

# E.T.A. 2000



## Aspo\_M16

quadro fune precablato con emergenza  
Conforme alla EN 81.1 e EN 81.70, DM 236 (L13) e 95/16/CE

### platform by cable precabled with emergency

Conform to EN 81.2 e EN 81.70,  
DM 236 (L13) e 95/16/CE

#### Technical Features

Aspo M16 with basis  
microprocessor 8 stops

- Automatic rope platform 2vfor pre-cabled system..
- Total emergency, bringing back to the closet floor, open doors.
- Universal / simplex control, for automatic / semi-automatic systems.
- Single operator, double, triple entrance.
  - Selective control.
  - Reserved control.
- Priority hospital manoeuvring.
- Italian fireman manoeuvring.
- U.S.A. fireman manoeuvring.
- Self-diagnosis / programming with optional keyboard alphanumeric lcd display.

#### Caratteristiche tecniche

Aspo M16 a microprocessore base 8 fermate.

- Quadro fune automatico 2v per linea precablata.
- Emergenza totale, riporto al piano più vicino, apertura porte.
- Manovra universale / simplex per impianti semiautomatici / automatici.
- Operatore singolo, doppio, triplo ingresso.
- Controllo pieno carico/sovraccarico.
- Manovra con accessi selettivi.
- Manovra riservata.
- Manovra prioritaria ospedaliera.
- Manovra pompieri italiana.
- Manovra pompieri USA.
- Manovra prioritaria ospedaliera.
- Autodiagnosi / programmazione con tastierino opzionale a display LCD alfanumerico.

**E.T.A.**  
2000

Via Cifali, 43 - 95123 Catania - tel./phone +39 095 441519 - Fax +39 095 553581  
www.eta2000.it - e-mail:gpatt@tin.it

# scheda

# card

## Caratteristiche tecniche

Microprocessore 16 bit • RAM 32k • EPROM 128k • N 16 a 32 fermate.

Ingressi: *otticamente accoppiati (isolamento 1000V).*

Uscite: *interfacciate tramite transistor da 1,5A protetti contro sovraccarico o sovratensioni.*

N 1 seriale RS485.

N 1 seriale RS232.

N 1 interfaccia seriale per scheda cabina.

N 1 interfaccia binaria.

N 1 interfaccia per out 9 (pilotaggio movimentazione) controllo sequenzafase con possibilità di regolazione soglia intervento.

Funzioni programmabili tramite tastierino grafico alfanumerico.

## Programma tempi

Occupato • Pattino • Apertura / Chiusura porte • Ritardo alla fermata • Stella triangolo • Corsa lunga • Piano • Rimando al piano • Manovra ospedaliera

## Programma operatore (fino ad un massimo di n° 3)

Manuale.

Semiautomatico con o senza fine corsa apertura/chiusura.

Automatico con o senza fine corsa apertura/chiusura.

Manovra selettiva.

## Programmazione ingressi (NC o NA)

Fotocellula • Fondo mobile • Sovraccarico • Pieno carico • Rifasatori

## Prenotazione con scheda cabina

Universale • Simplex full • Simplex discesa

## Programmazione seriale o parallelo

Seriale totale • Seriale parziale cabina • Parallelo

## Programmazione Manutenzione

Alta/bassa velocità.

Accostamento rifasatori bassa velocità.

## Programma display

Seriale RS485 • Binario • Segmenti • Polo per piano • Archivio N 65 errorivisualizzabili con tastierino.

Riporto al piano in emergenza abilità chiusura/apertura porte.

Visualizza errori blocchi sul display scheda.

## Programma Piani

Rimando al piano

Abilita o disabilita piani

Manovra riservata

Manovra accessi selettivi

Manovra Pompieri Italiana

Manovra Pompieri USA

Manovra prioritaria ospedaliera

## Descrizione

La scheda aspo M16 è adatta a supportare impianti di tipo olidionamico ed elettrico per un massimo di 32 fermate, con la possibilità di programmare fino a 3 operatori e collegarsi (se richiesto) tramite linea seriale con apposita interfaccia, ubicata sul tetto della cabina con notevole risparmio di collegamenti (max 28 conduttori). Altrimenti la stessa si può collegare in modo "tradizionale" filo/filo.

La scheda aspo M16 supporta manovre di tipo simplex / simplex salita /simplex discesa, supporta manovre pompieri tipo Italiano o U.S.A.

Il cablaggio della scheda avviene tramite connettori estraibili di prima scelta così da consentire una veloce manutenzione della stessa, senza interferire con il cablaggio.

La tecnologia di montaggio superficiale dei componenti (smd), la componentistica di prima scelta, e il controllo ottico tipo "vision" che segue la scheda durante la fase di assemblaggio, assicura un elevato standard qualitativo. La particolare ed accurata progettazione degli ingressi e delle uscite, rende la scheda aspo M16 particolarmente resistente alle sovratensioni ed insensibile ai disturbi elettromagnetici.

## Technical Features

16 bit microprocessor • RAM 32 k • EPROM 128 k • N° 16 to 32 stops

Entries: *optic coupled (isolation 1000V)*

Exits: *interfaced by 1,5A transistor protected against overloading and over voltage.*

N°1 serial RS 485.

N°1 serial RS 232.

N°1 serial interface for lift card.

N°1 binary interface.

N°1 interface for out 9 (moving piloting) phase sequence control with possibility of threshold intervention regulation.

Programmable functions by keyboard with alphanumeric graphic.

## Times

Occupied • Sliding • Opening / Closing doors • Delay at stop • Star triangle • Long run • Floor • Return to floor • Hospital manoeuvring

## Operator program (until a maximum of n° 3)

Manual.

Semiautomatic with or without opening/closing ending run.

Automatic with or without opening/closing ending run.

Selective control.

## Inputs programino (NC o NA)

Photocell • Mobile bottom • Overloaded • Full loaded • Face control

## Reservation with box card

Universal • Simplex • Simplex ascent • Simplex descent

## Serial programming

Total serial • Partial serial box • Parallel

## Maintenance programming

High/low speed.

Approaching low speed face control.

## Display program

Serial RS 485 • Binary • Segments • Pole for floor • Archive N° 65 viewable errors with keyboard.

Bringing back to the floor in emergency permitting closing/opening doors.

Views block errors on the display card.

## Floors program

Return to the floor

Enabling or disabling floors

Reserved control

Selective control

Italian fireman manoeuvring

U.S.A. fireman manoeuvring

Hospital manoeuvring

Priority manoeuvring

