

Intrusion Detector - Glass Break Detector
EN 50131-2-7-1:2012+A1+A2
Security Grade 2, Environment Class II
Tested by TÜV Rheinland

English

1 Appearance

- Front Panel
 - LED Light Pipe
 - PCB
 - Rear Panel
- ③ The Printed Circuit Board (PCB)
- Tamper Resistor Headers
 - Alarm Resistor Headers
 - Sensor
 - Adjustable Resistance (Detection range: 0 to 8 m)
 - Terminal
 - Tamper
 - Alarm LED Latch/Normal



2 Resistor Wiring

Method 1: Use the jumper to select EOL (End of Line) resistance on ALARM/TAMPER pins.

Method 2: Add the resistor to ALARM/TAMPER wiring ports.

Note: If EOL wiring is not used, leave the jumpers OFF. Do not force the jumper if it is not matched the pin. Method 1 & 2 should not be used on the ALARM/TAMPER at the same time.

- Alarm Resistance: 1K, 2K2, 4K7, 5K6, 6K8
- Tamper Resistance: 1K, 2K, 4K7, 5K6

3 Connection Type

- Detector
 - Alarm Control Panel
- Note: The resistor must be connected in series with one end of the detector.
- Normally Closed
 - Double End of Line Wiring:
The connection example: Normal: 1K, Alarm: 4.4K, Tamper: Infinite

4 Test

BG (Break Glass) Test

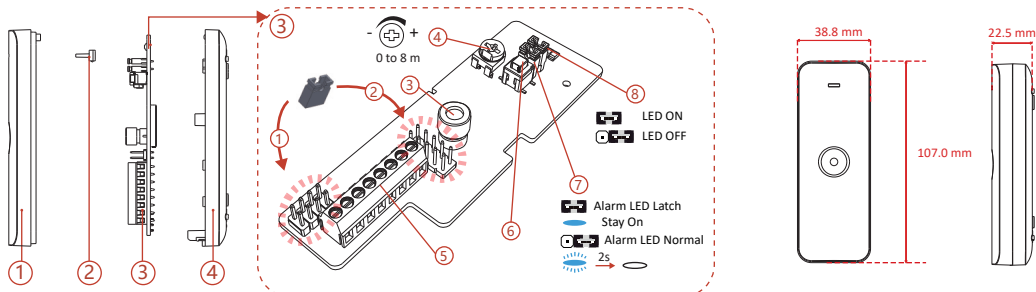
5 Installation

Specification

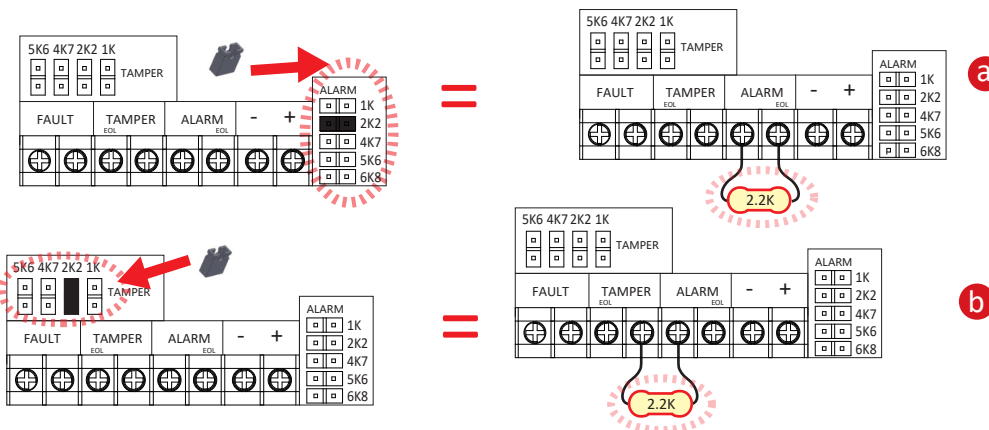
Sensor	Omnidirectional electret microphone
Power supply	8 to 16 VDC (standard: 12 VDC)
Current consumption	25mA quiescent and maximum at 12V DC
Detection range	8 m (25 ft)
Glass type	Float, plate, tempered, wired, laminated, double glazing
Glass thickness	2.4 mm to 6.4 mm
Glass size	0.4 m x 0.4 m to 3 m x 3 m
Tamper protection	Front
LED indicator	Blue (alarm), green (flex activation), red (shatter activation)
Operating temperature	-10°C to 55°C (14°F to 131°F)
Storage temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Operating humidity	10% to 90%
Installation	Wall/Ceiling mount
Dimension (HxWxD)	107mm x 38.8mm x 22.5mm
Weight	49.5 g

- Not to obscure partially or completely the detector's field of view with large objects such as furniture, curtains, blinds, etc.
- Make sure that any curtains, plants, furniture, or other objects do not overcover the microphone opening.
- If there are curtains on the window, place the detector between them and the window, for instance, at the window side jamb. Otherwise, curtains can mute the glass break sound, and the detector will not be triggered.
- Before installing the detector, make sure that you have select the optimal location that follows the guidelines of this manual:
 - Avoid mounting the detector on the same wall as the protected glass.
 - Avoid mounting the detector in rooms with noisy equipment (air compressors, power tools, bells, etc.)
 - Avoid mounting the detector in humid rooms (bathroom, etc.)
 - Avoid mounting the detector on the wall with strong vibration.

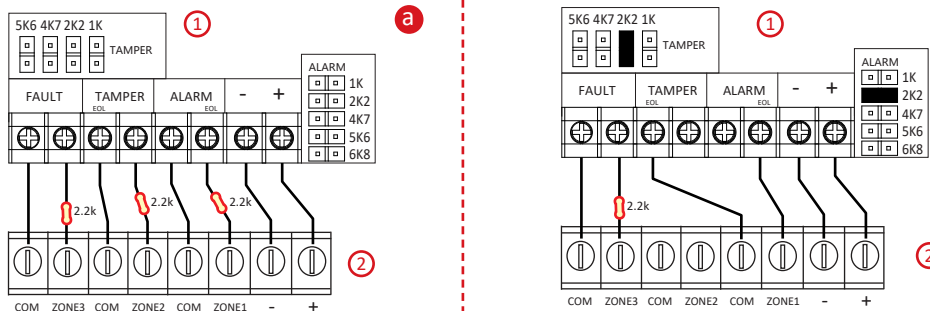
1



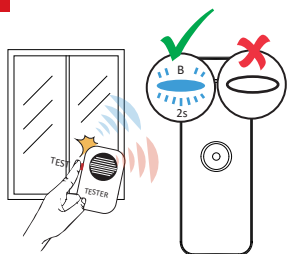
2



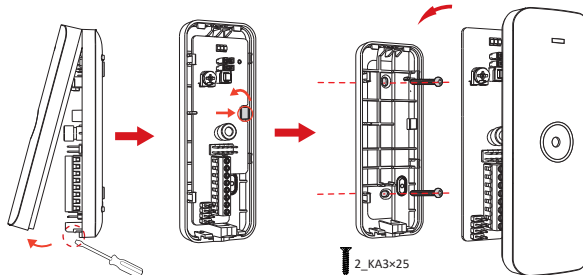
3



4



5



Français

1 Apparence

- Panneau avant
 - Conducteur de lumière LED
 - PCB
 - Panneau arrière
- ③ Circuit imprimé (PCB)
- Embases de résistance anti-sabotage
 - Embases de résistance d'alarme
 - Capteur
 - Résistance réglable (placement de détection : 0 à 8 m)
 - Borne
 - Anti-sabotage
 - LED d'alarme : position verrouillée/ normale
- Verrou
 S'allume en continu
 Normale
 Alarm LED Latch/Normal
 LED ON/OFF
 ON
 OFF
 Déclencheur haute fréquence
 Déclencheur basse fréquence
 Alarme
 Panne

2 Câblage des résistances

Méthode 1 : Utilisez le cavalier pour sélectionner la résistance d'extrémité de ligne (EOL) sur les broches ALARME/ANTI-SABOTAGE.

Méthode 2 : ajoutez la résistance aux ports de câblage ALARME/ANTI-SABOTAGE.

Remarque : si vous n'utilisez pas de câblage EOL, les cavaliers doivent rester désactivés. Ne forcez pas sur le cavalier s'il n'est pas adapté à la broche. Les méthodes 1 et 2 ne doivent pas être utilisées en même temps sur l'ALARME/ANTI-SABOTAGE.

- Résistance d'alarme : 1K, 2K2, 4K7, 5K6, 6K8
- Résistance anti-sabotage : 1K, 2K2, 4K7, 5K6

3 Type de connexion

- Détecteur
 - Panneau de contrôle d'alarme
- Remarque : la résistance doit être connectée en série à une des extrémités du détecteur.
- normalement fermé
 - Câblage d'une double extrémité de ligne :
Exemple de connexion : Normal : 1K, alarme : 4,4K, anti-sabotage : infinie

4 Test

Test de BG (bris de glace)

5 Installation

Spécification

Capteur	Microphone à électret omnidirectionnel
Alimentation électrique	8 à 16 V CC (standard : 12 V CC)
Consommation de courant	25 mA au repos et maximale à 12 V CC
Portée de détection	8 m
Type de verre	Flotté, plat, trempé, armé, feuilleté et double vitrage
Épaisseur de verre	2,4 mm à 6,4 mm
Dimensions du verre	0,4 m x 0,4 m à 3 m x 3 m
Protection anti-sabotage	Vue de face
Indicateur LED	Bleu (alarme), vert (activation si choc contre la vitre), rouge (activation si vitre cassée)
Température de fonctionnement	-10 à 55 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 90 %
Installation	Montage mural/au plafond
Dimensions (L x l x h)	107 mm x 38,8 mm x 24,5 mm
Poids	49,5 g

Deutsch

1 Aufbau

- Frontplatte
 - LED-Lichtrohr
 - Leiterplatte
 - Rückwand
- ③ Gedruckte Leiterplatte (PCB)
- Stiftleisten des Sabotagewiderstands
 - Stiftleisten des Alarmwiderstands
 - Sensor
 - Einstellbarer Widerstand (Erkennungsbereich: 0 bis 8 m)
 - Anschlussklemmen
 - Sabotage
 - Alarm-LED Verriegelung/Normal
- Verriegelung
 Auswesend Ein
 Normal
 LED AN/AUS
 EIN
 AUS
 Hochfrequenzauslöser
 Niederfrequenzauslöser
 Alarm
 Fehler

2 Widerstandsverdrahtung

Méthode 1: Verwenden Sie die Steckbrücke, um Leitungsabschlusswiderstand (EOL) an ALARM/SABOTAGE-Kontaktstiften zu wählen.

Méthode 2: Schließen Sie den Widerstand an den ALARM/SABOTAGE-Verdrahtungsanschlüssen an.

Hinweis: Verwenden Sie KEINE Steckbrücken, wenn EOL-Verdrahtung nicht genutzt wird. Die Steckbrücke darf nicht gewaltsam aufgesteckt werden, wenn sie nicht auf den Kontaktstift passt. Methode 1 und 2 dürfen nicht gleichzeitig auf den ALARM/SABOTAGE-Stiftleisten verwendet werden.

- Alarmwiderstand: 1K, 2K2, 4K7, 5K6, 6K8
- Sabotage-Widerstand: 1K, 2K2, 4K7, 5K6

