

# GlassProtect Fibra

Detector de rotura de cristales cableado para interiores.



Este dispositivo es compatible solo con hubs que admiten el protocolo Fibra. Más información a través del código QR o el enlace:

<https://ajax.systems/support/devices/glassprotect-fibra/>



 GlassProtect Fibra es el dispositivo de la nueva línea de productos cableados Fibra. Dichos dispositivos solo pueden ser comprados, instalados y administrados por socios acreditados de Ajax Systems.



Distancia de detección de rotura de cristales de hasta 9 m con ángulo de detección horizontal de 180°



Algoritmo de verificación de rotura de cristal de dos factores: por frecuencias bajas y altas



Filtro para falsas alarmas causadas por ladridos o por el ruido de los camiones al pasar

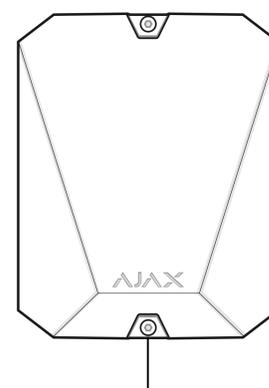


Entrada adicional para conectar un detector de terceros con el tipo de contacto NC



## Fibra

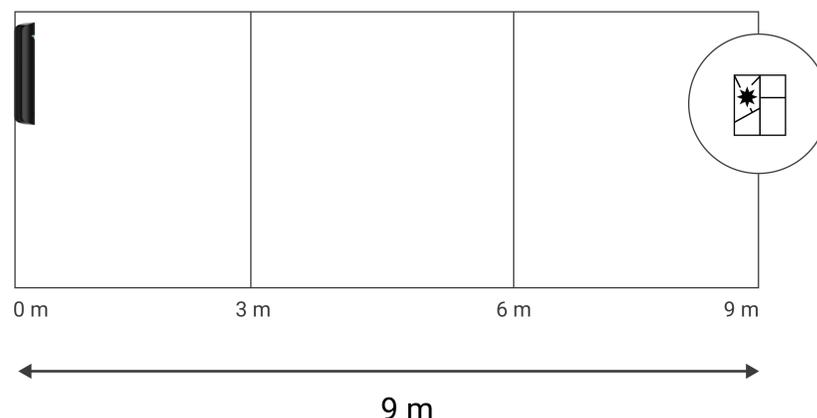
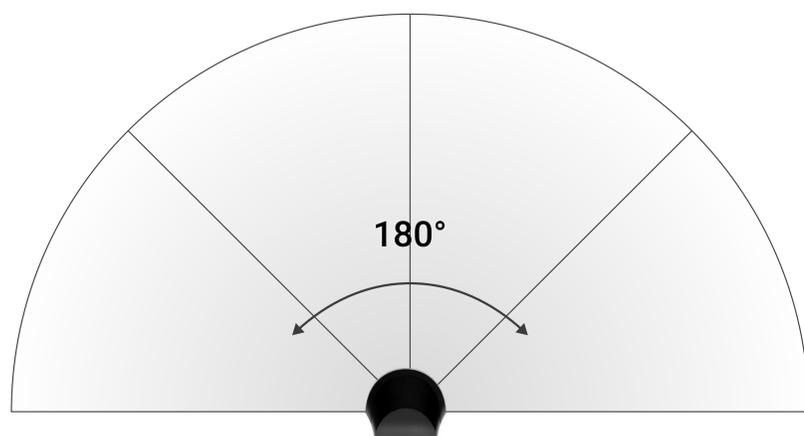
### tecnología de comunicación



**Fibra** es un **protocolo de cableado bidireccional** que garantiza una comunicación rápida y segura entre hubs y dispositivos. Basado en un **método de conexión de bus**, Fibra ofrece alarmas instantáneas con muchos datos: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo se activó, cuándo y dónde sucedió.

Fibra cuenta con **cifrado** y **autenticación** para evitar falsificaciones, y **sondeos** para mostrar el estado del dispositivo en tiempo real. Con capacidad de **hasta 2000 m** de conectividad por cable, Fibra está listo para proteger cualquier instalación y ofrecer **la mejor experiencia de usuario**, tanto para los usuarios finales como para los instaladores.

# Ángulo de visión del sensor de rotura de cristales



## Características del sistema



Conexión a un hub a través de método de bus



Hasta 2000 m de comunicación bidireccional cifrada

12-300  
sec

Intervalo de sondeo ajustable



Emparejamiento con el sistema de seguridad a través de código QR o exploración de buses



Configuración a través de una app de smartphone o de escritorio



Notificación de alarma antisabotaje

## Especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Compatibilidad	<b>Hubs</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)  <b>Repetidores</b> no
Comunicación con el panel de control	 <b>Tecnología de comunicación Fibra</b>	Detección	<b>Sensores</b> <b>Micrófono electret</b>  <b>Distancia de detección de rotura de cristal</b> hasta 9 m

Comunicación con el panel de control	<p><b>Alcance de comunicación</b> hasta 2000 m con cable U/UTP cat.5, 4×2×0,51</p> <p><b>Intervalo de sondeo</b> 12–300 s Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app</p>	Detección	<p><b>Ángulo horizontal de detección de rotura de cristal</b> 180°</p> <p><b>Sensibilidad</b> 3 niveles Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p><b>Protección contra falsas alarmas</b> Algoritmo de verificación de rotura de cristales de dos factores DualTone</p> <p><b>Conexión adicional del detector</b> Detector cableado con el tipo de contacto NC</p>
Alimentación	24 V $\overline{=}$ , hasta 45 $\mu$ A	Instalación	<p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10°C a +40°C</p> <p><b>Humedad de funcionamiento</b> hasta 75%</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP50</p>
Carcasa	<p><b>Color</b> blanco, negro</p> <p><b>Dimensiones</b> 90,5 × 21 × 18,5 mm</p> <p><b>Peso</b> 20 g</p> <p><b>Alarma antisabotaje</b></p>	Contenido	GlassProtect Fibra Kit de instalación Guía rápida