



Dispositif de contrôle d'accès 2 portes avec accès à Internet  
**GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE**

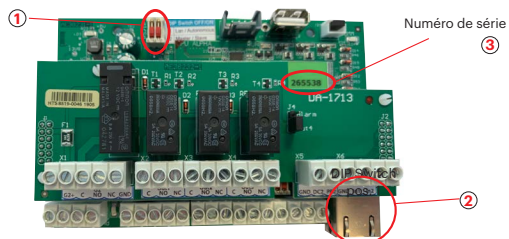
**DESCRIPTION**

WS4-2D-E est un dispositif de contrôle à 2 portes, conçu pour fonctionner avec les lecteurs dotés d'une sortie RS-485. Il n'y a pas besoin d'installer de logiciel ni de disposer d'un ordinateur dédié. Tout est disponible en ligne et les opérateurs ont uniquement besoin de s'enregistrer à l'aide du numéro de série du contrôleur pour commencer à utiliser l'application logicielle.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Capacité : 2500 utilisateurs
- Événements : 50 000 max.
- Portes : 2 (max. 20 portes sur le même réseau)
- Lecteurs : 2
- Entrées du contact de porte : 2
- Entrées du bouton-poussoir : 2
- Entrées auxiliaires : 2 (urgence, détection de véhicules)
- Sorties auxiliaires : 3 (alarme, stockage d'état d'alarme, présence)
- Alimentation pour les lecteurs : 250 mA each max.
- Alimentation pour les verrous : 600 mA max./verrou
- Caractéristiques de relais : 24A/48 VCA/CC
- Processeur : ARM A5 - 528 Mhz
- Mémoire : 64 Mo Ram DDR2 133 Mhz
- Connexion TCP/IP : 10/100/1000 base T - HTTP ou HTTPS
- Température de service : 0 °C à +50 °C
- Humidité : 0 % à 85 % (sans condensation)
- Anti-sabotage : Oui
- Connexion lecteurs Wiegand : Oui, via Wiegand au convertisseur RS-485 - WS4-CNV
- Fonction ascenseur : Oui, 2 ascenseurs par installation - 24 étages
- Interverrouillage, anti-retour, compteur de personnes, présence, journaux système, rapports en CSV

**PREMIÈRE CONNEXION ET CONFIGURATION**



La WS4-2D-E ne comporte pas d'adresse IP par défaut. Il est réglé sur DHCP par défaut. La connexion et la configuration du WS4-2D-E peuvent se faire selon deux méthodes différentes : LAN et autonome.

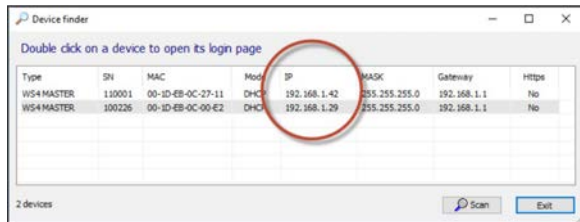
**MÉTHODE 1** (pour une utilisation sur réseaux LAN domestiques ou d'entreprises)

Dans cette configuration, le serveur DHCP du réseau attribue une adresse IP à votre WS4-2D-E

1. Placez l'interrupteur DIP 1 en position ARRÊT.
2. Raccordez un câble de votre réseau au connecteur Ethernet de WS4-2D-E.
3. Ouvrez un navigateur Web et tapez <http://ws4> suivi d'un tiret et du numéro de série du contrôleur WS4-2D-E



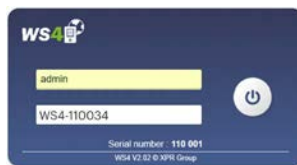
Il se peut que vous n'arriviez pas à vous connecter si le réseau ne reconnaît pas le nom du contrôleur WS4-2D-E. Dans ce cas, accédez à notre site Web <http://www.xprgroup.com/products/ws4/> et téléchargez l'outil appelé « Device Finder » (détecteur de dispositif). Le « Device Finder » vous permettra de déterminer l'adresse IP du contrôleur WS4-2D-E. Exécutez le « Device Finder » pour obtenir une liste de tous les contrôleurs WS4 connectés à votre réseau, y compris leurs adresses IP, comme sur l'image ci-dessous.



Ouvrez un navigateur et tapez l'IP du contrôleur WS4-2D-E. Cette opération vous dirigera vers la page de connexion.

Nom d'utilisateur : **admin**

Mot de passe : **WS4** suivi d'un **tiret** et du numéro **de série** (par ex. **WS4-110034**), comme sur l'image ci-dessous, le tout en majuscules et sans espaces.



**MÉTHODE 2** (pour une utilisation autonome, sans réseau LAN)

Dans cette configuration, le WS4-2D-E attribue une adresse IP à votre ordinateur. L'ordinateur doit être configuré de sorte à obtenir les adresses IP de façon automatique.

1. Placez l'interrupteur DIP 1 en position MARCHÉ.
2. Raccordez un câble de votre ordinateur directement au connecteur Ethernet de WS4-2D-E.
3. Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'IP suivante : 192.168.50.100. Ensuite, introduisez les identifiants de connexion, comme indiqué plus haut.



**RÉTABLISSMENT DES PARAMÈTRES D'USINE**

L'interrupteur DIP 1 permet d'effectuer une réinitialisation complète du système. Pour cela,

1. Débranchez le câble réseau TCP/IP (Rj45).
2. Changez cet interrupteur DIP de position à **3 reprises (ARRÊT - MARCHÉ - ARRÊT)** en l'espace de **10 secondes**.
3. Attendez que la LED COMM verte clignote.



**MODIFIER LE MOT DE PASSE**

L'interrupteur DIP 1 permet de se connecter au système en tant qu'administrateur en cas d'oubli du nom d'utilisateur ou du mot de passe.

1. Débranchez le câble réseau TCP/IP (Rj45).
2. Placez cet interrupteur DIP sur **MARCHÉ** pendant environ **15 secondes**, puis remplacez-le sur ARRÊT. Le système vous permettra alors, pendant 5 minutes, de vous connecter (depuis le réseau local uniquement) avec le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut.



**PARAMÈTRES DU LOGICIEL**

**AJOUT DE LECTEURS**

Accédez à « Portes », sélectionnez le lecteur (fig. 2), puis choisissez le type de lecteur dans le champ « Badge » (fig. 3). Lorsque l'appareil est hors ligne, le voyant LED rouge clignote rapidement et l'avertisseur sonore retentit en continu. Une fois la communication établie, le voyant LED rouge et l'avertisseur sonore s'éteignent. Le voyant LED vert commence à clignoter en continu. Si vous voulez éteindre le voyant LED vert, accédez à Paramètres/Options de système, puis sélectionnez ON ou OFF pour le rétroéclairage (pas la valeur par défaut) (fig. 4)



fig.1

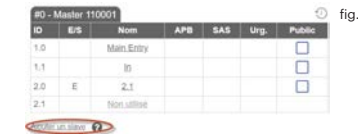


fig.2



fig.3



fig.4



fig.5



fig.6

Pour ajouter **deux lecteurs sur une porte**, sélectionnez le lecteur (fig. 2). À cet endroit, pour « Type d'accès », sélectionnez « Accès avec 2 lecteurs » (fig. 5). Remplissez le formulaire des deux lecteurs et ils se fusionneront sur une porte (fig. 6)

**AJOUT D'UTILISATEURS**

Accédez à **Utilisateurs** (fig. 1), sélectionnez « **Nouveau** » (fig. 2), puis remplissez le formulaire (nom, catégorie, numéro de badge, etc.) (fig. 3).



fig.1



fig.2



fig.3

**AJOUT DE CONTRÔLEURS ESCLAVES**

Le système WS4 peut gérer un total de 10 cartes WS4 sur une même installation (avec un maximum de 20 portes, simples ou doubles). Un WS4-2D-E peut être le maître et les autres doivent être des esclaves. La sélection **maître/esclave** s'effectue à l'aide de **l'interrupteur DIP 2** : OFF - Maître (paramètre d'usine), ON - Esclave.

Accédez à « Portes » et cliquez sur le lien « Ajouter un esclave » (fig. 1). Saisissez le numéro de série du WS4-2D à ajouter et cliquez sur Rechercher. S'il le trouve, le système ajoute directement cet esclave à l'installation, et vous pouvez alors en configurer les portes (fig. 2).

En cas d'erreur, un message s'affiche en rouge.



fig.1

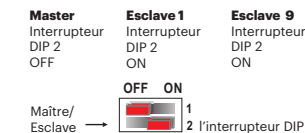
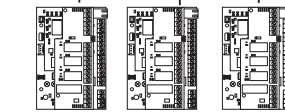
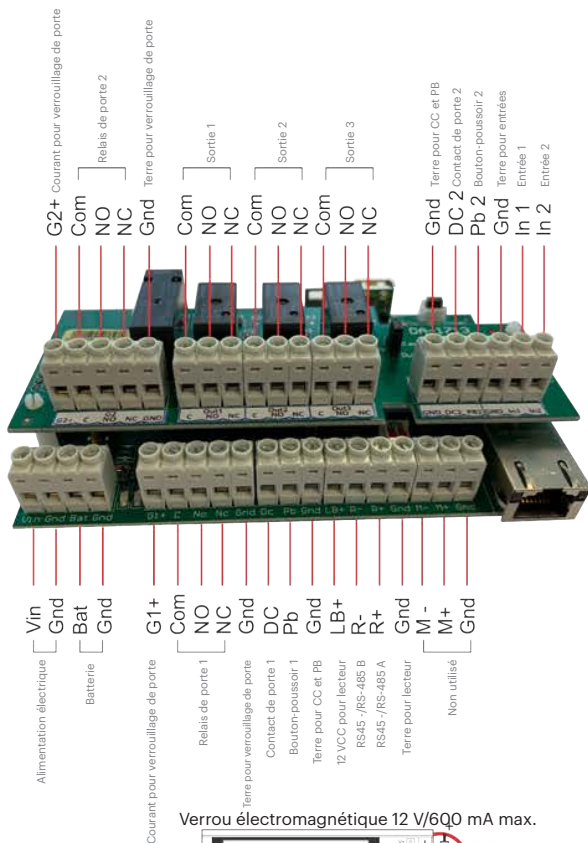
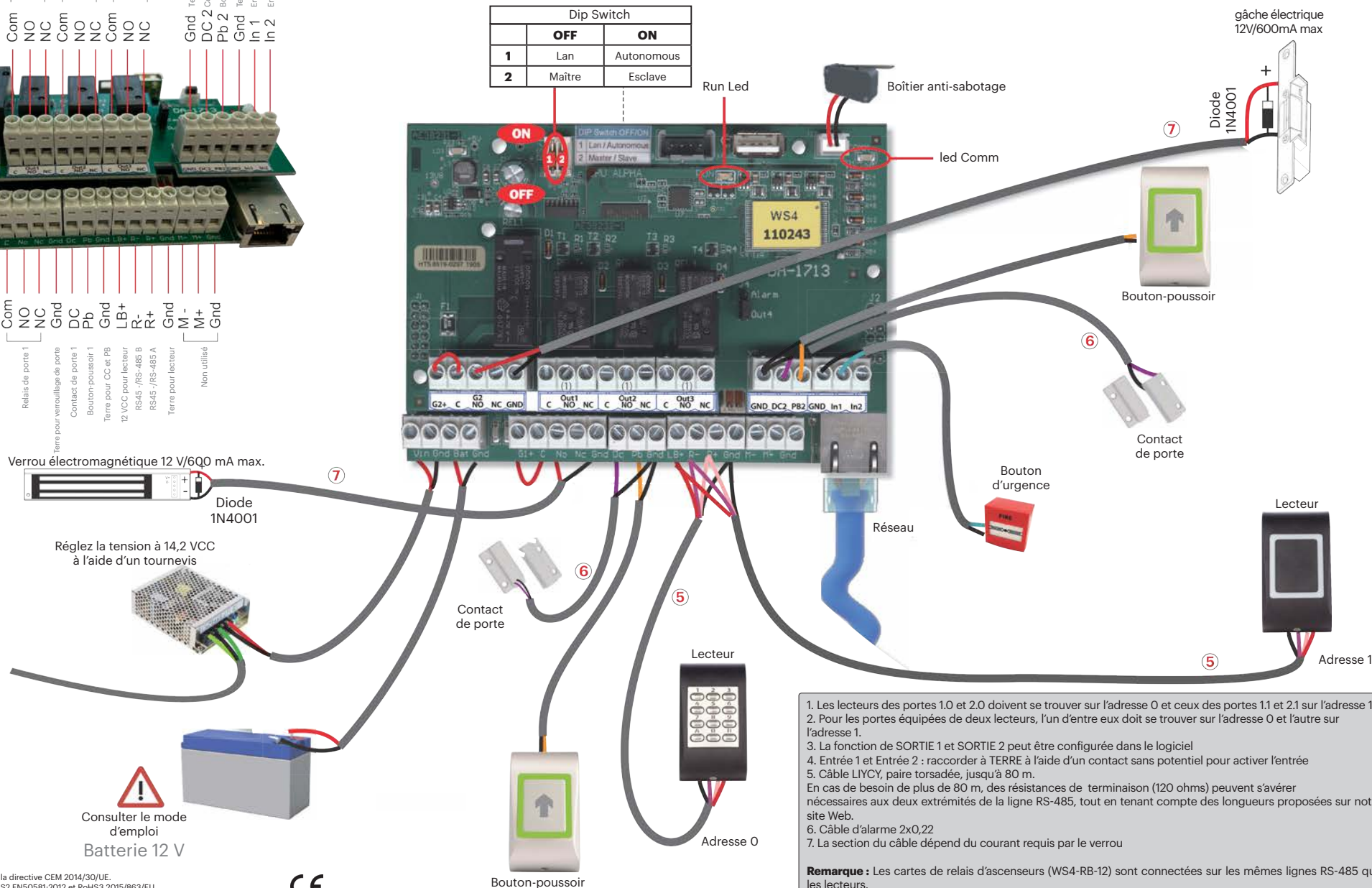


fig.2

# Exemple de connexion de 2 portes



Dip Switch		
	OFF	ON
1	Lan	Autonomous
2	Maître	Esclave



1. Les lecteurs des portes 1.0 et 2.0 doivent se trouver sur l'adresse 0 et ceux des portes 1.1 et 2.1 sur l'adresse 1.
  2. Pour les portes équipées de deux lecteurs, l'un d'entre eux doit se trouver sur l'adresse 0 et l'autre sur l'adresse 1.
  3. La fonction de SORTIE 1 et SORTIE 2 peut être configurée dans le logiciel
  4. Entrée 1 et Entrée 2 : raccorder à TERRE à l'aide d'un contact sans potentiel pour activer l'entrée
  5. Câble LIYCY, paire torsadée, jusqu'à 80 m.  
En cas de besoin de plus de 80 m, des résistances de terminaison (120 ohms) peuvent s'avérer nécessaires aux deux extrémités de la ligne RS-485, tout en tenant compte des longueurs proposées sur notre site Web.
  6. Câble d'alarme 2x0,22
  7. La section du câble dépend du courant requis par le verrou
- Remarque :** Les cartes de relais d'ascenseurs (WS4-RB-12) sont connectées sur les mêmes lignes RS-485 que les lecteurs.

Ce produit est conforme aux exigences de la directive CEM 2014/30/UE.  
En outre, il est conforme à la directive RoHS2 EN50581:2012 et RoHS3 2015/863/UE.

