

NEBULA WLS op een NX of NXG centrale

Ontdek hoe men een Ksenia NEBULA WLS kan koppelen met een NX of een NXG centrale

Benodigde materialen:

KS-DUO UNIVERSAL (draadloze ontvanger)
KS-NEBULA WLS (draadloze rookdetector)
KS-ERGO (configuratie klavier, eenmalige aankoop)
KS-OPERA WLS (afstandsbediening, eenmalige aankoop)
Minimaal 1 vrije zone op de NX of NXG centrale

Belangrijke info:

De KS-DUO kan tot 32 draadloze sensoren beheren en tot 8 afstandsbedieningen, deze kan men in 15 groepen verdelen.

De uitgangen op de draadloze ontvanger volgen deze groepen.

Standaard bevindt de KS-DUO UNIVERSAL zich in **mode 3** wat betekent dat:

Uitgang M1: volgt status Groep 1

Uitgang M2: volgt status Groep 2

Uitgang O3: volgt status Groep 3

Uitgang O4: volgt status Groep 4

Uitgang O5: volgt knop op de OPERA afstandsbediening

Uitgang O6: volgt status van RF storingen en Sabotage meldingen (incl. sabotage van de ontvanger)

Uitgang O7: volgt status van alle lage batterij meldingen

Uitgang O8: volgt status van alle supervisie fouten

In deze Technische Nota maken we gebruik van Mode 3 en koppelen we één NEBULA aan Groep 1 -> Uitgang 1 actief als de NEBULA in alarm gaat. De uitgangen zullen pas schakelen als de DUO UNIVERSAL is gewapend, daarom is de OPERA afstandsbediening éénmalig noodzakelijk.

	duo							
Terminal Preset	M1	M2	O3	O4	O5	O6	O7	O8
MODE 1	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	Sab/ Jam	Bat. Low	Sup. Fault
MODE 2	G 1	G 2	opera ⬆	opera ⬆	opera ⬆	Sab/ Jam	Bat. Low	Sup. Fault
MODE 3	G 1	G 2	G 3	G 4	opera GK	Sab/ Jam	Bat. Low	Sup. Fault
MODE 4	G 1	opera ⬆	opera ⬆	opera ⬆	opera i	Sab/ Jam	Bat. Low	Sup. Fault

Wat dus betekent dat men ofwel meerdere detectoren in 1 groep kan koppelen ofwel 1 detector per groep, aan u de keuze. Alsook de vrije keuze om de technische meldingen (sabotages, jamming, lage batterij, supervisie fouten,) ook terug te koppelen naar het inbraakpaneel.

Indien men van "Mode" wil veranderen, raadpleeg de volledige handleiding.

Aansluitklemmen op de KS-DUO UNIVERSAL:

TERMINALS		
+ -	A B	M1 - M2 - O3...O8
12Vdc Power Supply	KS BUS inputs	Outputs

1. Verbind het ERGO klavier met de DUO Universal ontvanger

- a. Sluit het ERGO klavier aan via + A B – op de DUO Universal
- b. Sluit 12VDC (+/-) aan op de DUO Universal
 - i. Neem 12VDC van het inbraakpaneel, zo is het geheel ook overwaakt via de batterij
- c. Selecteer de taal op het ERGO klavier en bevestig met “ENTER”

2. Leer de NEBULA WLS in op de DUO Universal ontvanger

- a. Geef de installateurscode in: 123456
- b. Open de menu “Wireless Detectors”
- c. Activeer de “ENROLL” mode van “Detector 1”
- d. Plaats de batterij en druk de “enroll-knop” op de NEBULA -> het serienummer verschijnt
- e. Bevestig telkens met “ENTER”
- f. Koppel deze NEBULA aan groep 1
- g. Bevestig telkens met “ENTER”
- h. Verlaat de programeer menu met “ESC”

3. Leer de OPERA WLS in op de DUO Universal ontvanger

- a. Geef de installateurscode in: 123456
- b. Open de menu “Remote Commands”
- c. Activeer de “ENROLL” mode van “Remote Command 1”
- d. Druk 3 seconden op de “i” toets -> het serienummer verschijnt
- e. Bevestig telkens met “ENTER”
- f. Verlaat de programeer menu met “ESC”

4. Configureer dat de OPERA WLS de DUO Universal ontvanger mag wapenen en ontwapenen

- a. Geef de installateurscode in: 123456
- b. Open de menu “Options”
- c. Activeer de “System status” op “ON” (arm/disarm)
- d. Bevestig telkens met “ENTER”
- e. Verlaat de programeer menu met “ESC”

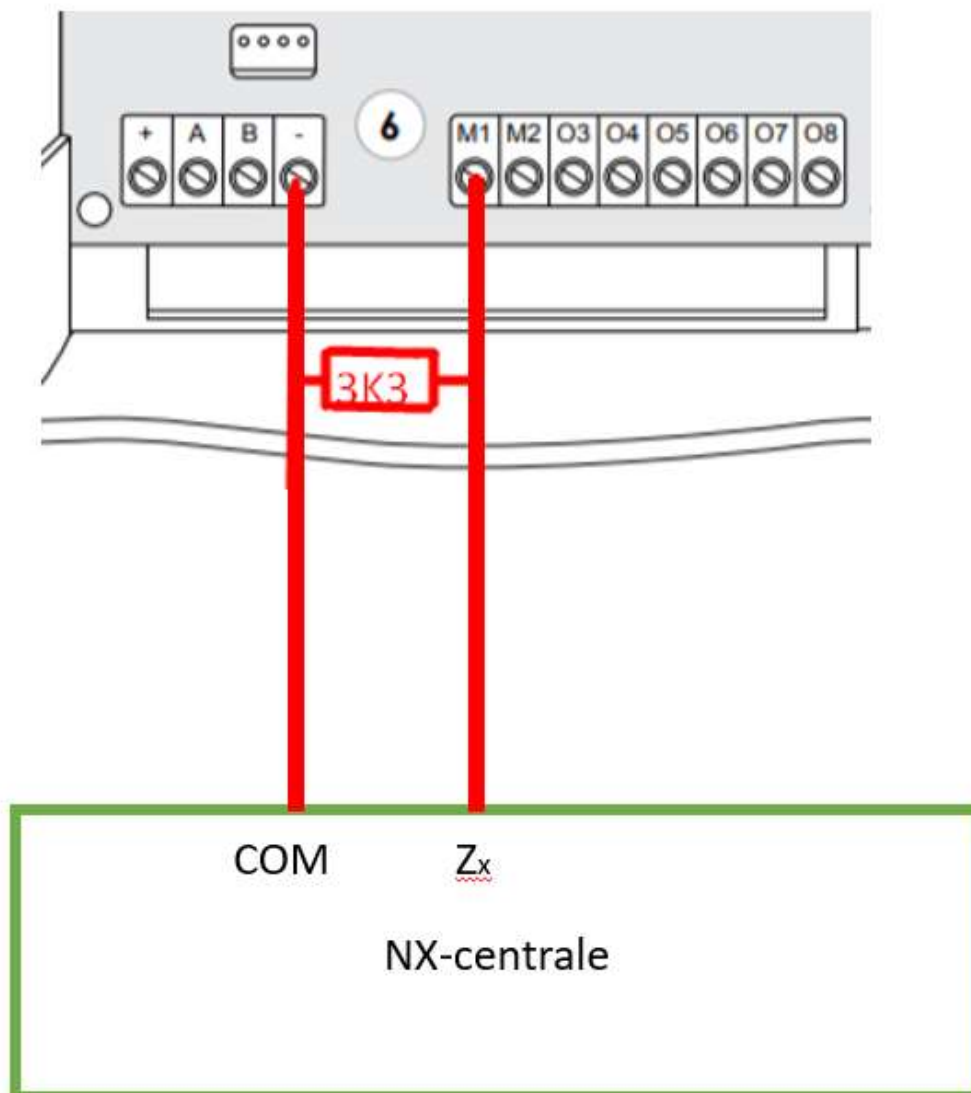
5. Configureer de uitgangen van de DUO Universal ontvanger

- Geef de installateurscode in: 123456
- Open de menu "Outputs"
- Open de menu " Output 1"
- Selecteer "Polarity"
- Stel "uitgang 1" in als "NO" (normaal open) en als "Monostable" (puls van 1 seconde)

6. Sluit de DUO Universal aan op een NX centrale

- Stel de bekabelde zone van de NX in op type 8 -> Brand zone
- Schakel de DUO Universal in** via de OPERA met de  toets (om te uitgangen te activeren), het systeem kan dus continu ingeschakeld blijven

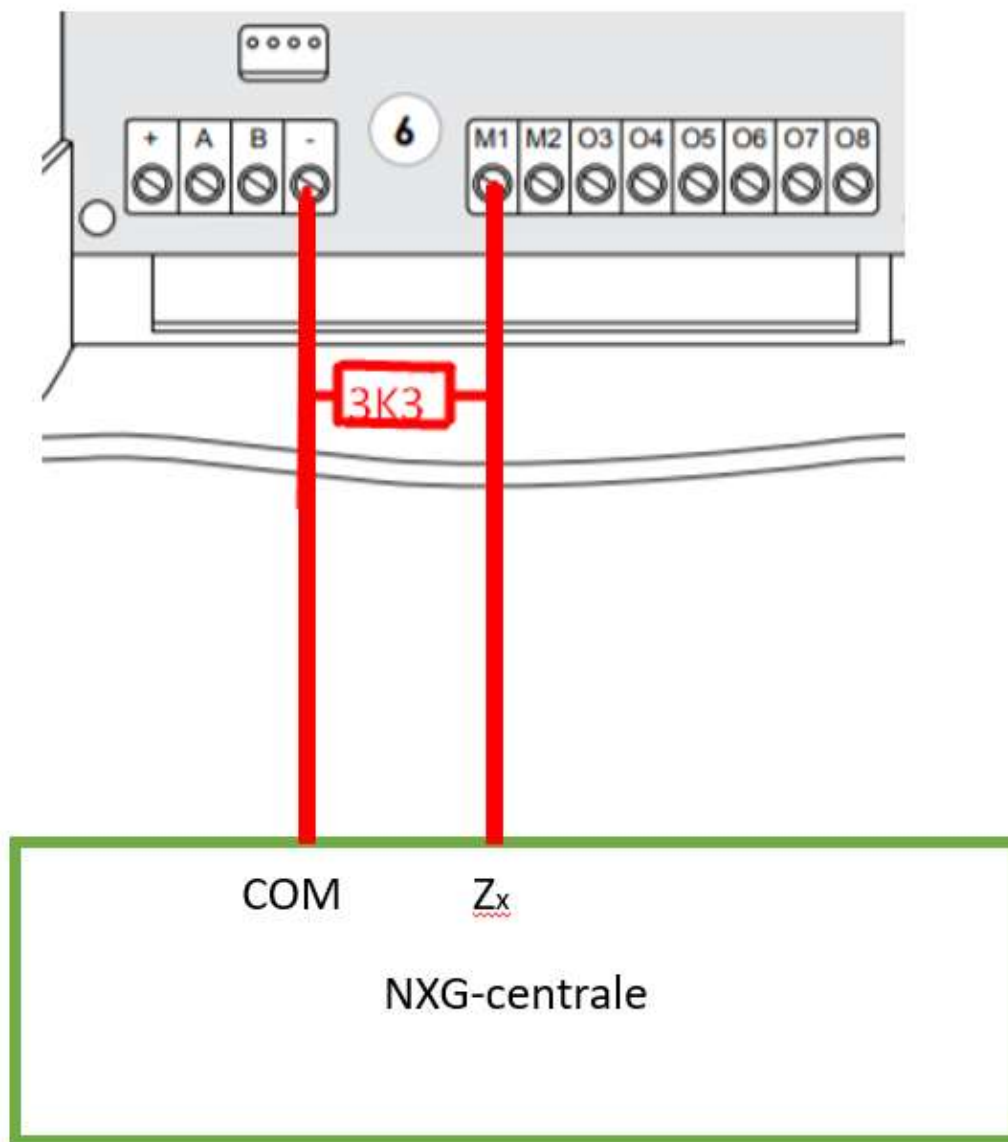
Wanneer de Nebula een brandalarm draadloos verstuurt naar de DUO Universal zal uitgang M1 schakelen voor 1 seconde -> welke een brand alarm zal activeren op de NX centrale. Via code ingave en "reset brand *7" kunnen de sirenes gestopt worden en de meldingen gewist worden op het klavier van het NX systeem. De ingebouwde zoemer in de NEBULA zal actief blijven tot de rook uit de rookkamer is verdwenen



7. Sluit de DUO Universal aan op een NXG centrale

- a. Stel de bekabelde zone van de NXG in
 - i. Type 8 -> Brand zone
 - ii. Optie 5 -> Brand melding
- b. **Schakel de DUO Universal in** via de OPERA met de  toets (om te uitgangen te activeren), het systeem kan dus continu ingeschakeld blijven

Wanneer de NEBULA een brandalarm draadloos verstuurt naar de DUO Universal zal uitgang M1 schakelen voor 1 seconde -> welke een brand alarm zal activeren op de NXG centrale. Via "UIT" + code ingave en "reset brand" kunnen de sirenes gestopt worden en de meldingen gewist worden op het klavier van het NXG systeem. Als laatst voert men een reset uit van de storing via de "UIT" knop + code ingave. De ingebouwde zoemer in de NEBULA zal actief blijven tot de rook uit de rookkamer is verdwenen



8. Koppel de storingsuitgangen met het inbraakpaneel (optioneel)

Indien gewenst kan men dus ook enkele storingsuitgangen terugkoppelen naar het inbraakpaneel:
Standaard is de ontvanger ingesteld in “Mode 3”:

- **Output 6: Sabotage & jamming (van elementen en ontvanger)**
- **Output 7: Lage batterij**
- **Output 8: Supervisie fout**

Voorbeeld op de NX-centrale:

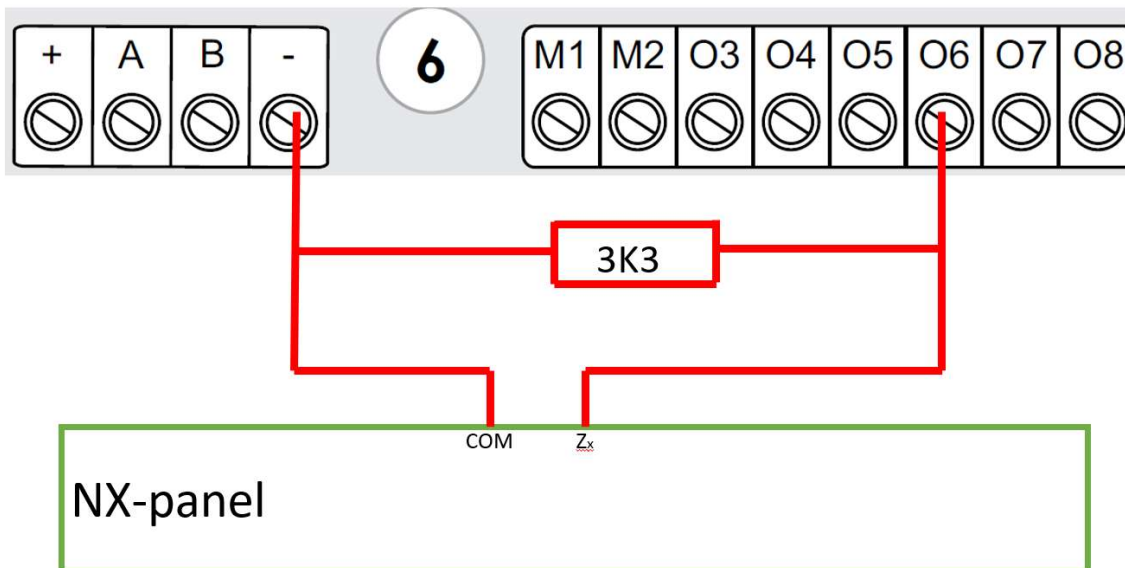
Output 6:

Instellingen ontvanger:

- Stel uitgang 6 in NO (zie punt 5)

Voorbeeld instellingen NX-centrale, koppel uitgang 6 (sabotage en jamming met een NXG):

- Type 27 -> Directe zone geschikt om geforceerd in te schakelen
Deactiveer eventueel de optie “geschikt om geforceerd in te schakelen” uit via de zone-configuratiegroep instellingen (adres 163)
- Het inbraak paneel zal een sabotage genereren alsook een sabotage melding versturen naar de eventuele meldkamer.



Men kan nu hetzelfde doen voor uitgang 7 en 8, echter bestaat er hiervoor geen instelbare SIA code (batterijfout en supervisie fout), dus dient men dit af te spreken met de meldkamer wat de procedure moet zijn als deze zone een sabotage / alarm melding verstuurt.

- Stel de uitgang in van de ontvanger in als “NO” (zie punt 5)
- Stel de zone in als **enkele** weerstand (via de zone-configuratiegroep)
 - o Zo genereert men een alarm en geen sabotage

Voorbeeld op de NXG-centrale:

Output 6:

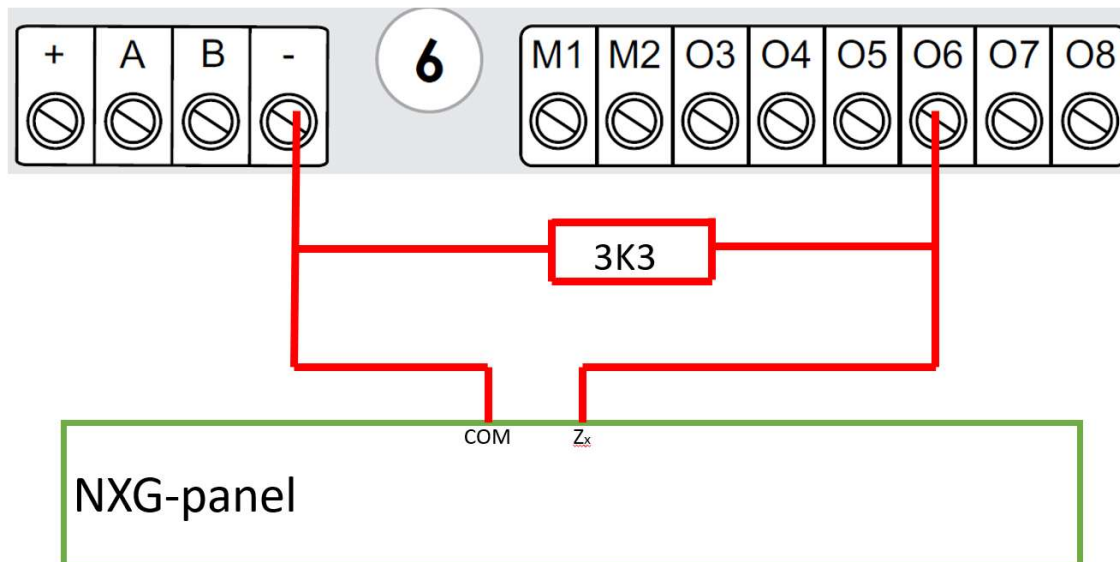
Instellingen ontvanger:

- Stel uitgang 6 in NO (zie punt 5)

Voorbeeld instellingen NXG-centrale, koppel uitgang 6 (sabotage en jamming met een NXG):

- Type 6 -> Directe zone
- Optie 5 -> Blokkage

Het inbraak paneel zal een sabotage genereren alsook een sabotage melding versturen naar de eventuele meldkamer.



Men kan nu hetzelfde doen voor uitgang 7 en 8, echter bestaat er hiervoor geen instelbare SIA code (batterijfout en supervisie fout), dus dient men dit af te spreken met de meldkamer wat de procedure moet zijn als deze zone een sabotage / alarm melding verstuurt.

- Stel de uitgang in van de ontvanger in als "NO" (zie punt 5)
- Stel de zone in als **enkele** weerstand (via een zone opties)
 - o Zo genereert men een alarm en geen sabotage

Een eventuele reset kan uitgevoerd worden volgens onderstaande procedure:

FACTORY DATA RESTORE

To restore the factory data, please follow the steps here below:

1. Open the 'REP' jumper
2. Power up the device
3. The LED **OK**, **TX** and **RX** stays lit
4. Close the 'REP' jumper

Note

When in factory data, as soon as you connect the ergo keypad, it will be necessary to set the language.

Compatibele elementen op de KS-DUO UNIVERSAL:

COMPATIBLE WIRELESS DEVICES

The **universal duo** is compatible with the following Ksenia devices:

- **poli** and **nanus** magnetic contacts
- **unum** motion detectors
- **nebula** smoke detectors
- **opera** remote commands

Raadpleeg de volledige handleiding voor alle functies.