



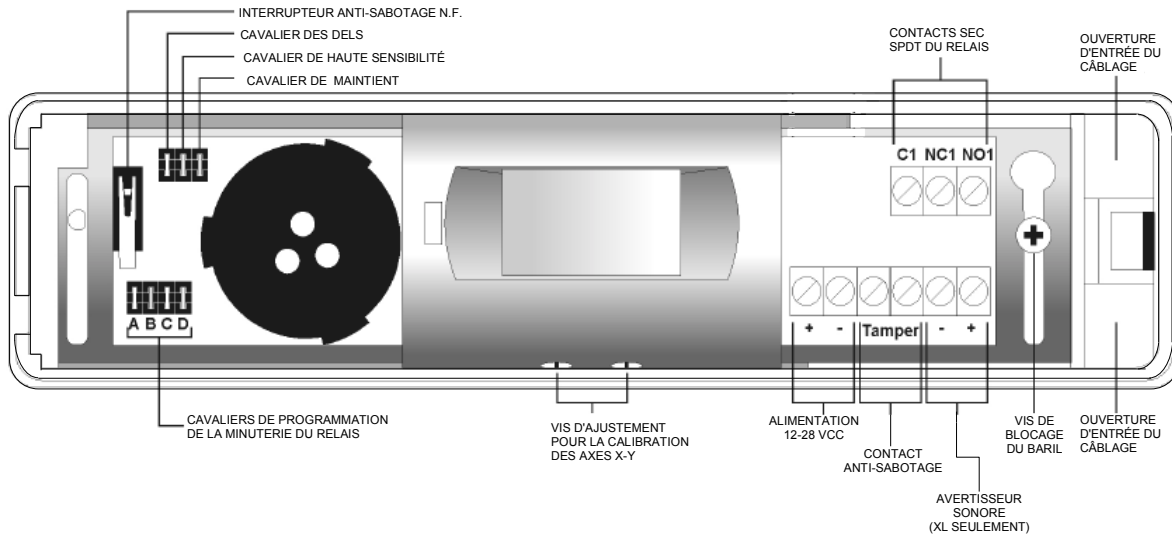
**SERTRONIC**

SPÉCIALISTE EN QUINCAILLERIE ÉLECTRONIQUE TEL: 514-932-8282 - FAX 514-227-5317

9125, rue Pascal-Gagnon # 104 Saint-Léonard Qc H1P 1Z4

CONSULTEZ NOTRE SITE WEB AU: [http://protelcom.qc.ca/quincaillerie\\_electrifiee.html](http://protelcom.qc.ca/quincaillerie_electrifiee.html)

# DÉTECTEUR DE REQUÊTE DE SORTIE SR-TREX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

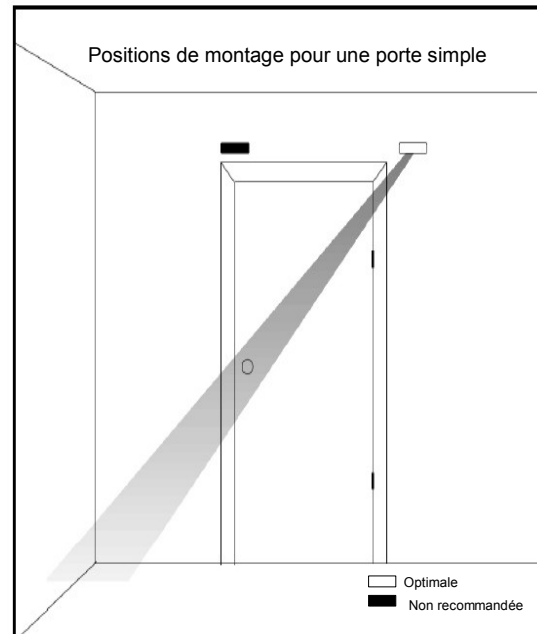


## Installation

Référez-vous à l'illustration de droite pour les positions de montage recommandées. Évitez de diriger la zone de détection près des ouvertures entourant la porte, car un fort courant d'air chaud ou froid, ou un objet glissé sous la porte risquerait d'entrer dans la zone de détection.

L'ouverture d'entrée du câblage du SR-T.REX se situe en arrière-droite du boîtier. Le dos du boîtier est creux pour permettre l'introduction du câblage vers n'importe quel point sur les borniers.

Pour fixer le SR-T.REX au mur, détachez le dos du boîtier, enlevez le couvercle et pivotez le baril du détecteur vers le haut pour que le baril se dégage de la vis de blocage. Conduisez le câblage dans l'enveloppe arrière. Fixez ensuite le dos du boîtier en place en introduisant le câble par l'ouverture situé à la droite du dos du boîtier. Remplacez le baril et effectuez le raccordement du câblage. C'est un bon temps pour ajuster la position des cavaliers; l'ajustement des cavaliers est expliqué dans les pages suivantes. Voir à ce que le baril soit libre de tourner, pour permettre l'ajustement final. Remplacez le couvercle, extrémité de gauche d'abord (celui avec les 2 crochets).



## Réglage des cavaliers

Il y a un total de 7 cavaliers sur le côté gauche du circuit imprimé. Par défaut ces cavaliers sont tous placés sur leur base (position "EN").

### Cavalier des DELs

Ce cavalier détermine si les voyants lumineux à DELs rouge et vert s'illumineront au changement d'état du relais. Par défaut ce cavalier est placé sur sa base (position "EN" ou actif).

Spécifications techniques	
Type de détecteur	Infra-rouge passif
Système de filtration	Filtres numérique (DPS)
Lentille du détecteur	Lentille de Fresnel type rideau
Plage de détection	Une Main: 3m (10') pleine largeur: 6m (20')
Alimentation	12-28 Vcc @ 50mA
Avertisseur sonore	90dB @ 28Vcc. 5-28 Vcc @ 20mA (modèle XL seulement)
Relais	SPDT, 1A @ 30Vcc max.
Minuterie	Ajustable de ½ à 60 secondes
Temps mort d'un cycle avec mouvement continu	Relais hors service pendant ¼ seconde.
Interrupteur anti-sabotage	N.F. 100MA @ 30Vcc max.
Dimension (H.L.P.) cm	19 x 4.5 x 4.75
Dimension (H.L.P.) "	7 1/8 x 1 ¾ x 1-7/8
Voyants lumineux	Diodes électroluminescentes (DEL) rouge et vert
Certification	UL294, CE, FCC

### Cavalier de maintien (Latch)

Ce cavalier détermine si le relais fonctionne en mode temporisé pendant la période programmée dans la minuterie ou en mode momentané ou chaque événement déclenche le relais jusqu'à concurrence du temps de la minuterie. Par défaut le cavalier est présent sur sa base et le relais est activé pendant le temps prédéterminé.

### Cavalier de haute sensibilité (Fast)

Ce cavalier choisit la sensibilité du détecteur. Par défaut ce cavalier est présent et nous donne la plus haute sensibilité déclenchant plus rapidement l'action du relais et des voyants lumineux. Ce mode est conseillé pour un détecteur de sortie. Lorsque ce cavalier est enlevé, on obtient la plus basse sensibilité et le système réagit plus lentement aux mouvements. La basse sensibilité est utilisée aux endroits où il y a beaucoup de perturbations.

## Cavalier de temporisation (Relay timer)

Situés dans le coin inférieur gauche du circuit, ce groupe de 4 cavaliers détermine, selon le mode soit le temps d'activation du relais (mode temporisé) ou le temps maximum d'activation du relais (mode suivi). Le tableau ci-bas indique les positions des cavaliers qui correspondent aux 16 sélections de temporisation disponibles. Le temps d'activation fixé en usine est de 2 secondes (4 cavaliers en place). Indépendamment du mode, le relais se désactive pour un temps fixe minimum de ¼ de seconde. Ce temps mort assure la reconnaissance de courtes désactivations par l'équipement auquel le détecteur est raccordé.

Temps (secondes)	Cavalier			
	A	B	C	D
1/2				
1	■			
2	■	■	■	■
3			■	
4	■	■		
5			■	
6	■		■	
8		■	■	
10	■			
15				■
20	■			
25		■		
30	■			
40			■	
50	■			
80		■		

■ Cavalier en place

Options des cavaliers		
CAVALIER	En place (Défaut)	Abscent
DEL (Lampe témoin)	Le témoin suit le relais	La couleur du voyant demeure la même
Maintient (Latch)	Mode temporisé: le relais s'active selon la minuterie	Mode suivi: le relais s'active selon la détection, jusqu'au maximum du temps de la minuterie
Haute sensibilité (Fast)	Haute sensibilité: Le voyant est normalement vert et devient rouge sur détection.	Sensibilité normale: Le voyant est normalement vert et devient rouge sur détection.

**Avertissement:** Ce détecteur permet une détection très rapide et ne doit pas être utilisé pour détection d'intrusion ou raccordé à un système de détection par intrusion. Ce détecteur a été conçu pour détecter la présence d'un individu s'approchant de la porte. Suite à une détection, le système surveillant la porte reçoit l'information du détecteur et contournera la surveillance de cette porte pendant une certaine période de temps permettant ainsi la sortie de l'individu sans causer d'alarme du type porte forcée. Ce système a été conçu pour l'utilisation sur une porte à sortie libre. Il n'a pas été conçu comme mécanisme primaire d'urgence pour le déverrouillage d'une porte muni d'électro-aimant, de verrou électrique ou de gâche électrique dont la fonction de la serrure ne permet pas la libre sortie. Il peut toutefois servir de dispositif pour des requêtes de sortie en mode non urgente. Si la porte est une issue de secours prévoyez des mécanismes primaires d'urgence en conformité avec les normes en vigueur décrétés par les autorités locales ayant juridiction dans ce type de secteur.

Ce dispositif est en conformité avec les règles du FCC.  
Son opération est soumis aux deux conditions suivantes:

Il ne doit pas produire d'interférences sévère et doit être capable d'accepter toutes les interférences reçue y compris celles pouvant causer des opérations indésirables.  
Toute modification au produit sans l'autorisation du manufacturier peut invalider le droit d'utiliser l'équipement selon la législation locale.

## Mise sous tension

Lorsqu'alimenté, le SR-TREX exécute une série d'auto-tests durant une période d'environ 40 secondes, suite auxquels le SR-TREX est prêt à fonctionner. Pendant cette période, la lampe témoin clignote 2 fois par seconde.

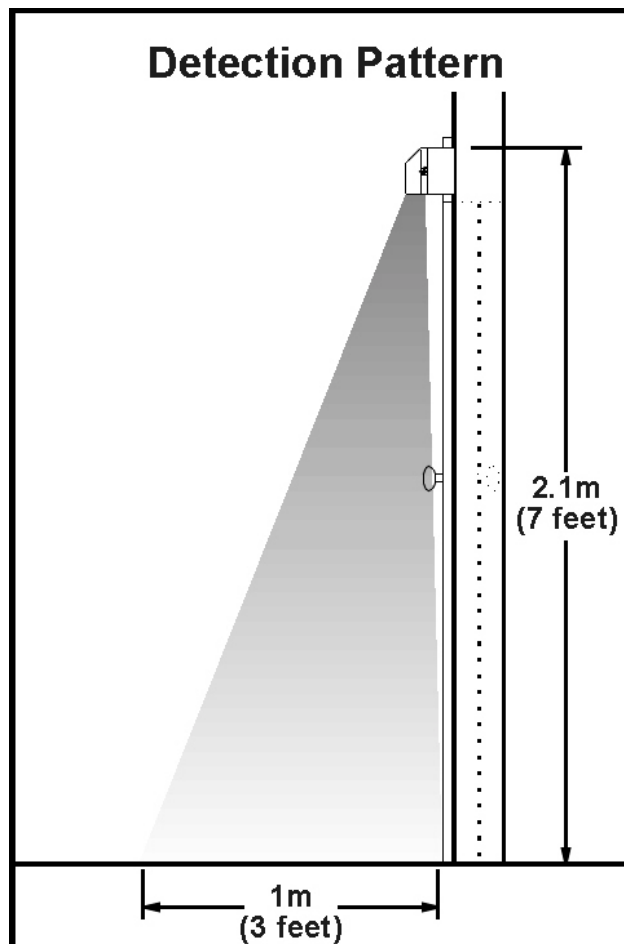
En tout temps, si le SR-TREX décèle un problème interne, la lampe témoin clignotera de façon continue au rythme de 4 pulsations par seconde. De plus si le SR-TREX subit une forte surtension, il clignotera ainsi pendant 10 secondes, avant de se remettre à fonctionner normalement.

## Ajustement de l'aire de détection

Une fois le SR-TREX installé, la direction latérale et la largeur du faisceau de détection sont ajustés en tournant doucement les vis d'ajustement des clapets, situées au bas de la lentille sur le baril.

Éviter de trop tourner les vis; la gamme d'ajustement est seulement de  $\frac{1}{4}$  tour. Arrêter de tourner dès qu'une résistance est ressentie. Pour vous guider, les fentes de vis sont parallèles aux clapets. L'ajustement de la direction en profondeur de l'aire de détection se fait tout simplement en pivotant le baril du détecteur (vis de fixation du baril). Si Le SR-TREX est installé sur le mur, au dessus de la porte, il est recommandé de diriger le baril pour que le bord inférieur de la lentille soit à environ  $\frac{1}{4}$ " du bord du boîtier pour éviter que l'aire de détection ne tombe directement sur la porte. Pour vérifier l'aire de détection, observer la lampe témoin en vous déplaçant devant le SR-TREX.

Lorsque l'aire de détection vous convient, retirer le couvercle pour reserrer la vis de blocage du baril puis replacer le couvercle.



## Modèles disponibles:

SR-TREX-LT : Avec contact anti-sabotage et temporisateur.

SR-TREX-XL: Avec contact anti-sabotage, Avertisseur sonore de type Piezo et temporisateur.