

Comment brancher une alarme pour porte ouverte sur un Switch2

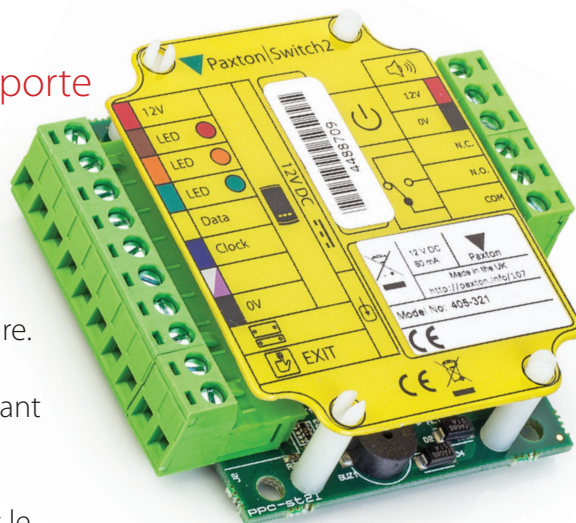
Quand devrai-je installer une alarme pour porte forcée ou gardée ouverte ?

Bien que le Switch2 ne supporte pas directement les alarmes pour portes gardées ouvertes, l'ACU peut être brancher pour signaler l'alarme se la porte est forcée ouverte plus longtemps que le temps normal d'ouverture.

Le Switch2 peut être utiliser avec un contact porte rendant possible l'activation d'alarme en cas d'ouverture forcée.

Le relais sur le Switch2 peut être utilisé en parallèle avec le contact porte pour créer une alarme quand la porte est tenue ouverte plus longtemps que le temps d'ouverture normal. Alors ces deux fonctions de sécurité utilisent la même alarme est n'ont besoin de peu de branchage de plus.

Un circuit d'alarme pour porte gardée ouverte est très commun pour assurer que la porte reste fermée quand elle n'est pas en utilisation.

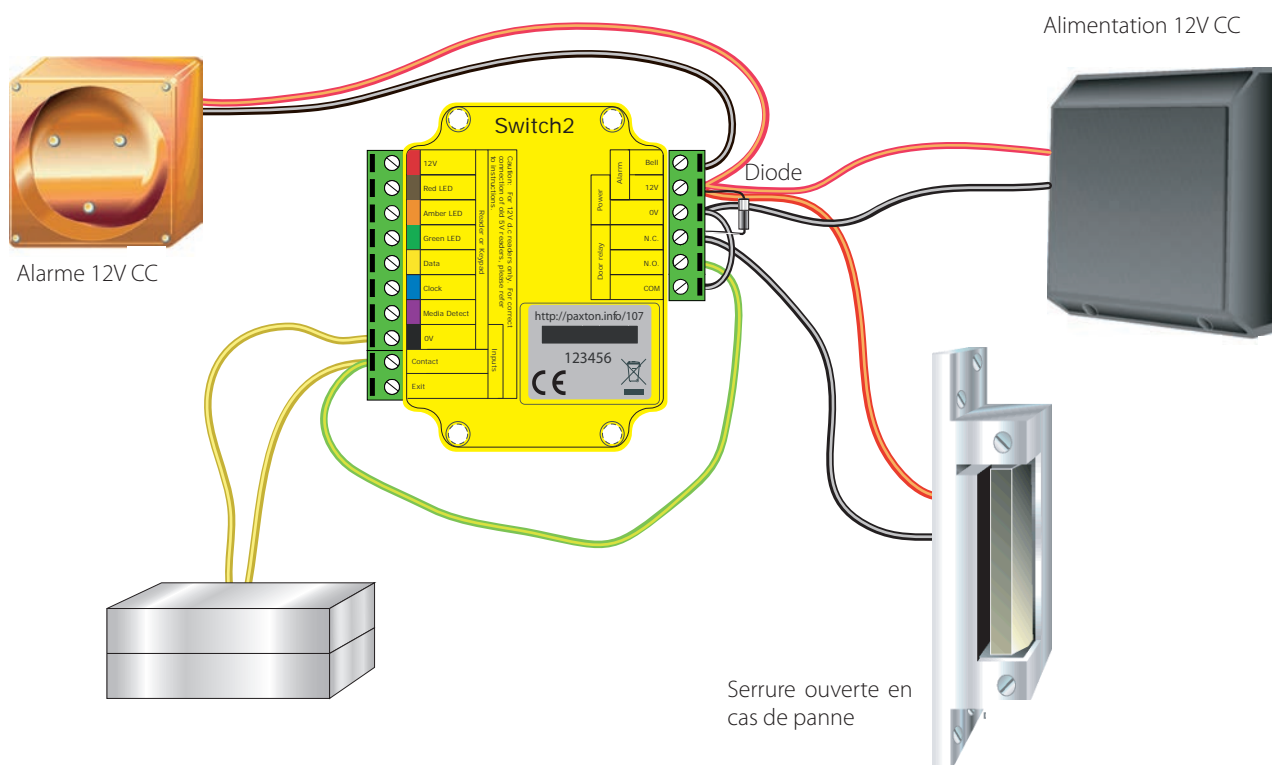


Installation

Commencez par brancher le contacte porte et l'alarme de la façon habituelle- les fils du contacte de porte aux terminaux « Noir » (0v) et « Contact », et l'alarme aux terminaux d'alarme « 12v » et « Bell ».

L'installation requise pour utiliser cette fonction additionnelle nécessite qu'un fil de plus. Une connexion doit être fait entre le terminal « Contact » et le terminal « N.O. » sur le relais porte.

La gâche devrait être connecter comme vu dans le schéma ci dessous avec le fil 0v connecté au terminal « N.C. » et le fil 12v connecté au terminal 12v, une boucle est installée entre les terminaux « 0v » et « Com ».



Alarme pour porte forcée

L'alarme pour porte forcée fonctionne de la même façon que pour une installation Switch2 habituelle. Si la porte est ouverte lors qu'une demande valide n'a pas été reçue, l'alarme pour porte forcée sonnera pendant 30 secondes.

Alarme pour porte gardée ouverte

Lors d'une demande valide pour ouvrir la porte, l'état du relais de porte change. Avec la configuration de fils décrite audessus, le relais de porte pensera que le contact de porte est toujours fermée même lorsqu'elle est ouverte.

Si la porte actuelle est fermée avant la fin du temps d'ouverture régler dans le système, le contacte actuel est fermé, le relais de porte continue a penser que le contacte de la porte est fermé et rien ne change.

Si après le temps d'ouverture de la porte, la porte est toujours ouverte, ceci déclenchera une alerte dans le système, et le relais cette fois reconnaîtra que le contacte de porte est actuellement ouvert. En suite, une alarme sonne pour 30 secondes.