

2N[®] IP Uni Manuel d'installation

2N

Contenu :

- 1. Vue d'ensemble 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 Étiquettes des boutons
 - 2.5 Connexion des modules d'extension
- 3. Fonction et utilisation
 - 3.1 Configuration
 - 3.2 Contrôle
 - 3.3 Maintenance
 - 3.4 Téléchargement
- 4. Paramètres techniques
 - 4.1 Schémas de montage
- 5. Informations supplémentaires
 - 5.1 Dépannage
 - 5.2 Directives, lois et réglementations
 - 5.3 Instructions générales et précautions

1. Vue d'ensemble du produit

Voici les onglets que vous pouvez trouver dans cette section :

- [1.1 Composants et produits associés](#)
- [1.2 Termes et symboles](#)

Fonctionnalités de base

Le **2N® IP Uni** est un interphone IP hautement résistant et fiable doté de nombreuses fonctionnalités utiles décrites ci-dessous. Grâce au support du protocole SIP et à la compatibilité avec les principales marques de PBX fabricants, il peut bénéficier de l'utilisation des réseaux VoIP.

Le **2N® IP Uni** convient tout aussi bien à une utilisation standard ou d'urgence d'un interphone d'accès pour bureaux, garages, usines ou autoroutes.

Le **2N® IP Uni intègre un haut-parleur 1W**. Vous pouvez définir jusqu'à trois destinations d'appel distinctes par bouton ainsi que des profils horaires. L'interphone propose également une gestion des appels en cascade ou en parallèle, garantissant l'aboutissement de l'appel.

Le **2N® IP Uni** est équipé d'une sortie relais permettant le contrôle de l'organe d'ouverture pendant l'appel.

L'installation de l'interphone **2N® IP Uni** 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 VDC ou par un Switch PoE.

Configurez **2N® IP Uni** en utilisant n'importe quel navigateur Internet ou le logiciel **2N® Access Commander** permettant la gestion d'installations plus importantes comportant plusieurs interphones.

Avantages d'utilisation

- Différents modes d'installation (Encastré, saillie, plaque de plâtre, verre)
- Microphone sensible et haut-parleur
- Communication audio bidirectionnelle - annulation de l'écho acoustique
- Nombre sélectionnable de boutons de numérotation rapide avec étiquettes d'identification et rétro éclairage
- Commutateurs intégrés de serrures électriques avec de larges options de réglage
- 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 SIP 2.0
- Serveur HTTP pour la configuration
- Client SNTP pour la synchronisation de l'heure

1.1 Composants et produits associés

Unité principale

2N Part No. 9153101

Axis Part No. 01361-001



- 1 bouton
- contrôle d'une serrure électrique
- commutateur de protection

2N Part No. 9153102

Axis Part No. 01362-001



- 2 boutons
- contrôle d'une serrure électrique
- commutateur de protection

2N Part. No. 9153101P
Axis Part No. 01363-001



- 1 bouton, Pictogrammes
- contrôle d'une serrure électrique
- commutateur de protection

Le **2N® IP Uni** est spécialement conçu pour une utilisation extérieure et ne nécessite pas de casquette de protection supplémentaire. Choisissez le type de boîtier de montage en fonction (voir ci-dessous) des besoins spécifiques d'installation du **2N® IP Uni**.

Accessoires de montage

2N Part No. 9153003
Axis Part No. 01364-001



- Boîtier d'installation en applique

	<ul style="list-style-type: none">• Boîtier d'encastrement (inclus avec le produit)
---	---

2N Moniteurs de réception et accessoires

<p>Part Numbers:</p> <p>2N Part No. 91378375</p> <p>Axis Part No. 01668-001</p> <p>2N Part No. 91378376</p> <p>Axis Part No. 01670-001</p> 	<ul style="list-style-type: none">• 2N® Indoor Touch 2.0 – Noir• Version WIFI (second part no.)• Moniteur de réception tactile élégant, le 2N® Indoor Touch 2.0 convient à tous les interphones 2N IP. 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** 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 WIFI (second part no.)
- Moniteur de réception tactile élégant, le **2N® Indoor Touch 2.0** convient à tous les interphones **2N IP**. 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** support de bureau blanc.

2N Part No. 1120101W **Axis Part No. 02518-001**



- **2N® IP Handset**
- Moniteur de réception
- Couleur blanche

<p>2N Part No. 1120101B</p> <p>Axis Part No. 02519-001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 2N® IP Handset • Moniteur de réception • Couleur noire
--	---

IP Téléphone

<p>2N Part No. 1120102</p> <p>Axis Part No. 02660-001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>2N Part No. 1120111EU</p> <p>Axis Part No. 02544-001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>2N Part No. 11202101</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202101-L</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202102</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>2N Part No. 11202102-L</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202103</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202103-L</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>2N Part No. 11202104</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202104-L</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202105</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>2N Part No. 11202105-L</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202106</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202106-L</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>2N Part No. 11202201</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202201-M</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202202</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>2N Part No. 11202202-M</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202301</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202302</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>2N Part No. 11202303</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202304</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2N Part No. 11202107</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

✓ **Tip**

- [FAQ sur les gâches électriques pour en savoir plus sur les différences entre chaque modèle.](#)

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 lorsqu'aucun PoE n'est disponible.

<p>Part No. 932928</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Transformateur 12 Vdc • Pour tension secteur 230 V. • Pour alimentation externe de la serrure avec une tension de 12 V AC.
---	--

Modules supplémentaires

<p>2N Part No. 9159010 Axis Part No. 01386-001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 2N® Relais de sécurité • 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 interphone et serrure, alimenté par l'interphone.
<p>Part No. 9159013</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

Part No. 9159014EU/UK

Part No. 9159014US

Axis Part No. 01404-001



- **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.

2N Part No. 9159050

Axis Part No. 01391-001



- **2N® Boucle d'induction**
- Module boucle d'induction qui permet aux utilisateurs équipés d'un appareil auditif de recevoir et percevoir le signal audio plus facilement.

2N Part No. 9159052

Axis Part No. 01393-001



- Alimentation externe pour **la boucle d'Induction 2N®**
- Entrée 230 V AC
- Sortie +12 V DC

 **Conseil**

- Pour d'autres accessoires ou demande particulière, 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 Étiquettes des boutons](#)
- [2.5 Connexion des modules d'extension](#)

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 Uni** est conforme à la liste suivante :

- 1x **2N® IP Uni**
- 1x Torx 10 / Torx 20 à double extrémité
- 1x Manuel de démarrage rapide
- 1x Exemple de montage
- 1x Plaque signalétique transparente A5
- 1x Porte étiquette supplémentaire
- 1x Boîtier d'encastrement
- 4x (4 x 12) mm vis torx en acier inoxydable pour plastique
- 2x attaches câbles
- 4x attaches du cadre
- 1x Certificat de propriété

2.2 Installation mécanique

Contenu

[Principes généraux d'assemblage](#)

[Montage encastré – briques classiques](#)

[Montage encastré – Plaque de plâtre](#)

[Montage en surface](#)

Principes généraux d'assemblage

✔ Conseil

- Sélectionnez un montage encastré dans la mesure du possible pour rendre votre produit élégant, plus résistant au vandalisme et plus sûr.

⚠ Observation

- Le montage du **2N® IP Uni** devra être fait avec des vis en acier inoxydable. Les autres vis se corroderont, seront inesthétiques et risquent de détériorer le produit !
- Après avoir retiré le panneau avant, assurez-vous qu'aucune saleté ne pénètre à l'intérieur du produit (en particulier sur la surface d'étanchéité).

⚠ Observation

- Avant de commencer avec l'installation mécanique à un endroit choisi, assurez-vous bien que les préparatifs qui vont avec (perçage, découpage dans le mur) ne puissent pas perturber les conduits d'électricité, de gaz, d'eau ou autres.
- La garantie ne couvre pas les défauts et défaillances du produit causés par un mauvais montage (contrairement aux présentes instructions). Le fabricant n'est pas également 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 !

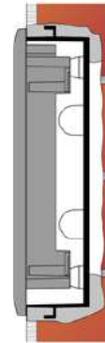
Montage encastré – Briques classiques

- Briques creuses, murs avec isolation thermiques, etc.

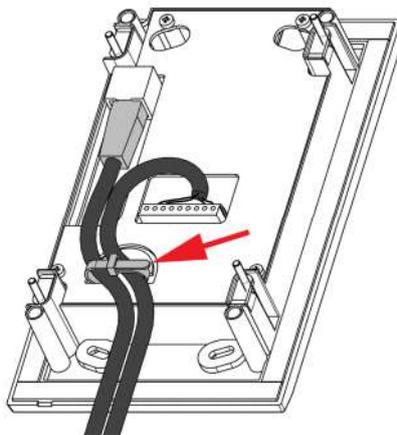
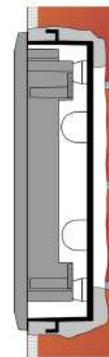
Ce dont vous avez besoin pour le montage :

- Trou d'encastrement préparé

- Plâtre, colle de montage, mousse ou mortier de montage si nécessaire



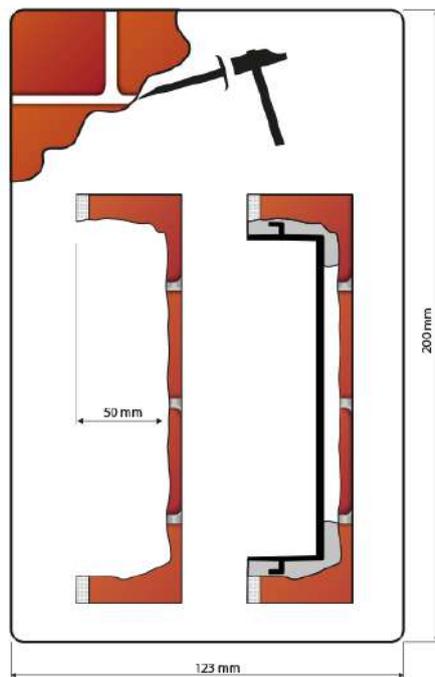
1. Préparez le trou selon le gabarit inclus. On suppose que tous les câbles nécessaires mènent dans le trou préparé.
2. Déballez la boîte de montage en plastique. Cassez les trous de câble si nécessaire et assurez-vous que le trou du mur est assez grand pour le boîtier.
3. Scellez la boîte de montage en vous assurant que la boîte est alignée avec la surface du mur. Attendez que l'enduit (mortier, mousse de montage, etc.) prenne.
4. Retirez le panneau avant de l'interphone.
5. Connectez les câbles aux bornes ou au connecteur RJ comme décrit dans la sous-section **Connexion électrique**.
6. Vous pouvez utiliser le serre-câble pour la connexion comme indiqué :



Fin du montage – une fois l'installation électrique réalisée !

7. Insérez l'interphone dans la boîte de montage dans le mur.
8. Ajuster l'interphone avec les vis en acier inoxydable incluses dans la livraison. Les trous de vis étant ovales, vous pouvez parfaire la position verticale avant de serrer.
9. Nous vous déconseillons d'insérer les étiquettes de bouton à ce moment.
10. Remplacez le panneau avant en acier inoxydable en le fixant avec les vis en acier inoxydable que vous avez dévissées à l'étape 4 ci-dessus.
11. Scellez soigneusement le dessus et les côtés latéraux avec du ciment ou du silicone non agressif pour éviter les infiltrations d'eau.

Assurez-vous que le trou d'installation soit bien aux dimensions requises pour un montage encastré. Celles-ci sont indiquées sur l'image suivante.



Dimensions des trous pour montage encastré

Montage encastré – Plaque de plâtre

Ce dont vous avez besoin pour le montage :

- Trou d'encastrement préparé



✓ Conseil

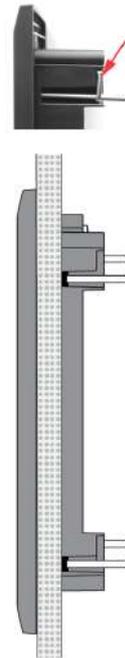
- S'il s'agit de votre première installation de plaques de plâtre, vérifiez le fonctionnement des pinces latérales de l'interphone. Desserrez puis resserrez la vis de serrage pour voir comment celle-ci tourne automatiquement et avance dans sa fente. N'oubliez pas de remettre la pince dans sa position d'origine après la vérification!

⚠ Observation

- Vérifiez le mur de plâtre et les valeurs de pression de la pièce. Si la différence entre les valeurs est trop importante (en raison, par exemple, de la ventilation par surpression), séparez l'interphone en utilisant, par exemple, le boîtier de montage joint et scellez le passage du câble pour éviter d'endommager le haut-parleur.

1. Découpez un trou de 100 (L) × 180 (H) mm.
2. Dévissez la façade de l'interphone.
3. Connectez les câbles dans le trou aux bornes ou au connecteur RJ comme décrit dans la sous-section **Raccordement électrique Fin du montage – après l'installation électrique !**
4. Insérez l'interphone dans le trou en le maintenant en position verticale.
5. Desserrez les quatre vis de serrage l'une après l'autre, puis resserrez-les lentement. Ils se desserreront automatiquement et commenceront à avancer dans leurs emplacements. Il faut environ **10 tours** pour serrer complètement les attaches. Vous pouvez parfaire la position verticale avant le serrage définitif des vis.

6. Nous vous déconseillons d'insérer les étiquettes de boutons à ce moment.
7. Remplacez le panneau avant en acier inoxydable en le fixant avec les vis en acier inoxydable que vous avez dévissées à l'étape 2.

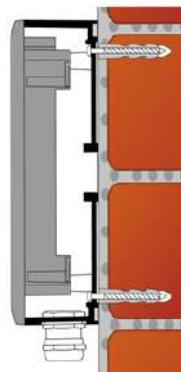


Montage en surface

- Structures en béton et en acier, colonnes de barrière d'entrée, etc.

Ce dont vous avez besoin pour le montage :

- Boîte de montage mural Référence **9153003**



Le boîtier **2N® IP Uni** (référence **9153003**) est conçu pour un montage mural, en particulier lorsque le montage encastré est impossible, comme sur des éléments porteurs d'objets industriels.

Instructions de montage :

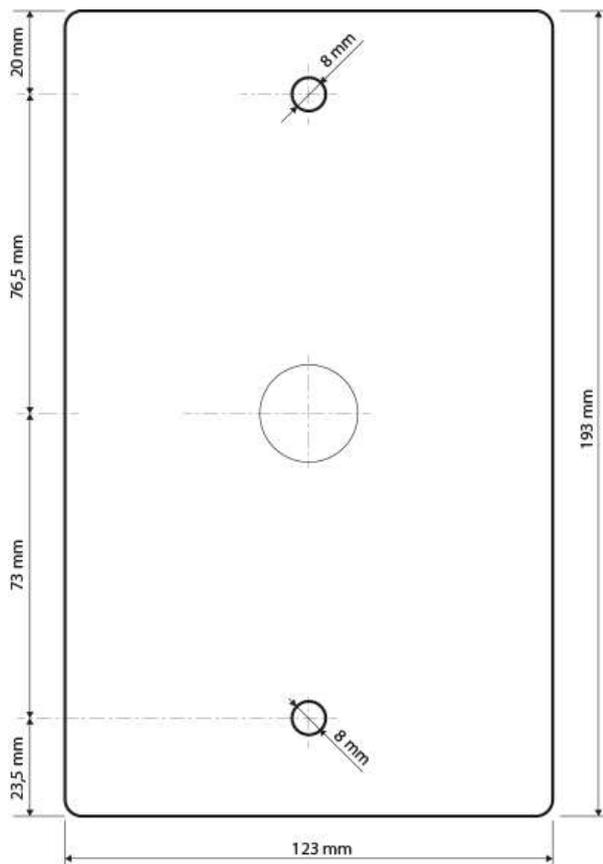
1. a) Si les prises murales de câbles sont situées directement sous l'interphone à installer, déplacez le capuchon du trou du milieu vers celui du bas pour faire place aux câbles. Assurez-vous que l'eau ne puisse pénétrer dans l'interphone par le trou du milieu ! La

meilleure solution est de boucher parfaitement le trou avec du silicone par exemple.

b) Si les câbles passent le long du mur sous le niveau de l'interphone, placez le gabarit sur le mur dans sa position normale - la douille sera sur le côté inférieur.

c) Si les câbles passent le long du mur au-dessus du niveau de l'interphone, placez le gabarit sur le mur à l'envers - la douille sera sur le côté supérieur.

2. Utilisez un foret de 8 mm pour percer deux trous d'une profondeur minimale de 50 mm à l'aide du gabarit.
3. Poussez les chevilles dans les trous et fixez la boîte et les vis. Ajuster la position de la boîte à l'aide des trous ovales avant de serrer complètement les vis.
4. Connectez les câbles à l'interphone comme indiqué.
5. Montez l'interphone sans le panneau avant sur le boîtier à l'aide des vis M4 incluses dans la livraison.
6. Vissez le panneau avant sur l'interphone.
7. Serrez correctement le presse-étoupe afin de fixer les câbles, en particulier là où celui-ci se trouve sur le côté supérieur du boîtier afin d'éviter toutes infiltrations d'eau !



Dimension pour montage mural (en applique)

2.3 Installation électrique

Cette sous-section décrit comment installer et connecter l'interphone **2N® IP Uni** à l'alimentation et au réseau local :

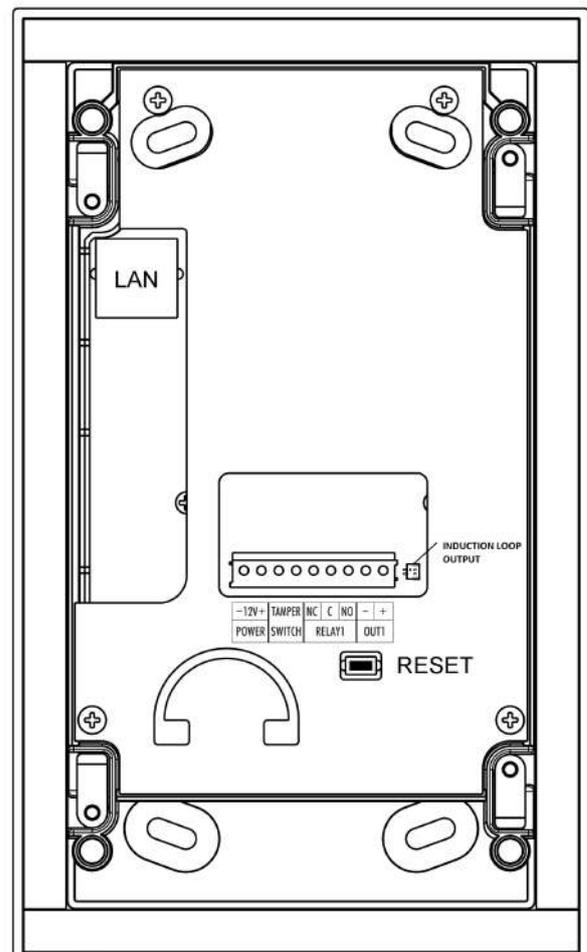
⚠ Observation

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

Connecteur du PCB

Description des connecteurs

- **LAN** – Connecteur au réseau LAN
- **OUT1** – Sortie active
- **RELAY1** – Sortie relais NO/NF. Ne sert que pour connecter les appareils non critiques (par ex. des lumières).
- **TAMPER** – Commutateur d'autoprotection
- **POWER** – Entrée alimentation externe
- **RESET** – Bouton RESET
- **INDUCTION LOOP OUTPUT** – Sortie boucle d'induction. Connecteurs de type JST SHR-02V-S.



Connexion au réseau

Le **2N® IP Uni** 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.

Connexion de l'alimentation externe

Le **2N® IP Uni** 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 externe 12 V \pm 15 % DC connectée à l'entrée POWER. L'alimentation doit être capable de fournir au moins 2 A (Part No.: 91341481E) afin d'assurer le bon fonctionnement du produit.

Alimentation par PoE

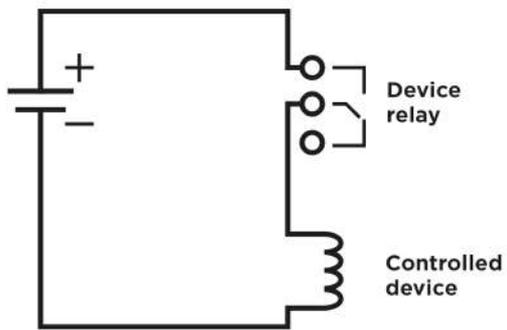
2N® IP Uni est compatible avec la technologie PoE 802.3af (classe 0–12,95 W) et peut être alimenté directement à partir du réseau local via des équipements réseau compatibles. Si votre réseau ne permet pas cette possibilité, vous pouvez également utiliser un injecteur PoE, n° réf. **91758100E** qu'on insère entre **2N® IP Uni** et un élément de réseau le plus proche.

Connexion de la serrure électrique

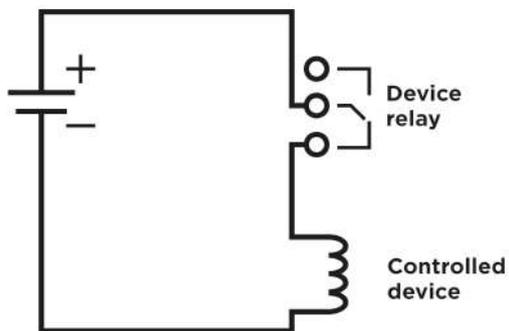
L'interphone **2N® IP Uni** est équipé d'une sortie relais fournissant de +8 Vdc à +12 Vdc selon l'alimentation utilisée (PoE : +9 Vdc; Alimentation externe : Tension de sortie de l'alimentation moins +1 Vdc), maximum 600 mA, sur laquelle il est possible de connecter une serrure électrique standard ou une organe électrique compatible.

✔ **Conseil**

- Schéma de câblage de sortie pour bornes de relais



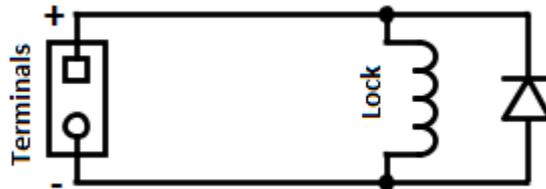
Connexion pour la commutation du circuit électrique de l'appareil commandé



Connexion pour l'ouverture du circuit électrique de l'appareil commandé

⚠ Avertissement

En raccordant des équipements comportant une bobine, par exemple un relais ou des serrures électromagnétiques, il est nécessaire de 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 en parallèle.



ℹ Note

Les deux sorties OUT1 et RELAY1 sont toujours activées simultanément.

Connexion du commutateur d'autoprotection

L'interphone **2N® IP Uni** est équipé d'un commutateur d'autoprotection prévenant des ouvertures non autorisées du produit. Une fois l'installation correctement réalisée, l'autocommutateur est fermé. Celui-ci s'ouvre immédiatement lorsque le panneau frontal est retiré. Le relais d'autoprotection est situé sur le bloc de connexion TAMPER SWITCH.

Bouton Reset

2N® IP Uni est équipé d'un bouton RESET vous permettant de réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine et d'effacer toutes ses données. Pour cela, appuyez et maintenez le bouton RESET pendant 30 secondes.

⚠ 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®** utilisant les instructions de la section [2.5 Connexion des modules d'extension](#).

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 le redémarrage complet du produit est de 35 s pour le **2N® IP UNI**.

2.3.1 Protection contre les surtensions

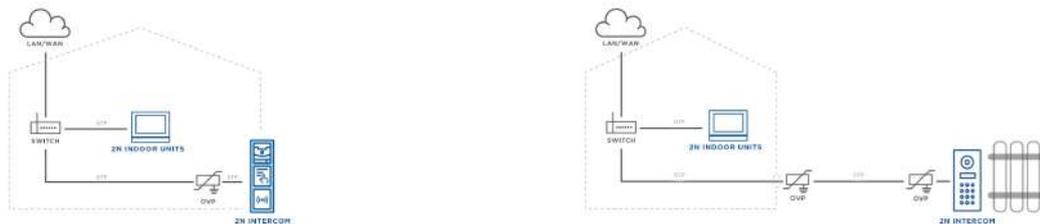
Recommandations pour l'installation d'une protection complémentaire contre les surtensions

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

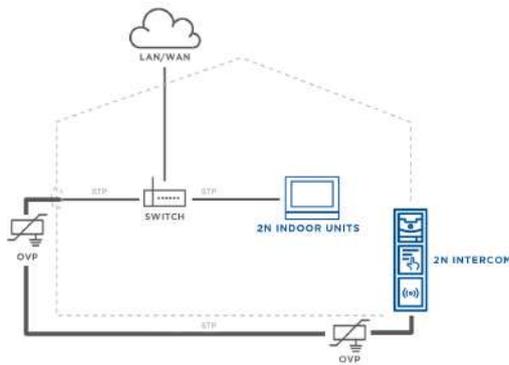
- en dehors du bâtiment,
- le long / sur le mur extérieur ou sur le toit,

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 :

- le plus près possible des périphériques installés à l'extérieur du bâtiment ou sur sa partie extérieure,
- aussi près que possible de la zone de sortie du bâtiment de la ligne.



OVP = Protection contre les surtensions



2.4 Étiquettes des boutons

Ce chapitre traite des étiquettes boutons à utiliser surin **2N® IP Uni**.

Impression des étiquettes

1. Chaque ensemble d'interphone comprend un morceau de film transparent pouvant être imprimé au laser. Découper la feuille imprimée et insérer les étiquettes dans les supports des boutons. Le gabarit d'impression est disponible dans la section Téléchargement.
2. Chaque porte-nom contient une pièce de feuille transparente qui peut être décrite manuellement à l'aide d'un marqueur permanent imperméable à l'eau.

Note

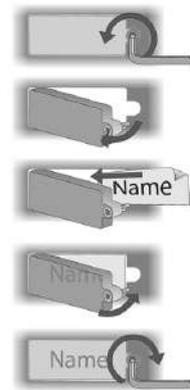
- Il est nécessaire d'utiliser une feuille imperméable (incluse ou non) pour les étiquettes de nom. Ne pas jamais utiliser de papier imprimé ou à jet d'encre afin d'éviter les dommages qui serait engendrés par des fuites d'eau.

Insertion / remplacement des étiquettes

Il est possible d'accéder aux portes-étiquettes facilement sur l'interphone **2N® IP Uni**. Il n'est pas nécessaire de retirer le panneau avant afin d'insérer ou remplacer une étiquette.

1. Desserrer le porte-étiquette en utilisant la clef fournie. Il n'est pas nécessaire de sortir la vis de son emplacement.
2. Retirer l'ancien ou l'étiquette vierge et en insérer une nouvelle.
3. Refermer le porte-étiquette et resserrer la vis correctement.

4. Vérifier l'appui sur les boutons. Si celui-ci ne s'effectue pas correctement (approximativement 0.5 mm), l'étiquette est soit trop épaisse soit trop fine. Il est important de s'assurer que l'appui sur les boutons s'effectuent correctement.



2.5 Connexion des modules d'extension

Le **2N® IP Uni** permet de connecter les modules d'extension suivants :

- Relais de sécurité
- Boucle d'induction

⚠ Observation

- Si les versions du firmware du module à connecter et de l'unité principale ne sont pas compatibles, le module ne sera pas détecté. Il est donc nécessaire de mettre à jour le firmware de l'appareil après avoir connecté les modules. Vous pouvez mettre à jour le firmware à l'aide de l'interface web de l'appareil dans la partie Système > Maintenance (voir le [Manuel de configuration](#)).

Relais de sécurité

Le **relais de sécurité 2N®** (9159010) est utilisé pour améliorer la sécurité entre l'interphone et la serrure électrique connectée. 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 connectée, 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 le code d'ouverture valide est reçu depuis l'interphone.

Spécifications :

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

Tension de sortie:

- Si le relais est alimenté par l'interphone alors sa tension de sortie sera de +9 Vdc à +13 Vdc selon l'alimentation utilisée (PoE: +9 Vdc, adaptateur : tension d'alimentation -1 V), max 400 mA DC.
- Si le relais est alimenté par une alimentation externe alors sa tension de sortie sera +12 Vdc / 700 mA DC.

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 serrure 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 montage 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 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 d'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 du commutateur 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 **2N® Reset du Relais** de sécurité et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour mettre l'appareil en mode programmation (les voyants rouge et vert clignotent).
- Activez le commutateur 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).

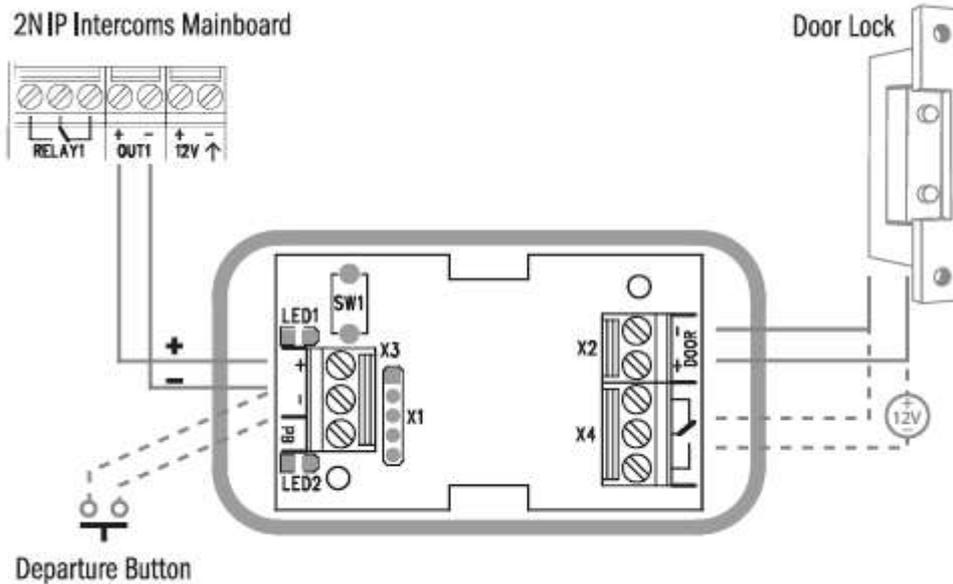
 **Observation**

- 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 **2N® Security Relay** en suivant les instructions ci-dessus.

 **Conseil**

- Consulter notre FAQ sur le [Relais de sécurité 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>

Boucle d'induction externe

Le module **boucle d'induction 2N®** (Référence 9159050 – amplificateur de boucle d'induction pour interphone 2N® IP, Référence 9159054 – amplificateur de boucle d'induction sans accessoire pour interphone 2N® IP, référence 9159052 – 12 DC alimentation externe) est un système permettant aux personnes équipés d'un appareil auditif de mieux percevoir le son provenant de l'interphone via un champ magnétique émis par la boucle d'induction. Le système est conforme au standard IEC 60118-4.

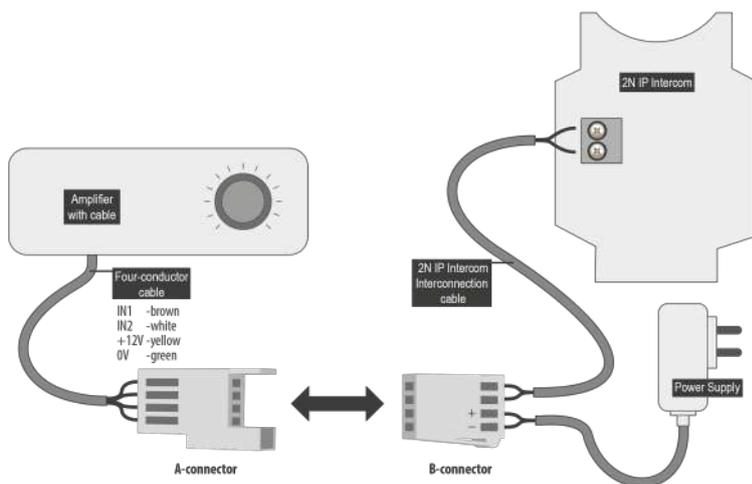
Installation :

L'amplificateur de boucle d'induction peut être monté en applique sur un mur afin dans le cas où il serait nécessaire d'augmenter le portée de la boucle d'induction interne. Un câble de quatre fils et d'une longueur d'un mètre est fourni avec le produit pour une installation simplifiée. Ce câble dispose inclus deux fils pour l'alimentation 12 Vdc et deux fils pour le signal d'entrée. Ces fils sont connectés à l'interphone via le connecteur dédié. Dans le cas où il serait nécessaire de raccourcir le câble, il est important de respecter les codes couleurs des câbles.

Avant de monter l'amplificateur sur le mur, faire passer le câble dans l'emplacement prévu. Marquer les deux trous sur le mur grâce au panneau avant de l'amplificateur. Retirer l'amplificateur et percer les trous (diamètre de - mm). Positionner les chevilles et visser les vis fournies dans le colis. Placer les caches fournis des vis après les avoir serrés.

Utiliser les connecteurs fournis afin de connecter l'amplificateur à l'interphone et à l'alimentation. Le connecteur A est connecté au câble quatre fils de l'amplificateur. Insérer le câble de connexion dédié fourni avec l'amplificateur au connecteur B - Connecter ce câble à l'interphone et à l'alimentation. Il est possible d'insérer les connecteurs A et B sous le **panneau de l'interphone 2N®**. Ouvrir les connecteurs en appuyant légèrement avec un tournevis fin sur les repères blancs situés sur l'avant. Refermer ces connecteurs en faisant glisser la partie mobile latérale.

Tester enfin la fonction amplificateur en utilisant une boucle auditive adaptée ou un testeur de champs magnétique. Aucun autre réglage n'est nécessaire.



Caractéristiques :

- Tension d'alimentation : 8–18 V DC
- Consommation à 12 V :
 - Stand-by : jusqu'à 10 mA
 - Sans signal : 100 mA

- Charge de 8Ω , puissance de sortie à 50 % : 550 mA, signal sinusoïdale : 400 mA, pink noise signal
- Charge de 1Ω , sortie puissance maximum : 1.4 A, signal sinusoïdale : 1 A, pink noise signal
- Temps de commutation sans signal : 10 s
- Niveau d'entrée – basique : 100 mV – $6 V_{rms}$
- Niveau d'entrée – Haut : 1 V – $35 V_{rms}$
- Impédance d'entrée : $2 k\Omega$ en parallèle avec 0.3 H
- Courant de sortie avec une charge de 1Ω load : $2.2 A_{rms}$ – signal sinusoïdale
- Puissance maximum de sortie : $1.6 A_{rms}$ (pink noise)
- Courant de sortie : Charge à 8Ω : $730 mA_{rms}$ – signal sinusoïdale
- Puissance de sortie à 50 % : $520 mA_{rms}$ pink noise signal
- Résistance court-circuit de sortie : Durée non limitée
- Fréquence : 100 Hz – 5 KHz ± 3 dB
- Plage de température range : $-20 - +50$ °C
- Indice de protection : IP65 (en utilisant un câble rond de 5–10 mm de diamètre)
- Dimensions : 144 x 100 x 31 mm
- Poids : 0.3 kg

3. Fonction et utilisation

Nous aborderons dans cette section les fonctions basiques et étendues des produits **2N® IP Uni**.

Dans cette section, nous couvrirons les points suivant :

- [3.1 Configuration](#)
- [3.2 Contrôle](#)
- [3.3 Maintenance](#)
- [3.4 Téléchargement](#)

3.1 Configuration

Configurez **2N® IP Uni** en utilisant votre PC avec n'importe quel navigateur Internet :

- 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** u et du mot de passe **2n**.

Vous devez connaître l'adresse IP de votre Interphone pour vous connecter au serveur Web intégré. Par défaut, l'interphone **2N® IP Uni** est en mode d'adressage d'IP dynamique. Il récupérera automatiquement l'adresse IP en cas de présence d'un serveur DHCP correctement configuré sur le réseau local. Si aucun DHCP n'est disponible, utilisez le **2N® IP Uni** en mode adresse IP statique.

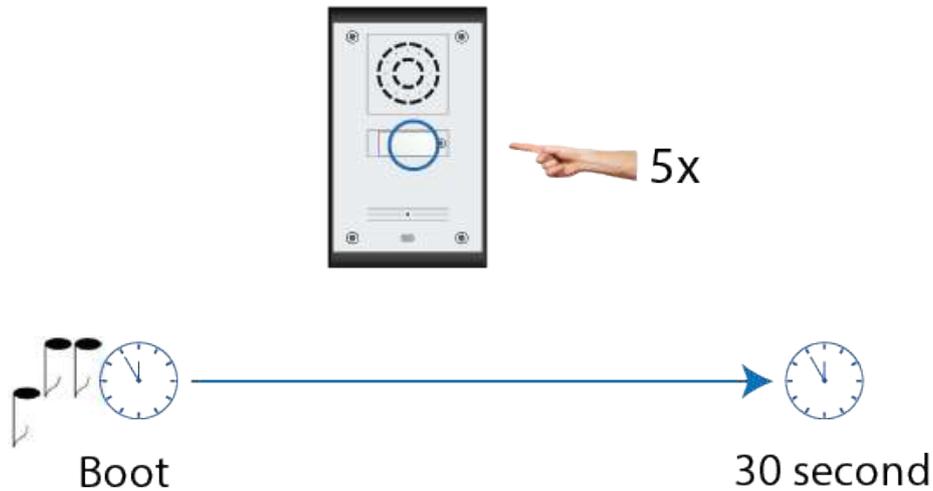
Reportez-vous au [Manuel de configuration](#) pour les détails de configuration du **2N® IP Uni**.

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.

Retrouver votre adresse IP

Afin de retrouver l'adresse IP de l'interphone **2N® IP Uni** suivre les étapes suivantes :

- Connectez (ou, déconnectez et reconnectez) le **2N® IP Uni** de l'alimentation.
- Attendez le deuxième signal sonore .
- Appuyer sur le premier bouton d'appel 5 fois consécutivement.
- Le **2N® IP Uni** 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.



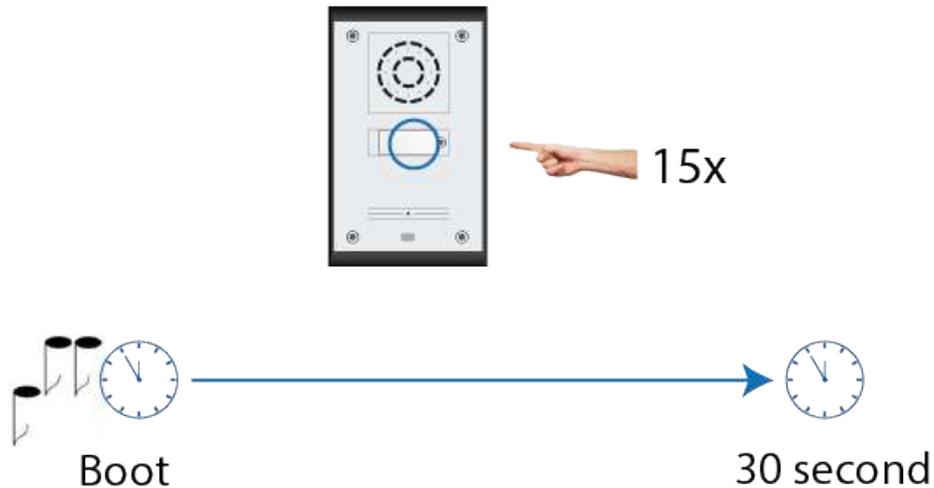
Note

- 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

Dans le cas où l'interphone **2N® IP Uni** serait équipé de deux boutons, il vous sera possible de basculer de mode en utilisant qu'un seul bouton.

- Connectez (ou, déconnectez et reconnectez) le **2N® IP Uni** 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.



⚠ Observation

- La séquence 15 doit être saisie dans un intervalle de 30 secondes après l'émission du signal sonore pour des raisons de sécurité. Jusqu'à 2 s d'intervalle sont autorisés entre les pressions sur le bouton.

L'interphone basculera en mode Statique ou Dynamique après avoir redémarré.

Mise à jour du Firmware

Il est conseillé de mettre à jour le firmware de l'interphone lorsque vous vous connectez pour la première fois à l'interphone. Vous pouvez mettre à jour le firmware à l'aide de l'interface web de l'appareil dans la partie Système > Maintenance (voir [le Manuel de configuration](#)). La dernière version du firmware est disponible à l'adresse suivante 2N.com. Après une mise à jour réussie du firmware, l'appareil redémarre automatiquement. La procédure complète de mise à jour dure moins d'une minute.

3.2 Contrôle

Cette section décrit comment contrôler le fonctionnement de l'interphone **2N® IP Uni** 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 Maintenance

Nettoyage

Durant l'utilisation du produit, il est indispensable que ses surfaces s'encrassent. Pour le nettoyer, utilisez un chiffon doux imbibé d'eau propre. Nous vous recommandons de suivre ces principes lors du nettoyage :

- N'utilisez jamais de détergents agressifs (comme des abrasifs ou des désinfectants puissants).
- Il est possible de nettoyer le produit avec des nettoyeurs à base d'alcool.
- Nettoyez l'appareil par temps sec afin de faire évaporer rapidement l'eau utilisée.
- Vous pourrez éventuellement utiliser des serviettes de nettoyage pour équipements IT.

Avertissement

- Evitez les produits nettoyant à base de peroxyde.

Remplacement des étiquettes

Se référer au précédentes sous-sections. Les parties ci-dessous sont réservées aux changements ultérieurs :

- Manuel
- Étiquette transparente inutilisée pour les boutons

Observation

- Le produit doit être utilisé uniquement dans le but pour lequel il a été conçu et fabriqué, et ce conformément à ce qui est stipulé dans le présent mode d'emploi.
- Par rapport à la documentation qui vous est présentée, le fabricant se réserve le droit d'apporter au produit des modifications qui amélioreront ses qualités.
- L'interphone **2N® IP Uni** ne contient pas de composants nuisibles à l'environnement. Lorsque l'équipement arrivera en fin de vie, il sera nécessaire de le recycler conformément à la législation en vigueur.

3.4 Téléchargement

Gabarits

[Etiquettes](#)

Logiciel

[2N® Network Scanner](#)

4. Paramètres techniques

Protocole de signalisation

- **SIP (UDP, TCP)**

Boutons

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

Audio

- **Microphone** : 1 microphone intégré
- **Amplificateur** : 1 W (classe D)
- **Haut-parleur** : 1 W
- **Niveau de pression sonore (SPL max)** : 77.5 dB (pour 1 kHz, distance 1 m)
- **Contrôle du volume** : réglable avec le mode adaptatif automatique
- **Full duplex**: Oui (AEC)

Flux audio

- **Protocoles** : RTP
- **Codecs** : G.711 (PCMU and PCMA)

Bande passante

- **Codecs audio**
 - PCMA, PCMU – 64 kbps (avec 85.6 kbps d'en-tête)

Interface

- **Alimentation** : 12 V \pm 15 % / 2 A DC or PoE
- **PoE**: PoE 802.3af (Class 0 – 12.95 W)
- **LAN**: 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
- **Câblage conseillé** : Cat-5e ou supérieure
- **Interrupteur passif** : contact NO / NF, jusqu'à 30 V / 1 A AC / DC
- **Sortie Active** : +8 à +12 Vdc selon l'alimentation (PoE: +9 Vdc; adaptateur : tension d'alimentation -2 Vdc), max 600 mA

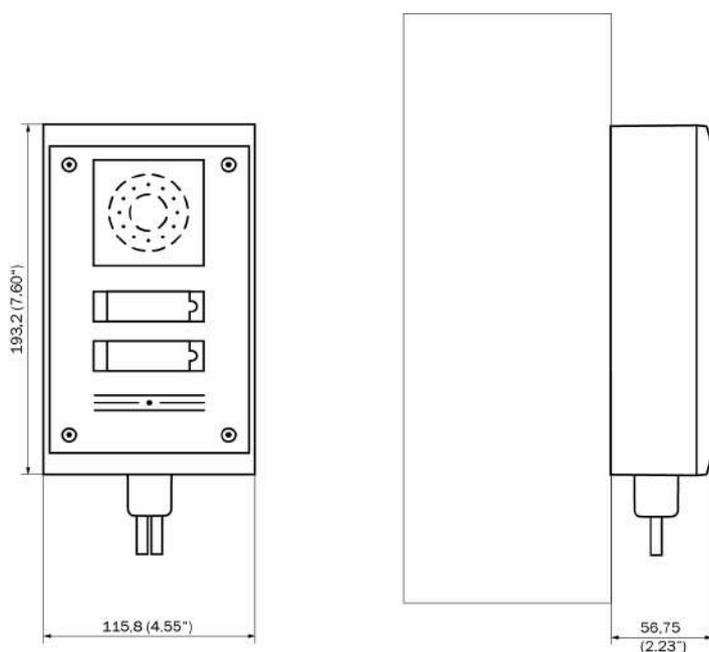
Propriétés mécanique

- **Couvercle** : ABS plastic, acier inoxydable haute qualité
- **Température d'utilisation** : -40 °C to 55 °C
- **Humidité relative de fonctionnement** : 10 % to 95 % (sans condensation)
- **Température de stockage** : - 40 °C to 70 °C
- **Dimensions**
 - (193 x 115 x 39) mm
 - (197 x 119 x 47) mm avec boîtier d'encastrement
 - (193 x 115 x 57) mm en applique

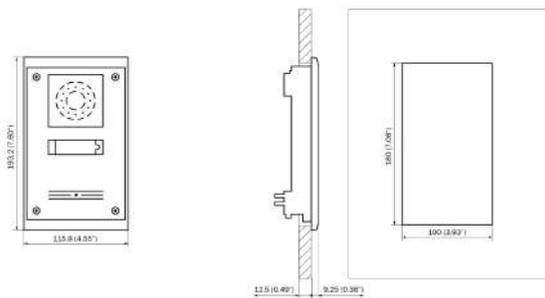
- **Poids**
 - Poids net du produit: 500 g
 - Poids de la boîte de montage: 135 g
 - Poids total incluant l'emballage: 800 g
- **Niveau de couverture** : IP54
- **Niveau de résistance** : IK10

4.1 Schémas de montage

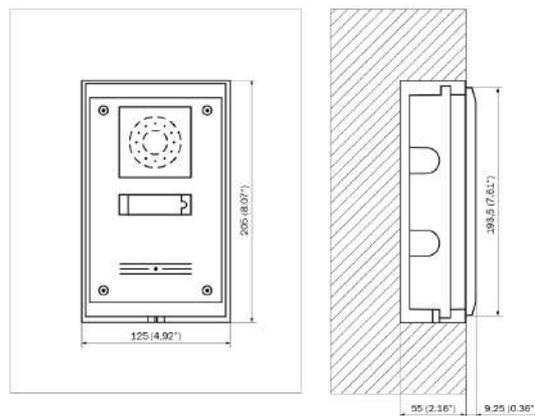
Montage en applique



Montage en encastré



Montage dans du plâtre



Montage encastré avec boîte

5. Informations supplémentaires

Dans cette section, nous couvrirons les points suivant :

- [5.1 Dépannage](#)
- [5.2 Directives, lois et réglementations](#)
- [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 Uni est en accord avec les directives et réglementations suivantes:

- 2014/35/UE relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension
- 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique
- 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

Industry Canada

Cet appareil de classe B est conforme aux exigences de la norme canadienne ICES/NMB-003.

FCC

Cet équipement est certifié en conformité avec les exigences relatives aux appareils numériques de classe B en vertu de la partie 15 des règles de la FCC.

REMARQUE: Le but de ces exigences est d'établir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles des ondes dans les installations résidentielles. Cet appareil génère, utilise, et peut émettre de l'énergie haute fréquence, et peut interférer de manière nuisible avec les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions.

Il n'est cependant pas possible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans telle ou telle installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision (ce qui peut être déterminé en allumant puis éteignant l'appareil) son utilisateur peut essayer de corriger les interférences en mettant en œuvre les mesures suivantes:

- Rediriger ou déplacer l'antenne ou la ligne de réception
- Accroître la distance entre l'appareil et le récepteur

- Relier l'équipement à une prise branchée sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Avoir recours à un vendeur ou à un technicien radio/TV spécialisé

Les changements ou modifications de l'appareil qui n'ont pas été explicitement approuvés par l'instance responsable de sa conformité aux normes peuvent entraîner une annulation du droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Observation

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 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'incinerez pas les accumulateurs, ne les démontez pas et ne les court-circuitiez pas.

