

## Compatibilidad

### Modelos de hub compatibles:

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

### Repetidores compatibles:

- ReX 2

### Comunicación:

- Tecnología de comunicación Jeweller
- Tecnología de comunicación inalámbrica patentada para transmitir alarmas y eventos.

### Características clave:

- Comunicación bidireccional.
- Protección antisabotaje avanzada.
- Cifrado por bloques con una clave dinámica.
- Notificaciones instantáneas.
- Configuración remota a través de las apps Ajax.

### Más información:

#### Bandas de frecuencia:

- 866,0–866,5 MHz
- 868,0–868,6 MHz
- 868,7–869,2 MHz
- 905,0–926,5 MHz
- 915,85–926,5 MHz
- 921,0–922,0 MHz

Depende de la región de venta.

#### Potencia radiada aparente (PRA) máxima:

- hasta 20 mW

#### Modulación de la señal de radio:

- GFSK

Alcance de la señal por radio:

- hasta 1.700 m
- Entre el detector y el hub o repetidor de señal de radio, sin obstáculos.

Calcular el alcance de la señal por radio en la instalación

Comunicación cifrada

Todos los datos que se almacenan y transmiten están protegidos por el cifrado de bloques de clave dinámica.

Salto de radiofrecuencia

La comunicación por radio utiliza el salto de frecuencia para prevenir las interferencias de radio y la inhibición.

Más información

Tecnología de comunicación Wings

Tecnología de comunicación inalámbrica patentada para transmitir verificaciones fotográficas.

Características clave:

Comunicación bidireccional.

Cifrado por bloques con una clave dinámica.

Protección antisabotaje avanzada.

Recarga del paquete de datos en caso de errores de transmisión.

Comprobación de entrega de fotos.

Más información

Bandas de frecuencia

866,0–866,5 MHz

868,0–868,6 MHz

868,7–869,2 MHz

905,0–926,5 MHz

915,85–926,5 MHz

921,0–922,0 MHz

Depende de la región de venta.

Alcance de la señal por radio

hasta 1.700 m

Entre el detector y el hub o repetidor de señal de radio, sin obstáculos.

Calcular el alcance de la señal por radio en la instalación

Comunicación cifrada

Todos los datos que se almacenan y transmiten están protegidos por el cifrado de bloques de clave dinámica.

Salto de radiofrecuencia

La comunicación por radio utiliza el salto de frecuencia para prevenir las interferencias de radio y la inhibición.

Más información

Detección

Sensor

1 × sensor PIR

Distancia de detección de movimiento

hasta 12 m

Cuando se instala a una altura de 2.4 m.

Ángulos de detección de movimiento

horizontal: 88° 50'

vertical: 80°

Velocidad de detección de movimiento

de 0.3 a 2.0 m/seg

La dirección de la lente del detector debe ser perpendicular a una supuesta ruta de intrusión a la instalación.

Sensibilidad

3 niveles

Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.

Inmunidad a mascotas

peso: hasta 20 kg

estatura: hasta 50 cm

Más información

Prevención de falsas alarmas

SmartDetect

Algoritmo de software.

Compensación de temperatura

Detección efectiva de movimiento a temperaturas de  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Verificación fotográfica

Foto por alarma

Se activa una cámara incorporada si el detector está armado y se detecta movimiento.

Más información

Foto bajo demanda

El usuario toma fotografías en cualquier momento o cuando el detector está armado (depende de la configuración). La función está deshabilitada de forma predeterminada.

Más información

Foto por escenario

Una cámara detectora toma fotografías automáticamente cuando se activan los detectores de incendios Ajax. La función está deshabilitada de forma predeterminada.

Más información

Resolución de la foto

$640 \times 480$  px

$320 \times 240$  px (predeterminado)

$160 \times 120$  px

Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.

Retroiluminación IR

Para fotografía nocturna y condiciones de poca luz.

Imágenes en una serie

de 1 a 5 imágenes con resolución de  $320 \times 240$  px o  $160 \times 120$  px

de 1 a 3 imágenes con resolución de  $640 \times 480$  px

Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.

Tiempo de entrega de la foto

hasta 7 s: resolución de  $160 \times 120$  px

hasta 9 s: resolución de 320 × 240 px

hasta 20 s: resolución de 640 × 480 px

Cuando el hub está conectado a través de Ethernet o de 4G y la intensidad de la señal Wings entre el hub y el dispositivo es de 2 a 3 barras. El tiempo de entrega de la foto cuando el detector está conectado a través de un repetidor está disponible aquí.

#### Recomendaciones

Se recomienda instalar el detector a una altura de 2,4 m.

El dispositivo está diseñado para usar solo en interiores.

#### Protección antisabotaje

##### Interruptor antisabotaje

Alertas de intentos de arrancar el detector de la superficie o quitarlo del panel de montaje.

#### Más información:

##### Protección contra falsificación

autenticación de dispositivos

##### Detección de pérdida de comunicación

en 36 s

El tiempo de detección depende de la configuración de Jeweller.

#### Más información

##### Alimentación:

2 × baterías CR123A, 3 V

(preinstaladas)

##### Duración de la batería:

hasta 4 años

con la función Foto bajo demanda deshabilitada

hasta 3 años

con la función Foto bajo demanda habilitada

Carcasa

Dimensiones:

135 × 70 × 60 mm

Peso:

167 g

Rango de temperatura de funcionamiento:

de -10 °C a +40 °C

Humedad de funcionamiento:

hasta 75%

Clasificación de protección:

IP50

Colores:

Negro

Blanco

