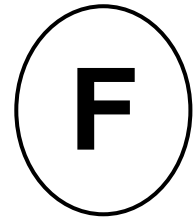




Manuel d'installation

Pour l'utilisateur, le spécialiste en protection
Solaire et l'électricien



Commande de stores à toile

Avec fonctions soleil vent
(Température en option)

ecoLine 400 AP



Avant toute utilisation, veuillez lire attentivement le mode d'emploi. Les indications et les instructions de ce mode d'emploi doivent être respectées afin d'éviter tous risques et dommages.

**la présente version de ce document annule toutes les précédentes Stobag met tout en œuvre afin d'améliorer constamment ces documents. Cependant, en cas d'éventuelles erreurs et de leurs répercussions, la responsabilité de Stobag ne saurait se trouver engagée.*

Table des matières

	Page
1.0 Généralités	3
1.1 Brève description.....	3
1.2 Exemple avec moteur tubulaires Movenon.....	3
2.0 Capteurs	4
2.1 Choix des capteurs.....	4
2.2 Définir l'endroit de montage.....	4
3.0 Menu	4
3.1 Fonctions du panneau de commande.....	4
3.2 Sélection du menu.....	5
3.3 Inversion manuel/ automatique.....	5
4.0 Réglages usine	5
5.0 Réglages à effectuer par le spécialiste en protection solaire	6
5.1 Seuil soleil.....	6
5.2 Seuil vent.....	6
5.3 Seuil de température.....	6
5.4 Procédure de réglage:.....	6
6.0 Extensions	8
6.1 Langue.....	8
6.2 Mode de test oui/non.....	8
6.3 Position intermédiaire (AutoStop 1,2,3).....	8
6.4 Durée du parcours du moteur (Temps d'enclenchement relais 1,2,3).....	8
6.5 Remise en mode automatique:.....	8
7.0 Editer les extensions	9
8.0 Menu «DIAGNOSTIQUE»	10
9.0 Spécifications techniques	11
9.1 Dimensions du ecoLine 401.....	11
9.2 Dimensions de la sonde de température (en option).....	11
9.3 Caractéristiques électriques.....	11
10.0 Structure du menu	12
11.0 Manuel de raccordement: Pour l'électricien	13

Prescriptions de sécurité

- Vérifier, sitôt la commande est déballée, si celle-ci présente des défauts éventuels.
- En cas de détériorations, l'appareil ne doit être mis en service en aucune manière.
- En cas de dommages dus au transport, le fournisseur doit en informer le fournisseur sans délai.
- La commande n'est destinée qu'à un usage compatible à sa destination telle que décrite dans le mode d'emploi.
- Il appartient à l'utilisateur de vérifier si un usage précis est adéquat.
- Le droit à la garantie s'éteint en cas de modifications ou de changements sur la commande.
- L'installation électrique incombant au client est l'affaire d'installateurs électriciens agréés.
- Les consignes générales de sécurité (classe de protection d'appareil I).
- Toutes les actions (montage / démontage / connexion) ne doivent être exécutées que hors tension.
- Veiller impérativement à une mise à la terre correcte (moteur).
- Dès lors qu'il subsiste un doute quant à un fonctionnement sans risque de la commande, celle-ci doit être immédiatement mise hors service et sécurisée contre tout fonctionnement inopiné. Ce doute existe lorsque le boîtier est endommagé ou que l'appareil ne fonctionne plus.
- L'exploitant et l'entreprise d'installation est responsable du respect des consignes du fournisseur d'énergie selon NIBT ou OIBT.

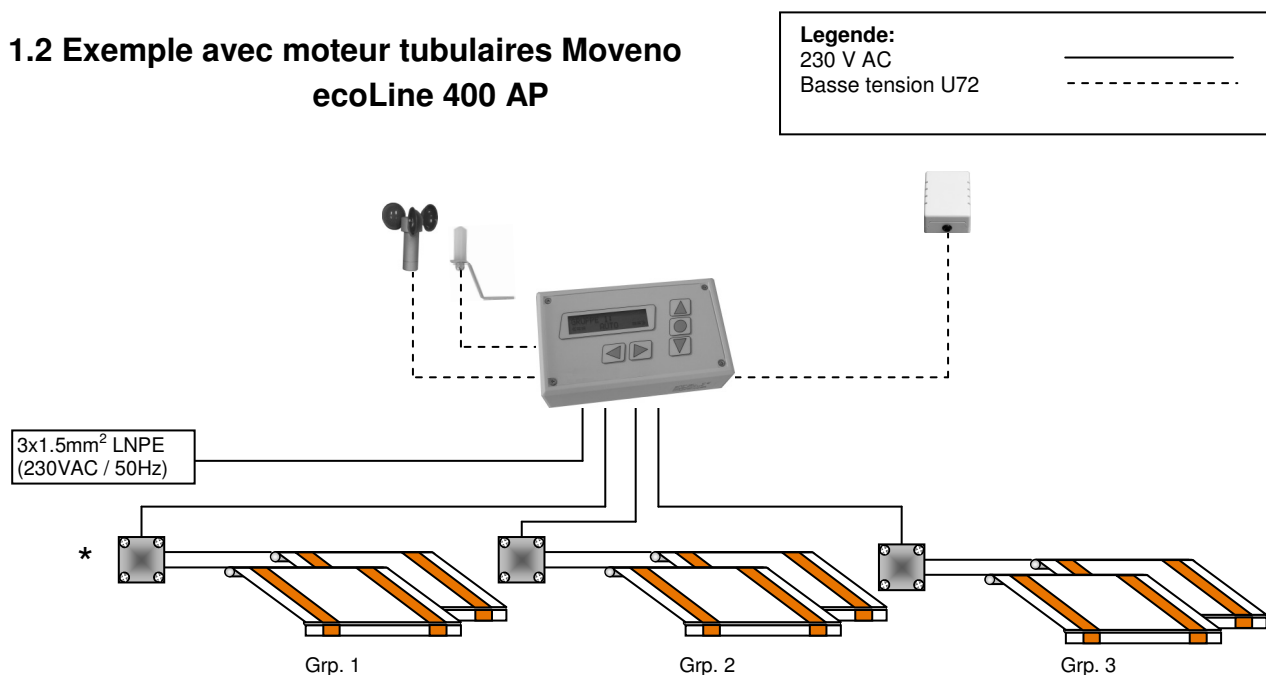
1.0 Généralités

1.1 Brève description

Les commandes pour la protection solaire de la **série ecoLine** assurent un assombrissement optimal et protègent vos stores contre les dégâts causés par le vent et la pluie. La centrale ecoLine 400 vous permet de commander 3 groupes de protection solaires de 2 stores équipés de Movenos. L'ecoLine 400 se compose d'un capteur de soleil, vent et en option température. Pour chaque groupe une position intermédiaire peut être programmées. Comme-suit, en mode automatique le store descend seulement jusqu'à la position désirée.

Comme option, un capteur de température peut être raccordé. Celui-ci peut être placé selon le choix à l'intérieur de la pièce. L'utilisation d'un capteur n'est pas obligatoire pour un fonctionnement normal de la commande. Lors d'un montage ultérieur aucune modification des réglages doit être entreprise. Consultez le schéma sous le chapitre 2.

1.2 Exemple avec moteur tubulaires Movenos ecoLine 400 AP



*1 moteur conventionnel ou 2 moteurs Movenos-E en parallèle par sortie

2.0 Capteurs

2.1 Choix des capteurs

Vous avez la possibilité de raccorder différents capteurs. Lisez bien les instructions.



Important: Ne sont compatibles et garantis que les capteurs Stobag. L'utilisation d'autres produits peut occasionner des dégâts et annule toutes nos garanties.

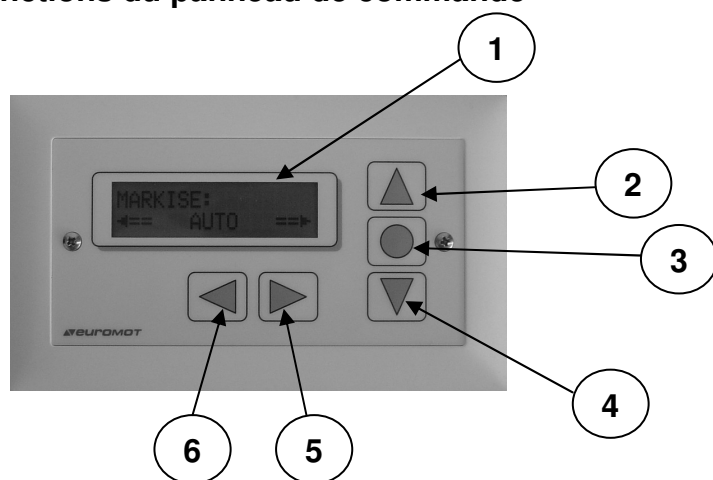
2.2 Définir l'endroit de montage

Choisissez l'endroit de montage du solvento selon les critères suivants:

- Exposé aux mêmes conditions de vent que le store.
- Exposé aux mêmes conditions de pluie que le store.
- Exposé aux mêmes conditions de luminosité que le store.
- L'endroit de montage ne doit pas être ombragé par des arbres, des arbustes ou des bâtiments durant la journée.

3.0 Menu

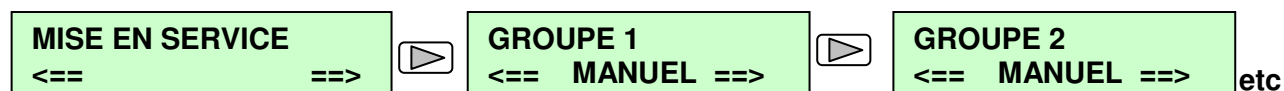
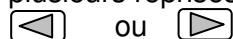
3.1 Fonctions du panneau de commande



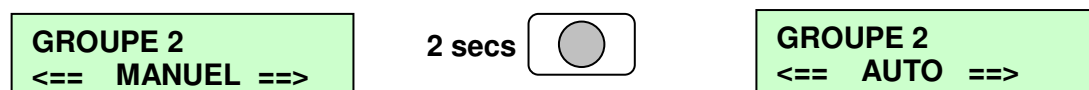
- 1 Affichage pour une commande simple avec des informations en clair.
- 2 Touche « montée » pour enrouler manuelle les stores ou monter le store à lamelles et sélectionner les valeurs de réglage vers le haut.
- 3 Touche « stop » pour interrompre le fonctionnement manuel du store à lamelles ou pour le changement du mode manuel / automatique
- 4 Touche « descente » pour sortir manuel les stores ou descendre le store à lamelles et la sélection des valeurs de réglage vers le bas.
- 5 Touche « droite » pour modifier les valeurs de réglage ou aller vers la prochaine groupe.
- 6 Touche « gauche » pour modifier les valeurs de réglage ou retourner vers la dernière groupe.

3.2 Sélection du menu

Les modes opératoires principaux de la commande **ecoLine** peuvent être sélectionnés en appuyant à plusieurs reprises sur les touches de flèche



3.3 Inversion manuel/ automatique



Vous pouvez choisir entre le mode manuel ou automatique du groupe. Si vous souhaitez changer le mode du groupe, appuyez pendant 2 secondes sur la touche „POINT“. La commande change de mode.

Manuel : Le groupe ne peut opérer de mouvement qu'avec la touche « montée » / « descente », mais est toujours protégé du vent.

Automatique: Le groupe ne réagit qu'au soleil et est toujours protégé du vent.



Attention: Basculer impérativement l'appareil de commande en mode MANUEL en hiver. Ainsi, les dommages dus au gel peuvent être évités sur les pièces mécaniques!

4.0 Réglages usine

Les paramètres de base sont les suivants :

Retardement de descente /sortie:

Le seuil de lumière doit être dépassé pendant cette période avant le descente du store ou du store à lamelles. L'afficheur indique le message : Le soleil brille, déployer ou rétracter dans :

→ Store: 5 min.

Retardement de montée / enroulement:

Si le seuil de lumière défini est dépassé, l'afficheur indique «pas de soleil, monter dans »:

→Store: 15 min.

Temps de blocage pour vent:

Si le seuil de vent a été dépassé pendant plus de 3 secondes, les stores ou les stores à lamelles sont rétractés et bloqués pour toutes les autres instructions. L'afficheur indique le message : Pos. commande vent et tps blocage vent :

→ Store: 20 min.

5.0 Réglages à effectuer par le spécialiste en protection solaire

Ces réglages **ne sont pas effectués en usine** car ils dépendent des besoins du client ou des conditions et de la situation du bâtiment:

5.1 Seuil soleil

Ce seuil indique à partir de quelle luminosité le système d'ombrage doit être déployé. Les besoins du client final doivent être éclaircis à cet effet.

5.2 Seuil vent

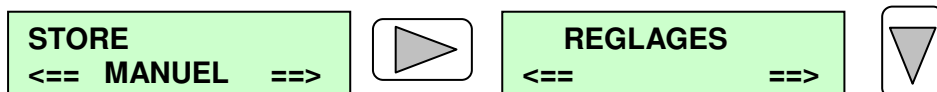
Ce seuil indique à partir de quelle vitesse du vent le système d'ombrage doit être rétracté pour protéger des dommages. Respecter les prescriptions du fabricant.

Régler des seuils supérieur peut causer des dommages au système d'ombrage et annuler tout droit à la garantie.

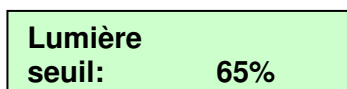
5.3 Seuil de température



Ce seuil indique à partir de quelle température le système d'ombrage doit être rétracté pour refroidir le local intérieur.

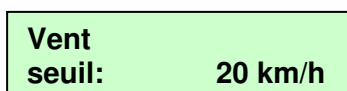
5.4 Procédure de réglage:





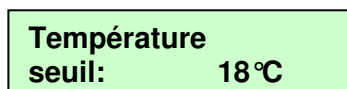
En mode „REGLAGES“, il est possible de consulter les diverses valeurs réglées au moyen des touches, „montée“ / „descente“.



Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et . Voir aussi „Diagramme soleil“! Une fois les réglages achevés, veuillez poursuivre comme suit.



Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et . Voir aussi „Diagramme Wind“! Une fois les réglages achevés, veuillez poursuivre comme suit.





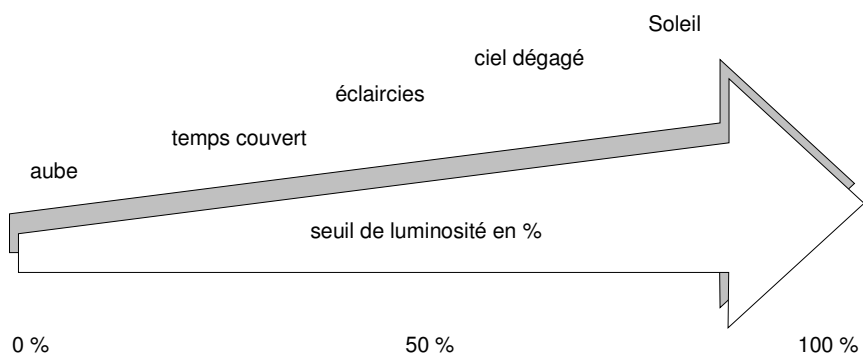
Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et . Une fois les réglages achevés, veuillez poursuivre comme suit.

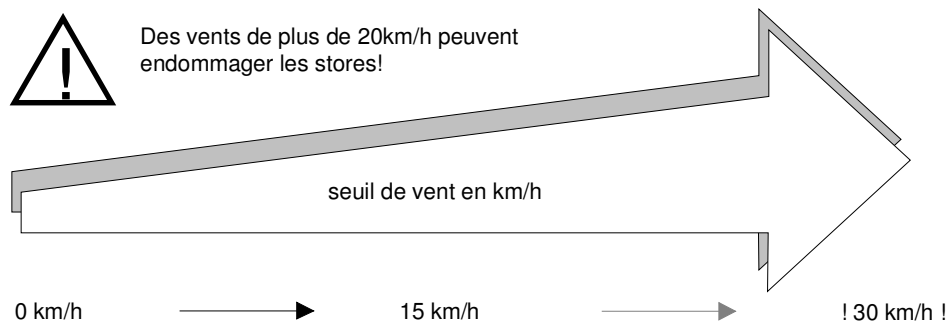
Diagramme Soleil / Température :



Si le système de protection solaire doit :

- sortir/descendre s'il y a plus de lumière : → augmenter le seuil de lumière
- sortir/descendre s'il y a moins de lumière : → diminuer le seuil de lumière
- sortir/descendre à température supérieure : → augmenter le seuil de température
- sortir/descendre à température inférieure : → réduire le seuil de température

Diagramm Vent:



Si le système de protection solaire doit :

- s'enrouler / monter s'il y a plus de vent : → augmenter le seuil de vent
- s'enrouler / monter s'il y a moins de vent : → réduire le seuil de vent

6.0 Extensions

Ces réglages **ne sont également pas opérés en usine**, car ils dépendent des besoins du client ou des conditions et de la situation du bâtiment:

6.1 Langue

A choisir entre Allemand, Français, Anglais, Italien et Espagnol

6.2 Mode de test oui/non

Si l'on choisit „oui“, l'appareil se trouve en mode test. Ainsi, toutes les temporisations sont ramenées à 2 minutes pour la mise en service. L'appareil retourne automatiquement en mode normal au bout des 10 minutes.

6.3 Position intermédiaire (AutoStop 1,2,3)

Une position intermédiaire peut être programmées. Comme-suit, en **mode automatique** le store descend seulement jusqu'à cette position. Si le réglage de base (140 sec) n'est pas modifié le temps d'enclenchement du relais est 140 secondes. Sur le display l'affiche suivante apparaît «**Position ouvert**». Si un temps < 140 sec est ajusté le store descend seulement pendant le temps définie et sur le display apparaît « **position AutoStop** ».

Vous aimeriez pourtant descendre le store jusqu'à la position finale changez en mode « **MANUEL** ». Ensuite descendez le store à l'aide de la touche « **DESCENTE** ».

Si dans le menu « **REMISE EN AUTO** » un temps entre 1 et 240 min est mise, la commande retourne, après ce temps automatiquement en mode « **AUTO** ».

6.4 Durée du parcours du moteur (Temps d'enclenchement relais 1,2,3)


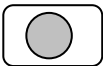
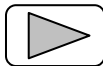


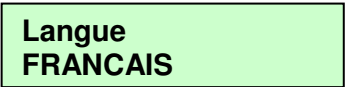



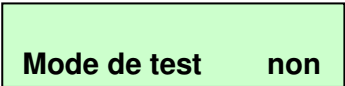



























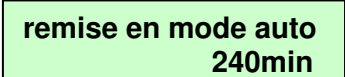


Afin de garantir un fonctionnement le plus parfait possible, nous vous recommandons de chronométrer le temps de fonctionnement du système d'ombrage jusqu'à la fin de course extérieure (ou inférieure) et d'ajouter à ce temps une réserve de **5 secondes**.

6.5 Remise en mode automatique:

ecoLine 400 peut fonctionner également à la main en mode AUTOMATIQUE , lequel peut être réactivé après la temporisation par défaut. Nous recommandons 4 heures pour les stores, y compris les stores à lamelles.

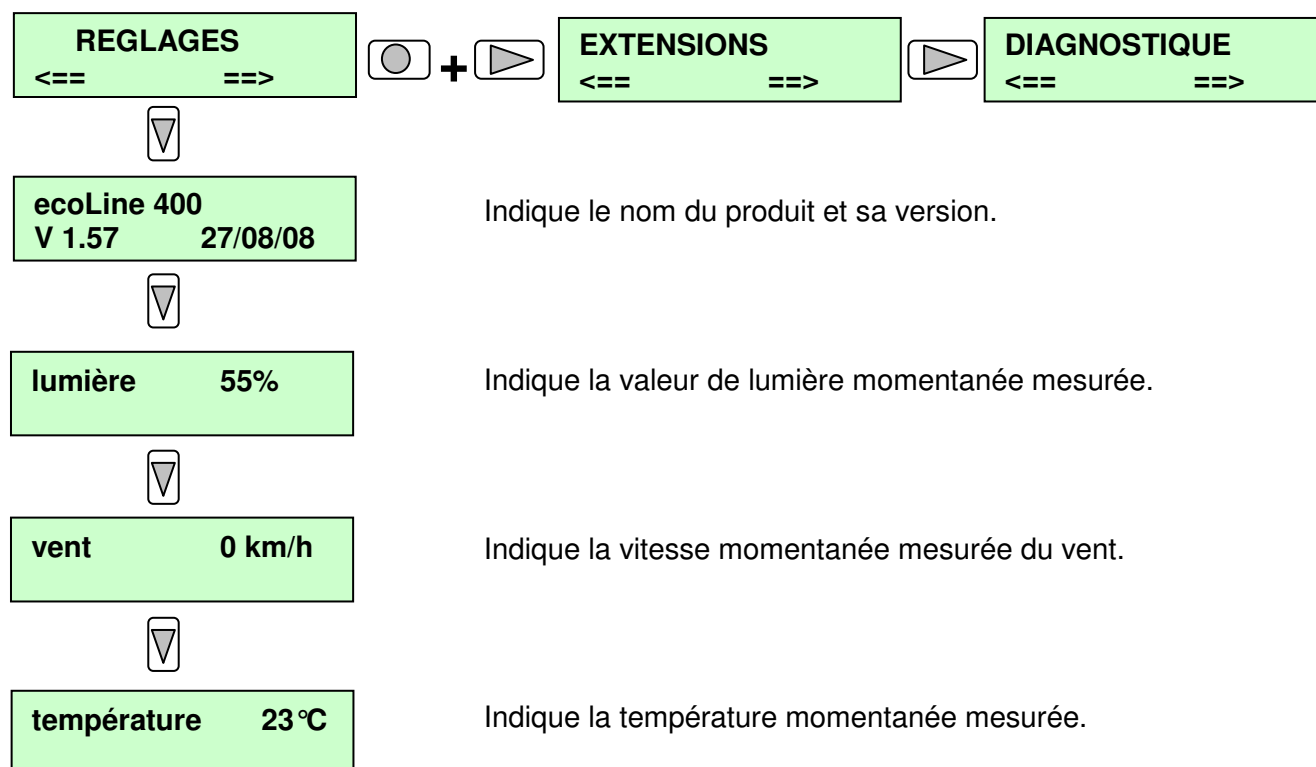
7.0 Editer les extensions

Si vous voulez effectuer les réglages décrits chapitre 8, veuillez passer en mode „REGLAGES“. Appuyez maintenant sur les touches „stop“ et „droite“. Vous accéderez au mode «EXTENSIONS».

	en simultané			
				
				<p>Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et .</p>
				
				<p>Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et .</p>
				
				<p>Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et . Une fois les réglages achevés, veuillez poursuivre comme suit.</p>
				
				<p>Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et . Une fois les réglages achevés, veuillez poursuivre comme suit.</p>
				
				<p>Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et . Une fois les réglages achevés, veuillez poursuivre comme suit.</p>
				
				<p>Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et . Une fois les réglages achevés, veuillez poursuivre comme suit.</p>
				
				<p>Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et . Une fois les réglages achevés, veuillez poursuivre comme suit.</p>
				
				<p>Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et . Une fois les réglages achevés, veuillez poursuivre comme suit.</p>
				
				<p>Vous pouvez modifier les réglages voulus avec les touches  et .</p>

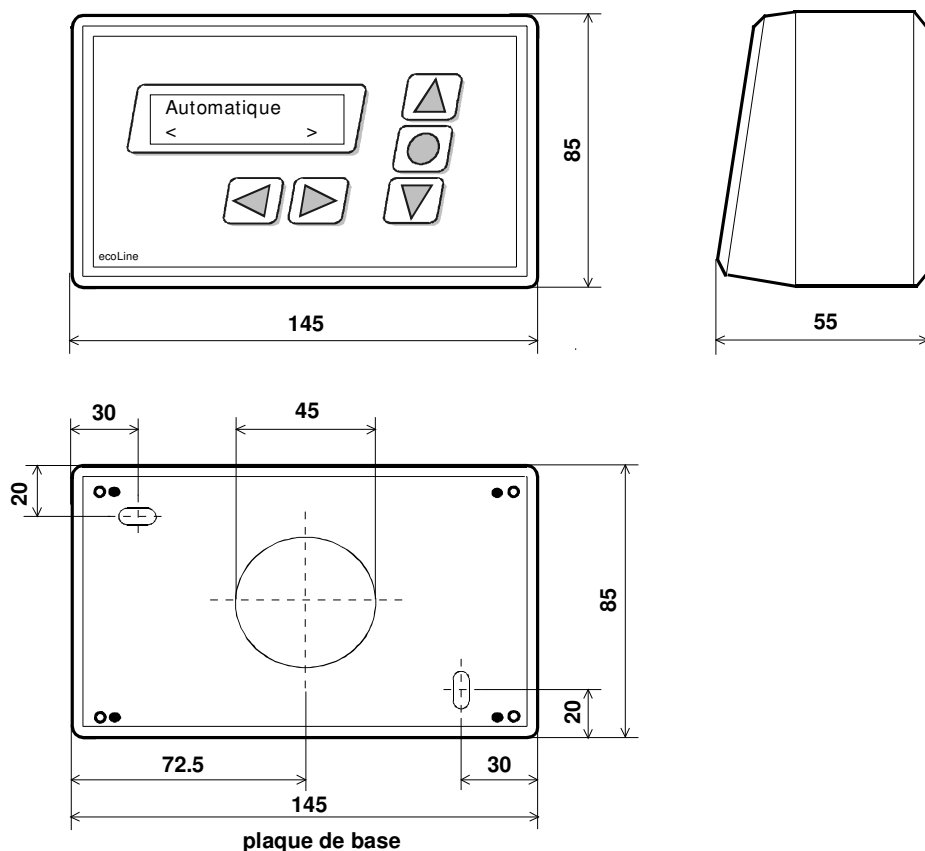
8.0 Menu «DIAGNOSTIQUE»

Le mode diagnostic des appareils ecoLine 200 permet de vérifier l'état ou les valeurs momentanées des entrées et des sorties concernées. Utilisez cette possibilité si vous voulez vérifier ou tester les capteurs ou les stores raccordés.

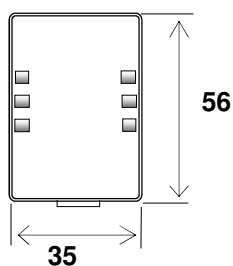


9.0 Spécifications techniques

9.1 Dimensions du ecoLine 401



9.2 Dimensions de la sonde de température (en option)

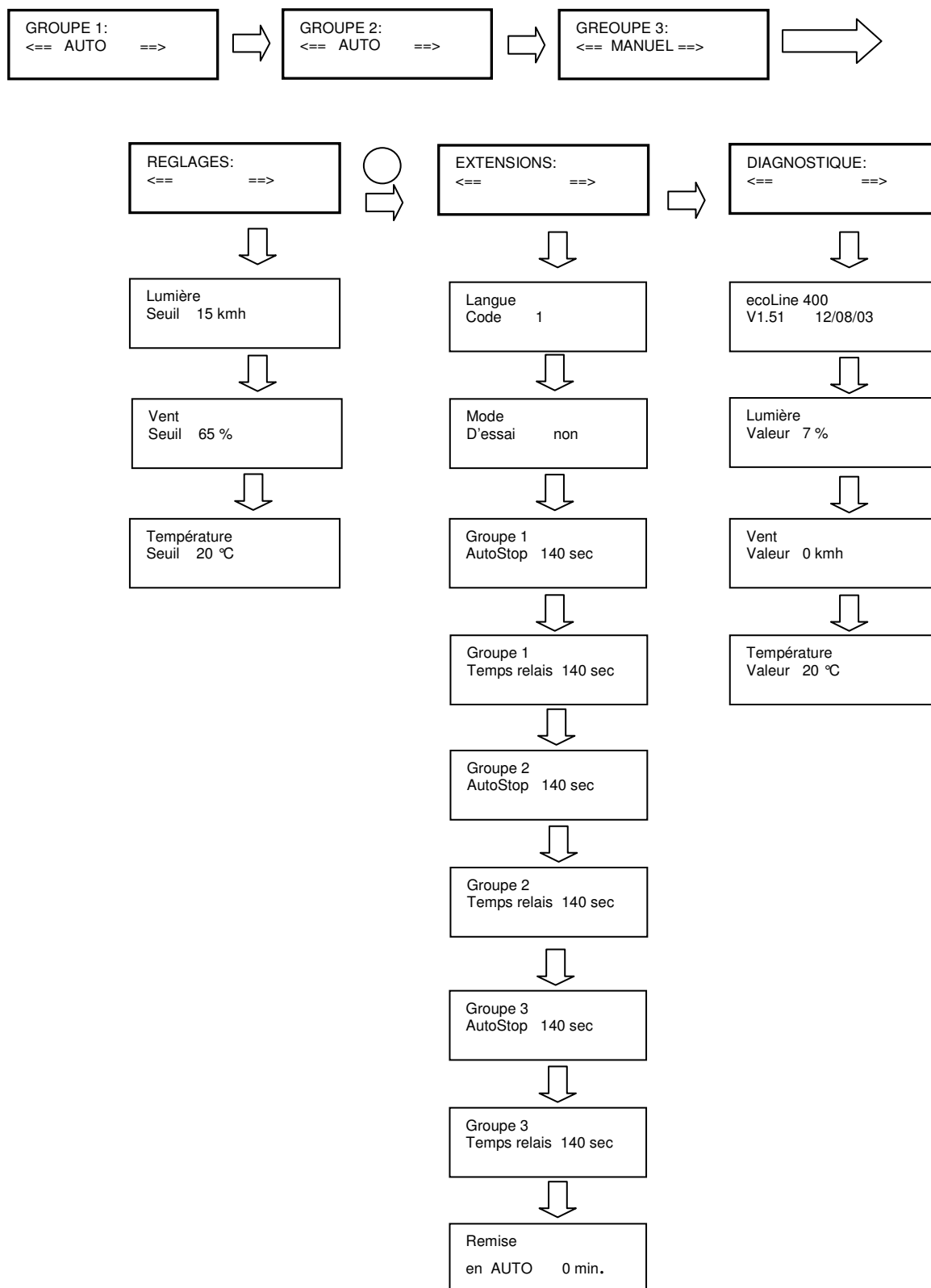


Dimensions en mm

9.3 Caractéristiques électriques

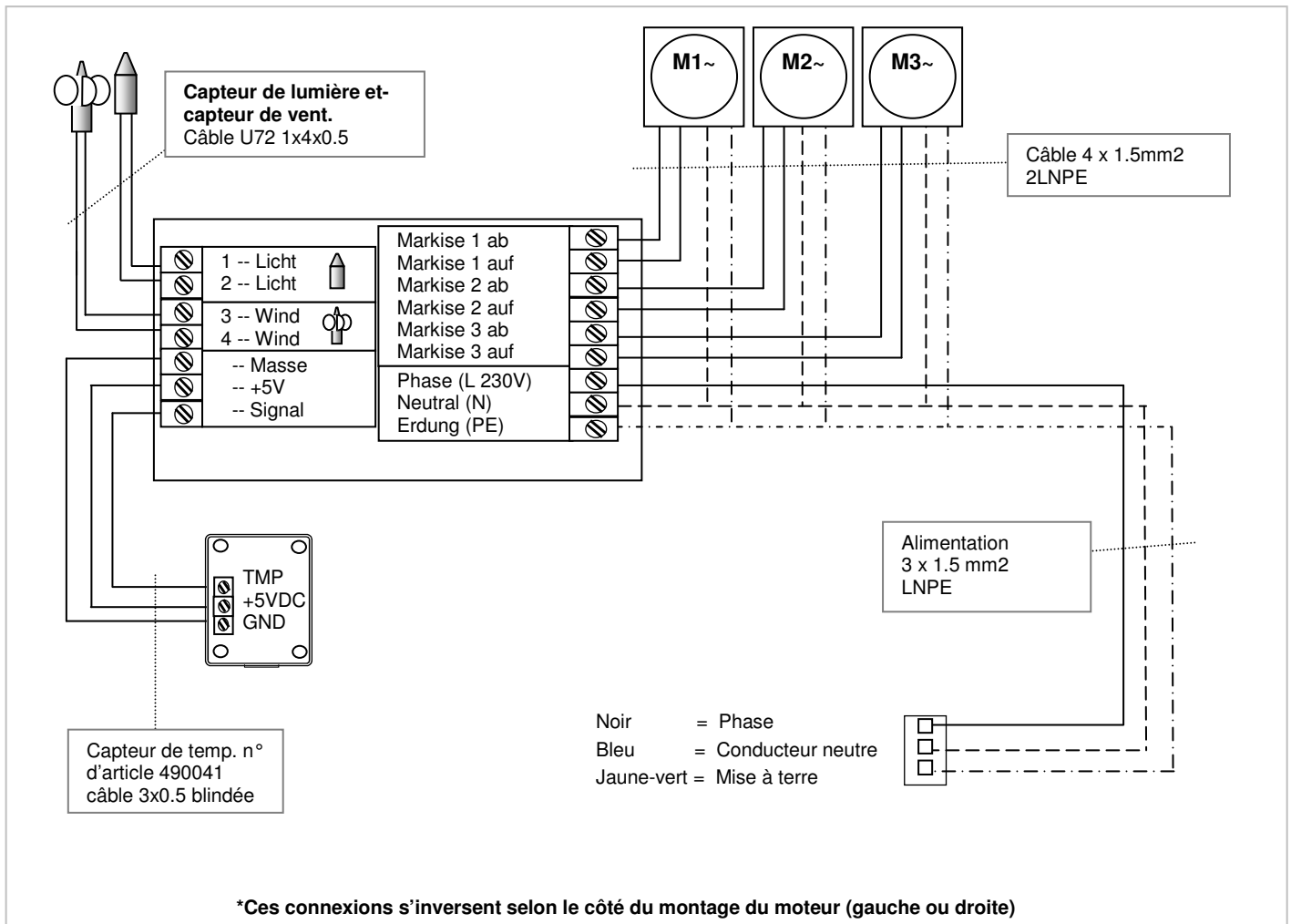
Réseau:	230V~
Courant absorbée par relais	3 Ampères ou 2 moteurs en maximum par relais
Courant absorbée total	9 Ampères en max. par commande ou 6 moteurs en max.
Veille:	0.015A
Réalisation:	anti court-circuit
Classe de protection:	IP 40, conçue pour le montage à l'inérieur

10.0 Structure du menu



11.0 Manuel de raccordement: Pour l'électricien

*Cette version de document remplace les anciennes qui perdent leur validité. Stobag s'applique constamment à améliorer ces documents. Aucune responsabilité ne peut être prise en charge pour d'éventuelles erreurs ou leur conséquences.



Prescriptions de sécurité:



- Les travaux de câblage doivent être exécutés dans l'état sans tension.
- Il est impératif que la mise à terre soit correctement installée.
- La confusion de la phase (L) et du neutre (N) endommage l'électronique de l'automatisme!
- Courant absorbé totale 9 A !
- Courant absorbé par relais 3 A ou 2 opérateurs !
- La commande est conçue seulement pour le montage à l'intérieur (IP40).
- Si une fonction de l'automatisme ne fonctionne pas correctement, celui-ci doit immédiatement être mise hors service et il faut s'assuré que celui-ci ne puisse pas être actionner involontairement.

Pour des raisons de sécurité et de garantie, la mise en service et les contrôles de fonctionnement doivent être exécutés par le spécialiste en protection solaire!!!



Lien pour déclaration de conformité: www.stobag.ch



Éliminez les déchets de l'automatisme conformément aux dispositions juridiques en vigueur.