



Switch de exterior

SW-704E



MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

1. Seguridad eléctrica y de uso 3

2. Contenido del paquete..... 3

3. Descripción general 3

4. Qué es la función AI Watchdog..... 3

5. Descripción de las partes principales 4

6. Qué es la función VLAN y Extended PoE..... 4

7. Conexionado de RJ45..... 4

8. Instalación 5

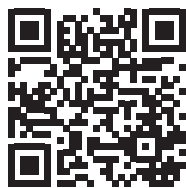
9. Tabla de características técnicas 5

10. Diagramas de instalación..... 5

 10.1. Conexión radial 6

 10.2. Conexión en cascada 7

Más información aquí:



More information here:



1. SEGURIDAD ELÉCTRICA Y DE USO

- Manipular el equipo con la alimentación desconectada
- No exponer al switch a valores de humedad o temperatura superiores a los indicados en este manual
- Usar cableado Cat5e o superior en buen estado
- No superar 30 W por puerto ni los 60 W totales
- Instalar en superficie estable y asegurar el sellado para mantener el grado IP65
- Activar VLAN/Extended solo cuando sea necesario, pues reduce el ancho de banda disponible
- Limpiar en seco y revisar periódicamente las conexiones

2. CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x switch de exterior SW-704E
- 1 x Manual de usuario

3. DESCRIPCIÓN GENERAL

El SW-704E es un switch que está diseñado para aplicaciones de seguridad y entornos comerciales. Integra 4 puertos PoE 10/100 Mbps compatibles con IEEE 802.3AF/AT con una potencia total de 60 W, permitiendo alimentar dispositivos como cámaras IP.

Dispone de 4 puertos PoE RJ-45 y 2 puertos uplink RJ-45 de 10/100 Mbps para conexión a NVR, switches u otros dispositivos de red.

Su diseño con protección IP65 lo hace adecuado para instalaciones en exterior.

Permite crear fácilmente sistemas de videovigilancia con hasta 4 cámaras IP y un NVR, gestionados de forma centralizada en red local o remota.

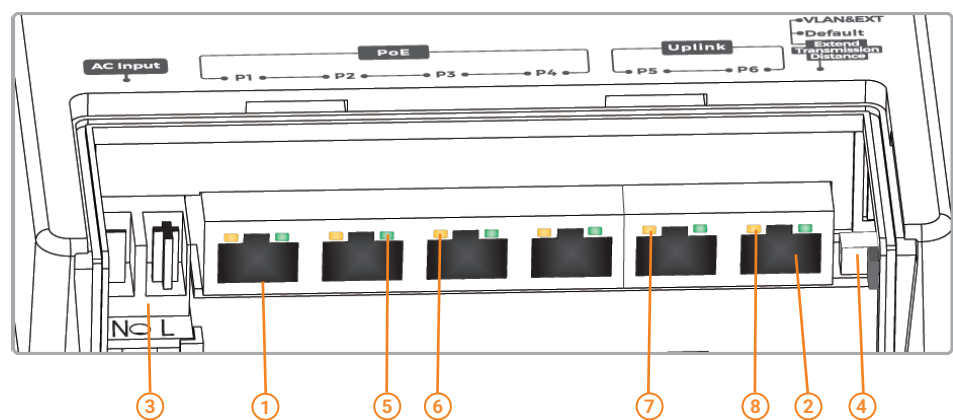
Los puertos soportan auto-negociación y Auto-MDI/MDIX, eliminando la necesidad de cables cruzados. Además, los puertos están dotados de tecnología AI Watchdog.

4. QUÉ ES LA FUNCIÓN AI WATCHDOG

El SW-704E dispone de tecnología AI Watchdog. Así, cuando una cámara PoE deja de responder, el switch detecta la ausencia de tráfico. Si el fallo persiste durante más de 3 minutos, el puerto se reinicia automáticamente cortando y restableciendo la alimentación.

Esto permite mantener el sistema operativo sin intervención manual. La función AI Watchdog no se puede deshabilitar.

5. DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES PRINCIPALES



- ① Puerto PoE

② Puerto UpLink

③ Entrada CA

④ Selector VLAN y Extended PoE
- ⑤ Indicador Link/Act

⑥ Indicador PoE

⑦ Indicador VLAN (encendido si VLAN y Extended PoE están activos)

⑧ Indicador de encendido

6. QUÉ ES LA FUNCIÓN VLAN Y EXTENDED POE

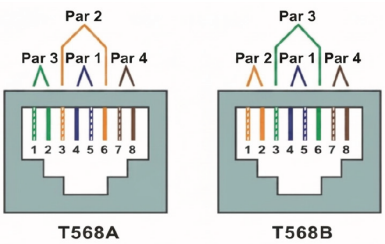
Las funciones VLAN y Extended PoE se activan y desactivan desde su selector de forma simultánea. Cuando la función VLAN y Extended PoE están activados, el switch se comportará del siguiente modo:

- Los puertos PoE no podrán comunicarse entre sí
- Los puertos PoE sólo podrán comunicarse con los puertos UpLink
- Los puertos PoE trabajan a 10 Mbps para alcanzar hasta 250 m de distancia
- El UpLink mantiene los 100 Mbps y 100 m

7. CONEXIONADO DE RJ45

Puede utilizar el estándar T568A o T568B en ambos extremos del cable.

Siga el diagrama de colores que se muestra a continuación.



	1	2	3	4	5	6	7	8
T568A	Blanco Verde	Verde	Blanco Naranja	Azul	Blanco Azul	Naranja	Blanco Marrón	Marrón
T568B	Blanco Naranja	Naranja	Blanco Verde	Azul	Blanco Azul	Verde	Blanco Marrón	Marrón

8. INSTALACIÓN



- ① Quitar la tapa protectora



- ② Pasar los cables a través de la goma de estanqueidad



- ③ Termine el cableado con conectores RJ45 siguiendo el estándar T568A o T568B



- ④ Conecte los puertos PoE a las cámaras y la alimentación 230Vc.a.



- ⑤ Conecte el puerto UpLink al switch general o router de la instalación



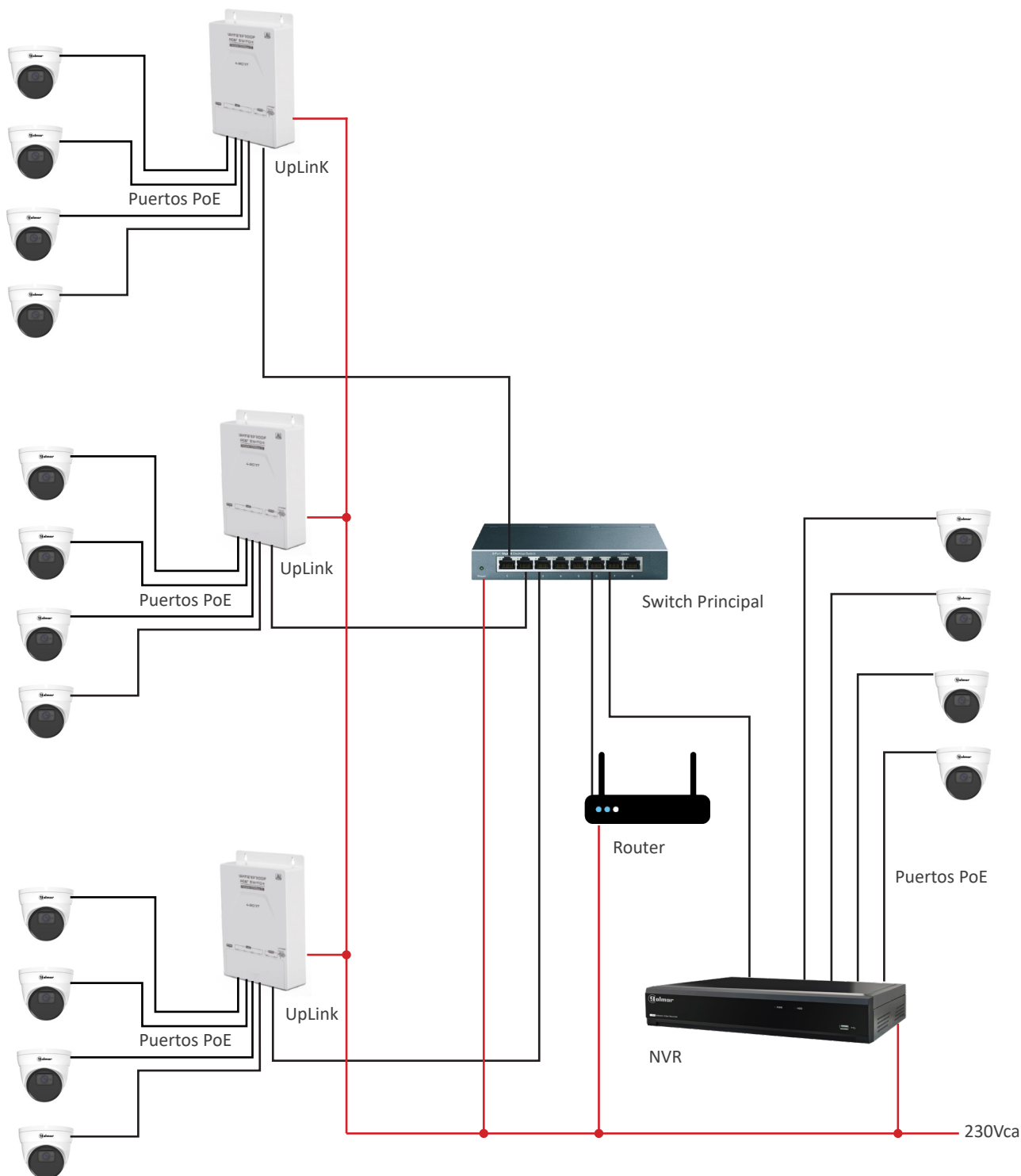
- ⑥ Asegúrese de que todas las conexiones están bien. Ponga la tapa y de alimentación al switch

9. TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

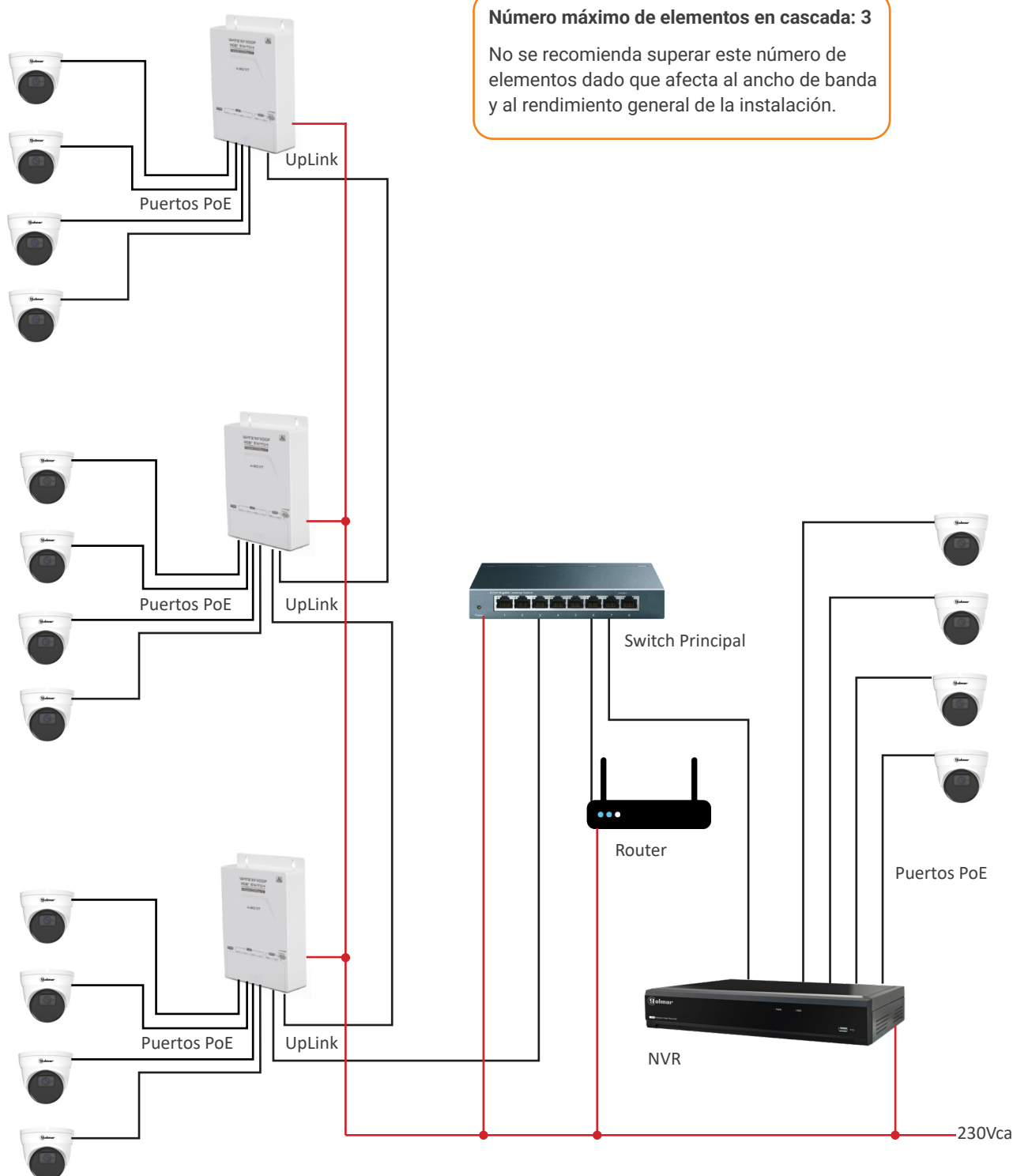
Modelo	SW-704E
Normas Ethernet	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af/at
Puertos Downlink	4 × RJ45 10/100 Mbps PoE
Puertos Uplink	2 × RJ45 10/100 Mbps
Velocidad de puertos	Auto-negociación 10/100 Mbps
Soporte MDI/MDIX	Auto MDI/MDIX
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W (IEEE 802.3at)
Potencia PoE total	60 W
Ancho de banda del backplane	1.2 Gbps
Memoria de caché	768 K
Control de flujo	IEEE 802.3x (full-dúplex)
Distancia máxima	100 m (hasta 250 m en modo Extend)
Tensión de entrada	AC 100–240 V
Protección contra sobretensiones	4 kV (IEC 61000-4-5)
Protección ESD	Contacto ±4 kV / Aire ±6 kV (IEC 61000-4-2)
Índices LED	Alimentación, Enlace/Actividad, PoE, VLAN
Botón físico	VLAN / Extend (activar–desactivar)
Carcasa	Plástico ABS
Grado de protección	IP65
Dimensiones	140 (An) x 200 (Al) x 42 (P) mm
Peso	417 g
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C
MTBF	≥ 100.000 horas
Aplicaciones	CCTV, sistemas IP

10. DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

10.1 Conexión radial



10.2 Conexión en cascada





we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.

C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat - España
golmar@golmar.es - (+34) 93 480 06 96

www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.