

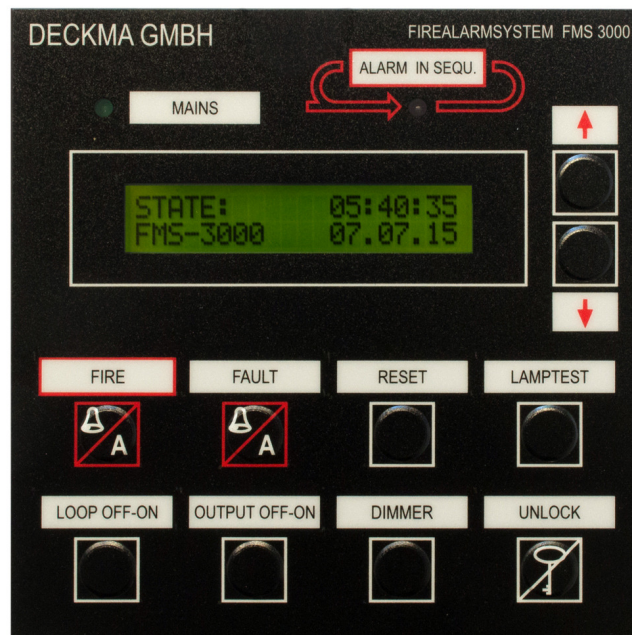
DECKMA GmbH

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

FEUERMELDEANLAGE FIRE DETECTION SYSTEM

FMS 3000



TYPZULASSUNG MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE 96/98/EC (GL)

8, 16, 24 ODER 32 MELDESCHLEIFEN

VERSORGUNGSSPANNUNG 24V DC, 115V AC ODER 230V AC

INTERNE NOTBATTERIE MIT LADEEINHEIT

PULTEINBAU ODER WANDAUFBAU

GERINGE ABMESSUNGEN (144 x 144 x 70mm)

KOMPATIBEL MIT VIELEN MELDERTYPEN

ALARMANZEIGE MIT LEDS UND ALS KLARTEXTANZEIGE

8 RELAIS AUSGÄNGE, 3 SPANNUNGS AUSGÄNGE

DIVERSE ZUSATZMODULE (Z.B. DRUCKER ODER VDR)

EINGEBAUTER ALARMSUMMER

GENERAL ALARM AUSGANG

FARBE: SCHWARZ

● TYPE APPROVED MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE 96/98/EC (GL)

● 8, 16, 24 OR 32 DETECTION LOOPS

● POWER SUPPLY 24V DC, 115V AC OR 230V AC

● INTERNAL EMERGENCY BATTERIE WITH CHARGER

● CONSOLE MOUNTING OR WALLMOUNTING

● SMALL DIMENSIONS (144 x 144 x 70mm)

● COMPATIBLE WITH VARIOUS DETECTOR TYPES

● ALARM INDICATION WITH LEDS AND AS TEXT INDICATION

● 8 RELAY OUTPUTS, 3 VOLTAGE OUTPUTS

● ADDITIONAL MODULES AVAILABLE (E.G. TO PRINTER OR VDR)

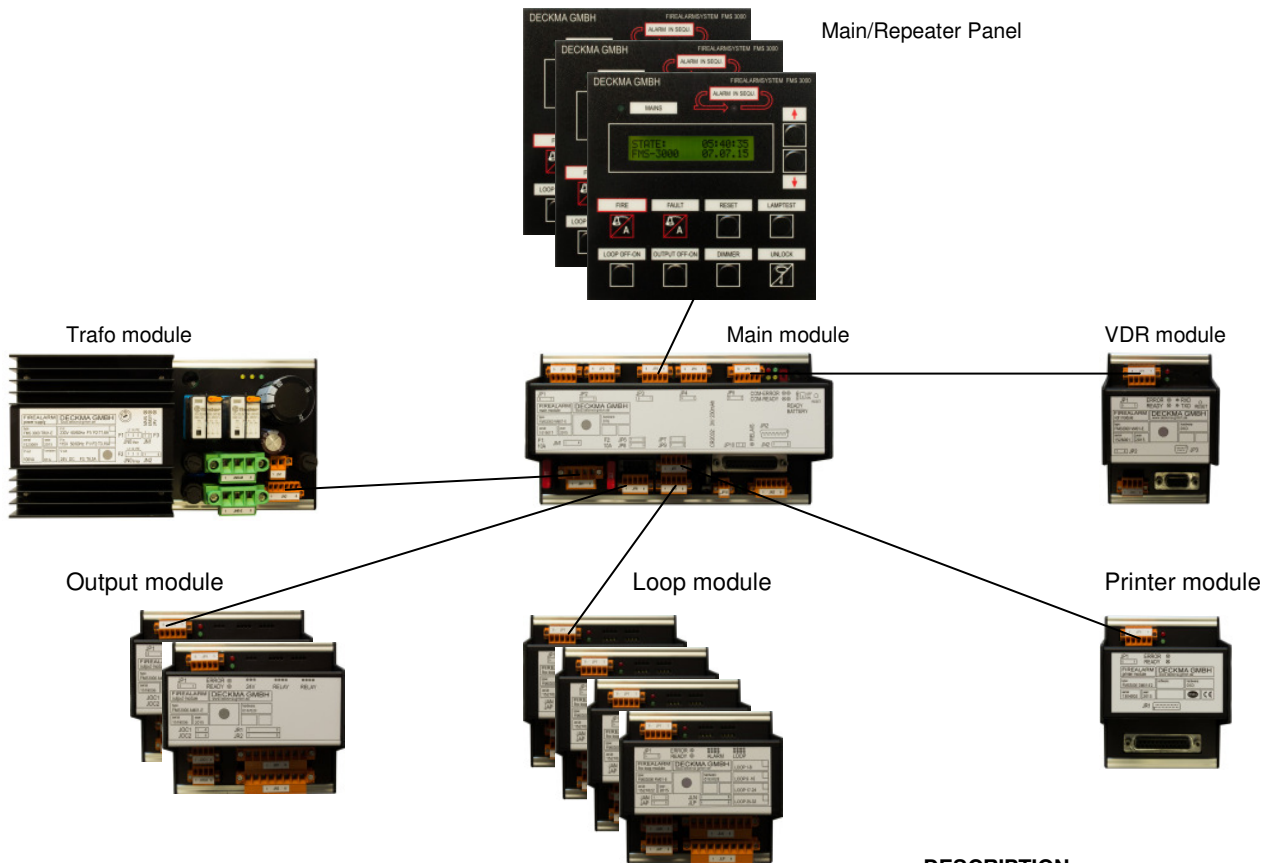
● INTERNAL ALARM BUZZER

● GENERAL ALARM OUTPUT

● COLOUR : BLACK

VERSION : July 2015

Übersicht Feuermeldekomponenten / Scheme of system components fire detection panel



BESCHREIBUNG

DESCRIPTION

Die Feuermeldezentrale **FMS 3000** ist eine einfach zu bedienende Anlage mit 8,16, 24 bzw. 32 Meldeschleifen die vom DNV/GL entsprechend der Marine Equipment Directive 96/98/EC (MED) zugelassen ist. Ausgelegt mit 24V Schleifenspannung, arbeitet die **FMS 3000** mit vielen gängigen Feuermeldern und ist daher ideal für Neuinstallationen und auch als Ersatz für defekte oder veraltete Zentralen, ohne die Notwendigkeit eines kostspieligen Melder-Austausches und eventuell erforderlicher Neuverdrahtung des Systems.

The fire detection main unit **FMS 3000** is an easy to operate system equipped with 8, 16, 24 or 32 detection loops. It is type approved by DnV/GL according to the Marine Equipment Directive 96/98/EC (MED). Designed with 24V loop voltage the **FMS 3000** is compatible to a wide range of fire detectors and thus it is the ideal system for new installation as well as a replacement for defect or obsolete central units without the necessity of detector replacement or new cabling.

Die geringen Abmessungen der Zentrale 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.

Small dimensions of the **FMS 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 witch 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.

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 **FMS 3000** können dazu frei in diverse Gruppen zusammengefasst werden um eine Bereichsalarmierung zu ermöglichen. Die Notversorgung erfolgt über die interne Notbatterie-Ladeeinheit.

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. It is possible to program the outputs of the **FMS 3000** to belong to certain groups to enable an area alarm e.g. engine and accommodation area. Emergency operation by internal battery with charging module.

Durch den modularen Aufbau ist es möglich die Anlage einfach zu erweitern. Als Option können Module für einen parallelen Druckersanschluss (Centronics) und über eine NMEA 0183 Schnittstelle VDR-Recorder oder Visualisierungsprogramme angesteuert werden.

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.

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

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.

