

MultiTransmitter Jeweller

Módulo para conectar la alarma cableada a Ajax y gestionar la seguridad a través de la app

La segunda vida de una antigua alarma cableada

Entendemos lo difícil que es decidir sobre la actualización de una alarma cableada. Es una situación común cuando su sistema aún es capaz de proteger su propiedad, pero está claramente desactualizado. Renovar con Ajax no le obliga a dejar atrás el equipo actual. Le da la oportunidad de crear un complejo de seguridad moderno basado en el equipo cableado existente.

Seguridad a través de un smartphone

Cambie a una protección inteligente mientras mantiene su antiguo equipo de seguridad. Con MultiTransmitter, los usuarios del sistema obtienen el control de seguridad en la app, notificaciones con gran cantidad de datos y escenarios de automatización. Los instaladores pueden ajustar el sistema o el dispositivo en la app PRO tanto en la instalación como de forma remota.

Más funciones de Ajax

Los detectores IR perimetrales, los sensores de gas butano, los termostatos, los sensores flotantes, los teclados y otros dispositivos están listos para ampliar los ámbitos de uso de Ajax. Conéctenlos a un hub a través de MultiTransmitter y gestione el sistema de seguridad combinado en la app Ajax.

Multitareas en una sola carcasa

Soportes para fijar la batería de reserva 4 ó 7 Ah ¹	3 líneas de alimentación para detectores de incendios e intrusión
18 zonas para conectar dispositivos NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL ²	Carcasa antisabotaje, tampers para alertar del desmontaje y apertura de carcasa

Menos problemas con la seguridad automatizada

Utilice escenarios de automatización para que el sistema de seguridad responda instantáneamente a amenazas sin esperar a la policía. Ajax se armará por programación,

encenderá la luz mediante la alarma de un detector de movimiento, apagará la posible causa de ignición a la primera señal de incendio. Con MultiTransmitter, un antiguo sistema de alarma se convierte en parte de un hogar seguro e inteligente.

Alarmas con gran cantidad de datos

Con MultiTransmitter, se puede especificar el nombre del dispositivo, el tipo de alarma y una estancia para cada dispositivo cableado. Esto hace que las notificaciones brinden más información: no solo sabe lo que pasó sino dónde. Esta información se muestra mediante notificación push, SMS y también se envía a la central receptora de alarmas utilizando un código apropiado. El módulo admite numerosos tipos de eventos: intrusión, incendio, ayuda urgente, botón de pánico, alarma de gas, fallo de funcionamiento, inundación, etc.

La comunicación por radio sin problemas de fiabilidad

MultiTransmitter se comunica con un hub a través de un protocolo de radio cifrado de Jeweller. Esta es una tecnología TDMA desarrollada por Ajax Systems para la comunicación ininterrumpida con los dispositivos. Jeweller detecta intentos de inhibición, pasa a las frecuencias de reserva en caso de interferencia y permite que los dispositivos inalámbricos Ajax funcionen con la energía de la batería durante años.

- Conexión a un hub hasta una distancia de 2000 metros
- Envío de alarma en 0,15 segundos
- Ping ajustable a partir de 12 segundos

Tecnología inalámbrica y excepcional

La tecnología inalámbrica Ajax tiene un alcance de comunicación por radio de hasta 2.000 m, sin obstáculos. Esta distancia es en promedio mayor que la de las soluciones de la competencia. El control automático de potencia garantiza la eficiencia energética al evitar el uso constante de la máxima potencia en los transmisores de radio de los dispositivos del sistema. Además, la tecnología Jeweller es más estable debido al uso de frecuencias de radio menos ruidosas. Los hubs Ajax utilizan el salto de frecuencia para proteger contra las interferencias de radio y la interceptación de la señal. El sistema cambia automáticamente la frecuencia dentro de una banda y notifica a la compañía de seguridad y a los usuarios sobre un intento de inhibición.

Jeweller utiliza el ping para monitorizar el estado de los dispositivos en tiempo real y transmite las alarmas, los eventos y todos los valores medidos a las apps Ajax. Además, el protocolo utiliza el cifrado y la autenticación para prevenir la falsificación.

- Hasta 2.000 m de alcance de comunicación por radio con un hub
- Comunicación por radio bidireccional y cifrada
- Notificaciones de inhibición y de pérdida de conexión

Seguridad sin barreras

Al usar repetidores de señal de radio, la red de radio del sistema de seguridad Ajax puede

cubrir hasta 35 km². Pero si algunas habitaciones son impermeables a las ondas de radio, conectar dispositivos cableados a través de un MultiTransmitter es la mejor solución. La longitud de los cables puede alcanzar los 400 metros.

Protegido contra sabotajes

MultiTransmitter le informará instantáneamente si el funcionamiento de los dispositivos conectados se interrumpió debido a un cortocircuito, por desconexión del cable de la señal o por una alarma antisabotaje. La pérdida de electricidad en el lugar tampoco será un problema: la batería de reserva puede proporcionar energía a los dispositivos por un máximo de 4 días. La propia carcasa del MultiTransmitter está equipada con dos interruptores antisabotaje que responden a los intentos de retirar el módulo de integración de la superficie y de retirar la tapa.

- Detección de pérdida de conexión instantánea con dispositivo cableado (EOL)
- Espacio libre en la carcasa para una batería de reserva de 7 Ah
- 2 interruptores antisabotajes que detectan el desmontaje y la apertura de la carcasa

Hecho por profesionales para profesionales

Nos aseguramos de que el proceso de instalación y configuración no requiera ningún tiempo o esfuerzo adicional. Como otros dispositivos de Ajax, MultiTransmitter se conecta a un hub en la app escaneando un código QR. Cuando se conectan dispositivos cableados, no es necesario saber los valores de resistencia de los resistores. El sistema también le avisará si un dispositivo no fue conectado correctamente.

1. Añadir al sistema a través de código QR
2. Montaje en la pared
3. Conexión de dispositivos cableados
4. Configuración en la app

¹ La batería no está incluida en el kit del MultiTransmitter y se vende por separado.

² Los tipos de conexión 2EOL y 3EOL solo están disponibles para el MultiTransmitter Jeweller con la versión de firmware 2.13.0 o posterior. El módulo de integración debe añadirse a un hub compatible que ejecute OS Malevich 2.13 o posterior. Si se utiliza el Hub (4G) Jeweller, el panel de control debe actualizarse a OS Malevich 2.28 o posterior.