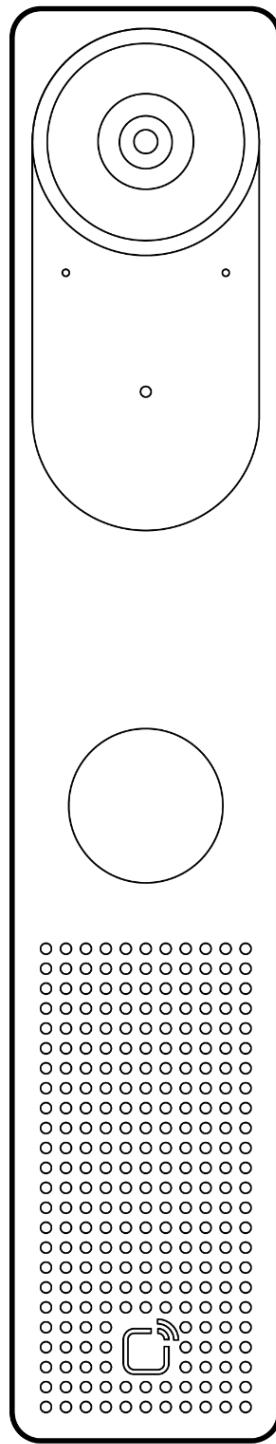


Guide d'installation

TD33 Interphone vidéo



Informations sur le document

Référence du document : guide d'installation TD33

Version

v1.2 (22/11/2024)

(Version 1.0 publiée le 13/01/2024)

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 TD33-HW.

Niveaux de performances UL294

- Niveau de résistance à des attaques : Niveau I
- Niveau d'endurance : Niveau I
- Niveau de sécurité de la ligne : Niveau I
- Niveau d'alimentation de secours : Niveau I

CAN/ULC-60839-11-1

Conditions environnementales : extérieur

- Attribution des niveaux : Niveau I

© 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.

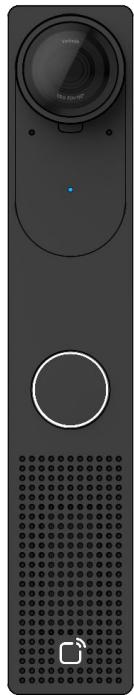
Verkada peut modifier ce document à tout moment sans préavis. Les informations présentées ici peuvent être erronées ou obsolètes. Par ailleurs, Verkada n'est pas tenue de les conserver. TOUTES LES INFORMATIONS SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT » ET SANS AUCUNE GARANTIE IMPLICITE, EXPRESSE OU AUTRE. VERKADA DÉCLINE 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.

Introduction

Contenu de la boîte



Interphone vidéo

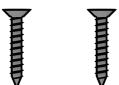


Plaque de fixation



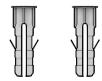
Vis à métaux (2 pièces)

Longueur : 25,4 mm Empreinte : cruciforme n° 2



Vis murales (2 pièces)

Longueur : 25,4 mm Empreinte : cruciforme n° 2



Chevilles murales (2 pièces)

Longueur : 25 mm



Tournevis Torx de sécurité T10

Ce dont vous avez besoin

- Un smartphone ou un ordinateur portable
- Une mèche de 6,5 mm (1/4 po) pour les chevilles murales
- Une mèche de 3 mm (1/8 po) pour les avant-trous
- Une mèche de 22 mm (7/8 po) pour le passage du câble de raccordement pigtail
- Un câble Ethernet Cat5 ou Cat6 d'un diamètre de 5 à 6,5 mm (0,2-0,25 po)
- Un niveau

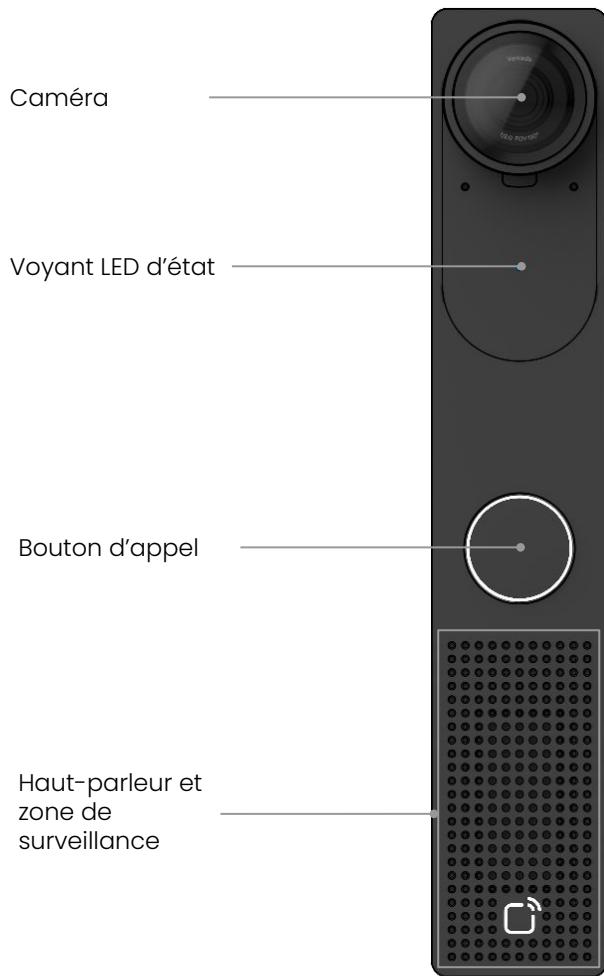
Connexion

Connectez le TD33 à votre réseau via le port Ethernet du pigtail. Le TD33 est compatible avec l'alimentation électrique par câble Ethernet (PoE).

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



Comportements des voyants LED d'état

Orange fixe

L'interphone vidéo est allumé et en cours de démarrage.

Orange clignotant

L'interphone vidéo est en train de mettre à jour le firmware.

Bleu fixe

L'interphone vidéo fonctionne et est en ligne.

Bleu clignotant

L'interphone vidéo fonctionne et est hors ligne.

Comportements du voyant LED du bouton d'appel



Blanc fixe

L'interphone est sous tension



Vert fixe

Accès accordé



Rouge fixe

Accès refusé



Voyant bleu clignotant

Appel en cours



Bleu fixe

Appel relié

Introduction

Caractéristiques techniques

Résolution du capteur	5 Mpx (2688 x 1944)
Type d'objectif	À focale fixe
Capteur d'images	CMOS progressif 1/2,8"
Longueur focale	2,12 mm
Iris	À focale fixe
Ouverture	f/2.0
Champ de vision	Horizontal : 130° Vertical : 100° Diagonal : 160°
Portée infrarouge	5 m
Stockage intégré	512 Go
Diffusion audio	Bidirectionnelle, duplex intégral avec annulation d'écho et suppression du bruit
Sortie audio	Haut-parleur 2 W ; 80 dB SPL à 1 m (3,3 pi)
Entrée audio	1 microphone MEM numérique
Entrées/sorties	2 entrées contact sec 1 relais contact sec, 30 VCC à 1 A (charge résistive) 1 port RS-485, 1 sortie 12 V à 250 mA
Dimensions	238 mm (L) x 42 mm (l) x 29 mm (H)
Poids	600 g/1,3 lb
Technologies d'identification prises en charge	Basse fréquence (125 kHz) Haute fréquence (13,56 MHz) NFC mobile (13,56 MHz) Bluetooth Low Energy (2,4 GHz)
Détection des sabotages	Oui
Degré de résistance	IK07, IP65
Caractéristiques de fonctionnement	Alimentation : 11,5 W (IEEE 802.3af PoE) ; Température : -20 °C à 55 °C/-4 °F à 122 °F), PoE 802.3af ; Humidité : 93 %
Conformité	FCC Partie 15B Classe B, ICES-003 Classe B, CE, UKCA, KCC, RCM, VCCI, UL/IEC 62368-1, CSA NO22.2 62368-1, UL 294, ULC-60839-11-1 extérieur
Connectivité	Ethernet : connecteur de câble RJ-45 10/100 Mbps pour la connexion réseau/PoE
Accessoires inclus	Tournevis T10, kit de montage
Options de montage	Plaque de montage en surface (accessoire inclus), boîtier de montage d'angle (accessoire vendu séparément)

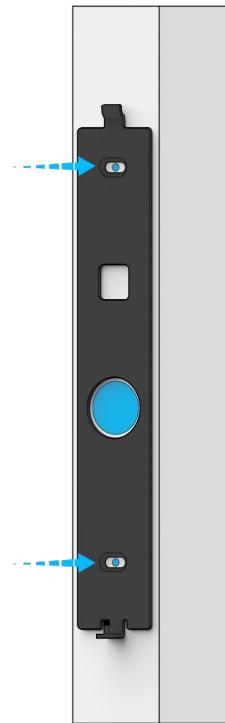
Installation

Montage sur le meneau (1/2)

Utilisez la plaque de montage comme gabarit pour marquer les trous de fixation et le trou pour raccordement pigtail.

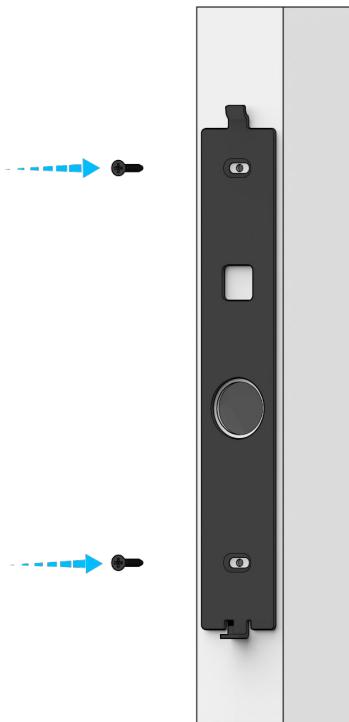
Pour le passage des câbles pigtail, percez un trou de 22 mm (7/8 po).

Percez des avant-trous de 3 mm (1/8 po).



Utilisez les vis à métaux pour fixer la plaque de montage au meneau.

Remarque : le matériel fourni avec le kit d'installation convient aux installations courantes. Pour les installations peu courantes ou spéciales, vous devrez identifier le matériel adapté nécessaire.

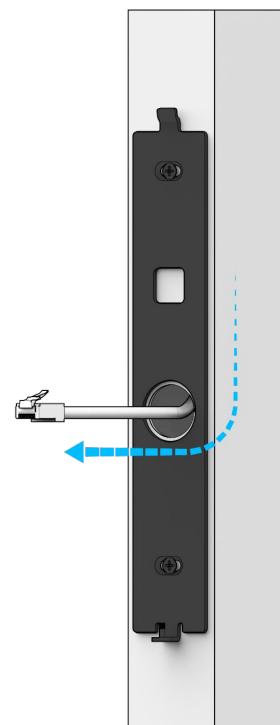


Installation

Montage sur le meneau (2/2)

Faites passer le câble du bâtiment à travers le trou au centre de la plaque de montage.

Le câble PoE et tous les câbles basse tension utilisés doivent tous passer par le trou pour raccordement pigtail.



Installation

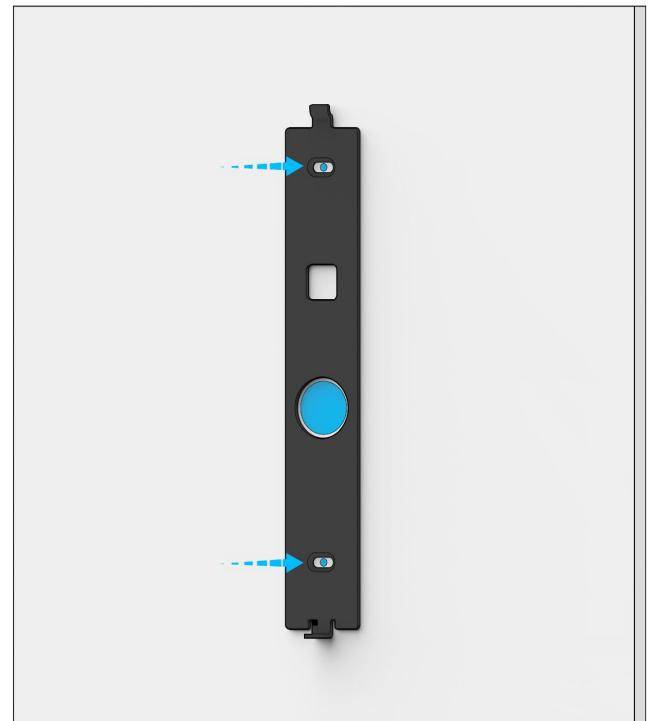
Fixation murale (1/2)

Utilisez la plaque de montage comme gabarit pour marquer les trous de fixation et le trou pour raccordement pigtail..

Pour le passage des câbles courts pigtail, percez un trou de 22 mm (7/8 pouce).

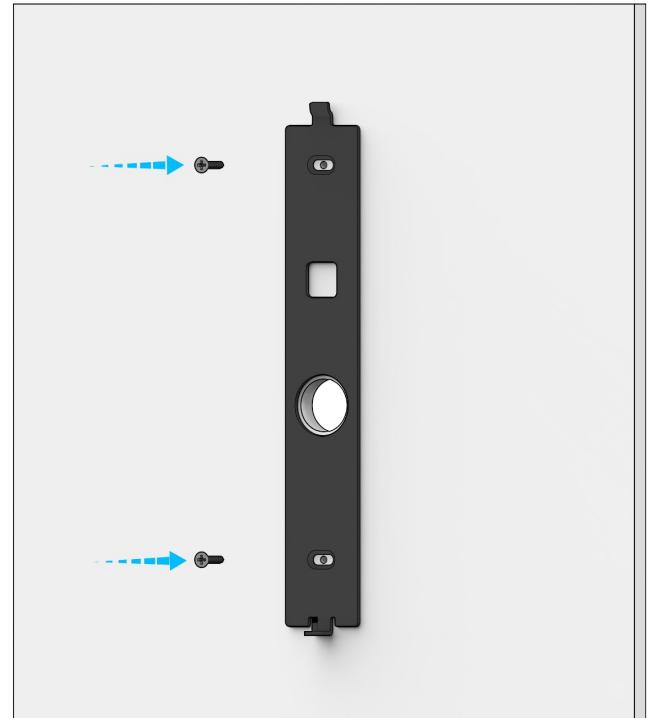
Percez des avant-trous de 3 mm (1/8 pouce).

Si vous utilisez des chevilles murales,
percez des avant-trous de 6 mm (1/4 po).



Utilisez les vis murales pour fixer la plaque de montage au mur.

Remarque : le matériel fourni avec le kit d'installation convient aux installations courantes. Pour les installations peu courantes ou spécialisées, vous devrez identifier le matériel adapté nécessaire.

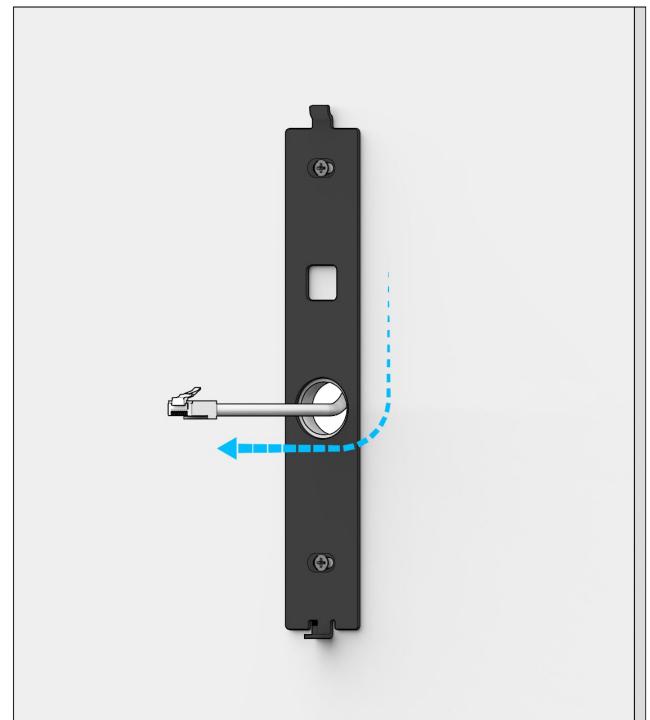


Installation

Fixation murale (2/2)

Faites passer le câble du bâtiment à travers le trou au centre de la plaque de montage.

Le câble PoE et tous les câbles basse tension utilisés doivent tous passer par le trou pour raccordement pigtail.



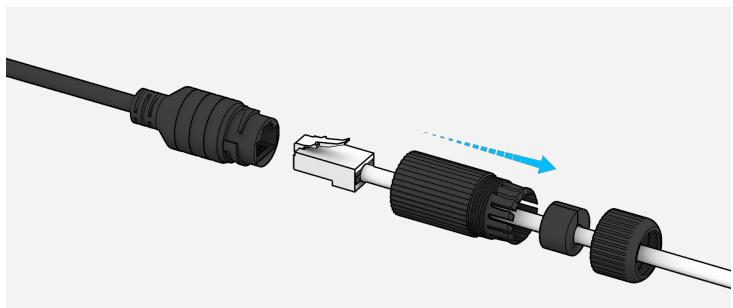
Installation

Câblage (1/2)

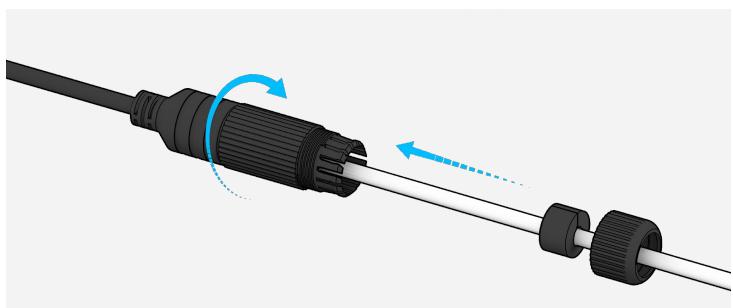
Démontez le presse-étoupe.
Gardez le corps, le joint en caoutchouc et
le cache à portée de main pour un
remontage ultérieur.



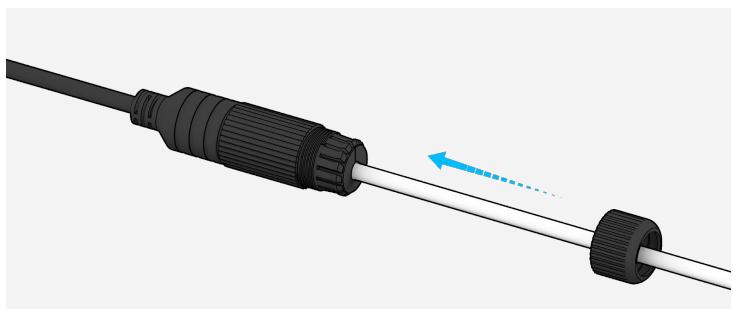
Enfilez les différents éléments du presse-étoupe sur le câble PoE.



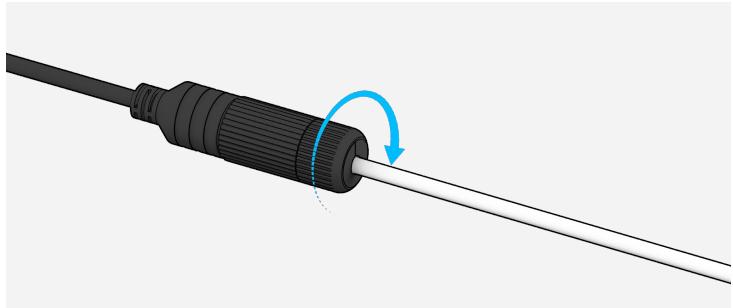
Insérez la fiche PoE dans la prise jack RJ45.
Vissez le corps pour le fixer à la prise Jack
RJ45.



Insérez le joint en caoutchouc dans le
corps.



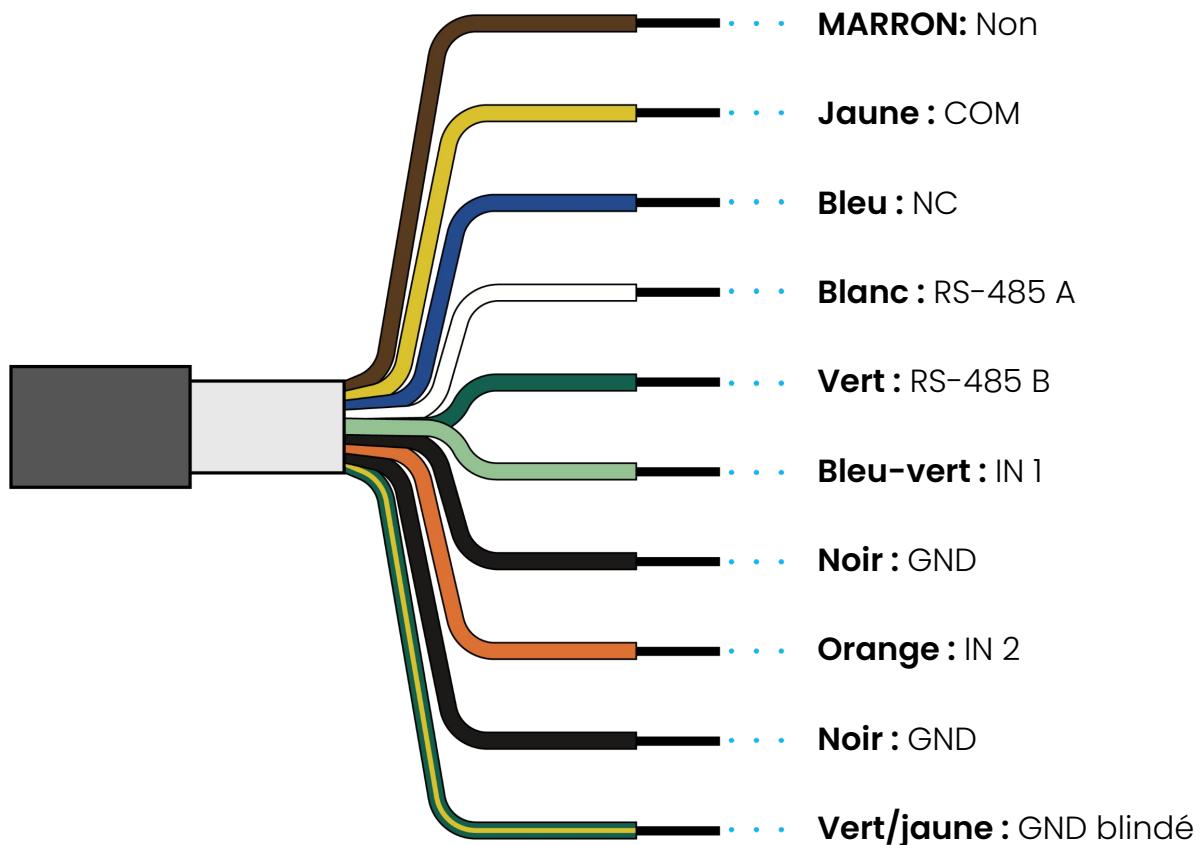
Vissez la bague de serrage sur le corps.



Installation

Câblage (2/2)

Branchez les câbles E/S selon le schéma ci-dessous.



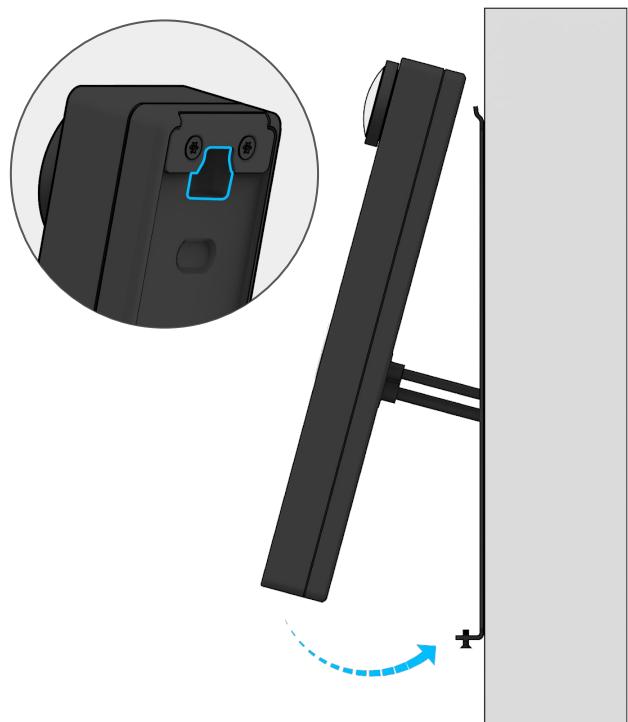
Installation

Fixation

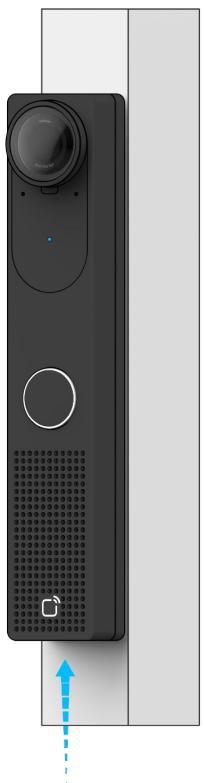
Placez l'interphone sur le crochet situé sur le bord supérieur de la plaque de montage.

Faites passer les câbles pigtail par le trou pour raccordement pigtail.

Poussez délicatement le bord inférieur de l'interphone vers le bas, contre la plaque de montage.



Fixez l'interphone en serrant la vis de sécurité Torx T10 en bas de la plaque de montage à l'aide du tournevis de sécurité Torx T10.



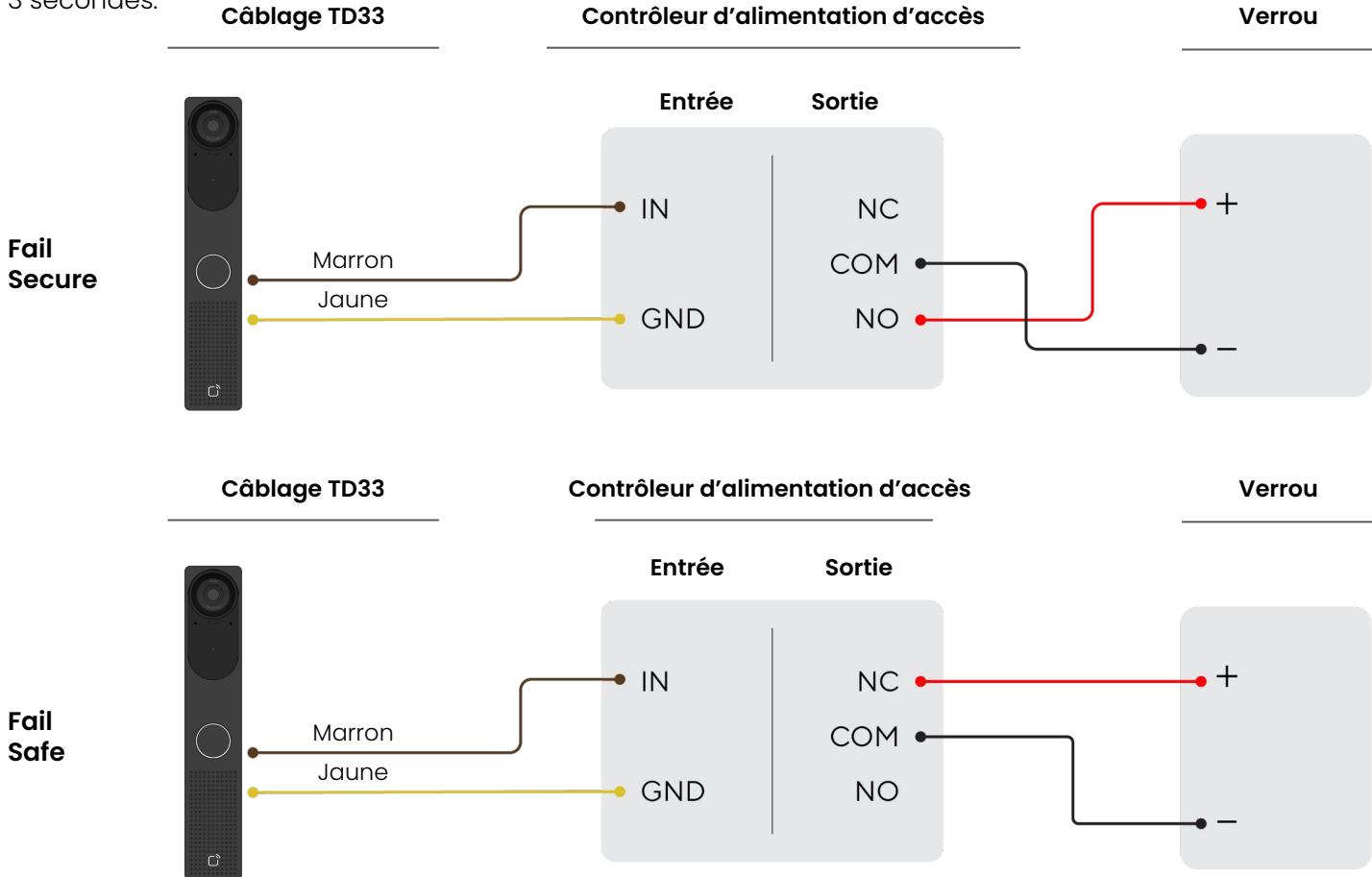
Installation

Connexion d'une porte (1/2)

Option 1: connecter directement au matériel de porte

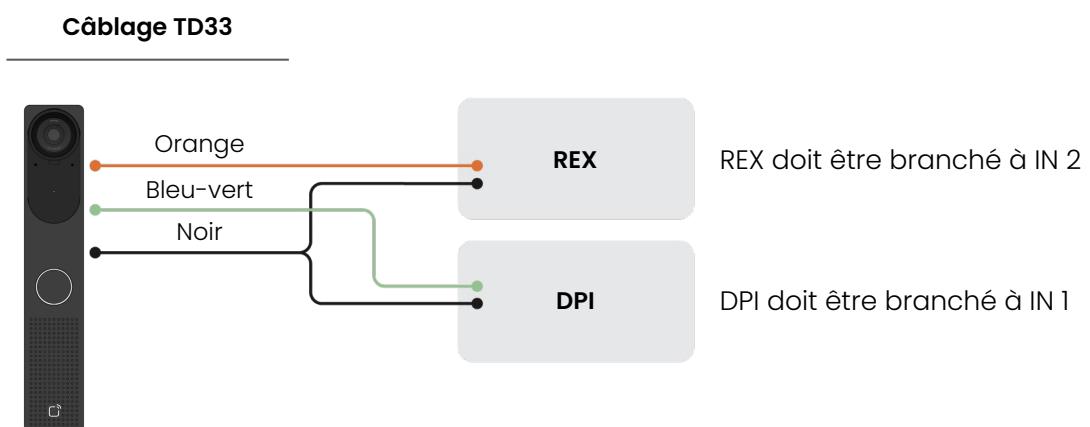
L'appareil peut être configuré comme « Fail Safe » (déverrouillage automatique) ou « Fail Secure » (verrouillage automatique) avec une source d'alimentation externe.

Remarque : pour les installations ULC-60839-11-1, la durée de déverrouillage ne doit pas être inférieure à 3 secondes.



Connexion au DPI et au REX

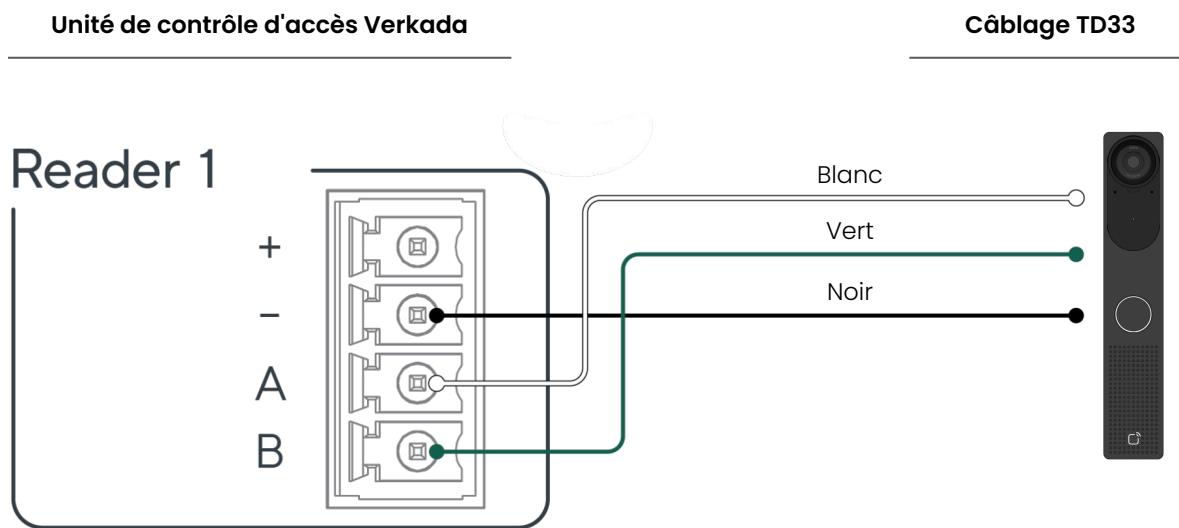
L'appareil peut être configuré avec DPI et REX directement branchés à l'interphone.



Connexion d'une porte (2/2)

Option 2 : connexion en tant que lecteur de badge externe

L'appareil peut être configuré en tant que lecteur de badge autonome avec une unité de contrôle d'accès Verkada. Branchez le bornier à l'unité de contrôle comme indiqué ci-dessous.



Fonctionnalité anti-passback

Le TD33 prend en charge l'anti-passback pour renforcer la sécurité d'une zone et vous garantir qu'un utilisateur entre bien dans la zone avant d'en sortir, et sort bien de la zone avant d'y entrer à nouveau.

En utilisant l'anti-passback, vous pouvez empêcher un utilisateur d'entrer dans une zone, puis de donner son badge à quelqu'un d'autre qui pourrait l'utiliser afin de rentrer dans la même zone. En outre, l'anti-passback permet d'appliquer une politique selon laquelle un utilisateur doit badger lorsqu'il sort d'une zone, sans quoi il enfreindrait l'anti-passback en essayant d'y revenir.

Les règles anti-passback se basent sur la configuration d'une zone de contrôle d'accès. Une zone de contrôle d'accès est configurée pour un site et est délimitée par un ensemble de portes d'entrée et de portes de sortie.

Pour configurer l'anti-passback, suivez les instructions ci-dessous dans l'ordre :

Configurez d'abord une zone de contrôle d'accès.

Ensuite, sécurisez la zone de contrôle d'accès à l'aide de l'anti-passback.

Annexe

Conformité de TD33 1/2

<p>Déclaration FCC (Fédération fédérale des communications des États-Unis)</p>	<p>Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :</p> <p>(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.</p> <p>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.</p> <p>Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.</p> <p>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.</p> <p>Cependant, l'absence d'interférences dans une installation particulière n'est pas garantie.</p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>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.</p> <p>Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Déclaration de l'organisme Industrie Canada</p>	<p>This device complies with ISDE's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux spécifications du cahier des charges sur les normes radioélectriques (CNR) de l'organisme de l'innovation, des sciences et du développement économique du Canada (ISDE) applicables aux appareils radio exempts de licence.</p> <p>Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :</p> <p>(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.</p> <p>Radiation Exposure Statement: The product complies with the Canada portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual.</p> <p>The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.</p> <p>Déclaration d'exposition aux radiations : le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les États-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.</p> <p>Le produit ne présente aucun danger lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions du présent manuel.</p> <p>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.</p>

Annexe

Conformité de TD33 2/2

CEI 62368-1	<p>L'appareil doit être uniquement connecté aux réseaux PoE sans routage vers des installations extérieures.</p>
CEI 60825-1	<p>Les tentatives de démontage ou de réparation des zones hermétiques de l'appareil alors qu'il est sous tension peuvent entraîner une exposition dangereuse à des émissions de laser infrarouges qui ne sont pas visibles.</p> <p>CLASSE 1 PRODUIT LASER</p>
UL 294	<p>Niveau de résistance à des attaques : Niveau I Niveau d'endurance : Niveau I Niveau de sécurité de la gamme : Niveau I Niveau de puissance en veille : Niveau I</p> <p>Les fonctions suivantes n'étaient pas soumises aux exigences de la norme UL294 :</p> <ul style="list-style-type: none">- Performances vidéos, audios et d'interphone- Fonctionnalité PoE- Certifications IK07 et IP65- Conformité à la norme IEEE 802.3 <p>Cet appareil est compatible avec l'alimentation électrique par câble Ethernet (PoE). Utilisez uniquement une alimentation de classe 2 certifiée UL. Tests de certification effectués à l'aide du modèle POE60U-BTB PHIHONG TECHNOLOGY CO LTD (Verkada ACC-POE-60WHS) - fichier E127643. L'alimentation PoE est destinée à une utilisation en intérieur uniquement.</p> <p>La source d'alimentation des contacts de relais secs doit être certifiée UL et avoir une sortie limitée de classe 2 en termes de puissance.</p> <p>Les emplacements et les méthodes de câblage doivent être conformes à l'article 725.121 de la norme ANSI/NFPA 70 du National Electrical Code, Sources d'alimentation pour les circuits des classes 2 et 3.</p> <p>Le câblage de catégorie 5e est la catégorie de performances minimum recommandée. La catégorie de performances utilisée doit correspondre à la vitesse de transmission requise sur le site d'installation. Le calibre de câble minimum autorisé entre l'appareil d'alimentation PSE ou l'injecteur et l'alimentation doit être de 26 AWG (0,13 mm²) pour les fiches de raccordement ; 24 AWG (0,21 mm²) pour les câbles horizontaux ou montants.</p> <p>Détails de l'autorisation électronique</p> <ul style="list-style-type: none">- Configuration requise du système d'exploitation des appareils mobiles : Apple iOS 16.0 ou version ultérieure, Google Android 3.1.6 ou version ultérieure- Configuration requise pour l'application mobile : Verkada Pass 4.7.13 ou version ultérieure- Méthode de vérification de l'utilisateur : identifiant et mot de passe de l'utilisateur- Détails de l'identifiant : clés d'authentification ou de signature numérique reçues à partir des identifiants électroniques sans fil
CAN/ULC 60839-11-1	<p>Niveau environnemental : extérieur Attribution des niveaux : Niveau I</p>

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