



Manuel XM200 version 3

Guide de mise en service

Merci d'avoir choisi le contrôleur XM200 pour sécuriser vos accès. Ce guide vous aidera à sa mise en service.

Câblage

Reportez-vous au schéma joint

Description des boutons et voyants

Voyant OK	Voyant allumé, la carte est fonctionnelle
Voyant ARM	Indique que le mode armement est activé
Voyant RX	Indique la réception de données sur le Bus RS485
Voyant TX	Indique l'émission de données sur le Bus RS485
Bouton RST	Redémarrage du contrôleur (appuyez puis relâchez)
Bouton RZH	Suppression de l'historique en mémoire (appuyez 2 secondes puis relâchez)
Bouton RZB	Suppression des badges en mémoire (appuyez 2 secondes puis relâchez)

Mise en service

- 1) Raccordez les lecteurs de badges et les dispositifs de fermeture tels que gâche ou ventouse
- 2) Raccorder les divers points d'alarme si nécessaire
- 3) Raccordez le BUS RS485 ainsi que le 0V commun entre tous les contrôleurs*
- 4) Raccordez le 220V sur les bornes de l'alimentation du coffret
- 5) Raccordez la batterie de sauvegarde à l'aide des fils rouge et noir prévus à cet effet
- 6) Le contrôleur démarre et affiche «**Nouvelle adresse 000**»
- 7) Choisissez **une adresse unique** en vous aidant des touches **RZB (+)** ou **RZH (-)**.
- 8) Appuyez sur **RST** puis relâchez pour valider votre choix
- 9) Videz la mémoire des badges et des événements si nécessaire en appuyant successivement sur RZB (maintenir 2 sec. et relâchez) et RZH (maintenir 2 sec. et relâchez)

Le contrôleur est prêt à fonctionner

* Il est nécessaire que le 0V soit raccordé entre tous les contrôleurs afin de prévenir tout dysfonctionnement de la communication.

Changement de l'adresse RS485

- 1) Appuyez sur **RST** puis relâchez
- 2) Appuyez sur **RZH** et maintenez jusqu'à apparition de l'adresse sur l'afficheur
- 3) Changez l'adresse en utilisant les boutons **RZB (+)** ou **RZH (-)**
- 4) Appuyez sur **RST** puis relâchez pour valider votre choix
- 5) La nouvelle adresse est prise en compte

Description des bornes entrées/sorties alarme et BUS RS485

Entrée alarme 1	Entrée alarme sélectionnable en NO ou NF à l'aide de l'IBOX V3
COM	Commun à l'entrée alarme 1 et 2
Entrée alarme 2	Entrée alarme ou ouverture d'urgence des portes. Si cette fonction est utilisée, les portes sont libérées de manière permanente. Sélectionnable en NO ou NF à l'aide de l'IBOX V3
Sortie 0V armement	Sortie 0V 100 mA activée par un badge ' Armement ' ou sur horaire. Cette sortie est utilisée pour la mise en service d'un système d'alarme externe.
Sortie 0V alarme 1	Sortie 0V 100 mA activée en fonction de l'état de l'entrée 1
+12VCC commun	Sortie 12VCC additionnelle pour alimenter des relais externes (utilisation avec les sorties 1 et 2)
Sortie 0V alarme 2	Sortie 0V 100 mA activée en fonction de l'état de l'entrée 2
0V XTB	0V commun aux cartes d'extension <i>XM8</i>
D- XTB	Data - cartes d'extension <i>XM8</i>
D+ XTB	Data + cartes d'extension <i>XM8</i>
0V RS485	0V commun bus RS485 à raccorder entre tous les contrôleurs
D- RS485	Data - bus RS485
D+ RS485	Data + bus RS485

Important!

La longueur maximale du bus RS485 est de 1200m. Il est fortement conseillé d'utiliser du câble AWG24 type SFTP CAT6.

La longueur du bus peut être augmentée à l'aide du HUB 485 3 voies réf. HR7513.

Le bon fonctionnement de votre installation de contrôle d'accès dépend principalement de la qualité du câble utilisé et du soin apporté à sa mise en oeuvre.

Mise à jour du firmware

La mise à jour du firmware du contrôleur XM200 peut être réalisée à partir du menu "Contrôleurs" de votre interface de Gestion IBOX, onglet "MAJ Firmware".

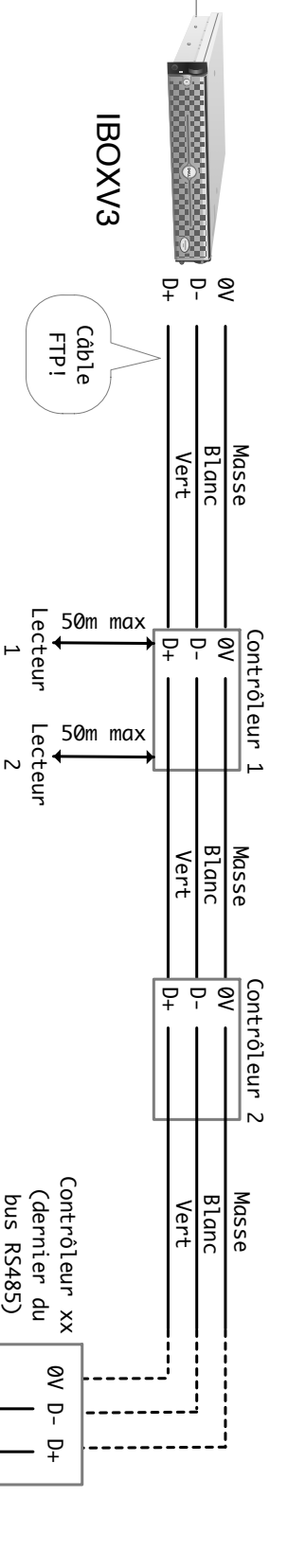
Il est nécessaire de vous procurer le dernier firmware en date disponible en téléchargement sur notre site web.

Pour toute information complémentaire, contactez votre service technique.

Navigateur web

Réseau Local

IBOXV3

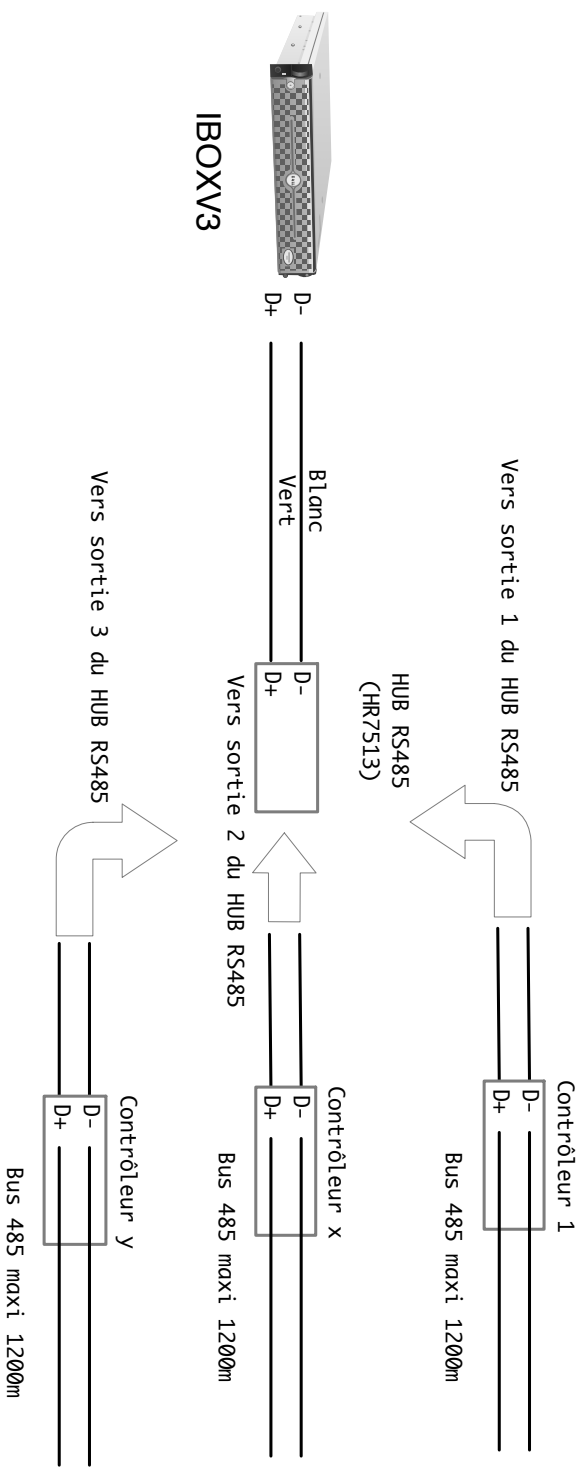


Longueur du bus 485 depuis l'IBOX vers le dernier contrôleur:

1200m maximum

CABLAGE EN ÉTOILE

Attention! Le câblage en étoile est à proscrire. Si toutefois il doit être réalisé de la sorte, veuillez vous munir du HUB RS485 réf. HR7513 et suivre le schéma suivant:



NOTE: Vous pouvez mettre jusqu'à 250 HUB sur le Bus 485 répartis où bon vous semble. Au delà de 64 contrôleurs, prévoir un distributeur 8 voies réf. D8RS. Nombre maxi de contrôleurs par IBOX: 254