

Catálogo **2025/26**

Rev. 05 - Octubre 2025








SECURITY FOGGING SYSTEMS

**97%**  
**DE ROBOS**  
**IMPEDIDOS**

**CERO VISIBILIDAD**  
**EN POCOS SEGUNDOS**

**Velocidad y densidad** que marcan la diferencia.

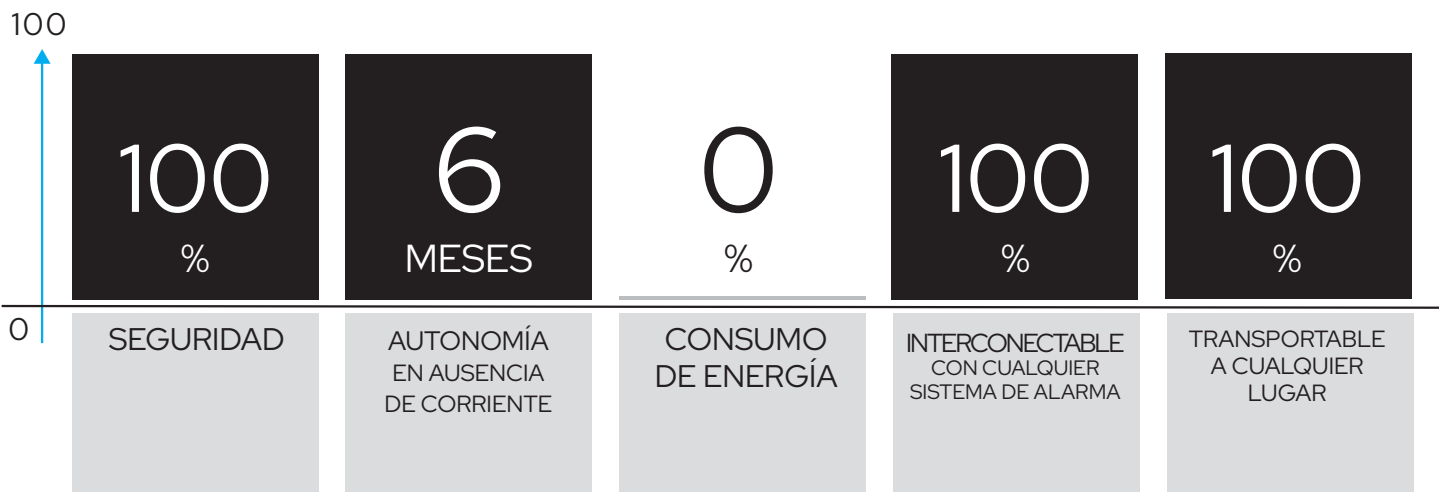
**UR FOG**  
**BAT 300**

	Empresa	1
	Investigación, producción y marketig	2
	El Grupo <b>UR FOG</b>	3
	Porqué instalar los generadores de niebla	4
	Patentes y tecnologías de los generadores de niebla	5
<b>UR FOG</b> READY	Integraciones con las centrales de alarma - Alarmas integrados en Bus o Inalámbrico	6
	<b>BAT 300</b> Tempest Technology	7
	Tarjeta electrónica	8
	Accesorios y recargas	8
	Autonomía total durante 6 meses	9
	Ejemplos de instalación en camper	10 - 11
	<b>ACTIVE CLOUD</b>	12
	<b>ACTIVE SERVER</b>	13
	<b>ACTIVE SERVER MANAGER</b>	14
	<b>Fluido</b> para los generadores de niebla	15
	<b>UR FOG AR App</b>	16
<b>UR FOG</b> <b>AJAX</b> READY	Generador de niebla <b>UR FOG BAT 300 AJAX Ready</b>	17

# BAT 300

## TEMPEST TECHNOLOGY

El primer **INNOVADOR** y **ÚNICO** generador de niebla con **BATERÍA** con el más alto nivel de seguridad y **CERO** consumo de energía.



### Diseñamos, patentamos y fabricamos sistemas de seguridad generadores de niebla

#### UR FOG es el sistema anti-intrusión más innovador y eficaz del mercado.

Un equipo de profesionales e ingenieros con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de nuevos productos y en la gestión de la distribución en todo el mundo.

#### Líder del mercado en el sector de generadores de niebla.

Gracias a la alta calidad de los productos y a la tecnología superior garantizada por la experiencia técnica dentro de la empresa, por las certificaciones y patentes que protegen las innovaciones tecnológicas.

#### La filosofía de UR FOG es simple:

los productos con el mejor rendimiento al mejor precio con enfoque en el control de calidad.

El rendimiento excepcional en términos de velocidad de eyección de niebla de UR FOG, es sin duda la forma más fácil de hacer una comparación con otros generadores de niebla existentes.

Dado el potencial real y efectivo de este innovador sistema de seguridad, se ha abierto un mercado en rápida expansión y crecimiento en términos de negocio y demanda, con un volumen de ventas que debería aumentar más de 20 veces en los próximos 5 años.

### Calidad y rendimiento certificados a nivel mundial.

La empresa cuenta con la certificación **UNI EN ISO 9001:2015** para el diseño, producción y comercialización de generadores de niebla anti-intrusión.

Los generadores de niebla UR FOG han sido desarrollados, gracias a nuestro equipo interno de Investigación y Desarrollo, con soluciones innovadoras para la seguridad y en pleno cumplimiento de la normativa internacional.

Certificaciones **EMC, FCC, CE** y certificación **EN 50131-8:2019**.



LOS PRIMEROS EN CERTIFICAR SUS PROPIOS GENERADORES DE NIEBLA DE ACUERDO CON LA ESTRICTA NORMA **EN 50131-8:2019**.

Para la evaluación de sus generadores de niebla, UR FOG se ha apoyado al organismo acreditado APPLICA Tests & Certification AS, Noruega, que también ha certificado las capacidades reales de saturación, densidad de niebla en el tiempo, concentración, opacidad y persistencia.

Es por esto que los datos proporcionados en los manuales y fichas técnicas de UR FOG no son indicativos y teóricos sino reales y sobre todo certificados.

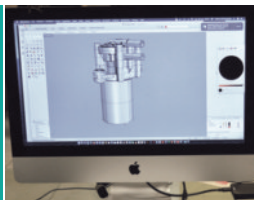


Los únicos generadores de niebla anti-intusión también certificados para la protección de entornos de producción, procesamiento y venta de alimentos.



## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Departamento de ingeniería y diseño.  
Electrónica/Termodinámica/Química.



## ÁREAS DE PRUEBA de los generadores de niebla

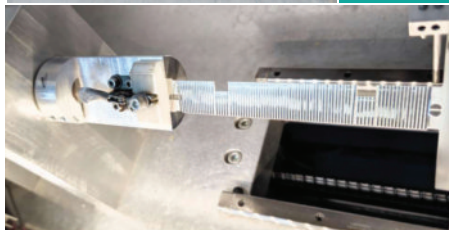
Cabinas y áreas de pruebas  
externas e internas para el disparo  
y la saturación de la niebla.



## PRODUCCIÓN

Departamento de montaje  
de componentes.  
Producción de resistencias.  
Área de pruebas de tarjetas  
electrónicas.

Área/almacenamiento de fluidos  
y cilindros.



## APP UR FOG AR

### AUGMENTED REALITY APP

La única App que te permite medir  
la habitación de proteger,  
seleccionar el generador de niebla  
adecuado, colocar el generador  
de niebla en la habitación y simular  
el disparo y la saturación de la niebla.



Download on the  
App Store



Download on the  
Google Play



## MARKETING

Área de marketing,  
web y gráfica.

La aplicación UR FOG AR es gratuita,  
¡descárgalo y pruébalo!





## EL GRUPO UR FOG



### STEMAR Srl

Compañía de mecánica de precisión.

Nació en el 2011 de la experiencia en el campo aeronáutico de los socios Luca y Paolo.

La empresa tiene la capacidad de abordar procesos mecánicos completos como fresado, torneado, rectificado, soldadura, montaje de prototipos y series, construcción de equipos y mecanizados sobre cualquier tipo de material.

Stemar dispone de una oficina técnica con programación en sistema CAD CAM y un departamento dedicado a las pruebas de productos.



### NOREL Srl

Es una sociedad que desarrolla y fabrica sistemas electrónico para diversos campos de aplicación.

Desde la fundación de la empresa en el 2004, se han diseñado y fabricado componentes electrónicos para automóviles, camiones, barcos, trenes, aviones, helicópteros y maquinaria industriales, tanto en el ámbito civil como militar. Partiendo de la ingeniería del sistema, estamos en capacidad de encargarnos internamente del desarrollo hardware/firmware, de la compatibilidad electromagnética y de la certificación del producto, además de brindar un servicio de consultoría técnica especializada en las instalaciones del cliente.

En el 2025 Norel fue incorporada por UR FOG Srl.



### TECHNOWAVE INTERNATIONAL ltd

Es la unidad comercial encargada de las ventas internacionales del grupo UR FOG.

Es especializada en las actividades de preventa y venta de sistemas de seguridad generadores de niebla.

Technowave coordina canales de distribución, OEM e integradores de sistemas en más de 80 países en todo el mundo.

*Yuliya Koleichick*, CEO de Technowave International ltd, forma parte del grupo UR FOG desde la fundación de la empresa, gestionando las ventas internacionales con una actualización constante en el desarrollo de productos.



### ROBOTECH Srl

Empresa especializada en el diseño y producción de soluciones robóticas y en el diseño y producción de tarjetas electrónicas y firmware.

**PORQUÉ** los **sistemas de alarma tradicionales** sirven pero no bastan para evitar un robo.

**17%** de robos evitados

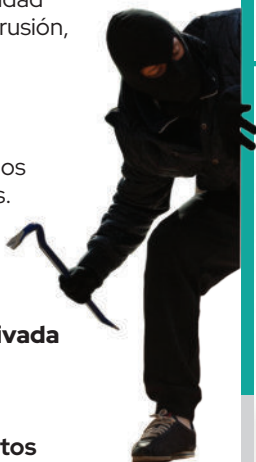
Los **sistemas de seguridad activos** como antirrobo, sensores, protecciones infrarrojas, perimetrales, volumétricas y cámaras de vigilancia en la mayoría de los casos por ciertos criminales, son sistemas de seguridad que tienen la única función de señalar una intrusión, pero no bloquearla.

Los **sistemas de seguridad pasivos** como puertas y cristales blindados, rejas, barras de seguridad o verjas están sujetos a ser asaltados por delincuentes y por lo tanto son ineficaces. Todo lo que se puede romper, en muchos casos, no bloquea la intrusión y la acción de los criminales para cometer robos.

Las **guardias de seguridad o vigilancia privada** pueden ser sujetas a agresiones por parte de los criminales y rendidos ineficaces.

En general son suficientes **menos de 3 minutos** para cometer un crimen, ya que los criminales primero observan y saben exactamente cómo introducirse, dónde dirigirse y qué robar.

**Mínimo 15 minutos** para las **Fuerzas del Orden** para llegar al lugar, salvo inconvenientes y por lo general, un robo ya ha ocurrido ...



**PORQUÉ** instalar el **generador de niebla**.

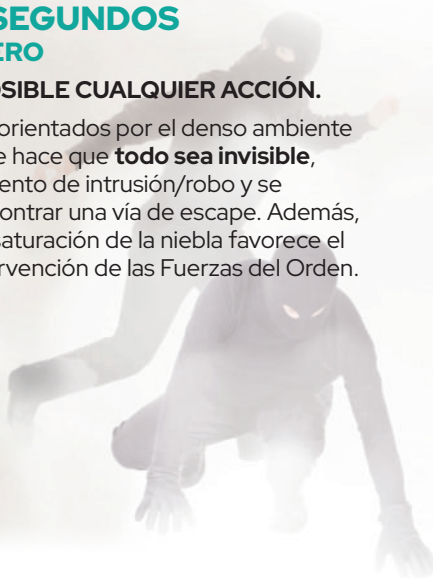
**97%** de robos evitados

La central de alarma envía la señal al generador de niebla que activa el disparo de una densa, blanca y impenetrable niebla artificial:

**BLOQUEO INMEDIATO**  
**YA AL INTENTO DE INTRUSIÓN DEL CRIMINAL**  
**EN POCOS SEGUNDOS**  
**VISIBILIDAD CERO**

HACIENDO **IMPOSIBLE CUALQUIER ACCIÓN**.

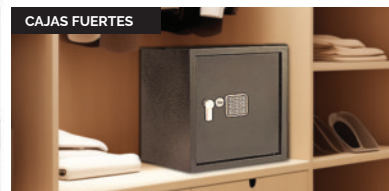
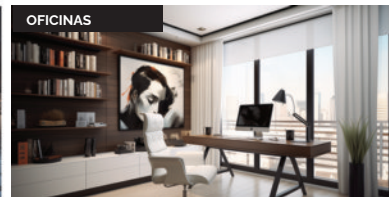
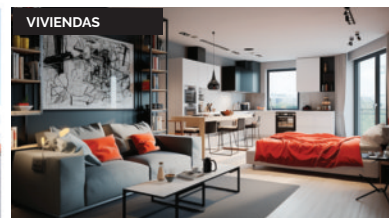
Los criminales desorientados por el denso ambiente lleno de niebla, que hace que **todo sea invisible**, se disuaden del intento de intrusión/robo y se concentran en encontrar una vía de escape. Además, la persistencia de saturación de la niebla favorece el tiempo de y la intervención de las Fuerzas del Orden.



## BAT 300

TEMPEST TECHNOLOGY

**IDEAL** PARA LA PROTECCIÓN CONTRA ROBOS E INTRUSIÓN EN  
garajes, viviendas, oficinas, furgonetas blindadas, cajeros automáticos,  
cajas fuertes, camiones, barcos, autocaravanas, caravanas...  
En todas partes necesita protección de seguridad activa e inmediata.



Siempre buscando soluciones y prestaciones tecnológicas avanzadas para satisfacer al máximo las exigencias de estos tiempos



## TECNOLOGÍA DOBLE CILINDRO

### Tecnología patentada de doble cilindro.

Gracias a una nueva patente, los cilindros son la mejor solución para disparar la niebla más rápido.

Fácilmente reemplazables, no necesitan recargarse una vez agotados y su coste es muy competitivo.

El sistema de doble cilindro se controla electrónicamente, lo que permite el paso automático entre el primer y el segundo cilindro una vez agotado, incluso durante el disparo.



## INTEGRACIONES CON LAS CENTRALES DE ALARMA

Los generadores de niebla **UR FOG** son compatibles con todas las centrales de alarma.

Algunos de los principales fabricantes han obtenido la marca "**UR FOG** READY", gracias a la **integración directa con todos los sistemas UR FOG**.

Esta integración permite controlar y gestionar los generadores de niebla directamente desde el panel APP / Cloud de la central de alarma.



## ALARMAS INTEGRADOS EN BUS O INALÁMBRICO





# BAT 300

TEMPEST TECHNOLOGY



El primer **INNOVADOR** y **ÚNICO** generador de niebla con **BATERÍA** con el más alto nivel de seguridad y **CERO** consumo de energía.

Performance (m³) visibilidad 1 metro (Normativa EN 50131-8:2019):

**100 m³ cero visibilidad** (estándar UR FOG) en **60 segundos**

Número de dispensaciones con un cartucho:  
25 m³ (8 disparos), 50 m³ (4 disparos),  
100 m³ (2 disparos) + 1 disparo de test extra

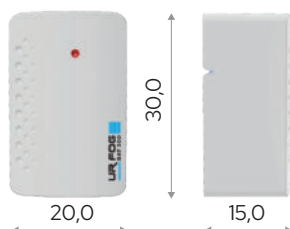
Tiempos de dispensación :  
2 segundos (disparo de test), 15 seg. (25 m³),  
30 seg. (50 m³), 60 seg. (100 m³)

## NO ES UNA BOMBA DE HUMO :

- no es explosivo
- no deja residuos
- no deja olores desagradables
- ¡Es capaz de disparar múltiples tiros con una sola recarga!

Totalmente autónomo durante 6 meses sin energía.  
Compatible con cualquier sistema de alarma.  
Ideal para la integración de alarmas inalámbricas.

Design, pequeño y ligero:  
puede ser transportado en todas partes!



Ideal para la protección contra robos e intrusión en garajes, viviendas, oficinas, furgonetas blindadas, cajeros automáticos, cajas fuertes, camiones, barcos, autocaravanas, caravanas... En todas partes necesita protección de seguridad activa e inmediata.



## TECNOLOGÍA A BATERÍA

Tecnología patentada cubierta por 2 PATENTES INTERNACIONALES

Dimensiones del generador de niebla	L 20,0 x P 15,0 x H 30,0 cm
Peso con baterías incluidas	7,6 Kg
Peso con baterías excluidas	1,9 Kg
Colores	Pure white RAL 9010
Compatible con cualquier sistema de alarma	si
Versión OEM (Original Equipment Manufacturer)	Disponible
Posiciones de montaje	Vertical (pared/ripiano)
Range de temperatura de funcionamiento	-10°C +50°C
Entradas	3 salidas cableadas: dispensación y PIR de confirmación/Pánico
Salidas	3 salidas cableadas (max 16 V - 50 mA): fluido, fallo, batería baja
Puertos serie	1 conector seriales RS232 con protocolo estándar para tarjetas de expansión
Tamper microswitch para cover	Opcional
Led exterior de señalización	3: Red Fault - Green Ready - Blue Armed
Buzzer de señalización	si
Tarjeta LAN/WiFi	opcional
Registro en Active CCloud	si
Boquilla de agujeros múltiples y direccionables	no
Extensión para boquilla	no

## SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentación	Batería
Modelo de batería	2 baterías de plomo ácido VRLA 12 V - 9 Ah fabricadas a medida
Autonomía sin alimentación externa	Aprox. 6 meses (garantizado una dispensación completa)
Autonomía con alimentación externa	*Ningún límite. Recomendado reemplazo de baterías cada 2 años
Cargador integrado	si con dos corrientes diferentes de recarga: 10-16 V / 350 mA y 1A
Cargador externo	opcional
Consumo medio	Low power mode: 2-3 mW Always on mode: 1,2 W
Calefacción por el frío	Inmediato en el momento de la dispensación
Gestión de la temperatura	Gestión de la dispensación auto equilibrada patentada

## FLUIDO PARA LA NIEBLA

Capacidad de un cartucho	125 ml
Cartucho sin presión	si
Fluido WHITE OUT <b>FOOD GRADE</b>	si
Código de producto	FPUB300

FLUIDO NIEBLA CERTIFICADO

Certificación

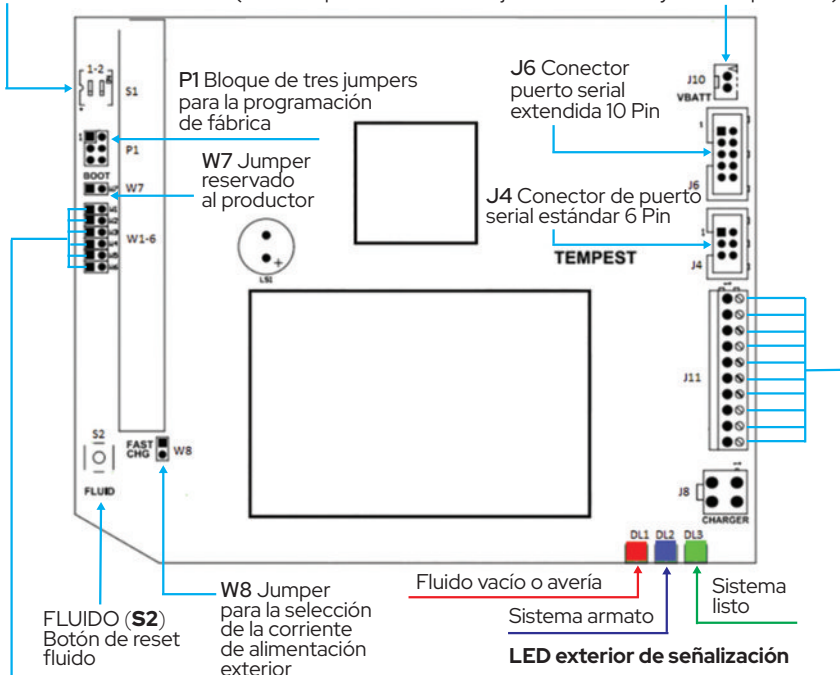
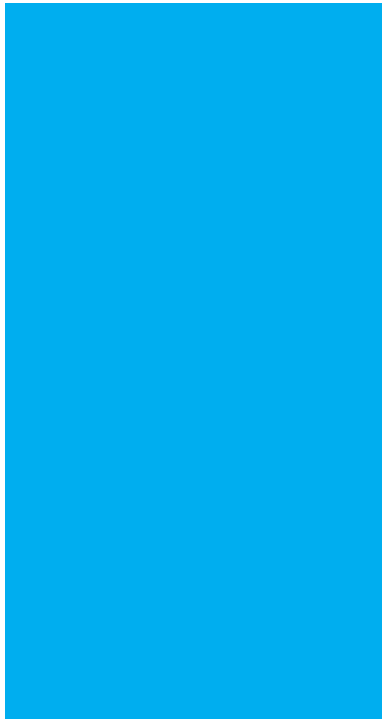
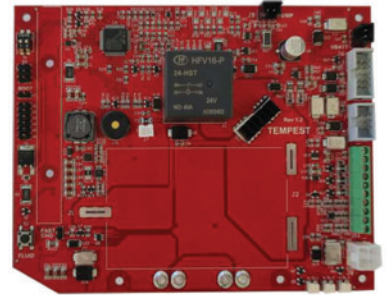


Cumple con las **NORMATIVAS** Europeas vigentes



S1 Doble dip-switch para la programación del tiempo de distribución

J10 Conector de salida de alimentación 24 V de las baterías interna. (Utilizado para alimentar la tarjeta Active Cloud y otros dispositivos)



#### Conector principal roscado

- J11-1 Abrazadera de entrada positiva alimentación externa 10-16 Volt
- J11-2 Abrazadera de entrada GND alimentación externa 10-16 Volt
- J11-3 Salida de tanque de fluido vacío
- J11-4 Salida de falla
- J11-5 Salida de batería baja
- J11-6 Conector de salida de alimentación por baterías internas
- J11-7 Entrada ARM
- J11-8 Entrada TRIG
- J11-9 Entrada PIR/PÁNICO
- J11-10 GND

## ACCESORIOS Y RECARGAS

Código de producto		
	FPUBBYK	KIT Batería (2 uds.)
	URCLWF	Tarjeta Lan /Wi Fi Active Cloud (antena WiFi opcional)
	URCLWFS	Tarjeta Lan /Wi Fi Active Server (antena WiFi opcional)
	URCLWFA	Antena WiFi
	FPUBAC	Cable adaptador 24V - 12V DC/DC (por Active Cloud/Active Server)
	FPUBAJ	Cable adaptador 24V - 12V DC/DC (por Ajax, Hikvision, Dahua, etc .... Ready)

Código de producto		
	FPUBEFC	Cargador rápido externo
	FPUB220PS	Alimentador 220V
	FPUWBT	Soporte de pared orientable
	URCLWFT	Kit de montaje tarjeta Active Cloud/Active Server (Kit adaptador 24V 12V para Lan no incluido)
	FPUBFT	Recarga fluido 125 ml <b>FOOD GRADE</b>



## SIN CORRIENTE

Qué funciona y qué no y por cuánto tiempo en caso de corte de energía

Panel de control de alarma	Sensores	Generadores de niebla clásicos en el mercado	Generador de niebla <b>BAT 300</b> TEMPEST TECHNOLOGY
<b>OK</b> Autonomía durante días	<b>OK</b> Autonomía durante días	Autonomía máxima de <b>aprox. 1,5 horas</b>	<b>Autonomía total durante 6 meses</b> <b>Ningun consumo de energía</b>

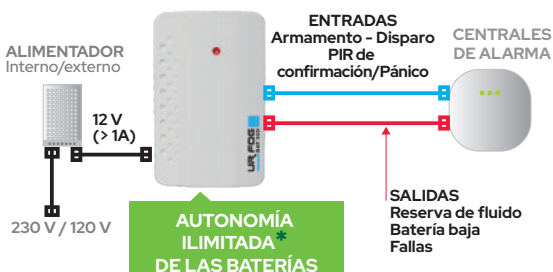
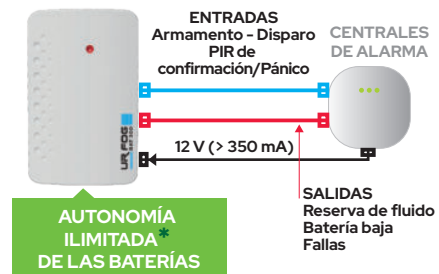


## ¿Crisis energética?

Con BAT 300 Tempest Technology tiene una protección total a un coste CERO  
Sin consumo de energía

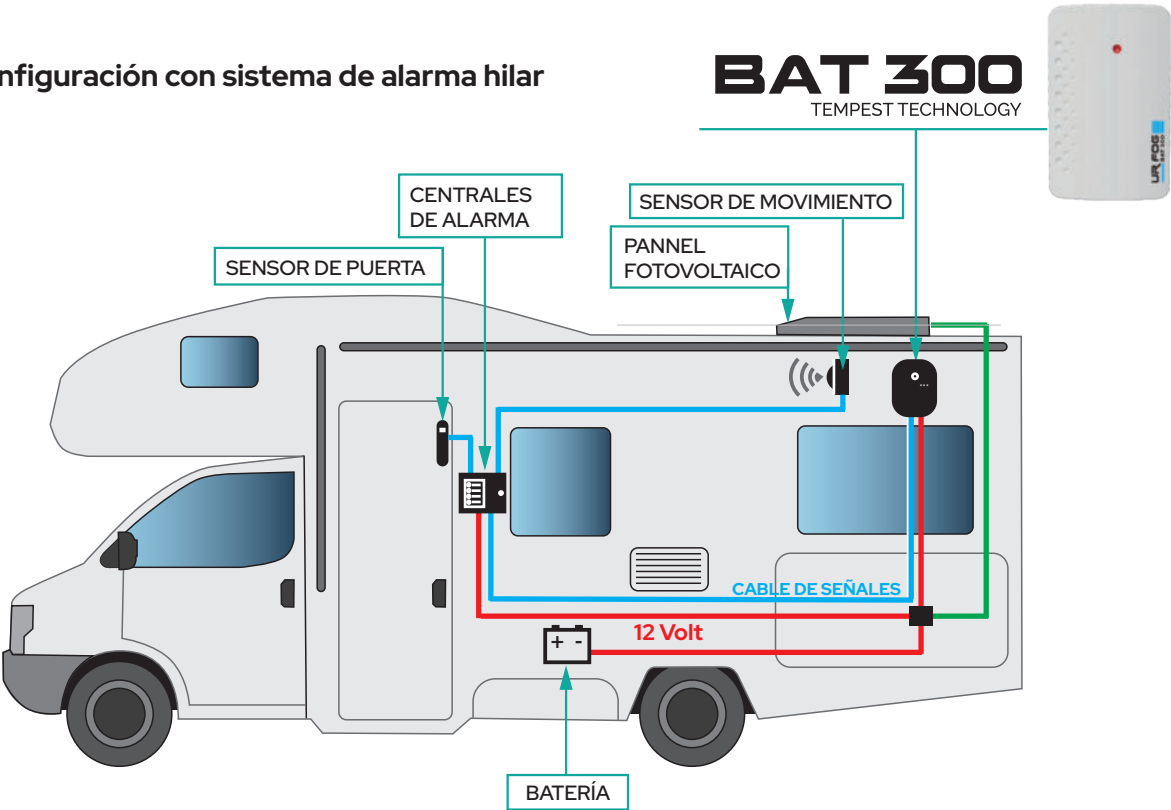


Incluso si ya tiene un generador de niebla, agregue **BAT 300** Tempest Technology para garantizar la protección en caso de un corte de energía durante períodos prolongados.

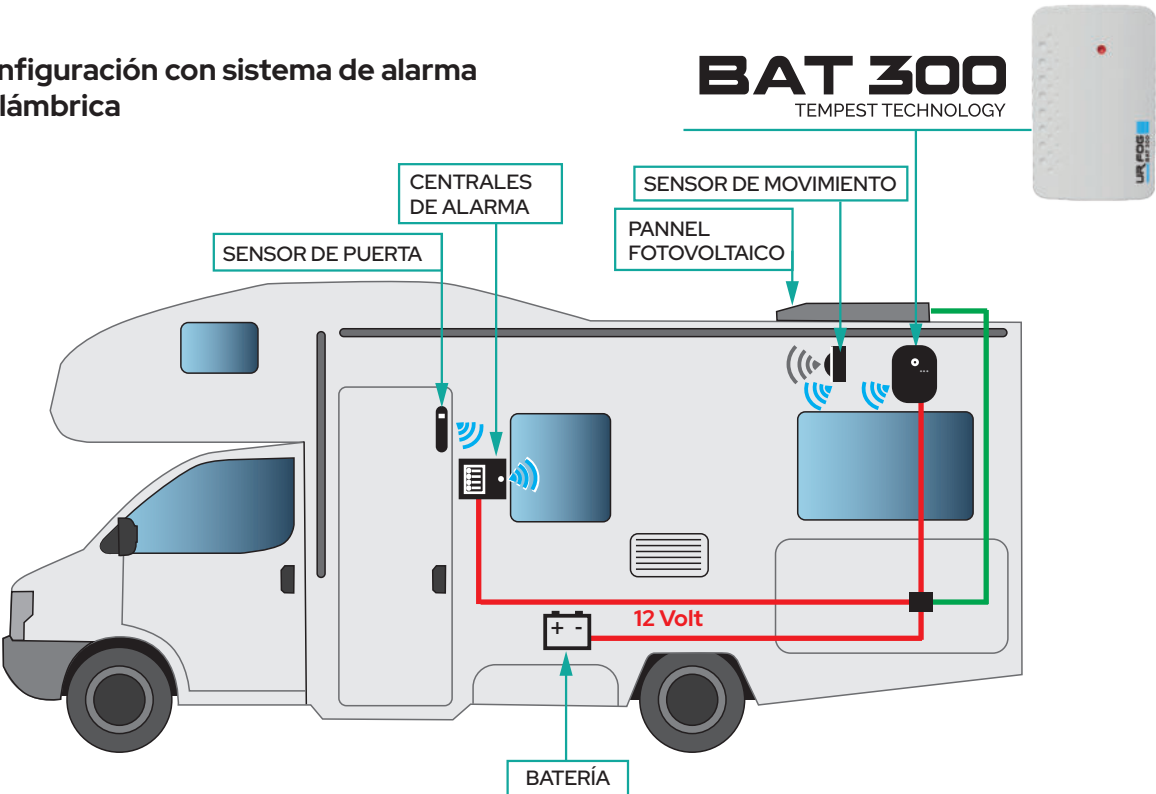




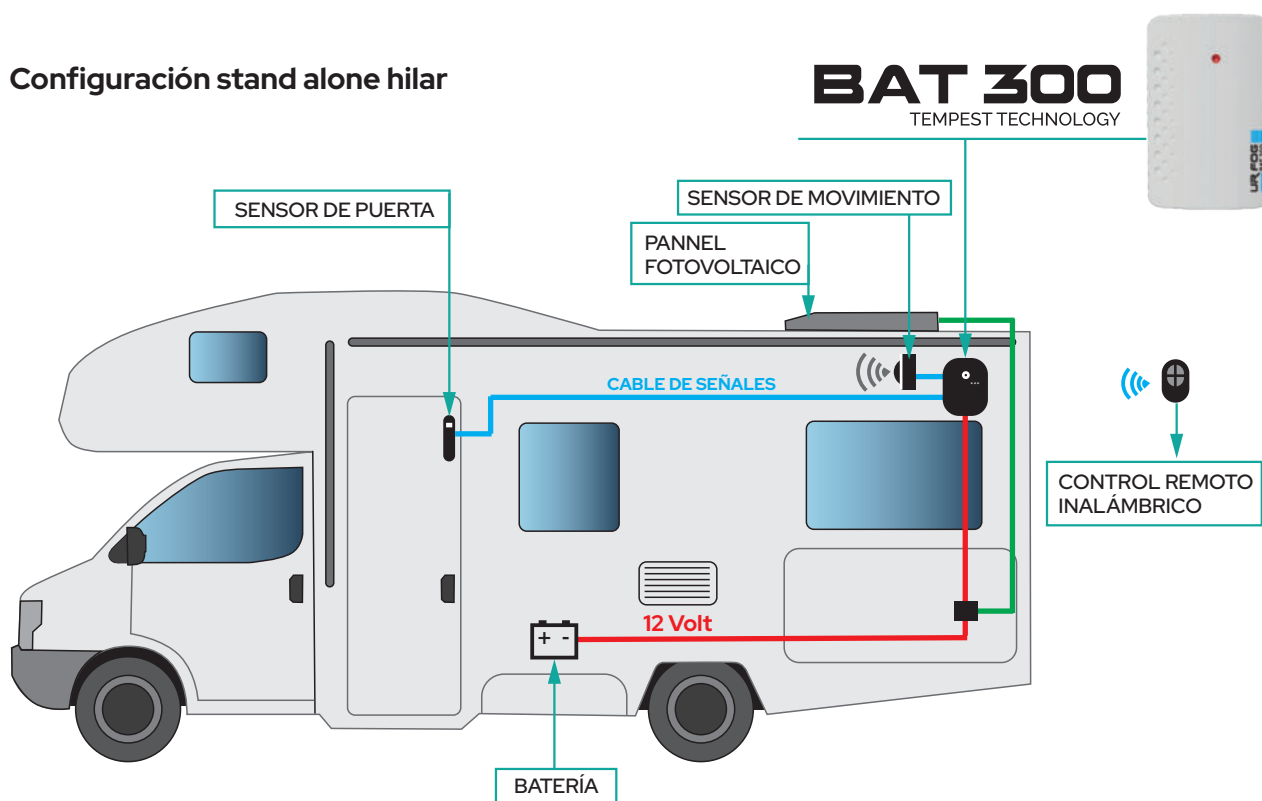
1 Configuración con sistema de alarma hilar



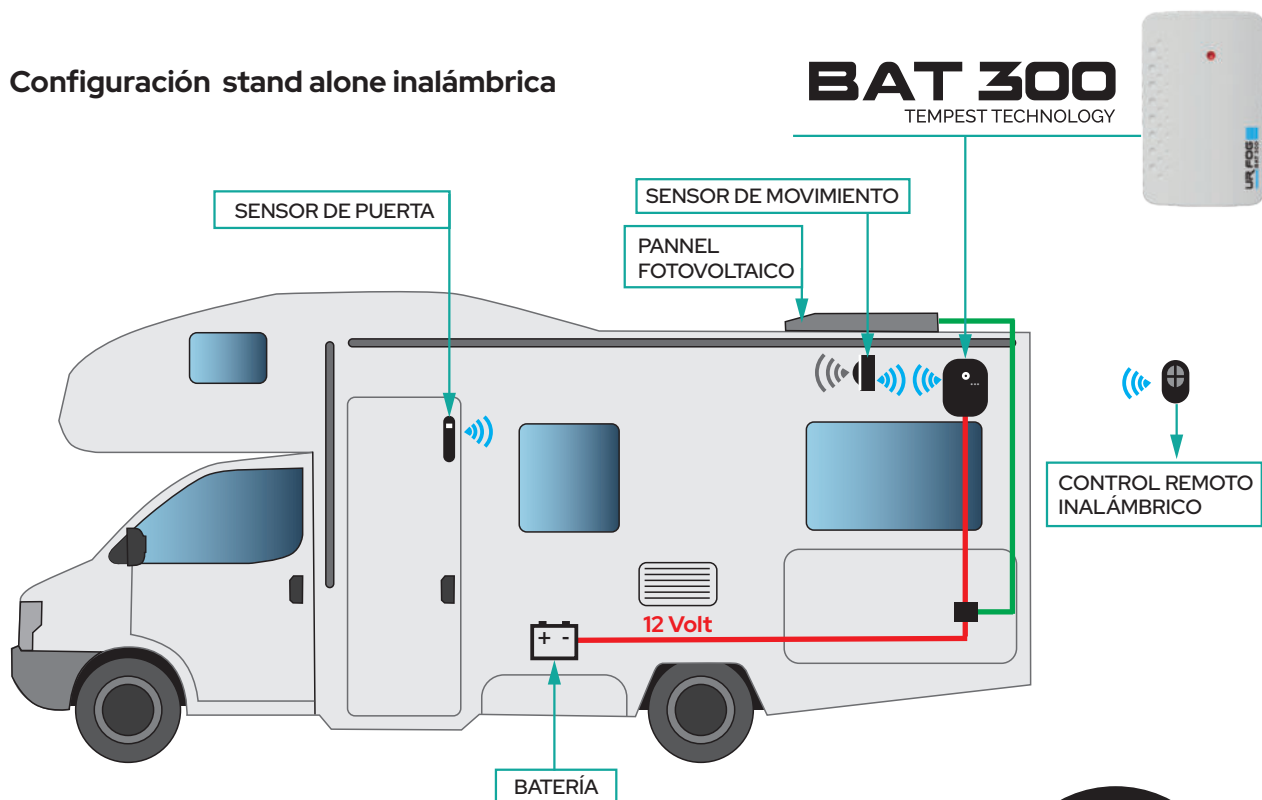
2 Configuración con sistema de alarma inalámbrica



### 3 Configuración stand alone hilar



### 4 Configuración stand alone inalámbrica





Un único panel de control  
para gestionar todos sus sistemas de niebla  
desde cualquier dispositivo, mobile o desktop.



**SEGURO** Comunicación encriptada SSL/TLS

**ASISTENCIA DE DISPOSITIVO REMOTO** Controllo analitico di tutte le funzionalità e diagnostica dei sistemi in tempo reale

**WIFI Y LAN ALÁMBRICA** en la misma tarjeta



### TARJETA ACTIVE CLOUD LAN WIFI

(Cód. URCLWF)

La tarjeta WIFI LAN permite la conexión Lan por cable o inalámbrica. A través del servicio Cloud extremadamente seguro, proporcionado de forma gratuita, permite, además del monitoreo de sistemas, también armar, disparar remotamente y configurar el tiempo de disparo del generador de niebla.



**API de desarrollador disponible**  
Capacidad para desarrollar **soluciones de conectividad personalizadas** para integrar los **sistemas UR FOG** en intranets preexistentes (*bancos, reguladores, etc.*).

### Panel de control de los distintos generadores de niebla y control general de todos los generadores de niebla instalados.

MANDO DE ARMAMENTO Y DISPARO PARA ACTIVAR UNO O VARIOS GENERADORES DE NIEBLA SIMULTÁNEAMENTE

<p><b>DATOS PERSONALES (OPCIONAL)</b></p> <p>Dirección de instalación, persona de contacto, teléfono, e información detallada del generador.</p>	<p><b>ALARM ALERTAS POR CORREO</b></p> <p>Inserción de hasta 3 correos electrónicos y selección de las opciones de aviso a asociar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N. total de generadores gestionados</li> <li>N. generadores conectados a el Cloud</li> <li>N. generadores listos para disparar</li> <li>N. generadores armados</li> <li>N. generadores manipulados</li> <li>N. generadores con poca cantidad de fluido</li> <li>N. generadores alimentados por batería sin red AC</li> <li>N. generadores con indicación de error</li> <li>N. generadores que han disparado en las últimas 24 horas</li> </ul>
<p><b>TIEMPO DE DISPARO</b></p> <p>Configuración del tiempo de disparo en segundos</p>	<p><b>REGISTRO DE EVENTOS</b></p> <p>Registro 500 eventos / órdenes efectuados por el generador.</p>	
<p><b>ARMAMENTO Y DISPARO DESDE REMOTO</b></p> <p><b>VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO Y DISPARO DE PRUEBA</b></p>	<p><b>CONTROL DEL FLUIDO Y RESET DE LA BOLSA</b></p> <p>Notificación de los sistemas donde el nivel de fluido está agotado o en reserva.</p>	
<p><b>SISTEMA DE NIVELES</b></p> <p>Es posible autorizar usuarios individualmente con diferentes permisos para la gestión y/o control de los Generadores.</p> <p>Monitoreo   Mantenimiento   Control completo</p>		



**No se requiere conexión a Internet!**



Se requiere un PC con sistema operativo **Microsoft Windows®**.

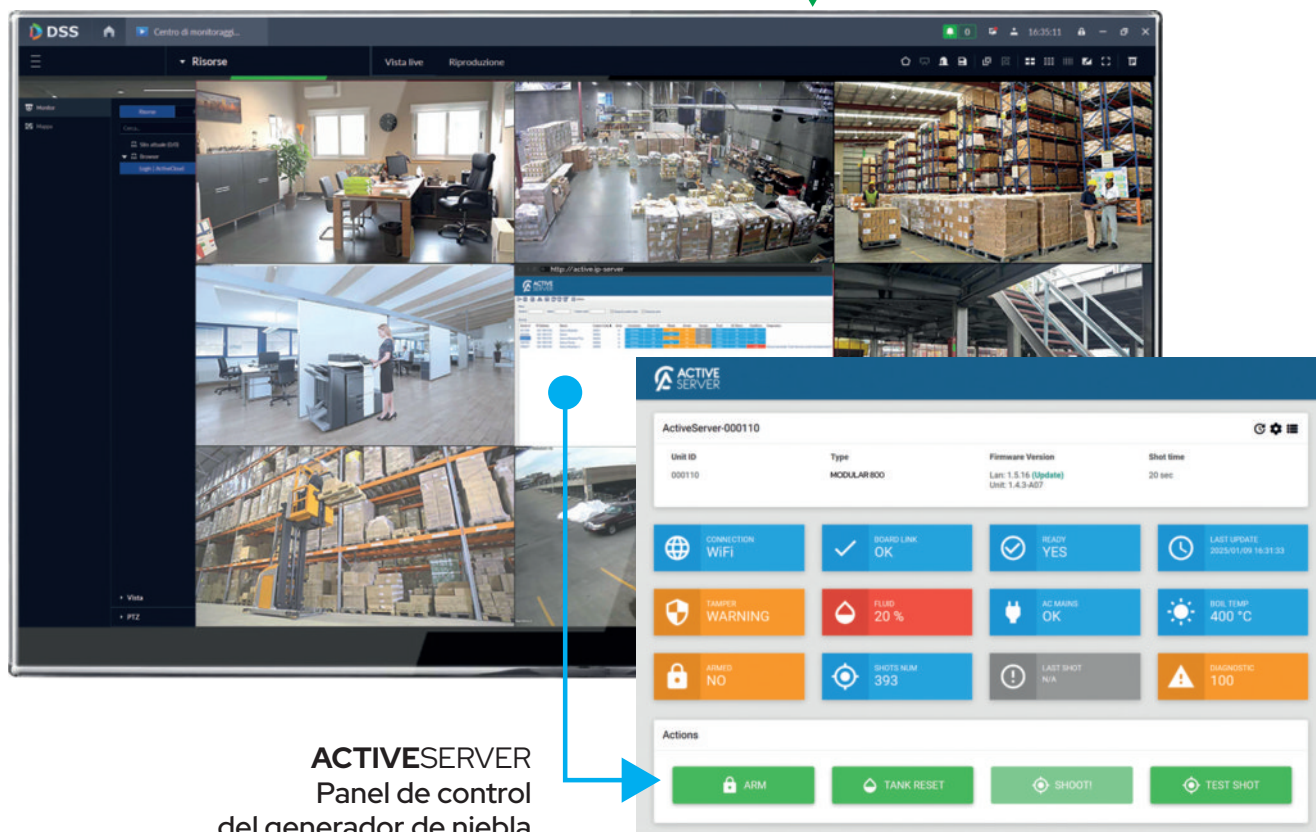
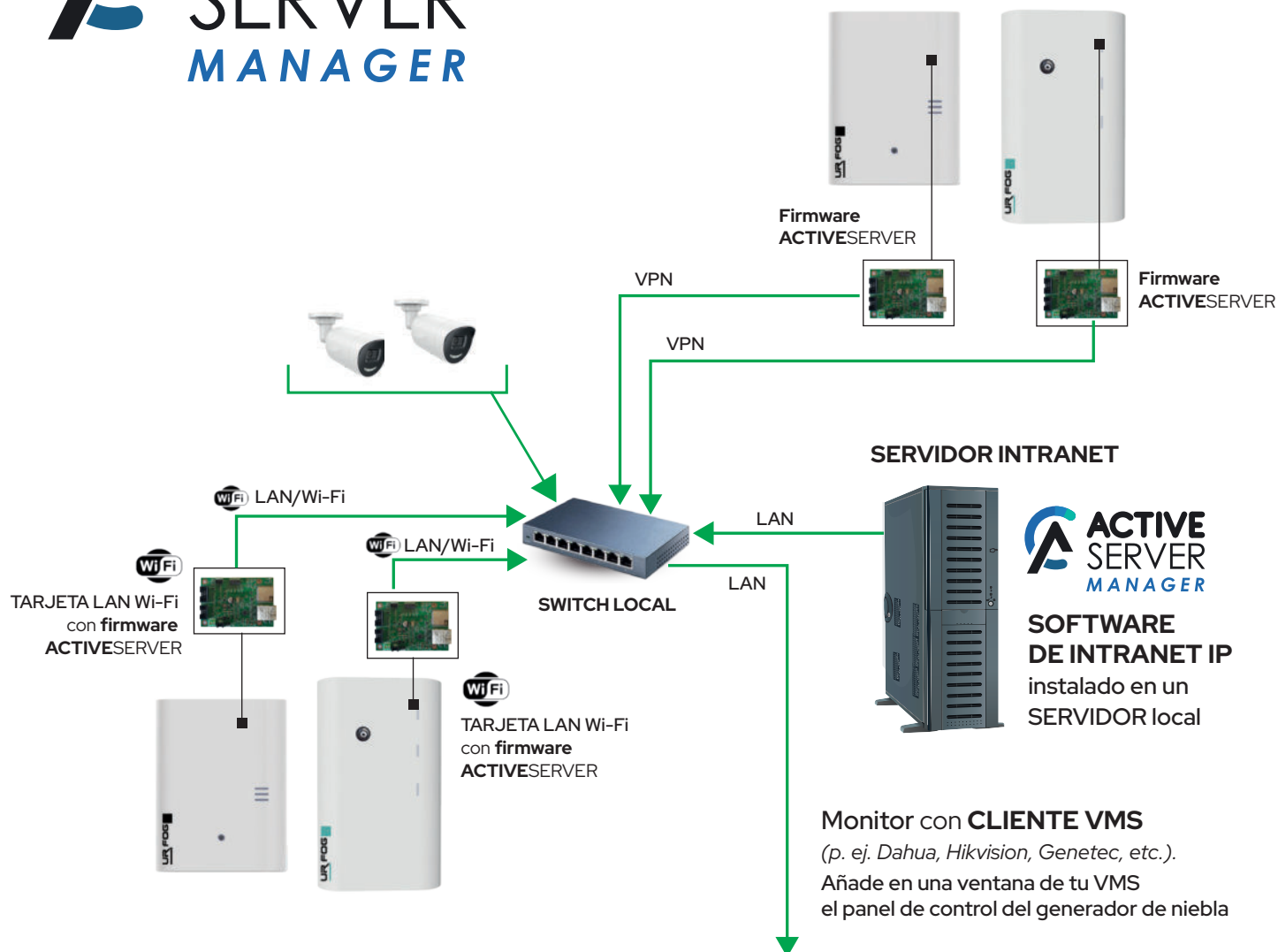
- **MONITOREO DE TODOS LOS GENERADORES DE NIEBLA**
- **ASISTENCIA DE DISPOSITIVO REMOTO**  
Control analítico de todas las funciones y diagnóstico del sistema en tiempo real.
- **ACTIVACIÓN Y DISPARO REMOTO (COMANDOS ACTIVOS)**  
Para activar uno o más generadores de niebla al mismo tiempo.  
Configuración del tiempo de disparo en segundos (de forma remota).



## TARJETA LAN / Wi-Fi ACTIVE SERVER

(Cód. URCLWFS)

La tarjeta LAN permite la conexión por cable o inalámbrica a una red local (intranet).  
La plataforma Active Server permite monitorizar, gestionar y enviar comandos  
a los sistemas de niebla en ubicaciones donde no es posible o no se dispone de conexión a Internet.





**CERO VISIBILIDAD**  
EN POCOS SEGUNDOS

**CERO ROBOS**

**FLUIDO** PARA LOS GENERADORES

**UR FOG**

**WHITE  
OUT**  
FOOD GRADE

FLUIDO

**WHITE OUT FOOD GRADE**

**Los únicos generadores de niebla antintrusión certificados también para la protección de entornos de producción, procesamiento y venta de alimentos.**

White Out Food Grade es la mezcla innovadora diseñada para la protección de los entornos de producción, procesamiento y venta de alimentos.

**Certificado FOOD CONTACT**  
**para los sectores FOOD.**



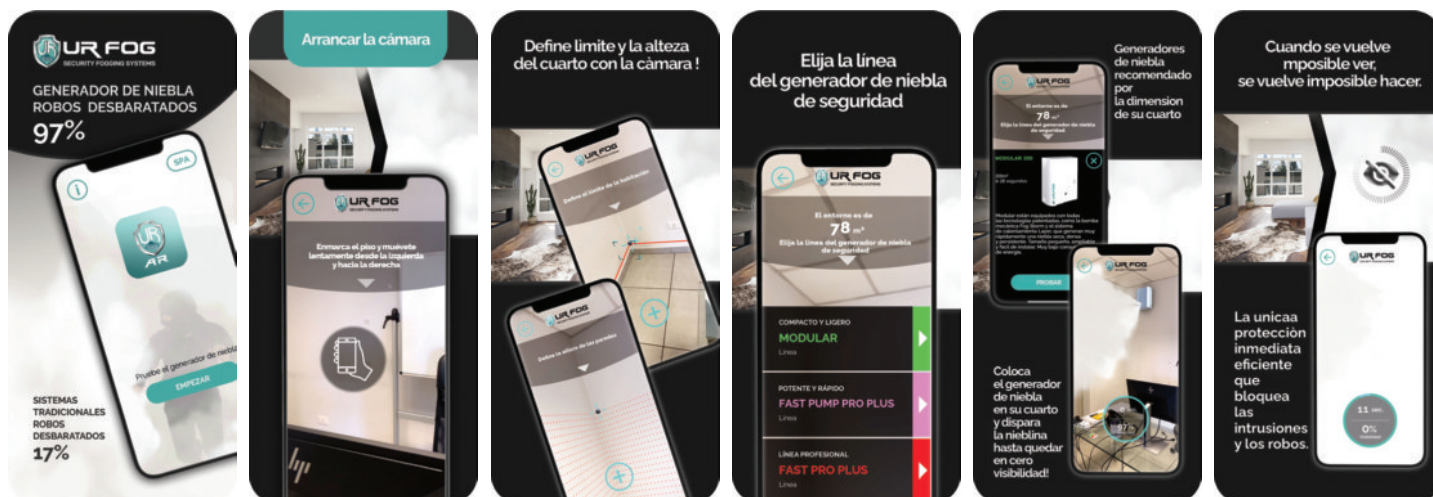
La niebla generada ha sido testada y certificada según la normativa Food Contact para entrar en contacto con productos alimenticios sin alterar su composición y propiedades organolépticas.

*Pruebas realizadas según el reglamento Reg. (CE) no 1935/2004.*





**UR FOG AR** es la **Aplicación gratuita** que permite, una vez elegido el generador más adecuado para el medio ambiente, simular el posicionamiento y el funcionamiento de los dispositivos de niebla con la experiencia de la **Realidad Aumentada**, previsualizando y en tiempo real la experiencia de protección total contra el robo de los dispositivos de niebla de niebla/antirrobo.



## Downloads, eventos y novedades

Todas las novedades y los nuevos productos en [www.urfog.es](http://www.urfog.es)



Real **Video**  
 YouTube



## Eventos y news

Comunicaciones, eventos, expo y ferias nacionales e internacionales



Descarga el catálogo



PDF



Descarga los manuales (en inglés)



PDF



Linked



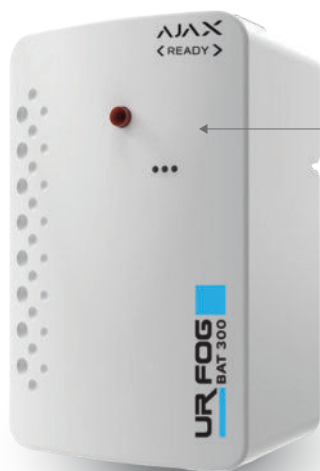
URFOGSYSTEMS



# UR FOG AJAX < READY >

Para un generador de niebla anti-intrusión, la conexión a una unidad de control de alarma es esencial.  
Una centralita de alarma aumenta la seguridad gracias a la instalación de un generador de niebla anti-intrusión.

## BAT 300 AJAX < READY >

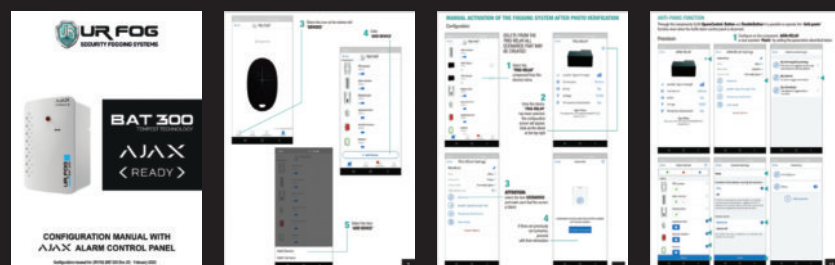


### 3 MODOS DE ACTIVACIÓN DEL GENERADOR DE NIEBLA

-  **1 SENSOR DE MOVIMIENTO**  
Detección de movimiento Ajax Smart  
Con sensor de detección de movimiento y de apertura de puerta/ventana, la emisión de niebla se activa automáticamente.
-  **2 VERIFICACIÓN FOTOGRÁFICA**  
Verificación de alarma Ajax Visual  
La detección de movimiento de la cámara MotionCam toma una serie de imágenes animadas y las envía para una evaluación precisa de la situación; en caso de necesidad real, no de una falsa alarma, la emisión de niebla puede activarse de forma remota.
-  **3 ANTIPÁNICO / ANTIRROBO**  
Botón de control de pánico Ajax si es necesario, es posible activar manualmente el Sistema de Niebla, gracias al keyfob con botón antipánico SpaceControl, el botón de emergencia DoubleButton y el botón antipánico, cuando el sistema no está armado.

## ¡INSTALACIÓN RÁPIDA!

No se requieren cables ni conexiones, todo está listo para la conexión inalámbrica.  
Excelente solución de alta tecnología a bajo costo.



# AJAX < READY >



UR FOG AJAX < READY >  
[www.urfog.com](http://www.urfog.com)



# UR FOG

SECURITY FOGGING SYSTEMS



[www.urfog.com](http://www.urfog.com)



**UR FOG**  
SECURITY FOGGING SYSTEMS

---

#### **UR FOG S.r.l.**

Sede operativa: Via Toscana 38 - 10099 San Mauro T.se (Torín) - Italia

Domicilio social: via Giacinto Collegno 11 - 10143 Turín - Italia

Tel. +39 011 0133037

#### **Comerciales & marketing**

[sales1@urfog.com](mailto:sales1@urfog.com)

#### **Asistencia técnica**

[support@urfog.com](mailto:support@urfog.com)

#### **Información**

[info@urfog.com](mailto:info@urfog.com)

