

NOTICE de MONTAGE

# SOMFY LINE

# SL8000

Réf. 600 063

► Système de commande décentralisée des opérateurs SOMFY.

**SOMFY®**

MOTEURS ET SYSTÈMES DE COMMANDES ÉLECTRIQUES ET AUTOMATIQUES POUR STORES ET VOILETS ROULANTS

Siège Social et Direction Commerciale

8, avenue de Margencel - 74300 CLUSES - FRANCE

Adresse postale : B.P. 138 - 74303 CLUSES Cedex FRANCE

Tél. 50.96.70.60 - Télex 385015 SOFY FE - Téléfax 50.98.81.66

# FONCTION DU SOMFY-LINE 8000

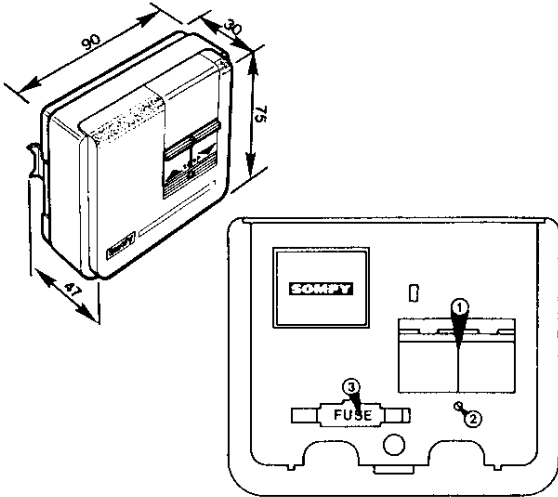


- Produit destiné à l'habitat domestique.
- Commandes individuelles en très basse tension isolée du secteur.
- Commandes générales en très basse tension isolée du secteur par SOMFY-LINE SL9000 ou SL1010.
- Alimentation indépendante pour chaque SOMFY-LINE.
- Equilibrage des phases indépendant du système.
- Ligne bus 3 conducteurs pour la commande générale (alimentation secteur séparée).
- Longueur maximum de la ligne bus : 1000 mètres.
- Distance maximum entre 2 SL8000 : 80 mètres.
- Possibilité d'avoir plusieurs commandes générales en parallèle à impulsion brève.
- Filerie très réduite grâce à la ligne bus.
- Permet de sélectionner au niveau des commandes individuelles le mode de fonctionnement : verrouillage ou impulsif. Cet état est visualisé par l.e.d.
- Assure une bonne fiabilité grâce à un circuit CMS (composant de surface).
- Permet une connexion rapide et un entretien simplifié.
- S'adapte à l'environnement. Il peut recevoir des plastrons de couleurs différentes.

# DESSCRIPTIF DU PRODUIT CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**SOMFY®**

L'automatisme SOMFY-LINE 8000 est un système breveté qui intègre les fonctions automatismes et bouton de commande dans un seul boîtier.



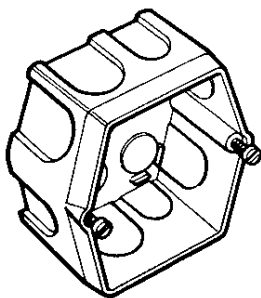
Le boîtier électronique logé dans le boîtier inverseur est équipé de :

- ① 2 boutons de commande  $\triangle$  et  $\nabla$  ;
- ② Une l.e.d. de signalisation verrouillage ;
- ③ Un fusible 3,15 A ;

## BOÎTIER ÉLECTRONIQUE

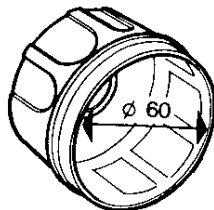
- Alimentation nominale : 230 V - 50 Hz
- Puissance absorbée : 1 VA
- Relais de sortie : 5 A / 250 V
- Fusible : 3,15 A
- Indice de protection : IP40
- Température de stockage et de fonctionnement : 0°C à +40°C

## BOÎTIER POUR MONTAGE



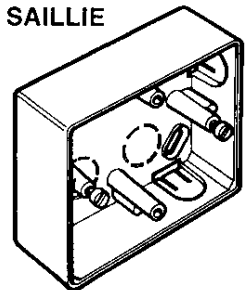
Réf. 128 765

ENCASTRÉ



Réf. 128 033

EN SAILLIE



- Le boîtier SOMFY-LINE 8000 peut être utilisé :
- Avec une commande générale par SOMFY-LINE 9000 , SOMFY LINE 9300
  - Avec une commande générale par SOMFY-LINE 1010, 2011, 2017, 3017 ;
  - Avec une commande générale par SM1 réf. 620 065 ;
  - Avec des boîtiers type CD4 ou CD4E (nous consulter) ;

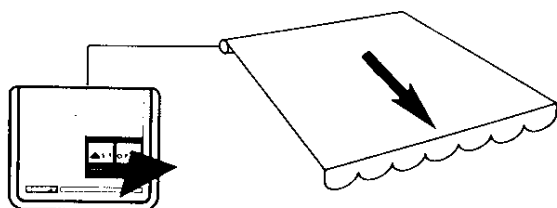
Réf. 640 091 (par 8)  
Réf. 137 286 (l'unité)

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



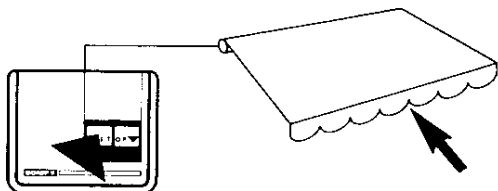
## FONCTIONNEMENT MANUEL

### DESCENTE



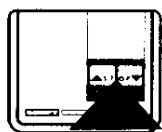
Une impulsion sur la touche ▼ du SL 8000 fait descendre le store ou le volet roulant.

### MONTÉE



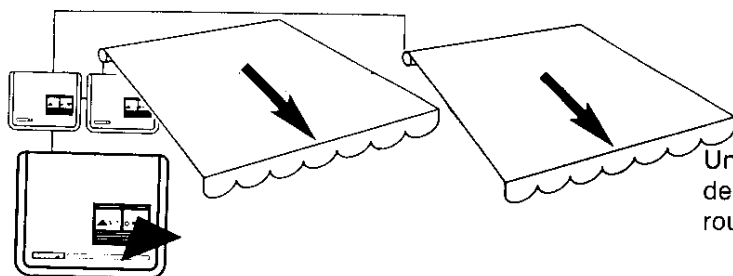
Une impulsion sur la touche ▲ du SL 8000 fait monter le store ou le volet roulant.

### STOP



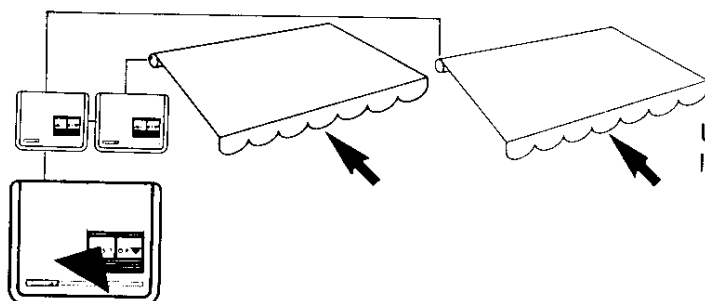
A la suite de l'une ou l'autre de ces actions, une impulsion simultanée sur la touche ▲ et la touche ▼ du SL 8000 arrête le store ou le volet roulant en position intermédiaire.

### DESCENTE GÉNÉRALE



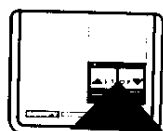
Une impulsion sur la touche ▼ du SL 9000 fait descendre l'ensemble des stores ou des volets roulants.

### MONTÉE GÉNÉRALE



Une impulsion sur la touche ▲ du SL 9000 fait monter l'ensemble des stores ou des volets roulants.

### STOP GÉNÉRAL

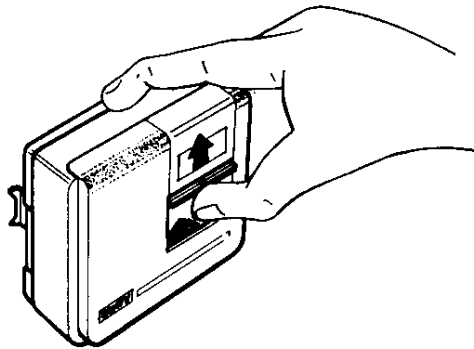


A la suite de l'une ou l'autre de ces actions, une impulsion simultanée sur la touche ▲ et la touche ▼ du SL 9000 arrête l'ensemble des stores ou des volets roulants.

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

**SOMFY**

## FONCTION VERROUILLAGE



La fonction verrouillage permet de bloquer le ou les stores ou volets roulants en position haute, basse ou intermédiaire.

Pour verrouiller une touche, il faut pousser celle-ci vers le haut afin qu'elle accroche le plastron.

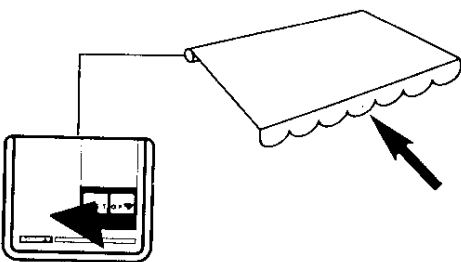
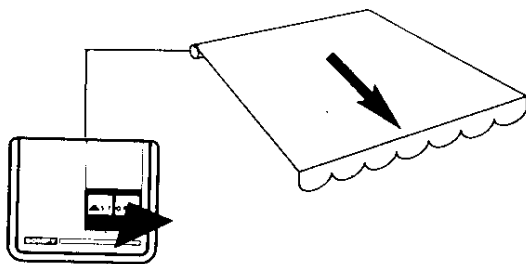
Pour la déverrouiller, il suffit d'appuyer légèrement sur la touche.

### VERROUILLAGE DESCENTE

Le verrouillage de la touche ▼ du SL 8000 fait descendre le store ou le volet roulant.

Une impulsion sur la touche ▲ du SL 9000 ou du SL 8000 n'aura aucun effet sur le produit verrouillé.

Seul, un verrouillage de la touche ▲ du SL 9000 permettra au store ou au volet roulant de monter.



### VERROUILLAGE MONTÉE

Le verrouillage de la touche ▲ du SL 8000 fait monter le store ou le volet roulant.

Une impulsion sur la touche ▼ du SL 9000 ou du SL 8000 n'aura aucun effet sur le produit verrouillé.

Seul, un verrouillage de la touche ▼ du SL 9000 permettra au store ou au volet roulant de descendre.



### VERROUILLAGE STOP

Le verrouillage simultané de la touche ▲ et de la touche ▼ du SL 8000 arrête le store ou le volet roulant en position intermédiaire.

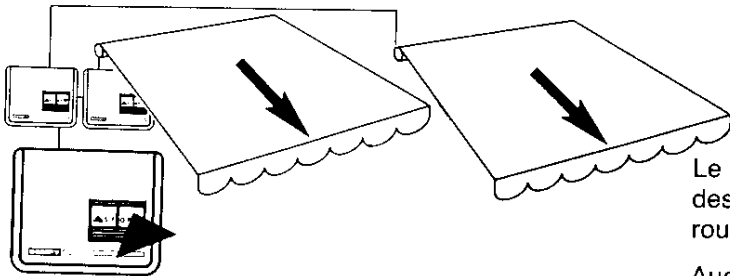
Une impulsion sur la touche ▲ ou ▼ du SL 9000 ou du SL 8000 n'aura aucun effet sur le produit verrouillé.

Seul, un verrouillage de la touche ▲ ou de la touche ▼ du SL 9000 permettra au store ou au volet roulant de monter ou de descendre.

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

**SOMFY®**

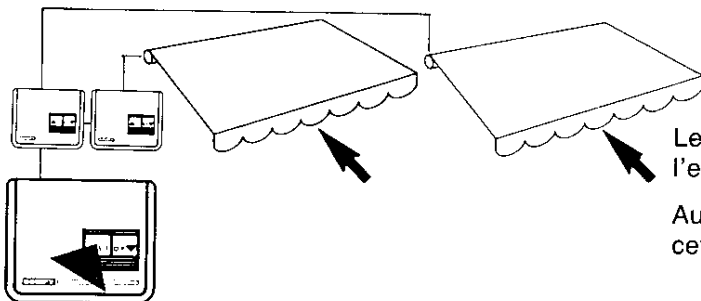
## FONCTION VERROUILLAGE (SUITE)



### VERROUILLAGE DESCENTE GÉNÉRALE

Le verrouillage de la touche ▼ du SL 9000 fait descendre l'ensemble des stores ou des volets roulants.

Aucun ordre de ▲ ne sera pris en compte tant que cette touche sera verrouillée.



### VERROUILLAGE MONTÉE GÉNÉRALE

Le verrouillage de la touche ▲ du SL 9000 fait monter l'ensemble des stores ou des volets roulants.

Aucun ordre de ▼ ne sera pris en compte tant que cette touche sera verrouillée.



### VERROUILLAGE STOP GÉNÉRAL

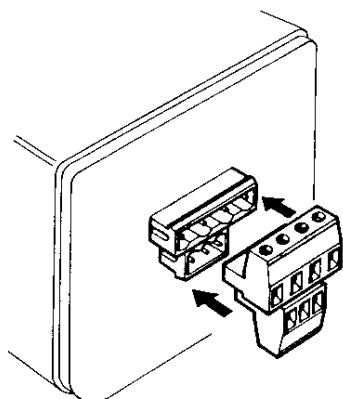
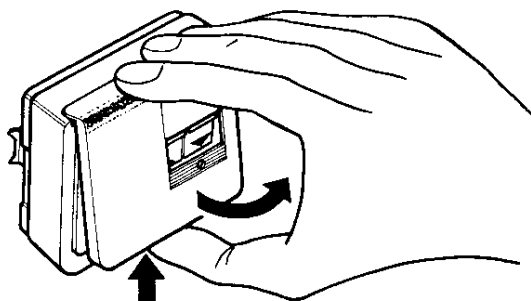
Le verrouillage simultané de la touche ▲ et de la touche ▼ du SL 9000 arrête l'ensemble des stores ou des volets roulants en position intermédiaire.

Aucun ordre de ▼ ou de ▲ ne sera pris en compte tant que celle touche sera verrouillée.

# MONTAGE ET RÉGLAGES

**SOMFY®**

## BOÎTIER ÉLECTRONIQUE



- Le boîtier doit être monté en intérieur.
- Enficher les connecteurs "hors-tension".
- Ne pas le monter face à des rayonnements solaires à cause de l'élévation en température.

## FONCTION SPÉCIALE

**Le SOMFY-LINE SL8000 ne peut pas être utilisé pour l'automatisation d'opérateur de store vénitien.**

**Il faut utiliser le SOMFY-LINE SL8100.**

■

**ATTENTION :** La commande générale peut se faire avec les boîtiers SOMFY-LINE SL9000, SL1010, SL2011, SL2017 ou SM1 réf. 620 065.

Ne pas utiliser les boîtiers SL1000, SL2001, SL2007.

Fiche technique sur demande.

## DIAGNOSTIC

### RIEN NE MARCHE

- Vérifier le 220 V.
- Vérifier les fusibles des SL8000.
- Tester les moteurs en direct avec le câble de réglage réf. 028 999

### LA COMMANDE GÉNÉRALE NE MARCHE PAS

- Vérifier la ligne bus.

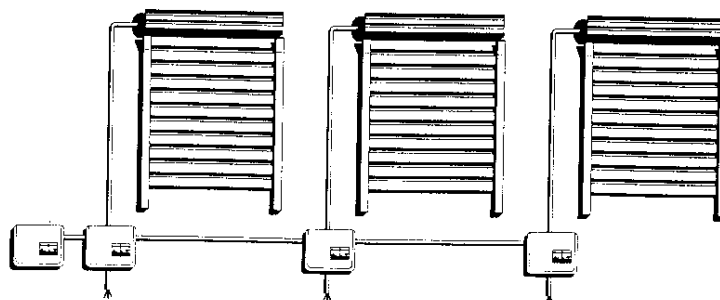
# CHOISISSEZ VOTRE SOLUTION

**SOMFY®**

Plusieurs points de commande pour plusieurs opérateurs par SOMFY-LINE 8000 et SOMFY-LINE 9000.

Schéma n° 823 045

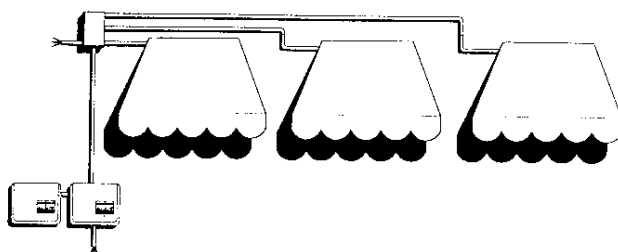
N° 1



Plusieurs points de commande par SOMFY-LINE 8000, 9000 et module de commande groupé réf. 130 150-ST.

Schéma n° 823 064

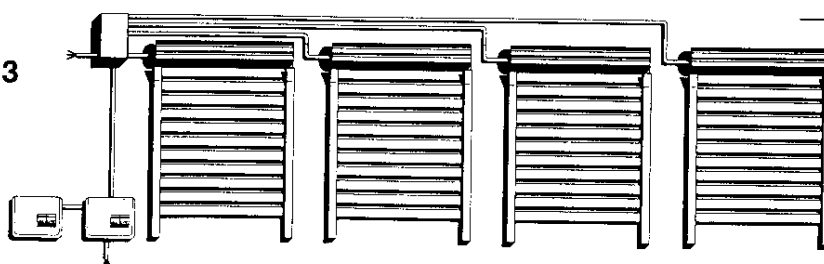
N° 2



Plusieurs points de commande par plusieurs opérateurs par SOMFY-LINE 8000 et SOMFY-LINE 9000 avec module de commande groupée réf. 620 098.

Schéma n° 823 065

N° 3

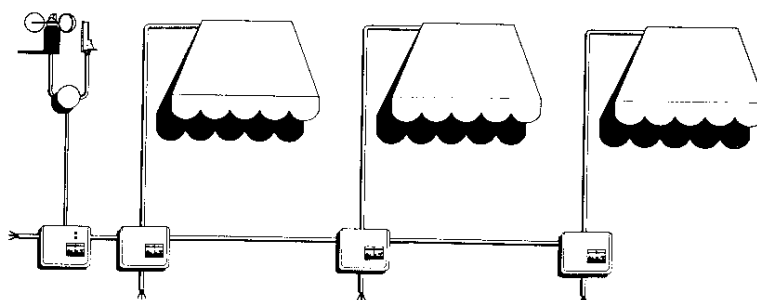


page 32 du catalogue  
Schémas de câblage.

Plusieurs points de commande par SOMFY-LINE 8000 + 1 SOMFY-LINE 1010 pour plusieurs opérateurs.

Schéma n° 823 030

N° 4



page 56 du catalogue  
Schémas de câblage



# CHOISISSEZ VOTRE SOLUTION

**SOMFY**

Plusieurs points de commande par SOMFY-LINE 8000 + 1 SOMFY-LINE 2011 ou 2017 pour plusieurs opérateurs.

N° 5

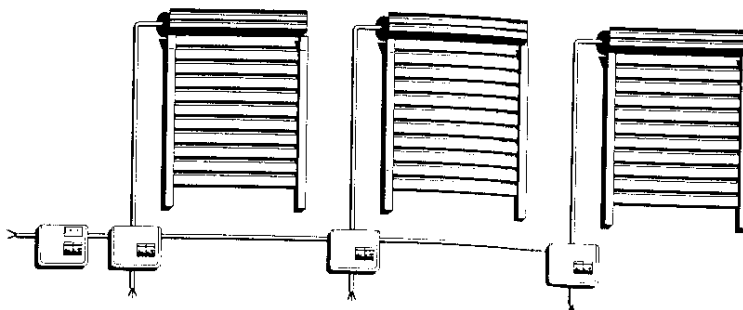


Schéma n° 823 057

page 80 du catalogue  
Schémas de câblage.

Plusieurs points de commande par SOMFY-LINE 8000 + 1 SOMFY-LINE 3017 pour plusieurs opérateurs.

N° 6

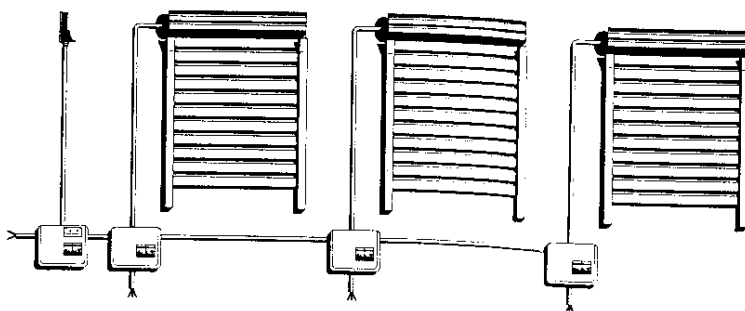


Schéma n° 823 076

Sur demande.

Plusieurs points de commande par SOMFY-LINE 8000 + 1 SOMFY-LINE 9300 pour plusieurs opérateurs.

N° 7

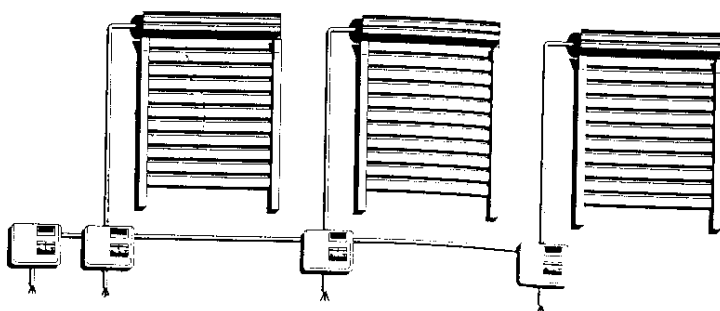


Schéma n° 823 080

Sur demande.

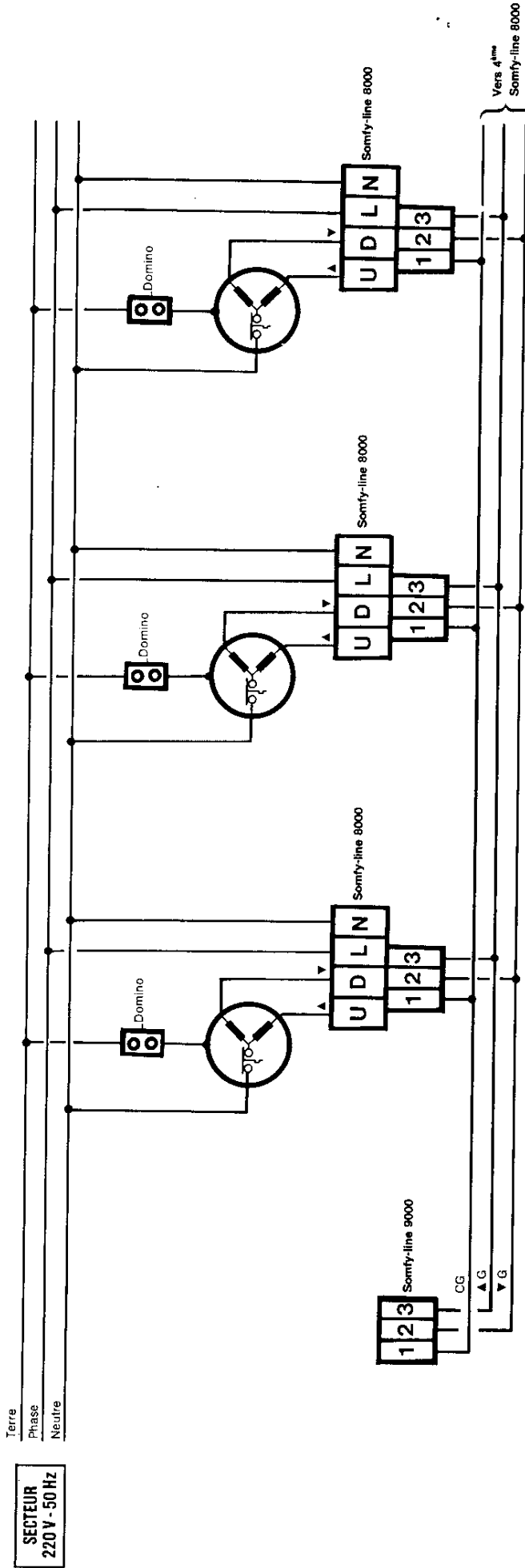
N° 8

Le bus de commande générale des SOMFY-LINE 8000 peut être piloté par SOMFY-MATIC SM1, SM2.  
Nous consulter pour obtenir les schémas de raccordement.

# PLUSIEURS POINTS DE COMMANDE POUR PLUSIEURS OPERATEURS PAR SOMFY-LINE 8000 ET SOMFY-LINE 9000

Somfy-line 8000 + Somfy-line 9000  
Réf. 600 063

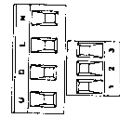
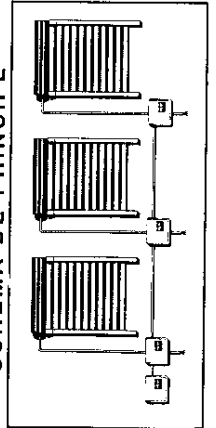
**SOMFY®**



**SECTEUR**  
220 V - 50 Hz

Terre  
Phase  
Neutre

## SCHEMA DE PRINCIPE



## LEXIQUE

- U = Montée
- D = Descente
- L = Phase
- N = Neutre
- ▲ G Commande Générale montée
- ▼ G Commande Générale descente

## ATTENTION

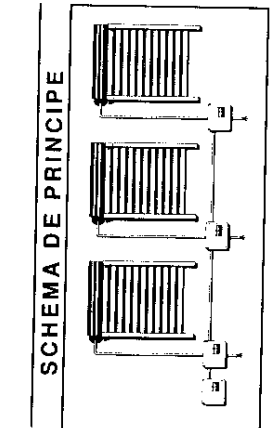
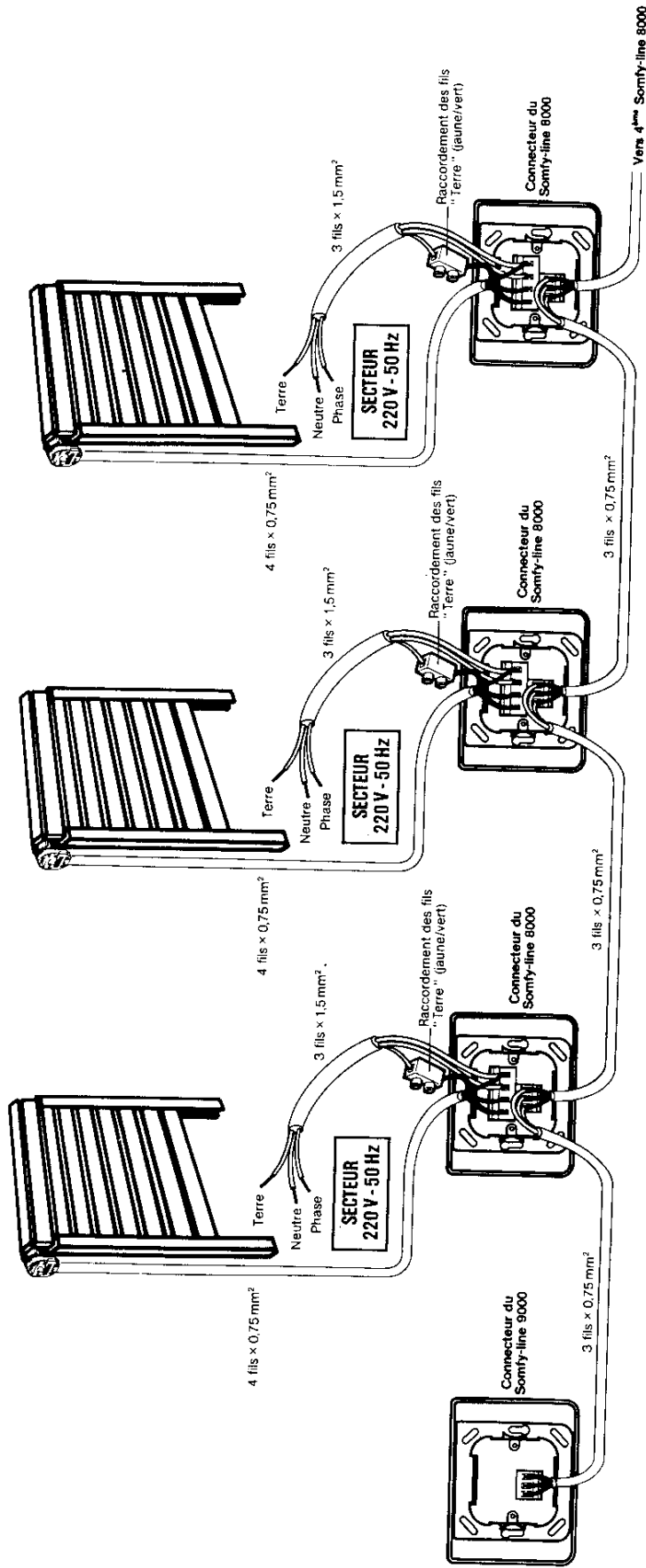
- Il faut repérer le sens ▲ et ▼ de chaque opérateur
- Ne pas oublier de brancher les fils de terre

Branchement à effectuer en conformité avec la norme NFC 15-100.

□ Nota : les bornes 1, 2 et 3 sont à relier entre chaque Somfy-Line 8000.  
— Avant d'effectuer le branchement, vous devez lire attentivement la notice du Somfy-Line 8000.

# PLUSIEURS POINTS DE COMMANDE POUR PLUSIEURS OPERATEURS PAR SOMFY-LINE 8000 ET SOMFY-LINE 9000

Somfy-line 8000 + Somfy-line 9000  
Réf. 600 063



**LEXIQUE**

○ Se connecte	■ ligne bus
□ Alimentation 220 V	■ inverseur
□ Très basse tension	■ ligne bus
	■ inverseur

U =	Montée
D =	Descente
L =	Phase
N =	Neutre

**ATTENTION**

- Il faut repérer le sens ▲ et ▼ de chaque opérateur
- Ne pas oublier de brancher les fils de terre

Branchement à effectuer en conformité avec la norme NFC 15-100.

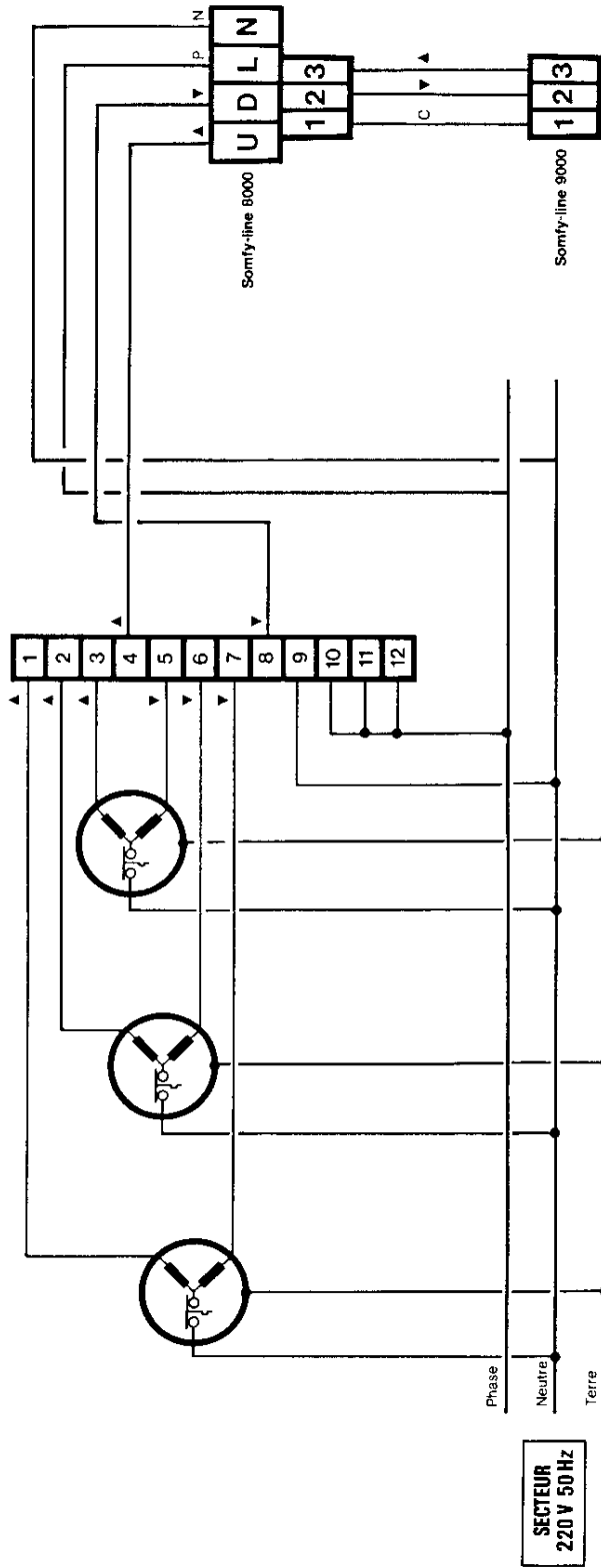
La commande générale peut se connecter n'importe où sur la ligne bus.  
Nota : les bornes 1, 2 et 3 sont à relier entre chaque Somfy-line 8000.  
Avant d'effectuer le branchement, vous devez lire attentivement la notice du Somfy-line 8000 et Somfy-line 9000.

PLUSIEURS POINTS DE COMMANDE POUR PLUSIEURS OPERATEURS  
 PAR SOMFY-LINE 8000, SOMFY-LINE 9000, MODULE DE COMMANDE GROUPEE

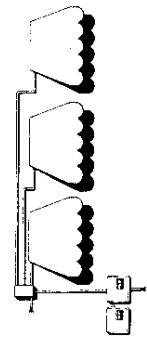
Réf. 600063 - Réf. 600107 - Réf. 130150-ST



Bornier du module  
de commande groupée



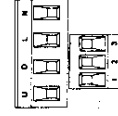
SCHEMA DE PRINCIPE



ATTENTION

- Il faut répéter le sens ▲ et ▼ de chaque opérateur
- Ne pas oublier de brancher les fils de terre
- Les fils de phase connectés sur chaque boîtier doivent être identiques

Branchements à effectuer en conformité avec la norme NFC 15-100.



LEXIQUE

- U = Montée
- D = Descente
- L = Phase
- N = Neutre

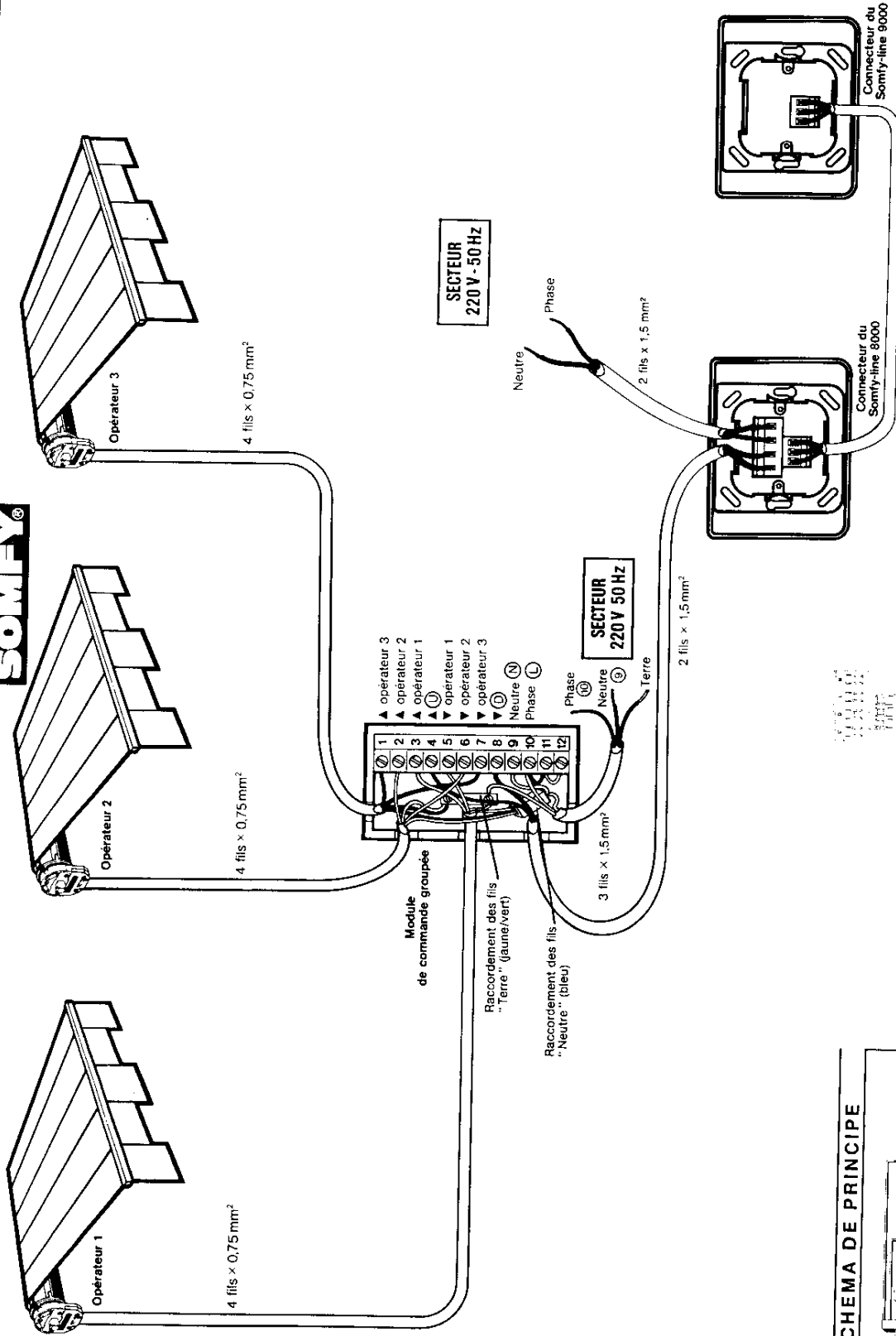
# PLUSIEURS POINTS DE COMMANDE POUR PLUSIEURS OPERATEURS PAR SOMFY-LINE 8000, SOMFY-LINE 9000, MODULE DE COMMANDE GROUPEE

Réf. 600 063

Réf. 600 107

Réf. 130 150-ST

**SOMFY®**



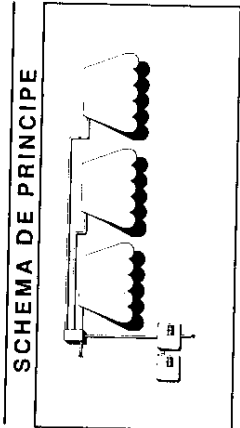
Branchement à effectuer en conformité avec la norme NFC 15-100.

**ATTENTION**

- Il faut repérer le sens ▲ et ▼ de chaque opérateur
- Ne pas oublier de brancher les fils de terre
- Les fils de phase connectés sur chaque boîtier doivent être identiques

**LEXIQUE**

- Se connecte
- Alimentation 220 V
- Très basse tension
- ligne bus
- inverseur
- ligne bus
- inverseur
- U = Montée
- D = Descente
- L = Phase
- N = Neutre



La section des fils dépend du nombre et de la puissance des opérateurs.

