



F SYSTEME DE COMMANDE HIERARCHISEE CEGEO

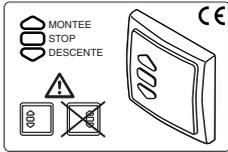
5012955A

Lire attentivement cette notice avant toute utilisation.

S.A.S. au capital de 5 000 000 € - Z.I. Les Giranaux - BP71- 70103 Arc-Les-Grays CEDEX - RCS GRAY B 425 650 090 - SIRET 425 650 090 00011 - n° TVA CEE FR 87 425 650 090

1 Présentation

Le système de commande Cego permet la commande de moteurs standards monophasés T3.5 / T5 / T6 (230V-50Hz) et la mise en réseau des points de commande (bus de commande). Une ligne bus (1 fil) utilisant le neutre de l'installation permet de multiples possibilités de hiérarchisation des points de commande : individuelles, auxiliaires, groupe ou générale.



Interrupteur Cego individuel (2005907) : Cet interrupteur permet la commande individuelle d'un moteur. Connecté au BUS de commande, il permet aussi d'exécuter les commandes provenant des interrupteurs de groupe et de niveau hiérarchique supérieur.

Interrupteur Cego groupe (2005908) : Connecté uniquement au bus de commande, cet interrupteur est utilisé pour les commandes auxiliaires, sous-groupes, groupes ou générales.

⚠ Les commandes des interrupteurs Cego groupe provenant du bus de commande sont prioritaires sur celles des interrupteurs individuels.

2 Caractéristiques techniques

Interrupteur Cego individuel :

- Alimentation 230V-50Hz
- Contact de sortie : 250Vca 3A max. (Cos phi=0,8)
- Temps de commutation du contact de sortie : 3 min.
- Température de stockage : -10 / +60°C (-10T60)
- Température d'utilisation : 0 / +45°C (0T45)
- Température d'utilisation : 0 / +45°C (0T45)
- Indice de protection : IP40 (milieu normalement pollué)
- Dimensions : 80 x 80 x 50 mm
- Produit de classe II

Interrupteur Cego groupe :

- Indice de protection : IP40 (milieu normalement pollué)
- Température de stockage : -10 / +60°C (-10T60)
- Température d'utilisation : 0 / +45°C (0T45)
- Longueur maximum cumulée du fil de BUS : 500m
- Dimensions : 80 x 80 x 50
- Produit de classe II

3 Câblage (exemples de câblage §6)

Préconisations :

- Respecter les normes électriques en vigueur.
- Alimentation monophasée 230V-50Hz - Tous les interrupteurs individuels doivent être alimentés par une même phase et protégés par le même dispositif de protection différentiel.
- Le réseau de bus doit impérativement utiliser des conduits différents de celui de l'alimentation des interrupteurs individuels.
- Longueur cumulée des fils constituant le bus de commande : 500m maximum.
- 5 niveaux de hiérarchie au maximum sur la même ligne BUS
- Nombre maximum d'interrupteurs Cego individuels en réseau : 50
- Couper l'alimentation secteur avant toute intervention.

Section et nature des conducteurs à utiliser :

- Alimentation 230V-50Hz : 1,5 mm² rigide.
- Bus de commande : 0,75 mm² souple.
- Moteur : 0,75 mm² souple.

Connexions de l'interrupteur Cego INDIVIDUEL

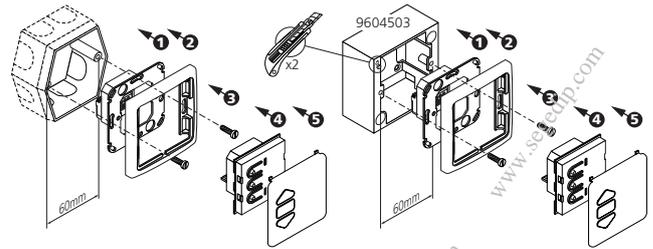


Connexions de l'interrupteur Cego GROUPE



4 Montage

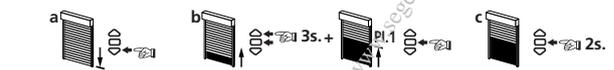
⚠ Profondeur (minimum) boîte encastrée ou applique : 40mm
Le câblage (§3) doit être réalisé avant le montage.



5 Positions intermédiaires

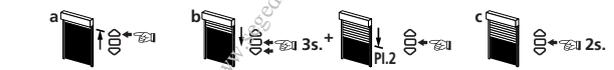
L'Interrupteur Cego individuel permet la mémorisation de deux positions intermédiaires : PL.1 & PL.2.

5.1 - Mémorisation de la position intermédiaire PL.1 (accessible depuis le fin de course bas) :



- Positionner le moteur sur le fin de course bas
- Appuyer simultanément sur les touches ▲ et STOP pendant 3 sec. L'Interrupteur Cego commande le moteur en montée. Lorsque le moteur arrive sur la position désirée, appuyer sur STOP. Ajuster si nécessaire avec les touches ▲ et ▼
- Appuyer pendant 2 secondes sur la touche STOP pour mémoriser cette position.

5.2 - Mémorisation de la position intermédiaire PL.2 (accessible depuis le fin de course haut) :



- Positionner le moteur sur le fin de course haut
- Appuyer simultanément sur les touches ▼ et STOP pendant 3 sec. L'Interrupteur Cego commande le moteur en descente. Lorsque le moteur arrive sur la position désirée, appuyer sur STOP. Ajuster si nécessaire avec les touches ▲ et ▼
- Appuyer pendant 2 secondes sur la touche STOP pour mémoriser cette position.

5.3 - Commande d'une position intermédiaire

- Positionner le moteur sur le fin de course : bas pour PL.1 ou haut pour PL.2
- Appuyer pendant 1/2 seconde sur la touche STOP de l'Interrupteur Cego individuel. Le moteur rejoint la position intermédiaire mémorisée.

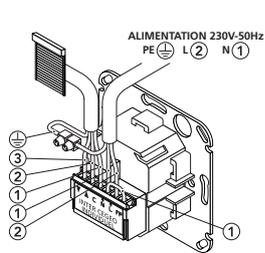
⚠ Les interrupteurs Cego groupe ne permettent pas la commande d'une position intermédiaire.

5.4 - Effacement d'une position intermédiaire

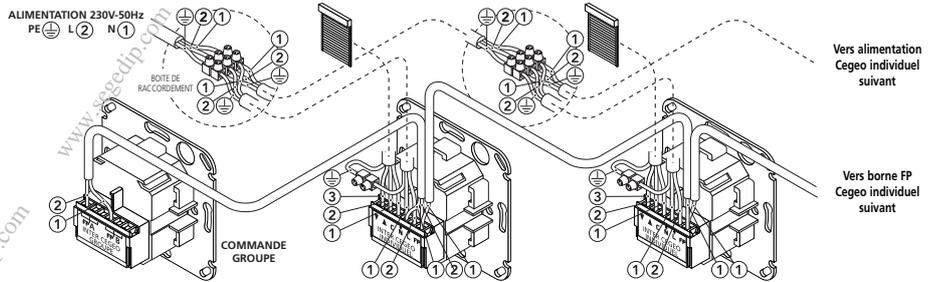
- Positionner le moteur sur la position intermédiaire à supprimer.
- Appuyer pendant plus de 10 secondes sur la touche STOP de l'Interrupteur Cego individuel. L'opération est terminée.

6 Exemples de câblages

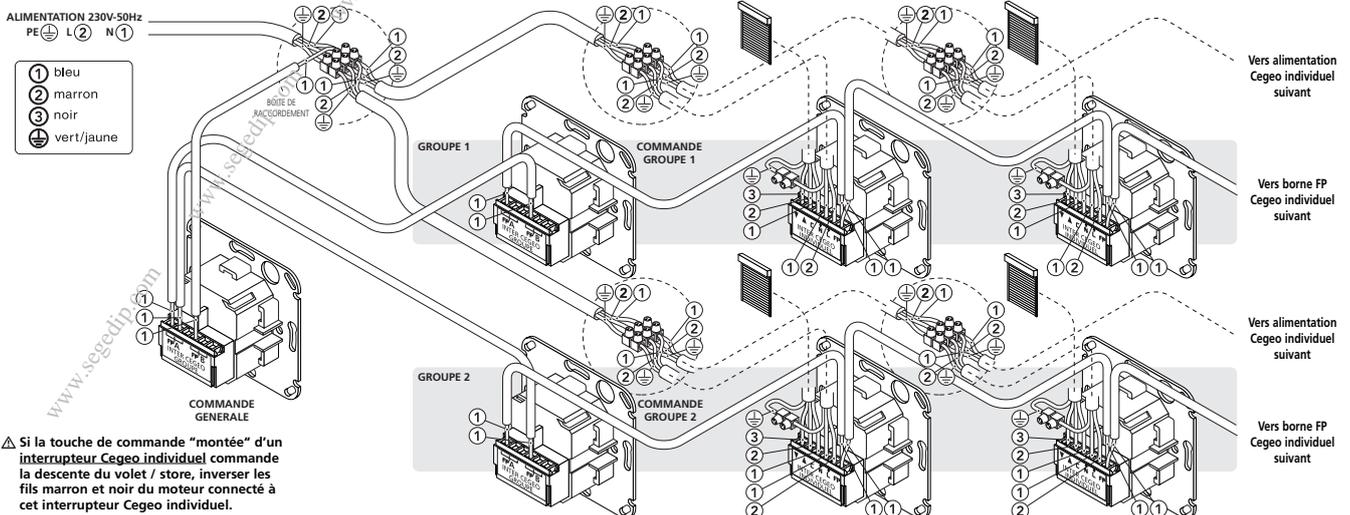
Commande individuelle simple :



Commandes individuelles et commande de groupe :



Commandes individuelles, commandes groupées et commande générale :



⚠ Si la touche de commande "montée" d'un interrupteur Cego individuel commande la descente du volet / store, inverser les fils marron et noir du moteur connecté à cet interrupteur Cego individuel.



GB **CEGEO HIERARCHIZED CONTROL SYSTEM**

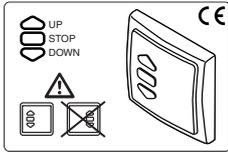
5012955A

Read carefully these instructions before any use.

S.A.S. au capital de 5 000 000 € - Z.I. Les Granaux - BP71 - 70103 Arc-Les-Gray CEDEX - RCS GRAY B 425 650 090 - SIRET 425 650 090 00011 - n° TVA CEE FR 87 425 650 090

1 Présentation

The **Cegeo** control device allows the ordering of standard single-phased T3.5 / T5 / T6 (230V-50Hz) motors and put in network all points of control. A BUS line (1 wire) using the neutral of the installation allows multiple possibilities of hierarchization : individual, group or general control.



Individual Cegeo switch (2005907): This switch allows the individual control of each motor. Connected to the network, the individual Cegeo switch will control the motor with orders coming from the network.

Group Cegeo switch (2005908): Connected only to the network, this switch is used for auxiliary, group and general controls

⚠ **Orders from the Cegeo group switches coming from the network are priority on those of the individual switches.**

2 Technical data

Individual Cegeo switch:

- Power supply: 230V-50Hz
- Output : 250Vca 3A max. (Cos phi=0,8)
- Output delay time : 3 min.
- Storage temperature : -10 /+60°C (-10T60)
- Temperature of use : 0 /+45°C (0T45)
- Protection index: IP40 (pollution degree typical for usual living space)
- Dimensions : 80 x 80 x 50mm
- Class II product

Group Cegeo switch:

- Protection index: IP40 (pollution degree typical for usual living space)
- Storage temperature : -10 /+60°C (-10T60)
- Temperature of use : 0 /+45°C (0T45)
- **Cumulated length** of the BUS line : 500m maximum.
- Dimensions : 80 x 80 x 50mm
- Class II product

3 Wiring (examples of wiring 56)

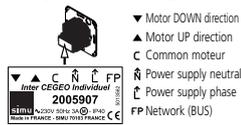
Cautions:

- Respect the electrical standards.
- Power supply 230V-50Hz - Every individual switch must be connected on the same phase and protected by the same differential protection device.
- **The BUS network must use separate ducting than this of the power supply.**
- Cumulated length of the BUS line : 500m maximum.
- maximum 5 levels of hierarchy on one BUS line
- Maximum number of individual switches linked to the network : 50
- **Switch of power supply before any intervention.**

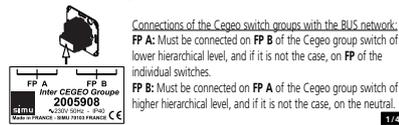
Nature and section of wires:

- Power supply 230V-50Hz : 1,5 mm² rigid.
- Network (BUS line) : 0,75 mm² flexible.
- Motor : 0,75 mm² flexible.

Wiring of INDIVIDUAL Cegeo switch

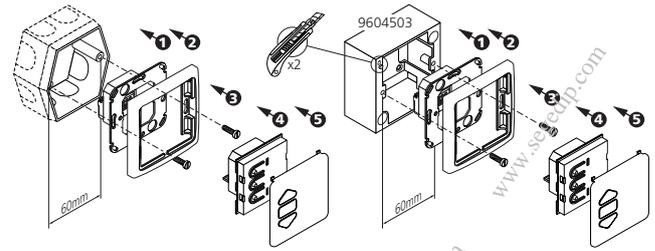


Wiring of GROUP Cegeo switch



4 Installation

- ⚠ **Flush mounting or surface mounting box depth : 40mm min.**
The wiring (53) has to be made before mounting.



5 Intermediate positions

The Cegeo individual switch allows the setting of two intermediate positions : PI.1 & PI.2.

5.1 - Recording of intermediate position PI.1 (accessible from the down end limit) :

- Position the motor on the down end limit using the ▼ key
- Press simultaneously the ▲ and STOP key during 3s. The motor will run automatically in the up direction. When the motor reaches the wanted position, press the STOP key. Refine if needed with the ▲ and ▼ keys.
- Press the STOP key during 2 seconds to memorize the intermediate position.

5.2 - Recording of intermediate position PI.2 (accessible from the up end limit) :

- Position the motor on the down end limit using the ▲ key
- Press simultaneously the ▼ and STOP key during 3s. The motor will run automatically in the down direction. When the motor reaches the wanted position, press the STOP key. Refine if needed with the ▲ and ▼ keys.
- Press the STOP key during 2 seconds to memorize the intermediate position.

5.3 - Control one intermediate position

- Position the motor on the down end limit for PI.1 position or on the up end limit for PI.2 position.
- Press during 1/2 second the STOP key of the Cegeo individual switch. The motor goes to the memorized intermediate position.

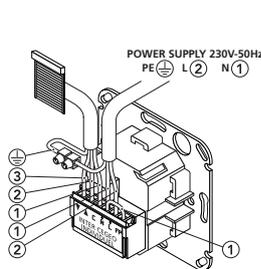
⚠ **The Cegeo group switches do not allow the control of an intermediate position.**

5.4 - Cancellation of one intermediate position

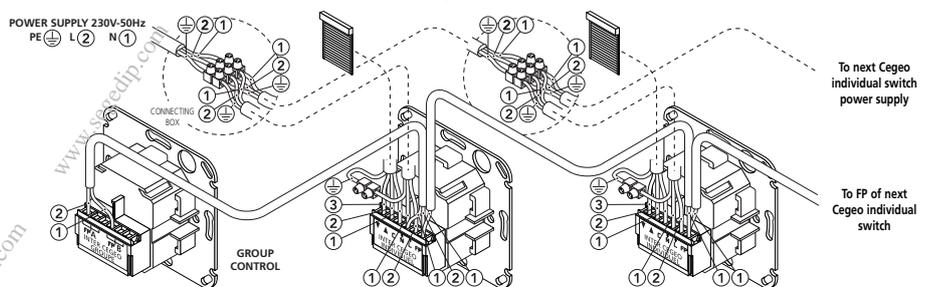
- Position the motor on the intermediate position you want to cancel.
- Press more than 10 seconds on the STOP key of the Cegeo individual switch. The operation is done.

6 Example of wiring

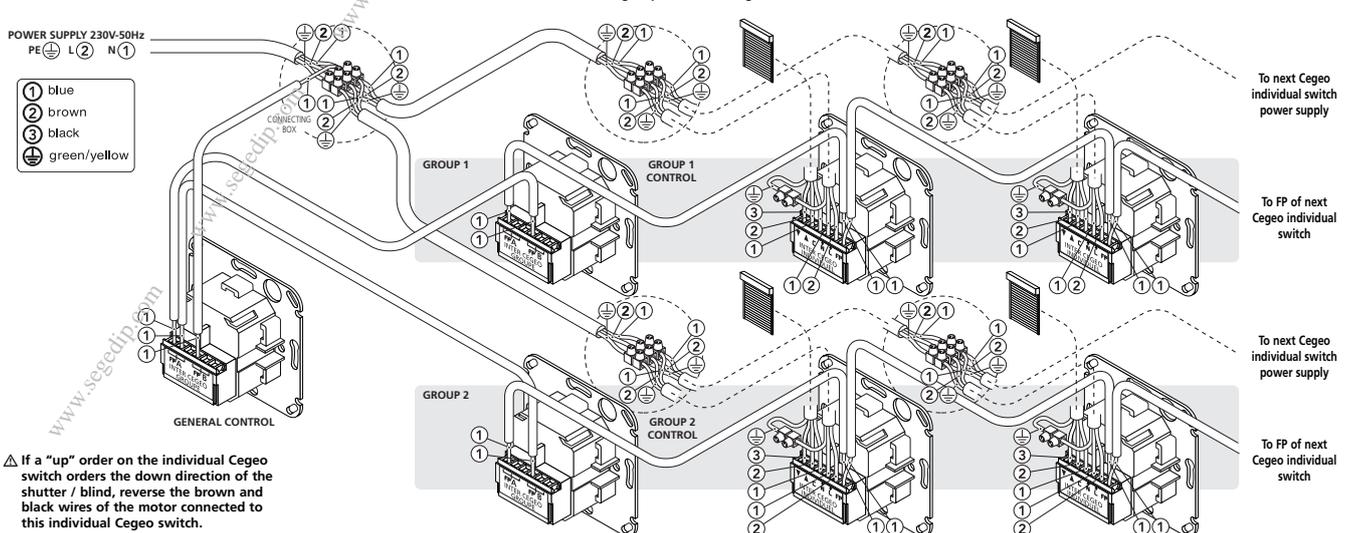
Simple individual control:



Individual controls and group control:



Individual controls, group controls and general control:



⚠ If a "up" order on the individual Cegeo switch orders the down direction of the shutter / blind, reverse the brown and black wires of the motor connected to this individual Cegeo switch.