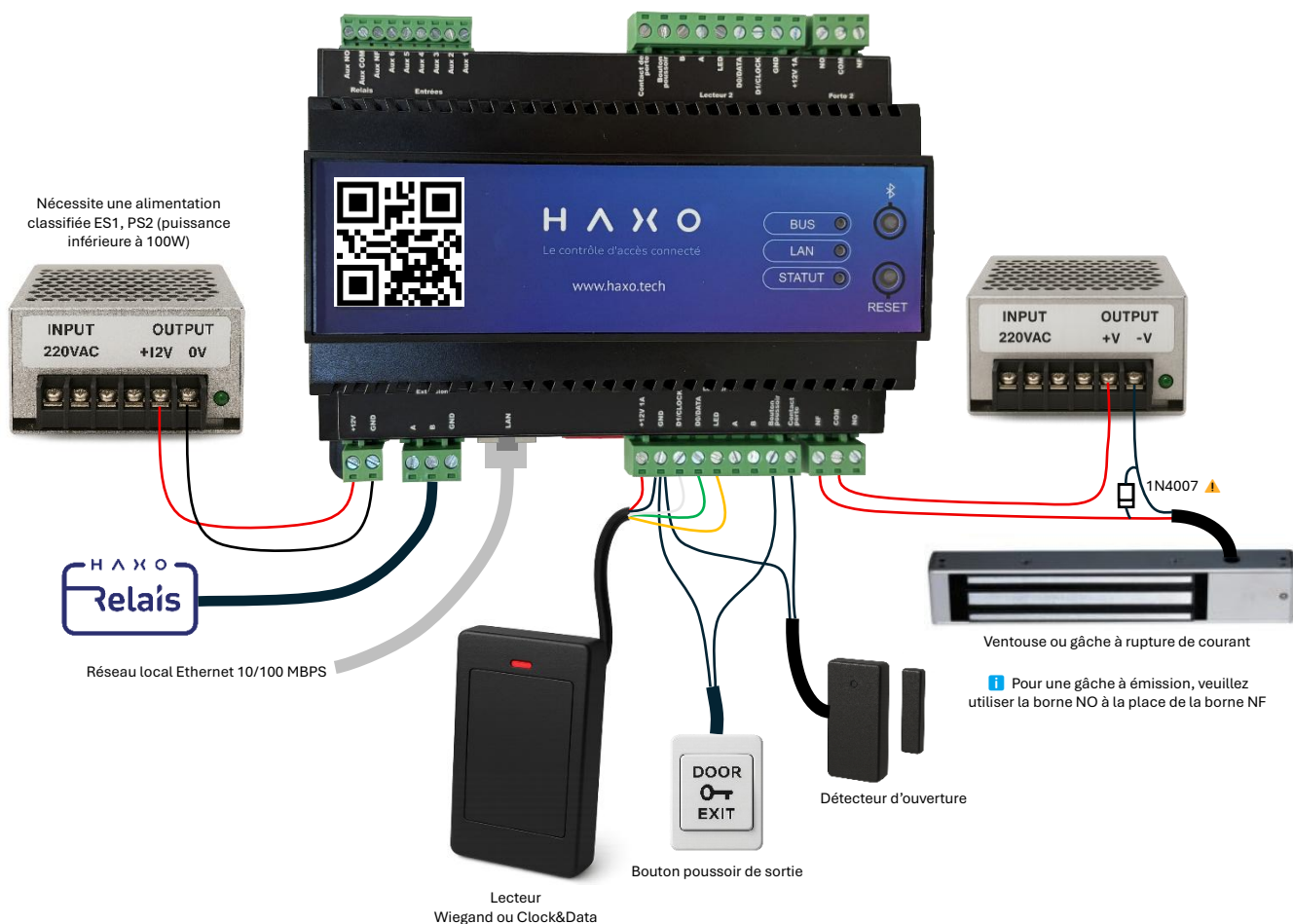
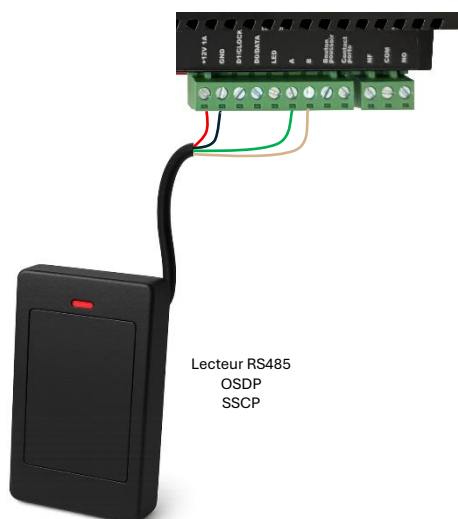


### Câblage



**Le produit doit être installé dans un coffret électrique fermé à clé ou vis de sécurité.**

### Câblage d'un lecteur RS485 (OSDP / SSCP)



### Câblage du bornier auxiliaire



Le bornier auxiliaire dispose de 6 entrées et 1 relais. Ces entrées peuvent être utilisées pour différentes fonctions configurables : switch d'autoprotection d'un coffret d'alimentation, détection d'un défaut d'alimentation, détection d'un véhicule (nécessite une boucle magnétique), détection de l'enfoncement d'un boîtier bris de glace, détection de l'état d'une alarme, condition d'activation d'un scénario.

Le relais peut également être utilisé pour différentes fonctions configurables : mise en ou hors d'une alarme, activation par un scénario.

## Paramétrage du système

1. Sur votre smartphone, téléchargez l'application  (disponible sur les stores APPLE et GOOGLE)



<https://haxo.cloud/app-setup>

2. Depuis l'écran d'accueil, créez votre compte installateur en saisissant les informations demandées  
⚠ Pensez à valider votre compte en cliquant sur le lien du mail que vous allez recevoir
3. Connectez vous en utilisant vos identifiants
4. Créez votre installation en saisissant les informations demandées  

 Le champ « Adresse email de l'administrateur » correspond à l'adresse email de votre client (qui aura accès à la gestion de l'installation). Si vous ne connaissez pas cette adresse, laissez ce champ vide et vous pourrez le remplir plus tard.

5. Depuis votre nouvelle installation, ajoutez vos hubs en cliquant sur le bouton 
6. Scannez le QR CODE du hub puis utilisez les champs disponibles pour le paramétrer  

 Pour l'ajout d'un hub, l'application se connectera en Bluetooth (Low Energy). Assurez-vous que le voyant STATUT du hub clignote en bleu. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur le bouton



Bluetooth

7. Si nécessaire, configurez vos lecteurs
8. Pour accéder à la gestion de votre installation, utilisez le lien disponible depuis votre espace installateur (<https://haxo.cloud>) ou bien, utilisez le lien configuré par votre client

## Remplacement de la pile

1. Couper l'alimentation de la centrale
2. Déclipser le capot



Attention aux nappes

3. Retirer la pile



4. Remettre la pile neuve



### Ne pas ingérer la pile

En cas d'ingestion, la pile peut causer en seulement 2 heures des brûlures internes sévères qui peuvent être mortelles. Dans ce cas, demander immédiatement un avis médical.

### Fonction des bornes



## Signification des voyants

| Voyant | Fonction                    | Etat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| BUS    | Etat du bus d'extension     | Eteint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aucun module d'extension                  |
|        |                             |  1s  1s  ...                                                                                                                                                           | Un ou plusieurs modules ne répondent pas  |
|        |                             |      | Tous les modules répondent                |
| LAN    | Etat de la connexion réseau | Eteint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pas de connexion réseau                   |
|        |                             |      | Connexion au réseau établie               |
| STATUT | Etat du hub                 | Eteint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Anomalie (vérifiez l'alimentation)        |
|        |                             |  1s  1s  ...                                                                                                                                                           | Nominal                                   |
|        |                             |  1s  1s  ...                                                                                                                                                           | Bluetooth actif (en attente de connexion) |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Connexion Bluetooth active                |
|        |                             |  1s  1s  ...                                                                                                                                                           | Mise à jour firmware en cours             |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Démarrage en cours                        |
|        |                             |  1s  1s  ...                                                                                                                                                        | Connexion au serveur en cours             |

## Caractéristiques techniques

|                                                     | Minimum  | Nominal | Maximum                    |
|-----------------------------------------------------|----------|---------|----------------------------|
| Alimentation                                        | 9V       | 12V     | 15V                        |
| Courant consommé                                    |          | 100mA   | 200mA                      |
| Longueur câble lecteur wiegand, clock&data et RS485 |          |         | 100m (blindage recommandé) |
| Longueur câble Ethernet                             |          |         | 90m (blindage recommandé)  |
| Relais                                              |          |         | 2A / 24V                   |
| Sorties 12V                                         |          |         | 1A                         |
| Température                                         | 0°C      |         | 50°C                       |
| Dimensions                                          | Longueur | Largeur | Hauteur                    |
| Boîtier plastique                                   | 152,7mm  | 131,8mm | 57,3mm                     |
| Poids                                               | 329g     |         |                            |

**CE** La société HAXO déclare que le Hub est conforme aux normes suivantes (déclaration disponible sur demande) :

- Pour la compatibilité électromagnétique : EN 50130-4 : 2011 / AMD1 : 2014; EN 61000-6-3 : 2007 / A1 : 2011 ; EN 61000-6-2 : 2005 ; ETSI EN 301 489-17 : 2020 V3.2.4; ETSI EN 301 489-1 : 2019
- Pour la sécurité électrique : EN 62368-1: 2024