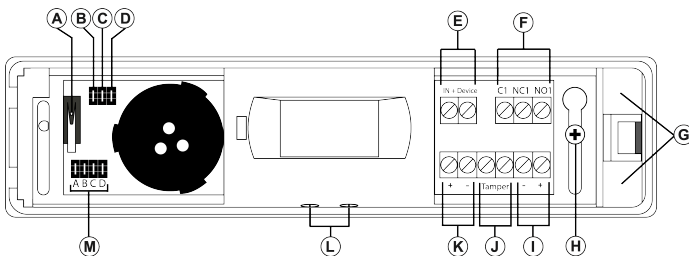


Disclaimer

- ❶ **Remarque :** Traduction des instructions originales. Ce document a été traduit à l'aide de la traduction automatique. S'il y a des divergences entre ce document et le document original en langue anglaise, le document de langue anglaise contrôlera.

Composants et modèles T.REX

Illustration 1 : Détecteur de sortie T.REX



Référence	Description
A	Interrupteur de sabotage N.F.
B	Cavalier à DEL
C	Cavalier rapide
D	Cavalier de loquet
E	Commande de verrouillage, modèles XL2 et LT2
F	Contacts du relais principal
G	Ouverture d'entrée de fil
H	Vis de blocage du barillet
I	Modèles Buzzer, XL et XL2
J	Sabotage
K	Alimentation, 12-28 VDC
L	XY Vis de réglage des persiennes de ciblage®
M	Cavaliers de minuterie du relais principal

Tableau 1 : Modèles T.REX

Référence	Description
T.REX-LT	Modificateur et minuterie
T.REX-XL	Tamper, piézo et minuterie
T.REX-LT2	Tamper, minuterie et 2 relais
T.REX-XL2	Tamper, piézo, minuterie et 2 relais

Montage du T.REX

Sélectionnez une position de montage appropriée. Ne montez pas le T.REX là où il y a un risque que des courants d'air ou des objets passent à travers les interstices autour de la porte et dans la zone de détection.

L'ouverture d'entrée du câble dans le T.REX se trouve à l'arrière droit, près de la vis de retenue du couvercle. L'arrière du T.REX est doté d'un évidement pour vous permettre d'acheminer les câbles jusqu'à l'ouverture d'entrée de câble.

Pour monter le T.REX, procédez comme suit :

1. Retirez le couvercle du T.REX.
2. Faites pivoter le barillet du détecteur vers le haut et retirez-le du boîtier arrière.
3. Acheminez le câblage dans le boîtier arrière.
4. Fixez le boîtier arrière au mur.
5. Installez le barillet du détecteur dans le boîtier arrière et connectez le câblage. Assurez-vous que le barillet peut tourner pour un réglage futur.
6. **Facultatif :** Modifiez les réglages des cavaliers. Pour plus d'informations, voir [Réglages des cavaliers](#).
7. Pour remplacer le couvercle, remplacez d'abord l'extrémité gauche qui a deux crochets.

Illustration 2 : Position de montage à une seule porte



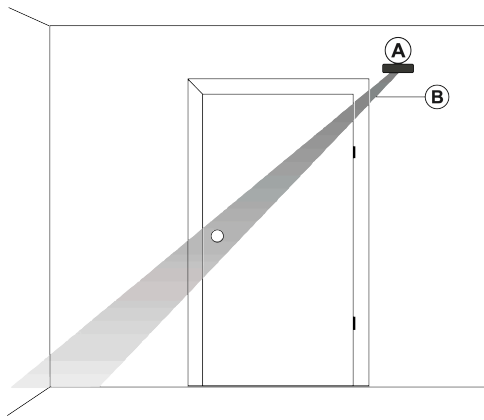


Tableau 2 :

Référence	Description
A	Position de montage T.REX idéale
B	Modèle de détection

Réglages des cavaliers

Il y a sept cavaliers sur le côté gauche de la carte de circuits imprimés. Par défaut, tous les cavaliers sont activés.

Cavalier à DEL

Lorsque le relais principal s'active, le cavalier sélectionne la couleur de la LED. Par défaut, la LED suit l'activation du relais.

Cavalier de loquet

Ce cavalier détermine le fonctionnement du relais. En mode Latch par défaut, lorsque le T.REX détecte quelqu'un, le relais s'active pendant toute la durée du réglage de la minuterie du relais principal.

Si vous retirez le cavalier, il est en mode Suivi et le relais s'active pour une activité dans la zone de détection. Il a une durée maximale égale au réglage de la minuterie du relais principal.

Cavalier rapide

Utilisez ce cavalier pour sélectionner une sensibilité normale ou élevée.

- Sensibilité normale : Dans ce mode, la LED est verte et devient rouge lorsque le relais principal s'active. Sélectionnez ce mode pour utiliser le T.REX dans des environnements instables.
- Haute sensibilité : Dans ce mode, la LED est rouge et devient verte lorsque le relais principal s'active. Sélectionnez ce mode pour l'utilisation du détecteur de sortie.

Cavaliers de minuterie du relais principal

Utilisez ces cavaliers pour régler les durées du relais en mode Latch ou Follow. Vous pouvez choisir parmi 16 durées, qui vont de 0,5 à 60 secondes. Dans les modes Latch et Follow, lorsque le relais principal s'éteint à nouveau, il reste éteint pendant 0,75 seconde pour s'assurer que le panneau de contrôle d'accès ne manque pas de brefs changements d'état.

Tableau 3 : Cavaliers à DEL, rapides et à loquet

Cavalier	Activé (par défaut)	Éteint
DEL	La LED suit le relais.	La LED reste allumée.
Rapide	Haute sensibilité. La LED est normalement rouge. La LED est verte lors de la détection.	Sensibilité normale. La LED est normalement verte. La LED est rouge lors de la détection.
Latch	Le relais est activé pour le réglage de la minuterie.	Le relais suit la détection, jusqu'au réglage maximal de la minuterie.

Tableau 4 : Réglages de la minuterie du relais principal

Heure(s)	Cavalier			
	A	B	C	D
0.5	-	-	-	-
1	Marche	-	-	-
2 (par défaut)	Marche	Marche	Marche	Marche
3	-	Marche	-	-
4	Marche	Marche	-	-
5	-	-	Marche	-
6	Marche	-	Marche	-
8	-	Marche	Marche	-
10	Marche	Marche	Marche	-
15	-	-	-	Marche
20	Marche	-	-	Marche
25	-	Marche	-	Marche
30	Marche	Marche		Marche

Tableau 4 : Réglages de la minuterie du relais principal

Heure(s)	Cavalier			
	A	B	C	D
40	-	-	Marche	Marche
50	Marche	-	Marche	Marche
60	-	Marche	Marche	Marche

① **Remarque :** Cet appareil est conforme à l'article 15 des réglementations de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences dangereuses, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité. Les changements ou modifications non expressément approuvés par Kantech pourraient annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

Relais de commande de verrouillage

Le relais de contrôle de verrouillage est disponible sur les modèles LT2 et XL. Il s'agit d'un relais statique normalement fermé qui se désactive pendant 2,05 secondes après une détection. Vous ne pouvez pas modifier cette période.

Test de mise sous tension

Lorsque le T.REX exécute sa séquence de diagnostic de mise sous tension de 40 secondes, la LED clignote deux fois par seconde. Après la séquence, le T.REX est prêt à fonctionner. Si le T.REX détecte un problème, la LED clignote quatre fois par seconde. S'il y a une forte fluctuation de puissance, le T.REX effectue un auto-test de 10 secondes, puis reprend ses activités.

Réglage du modèle de détection

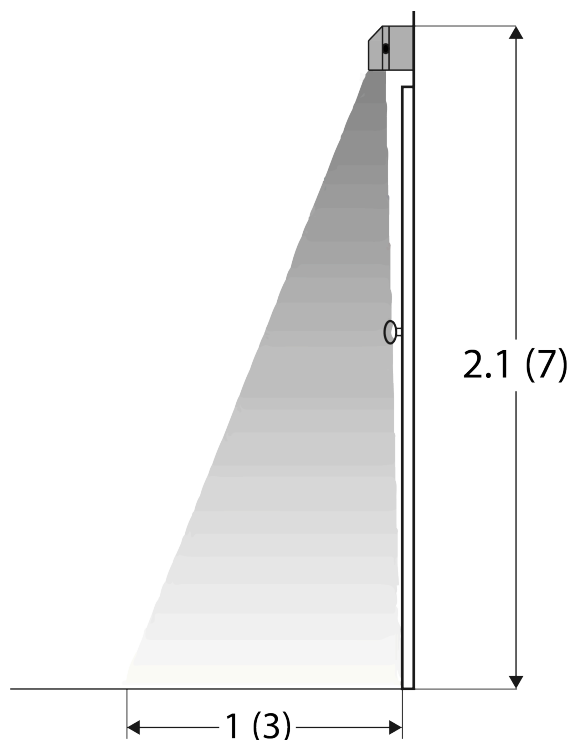
Une fois que vous avez monté le T.REX et remis le couvercle en place, pour définir la portée et la direction cible du modèle de détection, procédez comme suit :

1. Tournez doucement les vis de direction des persiennes jusqu'à ce que vous sentiez une résistance.

① **Remarque :** Les persiennes sont situées sous la lentille du détecteur sur le canon du T.REX. Les fentes sur les persiennes indiquent leur position et servent de guide de réglage. La plage de réglage est d'environ 45°.

2. Pour ajuster la zone de détection vers ou loin de la porte, faites pivoter le barillet du détecteur. Si vous installez le T.REX directement au-dessus de la porte, dirigez la zone de détection loin de la porte.
3. Faites pivoter le barillet de manière à ce que le bord inférieur de la lentille du détecteur soit d'environ 1/4 po. au-dessus du bord du boîtier.
4. Pour tester le modèle et la zone de détection, faites un test de marche et observez la LED pour la détection de position.
5. Lorsque vous avez trouvé le modèle et la zone de détection corrects, retirez le couvercle et serrez la vis de verrouillage du barillet sur le côté droit du canon, puis remettez le couvercle en place.

Illustration 3 : Modèle de détection, m (pi)



⚠ ATTENTION : Ce détecteur offre une détection rapide et n'est pas conçu pour être utilisé dans des applications de détection d'intrusion. Ce détecteur est conçu pour détecter une personne qui s'approche d'une porte. Normalement, à la réception des informations du détecteur, le système de surveillance de la porte contourne l'état de la porte pendant un certain temps pour permettre la sortie sans provoquer une alarme d'ouverture forcée de la porte. Ce détecteur est conçu pour être utilisé sur des portes de sortie libres. Il n'est pas conçu pour déverrouiller les portes équipées de gâches de porte. Les serrures et les dispositifs associés sont généralement régis par les organismes de réglementation et doivent toujours être installés conformément aux réglementations locales. Dans la plupart des cas, il existe des limites strictes à l'installation de ce type de dispositif sur les portes utilisées pour sortir. Renseignez-vous auprès des autorités locales pour connaître les réglementations avant d'utiliser de tels appareils.

Niveaux de performance UL 294

Attaque destructrice : Niveau I

Sécurité de ligne : Niveau I

Endurance : Niveau IV

Alimentation en veille : Niveau I

Spécifications techniques

Reportez-vous au tableau suivant pour plus de détails sur les spécifications techniques du détecteur de sortie T.REX.

Tableau 5 : Spécifications techniques

Type	Description
Type de détecteur	Infrarouge passif
Technologie de filtration	Traitement numérique du signal (DSP)
Lentille du détecteur	Lentille de Fresnel de type rideau
Plage de détection	Une main : 3 m (10 pi) Corps entier : 6 m (20 pi)
Consommation d'énergie	12 à 28 VCC, 50 mA

Tableau 5 : Spécifications techniques

Type	Description
Buzzer piézo : modèles XL et XL2 uniquement	90 dB à 28 Vcc, 5 à 28 Vcc, 20 mA
Contacts du relais principal	SPDT, 1 A maximum à 30 VCC maximum
Minuterie de relais principal	Réglable, 0,5 s à 60 s
Temps de recyclage du relais principal	Fixe, 0,75 s désactivé
Relais de commande de verrouillage : Disponible uniquement sur les modèles LT2 et XL2	Relais statique, N.F., 600 mA à 30 VCC, temps fixe de 2 s
Interrupteur anti-sabotage	N.F., 100 mA maximum à 30 Vcc maximum
Dimensions (H x L x P)	19 cm x 4,5 cm x 4,75 cm (7 1/8 po x 1 3/4 po x 1 7/8 po)
Voyant indicateur	LED rouge et verte
Certifications	UL 294, CE, FCC

Copyright

© 2024 Johnson Controls. Tous droits réservés. JOHNSON CONTROLS et KANTECH sont des marques commerciales de Johnson Controls.