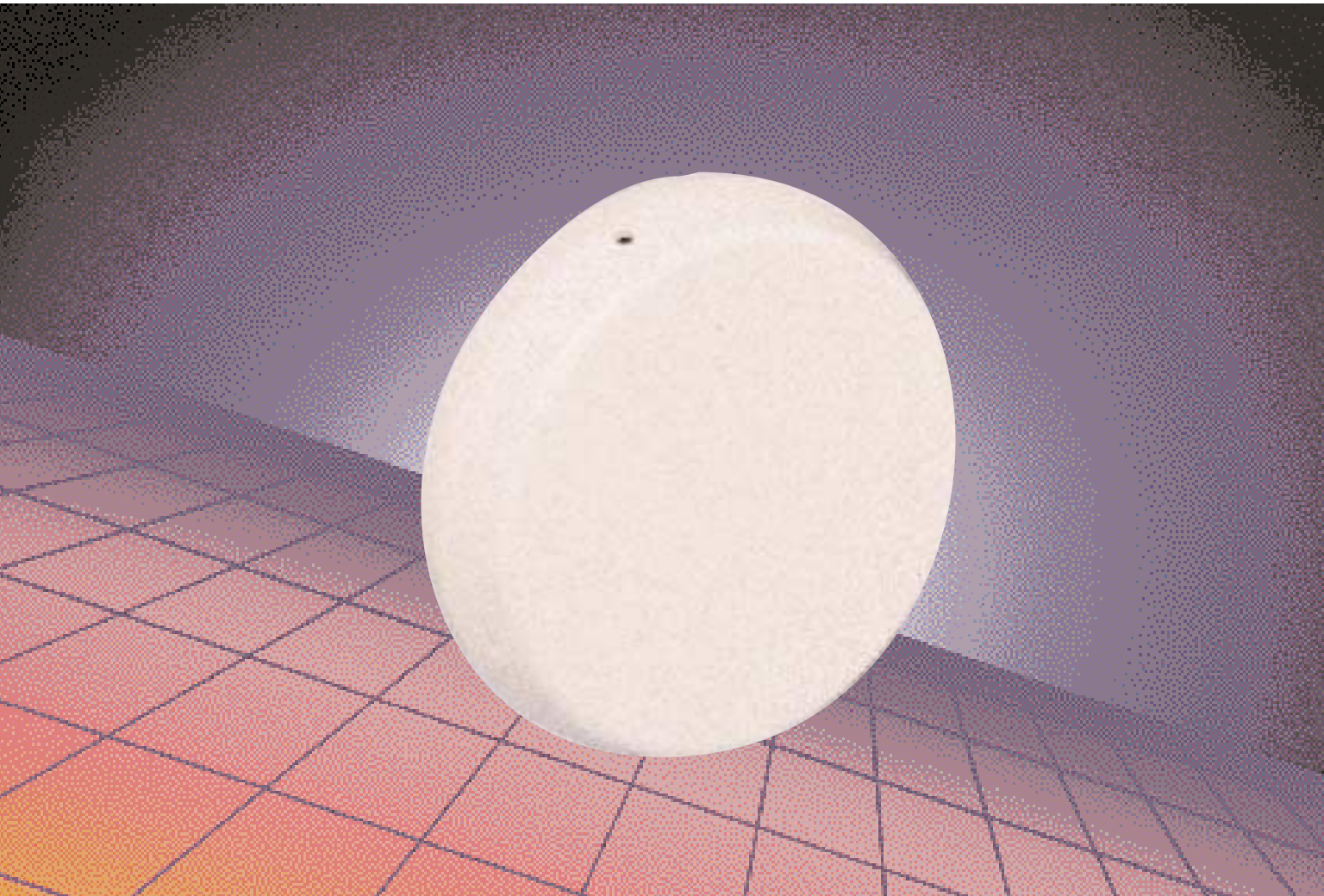




FG 1025 Z



DETECTEUR BRIS DE VITRE A TRAITEMENT DU TEMPS D'ARRIVEE DES SIGNAUX

Le détecteur FG 1025 Z est équipé d'un microcontrôleur perfectionné avec traitement numérique du signal (DSP). L'utilisation de deux microphones permet de définir avec précision une zone de détection et une zone d'exclusion, chacune sur 160°. Le traitement exclusif du temps d'arrivée des signaux (TOA) évite les fausses alarmes provenant de la zone d'exclusion. L'analyse des informations Flex et Audio traitées par le microcontrôleur en durée, niveau, signature générale et TOA (Time Of Arrival), assure une qualité de détection optimale, même en environnement perturbé, sur tous types de vitres.

- Zone de détection directionnelle sur 160°
- Mémoire d'alarme
- Microcontrôleur supervisé
- Mode test commandé à distance par le testeur FG 701T
- Aucun réglage nécessaire



CARACTERISTIQUES ET SPECIFICATIONS

Portée	7,6 mètres
Alimentation	10,5 à 16 Vcc
Consommation	25 mA sous 12 Vcc
Supervision microcontrôleur	WATCHDOG
Bornes libres	pour résistances fin de ligne
Entrée de commande	Auto-test ou validation des LEDS
Relais d'alarme	contact NO/NF / 125 mA maximum / 25 Vcc maximum
Durée d'activation du relais lors d'une alarme	5 secondes (la mémorisation d'alarme n'agit que sur la LED)
Contact d'autoprotection	à l'ouverture et à l'arrachement / 25 mA maximum / 24 Vcc maximum
Taille de vitrage	28 x 28 cm (taille minimale tous types confondus)
Température de fonctionnement	-10 à + 55°C
Immunité aux radiofréquences	30V/m de 10 MHz à 1 GHz
Dimensions	Ø 108 x 22,4 mm
Poids	128 g
Sortie défaut	Collecteur ouvert / Active au niveau haut / Résistance série 1 k 20 mA / 16 V max
Accessoires	Testeur FG 701 T / Plaque d'espacement FG-SP2

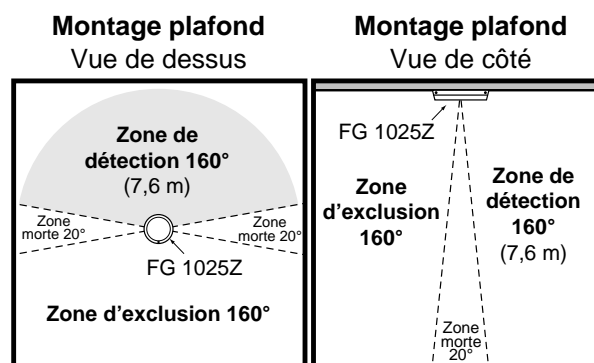
La vitre doit être fixée sur un châssis ou sur une fenêtre dont la largeur est au moins égale à 90 cm.

Types de vitrages utilisables

TYPES	EPAISSEURS	
	MINI	MAXI
Laminé	2,4 mm	6,4 mm
Trempé	3,2 mm	6,4 mm
Feuilleté ⁽¹⁾	3,2 mm	14,3 mm
Armé	6,4 mm	6,4 mm
Blindé ou équipé d'un film plastique ⁽²⁾	3,2 mm	6,4 mm
Isolant ⁽¹⁾	3,2 mm	6,4 mm

⁽¹⁾ Les bris sur vitrages feuilletés ou isolants ne sont détectés que si la vitre intérieure est cassée.

⁽²⁾ Pour les vitrages blindés ou équipés d'un film plastique "3M" de type RE35NEARL ou "Hard Glass security film", réduire la portée maximale à 4,5 mètres.



Pour offrir de telles performances, le FG-1025Z utilise deux microphones séparés et un système de traitement des temps d'acquisition (TOA).



VOTRE DISTRIBUTEUR