

# VV602-PLUS

## Seismic detector for ATMs and night safe deposit boxes

### DetECCIÓN superior

---

Los detectores sísmicos de la serie VV 600 Plus han sido diseñados para detectar intentos de intrusión en cámaras acorazadas, cajas fuertes, depósitos nocturnos, cajeros automáticos y otras áreas físicamente reforzadas tales como almacenes de datos o archivos. Estos detectores sísmicos reaccionan a los patrones de vibración característicos de todas las herramientas de ataque, tales como martillos, taladros, sierras de diamante, herramientas hidráulicas de presión y herramientas térmicas como sopletes o lanzas térmicas. Detectan las vibraciones que ocurren dentro de un radio de 3 a 14 metros, dependiendo del material y diseño del objeto protegido.

### Excelente inmunidad a falsas alarmas

---

Los detectores sísmicos permiten una actividad humana normal alrededor del área protegida sin riesgo de producir alarmas indeseadas. Para alcanzar este alto nivel de precisión, cada detector incluye tres detectores en uno. Los tres canales (conteo, integración y explosión) analizan las frecuencias de la señal, la duración y la amplitud, para diferenciar entre perturbaciones ambientales aleatorias y un intento real de intrusión. El resultado final son detectores con una detección y una inmunidad a falsas alarmas excelentes.

### Dispositivos de prueba y accesorios

---

La serie VV 600 Plus cuenta con dos funciones de prueba diferentes: Automática o manual. Es posible seleccionar entre prueba interna de la electrónica del detector o, utilizando el dispositivo de prueba VT705P, realizar una prueba funcional del detector y su contacto físico con el objeto protegido. Se encuentra disponible una gama completa de accesorios para obtener el mayor nivel de seguridad en todo tipo de aplicaciones.



### Details

---

- Detecta todos los métodos de ataque conocidos
- Procesamiento avanzado de la señal que diferencia entre los distintos ruidos ambientales y los ataques reales
- Consumo extremadamente bajo
- Sensibilidad ajustable
- Protección de tamper a escala completa
- Completa línea de accesorios
- Fácil de instalar

# VV602-PLUS

## Seismic detector for ATMs and night safe deposit boxes

### Technical specifications

#### General

Tipo de aplicación	ATM, Cajas de seguridad nocturnas
Protección de tamper	Temperature 84°C, drill shield, opening contact, pry-off contact
Indicación de alarma	LED-Tornillo de indicación no. 3
Alarma de tensión baja	7,5 V

#### Detección

Rango	Radio de 3 a 14 m
Ajuste de sensibilidad	5 pasos de aprox. 6 dB cada uno

#### Entradas/salidas

Contacto de alarma	Relé sólido Form A, máxima resistencia serie 35 ohmios
Salida de prueba	Si

#### Eléctrico

Valor de la fuente de alimentación	9 to 15 VDC
Consumo de corriente	8.6 mA

#### Físico

Dimensiones físicas	81 x 101 x 28 mm
Peso neto	380 g
Color	Gris (RAL 7035)

#### Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	-20 to +55°C
Humedad relativa	0 to 90% noncondensing
Clasificación IP	IP30

#### Input power

9 to 15 VDC, 2 V pk-pk

#### Current consumption

Nominal 8.6 mA

#### Alarm output

Form A solid state relay, max series resistance 35 ohm

#### Alarm indication

LED-indication screw no. 3

#### Sensitivity adjustment

5 steps of approx. 6 dB each

#### Test output

Screw no. 4 for measuring ambient noise level

#### Detection range

3 to 14 m radius. See Installation Manual for planning purposes

#### Tamper protection

Temperature 84°C, drill shield, opening contact, pry-off contact

#### Low voltage alarm

7.5 V

#### IP rating

IP30

#### Operating temperature

-20 to +55°C

#### Relative humidity

90% at 30°C

#### Dimensions (W x H x D)

81 x 101 x 28 mm

#### Colour

Grey, RAL 7035

#### Weight

380 g

