SECURITY FOGGING SYSTEMS

UR FOG MODULAR

Catálogo **2025/26**

Rev. 05 - Octubre 2025

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

UR FOG
MADE IN ITALY
PRODUCT

pág.

Empresa 1
Investigación, producción y marketig 2
El Grupo **UR FOG** 3
Porqué instalar los generadores de niebla 4
Soluciones para la protección de pequeños, medianos y grandes espacios 4
Patentes y tecnologías de los generadores de niebla 5

Integraciones con las centrales de alarma - Alarmas integrados en Bus o Inalámbrico 6

Línea **MODULAR** 7
- Tarjeta electrónica 7
- Características 8
- Modular 200 9
- Modular 300 10
- Modular 400 11
- Modular 500 12
- Modular 800 13
- Accesorios y recargas 14

ACTIVE CLOUD 15

ACTIVE SERVER 16

ACTIVE SERVER *MANAGER* 17

Fluidos para los generadores de niebla 18

UR FOG AR App 19

Generadores de niebla **UR FOG AJAX Ready** 20

Links 21

UR FOG

PRIMER PRODUCTOR MUNDIAL DE GENERADORES DE NIEBLA ANTI-INTRUSIÓN

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.

Certification of Compliance UR FOG UNI EN ISO 9001:2015

ACCREDIA L'ENTE DI ACCREDITAMENTO

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO CQY CERTIQUALITY UNI EN ISO 9001:2015

N. 2672 QM

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**.

Certification of Compliance UR FOG EN 50131-8:2019 EUROPEAN STANDARD

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 .

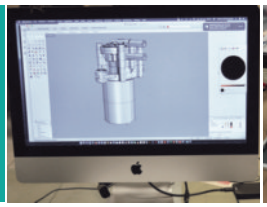
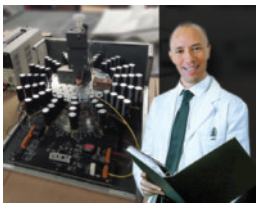
applica TEST & CERTIFICATION

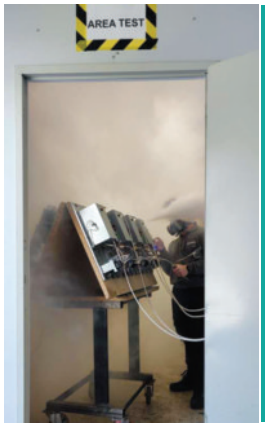
FOOD CONTACT Safety Tested

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.

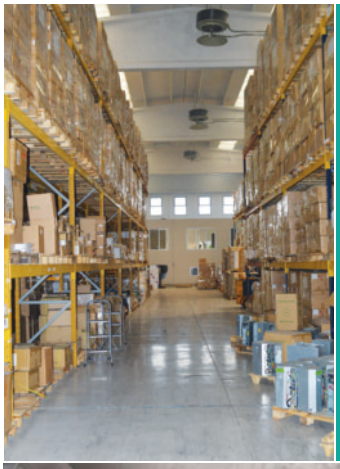





ÁREAS DE PRUEBA

de los generadores de niebla

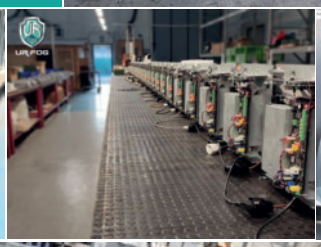
Cabinas y àreas de pruebas externas y internas para el disparo y la saturación de la niebla.



PRODUCCIÓN

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

Área/almacenamiento de fluidos y cilindros.



MARKETING

Área de marketing, web y gráfica.

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.

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 deldesarrollo 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 antirrobos, 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

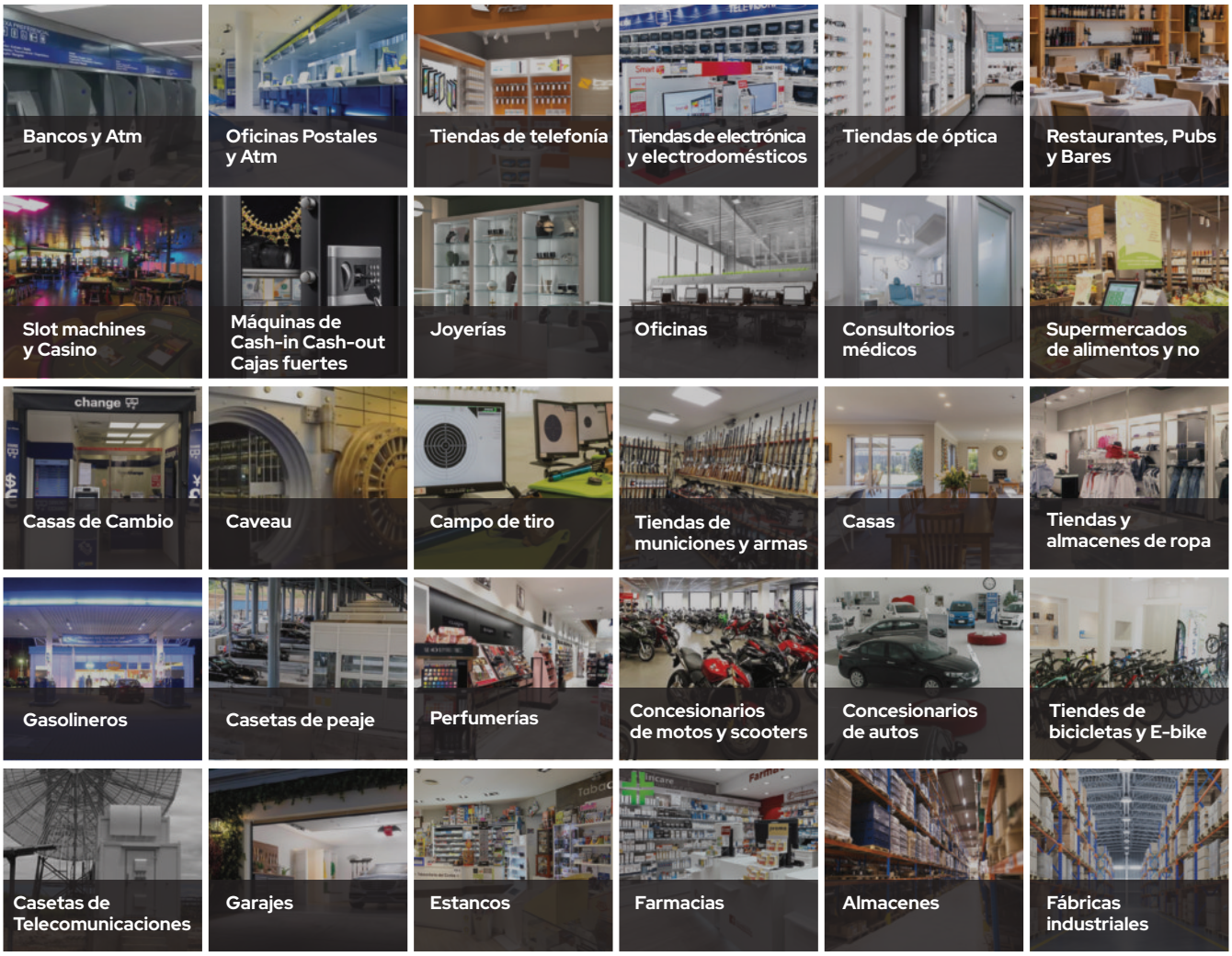
EN POCOS SEGUNDOS
VISIBILIDAD CERO

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.

SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DE PEQUEÑOS, MEDIANOS Y GRANDES ESPACIOS.

Algunos tipos de entornos comerciales, empresariales, bancarios y privados para la instalación de generadores de niebla



PATENTES Y TECNOLOGÍAS DE LOS GENERADORES DE NIEBLA UR FOG

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.

Línea **FAST** PRO PLUS

TECNOLOGÍA DE BOMBA MECÁNICA

Bomba **UR FOG FOG STORM**

Diseñado y **patentado** especialmente para trabajar con un alto porcentaje de glicol.

La bomba mecánica FOG STORM y la **caldera a "LAYER"** (patentada) generan muy rápidamente una niebla densa, seca y persistente. La bolsa del fluido es simple de reemplazar y con un precio muy competitivo.

TECNOLOGÍA CALDERA "LAYER"

Caldera a "LAYER"

Diseñada y construida para una mayor difusión del fluido de niebla con el consiguiente aumento del tiempo de disparo y emisión de niebla.

Línea **FAST PUMP** PRO PLUS

Línea **MODULAR**

Línea **MODULAR** PLUS

TECNOLOGÍA BATERÍA

TEMPEST

Alimentado por batería.

Tecnología patentada cubierta por 2 patentes internacionales.

Sistema de disparo autoequilibrado (patentado).

BAT 300
TEMPEST TECHNOLOGY

NUEVA

TECNOLOGÍA DE **INTERCAMBIADOR COMPACT**

Bajos consumos energéticos/ecologíca.
Dimensiones pequeñas con prestaciones elevadas.

COMPACT 390

Boquilla orientable con tamper antisabotaje.

La capacidad de detectar automáticamente si la boquilla de disparo está obstruida es otra característica **patentada** importante. Una vez que se detecta esta condición, el sistema envía una señal de alarma. Para generadores de niebla Fast Pro Plus y Fast Pump Pro Plus.

Protocolo de serie patentado para tarjetas de expansión.

Estándar para todos los generadores de niebla.

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.

UR FOG READY

ALARMAS INTEGRADOS EN BUS O INALÁMBRICO

CROW Electronic Engineering Ltd

HIKVISION

Johnson Controls

Orisec

ELKRON The key to security

EL.MO. SPA Global Security Solutions

inim

COMBIVOX Enjoy life, safely.

dahua TECHNOLOGY

unii

TRIKDIS

Climax

VESTA

NEXTec Protezione e Sicurezza Made in Italy

AJAX UR FOG partner oficial AJAX

AJAX READY

Línea

MODULAR

GENERADORES DE NIEBLA CON
TECNOLOGÍA A BOMBA UR FOG FOG STORM

	MODULAR 200	MODULAR 300	MODULAR 400	MODULAR 500	MODULAR 800
Máxima emisión de niebla de un solo disparo	200 m^3	300 m^3	400 m^3	500 m^3	800 m^3
Seg. max de emisión de niebla en un solo disparo	28 sec.	40 sec.	46 sec.	48 sec.	64 sec.
Máxima emisión de niebla con bolsa cargada	850 m^3	900 m^3	1275 m^3	1275 m^3	1700 m^3
Bomba	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM
Cantidad de líquido en la bolsa	500 ml	500 ml	750 ml	750 ml	1000 ml
Autonomía sin alimentación	Más de 1 hora	Más de 1 hora	Más de 1 hora	Más de 1 hora	Más de 1 hora
Tiempo de calentamiento	Aprox. 1 hora	Aprox. 1 hora	Aprox. 2 horas	Aprox. 2 horas	Aprox. 2 horas
Montaje vertical	Si	Si	Si	Si	Si
Montaje horizontal	Si	Si	Si	Si	Si
Interfaz de serie con protocolo estándar	Si	Si	Si	Si	Si
Consumos energéticos	37 W	37 W	48 W	48 W	48 W
Batería de Back up	2 Ah 12 V	2 Ah 12 V	2 Ah 12 V	2 Ah 12 V	2 Ah 12 V
Tarjeta electrónica	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact
Tipo de cabinet	Fire-resistant ABS	Fire-resistant ABS	Fire-resistant ABS	Fire-resistant ABS	Fire-resistant ABS
Certificación de niebla no peligrosa	Si	Si	Si	Si	Si
Certificaciones Europeas estándard	Si	Si	Si	Si	Si
Resistencia	350 W	350 W	280 W	280 W	280 W
Disparo programable en seg.	Si	Si	Si	Si	Si
Código de producto	FPU03ESM200	FPU03ESM300	FPU03ESM400	FPU03ESM500	FPU03ESM800

TARJETA ELECTRÓNICA MODULAR

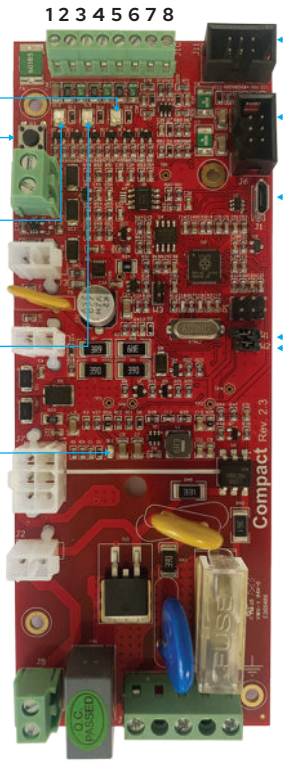
Led ROJO
Encendido fijo: error de falla del sistema
Parpadeo rápido: bolsa en reserva / vacía
Apagado: sin señal

Botón de configuración
Tiempo de disparo/ reset de bolsa

Led VERDE
Encendido fijo: sistema listo
Parpadeo lento: calentamiento caldera
Apagado: error de falla

Led AZUL
Encendido fijo: sistema armado
Apagado: sistema desarmado

Led ROJO encendido
Presencia de fuente de alimentación de tarjeta



Puerto serie estándar para la tarjeta ACTIVE CLOUD o tarjeta de interfaz directa con la central de alarma

Puerto serie para la placa de relés serie con 4 salidas configurables

Conector USB
Firmware update / board reprogramming

W1 — Abierto: reset fluido
Cerrado: ajuste del tiempo de disparo

W2

SALIDAS

1) 12 V DC (max 300 mA)

2) 0V DC ground

3) Si W2 está abierto:
ARMING STATUS (activo si está armado)

Si W2 está cerrado: SHOOTING STATUS (activo durante todo el tiempo de disparo)

4) ACTIVO si la bolsa está en reserva/vacía

5) ACTIVO si hay fallas o errores del sistema (batería baja o desconectada, fuente de alimentación defectuosa o corte de energía)

ENTRADAS

6) GDN input referencia a tierra para entradas

7) ARMING comando de armamento

8) SHOOT comando de disparo

Características
Línea **MODULAR**

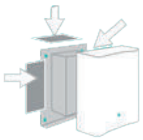
Compacto y ligero

Para aquellos que buscan un generador de niebla compacto y ligero, capaz de combinar la calidad y el rendimiento UR FOG con la posibilidad de modular el sistema según sus proprias necesidades.
Dentro del cabinet, aunque de pequeño tamaño, es posible colocar en espacios específicos tarjetas opcionales como por ejemplo centrales de alarma, sensores, etc....
El cover exterior hecho de material Fire-resistant ABS facilita la comunicación inalámbrica entre los dispositivos instalados internamente y el externo.
La línea Modular está equipada con todas las nuevas tecnologías patentadas, como la bomba mecánica **FOG STORM** y la **caldera** "**LAYER**", que generan muy rápidamente una niebla densa, seca y persistente.

Los generadores de niebla UR FOG son innovadores en tecnología y rendimiento, con el fin de ofrecer la mejor protección posible contra los robos y son protegidos por numerosas patentes.

Los generadores de niebla UR FOG han sido certificados y probados para garantizar la máxima seguridad y fiabilidad.
La niebla no deja residuos y está certificada como no peligrosa para personas y animales.

La bolsa de fluido es fácil de reemplazar y con un precio muy competitivo.

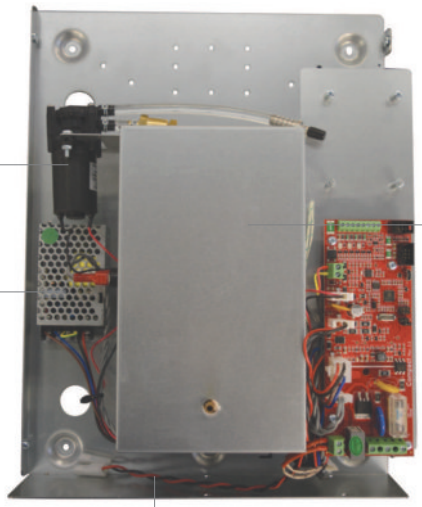


Dentro del cabinet, es posible colocar tableros opcionales en espacios especiales como paneles de control de alarma, sensores, etc...

El eficiente sistema de aislamiento de doble capa presente en los generadores de niebla UR FOG permite mantener siempre una temperatura constante que resulta en un **consumo de energía muy bajo** y la posibilidad de funcionar durante más tiempo sin electricidad.

Autonomía térmica en ausencia de alimentación.
El innovador aislamiento térmico de la caldera permite el funcionamiento de los sistemas UR FOG durante mucho tiempo en ausencia de red eléctrica: de 1 a 2 horas.

Los sistemas están equipados con un **Bus Serial** con protocolo estándar, que permite conectar a la tarjeta electrónica del dispositivo una tarjeta adicional que permita la **conexión directa con todas las alarmas** y el control total también desde remoto.



Caldera con tecnología "LAYER"

Alimentador
para alimentar la tarjeta electrónica y la bomba

Predisposición para la batería 2Ah 12 V (no incluida) para alimentar en caso de fallo de corriente la tarjeta electrónica y la bomba

Bomba UR FOG
FOG STORM
Diseñado y patentado especialmente para trabajar con un alto porcentaje de glicol

Ejemplo de montaje de la central de alarma en el interior del generador de niebla

MODULAR 200

UR FOG FOG STORM

Generadores de niebla con **TECNOLOGÍA DE BOMBA** y caldera a **LAYER** patentadas

Niebla emitida y saturación

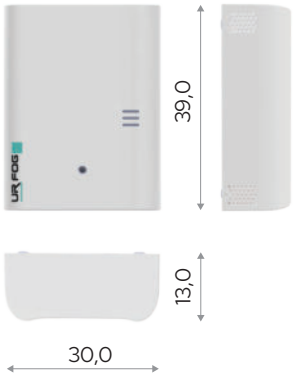
hasta 600 m³ en 28 segundos

(200 m³ de visibilidad inferior a 1 m)

Es un generador de niebla compacto y ligero, dentro del cabinet, aunque de pequeño tamaño, es posible colocar en espacios específicos tarjetas opcionales como por ejemplo centrales de alarma, sensores, etc...

El cover exterior hecho de material Fire-resistant ABS facilita la comunicación inalámbrica entre los dispositivos instalados internamente y el externo.

INSTALACIÓN



Cabinet compacto	si
Peso del generador de niebla	7,5 Kg
Peso incluyendo embalaje	8,5 Kg
Unidades sobre palet (100×120 cm)	42
Dimensión del generador de niebla	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensión embalaje	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colores	blanco - negro opcional
Tiempo de funcionamiento sin red eléctrica	más de 1 hora
Tiempo de calentamiento desde frio	aprox. 1 hora
Montaje vertical	si
Montaje horizontal	si
Puerto USB para monitoreo de PC (Windows y Linux)	si
Interfaz de serie RS232 con protocolo estándar UR FOG	si
Red Active Cloud	opcional
Sistema de calefacción "Layer"	si
Cobertura de disparo único (visibilidad superior a 1,5 m)	hasta 600 m³
Cobertura de disparo único (visibilidad inferior a 1 m)	hasta 200 m³
Tiempo máximo de emisión en un solo disparo	28 seg.
Capacidad total de emisión con bolsa cargada	850 m³
Número de bolsas	1
Cantidad de fluido en la bolsa	500 ml
Características del disparo	programable en seg.
N° bolsas incluidas	1
2 entradas cableadas armamento y disparo	si
3 salidas cableadas : Armamento/ Disparo en curso, Fluido bajo y error del sistema	si
Top riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	si
Side riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	si
Panel frontal	Fire-resistant ABS (UL94V-0)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	230 V o 120 V
Consumo medio de energía	37 W
Consumo máximo durante la iniciación	350 W
Batería 2 Ah 12 V (no incluida)	si

FLUIDO NIEBLA **CERTIFICADO**

Certificación CE

Cumple con las **NORMATIVAS Europeas** vigentes

MODULAR 300

UR FOG FOG STORM

Generadores de niebla con **TECNOLOGÍA DE BOMBA** y caldera a **LAYER** patentadas

Niebla emitida y saturación
hasta 900 m³ en 40 segundos
(300 m³ de visibilidad inferior a 1 m)

Es un generador de niebla compacto y ligero, dentro del cabinet, aunque de pequeño tamaño, es posible colocar en espacios específicos tarjetas opcionales como por ejemplo centrales de alarma, sensores, etc...

El cover exterior hecho de material Fire-resistant ABS facilita la comunicación inalámbrica entre los dispositivos instalados internamente y el externo.

INSTALACIÓN

Cabinet compacto	si
Peso del generador de niebla	8 Kg
Peso incluyendo embalaje	9 Kg
Unidades sobre palet (100×120 cm)	42
Dimensión del generador de niebla	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensión embalaje	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colores	blanco - negro opcional
Tiempo de funcionamiento sin red eléctrica	más de 1 hora
Tiempo de calentamiento desde frio	aprox. 1 hora
Montaje vertical	si
Montaje horizontal	si
Puerto USB para monitoreo de PC (Windows y Linux)	si
Interfaz de serie RS232 con protocolo estándar UR FOG	si
Red Active Cloud	opcional
Sistema de calefacción "Layer"	si
Cobertura de disparo único (visibilidad superior a 1,5 m)	hasta 900 m³
Cobertura de disparo único (visibilidad inferior a 1 m)	hasta 300 m³
Tiempo máximo de emisión en un solo disparo	40 seg.
Capacidad total de emisión con bolsa cargada	900 m³
Número de bolsas	1
Cantidad de fluido en la bolsa	500 ml
Características del disparo	programable en seg.
N° bolsas incluidas	1
2 entradas cableadas armamento y disparo	si
3 salidas cableadas : Armamento/ Disparo en curso, Fluido bajo y error del sistema	si
Top riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	si
Side riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	si
Panel frontal	Fire-resistant ABS (UL94V-0)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	230 V o 120 V
Consumo medio de energía	37 W
Consumo máximo durante la iniciación	350 W
Batería 2 Ah 12 V (no incluida)	si

FLUIDO NIEBLA **CERTIFICADO**

Certificación CE

Cumple con las **NORMATIVAS Europeas** vigentes

MODULAR 400

UR FOG FOG STORM

Generadores de niebla con **TECNOLOGÍA DE BOMBA** y caldera a **LAYER** patentadas

Niebla emitida y saturación

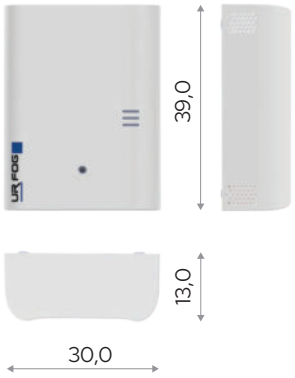
hasta 1200 m³ en 46 segundos

(400 m³ de visibilidad inferior a 1 m)

Es un generador de niebla compacto y ligero, dentro del cabinet, aunque de pequeño tamaño, es posible colocar en espacios específicos tarjetas opcionales como por ejemplo centrales de alarma, sensores, etc...

El cover exterior hecho de material Fire-resistant ABS facilita la comunicación inalámbrica entre los dispositivos instalados internamente y el externo.

INSTALACIÓN



Cabinet compacto	si
Peso del generador de niebla	8,5 Kg
Peso incluyendo embalaje	9,5 Kg
Unidades sobre palet (100×120 cm)	42
Dimensión del generador de niebla	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensión embalaje	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colores	blanco - negro opcional
Tiempo de funcionamiento sin red eléctrica	más de 1 hora
Tiempo de calentamiento desde frio	aprox. 2 horas
Montaje vertical	si
Montaje horizontal	si
Puerto USB para monitoreo de PC (Windows y Linux)	si
Interfaz de serie RS232 con protocolo estándar UR FOG	si
Red Active Cloud	opcional
Sistema de calefacción "Layer"	si
Cobertura de disparo único (visibilidad superior a 1,5 m)	hasta 1200 m³
Cobertura de disparo único (visibilidad inferior a 1 m)	hasta 400 m³
Tiempo máximo de emisión en un solo disparo	46 seg.
Capacidad total de emisión con bolsa cargada	1275 m³
Número de bolsas	1
Cantidad de fluido en la bolsa	750 ml
Características del disparo	programable en seg.
N° bolsas incluidas	1
2 entradas cableadas armamento y disparo	si
3 salidas cableadas : Armamento/ Disparo en curso, Fluido bajo y error del sistema	si
Top riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	si
Side riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	si
Panel frontal	Fire-resistant ABS (UL94V-0)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	230 V o 120 V
Consumo medio de energía	48 W
Consumo máximo durante la iniciación	280 W
Batería 2 Ah 12 V (no incluida)	si

FLUIDO NIEBLA **CERTIFICADO**

Certificación CE

Cumple con las **NORMATIVAS Europeas** vigentes

MODULAR 500

UR FOG FOG STORM

Generadores de niebla con **TECNOLOGÍA DE BOMBA** y caldera a **LAYER** patentadas

Niebla emitida y saturación

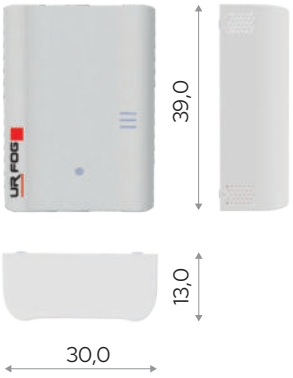
hasta 1500 m³ en 48 segundos

(500 m³ de visibilidad inferior a 1 m)

Es un generador de niebla compacto y ligero, dentro del cabinet, aunque de pequeño tamaño, es posible colocar en espacios específicos tarjetas opcionales como por ejemplo centrales de alarma, sensores, etc...

El cover exterior hecho de material Fire-resistant ABS facilita la comunicación inalámbrica entre los dispositivos instalados internamente y el externo.

INSTALACIÓN



Cabinet compacto	si
Peso del generador de niebla	9 Kg
Peso incluyendo embalaje	10 Kg
Unidades sobre palet (100×120 cm)	42
Dimensión del generador de niebla	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensión embalaje	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colores	blanco - negro opcional
Tiempo de funcionamiento sin red eléctrica	más de 1 hora
Tiempo de calentamiento desde frio	aprox. 2 horas
Montaje vertical	si
Montaje horizontal	si
Puerto USB para monitoreo de PC (Windows y Linux)	si
Interfaz de serie RS232 con protocolo estándar UR FOG	si
Red Active Cloud	opcional
Sistema de calefacción "Layer"	si
Cobertura de disparo único (visibilidad superior a 1,5 m)	hasta 1500 m³
Cobertura de disparo único (visibilidad inferior a 1 m)	hasta 500 m³
Tiempo máximo de emisión en un solo disparo	48 seg.
Capacidad total de emisión con bolsa cargada	1275 m³
Número de bolsas	1
Cantidad de fluido en la bolsa	750 ml
Características del disparo	programable en seg.
N° bolsas incluidas	1
2 entradas cableadas armamento y disparo	si
3 salidas cableadas : Armamento/ Disparo en curso, Fluido bajo y error del sistema	si
Top riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	si
Side riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	si
Panel frontal	Fire-resistant ABS (UL94V-0)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	230 V o 120 V
Consumo medio de energía	48 W
Consumo máximo durante la iniciación	280 W
Batería 2 Ah 12 V (no incluida)	si

FLUIDO NIEBLA **CERTIFICADO**

Certificación CE

Cumple con las **NORMATIVAS Europeas** vigentes

MODULAR 800

UR FOG FOG STORM

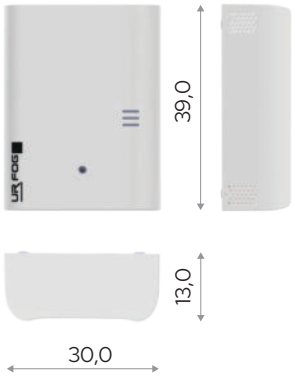
Generadores de niebla con **TECNOLOGÍA DE BOMBA** y caldera a **LAYER** patentadas

Niebla emitida y saturación
hasta 2400 m³ en 64 segundos
(800 m³ de visibilidad inferior a 1 m)

Es un generador de niebla compacto y ligero, dentro del cabinet, aunque de pequeño tamaño, es posible colocar en espacios específicos tarjetas opcionales como por ejemplo centrales de alarma, sensores, etc...

El cover exterior hecho de material Fire-resistant ABS facilita la comunicación inalámbrica entre los dispositivos instalados internamente y el externo.

INSTALACIÓN



Cabinet compacto	si
Peso del generador de niebla	9,5 Kg
Peso incluyendo embalaje	10,5 Kg
Unidades sobre palet (100×120 cm)	42
Dimensión del generador de niebla	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensión embalaje	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colores	blanco - negro opcional
Tiempo de funcionamiento sin red eléctrica	más de 1 hora
Tiempo de calentamiento desde frio	aprox. 2 horas
Montaje vertical	si
Montaje horizontal	si
Puerto USB para monitoreo de PC (Windows y Linux)	si
Interfaz de serie RS232 con protocolo estándar UR FOG	si
Red Active Cloud	opcional
Sistema de calefacción "Layer"	si
Cobertura de disparo único (visibilidad superior a 1,5 m)	hasta 2400 m³
Cobertura de disparo único (visibilidad inferior a 1 m)	hasta 800 m³
Tiempo máximo de emisión en un solo disparo	64 seg.
Capacidad total de emisión con bolsa cargada	1700 m³
Número de bolsas	1
Cantidad de fluido en la bolsa	1000 ml
Características del disparo	programable en seg.
N° bolsas incluidas	1
2 entradas cableadas armamento y disparo	si
3 salidas cableadas : Armamento/ Disparo en curso, Fluido bajo y error del sistema	si
Top riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	no
Side riser interno para el alojamiento de tarjetas opcionales	si
Panel frontal	Fire-resistant ABS (UL94V-0)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	230 V o 120 V
Consumo medio de energía	48 W
Consumo máximo durante la iniciación	280 W
Batería 2 Ah 12 V (no incluida)	si

FLUIDO NIEBLA **CERTIFICADO**

Certificación CE

Cumple con las **NORMATIVAS Europeas** vigentes

ACCESORIOS Y RECARGAS

	Código de producto		MODULAR 200	MODULAR 300	MODULAR 400	MODULAR 500	MODULAR 800
	FPUTRCP	**Top riser**	✓	✓	✓	✓	
	FPUSRCP	**Side riser**	✓	✓	✓	✓	✓
	FPUSTD	**Soporte de mesa**	✓	✓	✓	✓	✓
	FPUWB	**Soporte de pared orientable**	✓	✓	✓	✓	✓
	F23KITDM	**Kit demo**: llave y control remoto/receptor	✓	✓	✓	✓	✓
	URREM	**Tarjeta de Relés Serial con 4 señales de salida separadas** (fluido en reserva, batería baja, ausencia de alimentación y fallo general)	✓	✓	✓	✓	✓
	URCLWF	**Tarjeta LAN/WiFi Active Cloud** (antena WiFi opcional)	✓	✓	✓	✓	✓
	URCLWFS	**Tarjeta LAN/WiFi Active Server** (antena WiFi opcional)	✓	✓	✓	✓	✓
	URCLWFA	**Antena WiFi**	✓	✓	✓	✓	✓
	URCLWFM	**Kit de montaje tarjeta Active Cloud/ Active Server**: cable 12 V y cable plano	✓	✓	✓	✓	✓
	FFLXRC2/3	**Bolsa de fluido** 500 ml	✓	✓			
	FFLXRC2/3FG	**Bolsa de fluido** 500 ml **FOOD GRADE**	✓	✓			
	FFLXRC4/5	**Bolsa de fluido** 750 ml			✓	✓	
	FFLXRC4/5FG	**Bolsa de fluido** 750 ml **FOOD GRADE**			✓	✓	
	FFLXTRC8	**Bolsa de fluido** 1000 ml					✓
	FFLXTRC8FG	**Bolsa de fluido** 1000 ml **FOOD GRADE**					✓

MODULAR
con soporte
de mesa

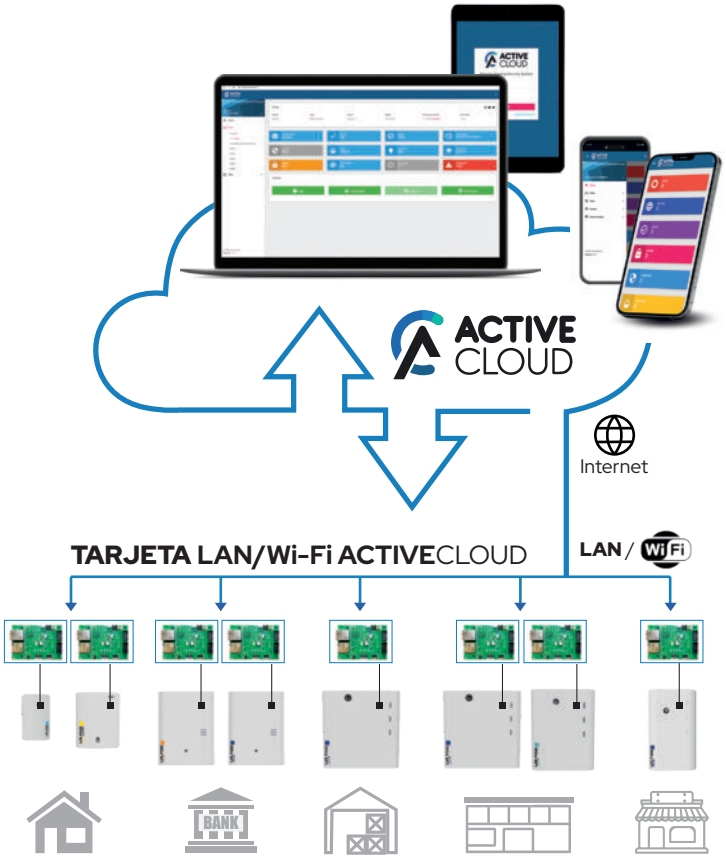
ACTIVE CLOUD

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

DATOS PERSONALES (OPCIONAL)
Dirección de instalación, persona de contacto, teléfono, e información detallada del generador.

ALARM ALERTAS POR CORREO
Inserción de hasta 3 correos electrónicos y selección de las opciones de aviso a asociar.

TIEMPO DE DISPARO
Configuración del tiempo de disparo en segundos

REGISTRO DE EVENTOS
Registro 500 eventos / órdenes efectuados por el generador.

ARMAMENTO Y DISPARO DESDE REMOTO

VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO Y DISPARO DE PRUEBA

CONTROL DEL FLUIDO Y RESET DE LA BOLSA
Notificación de los sistemas donde el nivel de fluido está agotado o en reserva.

SISTEMA DE NIVELES
Es posible autorizar usuarios individualmente con diferentes permisos para la gestión y/o control de los Generedores.
Monitoreo | Mantenimiento | Control completo

- N. total de generadores gestionados
- N. generadores conectados a el Cloud
- N. generadores listos para disparar
- N. generadores armados
- N. generadores manipulados
- N. generadores con poca cantidad de fluido
- N. generadores alimentados por batería sin red AC
- N. generadores con indicación de error
- N. generadores que han disparado en las últimas 24 horas

ACTIVE SERVER

Un solo panel de control
para gestionar todos tus generadores de niebla
en la LAN desde un único PC,
dentro de tu red local.

No se requiere conexión a Internet!

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

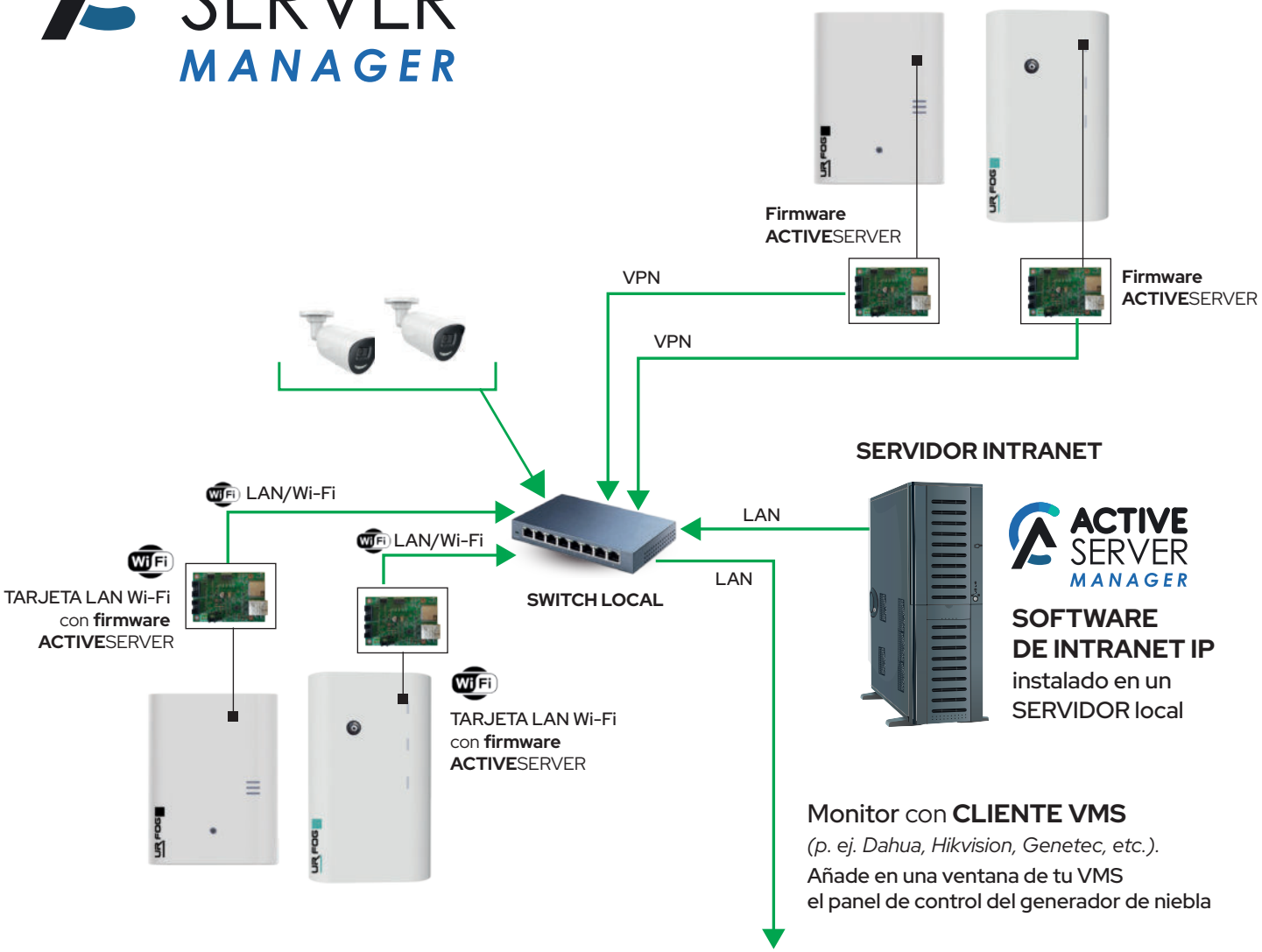
- **MONITOREO DE TODOS LOS GENERADORES DE NIEBLA**
- **ASISTENCIA DE DISPOSITIVO REMOTO**
  Control analítico de todas las funciones y diagnóstico del sistema en tiempo real.
- **ACTIVACIÓN Y DISPARO REMOTO (COMANDOS ACTIVOS)**
  Para activar uno o más generadores de niebla al mismo tiempo.
  Configuración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

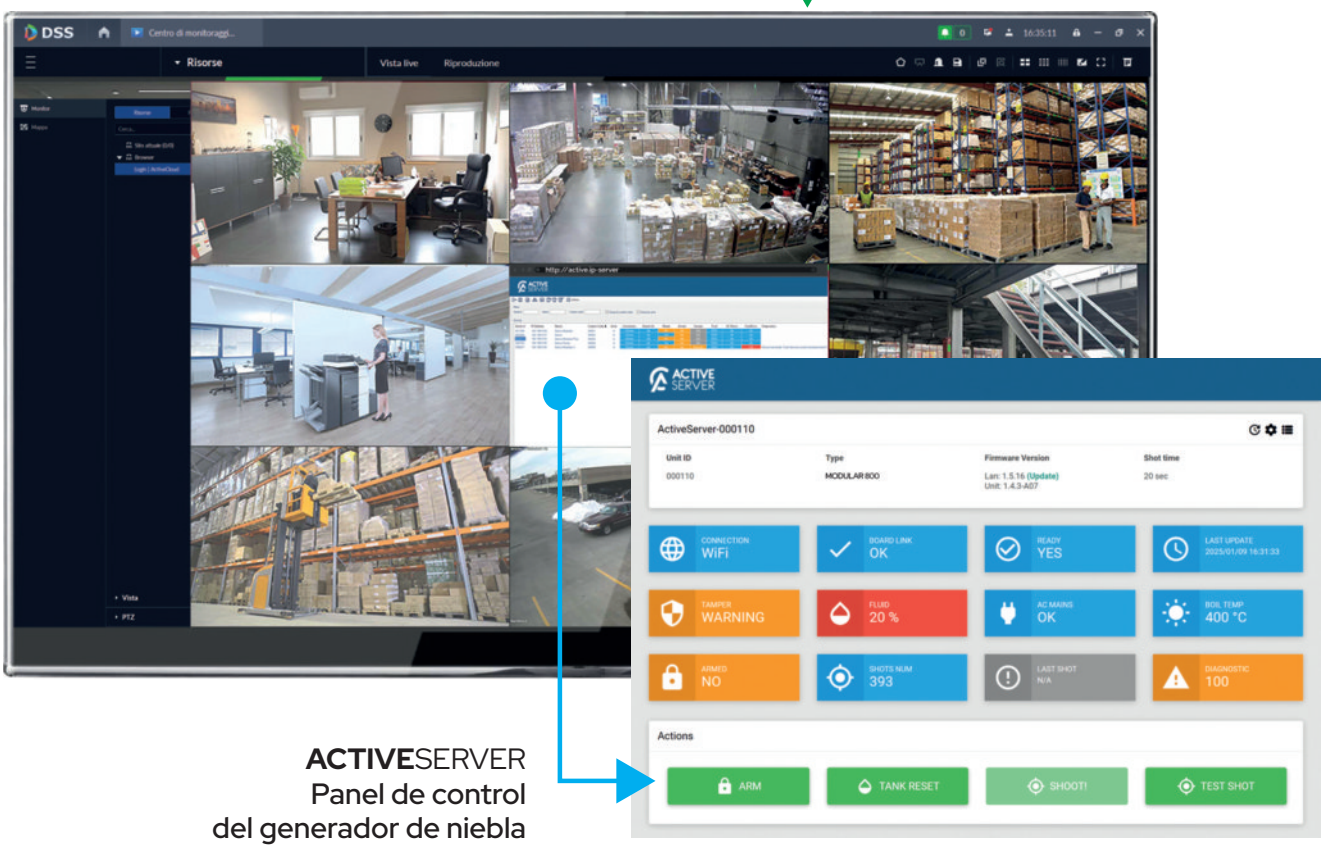
TARJETA LAN / Wi-Fi ACTIVE SERVER

(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.

Solución para VMS en Intranet IP





ACTIVESERVER
Panel de control
del generador de niebla

CERO VISIBILIDAD
EN POCOS SEGUNDOS
CERO ROBOS

FLUIDOS PARA LOS GENERADORES

UR FOG

WHITE OUT

FLUIDO

WHITE OUT

White Out es una mezcla creada para generar en pocos segundos una verdadera pared de niebla. La fórmula ha sido estudiada y optimizada para generar una **niebla densa y de alta persistencia** para **garantizar una visibilidad cero** dentro de los locales.

La niebla generada es completamente **no tóxica, inodoro y no deja residuos**.

Evaluación toxicológica según EN ISO 16000-1:2006

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.

FOOD CONTACT Safety Tested

La niebla generada ha sido testada y certificada según la normativa Food Contact para entrar en contacto c on 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.

Download on the App Store

Download on the Google Play

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.

MODULAR

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.

UR FOG AJAX < READY >
www.urfog.com

Downloads, eventos y novedades

Todas las novedades y los nuevos productos en
www.urfog.es

Eventos y news

Comunicaciones, eventos, expo y ferias nacionales e internacionales

Descarga el catálogo

PDF

Descarga los manuales (en inglés)

PDF

Real **Video**

YouTube

LinkedIn

URFOGSYSTEMS

UR FOG
SECURITY FOGGING SYSTEMS

www.urfog.com

UR FOG
SECURITY FOGGING SYSTEMS

UR FOG S.r.l.
Sede operativa: Via Toscana 38 - 10099 San Mauro T.se (Turín) - Italia
Domicilio social: via Giacinto Collegno 11 - 10143 Turín - Italia

Tel. +39 011 0133037

Comerciales & marketing
sales1@urfog.com

Asistencia técnica
support@urfog.com

Información
info@urfog.com

C.F. / P. Iva 10724850010 - Reg. imprese TO - 1157030 - N. Reg. AEE: IT19050000011412
N. Reg. Pile Accumulatori IT19100P00005758 Cap. Soc. Euro 100.000,00 int. versati