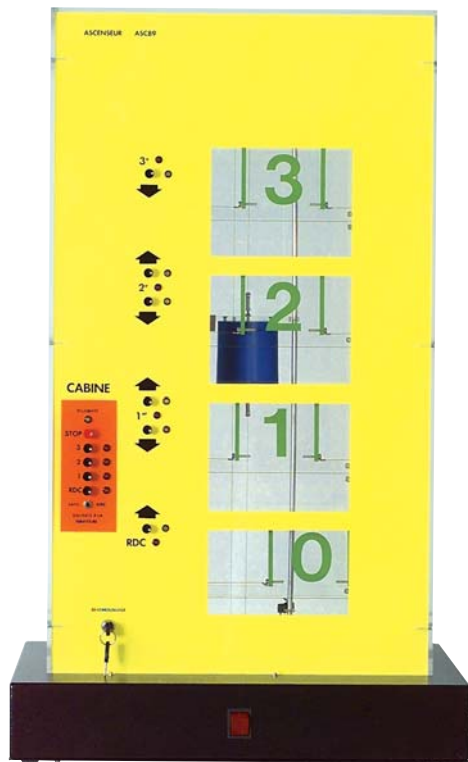


## Ascenseur didactique



ref. ASC89-24 LOGIQUE EN 24V

ref. ASC89-05 LOGIQUE EN 5V

L'ascenseur ASC89 est une maquette conçue pour être raccordée à un automate programmable, ou à un quelconque système à microprocesseur. Il comporte 24 sorties et 21 entrées. Il est possible de n'en utiliser qu'une partie si l'on désire réaliser des programmes simples.

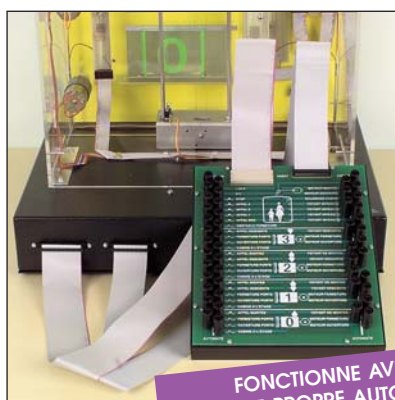
### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Ouverture et fermeture des portes d'étages par motoréducteurs électriques.
- Côtés transparents et cabine de couleur pour une meilleure visibilité.
- Détection du passage de la cabine à chaque étage par des barrières opto électriques
- En cas d'erreur de programmation, 2 fin de course haut et bas (sans accès de programmation possible) stoppent la cabine.
- Tous les poussoirs et contacts sont équipés de circuits anti-rebonds.
- Les sorties sont protégées d'éventuels courts-circuits.
- Les portes glissant derrière une plaque en plexiglas transparente, il n'y a pas d'accès manuel possible risquant d'abîmer un motoréducteur.

**Les organes mécaniques robustes supportent toutes les fausses manipulations.**

<b>4 ETAGES AVEC CHACUN</b>	1 porte s'ouvrant électriquement - 1 opto détecteur porte fermée et 1 porte ouverte. 2 fin de course de sécurité porte fermée/ouverte (sans accès de programmation possible). 1 bouton d'appel pour la montée (sauf 3ème étage) avec voyant d'enregistrement. 1 bouton d'appel de descente (sauf rez-de chaussée) avec voyant d'enregistrement. 1 voyant présence cabine - 1 opto détecteur présence cabine.
<b>COMMANDES INTERIEURES DE LA CABINE</b>	4 boutons d'étage - 1 bouton stop 1 switch simulant un obstacle à la fermeture de la porte 4 voyants d'étage - 1 voyant éclairage cabine.
<b>SOURCES INTEGREGES</b>	Alimentant les moteurs - les diodes luminescentes - la logique interne propre à la maquette.
<b>DIVERS</b>	Dimensions 780 x 480 x 440mm. Poids 15kg. Existe en niveau logique 24V ou 5V. Alimentation 230V 50Hz

### INTERFACE OBLIGATOIRE POUR ASCENSEUR (AU CHOIX)



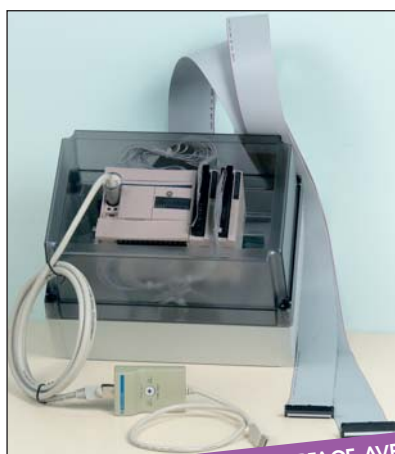
FONCTIONNE AVEC  
VOTRE PROPRE AUTOMATE

Cette interface est spécialement adaptée pour relier l'ascenseur à un automate. Le synoptique, grâce à un symbole et un texte, aide à identifier rapidement chaque douille et sa fonction. Des flèches verticales signalent la direction des informations de l'automate vers l'ascenseur et inversement  
Boîtier métallique 22 x 272 x 32mm. Poids 250g.

CONNEXION	CONNEXION
<b>ASMAT - ASCENSEUR</b>	<b>ASMAT - AUTOMATE</b>
Un câble plat équipé de connecteurs est connecté aux entrées, un autre aux sorties.	La face avant porte deux colonnes de douilles de diamètre 4 mm que l'utilisateur connecte au bornier de l'automate avec des cordons standards. Les douilles de gauche sont reliées aux entrées de l'automate, celles de droite aux sorties.

ref. ASMAT

**Automate pouvant piloter l'ascenseur 24V via l'interface ASMAT. Réf. TWIMAX Voir page 191.**



INTERFACE AVEC  
AUTOMATE INTÉGRÉE

### AUTOMASC EST UN COFFRET CONTENANT :

- un automate TWIDO avec cartes extensions 30 entrées 26 sorties à relais secs
  - une interface de connection USB avec le PC
  - les alimentations nécessaires aux sorties de l'automate
  - les câbles d'interconnexions vers l'ascenseur pour la programmation ainsi que le câble secteur
- AUTOMASC se raccorde sur les connecteurs arrières de l'ascenseur.

### PROGRAMMATION

AUTOMASC est programmable dans 2 langages : liste d'instructions, langage à contacts.

La programmation s'effectue depuis un PC en utilisant le logiciel Télémécanique® fourni TWIDO-Soft

### AUTRES CARACTERISTIQUES

La face avant transparente permet de voir les LED de visualisation des états de l'automate.

AUTOMASC est fourni avec un programme de démonstration, qu'il est possible de modifier et compléter.

Alimentation secteur 230-240V 50Hz - 50VA

Dimensions : 250 x 180 x 175mm. Poids : 2,7kg

ref. AUTOMASC