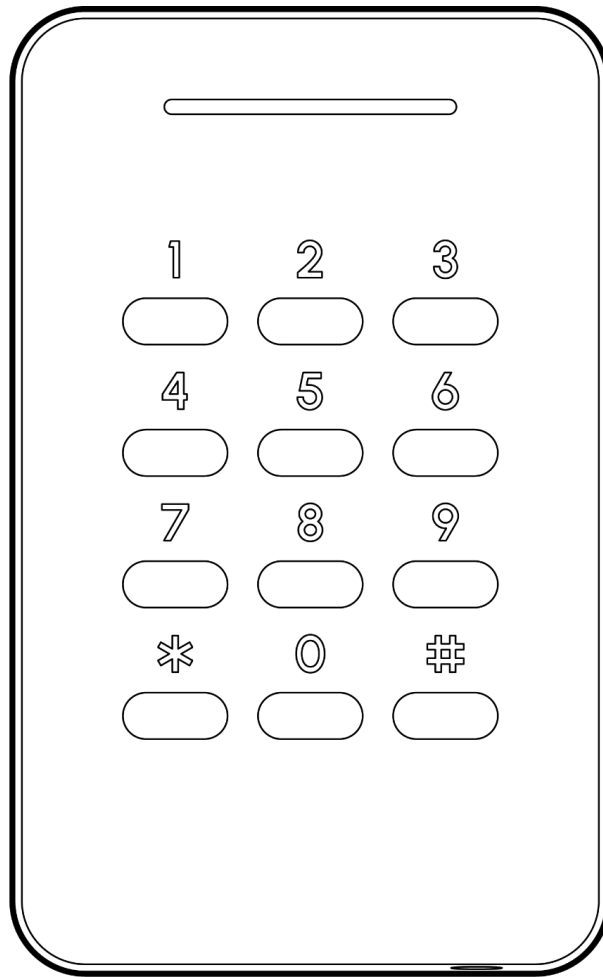


AD64 Lecteur de porte avec digicode



Informations sur le document

Version

v1.1 (24/09/2024)
(v1.0 publiée le 24/09/2024)

Firmware

La version du firmware peut être vérifiée sur Verkada Command à l'adresse command.verkada.com.

Modèles de produit

Ce guide d'installation concerne le modèle AD64-HW.

Mise en



À n'utiliser qu'avec les contrôleurs d'accès Verkada certifiés UL62368-1 (conforme à LPS) et UL294

© Copyright 2024 Verkada Inc. Tous droits réservés.

Verkada et le logo Verkada sont des marques déposées ou des marques de service de Verkada Inc. (« Verkada »). Toutes les autres marques appartiennent à leurs titulaires respectifs.

Verkada peut modifier ce document à tout moment sans préavis. Les informations présentées ici peuvent être erronées ou obsolètes. Par ailleurs, Verkada n'est pas tenue de les conserver. TOUTES LES INFORMATIONS SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT » ET SANS AUCUNE GARANTIE IMPLICITE, EXPRESSE OU AUTRE. VERKADA DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX DOMMAGES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, PARTICULIERS, ACCIDENTELS, PUNITIFS OU CONSÉCUTIFS, RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE DOCUMENT.

Tout droit de propriété intellectuelle relatif aux produits Verkada est et demeure la propriété exclusive de Verkada. L'utilisation de tout produit Verkada est soumise au contrat utilisateur Verkada ou à tout autre contrat conclu avec Verkada. Aucune licence, expresse ou implicite, d'utilisation ou de distribution d'un produit Verkada n'est octroyée par le présent document.

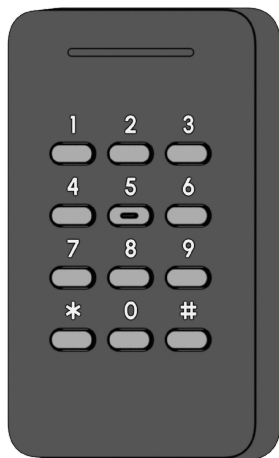
Ce document ne peut être vendu, revendu, concédé en licence ou en sous-licence et ne peut être transféré sans autorisation écrite préalable de Verkada. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, en tout ou en partie, sans autorisation écrite expresse de Verkada.



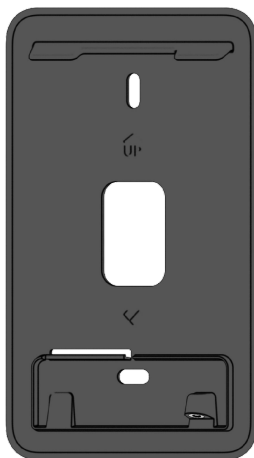
AD64 – Caractéristiques techniques

Dimensions	81 × 131,5 × 22,5 mm (plaque de montage comprise)
Poids	215 g
Technologies Verkada Credentials prises en charge	Digicode pour code PIN et authentification à deux facteurs (2FA) Basse fréquence (125 kHz) Haute fréquence (13,56 MHz) NFC mobile (13,56 MHz) Bluetooth Low Energy (2,4 GHz)
Indices de protection	IP65, IK08
Température de fonctionnement	- 40 °C à 65 °C (- 40 °F à 149 °F) 5 à 90 % d'HR sans condensation
Compatibilité du contrôleur	Nécessite une connexion RS-485 à un contrôleur d'accès Verkada
Consommation électrique	12 V, 250 mA max
Accessoires inclus	Plaque de montage, tournevis T10, 2 vis de fixation murale, 2 vis à métaux M3
Options de montage	Unité fournie avec une plaque de montage monobloc standard

Contenu de la boîte



Lecteur de porte avec digicode



Plaque de fixation



Tournevis Torx T10



Vis de fixation murale
(2 pièces)

Longueur : 20 mm Diamètre : 3 mm
Empreinte : cruciforme n° 2



Vis à métaux (2 pièces)
Longueur : 20 mm Diamètre : 3 mm
Empreinte : cruciforme n° 2

Ce dont vous avez besoin

- Une connexion Internet
- Un smartphone ou un ordinateur portable
- Un tournevis cruciforme n° 2 (tournevis ou visseuse électrique)
- Un foret de 3 mm (1/8 pouce) pour les avant-trous
- Un foret de 12,7 mm (1/2 pouce) ou plus pour faire passer le câble à travers le mur

Placement

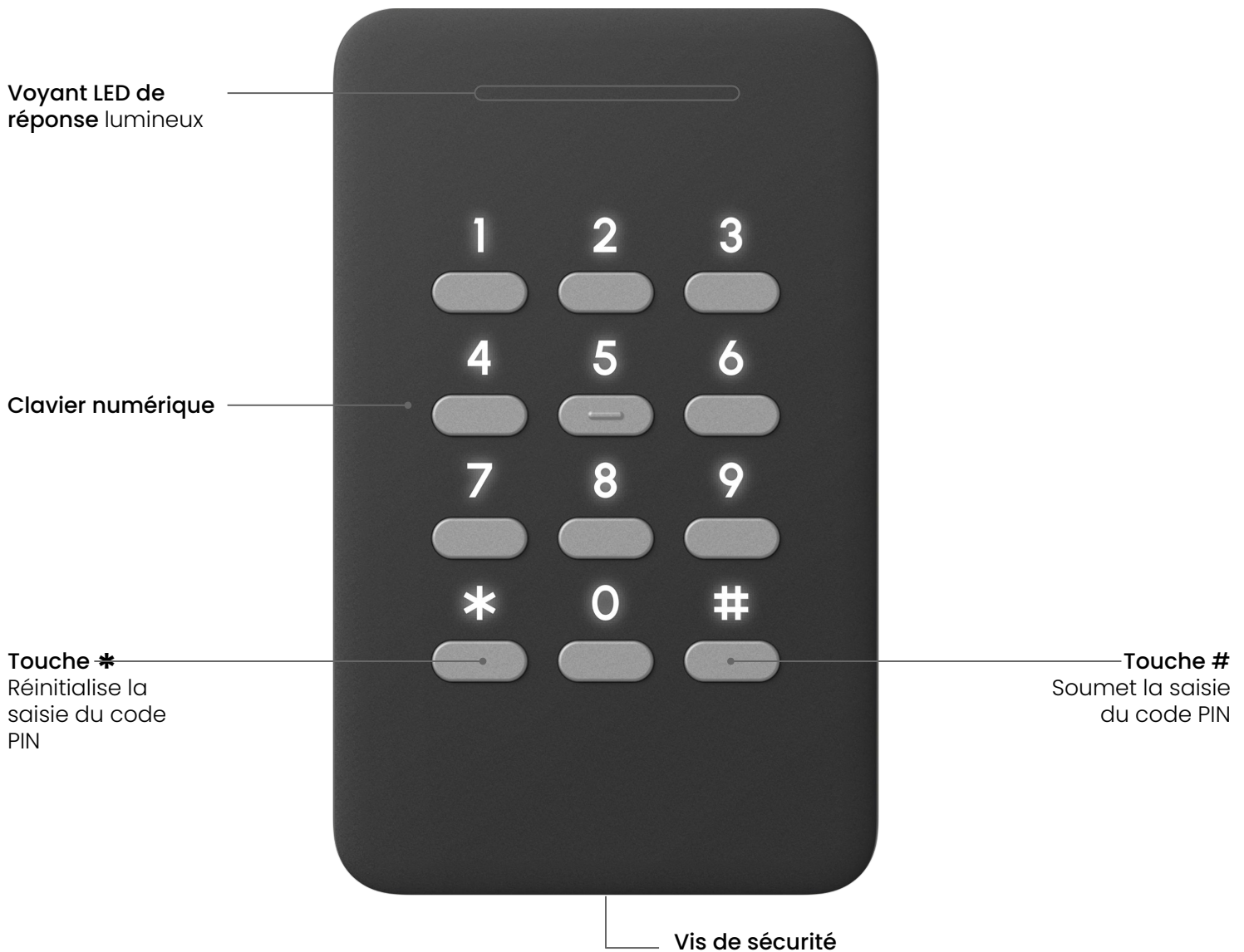
Montez le produit sur le mur avec le câble RS485 acheminé et branché sur le contrôleur d'accès Verkada.

Connexion

Pour faciliter l'enregistrement et la configuration, scannez le code QR sur le produit.

Si vous préférez enregistrer manuellement votre produit, veuillez vous rendre sur verkada.com/start

Présentation



Fonctionnalités du clavier

Saisie du code PIN

Saisissez le code PIN à l'aide du clavier numérique. La touche « # » permet de soumettre un code PIN après l'avoir saisi.

Délai d'inactivité et réinitialisation

Si la saisie est interrompue, le digicode se met à clignoter et émet deux fois un signal sonore lorsqu'il se réinitialise.

Pour procéder à une réinitialisation manuelle, appuyez sur la touche « * ».

Comportements du voyant LED

Voyants LED du digicode



En cascade

Démarrage.



Statique

Alimenté et connecté à l'unité de contrôle d'accès.

Clignote 2 fois

Réinitialisation du code PIN à la suite d'une inactivité ou d'une correction.

Clignote

Pour les situations d'authentification à deux facteurs et par quorum. Cela signifie que le lecteur est prêt à scanner le deuxième identifiant (badge ou saisie d'un code).

Voyant LED de réponse



Vert, temporairement

Le scan d'un utilisateur a été analysé avec succès et l'accès a été autorisé.

Vert, statique

Porte déverrouillée.

Vert, clignotant

Voyants LED du clavier faiblement allumés
Déblocage d'urgence.



Rouge, temporairement

Le scan d'un utilisateur a été analysé avec succès et l'accès a été refusé.

Rouge, statique

Porte verrouillée.

Rouge, clignotant

Voyants LED du digicode faiblement allumés
Verrouillage d'urgence.

Câblage

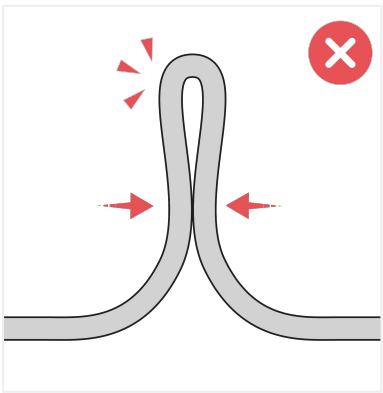
Le schéma suivant montre les types de câbles recommandés :

Signal	AWG	Paire torsadée	Blindé	Longueur maximale
Lecteur Option 1 (22 AWG)	22	Oui	Oui	250 pi
Lecteur Option 2 (20 AWG)	20	Oui	Oui	300 pi
Lecteur Option 3 (18 AWG)	18	Oui	Oui	500 pi

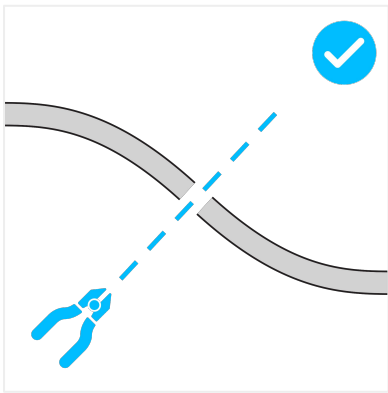
Utilisation recommandée : une paire torsadée pour GND et VIN (alimentation) et une paire torsadée pour les données (D0/D1 ou A/B).
Le câblage doit être conforme au National Electrical Code (ANSI/NFPA 70).

Coupe des fils excédentaires

Évitez de pincer les câbles pendant l'installation, car cela pourrait nuire aux performances. En cas d'excédent de câble, coupez-le pour réduire le jeu.

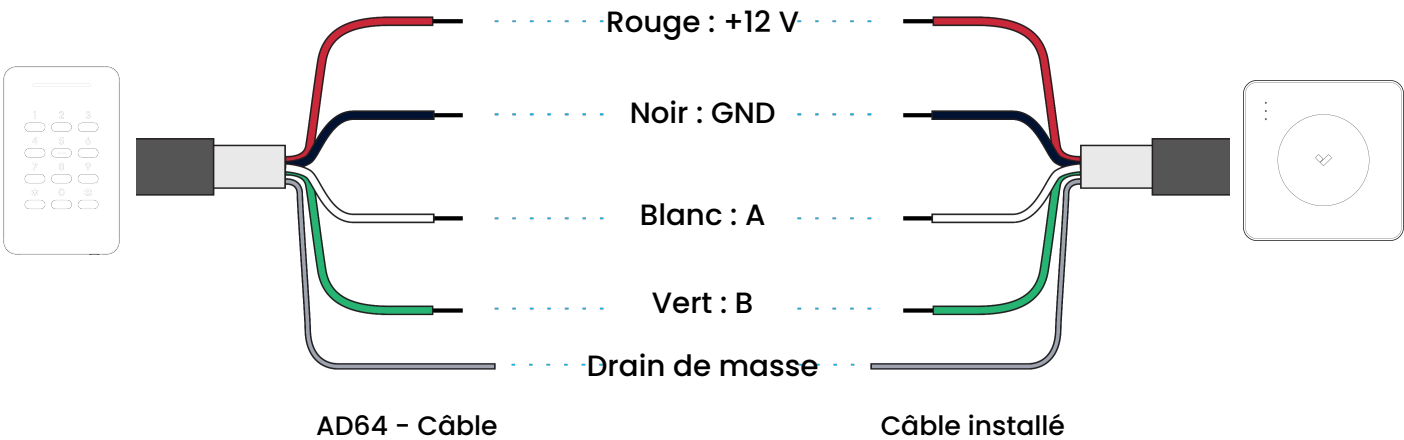


Évitez de pincer le câble



Coupez l'excédent de câble

Câblage blindé et mise à la terre



Exigences critiques en matière de câblage

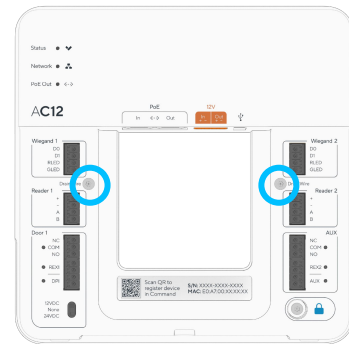
⚠ Vous devez utiliser un câblage blindé avec l'AD64

Connectez le drain de masse (métal nu) du faisceau de câbles du lecteur au drain de masse du câblage blindé. Ensuite, connectez le drain de masse à l'autre extrémité du câblage blindé à la terre.

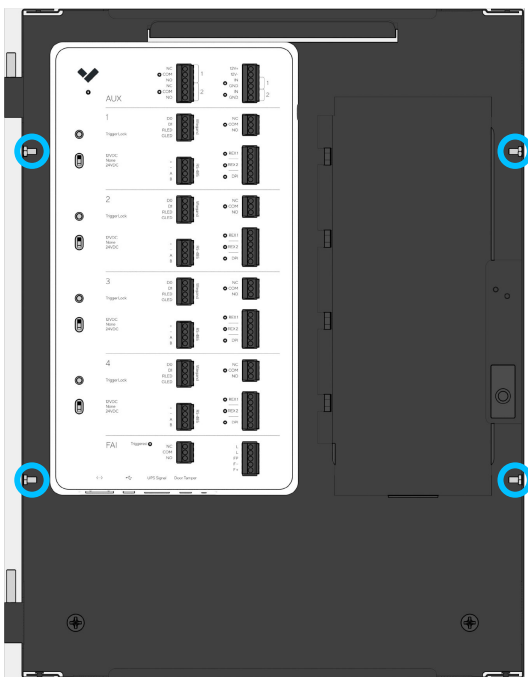
Si la mise à la terre et le blindage sont inadéquats, le produit peut se comporter de façon inattendue.

Nous vous recommandons de connecter l'une des vis de mise à la terre du châssis à la terre du bâtiment sur le site d'installation.

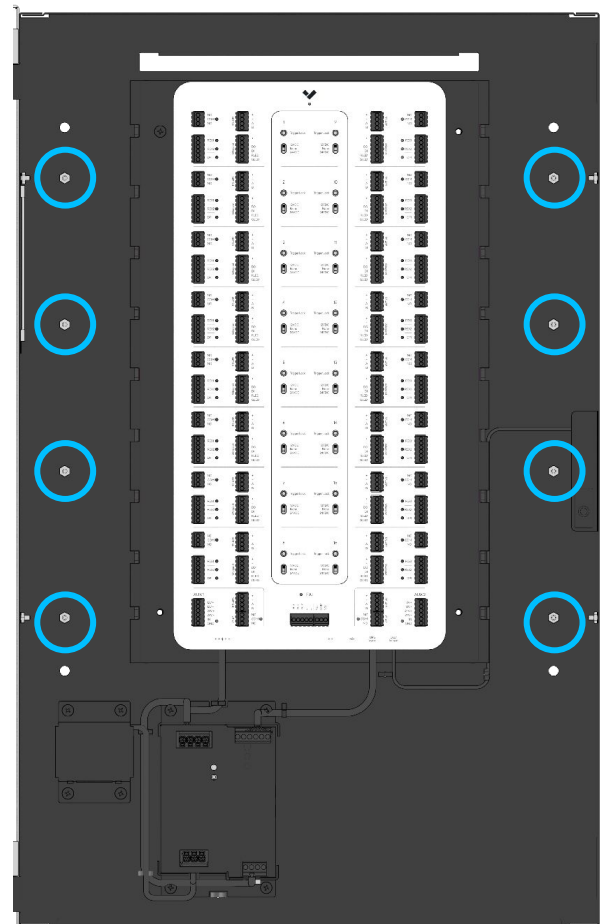
Les drains de masse du câblage blindé peuvent être connectés à la terre aux endroits suivants sur les contrôleurs d'accès Verkada.



Emplacements de mise à la terre AC12



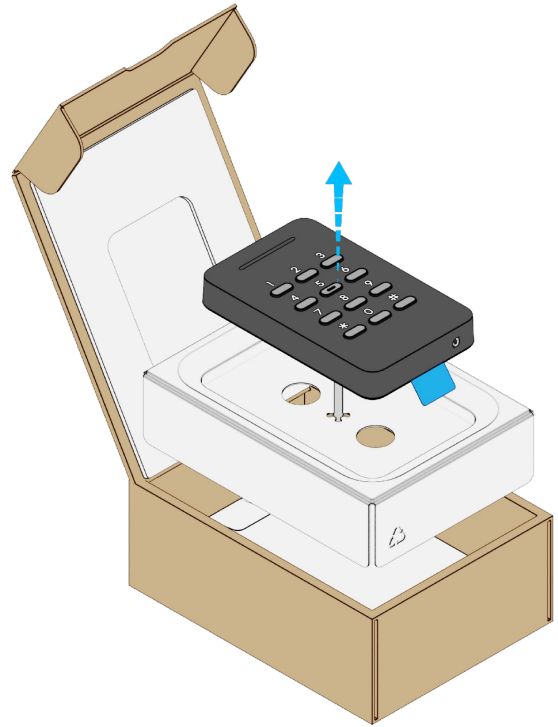
Emplacements de mise à la terre AC42



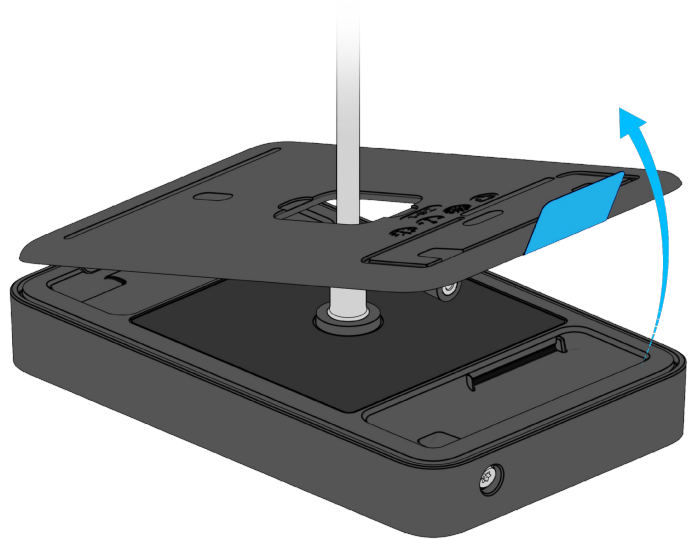
Emplacements de mise à la terre AC62

Préparation

Soulevez le lecteur de porte et le support en carton pour les sortir de la boîte. Le kit d'installation se trouve sous la carte d'information.



Utilisez la languette pour retirer la plaque de montage du lecteur de porte en vue de son installation.

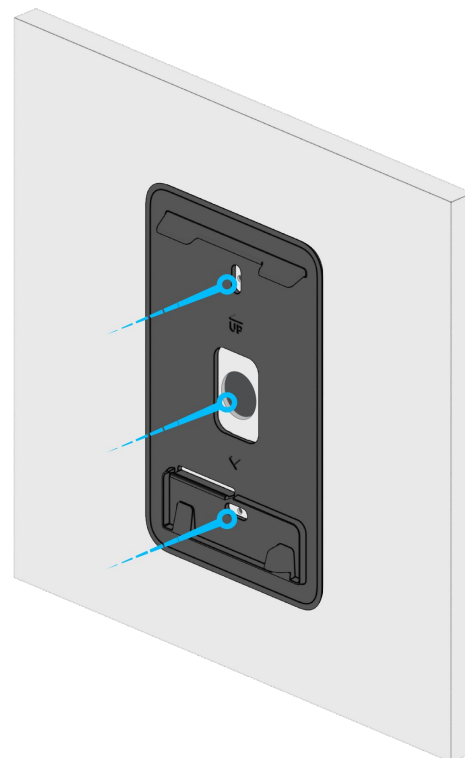


Installation

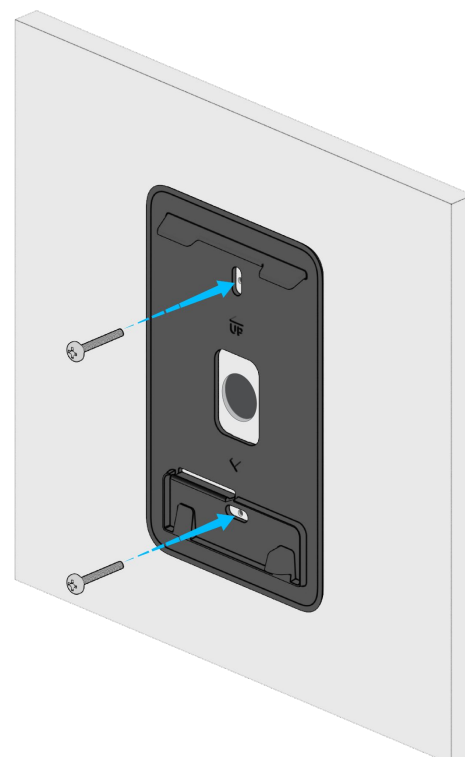
Montage 1/4

Utilisez la plaque de montage comme gabarit pour marquer, puis percer deux avant-trous de 3 mm ($\frac{1}{8}$ pouce) en haut et en bas.

Percez un trou central de 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ pouce) pour faire passer le câble.



Fixez la plaque de montage à une boîte de jonction monobloc à l'aide des deux vis à métaux fournies. Si vous effectuez l'installation sur un mur, utilisez plutôt les deux vis de fixation murale fournies.

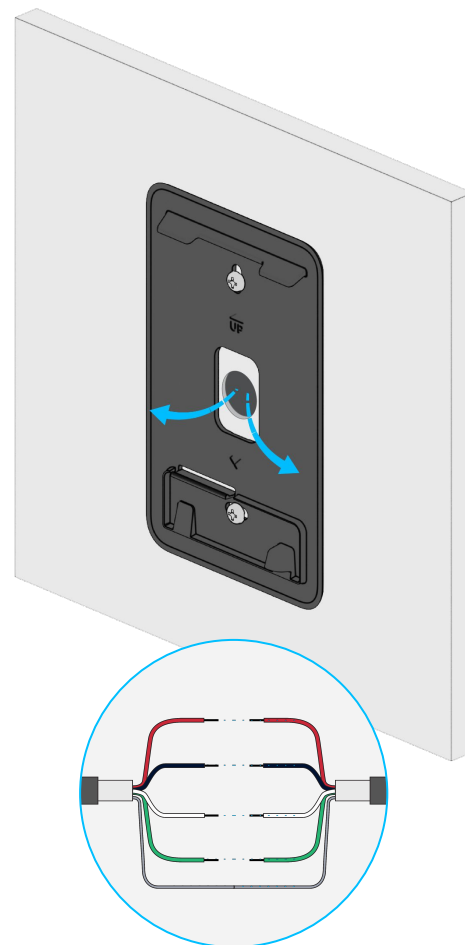


Montage 2/4

Faites passer le câble installé à travers l'ouverture centrale de la plaque de montage.

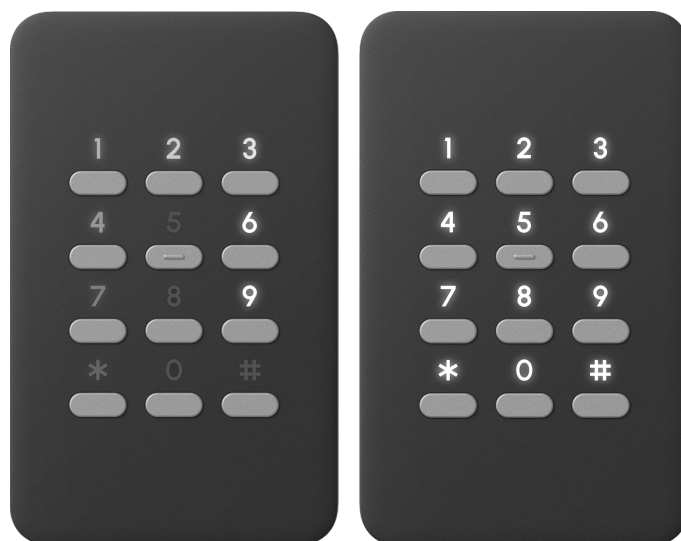
Connectez les fils.

Consultez la section **Câblage** de ce document pour les instructions de câblage.



Pour vous assurer que le lecteur de porte est alimenté, vérifiez que les voyants LED du digicode s'affichent en cascade.

Le lecteur de porte est connecté avec succès au contrôleur d'accès lorsque tous les numéros sont illuminés et statiques.



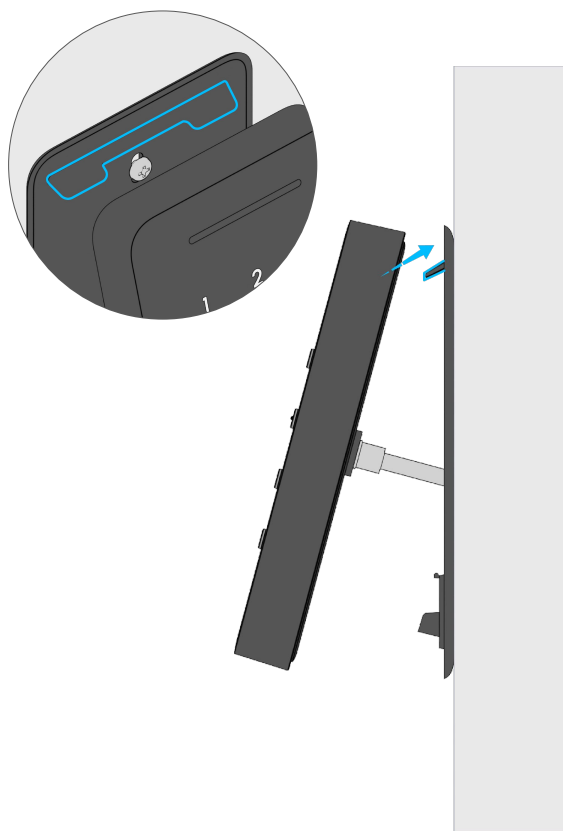
Démarrage

Connecté

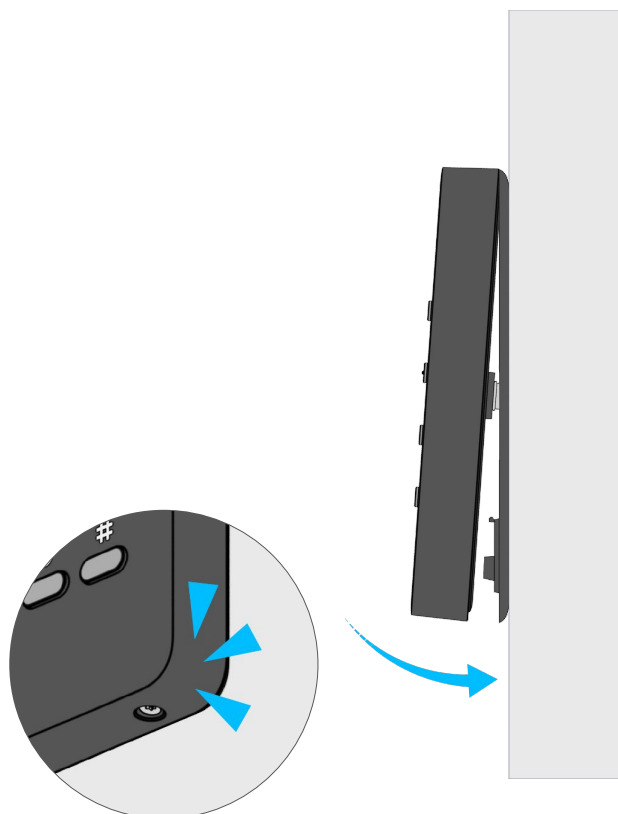


Montage 3/4

Insérez le haut du lecteur de porte dans la plaque de montage.



Une fois en position, basculez le bas du lecteur de porte dans la plaque de montage jusqu'à ce qu'un clic sonore se fasse entendre.

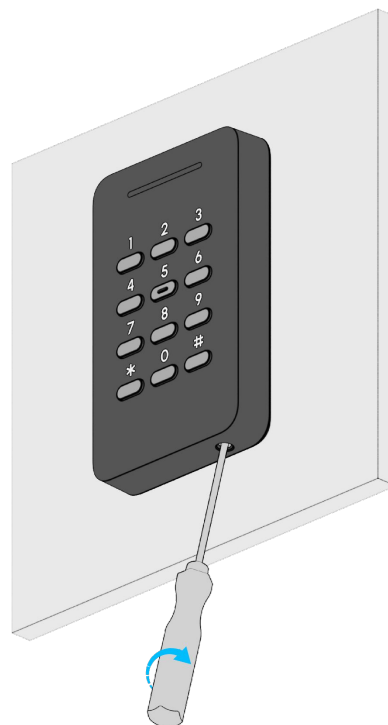


Installation

Montage 4/4

Pour fixer, serrez la vis de sécurité située en bas du lecteur de porte à l'aide du tournevis Torx T10 fourni.

La vis est positionnée de biais pour simplifier l'installation.



Conformité de l'AD64

**Déclaration
FCC**

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) il doit supporter toute interférence, y compris celles qui sont susceptibles d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut créer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, l'absence d'interférences dans une installation particulière n'est pas garantie.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer d'y remédier par une des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Adressez-vous au revendeur ou à un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Mise en garde FCC : tout changement ou toute modification non expressément approuvé(e) par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à se servir de cet équipement.

Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Déclaration d'exposition aux radiations : le produit est conforme à la limite d'exposition aux fréquences radio portables fixée par la FCC pour un environnement non contrôlé et son utilisation telle que prévue dans le présent manuel est sans danger.

Il est possible de réduire davantage l'exposition aux fréquences radio en conservant le produit le plus loin possible du corps de l'utilisateur ou en réglant l'appareil sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

**Déclaration
IC**

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) il doit supporter toute interférence, y compris celles qui sont susceptibles d'en compromettre le fonctionnement.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) il doit supporter toute interférence, y compris celles qui sont susceptibles d'en compromettre le fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux radiations : le produit est conforme à la limite d'exposition aux fréquences radio portables fixée par le Canada pour un environnement non contrôlé et son utilisation telle que prévue dans le présent manuel est sans danger.

Il est possible de réduire davantage l'exposition aux fréquences radio en conservant le produit le plus loin possible du corps de l'utilisateur ou en réglant l'appareil sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Déclaration d'exposition aux radiations : le produit est conforme à la limite d'exposition aux fréquences radio portables fixée par les États-Unis et le Canada pour un environnement non contrôlé.

Le produit ne présente aucun danger lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions du présent manuel.

Il est possible de réduire davantage l'exposition aux fréquences radio en conservant le produit le plus loin possible du corps de l'utilisateur ou en réglant l'appareil sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Annexe

Conformité de l'AD64

Mise en garde 

À n'utiliser qu'avec les contrôleurs d'accès Verkada certifiés UL62368-1 (conforme à LPS) et UL294

À utiliser uniquement avec les contrôleurs d'accès Verkada certifiés sous UL 62368-1 (conforme à LPS) et UL294.

UL 294	Niveau d'agression : Niveau 1 Niveau d'endurance : Niveau 1 Niveau de sécurité de la gamme : Niveau 1 Niveau de puissance en veille : Niveau 1
CAN-ULC 60839-11-1	Niveau environnemental : extérieur Attribution des niveaux : Niveau 1

Annexe

Assistance

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Verkada. Si vous rencontrez un problème ou si vous avez besoin d'aide, nous vous invitons à contacter immédiatement notre équipe d'assistance technique, disponible 7 jours sur 7.

Cordialement,
L'équipe Verkada
verkada.com/support

