

# Natron WE-A

EN 54-18

EN 54-17

EN 54-25

## Adressierbares drahtloses Netzwerkmodul für Brandmelder mit integriertem Isolator



- Bidirektionale drahtlose Kommunikation
- Bis zu 5 drahtlose Netzwerkmodule zu den adressierbaren Bedienfelder iRIS8 und iRIS4
- Bis zu 32 drahtlose Geräte der NATRON-Serie, verbunden an einem drahtlosen Netzwerkmodul

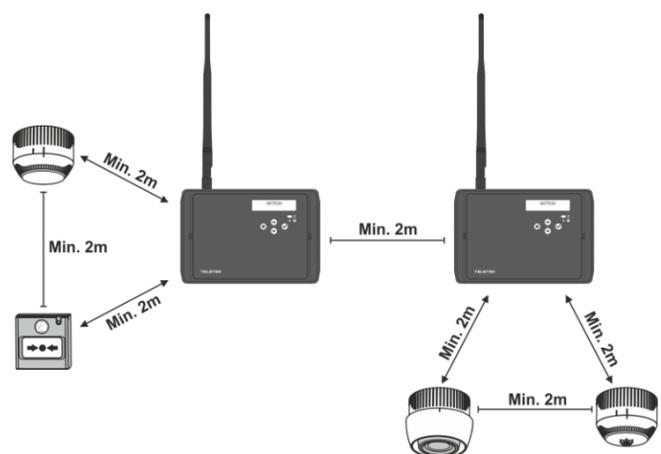
Der Natron WE-A ist ein adressierbares drahtloses Netzwerkmodul, konzipiert für den Betrieb mit adressierbaren Brandwarnanlagen iRIS8 und iRIS4. Der Natron WE-A wird direkt vom Kreis gespeist und kann über das Kommunikationsprotokoll gesteuert werden. Der Natron WE-A hat einen eingebauten Isolatormodul.

Bis zu 5 Natron WE-A drahtlose Netzwerkmodule können an eine iRIS8/iRIS4-Brandwarnanlage angeschlossen werden. Der Natron WE-A 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. Jedes drahtlose Gerät erhält in der Bedienfeld-Konfiguration eine eigene Adresse und kann unabhängig verwaltet werden.

Der Natron WE-A 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. Im Lieferumfang des Netzwerkmoduls ist eine SMA-Dipolantenne enthalten, die eine große Reichweite und eine stabile Verbindung mit den integrierten drahtlosen Geräten gewährleistet.

## Eigenschaften

- Eingebautes Isolatormodul
- Bis zu 5 drahtlose Netzwerkmodule zu den adressierbaren Bedienfelder iRIS8 und iRIS4
- Bis zu 32 drahtlose Geräte der NATRON-Serie, verbunden an einem drahtlosen Netzwerkmodul
- 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
- Versorgung aus dem Ring
- Mehrsprachiges Menü
- Angewandte Standards: EN 54-18; EN 54-17; EN 54-25



Letzte Aktualisierung:

08. 2023

# Technische Daten

Parameter der Ringbusleitung: – Betriebsspannung – Auslegungsverbrauch, LCD-Display EINGESCHALTET – Auslegungsverbrauch, LCD-Display AUSGESCHALTET – Maximaler Verbrauch, LCD-Display EINGESCHALTET – Maximaler Verbrauch, LCD-Display AUSGESCHALTET	17-30V DC 12mA@29V DC 9mA@29V DC 17mA@16V DC 13mA@16V DC
Betriebsfrequenz	868MHz
Kommunikationstyp	Bidirektional
Kommunikationsprotokoll	NATRON TTE
Art der Funksignalmodulation	GFSK
Anzahl der Frequenzkanäle	6 Kanalpaare
Strahlungsleistung	≤ 25 mW
Empfängerkategorie (EN300-220-1)	1.5
Maximale Anzahl angeschlossener drahtlosen Erweiterungsmodulen an iRIS8 und iRIS4 Bedienfelder/ Gebäude	5
Maximale Anzahl angeschlossener drahtlosen Geräte an einem Erweiterungsmodul	32
Kommunikationsreichweite mit drahtlosen Natron-Geräten (im offenen Raum**) * In Abhängigkeit von der Kapazität des Systems/des Bedienfeldes und der Konstruktion des Gebäudes	1500m
Stummschalten des Signals	> -90dBm
Antenne: – Art – Frequenz – Impedanz – Strahlungstyp – Energiegewinn – Anschluss Typ – Abmessungen	Dipolantenne 866-870MHz, Center 868Mhz 50Ω Mehrfachgerichtet 2 dBi SMA männlich (drehbar) 242x12,5mm
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit (kondensfrei)	(93±3)%@ 40°C
Gehäusekasten: – Material – Abmessungen – Farbe – Schutz – Gewicht (mit montierter Platine und Antenne)	ABS 191x125x60mm RAL 7024 (graphitgrau) IP66/68 ~ 180g