

Draadloos koppelbare rookmelder coördinator QR-NA12V



BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK!

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie voor de juiste installatie en gebruik van het product. Lees deze informatie zorgvuldig en bewaar voor toekomstig gebruik.

QR-NA12V coördinator om een verbinding tot stand te brengen tussen een netwerk van ASD-10QR & AHD-10QR melders en een extern apparaat, gevoed door 12V, zoals een brand- of inbraakcentrale.

BASIS FUNCTIES:

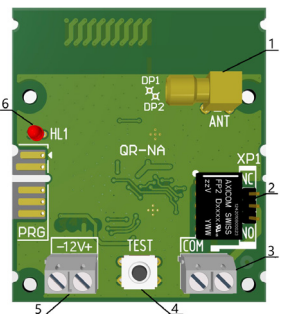
- Compatibel met alle alarmcentrales
- Verbinding met het bedieningspaneel via een droog contact
- Creëert een draadloos netwerk met maximaal 48 rook- en/of hittemelders (de melders moeten elkaar kunnen bereiken, 100 m vrij veld)
- Bediening met één knop voor alle modi
- Zelfherstellende functie
- LED-indicatie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

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Voltage bereik:	9V tot 15V
Bedrijfstemperatuur:	0°C to + 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), 62,5VA (0,3A/125VAC)
Max. schakelspanning:	110VDC
Max. schakelstroom:	1A DC

1. Antenne connector (ANT)
2. Selectie van NO/NC (normally open/normally closed) contact XP1
3. NO/NC contact (COM)
4. Testknop (TEST)
5. Voedingsaansluiting (12V)
6. 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.



VERBINDINGSPROCEDURE

Sluit de QR-NA12V aan op het alarmbedieningspaneel en stroomvoorziening. Na succesvolle verbinding gaat de QR-NA12V in de stand-by modus. Het LED lampje knippert 1 keer per 3-4 seconden om dit aan te geven.

Wanneer de QR-NA12V correct is aangesloten, schakelt hij over naar de "Brand"-modus wanneer hij een gebeurtenissignaal ontvangt van een van de melders in het netwerk. Het LED lampje knippert 1 keer per seconde. Afhankelijk van het type en de vereisten van het bedieningspaneel, staat de coördinator verbinding toe via een normaal open (NO) of normaal gesloten (NC) contact.

AANSLUITEN VAN DE QR-NA12V OP EEN BRAND-INBRAAKCENTRALE

- Contact XP1 (fig. 1, pos. 2) stelt het gebruik van een normaal open (NO) of normaal gesloten (NC) contact in
 - Via de COM-aansluiting (fig. 1, pos. 3) wordt een vrij gebied van de besturingseenheid aangesloten
 - Via de 12V-aansluiting (fig. 1, pos. 5) wordt de voedingsspanning van de centrale eenheid met een nominale waarde van 12V aangesloten, waarbij rekening wordt gehouden met de polariteit
- LET OP!** Bij een Normally Close contact is het mogelijk dat de voeding van de brand- of inbraakcentrale beschadigd raakt als de draden worden verwisseld bij het aansluiten op de COM-aansluiting en de 12V-aansluiting.

HERSTELMODUS

Het resetten van de "Brand"-modus en het terugschakelen naar de Standby-modus (het relais uitschakelen) vindt plaats in de volgende situaties:

- Na 16 seconden zonder ontvangst van een alarmsignaal.
- Door langer dan 2 seconden op de TEST-knop (fig. 1, pos. 4) te drukken.

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-NA12V 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-NA12V 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-NA12V.

Verbind de QR-NA12V met een bestaand netwerk

1. Druk 5x op de 'TEST'-knop op de QR-NA12V. 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 verbindingmodule 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-NA12V.

CONTROLE OP FUNCTIONEREN VERBINDING:

1. Druk 7 keer kort op de TEST-knop. De QR-NA12V gaat gedurende 120 seconden in alarmmodus.
2. De alarmmodus wordt gereset door de TEST-knop 2 seconden ingedrukt te houden.

DE QR-NA12V LOSKOPPELEN VAN HET NETWERK:

1. Houd de TEST-knop langer dan 4 seconden ingedrukt totdat de LED-indicator continu brandt. (modus voor het aanmaken van een netwerk).
2. Druk kort op de TEST-knop om de procedure af te ronden.

SIGNAALVERSTERKING

Het installeren van de QR-NA12V in een metalen kast kan signaalinterferentie tussen de QR-NA12V 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/qr-na-12v/>

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	
Alarm modus	
Modus verbinden nieuw netwerk	
Modus verbinden bestaand netwerk	

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-NA12V dient na de door de fabrikant vermelde vervangingsdatum vervangen te worden. Gooi uw oude QR-NA12V 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-NA12V



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.

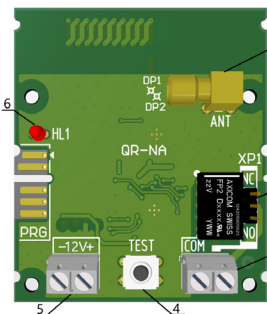
QR-NA12V coordinator to establish a connection between a network of ASD-10QR & AHD-10QR alarms and an external device powered by 12V, such as a fire- or intruder control panel.

BASIC FUNCTIONS:

- Compatible with all alarm control panels
- 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:	9V tot 15V
Operating temperature:	0°C to + 55°C
RF frequency:	868.100
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:	
with active load:	1A/30VDC; 0,5A/125VAC
Max. switching power:	30W (1A/30VDC), 62,5VA (0.3A/125VAC)
Max. switching voltage:	110VDC
Max. switching current:	1A DC



1. Antenna connector (ANT)
2. Selection of NO/NC (normally open/normally closed) contact XP1
3. NO/NC contact (COM)
4. Test button (TEST)
5. Power supply terminal (12V)
6. 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.

CONNECTION PROCEDURE

Connect the QR-NA12V to the alarm control panel and power it. Upon successful joining, the QR-NA12V enters Standby mode, which is indicated by one blink of the LED indicator every 3-4 seconds. When powered and correct connected, upon receiving an event signal from one of the alarms in the network, the QR-NA12V switches to "Fire" mode. The LED indicator blinks every 1 second. Depending on the type and requirements of the control panel, the coordinator allows connection through a normally open (NO) or normally closed (NC) contact.

PROCEDURE OF JOINING THE QR-NA12V TO A SECURITY EXCHANGE:

- Contact XP1 (fig. 1, pos. 2) sets the use of a normally open (NO) or normally closed (NC) contact
- via the COM terminal (fig. 1, item 3) a free area of the control unit is connected
- via the 12V terminal (fig. 1, item 5) the supply voltage from the central unit with a nominal value of 12V is connected, observing the polarity

ATTENTION!

With a normally closed contact, if the wires are interchanged when connecting to the COM terminal and the 12V terminal, it is possible to damage the security unit's power supply.

SELF-RECOVERY MODE

Resetting the "Fire" mode and switching back to the Standby mode (disengaging the relay) takes place in the following situations:

- After 16 seconds without receiving an alarm signal
- By pressing the TEST button (fig. 1, pos. 4) for more than 2 seconds

CONNECTING PROCEDURE:

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-NA12V 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-NA12V 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-NA12V.

To connect the QR-NA12V to an existing network

1. Press the 'TEST' button on the QR-NA12V 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-NA12V.

TESTING THE OPERATION OF THE CIRCUIT FROM THE CONTROL PANEL

1. Press the TEST button shortly 7 times. The QR-NA12V goes into alarm mode for a period of 120 seconds
2. Alarm mode is reset by pressing and the TEST button for 2 seconds

DISCONNECTING THE QR-NA12V FROM THE NETWORK:

1. Press and hold the TEST button for more than 4 seconds until the LED indicator lights continuously. (mode for creating a network).
2. Press the TEST button briefly to finalize the procedure.

SIGNAL AMPLIFICATION

Installing the QR-NA12V in a switchboard located in a metal box creates a prerequisite for signal interference between the QR-NA12V 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-12v-2/>

ATTENTION! The manufacturer 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-NA12V should be replaced after the replacement date specified by the manufacturer. Do not dispose of the QR-NA12V 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