

# **ERACLE 8**

**43CPC008NL**

**BRANDBEVEILIGINGSCENTRALE  
CONVENTIONEEL MET 8 ZONES**

**INSTALLATIE- EN  
GEBRUIKERSHANDLEIDING**

**CE 1293**



**Comelit®**  
Passion. Technology. Design.

## INHOUD

<b>GARANTIE</b> .....	3
<b>1. Gebruik van het paneel ERACLE 8</b> .....	4
1.1 Werkmodes .....	5
1.2 LED-verlichting voor de status van de zones .....	5
1.3 LED indicatie voor technische storingen .....	5
1.4 LED indicatie voor de status .....	6
1.5 Programmeer- en werkknoppen .....	6
1.6 Sleutel om tussen de toegangsniveaus te schakelen .....	6
<b>2. Installatie van het ERACLE 8 paneel</b> .....	7
<b>3. ERACLE 8 voor het eerst in bedrijf stellen</b> .....	8
<b>4. Verbinding van de netwerken voor zones</b> .....	8
<b>5. De sirenenetwerken aansluiten</b> .....	9
<b>6. Aansluiting van de relais FAULT en FIRE</b> .....	9
<b>7. Functie “Schoolbel” (Class Change)</b> .....	10
<b>8. Een Repeater aansluiten</b> .....	10
<b>9. Hoofdpaneel mode</b> .....	10
<b>10. Repeater mode</b> .....	10
<b>11. Zelfstandig paneel mode</b> .....	10
<b>12. Vertraging van de sirenes</b> .....	11
<b>13. “Dubbele puls” mode</b> .....	11
<b>14. “Directe” mode</b> .....	12
<b>15. Met het paneel werken</b> .....	13
15.1 Geluidsignalisatie .....	13
15.2 Service modes .....	13
<b>16. Verbindingsschema</b> .....	16
<b>17. Technische gegevens</b> .....	17
<b>BRANDMELDCENTRALE LOG</b> .....	18
<b>SERVICE INFORMATIE</b> .....	18
<b>BRANDMELDGEBEURTENIS LOG</b> .....	19
<b>INHOUD VAN DE SET</b> .....	19



1293

DoP No: 008

Comelit Group S.p.A. Via Don Arrigoni 5 - 24020 Rovetta S. Lorenzo BG Italy

EN 54-2:1997; EN 54-2:1997/AC:1999; EN 54-2:1997/A1:2006;

EN 54-4:1997; EN 54-4:1997/AC:1999; EN 54-4:1997/A1:2002; EN 54-4:1997/A2:2006

ERACLE 8

Intended for use in fire detection and fire alarm systems in and around buildings.

Essential Characteristics	Performance
Performance under fire conditions	Pass
Response delay (response time to fire)	Pass
Operational reliability	Pass
Durability of operational reliability and response delay: temperature resistance	Pass
Durability of operational reliability: humidity resistance	Pass
Durability of operational reliability: vibration resistance	Pass
Durability of operational reliability: electrical resistance	Pass



**Deze beschrijving houdt informatie in over de beperkingen bij het gebruik en het functioneren van het product evenals gegevens over de beperkingen van de producentenverantwoordelijkheden.**

**De beschrijving moet zorgvuldig worden doorgelezen!**

### Algemene informatie

Het systeem moet door een gekwalificeerde persoon volgens de regels van goed vakmanschap in het respectieve land worden geïnstalleerd.

Voordat u met de installatie van de brandmeldcentrale begint, moet u een montageplaats kiezen die gemakkelijk toegankelijk is voor de brandweer alsook voor de gebruikers en voor de service medewerkers. De interne en de externe deuren naar deze plaats moeten gemakkelijk kunnen worden geopend.

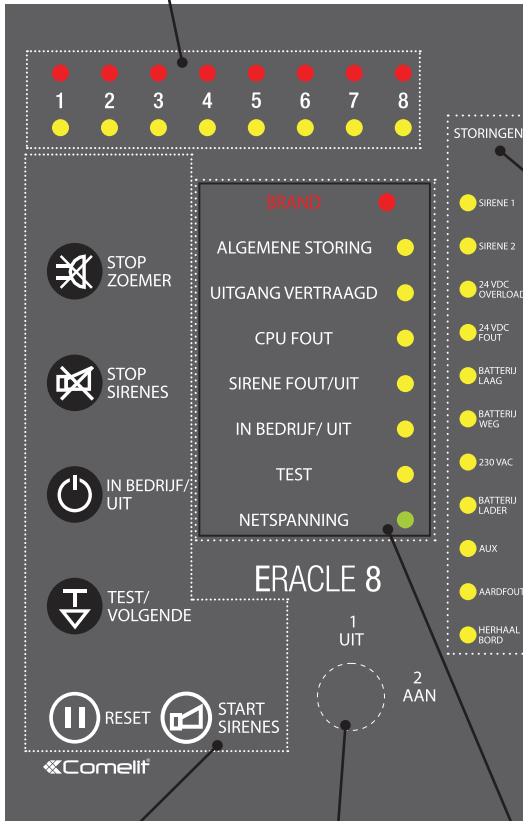
De elektrische voeding van het paneel moet separaat worden en voorzien zijn van een afzonderlijke zekering. Op de hoofdverdeelinrichting moet er een duidelijke tekst aangebracht worden: BRANDMELDSYSTEEM – NIET UITSCHAKELEN.

Het brandmeldpaneel voldoet aan de eisen van EN 54-2, 4.

De producent behoudt zich het recht voor om de specificaties van het apparaat zonder voor aankondiging te wijzigen.

# 1. Gebruik van het paneel ERACLE 8

LED indicatie voor de toestand van de zones – zie hoofdstuk 1.2.



LED indicatie voor technische fouten – zie hoofdstuk 1.3. Deze indicatie is niet zichtbaar voor de gebruiker.

Om het fouttype vast te stellen moet de ingenieur het deksel van het paneel openen.

Programmeer- en werkknoppen, zie hoofdstuk 1.5.

Sleutel om tussen toegangsniveau 1 en toegangsniveau 2 schakelen - zie hoofdstuk 1.6.

LED indicatie voor de status van het systeem, zie hoofdstuk 1.4.

**1.1 Werkmodes:**

MODE	Indicatie
<b>Normaal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Groene LED</b> verlichting “Netspanning” licht voortdurend op.</li> </ul>
<b>Brand</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rode LED</b> verlichting “BRAND” en de rode LED voor zone lichten gelijktijdig op als er een brandsignaal ontvangen wordt en blijven in deze status ook nadat u de knop STOP SIRENES drukt.</li> <li>• De interne zoemer luidt voortdurend. Hij kan door het drukken van de knop STOP ZOEMER worden gestopt.</li> <li>• Externe sirenes zijn geactiveerd.</li> <li>• Het relais BRAND van de hoofdprintplaat gaat aan.</li> </ul>
<b>Storing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De <b>Gele LED</b> “ALGEMENE STORING” is altijd aan als de interne of de externe gele zone-LED verlichting aan is.</li> <li>• De interne zoemer luidt voortdurend. Deze kan gestopt worden door het indrukken van de knop STOP ZOEMER.</li> <li>• Het relais STORING van de hoofdprintplaat wordt gedeactiveerd.</li> </ul>

**1.2 LED-verlichting voor de status van de zones:**

Zone - LED	Indicatie
<b>Rood</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brand in de zone.</li> </ul>
<b>Geel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische storing in de zone – kabelbreuk, kortsluiting of detector uit de sokkel.</li> <li>• Zone in test – de LED knippert tijdens de procedure.</li> </ul>







**1.3 LED indicatie voor technische storingen:**

Storing	Beschrijving
<b>SIRENE 1</b>	Storing in het eerste netwerk voor sirenes - kabelbreuk of kortsluiting.
<b>SIRENE 2</b>	Storing in het tweede netwerk voor sirenes - kabelbreuk of kortsluiting.
<b>+24V DC overload</b>	24V DC overbelasting.
<b>+24V DC fout</b>	Geen 24V DC spanning.
<b>Batterij laag</b>	Laag energieniveau van batterij - de LED licht voortdurend op. Storing van batterij (hoog interne weerstand van de batterij) - de LED knippert.
<b>Batterij weg</b>	Geen batterij-spanning.
<b>230 VAC</b>	Geen netspanning.
<b>Batterijlader</b>	Storing bij de batterijlading.
<b>AUX</b>	Storing bij de voeding van externe apparaten.
<b>Aardfout</b>	Kortsluiting bij aarding.
<b>Herhaalbord (Repeater fout)</b>	Storing in de repeater; geen connectie met de repeater.

## 1.4 LED indicatie voor de status:

LED	Indicatie
<b>BRAND</b> (rood)	Brand in de bewaakte ruimtes.
<b>Algemene storing*</b> (geel)	Indicatie voor een algemene storing in het paneel.
<b>Uitgang vertraagd</b> (geel)	Licht voortduren op wanneer een tijdsvertraging ingesteld is voor het activeren van de uitgangen (jumper geplaatst aan klemmen TIME DELAY van de hoofdprintplaat).
<b>CPU Fout</b> (geel)	Storing in de CPU.
<b>Sirene fout / Uit*</b> (geel)	Fout in het netwerk van een sirene – kabelbreuk of kortsluiting; verkeerde polariteit bij de aansluiting van de sirene aan het paneel. Licht voortdurend op gelijktijdig met de LED “IN BEDRIJF/ UIT” bij uitgesloten sirenes, zie hoofdstuk 8.2.
<b>In bedrijf / Uit</b> (geel)	Licht voortdurend op bij uitgesloten zones / sirenes. Knippert in de mode van uitgeschakeld zones / sirenes.
<b>TEST</b> (geel)	Knippert in de testmode gelijktijdig met de gele LED van de geteste zone.
<b>Netspanning</b> (groen)	Licht voortdurend op in het normale bedrijf, toont de aanwezigheid van hoofdnetspanning 230V.

## 1.5 Programmeer- en werkknoppen:

Knop	Beschrijving
 <b>STOP ZOEMER</b>	Het geluid van de zoemer stoppen.
 <b>STOP SIRENES</b>	Het geluid van de sirenes stoppen.
 <b>IN BEDRIJF / UIT</b>	ZONES/ SIRENES uit- en inschakelen.
 <b>TEST / VOLGENDE</b>	TEST mode; door de zones gaan.
 <b>RESET</b>	Initialisatie; De wijzigingen aannemen.
 <b>START SIRENES</b>	De sirenes inschakelen.

## 1.6 Sleutel om tussen de toegangsniveaus te schakelen:

Positie	Beschrijving
<b>1 (Uit)</b>	Toegangsniveau 1 – alleen de knop “STOP ZOEMER” is actief.
<b>2 (Aan)</b>	Toegangsniveau 2 – alle knoppen van het frontpaneel zijn actief.

\* **OPMERKING:** Een storingsindicatie verschijnt niet onmiddellijk. Er is een korte vertraging die afhankelijk is van het fouttype. Nadat de storing is opgeheven komt het paneel automatisch in normaal bedrijf terug.



### 3. ERACLE 8 voor het eerst in bedrijf stellen



**ATTENTIE:** Voordat u de centrale test, moet u de kabels van het gehele systeem testen.

- Schakel de netspanning in.
- Sluit de batterijklemmen aan de voedingsblok in het paneel en respecteer de polariteit.
- De interne zoemer moet luiden en alle indicaties oplichten. Druk de knop "RESET".
- In het normale bedrijf licht alleen de LED "NETSPANNING" op.

**Opmerking:** Onmiddellijk na het aansluiten van de batterij kan de LED "Batterij laag" oplichten indien de batterij nieuw of niet genoeg is opgeladen. De indicator zal oplichten totdat de batterij het nodige energieniveau bereikt.



Indien andere LED's oplichten en de zoemer geactiveerd is, controleer de veiligheidszekerheden en of alle elektrische aansluitingen intact zijn. Door de tabel op pagina 5 kunt u de storing bepalen in afhankelijkheid van de geactiveerde LED's. Door het verbindingsschema op de binnenkant van het deksel kunt u de functies van de LED's vaststellen.

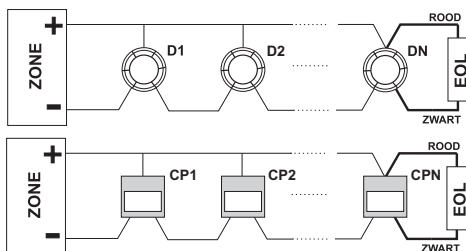


**ATTENTIE:** Verkort de batterijklemmen niet omdat u de interne bescherming kan beschadigen waardoor het systeem zal stoppen met werken!

Indien zich een storing voordoet die u niet kunt oplossen, contacteert u best uw installateur of de technische support!

### 4. Verbinding van de netwerken voor zones

- Ontkoppel de netspanning en batterij.
- Verwijder de EOL-module van de zoneklem van zone 1 en plaats de module op de laatste detector van de zone, waarbij u de polariteit houdt.
- Verbind het eerste netwerk van detectors met de zoneklemmen (Z1) van het paneel:



**ATTENTIE:** Plaats geen detectoren en handmelders op dezelfde zone!

- Controleer of alle detectoren correct op hun sokkels geplaatst zijn.
- Sluit de netspanning en de batterij aan.
- Druk de knop "RESET", om de configuratie toe te passen.

**Het paneel moet in het Normale bedrijf zijn.**





Indien de LEDs voor Storing en Storing in zone 1 oplichten, is er waarschijnlijk een probleem met de aansluiting. Controleer de polariteit van de verbinding, de aansluiting van de apparaten en of er een sensor van zijn basis is verwijderd. Controleer de polariteit van de aansluiting van de EOL-module aan het netwerk.

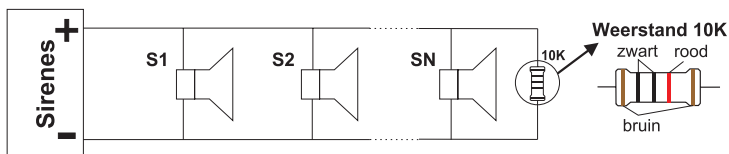
- Activeer alle melders die aan deze zone zijn aangesloten, om de correcte werking te controleren en het paneel correct functioneert.
- Herhaal deze verbindingprocedure voor alle zones in de aangegeven volgorde. Schakel alle voedingstypes vooraf uit.
- Controleer de aanwezigheid van EOL-modules op het einde van elke zone. Op de niet gebruikte zones wordt de EOL-module direct op de zoneklem geplaatst.



**Nadat de zones aangesloten zijn, verbind elk van de netwerken met externe apparaten en test. Doe dat voordat u de sirenelijnen verbindt.**

## 5. De sirenenetwerken aansluiten

- Ontkoppel de netspanning en batterij.
- Verwijder de EOL-weerstand van de klemrij voor het eerste netwerk van sirenes (SND1) en plaats deze in de laatste sirene van het eerste netwerk:



- Controleer de sirenenetwerken op juiste aansluiting.
- Sluit Network 1 van de sirenes aan de paneelklemmen aan.
- Sluit de netspanning en de batterij aan
- Druk de knop "RESET".
- Het paneel moet in het normale bedrijf zijn – alleen de LED "NETSPANNING" licht op.
- Activeer de handbrandmelder of detector in een zone. De sirenes moeten gaan luiden. Druk de knop "RESET". Herhaal de procedure ook voor het tweede sirenenetwerk als boven beschreven. Alle voedingstypes moeten vooraf uitgeschakeld zijn.



Indien de LED's voor Sirene 1 en Sirene 2 op het frontpaneel oplichten, is er een probleem met de aansluiting van de sirenes. Controleer de polariteit bij de aansluiting van elk apparaat, bij de verbinding van de klemrij met het paneel en of er een aardingsfout is.

## 6. Aansluiting van de relais FAULT en FIRE

De relais met potentiaalvrije contacten zijn bestemd voor de bediening van laagvoltage apparaten.



**Attentie: Geen netspanning aan de klemmen van de relais FAULT en FIRE geven. Na aansluiting elk netwerk voor bediening van externe apparaten testen.**

## 7. Functie “Schoolbel” (Class Change)

Om de functie Schoolbel te kunnen gebruiken, moet u een sleutel met normale contacten aan de klemmen CC (ClassChange) en GND van de hoofdmodule aansluiten. De werkmode van de sirenes zal zijn: - geactiveerde sleutel – de sirenes luiden een seconde, dan luiden de sirenes een seconde niet; - niet geactiveerde sleutel – de sirenes luiden niet.

## 8. Een Repeater aansluiten

U kunt een tweede ERACLE 8 als repeater aan het eerste ERACLE 8 aansluiten. De functie van de repeater is om de licht- en geluidssignalisatie evenals de activiteit van de knoppen van het eerste paneel te herhalen van een afstand tot 1000 m.

Om dit verwezelijken moet de prioriteit ingesteld worden op de twee panelen: het eerste paneel moet de rol van het hoofdpaneel (**Master**) vervullen en het tweede paneel moet een Repeater (**Slave**) zijn.

Het Hoofdpaneel wordt geconfigureerd indien u een jumper op Master plaatst en voor de repeater op Slave. (zie verbindingsschema op pagina 16).

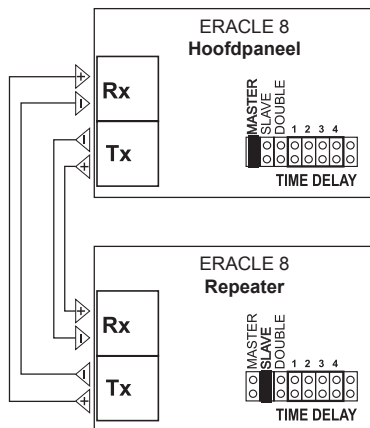
### Volgorde van verbinding bij de Repeater

- Ontkoppel de netspanning en de batterij.
- Sluit de repeater aan het hoofdpaneel ERACLE 8 aan door een interface Tx+, Tx-, Rx+ en Rx-.
- Sluit de netspanning en de batterij aan voor het hoofdpaneel.
- Sluit de netspanning en de batterij aan voor de repeater.

Positie van de jumper op de printplaat:

**Jumper niet geplaatst** – geen mode is gekozen.

**Jumper verplaatst** op Master of Slave – Master of Slave mode gekozen.



## 9. Hoofdpaneel mode

Indien u twee panelen ERACLE 8 in een systeem verbindt, moet u het eerste als Hoofdpaneel en het tweede als Repeater programmeren.

### Om de centrale als hoofdpaneel te programmeren:

- Plaats een jumper op **Master**.
- Druk de knop “RESET” om de wijziging toe te passen.

## 10. Repeater mode

### Om de centrale als repeater te programmeren:

- Plaats een jumper op **Slave**.
- Kijk na of er een jumper geplaatst is op **Wireless** en verwijder de jumper.
- Druk de knop “RESET” om de wijziging toe te passen.

## 11. Zelfstandig paneel mode

U kunt de brandcentrale perfect zonder herhaalbord gebruiken. Hiervoor hoeft u geen jumper te plaatsen op Master of Slave.

### Om de brandcentrale in zelfstandig paneel mode te programmeren:

- Kijk na of er jumpers geplaatst zijn op **Master** of **Slave** uitgangen. Verwijder de jumpers indien aanwezig.
- Druk de knop “RESET” om de wijziging toe te passen.

## 12. Vertraging van de sirenes

Met deze optie kunt u een vertraging instellen van de sirenes wanneer er zich een brandalarm voordoet. De indicatie op de brandcentrale - **de BRAND LED** – gaat onmiddellijk aan onafhankelijk of er een vertraging voor de sirenes ingesteld is. Na afloop van de geprogrammeerde vertragingperiode, gedurende welke de gebruiker de reden voor de alarmgebeurtenis kan vaststellen, worden de sirenes door het paneel geactiveerd.

U kunt de sirenes stoppen door op de knop “STOP SIRENES” op het bediendeel te drukken.

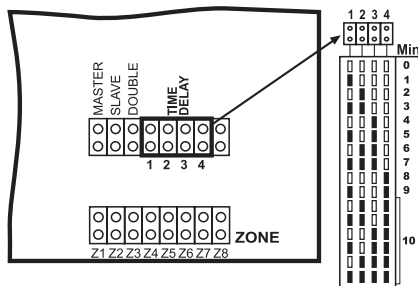
Indien u een vals brandalarm vaststelt, moet u de “RESET” knop indrukken om het bediendeel naar het normale bedrijf terug te brengen.

**Attentie:** Het paneel herkent de activering van de automatische brandmelder en van de handbrandmelder. Indien de handbrandmelder geactiveerd wordt, verwerpt het paneel de vertraging van de sirenes en worden deze onmiddellijk geactiveerd.

**Om het ERACLE 8 paneel voor de Sirenevertraging in een interval van 1 tot 10 minuten te programmeren:**

- Bekijk de tabel voor de programmering van sirenevertragingen:
- Afhankelijk van de gekozen tijdvertraging plaats jumpers aan de **TIME DELAY** uitgangen die gemarkeerd zijn als 1, 2, 3, 4.
- Druk de knop “RESET” om de wijziging toe te passen.

*Voorbeeld: Om een vertraging van 3 minuten voor de sirenes te programmeren, plaats jumpers op plaats 1 en 2.*



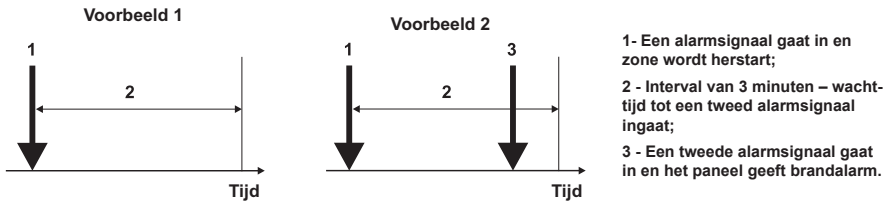
## 13. “Dubbele puls” mode

De functie van de Dubbele puls mode bestaat erin dat valse alarmen vermeden kunnen worden. Indien ERACLE 8 voor deze mode geprogrammeerd is, signaleert het paneel niet onmiddellijk over een (automatisch) opgetreden alarmgebeurtenis maar wacht tot de alarmgebeurtenis in een bepaald interval herhaald wordt. Het tijdsinterval is standaard ingesteld en kan niet worden gewijzigd. Bij de ERACLE 8 is dit 3 minuten.

**Attentie:** Het paneel herkent de activering van de automatische brandmelder en van de handbrandmelder. Indien de handbrandmelder geactiveerd wordt, verwerpt het paneel de vertraging van de sirenes en worden deze onmiddellijk geactiveerd.

**Om het ERACLE 8 voor de Dubbele puls mode te programmeren:**

- Plaats een jumper aan de **Double** uitgangen van de hoofdmodule.
- Druk de knop "RESET" om de wijziging toe te passen.



**Voorbeeld 1:** In dit geval activeert het brandmeldpaneel de sirenes en de signalisatie niet omdat gedurende het tijdsinterval 2 (3min) geen tweede alarmsignaal is gekomen.

**Voorbeeld 2:** In dit geval activeert het brandmeldpaneel de sirenes en de signalisatie omdat gedurende het tijdsinterval 2 een tweede alarmsignaal is gekomen.

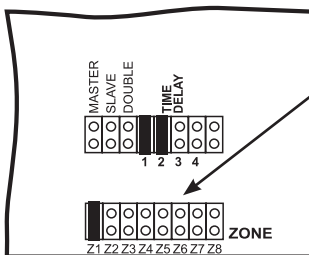
**14. "Directe" mode**

Indien er in de bewaakte ruimtes zones zijn, in welke de sirenes en de signalisatie onmiddellijk geactiveerd moeten worden, biedt het paneel de mogelijkheid om een "Directe mode" in te stellen. Deze mode kan voor elke zone individueel geprogrammeerd worden. Bij het optreden van een alarmgebeurtenis in de respectieve zone in de "Directe" mode worden de sirenes onmiddellijk geactiveerd, **d.w.z. deze mode heeft prioriteit per zones in verhouding tot de modes Dubbele werking en Sirenevertraging.**

**Om de "Directe" mode voor een bepaalde zone te programmeren:**

- Plaats een jumper aan de uitgang, welke met het nummer van de zone overeenstemt.
- Druk de knop "RESET" om de wijziging toe te passen.

**Voorbeeld:** Indien de onmiddellijke activering van de automatische brandmelders in zone 1 nodig is, plaats een jumper aan uitgang z1 van het paneel:



**"Directe" mode**  
 Plaats jumpers aan de uitgangen van deze zones die geactiveerd worden moeten zonder de ingestelde tijdvertraging af te wachten.

## 15. Met het paneel werken

### 15.1 Geluidsignalisatie

Geluidsignaal	Beschrijving
<b>Kort signaal</b>	Wanneer u de "RESET" knop drukt en het paneel voor het eerst inschakelt.
<b>Lang signaal</b>	Brand- en/of storingtoestand. De signalisatie wordt door de STOP ZOEMER knop gestopt. De LED indicatie blijft aan.
<b>Onderbroken geluidsignaal</b>	Wanneer u de "IN BEDRIJF/UIT" en de "TEST/VOLGENDE" knop drukt. De signalisatie wordt door de STOP ZOEMER knop gestopt. De LED indicatie blijft aan.

### 15.2 Service modes

#### Zones In bedrijf/ Uit

##### Om een zone uit te schakelen:

• Druk de knop IN BEDRIJF/UIT:	<i>De LED <b>IN BEDRIJF/UIT</b> knippert. De gele LED van <b>ZONE 1</b> knippert indien de zone in bedrijf is of licht voortdurend op indien de zone uitgeschakeld is.</i>
• Druk de knop TEST/ VOLGENDE totdat u de zone bereikt, welke u uitschakelen wilt:	<i>De respectieve gele zone-LED knippert.</i>
• Druk de knop IN BEDRIJF/UIT:	<i>De gele LED van de uitgeschakelde zone licht voortdurend op.</i>
• Druk de knop RESET:	<i>Op dit moment is de zone uitgeschakeld.</i>

##### Om een zone in te schakelen:

• Druk de knop IN BEDRIJF/UIT:	<i>De LED <b>IN BEDRIJF/UIT</b> knippert. De gele LED van <b>ZONE 1</b> knippert indien de zone in bedrijf is of licht voortdurend op indien de zone uitgeschakeld is.</i>
• Druk de knop TEST/ VOLGENDE totdat u de zone bereikt, welke u inschakelen wilt:	<i>De gele LED van de uitgeschakelde zone licht voortdurend op.</i>
• Druk de knop IN BEDRIJF/UIT:	<i>De gele LED van de zone gaat knipperen.</i>
• Druk de knop RESET:	<i>Op dit moment is de zone in bedrijf.</i>

## Sirenes In bedrijf/ Uit



**ATTENTIE:** Wanneer u zich in de service mode begeeft, wordt de geluidssignalisatie geactiveerd - onderbroken geluidssignaal. Het kan worden gestopt door drukken op de knop “STOP ZOEMER”.

☞ **Om de sirenes uit te schakelen:**

• Druk de knop IN BEDRIJF/UIT:	De LED <b>IN BEDRIJF/UIT</b> knippert. De gele LED van <b>ZONE 1</b> knippert indien de zone in bedrijf is of licht voortdurend op indien de zone uitgeschakeld is.
• Druk de knop TEST/ VOLGENDE totdat u de laatste zone in het systeem bereikt:	De LED <b>SIRENE FOUT/UIT</b> knippert. De LED <b>IN BEDRIJF/UIT</b> knippert.
• Druk de knop IN BEDRIJF/UIT:	De LED <b>SIRENE FOUT/UIT</b> licht voortdurend op. De LED <b>IN BEDRIJF/UIT</b> knippert.
• Druk de knop RESET:	De LEDs <b>SIRENE FOUT/UIT</b> en <b>IN BEDRIJF/UIT</b> lichten voortdurend op. Op dit moment zijn de sirenes uitgeschakeld.

U kunt deze mode ook verlaten door te drukken op de knop TEST/VOLGENDE. In dit geval worden er geen aanpassingen gedaan.

☞ **Om de sirenes in te schakelen:**

• Druk de knop IN BEDRIJF/UIT:	De LED <b>IN BEDRIJF/UIT</b> knippert. De gele LED van <b>ZONE 1</b> knippert indien de zone in bedrijf is of licht voortdurend op indien de zone uitgeschakeld is.
• Druk de knop TEST/ VOLGENDE totdat u de laatste zone in het systeem bereikt:	De LED <b>SIRENE FOUT/UIT</b> licht voortdurend op. De LED <b>IN BEDRIJF/UIT</b> knippert.
• Druk de knop IN BEDRIJF/UIT:	De LED <b>SIRENE FOUT/UIT</b> knippert. De LED <b>IN BEDRIJF/UIT</b> knippert.
• Druk de knop RESET:	De LEDs <b>SIRENE FOUT/UIT</b> en <b>IN BEDRIJF/UIT</b> lichten niet op. Op dit moment zijn de sirenes ingeschakeld.

U kunt deze mode ook verlaten door te drukken op de knop TEST/VOLGENDE. In dit geval worden er geen aanpassingen gedaan.

## De zones testen

In deze mode kan de installateur zelfstandig de functionaliteit van het systeem testen door het activeren van handmelders en/of detectoren.

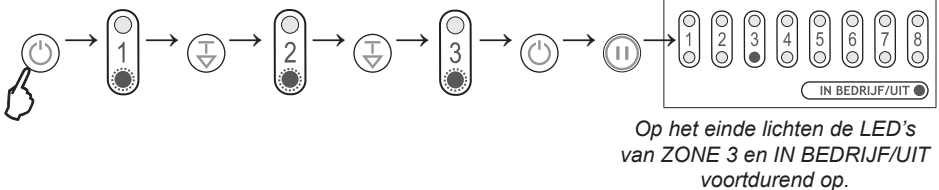
### ☞ Om de zone te testen:

• Druk de knop TEST/ VOLGENDE:	<i>De LED TEST knippert. Alle systeem-LEDs lichten voortdurend op.</i>
• Druk de knop TEST/ VOLGENDE nog een keer:	<i>De gele LED van ZONE 1 knippert. ZONE 1 is in testmode voor zones. Test de melders in de zone of zij op rook of warmte reageren.</i>
• Druk de knop TEST/ VOLGENDE nog een keer om met het testen voort te gaan:	<i>De TEST LED knippert. De gele LED van ZONE 1 licht niet op. De gele LED van ZONE 2 knippert. ZONE 2 is in testmode voor zones. Test de melders in de zone.</i>

Ga door met de test door de knop TEST/VOLGENDE te bedienen. U kunt deze mode automatisch verlaten indien u de testmode van de laatste zone verlaat of door het bedienen van de knop RESET.

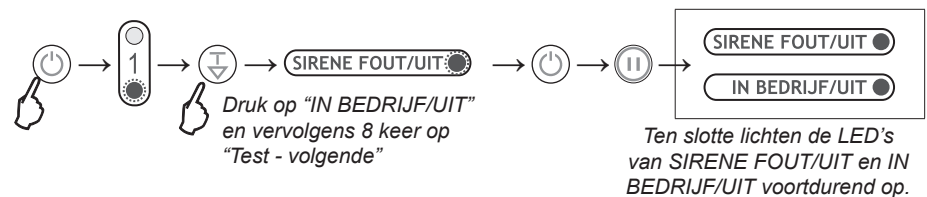
## VOORBEELDEN

### • Om de ZONE 3 uit te schakelen, voer achtereenvolgend uit:



Om de ZONE 3 opnieuw in te schakelen, volg dezelfde stappen op. Op het einde lichten de LED's van ZONE 3 en IN BEDRIJF/UIT niet op.

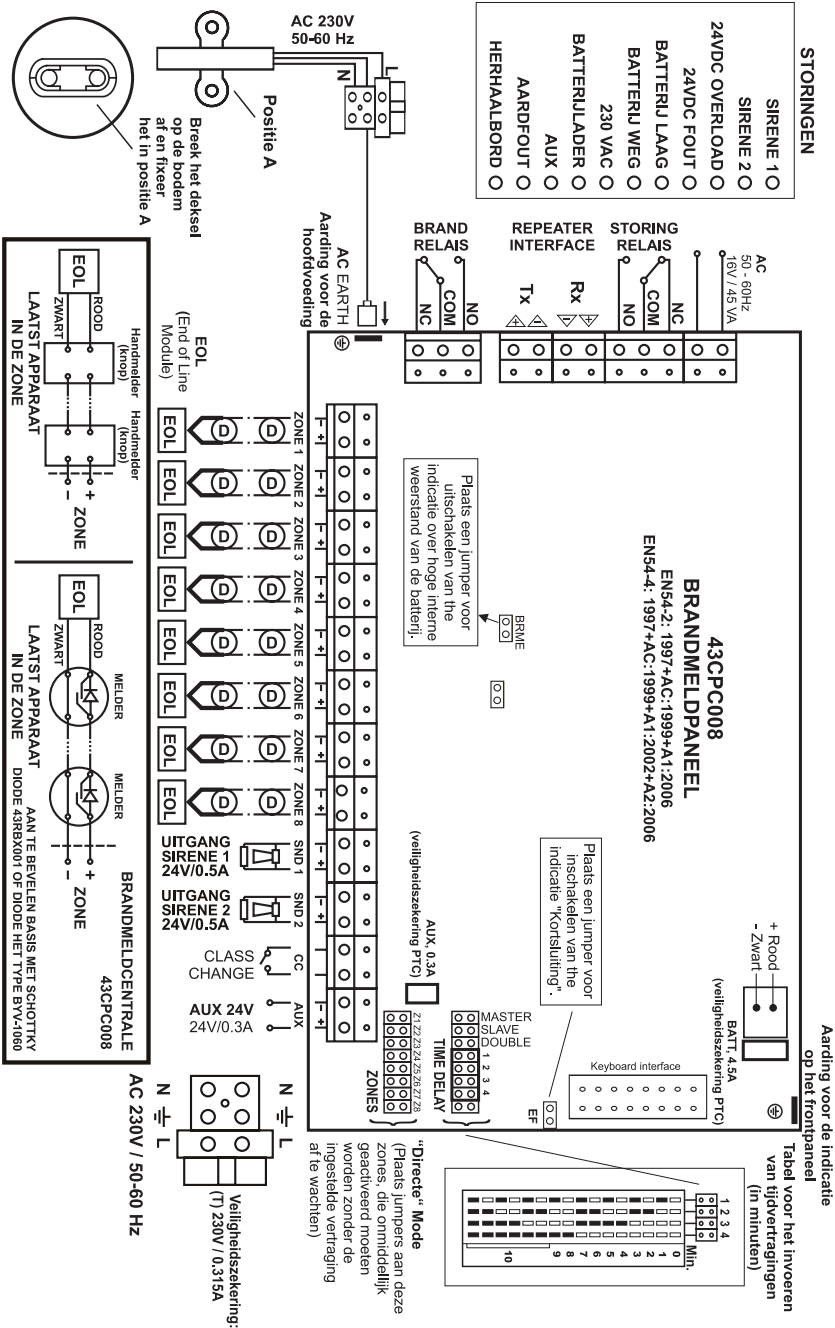
### • Om de sirenes uit te schakelen, voer achtereenvolgend uit:



Om de sirenes opnieuw in te schakelen, volg dezelfde stappen op. Ten slotte lichten de LEDs van SIRENE FOUT/UIT en IN BEDRIJF/UIT niet op.

**Legende:** ○ - Licht niet; ● - Licht; ⦿ - knippert

# 16. Verbindingsschema





## 17. Technische gegevens

### Zones:

- ERACLE 8 - 8 gefixeerde zones

### Maximaal aantal melders per zone:

- tot 20 (of 32 Comelit 43RCS001, 43RCS000, 43RFU000 en 43RML000) conventionele melders en 32 handmelders.
- plaats nooit detectoren en handmelders op dezelfde zone.

### Grenzen van de zones:

- $0 \div 2$  mA - Storing in de lijn (kabelbreuk).
- $2 \div 10$  mA - Normaal bedrijf.
- $10 \div 110$  mA - Alarm.
- $> 110$  mA - Kortsluiting.

### Voeding:

- Netwerkspanning: 230 VAC  $\pm 10\%$ , 0.315A veiligheidszekering
- Accu: 1x12V/7Ah, veiligheidszekering 4.5A, type loden, ingekapseld, 150x95x65mm
- Max. stroom lading accu: 0.3A
- Interne weerstand van de accu  $R_i < 0.45\Omega$

### Stroomverbruik:

- Max. verbruik van de aangesloten apparaten (volledig geladen batterij): 0.7 A
- Verbruik bij storing in de netwerkspanning: 0.125 A
- Max. stroom in de "StandBy" mode: 4.5 A

### Uitgangen:

- Voeding van sirenes 1: 24V / 0.5A, 0.5A veiligheidszekering (PTC)
- Voeding van sirenes 2: 24V / 0.5A, 0.5A veiligheidszekering (PTC)
- Relais FAULT (storing), potentiaalvrije contacten\*: 3A @ 24V DC
- Relais FIRE (brand), potentiaalvrije contacten\*: 3A @ 24V DC

\* **Opmerking:** Deze functie mag niet worden gebruikt bij vereisten van "Opties en vereisten" als bepaald in EN 54-2.

### Voeding externe apparaten:

- 24V DC, veiligheidszekering 0.3A

### Kabels:

- Max. diameter 2.5mm

### Omgeving:

- Bedrijfstemperatuur  $-5 \div 40^\circ\text{C}$
- Opslagtemperatuur  $-20 \div 60^\circ\text{C}$
- Relatieve vochtigheid tot 95%

### Compatible modules:

43ECR032 - Module met 8 relais uitgangen

43LEC000 - Module voor het opnemen en bekijken van meldingen

**Attentie:** Aan het ERACLE 8 paneel kan **ALLEEN EEN** van de boven beschreven modules worden aangesloten!

## Brandmeldcentrale log

Adres van installatie: .....

Contactpersoon: .....

Telefoon: .....

Fax: .....

Datum van installatie: .....

Setup uitgevoerd door: .....

In overeenstemming met contract: .....

Service intervallen: maandelijks / per kwartaal / halfjaarlijks / jaarlijks.

ZONE NR.	PLAATS	MELDER TYPE en AANTAL PER ZONE					SIRENES (aantal zones en voorafgaande lussen)	
		Opt	TVC	TH	Multi	MCP	Lus 1	Lus 2
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
	<b>TOTAAL:</b>							

**OPT** – Optische rookmelder (43FRU000); **TVC** – Thermo differentieel/max detector (43RCS000); **TH** – Thermische detector (43RCS001); **Multi** – Multicriteria detector (43RML000); **MCP** - Handbrandmelder (43PAM000 en 43PAE020).

Systeem geïnstalleerd door: .....

Telefoon/Fax: .....









## Service informatie

Datum afgesloten	Getest zones	Opgeheven storingen	Handtekening ingenieur	Volgend bezoek
	1 2 3 4 5 6 7 8		Naam:	
	1 2 3 4 5 6 7 8		Naam:	

## Brandmeldgebeurtenis Log

Datum	Tijd	Brand	Zone	Storing ja/ nee en type	Genomen maatregelen	Naam

## Inhoud van de set

nr.	Component	Beschrijving	Aantal
1		Veiligheidszekering 0.315A 5x20	1
2		Sleutels, 10mm	2
3		Zelftappend schroef, 2.9x13 mm, DIN7981	2
4		Schroef met onderbroken schroef- draad, M3x16	2
5		Moer M3	2
6		Gummi deksel, 20mm	4
7		Weerstand 10K ±1%, 0,25W	3
8		EOL-module	9

**Comelit Group S.p.A.**

Via Don Arrigoni 5 - 24020 Rovetta S. Lorenzo BG Italy

tel. +39 0346 750 011; fax +39 0346 71436

[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com) - [info@comelit.it](mailto:info@comelit.it)

