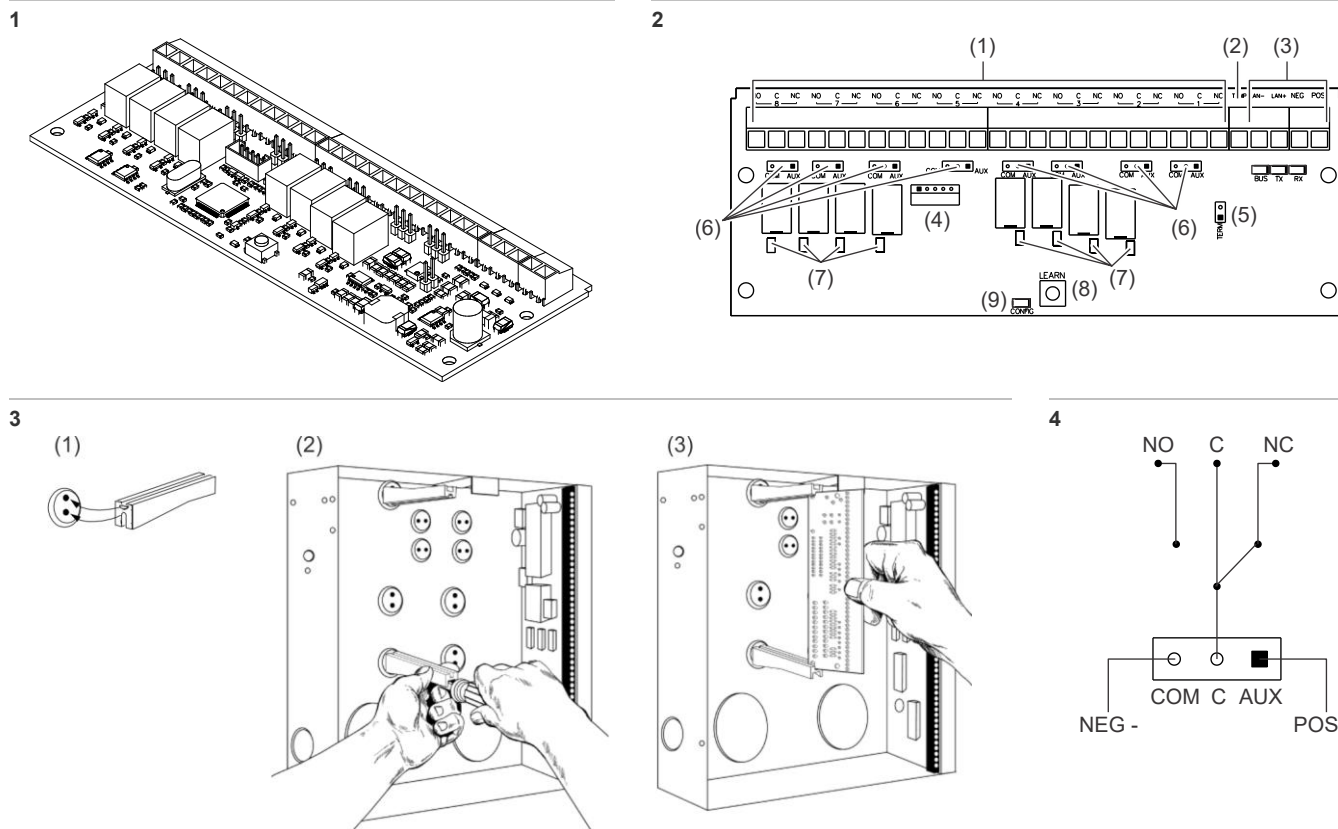


NXG-508N 8 Relay Output Expander Installation Sheet

EN DE EL ES FR-BE FR-FR IT NL-BE NL-NL



EN: Installation Sheet

Description

NXG-508N 8 Relay Output Expander adds 8 relay outputs to an xGenConnect system.

Figure 2: Module layout

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| (1) Relay terminals | (6) Relay 1 to 8 mode jumpers |
| (2) Tamper terminal. | (7) Relay 1 to 8 LEDs |
| (3) xGen bus terminals | (8) LEARN button |
| (4) USBUP port | (9) CONFIG LED |
| (5) TERM jumper | |

Connections

- POS, NEG, LAN+, LAN-: xGen bus terminals
- TAM: Housing tamper connector. If not used, connect to COM terminal.
- NO, C, NC: Relay 1 to 8 connections

WARNING: To reduce the risk of potential fire and electrical safety hazards:

- Do not store any materials, other than manufacturer's recommended accessories, inside the cabinet. In particular, do not place any flammable or electrically conducting materials inside the housing.
- Product is mounted appropriately to prevent safety hazards (i.e. mounted on non-flammable or flame retardant surface).

Installation

Mounting the module

To mount the module inside the xGenConnect, follow the steps shown in Figure 3.

Connecting the module

Connect the module to the xGen bus using the xGen bus terminals (Figure 2, item 3).

Use 2-pair twisted shielded data cable such as WCAT52 or WCAT54 to connect the module to the xGen bus.

Put a TERM jumper (Figure 2, item 5) on the first and the last module on a cable run to ensure correct RS-485 termination and to avoid communication issues with signal reflection, etc.

Relays can be connected to a variety of devices. See *xGenConnect Installation and Programming Manual* for details.

Configuring relays

The relays are connected to the output terminals with Normally Open and Normally Closed connections.

Red LEDs (Figure 2, item 7) light up when the respective relay is energized.

Use the jumper next to the relay (Figure 2, item 6) to select the mode suitable to your requirements. See Figure 4.

Default is no jumper with relay in NC position.

The following settings are available:

- No Jumper: Dry contact closure is provided to output terminal. Maximum load 30 VAC at 1 A, or 24 VDC at 1 A.
- Jumper between C and COM: Bus ground is provided to the output terminal at typical 0 V. Do not exceed relay rating, which is maximum load 30 VAC at 1 A, or 24 VDC at 1 A.
- Jumper between AUX and C: Bus voltage (POS) is provided to output terminal at typical 12 to 13 VDC. Maximum load at 12 V is 400 mA.

Current Limit Warning:

Check the current requirements of your load before connecting!

There is no overcurrent protection on the relays when providing buss ground or bus voltage (jumper between COM and C, or C and AUX). You must ensure your load does not exceed the recommended limits above. Exceeding limits can damage the module and pose an electrical hazard.

xGenConnect panels do have overcurrent protection on the bus and may disconnect the bus to provide temporary protection. If enabled, your panel will report "Overcurrent Fault" or "Expander Overcurrent". Repeated overcurrent conditions can result in permanent damage to the panel or connected devices.

Enrolling the module

Automatic enrollment

Push and hold the enrollment button on the xGenConnect panel for 2 seconds. The panel is now in automatic enrollment mode and will search for the new module.

If the enrollment is successful, the CONFIG LED will blink once every 2 seconds.

Manual enrollment

Follow these steps to enroll the module:

1. Login to the xGenConnect panel via web server as installer.
2. Click Advanced > Devices > System Devices > Control > Device 1.

3. Go To Enroll Function.
4. Select Manual enroll.
5. Click Save.
6. Press and hold the LEARN button (Figure 2, item 6) until the CONFIG LED (item 7) blinks, then release the button.

Proceed to programming the system and the additional modules. See *xGenConnect Installation and Programming Manual* for details.

Firmware

The module firmware is remotely upgradeable using DLX900 or locally with a USBUP via the USBUP port on the module (Figure 2, item 4).

Specifications

Compatibility	xGenConnect security systems
Voltage	12.0 to 13.5 VDC (provided by panel)
Current consumption:	
Minimum (no outputs active)	20 mA
Maximum (all outputs active)	130 mA
Relay rating	Rated load 0.50 A at 30 VAC, or 1 A at 24 VDC, max. current 1 A, min. load 1 mA 5 VDC
PCB dimensions	153 x 57 mm
PCB weight	0.07 kg
Operating temperature	0 to +49°C
Storage temperature	-34 to +60°C
Relative humidity	up to 85% noncondensing

Regulatory information

Manufacturer	KGS Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands
Product warnings and disclaimers	THESE PRODUCTS ARE INTENDED FOR SALE TO AND INSTALLATION BY QUALIFIED PROFESSIONALS. KGS FIRE & SECURITY CANNOT PROVIDE ANY ASSURANCE THAT ANY PERSON OR ENTITY BUYING ITS PRODUCTS, INCLUDING ANY "AUTHORIZED DEALER" OR "AUTHORIZED RESELLER", IS PROPERLY TRAINED OR EXPERIENCED TO CORRECTLY INSTALL FIRE AND SECURITY RELATED PRODUCTS. For more information on warranty disclaimers and product safety information, please check https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ or scan the QR code.
	
Certification	EN 50131-3 Control and indicating equipment, Security Grade 2, Environmental class II. Tested and certified by Kiwa Nederland B.V."
European Union directives	KGS Fire & Security hereby declares that this device is in compliance with the applicable requirements and provisions of the Directive 2014/30/EU and/or 2014/35/EU. For more information see www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

REACH

Product may contain substances that are also Candidate List substances in a concentration above 0.1% w/w, per the most recently published Candidate List found at ECHA Web site. Safe use information can be found at <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: recyclethis.info

Contact information

www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

DE: Installationshinweise

Beschreibung

Die 8-Relais-Ausgangserweiterung NXG-508N fügt einem xGenConnect-System acht Relaisausgänge hinzu.

Abbildung 2: Modul Aufbau

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| (1) Relais-Anschlüsse | (6) Jumper für Relais 1 bis 8 |
| (2) Sabotageanschluss | (7) LEDs für Relais 1 bis 8 |
| (3) xGen-Busanschlüsse | (8) LEARN-Taste |
| (4) USBUP-Anschluss | (9) CONFIG-LED |
| (5) Steckbrücke TERM | |

Verbindungen

- POS, NEG, LAN+, LAN-: xGen-Busanschlüsse
- TAM: Gehäusesabotageanschluss. Mit COM-Anschluss verbinden, sofern nicht verwendet.
- NO, C, NC: Anschlüsse für Relais 1 bis 8

WARNUNG: Um Brandgefahr und Gefahren durch elektrischen Strom zu verringern:
– Bewahren Sie keine anderen Materialien als das vom Hersteller empfohlene Zubehör im Gehäuse auf. Platzieren Sie insbesondere keine brennbaren oder elektrisch leitenden Materialien im Gehäuse.

– Das Produkt ist entsprechend montiert, um Sicherheitsrisiken zu vermeiden (d. h., es ist auf einer nicht brennbaren oder flammenhemmenden Oberfläche montiert).

Installation

Modul montieren

Befolgen Sie die in Abbildung 3 gezeigten Schritte, um das Modul in der xGenConnect zu montieren.

Modul anschließen

Schließen Sie das Modul über die xGen-Busanschlüsse an den xGen-Bus an (Abbildung 2, Punkt 3).

Verwenden Sie ein abgeschirmtes, paarig verdrehtes Datenkabel wie WCAT52 oder WCAT54, um das Modul an den xGen-Bus anzuschließen.

Stecken Sie eine Steckbrücke TERM (Abbildung 2, Punkt 5) auf das erste und letzte Modul einer Kabelführung, um einen korrekten RS-485-Abschluss sicherzustellen und Kommunikationsprobleme aufgrund von Signalreflexionen usw. zu vermeiden.

Relais können an eine Vielzahl von Geräten angeschlossen werden. Einzelheiten finden Sie im *xGenConnect Installations- und Programmierhandbuch*.

Relais konfigurieren

Die Relais sind mit den Arbeitskontakt (NO)- und Ruhekontakt (NC)-Ausgangsklemmen verbunden.

Rote LEDs (Abbildung 2, Punkt 7) leuchten auf, wenn das jeweilige Relais aktiviert ist.

Verwenden Sie die Steckbrücke neben dem Relais (Abbildung 2, Punkt 6), um den für Ihre Anforderungen geeigneten Modus auszuwählen. Siehe Abbildung 4.

Standardeinstellung: keine Steckbrücke mit Relais in NC-Position.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- Keine Steckbrücke: Potenzialfreier Kontaktschluss wird am Ausgang bereitgestellt. Maximale Last 30 V AC bei 1 A oder 24 V DC bei 1 A.
- Steckbrücke zwischen C und COM: Die Busmasse (NEG) wird über den Ausgang bei typischen 0 V bereitgestellt. Überschreiten Sie die Relaisleistung nicht (maximale Last 30 V AC bei 1 A oder 24 V DC bei 1 A).
- Steckbrücke zwischen AUX und C: Die Busspannung (POS) wird über den Ausgang bei typischen 12 bis 13 V DC bereitgestellt. Die maximale Last bei 12 V beträgt 400 mA.

Strombegrenzungswarning:

Prüfen Sie vor dem Anschließen die Stromanforderungen Ihrer Last!

Bei der Bereitstellung von Busmasse oder Busspannung (Steckbrücke zwischen COM und C oder C und AUX) besteht kein Überstromschutz an den Relais. Es muss gewährleistet sein, dass Ihre Last die oben empfohlenen Grenzwerte nicht überschreitet. Das Überschreiten von Grenzwerten kann das Modul beschädigen und eine elektrische Gefahr darstellen.

xGenConnect-Zentralen verfügen über einen Überstromschutz am Bus und können den Bus trennen, um einen vorübergehenden Schutz zu gewährleisten. Wenn die Option aktiviert ist, meldet Ihre Zentrale einen „Überstromfehler“ oder „Erweiterungsüberstrom“. Wiederholte Überstromzustände können zu dauerhaften Schäden an der Zentrale oder den angeschlossenen Geräten führen.

Modul anmelden

Automatische Anmeldung

Halten Sie die Anmeldetaste an der xGenConnect-Zentrale zwei Sekunden lang gedrückt. Die Zentrale befindet sich jetzt im automatischen Anmeldemodus und sucht nach den neuen Modulen.

Bei einer erfolgreichen Anmeldung blinkt die CONFIG-LED alle zwei Sekunden.

Manuelle Anmeldung

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Modul anzumelden:

1. Melden Sie sich über den Webserver als Errichter an der xGenConnect-Zentrale an.
2. Klicken Sie auf „Erweitert > Geräte > Systemgeräte > Steuerung > Gerät 1“.
3. Rufen Sie die Anmeldefunktion auf.
4. Wählen Sie „Manuelle Anmeldung“ aus.
5. Klicken Sie auf „Speichern“.
6. Halten Sie die LEARN-Taste (Abbildung 2, Punkt 6) gedrückt, bis die CONFIG-LED (Punkt 7) blinkt. Lassen Sie dann die Taste los.

Setzen Sie anschließend die Programmierung des Systems und der zusätzlichen Module fort. Einzelheiten finden Sie im *xGenConnect Installations- und Programmierhandbuch*.

Firmware

Die Modul-Firmware kann mit DLX900 aus der Ferne oder mit einem USBUP über den USBUP-Anschluss des Moduls aktualisiert werden (Abbildung 2, Punkt 4).

Technische Daten

Kompatibilität	xGenConnect-Sicherheitssysteme
Spannung	12,0 bis 13,5 V DC (von Zentrale bereitgestellt)
Stromaufnahme:	
Minimum (keine Ausgänge aktiv)	20 mA
Maximum (alle Ausgänge aktiv)	130 mA
Relaisleistung	Nennlast 0,50 A bei 30 V AC oder 1 A bei 24 V DC, max. Strom 1 A, min. Last 1 mA 5 V DC
Abmessungen der Leiterplatte	153 x 57 mm
Gewicht der Leiterplatte	0,07 kg
Betriebstemperatur	0 bis +49 °C
Lagertemperatur	-34 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 85 % nicht kondensierend

Rechtliche Informationen

Hersteller	KGS Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Niederlande
Produkt- warnungen und Haftungs- ausschlüsse	DIESE PRODUKTE SIND FÜR DEN VERKAUF AN UND DIE INSTALLATION DURCH ERFAHRENES SICHERHEITSPERSONAL VORGESEHEN. KGS FIRE & SECURITY ÜBERNIMMT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG DAFÜR, DASS PERSONEN ODER ORGANISATIONEN SOWIE "AUTORISIERTE HÄNDLER", DIE UNSERE PRODUKTE ERWORBEN HABEN, ÜBER DIE ERFORDERLICHE QUALIFIKATION UND ERFABUNG VERFÜGEN, UM SICHERHEITSTECHNISCHE PRODUKTE ORDNUNGSGEMÄSS ZU INSTALLIEREN.



Weitere Informationen zu Gewährleistungsausschlüssen und Informationen zur Produktsicherheit erhalten Sie unter <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> oder durch Scannen des QR-Codes.



Zertifizierung	EN 50131-3 Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Sicherheitsstufe 2, Umgebungsklasse II. Getestet und zertifiziert durch Kiwa Nederland B.V.
EU-Richtlinien	Hiermit erklärt KGS Fire & Security, dass dieses Gerät den geltenden Anforderungen und Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU und/oder 2014/35/EU entspricht. Weitere Informationen finden Sie unter: www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx
REACH-Verordnung	Das Produkt kann Stoffe aus der Kandidatenliste in einer Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent (w/w) enthalten (gemäß der zuletzt veröffentlichten Kandidatenliste auf der ECHA-Website). Informationen zur sicheren Verwendung finden Sie unter https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusio-n-intro .
	2012/19/EG (WEEE-Richtlinie): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nicht in den öffentlichen europäischen Entsorgungssystemen entsorgt werden. Geben Sie bei Kauf eines ähnlichen neuen Produkts das alte Produkt zwecks ordnungsgemäßer Entsorgung an den örtlichen Lieferanten zurück oder geben Sie es an einer entsprechenden Annahmestelle ab. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info .

Kontaktinformationen

www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

EL: Φυλλάδιο εγκατάστασης

Περιγραφή

Η μονάδα επέκτασης εξόδων ρελέ NGX-508N 8 προσθέτει 8 εξόδους ρελέ σε ένα σύστημα xGenConnect.

Εικόνα 2: Διάταξη μονάδας

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| (1) Ακροδέκτες ρελέ | (6) Ρελέ 1 έως 8 |
| (2) Ακροδέκτης παραβίασης | βραχυκυκλωτήρων |
| (3) Ακροδέκτες διαύλου xGen | (7) Ρελέ 1 έως 8 λυχνιών LED |
| (4) Θύρα USBUP | (8) Κουμπί LEARN |
| (5) Βραχυκυκλωτήρας TERM | (9) CONFIG LED |

Συνδέσεις

- POS, NEG, LAN+, LAN-: Ακροδέκτες διαύλου xGen
- TAM: Σύνδεσμος παραβίασης περιβλήματος. Αν δεν χρησιμοποιείται, συνδέστε στον ακροδέκτη COM.
- NO, C, NC: Ρελέ 1 έως 8 συνδέσεων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τους πιθανούς κινδύνους πυρκαγιάς και ηλεκτρικής ασφάλειας:

- Μην αποθηκεύετε οτιδήποτε άλλο μέσα στο ερμάριο, πέρα από τα εξαρτήματα που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Συγκεκριμένα, μην τοποθετήσετε εύφλεκτα ή ηλεκτρικά αγωγίμα υλικά μέσα στο περίβλημα.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι κατάλληλα τοποθετημένο (δηλ. σε μη εύφλεκτη ή φλογεπιβραδυντική επιφάνεια) για την αποφυγή κινδύνων ασφάλειας.

Εγκατάσταση

Τοποθέτηση της μονάδας

Για να τοποθετήσετε τη μονάδα μέσα στο xGenConnect, ακολουθήστε τα βήματα της Εικόνας 3.

Σύνδεση της μονάδας

Συνδέστε τη μονάδα στον δίαυλο xGen χρησιμοποιώντας τους ακροδέκτες διαύλου xGen (Εικόνα 2, στοιχείο 3).

Χρησιμοποιήστε θωρακισμένο καλώδιο δεδομένων 2 συστραμμένων ζευγών, π.χ. WCAT52 ή WCAT54, για να συνδέσετε τη μονάδα στον δίαυλο xGen.

Συνδέστε έναν βραχυκυκλωτήρα TERM (Εικόνα 2, στοιχείο 5) στην πρώτη και την τελευταία μονάδα για να διασφαλίσετε τον σωστό τερματισμό του RS-485 και να αποφύγετε τα προβλήματα επικοινωνίας λόγω αντανάκλασης σήματος κ.λπ.

Τα ρελέ μπορούν να συνδεθούν σε διάφορες συσκευές. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο εγκατάστασης και προγραμματισμού του συστήματος xGenConnect*.

Διαμόρφωση των ρελέ

Τα ρελέ συνδέονται σε ακροδέκτες εξόδου με κανονικά ανοιχτές και κανονικά κλειστές συνδέσεις.

Όταν παρέχεται ρεύμα σε ένα ρελέ, ανάβει η αντίστοιχη κόκκινη λυχνία LED (Εικόνα 2, στοιχείο 7).

Για να επιλέξετε την κατάλληλη λειτουργία με βάση τις ανάγκες σας, χρησιμοποιήστε τον βραχυκυκλωτήρα που υπάρχει δίπλα στο ρελέ (Εικόνα 2, στοιχείο 6). Ανατρέξτε στην Εικόνα 4.

Από προεπιλογή, δεν υπάρχει κανένας βραχυκυκλωτήρας με ρελέ σε κανονικά κλειστή (NC) θέση.

Διατίθενται οι ακόλουθες ρυθμίσεις:

- Χωρίς βραχυκυκλωτήρα: Παρέχεται εφαρμογή ξηρής επαφής στον ακροδέκτη εξόδου. Μέγιστο φορτίο 30 VAC στα 1 A ή 24 VDC στα 1 A.
- Βραχυκυκλωτήρας μεταξύ C και COM: Παρέχεται γείωση μέσω του διαύλου στον ακροδέκτη εξόδου με τυπική τάση 0 V. Μην υπερβείτε την ονομαστική τιμή του ρελέ, η οποία αντιστοιχεί σε μέγιστο φορτίο 30 VAC στα 1 A ή 24 VDC στα 1 A.
- Βραχυκυκλωτήρας μεταξύ AUX και C: Παρέχεται τάση μέσω του διαύλου (POS) στον ακροδέκτη εξόδου με τυπική τάση 12 έως 13 VDC. Το μέγιστο φορτίο στα 12 V είναι 400 mA.

Προειδοποίηση ορίου ρεύματος:

Ελέγξτε τις απαιτήσεις ρεύματος του φορτίου σας πριν από τη σύνδεση!

Δεν υπάρχει προστασία από υπερφόρτωση για τα ρελέ κατά την παροχή γείωσης ή τάσης διαύλου (βραχυκύκλωμα μεταξύ COM και C ή C και AUX). Θα πρέπει να διασφαλίσετε ότι το φορτίο δεν υπερβαίνει τα παραπάνω συνιστώμενα όρια. Η υπέρβαση των ορίων μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της μονάδας και κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Οι πίνακες xGenConnect διαθέτουν προστασία από υπερφόρτωση στον δίαυλο και μπορούν να αποσυνδέσουν τον δίαυλο για την παροχή προσωρινής προστασίας. Αν είναι ενεργοποιημένη η σχετική λειτουργία, ο πίνακας θα αναφέρει Overcurrent Fault (Σφάλμα υπερφόρτωσης) ή Expander Overcurrent (Υπερφόρτωση μονάδας επέκτασης). Οι επαναλαμβανόμενες συνθήκες υπερφόρτωσης μπορεί να οδηγήσουν σε μόνιμη βλάβη στον πίνακα ή τις συνδεδεμένες συσκευές.

Εγγραφή της μονάδας

Αυτόματη εγγραφή

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί εγγραφής στον πίνακα xGenConnect για 2 δευτερόλεπτα. Ο πίνακας έχει τεθεί σε λειτουργία αυτόματης εγγραφής και θα ελέγξει εάν υπάρχει νέα μονάδα.

Αν η εγγραφή είναι επιτυχής, η λυχνία CONFIG LED θα αρχίσει να αναβοσβήνει μία φορά ανά 2 δευτερόλεπτα.

Χειροκίνητη εγγραφή

Για να εγγράψετε τη μονάδα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Συνδεθείτε στον πίνακα xGenConnect μέσω του διακομιστή web ως εγκαταστάτης.
2. Επιλέξτε Για προχωρημένους > Συσκευές > Συσκευές συστήματος > Έλεγχος > Συσκευή 1.
3. Μεταβείτε στην επιλογή "Λειτουργία εγγραφής".
4. Επιλέξτε "Χειροκίνητη εγγραφή".
5. Επιλέξτε "Αποθήκευση".
6. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί LEARN (Εικόνα 2, στοιχείο 6) έως ότου αρχίσει να αναβοσβήνει η λυχνία CONFIG LED (στοιχείο 7) και στη συνέχεια αφήστε το κουμπί.

Προχωρήστε στον προγραμματισμό του συστήματος και των πρόσθετων μονάδων. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο εγκατάστασης και προγραμματισμού του συστήματος xGenConnect*.

Υλικολογισμικό

Το υλικολογισμικό της μονάδας μπορεί να αναβαθμιστεί απομακρυσμένα μέσω του DLX900 ή τοπικά με το USBUP μέσω της θύρας USBUP στη μονάδα (Εικόνα 2, στοιχείο 4).

Προδιαγραφές

Συμβατότητα	Συστήματα ασφαλείας xGenConnect
Τάση	12,0 έως 13,5 VDC (παροχή από τον πίνακα)
Κατανάλωση ρεύματος:	
Ελάχιστη (χωρίς ενεργές εξόδους)	20 mA

Μέγιστη (με όλες τις εξόδους ενεργές)	130 mA
Ονομαστική τιμή του ρελέ	Ονομαστικό φορτίο 0,50 A στα 30 VAC ή 1 A στα 24 VDC, μέγιστο ρεύμα 1 A, ελάχιστο φορτίο 1 mA 5 VDC
Διαστάσεις πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος	153 x 57 mm
Βάρος πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος	0,07 kg
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως +49°C
Θερμοκρασία φύλαξης	-34 έως +60°C
Σχετική υγρασία	Έως 85% χωρίς συμπύκνωση

Κανονιστικές πληροφορίες

Κατασκευαστής	KGS Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands
Προειδοποιήσεις και αποποιήσεις ευθύνης για το προϊόν	ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΥΤΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΠΩΛΗΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ. Η KGS FIRE & SECURITY ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΘΕΣΗ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙ ΟΤΙ ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ Ή ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΠΟΥ ΑΓΟΡΑΖΟΥΝ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΩΝ» Ή «ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΠΩΛΗΤΩΝ», ΕΧΟΥΝ ΛΑΒΕΙ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ Ή ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΕΠΑΡΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΓΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αποποιήσεις ευθύνης της εγγύησης και την ασφάλεια των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ ή σαρώστε τον κωδικό QR.
Πιστοποίηση	EN 50131-3 Εξοπλισμός ελέγχου και σήμανσης, Κατηγορία ασφάλειας 2, Περιβαλλοντική κλάση II. Ελέγχθηκε και πιστοποιήθηκε από την Kiwa Nederland B.V.
Ευρωπαϊκές οδηγίες	Δια του παρόντος, η KGS Fire & Security δηλώνει ότι η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με τις ισχύουσες απαιτήσεις και τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/30/ΕΕ ή/και 2014/35/ΕΕ. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx
REACH	Το προϊόν μπορεί να περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον Κατάλογο υποψηφίων ουσιών σε συγκέντρωση άνω του 0,1% w/w, σύμφωνα με τον πιο πρόσφατα δημοσιευμένο Κατάλογο στον ιστότοπο του ECHA. Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες για την ασφαλή χρήση στη διεύθυνση https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro



2012/19/ΕΕ (Οδηγία ΑΗΗΕ): Τα προϊόντα που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται ως αδιαχώριστα δημοτικά απόβλητα στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Για σωστή ανακύκλωση, επιστρέψτε αυτό το προϊόν στον τοπικό προμηθευτή κατά την αγορά αντίστοιχου νέου εξοπλισμού ή απορρίψτε το σε καθορισμένα σημεία συλλογής. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση recyclethis.info

Πληροφορίες επικοινωνίας

www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

ES: Hoja de instalación

Descripción

El expansor de salida de 8 relés NXG-508N añade 8 salidas de relé a un sistema xGenConnect.

Figura 2: diseño del módulo

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| (1) Terminales de relé | (6) Puentes de modo de relé 1 a 8 |
| (2) Terminal de tamper | (7) LED de relé 1 a 8 |
| (3) Terminales de bus xGen | (8) Botón LEARN |
| (4) Puerto USBUP | (9) LED de CONFIG |
| (5) Puente TERM | |

Conexiones

- POS, NEG, LAN+, LAN-: terminales de bus xGen
- TAM: conector de tamper de la carcasa. Si no se utiliza, se debe conectar a un terminal COM.
- NA, C, NC: conexiones de relé 1 a 8

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de posibles incendios y peligros de seguridad eléctrica:

- No almacene ningún material, excepto los accesorios recomendados por el fabricante, dentro del armario. En concreto, no coloque materiales inflamables o conductores de electricidad dentro de la carcasa.
- El producto se ha montado de forma adecuada para evitar riesgos de seguridad (es decir, se ha montado sobre una superficie ignífuga o no inflamable).

Instalación

Montaje del módulo

Para montar el módulo dentro de xGenConnect, siga los pasos que se muestran en la Figura 3.

Conexión del módulo

Conecte el módulo al bus xGen mediante los terminales del bus xGen (Figura 2, elemento 3).

Utilice un cable de datos blindado y trenzado de 2 pares como WCAT52 o WCAT54 para conectar el módulo al bus xGen.

Coloque un puente TERM (Figura 2, elemento 5) en el primer y el último módulo en un tramo de cable para garantizar la correcta terminación RS-485 y evitar problemas de comunicación con la reflexión de la señal, entre otros.

Los relés se pueden conectar a diferentes tipos de dispositivos. Consulte el *Manual de instalación y programación de xGenConnect* para obtener información.

Configuración de relés

Los relés se conectan a los terminales de salida con conexiones Normalmente abierto y Normalmente cerrado.

Los LED rojos (Figura 2, elemento 7) se encienden cuando el relé respectivo se enciende.

Utilice el puente junto al relé (Figura 2, elemento 6) para seleccionar el modo adecuado a sus necesidades. Consulte la Figura 4.

De forma predeterminada no hay puente con relé en la posición NC.

Están disponibles las siguientes configuraciones:

- Sin puente: se proporciona un cierre de contacto seco al terminal de salida. Carga máxima 30 V CA a 1 A, o 24 V CC a 1 A.
- Puente entre C y NEG: comunicación a tierra proporcionada al terminal de salida a 0 V normal. No supere la potencia del relé, que tiene una carga máxima de 30 V CA a 1 A o 24 V CC a 1 A.
- Puente entre AUXIN y C: el voltaje del bus (POS) se proporciona en el terminal de salida entre 12 y 13 V CC normal. La carga máxima a 12 V es 400 mA.

Aviso de límite de corriente:

Compruebe los requisitos de corriente de la carga antes de realizar las conexiones.

Los relés no tienen protección de sobrecarga cuando se conectan a tierra o a voltaje del bus (puente entre COM y C, o entre C y AUX). Asegúrese que la carga no exceda los límites recomendados arriba. Si se exceden estos límites se podría dañar el módulo y plantear peligros eléctricos.

Los paneles xGenConnect cuentan con protección de sobrecarga en el bus y podría desconectar el bus para proporcionar una protección temporal. Cuando se activa, en el panel, se muestra el mensaje "Fallo de sobrecarga" o "Sobrecarga en el expansor". La repetición de problemas de sobrecarga puede dar como resultado daños permanentes en el panel o en los dispositivos conectados.

Registro del módulo

Registro automático

Mantenga pulsado el botón de registro en el panel xGenConnect durante dos segundos. El panel se encontrará ahora en modo de registro automático y buscará el nuevo módulo.

Si se ha completado correctamente el registro, el LED CONFIG parpadeará una vez cada dos segundos.

Registro manual

Siga estos pasos para registrar el módulo:

1. Inicie sesión en el panel xGenConnect a través del servidor web como instalador.
2. Haga clic en Avanzado > Dispositivos > Dispositivos del sistema > Control > Dispositivo 1.

3. Vaya a la función de registro.
4. Seleccione Registro manual.
5. Haga clic en Guardar.
6. Mantenga pulsado el botón LEARN (Figura 2, elemento 6) hasta que el LED CONFIG (elemento 7) parpadee; a continuación, suelte el botón.

Continúe con la programación del sistema y los módulos adicionales. Consulte el *Manual de instalación y programación de xGenConnect* para obtener información.

Firmware

El firmware del módulo se puede actualizar de forma remota con DLX900 o de forma local con un USBUP a través del puerto USBUP en el módulo (Figura 2, elemento 4).

Especificaciones

Compatibilidad	Sistemas de seguridad xGenConnect
Tensión	De 12,0 a 13,5 V CC (proporcionados por el panel)
Consumo de corriente:	
Mínimo (sin salidas activas)	20 mA
Máximo (todas las salidas activas)	130 mA
Intensidad del relé	Carga nominal 0,50 A a 30 V CA o 1 A a 24 V CC, máx. corriente 1 A, carga mín. 1 mA, 5 V CC
Dimensiones de PCB	153 x 57 mm
Peso de PCB	0,07 kg
Temperatura de funcionamiento	De 0 a +49°C
Temperatura de almacenamiento	De -34 a +60 °C
Humedad relativa	Hasta el 85 % sin condensación

Información normativa

Fabricante	KGS Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Bajos
Advertencias de productos y exenciones	ESTOS PRODUCTOS SE HAN DISEÑADO PARA SU VENTA E INSTALACIÓN POR PARTE DE PROFESIONALES CUALIFICADOS. KGS FIRE & SECURITY NO PUEDE OFRECER NINGUNA GARANTÍA DE QUE CUALQUIER PERSONA O ENTIDAD QUE COMPRE SUS PRODUCTOS, INCLUIDO CUALQUIER "DISTRIBUIDOR AUTORIZADO" O "VENDEDOR AUTORIZADO" CUENTEN CON LA FORMACIÓN O LA EXPERIENCIA ADECUADAS PARA INSTALAR CORRECTAMENTE LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON INCENDIOS Y SEGURIDAD. Para obtener más información sobre exclusiones de garantía e información de seguridad de productos, consulte https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ o escanee el código QR:



Certificación	EN 50131-3 Equipos de control e indicador, Grado de seguridad 2, clase ambiental II Probado y certificado por Kiwa Nederland B.V.
---------------	--

REACH	Los productos REACH pueden contener sustancias que están incluidas en la Lista de sustancias Candidatas en una concentración en peso superior al 0,1%, según la más reciente Lista de sustancias Candidatas publicada en la Web de ECHA. Puede encontrar información sobre su uso seguro en https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro
	2012/19/UE (directiva WEEE): Los productos marcados con este símbolo no se pueden eliminar como residuos urbanos sin clasificar en la Unión Europea. Para poder reciclarlo adecuadamente, devuelva este producto a su proveedor local al adquirir un equipo nuevo equivalente o elimínelo en los puntos de recogida designados para tal efecto. Para obtener más información, consulte recyclethis.info .

Información de contacto

www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

FR-BE: Fiche d'installation

Description

Le module NXG-508N permet d'ajouter 8 sorties à relais sur une centrale xGenConnect.

Figure 2 : Schéma du module

(1) Bornes de relais	(6) Cavaliers pour la sélection du mode des relais 1 à 8
(2) Borne d'autoprotection	(7) Voyants des relais 1 à 8
(3) Bornes du bus xGen	(8) Bouton LEARN
(4) Port USBUP	(9) Voyant CONFIG
(5) Cavalier TERM	

Connexions

- POS, NEG, LAN + et LAN- : bornes du bus xGen
- TAM : connecteur d'autoprotection du boîtier (si non utilisé, la borne COM doit être utilisée)
- NO, C, NC : connexions des relais 1 à 8

AVERTISSEMENT : pour réduire les risques d'incendie et d'électrocution :

- Ne stockez aucun matériel, à l'exception des accessoires recommandés par le fabricant, à l'intérieur du coffret. N'y placez notamment aucun matériau inflammable ou électriquement conducteur.
- Montez le produit de manière appropriée, par exemple sur une surface non inflammable ou ignifuge.

Installation

Montage du module

Pour monter le module à l'intérieur de la centrale xGenConnect, procédez comme indiqué sur la Figure 3.

Connexion du module

Connectez le module au bus xGen à l'aide des bornes ad hoc (Figure 2, élément 3).

Utilisez un câble de données blindé torsadé à deux paires (de type WCAT52 ou WCAT54, par exemple) pour procéder à la connexion.

Placez un cavalier TERM (Figure 2, élément 5) sur le câble au niveau du premier et dernier module (si vous en installez plusieurs) pour assurer une terminaison RS-485 correcte, ainsi que pour éviter les problèmes de communication.

Les relais peuvent être connectés à plusieurs périphériques. Consultez le *manuel d'installation et de programmation de la centrale xGenConnect* pour obtenir des informations supplémentaires.

Configuration des relais

Les relais sont connectés aux bornes de sortie à l'aide de connexions de type « NO » (Normalement ouvertes) et « NF » (Normalement fermées).

Les voyants rouges (Figure 2, élément 7) s'allument lorsque le relais est mis sous tension.

Utilisez le cavalier situé près du relais (Figure 2, élément 6) pour sélectionner le mode correspondant à vos besoins. Reportez-vous à la Figure 4.

Par défaut, aucun cavalier n'est placé et les relais sont en position NC.

Les configurations suivantes sont possibles :

- Aucun cavalier : un contact sec (libre de potentiel) est présent au niveau de la borne de sortie. La charge maximale est de 30 Vca ou 24 Vcc à 1 A.
- Cavalier entre les connecteurs C et COM : la masse du bus, dont la tension est négative par défaut, est appliquée à la borne C. La charge maximale ne doit pas excéder 30 Vca ou 24 Vcc à 1 A.
- Cavalier entre les connecteurs AUX et C : la tension du bus, généralement comprise entre 12 et 13 Vcc, est appliquée à la borne C. La charge maximale à 12 V est de 400 mA.

Avertissement relatif à la tension

Avant de procéder à tout raccordement, vérifiez bien la tension.

Les relais ne sont pas protégés contre les surcharges lorsqu'ils fournissent une masse ou tension de bus (un cavalier est alors placé entre les connecteurs COM et C, ou entre les connecteurs C et AUX). Vous devez vous assurer que la charge ne dépasse pas les limites recommandées ci-dessus. Un dépassement des limites peut endommager le module et entraîner un risque d'électrocution.

Les centrales xGenConnect sont protégées contre les surcharges au niveau du bus, ce qui peut entraîner la déconnexion temporaire de ce dernier pour des raisons de sécurité. Si l'option ad hoc est activée, le message « Surcharge » ou « Surcharge DGP » s'affiche sur la centrale. Des surcharges répétées peuvent endommager de manière irréversible la centrale ou les périphériques connectés.

Détection du module

Détection automatique

Maintenez le bouton de détection enfoncé pendant deux secondes sur la centrale xGenConnect. La centrale se trouve dès lors en mode de détection automatique et recherche le nouveau module.

Si la détection réussit, le voyant CONFIG clignote une fois toutes les deux secondes.

Détection manuelle

Suivez ces étapes pour détecter le module :

1. Connectez-vous à la centrale xGenConnect en tant qu'installateur via le serveur web.
2. Cliquez sur Avancé > Périphériques > Périphériques système > Contrôle > Périphérique 1.
3. Accédez à l'option « Fonction de détection ».
4. Sélectionnez « Détection manuelle ».
5. Sélectionnez Enregistrer.
6. Maintenez le bouton LEARN enfoncé (Figure 2, élément 6) jusqu'à ce que le voyant CONFIG (élément 7) clignote, puis relâchez-le.

Procédez à la programmation du système et des modules supplémentaires. Consultez le *manuel d'installation et de programmation de la centrale xGenConnect* pour obtenir des informations supplémentaires.

Microprogramme

Le microprogramme du module peut être mis à niveau à distance à l'aide du logiciel DLX900, ou localement via l'outil USBUP et le port USBUP (Figure 2, élément 4).

Caractéristiques techniques

Compatibilité	Systèmes de sécurité xGenConnect
Tension	12 à 13,5 Vcc (fourni par la centrale)
Consommation électrique :	
Minimale (aucune sortie active)	20 mA
Maximale (toutes les sorties actives)	130 mA
Valeur de coupure	Charge nominale de 0,50 A à 30 Vca ou 1 A à 24 Vcc, courant maximal de 1 A, charge minimale de 1 mA à 5 Vcc
Dimensions du circuit imprimé	153 x 57 mm
Poids du circuit imprimé	0,07 kg
Température de fonctionnement	0 à 49 °C

Température de stockage	-34 à 60 °C
Humidité relative	Jusqu'à 85 % sans condensation

Informations réglementaires

Fabricant	KGS Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Pays-Bas
Avertissements et avis de non-responsabilité	CE PRODUIT EST DESTINÉ À DES PROFESSIONNELS EXPÉRIMENTÉS, QUI DOIVENT ÉGALEMENT SE CHARGER DE SON INSTALLATION. KGS FIRE & SECURITY NE PEUT GARANTIR QU'UNE PERSONNE OU ENTITÉ FAISANT L'ACQUISITION DE CEUX-CI, Y COMPRIS UN REVENDEUR AGRÉÉ, DISPOSE DE LA FORMATION OU DE L'EXPÉRIENCE REQUISE POUR PROCÉDER À CETTE MÊME INSTALLATION DE FAÇON APPROPRIÉE. Pour obtenir des informations supplémentaires sur les garanties et la sécurité, rendez-vous à l'adresse https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ ou scannez le code QR :



Certification	EN 50131-3 Équipement de contrôle et de signalisation, sécurité grade 2, classe environnementale II Testé et certifié par Kiwa Nederland B.V.
Directives de l'Union européenne	KGS Fire & Security déclare par la présente que cet équipement est conforme aux exigences et dispositions applicables de la directive 2014/30/UE et/ou 2014/35/UE. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx
REACH	Le produit peut contenir des substances incluses à la liste la plus récente des substances extrêmement préoccupantes du site web de l'ECHA. Dans ce cas, leur concentration est supérieure à 0,1 % masse/masse. Des informations indiquant comment utiliser cet équipement en toute sécurité sont disponibles à l'adresse https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro.
	2012/19/UE (directive WEEE) : les produits comportant ce symbole ne peuvent pas être mêlés aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union européenne. Il convient donc de les remettre au fournisseur local au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou de les emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse recyclethis.info .

Coordonnées

www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

FR-FR: Fiche d'installation

Description

Le DGP NXG-508N permet d'ajouter 8 sorties à relais à une centrale xGenConnect.

Figure 2 : Schéma du module

(1) Bornes de relais	(6) Cavaliers pour la sélection du mode des relais 1 à 8
(2) Borne d'autoprotection	(7) Voyants des relais 1 à 8
(3) Bornes du bus xGen	(8) Bouton LEARN
(4) Port USBUP	(9) Voyant CONFIG
(5) Cavalier TERM	

Connexions

- POS, NEG, LAN + et LAN- : bornes du bus xGen
- TAM : connecteur d'autoprotection du boîtier (si non utilisé, la borne COM doit être employée)
- NO, C, NC : connexions des relais 1 à 8

AVERTISSEMENT : pour réduire les risques d'incendie et d'électrocution :

- Ne stockez aucun matériel, à l'exception des accessoires recommandés par le fabricant, à l'intérieur du coffret. N'y placez notamment aucun matériau inflammable ou électriquement conducteur.
- Montez le produit de manière appropriée, par exemple sur une surface non inflammable ou ignifuge.

Installation

Montage du module

Pour monter le module à l'intérieur de la centrale xGenConnect, procédez comme indiqué sur la Figure 3.

Connexion du module

Connectez le module au bus xGen à l'aide des bornes ad hoc (Figure 2, élément 3).

Utilisez un câble de données blindé torsadé à deux paires (de type WCAT52 ou WCAT54, par exemple) pour procéder à la connexion.

Placez un cavalier TERM (Figure 2, élément 5) sur le câble au niveau du premier et dernier module (si vous en installez plusieurs) pour assurer une terminaison RS-485 correcte, ainsi que pour éviter les problèmes de communication.

Les relais peuvent être connectés à plusieurs périphériques. Consultez le *manuel d'installation et de programmation de la centrale xGenConnect* pour obtenir des informations supplémentaires.

Configuration des relais

Les relais sont connectés aux bornes de sortie à l'aide de connexions de type « NO » (Normalement ouvertes) et « NF » (Normalement fermées).

Les voyants rouges (Figure 2, élément 7) s'allument lorsque le relais applicable est mis sous tension.

Utilisez le cavalier situé près du relais (Figure 2, élément 6) pour sélectionner le mode correspondant à vos besoins. Reportez-vous à la figure 4.

La configuration par défaut est aucun relais en position NC.

Les configurations suivantes sont possibles :

- Aucun cavalier : un contact sec est présent au niveau de la borne de sortie. La charge maximale est de 30 Vca ou 24 Vcc à 1 A.
- Cavalier entre les connecteurs C et COM : la masse du bus, dont la tension est nulle par défaut, est appliquée à la borne de sortie. La charge maximale ne doit pas excéder 30 Vca ou 24 Vcc à 1 A.
- Cavalier entre les connecteurs AUX et C : la tension du bus, généralement comprise entre 12 et 13 Vcc, est appliquée à la borne de sortie. La charge maximale à 12 V est de 400 mA.

Avertissement de limite de courant :

Vérifiez les exigences actuelles de votre charge avant toute connexion !

Les relais ne sont pas protégés contre les surcharges lorsqu'ils fournissent une masse ou tension de bus (un cavalier est alors placé entre les connecteurs COM et C, ou entre les connecteurs C et AUX). Vous devez vous assurer que votre charge ne dépasse pas les limites recommandées ci-dessus, sinon cela pourrait endommager le module et présenter un risque électrique.

Les centrales xGenConnect sont protégées contre les surcharges au niveau du bus, ce qui peut entraîner la déconnexion temporaire de ce dernier pour des raisons de sécurité. Si l'option ad hoc est activée, le message « Surcharge » ou « Surcharge DGP » s'affiche sur la centrale. Des conditions de surintensité répétées peuvent endommager le panneau ou les appareils connectés de façon permanente.

Enregistrement du module

Détection automatique

Maintenez le bouton de détection enfoncé pendant deux secondes sur la centrale xGenConnect. La centrale se trouve dès lors en mode de détection automatique et recherche le nouveau module.

Si la détection réussit, le voyant CONFIG clignote une fois toutes les deux secondes.

Détection manuelle

Suivez ces étapes pour détecter le module :

1. Connectez-vous à la centrale xGenConnect en tant qu'installateur. via le serveur web.
2. Cliquez sur Avancé > Périphériques > Périphériques système > Contrôle > Périphérique 1.
3. Accédez à l'option « Fonction de détection ».
4. Sélectionnez « Détection manuelle ».
5. Cliquez sur Enregistrer.
6. Maintenez le bouton LEARN enfoncé (Figure 2, élément 6) jusqu'à ce que le voyant CONFIG (élément 7) clignote, puis relâchez-le.

Procédez à la programmation du système et des modules supplémentaires. Consultez le *manuel d'installation et de programmation de la centrale xGenConnect* pour obtenir des informations supplémentaires.

Microprogramme

Le microprogramme du module peut être mis à niveau à distance à l'aide du logiciel DLX900, ou localement via l'outil USBUP et le port USBUP (Figure 2, élément 4).

Caractéristiques techniques

Compatibilité	Systèmes de sécurité xGenConnect
Tension	12,0 à 13,5 VCC (fournie par la centrale)
Consommation électrique :	
Minimale (aucune sortie active)	20 mA
Maximale (toutes les sorties actives)	130 mA
Valeur de coupure	Charge nominale de 0,50 A à 30 Vca ou 1 A à 24 Vcc, courant maximal de 1 A, charge minimale de 1 mA à 5 Vcc
Dimensions du circuit imprimé	153 x 57 mm
Poids du circuit imprimé	0,07 kg
Température de fonctionnement	0 à +49°C
Température de stockage	-34 à +60°C
Humidité relative	0 à 85%, sans condensation

Informations réglementaires

Fabricant	KGS Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Pays-Bas
Avertissements et avis de non-responsabilité	CES PRODUITS SONT DESTINÉS À ÊTRE VENDUS ET INSTALLÉS PAR DES PROFESSIONNELS QUALIFIÉS. KGS FIRE & SECURITY NE PEUT GARANTIR QUE TOUTE PERSONNE OU ENTITÉ ACHETANT SES PRODUITS, Y COMPRIS LES « REVENDEURS AGRÉÉS », A ÉTÉ FORMÉE OU POSSÈDE L'EXPÉRIENCE NÉCESSAIRE POUR INSTALLER CORRECTEMENT LES PRODUITS LIÉS À LA SÉCURITÉ.  Pour plus d'informations sur les exclusions de garantie et la sécurité du produit, rendez-vous à l'adresse https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ ou scannez le code QR.
	
Certification	EN 50131-3 Équipement de contrôle et de signalisation, sécurité grade 2, classe environnementale II Testé et certifié par Kiwa Nederland B.V.
Directives de l'Union européenne	KGS Fire & Security déclare par la présente que cet appareil est conforme aux exigences et clauses applicables de la directive 2014/30/EU et/ou 2014/35/EU. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

REACH

Le produit peut contenir des substances incluses à la liste la plus récente des substances extrêmement préoccupantes du site web de l'ECHA. Dans ce cas, leur concentration est supérieure à 0,1 % masse/masse.

Des informations indiquant comment utiliser cet équipement en toute sécurité sont disponibles à l'adresse <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>.



2012/19/UE (directive DEEE) : Les produits marqués de ce symbole ne peuvent pas être mis au rebut en tant que déchet ménager non trié dans l'Union européenne. Pour un recyclage approprié, ramenez ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou mettez-le au rebut dans les points de collecte désignés. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse www.recyclethis.info.

Coordonnées

www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

IT: Istruzioni per l'installazione

Descrizione

Il modulo di espansione a 8 uscite relè NXG-508N aggiunge 8 uscite relè a un sistema xGenConnect.

Figura 2: Layout del modulo

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| (1) Terminali relè | (6) Ponticelli modalità relè da 1 a 8 |
| (2) Terminale antimanomissione | (7) LED relè da 1 a 8 |
| (3) Terminali bus xGen | (8) Pulsante ACQUISIZIONE |
| (4) Porta USBUP | (9) LED di CONFIGURAZIONE |
| (5) Ponticello TERM | |

Collegamenti

- POS, NEG, LAN+, LAN-: terminali bus xGen
- TAM: connettore antimanomissione del contenitore. Se non utilizzato, connettere a terminale COM.
- NO, C, NC: collegamenti relè da 1 a 8

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di potenziali incendi e per garantire la sicurezza elettrica:

- Non conservare all'interno dell'armadietto della centrale materiali diversi dagli accessori consigliati dal produttore. In particolare, non collocare materiali infiammabili o conduttori di elettricità all'interno dell'alloggiamento.

- Il prodotto è montato in modo opportuno per evitare rischi per la sicurezza (ossia su una superficie non infiammabile o ignifuga).

Installazione

Montaggio del modulo

Per montare il modulo all'interno di xGenConnect, seguire i passaggi illustrati nella Figura 3.

Collegamento del modulo

Collegare il modulo al bus xGen utilizzando i terminali bus xGen (Figura 2, elemento 3).

Per collegare il modulo al bus xGen, utilizzare un cavo dati schermato intrecciato a 2 conduttori, come WCAT52 o WCAT54.

Posizionare un ponticello TERM (Figura 2, elemento 5) sul primo e sull'ultimo modulo sul percorso di un cavo per accertarsi che la terminazione RS-485 sia corretta ed evitare problemi di comunicazione dovuti a riflessione del segnale, ecc.

È possibile collegare i relè a diversi tipi di dispositivi. Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale di installazione e programmazione del sistema xGenConnect*.

Configurazione dei relè

I relè vengono collegati ai terminali di uscita con collegamenti normalmente aperti e normalmente chiusi.

I LED rossi (Figura 2, elemento 7) si accendono quando i relè corrispondenti vengono attivati.

Per selezionare la modalità più adatta ai propri requisiti, utilizzare il ponticello accanto al relè (Figura 2, elemento 6). Vedere la figura 4.

Per impostazione predefinita, non è attivato alcun ponticello e il relè è in posizione NC.

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

- Nessun ponticello: la chiusura contatto a secco è fornita sul terminale di uscita. Carico massimo 30 V CA a 1 A o 24 V CC a 1 A.
- Ponticello tra C e COM: la messa a terra del bus è fornita sul terminale di uscita a 0 V (tipica). Non superare il valore nominale di carico massimo del relè, ovvero 30 V CA a 1 A o 24 V CC a 1 A.
- Ponticello tra AUX e C: la tensione del bus (POS) è fornita sul terminale di uscita a 12-13 V CC (tipica). Il carico massimo a 12 V è 400 mA.

Avviso relativo al limite di corrente:

prima di effettuare il collegamento, verificare i requisiti di corrente del carico.

Non è presente alcun sistema di protezione da sovracorrente nei relè durante la fornitura di tensione di terra del bus o tensione del bus (ponticello tra COM e C o tra C e AUX). È necessario assicurarsi che il carico non superi i limiti raccomandati sopra indicati. Il superamento dei limiti può danneggiare il modulo e costituire un pericolo elettrico.

Le centrali xGenConnect dispongono di un sistema di protezione da sovracorrente nel bus e sono in grado di scollegare il bus per fornire una protezione temporanea. Se la funzione è abilitata, la centrale visualizza il messaggio "Guasto sovracorrente" o "Sovracorrente modulo di espansione". Condizioni di sovracorrente ripetute possono causare danni permanenti alla centrale o ai dispositivi collegati.

Acquisizione del modulo

Acquisizione automatica

Tenere premuto il pulsante di acquisizione sulla centrale xGenConnect per 2 secondi. La centrale ora è in modalità di acquisizione automatica e inizia la ricerca del nuovo modulo.

Se l'acquisizione ha esito positivo, il LED di CONFIGURAZIONE lampeggia una volta ogni 2 secondi.

Acquisizione manuale

Attenersi alla seguente procedura per acquisire il modulo:

1. Accedere come installatore alla centrale xGenConnect tramite il server Web.
2. Fare clic su Avanzate > Dispositivi > Dispositivi del sistema > Controllo > Dispositivo 1.
3. Passare alla funzione Acquisisci.
4. Selezionare Acquisizione manuale.
5. Fare clic su Salva.
6. Tenere premuto il pulsante ACQUISIZIONE (Figura 2, elemento 6) finché il LED di CONFIGURAZIONE (elemento 7) non lampeggia, quindi rilasciare il pulsante.

Procedere alla programmazione del sistema e dei moduli aggiuntivi. Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale di installazione e programmazione del sistema xGenConnect*.

Firmware

Il firmware del modulo è aggiornabile da remoto tramite DLX900 o localmente con un USBUP-EUR-V2 tramite la porta USBUP sul modulo (Figura 2, elemento 4).

Specifiche

Compatibilità	sistemi di sicurezza xGenConnect
Tensione	da 12,0 a 13,5 V CC (fornita dalla centrale)
Consumo di corrente:	
Minimo (nessuna uscita attiva)	20 mA
Massimo (tutte le uscite attive)	130 mA
Potenza nominale relè	carico nominale 0,50 A a 30 V CA o 1 A a 24 V CC, corrente massima 1 A, carico minimo 1 mA 5 V CC
Dimensioni PCB	153 x 57 mm
Peso PCB	0,07 kg
Temperatura di funzionamento	da 0 a +49 °C
Temperatura di stoccaggio	da -34 a +60 °C
Umidità relativa	fino all'85% senza condensa

Informazioni sulle normative

Produttore	KGS Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi
------------	--

Avvertenze ed esclusioni di responsabilità sul prodotto



QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI ALLA VENDITA A PROFESSIONISTI QUALIFICATI E ALL'INSTALLAZIONE DA PARTE DEGLI STESSI. KGS FIRE & SECURITY NON PUÒ GARANTIRE CHE CHIUNQUE ACQUISTI I SUOI PRODOTTI, COMPRESI I "CONCESSIONARI AUTORIZZATI" O I "RIVENDITORI AUTORIZZATI", SIANO DOTATI DELLA FORMAZIONE O DELL'ESPERIENZA ADEGUATE PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI PRODOTTI RELATIVI ALLA SICUREZZA.

Per maggiori informazioni relative alle esclusioni e limitazioni della garanzia e alla sicurezza del prodotto, consultare <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> o effettuare la scansione del codice QR.



Certificazione	EN 50131-3 - Apparecchiature di controllo e indicazione, Livello di sicurezza 2, Classe ambientale II. Testato e certificato da Kiwa Nederland B.V.
Direttive dell'Unione europea	KGS Fire & Security dichiara che il dispositivo soddisfa i requisiti e le disposizioni applicabili delle direttive 2014/30/UE, e/o 2014/35/UE. Per ulteriori informazioni, consultare la pagina www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx
REACH	Il prodotto può contenere sostanze presenti nell'Elenco di sostanze candidate in una concentrazione superiore allo 0,1% p/p, in base all'elenco di sostanze candidate di più recente pubblicazione, disponibile sul sito Web dell'ECHA. Le informazioni sull'utilizzo sicuro sono disponibili all'indirizzo https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro
	2012/19/UE (direttiva WEEE): all'interno dell'Unione Europea, i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati. Al momento dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova analogica, restituire il prodotto al fornitore locale o smaltirlo consegnandolo presso gli appositi punti di raccolta per il corretto riciclaggio. Per ulteriori informazioni, consultare il sito recyclethis.info

Informazioni di contatto

www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

NL-BE: Installatiehandleiding

Beschrijving

NXG-508N 8 relaisuitgangsexpander voegt 8 relaisuitgangen toe aan een xGenConnect-systeem.

Afbeelding 2: Module-indeling

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| (1) Relaisklemmen | (6) Jumpers voor relais 1 tot 8 modus |
| (2) Sabotage-aansluiting. | (7) Relais 1 tot 8 leds |
| (3) xGen-busterminals | (8) LEARN-knop |
| (4) USBUP-poort | (9) CONFIG-LED |
| (5) TERM-jumper | |

Verbindingen

- POS, NEG, LAN+, LAN-: xGen-busterminals
- TAM: Sabotage connector behuizing. Indien niet gebruikt, maak verbinding met de COM-terminal.
- NR, C, NC: Relais 1 tot 8 verbindingen

WAARSCHUWING: Om het risico van potentiële brand- en elektrische veiligheidsgevaaren te verminderen:

- Bewaar geen andere materialen dan de door de fabrikant aanbevolen accessoires in de kast. Plaats met name geen brandbare of elektrisch geleidende materialen in de behuizing.
- Het product is op de juiste manier gemonteerd om veiligheidsrisico's te voorkomen (dat wil zeggen gemonteerd op een niet-brandbaar of vlamvertragend oppervlak).

Installatie

Montage van de module

Om de module in de xGenConnect te monteren, volgt u de stappen in afbeelding 3.

De module aansluiten

Sluit de module aan op de xGen-bus met behulp van de xGen-busaansluitingen (Afbeelding 2, item 3).

Gebruik een 2-paar getwiste afgeschermd datakabel zoals WCAT52 of WCAT54 om de module op de xGen-bus aan te sluiten.

Plaats een TERM-jumper (Figuur 2, item 5) op de eerste en de laatste module op een kabeltraject om te zorgen voor een correcte RS-485-afsluiting en om communicatieproblemen met signaalreflectie, enz. te vermijden.

Relais kunnen op verschillende apparaten worden aangesloten. Zie *xGenConnect Installation and Programming Manual* voor details.

Relais configureren

De relais zijn verbonden op de uitgangsterminals met normaal open en normaal gesloten verbindingen.

Rode LED's (afbeelding 2, item 7) gaan branden wanneer de respectievelijke relais van stroom wordt voorzien.

Gebruik de doorverbinding naast de relais (afbeelding 2, item 6) om de mode te selecteren die geschikt is voor uw vereisten. Zie afbeelding 4.

Standaard is geen doorverbinding met relais in NC positie.

De volgende instellingen zijn beschikbaar:

- Geen doorverbinding: Droge contactsluiting is voorzien naar uitgangsterminal. Maximum belasting 30 VAC @ 1 A of 24 VDC @ 1 A.
- Doorverbinding tussen C en COM: Busaarding geleverd naar uitgangsterminal meestal 0 V. Relaisrating niet overschrijden met een maximum belasting 30 VAC @ 1 A of 24 VDC @ 1 A.
- Doorverbinding tussen AUX en C: Busspanning (POS) wordt geleverd naar uitgangsterminal meestal 12 tot 13 VDC. Maximale belasting bij 12 V is 400 mA.

Stroomlimietwaarschuwing:

Controleer de stroomvereisten van uw belasting voordat u een verbinding maakt!

Er is geen bescherming tegen overstroom op de relais wanneer busaarding of busspanning wordt geleverd (doorverbinding tussen COM en C, of C en AUX). U dient ervoor te zorgen dat uw belasting de bovenstaande aanbevolen limieten niet overschrijdt. Het overschrijden van de limieten kan de module beschadigen en een elektrisch gevaar vormen.

xGenConnect panelen beschikken over overstroombeveiliging op de bus en kunnen de bus loskoppelen om tijdelijke bescherming te bieden. Uw paneel rapporteert "Overstroom fout" of "Uitbreiding overstroom" wanneer dit is ingeschakeld. Herhaalde overstroomcondities kunnen leiden tot permanente schade aan het paneel of aangesloten apparaten.

Registreren van de module

Automatische registratie

Houd de registratieknop op het xGenConnect-paneel gedurende 2 seconden ingedrukt totdat deze begint te knipperen. Het paneel bevindt zich nu in de automatische registratiemodus en zal naar de nieuwe module zoeken.

Als de registratie is gelukt, knippert de CONFIG-LED elke 2 seconden.

Handmatig registreren

Volg deze stappen om de module te registreren:

1. Log in op het xGenConnect-paneel via de webserver als installateur.
2. Klik op Geavanceerd - Modules - Systeemmodules - Controle - Module 1.
3. Ga naar Registreerfunctie.
4. Selecteer Handmatig registreren.
5. Klik op Opslaan.
6. Houd de LEARN-knop (Afbeelding 2, item 6) ingedrukt totdat de CONFIG-LED (item 7) knippert en laat vervolgens de knop los.

Ga verder met het programmeren van het systeem en de aanvullende modules. Zie *xGenConnect Installation and Programming Manual* voor details.

Firmware

De module firmware kan extern worden geupgraded met DLX900 of lokaal met een USBUP via de USBUP poort op de module (Afbeelding 2, item 4).

Specificaties

Compatibiliteit	xGenConnect beveiligingssysteem
Voltage	12,0 tot 13,5 VDC (geleverd door centrale)
Huidige verbruik:	
Minimum (geen uitgangen actief)	20 mA
Maximum (alle uitgangen actief)	130 mA

Relais waardering	Nominale belasting 0,50 A aan 30 VAC of 1 A aan 24 VDC, max stroom 1 A, min belasting 1 mA 5 VDC
PCB-afmetingen	153 x 57 mm
PCB-gewicht	0,07 kg
Bedrijfstemperatuur	0 tot +49°C
Opslagtemperatuur	-34 tot +60°C
Relatieve vochtigheid	tot 85% niet-condenserend

Wettelijk verplichte informatie

Fabrikant	KGS Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland
Productwaarschuwingen en disclaimers	DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN, EN INSTALLATIE DOOR, ERVAREN BEVEILIGINGSPROFESSIONALS. KGS FIRE & SECURITY KAN GEEN GARANTIE GEVEN DAT EEN PERSOON OF ENTITEIT DIE ZIJN PRODUCTEN KOOPT, INCLUSIEF EEN "GEAUTORISEERDE DEALER" OF "GEAUTORISEERDE WEDERVERKOPER", VOLDOENDE OPGELEID OF ERVAREN IS OM FIRE AND SECURITY-GEBONDEN PRODUCTEN CORRECT TE INSTALLEREN. Raadpleeg voor meer informatie over garantieverklaringen en productveiligheidsinformatie https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ of scan de QR-code.
	
Certificering	EN 50131-3 Besturings- en indicatie-apparatuur, beveiligingsklasse 2, milieuklasse II. Getest en gecertificeerd door Kiwa Nederland B.V.
Richtlijnen van de Europese Unie	Hierbij verklaart KGS Fire & Security dat dit apparaat compatibel is met de essentiële vereisten en de andere relevante voorzieningen van Richtlijnen 2014/30/EU en/of 2014/35/EU. Raadpleeg voor meer informatie: www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx
REACH-richtlijn	Het product kan stoffen bevatten die ook stoffen op de Kandidatenlijst zijn in een concentratie van meer dan 0,1% w/w, volgens de meest recent gepubliceerde kandidatenlijst op de ECHA-website. Informatie over veilig gebruik is te vinden op https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro



2012/19/EC (WEEE-richtlijn): De met dit symbool gemerkte apparatuur kan binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd stedelijk afval. U kunt de apparatuur op de juiste manier recycleren door dit product terug te brengen naar uw lokale leverancier als u een soortgelijk nieuw apparaat aanschaft, of het oude apparaat naar een daarvoor bestemd afvalinzamelingspunt brengt. Raadpleeg voor meer informatie: www.recyclethis.info.

Contactinformatie

www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

Beschrijving

Met de NXG-508N 8 uitbreiding voor relaisuitgangen voegt u 8 relaisuitgangen toe aan een xGenConnect-systeem.

Afbeelding 2: Module-indeling

(1) Relaisaansluitingen	(6) Modusjumpers voor relais 1 tot 8
(2) Sabotageaansluiting.	(7) Relais voor LED's 1 tot 8
(3) xGen-busaansluitingen	(8) LEARN-knop
(4) USBUP-poort	(9) CONFIG-LED
(5) TERM-kabel	

Aansluitingen

- POS, NEG, LAN+, LAN-: xGen-busaansluitingen
- TAM: Sabotageconnector behuizing. Indien niet in gebruik, aansluiten op de COM-aansluiting.
- NO, C, NC: Relais voor aansluitingen 1 tot 8

WAARSCHUWING: Om het risico van potentieel brandgevaar en elektrische veiligheidsrisico's te verminderen:

- Bewaar geen andere materialen dan de door de fabrikant aanbevolen accessoires in de kast. Plaats met name geen brandbare of elektrisch geleidende materialen in de behuizing.
- Het product is op de juiste manier gemonteerd om veiligheidsrisico's te voorkomen (d.w.z. gemonteerd op een niet-brandbaar of vlamvertragend oppervlak).

Installatie

Montage van de module

Om de module in de xGenConnect te monteren, volgt u de stappen in afbeelding 3.

De module aansluiten

Sluit de module aan op de xGen-bus met behulp van de xGen-busaansluitingen (Afbeelding 2, artikel 3).

Gebruik een getwiste tweaderige afgeschermd datakabel zoals WCAT52 of WCAT54 om de module op de xGen-bus aan te sluiten.

Plaats een TERM-jumper (Afbeelding 2, artikel 5) op de eerste en laatste module op een kabel voor de juiste RS-485-aansluitingen en om communicatieproblemen door reflectie van signalen, etc. te voorkomen.

U kunt relais op tal van apparaten aansluiten. Raadpleeg de *xGenConnect installatie- en programmeerhandleiding* voor meer informatie.

Relais configureren

De relais worden verbonden met de uitgangsaansluitingen, met de verbindingen Normaal open en Normaal gesloten.

Rode LED's (Afbeelding 2, artikel 7) lichten op wanneer de respectieve relais van energie wordt voorzien.

Gebruik de jumper naast de relais (Afbeelding 2, artikel 6) om de modus te selecteren die bij uw vereisten aansluit. Zie afbeelding 4.

De standaardinstelling is geen jumper, met de relais in de NC-stand.

De volgende instellingen zijn beschikbaar:

- Geen jumper: Droge contactsluiting beschikbaar naar uitgangsaansluiting. Maximale belasting 30 VAC bij 1 A of 24 VDC bij 1 A.
- Jumper tussen C en COM: De uitgangsaansluiting is voorzien van busaarde bij een nominale waarde van 0 V. U dient de relaiswaarde niet te overschrijden; dit is een maximale belasting van 30 VAC bij 1 A of 24 VDC bij 1 A.
- Jumper tussen AUX en C: Busspanning (POS) wordt geleverd aan de uitgangsaansluiting met een gemiddelde van 12 tot 13 VDC. Maximale belasting bij 12 V is 400 mA.

Waarschuwing voor stroomlimiet:

Controleer de stroomvereisten van de apparatuur voordat u deze aansluit!

De relais beschikken niet over een overstroombeveiliging bij busaarding of busspanning (jumper tussen COM en C, of tussen C en AUX). U moet ervoor zorgen dat de belasting niet hoger zal zijn dan de hierboven aanbevolen limieten. Bij overschrijding van de limieten kan schade aan de module en mogelijk elektrisch gevaar ontstaan.

xGen-centrales beschikken over een overstroombeveiliging in de bus, waarmee de bus kan worden losgekoppeld om deze tijdelijk te beschermen. Als de overstroombeveiliging is ingeschakeld, rapporteert de centrale 'Storing overstroom' of 'Overstroom uitbreiding'. Als er herhaaldelijk sprake is van overstroom, kan dit tot permanente beschadiging van de centrale of aangesloten apparaten leiden.

De module registreren

Automatische registratie

Houd de registratieknop op de xGenConnect-centrale gedurende 2 seconden ingedrukt. De centrale bevindt zich nu in de automatische registratiemodus en zoekt naar de nieuwe module.

Als de registratie is gelukt, knippert de CONFIG-LED elke 2 seconden.

Handmatige registratie

Volg deze stappen om de module te registreren:

1. Meld u als installateur aan bij de xGenConnect-centrale via de webserver.
2. Klik op Geavanceerd > Apparaten > Systeemapparaten > Besturing > Apparaat 1.
3. Ga naar de functie Registreren.
4. Selecteer Handmatig registreren.
5. Klik op Opslaan.
6. Houd de LEARN-knop (Afbeelding 2, artikel 6) ingedrukt totdat de CONFIG-LED (artikel 7) knippert en laat vervolgens de knop los.

Ga door met het programmeren van het systeem en de extra modules. Raadpleeg de *xGenConnect installatie- en programmeerhandleiding* voor meer informatie.

Firmware

De modulefirmware kan op afstand worden geüpgraded via DLX900 of lokaal met een USBUP via de USBUP-poort op de module (Afbeelding 2, artikel 4).

Specificaties

Te gebruiken met	xGenConnect-beveiligingssysteem
Spanning	12,0 tot 13,5 VDC (geleverd door centrale)
Stroomverbruik:	
Minimum (geen uitgangen actief)	20 mA
Maximum (alle uitgangen actief)	130 mA
Relaisvermogen	Nominale belasting 0,50 A bij 30 VAC of 1 A bij 24 VDC, max. stroom 1 A, min. belasting 1 mA 5 VDC
Afmetingen printplaat	153 x 57 mm
Gewicht printplaat	0,07 kg
Bedrijfstemperatuur	0 tot +49°C
Opslagtemperatuur	-34 tot +60°C
Relatieve luchtvochtigheid	tot 85% niet-condenserend

Regelgeving

Fabrikant	KGS Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland
Productwaarschuwingen en disclaimers	DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN EN INSTALLATIE DOOR EEN ERVAREN BEVEILIGINGSPROFESSIONAL. KGS FIRE & SECURITY KAN GEEN GARANTIE GEVEN DAT ENIGE PERSOON OF ENTITEIT DIE HAAR PRODUCTEN KOOPT, INCLUSIEF ENIGE 'GEAUTORISEERDE DEALER' OF 'GEAUTORISEERDE WEDERVERKOPER', OP DE JUISTE MANIER IS GETRAIND OF ERVAREN IS OM DE BEVEILIGINGSGERELATEERDE PRODUCTEN JUIST TE INSTALLEREN. Raadpleeg voor meer informatie over garantiedisclaimers en informatie over productveiligheid https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ of scan de QR-code.
	
Certificering	EN 50131-3 Bedienings- en aanduidingsapparatuur, Beveiligingsniveau 2, Milieuklasse II. Getest en gecertificeerd door Kiwa Nederland B.V.
EU-richtlijnen	Hierbij verklaart KGS Fire & Security dat deze module voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de Richtlijnen 2014/30/EU en/of 2014/35/EU. Zie voor meer informatie: www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx



2012/19/EU (AEEA-richtlijn): Producten met dit symbool mogen in de Europese Unie niet als ongesorteerd huishoudelijk afval worden verwijderd. Voor een correcte recycling dient u dit product in te leveren bij uw lokale leverancier wanneer u een vergelijkbaar nieuw product aanschaft of het weg te gooien via de aangewezen inzamelpunten. Meer informatie hierover vindt u op recyclethis.info.

Contactgegevens

www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx