



# SELECTEUR ÉLECTRONIQUE

## MANUEL D'UTILISATION

<b>12.1</b>	02-04-1999	D. Cavalli
RÉV.	DATE	Vérification et Approbation R.T.

## INDEX

DESCRIPTION DISPOSITIF .....	Page	3
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....	Page	3
CARTE SELECTEUR 101.06.03SEL .....	Page	3
CARTE EXPANSION 101.06.E1SEL .....	Page	5

## DESCRIPTION DISPOSITIF

Le sélecteur électronique de SMS est un appareil électronique qui exerce la fonction de comptage des étages en installations d'ascenseur.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation 18-24 Vca ou Vcc.

Nombre maximum d'arrêts: 10 avec carte 101.06.03SEL. 16 en ajoutant la carte d'expansion 101.06.E1SEL.

Entrées opto-isolées.

Sorties à relais (5A - 250 V) pour la signalisation de position.

Comptage avec interrupteur bistable ou avec deux bistables.

Avance du comptage avec 1 ou 2 impulsions.

Affichage à DEL de la position de l'installation.

Remise en phase en cas de manque de l'alimentation de réseau par appel de remise en phase à l'étage le plus bas.

Contact de commande pour réouverture portes.

Choix du nombre d'arrêts avec dip-switch.

Contacts de commande des relais ou des télérupteurs directionnels.

Dimensions 160 x 220 mm.

Test en chambre climatique avec cycle -20°C/+70°C pendant 48 heures.

Connexion avec bornes extractibles.

### CARTE SELECTEUR 101.02.03SEL

#### Alimentation :

Bornes 1 - 2 bornier M1

Les tensions d'alimentation admises vont d'un minimum de 18 à un maximum de 24V (Vca ou Vcc).

Le circuit d'alimentation est protégé par le fusible F1.

La présence de l'alimentation stabilisée 15V intérieure est affichée par la DEL DL6.

#### Entrées :

Comptage montée et descente, bornes 3-4-5 bornier M1.

La borne 3 est la borne commune.

Le contact (N.O.) d'un interrupteur bistable utilisé pour le comptage dans la direction montée doit être relié entre les bornes 3 et 4.

Le contact (N.O.) d'un interrupteur bistable utilisé pour le comptage dans la direction descente doit être relié entre les bornes 3 et 5.

Lorsque l'on utilise deux interrupteurs bistables (un pour la montée et un pour la descente), s'assurer que l'emplacement de soudage J1 résulte ouvert.

Lorsque l'on utilise un seul interrupteur bistable (unique pour la montée et la descente), en relier le contact entre les bornes 3 et 4, relier ensuite entre elles les bornes 4 et 5 ou fermer l'emplacement de soudage J1.

L'interrupteur unique est utilisé pour les installations <lentes>, les deux interrupteurs séparés sont utilisés pour les installations <rapides>.

Le fonctionnement de l'entrée CS (3 - 4) est affiché par la DEL DL1; le fonctionnement de l'entrée CD (3 - 5) est affiché par la DEL DL2.

Au moment du branchement des entrées CS et CD, prendre également en considération la définition du pontet de prédisposition J3.

Direction de marche montée et descente, bornes 6 - 7 - 8 bornier M1.

La borne 6 est la borne commune.

Le contact (N.O.) du relais auxiliaire ou du télérupteur de montée doit être relié entre les bornes 6 et 7.

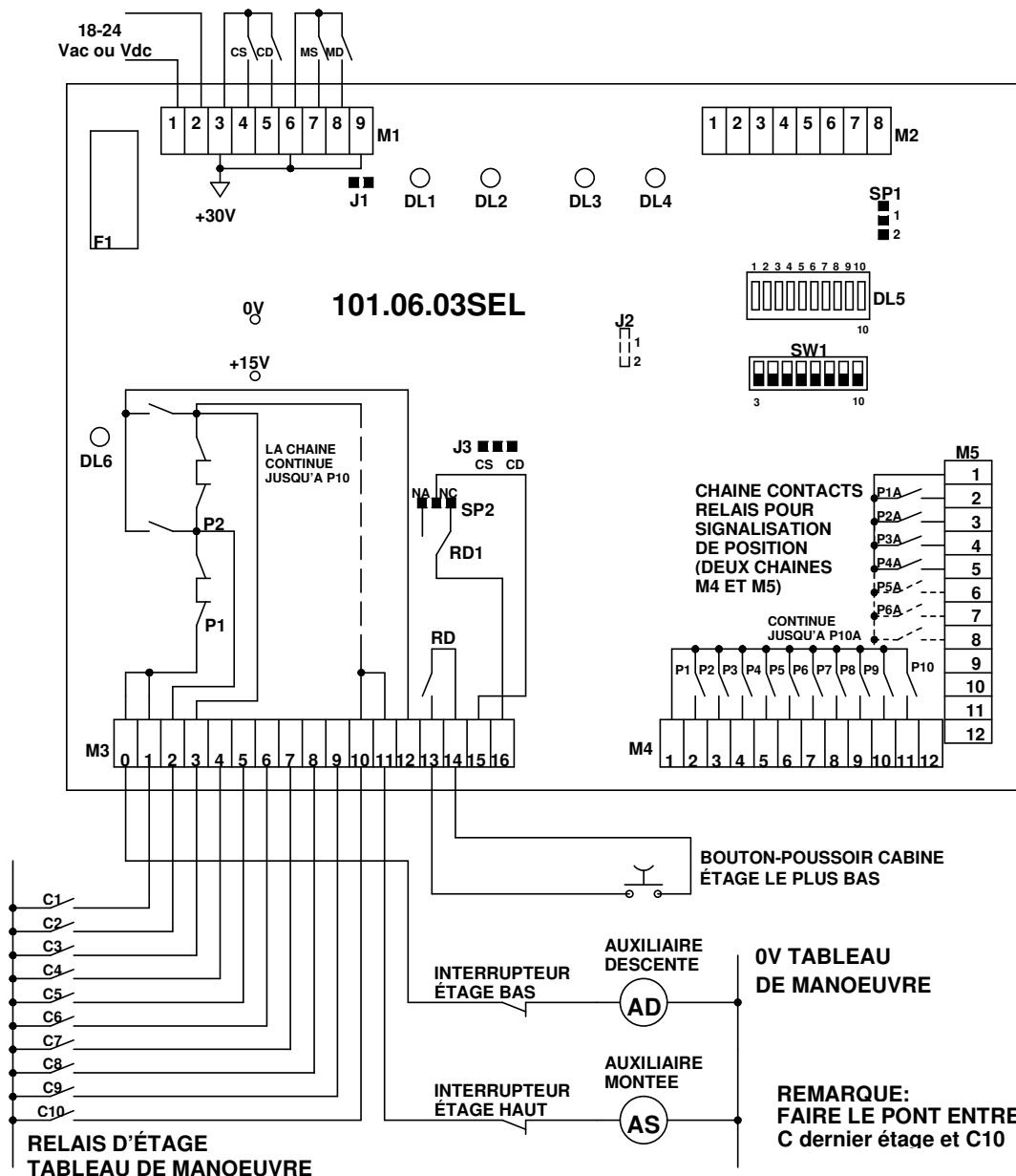
Le contact (N.O.) du relais auxiliaire ou du télérupteur de descente doit être relié entre les bornes 6 et 8.

Le fonctionnement de l'entrée MS (marche montée) est affiché par la DEL DL3; le fonctionnement de l'entrée MD (marche descente) est affiché par la DEL DL4.

Relais d'étage, bornes 1 - 10 bornier M3.

Les contacts des relais d'étage doivent être reliés aux bornes 1 ... 10.

Relier toujours l'entrée relative au dernier arrêt à la borne 10 (installations avec nombre d'arrêts inférieur à 10).



## Sorties :

Relais d'étage, bornes 0 - 11 bornier M3.

La bobine du relais auxiliaire ou du télerupteur de descente doit être reliée à la borne 0.

La bobine du télerupteur de montée (installations avec 10 arrêts maxi.) doit être reliée à la borne 11.

Signalisations de la position de l'installation.

Sur le bornier M4 est disponible la série des contacts qui peuvent être utilisés pour la signalisation de la position de l'ascenseur. La borne commune est la borne 1, les contacts des relais (5A - 250V) sont présents aux bornes 2 ... 11.

Sur le bornier M5 est disponible la série des contacts qui peuvent être utilisés comme seconde signalisation de la position de l'ascenseur ou comme commande pour le signal gong. La borne commune est la borne 1, les contacts des relais (5A - 250V) sont présents aux bornes 2 ... 11.

Appel de remise en phase

Le contact N.O. du relais RD, qui peut être utilisé pour réaliser l'appel de remise en phase (ce contact se ferme lorsque l'appel de remise en phase est opéré), est présent aux bornes 13 - 14 du bornier M3.

Il faut relier ce contact en parallèle au contact du bouton-poussoir de cabine relatif à l'appel à l'étage le plus bas de l'installation.

Le contact du relais RD1 est présent aux bornes 15 - 16 du bornier M3. Ce relais a le même type de fonctionnement que le relais RD précédemment cité.

Le contact aux bornes 15 - 16 peut être N.O. ou N.F.. Le choix est effectué en sélectionnant opportunément le soudage SP2. Les positions possibles sont NA pour avoir à disposition le contact normalement ouvert et NC pour avoir à disposition le contact normalement fermé.

L'appel de remise en phase peut être défini comme PERMANENT ou A TEMPS.

### **Signalisations :**

DL1 - DEL signalisation entrée CS (comptage montée).  
DL2 - DEL signalisation entrée CD (comptage descente).  
DL3 - DEL signalisation entrée MS (marche direction montée).  
DL4 - DEL signalisation entrée MD (marche direction descente).  
DL5 - Barre à DEL de signalisation de la position de l'installation (position de 1 à 10).  
DL6 - DEL de signalisation présence alimentation +15V.

### **Prédispositions :**

J1 - Installations avec 1 ou 2 interrupteurs bistables  
Soudage fermé = installation avec un seul dispositif d'impulsion  
Soudage ouvert = installation avec deux dispositifs d'impulsion (1 pour la montée et 1 pour la descente)  
J2 - Appel de remise en phase  
POS. 1 = appel de remise en phase permanente, active jusqu'au prochain départ en direction montée, jusqu'à ce que la cabine n'atteigne la position la plus basse  
POS. 2 = appel de remise en phase à temps, active pendant 10 secondes à partir de l'allumage  
J3 - Avance comptage avec 1 ou 2 impulsions  
POS. CS = avance comptage à chaque impulsion  
POS. CD = avance comptage toutes les 2 impulsions  
SP1 = prédisposition sélecteur pour 10 ou 16 arrêts  
POS. 1 = sélecteur prédisposé pour nombre d'arrêts compris entre 11 et 16 (avec carte expansion 101.06.E1SEL).  
POS. 2 = sélecteur prédisposé pour un nombre d'arrêts  $\leq 10$ .  
SP2 - contact relais RD1 pour appel de remise en phase.  
POS. N.O. = contact relais RD1 normalement ouvert.  
POS. N.F. = contact relais RD1 normalement fermé.  
SW1 = Choix nombre d'arrêts.  
Positionner sur ON seulement le switch correspondant au nombre d'arrêts de l'installation.  
POS. 3 pour installations à 3 arrêts ... position 10 pour installations à 10 arrêts.  
Branchements intérieurs avec carte expansion 101.06.E1SEL  
Les bornes du bornier M2 doivent être reliés aux bornes respectives du bornier M6 de la carte d'expansion 101.06.E1SEL.  
La borne 11 du bornier M3 doit être reliée à la borne 1 du bornier M7 de la carte d'expansion 101.06.E1SEL.  
La borne 1 du bornier M4 doit être reliée à la borne 1 du bornier M8 de la carte d'expansion 101.06.E1SEL.  
La borne 1 du bornier M5 doit être reliée à la borne 1 du bornier M9 de la carte d'expansion 101.06.E1SEL.

## **CARTE EXPANSION 101.02.E1SEL**

### **Alimentation :**

La carte 101.06.E1SEL est alimentée par les branchements internes cités ci-dessus.

### **Entrées :**

Relais d'étage, bornes 2 - 7 bornier M7.  
Les contacts du relais d'étage doivent être reliés aux bornes 2 ... 7. Relier toujours l'entrée relative au dernier arrêt à la borne 7 (installations avec nombre d'arrêts inférieur à 16).

### **Sorties :**

La bobine du télérupteur de montée (installations avec nombre d'arrêts compris entre 11 et 16) doit être reliée à la borne 8.

Signalisation de la position de l'installation.

La série des contacts qui peuvent être utilisés pour la signalisation de la position de l'ascenseur continue sur le bornier M8. Les contacts des relais (5A - 250V) sont présents aux bornes 2 ... 7.

La série des contacts qui peuvent être utilisés pour la signalisation de la position de l'ascenseur continue sur le bornier M9. Les contacts des relais (5A - 250V) sont présents aux bornes 2 ... 7.

### **Signalisations :**

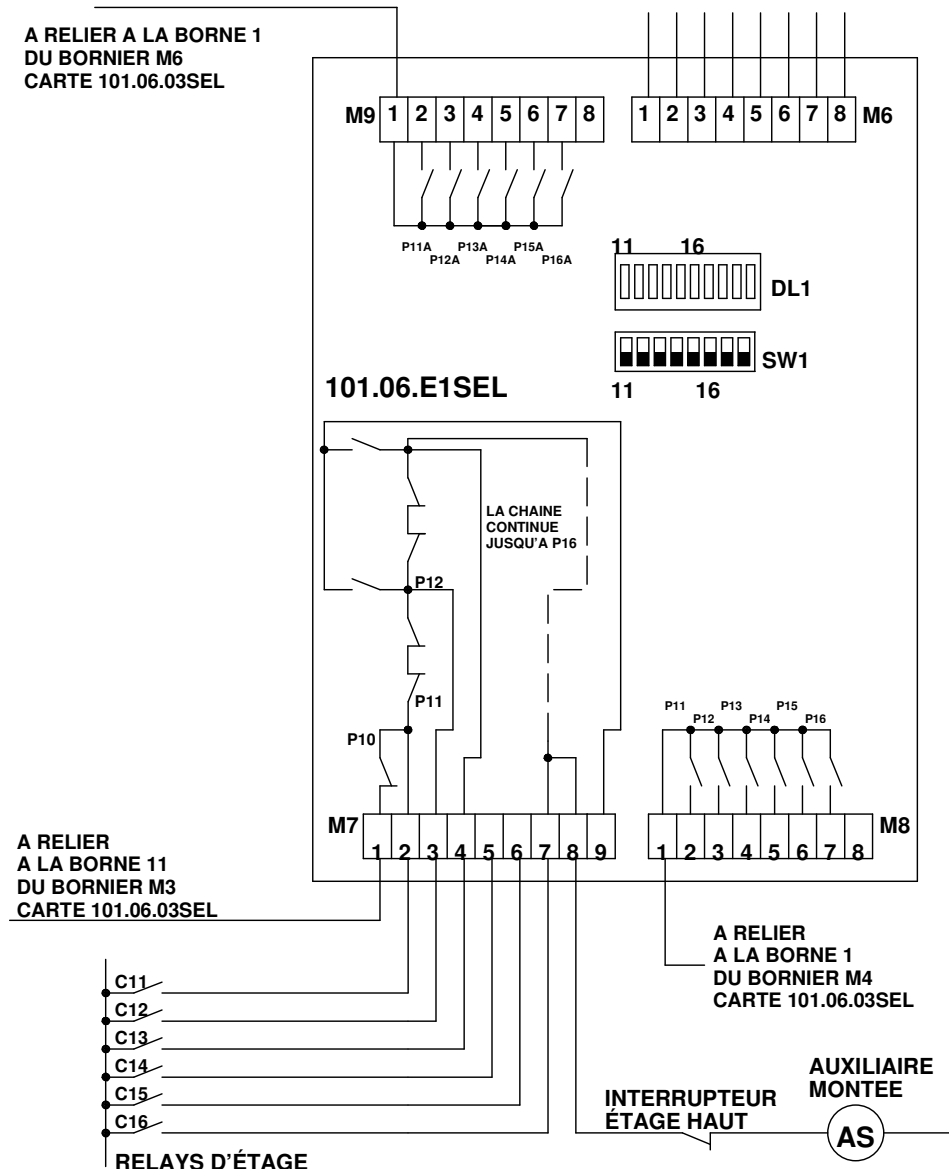
DL1 = Barre à DEL de signalisation de la position de l'installation (position de 11 à 16).

## Prédispositions :

SW1 = choix nombre d'arrêts

Positionner sur ON seulement le switch correspondant au nombre d'arrêts de l'installation. POS. 11 pour installations à 11 arrêts ... position 16 pour installations à 16 arrêts.

Contrôler que tous les switch du dip-switch SW1 de la carte sélection soient en position OFF.



**Pour des informations ultérieures contacter:**

S M S S . R . L . ( G r u p p o S A S S I H O L D I N G )

 **E-mail:** [sms@sms.bo.it](mailto:sms@sms.bo.it) •  **Website:** [www.sms-lift.com](http://www.sms-lift.com) •  **Tel:** +39 051 969037 •  **Address:** Via Guido Rossa 46-48-50 Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia - Bologna - Italy

 **E-mail Technical Assistance:** [assistentzatecnica@sms.bo.it](mailto:assistentzatecnica@sms.bo.it) •  **Tel. Technical Assistance:** +39 051 6720710