

ManualCallPoint Jeweller

Botón inalámbrico reajutable con escenarios programables

Versiones del producto

ManualCallPoint (Blue) Jeweller Botón inalámbrico reajutable con escenarios programables. Versión de color azul.	ManualCallPoint (Green) Jeweller Botón inalámbrico reajutable con escenarios programables. Versión de color verde.
ManualCallPoint (Yellow) Jeweller Botón inalámbrico reajutable con escenarios programables. Versión de color amarillo.	ManualCallPoint (White) Jeweller Botón inalámbrico reajutable con escenarios programables. Versión de color blanco.

Comandos ultrarrápidos en momentos críticos

En una situación de peligro para la vida, al pulsar el ManualCallPoint se activan los escenarios de automatización. Las innovadoras funciones de Ajax siguen el comando en un segundo: los escenarios desenergizan la instalación, desbloquean las salidas o encienden la ventilación o las luces de emergencia. El botón también puede activar las sirenas de intrusión y los zumbadores de todos los detectores de incendio del sistema para informar a los usuarios sobre la evacuación. Todos los datos están disponibles al instante en las apps Ajax y la CRA: qué botón se pulsó, cuándo y dónde sucedió. Una vez pasado el peligro, el ManualCallPoint debe restablecerse mediante una llave (incluida en el kit completo).

Características clave

Escenarios de automatización Activar las luces de emergencia Controlar el sistema de ventilación Abrir cerraduras eléctricas Desenergizar la instalación	Activación de la alarma de incendio Tansmisión de alarmas a la CRA	Notificaciones push detalladas Casa: alarma de incendio activada utilizando el pulsador manual de alarma Planta 1 en Vestíbulo Casa: pulsador manual de alarma Planta 1 en Vestíbulo restaurado tras una alarma de incendio	Mecanismo de botón robusto con un mínimo de componentes ágiles para reducir el riesgo de fallos
Comunicación por radio Jeweller Potencia ajustable Salto de frecuencia Cifrado TDMA Comunicación bidireccional	La alarma de incendio permanece activa hasta que se suelte manualmente el botón utilizando la llave	Fijación del dispositivo en el SmartBracket con el bloqueo	Activación de los zumbadores de los detectores de incendio al presionar el botón
Cuatro colores mismas características	Hasta 1.700 m alcance de comunicación con un hub Ajax	Hasta 7 años de duración de la batería Control y configuración en remoto	Panel de montaje SmartBracket con alarma antisabotaje Tapa frontal transparente para prevenir pulsaciones accidentales del botón

Compatibilidad de los dispositivos

Hub Plus Hub 2 (2G)	ReX ReX 2
--------------------------------------	----------------------------

Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)	
--	--

Complementa cualquier interior

Institución de educación	Centro de negocios	Instalaciones industriales	Espacio público
--------------------------	--------------------	----------------------------	-----------------

Automatizar todas las medidas de seguridad

En el modo Activador de escenario, el ManualCallPoint realiza tareas sencillas como abrir una cerradura eléctrica o apagar un electrodoméstico, así como orquestrar una compleja cadena de acciones en las que participan docenas de relés, enchufes inteligentes e interruptores. La configuración de los escenarios de automatización se gestiona en las apps Ajax, todo sencillo e intuitivo.

- Realiza cualquier acción programable independientemente del color de la carcasa
- Configuración de los escenarios de automatización en las apps Ajax
- Activación de una o varias acciones a la vez con una sola pulsación

Parte de un sistema avanzado de alarma contra incendios

En el modo de Alarma de incendio, al pulsar el ManualCallPoint, se activan las sirenas integradas de todos los detectores de incendio en el sistema. Además, el botón también puede activar las sirenas de intrusión. Una alarma se envía instantáneamente a los usuarios y a la central receptora de alarmas (CRA).

Como parte del ecosistema Ajax, el ManualCallPoint interactúa con dispositivos de automatización, cámaras y detectores MotionCam (PhOD) para acelerar la evacuación y facilitar el acceso de los bomberos al edificio. En caso de alarma de incendio, el **WallSwitch Jeweller** desenergiza la instalación y el **Relay Jeweller** activa las luces y salidas de emergencia. En cuestión de segundos, las apps Ajax reciben una fotoverificación para identificar la causa del incendio.

- Activación de los zumbadores de los detectores de incendio
- Activación de las sirenas del sistema de seguridad
- Ejecución de escenarios de automatización
- Notificaciones críticas en las apps Ajax
- Verificación fotográfica para identificar la causa del incendio
- Transmisión de alarmas a la CRA

Hardware simplificado pero impecable

El ManualCallPoint cuenta con un mecanismo de pulsación de botones bien pensado y fiable. Un fallo menor puede ser crucial en una situación crítica, por lo que el mecanismo está simplificado a varias piezas sólidas. Por lo tanto, el botón no puede atascarse ni dejar de activarse físicamente, y se reduce la posibilidad de fallo en situaciones de emergencia.

El botón está diseñado para más de 500 pulsaciones a lo largo de su vida útil. Si el botón se ha accionado una vez, seguirá haciéndolo de forma fiable. Ajax prueba rigurosamente el 100% de la producción durante la fabricación. Si el botón supera los tests durante la instalación, activará la alarma cuando sea necesario.

- Mecanismo con riesgo de fallos reducido
- Diseñado para 500+ presiones
- Autotest de cada dispositivo

Supervisión avanzada del sistema

El ManualCallPoint forma parte del ecosistema Ajax, transformando el botón en un verdadero dispositivo IoT. Cada elemento del ecosistema se supervisa constantemente. El botón intercambia datos con un hub a través del protocolo de radio Jeweller. El hub utiliza una comunicación bidireccional con Ajax Cloud para proporcionar información en tiempo real a las apps Ajax.

El sistema Ajax supervisa el estado del dispositivo cada minuto, por lo que usted no deberá activarlo para comprobar si funciona correctamente. La carcasa tiene un interruptor antisabotaje para notificar a la compañía de seguridad y a los usuarios si alguien intenta desmontar el ManualCallPoint del panel de montaje. Si un botón tiene un fallo de funcionamiento, recibirá una notificación

especificando el dispositivo problemático en las instalaciones.

- Dispositivo IoT
- 12 seg de intervalo de ping mínimo
- Notificaciones instantáneas sobre la necesidad de mantenimiento
- Alarma antisabotaje

Rendimiento estable durante años

El botón combina una conectividad inalámbrica perfecta, notificaciones con información detallada y capacidades de supervisión con una longevidad excepcional. El dispositivo funciona hasta 7 años con las baterías incluidas en el kit. Cuando llegue el momento, el sistema Ajax le notificará con antelación sobre la necesidad de sustituir la batería.

- Hasta 7 años de duración de la batería
- Notificación de batería baja

Observación precisa de las instalaciones

Notificaciones con información detallada	Historial de eventos detallado
Las apps Ajax notifican instantáneamente sobre cualquier evento en el sistema y soportan alertas críticas. Las compañías de seguridad y los usuarios saben exactamente qué dispositivo se activó, cuándo y dónde sucedió. El sistema controla el estado de cada dispositivo e informa si hay algún fallo o si ha llegado el momento de sustituir las baterías.	El historial de eventos almacena los últimos 500 eventos del sistema. Las notificaciones contienen información detallada sobre el dispositivo, la hora y la descripción del evento. Esto permite comprender la causa del evento y proporcionar toda la información necesaria a los bomberos o a una empresa de seguros.

Monitorización con PRO Desktop

El administrador del edificio puede monitorizar no solo la seguridad, sino también los botones y los dispositivos de automatización. El estado, el historial de eventos y los datos de carga de la batería: el operador de la CRA tiene toda la información necesaria en una interfaz intuitiva, informativa y centralizada. El instalador puede cambiar la configuración a distancia y proporcionar servicios a tiempo.

Jeweller

Tecnologías inalámbricas y excepcionales

El sistema Ajax utiliza una comunicación por radio segura y bidireccional, basada en el protocolo Jeweller patentado. El protocolo utiliza el cifrado de bloques y la autenticación de dispositivos en cada sesión de comunicación con el hub para prevenir el sabotaje, la falsificación o el robo de datos.

El protocolo utiliza el ping para visualizar el estado actual de los dispositivos y transmitir alarmas, eventos y todos los valores medidos a las apps Ajax. El protocolo utiliza el cifrado de bloques y la autenticación de dispositivos en cada sesión de comunicación con el hub para prevenir el sabotaje, la falsificación o el robo de datos.

- Hasta 1.700 m de alcance de comunicación por radio con un hub
- Comunicación por radio bidireccional y cifrada
- Notificaciones de inhibición y de pérdida de conexión

Solución integral para las instalaciones de gran tamaño

Para condiciones de señal de radio complejas, el repetidor ReX Jeweller aumenta el alcance de todos los dispositivos Ajax y gestiona su comunicación con el hub a través de Jeweller. Y el ReX 2 Jeweller garantiza una comunicación estable incluso a través del acero y el hormigón vía Ethernet, utilizando el cable como un canal de comunicación adicional. Hasta 5 repetidores pueden funcionar dentro de un solo sistema Ajax, duplicando la cobertura de la red de radio. Esto permite proteger los edificios de varias plantas con aparcamientos subterráneos y sótanos.

- Hasta 5 repetidores de señal dentro de un sistema
- Ethernet como un canal de comunicación alternativo

- Propiedades e instalaciones de gran tamaño
- Centro de negocios con aparcamiento subterráneo

Instalación y mantenimiento sin esfuerzo

El ManualCallPoint está listo para funcionar, nada más sacarlo de la caja. No es necesario dismantelar el botón durante la instalación. Las apps Ajax están diseñadas para integrar el dispositivo en un sistema en unos pocos clics. Más adelante, un instalador puede cambiar la configuración a distancia, sin necesidad visitas innecesarias. El botón no requiere tests manuales regulares: un sistema de autotest comunica automáticamente el estado del dispositivo al hub. Tras la activación, el botón debe soltarse manualmente con la llave (incluida en el kit completo).

Conexión	Instalación	Configuración	Mantenimiento
Vinculación con un hub mediante el código QR	Panel SmartBracket: no será necesario dismantelar la carcasa	Configuración y comprobación en las apps móviles y de escritorio	El botón no requiere tests manuales regulares; para restablecer el botón después de la activación, utilice una herramienta de llave (incluida en el kit completo)