

Pour une assistance technique, merci de contacter votre fournisseur

Une liste des distributeurs Paxton se trouve sur le site Internet - <http://paxton.info/508>

Toute documentation concernant les produits Paxton peut être trouvée sur le site - <http://www.accesfr.com/>

 support@paxton.co.uk

Points clés

Contrôle des équipements externes



Montage sur surface métallique



Environnements humides



Lecteurs montés ensemble

300 mm
entre les
lecteurs

Montage

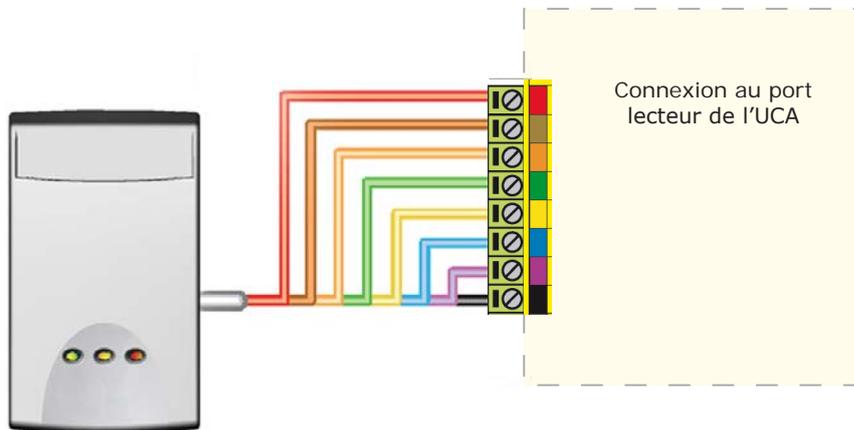


Comment l'utiliser?

Ce lecteur de proximité a une façade spécifique utilisé pour retenir un badge utilisateur. La présence d'un badge dans le lecteur peut alors être utilisé pour allumer/éteindre des équipements lorsqu'un utilisateur est présent.

Le lecteur peut être utilisé avec les contrôleurs Net2 ou Switch2 pour proposer un contact sec qui peut soit commuter de la basse tension (moins de 24V DC) ou en conjonction avec un relais de puissance pour commuter un courant secteur (lumières, alimentation de matériel, etc.)

Câblage



Extension du câblage

Vous pouvez rallonger le circuit des lecteurs avec un câble blindé CR9540 à 10 conducteurs. La longueur maximale entre le lecteur et l'unité de commande est de 100 m.

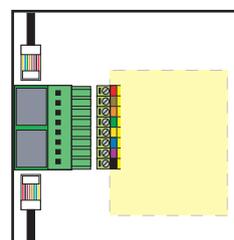
Modules de connexion



Boîte de connexion lecteur (325-020-F)

Ce module peut être utilisé pour fournir un point de connexion pour la prise RJ45 du lecteur. Les bornes du module sont alors câblées avec le contrôleur en respectant les couleurs.

Sinon, le lecteur peut être branché directement sur le bornier à vis en coupant la prise RJ45 et en découvrant les fils du câble.



Module de port lecteur (325-030-F)

Ce module peut être acheté à part pour rendre l'installation et le remplacement des lecteurs plus rapide.

Le module de ports du lecteur est conçu pour convertir les ports standard des contrôleurs Switch2 et Net2 afin d'accepter une ou deux connexions RJ45. Retirez le bornier à vis et remplacez-le par ce module.

Contactez votre distributeur pour obtenir ces produits.

Fonctionnement

Quand un badge valide est introduit dans le lecteur, son numéro est envoyé vers le contrôleur. Le lecteur vérifie constamment la présence d'un badge et une fois qu'il n'est plus dans la portée du lecteur (retiré de l'encoche) le numéro de badge est envoyé une deuxième fois. Les unités de contrôle Paxton ont une fonction bistable qui changera l'état du relais à chaque fois qu'il reçoit un numéro de badge.

Le système vérifie un badge à la fois et donc une période courte 'éteint' surviendra si la carte utilisée dans l'encoche est changée pour une autre.

Si le niveau d'accès d'un badge devient non-valide (ex: par zone horaire ou la date expire) pendant qu'il est dans le lecteur, le fait d'enlever le badge n'éteindra PAS l'équipement. Il faut alors introduire et enlever un badge valide pour corriger cette condition.

Net2 a une fonction bistable associée au relais 2 et donc le port lecteur 1 ou 2 peut être utilisé pour cette fonction. Il faudrait sélectionner le mode basculement (relais 2) sur l'écran lecteur associé.



Les relais des unités Paxton ont une spécification 24V DC / 4A et ne doivent PAS être connectés directement au secteur. Consulter AN1088-F Utilisation du Lecteur Economiseur d'Énergie pour contrôler le courant secteur.

Spécifications

| Environnement | | | |
|--|-----------------------------|---------|------------|
| | Min. | Max. | |
| Températures de fonctionnement - tous les éléments | -35 °C | +66 °C | |
| Étanche | | | Oui - IPX7 |
| Longueur de câble | | | 5 mètres |
| Électriques | | | |
| | Min. | Max. | |
| Tension | 10V DC | 14V DC | |
| Courant | | 170 mA | |
| Fréquence de la porteuse | | | 125 kHz |
| | | | 13.56 MHz |
| Période de bit de données et d'horloge | 570 µs | 700 µs | |
| Dimensions | | | |
| | Largeur | Hauteur | Profondeur |
| | 61 mm | 105 mm | 17 mm |
| Compatible avec les badges suivants | | | |
| Mifare 1K | EM4100 | | |
| Mifare 4K | Hitag1 ISO | | |
| Mifare Ultralight / C | Hitag2 ISO | | |
| Mifare Desfire | Paxton - La carte proximity | | |

Ce produit n'est pas destiné à la revente. Toutes les garanties sont annulées si ce produit n'est pas installé par une personne compétente.

CE0889

La déclaration de conformité est disponible sur demande. Consultez : <http://paxton.info/596>