



# Emertech

*Dispositivo universale di emergenza  
per ascensori*

## Di cosa si tratta

- Emertech è un dispositivo universale di emergenza installabile su qualsiasi quadro di manovra per ascensori, maneggevole e compatto.
- Rileva automaticamente la mancanza di rete ed esegue il ciclo di emergenza rialimentando il trasformatore di manovra.
- Inoltre, rileva automaticamente la tensione di funzionamento e regola opportunamente la tensione di carica delle batterie.



## Applicazione

### Compatibilità motore

Emertech funziona con qualsiasi tipo di motore porte (corrente alternata, corrente continua, regolato con inverter, etc.).

### Alimentazione

Il modulo deve essere alimentato con batterie al piombo da 12V o 24V (tenute in carica dal modulo stesso).

### Rilevazione Batteria

Il modulo è in grado di rilevare internamente il tipo di batteria utilizzato e regola di conseguenza la tensione di carica.

### Tensione Alimentazione/ Batteria

All'accensione il modulo rileva alternativamente la tensione di alimentazione o la tensione di batteria e regola il suo comportamento di conseguenza.

## Principio di funzionamento

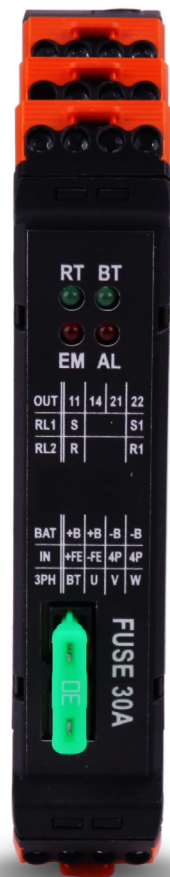
Il ciclo automatico di emergenza inizia 3 secondi dopo il verificarsi della mancanza di rete.

Il modulo Emertech integra un convertitore statico di frequenza che trasforma la tensione DC della batteria in un sistema trifase con frequenza fissa a 50 Hz.

L'uscita del convertitore deve essere collegata al trasformatore del quadro di manovra che provvederà a rendere disponibili tutte le tensioni presenti durante il normale funzionamento dell'impianto.

Due contatti privi di potenziale, sono utilizzabili per informare eventuali schede di manovra dell'avvenuto intervento della manovra di emergenza.

Due led rossi e due led verdi indicano lo stato dell'apparecchio e delle batterie.



Emertech



**Iacchetti S.r.l.**

Via IV Novembre, 11 - 26012 Castelleone (CR)

Tel. +39 0374 56583 - [info@iacchettilab.com](mailto:info@iacchettilab.com)

P.IVA: 01641790199

[www.iacchettilab.com](http://www.iacchettilab.com)