

AM-8200 SYSTEEM

BESCHRIJVING

De **AM-8200** is een multi-microprocessor gestuurd branddetectiesysteem dat geschikt is voor installatieconfiguraties van uiteenlopende grootte-orde. Het systeem biedt toegepaste, geïntegreerde branddetectieoplossingen voor hotels, kantoorgebouwen en bedrijfspanden, gezondheidscentra, industriële gebouwen en fabrieken.

De AM-8200 is niet alleen een centraal systeem, maar ook een geavanceerd en zeer krachtig branddetectiesysteem met CanBus-technologie. Oorspronkelijk ontworpen voor de meest veeleisende industriële omgevingen, maakt deze technologie het systeem zeer resistent tegen externe factoren zoals elektrische ruis en andere oorzaken van ongewenste alarmen.

Het systeem is gecertificeerd volgens EN 54-2 en EN 54-4. Het AM-8200 systeem bezit een geavanceerd communicatieprotocol voor adresseerbare luselementen, maar iedere connectie kan ook worden geconfigureerd als "CLIP-compatibel" voor een volledige compatibiliteit met oudere generaties luselementen.

Door middel van een geavanceerd protocol kunnen adresseerbare elementen intelligenter functioneren, bijvoorbeeld door de toon en het volume van de sirenes aan te passen aan het type gebeurtenis, sirenes en flitsers onafhankelijk te activeren op hetzelfde fysieke element, en het batterijniveau van de draadloze melders in de centrale te ontvangen en weer te geven.

Gebruikersinterface: De ergonomische kleuren LCD Touch-gebruikersinterface is ontworpen om elke bediening eenvoudig en intuïtief te maken. Het bedieningspaneel beschikt over een 7 inch TFT-touchscreen (800 x 480 met achtergrondverlichting) en 256 kleuren voor het invoeren van de programmeergegevens van de hoofdbesturing en voor interactie met de operatoren.

Alle functies zijn beschikbaar met toegang tot 4 wachtwoordniveaus volgens EN 54-2.

Via een reeks toetsen op het touchscreen zijn de volgende functies direct toegankelijk: Evacuatie, vertraging einde, stop zoemer, stop/herst. signaalgevers, reset.

Lussen: gebaseerd op de beproefde Notifier-lustechnologie voor het aansluiten van lusdeelnemers, hebben deze ook een nieuw, geïntegreerd en geavanceerd protocol voor het delen van informatie. Dit digitale protocol verzendt veel meer informatie op hoge snelheid, terwijl het ook daarbij tegelijkertijd eenvoudig communiceert met de apparaten en deze voedt door middel van een paar aders. In de basisconfiguratie beschikt het systeem over 2 lussen voor maximaal 159 automatische melders en 159 modules elk.

Met een extra **LIB-8200** kaart kan de brandmeldcentrale tot 4 lussen in dezelfde behuizing worden uitgebreid. Met de uitbreidingsbox **AM-8200-BB** kan de besturing tot 6 lussen worden uitgebreid en met de toevoeging van een extra LIB-8200 kaart tot 8 lussen.



Adresseren van de elementen op de lussen: Dit gebeurt door middel van draaischakelaars op de geadresseerde luselementen.

Op lussen die in de CLIP-modus zijn geprogrammeerd, is het mogelijk adressen van **1 tot 99** toe te wijzen.

Op lussen die zijn geprogrammeerd in de modus ADVANCED, variëren adressen van **1 tot 159**.

Bij een ADVANCED-lus bezetten meerdere modules (bijv. M721 met 2 ingangen en 1 uitgang) slechts 1 van de 159 beschikbare adressen en 2 subadressen, één voor elke module in het element.

Dezelfde module op een CLIP-lus bezet 3 opeenvolgende adressen van de 99 beschikbare adressen.

Het maximale aantal mogelijke "subadressen" per LIB-8200 (2 lussen) is **700**, vrij te verdelen over de twee lussen van de kaart.

Zones : Deze dienen als basisindicatie voor het identificeren van de locatie van een gebeurtenis volgens EN 54-2.

In de standalone-configuratie of in de 16-lussen netwerkconfiguratie heeft de centrale beschikking over 500 zones.

Aan elke zone kunnen maximaal 32 punten worden gekoppeld.

Herhaalborden op afstand: Met behulp van een optionele kaart **AM-82-2S2C** kunnen maximaal 32 **LCD-8200** kleuren touchscreens op afstand, via een opto-geïsoleerde tweedraads RS.485 seriële transmissielijn, op elke brandmeldcentrale worden aangesloten.

Tot maximaal 16 van deze herhaalborden kunnen worden geconfigureerd voor een visuele, gedeeltelijke weergave van gebeurtenissen van maximaal 64 zones (gewoonlijk gebruikt als verdieplings- of sector-weergave in hotels en ziekenhuizen), terwijl 16 herhaalborden alle gebeurtenissen van het hele systeem herhalen.

Op de tweede seriële poort van de kaart kan een seriële printer op het systeem worden aangesloten met een RS.232-interface.

HOOFDKENMERKEN

- 4 volledige toegangs niveaus volgens EN 54.
- Programmeerbare Inlogsessies: beschrijving: 32 tekens; zones: 32 tekens.
- 500 fysieke zones en 400 logische groepen voor stand-alone configuraties of een netwerk met 16 gesloten lussen
- CBE "Cause and Effect" voor activeringen met logische functies (AND, OR, DEL, enz.).
- Historisch archief met 2000 gebeurtenissen in een niet-vluchtig geheugen.
- Real-time klok.
- Autoleer-functie voor automatische programmering met automatische herkenning van het type luselement.
- Beslissingsalgoritmen voor alarmcriteria, pre-alarm en foutmelding.
- Automatisch schakelen tussen dag- en nachtgevoeligheid.
- Indicatie over de noodzaak van het reinigen van de melders.
- Programmeerbaar alarmwaarschuwningsniveau voor melders.
- Walktest-functie voor zones.

NETWERK tussen brandmeldcentrales: Door de extra optionele **AM82-2S2C**-kaart in elke brandmeldcentrale zijn er ook twee snelle opto-geïsoleerde CANbus-lijnen voor het aansluiten van een fail-safe gesloten circuitnetwerk met maximaal 16 lussen, verdeeld over meerdere controlecentra, die gebeurtenissen kunnen delen alsof het hele systeem één centraal systeem is met zijn componenten verdeeld over het hele gebouw.

Zo kan overal in het netwerk worden ingegrepen bij een gebeurtenis die op elke logistieke positie wordt gedetecteerd, ongeacht het bedieningspaneel dat het alarm heeft gedetecteerd.

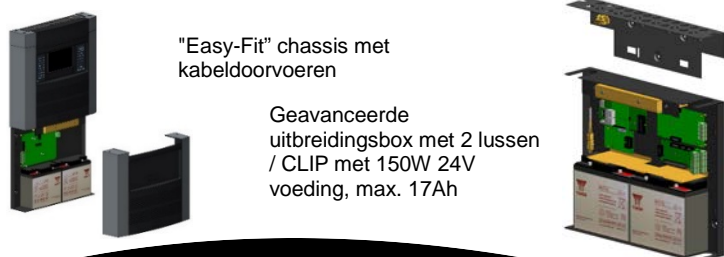
De uitbreidingskaarten hebben ook een speciale CanBus signaalversterkerkaart, model **AM82-BST-C**, die de afstanden tussen de bedieningspanelen verdubbelt.

Vanaf één van de bedieningspanelen in het ringnetwerk zorgt een optionele **SIB-8200** kaart (nog niet beschikbaar) voor een veilige communicatie via ethernet met de monitoringsoftware **WIN-FIRE** (nog niet beschikbaar).

Door computers op een storingsvrij Ethernet aan te sluiten via ons ringvormige Ethernet kunt u twee extra beveiligingsniveaus bereiken.

PK-8200: Configuratiesoftwaretool met een "Kantoor"-interface voor een eenvoudig gebruik, die gratis downloadbaar is vanaf de Notifier website.

Configuratie van het volledige netwerk van brandmeldcentrales vanaf één punt. Overdracht van de geprogrammeerde functies via USB zonder dat een kabel naar iedere brandmeldcentrale nodig is.



"Easy-Fit" chassis met kabeldoorvoeren

Geavanceerde uitbreidingsbox met 2 lussen / CLIP met 150W 24V voeding, max. 17Ah

TECHNISCHE KENMERKEN










- Ingang: 100 - 240 Vca +/- 15%, 1,9 A 50 - 60 Hz
- Spanning: 27,6 Vcc - 4 A totaal.
- Batterijlader: 27,5 Vcc - 1 A (met temperatuurcompensatie). **Aanbevolen batterijen: 2 x 17-18 Ah**
- Uitgangen: 28 Vcc (+3% +/- -18%) 3,5 A voor de voeding van externe apparaten zoals sirenes, elektromagneten, enz.
- Stroom beschikbaar op elke lus: 750 mA

MILIEUKENMERKEN

- Werkingstemperatuur: -5 °C a +40 °C
- Opslagtemperatuur: -10 °C a +50 °C
- Protectieniveau: IP30

FYSIEKE KENMERKEN

- Afmetingen: 369,8 mm x 445,7 mm x 111 mm (AM-8200 / AM-8200-BB)
- Gewicht: 7 kg (AM-8200)
- Gewicht: 5 kg (AM-8200-BB)

Artikel		Beschrijving
AM-8200		Geavanceerde uitbreidingsbox met 2 lussen / CLIP met 150W 24V voeding, 17 Ah batterijen max., kleuren touchscreen 7 inches.
AM-8200-BB		Geavanceerde uitbreidingsbox met 2 lussen / CLIP met 150W 24V voeding, 2 batterijen 17 Ah batterijen max.
AM-82-TOP		"Easy-Fit" top cover met kabeldoorvoer
LIB-8200		Uitbreidingskaart met 2 lussen ADV/CLIP
AM-82-2S2C		Kaart met 2 seriële poorten (printer + afzonderlijke LCD-8200 herhaalborden) en 2 CanBus voor netwerk tussen
LCD-8200		Terminal op afstand met programmeerbaar 7 inch touchscreen
AM82-BST-C		"Booster Kaart" voor netwerk CanBus
SIB-8200 (nog niet beschikbaar)		Communicatiekaart met: 1 Ethernetpoort 10/100 voor WIN-FIRE-software (nog niet beschikbaar) en 2 seriële poorten met ESPA 4.4.4-protocol voor DAL-COM-21 (Communicator EN 54-21) en "alleen-lezen" MODBUS.
PK-8200		Systeemconfiguratie softwaretool voor Windows 64 bit, die u via internet kunt downloaden.

Honeywell | Security and Fire

Liege Airport
Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T:+32(0)4 247 03 00
F:+32(0)4 247 02 20
info@notifier.be
www.notifier.be

Burgemeester
Burgerslaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T:+31 (0)736 273 273
info@notifier.nl
www.notifier.nl



Dit document is niet bedoeld voor installatiedoelinden. Niettegenstaande de nodige zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kunt u best contact opnemen met onze diensten.