NUKI

SMART MODULE

Manuel d'installation et de mise en service



Copyright © 2026 Nuki Home Solutions GmbH, Graz, Autriche

Mentions légales et clause de non-responsabilité

Ce document a été élaboré avec le plus grand soin. Nuki Home Solutions GmbH décline toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs techniques ou typographiques ainsi que pour l'exhaustivité des informations fournies. Dans les limites autorisées par la loi, aucune responsabilité n'est assumée pour les dommages résultant de l'utilisation des informations contenues dans ce document.

Installation professionnelle

L'installation mécanique et électrique doit être réalisée exclusivement par des professionnels qualifiés, conformément au présent manuel ainsi qu'aux normes, directives et réglementations de sécurité nationales en vigueur sur le lieu d'installation.

Éditeur : Nuki Home Solutions GmbH
Date de publication : octobre 2026

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Avant de commencer l'installation, il convient de s'assurer que la version la plus récente de ce manuel est utilisée. La version actuellement en vigueur peut être téléchargée sur le site web officiel.

Sommaire.

1. Introduction 4

2. Informations importantes 5

2.1 Généralités 5

2.2 Utilisation conforme 5

2.3 Consignes de sécurité importantes 5

3. Description du produit et contenu de la livraison 7

4. Montage et installation mécanique 9

4.1 Pose fraisée 9

4.2 Pose en applique 12

4.3 Pose dissimulée 14

4.4 Installation dans une boîte d'encastrement 16

5. Câblage 19

5.1 Brochage du connecteur et affectation des câbles 19

5.2 Cas d'utilisation et fonctions 21

5.3 Câblage selon le cas d'utilisation 21

6. Test de fonctionnement (sans Nuki App) 25

7. Activation et configuration (Nuki App) 26

7.1 Activation du mode d'appairage 26

7.2 Fonctions avancées et paramètres 27

8. Caractéristiques techniques 29

1. Introduction.

Le Nuki Smart Module étend les fonctionnalités des serrures électromécaniques intégrées. Il peut être installé de manière flexible directement dans la porte ou à proximité de celle-ci. Le Smart Module commande les systèmes de verrouillage à commande électrique et permet d'ouvrir la porte sans clé via la Nuki App ou les accessoires Nuki (p. ex. Keypad). La commande s'effectue soit via Bluetooth (BLE) à courte distance, soit à distance via Wi-Fi. Il peut en outre être commandé via Matter et donc par le biais de diverses intégrations de maison connectée.

Ce manuel vous guide pas à pas tout au long de l'installation professionnelle et de la mise en service du Smart Module :

- **Montage et installation mécanique :** descriptions détaillées de la pose fraisée, de la pose en applique et de la pose dissimulée, ainsi que de l'installation dans des boîtes d'encastrement.
- **Câblage :** brochage du connecteur et affectation des câbles, ainsi que variantes de raccordement pour différents cas d'utilisation et fonctions supplémentaires.
- **Activation et configuration :** appairage du Smart Module avec la Nuki App et configuration des fonctions système avancées.
- **Test de fonctionnement :** vérification du système (manuellement sans l'app et guidée par l'app).

> **Remarque :**
> La configuration standard du Smart Module via la Nuki App ne fait pas partie de ce manuel ; elle est décrite dans l'app.

2. Informations importantes.

2.1 Généralités

Les illustrations servent à la compréhension générale et peuvent différer de la conception ou de la couleur réelles.

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel d'installation :

Symbole d'avertissement général : signale des dangers susceptibles d'entraîner des dommages matériels ou corporels.

Remarque importante : contient des conseils d'utilisation et des informations particulièrement utiles.

2.2 Utilisation conforme

Associé aux composants recommandés, le Smart Module est conçu pour les conditions de fonctionnement suivantes :

Humidité relative :

max. 90 %

Température ambiante :

–25 °C à +70 °C

Conditions d'une utilisation conforme :

- **Transmission des informations :** ce manuel et toutes les consignes de sécurité pertinentes doivent être transmis aux personnes concernées.
- **Installation professionnelle :** l'installation mécanique et électrique doit être réalisée par du personnel qualifié, conformément aux instructions d'installation correspondantes.
- **Réception radio :** le Smart Module communique sans fil via Bluetooth (BLE), Wi-Fi et Thread. Lors du choix de l'emplacement de montage, veillez à éviter tout blindage complet par des composants métalliques.
- **Limites électriques :** les valeurs de tension et de courant des deux sorties de commutation (OUT1 et OUT2) du Smart Module doivent être respectées et ne doivent pas être dépassées.

2.3 Consignes de sécurité importantes

Les consignes de sécurité suivantes sont essentielles pour l'installation et l'utilisation du Smart Module et doivent être strictement respectées.

- Lisez le manuel d'installation et conservez-le à portée de main.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.

- L'installation ou la réparation d'équipements électriques requiert des connaissances spécialisées ; ces travaux doivent donc être réalisés exclusivement par des électriciens qualifiés.
- Pour des raisons de sécurité, les transformations, modifications ou réparations de fortune non autorisées sont interdites. Seules des pièces d'origine doivent être utilisées en cas de remplacement.
- Le câblage doit être posé dans une zone sécurisée (p. ex. dissimulé dans la feuillure) et protégé contre toute manipulation.
- Les fraisages à arêtes vives et les bavures peuvent endommager les connecteurs, les câbles et les bornes de connexion et doivent être évités.
- Pour une pose fraisée côté paumelles, le cadre d'intégration doit être utilisé. Le câble de raccordement doit y être fixé à l'aide du serre-câble prévu à cet effet.

3. Description du produit et contenu de la livraison.

Le Nuki Smart Module est livré avec les composants énumérés ci-dessous. Selon la situation de montage et le cas d'utilisation (p. ex. pose fraisée ou besoin de longueurs de câble différentes), des composants et câbles supplémentaires peuvent être commandés en option.

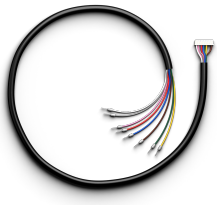
3.1 Contenu de l'emballage Nuki Smart Module

Nom	Illustration	Description
Nuki Smart Module		• Électronique de commande avec connecteur enfichable • Dimensions (L x l x H) : 56 mm x 35 mm x 9 mm
Adaptateur pour trou oblong		• Kit de montage enfichable (en deux parties) **Remarque :** uniquement nécessaire pour la pose en applique. L'espace de montage requis, p. ex. un jeu de feuillure de 12 mm, doit être respecté.
Carte Manuel d'installation • Autocollant Matter avec code secondaire (noir) • Autocollant Nuki (blanc)		La carte Manuel d'installation contient deux autocollants pour la configuration : • **Autocollant Matter avec code secondaire :** pour les situations de montage dans lesquelles le code figurant sur le Smart Module est masqué. • **Autocollant Nuki** : informe le client final qu'un produit Nuki est installé et renvoie à la Nuki App pour la configuration. L'autocollant Matter avec code primaire est joint au guide de démarrage rapide dans l'encart, pour remise au client final.
Livret		• Guide rapide pour une prise en main rapide

3.2 Contenu de l'emballage Cadre d'intégration

Nom	Illustration	Description
Cadre d'intégration avec plaque de recouvrement (largeur de la têtière 24 mm)		• Cadre de montage du Smart Module pour la variante intégrée / pose fraisée
Collier de serrage		• Assure un serre-câble conforme aux normes pour le câble de raccordement

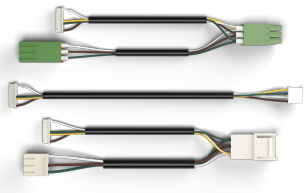
3.3 Contenu de l'emballage Câble Nuki (50 cm)

Nom	Illustration	Description
Câble Nuki		• Câble de raccordement à 8 pôles avec connecteur et extrémités dénudées • Longueur totale : 50 cm

3.4 Contenu de l'emballage Câble Nuki (8 cm)

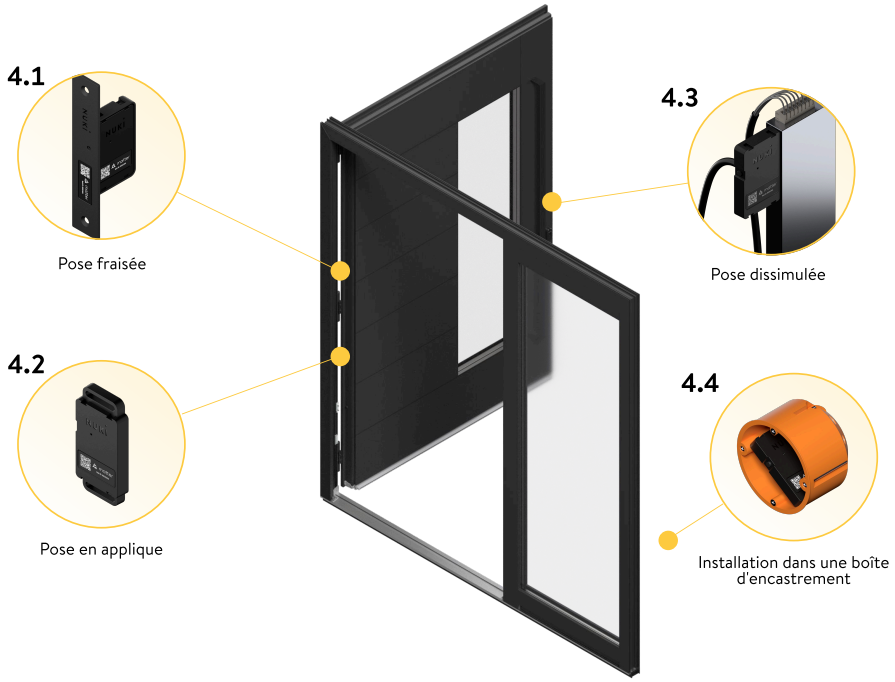
Nom	Illustration	Description
Câble Nuki		• Câble de raccordement à 8 pôles avec connecteur et extrémités dénudées • Longueur totale : 8 cm

3.5 Accessoires : câble adaptateur pour systèmes de verrouillage

Nom	Illustration	Description
Câble adaptateur en Y		Outre les câbles Nuki à extrémités dénudées, différents câbles adaptateurs sont également disponibles pour certains systèmes de verrouillage (p. ex. KFV Siegenia, Maco et GU). La gamme de câbles adaptateurs en Y pour systèmes plug-and-play est constamment élargie. Les nouveautés à ce sujet sont disponibles dans le Nuki Pro Shop ou auprès de votre interlocuteur Nuki B2B.

4. Montage et installation mécanique.

Différentes variantes d'installation sont disponibles pour le Smart Module. Il peut être installé soit directement dans la porte (pose fraisée, en applique ou dissimulée), soit à proximité de la porte dans une boîte d'encastrement. La variante d'installation est choisie par le fabricant de portes ou le partenaire d'installation.



4.1
Pose fraisée

4.2
Pose en applique

4.3
Pose dissimulée

4.4
Installation dans une boîte d'encastrement

4.1 Pose fraisée

Avec cette variante d'installation, une découpe est fraisée côté paumelles dans le profil du vantail de porte ou du cadre de porte. Le Smart Module est fixé à l'aide du cadre d'intégration spécialement conçu à cet effet, qui sert de support tout en recouvrant entièrement le fraisage de la poche nécessaire.

Remarque :
Le cadre d'intégration n'est pas fourni avec le Smart Module et doit être commandé séparément. Le cadre d'intégration présente une largeur de têtière de 24 mm et une forme à angles droits.

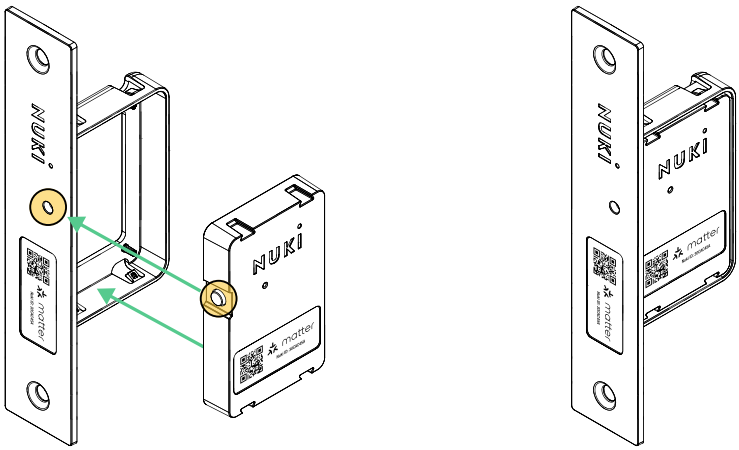
Étape 1 Apposer l'identification et insérer le Smart Module dans le cadre

- **Apposer le code Matter :** afin que le client final puisse configurer ultérieurement le Smart Module, l'emballage du Smart Module contient l'autocollant Matter avec l'ID d'appareil Nuki. Apposez-le sur le cadre d'intégration, dans la zone prévue à cet effet.



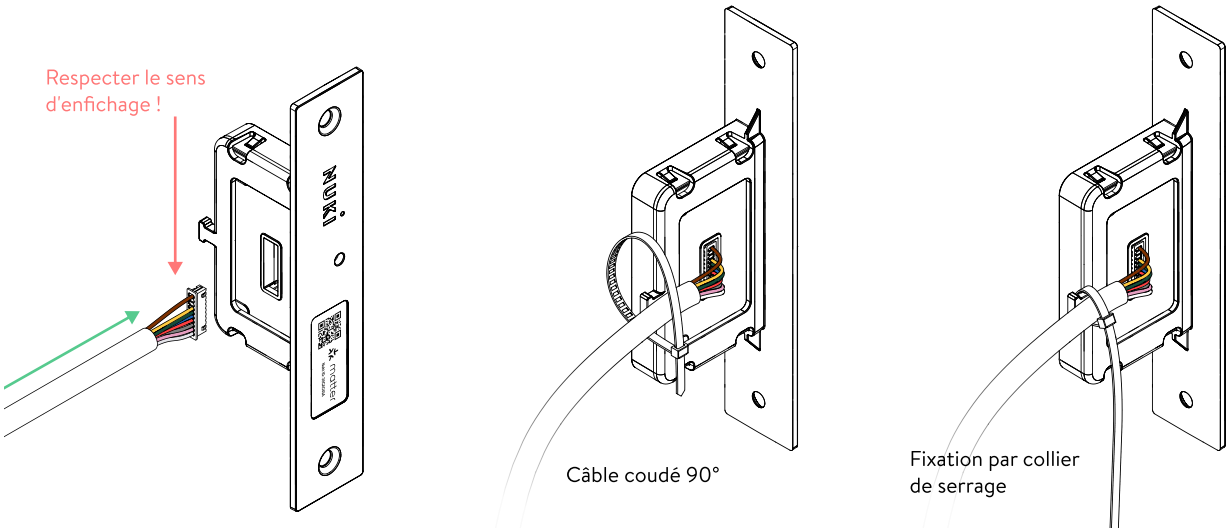
⚠ Lors de la fabrication en série de plusieurs systèmes, les autocollants ne doivent pas être intervertis. Assurez-vous que les autocollants du Smart Module et du cadre d'intégration correspondent.

- Veillez à ce que le Smart Module soit correctement orienté dans le cadre d'intégration. Le bouton du Smart Module doit se trouver sous l'orifice de la plaque de recouvrement afin de rester accessible, comme indiqué par les repères de la figure suivante.
- Enfoncez le Smart Module dans le cadre d'intégration en exerçant une force modérée, jusqu'à ce que les crochets de sécurité s'enclenchent de manière perceptible.



Étape 2 Raccordement du câble avec serre-câble

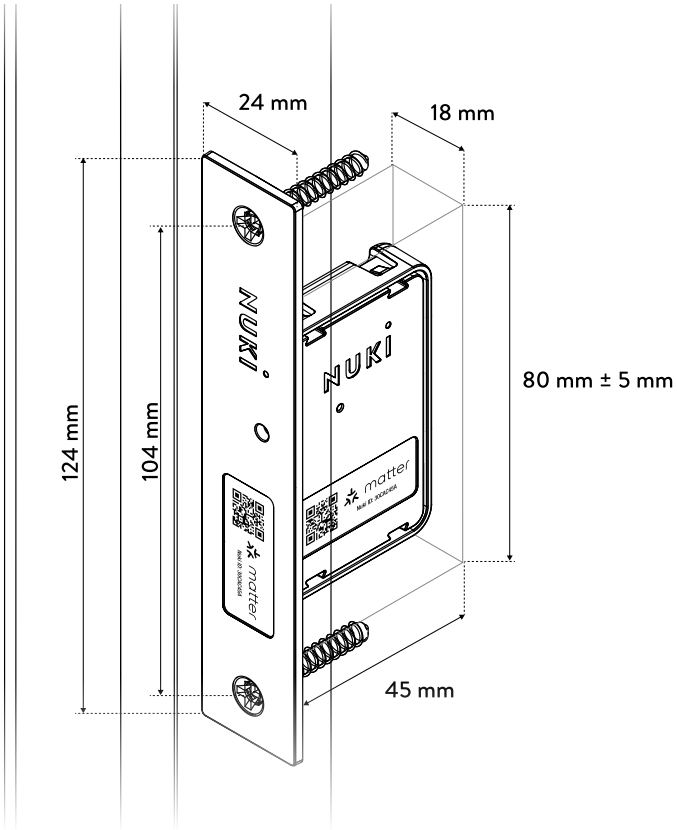
- Branchez le connecteur du câble Nuki sur le Smart Module dans le bon sens et en exerçant une force modérée.
- Vérifiez que le connecteur est bien en place en tirant légèrement dessus.
- Pour assurer le serre-câble requis, fixez le câble au cadre d'intégration à l'aide du collier de serrage fourni.



Étape 3 Fraisage et vissage

- Fraisez l'évidement dans le vantail de porte ou le cadre de porte conformément au plan de fraisage illustré.
- Éliminez soigneusement les bords fraisés vifs et les bavures afin d'éviter d'endommager les câbles, les connecteurs et les bornes de connexion.

> Les cotes détaillées figurent dans le fichier STEP, téléchargeable via le lien suivant: **LIEN ↗**



- Insérez le cadre d'intégration avec le Smart Module dans l'évidement fraisé (côté paumelles / côté poche) et vissez-le sur le cadre de porte ou le vantail de porte.

Étape 4 Marquage pour le client final

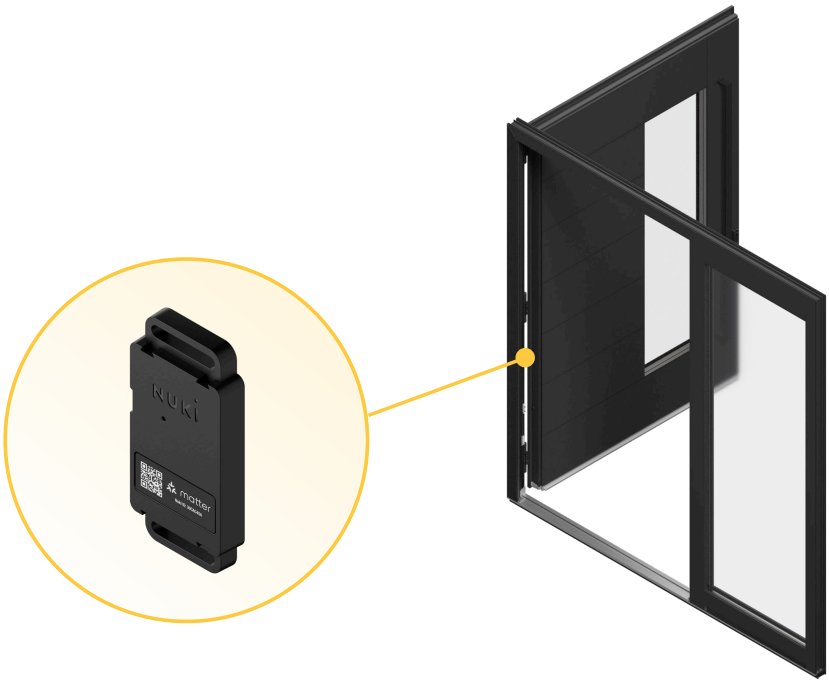
- Apposez l'autocollant Nuki de manière visible à proximité du Smart Module installé.
- Il informe le client final qu'un produit Nuki est installé et renvoie au site web Nuki, où figurent les informations relatives à la première configuration.



4.2 Pose en applique

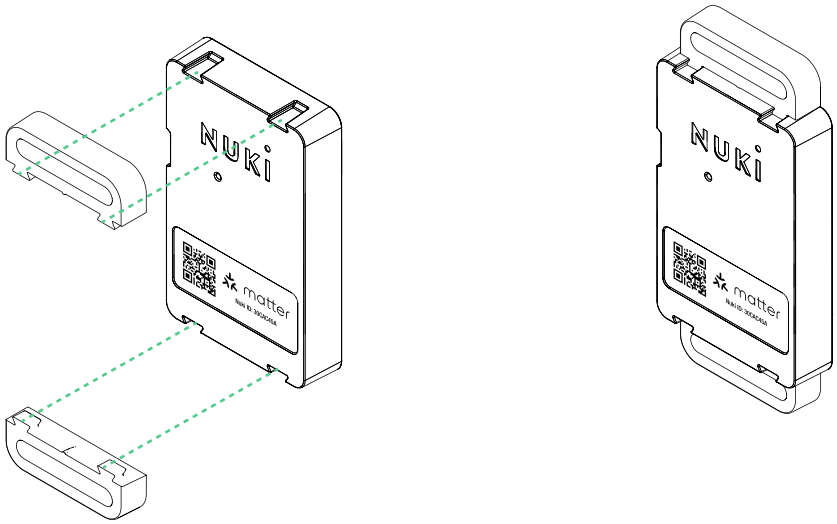
Le Smart Module peut être posé en applique sur le vantail de porte ou le cadre de porte. Avec une hauteur de montage de seulement 9 mm, cette variante convient particulièrement à une installation rapide, à condition que le jeu de feuillure soit suffisant. La fixation s'effectue à l'aide des adaptateurs pour trou oblong fournis. Si nécessaire, le Smart Module peut également être monté légèrement décentré.

> **Remarque :**
> Les adaptateurs pour trou oblong sont fournis avec le Smart Module.



Étape 1 Préparation de la pose en applique

- Faites glisser les adaptateurs pour trou oblong dans les rainures de guidage du Smart Module.
- Veillez à ce que les adaptateurs pour trou oblong forment une surface d'appui plane avec le dos du Smart Module.

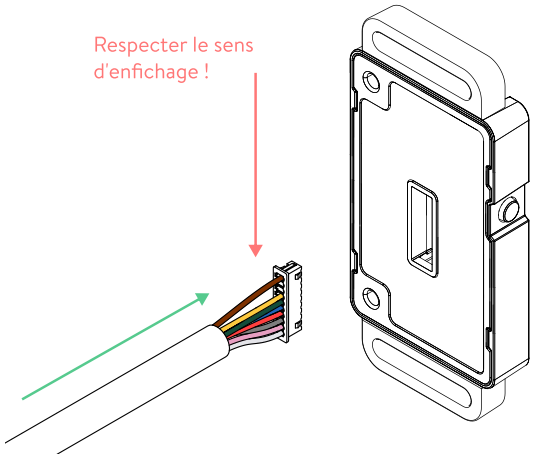


Étape 2 Réaliser le perçage de passage de câble et faire passer le câble

- Pour la pose en applique, le câble passe à travers le vantail de porte ou le cadre. Pour ce faire, réalisez un perçage de passage de câble à l'emplacement de montage prévu du Smart Module et faites passer le câble Nuki de sorte que le connecteur dépasse du trou. Une fois l'installation terminée, le trou est entièrement recouvert par le Smart Module.

> ⚠ Évitez les arêtes vives et les bavures au niveau du perçage afin de ne pas endommager le câble

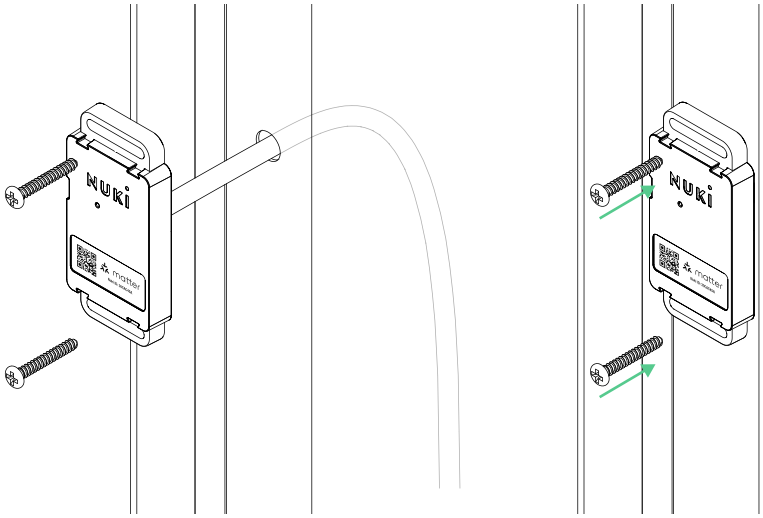
- Branchez le connecteur du câble Nuki au dos du Smart Module dans le bon sens et en exerçant une force modérée, puis vérifiez qu'il est bien en place en tirant légèrement dessus.



Étape 3 Vissage et fixation

- Placez le Smart Module au-dessus du trou et vissez-le sur le cadre de porte ou le vantail de porte par les pattes de fixation, à l'aide de vis adaptées.

> ⚠ **Remarque importante concernant le passage du câble :**
> Le câble ne doit pas passer dans la zone des trous de vis. Le câble ne doit en aucun cas être endommagé par les vis de fixation.



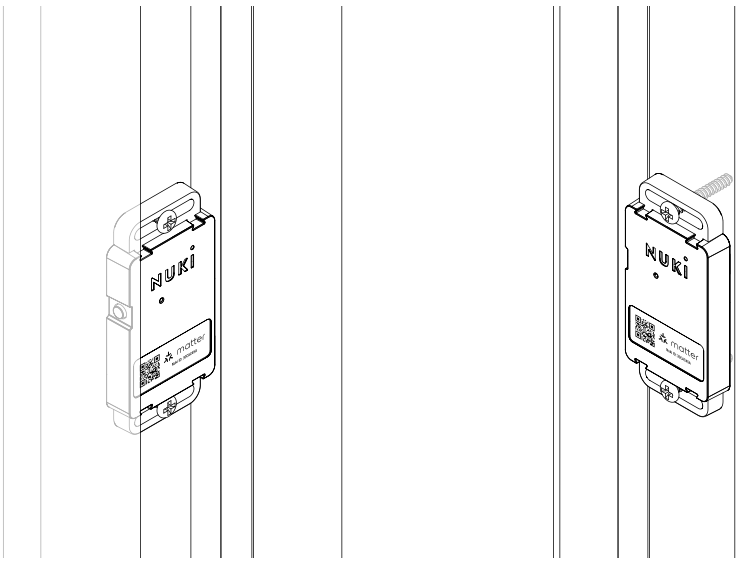


Illustration : variantes d'installation dans le cadre de porte ou le vantail de porte

Étape 4 Marquage pour le client final

- Apposez l'autocollant Nuki de manière visible à proximité du Smart Module installé.
- Il informe le client final qu'un produit Nuki est installé et renvoie au site web Nuki, où figurent les informations relatives à la première configuration.

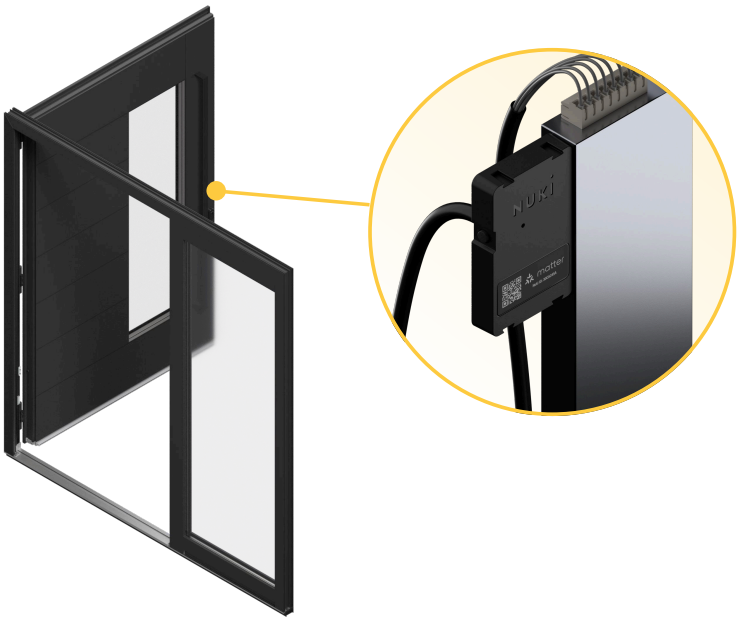


4.3 Pose dissimulée

Avec cette variante d'installation, le Smart Module n'est plus visible une fois installé et le bouton n'est pas accessible. Le Smart Module est placé, par exemple, dans un évidement fraisé agrandi au niveau du boîtier de serrure et raccordé directement au système de verrouillage.

> ⚠ **Attention au blindage radio :**
> Avec cette variante d'installation, tenez compte d'un éventuel blindage du signal radio par des composants métalliques, notamment les carters de moteur, les têtières, les tringles et autres éléments de ferrure.

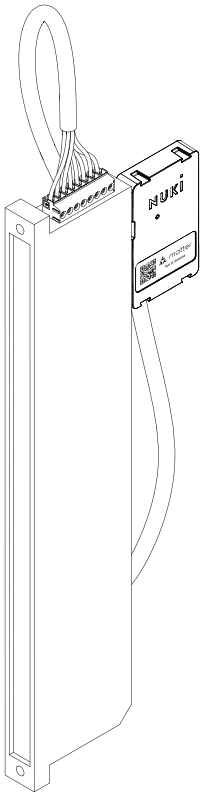
> ⓘ **Remarque concernant l'entretien :**
> En raison de la position dissimulée, les interventions de service ou de maintenance prendront plus de temps.



Étape 1 Montage

- La situation de montage concrète dépend du système de verrouillage concerné et de l'espace disponible dans cette zone.
- Le Smart Module est raccordé sur place au système de verrouillage et placé dans la cavité prévue à cet effet (p. ex. évidement du boîtier de serrure).

Assistance :
Le support Nuki est à votre disposition pour les cas d'utilisation particuliers ou les questions de compatibilité.



Étape 2 **Marquage et identification**

Apposer l'autocollant Matter

- Afin que le client final puisse configurer ultérieurement le Smart Module, l'emballage du Smart Module contient l'autocollant Matter avec l'ID d'appareil Nuki. Apposez cet autocollant sur la têtière du vantail de porte.

> ⚠ Lors de la fabrication en série de plusieurs systèmes, les autocollants ne doivent pas être intervertis. Assurez-vous que l'autocollant du Smart Module correspond à celui de la têtière.



Marquage pour le client final

- Apposez l'autocollant Nuki de manière visible à proximité du Smart Module installé.
- Il informe le client final qu'un produit Nuki est installé et renvoie au site web Nuki, où figurent les informations relatives à la première configuration.

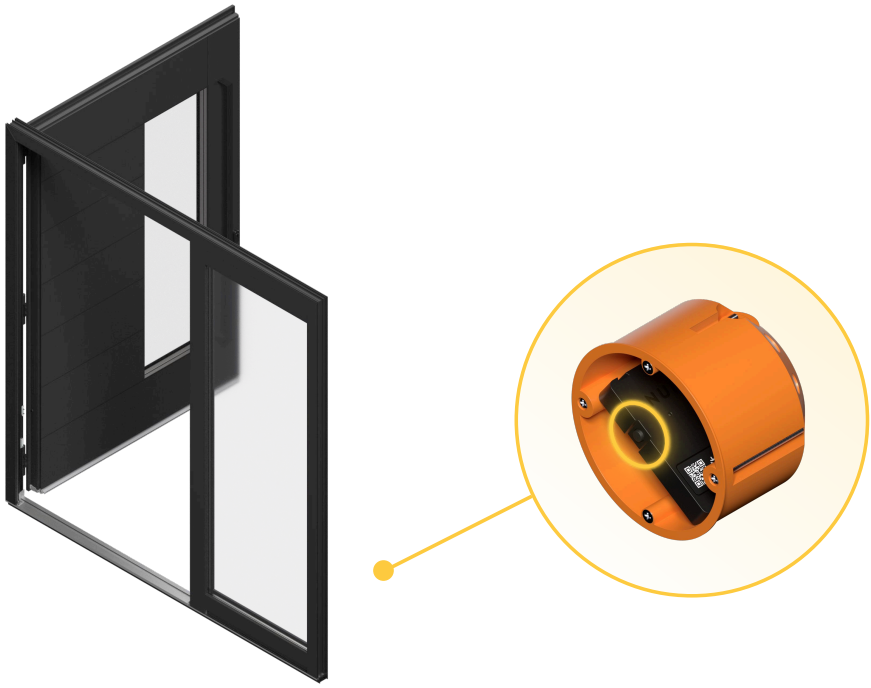


4.4 Installation dans une boîte d'encastrement

Le Smart Module peut être installé dans une boîte d'encastrement standard. Le câblage s'effectue directement dans la boîte.

> ⚠ **Consigne de sécurité importante :**
> Aucune ligne de tension secteur (230 V AC) ne doit passer dans la boîte d'encastrement dans laquelle le Smart Module est installé. Seules les lignes très basse tension du système de verrouillage (alimentation, signal, éventuels boutons-poussoirs externes) sont autorisées. Les blocs d'alimentation doivent être installés dans des zones séparées.

Le Smart Module doit être inséré de manière à ce que le bouton soit accessible lorsque la boîte d'encastrement est ouverte.



Boîtes d'encastrement adaptées

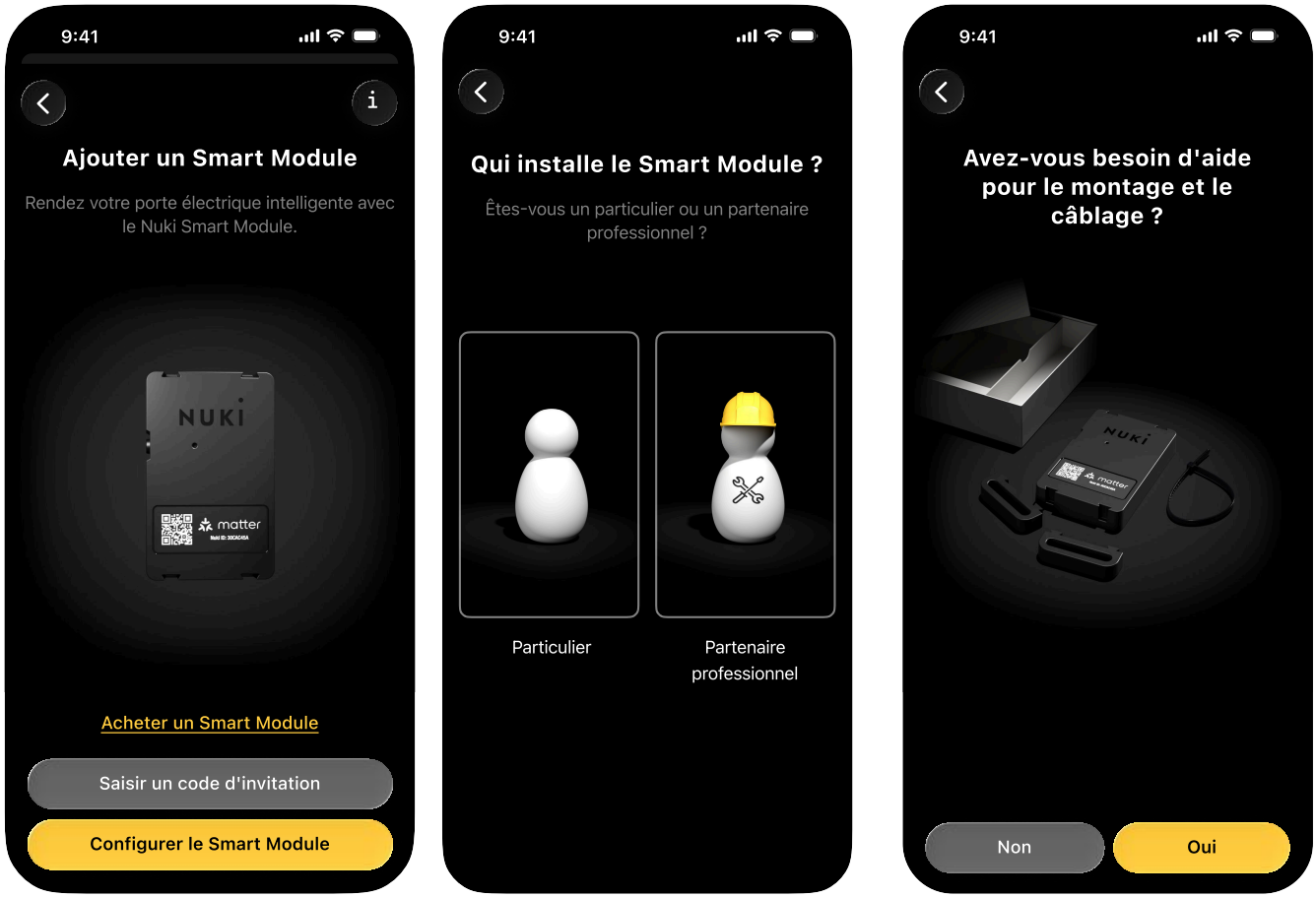
Le tableau suivant répertorie les types de boîtes compatibles. Les modèles signalés par un astérisque (*) sont particulièrement recommandés en raison de leur espace de montage plus important :

Forme	**Nom**	**Dimensions** en mm	**Profondeur** en mm
Ronde	Boîtier d'appareillage (standard)	Ø 60	46
Ronde	Boîtier d'appareillage (standard)	Ø 68	47
Ronde	**Boîte de jonction d'appareils***	Ø 60	66
Ronde	**Boîte de jonction d'appareils***	Ø 68	61
Carrée	Boîte de dérivation (grande)	100 x 100	50
Carrée	Boîte de dérivation (grande)	165 x 165	72
Carrée	**Boîte de dérivation (petite)***	80 x 80	45
Carrée	**Boîte de dérivation (petite)***	107 x 107	53

= recommandé

Instructions pas à pas dans l'app

Des instructions détaillées pas à pas pour l'installation et le raccordement électrique dans la boîte d'encastrement sont fournies directement dans le processus de configuration de la Nuki App.



5. Câblage.

Ce chapitre décrit le brochage du connecteur du Smart Module, le code couleur des câbles Nuki ainsi que différents cas d'utilisation électriques.

5.1 Brochage du connecteur et affectation des câbles

Une description du brochage du connecteur figure au dos du Smart Module. Le connecteur est protégé mécaniquement contre l'inversion de polarité. Le marquage et le code couleur du câble Nuki à 8 pôles sont décrits dans le tableau suivant.



PIN	Marquage du câble	Couleur du câble	Nom	Fonction
10	–	marron	GND	**Masse** (alimentation)
9	non utilisé			
8	non utilisé			
7	7	jaune	OUT1	Sortie 1 : sortie de commutation du relais statique (SSR) • Signal de commutation à contact sec ou avec potentiel possible **Fonction principale :** ouverture de la porte principale En option, également pour l'utilisation du mode passage
6	6	vert		
5	5	bleu	OUT2	Sortie 2 : sortie de commutation du relais statique (SSR) • Signal de commutation à contact sec ou avec potentiel possible **Exemples d'utilisation :** • Ouverture d'une porte supplémentaire • Commutation d'un contact externe (p. ex. commande d'éclairage) • Mode passage (commutation jour/nuit) pour la porte principale
4	4	rouge		
3	3	gris	IN1 GND	Entrée : entrée binaire à isolation galvanique (3–50 V DC) • Niveau de signal HIGH (ON) : 3 … 50 V DC • Niveau de signal LOW (OFF) : 0 … <3 V DC **Exemples d'utilisation :** • capteur de porte externe (p. ex. raccordé directement au système de verrouillage) • bouton-poussoir externe
2	2	rose	IN1	
1	+	blanc	VDC	**Tension d'alimentation (5–24 V DC)**



5.2 Cas d'utilisation et fonctions

Le Smart Module peut être associé à différents systèmes de verrouillage à commande électrique. Selon le fabricant et la version du modèle, des fonctions de base et des fonctions supplémentaires sont disponibles :

	Fonction de base	Fonction supplémentaire
Ouverture de porte	La porte s'ouvre grâce à l'impulsion de commutation sur la sortie 1 (OUT1) du Smart Module. Selon le système de verrouillage, un signal d'ouverture à contact sec ou sous tension est requis. Il convient donc de choisir le schéma de câblage approprié (contact sec ou contact sous tension) pour le Smart Module.	–
Mode passage	–	Le mode passage n'est pas pris en charge par tous les systèmes de verrouillage. Lorsqu'il est disponible, sa mise en œuvre varie selon le système : • **Via la sortie 1 (OUT1) :** un signal continu est émis sur la sortie déjà câblée pour l'ouverture de la porte. Aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire. • **Via la sortie 2 (OUT2) :** cette sortie doit être câblée en supplément.
Retour d'état de la porte (ouverte/ fermée)	–	Le retour d'état est possible si le système de verrouillage dispose des raccordements nécessaires. Un câblage supplémentaire est requis pour la transmission au Smart Module. L'entrée (IN1) du Smart Module doit être utilisée à cet effet.

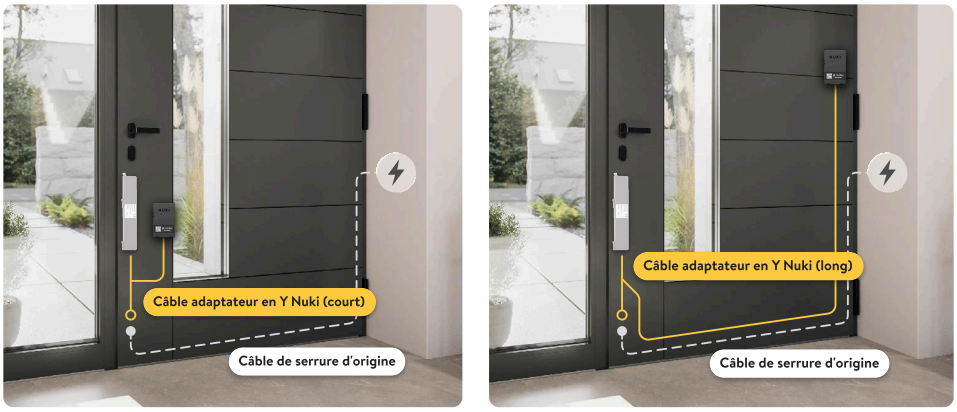
5.3 Câblage selon le cas d'utilisation

5.3.1 Câblage avec câble adaptateur en Y

Outre les câbles Nuki à extrémités dénudées, différents câbles adaptateurs sont également disponibles pour certains systèmes de verrouillage. Ils permettent une installation plug-and-play, sans câblage manuel. Le câble adaptateur en Y se branche entre la serrure et le câble d'origine, ce qui permet de continuer à utiliser le câble de serrure motorisée existant. Toutes les entrées et sorties pertinentes de la serrure sont déjà raccordées au Smart Module.

Tous les câbles adaptateurs en Y sont disponibles en deux longueurs :

- **Version courte :** pour l'installation du Smart Module à proximité de la serrure.
- **Version longue :** pour l'installation du Smart Module côté paumelles dans le cadre de porte (le câble passe à travers le vantail de porte).



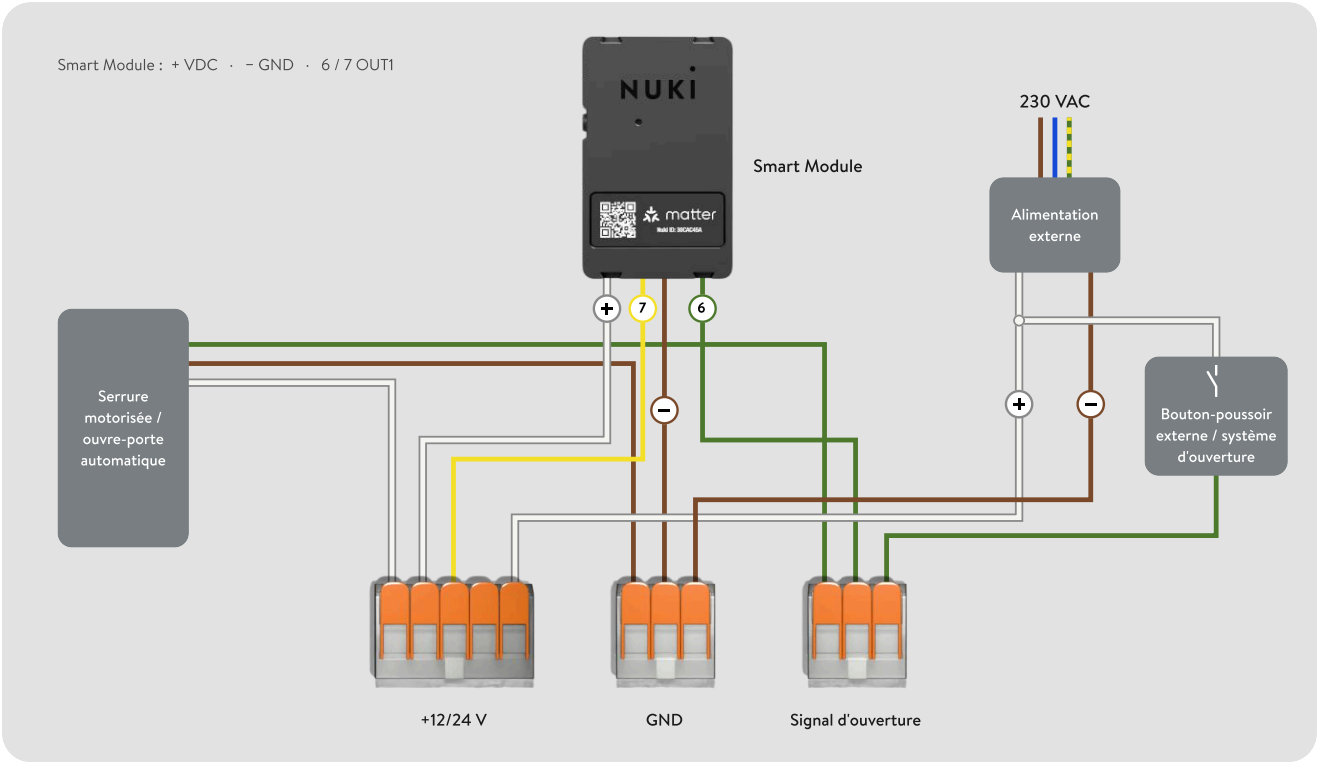
Raccordement des câbles adaptateurs en Y :

1. L'extrémité correspondante du câble adaptateur en Y est raccordée à la borne de connexion de la serrure.
2. Le câble de serrure d'origine est raccordé à la borne de connexion prévue sur le câble adaptateur en Y.
3. Le Smart Module est raccordé au brin libre du câble adaptateur en Y.

5.3.2 Câblage simple (fonction de base – contact sous tension)

Dans de nombreux cas d'utilisation, un signal de commutation avec potentiel est requis (impulsion vers le (+) VDC). Pour cela, une borne de la sortie 1 (OUT1) est raccordée au pôle positif (+) de la tension d'alimentation et l'autre est reliée à l'entrée de signal du système de verrouillage.

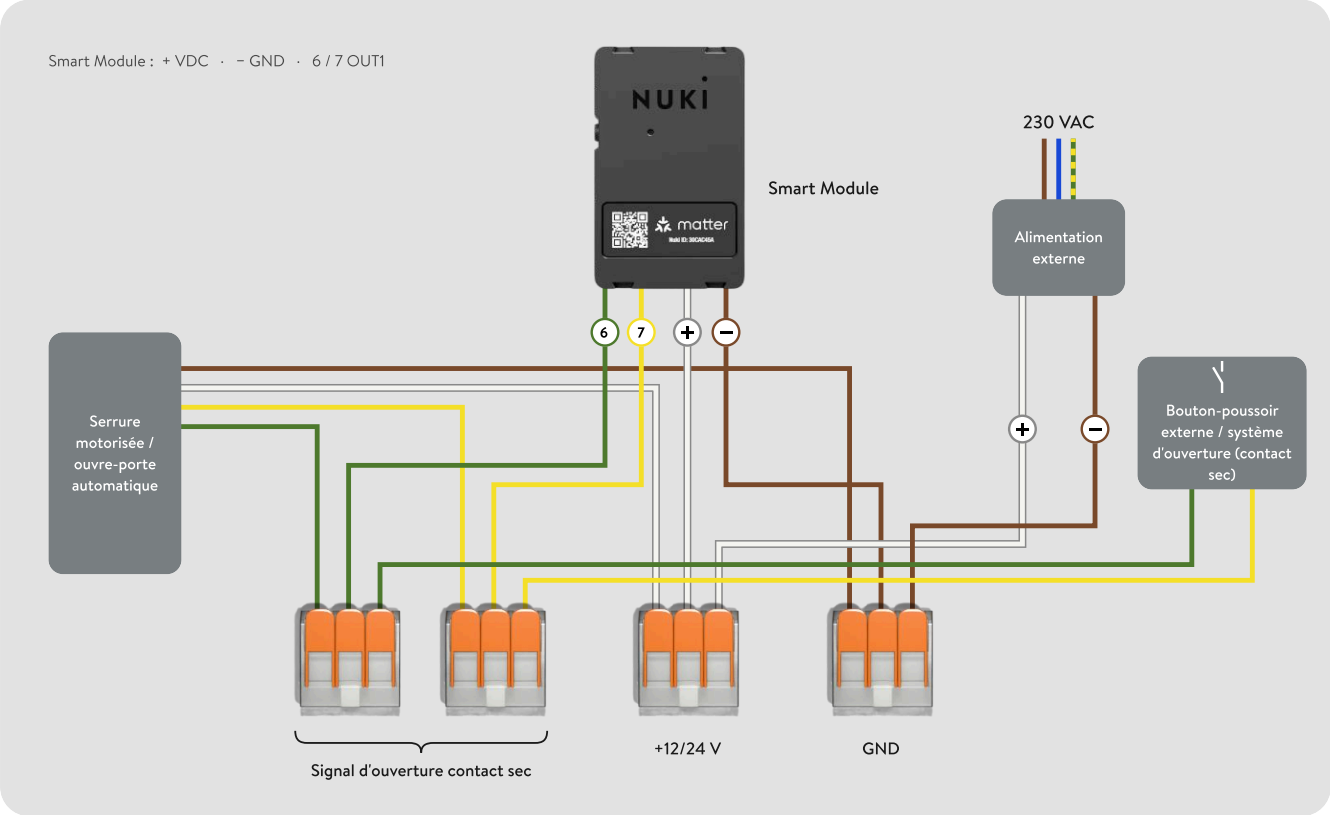
La fonction de base (ouverture de la porte) est assurée par la sortie 1 (OUT1), raccordée en parallèle aux éventuels dispositifs d'ouverture externes. Le Smart Module est alimenté par le bloc d'alimentation existant du système de verrouillage.



5.3.3 Câblage simple (fonction de base – contact sec)

Si le système de verrouillage requiert un signal d'ouverture à contact sec, les deux bornes de la sortie 1 (OUT1) sont reliées séparément aux deux entrées de signal du système de verrouillage.

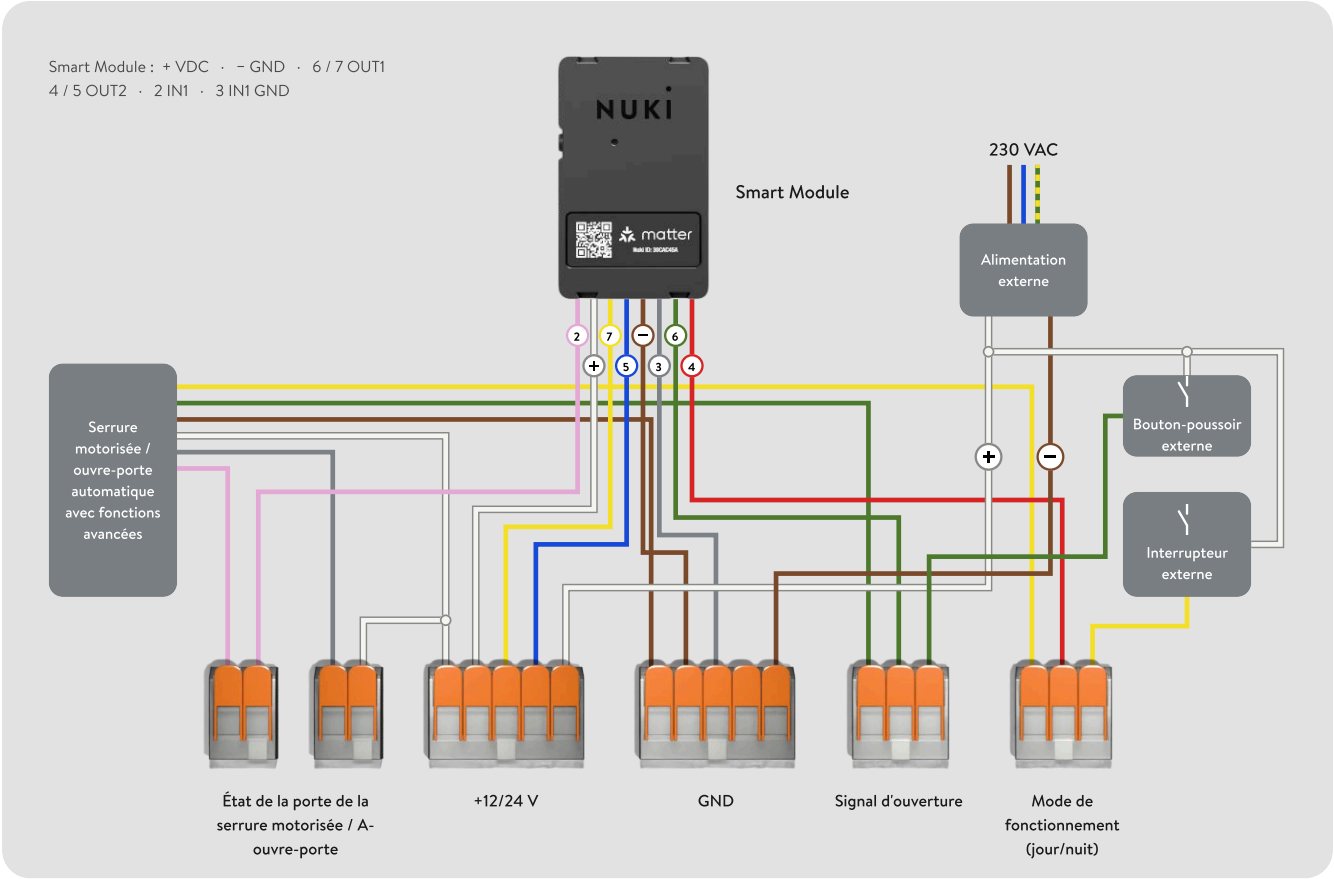
La fonction de base (ouverture de la porte) est assurée par la sortie 1 (OUT1), raccordée en parallèle aux éventuels dispositifs d'ouverture externes. Le Smart Module est alimenté par le bloc d'alimentation existant du système de verrouillage.



5.3.4 Câblage étendu (fonction de base avec fonctions supplémentaires)

Pour utiliser des fonctions supplémentaires comme le mode passage, on utilise généralement la sortie 2 (OUT2). Là aussi, un câblage à contact sec ou sous tension est possible. L'illustration suivante montre le raccordement sous tension de la sortie 2 (OUT2). Comme le montre l'illustration, l'entrée (IN1) du Smart Module peut servir à transmettre des signaux au Smart Module, par exemple l'état de la porte. Le Smart Module est alimenté par le bloc d'alimentation existant du système de verrouillage.

L'entrée (IN1) du Smart Module est isolée électriquement (galvaniquement). Respectez la polarité lors du raccordement : le signal positif est appliqué sur IN1, la masse (potentiel de référence) sur IN1 GND.



6. Test de fonctionnement (sans Nuki App).

Pour vérifier le câblage et le bon fonctionnement du système, un test de fonctionnement manuel peut être effectué – sans utiliser la Nuki App.

Prérequis :

- Assurez-vous que le système de verrouillage et le Smart Module sont correctement alimentés en courant.
- Le test de fonctionnement n'est possible que tant que le Smart Module n'est pas appairé avec la Nuki App, p. ex. avant le premier appairage ou après une réinitialisation d'usine.

Procédure :

1. Appuyez brièvement sur le bouton du Smart Module.

> **Remarque :**
> En cas de pose dissimulée, le bouton n'est pas accessible. Le fonctionnement doit être vérifié avant que le Smart Module ne soit installé dans le fraisage du boîtier de serrure.

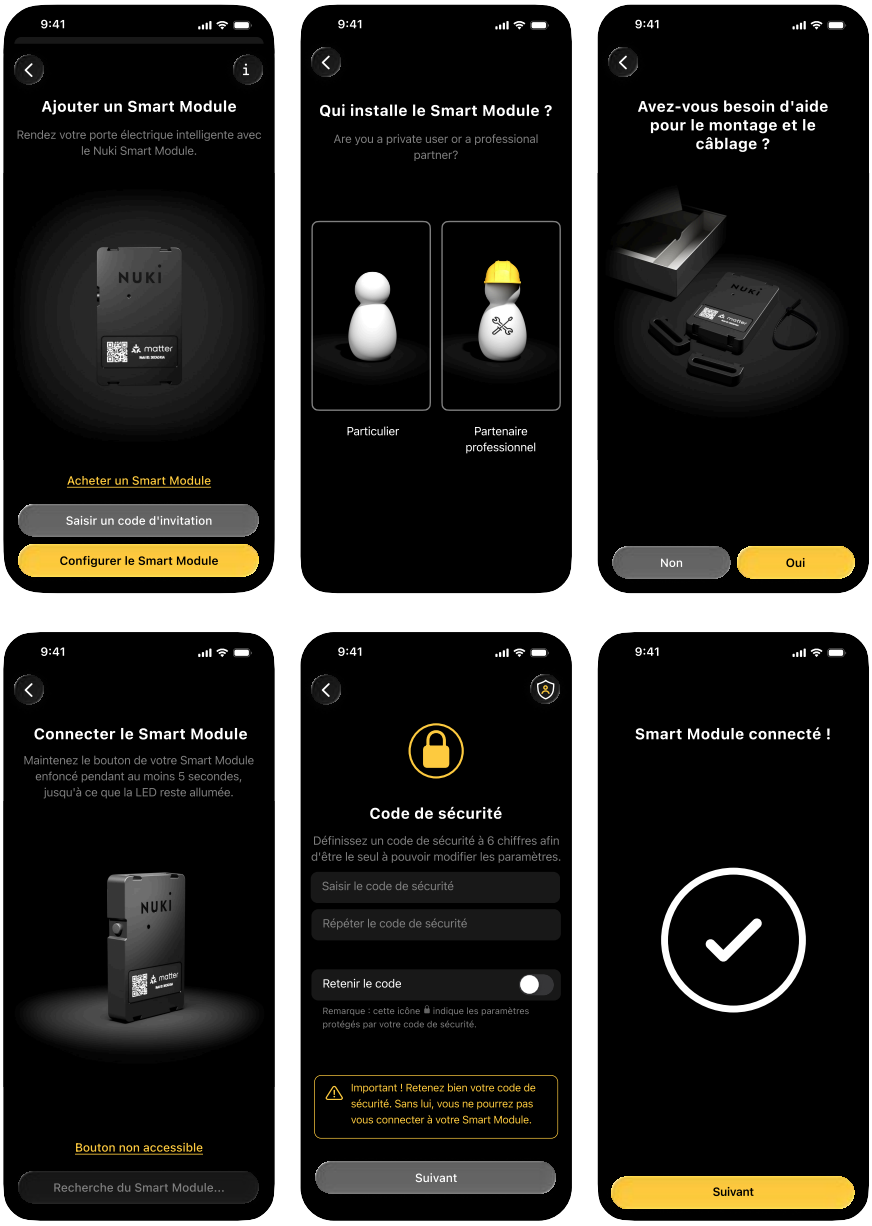
2. Cette impulsion active simultanément les deux sorties de commutation (OUT1 et OUT2) et commande le système de verrouillage raccordé.

> **Conseil pour les fabricants :**
> Ce test rapide est idéal juste après l'installation pour vérifier le câblage avant la remise du système au client final.

7. Activation et configuration (Nuki App).

Comme les autres appareils Nuki, le Smart Module est appairé et configuré via la Nuki App. Le Bluetooth doit être activé sur l'appareil mobile pendant la configuration. Assurez-vous également que le Smart Module est correctement alimenté en courant.

Après la sélection du Smart Module dans la Nuki App, le processus d'installation guidé démarre et vous accompagne pas à pas dans les réglages de base et le montage (installation dans une boîte d'encastrement). Les réglages par défaut nécessaires sont également effectués au cours de ce processus.



7.1 Activation du mode d'appairage

Selon la variante d'installation choisie, l'activation et l'appairage du Smart Module avec la Nuki App peuvent s'effectuer de deux manières :

Pose en applique, fraisée, dans une boîte d'encastrement :

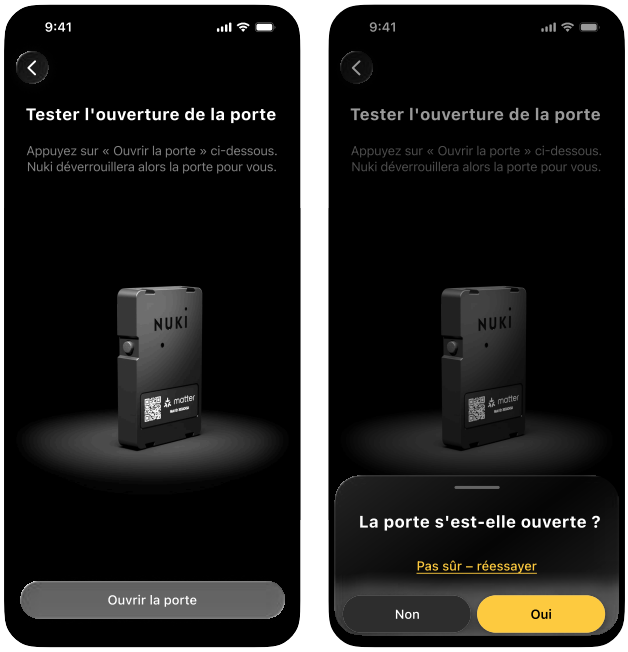
(bouton accessible)

Maintenez le bouton du Smart Module enfoncé pendant plus de 5 secondes, jusqu'à ce que le mode d'appairage soit actif. Tant que le Smart Module est en mode d'appairage, sa LED reste allumée en blanc.

Pose dissimulée :

(bouton non accessible)

Coupez l'alimentation électrique du Smart Module pendant 30 secondes, puis rétablissez-la pour lancer le mode d'appairage.



Immédiatement après un appairage réussi, la Nuki App propose un test rapide automatique. Il permet de vérifier directement la commande et le bon fonctionnement du système de verrouillage raccordé.

7.2 Fonctions avancées et paramètres

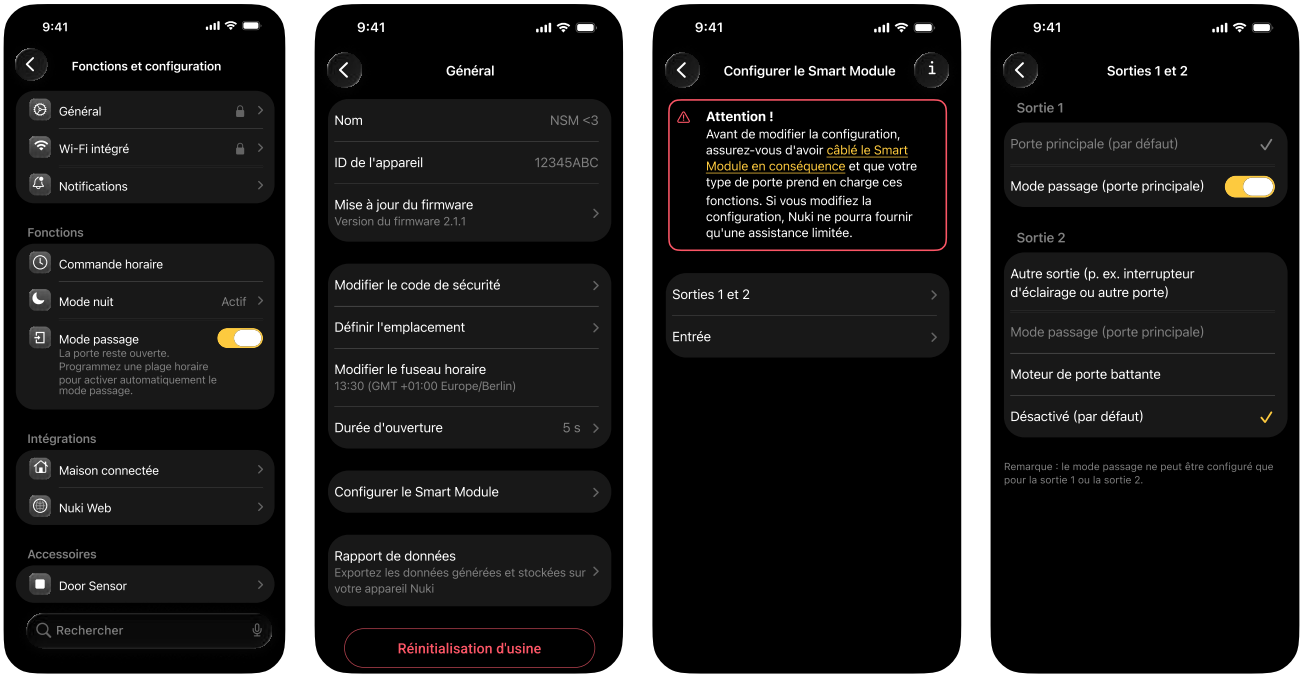
Dans la Nuki App, des fonctions prédéfinies peuvent être sélectionnées pour les deux sorties (OUT1 et OUT2) et pour l'entrée (IN1) du Smart Module. La sélection doit correspondre au câblage réel et aux fonctions disponibles du système de verrouillage.

Les fonctions supplémentaires suivantes peuvent être sélectionnées :

Mode passage

Si le système de verrouillage prend en charge le mode passage via le signal d'ouverture normal, sélectionnez la fonction dans les fonctions supplémentaires de la sortie 1 (OUT1). Cette sortie fournit alors à la fois le signal d'ouverture normal et un signal continu.

Si le système de verrouillage utilise une entrée de signal distincte pour le mode passage et que la sortie 2 (OUT2) a été câblée en conséquence, sélectionnez la fonction dans les fonctions supplémentaires de la sortie 2.



Entrée de commutation (IN1)

Selon le câblage, l'entrée (IN1) permet de raccorder un capteur de porte externe ou un interrupteur externe. Si un interrupteur est raccordé, des actions peuvent être attribuées à une pression simple ou double. Par défaut, l'entrée (IN1) est désactivée.



8. Caractéristiques techniques.

8.1 Généralités et mécanique

Propriété	Valeur
Dimensions (L x l x H)	• **Module :** 56 x 35 x 9 mm • **Cadre d'intégration (en option) :** 124 x 43,8 x 24 mm • **Adaptateur pour trou oblong :** 73,5 x 35 x 9 mm
Poids	env. 50 g
Matériau	Plastique ABS

8.2 Conditions ambiantes

Propriété	Valeur
Température de fonctionnement	-25 °C à +70 °C
Humidité max.	90 % HR (sans condensation)

8.3 Caractéristiques électriques et interfaces

Propriété	Valeur
Tension d'alimentation	5 – 24 VDC (±10 %)
Consommation électrique	5 mW (min.) à 1 W (max.)
Raccordement	Connecteur à 10 pôles protégé contre l'inversion de polarité
Entrée de commutation	1x à isolation galvanique (3 – 50 VDC)
Relais de sortie de commutation 1	Relais statique (SSR) (NO), max. 50 VDC / max. 1,0 A
Relais de sortie de commutation 2	Relais statique (SSR) (NO), max. 50 VDC / max. 0,4 A
Durée de commutation	1–30 s (par défaut : 1 s) ou activation permanente

8.4 Communication et radio

Propriété	Valeur
Bluetooth (BLE)	IEEE 802.15.1 (2,4 GHz), max. 10 dBm (10 mW)
Thread	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz), max. 10 dBm (10 mW)
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz), max. 17 dBm (50 mW)

8.5 Directives et normes

Propriété	Valeur
Directives	• 2014/53/EU (RED) • 2011/65/EU (RoHS) • 2012/19/EU (WEEE) • Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)
Normes	• IEC 62368-1 • ETSI EN 301 489-1/-17 • ETSI EN 300 328 • EN 62311 • EN 55032 • EN 55035 • EN 18031-1/-2



NUKI

Nuki Home Solutions GmbH · Graz, Autriche

www.nuki.io