

DECKMA GmbH

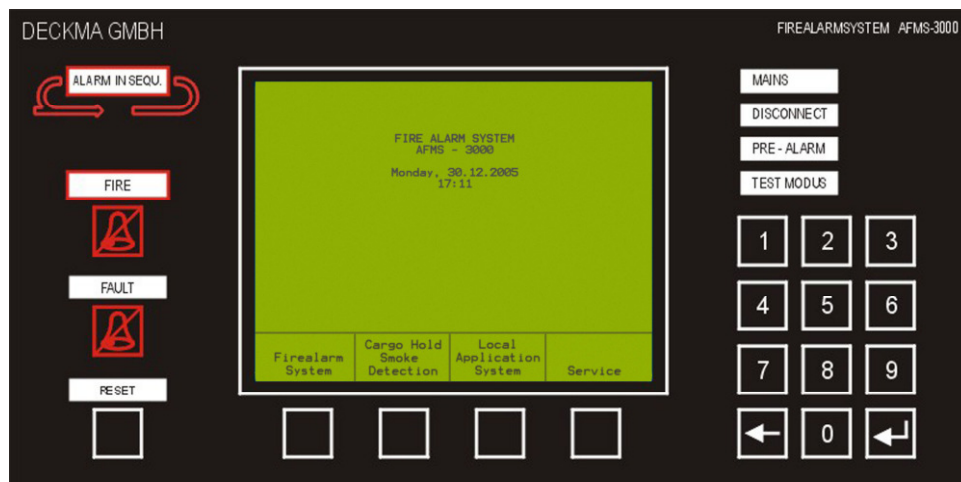
Decksmaschinen und Automation Vertriebs GmbH

Fon: +49 (0)4105 - 65 60-0 · Fax: +49 (0)4105 - 65 60-25 · Web: www.deckma-gmbh.de · E-Mail: info@deckma-gmbh.de

ADRESSIERBARE FEUERMELDEANLAGE
ADDRESSABLE FIRE DETECTION SYSTEM

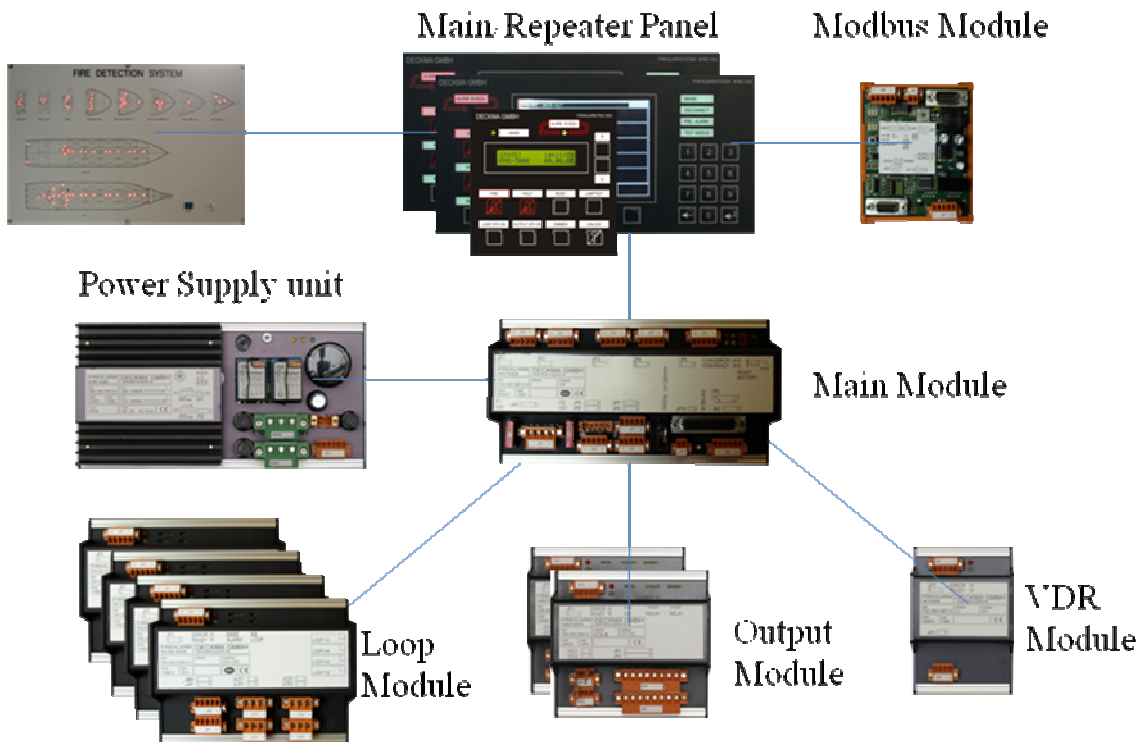


AFMS 3000



- | | |
|---|--|
| TYPZULASSUNG MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE 96/98/EC (GL) | • TYPE APPROVED MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE 96/98/EC (GL) |
| 2-4-6-8 SCHLEIFEN MIT BIS ZU 127 MELDERN JE SCHLEIFE | • 2-4-6-8 LOOPS WITH UP TO 127 DETECTORS PER LOOP |
| KONVENTIONELLE MELDER KÖNNEN ÜBER ZONENMONITOR- ODER SCHLEIFEN MODULE ANGESCHLOSSEN WERDEN | • CONVENTIONAL DETECTORS CAN BE USED WITH ZONE MONITOR MODULES OR LOOP MODULES |
| KOMBINIERBAR MIT RAUCHMELDEANLAGE UND OBJEKTSCHUTZANLAGE (FWBLAFFS) | • COMBINABLE WITH DECKMA SMOKE DETECTION AND LOCAL APPLICATION FIRE FIGHTING SYSTEMS (FWBLAFFS) |
| VERSORGUNGSSPANNUNG 24V DC, 115V AV ODER 230V AC | • POWER SUPPLY 24V DC, 115V AC OR 230V AC |
| INTERNE NOTBATTERIE MIT LADEEINHEIT | • INTERNAL EMERGENCY BATTERIE WITH CHARGER |
| PULTEINBAU ODER WANDAUFBAU; IP67 FRONT, IP44 GERÄT | • CONSOLE- OR WALLMOUNTING; IP 67 FRONT, IP44 UNIT |
| GERINGE PANEL ABMESSUNGEN (288 x 144 x 70mm) | • SMALL PANEL DIMENSIONS (288 x 144 x 70mm) |
| ALARMANZEIGE ALS KLARTEXT | • ALARM INDICATION AS CLEAR TEXT |
| SPRACHOPTIONEN DURCH GRAFIKDISPLAY | • LANGUAGE OPTIONS DUE TO GRAPHIC DISPLAY |
| BIS ZU 16 RELAIS AUSGÄNGE UND 6 SPANNUNGS AUSGÄNGE | • UP TO 16 RELAY OUTPUTS AND 6 VOLTAGE OUTPUTS |
| DIVERSE ZUSATZMODULE (Z.B. DRUCKER/VDR/MODBUS) | • ADDITIONAL MODULES AVAILABLE (PRINTER/VDR/MODBUS) |
| EINGEBAUTER ALARMSUMMER | • INTERNAL ALARM BUZZER |
| BETRIEBSTEMPERATUR -5°C...+ 70 °C | • OPERATING TEMPERATURE -5°C...+ 70 °C |

VERSION : Juli 2014



BESCHREIBUNG

Die Feuermeldezentrale **AFMS-3000** ist eine einfach zu bedienende Anlage mit 2, 4, 6 oder 8 Meldeschleifen die vom Germanischen Lloyd (GL) entsprechend der Marine Equipment Directive 96/98/EC (MED) zugelassen ist. Ausgelegt als adressierbares System, wird jedem einzelnen Feuermelder eine Adresse und ein Alarmtext, die im Feuer- oder Fehlerfall eine direkte Identifikation zulassen, zugeordnet.

Die Anlage ist mit den DECKMA Rauchmelde- und Objektschutzsystemen kombinierbar und fasst damit alle Feueralarme auf nur einem Display zusammen. Die geringen Abmessungen der Bedieneinheit erlauben die Montage direkt im Brückenpult des Schiffes, so dass auf eine Fernbedienung oder Parallelanzeige in den meisten Fällen verzichtet werden kann. Wandmontage ist selbstverständlich auch möglich. Die Pulteinbauversion verfügt über eine Klemmbox die die Ein- und Ausgangsanschlüsse, sowie das Netzteil mit Notbatterie und Ladeeinheit enthält. Die Abmessungen der Klemmbox richten sich dabei nach der Bestückung der Anlage.

Ausgerüstet mit verschiedenen potentialfreien Alarmkontakten ist der Anschluss externer Sirenen und Signalleuchten genau so möglich, wie die Übergabe der Alarme an ein bereits bestehendes Generalalarmsystem. Die Ausgänge der **AFMS-3000** können dazu frei diversen Zonen und Gruppen oder auch einzelnen Feuermeldern zugeordnet werden. Relaissteuerungs-Module erlauben es sogar Schaltvorgänge z.B. für Feuertüren oder Lüfterklappen auszulösen.

Durch den Einsatz von Zonenmonitoren können auch konventionelle Melder verwendet werden z.B. um explosionsgeschützte Bereiche zu überwachen. Durch den modularen Aufbau ist es möglich die Anlage einfach zu erweitern. Als Option können Module für einen parallelen Druckeranschluss (Centronics) und über eine NMEA 0183 Schnittstelle VDR-Recorder oder Visualisierungsprogramme angesteuert werden.

Wir haben viele verschiedene Meldertypen und Sockel, Handmelder, Prüfgeräte und Ersatzteile in unserem Sortiment, um die Betriebsbereitschaft Ihrer Feuermeldeanlage sicherzustellen.

DESCRIPTION

The fire detection main unit **AFMS-3000** is an easy to operate system equipped with 2, 4, 6 or 8 detection loops. It is type approved by German Lloyd (GL) according the Marine Equipment Directive 96/98/EC (MED). Designed as an addressable system an individual address and alarm text is assigned to each fire detector allowing easy locating of fire or fault signals.

The fire detection system can be combined with DECKMA smoke detection- and local application fire fighting systems and merges all fire alarms centralized on just one Display. Small dimensions of the **AFMS-3000** allow installation of the unit directly in the bridge console so a remote control or parallel tableau is not required. Of course wall mounting is also possible. The console mounting version has got an external terminal box which contains all input and output terminals, the power supply unit and the emergency battery with charging unit. The Dimensions of the terminal box depend on the numbers of installed modules.

Equipped with different potential free alarm contacts external sirens and beacons can be connected and alarm signals can be forwarded to an already existing general alarm system. The outputs of the **AFMS-3000** can be assigned to certain zones, groups or even to individual fire detectors. Relay controller modules allow to control e.g. fire door magnets or air vents.

Zone monitor modules can be used to connect conventional detectors to the system e.g. to monitor explosion proof rooms. Due to the modular design this system is easily extendible. As an option we can offer communication modules for a standard parallel "Centronics" printer and communication with the NMEA 0183 protocol to connect to a VDR or visualising system.

We are offering a wide range of different detector types and mounting bases as well as manual call points, testing devices and spares to ensure working readiness for your fire detection system.

