

Natron WE-C

EN 54-18

EN 54-25

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.

El Natron WE-C viene en una caja plástica compacta, adecuada para montar en la pared. La información sobre el estado de los dispositivos conectados se presenta en un display LCD. La programación de los parámetros de los dispositivos se realiza a través los menús del propio módulo.

El módulo Gateway dispone de una antena dipolo tipo SMA para garantizar una amplia cobertura y comunicación con los dispositivos conectados.

Características

- 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 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

**La cantidad depende del tipo de panel convencional y de la capacidad del sistema.*

***La cantidad de dispositivos NATRON registrados depende de la cantidad de dispositivos cableados conectados actualmente a la zona convencional. Se pueden conectar hasta 32 detectores cableados e inalámbricos a una zona convencional.*

Last update: 05.2023

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@24V DC 14mA@24V DC 19mA@20V DC 15mA@20V DC
Frecuencia de Transmisión	868MHz
Tipo de Comunicación	Bidirectional
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) 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 (girs) IP66/68 ~ 200g