



## Dispositivo di ritorno al piano e apertura porte per impianti IDRAULICI.

RED-H è un dispositivo di emergenza per impianti idraulici, che permette il ritorno al piano estremo basso e l'apertura delle porte della cabina in mancanza di energia elettrica.

E' alimentato da una tensione di batteria 24Vdc (N°2 batterie 12V in serie) ed è facilmente installabile su qualunque tipo di impianto, nuovo o esistente.

L'installazione è molto semplice e rapida: non necessita di alcuna modifica al quadro di manovra, che durante l'emergenza viene alimentato con tensione e frequenza nominali.

Il carica batterie integrato garantisce nel tempo la perfetta funzionalità del dispositivo, anche dopo lunghi periodi di inattività.



### ■ SPECIFICHE

Disponibile in un'unica taglia, con tensione di uscita trifase 400V e potenza 350VA;  
Per tensione diversa o potenza superiore, contattare SMS;  
E' alimentato da 2 batterie 12V in serie (24V).

### ■ INGRESSI

230V 50Hz monofase per carica batterie;  
400V 50Hz trifase.

### ■ USCITE

400V 50Hz trifase per alimentazione trasformatore manovra;  
230V 50Hz monofase per alimentazione luce cabina.

### ■ CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

Non installare in luoghi polverosi o esposti a gas corrosivi o alla luce diretta del sole;  
Temperatura ambiente: 0°C÷40°C.

### ■ DIMENSIONI E PESO

Larghezza 210mm  
Altezza 200mm  
Profondità 162mm  
Peso 12Kg (batterie incluse).



## Emergency rescue device and door opening for HYDRAULIC lift systems.

RED-H is an emergency rescue device for hydraulic lift systems, which allows the car to come back to bottom floor and the car doors opening during black out.

It is supplied by a battery voltage 24Vdc (N°2 batteries 12V series connected) and it is easy-fitting to any kind of lift system, new or already existing.

Its installation is very simple and fast: it does not require any modification to the control panel, which is supplied with nominal voltage and frequency during rescue operation.

Its special battery charger allows a perfect operation of the device even after a long period of inactivity.

### ■ SPECIFICATIONS

It is available in a single size, with 3-phase output voltage 400V and power 350VA;  
For different voltage or higher power, please contact SMS;  
It is supplied by 2 solid batteries 12V series connected (24V).

### ■ INPUTS

230V 50Hz single-phase for battery charger;  
400V 50Hz 3-phase.

### ■ OUTPUTS

400V 50Hz 3-phase for control panel transformer supply;  
230V 50Hz single-phase for car light supply.

### ■ INSTALLATION REQUIREMENTS

Do not install it in dusty places, or exposed to corrosive gas or at direct sunlight.  
Outside Temperature: 0°C÷40°C.

### ■ DIMENSIONS AND WEIGHT

Width 210mm  
Height 200mm  
Depth 162mm  
Weight 12Kg (batteries included).



## Scheda per la manovra di emergenza di impianti IDRAULICI.

La scheda REDH gestisce la logica e l'inverter trifase del dispositivo RED-H e può essere fornita singolarmente per realizzare la manovra di emergenza nei quadri per impianti idraulici.

Il carica batterie integrato garantisce il funzionamento in condizioni ottimali delle batterie (N° 2 da 12V 7Ah in serie), da prevedere esternamente.

La scheda REDH viene fornita in versione a giorno, corredata da un supporto in lamiera per il montaggio verticale.

L'applicazione all'interno del quadro e l'utilizzo in abbinamento con un trasformatore di manovra con doppio primario (3~400V e 3~17V 50Hz) permette di ridurre al minimo gli ingombri ed i costi di installazione.

### ■ SPECIFICHE

E' alimentata da 2 batterie 12V in serie (24V).

#### - Sezione di logica

Alimentazione: 24Vdc

#### - Sezione di potenza – Inverter trifase

Ingresso: 24Vdc 15A

Uscita: 3~17V 50Hz 12A

Potenza: 360VA

### ■ INGRESSI

230V 50Hz monofase per carica batterie;  
230/400V 50Hz trifase.

### ■ USCITE

17V 50Hz trifase per alimentazione del secondo primario del trasformatore manovra.

### ■ CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

All'interno di quadri con grado di protezione IP20;  
Temperatura ambiente: 0°C÷40°C.

### ■ DIMENSIONI E PESO

Larghezza 50 mm

Altezza 200 mm

Profondità 200 mm

Peso 1,4 Kg



## Control board for rescue operation of HYDRAULIC Lift Systems.

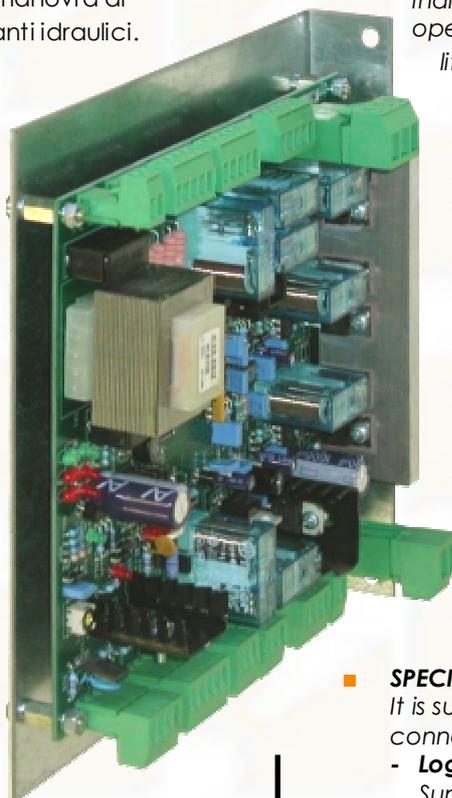
The REDH board operates the logic functions and the 3-phase inverter in RED-H device and can be individually supplied to carry out the rescue operation in the control panels for hydraulic lift systems.

The included battery charger ensures the battery operation under the best conditions.

N°2 solid batteries 12V 7Ah (series connected) have to be provided.

The REDH board is supplied in open version, equipped with a metal framework for vertical assembling.

The inside control panel mounting capability linked together with an operation transformer with double primary winding (3~400V and 3~17V 50Hz) allows to reduce to minimum the needed spaces and the installation costs.



### ■ SPECIFICATIONS

It is supplied by 2 solid batteries 12V series connected (24V).

#### - Logic Section

Supply: 24Vdc

#### - Power Section – 3-Phase Inverter

Input: 24Vdc 15A

Output: 3~17V 50Hz 12A

Power: 360VA

### ■ INPUTS

230V 50Hz single-phase for battery charger;  
230/400V 50Hz 3-phase.

### ■ OUTPUTS

17V 50Hz 3-phase, to supply the auxiliary primary winding of the control panel transformer.

### ■ INSTALLATION REQUIREMENTS

Inside control panels with Protection Degree IP20;  
Outside Temperature: 0°C÷40°C.

### ■ DIMENSIONS AND WEIGHT

Width 50 mm

Height 200 mm

Depth 200 mm

Weight 1,4 Kg