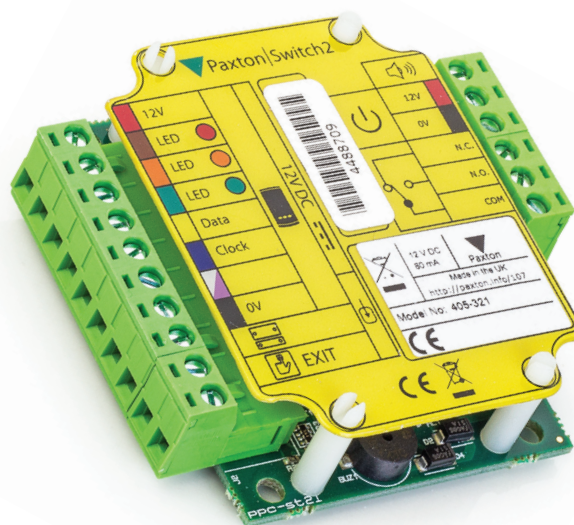


Comment installer un système Switch2

Qu'est-ce que c'est un système Switch2?

Le système Switch2 représente la gamme au-dessus le compact avec encore plus de sécurité et de versatilité. Toujours un système autonome, le Switch2 diffère du compact puisque l'unité de contrôle (contenant toute l'électronique) est maintenant séparé du lecteur. L'unité de contrôle Switch2 peut être utilisé avec tout les lecteurs de Paxton, y inclus PROXIMITY (lecteur), CARDLOCK (lecteur), et TOUCHLOCK (clavier). L'unité de contrôle Switch2 comprend aussi des blocs d'entrées pour y ajouter une porte et un bouton de sortie ainsi que des blocs de sortie pour une alarme et une serrure.



Quels sont les avantages d'un système Switch2?

Switch2 bénéficie d'une installation et configuration extrêmement simple. Etant autonome, chaque système est installé et programmé indépendamment. Chaque unité de contrôle peut être configuré pour utiliser le même code site pour permettre toutes portes d'être opéré d'un lot de badges. Switch2 est idéal pour les sites qui nécessite un contrôle d'accès simple et où l'enregistrement des événements n'est pas essentiel.

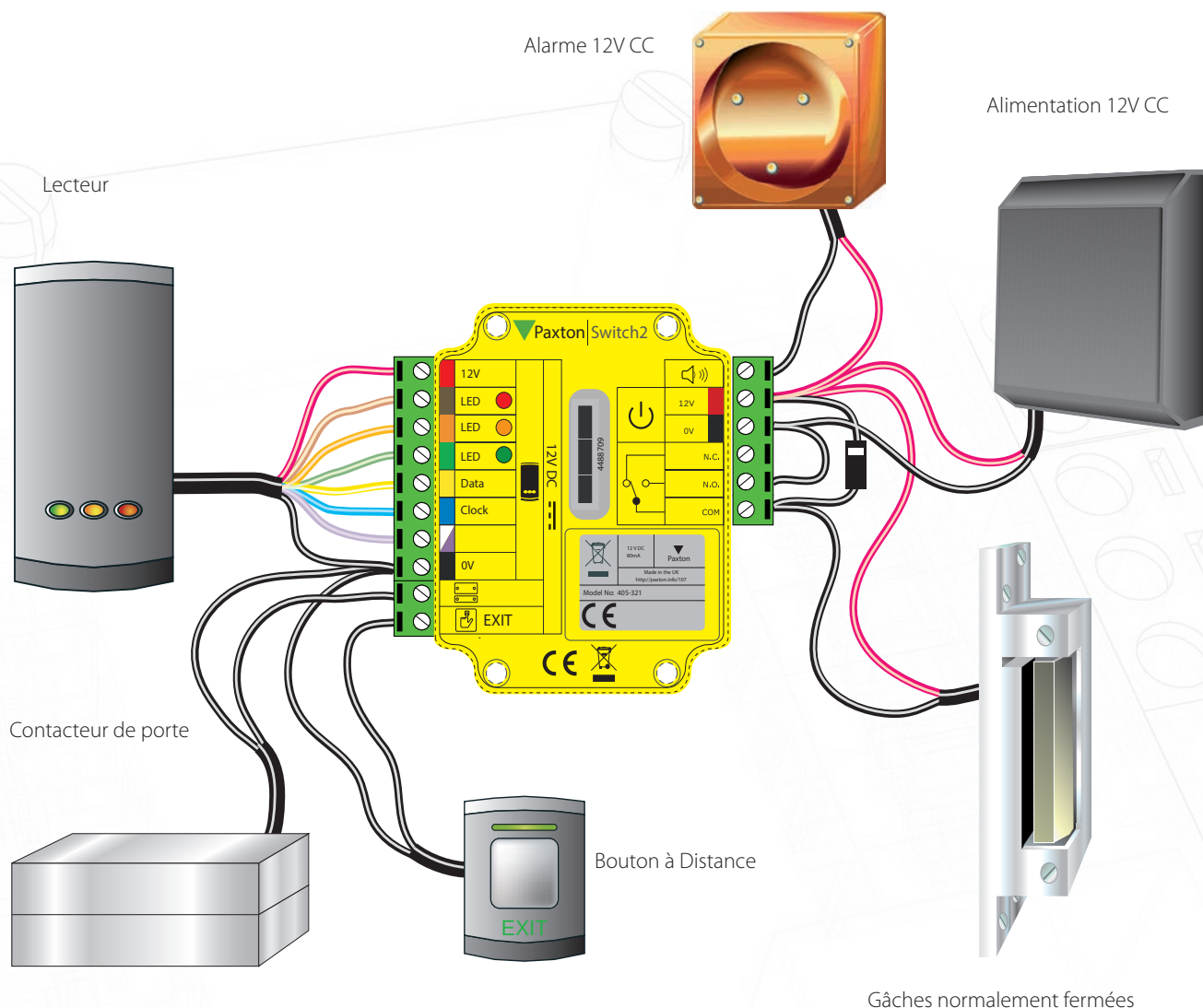
Le Switch2 offre un haut niveau de sécurité puisque l'unité de contrôle se trouve du côté sécurisé de la porte. L'unité de contrôle peut aussi bénéficier de l'installation d'un contacteur de porte pour surveiller la position de la porte - en cas d'ouverture forcée, un signal alarme est activé pour offrir un avertissement sonore. Switch2 est donc idéal pour portes intérieure et extérieure. L'unité de contrôle est suffisamment petite pour être installé dans l'encaissement d'une unité d'alimentation, avec pour résultat une installation propre et simple.

La sortie serrure sur le Switch2 est un relais qui permet une connexion simple pour les systèmes normalement ouvert ou fermé (jusqu'à 5A).

Les cartes pour les systèmes Switch2 PROXIMITY et CARDLOCK sont pareils que ceux utilisé pour les systèmes équivalent de la gamme compact. Ceci permet les cartes d'être utiliser sur les deux systèmes à la fois, permettant l'utilisation des systèmes compact (qui sont moins cher) sur les portes de sécurité de bas niveau, et l'utilisation des systèmes Switch2 sur les portes de haute sécurité.

Connexions

- L'étiquette de câblage affichée à l'avant de l'unité de contrôle facilite l'installation de l'unité de contrôle Switch2. Ceci indique clairement où chaque partie du système doit être connectée. Le schéma indique le câblage général d'une unité de contrôle Switch2.



Connexion de l'alimentation - L'unité de contrôle Switch2 nécessite une alimentation de 12v CC connecté aux terminaux « 12v » et « 0v ». Une alimentation simple de 12v peut être utilisé. Autrement, pour des installations de plus haute sécurité, une alimentation avec une batterie de secours peut être utilisé. L'alimentation choisie doit être capable de donner suffisamment de courant pour alimenter le lecteur (100mA), l'alarme (si installé) et la serrure attachée au système. Du courant supplémentaire devrait être fourni, surtout si une batterie de secours est ajoutée car une alimentation supérieure sera nécessaire pour charger la batterie.

Connexion du lecteur - Tous les lecteurs et claviers de Paxton Access peuvent être connectés à un système Switch2. Les fils sur tous lecteurs sont identifiés par une couleur pour correspondre aux entrées indiquées sur l'unité de contrôle.

Connexion de serrure - l'alimentation pour la serrure est prise directement de l'alimentation générale, bien que ça soit souvent plus facile de le brancher aux bornes « 12v » et « 0v » sur l'unité de contrôle Switch2. La connexion 0v est connectée aux bornes appropriées du relais pour permettre le Switch2 de contrôler la serrure. Si une serrure 'normalement ouverte' est utilisée, le fil « 0v » est connecté sur les bornes « N.C. » et « Com », tandis qu'une serrure 'normalement fermée' est connectée par les bornes « N.O. » et « Com ».

Bouton de sortie - Un bouton de sortie est connecté aux bornes « BP Sortie » et « Noir » (0v) sur la section de connexion lecteur. Les bornes « Exit » peuvent être utilisées pour de nombreuses applications, connectées à un bouton du genre « normalement ouvert », ils relâchent la serrure pour le temps spécifié. Autrement, une minuterie avec un contact sec (par exemple une minuterie de chauffage central) peut être utilisée pour garder une porte ouverte pendant les périodes programmées. Avec les systèmes CARDLOCK et PROXIMITY, une minuterie peut être utilisée pour changer la validité de groupes différents aux moments différents de la journée. Pour faire ceci, la carte 'Time Zones' est utilisée au lecteur pour changer le fonctionnement des fils de sortie. Les deux horaires de la minuterie peuvent ensuite être initialisés avec les cartes de zone de couleurs. Ceci déterminera quelles couleurs de cartes ont accès à la porte pendant les deux horaires différents de la minuterie. Si aucune de ses fonctions est nécessaire, le fil de sortie peut rester déconnecté.

Contact porte - Un contacteur de porte est connecté aux bornes « Contact » et « Noir » (0v) sur la section de connexion lecteur. Un contacteur de porte devrait donner un contact fermé lorsque la porte est fermée.

Alarme - Une alarme (maximum 12V 1A) peut être connectée aux bornes « Bell » et « 12v ». Dans l'événement d'alarme, le terminal « Bell » sera connecté au 0V, faisant sonner l'alarme. Lorsqu'un clavier TOUCHLOCK est utilisé avec une unité de contrôle Switch2, l'alarme sonnera quand la touche « Sonnette » est actionnée.