

Natron WE-C

EN 54-18

EN 54-25

Konventionelles drahtloses Brandmelder Netzwerkmodul



- Bidirektionale drahtlose Kommunikation
- Bis zu 5 drahtlose Netzwerkmodule zu einem konventionellen Bedienfeld/Gebäude*
- Bis zu 32 drahtlose Geräte der NATRON-Serie können an das drahtlose Netzwerkmodul angeschlossen werden

Der Natron WE-C ist ein drahtloses Netzwerkmodul, konzipiert für den Betrieb mit konventionellen Brandwarnanlagen der Serie MAG, hergestellt von Teletek Electronics AD. Der Natron WE-C wird über eine externe Stromversorgung mit einer Spermatterie versorgt. Das Modul ist mit speziellen Eingängen zur Überwachung der Haupt- und der Reserveversorgung ausgestattet.

Bis zu 5 Natron WE-C drahtlose Module können an eine konventionelle Brandwarnanlage angeschlossen werden. Der Natron WE-C verbindet sich mit drahtlosen Geräten der Serie Natron, die zu seiner Konfiguration hinzugefügt werden. Bis zu 32 drahtlose Geräte können an jedes Netzwerkmodul angeschlossen werden, also insgesamt 160 drahtlose Geräte pro System.

Der Natron WE-C ist in einem kompaktem Kunststoffgehäuse montiert, das für die Wandmontage geeignet ist. Informationen über den Status der integrierten drahtlosen Geräte werden auf einem LCD-Textdisplay angezeigt. Die Programmierung der Parameter drahtloser Geräte erfolgt über die Modulmenüs.

Im Lieferumfang des Erweiterungsmoduls ist eine SMA-Dipolantenne enthalten, die eine große Reichweite und eine stabile Verbindung mit den angeschlossenen drahtlosen Geräten gewährleistet.

Eigenschaften

- Speziell entwickelt für den Einsatz mit jeder konventionellen Brandwarnanlagen
- Direkte Terminalverbindung für konventionelle Zone
- Kompatibel mit der MAG-Serie und konventionellen Brandwarnanlagen von Drittanbietern
- Bis zu 5 drahtlose Netzwerkmodule zu einem konventionellen Bedienfeld/Gebäude*
- Bis zu 32 drahtlose Geräte der NATRON-Serie können an das drahtlose Netzwerkmodul angeschlossen werden
- Bis zu 160 drahtlose Geräte im System
- Dipolantenne, SMA-Anschluss
- Statusmeldungen am drahtlosen Gerät: Batterie schwach, Manipulationsversuch, Gerät verloren
- Menü zum Anzeigen der Signalstärke angeschlossener Geräte
- LCD Display, Punktmatrix 16x2
- Mehrsprachiges Menü
- Angewandte Standards: EN 54-18; EN 54-25

*Die Anzahl hängt vom Typ des konventionellen Bedienfelds und der Kapazität des Systems ab.

**Die Anzahl der integrierten NATRON-Geräte hängt von der Anzahl der aktuell an die konventionelle Zone angeschlossenen kabelgebundenen Geräte ab. An eine konventionelle Zone können bis zu 32 kabelgebundene und drahtlose Melder angeschlossen werden.

Technische Daten

Stromversorgung (Externer Versorgungsblock, kompatibel mit EN 54)	24 VDC \pm 10%
Verbrauch: – Auslegungsverbrauch, LCD-Display EINGESCHALTET – Auslegungsverbrauch, LCD-Display AUSGESCHALTET – Maximaler Verbrauch, LCD-Display EINGESCHALTET – Maximaler Verbrauch, LCD-Display AUSGESCHALTET	17mA@24V DC 14mA@24V DC 19mA@20V DC 15mA@20V DC
Betriebsfrequenz	868MHz
Kommunikationstyp	Bidirektional
Kommunikationsprotokoll	NATRON TTE
Art der Funksignalmodulation	GFSK
Anzahl der Frequenzkanäle	6 Kanalpaare
Strahlungsleistung	\leq 25 mW
Empfängerkategorie (EN300-220-1)	1.5
Maximale Anzahl angeschlossener drahtlosen Erweiterungsmodulen an einem konventionellen Bedienfeld*	Max. 5
Maximale Anzahl angeschlossener drahtlosen Geräte an einem Erweiterungsmodul	32
Kommunikationsreichweite mit drahtlosen Natron-Geräten (im offenen Raum**)	1500m
Stummschalten des Signals	> -90dBm
Antenne: – Art – Frequenz – Impedanz – Strahlungstyp – Energiegewinn – Anschluss Typ – Abmessungen	Dipolantenne 866-870MHz, Center 868Mhz 50 Ω Mehrfachgerichtet 2 dBi SMA männlich (drehbar) 242x12,5mm
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit (kondensfrei)	(93 \pm 3)%@ 40°C
Gehäusekasten: – Material – Abmessungen – Farbe – Schutz – Gewicht (mit montierter Platine und Antenne)	ABS 191x125x60mm RAL 7024 (graphitgrau) IP66/68 ~ 200g