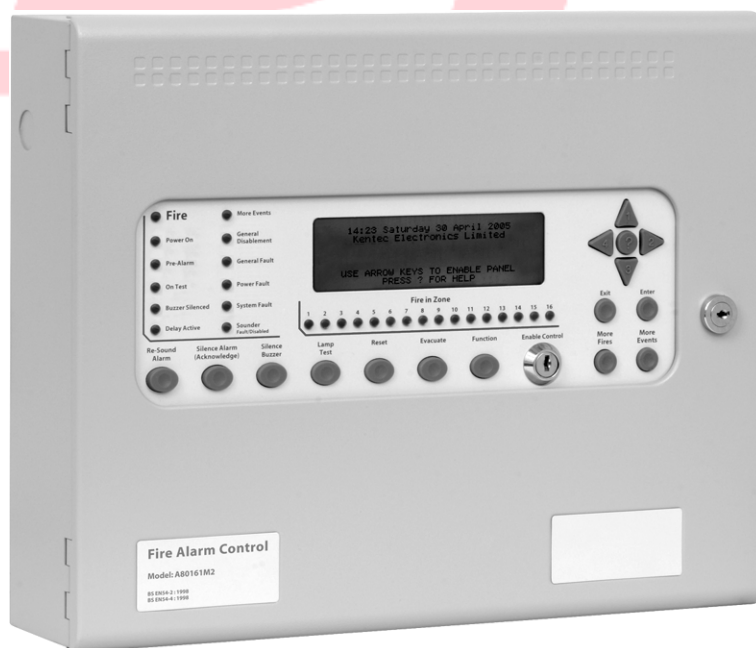


Man-1100
030209V1.0NL

Syncro AS

Analoge Brandmeldcentrale

Gebruikershandleiding



Index

Section	Page
1. Inleiding	2
2. Bediening.....	2
3.1 Bedieningsniveau 1	2
3.2 Bedieningsniveau 2	2
3. Alarmen.....	2
3.1 Brand	2
3.2 Storing	2
3.3 Vooralarm	2
3.4 Evacuatie	2
3.5 Waarschuwing.....	2
4. Bedieningsniveau 2.....	2
4.1 Buiten dienst.....	2
4.2 Componenten bekijken	2
4.3 Zones testen	2
4.4 Systeem tijd instellen.....	2
4.5 vervuilings status.....	2
4.6 Bedieningsniveau 3	2
5. Paneel printer – papier printer vervangen	2
6. Onderhoud.....	2

GLOBAL DISTRIBUTION

1. Inleiding

De **Syncro AS** is een analoge adresseerbare brandmeldcentrale die is gemaakt conform de European Standaard EN54-2:1997 and EN54-4:1997.

Hij kan maximaal 16 zones (500 zones in een netwerk) met 126 componenten met het Apollo protocol, 127 componenten per lus met het Hochiki protocol.

Op de **Syncro AS** kan je ook lus gevoede sirenes & flitsers aansluiten.

Bij elk component kan er een tekst geplaatst worden van maximaal 40 karakters (inclusief spaties), om de locatie van de componenten weer te geven.



2. Bediening

2.1 Bedieningsniveau 1

Op het panel zitten functietoetsen om het paneel te bedienen.

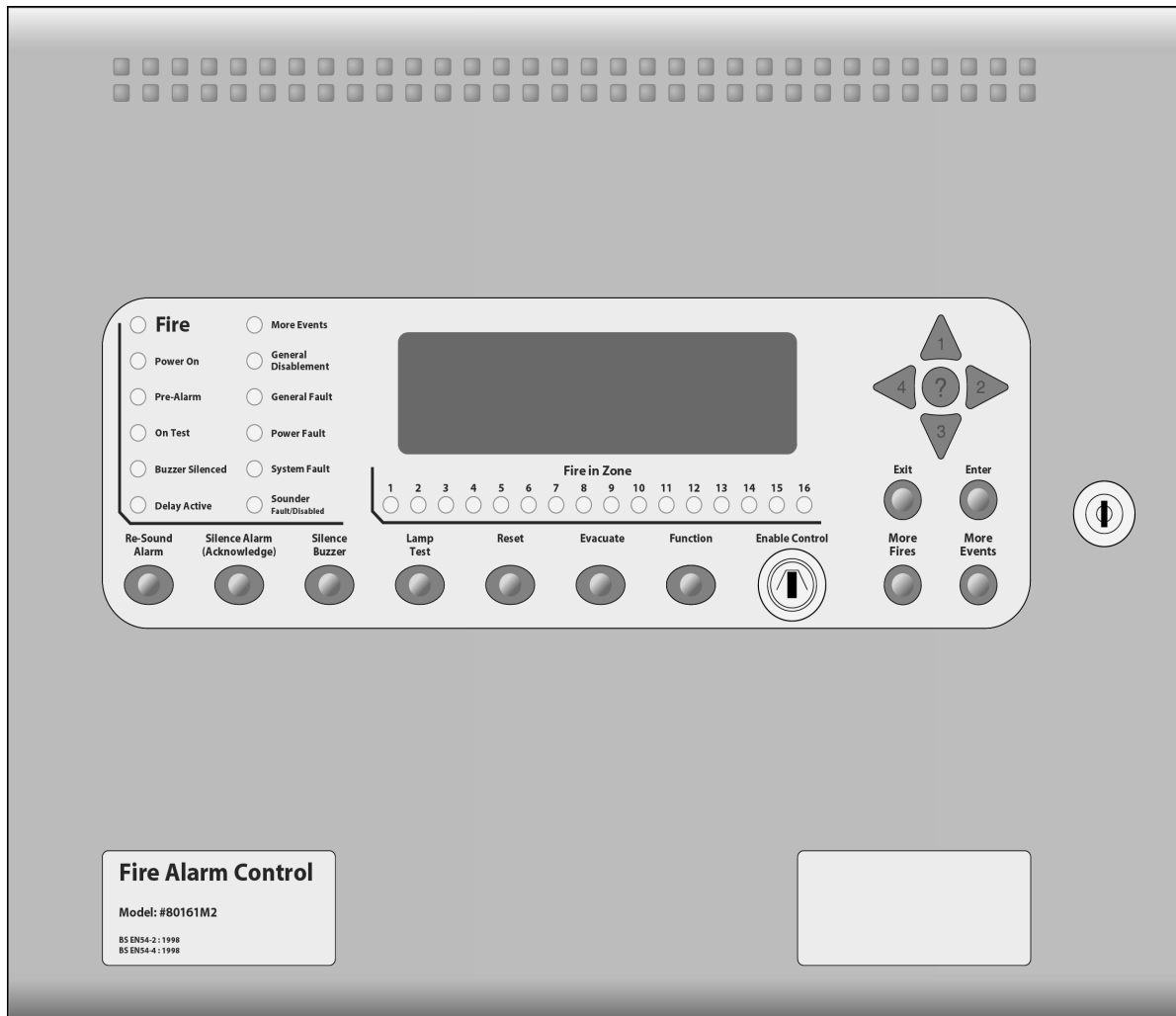


Fig 1 – Syncro Front Panel

Led Test

Druk op deze toets en alle indicatoren lichten op.

Stop Zoemer

Met deze toets wordt de interne zoemer uitgeschakeld, en de indicator Zoemer uit licht op.

Meer Meldingen

Deze toets is om onderdrukke brandmeldingen zichtbaar te maken, b.v. bij meerdere brandmeldingen, of als de brandmelding tijdelijk onderdrukt zijn door b.v. menu navigatie.

Meer Berichten

Deze toets wordt gebruikt om andere onderdrukke meldingen zichtbaar te maken, b.v. bij meerdere meldingen, of als de meldingen tijdelijk onderdrukt zijn door b.v. menu navigatie.

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

Deze toetsen worden gebruikt om de code, voor bedieningsniveau 2, in te voeren. Tevens kan met deze toetsen door het menu worden genavigeerd.

Help (?)

Deze toets geeft informatie over de status van het panel, als het panel in alarm/storing staat dan wordt hier advies over te volgen handelingen weergegeven of de functie van het menu wordt beschreven.

2.2 Bedieningsniveau 2

Bedieningsniveau 2 kan worden bereikt door de sleutel te draaien of door de code in te voeren en dan op de enter toets te drukken.

De fabrieksinstelling voor de code van niveau 2 is 2222.

Deze kan gewijzigd worden door de installateur, mocht er geen gebruik van de sleutel gemaakt worden, dan is het van belang dat degene die het paneel mogen bedienen, deze code weten.

Code Bedieningsniveau 2

Acceptatie Alarm

Deze toets wordt gebruikt om de sirenes uit te schakelen.

In sommige gevallen worden de sirenes vertraagd, om een onderzoekstijd te verkrijgen, voordat het gebouw wordt geëvacueerd. In dat geval brandt de "vertraging actief" indicator. Als de "Acceptie Alarm" toets tijdens deze vertraging wordt ingedrukt, dan stoppen de sirenes of start de 2e vertragingstijd, dit ligt aan de programmering van de brandmeldcentrale.

Als er een tweede brandalarm tijdens een vertraging zich voordoet, dan vervallen alle vertragingen en worden alle geprogrammeerde uitgangen aangestuurd.

Herstart Sirenes

Als de sirenes zijn uitgeschakeld door de "Acceptatie Alarm" toets, dan activeer je de sirenes weer door op "Herstart Sirene" te drukken.

Reset

Deze toets wordt gebruikt om alle niet rusttoestanden te wissen en het panel weer naar een normale toestand te laten terugkeren. Zorg dat alle storingsen en meldingen zijn opgelost, anders komen de meldingen meteen terug.

Functie

Deze toets is te programmeren via de software, voor speciale acties (standaard is deze toets niet geprogrammeerd).

De functie van deze toets kunt u hieronder omschrijven;

Functie
.....

Evacuatie

Deze toets wordt gebruikt om alle sirenes die zijn geprogrammeerd aan te sturen, zodat er een evacuatie kan plaats vinden.

3. Automatische alarmen

3.1 Brand

In het geval van een brandalarm de rode indicator "Brand" en de "Brandzone" indicator zullen knipperen, details van de melding (adres en locatietekst) zullen op het LCD display worden weergegeven.

De geprogrammeerde sirenes, brandcontact, alarmcontact en de geprogrammeerde uitgangen worden aangestuurd

De interne zoemer zal pulserend afgaan, deze kan worden gestopt door op "Stop Zoemer" te drukken.

Om de sirenes uit te schakelen, gebruik de sleutel of druk op één van de menu navigatie toetsen en toets de code in voor bedieningsniveau 2 en druk op enter.

De toetsen op het paneel zijn nu te gebruiken en blijven tot ongeveer 1 minuut nadat de laatste toets is ingedrukt werkzaam.

Druk op "Herstart Sirene" om de sirenes weer aan te sturen.

Druk op "Reset" om het systeem weer in normale toestand terug te laten keren.

Als er meer dan twee zones in alarm staan, kun je deze bekijken door op "Meer Meldingen" te drukken.

3.2 Storing

Als er een storing in het systeem is, zal de **Systeem Storing** indicator gaan knipperen en er kunnen daarbij andere storing indicatoren gaan branden, welke de aard van de specifieke storing aangeeft. Het storing contact wordt aangestuurd en de interne zoemer zal continue afgaan.

Details van de storing worden weergegeven op het display.

De interne zoemer kan worden stopgezet door "Stop Zoemer" in te drukken.

Als er meer dan twee storingen zijn, kun je deze bekijken door op "Meer Berichten" te drukken.

3.3 Vooralarm

Sensoren of modules kunnen een vooralarm veroorzaken, een vooralarm wordt gebruikt voor het waarschuwen van een langzame verandering van de analoge waarde van ingangs componenten.

Als er een vooralarm is veroorzaakt, dan zal het "Vooralarm" indicator gaan branden en de interne zoemer zal continue afgaan.

Het adres en de locatie van het vooralarm zal worden weergegeven op het display.

De oorzaak van een vooralarm, moet altijd worden onderzocht.

De interne zoemer kan worden stopgezet, door op "Stop Zoemer" te drukken.

Als er meer dan twee meldingen zijn, kun je deze bekijken door op "Meer Berichten" te drukken.

3.4 Evacuatie

Een ingang in het systeem kan worden geprogrammeerd als evacuatie. Aansturen van een evacuatie ingang of "Evacuatie" toets, zal alle sirenes en de rode "Brand Led" aansturen

De interne zoemer zal continue afgaan en de oorzaak van de evacuatie zal worden weergegeven op het display.

De interne zoemer kan worden stopgezet, door op "Stop Zoemer" te drukken.

Om de sirenes af te schakelen, gebruik de sleutel of de code en druk op "Acceptatie Alarm"

De toetsen op het paneel zijn nu te gebruiken en blijven tot ongeveer 1 minuut nadat de laatste toets is ingedrukt werkzaam.

Druk op "Herstart Sirene" om de sirenes weer aan te sturen.

Druk op "Reset" om het systeem weer in normale toestand terug te laten keren.

3.5 Waarschuwing melding

Een ingang in het systeem kan worden geprogrammeerd voor een waarschuwing melding. Het aansturen van een waarschuwing ingang zal alle geluidsgevers 1 seconde pulserend aansturen.

De paneel zoemer zal continue afgaan en de veroorzaking van deze waarschuwing zal worden weergegeven in het display.

De paneel zoemer kan worden stopgezet door de stop zoemer in te drukken.

Om de geluidsgevers af te schakelen, druk op een van de navigatie pijlen en voer dan toegangscode 2 in (voorbeeld in sectie 3.2) en druk dan op de enter knop.

De paneel knoppen zijn nu beschikbaar en zal 1 minuut vrijgegeven zijn tot de laatste toets is ingedrukt.

Door te drukken op de **Acceptatie Alarm** knop zal de Slow-whoops uitschakelen.

Als de oorzaak van deze sturing een schakelende ingang is, druk dan op de **Reset** knop in en het systeem zal gereset worden.



4. Bedieningsniveau 2

Er zijn een aantal menuopties beschikbaar op bedieningsniveau 2, om deze te bekijken druk op de **rechter toets (2)**, voer nu code in en druk op de enter knop. Of activeer toegang 2 door de sleutel om te draaien.

De menu navigatietoetsen op het paneel zijn nu te gebruiken en blijven tot ongeveer 120 seconden nadat de laatste toets is ingedrukt werkzaam

Om te navigeren door het menu druk op de boven**(1)** en de beneden**(3)** toets, om de desbetreffende menu te doorlopen druk op de rechts**(2)** en om het menu weer te verlaten druk op de links **(4)** toets. Gebruik de **ENTER** om de aangemaakte wijzigingen te bevestigen, en de **EXIT** toets om de wijzigingen te annuleren.

Bedieningsniveau 2
Uitschakeling
Bekijk Componenten
Zones in Test
Tijd Instellen
Vervuilings status
Bedieningsniveau 3

menu in bedieningsniveau 2

4.1 Uitschakeling

Elke uitschakeling die u in dit menu maakt zal visueel zichtbaar zijn op het paneel, en dit zal weer verdwijnen, na het handmatig inschakelen.

Uitschakeling Uitgangen

Al een uitgang vertraagd is geprogrammeerd (dit is een toegangsniveau 3 configuratie), maar de EN54 schrijft voor dat deze niet vertraagd mogen worden, alleen als deze handeling te doen is in toegangsniveau 2.

Deze menu optie wordt toegestaan om uitgangen tijdsgestuurd uit te schakelen.

Uitschakeling Zones

Alle detecterende attributen, inclusief hand brand melders zijn uitschakelbaar in de geselecteerde zone.

Uitschakelen van individuele adressen

Elk component met een adres kan worden uitgeschakeld in dit menu, als er componenten zijn met meer dan een input of output dan zal elk subadres individueel uitschakelbaar zijn

Uitschakeling Sirenes

Dit menu wordt gebruikt om alle sirene uitgangen op het paneel uit te schakelen.

Een uitgang is gedefinieerd als sirene uitgang als deze zo is geprogrammeerd dat deze reageert op een stop sirene of op een evacuatie commando. Sirene uitgangen kunnen bedraade geluidsgevers zijn die op het paneel worden aangesloten op een daarvoor geprogrammeerde uitgang (**standaard S1 en S2**), of slow whoops die aangesloten zijn in de lus.

Uitschakeling uitgangen op het paneel

Dit menu optie geeft u toestemming om de volgende outputs onafhankelijk van elkaar uit te schakelen;

- Brand uitgang
- Alarm uitgang
- Storing uitgang

View / Restore Uitschakelingen

Om een uitschakeling terug te zetten zijn er twee opties, de eerste is om naar elke individueel menu te gaan en daar de uitschakeling er uit te halen.

De tweede optie is om naar het menu view/restore te gaan, deze optie geeft alle uitschakelingen weer, hier kan je door alle uitschakelingen heen scrollen en dmv de **Enter** toets in te drukken de uitschakeling er uit te halen.

4.2 Toon Componenten

Deze menu optie geeft de gebruiker de mogelijkheid om alle geadresseerde componenten aangesloten op de lus te bekijken.

Voor elk adres en sub adres, op het LCD display zal aangegeven staan het type, zone en locatie tekst.

Elk aangesloten component, zal de analoge waarde worden weergegeven.

Voor ingangs componenten(**HBM, Input Modules**) worden er geen verschillende analoge waardes aangegeven, als de module in rust of geschakeld is.

Voor uitgang modules, wordt de status weergegeven als in rust, geschakeld of continue.

Dit menu wordt gebruikt door getrainde monteurs om de huidige status van het systeem te bekijken en kan helpen bij het vinden van technische storingen.

4.3 Zones testen

Zones testen

Elke zone kan individueel in een teststand worden gezet. Als de test stand is geselecteerd, dan kunnen de componenten in de desbetreffende zone worden getest en zal het Syncro AS paneel automatisch na 3 seconden een reset geven.

Wanneer een zone in de teststand wordt gezet zal er worden gevraagd of de slow whoops mee moeten gaan met de desbetreffende zone die getest wordt.

Als deze optie aan wordt gezet dan zullen alle slowwhoops aangaan en deze zullen uitgaan wanneer het paneel zich automatisch reset.

NOTITIE: Als er op het systeem slowwhoops zijn geplaatst met een hoog nummer, dan kan het gebeuren dat deze slowwhoops misschien niet binnen de 3 seconden afgaan.

View & Restore Zones in Test

Om een teststand terug te zetten zijn er twee opties, de eerste is om naar elke individueel menu te gaan en daar de teststand uit te schakelen.

De tweede optie is om naar het menu view/restore te gaan, deze optie geeft alle teststanden weer, ga naar de desbetreffende teststand en zet deze weer bij door op de **Enter** toets te drukken.

4.4 Systeem Tijd Aanpassen

Deze menu optie is ervoor om de datum en tijd van het systeem aan te passen. Dit is noodzakelijk om alle meldingen met de juiste datum en tijd in het log weer te geven.

4.5 Vervuiling Status

Een component dat boven de 85% vervuiling, van de door de fabrikant opgegeven waarde, komt zal worden weergegeven in dit menu.

De meldingen in dit menu zal geen melding geven op het paneel, en is er alleen voor om de gebruiker de mogelijkheid te geven om te kunnen kijken of er een vervuiling is.

Dit menu wordt alleen gebruikt als preventief onderhoud optie.

4.6 Toegang Niveau 3

Dit menu wordt gebruikt om de toegang tot het installateurs menu te verkrijgen. Details en opties van dit niveau zijn te vinden in de installatie handleiding.

5. Paneel Printer - Vervangen van Het Papier

Het Syncro AS Paneel wordt standaard zonder printer geleverd, maar is op aanvraag mogelijk te leveren met printer.

6. Preventief Onderhoud

Als het Syncro AS paneel vuil is, kan het paneel met een licht vochtige doek schoon gemaakt worden, gebruik geen schoonmaak middelen hiervoor en wees voorzichtig met water.

Test de BMI volgens de NEN 2654-1.

