

Omnexo Actionneur de commutation 4MDC REG/AP

Manuel d'installation



Der SonnenLichtManager

Valable à partir
du 1er janvier 2024
À conserver pour un usage
ultérieur.

Généralités



Fig. 1 Omnexo Actionneur de commutation 4MDC REG/AP

L'actionneur de commutation 4MDC REG / AP est un appareil permettant de commander jusqu'à quatre entraînements de protection solaire, sans codeur incrémental. La commande s'effectue par l'intermédiaire du système de commande Omnexo. L'alimentation des entraînements et de l'actionneur de commutation a une tension de 24 V CC. Les fonctions d'Omnexo Actionneur de commutation 4MDC peuvent être paramétrées. Le comportement de commande peut être adapté aux différentes exigences liées à différents produits.

Utilisation conforme

L'Omnexo Actionneur de commutation 4MDC REG / AP est un appareil électronique destiné à la commande de protections solaires. Toute utilisation autre que celle mentionnée dans ce manuel est soumise à autorisation préalable du fabricant.

Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT

La (pose) / dépose de l'installation électrique doit être réalisée par un électricien agréé selon VDE 0100 ou les prescriptions légales et normes en vigueur dans le pays concerné. Celui-ci est tenu de respecter les instructions de pose des appareils électriques livrés avec le produit.



AVERTISSEMENT

Dès lors que l'on peut supposer qu'un fonctionnement sans danger n'est pas possible, l'appareil ne doit pas être mis en service ou, le cas échéant, doit être mis hors service. Cette supposition est fondée si

- le boîtier ou les câbles de raccordement présentent des dommages,
- l'appareil ne fonctionne plus.



AVERTISSEMENT

Pour garantir la sécurité des personnes, vous devez impérativement observer les points suivants !

- Les enfants ne doivent pas jouer avec les organes de commande de la commande ni de la télécommande ! Conservez les télécommandes hors de portée des enfants !
- Assurez-vous que personne ni aucun objet ne se trouve dans la zone de déplacement des produits entraînés (store vénitien, fenêtre, etc.).
- Débranchez l'actionneur de commutation de la tension de service si des travaux de nettoyage ou d'entretien doivent être effectués !



PRUDENCE

Si des moteurs de fenêtre sont utilisés, l'installateur doit veiller à ce que les dispositions et prescriptions de sécurité de la norme DIN EN 60335-2-103 « Règles particulières pour les motorisations de portails, portes et fenêtres » ainsi que de la directive allemande ASR 1.6 « Fenster, Oberlichter, lichtdurchlässige Wände » (fenêtres, puits de lumière et parois transparentes) soient respectées.



AVERTISSEMENT

Les actionneurs de commutation ne doivent être utilisés que pour commander des moteurs de fenêtre pour lesquels les mouvements de la fenêtre ne risquent pas d'occasionner des blessures.

Fonction de l'actionneur de commutation

Les fonctions des Omnexo actionneurs de commutation sont décrites en détail dans le logiciel Omnexo. Vous pouvez télécharger celui-ci sur www.warema.de/omnexo.

Pose

Selon le type de pose choisi, l'actionneur de commutation est conçu pour être intégré dans un tableau électrique (REG) ou pour une pose en saillie (AP).

- REG : Pour une pose en tableau électrique, montez l'appareil par clipsage sur un rail DIN symétrique (TH 35 -15).
- AP : Insérez un tournevis pour vis à fente (lame de 3 à 4 mm) dans l'une des ouvertures du cache (reportez-vous à la Fig. 4) et soulevez l'abattant avec précaution. Répétez cette opération pour la deuxième ouverture du couvercle. Lorsque les deux crans sont débloqués, vous pouvez ouvrir le couvercle.

Vous pouvez ouvrir le deuxième couvercle de la même façon. Vous avez aussi la possibilité de monter la variante en saillie sur un rail DIN (TH 35-15).

Ce type d'appareil n'est pas conçu pour une utilisation en milieu humide.

Raccordement électrique

Le raccordement électrique du produit s'effectue d'après le plan des connexions Fig. 1 à la page 5.

Un dispositif de protection (fusible) et un sectionneur pour la mise hors tension de l'installation doivent être disponibles sur le site.



Jusqu'à la mise en service, l'actionneur fonctionne uniquement en mode « homme mort ».

Le raccordement au système de bus se fait par des bornes à ressort (reportez-vous à la Fig. 2 à la page 2), le raccordement des entraînements ainsi que des câbles de raccordement s'effectue selon les caractéristiques techniques.



AVERTISSEMENT

Toutes les bornes et tous les raccordements sous tension doivent être intégralement couverts par le cache emboîté après l'installation afin d'empêcher tout contact. Le cache emboîté ne doit pas pouvoir être ouvert sans outil.

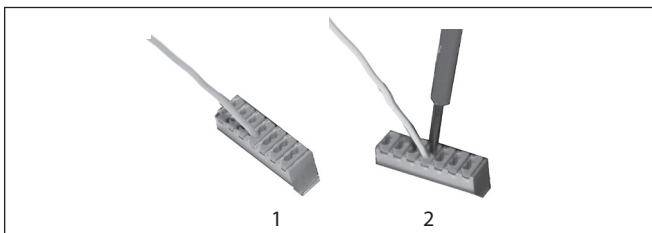


Fig. 2 Branchement et desserrage des liaisons câblées

- Dénudage du fil
- Enfoncer le fil dans la borne jusqu'à ce que l'isolation du fil pénètre dans la borne et que le conducteur soit bien maintenu dans la borne (1).
- Desserrage de la connexion :
Enfoncer le bouton de déverrouillage correspondant jusqu'en butée à l'aide d'un tournevis, puis tirer le conducteur hors de la borne (2).

Après avoir terminé les travaux de pose et avoir mis le système sous tension, l'appareil doit être mis en service à l'aide du logiciel Omnexo. Jusqu'à la mise en service, l'actionneur fonctionne uniquement en mode « homme mort ».

Vous trouverez une description détaillée de la mise en service dans le logiciel Omnexo sous « Aide ».

Vous trouverez des remarques sur la mise en service ainsi que l'application Omnexo au lien suivant :

<http://www.warema.de/omnexo>



Maintenance

Toutes les pièces qui se trouvent à l'intérieur de l'appareil sont exemptes de maintenance. En cas de dysfonctionnement, seul un électricien est autorisé à changer les fusibles fins intégrés.

Nettoyage

Nettoyez le boîtier avec un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de produit vaisselle ou de nettoyant, de solvant, de substances abrasives ou de nettoyeur vapeur !

Responsabilité

Le fabricant peut refuser la garantie pour des dommages sur le produit résultant de la non-observation des informations sur le produit contenues dans ce manuel, d'une utilisation différente de l'utilisation prévue ou d'une utilisation non conforme du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages matériels ou corporels directs ou indirects résultant d'une telle situation. Observez les indications contenues dans le manuel d'utilisation de votre protection solaire. La commande automatique ou manuelle de la protection solaire en cas de gel ainsi que son utilisation en cas de tempête peuvent entraîner des dommages et l'exploitant est tenu de les empêcher en prenant des mesures préventives adéquates.

Obligations relatives à l'élimination des appareils électriques




Dans le cadre des prescriptions légales, le marquage avec ce symbole désigne les obligations suivantes :

- Le propriétaire de l'appareil électrique est tenu d'éliminer celui-ci séparément des déchets ménagers non triés, en vue d'un recyclage ultérieur.
- Les batteries et accumulateurs usés non scellés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes pouvant être retirées de l'appareil usagé sans être dégradées, doivent être éliminés séparément.
- Les distributeurs des appareils électriques ou les entreprises de traitement des déchets sont tenus de reprendre les composants gratuitement.
- Les données personnelles contenues dans l'appareil électrique doivent être supprimées de manière autonome avant l'élimination



Caractéristiques techniques

Omnexo Actionneur de commutation 4MDC REG/AP	min.	typ.	max.	Unité
Alimentation				
Tension de service (TBTS)	21,6	24	26,4	V CC
Consommation	23		160	mA
Sorties				
Puissance de coupure par sortie à 24 V DC			60	W
Entrées				
Entrées de commande locales « Entrée active »	8	24	36	V CC
Interface Omnexo				
Interface de bus (X50)	RS485 (bus bifilaire)			
Interface pour extension radio (installable ultérieurement pour 4MDC AP)				
Interface de bus (X53)	UART			
Conditions ambiantes				
Température de service	0		50	°C
Température de stockage	0		70	°C
Humidité ambiante (sans condensation)	10		85	%H _{rel}
Degré de pollution	2			
Raccordement REG				
Câble de raccordement	Borne à vis			
Section admissible des conducteurs	0,2 - 2,5 mm ²			
Longueur de dénudage	7 - 8 mm			
Sorties moteur	Borne à ressort			
Section admissible des conducteurs	0,2 - 1,5 mm ²			
Longueur de dénudage	8 mm			
Entrées	Borne à ressort			
Section admissible des conducteurs	0,2 - 1,5 mm ²			
Longueur de dénudage	10 mm			
Interface Omnexo	Borne à ressort			
Diamètre admissible des conducteurs	0,6 - 0,8 mm Ø			
Longueur de dénudage	6,5 mm			
Raccordement AP				
Câble de raccordement	Borne à vis			
Section admissible des conducteurs	0,2 - 2,5 mm ²			
Longueur de dénudage	6 - 7 mm			
Sorties moteur	Borne à vis			
Section admissible des conducteurs	0,2 - 2,5 mm ²			
Longueur de dénudage	6 - 7 mm			
Entrées	Borne à vis			
Section admissible des conducteurs	0,2 - 2,5 mm ²			
Longueur de dénudage	6 - 7 mm			
Interface Omnexo	Borne à ressort			
Diamètre admissible des conducteurs	0,6 - 0,8 mm Ø			
Longueur de dénudage	6,5 mm			
Interface d'extension radio	Connecteur			

Omnexo Actionneur de commutation 4MDC REG/AP	min.	typ.	max.	Unité
Boîtier				
Dimensions	reportez-vous à la Fig. 3 et Fig. 4			
Type de boîtier	REG / AP			
Degré de protection REG	IP20			
Degré de protection AP	IP30			
Classe de protection	III			
Pose REG	Rail support normalisé - TH 35			
Pose AP	En saillie			
Autres				
Classe de logiciel	A			
Conformité	 Consultable à l'adresse www.warema.de/ce			
L'appareil satisfait aux directives CEM pour une utilisation en zone résidentielle et commerciale.				
Numéros d'article				
Omnexo Actionneur de commutation 4MDC REG	2062710			
Omnexo Actionneur de commutation 4MDC AP	2062709			
Kit de serre-câbles pour boîtier en saillie	1002 236			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Strasse 2 97828 Marktheidenfeld, Allemagne				

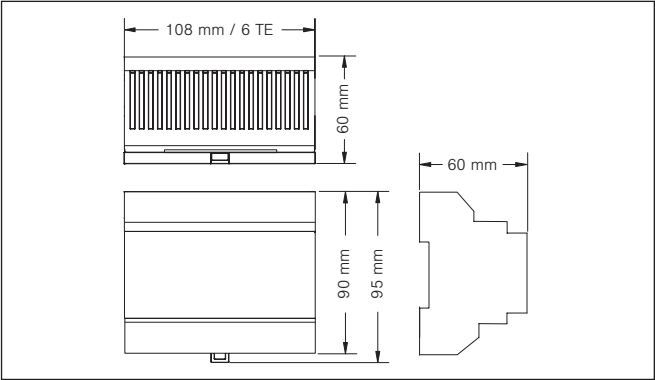


Fig. 3 Dimensions du boîtier REG 6 TE pour Omnexo Actionneur de commutation 4MDC REG

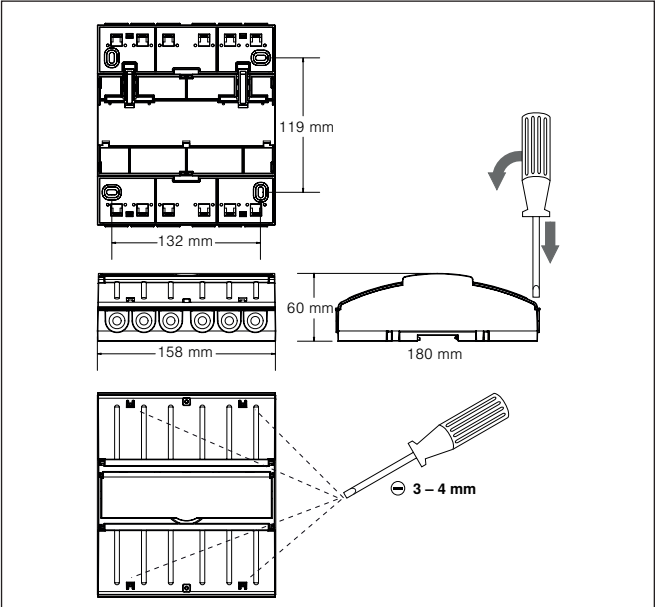


Fig. 4 Dimensions en boîtier AP

Protection

Type d'Omnexo Actionneur de commutation	Quantité	Protection
Omnexo Actionneur de commutation 4MDC REG 2062710	2 x	5 AT H
Omnexo Actionneur de commutation 4MDC AP 2062709	2 x	5 AT H

Inscription sur l'actionneur (reportez-vous à Fig. 1 à la page 5) :

S1	Touche pour la transmission du numéro de série à la centrale	
LED à deux fonctions :	La LED est allumée : sous tension	La LED clignote : la communication de bus a lieu
X53	Raccordement pour module WMS	

À CONSERVER AVEC SOIN POUR LA MISE EN SERVICE !

Collez ici l'autocollant portant l'ID de l'actionneur de commutation 	Notez ici l'emplacement de pose
---	---------------------------------

Affectation :

Sortie	Produit / protection solaire	Désignation / pièce	Façade	Constitution de groupe	V1	V2
M1						
M2						
M3						
M4						
Exemple	Brise-soleil orientable ❶	Bureau RDC à gauche ❷	Est ❸	Bureau RDC ❹	x	

❶ Produit / protection solaire : information sur le type de chaque produit

❷ Désignation/pièce : remarque sur l'emplacement de pose de chaque produit

❸ Façade : information sur l'orientation de la façade de chaque produit

❹ Constitution de groupe : information sur la création de groupes de commande dans le système Omnexo

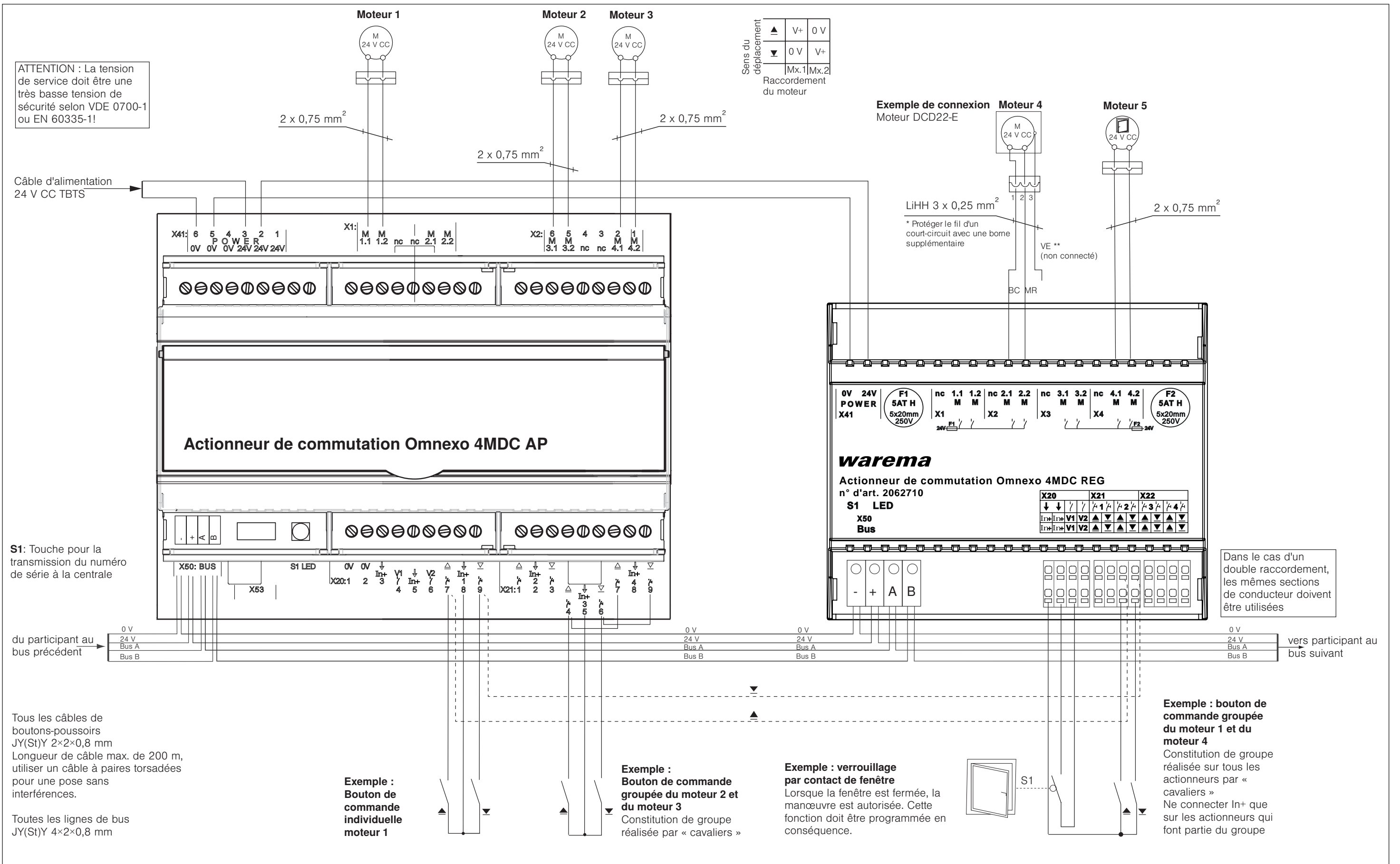


Fig. 1 Exemple de connexion Omnexo Actionneur de commutation 4MDC REG