



**Commandes de moteurs intelligentes...**  
Avec grand confort de maniement, appropriées pour  
les installations centralisées et décentralisées

Commandes décentralisées et  
centralisées

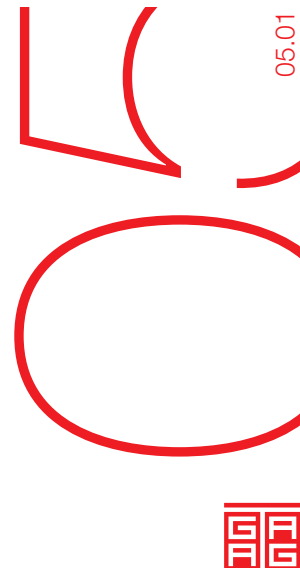
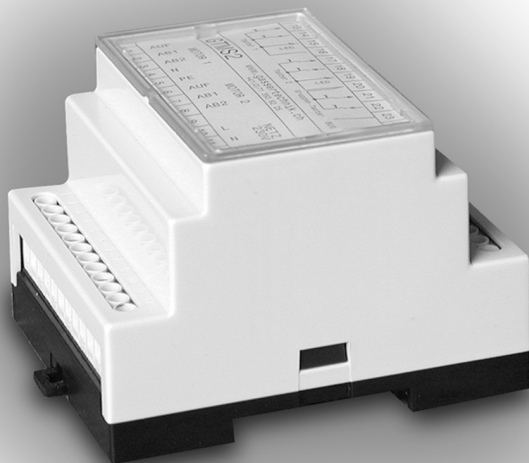




|            |       |
|------------|-------|
| GTMS2      | 05.01 |
| GTMS1      | 05.03 |
| GTMS24     | 05.05 |
| GTMSCodage | 05.07 |
| MSP2       | 05.08 |

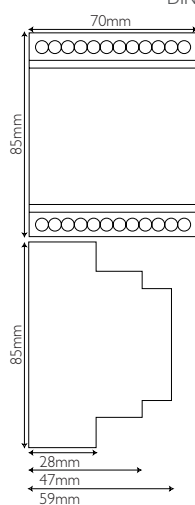
Commandes décentralisées et centralisées





# GTMS2 AP/DIN Double commande de moteur

## Illustrations des mesures DIN



## GTMS2 Description

La double commande de moteur universelle sert à la commande de stores et de fenêtres. Il est possible de brancher à chacune deux moteurs 230V/AC avec deux ou trois interrupteurs terminaux. L'appareil se laisse intégrer sans problème dans le système de bus GT2000 et peut facilement être adressé et paramétré au moyen d'interrupteurs à code.

L'intelligente commande offre pour des commutateurs d'impulsion à deux boutons, qui sont reliées, un confort de commande élevé avec les fonctions suivantes:

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Haut</b>        | La protection solaire monte et les fenêtres se ferment  |
| <b>Bas1</b>        | La protection descend et produit de l'ombre et les fenêtres s'ouvrent   |
| <b>Bas2</b>        | Les stores et les stores à lamelles se mettent en position fermé  |
| <b>Stop</b>        | Durant la marche il est possible de stopper avec le bouton inverse  |
| <b>Balancement</b> | Grâce à de petites impulsions la position des lamelles peut être progressivement changée en HAUT et BAS                     |
| <b>Auto</b>        | En appuyant simultanément sur les deux touches le dispositif supérieur automatique du soleil peut être activé ou désactivé. |
| <b>Sig.</b>        | L'état du fonctionnement peut être signalisé au moyen de l'affichage DEL  |

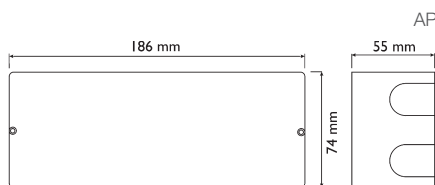
De plus, il est possible de réaliser des commandes de secteur supérieures à peu de frais et d'une façon avantageuse grâce à une commande d'impulsion à 3 boutons que l'on peut y relier. Grâce à la détection d'interrupteur terminal intégré la commande du moteur reconnaît la position finale de chaque moteur qui lui est relié. L'immédiate bascule vers le haut des stores à lamelles, lorsque la position AB est atteinte, n'est pas un problème et les relais sont à nouveau détendus après chaque marche. L'installation est très simple ! Le robuste bus à deux fils est assuré contre les courts-circuits et les problèmes de polarité et sa longueur n'est pas limitée. Le boîtier compact peut être rapidement mis sur des glissières -DIN et simplement placé dans des plafonds creux, des fentes de Balustrade ou des boîtes d'embranchement.

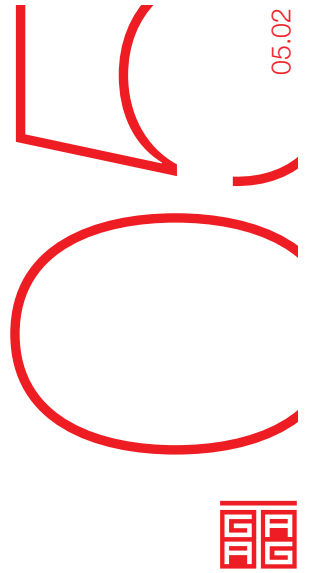
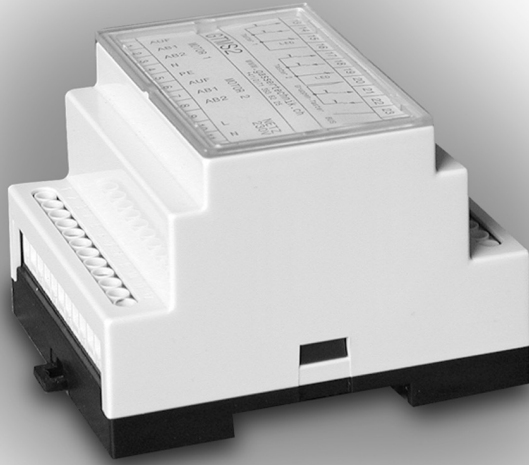
## Action autonome (sans centrale)

Jumper J4 placé                      Switch 1-4 = directive de bascule en 16 étapes  
 Jumper J3/J4 placé                L'ordre de commande du groupe est effectuée 1:1  
 Compatible avec DZ102

## Données techniques

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Tension de branchement             | 230V/AC 50/60Hz |
| Performance de connexion           | 230V/AC 5A      |
| Température pour l'action          | 0° bis 55°C     |
| Tension de commande Bus et Manette | 24V/DC          |
| Nombre d'interrupteurs terminaux   | 3               |
| Adressage                          | 16              |

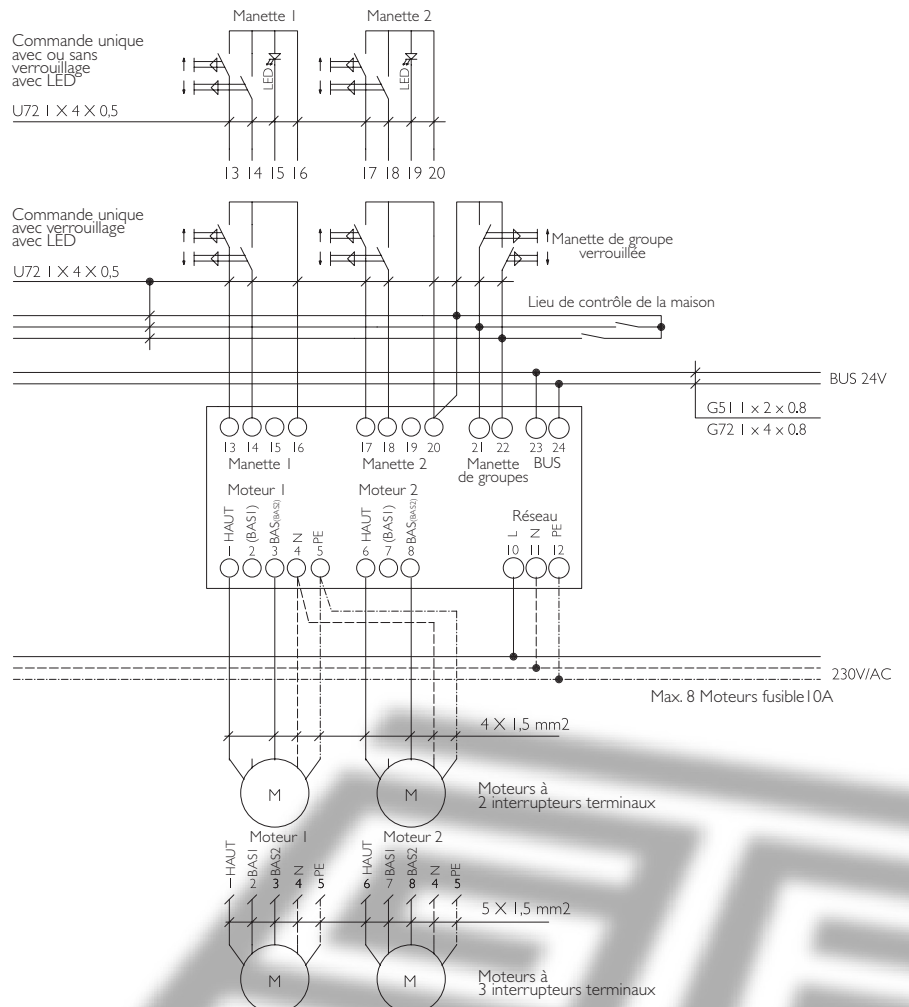


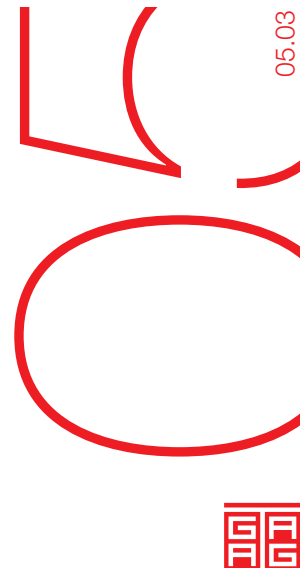
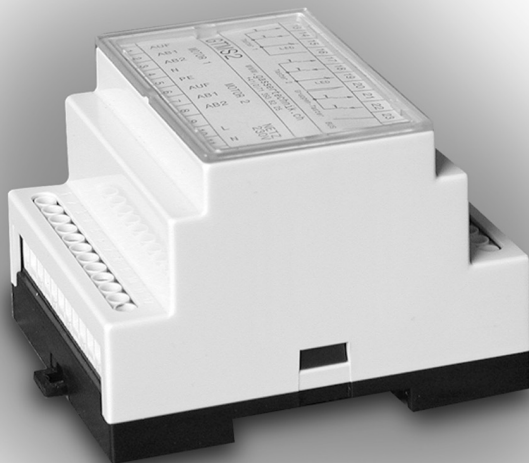


# GTMS2 AP/DIN Double commande de moteur

## Schéma de connexion

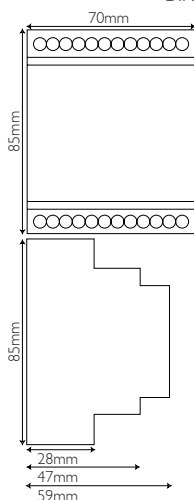
Pour moteurs à 3 interrupteurs terminaux il faut enlever les cavaliers J1/J2



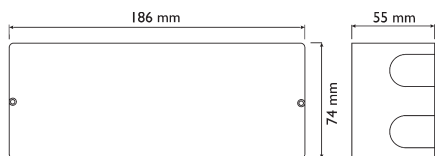


# GTMS1 AP/DIN Simple commande de moteur

## Illustrations des mesures DIN



AP



## GTMS1 Description

GTMS1 La commande de moteur simple universelle sert à la commande de stores et de fenêtres. Il est possible d'y relier un moteur de 230V/AC avec deux ou trois interrupteurs terminaux. L'appareil se laisse intégrer sans problème dans le système de bus GT2000 et peut facilement être adressé et paramétré au moyen d'interrupteurs à code.

L'intelligente commande offre pour des commutateurs d'impulsion à deux boutons, qui sont reliées, un confort de commande élevé avec les fonctions suivantes:

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Haut</b>        | La protection solaire monte et les fenêtres se ferment   |
| <b>Bas1</b>        | La protection descend et produit de l'ombre et les fenêtres s'ouvrent  |
| <b>Bas2</b>        | Les stores et les stores à lamelles se mettent en position fermée  |
| <b>Stop</b>        | Durant la marche il est possible de stopper avec le bouton inverse   |
| <b>Balancement</b> | Grâce à de petites impulsions la position des lamelles peut être progressivement changée en HAUT et BAS                    |
| <b>Auto</b>        | En appuyant simultanément sur les deux touches le dispositif supérieur automatique du soleil peut être activé ou désactivé |
| <b>Sig.</b>        | L'état du fonctionnement peut être signalisé au moyen de l'affichage DEL   |

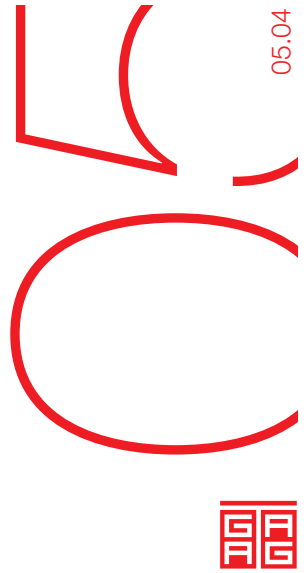
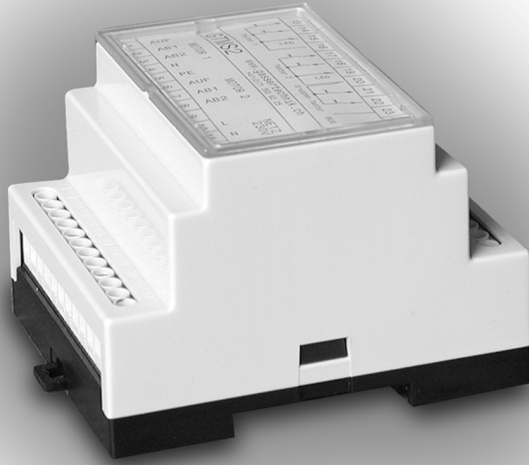
De plus, il est possible de réaliser des commandes de secteur supérieures à peu de frais et d'une façon avantageuse grâce à une commande d'impulsion à 3 boutons que l'on peut y relier. Grâce à la détection d'interrupteur terminal intégré la commande du moteur reconnaît la position finale de chaque moteur qui lui est relié. L'immédiate bascule vers le haut des stores à lamelles, lorsque la position AB est atteinte, n'est pas un problème et les relais sont à nouveau détendus après chaque marche. L'installation est très simple ! Le robuste bus à deux fils est assuré contre les courts-circuits et les problèmes de polarité et sa longueur n'est pas limitée. Le boîtier compact peut être rapidement mis sur des glissières -DIN et simplement placés dans des plafonds creux, des fentes de balustrade ou des boîtes d'embranchement.

## Action autonome (sans centrale)

Jumper J4 placé                      Switch 1-4 = directives de bascule en 16 étapes à 80ms  
 Jumper J3/J4 placé                L'ordre de commande du groupe est effectuée 1:1  
 Compatible avec DZ102

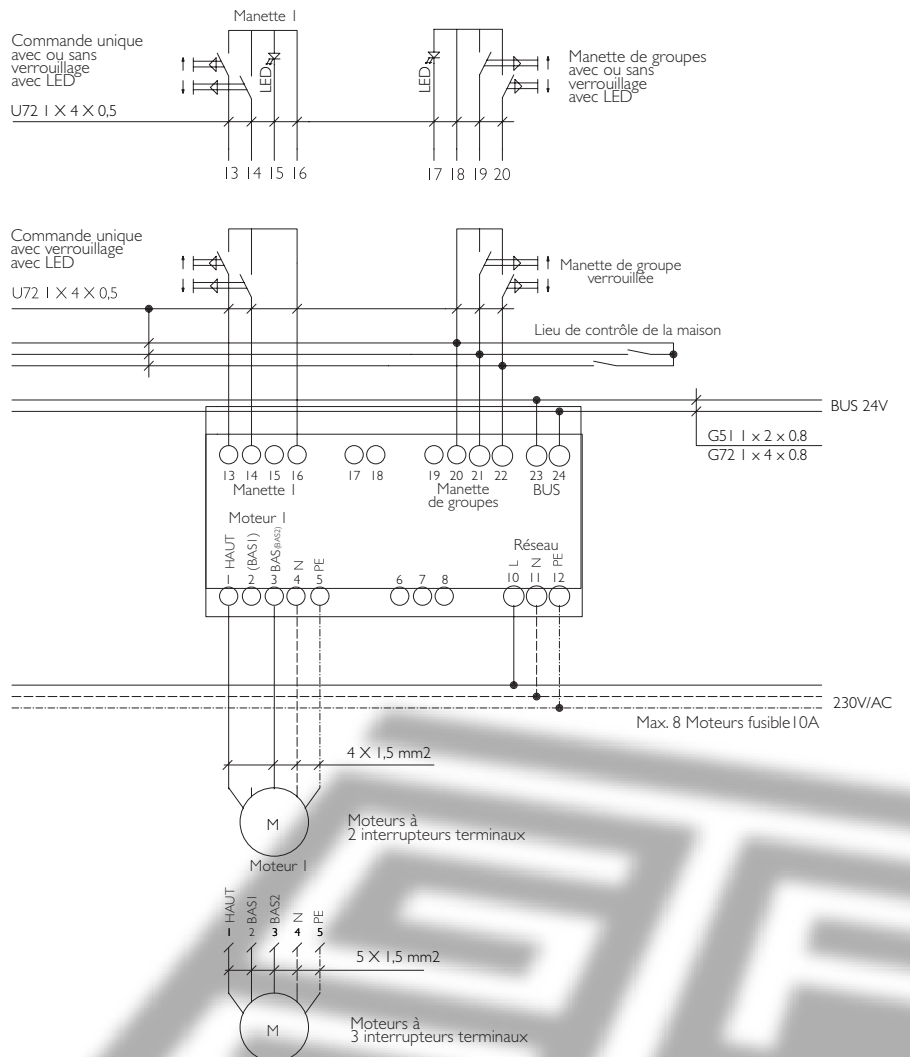
## Données techniques

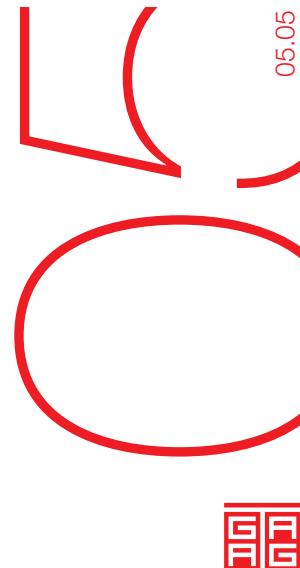
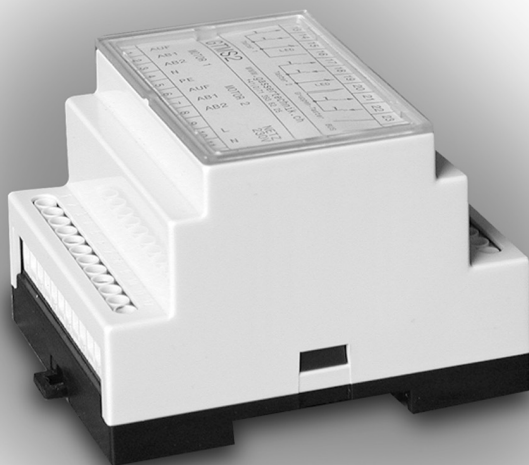
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tension de branchement             | 230V/AC 50/60Hz  |
| Performance de connexion           | 230V/AC 5A   |
| Température pour l'action          | 0° bis 55°C  |
| Tension de commande Bus et manette | 24V/DC   |
| Nombre d'interrupteurs terminaux   | 3  |
| Adressage                          | 16   |
| Paramétrage                        | Stores à lamelles, volets roulants, store en tissu, fenêtres |



# GTMS1 AP/DIN Simple commande de moteur

## Schéma de connexion

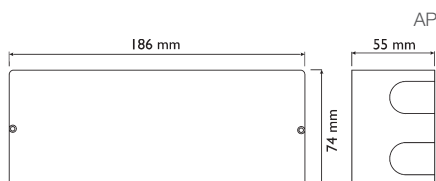
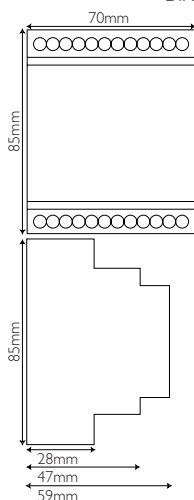




# GTMS24 AP/DIN

## Commande de moteur 24V/DC

### Illustrations de mesures DIN



### GTMS24 Description

La commande de moteur simple universelle sert à la commande de stores et de fenêtres. Il est possible d'y relier plusieurs moteurs 24V/DC par exemple J1011TN (Stehle). L'appareil se laisse intégrer sans problème dans le GT2000 système de bus et peut facilement être adressé et paramétré au moyen d'interrupteurs à code.

L'intelligente commande offre pour des commutateurs d'impulsion à deux boutons, qui sont reliés, un confort de commande élevé. Plusieurs programmes de commande sont à choix ( Impulsion courte, impulsion longue, retardé, à mesure ou direct) avec les fonctions suivantes:

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Haut</b>        | La protection solaire monte et les fenêtres se ferment  |
| <b>Bas1</b>        | La protection descend et produit de l'ombre et les fenêtres s'ouvrent   |
| <b>Bas2</b>        | Les stores et les stores à lamelles se mettent en position fermée   |
| <b>Stop</b>        | Durant la marche il est possible de stopper avec le bouton inverse  |
| <b>Balancement</b> | Grâce à de petites impulsions la position des lamelles peut être progressivement changée en HAUT et BAS   |
| <b>Auto</b>        | en appuyant simultanément sur les deux touches le dispositif supérieur automatique du soleil peut être activé ou désactivé. Uniquement possible avec la centrale de bus GTZ08 |
| <b>Sig.</b>        | l'état du fonctionnement peut être signalisé au moyen de l'affichage DEL  |

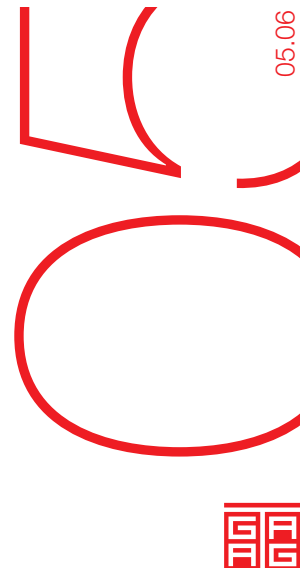
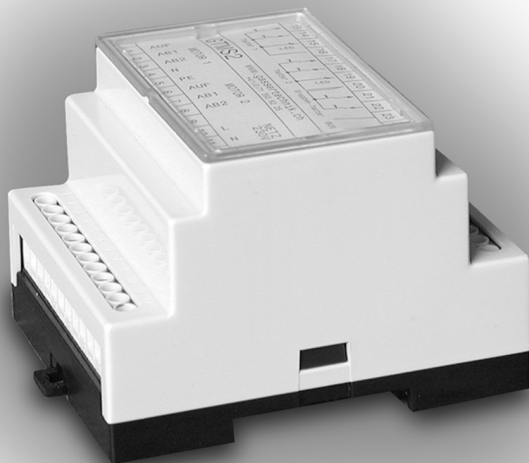
De plus, il est possible de réaliser des commandes de secteur supérieures à peu de frais et d'une façon avantageuse grâce à une commande d'impulsion à 3 boutons que l'on peut y relier. Grâce à la détection d'interrupteur terminal-intégré la commande du moteur reconnaît la position finale du moteur qui lui est relié. L'immédiate bascule vers le haut des stores à lamelles, lorsque la position AB est atteinte, n'est pas un problème et les relais sont à nouveau détendus après chaque marche. L'installation est très simple: Le robuste bus à deux fils est assuré contre les courts-circuits et les problèmes de polarité et sa longueur n'est pas limitée. Le boîtier compact peut être rapidement mis sur des glissières -DIN et simplement placés dans des plafonds creux, des fentes de balustrade ou des boîtes d'embranchement.

### Action autonome (sans centrale)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Jumper J4 placé       | Switch 1-4 = directives de bascule en 16 étapes à 80ms |
| Jumper J3/J4 placé    | L'ordre de commande du groupe est effectuée 1:1        |
| Compatible avec DZ102 |  |

### Données techniques

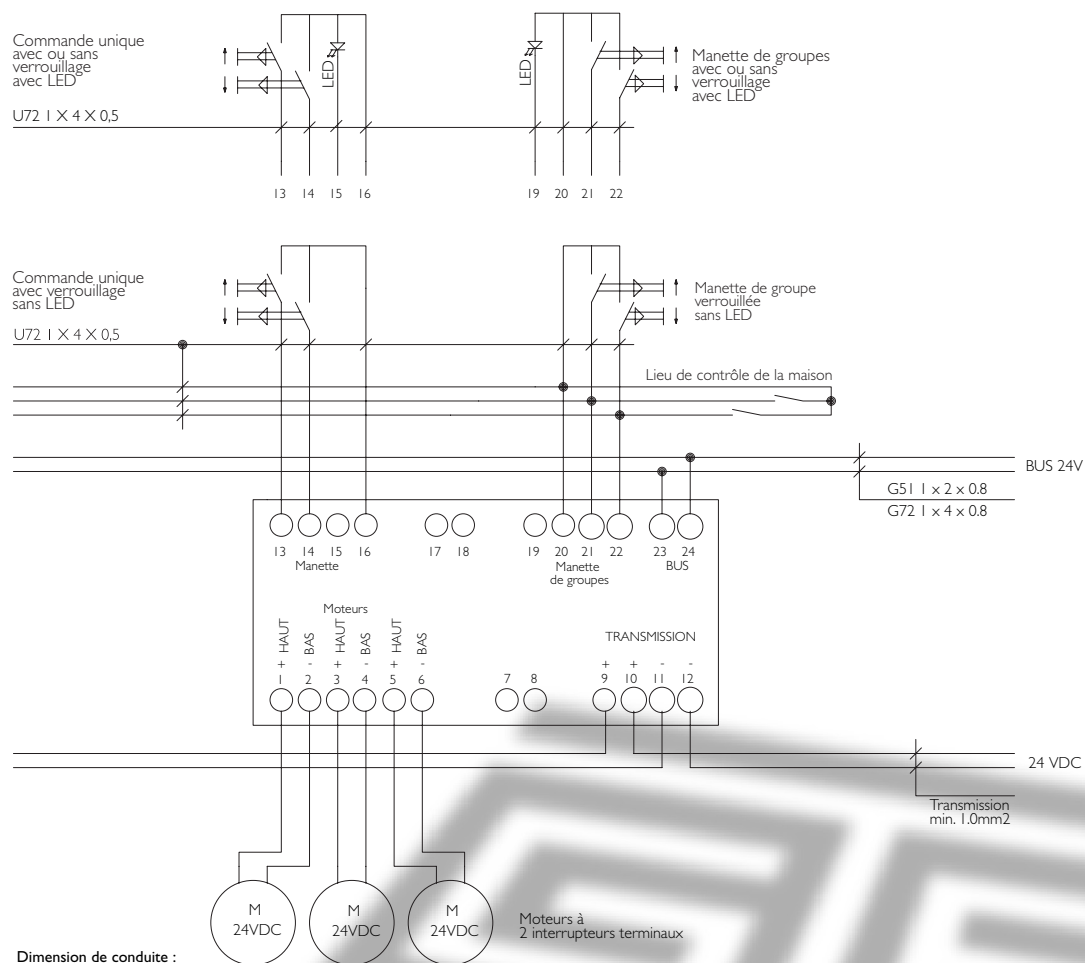
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tension de branchement             | 24V/DC   |
| Performance de connexion           | 5A (assuré contre les courts-circuits)                       |
| Tension de branchement             | 24V/DC   |
| Performance de connexion           | 5A (assuré contre les courts-circuits)                       |
| Température pour l'action          | 0° bis 55°C  |
| Tension de commande Bus et manette | 24V/DC   |
| Nombre d'interrupteurs terminaux   | 2  |
| Adressage                          | 16   |
| Paramétrage                        | Stores à lamelles, volets roulants, store en tissu, fenêtres |



# GTMS24 AP/DIN

## Commande de moteur 24V/DC

### Schéma de connexion



#### Dimension de conduite :

Câble sans protection!

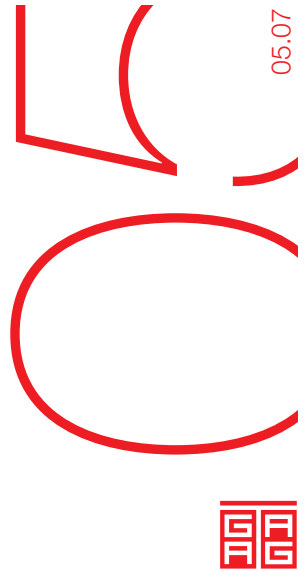
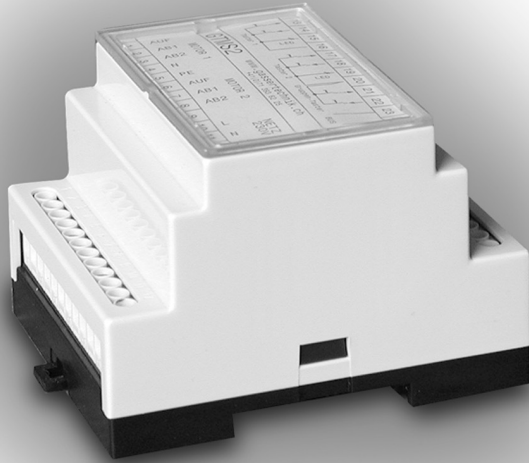
Conduite de commande unique : à 500m min 0.25mm<sup>2</sup>

Conduite de manette de groupes : 50 GTMS à 300m 0.25  
100 GTMS à 300m 0.5mm<sup>2</sup>

Conduite BUD : max. 400m min. 0.5mm<sup>2</sup>

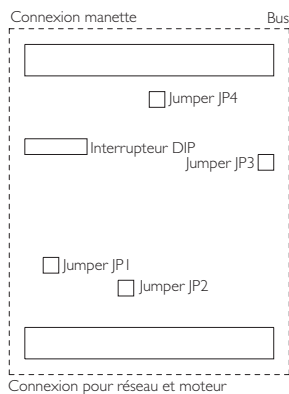
Conduite moteurs : Il faut les dimensionner selon la longueur de la conduite et du courant du moteur  
Il faut suivre les instructions des livreurs de moteurs



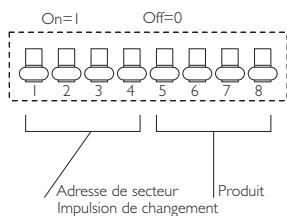


# GTMS Codage

## Vue d'ensemble



## Commande-DIP



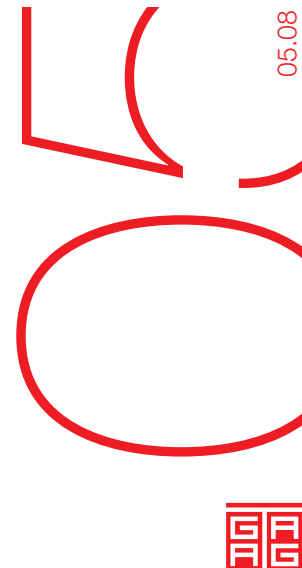
## Codage GTMS

Adresse de secteur avec Centrale de bus (sans Jumper JP4):

| Com.-DIP<br>Code | Adresse de<br>secteur |   |   |   | Code du<br>produit |   |   |   | Pro-<br>gram-<br>me | Produit                              | Interr.<br>termi-<br>naux | Imp.<br>de<br>chang. |
|------------------|-----------------------|---|---|---|--------------------|---|---|---|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|
|                  | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5                  | 6 | 7 | 8 |                     |                                      |                           |                      |
| <b>A</b>         | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0                  | 0 | 0 | 0 | 1                   | Stores à lamelles/qui se relèvent    | 2                         | x                    |
| <b>B</b>         | 1                     | 0 | 0 | 0 | 0                  | 0 | 1 | 0 | 2                   | St. à l. / q. s. r. durée d. m. 110s | 2                         | x                    |
| <b>C</b>         | 0                     | 1 | 0 | 0 | 0                  | 1 | 1 | 0 | 3                   | Stores à lamelles/qui se relèvent    | 3                         | x                    |
| <b>D</b>         | 1                     | 1 | 0 | 0 | 0                  | 0 | 0 | 1 | 4                   | Volets roulants                      | 2                         | x                    |
| <b>E</b>         | 0                     | 0 | 1 | 0 | 1                  | 0 | 0 | 1 | 5                   | Volets roulants durée d. m.210s      | 2                         |                      |
| <b>F</b>         | 1                     | 0 | 1 | 0 | 0                  | 1 | 0 | 1 | 6                   | Stores en tissu                      | 2                         | x                    |
| <b>G</b>         | 0                     | 1 | 1 | 0 | 0                  | 0 | 1 | 1 | 7                   | Stores en tissu durée d. m.210s      | 2                         | x                    |
| <b>H</b>         | 1                     | 1 | 1 | 0 | 1                  | 0 | 1 | 1 | 8                   | Fenêtre                              | 2                         |                      |
| <b>I</b>         | 0                     | 0 | 0 | 1 | 0                  | 1 | 1 | 1 | 9                   | Fenêtre durée d. m.110s              | 2                         |                      |
| <b>K</b>         | 1                     | 0 | 0 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| <b>L</b>         | 0                     | 1 | 0 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| <b>M</b>         | 1                     | 1 | 0 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| <b>N</b>         | 0                     | 0 | 1 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| <b>O</b>         | 1                     | 0 | 1 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| <b>P</b>         | 0                     | 1 | 1 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| <b>Q</b>         | 1                     | 1 | 1 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |

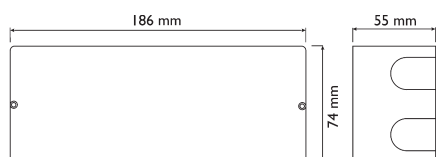
Impulsion de changement sans centrale de bus (avec Jumper JP4):

| Com.-DIP<br>temps en ms | Impulsion de<br>changement |   |   |   | Code du<br>produit |   |   |   | Pro-<br>gram-<br>me | Produit                              | Interr.<br>termi-<br>naux | Imp.<br>de<br>chang. |
|-------------------------|----------------------------|---|---|---|--------------------|---|---|---|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|
|                         | 1                          | 2 | 3 | 4 | 5                  | 6 | 7 | 8 |                     |                                      |                           |                      |
| pas d'im. ...           | 0                          | 0 | 0 | 0 | 0                  | 0 | 0 | 0 | 1                   | Stores à lamelles/qui se relèvent    | 2                         | x                    |
| 80                      | 1                          | 0 | 0 | 0 | 0                  | 0 | 1 | 0 | 2                   | St. à l. / q. s. r. durée d. m. 110s | 2                         | x                    |
| 160                     | 0                          | 1 | 0 | 0 | 0                  | 1 | 1 | 0 | 3                   | Stores à lamelles/qui se relèvent    | 3                         | x                    |
| 240                     | 1                          | 1 | 0 | 0 | 0                  | 0 | 0 | 1 | 4                   | Volets roulants                      | 2                         | x                    |
| 320                     | 0                          | 0 | 1 | 0 | 1                  | 0 | 0 | 1 | 5                   | Volets roulants durée d. m.210s      | 2                         |                      |
| 400                     | 1                          | 0 | 1 | 0 | 0                  | 1 | 0 | 1 | 6                   | Stores en tissu                      | 2                         | x                    |
| 480                     | 0                          | 1 | 1 | 0 | 0                  | 0 | 1 | 1 | 7                   | Stores en tissu durée d. m.210s      | 2                         | x                    |
| 560                     | 1                          | 1 | 1 | 0 | 1                  | 0 | 1 | 1 | 8                   | Fenêtre                              | 2                         |                      |
| 640                     | 0                          | 0 | 0 | 1 | 0                  | 1 | 1 | 1 | 9                   | Fenêtre durée d. m.110s              | 2                         |                      |
| 720                     | 1                          | 0 | 0 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| 800                     | 0                          | 1 | 0 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| 880                     | 1                          | 1 | 0 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| 960                     | 0                          | 0 | 1 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| 1040                    | 1                          | 0 | 1 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| 1120                    | 0                          | 1 | 1 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |
| 1200                    | 1                          | 1 | 1 | 1 |                    |   |   |   |                     |                                      |                           |                      |



# MSP2

## Illustration des mesures



## MSP2 Description

Le MSP2 est une commande décentralisée pour deux commandes d'installations d'ombrage. Il y a la possibilité d'y relier deux touches simples comme une commande centrale supraordonnée.

### Fonctions

- Branchement pour deux circuits à moteur
- Branchement pour deux touches simples
- Käfigaufzugsklemme jusqu'à 2.5mm<sup>2</sup>
- Lieu de connexion séparé pour prolonger le circuit du réseau et de la centrale
- trois sortes d'activités standards
- Durée de fonctionnement du moteur pour commande -DIP réglable

### Modèles

- MSP2
- MSP2 pour montage de profilés symétriques

Le MSP2 va autant pour l'utilisation dans les nouvelles constructions que pour les rénovations. Cette commande peut être montée dans l'apparent et l'encastrer et dans le canal des câbles. Le maniement de la commande est pris en charge par les touches simples qui lui sont reliées ou par la commande centrale. En appuyant sur la touche respectivement opposée le mouvement peut être stoppé.

Grâce à la commande-DIP il est possible de choisir plusieurs paramètres. On peut également utiliser des touches reliées non verrouillées de différents fabricants.

Pour une commande centrale on utilise le UNI12 ou le UNI22.

### Données techniques

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tension de branchement               | 230V~, 50HZ          |
| Zone detempérature pour l'action     | 0°C jusqu'à 40°C     |
| Enregistrement de performances       | env. 1.8W            |
| Sécurité                             | 6AT                  |
| Sortie                               | 230V~, 50HZ          |
| Performance de commande              | 6A, 230V~,cos φ≥ 0.8 |
| Durée de commande                    | 3-180s               |
| courant de moteur autorisé: 1 Moteur | 6A max.              |
| 2 Moteurs                            | à 3A max.            |
| Style de protection                  | IP40                 |

