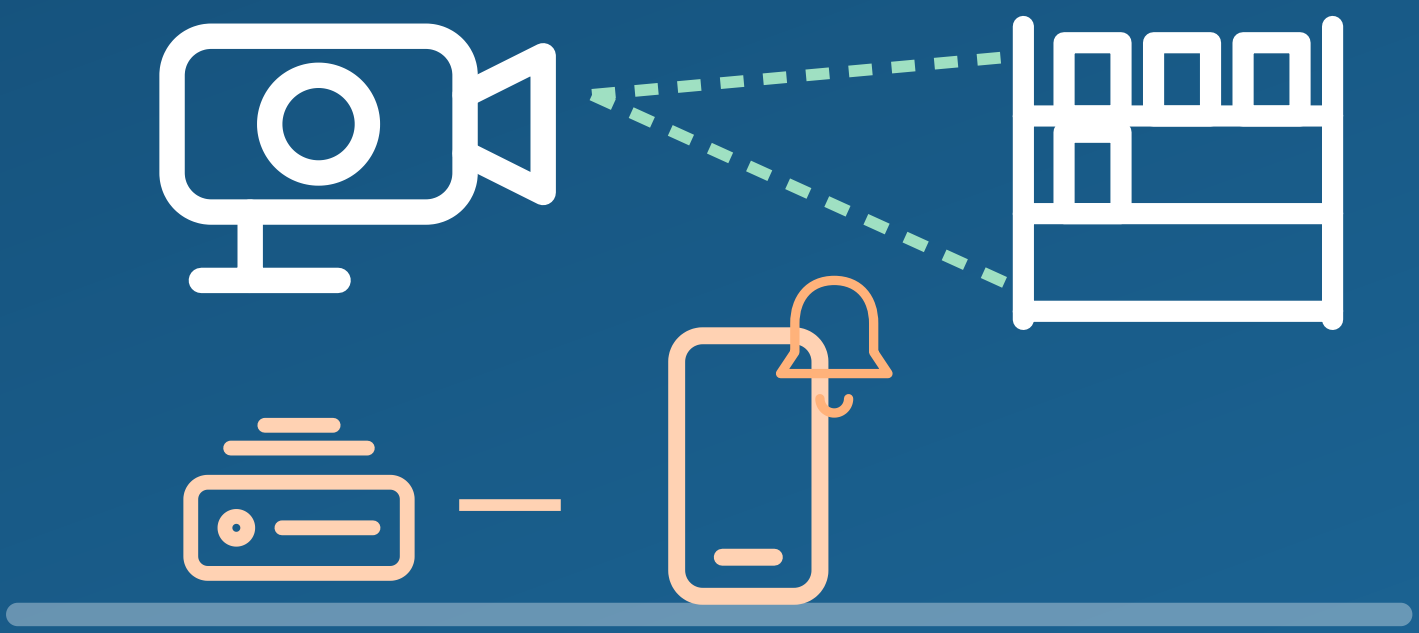
Cámaras profesionales

La guía para entenderlo todo, paso a paso.

Escrita para que un niño de 8 años la entienda.



Organizen · Versión 1 · noviembre de 2026

¿Qué es?

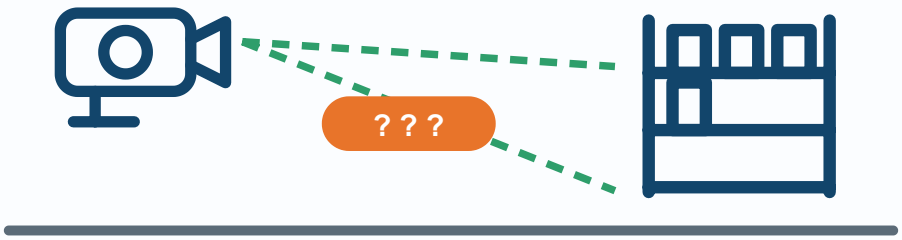


- Una cámara mira un lugar.
- Una cajita analiza la imagen.
- Si algo falla, suena su teléfono.
- Recibe una foto y una frase.

⚠ Agua 50 cl: estante vacío. 12 en el almacén, reponer.

En una frase: la cámara mira por usted y le avisa.

Siempre decide una persona. Nunca la máquina.



¿Para quién?

Comercio

¿Un estante se vacía? Lo sabe enseguida.

El almacén está unido: se ve si queda.

Almacén y muelle

¿Puerta del muelle abierta de noche? Alerta.

Obra

¿Alguien entra de noche o en fin de semana? Alerta.

Hotel y piscina

¿Alguien junto a la piscina de noche? Alerta.

Oficinas y salas protegidas

¿Alguien en el archivo un domingo? Alerta.

Restaurante

¿Cámara frigorífica abierta de noche? Alerta.

Lo que sabe hacer la cajita

1



Estante vacío

LO QUE HACE

Compara el estante con su foto llena. Le avisa si está vacío. Añade el stock: 12 en el almacén.

LO QUE NO HACE

No cuenta los productos. Un cliente delante del estante: dice «no veo». El archivo de stock se rellena a mano por ahora.

2



Puerta abierta

LO QUE HACE

Compara la puerta con su foto cerrada. Puerta abierta fuera de horario dos minutos seguidos: alerta.

LO QUE NO HACE

No cierra nada. Aún no hay botón de «entrega tardía».

3



Presencia fuera de horario

LO QUE HACE

Usted fija las horas. Alguien entra en la zona fuera de ellas: alerta.

LO QUE NO HACE

No sabe quién es. Un empleado autorizado activa igualmente la alerta.

4



Zona peligrosa

LO QUE HACE

Usted dibuja una zona, como la de las carretillas. Alguien entra o se queda demasiado: alerta.

LO QUE NO HACE

No es un dispositivo de seguridad. No detiene ninguna carretilla. Las barreras y normas siguen.

5



Borde de la piscina

LO QUE HACE

Alguien junto a la piscina a una hora prohibida: alerta. Una persona inmóvil demasiado tiempo: alerta grave, repetida.

LO QUE NO HACE

No ve bajo el agua. No sustituye ni valla, ni alarma, ni adulto.

6



Caída

LO QUE HACE

Alguien cae y se queda en el suelo: alerta grave. Una persona tumbada e inmóvil: alerta igualmente.

LO QUE NO HACE

No sabe si la persona está herida. Una sombra o un objeto en el suelo pueden engañarla.

7



Demasiada gente

LO QUE HACE

Usted fija un número. Más gente que eso, demasiado tiempo: alerta.

LO QUE NO HACE

Cuenta siluetas. Un grupo apretado puede contar como menos.

8



Cola en la caja

LO QUE HACE

Demasiadas personas esperan en la caja: alerta.

LO QUE NO HACE

No sabe si hay una caja libre. No abre ninguna caja.

9



Alguien que se demora

LO QUE HACE

Alguien se queda mucho ante un estante sensible: alerta.

LO QUE NO HACE

No dice qué hace la persona. No reconoce su cara.

Para todas las funciones

- Una sola alerta por zona. Sin lluvia de mensajes.
- La alerta llega por Telegram, con una foto. La foto se puede quitar.
- Tres botones: Visto, Falsa alarma, Resuelto.
- Alerta grave sin ver: un recordatorio, dos veces como máximo.
- La cámara se apaga o se queda negra: se le avisa.
- Se corta internet: las alertas esperan y llegan en resumen.
- Un testigo externo puede avisarle si la cajita se para. Lo ajustamos con usted.
- Una cámara puede llevar varias zonas. De día, el estante. De noche, la puerta.
- No se guarda ningún vídeo. No se reconoce ninguna cara.

Solas o juntas

Cada función se puede tomar sola. O con otras, en la misma cámara.

Ejemplo: un comercio toma el estante vacío y la puerta.

Los límites

Una cámara no es magia. Esto es lo que no puede hacer.



Campo de visión

Una cámara ve un ángulo, no todo alrededor. Lo que está tras un mueble sigue oculto.



Noche y contraluz

Imagen demasiado oscura o sol en el objetivo: la cajita dice «no veo». Una cámara infrarroja ayuda de noche.



Distancia

Cuanto más lejos, más pequeña se ve la persona o el estante. Ponga la cámara cerca de la zona.



Una cámara por zona

Una zona debe verse desde una sola cámara. Dos sitios lejanos piden dos cámaras.



Velocidad

En un PC sin tarjeta gráfica: unas 2 imágenes por segundo y cámara. Basta para un estante o una puerta. Poco para una carretilla rápida.

Los límites

Wi-Fi

El Wi-Fi a veces se corta. Sin imagen no hay vigilancia. El cable es más seguro.

4G y tarifa

Solo salen las alertas, no el vídeo. Basta una tarifa pequeña. Sin cobertura 4G, no hay alerta.

Solar e invierno

En invierno hay menos sol. Una cámara de batería duerme y despierta con el movimiento. Para vigilar sin parar, hace falta un kit solar pensado para el invierno.

Alguien delante del estante

Un cliente tapa el estante: la cajita dice «no sé». Nunca dice «vacío» sin verlo.

Reflejos y envoltorios

Un reflejo o un envoltorio transparente pueden engañarla. Por eso siempre verifica una persona.

Lo que hace falta

Una cámara RTSP

RTSP es la palabra mágica. Sin ella, la cámara no funciona con nosotros. Busque RTSP u ONVIF en la ficha.

Una cajita

Un mini PC (modelo N100) o un PC que ya tenga. Queda encendido día y noche.

Una red

El Wi-Fi de su router, o un cable. Sin router: un router 4G.

Corriente

Un enchufe, un cable PoE, o un panel solar con batería.

Un teléfono con Telegram

Las alertas llegan ahí. Un pequeño robot de Telegram las envía.

Un archivo de stock

Para el estante vacío: una lista con cada artículo y su cantidad en el almacén.

Un cartel

Dice que hay una cámara, por qué y a quién contactar.

¿Le basta su PC?

- Le damos un archivito: MESURER_PC.
- Haga doble clic. Escriba el número de cámaras. Espere 30 segundos.
- Dice si el PC aguanta. No se envía ni se instala nada.
- Sin la prueba: un mini PC N100 aguanta unas 4 cámaras (estimado, no medido).

Instalar, paso a paso

PASO 1 / 8

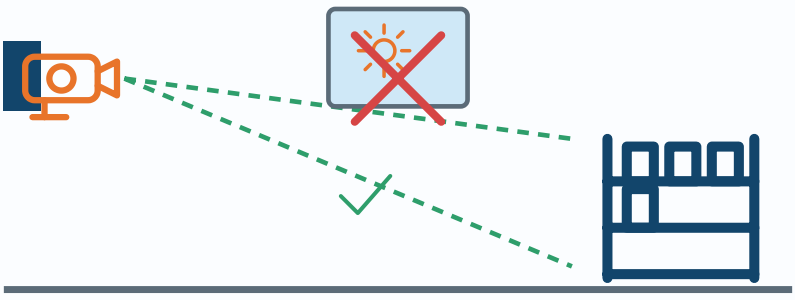
1 Elegir la cámara



- Busque RTSP en la caja o la ficha.
- Sin RTSP: no la compre.
- Evite los timbres y las cámaras que solo tienen aplicación.
- Para un estante o una puerta, tome una cámara conectada a la corriente.
- Cámara de batería: verifíquelo modelo a modelo.

PASO 2 / 8

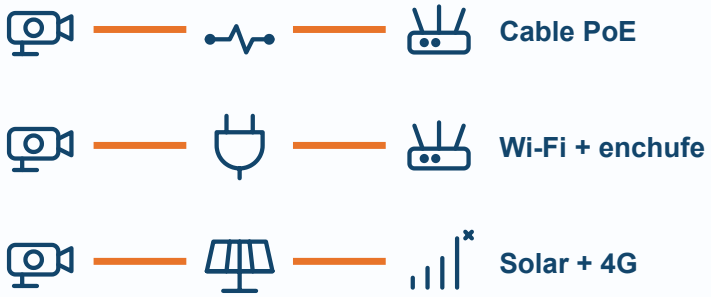
2 Colocarla



- Frente a la zona, con los mínimos obstáculos.
- No frente a una ventana: el sol ciega la imagen.
- Lo bastante alta para ver sin que nada la tape.
- Una cámara, un sitio. Encuadre la puerta o el estante, no a la gente trabajando.

PASO 3 / 8

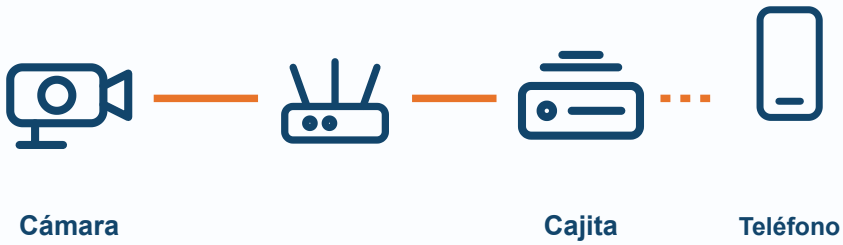
3 Conectarla



- Cable PoE: un solo cable para corriente e imagen.
- Wi-Fi: la cámara se enchufa a la corriente.
- Sin enchufe: panel solar, y 4G si no hay Wi-Fi.
- En los ajustes de la cámara, marque RTSP. Le guiamos.

PASO 4 / 8

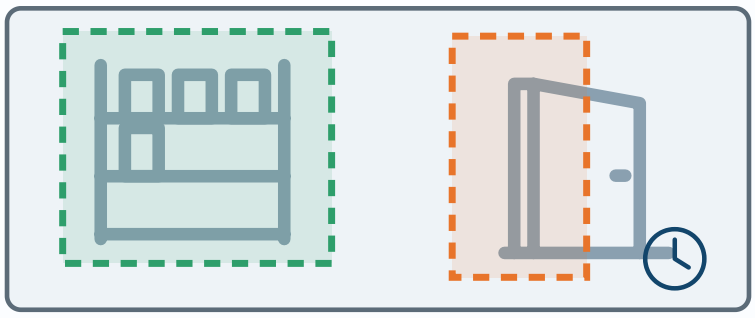
4 Cajita y teléfono



- La cajita se conecta a la misma red que la cámara.
- En el teléfono, instale Telegram.
- Creamos con usted el pequeño robot que envía las alertas.
- El análisis se hace en la cajita. Solo sale la alerta.
- Archivo de stock: una lista de artículo y cantidad. Lo conectamos con usted.

PASO 5 / 8

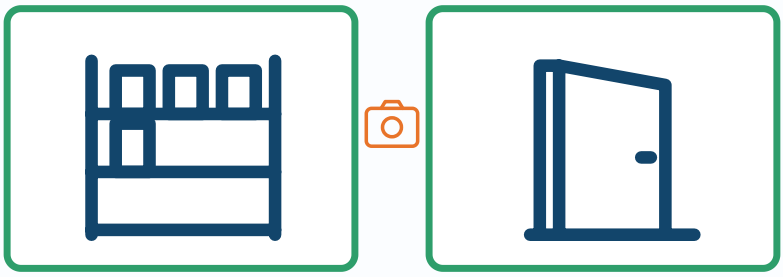
5 Ajustar las zonas con nosotros



- Miramos juntos la imagen de la cámara.
- Dibujamos un marco alrededor del estante o la puerta.
- Usted indica las horas de vigilancia.
- Para un estante, lo unimos al artículo de su stock.

PASO 6 / 8

6 La foto de referencia



- Estante: se llena, sin nadie delante. Foto.
- Puerta: se cierra bien. Foto.
- Es el modelo. La cámara compara todo con esta foto.
- ¿Cambia el escaparate? Repita la foto.

7

PASO 7 / 8

La primera alerta de prueba



- Retiramos productos del estante, a propósito.
- O abrimos la puerta, pasada la hora fijada.
- Esperamos: cerca de un minuto para un estante, dos para una puerta.
- Suena su teléfono: la prueba funciona.
- ¿No llega nada? No se pone en servicio.

8

PASO 8 / 8

Llega una alerta: ¿qué hacer?

⚠ Agua 50 cl: estante vacío. 12 en el almacén, reponer.

- Mire la foto y lea la frase.
- Vaya a ver al sitio si puede.
- Pulse un botón.

Visto	Falsa alarma	Resuelto
Me ocupo yo.	La máquina se equivocó.	Está arreglado.

Estante vacío: la alerta no vuelve hasta ver el estante lleno otra vez.

El material recomendado

Organizen no vende ningún material. Organizen no envía ninguno. Usted lo compra. O un instalador colaborador se lo suministra y se lo factura.

Precios públicos del 3 de noviembre de 2026. Verifíquelos el día de la compra.

Cámara Wi-Fi con enchufe Ejemplos: Reolink E1, Tapo C2xx. Orden de magnitud.	**30 a 70 €**
Cámara de cable PoE, visión nocturna Ejemplo: Reolink RLC-510A, en la parte baja.	**60 a 180 €**
Cámara de batería + solar (Wi-Fi) Ejemplo: Reolink Argus 4 Pro con su panel.	**190 a 220 €**
Cámara 4G + solar, más la tarifa Ejemplo: Reolink Go PT Ultra con panel.	**220 a 290 €**
Cajita: mini PC N100, 16 GB Un PC que ya tenga puede bastar.	**170 a 220 €**
Router 4G Ejemplo: Teltonika RUT241. Para un lugar sin router.	**160 a 180 €**
Tarifa 4G, al mes Solo salen las alertas.	**5 a 15 € / mes**
Puente Wi-Fi de largo alcance, el par Ejemplo: TP-Link CPE210. Une un muelle o un aparcamiento.	**60 a 120 €**
Switch PoE de 4 a 8 puertos y cables Ejemplo: TP-Link TL-SG1005P.	**40 a 120 €**
SAI (batería de respaldo) La cajita sigue encendida en un corte.	**60 a 120 €**
Cartel informativo Obligatorio: cámara, motivo, contacto.	**5 a 15 €**
Kit solar continuo: panel, batería Pensado para el invierno. Sin enchufe, cámara siempre activa.	**presupuesto del instalador**

Una cámara de batería duerme. Sirve para alertas de presencia fuera de horario. Estante y puerta sin parar: tome una cámara conectada.

La ley, en 3 líneas

Ponga un cartel de «cámara»: quién graba, por qué, a quién contactar.

No grabe un puesto de trabajo todo el día. Encuadre la puerta, el estante, la zona.

Informe por escrito a sus empleados. Lugar abierto al público: autorización de la prefectura.

La foto de la alerta pasa por Telegram. Anótelo en su registro. Puede quitarla.

Estas son las reglas de Francia y de la Unión Europea. En otro país, consulte a un jurista.

En resumen

- La cámara mira. La cajita compara. Suena su teléfono.
- Usted decide: Visto, Falsa alarma o Resuelto.
- No reconoce ninguna cara. No sustituye ninguna barrera.
- Empezamos con una prueba de 7 días en una cámara.

Para hablar de ello: organizen.ai/cameras-pros