



TELETEK

Protección contra incendios

Gama de productos Teletek Vía Radio



Natron WE-A

Módulo Analógico Gateway vía radio con aislador incorporado

Comunicación Wireless bidireccional

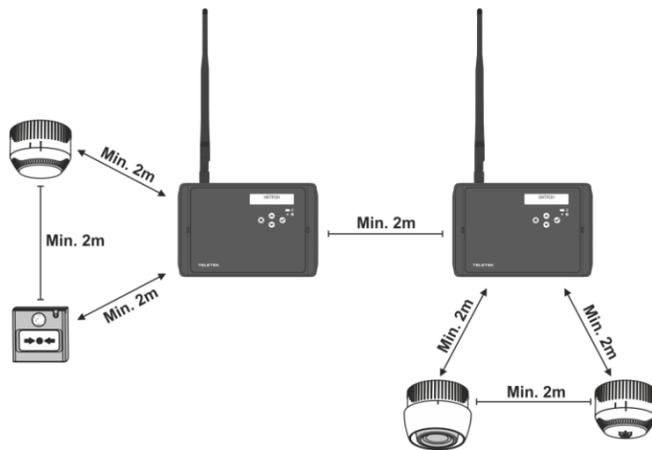
Hasta 5 módulos inalámbricos conectables en lazos de centrales iRIS8/iRIS4

Hasta 32 dispositivos inalámbricos de la serie NATRON por Módulo Gateway**



Natron WE-A es un módulo Gateway analógico, diseñado para funcionar con centrales analógicas iRIS8 e iRIS4. Natron WE-A se alimenta directamente de lazo y se controla desde la propia central de alarma. Incorpora un módulo aislador.

Se pueden conectar hasta 5 módulos Gateway Natron WE-A a un único panel de alarma iRIS8/iRIS4. Natron WE-A se comunica con los dispositivos inalámbricos de la serie Natron configurados. Cada módulo Gateway admite hasta 32 dispositivos inalámbricos, lo que supone un total de 160 dispositivos por sistema. Cada dispositivo inalámbrico recibe una dirección propia en la configuración del panel y puede gestionarse de forma independiente.



- Aislador incorporado
- Hasta 5 gateways en centrales iRIS8/iRIS4
- Hasta 32 dispositivos vía Radio NATRON por módulo Gateway
- Hasta 160 dispositivos wireless por sistema
- Antena SMA
- Mensajes de eventos para el estado del dispositivo inalámbrico: batería baja, tamper, dispositivo perdido

- Menú para checkear la intensidad de la señal de los dispositivos registrados
- Display LCD
- Alimentación de Lazo
- Menus multilinguaje
- Certificación EN 54-18; EN 54-17; EN 54-25

| | |
|---|--|
| Características de lazo: - Voltage operativo - Consumo Nominal, LCD display ON - Consumo Nominal, LCD display OFF - Máximo consumo, LCD display ON - Máximo Consumo , LCD display OFF | 17-30V DC 12mA@29V DC 9mA@29V DC 17mA@16V DC 13mA@16V DC |
| Frecuencia | 868MHz |
| Tipo de Comunicación | Bidireccional |
| Protocolo de Comunicación | NATRON TTE |
| Tipo de Modulación de Señal | GFSK |
| Número de canales de Frecuencia | 6 pares de canales |
| Potencia irradiada | ≤ 25 mW |
| Categoría Receptor(EN300-220-1) | 1.5 |
| Maximo número de Gateway conectados por sistema* | 5 |
| Máximo número de dispositivos conectados por Gateway | 32 |
| Alcance de comunicación de dispositivos inalámbricos Natron (espacio abierto**) | 1500m |
| Atenuación de Señal | > -90dBm |
| Antena: - Tipo - Frecuencia - Impedancia - Tipo de Radicación - Ganancia - Tipo de Conector - Dimensiones | Dipole antenna 866-870MHz, Center 868Mhz 50Ω Omni-directional 2 dBi SMA Male (Swivel) 242x12.5mm |
| Temperatura Operativa | -10°C to +55°C |
| Resistencia a la Humedad relativa (sin condensación) | (93±3)%@ 40°C |
| Caja del dispositivo: - Material - Dimensiones - Color - Protección - Peso (con antena PCB montada) | ABS 191x125x60mm RAL 7024 (gris) IP66/68 ~ 180g |

Natron WE-C

Módulo Convencional Gateway vía radio



Comunicaciones inalámbricas bidireccionales

Hasta 5 módulos inalámbricas convencional por sistema*

Hasta 32 dispositivos inalámbricos de la serie NATRON por Módulo Gateway**

Natron WE-C es un módulo Gateway diseñado para operar con paneles de alarma convencionales, como por ejemplo la serie MAG, fabricada por Teletek Electronics JSC. El Natron WE-C se alimenta mediante una fuente de alimentación externa con batería. El módulo está equipado con entradas de alarma para monitorear tanto la fuente de alimentación principal como las baterías.

Se pueden conectar hasta 5 módulos Gateway Natron WE-C a una única central de alarma convencional. El Natron WE-C se comunica con dispositivos Wireless de la serie Natron. Hasta 32 dispositivos pueden ser registrados en cada módulo de gateway, hasta un máximo de 160 dispositivos por sistema.

- Posibilidad de conexión directa a una zona convencional
- Compatible con la serie MAG y Centrales de incendio convencional de terceros
- Hasta 5 Gateways por sistema*
- Hasta 32** dispositivos inalámbricos de la serie NATRON conectados por gateway
- Hasta 160 dispositivos inalámbricos por sistema
- Antena con conector SMA
- Mensajes de evento para dispositivos vía radio: batería baja, tamper, dispositivo perdido
- Menú para revisar la intensidad de la señal de los dispositivos registrados
- Pantalla LCD
- Menús multilingües
- Certificación : EN 54-18; EN 54-25

Natron WE-C

Módulo Convencional Gateway Vía Radio

Especificaciones técnicas

| | |
|--|---|
| Fuente de alimentación (externa, certificada con EN 54) | 24 VDC ± 10% |
| Consumo: - Consumo nominal, LCD display ON - Consumo nominal, LCD display OFF - Consumo máximo , LCD display ON - Consumo Máximo , LCD display OFF | 17mA@24VDC 14mA@24V DC 19mA@20V DC 15mA@20V DC |
| Frecuencia de Transmisión | 868MHz |
| Tipo de Comunicación | Bidireccional |
| Protocolo de Comunicación | NATRON TTE |
| Tipo de Modulación señal | GFSK |
| Número de Canales de Frecuencia | 6 pares de canales |
| Potencia Radiada | ≤ 25 mW |
| Categoría Receptor(EN300-220-1) | 1.5 |
| Maximo número de Gateway conectados por sistema* | Hasta 5 |
| Máximo número de dispositivos conectados por Gateway | 32 |
| Alcance de comunicación de dispositivos inalámbricos Natron (espacio abierto**) | 1500m |
| Atenuación de Señal | > -90dBm |
| Antena: - Tipo - Frecuencia - Impedancia - Tipo de Radicación - Ganancia - Tipo de Conector - Dimensiones | Dipole antenna 866-870MHz. Center 868Mhz 50Ω Omni-directional 2 dBi SMA Male (Swivel) 24x12.5mm |
| Temperatura Operativa | -10°C to +55°C |
| Resistencia a la Humedad relativa (sin condensación) | (93±3)%@ 40°C |
| Caja del dispositivo: - Material - Dimensiones - Color - Protección - Peso (con antena PCB montada) | ABS 191x125x60mm RAL 7024 (gris) IP66/68 ~ 200g |





Natron SD

Detector Óptico vía radio

Comunicaciones vía radio bidireccionales

Zumbador integrado de 80 dB

Alarma de Tamper

Especificaciones técnicas

| | |
|--|--------------------------|
| Rango de comunicación | 1500m |
| Tipo de comunicación | Bidireccional |
| Frecuencia | 868MHz |
| Tipo Modulación Señal | GFSK |
| Números de canales de Frecuencia | 6 pares de canales |
| Vida de Baterías | ~10 years |
| Baterías | 3 x CR123A 3V |
| Potencia irradiada | ≤ 20 mW |
| Periodo de Transmisión de Test | 300s |
| Zumbador incluido | 80dB/1m |
| Sensibilidad (seleccionable por menus de panel / modulo) | High/ Normal/ Middle/Low |
| Temperatura Operativa | -10°C to +55°C |
| Dimensiones | Ø106x76mm |
| Peso (con baterías) | 227g |

Natron SD es un detector inalámbrico óptico, compatible con los Gateways Natron WE-A y Natron WE-C. Su cobertura alcanza hasta 1500 m (en espacios abiertos) Dispone de una a la excepcional duración de la batería, que puede alcanzar hasta 10 años con 3 baterías CR123A. Además, está equipado con un zumbador interno, que se utiliza para la señalización sonora local en caso de activación del detector

- Comunicaciones Wireless bidireccionales
- Indicadores LED para visibilidad de 360°
- Zumbador integrado de 80 dB
- Aviso de Tamper
- Ajuste de sensibilidad desde panel/módulo
- Prueba de cobertura de señal
- IP30
- Alcance: 1500 m (en área abierta)
- Batería de larga duración: hasta 10 años
- Certificado EN 54-7 y EN 54-25



Especificaciones técnicas

Natron TD

Detector Térmico vía radio

Comunicaciones inalámbricas bidireccionales

Tipo de detección térmico seleccionable: fijo o termovelocimétrico

Clase térmica: A1/R, A2/S

Zumbador integrado de 80 dB.

Natron TD es un detector de calor inalámbrico, compatible con los Gateways Natron WE-A y Natron WE-C. El Natron TD se puede configurar como : temperatura fija o termovelocimétrico. Su cobertura de señal del alcanza hasta 1500 (en espacios abiertos). Dispone de una a la excepcional duración de la batería, que puede alcanzar hasta 10 años con 3 baterías CR123A. Además, está equipado con un zumbador interno, que se utiliza para la señalización sonora local en caso de activación del detector

| | |
|---|-----------------|
| Rango de Comunicación | 1500m |
| Tipo de comunicación | Bidireccional |
| Frecuencia | 868MHz |
| Tipo de Modulación de la señal | GFSK |
| Número de Canales de Frecuencia | 6 pair channels |
| Vida Baterías | ~10 años |
| Baterías necesarias | 2 x CR123A 3V |
| Potencia irradiada | ≤ 20 mW |
| Periodo de transmission de Test | 300s |
| Zumbador incluido | 80dB/1m |
| Clase (seleccionable por panel /modulo) | A1/R, A2/S |
| Temperatura Operativa | -10°C to +55°C |
| Dimensiones | Ø106x76mm |
| Peso (con baterías) | 210g |

- Comunicación Vía Radio Bidireccional
- Detección seleccionable: Temperatura Fija o Termovelocimétrica
- Clase Térmica- A1/R, A2/S
- Indicación de visibilidad del led 360°
- Zumbador 80db incorporado
- Tamper
- Ajuste de Sensibilidad
- Test de cobertura de señal
- IP30
- Rango cobertura – 1500 m area abierta
- Tiempo de vida de batería – 10 años
- Certificación EN 54-5 and EN 54-25





Natron MD

Detector Óptico-Térmico vía radio

Comunicación Vía radio Bi Direccional

Optico-Térmico combinado

Zumbador 80 dB incorporado

Especificaciones técnicas

| | |
|--|--------------------|
| Rango de comunicación | 1500m |
| Tipo de comunicación | Bidireccional |
| Frecuencia | 868MHz |
| Señal de Modulación Vía Radio | GFSK |
| Números de canales de Frecuencia | 6 pares de canales |
| Vida de Baterías | ~10 años |
| Baterías | 3 x CR123A 3V |
| Potencia irradiada | ≤ 20 mW |
| Periodo de Transmisión de Test | 300s |
| Zumbador incluido | 80dB/1m |
| Sensibilidad (seleccionable por menus de panel / modulo) | A1/R |
| Temperatura Operativa | -10°C to +55°C |
| Dimensiones | Ø106x82,5mm |
| Peso (con baterías) | 242g |

Natron MD es un detector inalámbrico óptico térmico, compatible con los Gateways Natron WE-A y Natron WE-C.. Su cobertura alcanza hasta 1500 m (en espacios abiertos) Dispone de una a la excepcional duración de la batería, que puede alcanzar hasta 10 años con 3 baterías CR123A. Además, está equipado con un zumbador interno, que se utiliza para la señalización sonora local en caso de activación del detector

- Comunicaciones Wireless bidireccionales
- Detector combinado de humo y calor
- Tipo de componente térmico: termovelocimétrico
- Clase: A1/R
- Indicación LED para visibilidad de 360°
- Zumbador integrado de 80 dB
- Avisador de Tamper
- Ajuste de sensibilidad
- Prueba de cobertura de señal
- IP30
- Alcance: 1500 m en área abierta
- Batería de larga duración: hasta 10 años
- Certificado según EN 54-5, EN 54-7 y EN 54-25



Natron WSS

Sirena con luz estroboscópica vía radio

Comunicaciones inalámbricas bidireccionales

32 tipos de sonido seleccionables desde el panel

Sirena piezoeléctrica con flash blanco

Especificaciones técnicas

| | |
|---|----------------------|
| Rango de Comunicación | 1500m |
| Frecuencia de Comunicación | 868MHZ |
| Tipo de Modulación señal | GFSK |
| Número de canales de frecuencia | 6 pares de canales |
| Vida baterías | ~8 years |
| Baterías | 4 x CR123A 3V |
| Números de tonos (seleccionable desde el panel o modulo) | 32 |
| Potencia irradiada | ≤ 20 mW |
| Período de transmisión de test | 300s |
| Potencia de Volumen (tono tipo 27): | |
| - Bajo Volumen | ~80dB (A) ±6dB@1m |
| - Alto Volumen | ~92dB (A) ±5dB@1m |
| Potencia Volumen (otro tono): | |
| - Bajo Volumen | ~75-85dB ±3dB@1m |

Natron WSS es una sirena inalámbrica con luz estroboscópica de pared direccionable contra incendios, compatible con los Gateways Wireless Natron WE-A y Natron WE-C. Esta sirena admite 32 tipos de tonos diferentes, seleccionables desde los paneles iRIS, así como dos niveles de sonido: alto y bajo. La cobertura de señal de Natron WSS alcanza los 1500 m (en espacios abiertos) Dispone de una a la excepcional duración de la batería, que puede alcanzar hasta 8 años con 4 pilas CR123A. Natron WSS está diseñado para instalación en interiores (IP-31).

- Comunicaciones inalámbricas bidireccionales
- Nivel de sonido seleccionable: BAJO (80-86 dB)* y ALTO (92-97 dB)
- 32 tipos de sonido seleccionables desde el panel
- Sirena piezoeléctrica con flash blanco
- Alarma de Tamper
- Prueba de cobertura de señal
- IP31
- Alcance: 1500 m en área abierta
- Batería de larga duración: hasta 8 años
- Montaje en pared
- Certificado según EN 54-3; EN 54-23; EN 54-25



Natron MCP

Pulsador Alarma vía radio

Alcance de comunicación de hasta 1500 m

Batería de larga duración: hasta 10 años

Comunicaciones Wireless bidireccionales

Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Rango de Comunicación | 1500m |
| Tipo de Comunicación | Bidireccional |
| Frecuencia | 868MHz |
| Tipo de Modulación | GFSK |
| Número de canales de Frecuencia | 6 pares de canales |
| Vida Baterías | ~10 años |
| Alimentación de Baterías | 1 x CR123A 3V |
| Potencia irradiada | ≤ 20 mW |
| Periodo de Mensaje de Test | 300s |
| Rango de Temperatura | -10°C to +55°C |
| Indice de Protección | IP40 |
| Dimensiones | 90x57x90mm |
| Peso (con Batería) | 158g |
| Montaje | pared, Indoor |

Natron MCP es un pulsador de alarma inalámbrico, compatible con Gateways Natron WE-A y Natron WE-C. La cobertura de señal del Natron MCP alcanza hasta 1500 (en espacio abierto) Dispone de una a la excepcional duración de la batería, que puede alcanzar hasta 10 años con una sola batería CR123A.

- MCP Reseteable
- Tipo A
- Alarma de Tamper
- Cubierta de plástico opcional
- IP40
- Cobertura 1500 en zona abierta
- Test de cobertura de señal
- Largo tiempo vida de la batería 10 años
- Certificación EN 54-11 y EN 54-25



Cantabria
Edificio M13
39313 Polanco
+34 942 819 818

Barcelona
Carrer del Besòs, 12
08170 Montornès del Vallès
+34 938 409 073

Madrid
Alcalá, 498
28027 Madrid
+34 910 085 986

Alicante
Calle Rosa Chacel, 20
03008 Alicante
+34 962 434 822

