

## Sollte eine Kontrolle per Ausgangsknopf, Ausgangsmelder oder beide verwendet werden?

### Ausgangsmelder

Der Sinn der Ausgangserkennung liegt darin, das befugte Verlassen durch eine überwachte Tür zu erkennen. Der Melder muss die Handbewegung einer Person zum Türgriff (oder zum Panikschloss) wahrnehmen und das System von dem bevorstehenden Ausgang vor dem tatsächlichen Öffnen der Tür benachrichtigen. Beim Öffnen der Tür kann das System zwischen einem befugten und einem gewaltsamen Verlassen unterscheiden. Die Ausgangserkennung kann sowohl an freien als auch an kontrollierten Ausgangstüren benutzt werden. Der Melder sorgt für eine automatische Handhabung. .

### Ausgangsknopf

Der Ausgangsknopf kann an einer kontrollierten Tür die Ausgangserkennung ersetzen. Der Benutzer muss den Ausgangsknopf drücken, um die Tür zu entriegeln. Ausgangsknöpfe können nicht an freien Ausgängen benutzt werden, denn falls ein Benutzer die Tür ohne Knopfdruck öffnet, erstellt das System einen "gewaltsam geöffnete Tür" Alarm. .

## T.Rex Smart Ausgangsmelder

Der T.Rex Smart Ausgangsmelder bietet eine Komplettlösung in der Ausgangserkennung und Türüberwachung. Durch außergewöhnliche Innovationen, wie z. B. vertikale und horizontale Zielausrichtung, TM- und DSP-(digitale Signalverarbeitung) Ausführung, ist der T.Rex der schnellste und zuverlässigste Ausgangsmelder auf dem Markt.

Vertikale und horizontale Zielausrichtung zielt auf einen vorher bestimmten Erkennungsbereich.

Bei manchen Ausgangsmeldern erfolgt die Einstellung der Meldebereiche durch Ausblenden oder horizontale Ausrichtung. Der T.Rex ist der erste Melder, der eine vertikale Ausrichtung besitzt. Er benutzt zwei einstellbare Lichtvorhänge im Erkennungsausschnitt. Der Installateur bestimmt den Erkennungsbereich, indem er diese Lichtvorhänge von 90° bis hin zu nur 5° einstellt. Die horizontale Einstellung wird durch die Drehung des Objektivs vorgenommen.

Zusätzliche Sicherheit: Der Installateur kann den Melder so einstellen, dass der Meldebereich nicht den Boden entlang der Türkante berührt. Diese exklusive Funktion verhindert die Umgehung der Türüberwachung. Normalerweise würde der Melder ein Objekt, das von der verschlossenen Seite unter der Tür durchgeschoben würde, wahrnehmen und die Tür öffnen.

DSP (Digital Signal Processing) verhindert "gewaltsam geöffnete Tür" Alarme. Kantechs T.Rex verwendet Infraroterkenner zusammen mit DSP (digitale Signalverarbeitung), das speziell für Zutrittskontrollanwendungen entworfen wurde. Zwischen dem T.Rex und einem normalen infrarot Bewegungsmelder besteht ein großer Unterschied. Ein Bewegungsmelder arbeitet auf einer geringen

Sensibilitätsebene und "sucht" nach der Gegenwart eines Menschen. Ein Ausgangsmelder muss die besonders schnelle Bewegung einer Hand (des Ziels), die gerade die Tür oder den Türgriff ergreift, erkennen. Ein Versagen im Erkennen einer Ausgangsanwendung bedeutet automatisch einen "gewaltsam geöffnete Tür" Alarm - im Gegensatz zur Störungsanwendung.

### Merkmale des Melders

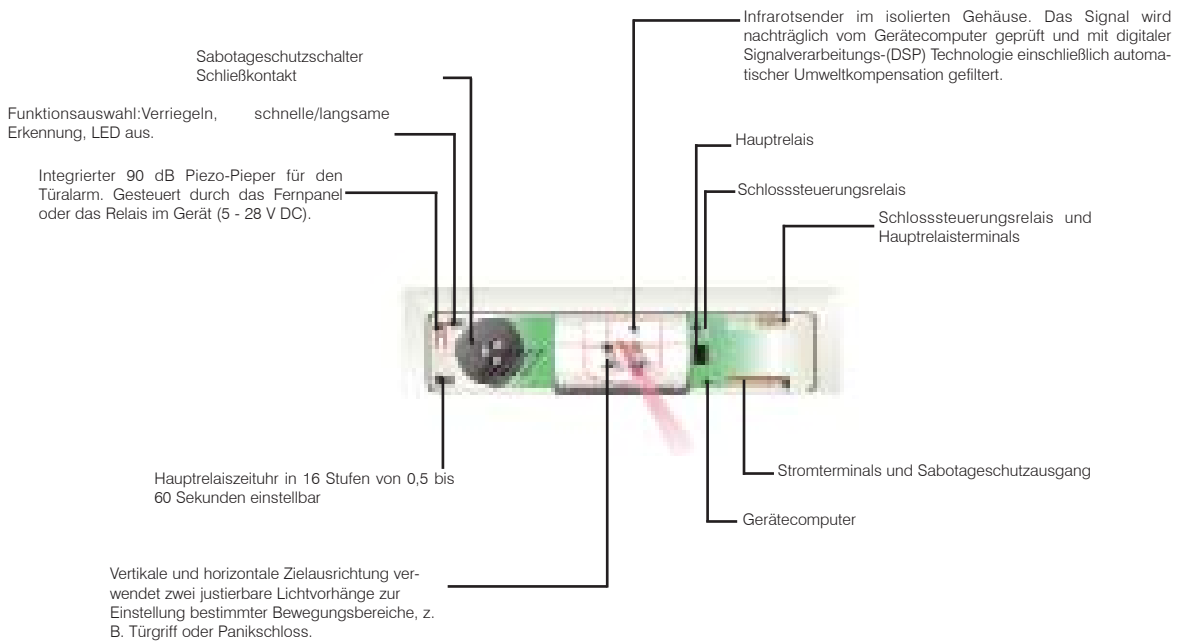
- Neues Konzept in der Ausgangsmeldung
- Erkennungszone ist einfach und mit absoluter Genauigkeit einstellbar
- Automatisches Entriegeln oder Überbrücken der Tür
- Hände bleiben frei! Keine Tasten!
- Integrierter 90 dB Türalarm Pieper, der unabhängig kontrolliert wird
- 2-Relaismodell erhältlich



### Technische Daten T.Rex

<b>Erkennungsart</b>	Passiv infrarot
<b>Filtertechnologie</b>	Digital Signal Processing/ Digitale Signalverarbeitung (DSP)
<b>Objektiv</b>	Fresnellinse
<b>Erkennungsreichweite</b>	Einzelne Hand: 3 m/ ganzer Körper:6 m
<b>Stromverbrauch</b>	12-28VDC, 50mA
<b>Piezo-Pieper</b>	90dB at 28V, 5-28VDC, 20mA
<b>Hauptrelaiskontakte</b>	90 dB bei 28 V, 5 - 28 V DC, 20 mA
<b>Hauptrelaiszeituhr</b>	SPDT, max 1 A, bei 30 V DC max
<b>Hauptrelais Rückstellzeit</b>	Einstellbar, 0,5 bis 60 Sek.
<b>Sabotageschutzschalter</b>	Ruhekontakt, 100 mA max bei 30 V DC max
<b>Abmessung (HxBxT)cm</b>	19,0 x 4,5 x 4,75 cm
<b>Abmessung (HxBxT)in</b>	19,0 x 4,5 x 4,75
<b>Anzeigelicht (LED)</b>	Rot/Grün
<b>Zertifizierung</b>	UL 294, CE, FCC

## T. Rex Ausgangsmelder PB-EXIT Ausgangstaste



Gezeigtes Modell: T.REX-XL2

### Bestellinformation

T.REX-LT	T.REX Bewegungsmelder für Austrittsaufforderung - weiß - mit Sabotageschutzschalter und Zeituhr
T.REX-LT-NL	T.Rex Bewegungsmelder für Austrittsaufforderung - weiß - mit Sabotageschutzschalter, ohne Logo
T.REX-LT2-NL	T.REX Bewegungsmelder für Austrittsaufforderung mit 2-Relais - weiß - - mit Sabotageschutzschalter, ohne Logo
T.REX-XL2	T.REX Bewegungsmelder für Austrittsaufforderung - mit Piezo-Pieper/2-Relais mit einem Pieper - mit Sabotageschutzschalter
T.REX-XL	T.REX Bewegungsmelder für Austrittsaufforderung mit Sabotageschutzschalter, Piezo-Pieper und Zeituhr