

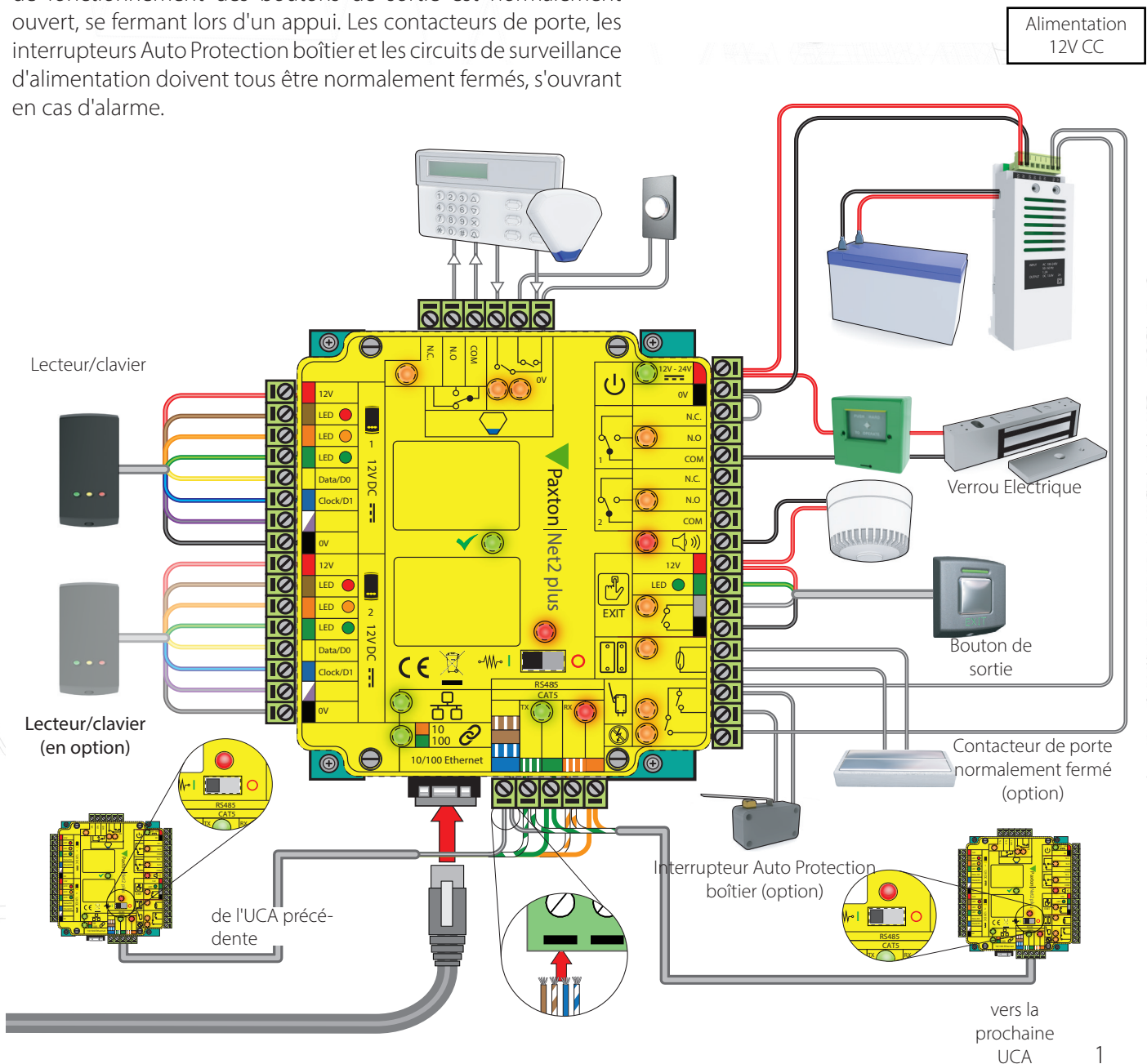
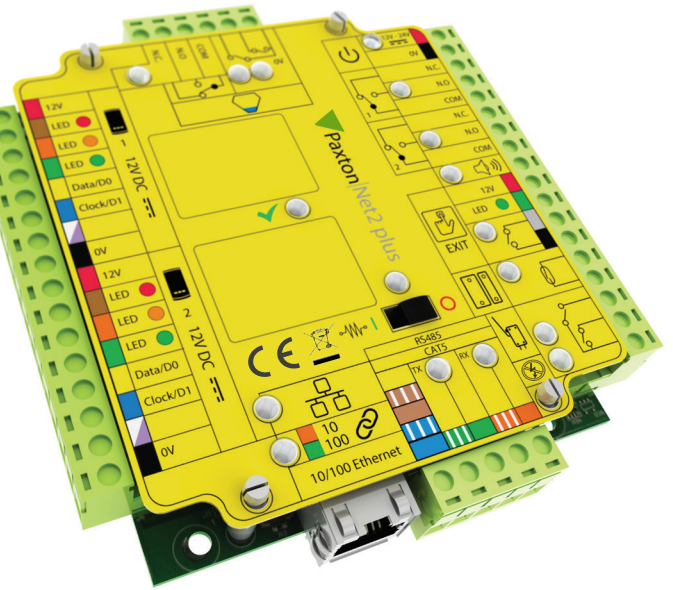
## Installation d'une unité de contrôle Net2

### Vue d'ensemble

Le succès d'un système Net2 dépend de l'installation correcte des unités de contrôle (ACU). Un problème introduit dans les stades préliminaires peut causer des délais plus tard.

Le schéma ci dessous montre le câblage d'une UCU Net2. Il n'est pas nécessaire d'installer tout l'équipement sur toutes les portes. Par exemple, lors de l'utilisation de la pointeuse, il n'est nécessaire d'installer que le lecteur et le câble de communication.

Il est particulièrement important de faire attention lors de l'installation de la serrure pour assurer la bonne opération (soit normalement ouverte ou normalement fermée). Faites également attention que la bonne tension est mise aux lecteurs (les différents lecteurs ont des besoins différents). Le mode de fonctionnement des boutons de sortie est normalement ouvert, se fermant lors d'un appui. Les contacteurs de porte, les interrupteurs Auto Protection boîtier et les circuits de surveillance d'alimentation doivent tous être normalement fermés, s'ouvrant en cas d'alarme.



## Communication

La plus grande source de problèmes avec les installations de systèmes Net2 est le mauvais câblage du bus de données. Il est extrêmement important de suivre les règles simples suivantes pour chaque ACU sur la ligne et que la ligne soit bien terminée.

Pour des informations complètes, veuillez consulter: AN1040-F Installation du bus de données Net2. <  
<http://paxton.info/1732> >



La ligne de données doit rentrer et sortir du contrôleur avec les mêmes couleurs pour chaque unité ; des codes de couleur CAT5 sont indiqués sur le contrôleur. Les contrôleurs doivent être installés suivant une liaison série continue avec des résistances de fin de boucle à chaque extrémité.



Toute paire supplémentaire et le blindage doivent être connectés à la masse du réseau ; ceci fourni une référence commune pour tous les contrôleurs sur le bus.



Une seule résistance de 120 Ohm doit être connectée entre chaque paire de données de chaque côté du bus. Une entre Orange/Blanc et Orange, et une entre Vert/Blanc et Vert, de chaque côté du bus. Si le PC se trouve au milieu du bus, une terminaison ne doit pas être mis sur convertisseur RS232-485, seulement sur les deux derniers UCA.

## Net2 plus

Un Net2 plus peut se connecter au PC Net2 utilisant soit un cordon de raccordement au réseau non-blindé ou un bus de données RS485 . Cela augmente le nombre d'options d'installation dont dispose l'installateur.

Un Net2 plus peut servir également d'interface TCP/IP pour une guirlande RS485 d'unités Net2 plus et Net2 classic.

Lorsque utilisées avec une ligne de données RS485, les résistances intégrées de terminaison peuvent être liées en circuit avec un simple interrupteur à glissière. Assurez-vous que l'interrupteur des unités installées au milieu de la ligne de données est en position ARRÊT.

Une connexion dédiée à l'alarme intrusion est fournie.

## Net2 nano

Net2 nano est une unité de contrôle d'accès sans fil. Elle se connecte au PC d'administration central en utilisant la technologie sans fil sécurisée et propriétaire de Paxton Access (Net2Air). Les unités de commande Net2 nano peuvent être associées à d'autres unités de commande Net2 et ajoutées à des installations Net2 existantes.

L'unité a une sortie de verrou dédié de 12 V DC (incorporant une diode intégrée), une sortie Alarme et un réseau séparé hors tension. Les boutons de sortie, contacts de porte, interrupteurs d'auto protection et les alarmes de panne secteur peuvent être tous connectés.

Les unités de commande communiquent avec le PC via un pont Net2Air Celles-ci existent en variantes USB et Ethernet, pour qu'un site puisse être couvert par plusieurs unités placées dans des divers endroits.

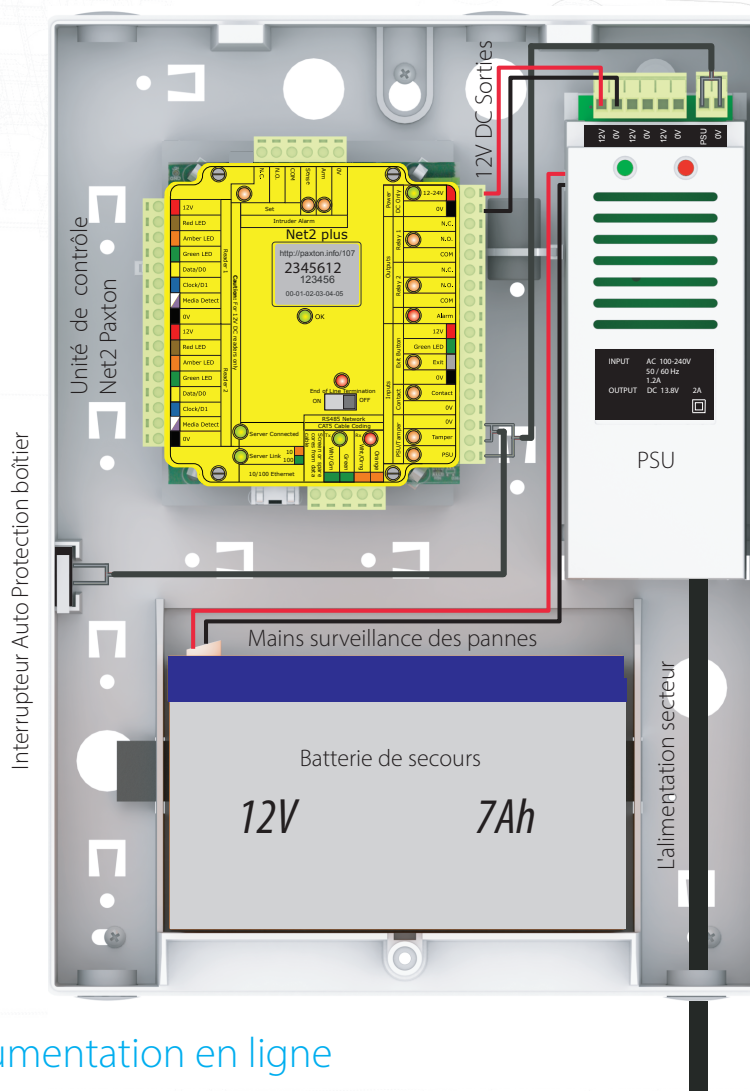
Le protocole Net2Air est basé sur le standard IEEE 802.15.4. Fonctionne à 2,4 GHz et peut coexister avec les réseaux LAN sans fil et d'autres dispositifs utilisant cette même fréquence.

## Net2 classique en coffret avec alimentation 12V/2A CC

La meilleure façon d'installer un ACU Net2 est dans un des boîtiers d'alimentation en métal conçu par Paxton. Ce boîtier contient un ACU Net2, une unité alimentation 2A 12v CC (avec une sortie en cas de panne d'électricité), un circuit de rechargement pour l'ajout de batterie de secours, et un interrupteur autoprotection boîtier.

Le schéma ci dessous montre l'arrangement d'un ACU installé dans le boîtier.

Les messages d'alarme seront signalés au serveur Net2 si le boîtier est ouvert (Autoprotection) ou en cas de défaillance de l'alimentation secteur (ceci ne marchera seulement si la batterie de secours est bien installée).



## Liens vers la documentation en ligne

Pour plus d'informations sur un ACU ou des conseils sur les moyens de communication disponibles spécifiques, s'il vous plaît voir le suivant:

Ins-30000 - Net2 guide de démarrage rapide classique <<http://paxton.info/48>>

Ins-30080 - Net2 plus centrale <<http://paxton.info/924>>

Ins-30075 - Net2 unité de commande nano <<http://paxton.info/710>>

AN1077 - Net2 plus - comment ça marche? <<http://paxton.info/1584>>

AN1095 - Net2 commande de porte sans fil - comment ça marche? <<http://paxton.info/974>>

AN1040 - Installation d'une ligne de données Net2 <<http://paxton.info/877>>

AN1006 - Installation des sites distants via TCP / IP <<http://paxton.info/51>>

AN1096-F - Comment planifier une installation sans fil Net2 <<http://paxton.info/975>>