VoIP standard Prise en charge du SIP 2.0
- Annuaire téléphonique pouvant contenir 10 000 utilisateurs
- et 20 profils horaires
- Codecs vidéo (H.263, H.263 +, H.264, MJPEG)EG)
- Codecs audio (G.711 a G.722),
- Client NTP pour la synchronisation de l'heure

1.1 Composants et produits associés

Unité principale

2N Part No. 9156111CB **Axis Part No. 01357-001** 	• Unité principale **2N® IP Base** • Unité autonome compact extensible avec un lecteur RFID • Nous recommandons l'utilisation de la plaque de montage dans le cas d'une surface inégale. • L'exposition directe au soleil n'est pas recommandée.

Observation

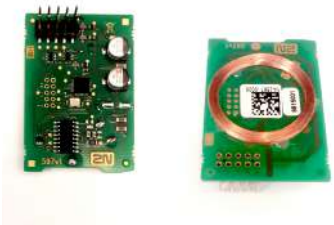
- L'unique installation du modèle **2N® IP Base** est en saillie.

Mounting backplate

2N Part No. 9156020 **Axis Part No. 01360-001** 	• **2N® IP Base** – plaque de montage • Plaque de montage pour l'unité principale du **2N® IP Base** • Optionnel, recommandé pour les installation sur des surfaces inégales (avec un dénivelé de plus de 2 mm).

Le **2N® IP Base** est spécialement conçu pour une utilisation extérieure et ne nécessité pas de casquette de protection supplémentaire pour garantir son étanchéité.

Extendeurs

2N Part No. 9156030 **Axis Part No. 01358-001** 	• **2N® IP Base** – Lecteur de carte RFID externe 125 kHz • Ce module est un lecteur de carte qui vous fournit un contrôle d'accès via des cartes sans contact ou des porte-clés RFID. Ce module supporte les cartes de fréquence 125 kHz : • EM4xxx

2N Part No. 9156031
Axis Part No. 01359-001
 	
	• **2N® IP Base** – Lecteur de carte RFID, 13.56 MHz, NFC/ HCE
	• Ce module est un lecteur de carte qui vous fournit un contrôle d'accès via des cartes sans contact ou des porte-clés RFID. Le module prend en charge les cartes suivante de la fréquence 13.56 MHz :
	  • ISO14443A (MIFARE DESFire)
	  • PicoPass (HID iClass)
	  • FeliCa
	  • ST SR(IX)
	  • 2N® Mobile Key

2N Moniteurs de réception et accessoires

Part Numbers: **2N Part No. 91378375** **Axis Part No. 01668-001** **2N Part No. 91378376** **Axis Part No. 01670-001** 	• **2N® Indoor Touch 2.0** – noir • Version Wi-Fi (Part No. **91378376**) • Le **2N® Indoor Touch 2.0** est un moniteur de réception tactile élégant 7 pouces. Il convient à tous les interphones **IP 2N**. Sur l'écran du panneau, vous pouvez non seulement savoir qui est à la porte, mais aussi entamer une conversation avec le visiteur, ouvrir la serrure ou allumer la lumière dans le hall d'entrée.

2N Part No. 91378382 **Axis Part No. 01425-001** 	• **2N® Indoor Touch 2.0** support de bureau noir
Part Numbers: **2N Part No. 91378375WH** **Axis Part No. 01669-001** **2N Part No. 91378376WH** **Axis Part No. 01671-001** 	• **2N® Indoor Touch 2.0** – Blanc • Version Wi-Fi (Part No. **91378376WH**) • Le **2N® Indoor Touch 2.0** est un moniteur de réception tactile élégant 7 pouces. Il convient à tous les interphones IP 2N. Sur l'écran du panneau, vous pouvez non seulement savoir qui est à la porte, mais aussi entamer une conversation avec le visiteur, ouvrir la serrure ou allumer la lumière dans le hall d'entrée.
2N Part No. 91378382W **Axis Part No. 01426-001** 	• **2N® Indoor Touch 2.0** support de bureau blanc

2N Part No. **1120101W** **Axis Part No.** **02518-001** 	• **2N® IP Handset** • Moniteur de réception • Couleur blanche
2N Part No. **1120101B** **Axis Part No.** **02519-001** 	• **2N® IP Handset** • Moniteur de réception • Couleur noire

IP **Téléphone**

2N Part No. 1120102 **Axis Part No. 02660-001** 	• **2N® IP Phone D7A** • Utilisation simple • Appels vidéo en qualité HD • Une extension EXP50 avec écran (n° de référence **91378363**) peut être commandée en complément du téléphone et permet d’effectuer jusqu’à 60 numéros abrégés.
2N Part No. 1120111EU **Axis Part No.02544-001** 	• **Visiophone Grandstream GXV3350 IP** • Système d’exploitation Android 7.0 • Commande via un écran tactile de 5 pouces • Appels vidéo en qualité HD • Support Wi-Fi et Bluetooth • Sortie HDMI et caméra inclinable • Intégration facile avec des interphones ou des PBX utilisant le protocole SIP.

Gâches électrique

2N Part No. 11202101 	• **Dispositif d’ouverture électrique Mini de la série 5** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Variante avec plaque frontale de couverture courte (130mm) • Largeur de 16mm
2N Part No. 11202101-L 	• **Dispositif d’ouverture électrique Mini de la série 5 - long** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Variante avec plaque frontale de couverture longue (250mm) • Largeur de 16mm
2N Part No. 11202102 	• **Dispositif d’ouverture électrique à maintien en position ouverte Mini de la série 5** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Variante avec plaque frontale de couverture courte (130mm) • Largeur de 16mm

2N Part No. 11202102-L 	• **Dispositif d’ouverture électrique à maintien en position ouverte Mini de la série 5 - long** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Variante avec plaque frontale de couverture longue (250mm) • Largeur de 16mm
2N Part No. 11202103 	• **Dispositif d’ouverture électrique avec blocage mécanique Mini de la série 5** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Variante avec plaque frontale de couverture courte (130mm) • Largeur de 16mm
2N Part No. 11202103-L 	• **Dispositif d’ouverture électrique avec blocage mécanique Mini de la série 5 - long** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Variante avec plaque frontale de couverture longue (250 mm) • Largeur de 16mm

2N Part No. 11202104 	• **Dispositif d’ouverture avec surveillance Mini de la série 5** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Contient un micro-interrupteur contrôlant l’état de la porte, ouvert/fermé. • Variante avec plaque frontale de couverture courte (130mm) • Largeur de 16mm
2N Part No. 11202104-L 	• **Dispositif d’ouverture avec surveillance Mini de la série 5 - long** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Contient un micro-interrupteur contrôlant l’état de la porte, ouvert/fermé • Variante avec plaque frontale de couverture longue (250 mm) • Largeur de 16mm
2N Part No. 11202105 	• **Dispositif d’ouverture électrique inversé Mini de la série 5** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Sous tension : le dispositif d’ouverture est-il verrouillé, bloqué • En cas de coupure d’électricité : le dispositif d’ouverture est déverrouillé et la porte peut être ouverte • Variante avec plaque frontale de couverture courte (130mm) • Largeur de 16mm

2N Part No. 11202105-L 	• **Dispositif d’ouverture électrique inversé Mini de la série 5 - long** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • sous tension : le dispositif d’ouverture est-il verrouillé, bloqué • En cas de coupure d’électricité : le dispositif d’ouverture est déverrouillé et la porte peut être ouverte • Variante avec plaque frontale de couverture longue (250mm) • largeur de 16mm
2N Part No. 11202106 	• **Dispositif d’ouverture électrique inversé avec surveillance Mini de la série 5** • Dispositif d’ouverture électrique conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Sous tension : le dispositif d’ouverture est-il verrouillé, bloqué • En cas de coupure d’électricité : le dispositif d’ouverture est déverrouillé et la porte peut être ouverte • Variante avec plaque frontale de couverture courte (130mm) • Largeur de 16mm
2N Part No. 11202106-L 	• **Dispositif d’ouverture électrique inversé avec surveillance Mini de la série 5 - long** • Entièrement réversible, très résistant, conçu pour être installé dans le cadre d’une porte • Conçu notamment pour les profils étroits tels que l’aluminium, le bois ou le PVC • Sous tension : le dispositif d’ouverture est-il verrouillé, bloqué • En cas de coupure d’électricité : le dispositif d’ouverture est déverrouillé et la porte peut être ouverte • Variante avec plaque frontale de couverture longue (250mm) • Largeur de 16mm

2N Part No. 11202201 	• **Serrure électromécanique SAM 7255** • Serrure autobloquante de type 72/55 avec fonction anti-panique • Pour ouvrir de l’extérieur, une clé est nécessaire (ou une impulsion électrique d’un interphone 2N IP connecté, éventuellement d’un lecteur) • la serrure est une solution adaptée aux sorties de secours
2N Part No. 11202201-M 	• **Serrure électromécanique SAM 7255 avec surveillance** • Serrure autobloquante de type 72/55 avec fonction anti-panique • Pour ouvrir de l’extérieur, une clé est nécessaire (ou une impulsion électrique d’un interphone 2N IP connecté, éventuellement d’un lecteur) • La serrure est une solution adaptée aux sorties de secours
2N Part No. 11202202 	• **Serrure électromécanique SAM 9235** • Serrure autobloquante de type 92/35 avec fonction anti-panique • Pour ouvrir de l’extérieur, une clé est nécessaire (ou une impulsion électrique d’un interphone 2N IP connecté, éventuellement d’un lecteur) • La serrure est une solution adaptée aux sorties de secours

2N Part No. 11202202-M 	• **Serrure électromécanique SAM 9235 avec surveillance** • Serrure autobloquante de type 92/35 avec fonction anti-panique • Pour ouvrir de l’extérieur, une clé est nécessaire (ou une impulsion électrique d’un interphone 2N IP connecté, éventuellement d’un lecteur) • La serrure est une solution adaptée aux sorties de secours
2N Part No. 11202301 	• **Passe-câbles FX290** • Assure le passage et la protection du câble d’alimentation du cadre de la porte au vantail de la porte en toute sécurité • Longueur de 290 mm
2N Part No. 11202302 	• **Passe-câbles FX510** • Assure le passage et la protection du câble d’alimentation du cadre de la porte au vantail de la porte en toute sécurité • Longueur de 510 mm

2N Part No. 11202303 	• **Passe-câbles FX300G** • Assure le passage et la protection du câble d’alimentation du cadre de la porte au vantail de la porte en toute sécurité • Longueur de 440 mm
2N Part No. 11202304 	• **Passe-câbles FX500G** • Assure le passage et la protection du câble d’alimentation du cadre de la porte au vantail de la porte en toute sécurité • Longueur de 640 mm
2N Part No. 11202107 	• **Serrure électromagnétique MEX100** • Est utilisée en complément de la retenue de la porte, elle ne remplace donc pas la serrure • Se compose de deux parties - la partie alimentée et le portique • Sous tension : la porte ne peut pas être ouverte • En cas de coupure d’électricité : les aimants se désengagent, la porte s’ouvre

2N Part No. 11202501 	• **Barre magnétique P300RP** • Remplace complètement la serrure à mortaiser et la poignée • Sous tension : la porte ne peut pas être ouverte • En cas de coupure d’électricité : les aimants se désengagent, la porte s’ouvre • Convient aux portes en bois, en métal et en verre
2N Part No. 11202401 	• **Dispositif d’ouverture automatique ED100** • Automate simple et à faible consommation d’énergie • Fonctionnement totalement sans contact • Peut être connecté au détecteur de mouvement ainsi qu’au système de contrôle d’accès électronique • Peut être utilisé sur les portes poussant droit et gauche • En version ouverture vers l’intérieur/vers l’extérieur

Conseil

- Consulter notre FAQ sur les gâches électriques pour en savoir plus sur les différences entre chaque.

Alimentation électrique

Part Numbers: **2N Part No. 91378100E** **2N Part No. 91378100US** **Axis Part No. 01403-001** 	• **Injecteur PoE** – prise européenne • **Injecteur PoE** – prise US • Pour l'alimentation de l'interphone via un câble Ethernet lorsque le Switch PoE n'est pas disponible
Part No. 91341481E 	• L'alimentation **stabilisée 12 V / 2 A** peut être utilisée lorsque aucun PoE n'est disponible.
Part No. 932928 	• **Transformateur 12 V** • Pour tension secteur 230 V. • Pour alimentation externe de la serrure avec une tension de 12 V AC.

Two-wire connection

Part No. 9159014EU/UK **Part No. 9159014US** **Axis Part No. 01404-001** 	• Le **2N® 2Wire** • (jeu de 2 adaptateurs et source d'alimentation pour EU / US / UK) • Le convertisseur **2N® 2Wire** vous permet d'utiliser le câblage existant (2 fils) de votre sonnette de porte ou de votre interphone de porte d'origine pour connecter tout périphérique IP. Aucune configuration n’est nécessaire et vous n'avez besoin que d'une unité **2N® 2Wire** à chaque extrémité du câble et d'une source d'alimentation connectée à au moins une de ces unités. L'unité **2N® 2Wire** fournit ensuite l'alimentation PoE non seulement au second convertisseur, mais également à tous les autres périphériques IP connectés.

RFID 13 MHz

2N Part No. 9137421E
Axis Part No. 01400-001
 	
	• **Ext. Lecteur RFID 13,56 MHz, 125 kHz + NFC/HCE (interface USB)**
	• Lecteur de carte RFID externe pour la connexion à un PC via une interface USB. Adapté à l'administration système et à l'ajout de cartes 13,56 MHz, 125 kHz et plates-formes Android prenant en charge NFC/HCE sur les systèmes d'Interphonie **IP 2N**; interface Web ou l'application **2N® Access Commander**. Il lit les mêmes types de cartes et de périphériques que les lecteurs de cartes intégré sur les interphones **IP 2N** :
	  • **125 kHz**
	  • EM4xxx
	  • **13.56 MHz**
	  • ISO14443A (MIFARE DESFire)
	  • PicoPass (HID iClass)
	  • FeliCa
	  • ST SR(IX)b

Part No. 9137424E
Axis Part No. 01527-001
 	
	• **Ext. Lecteur RFID sécurisé 13,56 MHz, 125 kHz + NFC/HCE (interface USB)**
	• Lecteur de carte RFID externe sécurisé pour la connexion à un PC via une interface USB. Adapté à l'administration du système et à l'ajout de cartes 13,56 MHz, 125 kHz de plates-formes Android prenant en charge NFC/HCE en utilisant l'interface Web **2N IP** des Interphones ou l'application **2N® Access Commander**. Il lit les mêmes types de cartes et de périphériques que les lecteurs de cartes dans les interphones **IP 2N** :
	  • **125 kHz**
	  • EM4xxx
	  • HID Prox
	  • **13.56 MHz**
	  • ISO14443A (MIFARE DESFire)
	  • PicoPass (HID iClass)
	  • FeliCa
	  • ST SR(IX)
	  • 2N® Mobile Key
	  • HID SE (Seos, iClass SE, MIFARE SE)

2N Part No. 9134173 **Axis Part No. 01384-001** 	• MIFARE Classic 1k RFID carte, 13.56 MHz

2N Part No. 9134174 **Axis Part No. 01385-001** 	• MIFARE Classic 1k RFID fob, 13.56 MHz

RFID 125 kHz

2N Part No. 9159030 **Axis Part No. 01389-001** 	• Lecteur de carte RFID externe 125 kHz • Lecteur secondaire pour connexion à un lecteur interne. Permet de contrôler l'entrée de la carte des deux côtés de la porte. Couverture IP67, également adapté à une utilisation extérieure. Lit les cartes EM4xxx.

2N Part No. 9137420E **Axis Part No. 01399-001** 	• Externe lecteur de cartes RFID pour la connexion à un PC via l’interface USB. • Adapté à la gestion du système et à l'ajout de cartes EM4xxx via l'application PC, **2N® Access Commander**.
2N Part No. 9134165E **Axis Part No. 01395-001** 	• **RFID carte**, type EM4100, 125 kHz

2N Part No. 9134166E **Axis Part No. 01396-001** 	• **RFID porte clé**, type EM4100, 125 kHz

External switches

2N Part No. 9159010 **Axis Part No. 01386-001** 	• **Relais de sécurité 2N®** • Un ajout pratique qui améliore de manière significative la sécurité à l'entrée de la porte, car il empêche toute manipulation de l'interphone et l'ouverture forcée de la serrure. A installer entre l'interphone et la serrure, alimenté par l'interphone.
2N Part No. 9137410E **Axis Part No. 01397-001** 	• **Relais IP externe** – 1 sortie • Dispositif IP autonome pouvant être contrôlé par des commandes HTTP envoyées depuis les Interphones IP 2N, qui peuvent ainsi contrôler des appareils à une distance illimitée.

2N Part No. 9137411E **Axis Part No. 01398-001** 	• **Relais IP externe** – 4 sorties, PoE • Dispositif IP autonome pouvant être contrôlé par des commandes HTTP envoyées depuis les Interphones IP 2N, qui peuvent ainsi contrôler des appareils à une distance illimitée.

Boutons et contacts

Part No. 9159013 	• Bouton de sortie • Ce bouton se connecte à une entrée logique de l’interphone et permet d’ouvrir la porte depuis l’intérieur de bâtiment.
2N Part No. 9159012 **Axis Part No. 01388-001** 	• Contact magnétique de porte • Connexion sur une entrée de l’appareil. Permet de détecter si la porte a été force ou restée ouverte trop longtemps.

License

2N Part No. 9137909	• **Gold** • comprend des licences pour Enhanced Video, Enhanced Integration et Lift Control
2N Part No. 9137910 **Axis Part No. 01381-001**	• **InformaCast**

Conseil

- Référez-vous au manuel de configuration pour les Interphones IP 2N, Section 3.2 Le contrôle de l’interphone vu par l’utilisateur extérieur.

Conseil

- Pour d’autres accessoires ou demandes particulières, veuillez contacter votre distributeur en produits 2N.

1.2 Termes et symboles

Les symboles et pictogrammes suivants sont utilisés dans le mode d'emploi.

Risque d'accident

- **Respectez toujours** ces consignes pour écarter un risque d'accident.

Avertissement

- **Respectez toujours** ces consignes pour éviter d'endommager l'appareil.

Observation

- **Observation importante.** Le non-respect des consignes peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.

Conseil

- **Informations utiles** pour un fonctionnement ou un réglage plus facile et plus rapide.

Note

- Procédés et conseils pour profiter de manière efficace des caractéristiques de l'appareil.

2. Description et installation

Dans cette section, nous couvrirons les points suivant :

- 2.1 Avant de démarrer
- 2.2 Installation mécanique
- 2.3 Installation électrique
- 2.4 Connexion des modules d’extension
- 2.5 Réalisation

2.1 Avant de démarrer

Liste de vérification des produits

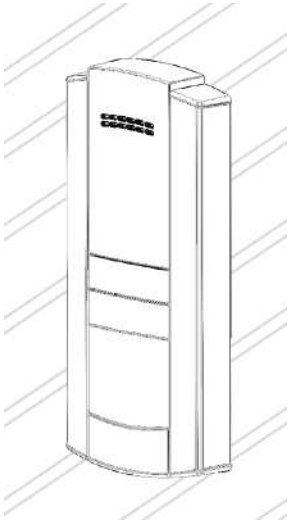
Avant de commencer votre installation, vérifiez si le contenu du paquet de votre nouveau **2N® IP Base** est conforme à la liste suivante :

- **2N® IP Base**
- Manuel
- Films plastique pour les étiquettes
- Clé Torx double
- Double-bouton
- Vis et chevilles
- Rondelle en métal
- Certificate of ownership

Base
BASE

2.2 Installation mécanique

Montage en surface



Ce dont vous avez besoin pour le montage :

- **2N® IP Base**
- Connexion LAN, câble UTP Cat5e ou supérieur avec fiche RJ-45,
- Une alimentation PoE 802.3af ou 12 V DC / 2 A.

Avant d’utiliser ce produit, lire attentivement la notice d’utilisation et se fier ensuite aux consignes et recommandations mentionnées à l’intérieur.

Procédure d’installation :

- Choisissez un endroit facilement accessible aux utilisateurs.
- L'Interphone étant noir, nous vous recommandons de ne pas l'installer directement au soleil pour éviter la surchauffe.
- Vérifiez les possibilités de raccordement des câbles - l’appareil comporte deux presse-étoupes qui se trouvent vers le bas de l'appareil et sont dirigés vers le mur.
- Préparez les câbles, la connexion au réseau, éventuellement une alimentation et une connexion à une serrure ou à un autre accessoire.
- Démontez le cadre en métal de l’appareil, ouvrez le bouchon obturateur inférieure dans le lieu des flèches et introduisez tous les câbles. Passez les câbles par les presse-étoupes. Le fabricant ne pourra pas être tenu responsable des dommages causés par une étanchéité insuffisante.
- Fixez l’appareil à la base. Vous pouvez utiliser un gabarit de perçage ; téléchargeable ici.
- Raccordez les câbles, n’oubliez pas de vérifier si l’appareil fonctionne.
- Fermez le bouchon obturateur et remettez le cadre.
- Les dessins ci-dessous montrent le démontage du cadre et la position des vis de montage.

Frame Demounting. First use the torx handle enclosed to remove the screw that fits the frame to the **2N® IP Base** structure.

Position des vis de montage sur le **2N® IP Base**

L’appareil est destiné uniquement pour un montage en saillie, pour ce type de montage, l’appareil même est suffisant. Pour un montage sur une surface inégale et un montage plus facile sur des boîtiers d’inclusion, vous pouvez ajouter une plaque de montage (**Part. No. 9156020**). Procédez comme indiqué dans le mode d’emploi de cette plaque de montage.

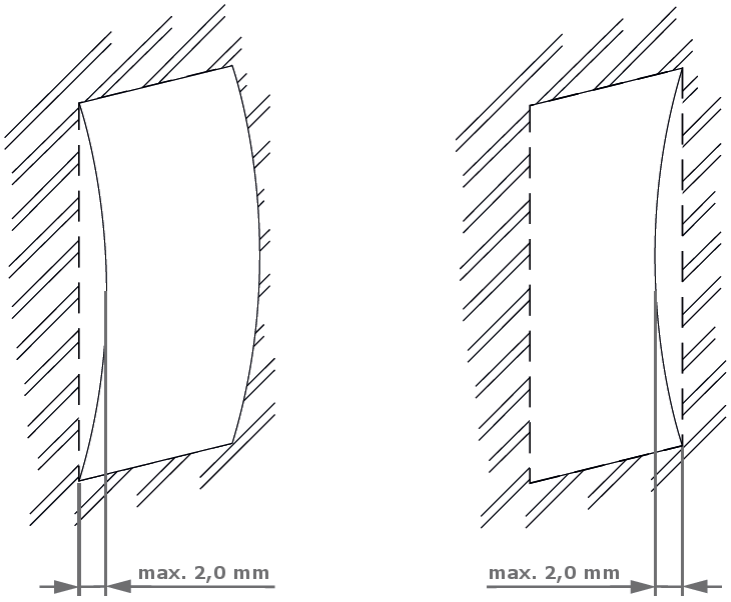
Observation

- Après le démontage du bouchon obturateur avant se trouvant dans la partie inférieure de l’interphone, empêchez toutes les impuretés de pénétrer dans le joint ou dans les connecteurs.
- La garantie ne couvre pas les défauts et défaillances du produit causés par un mauvais montage (contrairement aux présentes instructions). Le fabricant n’est également pas responsable des dommages causés par un vol dans les locaux qui sont accessibles après la mise en marche de la serrure électrique connectée. Le produit n'est pas conçu comme un dispositif de protection contre le vol, sauf s'il est utilisé en combinaison avec une serrure standard dotée de la fonction de sécurité.
- Lorsque les instructions de montage appropriées ne sont pas respectées, de l'eau pourrait pénétrer et détruire les composants électroniques. C'est parce que les circuits de communication sont sous tension continue et que l'infiltration d'eau provoque une réaction électrochimique. La garantie du fabricant sera annulée pour les produits endommagés de cette manière !

Principes d’assemblage

Observation

- Avant de commencer avec l’installation mécanique à un endroit choisi, assurez-vous bien que les prératatifs qui vont avec (perçage, découpage dans le mur) ne puissent pas perturber les conduits d’électricité, de gaz, d’eau ou autres.
- Assurez-vous que le diamètre des trous de cheville est précis afin d'assurer une fixation optimale ! Utilisez de la colle de montage pour fixer les chevilles si nécessaire. N'utilisez pas de chevilles de qualité inférieure pour éviter qu'elles ne sortent du mur ! Assurez-vous que la profondeur des trous de cheville est correcte !
- Ne tournez pas le **2N® IP Base** après le montage pour le mettre de niveau. Assurez-vous que le cadre de montage a été installé de manière correcte et précise.
- Assurez-vous que la surface de montage est parfaitement plate avec un dénivelé inférieur à 2 mm (ex : verre, platre, pierre lisse...Etc). Si ce n'est pas le cas, utilisez la plaque de montage **Part No. 9156020** ou bien lissez la surface.



2.3 Installation électrique

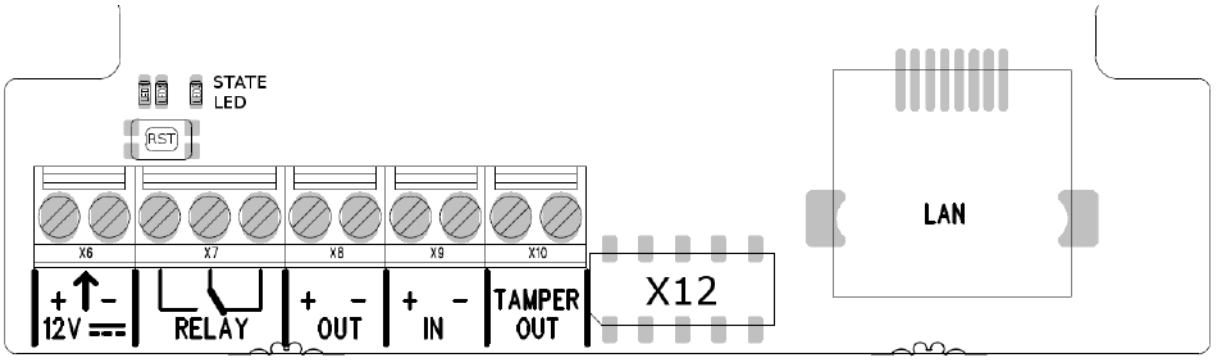
Paramétrage d'un adresse IP statique. Cette sous-section décrit la connexion de l'unité principale du **2N® IP Base** à l'alimentation et au réseau Local ainsi que la connexion à d'autres éléments. La connexion du lecteur RFID est expliquée dans la section 2.4 Connexion des modules d'extension.

Observation

- L'appareil doit faire partie du système électrique du bâtiment.

Configuration des connecteurs de l'Unité principale

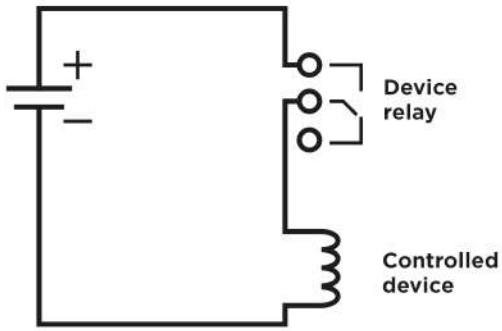
Description des connecteurs de l'unité de base qui sont accessibles aux utilisateurs :



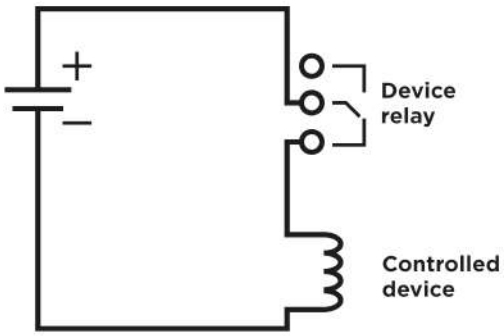
Légende	
LAN (PoE)	Connecteur suivant 802.3af pour connexion au réseau informatique local (LAN)
X12 Connecteur	Connecteur pour le lecteur RFID
Tamper	Sortie contact de l'interphone pour la sécurité interne
IN	1 terminal pour l’entrée en mode passif / actif (entre -30 V et +30 V DC) • OFF = contact ouvert OU UIN> 1.5 V • ON = contact fermé OU UIN < 1.5 V
OUT	OUT1 sortie active: entre 8 et 12 V DC, cela dépend de la source d’alimentation (PoE : 10 V; adaptateur: tension d’alimentation -2 V), max. 600 mA
RELAY	Bornes RELAY pour 30 V / 1 A AC/DC NO/NC contact. Ne sert que pour connecter les appareils non critiques (par ex. des lumières).
12V	bornes pour une source d’alimentation externe 12/2 A DC
RESET (RST)	bouton de RESET et FACTORY RESET
LED	affichages de l’état LED (rouge - état de l’appareil / vert - connexion et. / jaune - activité LAN)

Conseil

- Schéma de câblage de sortie pour bornes de relais



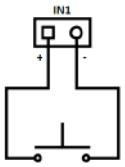
Connexion pour la commutation du circuit électrique de l’appareil commandé.



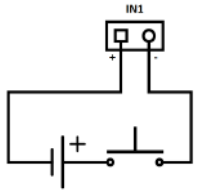
Connexion pour la commutation du circuit électrique de l’appareil commandé.

Conseil

- Schéma de câblage du connecteur IN 1 en mode actif



- Schéma de câblage du connecteur IN 1 en mode passif



Connexion de la gâche électrique

Raccordez la gâche électrique, éventuellement un autre appareil, directement à la Sortie active de l’appareil, ou bien vous pouvez connecter son alimentation à l’aide d’un relais. Dans ce cas, utilisez une alimentation externe. Dans tous les cas, nous vous recommandons d’utiliser des serrures à faible consommation et de respecter les valeurs maximales définies ci-dessus.

Avertissement

En raccordant des équipements comportant une bobine, par exemple un relais ou des serrures électromagnétiques, il faut protéger la sortie de l’interphone contre un pic de tension lors de la coupure de la charge d’induction. Pour ce type de protection, nous vous recommandons d’avoir recours à une diode 1N4007/1N5407 (par exemple 1N5408, 1N5407, 1N5408) qui sera raccordée à l’équipement de manière antiparallèle.

Unité principale

Branchement de l’alimentation

Le **2N® IP Base** peut être alimenté à partir d'une source externe 12 V / 2 A DC ou directement à partir du LAN équipé d’un Switch réseau prenant en charge le PoE 802.3af

Alimentation externe

Utilisez une alimentation 12 V ± 15% SELV dimensionnée à la consommation de courant minimale de 2 A (référence 91341481E) pour que votre système fonctionne de manière fiable (2 A, 24 W).

Alimentation par PoE

Le **2N® IP Base** est compatible avec la technologie PoE 802.3af (classe 0–12,95 W) et peut être alimenté directement à partir du réseau local via des équipements réseau compatibles. Si votre réseau local ne prend pas en charge cette technologie, utilisez un injecteur PoE, référence 91378100, entre le **2N® IP Base** et l'élément de réseau le plus proche. Cette alimentation fournit à l'unité principale du **2N® IP Base** 12 W.

Alimentation combinée

Le **2N® IP Base** peut être alimenté simultanément par une alimentation externe et en PoE.

Connexion au réseau

Le **2N® IP Base** est connecté au réseau local (LAN) via le câble UTP / STP (Cat 5e ou supérieur) se terminant par un connecteur RJ-45 (LAN). L'appareil étant équipé de la fonction Auto-MDIX, le câble droit et le câble croisé peuvent être utilisés.

Observation

- Nous recommandons l'utilisation d'une protection contre les surtensions LAN.
- Nous vous recommandons d'utiliser un câble Ethernet blindé SSTP.

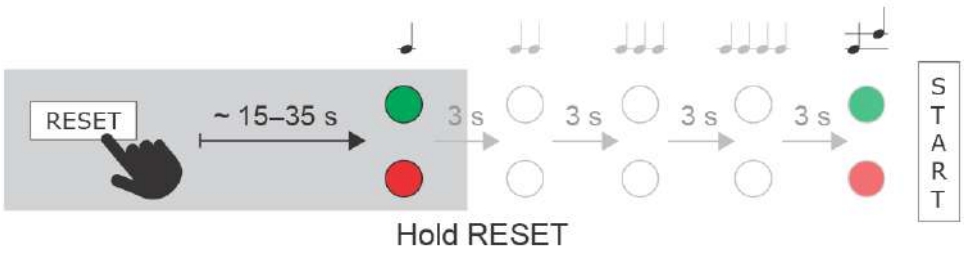
Bouton Reset

Situé parmi les connecteurs de l'unité principale, le bouton Reset vous permet de réinitialiser les paramètres d'usine, de redémarrer le périphérique, de rechercher l'adresse IP et de basculer entre le mode statique et dynamique.

Trouver l'adresse IP

Suivez les instructions suivantes pour identifier **l'adresse IP** de l'appareil :

- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore (approx. 15–35 s).
- Relâchez le bouton RESET.
- L'appareil annoncera automatiquement son adresse IP.



Note

- Le délai entre le moment où vous appuyez sur le bouton RESET et le premier signal lumineux et sonore est réglé entre 15 et 35 secondes en fonction du modèle d'interphone/de moniteur de réception que vous utilisez.
  - 18 s est la valeur pour le modèle **2N® IP Base**.

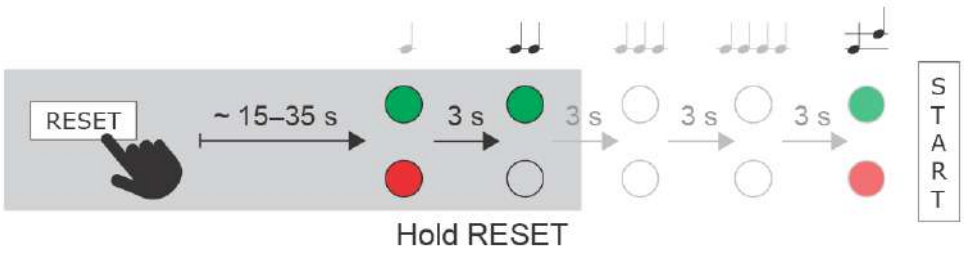
Attribution d'une adresse IP statique

Suivez les instructions suivantes pour passer l'appareil en **adresse IP statique** (DHCP OFF):

- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore (approx. 15–35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore (approx. 3 s).
- Relâchez le bouton RESET..

Après le redémarrage, les paramètres de l'interphone seront :

- Adresse IP : 192.168.1.100
- Masque de réseau : 255.255.255.0
- Passerelle par défaut : 192.168.1.1

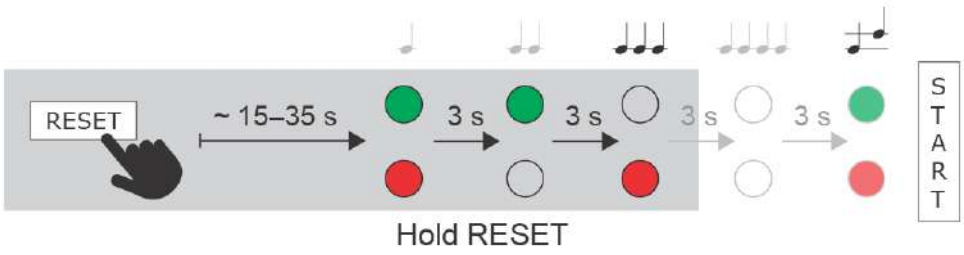


Attribution d'une adresse IP Dynamique

Suivez les instructions suivantes pour passer l'appareil en **adresse IP dynamique** (DCHP ON) :

- Appuyez sur le bouton RESET.

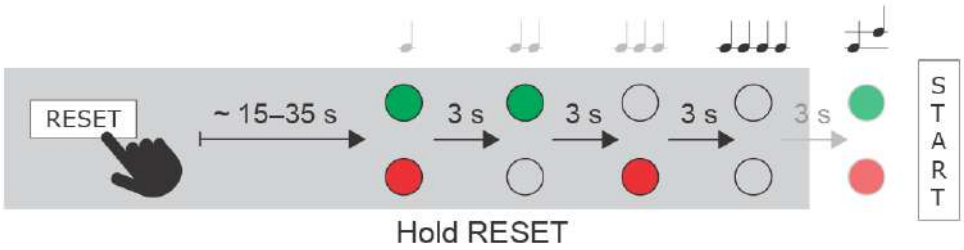
- Attendez que les LED rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore (approx. 15–35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore (approx. 3 s).
- Attendez que la LED verte s'éteigne et que la LED rouge se rallume et d'entendre le signal sonore (approx. 3 s).
- Relâchez le bouton RESET.



Retour aux paramètres d'usine

Suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut :

- Appuyez sur le bouton RESET.
- Attendez que les LEDs rouge et verte s'allument simultanément et d'entendre le signal sonore (approx. 15–35 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore (approx. 3 s).
- Attendez que la LED verte s'éteigne, que la LED rouge se rallume et d'entendre le signal sonore (approx. 3 s).
- Attendez que la LED rouge s'éteigne et d'entendre le signal sonore (approx. 3 s).
- Relâchez le bouton RESET.



Observation

- En cas de réinitialisation des paramètres d'usine par défaut sur un appareil avec une version du firmware 2.18 ou supérieure, il est nécessaire de reprogrammer le **Relais de sécurité 2N®** en suivant les instructions de la section 2.4.

Redémarrer l’appareil

Appuyez brièvement sur le bouton (<1 s) pour redémarrer le système sans modifier la configuration.

Note

- L'intervalle de temps entre la pression courte du bouton RESET et la reconnexion après redémarrage est de 26 s pour le **2N® IP Base**.

2.3.1 Protection contre les surtensions

Recommandations pour l’installation d’une protection complémentaire contre les surtensions

Si la ligne vers un quelconque périphérique 2N est acheminée :

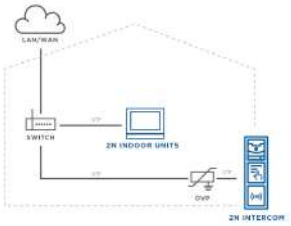
a) en dehors du bâtiment,

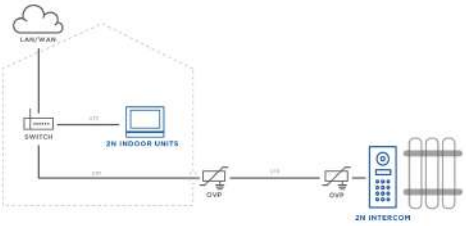
b) le long / sur le mur extérieur ou sur le toit,

il peut y avoir une exposition aux intempéries et ces lignes peuvent être soumises à des surtensions pouvant à leur tour endommager les périphériques installés à l’extérieur du bâtiment, sur son mur extérieur ou sur le toit. Cette surtension peut de même endommager les périphériques raccordés à cette ligne et installés à l’intérieur du bâtiment. Nous recommandons à cette fin d’installer des paratonnerres complémentaires pour les lignes situées à l’extérieur du bâtiment, sur ses murs extérieurs ou sur le toit, comme suit :

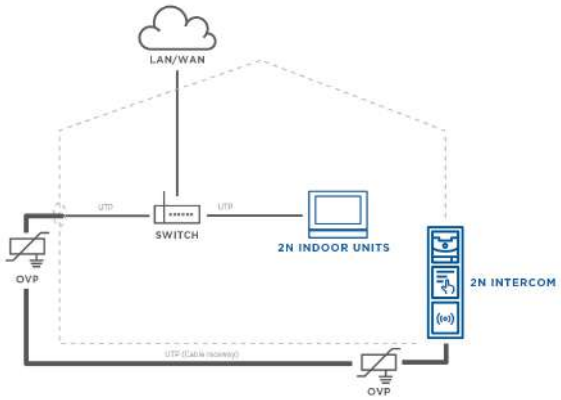
a) le plus près possible des périphériques installés à l’extérieur du bâtiment ou sur sa partie extérieure,

b) aussi près que possible de la zone de sortie du bâtiment de la ligne.





OVP = overvoltage protection



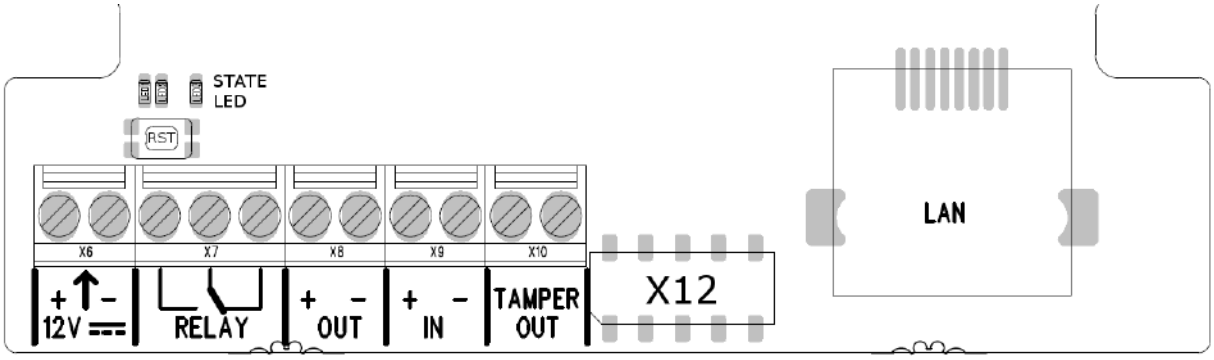
2.4 Connexion des modules d’extension

Le **2N® IP Base** permet de raccorder les modules d'extension suivants :

- Lecteur de cartes RFID 125 kHz
- Lecteur de cartes RFID 13.56 MHz, NFC/HCE Support
- Relais de sécurité

Interconnexion BUS des modules

Tous les modules du **2N® IP Base**, se connectent à l'aide d'un connecteur X12, la position de ce connecteur est visible sur le dessin ci-dessous. Avant de connecter le lecteur de carte RFID, il est recommandé de débrancher le **2N® IP Base** pour couper l'alimentation. Il n'est possible de connecter qu'un seul module à la fois.



Comment installer les modules :

1) Sur l'image ci-dessous, il y a un connecteur X12 en surbrillance. Ce connecteur est conçu pour connecter le module à l'unité principale.

2) Insérez le module du lecteur de carte dans le connecteur comme indiqué sur l'image.

3) Enfin, il est nécessaire de fixer le module en utilisant la languette située sur la structure du **2N® IP Base**. Cette languette est indiquée par un rectangle rouge sur l'image ci-dessous.

Alimentation des modules

Les modules du **2N® IP Base** sont alimentés par le connecteur X12.

Module Lecteur de carte RFID 125 kHz

Le lecteur de carte RFID 125 kHz (**Part No. 9156030)** est l'un de composant optionnel de l'interphone **2N® IP Base** et il est utilisé pour lire l'identifiant des cartes RFID de fréquence 125 kHz

Les cartes RFID suivantes peuvent être lue :

- EM4xxx

RFID Card Reader 13.56 MHz, NFC/HCE

Le lecteur de carte RFID 13.56 MHz (**Part No. 9156031)** est l'un de composant optionnel de l'interphone **2N® IP Base** et il est utilisé pour lire l'identifiant des cartes RFID de fréquence 13.56 MHz.

Les cartes RFID suivantes peuvent être lue : (seul le numéro de série de la carte est lu) :

- ISO14443A (MIFARE DESFire)
- PicoPass (HID iClass)
- FeliCa
- ST SR(IX)
- 2N® Mobile Key

Relais de sécurité

Le **relais de sécurité 2N®** (Part No. 9159010) est utilisé pour améliorer la sécurité entre l'interphone et le mécanisme de déverrouillage électrique. Le **relais de sécurité 2N®** est conçu pour tout modèle d'interphone **IP 2N** avec les versions de Firmware 1.15 et supérieures. Il améliore de manière significative la sécurité de la serrure électrique, car il empêche l'ouverture du verrou par une manipulation forcée de l’Interphone.

Fonctions :

Le **relais de sécurité 2N®** est un dispositif installé entre un interphone (en dehors de la zone sécurisée) et la gâche électrique (à l’intérieur de la zone sécurisée). Le **relais de sécurité 2N®** comprend un relais qui ne peut être activé que si un code d'ouverture valide est reçu depuis l'interphone.

Spécificités :

Sortie passive : contacts NO et NC, jusqu'à 30 V / 1 A AC / DC

Sortie activée :

- Lorsque le Relais de sécurité est alimenté par l'interphone, entre 9 to 13 V DC sont disponibles sur la sortie en fonction de l'alimentation (PoE: 9 V; adapteur: source voltage of minus 1 V) / 400 mA DC.
- Lorsque le Relais de sécurité est alimenté par une alimentation externe, 12 V / 700 mA DC sont disponibles sur la sortie.

Dimensions : (56 x 31 x 24) mm

Poids : 20 g

Installation :

Installez le **relais de sécurité 2N®** sur un câble à deux fils entre l'interphone et la gâche électrique à l'intérieur de la zone à sécuriser (généralement derrière la porte). L'appareil est alimenté et contrôlé via ce câble à deux fils et peut donc être ajouté à une installation existante. Grâce à sa dimension compacte, l'appareil peut être installé dans une boîte de dérivation standard.

Connexion :

Connectez le **relais de sécurité 2N®** à l'interphone comme indiqué ci-dessous :

- À la sortie active de l'interphone (OUT1)

Connectez le verrou électrique à la sortie du **relais de sécurité 2N®** comme indiqué ci-dessous :

- Vers la sortie active.
- Vers la sortie relais avec une alimentation externe en série.

L’appareil prend également en charge un bouton de sortie connecté entre les terminaux «PB» et «- Helios IP / Interphone». Appuyez sur le bouton de sortie pour activer la sortie pendant 5 secondes.

Signalisation de l'état :

LED Verte	LED rouge	État
Clignotante	Off	Opérationnel
On	Off	Sortie activée
Clignotante	Clignotante	Mode programmation – Attente d’initialisation
On	Clignotante	Erreur – code erroné

Configuration :

- Connectez le **Relais de sécurité 2N®** à la sortie de l'interrupteur défini pour l’Interphone. Pour cela, reportez-vous au **manuel de configuration** des interphones IP 2N. Assurez-vous qu'une LED au moins sur le **relais de sécurité 2N®** est allumée ou clignote.
- Appuyez sur le bouton Reset du **Relais de sécurité 2N®** et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour mettre l'appareil en mode programmation (les voyants rouge et vert clignotent).
- Activez l'interrupteur de l’interphone à l'aide du clavier, du téléphone, d’un badge. Le premier code envoyé depuis l'interphone sera stocké dans la mémoire et considéré comme valide. Après l'initialisation du code, le **relais de sécurité 2N®** passera en mode opérationnel (le voyant vert clignote).

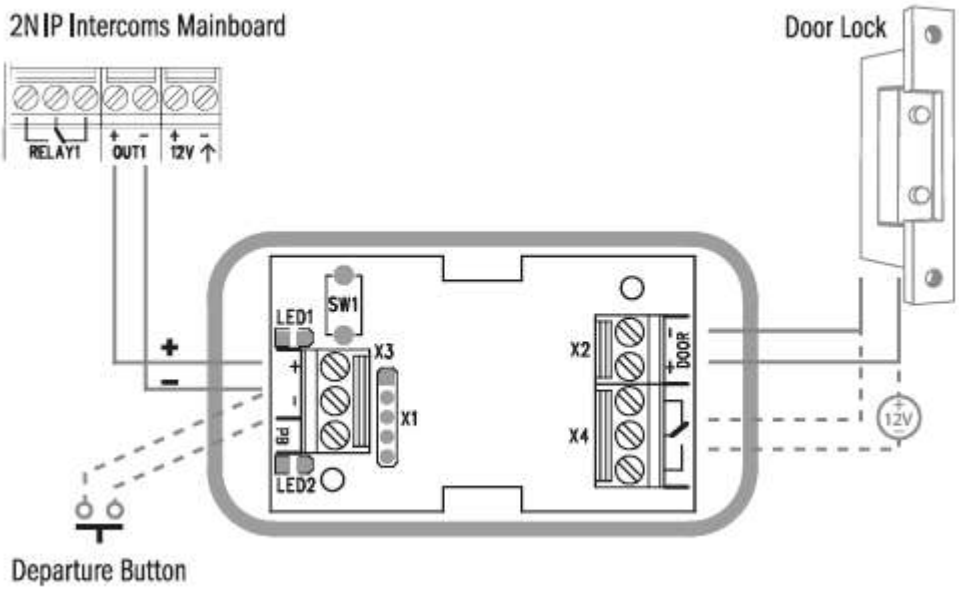
Observation

- En cas de réinitialisation des paramètres d'usine par défaut sur un appareil avec une version du firmware 2.18 ou supérieure, il est nécessaire de reprogrammer le **Relais de sécurité 2N®** en suivant les instructions ci-dessus.

Conseil

- FAQ: Relais de sécurité 2N® – Qu'est-ce que c'est et comment l'utiliser sur un Interphone IP 2N ?

Connexion :



Tip

Instructions vidéo : Installation et réglage du relais de sécurité

Sorry, the widget is not supported in this export.
But you can reach it using the following URL:
https://www.youtube.com/watch?v=ardukvQzw5A

2.5 Réalisation

Réalisation de l’installation

Vérifiez la connexion de tous les fils et de la prise RJ-45 au connecteur de la carte.

Observation

- Tous les connecteurs non utilisés doivent avoir des vis serrées afin d'éviter les vibrations causées par le son.

Positionnement des étiquettes

L’appareil est fourni avec une feuille transparente destinée à l'impression de porte-noms sur une imprimante laser. Le gabarit à imprimer peut être téléchargé sur le site www.2n.com. Pour créer des porte-noms, n’utilisez pas de papier ni d’autres matériaux qui ne résistent pas à l’eau. Il est possible que l’eau pénètre à l'intérieur des porte-noms – cela n’a aucun impact sur le fonctionnement de l’appareil.

Observation

- La zone où sont placés les étiquettes est appelée zone humide. Après de fortes pluies, de l'eau peut pénétrer jusqu’aux étiquettes. L'eau dans cette zone n'affecte en rien la fonctionnalité de l’interphone et elle s’évapore rapidement.
- Utilisez toujours une feuille imperméable (incluse ou non) pour les étiquettes de nom. N'utilisez jamais d'impression sur papier ou à jet d'encre pour éviter les dommages dus à l'écoulement de l'eau.

Insertion / remplacement des étiquettes :

1. Retirez le cadre.
2. Retirez le couvercle du bouton à l'aide des clips placés sur les côtés les plus courts du couvercle.
3. Retirez l'étiquette d'identification utilisée et insérez-en une nouvelle.
4. Replacez le couvercle du bouton
5. Replacez le cadre.

3. Fonction et utilisation

Nous aborderons dans cette section les fonctions basiques et étendues du produit **2N® IP Base**.

Dans cette section, nous couvrirons les points suivant :

- 3.1 Configuration
- 3.2 Le contrôle de l'interphone vu par l'utilisateur extérieur
- 3.3 Contrôle de l'Interphone vu par un utilisateur de l'intérieur
- 3.4 Maintenance
- 3.5 Téléchargement

3.1 Configuration

La configuration se déroule d'une manière typique, à l'aide de l'interface web de l'appareil. Il est alternativement possible de réaliser la configuration à l'aide du logiciel **2N® Access Commander** ou à l'aide du service **My2N**. La configuration via l'interface Web et accessible comme ceci :

- Lancez votre navigateur internet (Internet Explorer, Firefox, etc.).
- Entrez l'adresse IP de votre interphone (http://192.168.1.100/, par exemple).
- Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur **Admin** et du mot de passe **2n**.

Vous devez connaître l'adresse IP de votre Interphone pour vous connecter au serveur Web embarqué. Lors de l'achat, le **2N® IP Base** est défini sur le mode d'adresse IP dynamique. Il récupère automatiquement une adresse IP s'il existe un serveur DHCP correctement configuré sur le réseau local. S'il n'y a pas de DHCP, utilisez le **2N® IP Base** en mode statique (l'adresse par défaut est http://192.168.1.100).

Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de l'appareil, il est également possible d'utiliser :
le 2N® Network Scanner, qui vous permet de trouver tous les **Interphones IP 2N®**, les **Access Unit** et le **Moniteur de réception 2N®** présent sur votre réseau. Référez-vous à la section 3.6 Téléchargements.

Si votre appareil reste inaccessible (vous avez oublié l'adresse IP, la configuration du réseau a changé, etc.), vous pouvez modifier la configuration du réseau à l'aide des boutons de l'appareil.

Se reporter au **Manuel de configuration** pour les détails de paramétrage de l'interphone **2N® IP Base**.

Retrouver votre adresse IP

Afin de retrouver l'adresse IP de l'interphone **2N® IP Base,** suivez les étapes suivantes :

- Connectez (ou, déconnectez et reconnectez) le **2N® IP Base** de son alimentation.
- Attendez le deuxième signal sonore. .
- Appuyez 5 fois sur le bouton de numérotation rapide de l'unité principale.

- Le **2N® IP Base** lit son adresse IP.
- Si l'adresse est 0.0.0.0, cela signifie que l'interphone n'a pas obtenu d’adresse IP du serveur DHCP.

Note

- Veillez à appuyer sur la séquence de boutons dans les trente secondes qui suivent le signal sonore pour des raisons de sécurité. Jusqu'à 2 s d'intervalle sont autorisés entre les pressions sur le bouton.

Changement d'adresse IP dynamique en statique

Procédez de cette manière pour basculer du mode d’adresse IP dynamique à statique dans le **2N® IP Base**:

- Connectez (ou, déconnectez et reconnectez) le **2N® IP Base** de l'alimentation.
- Attendez le premier signal sonore .
- Appuyez 15 fois sur le bouton de numérotation rapide de l'unité principale.
- La réinitialisation des paramètres du réseau et la commutation du DHCP sont signalées par un signal sonore .
- Pour les appareils avec les versions FW 2.33 et inférieures, attendez que l’appareil redémarre automatiquement.
  - Après le redémarrage, le mode d'adressage IP statique passe vers un adressage IP dynamique et vice versa.

- Simultanément, tous les paramètres **Système / Réseau** reprendront les valeurs d'usine. Cela peut-être utile lorsque la connexion avec l'appareil est impossible à cause d'une mauvaise configuration VPN par exemple.

Les paramètres réseau suivants seront définis après l'activation du mode d'adresse IP statique et le redémarrage de l'appareil :

- Adresse IP : 192.168.1.100
- Masque de réseau : 255.255.255.0
- Passerelle par défaut : 192.168.1.

Note

- Veillez à appuyer sur la séquence de boutons dans les trente secondes qui suivent le signal sonore pour des raisons de sécurité. Jusqu'à 2 s d'intervalle sont autorisés entre les pressions sur le bouton.

3.2 Le contrôle de l’interphone vu par l’utilisateur extérieur

Cette section décrit comment contrôler le fonctionnement de l'interphone **2N® IP Base** en tant qu'utilisateur externe.

Boutons de numérotation rapide

Appuyer sur le bouton de numérotation rapide de l'unité principale pour composer la première position dans le répertoire (positions 1 ou 2 positions selon le type de modèle). La configuration de l’appel est signalée par une longue tonalité intermittente ou toute autre tonalité en fonction de la configuration du PBX connecté.

Une pression répétée sur un seul et même bouton de numérotation rapide pendant la connexion de l'appel peut déclencher un raccrochage d'appel ou une interruption d'appel pour composer le numéro de téléphone suivant. Il est également possible de n’attribuer aucune fonction à cette seconde pression.

3.3 Contrôle de l’Interphone vu par un utilisateur de l’intérieur

Réponse aux appels

Vous pouvez répondre aux appels entrants de l'interphone **2N® IP Base** en utilisant votre téléphone IP comme pour n'importe quel autre appel. Vous pouvez déverrouiller la porte, activer ou désactiver un utilisateur, un profil temporel via le clavier de votre téléphone pendant l'appel. Les appels sont cependant limités dans le temps pour éviter le blocage involontaire de la ligne **2N® IP Base** sur un répondeur. Définissez la durée maximale de l'appel dans la limite de temps d'appel (reportez-vous à la sous-section Configuration / Services / Téléphone / Appels du Manuel de configuration). Appuyez sur # sur votre téléphone à tout moment pour prolonger la durée de l'appel. L'interruption d'appel automatique est signalée par un bip court 10 s avant la fin de l'appel.

Appels vers le 2N® IP Base

Le **2N® IP Base** vous permet de répondre aux appels entrants. Définissez les paramètres requis dans le groupe Appels entrants. Reportez-vous à la sous-section Configuration / Services / Téléphone / Appels, du Manuel de configuration.

Ouverture de la porte (activation de l'interrupteur) par code

Le **2N® IP Base** est équipé d'un interrupteur permettant le déverrouillage de la porte. Entrez le code valide (reportez-vous à la sous-section Configuration / matériel / Interrupteur, du manuel de configuration) en utilisant le clavier de votre téléphone pour activer cet interrupteur.

Procédure :

- Entrez le code d'activation de l'interrupteur 1 ou 2 en utilisant le clavier de votre téléphone et appuyez sur la touche pour confirmer. Il n'est pas nécessaire de confirmer le code si vous avez activé la fonction **Code de déverrouillage sans confirmation** , référez-vous à la section Hardware / Interrupteurs / Sous section Avancée dans le manuel de configuration.
- Un code valide est signalé par la tonalité . Un code invalide code ou un interruption trop longue lors de la numération (relatif à la **durée de numérotation prédéfinie**) est signalé pour la tonalité .

3.4 Maintenance

S'il est utilisé fréquemment, la surface de l'appareil peut se salir. Utilisez alors un chiffon doux imbibé d'eau propre pour nettoyer l'appareil.

Nous recommandons de suivre les principes ci-dessous lors du nettoyage :

Utilisez un chiffon doux imbibé d'eau propre ou de détergents non agressifs pour nettoyer l'appareil. Lors du nettoyage de l’objectif, utilisez des produits de nettoyage conçus pour nettoyer des lunettes, des équipements optiques, des écrans, etc. N'utilisez pas de pâtes abrasives telles que la poudre à récurer et les détergents à base de peroxyde, de lessive, d'acide et de chlore. Nettoyez l'appareil par temps sec afin de faire évaporer rapidement l’eau utilisée. Il est convenable d’utiliser des serviettes de nettoyage pour équipements informatique (IT).

Avertissement

- Empêchez l'eau de pénétrer dans l'interphone.
- N'utilisez pas de pâtes abrasives telles que la poudre à récurer et les détergents à base de peroxyde, de lessive, d'acide et de chlore.

3.5 Téléchargement

Gabarits

Etiquettes

Gabarit de perçage

Software

2N® USB driver

2N® IP Eye

2N® Network Scanner

4. Paramètres techniques

Protocole de signalisation

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

Boutons

- **Conception des boutons :** boutons transparents rétro éclairés en blanc avec étiquettes d'identification remplaçables
- **Nombre de boutons :** 1 ou 2

Audio

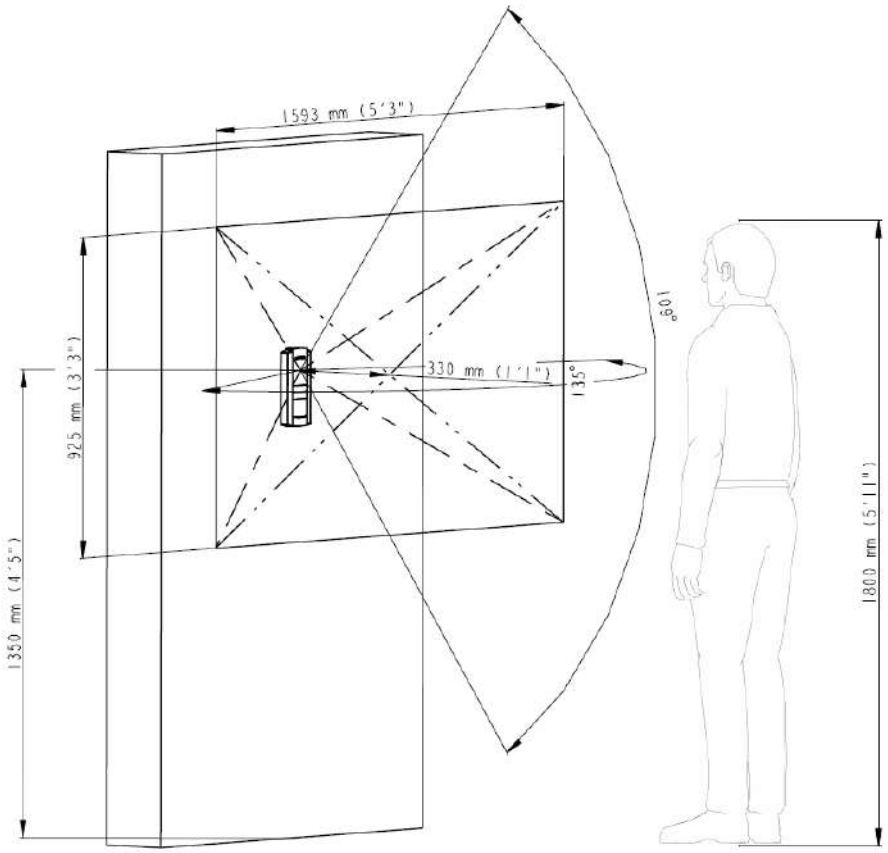
- **Microphone :** 1 microphone intégré
- **Amplificateur :** amplificateur 2 W (classe D)
- **Haut-parleur :** 2 W / 8 Ω
- **Niveau de pression sonore (SPL max)**: 78 dB (pour 1 kHz, distance 1 m)
- **Contrôle du volume :** réglable avec le mode adaptatif automatique
- **Duplex intégral :** Oui (AEC)
- **Indice de transmission de la parole (STI):** 0.80

Flux audio

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

Caméra

- **Capteur :** 1/3 '' couleur CMOS
- **Résolution JPEG :** Up to 1280 (H) x 960 (V)
- **Résolution vidéo :** 640 (H) x 480 (V)
- **Fréquence d'images :** jusqu'à 30 photos / s
- **Sensibilité du capteur :** 5.6 V/lux-sec (550 nm)
- **Angle de vision:** 135 ° (H), 109 ° (V), 141 °(D)
- **Lumière infrarouge** : non
- **Sensibilité du capteur sans lumière infrarouge :** 0,1 Lux ± 20 %
- **Longueur focale :** 2.3 mm



Flux vidéo

- **Protocoles :** RTP / RTSP / HTTP
- **Codecs :** H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
- **Fonction caméra IP :** oui, compatible avec ONVIF Profil S v2.4

Bande passante

- **Codecs audio**
  - PCMA, PCMU – 64 kbps avec 85.6 kbps d'en-tête)
  - G.729 – 16 kbps (avec 29.6 kbps d'en-tête)
  - G.722 – 64 kbps (avec 85.6 kbps d'en-tête)
  - L16 / 16 kHz – 256 kbps (avec 277.6 kbps d'en-tête)
- **Codecs vidéo**
  Définir les flux de données de codec vidéo dans la section Services / Téléphone / Vidéo pour les appels, et dans la section Services / Streaming / RTSP pour les flux vidéo. Le débit

binaire défini représente la valeur que le codec doit approcher sur une moyenne à long terme. Le flux de données peut varier en fonction de la scène scannée.
Les valeurs de flux de données mesurées correspondent à la vue de test d'une personne se tenant devant l'interphone.

- **H.264**
  - Faible qualité : QVGA (320 x 240), 10 fps, 256 kbps: 181 kbps (with 190 kbps d'en-tête)
  - Qualité moyenne : VGA (640 x 480), 15 fps, 768 kbps: 600 kbps (with 661 kbps d'en-tête)
  - Haute qualité : VGA (640 x 480), 30 fps, 2048 kbps: 1319 kbps (with 1372 kbps d'en-tête)
- **MJPEG**
  - Faible qualité : QVGA (320 x 240), 10 fps, quality 70: 435 kbps d'en-tête
  - Qualité moyenne : VGA (640 x 480), 15 fps, quality 85: 506 kbps
  - Haute qualité : SXGA (1280 x 960), 15 fps, quality 95: 8 Mbps

Interface

- **Alimentation :** 12 V ±15 % / 2 A DC or PoE
- **PoE :** PoE 802.3af (Class 0–12.95 W)
- **LAN :** 10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, RJ-45
- **Câblage conseillé :** Cat-5e ou supérieur
- **Protocoles pris en charge :** SIP2.0, RTP, HTTP, HTTPS, Syslog
- **Sortie Relais :** NO/NC contact, 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), max 600 mA

Lecteur de carte RFID

- **En option 125 kHz or 13.56 MHz**
- **Cartes prises en charge, en 125 kHz, référence 9156030 :**
  - EM4100, EM4102
- **Cartes prises en charge sur la version NFC 13.56 MHz, référence 9156031** (seul le numéro de série de la carte est lu)
    - ISO/IEC 14443A
    - MIFARE Classic 1k & 4k, MIFARE DESFire EV1, Mini, Plus S&X, Ultralight, Ultralight C
  - ISO/IEC 14443B
  - CEPAS, HID iCLASS
- JIS X 6319
- Felica

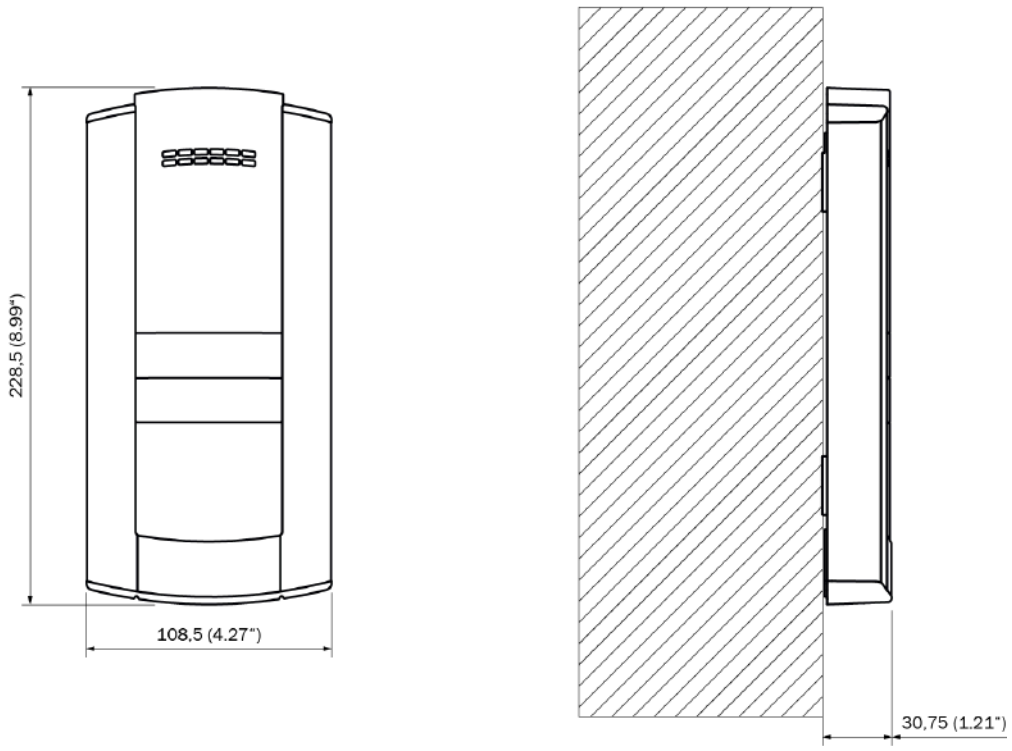
- ISO/IEC 18092
  - SmartPhone avec prise en charge NFC / HCE, depuis la version Android 4.3

Propriétés mécanique

- **Couvercle :** Moulage en aluminium robuste avec finition de surface
- **Température de fonctionnement :** −40 °C – 55 °C
- **Humidité relative de fonctionnement :** 10 % – 95 % (sans condensation)
- **Température de stockage :** −40 °C – 70 °C
- **Dimensions:** 229 (l) x 109 (H) x 31 (P)
- **Poids :** max poids net 1 kg
- **Niveau de résistance :**
    - IK 7
    - IP 65

4.1 Schéma de montage

Montage en saillie



5. Informations supplémentaires

Dans cette section, nous couvrirons les points suivant :

- 5.1 Dépannage
- 5.2 Directives, lois et réglementations
- 5.3 Législation des autres pays
- 5.3 Instructions générales et précautions

5.1 Dépannage

Vous trouverez les problèmes le plus souvent traités sur le site faq.2n.cz.

5.2 Directives, lois et réglementations

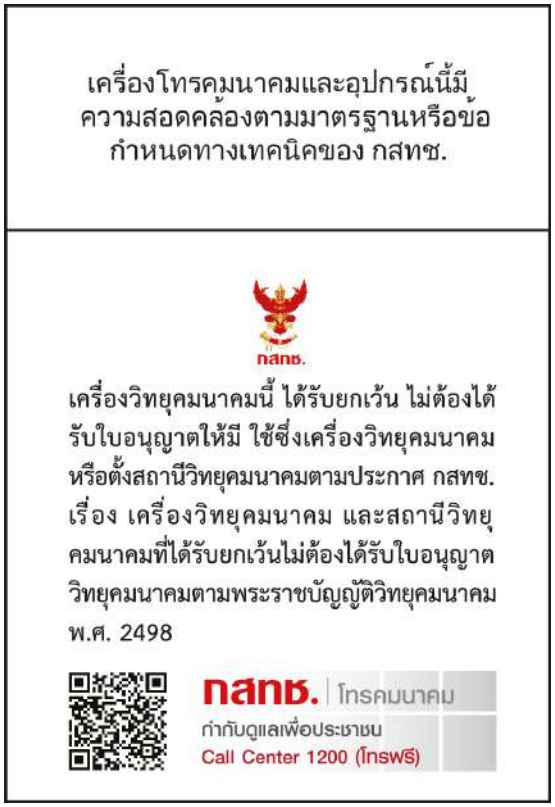
2N® IP Base est en accord avec les directives et réglementations suivantes:

- 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques
- 2011/65/UE relative à la limitation de l’utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- 2012/19/UE relative aux déchets d’équipements électriques et électroniques

Caution

OBSERVATION
Afin d'assurer le bon fonctionnement et la garantie des résultats, nous recommandons fortement une vérification de la version du firmware du produit ou de l'installation au cours du processus d'installation. Le client prend en considération le fait que le produit ou l’installation peut atteindre les rendements garantis et être pleinement opérationnel conformément aux instructions du producteur en utilisant la version la plus récente du produit ou de l’installation, qui a été testée pour une interopérabilité totale. Les versions les plus récentes sont disponibles sur le site https://www.2n.com/cs_CZ/, ou des fonctionnalités spécifiques, en fonction de leur capacité technique, permettent une mise à jour dans l'interface de configuration. Si le client était amené à utiliser une autre version du produit ou de l’installation que la plus récente ou la version que le fabricant a jugée incompatible avec certaines versions des produits des installations d’autres fabricants ou le produit ou l’installation d’une manière incompatible avec les instructions du fabricant, les lignes directrices, le manuel ou la recommandation ou en conjonction avec des produits ou des installations inappropriés des autres producteurs, il est conscient de toutes les limitations potentielles de la fonctionnalité d'un tel produit ou d'une telle installation et de toutes les conséquences connexes. Si le client était amené à utiliser une version autre que la version la plus récente du produit ou de l'installation, ou la version qui a été déterminée par le fabricant comme étant incompatible avec certaines versions des produits des installations d'autres fabricants ou le produit ou l'installation dans un manière incompatible avec les instructions du fabricant, les directives, le manuel ou la recommandation ou en association avec des produits ou des installations inappropriés des autres fabricants, il accepte que la société 2N TELEKOMUNIKACE décline toute responsabilité quant à la limitation de la fonctionnalité d’un tel produit, ni à aucun dommage, perte ou dommage lié à une telle limitation potentielle de fonctionnalité.

5.3 Législation des autres pays

Thaïlande	

5.3 Instructions générales et précautions

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et suivez les consignes et les recommandations qui y figurent.

Si le produit est utilisé d'une manière autre que celle spécifiée dans ce mode d'emploi, ceci peut entraîner un dysfonctionnement, un endommagement ou une destruction du produit.

Le fabricant n'est pas responsable d'un quelconque dommage causé par une utilisation du produit d'une manière autre que celle spécifiée dans ce mode d'emploi, c'est-à-dire en cas d'utilisation incorrecte et de non-respect des recommandations et des avertissements.

Toute utilisation ou branchement du produit autre que ceux indiqués dans le mode d'emploi est considéré comme incorrect et le fabricant décline toute responsabilité quant aux conséquences d'un tel acte.

Le fabricant n'est pas responsable d'un endommagement ou d'une destruction du produit causé par un emplacement ou une installation inapproprié, une utilisation incorrecte ou une utilisation du produit non conforme à ce mode d'emploi.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement, endommagement ou destruction du produit causé par un remplacement de pièces non professionnel ou par l'utilisation de pièces de rechange non originales.

Le fabricant n'est pas responsable d'une perte ou d'un endommagement du produit causé par une catastrophe naturelle ou par l'effet d'autres conditions naturelles.

Le fabricant n'est pas responsable d'un endommagement du produit survenu lors de son transport.

Le fabricant ne fournit aucune garantie pour la perte ou la corruption de données.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages directs ou indirects causés par une utilisation du produit non conforme à ce mode d'emploi ou par une défaillance du produit due à une utilisation du produit non conforme à ce mode d'emploi.

Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, les dispositions légales ou les dispositions des normes techniques pour les installations électriques doivent être respectées. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'endommagement ou de destruction du produit ou de préjudice causé au client en cas de manipulation du produit non conforme aux normes mentionnées.

Le client est tenu d'assurer à ses frais la protection logicielle du produit. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par une protection insuffisante.

Le client est tenu de changer immédiatement après l'installation le mot de passe d'accès au produit. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés dans le cadre de l'utilisation du mot de passe d'accès d'origine.

Le fabricant n'est pas non plus responsable des surcoûts encourus par le client à cause d'appels à des numéros à tarification majorée.

Traitement des déchets électriques et des accumulateurs usagés

Les appareils électriques et accumulateurs usagés n'ont pas leur place dans les déchets municipaux. Leur mauvaise élimination peut causer des dommages à l'environnement!

Déposez les appareils électriques domestiques arrivés en fin de vie et les accumulateurs usagés retirés de l'appareil dans les déchetteries spécialisés ou remettez-les au vendeur ou au fabricant qui assurera leur traitement écologique. La reprise est gratuite et n'est pas soumise à l'achat d'un autre produit. Les appareils remis doivent être complets.

N'incinérez pas les accumulateurs, ne les démontez pas et ne les court-circuitez pas.