

# Utilisation du mode de sortie du capteur PIR dans Paxton10

## Présentation

Certaines portes à évacuation mécanique, telles que celles équipées de barres anti-crash ou de poignées push-to-exit, permettent aux personnes de sortir librement sans présenter de justificatif ni appuyer sur un bouton de sortie. Sur ces portes, l'ouverture de la porte de l'intérieur peut provoquer des alarmes de porte forcée involontaires ou des événements de sortie valide inutiles lorsqu'un capteur PIR est connecté.

Le mode de sortie du capteur PIR permet aux installateurs de connecter un capteur PIR (ou un dispositif similaire) à l'entrée de demande de sortie du contrôleur. Lorsqu'il est activé, Paxton10 interprète le mouvement au niveau de la porte comme une sortie interne valide, ce qui permet d'éviter les fausses alarmes tout en conservant un comportement précis de porte laissée ouverte et une véritable détection de porte forcée.

## Quand utiliser le mode de sortie du capteur PIR ?

Active ce mode sur les portes à sortie libre où :

- Les personnes peuvent sortir sans présenter de justificatif ou appuyer sur un bouton de sortie
- Un PIR, un tapis de pression ou un micro-interrupteur de poignée est utilisé pour détecter une personne s'approchant de la porte
- Tu veux éviter les fausses alarmes de porte forcée lorsque l'évacuation mécanique interne est utilisée.

## Comment fonctionne le mode sortie du capteur PIR

Lorsqu'un capteur PIR (ou un dispositif similaire) est connecté à l'entrée de demande de sortie d'un contrôleur Paxton10 et que le mode de sortie du capteur PIR a été activé sur le contrôleur :

### 1. Le capteur détecte un mouvement

- Le contrôleur reçoit un signal de demande de sortie valide.

### 2. La serrure de la porte ne se déverrouille pas

- Le relais de la serrure n'est pas déclenché.
- Cela évite que la porte ne se déverrouille involontairement chaque fois qu'un mouvement est détecté à proximité du capteur.

### 3. Pas d'alarme de porte forcée

- Si la porte s'ouvre dans le "temps d'ouverture de la porte" configuré (par exemple, 7 secondes), le contrôleur traite le mouvement comme une sortie interne valide.
- Aucune alarme de porte forcée n'est générée.

### 4. Aucun événement de sortie n'est enregistré

- Pour éviter le spam d'événement (par exemple, des personnes passant près de la porte), aucun événement de sortie valide n'est créé.

### 5. La détection de porte laissée ouverte s'applique toujours

- Une fois la porte ouverte, la temporisation habituelle "Porte laissée ouverte" (par exemple, 1 minute) s'applique.

## 6. Les alarmes de porte forcée fonctionnent toujours normalement

- Si aucune demande de mouvement/sortie ne se produit avant que la porte ne soit ouverte, et qu'aucun justificatif d'identité n'a été présenté, le contrôleur déclenche toujours une alarme de porte forcée.

## 7. L'entrée basée sur un justificatif se comporte normalement

- La présentation d'un justificatif valide entraîne le déverrouillage standard et le comportement de l'événement.

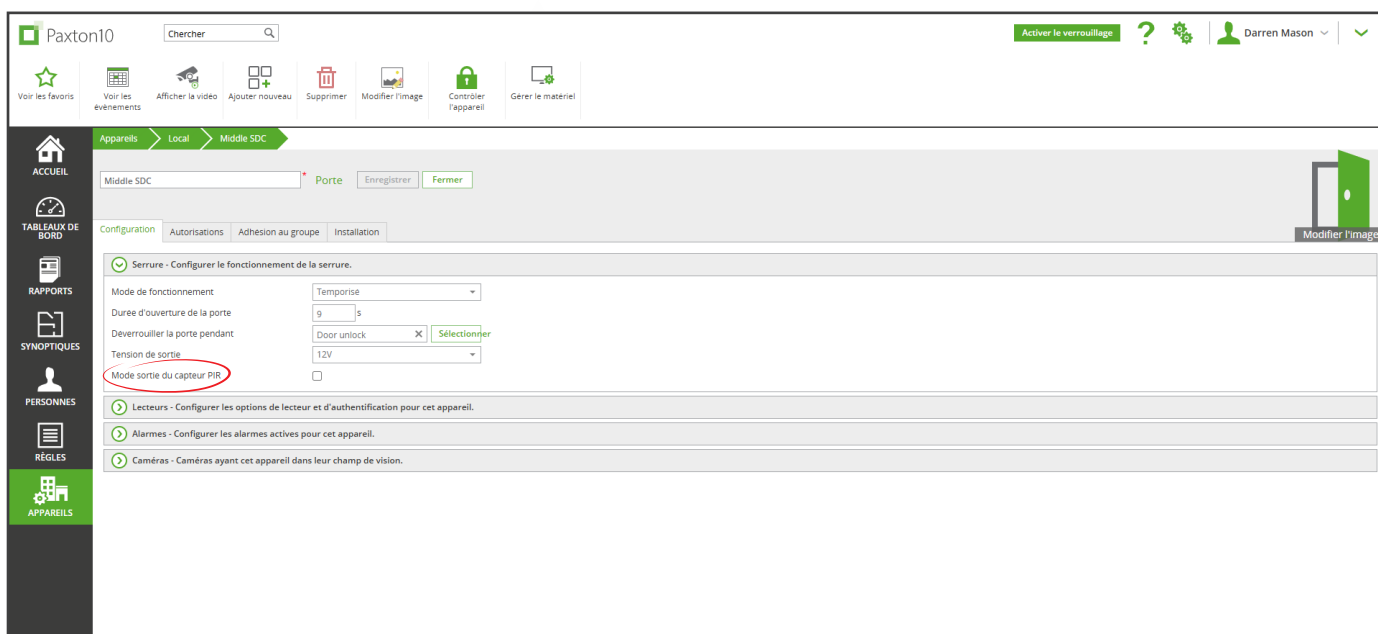
# Configuration du mode de sortie du capteur PIR dans Paxton10

## 1. Ouvrir les paramètres du contrôleur

- Naviguer vers les appareils
- Sélectionner le contrôleur concerné
- Choisir la section Configuration du verrouillage

## 2. Activer le mode de sortie du capteur

- PIR Repérer l'option suivante : Mode de sortie du capteur PIR
- Coche la case pour activer le mode de sortie du capteur PIR.



## Exemples opérationnels

### Exemple 1 : La personne sort en utilisant une barre d'appui

1. L'IRP détecte le mouvement et le signal de demande de sortie est envoyé
2. Le contrôleur ne déverrouille pas la porte
3. La personne pousse la barre d'appui, la porte s'ouvre
4. Pas d'alarme de porte forcée ; pas d'événement de sortie
5. Si la porte reste ouverte trop longtemps, l'alarme de porte laissée ouverte se déclenche

### Exemple 2 : La porte est forcée de l'extérieur

1. Aucune pièce d'identité présentée A
2. aucun mouvement PIR détecté
3. Les contacts de porte s'ouvrent
4. Le contrôleur envoie une alarme de porte forcée (comportement normal)

### Exemple 3 : Une pièce d'identité valide est présentée pour l'entrée

1. Le flux d'accès normal se produit
2. La serrure se déverrouille
3. Les événements et les alarmes se comportent de manière standard.