



## Scheda MIAE

## MIAE board



### Scheda per il controllo della Manovra e Inverter Ausiliario in Emergenza.

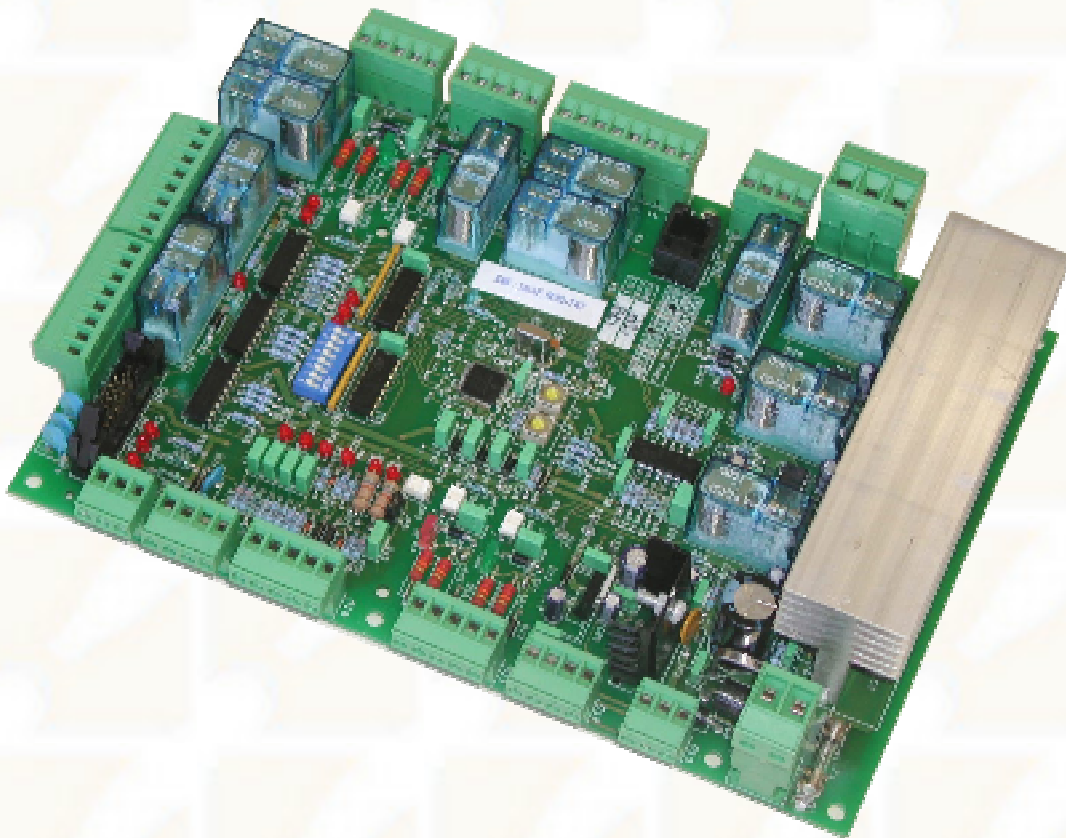
La scheda MIAE integra tutta la logica necessaria e l'inverter ausiliario per alimentare la manovra di emergenza degli ascensori a fune. Verifica la presenza della tensione di rete (e/o la tensione di manovra) e, trascorsi alcuni secondi dalla mancanza della stessa, attiva in sequenza le funzioni di emergenza.

Può essere inserita direttamente all'interno del quadro di manovra per ridurre al minimo gli ingombri ed i costi di installazione.



### Board for operation control and auxiliary inverter in emergency.

MIAE board integrates all the necessary logic and the auxiliary inverter to supply the rescue operation in fraction lift systems. It checks the mains power supply (and/or the operation voltage) and, in case of power failure, it activate in sequence the rescue functions. It can be installed directly inside the control panel to reduce to minimum the needed spaces and the installation costs.



## ■ SPECIFICHE

Alimentazione 48 Vdc da batterie, corrente max. 15A;

## ■ INGRESSI

Controllo della tensione di rete;  
Controllo della tensione di manovra;  
Controllo sul 4° polo;  
Verifica della chiusura della serie di sicurezza;  
Ingresso di fermata per 2 accessi;  
Controllo tensione delle batterie;  
Controllo corrente assorbita dalle batterie;

## ■ USCITE

Inverter trifase per l'alimentazione dei circuiti ausiliari;  
12 relè per :  
- scambio rete/emergenza;  
- disaccoppiamento trasformatore di manovra;  
- scambio luce cabina;  
- operazioni varie;  
3 uscite open collector per comando di 2 operatori porte;  
1 uscita open collector 24Vdc per lampada di emergenza.

## ■ REGOLAZIONI

Ritardo di fermata;  
Tempo di apertura porte;  
Dip switch a 8 vie per configurazioni varie.

## ■ SEGNALAZIONI

21 Led per monitor e diagnostica.

## ■ CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

Installare in luoghi ad altitudine non superiore a 1000 metri sul livello del mare, in luoghi non polverosi o esposti a gas corrosivi ed alla luce del sole. Temperatura ambiente 0÷40 °C.

## ■ DIMENSIONI E PESO

Larghezza : 232mm;  
Altezza : 160mm;  
Profondità : 55mm;  
Peso : 0,7Kg.

## ■ SPECIFICATIONS

Battery supply 48 Vdc, max. current 15A;

## ■ INPUTS

Mains power supply control;  
Operating voltage control;  
4<sup>th</sup> pole control;  
Safety chain control;  
Stop input for 2 door operators;  
Battery voltage supervisor;  
Battery current control.

## ■ OUTPUTS

3-Phase inverter to supply auxiliary circuits;  
12 relays for :  
- mains/emergency exchange;  
- main transformer decoupling;  
- car light exchange;  
- various operation;  
3 open collector out put to drive 2 door operators;  
1 open collector 24 Vdc out put for emergency lamp.

## ■ ADJUSTMENTS

Stop delay;  
Door opening time;  
8 way dip-switch for configurations.

## ■ LEDS

21 monitor and diagnostics leds.

## ■ INSTALLATION CONDITIONS

The device should be installed at an altitude not higher than 1000 meters above sea level, in dust free places, not exposed to corrosive gas or direct sunlight. Outside temperature: 0÷40 °C.

## ■ DIMENSIONS AND WEIGHT

Width : 232mm;  
Height : 160mm;  
Length : 55mm;  
Weight : 0,7Kg.



**SMS SISTEMI e MICROSISTEMI s.r.l.**

Via Guido Rossa 46,48,50 – 40056 Crespellano – Bologna – Italia  
Tel. +39 051 969037 , Fax +39 051 969303 , Technical Service : +39 051 6720710

[www.sms.bo.it](http://www.sms.bo.it) – E-mail : [sms@sms.bo.it](mailto:sms@sms.bo.it)