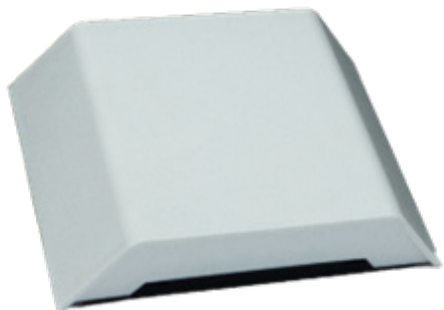


Draadloos koppelbare rookmelder coördinator QR-NA24V



BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING!

Het bevat belangrijke informatie voor de juiste installatie en het gebruik van het product.

Lees het zorgvuldig door en bewaar voor toekomstig gebruik.

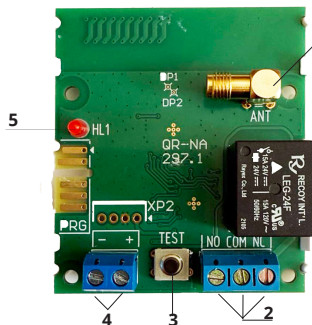
QR-NA24V coördinator om een verbinding tot stand te brengen tussen een netwerk van ASD-10QR & AHD-10QR melders en een extern apparaat, gevoed door 24V, zoals een vrijloopeurdranger.

BASIS FUNCTIES:

- Compatibel met de meeste merken vrijloopeurdrangers
- Verbinding met de deurdranger via een droog contact
- Creëert een draadloos netwerk met maximaal 48 rook- en/of hittemelders (de melders moeten elkaar kunnen bereiken, 100 m vrij veld)
- Bediening met één knop voor alle modi
- Zelfherstellende functie
- LED-indicatie
- Mogelijkheid om het signaal te versterken via een externe antenne
- Gemaakt in Oekraïne

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Voltage bereik: 20V tot 30V
Bedrijfstemperatuur: 0°C tot + 55°C
RF-Frequentie: 868.100
RF-vermogen: +14 dBm max
RF-bereik: Tot 100 m. open veld
Met externe antenne: Tot 300 m. open veld
NO/NC-contact met actieve belasting: 1A/30VDC; 0.3A/125VAC
Max. schakelvermogen: 30W (1A/30VDC), 37.5VA (0.3A/125VAC)



1. Antenne connector (ANT)
2. NO/NC contact (COM)
3. Testknop (TEST)
4. Voedingsaansluiting (24V)
5. Modus LED-indicatie (HL1)

Let op! Raak de printplaat nooit aan zonder een antistatische polsband of antistatische handschoenen te gebruiken. Als u dit wel doet, kunt u het product beschadigen door elektrostatische ontlading.

INSTALLATIE VAN DE QR-NA24V:

1. Controleer na ontvangst de inhoud van de QR-NA24V.
Let op!: Als de module is blootgesteld aan lage temperaturen voordat de verpakking wordt geopend, is het essentieel om deze ten minste 4 uur op kamertemperatuur te laten acclimatiseren voordat u verder gaat.
2. Open de QR-NA24V door de bovenklep te verwijderen.
3. Zorg ervoor dat de QR-NA24V voorzien wordt van stroom, dit kan door de QR-NA24V aan te sluiten op een gevoede brandmeld centrale of deze zelf van stroom te voorzien.

AANSLUITEN DEURDRANGER:

Trek een aansluitkabel van de 24V DC aansluiting naar de vrijloopeurdranger

Aansluitschema is als volgt:

- Sluit de Nul-draad (-) aan in de COM-portal
- Sluit de Fase-draad (+) aan in NO of NC afhankelijk van de gewenste toepassing.

Zie schema:

PKD-1	NO	COM-	NC
Stand-by modus	0V	-	24V
Brand/Alarm	24V	-	0V

Voor bijvoorbeeld een vrijloopeurdranger gebruik NO, voor een continue 24V gestabiliseerde voeding. (Deze voeding valt weg zodra de rook- of hittemelder afgaat, waardoor de deur sluit).

KOPPELPROCEDURE:

Creëer een nieuw netwerk

1. Leg alle te koppelen melders, die deel uit moeten maken van het netwerk, voor u neer en verwijder de bodemplaat.
2. Druk op de 'TEST'-knop van de QR-NA24V en houdt deze ingedrukt totdat het LED-lampje continu brandt.
3. Druk dan bij elke melder kort op de 'TEST'-knop. De LED-lampjes van de QR-NA24V en de melders knipperen daarna synchroon en geven een 'tjirp' geluid.
4. Om de procedure voor het aanmaken van het netwerk te voltooien, drukt u op de 'TEST'-knop van de QR-NA24V.

Verbind de QR-NA24V met een bestaand netwerk

1. Druk 5x op de 'TEST'-knop op de QR-NA24V. De module gaat naar de programmeerfunctie om te verbinden met het draadloze netwerk. Deze programmeerfunctie duurt maximaal 120 sec. Het LED-lampje knippert eenmaal lang en eenmaal kort elke 2-3 seconden.
2. Verwijder een van de aangesloten melders van de bodemplaat en druk op de 'TEST'-knop van de melder.
De draadloze verbinding module accepteert de netwerkcode en gaat naar de stand-by modus. Het LED-lampje knippert 1x voor korte tijd om dat aan te geven.
3. Draai de melder terug op de bodemplaat.
4. Test de verbinding door op de testknop van de melder te drukken.
5. Om de koppelpprocedure te beëindigen, drukt u op de 'TEST'-knop van de QR-NA24V.

CONTROLE OP FUNCTIONEREN VERBINDING:

1. Verwijder het kapje van de QR-NA24V en druk 7x op de 'TEST'-knop (TEST).
De module gaat gedurende 120 seconden in stil alarm. Het LED-lampje knippert per seconde gedurende deze 120 seconden.
2. Om terug te keren naar de stand-by modus, druk 2 sec. op de 'TEST'-knop.

ONTKOPPEL DE QR-NA24V VAN HET NETWERK:

Houdt de 'TEST'-knop langer dan 4 seconden ingedrukt totdat het LED-lampje continu brandt. (Programmeermodus voor het maken van een netwerk).

Druk kort op de 'TEST'-knop om de procedure te voltooien.

SIGNAALVERSTERKING

Het installeren van de QR-NA24V in een metalen kast kan signaalinterferentie tussen de QR-NA24V en de melders tot gevolg hebben. In dit geval is het aan te raden het signaal te versterken door een externe antenne aan te sluiten.

De procedure is te vinden op onze website:

<https://www.fito.nl/product/qn-na-24v/>

LET OP! De fabrikant is niet verantwoordelijk voor ont koppeling of verslechtering van productprestaties als gevolg van RF-interferentie.

VOORZORGSMAATREGENEL BIJ GEBRUIK:

Parameters	Classificatie	Standaard
ESD-Human Body Model (HBM)	Class 1A	ESDA/JEDEC JS-001-201
ESD-Changed Device Model (CDM)	Class C1	JEDEC JESD22 C101F
MSL-Vocht Gevoelighedsniveau	Level 3	IPC/JEDEC J-STD-020



Let op!
ESD-gevoelig apparaat

LICHTSIGNALEN DIVERSE MODI:

Modus:	LED
Stand-by modus	3-4 sec.
Alarm modus	1 sec.
Modus verbinden nieuw netwerk	2-3 sec.
Modus verbinden bestaand netwerk	2-3 sec.

PRODUCTGARANTIE:

Als het product correct wordt geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden, garandeert de fabrikant dit product tegen materiaal- en/of fabricagefouten gedurende een periode van 5 jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum door de consument. Uitzonderingen zijn schade als gevolg van ongelukken of verkeerd gebruik. Als het product binnen de vermelde periode defect raakt, wordt het gratis gerepareerd of vervangen. Probeer het product niet zelf te repareren of eraan te sleutelen, want dan vervalt de garantie.

De leverancier is niet verantwoordelijk voor enige schade die het gevolg zijn van het niet volgen van operationele en testprocedures, het gebruik van een defect apparaat of onjuiste installatie.

VERWIJDERINGSINSTRUCTIE:

De QR-NA24V dient na de door de fabrikant vermelde vervangingsdatum vervangen te worden. Gooi uw oude QR-NA24V niet in de prullenbak, lever deze in bij een inzamelpunt van klein huishoudelijk afval bij u in de buurt.



Leverancier: Fito Products B.V.
De Langkamp 12a
3961 MS Wijk bij Duurstede
The Netherlands
www.fito.eu - info@fito.nl

Wireless linkable smoke alarm coordinator QR-NA24V



SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE!
This manual contains important information for the correct installation and use of the product. Please read this information carefully and retain the instruction for future reference.

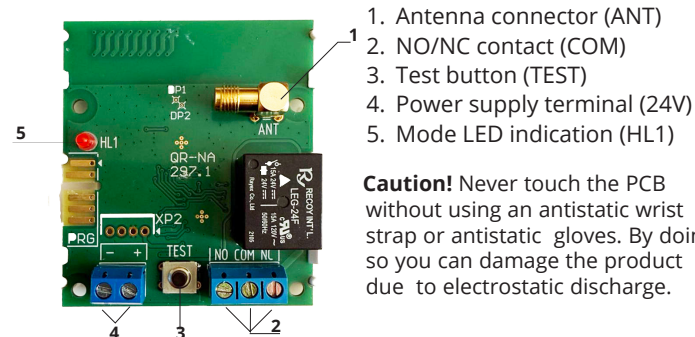
QR-NA24V coordinator to establish a connection between a network of ASD-10QR & AHD-10QR detectors and an external device powered by 24V, such as a free-swing door closer.

BASIC FUNCTIONS:

- Compatible with most free passage door closers
- Connection to the door closer through a dry contact
- Creates a wireless network with up to 48 smoke alarms (the detectors must be able to reach each other, 100 m free field)
- One button operation for all modes
- Compact size
- Self-healing feature
- LED indication
- Ability to amplify the signal through an antenna
- Made in Ukraine

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Input voltage: 20V to 30V
Operating temperature: 0°C to + 55°C
RF frequency: 868.100 (<1% duty cycle)
RF power: +14 dBm max
RF range: Up to 100 m. open space
With external antenna: Up to 300 m. open space
NO / NC contact: 1A/30VDC; 0.3A/125VAC
with active load:
Max. switching power: 30W (1A/30VDC), 37.5VA (0.3A/125VAC)



1. Antenna connector (ANT)
2. NO/NC contact (COM)
3. Test button (TEST)
4. Power supply terminal (24V)
5. Mode LED indication (HL1)

Caution! Never touch the PCB without using an antistatic wrist strap or antistatic gloves. By doing so you can damage the product due to electrostatic discharge.

INSTALLATION OF THE QR-NA24V:

1. Upon receipt, check the contents of the QR-NA24V.
Caution: If the module has been exposed to low temperatures before opening the package, it is essential to allow it to acclimatize at room temperature for at least 4 hours before proceeding.
2. Open the QR-NA24V by removing the top cover.
3. Ensure the QR-NA24V is supplied with power. This can be done by connecting the QR-NA24V to a powered fire alarm control panel or by supplying it with power yourself.

CONNECTING DOOR CLOSER:

Pull a connection cable from the 24V DC connection to the free-passage door closer.

The connection diagram is as follows:

- Connect the Neutral wire (-) in the COM portal
- Connect the Phase wire (+) in NO or NC depending on the desired application.

See diagram:

PKD-1	NO	COM-	NC
Standby mode	0V	-	24V
Fire/Alarm	24V	-	0V

For example, for a free-passage door closer, use NO for a continuous 24V stabilized power supply. (This power supply is interrupted as soon as the smoke or heat alarm alarms, causing the door to close).

CONNECTINGPROCEDURE:

Create a new network:

1. Place all alarms which are to be part of the network in front of you and remove the base plate.
2. Press the 'TEST' button on the QR-NA24V and hold it for at least 4 seconds until the LED light is continuously lit.
3. Then briefly press the "TEST" button on each alarm. The LEDs on the QR-NA24V and the alarms will then flash synchronously and emit a 'chirp' sound.
4. To complete the procedure for creating the network, press the 'TEST' button on the QR-NA24V.

To connect the QR-NA24V to an existing network

1. Press the 'TEST' button on the QR-NA24V 5x. The module will go to the programming mode to connect to the wireless network. This programming mode takes a maximum of 120 sec. The LED flashes once long and once short every 2-3 seconds.
 2. Remove one of the connected alarms from the base plate and press the 'TEST' button on the alarm.
- The wireless connection module accepts the network code and goes to standby mode. The LED flashes 1x for a short time to indicate this.
3. Turn the detector back onto the base plate.
 4. Test the connection by pressing the test button on the alarm.
 5. To complete the procedure, press the 'TEST' button on the QR-NA24V.

TESTING THE CONNECTION:

1. Remove the cap from the QR-NA24V and press the 'TEST' button 7 times.
The module will go into silent alarm for 120 seconds. The LED will flash once per second during these 120 seconds.
2. To return to standby mode, press the 'TEST' button for 2 seconds.

DISCONNECT THE QR-NA24V FROM THE NETWORK:

Press and hold the 'TEST' button for more than 4 seconds until the LED-light lits continuously. (mode for creating a network). Press the 'TEST' button briefly to complete the procedure.

SIGNAL AMPLIFICATION

Installing the QR-NA24V in a switchboard located in a metal box creates a prerequisite for signal interference between the QR-NA24V and the alarms. In this case, it is recommended to strengthen the signal by connecting an external antenna.

See instruction on our website:

<https://www.fito.nl/product/qr-na-24v-2/>

ATTENTION! The manufacture is not responsible for disconnection or product performance degradation due to RF interference.

OPERATING PRECAUTIONS:

Parameter	Rating	Standard
ESD-Human Body Model (HBM)	Class 1A	ESDA/JEDEC JS-001-201
ESD-Changed Device Model (CDM)	Class C1	JEDEC JESD22-C101F
MSL-Moisture Sensitivity level	Level 3	IPC/JEDEC J-STD-020



Attention!
ESD-sensitive device

LED modes:

Mode:	LED
Standby mode	
Alarm mode	
Connect new network mode	
Connect existing network mode	

PRODUCT WARRANTY

If installed, used and maintained properly, the manufacturer guarantees this product, against material and/or manufacturing faults for a period of 5 years from the original date of purchase by the consumer. Exceptions include damage arising from accidents or misuse. If the product becomes defective within the stated period, then it will be repaired or replaced free of charge. Please do not attempt to repair the product yourself or tinker with it, which will invalidate the warranty. The supplier is not responsible for any damage resulting from failure to follow operating and testing procedures, use of a defective device, or improper installation.

INSTRUCTIONS FOR REMOVAL

The QR-NA24V should be replaced after the replacement date specified by the manufacturer.
Do not dispose of the QR-NA24V in the bin, but rather hand it in to a local collection point for small, domestic waste.



Supplier: Fito Products B.V.
De Langkamp 12a
3961 MS Wijk bij Duurstede
The Netherlands
www.fito.eu - info@fito.nl