

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

- 1. Front Panel 2. LED Light Pipe 3. PCB 4. Rear Panel

- ③ The Printed Circuit Board (PCB)

- 1. Tamper Resistor Headers 2. Alarm Resistor Headers
- 3. Sensor 4. Adjustable Resistance (Detection range: 0 to 8 m)
- 5. Terminal 6. Tamper



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.

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

3 Connection Type

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

4 Test

BG (Break Glass) Test

5 Installation

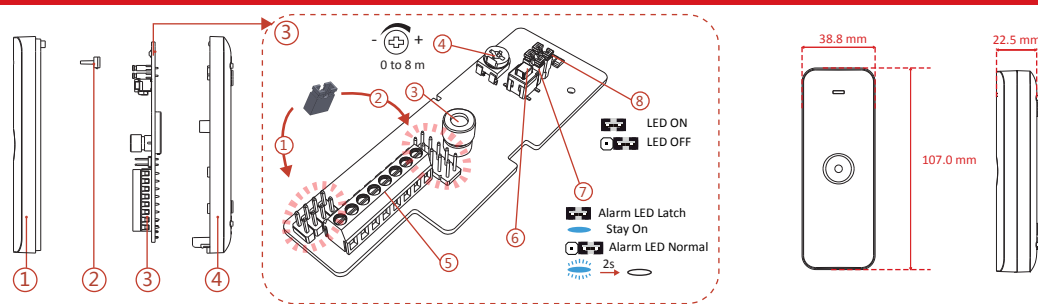
Specification

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

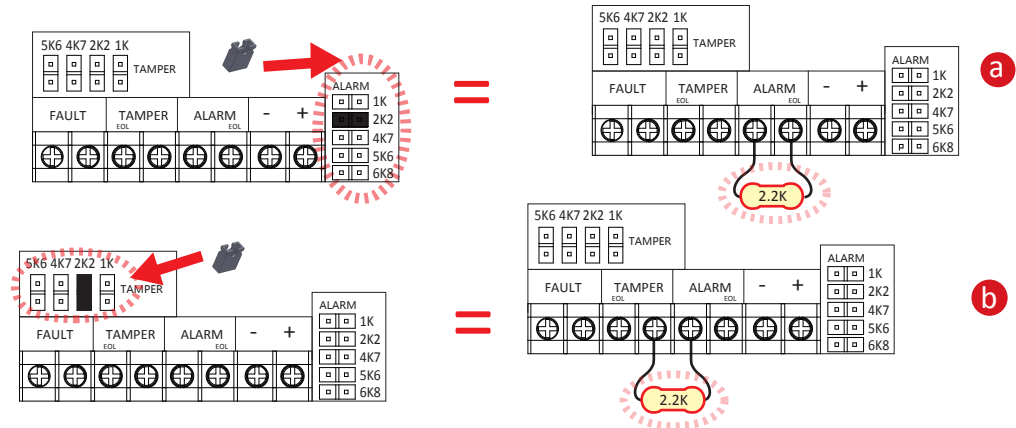
Warning:

- 1. Avoid mounting the detector on the same wall as the protected glass
- 2. Avoid mounting the detector in rooms with noisy equipment (air compressors, power tools, bells, etc.)
- 3. Avoid mounting the detectors in humid rooms (bathroom, etc.)

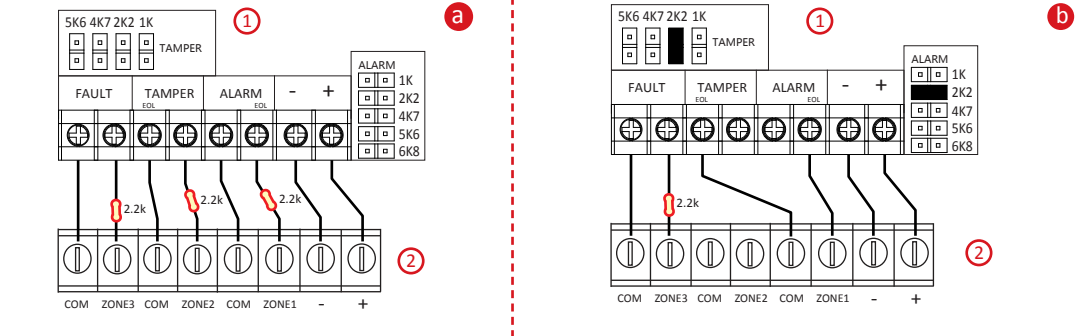
1



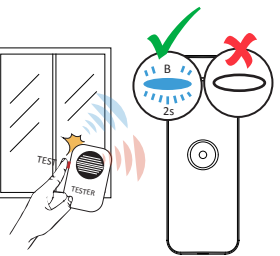
2



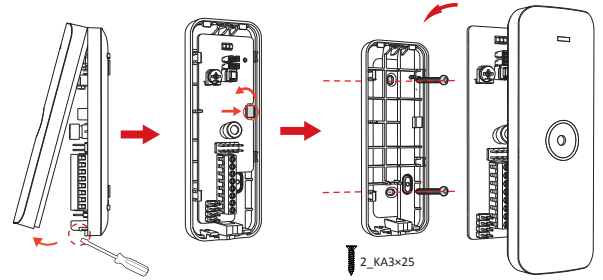
3



4



5



Français

1 Apparence

- 1. Panneau avant 2. Conducteur de lumière LED
- 3. PCB 4. Panneau arrière

- ③ Circuit imprimé (PCB)
- 1. Embases de résistance anti-sabotage 2. Embases de résistance d'alarme
- 3. Capteur 4. Résistance réglable (plage de détection : 0 à 8 m)
- 5. Borne 6. Anti-sabotage 7. LED d'alarme : position verrouillée/ normale



● 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.

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

3 Type de connexion

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

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

- 1. Frontplatte 2. LED-Lichtrohr 3. Leiterplatte 4. Rückwand
- ③ Gedruckte Leiterplatte (PCB)

- 1. Stiftleisten des Sabotagewiderstands 2. Stiftleisten des Alarmwiderstands
- 3. Sensor 4. Einstellbarer Widerstand (Erkennungsbereich: 0 bis 8 m)
- 5. Anschlussklemmen 6. Sabotage 7. Alarm-LED Verriegelung/Normal



● Hochfrequenzauslöser ● Niederfrequenzauslöser

● Alarm ● Fehler

2 Widerstandsverdrahtung

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

Methode 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.

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





