

## E La programmation du module émetteur

Pour affecter l'horloge sans fil à un récepteur SL7070

Sur le récepteur SL7070

- Retirer le plastron,

- Exercer une pression de 2 secondes sur le bouton de Programmation jusqu'à ce que la led s'allume. Ceci indique que le récepteur est prêt, durant 1 minute, à recevoir l'adresse de l'horloge sans fil SL2070. Au-delà de ce temps, la led s'éteindra.

Sur le module émetteur SL2070

- Retirer le plastron,

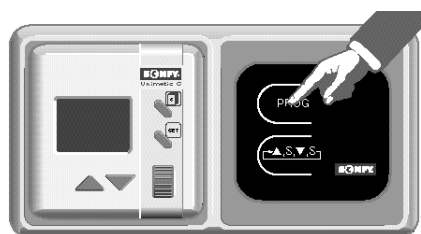
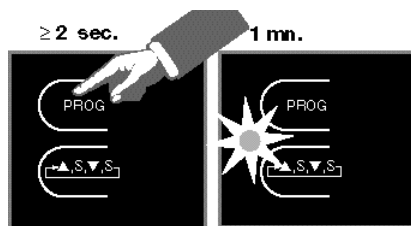
- Exercer une pression sur le bouton de Programmation jusqu'à ce que la led clignote.

L'adresse du module émetteur est enregistrée par le récepteur qui a quitté automatiquement le mode Programmation.

La commande de secours sur le module émetteur n'existe pas, même si la touche est présente.

- Répéter la procédure pour chacun des récepteurs que vous souhaitez attribuer à l'horloge sans fil SL2070.

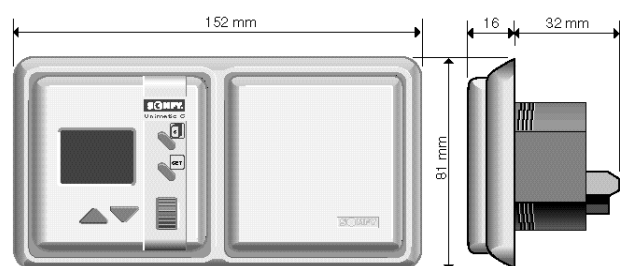
- Remettre les plastrons sur leur commande respective.



# 3 Diagnostics

Des réponses claires

La led de l'émetteur ne s'allume pas	Vérifier l'installation électrique entre l'horloge et l'émetteur Vérifier la programmation de l'horloge
La led de l'émetteur clignote, mais l'ordre n'est pas transmis	Appuyer sur la commande de secours du récepteur 7070 Vérifier le câblage du moteur et du récepteur 7070 Vérifier le fusible qui se trouve sous le capot jaune du récepteur 7070 ainsi que celui de l'horloge Vérifier la programmation
Les leds de l'émetteur et du récepteur clignotent, mais le moteur ne s'actionne pas	Appuyer sur la commande de secours du récepteur 7070 Vérifier l'installation électrique. Le moteur doit être bien alimenté Vérifier la programmation



### Conseils pour l'installation

- Rappel : Le produit SL2070 est un produit prévu pour être monté en intérieur.
- Eviter de positionner l'émetteur contre ou proche d'une partie métallique, car la perte de portée va être importante.
- Ne pas monter les récepteurs trop près les uns des autres, la distance minimum doit être de 20 cm.
- Ne pas installer un émetteur trop près d'un récepteur (distance minimum 30 cm).
- De préférence, placer les récepteurs à une hauteur supérieure à 1,5 m du sol.
- Laisser la face avant du récepteur dégagée (ex : ne pas plaquer la partie avant contre un mur en béton, éviter les passages de câbles sur la face avant...).
- De façon à optimiser votre commande générale, poser l'émetteur contre le mur et faire un appui inférieur à 1 seconde (ex : montée puis stop) et vérifier le fonctionnement des volets. Répéter l'opération 5 fois afin de vous assurer de l'emplacement final. Si un dysfonctionnement se produit, essayer de trouver une autre position.

#### MODULE HORLOGE UNIMATIC C

- Tension secteur : 220 - 240 V ~ 50 Hz
- Indice de protection : IP 30 (installation exclusivement à l'intérieur)
- Température de fonctionnement : 0° à +40°C
- Fusible : 3,15 A
- Relais : max. 2 A / 50 v (DC)
- Temporisation de sortie : 0,7 s
- Réserve de marche : 10 jours (sans affichage)
- Produit classe II (une fois montée)
- Milieu normalement pollué

#### MODULE EMETTEUR

- Tension secteur : 220 - 240 V ~ 50 Hz
- Indice de protection : IP 30
- Fusible : 3,15 A
- Température de fonctionnement : + 5° à +40°C
- Produit classe II (une fois montée)
- Milieu normalement pollué

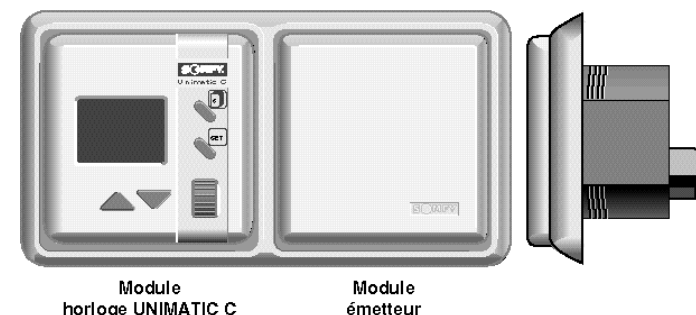
SOMFY : 04 50 96 70 60 ASSISTANCE TECHNIQUE : **N° Indigo 0 803 31 60 79** MINITEL : 3615 code SOMFY (1,27 F la minute).



réf. 610138  
document non contractuel. Nous nous réservons le droit à tout moment, dans un souci constant d'évolution et d'amélioration de nos modèles, de leur apporter toutes modifications techniques que nous jugerons utiles. © SOMFY 01 / 1999

# AIDE à la pose

SL 2070 Horloge sans fil de la gamme SL 7070



Présentation générale : L'horloge sans fil SL2070 se présente sous la forme d'un module double : Module horloge "UNIMATIC C" associé à une commande sans fil de type SL7070 appelé module émetteur. Cet ensemble est présenté sur une double plaque de propreté. L'horloge sans fil SL2070 peut être utilisée comme une commande individuelle ou commande générale pour une installation dont les volets roulants sont équipés de récepteurs SL7070. La transmission des ordres entre le module émetteur SL2070 et le récepteur SL7070 s'effectue par ondes radio (fréquence : 433,42 MHz). Il est possible d'associer à votre installation un émetteur portable.

La transmission radio : une technologie fiable et éprouvée.

Désormais couramment utilisée dans les applications les plus exigeantes, comme les alarmes, la technologie radio a démontré son efficacité. Via le récepteur sans fil SL7070, le module émetteur transmet ses messages dans un rayon d'au moins 20 m même dans le cas où deux murs de béton armé sont présents sur son trajet.

# 1 Caractéristiques

**Sécurité : aucun piratage possible**

Un ordre transmis par le module émetteur se décompose en plusieurs éléments :

L'adresse de la commande, déterminée en usine, et donc immuable, compose la première partie de la clé. Un code aléatoire, dit tournant car il change à chaque action sur le module émetteur compose la seconde. Ce système permet plus de 16 millions de possibilités !

En cas de dysfonctionnement, il est toujours possible d'actionner le volet directement depuis le récepteur grâce à la commande de secours.

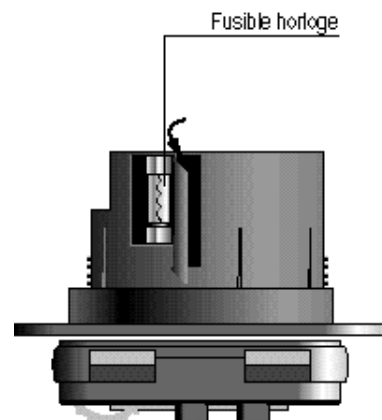
**Souplesse d'installation :**

- Le SL 2070 est compatible avec la gamme SL 7070 en tant que commande individuelle ou générale.
- La fréquence d'utilisation est de 433,42 MHz.
- Ce système est directement raccordé au secteur 230V - 50Hz.
- Le montage :
  - > Montage en saillie ou en encastrement (horizontal ou vertical)
  - > Double plaque de propreté JUNG CD 500.

**Faire évoluer le SL 7070 :**

Il est possible d'effectuer très simplement une extension ou une modification d'installation SL 7070 sans pour cela devoir accéder au récepteur 7070.

Il est possible d'ajouter l'horloge SL2070 à une installation équipée de SL7070 sans pour cela devoir accéder aux récepteurs (voir procédures D1 de l'aide à la pose du SL7070).



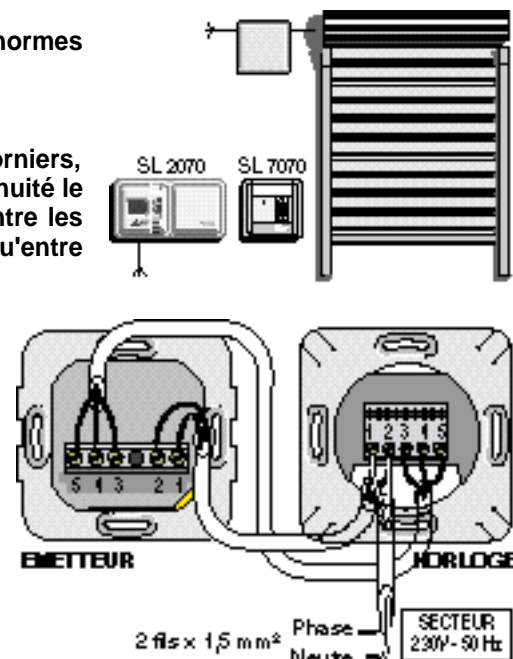
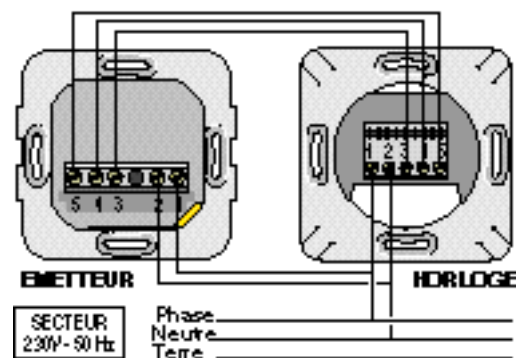
# 2 Installation

Avant d'effectuer le branchement du SL2070, vous devez lire attentivement la notice du SL7070 concernant le montage et la programmation de la commande sans fil.

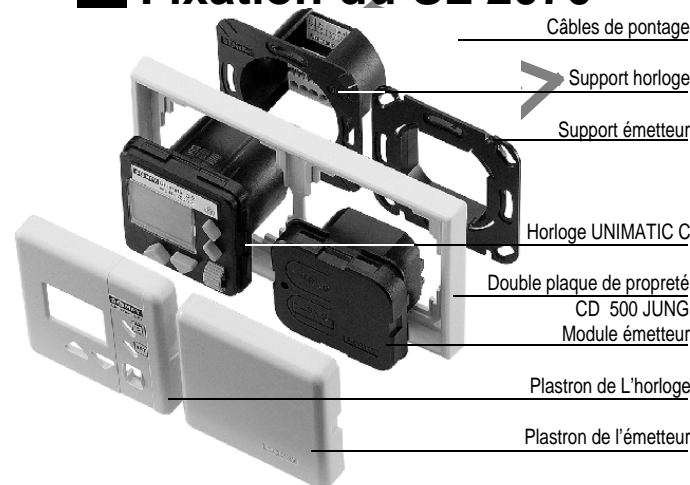
## A Câblage de l'horloge et de l'émetteur

Le câblage s'effectue selon le schéma ci-contre. Respecter les normes électriques en vigueur, ainsi que les points suivants :

- couper l'alimentation secteur avant l'intervention,
- le câblage sur l'émetteur est déjà réalisé,
- après installation, aucune traction ne doit s'effectuer sur les borniers,
- pour optimiser la portée, il faut éviter d'alimenter dans la continuité le SL2070 et le récepteur SL7070. De même éviter la proximité entre les récepteurs (Distance entre 2 récepteurs 20 cm mini), ainsi qu'entre l'émetteur et le récepteur (Distance supérieure à 30 cm).

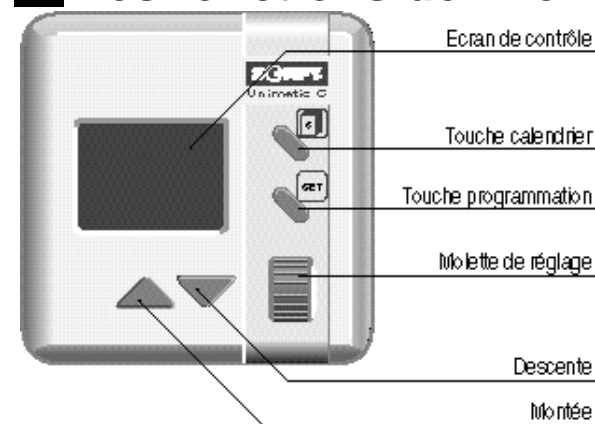


## B Fixation du SL 2070



- Peut se fixer :
- soit en saillie (réf.600055),
  - soit en boîte d'encastrement ( réf. 600054).
1. Mettre en place le boîtier d'encastrement ou de saillie,
  2. Raccorder le bornier du support horloge aux câbles de pontage et au secteur, en faisant passer les câbles de pontage à travers la double plaque de propreté et le support émetteur,
  3. Visser le support horloge sur le boîtier d'encastrement ou de saillie,
  4. Visser le support émetteur sur le boîtier d'encastrement ou de saillie,
  5. Fixer la double plaque de propreté en cliquant l'émetteur dans son support,
  6. Clipper l'horloge dans son support,
  7. Clipper les plastrons sur leur cadre respectif.

## C Les fonctions de l'horloge sans fil SL 2070



- Pour envoyer un ordre avec le SL2070, appuyer soit sur la touche ▲ ou soit sur la touche ▼.
- Pour effectuer un contre-ordre, appuyer sur la touche indiquant l'ordre inverse durant une seconde. Le système s'arrête brièvement puis redémarre dans le sens opposé.
- Pour stopper le volet roulant avant la fin de course, appuyer brièvement sur n'importe quelle touche (touche ▲ ou touche ▼).
- Pour faire apparaître la date courante, appuyer sur la touche calendrier [ ] et celle-ci restera apparente durant 10 secondes.

## D La programmation de l'horloge Unimatic

Pour programmer le module horloge, le produit porteur doit être à l'arrêt.

### 1 - PROGRAMMATION DE L'HEURE D'ETE / D'HIVER

L'horloge est pré-programmée en usine sur l'heure d'hiver.

Passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été.

- Appuyer sur [ ] → l'heure clignote,
- Appuyer sur ▲ pendant 5 secondes → heure d'été,
- Appuyer sur [ ] pour valider la programmation.

Passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver.

- Appuyer sur [ ] → l'heure clignote,
- Appuyer sur ▼ pendant 5 secondes → heure d'hiver,
- Appuyer sur [ ] pour valider la programmation.

### 2 - PROGRAMMATION DE L'HEURE COURANTE

- Appuyer sur [ ] → l'heure clignote,
- Régler l'heure à l'aide de [ ]
- Appuyer sur [ ] afin de valider la programmation de l'heure.

### 3 - PROGRAMMATION DE LA DATE COURANTE

- Appuyer sur [ ] → apparition de la date,
- Appuyer sur [ ] → le jour clignote,
- Régler le jour à l'aide de [ ]
- Appuyer sur ▲ → le mois clignote,
- Régler le mois à l'aide de [ ]
- Appuyer sur ▲ → l'année clignote,
- Régler l'année à l'aide de [ ]
- Appuyer sur [ ] pour valider la programmation → retour à l'heure courante.

### 4 - LES PROGRAMMATIONS

Il existe plusieurs modes de programmation :

#### A- Programmation hebdomadaire ( ▼ 20:00 )

- Programmation journalière ou hebdomadaire des heures de montée et de descente.
- Possibilité d'annuler la programmation d'une montée ou d'une descente.
- Possibilité de mettre cette programmation en mode sécurité (mode aléatoire).

#### B- Programmation Off (OFF)

- L'horloge fonctionne seulement comme un double poussoir et désactive les programmations.

#### C- Programmation Cosmic1 (COS1)

- Cosmic1 est un programme d'ouverture et de fermeture qui suit le rayonnement du soleil tout au long de l'année.
- Possibilité de régler la courbe moyenne de rayonnement du soleil à +/- 1h59 min sur l'ouverture ainsi que sur la fermeture.
- Pas de réglage quotidien puisque c'est un programme.

#### D- Programmation Cosmic2 (COS2)

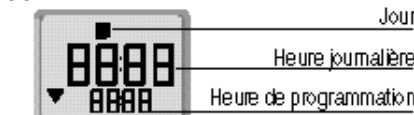
- Cosmic2 est un programme d'ouverture et de fermeture qui suit le rayonnement du soleil tout au long de l'année.
- Possibilité de programmer une heure de montée et de descente fixe pour les mois de mai, juin, juillet, août et septembre.
- Pas de réglage quotidien puisque c'est un programme.

#### E- Programmation Cosmic3 (COS3)

- Cosmic3 est un programme qui utilise la programmation hebdomadaire pour la montée et qui utilise la programmation Cosmic1 pour la descente.
- Pas de possibilité de mettre cette programmation en mode sécurité.
- Pas de possibilité de régler la courbe moyenne de rayonnement du soleil à +/- 1h59 min sur la fermeture.

A vous maintenant de faire votre choix de programmation...

- Garder le doigt appuyé sur [ ] pour passer aux différents modes COS1 / COS2 / COS3 / ▼ 20:00 / SEC / OFF / COS1...



#### 1. Programmation hebdomadaire ▼ 20:00

- Avant la programmation, il faut obligatoirement avoir réglé les fins de course moteur. Les heures de montée et de descente sont pré-programmées respectivement par défaut en usine à 06:00 et 20:00.
- 1- Garder le doigt appuyé sur [ ] jusqu'à l'apparition de ▼ 20:00 puis relâcher,
  - 2- Appuyer sur [ ] → l'heure clignote,
  - 3- Appuyer sur ▲ → l'heure de programmation, ▲ et le jour clignotent,
  - 4- Régler l'heure de montée à l'aide de [ ]
  - 5- Appuyer sur ▼ → l'heure de programmation, ▼ et le jour clignotent,

- 6- Régler l'heure de descente à l'aide de [ ]
  - 7- Appuyer sur [ ] afin de passer au jour suivant → l'heure de programmation et le nouveau jour apparaissent,
  - 8- Appuyer sur ▲ → l'heure de programmation, ▲ et le jour clignotent,
  - 9- Régler l'heure de montée à l'aide de [ ]
- Continuer la programmation en répétant les phases 5 à 9 jusqu'à ce que la semaine soit entièrement programmée.
- 10- Pour valider la programmation, appuyer sur [ ] → retour à l'heure courante.

Il est possible d'annuler la programmation d'une montée ou d'une descente. Pour cela, il suffit de se positionner sur OFF qui est situé entre 23:59 et 00:00.

#### Programmation SEC (Mode aléatoire)

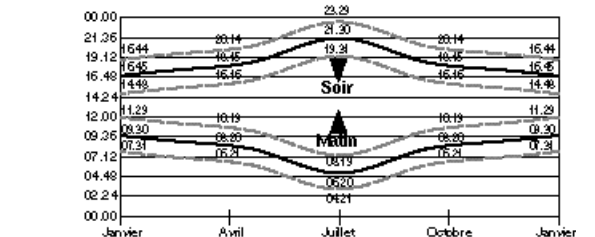
- Garder le doigt appuyé sur [ ] jusqu'à l'apparition de SEC puis relâcher → la programmation est activée.
- SECurité est un mode qui utilise le programme hebdomadaire (▼ 20:00) et qui le dévie de +/- 15 minutes pour créer une simulation de présence.

#### 2. Programmation OFF

- Garder le doigt appuyé sur [ ] jusqu'à l'apparition de OFF puis relâcher → la programmation off est activée.

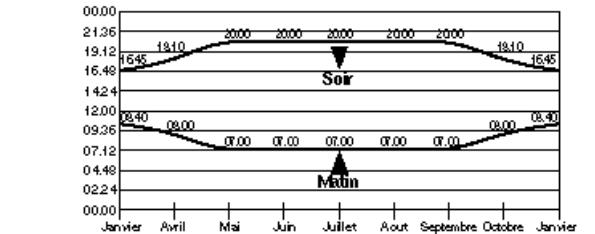
#### 3. Programmation COS1

- Garder le doigt appuyé sur [ ] jusqu'à l'apparition de COS1 puis relâcher → la programmation est activée.
- 1- Appuyer sur [ ] → l'heure clignote,
  - 2- Appuyer sur ▲ → l'heure de programmation (00:00) clignotent,
  - 3- Régler l'heure de montée à +/- 1:59 par rapport au soleil à l'aide de [ ]
  - 4- Appuyer sur ▼ → l'heure de programmation (00:00) clignotent,
  - 5- Régler l'heure de descente à +/- 1:59 par rapport au soleil à l'aide de [ ]
  - 6- Appuyer sur [ ] pour valider la programmation.



#### 4. Programmation COS2

- Garder le doigt appuyé sur [ ] jusqu'à l'apparition de COS2 puis relâcher → la programmation est activée.
- 1- Appuyer sur [ ] → l'heure clignote,
  - 2- Appuyer sur ▲ → l'heure de programmation clignotent,
  - 3- Régler l'heure de montée pour la période de mai à septembre à l'aide de [ ]
  - 4- Appuyer sur ▼ → l'heure de programmation clignotent,
  - 5- Régler l'heure de descente pour la période de mai à septembre à l'aide de [ ]
  - 6- Appuyer sur [ ] pour valider la programmation.



#### 5. Programmation COS3

- Une fois la programmation hebdomadaire réalisée (voir Chap. 4.1), garder le doigt appuyé sur [ ] jusqu'à l'apparition de COS3 puis relâcher → la programmation est activée.

