

Issue 27 Feb. 2009
270209fnnv1.1

Syncro

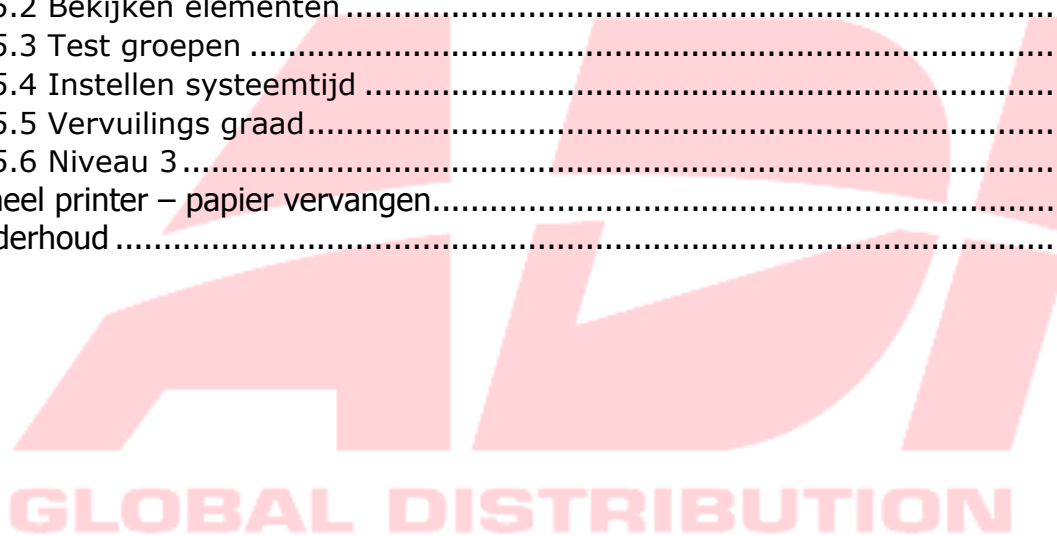
Multi-loop Analoog adresseerbaar Brandmeldpaneel

Gebruikershandleiding



Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Pagina
1. Introductie	2
2. Veiligheid	3
3. Bedieningstoetsen.....	3
3.1 Niveau 1	3
3.2 Niveau 2.....	4
4. Werking van het paneel.....	5
4.1 Brand	5
4.2 Storing	5
4.3 Voor-alarm	5
4.4 Evacuatie.....	5
4.5 Alarm	6
5. Niveau 2 menu	6
5.1 Uitschakelingen	6
5.2 Bekijken elementen	7
5.3 Test groepen	7
5.4 Instellen systeemtijd	8
5.5 Vervuilings graad.....	8
5.6 Niveau 3.....	8
6. Paneel printer – papier vervangen.....	8
7. Onderhoud	8



1. Introductie

De **Syncro** is een analoog adresseerbaar brandmeldpaneel conform EN54-2 en 4: 1997 gecertificeerd door BSI.

Het maximum aantal aan te sluiten zones is 96 (500 zones in een netwerk) met 2 of 4 detectie lussen en 126 elementen per lus op Apollo protocol en 127 elementen voor het Hochiki protocol. De **Syncro** voorziet ook in lusgevoede sirenes en flitsers. Elk element op de lus kan aan elke willekeurige zone worden toegewezen zodat bijna elke systeem configuratie mogelijk is.

Aan elk element kan een tekst worden toegewezen van maximaal 40 karakters (inclusief spaties) voor een gerichte plaatsaanduiding

Met het **Syncro** brandmeldpaneel kunnen zeer gecompliceerde systeemconfiguraties worden gemaakt zodat het paneel altijd naar wens geprogrammeerd kan worden. De reeks van aan te sluiten elementen omvat optische en ionisatie melders, hitte melders, multi-sensor melders en een gevarieerd aantal schakelmodules. Tevens kunnen er conventionele modules op de lus worden aangesloten.

2. Veiligheid

Dit product mag niet alleen geïnstalleerd en geprogrammeerd te worden door daarvoor getraind en opgeleid personeel.

Dit product dient te worden aan gesloten op een netvoeding van 230V/ 50Hz. De behuizing van het paneel dient op de aarde te worden aangesloten.

Een goede aarding van de behuizing alsmede en de gebruikte bekabeling is van essentieel belang voor de goede werking van het paneel.

3. Bedieningstoetsen

3.1 Niveau 1

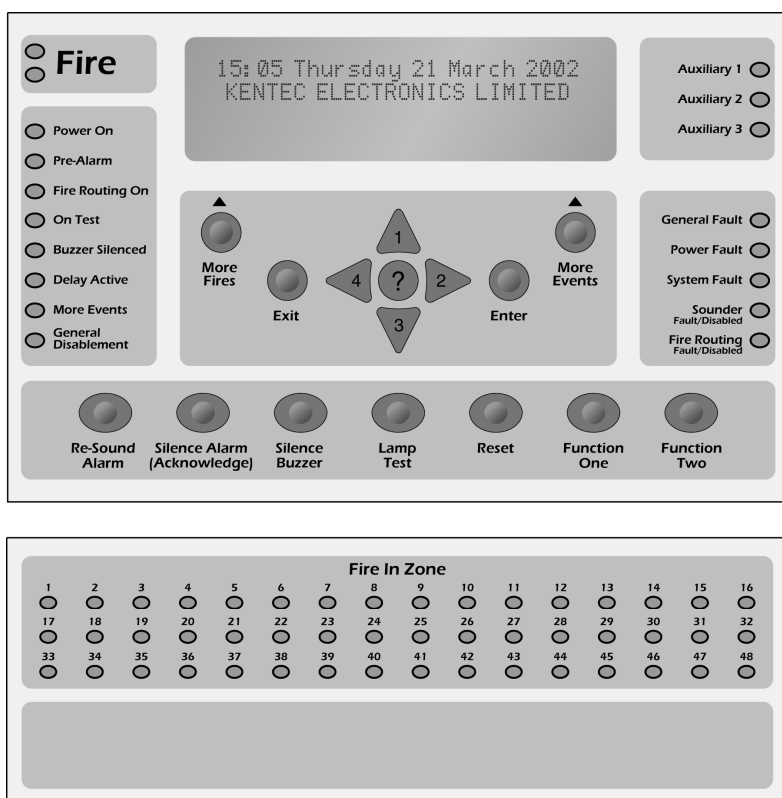


Fig 1 – Syncro Front Panel

Aan de voorkant van het paneel bevinden zich alle toetsen voor de bediening.

Led Test

Bij het intoetsen van deze knop zullen alle LED's op de voorzijde van het paneel oplichten.

Stop Zoemer

Deze toets schakelt de interne zoemer van continu naar pulserend om de paar seconden. De indicator 'Zoemer Uit' zal oplichten.

Meer Meldingen

Deze toets wordt gebruikt om onderdrukte brandmeldingen te tonen of om er doorheen te scrollen. In geval van meerdere brandmeldingen of wanneer het display in gebruik is voor menu navigatie. De brandmeldingen kunnen bekeken worden door deze knop te bedienen.

Meer Berichten

Deze knop is bedoeld om alle andere meldingen te bekijken of om er doorheen te scrollen. In geval van meerdere meldingen of wanneer het display in gebruik is voor menu navigatie.

Menu Navigatie (omhoog / beneden / links / rechts / enter / exit)

Deze toetsen worden gebruikt om het paswoord in te voeren voor niveau 2 en menu navigatie.

Help (?)

Met deze toets kan informatie worden opgevraagd betreffende de status van het paneel. Tevens zal een advies worden gegeven over te nemen actie. Wanneer een menu wordt betreden zal informatie betreffende dat betreffende menu worden gegeven op het display.

3.2 Niveau 2

Niveau 2 kan worden bereikt door een van de menu navigatie toetsen in te drukken. Er wordt dan gevraagd een 4-cijferige code in te voeren gevolgd door de "Enter" toets.

De standaard fabriekscode voor niveau 2 is 2222.

De code voor niveau 2 kan worden veranderd op verzoek van de beheerder/ gebruiker.

Niveau 2 wordt gebruikt door de beheerder/ gebruiker om brandalarmen te accepteren en het systeem te herstellen.

Alle personen die het brandmeldpaneel bedienen moeten op de hoogte zijn van het gebruik van de cijfercode voor niveau 2.

Zonder deze code is het onmogelijk in niveau 2 te komen en zodoende alarmen te accepteren en het paneel te herstellen.

NIVEAU 2 PASWOORD

Acceptatie Alarm

Deze toets wordt gebruikt om alle sirenes te stoppen die bij brandmelding worden geactiveerd. Deze sirenes zijn bedoeld als waarschuwing bij brand evenals het pand te evacueren.

In sommige gevallen mogen de sirenes worden vertraagd met een acceptatie- en verkenningstijd. De "Vertraging Aktief" indicator led zal dan oplichten. Wanneer de "Acceptatie Alarm" toets wordt ingedrukt in de acceptatietijd zullen de sirenes gestopt worden of een verkenningstijd wordt gestart, indien ingevoerd. E.a. afhankelijk van de programmering van het systeem. Wanneer er zich een 2e brandmelding tijdens de vertraging voordoet zullen alle vertragingen gestopt worden.

Herstart Sirene

Wanneer de sirenes gestopt zijn door de "Acceptatie Alarm" toets kunnen de sirenes weer gestart worden door de "Herstart Sirene" toets.

Reset

Deze toets is bedoeld om elke activering van het paneel te herstellen welke het gevolg is van een "latching" ingang (een niet auto-reset bare ingang). Hierbij zijn inbegrepen brand- en voor-alarm meldingen. "Non-latching" gebeurtenissen (auto-reset) zullen zichzelf herstellen wanneer de ingang in ruststand terugkeert.

Functie 1 & 2

Deze 2 toetsen kunnen software matig geprogrammeerd worden als elke willekeurige ingang. Standaard staan de toetsen op non-actief.

De programmering van deze toetsen dient hieronder te voeren ingevuld.

Functie 1 toets
Functie 2 toets

4. Werking van het paneel

4.1 Brandmelding

In geval van een brandmelding de dubbele brand led's zullen oplichten samen met de zone indicator (indien aangesloten). Details van de brandmelding (adres en locatie) zullen in het display af te lezen zijn. De sirenes zullen geactiveerd worden door het gebouw en het brandrelais, alarmrelais en de brand doormeld uitgang zullen worden aangestuurd. De zoemer in het paneel zal geactiveerd worden, maar kan gestopt worden met "Stop Zoemer" knop.

Om de sirenes te stoppen moet niveau 2 vrijgegeven worden. Dit kan door elke willekeurige navigatietoets (pijlen) in te drukken gevolgd door de 4-cijferige code en de "Enter" toets (zie 3.2).

De bedieningstoetsen zullen nu toegankelijk zijn en zullen dat blijven voor 1 minuut nadat de laatste toets is ingedrukt.

Het indrukken van de "Acceptatie Alarm" toets in niveau 2 zal de sirenes doen stoppen. De sirenes kunnen weer gestart worden door het indrukken van de "Herstart Sirene" toets.

Het systeem kan hersteld worden door het indrukken van de "Reset" toets.

In geval van meer dan 2 brandmeldingen kunnen de meldingen afzonderlijk bekeken worden met de toets "Meer Meldingen".

4.2 Storingmelding

In geval van een storing zal de gele indicator led "Algemene Storing" oplichten, evenals andere indicatoren afhankelijk van de aard van de storing. Het storings relais, de monitored aux. uitgang en de zoemer zullen worden geactiveerd.

Details van de storingsmelding zullen in het display worden weergegeven.

De zoemer kan worden uitgeschakeld door het indrukken van de toets "Stop Zoemer".

In geval van meer dan 2 storingsmeldingen kunnen de meldingen afzonderlijk bekeken worden met de toets "Meer Berichten".

4.3 Voor-alarm

Automatische melders en ingangen kunnen een voor-alarm geven.

Een voor-alarm wordt gegeven wanneer er een langzame verandering van de analoge waarde optreedt in deze elementen. De oorzaak hiervan kan liggen in een smeulbrand. Het is dus zaak ten alle tijden een voor-alarm te onderzoeken. Wanneer er zich een voor-alarm voordoet zal de ledindicator "Voor Alarm" oplichten en de zoemer worden geactiveerd. Het adres en de locatie van het alarm gevende element zal op het display worden weergegeven.

De zoemer kan worden uitgeschakeld door het indrukken van de toets "Stop Zoemer".

In geval van meer dan 2 meldingen kunnen de meldingen afzonderlijk bekeken worden met de toets "Meer Berichten".

4.4 Evacuatie

Ingangen kunnen worden geconfigureerd als evacuatie-ingang, bedoeld om een **evacuatie** op te starten. Bij een evacuatie zullen de "brand" indicatoren, de sirenes en de zoemer worden geactiveerd. De herkomst van de evacuatie zal op het display worden weergegeven.

De zoemer kan worden uitgeschakeld door het indrukken van de toets "Stop Zoemer".

Om de sirenes te stoppen moet niveau 2 vrijgegeven worden. Dit kan door elke willekeurige navigatietoets (pijlen) in te drukken gevolgd door de 4-cijferige code en de "Enter" toets (zie 3.2).

Het indrukken van de "Acceptatie Alarm" toets in niveau 2 zal de sirenes doen stoppen. De sirenes kunnen weer gestart worden door het indrukken van de "Herstart Sirene" toets.

Wanneer de ingang een "latching ingang" is (geen auto-reset) dan zal het systeem moeten worden hersteld met de "Reset" toets.

4.5 Alarm

Een ingang kan worden geconfigureerd tot het geven van een alarm wanneer geactiveerd. Bij een alarm zullen de sirenes om de seconde pulseren en de zoemer continu.

De zoemer kan worden uitgeschakeld door het indrukken van de toets "Stop Zoemer".

Om de sirenes te stoppen moet niveau 2 vrijgegeven worden. Dit kan door elke willekeurige navigatietoets (pijlen) in te drukken gevolgd door de 4-cijferige code en de "Enter" toets (zie 3.2).

De bedieningstoetsen zullen nu toegankelijk zijn en zullen dat blijven voor 1 minuut nadat de laatste toets is ingedrukt.

Het indrukken van de "Acceptatie Alarm" toets in niveau 2 zal de sirenes doen stoppen. De sirenes kunnen weer gestart worden door het indrukken van de "Herstart Sirene" toets.

Wanneer de ingang een latching ingang is (geen auto-reset) dan zal het systeem moeten worden hersteld met de "Reset" toets.

5. Niveau 2 menu

Binnen niveau 2 zijn een aantal menu opties aanwezig. Om dit menu te bekijken, druk de **Rechts (2)** en voer de niveau 2 code in gevolgd door "Enter".

De bedieningstoetsen zullen nu toegankelijk zijn en zullen dat blijven voor 1 minuut nadat de laatste toets is ingedrukt.

In niveau 2, toets een van de navigatie toetsen en het menu zal op het display verschijnen.

Met de "**Omhoog (1)**" en "**Beneden (3)**" toetsen kan door het menu gelopen worden. Gebruik de "**Rechts (2)**" toets om de geselecteerde menu optie te kiezen. Gebruik de "**Links (4)**" toets om terug te gaan naar het hoofdmenu. Gebruik de "**Enter**" toets om de benodigde informatie in te voeren en de "**Exit**" toets om de geselecteerde data te wissen. De "**Help (?)**" toets zal informatie over het menu weergeven.

Niveau 2
Uitschakelingen
Bekijk Modules
Test zones
Systeemtijd instellen
Status Vervuiling
Toegang Niveau 3

Hoofdmenu overzicht niveau 2:

5.1 Uitschakelingen

Een uitschakeling gemaakt via dit menu zullen actief blijven totdat de uitschakeling weer via dit menu handmatig wordt bij gezet.

Uitschakelen alle vertragingen

Wanneer uitgangen vertraagd worden geprogrammeerd (alleen te programmeren in "niveau 3") dan dient conform EN54 deze vertraging in "niveau 2" in- en uit te schakelen zijn. Deze optie geldt voor alle vertragingen.

Zones uitschakelen

Alle detectie elementen worden uitgeschakeld, inclusief handmelders, voor de betreffende zone.

NOTE: Wanneer een element is uitgeschakeld betreft dit alleen de analoge waarde. Alle foutmeldingen voor het betreffende element zullen wel actief blijven.

Uitschakelen adres

Elk element op de lus kan in dit menu worden uitgeschakeld. Bij elementen met sub-adressen zal elk van deze adressen apart uitgeschakeld moeten worden.

NOTE: Wanneer een element is uitgeschakeld betreft dit alleen de analoge waarde. Alle foutmeldingen voor het betreffende element zullen wel actief blijven.

Sirenes uitschakelen

Met deze optie kunnen alle sirene uitgangen worden uitgeschakeld. Deze uitgangen zitten op het paneel (Sounder circuit 1-4) of zijn in de lus geplaatst als lus-gevoede sirenes

De Sirene Fout/Uitgeschakeld indicatie LED zal oplichten samen met de LED Algemene Storing.

Uitschakelen paneel uitgangen

Met dit menu kunnen de volgende uitgangen op het paneel worden uitgeschakeld;

- Brand contact
- Alarm contact
- Fire Routing (Brand doormeld contact)
- Blussing uitgang
- Fout contact (storings contact)
- Gecontoleerde Aux. O/P

Wanneer de "brand doormeld" uitgang is uitgeschakeld de Doormelding Fout/Uitgeschakeld LED en Uitschakeling Algemeen LED zullen oplichten.

Bekijk/ Herstel Uitschakeling

Met deze menu optie kan er door alle actieve uitschakelingen gescrolled worden. Elke uitschakeling kan individueel weer actief worden gezet door het indrukken van de "**Enter**" toets.

5.2 Bekijk elementen

Met dit menu kunnen alle op de lus aangesloten elementen afzonderlijk bekeken worden. Voor alle adressen en sub-adressen toont het display type, zone en locatie tekst. Analoge elementen geven een indicatie van hun analoge waarde.

Voor de digitale ingangen (handmelders, modules etc.) wordt de status weergegeven als "normaal" of "geactiveerd". Voor uitgangen zal de status worden weergegeven als "normaal", "pulserend" of "continu".

Dit menu is bedoeld voor daartoe opgeleide personen die belast zijn met onderhoud en technische zaken aangaande de brandmeldinstallatie.

5.3 Test groepen

Test groepen

Elke groep kan afzonderlijk in teststand worden gezet. In teststand kunnen alle elementen in de desbetreffende zone getest worden waarna het paneel elke 3 seconde automatisch hersteld. Op deze manier kan één persoon de gehele installatie testen.

NOTE: Bij systemen met een groot aantal lus-gevoede sirenes is het soms niet mogelijk om alle sirenes binnen de 3 seconden aan te sturen.

Bekijk en herstel groepen in test

Met deze optie kan door alle actieve groepen in test worden gescrold. Met de "**Enter**" toets kan elke zone weer uit test worden gehaald.

5.4 Instellen systeemtijd

Met deze menu optie kan de paneeltijd en datum worden ingesteld. De paneeltijd wordt gebruikt om alle gebeurtenissen op tijd en datum te bewaren.

5.5 Vervuiling status

Met dit menu kunnen alle elementen bekeken worden die tegen de grens van hun maximale vervuilingsgraad aanzitten en zodoende gereinigd moeten worden.

Deze menu optie is bedoeld voor de onderhouder/ beheerder van de installatie.

5.6 Niveau 3

Deze menu optie is bedoeld voor het invoeren van de niveau 3 code om in het installateurs menu te komen.

Details van dit menu zijn terug te vinden in het product manual van de Syncro.

6. Paneel printer – papier vervangen

Het Syncro paneel is te verkrijgen met of zonder interne printer.

Om bij de interne printer te komen is het noodzakelijk om de behuizing van de Syncro te openen. Om die reden is niet raadzaam de papierrol door een eindgebruiker te laten vervangen.

7. Onderhoud

Syncro panelen behoeven geen specifiek onderhoud, wanneer het paneel vuil is aan de buiten kant kan het met een vochtige doek worden schoongemaakt. Schoonmaakmiddelen mogen niet worden gebruikt en er moet worden uit gekeken dat er geen water in de behuizing komt.

Het paneel moet worden voorzien van 2 noodstroomaccu's om de installatie werkend te houden bij uitval van de netspanning.

Deze accu's gaan over het algemeen 3 jaar mee. Het is aan te raden de accu's jaarlijks te controleren en testen volgens de voorschriften van de fabrikant.

Routine matig testen en controleren conform NEN2654 zal een goede en betrouwbare werking van de installatie ten goede komen, evenals ongewenste meldingen voorkomen.

Alle automatische melders worden dagelijks gecalibreerd. Wanneer een detector buiten de door de fabrikant ingestelde waarden valt zal dit worden gemeld als een onderhoud fout. In een speciaal menu kan worden vastgesteld of een automatische melder de grenswaarden van vervuiling bereikt heeft. (zie 5.5 boven).



Website:

<http://www.adi-gardiner.nl>

Email:

fred.nobbe@adi-gardiner.nl

Helpdesk Brand:

0299-419005