

---

**Index**

1. Description
2. Consignes de sécurité
3. Maniement, Fonctions
4. Transport, stockage, montage
5. Raccordement électrique
6. Entretien
7. Dysfonctionnement de l'appareil
8. Annexe

**1. Description**

La commande de moteur EMS 02 a été conçue pour être utilisée dans des camping-cars équipés d'une alimentation électrique 12V.

Elle a pour tâche de commander un moteur électrique alimentant, par exemple, des marchepieds, volets roulants à commande électrique et mécanismes de fermeture de tabatières ou d'aérateurs de toiture.

L'utilisation de la commande de moteur EMS 02 permet de réduire au minimum la charge électrique agissant sur les touches de commande et les lignes pilote, raison pour laquelle ce type de commande consent l'utilisation de pratiquement toutes les sortes de touches commerciaux.

Il y a également la possibilité de connecter en parallèle plusieurs touches de commande permettant la commande à partir de plusieurs zones du camping-car.

**1.1 Données techniques****1.1.2 Données générales**

Dimensions (H x L x P en mm)	96 x 130 x 40 y compris cornières de montage
Poids	env. 200 g.
Coffret	en matière plastique (polyamide), noir

**1.1.2 Données électriques**

Tension de régime	* 12 V (10 V – 14,5 V)
Courant moteur max. admissible	* 30 A
Charge agissant sur les touches de commande par EMS 02	* max. 0,3 A



## **4. Transport, stockage, montage**

### **4.1 Transport, stockage**

- \* Veillez à ce que le transport et le stockage de la commande de moteur ne soient effectués que dans un emballage approprié et à l'abri de l'humidité.
- \* Domaine de température de stockage : - 20 °C à + 70 °C.

### **4.2 Montage**

- \* Le tableau de bord a été conçu pour fonctionnement dans des endroits secs et suffisamment aérés à l'intérieur d'un domaine de température compris entre - 10 °C et + 45 °C.
- \* La distance minimum des éléments d'équipement environnants, à l'exception du côté montage, doit être de 5 cm au minimum. Veillez à ce que la température ambiante n'excède pas les + 45 °C au maximum durant le fonctionnement de la commande de moteur, mesurée à une distance de 2,5 cm par rapport aux faces des appareils.



#### **Attention !**

**Danger de surchauffement** dans le cas d'une distance insuffisante par rapport aux éléments d'équipement du camping-car.

- \* L'appareil peut être monté au mur ou sur le plancher.
- \* A cet effet, il est vissé, en se servant des 2 trous de fixation, sur un support stable et parfaitement plan.  
Pour les cotes de montage, se référer à la fiche cotée ci-jointe.

## **5. Raccordement électrique**

- \* Le raccordement électrique de la commande de moteur doit être effectué par une personne du métier.
- \* Le raccordement électrique de la commande de moteur doit être effectué en conformité avec le schéma de connexions ci-joint.

### **5.1 Renseignements relatifs au raccordement électrique**

- \* Enlevez les bornes polaires de la batterie d'alimentation avant tout travail de raccordement.

### **5.2 Batterie d'alimentation et moteur électrique**

- \* Dans le choix des sections de câble, se conformer à la norme EN 1648-1 ou 2.
- \* Protégez les conducteurs d'amenée par fusibles en fonction de leur section.
- \* Afin de protéger les tracés de ligne contre le court-circuit, placez les fusibles directement au niveau du pôle positif de la batterie ou de la génératrice.
- \* Protections par fusibles maximum admissibles : 30A.
- \* Lors du raccordement du moteur électrique, rassurez-vous à ce que la polarité soit correcte.



#### **Attention !**

Toute polarisation erronée du moteur électrique entraînera le mal fonctionnement de la commande de moteur.

---

**5.5 Touches de commande**

- \* Les conduites de raccordement des touches de commande étant des lignes pilote, aucune protection par fusibles supplémentaire n'est exigée.  
Une section de câble de 0,75 mm<sup>2</sup> est absolument suffisante.

**6. Entretien**

- \* La commande de moteur EMS 02 ne nécessite aucun entretien.
- \* Pour le nettoyage, utilisez un chiffon souple légèrement humide et un produit à nettoyer non agressif. Evitez de l'alcool, des diluants ou des produits similaires.  
Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil.

**7. Dysfonctionnement de l'appareil**

- \* Au cas où des travaux réparation s'avéreraient nécessaires, ceux-ci devraient être effectués par le service après-vente de la société Schaudt GmbH,  
Tél. 07544 9577-16 ou e-mail kundendienst@schaudt-gmbh.de
- \* Si ceci n'est pas possible, par exemple durant un séjour à l'étranger, les travaux de réparation peuvent également être effectués par un atelier qualifié.
- \* Des travaux de réparation effectués dans une façon inexperte résulteraient en une perte de la garantie accordée pour la commande de moteur, et la société Schaudt GmbH ne répondrait pas aux dommages consécutifs qui pourraient en résulter.

**8. Annexe**

Le présent manuel d'utilisation est complété par le schéma de connexions de la commande de moteur EMS 02, no. d'art. 922.302.

Le présent manuel d'utilisation, avec ses annexes, doivent toujours accompagner la commande de moteur EMS 02, no. d'art. 922.302.

Au moment de son montage, ils doivent faire partie intégrante du manuel d'utilisation du camping-car.

**8.1 Déclaration de conformité CE**

Par la présente, la société Schaudt GmbH confirme que la construction de la commande de moteur EMS 02 correspond aux dispositions suivantes en vigueur:

Directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/CEE dans le libellé de la directive 92/31/CEE.

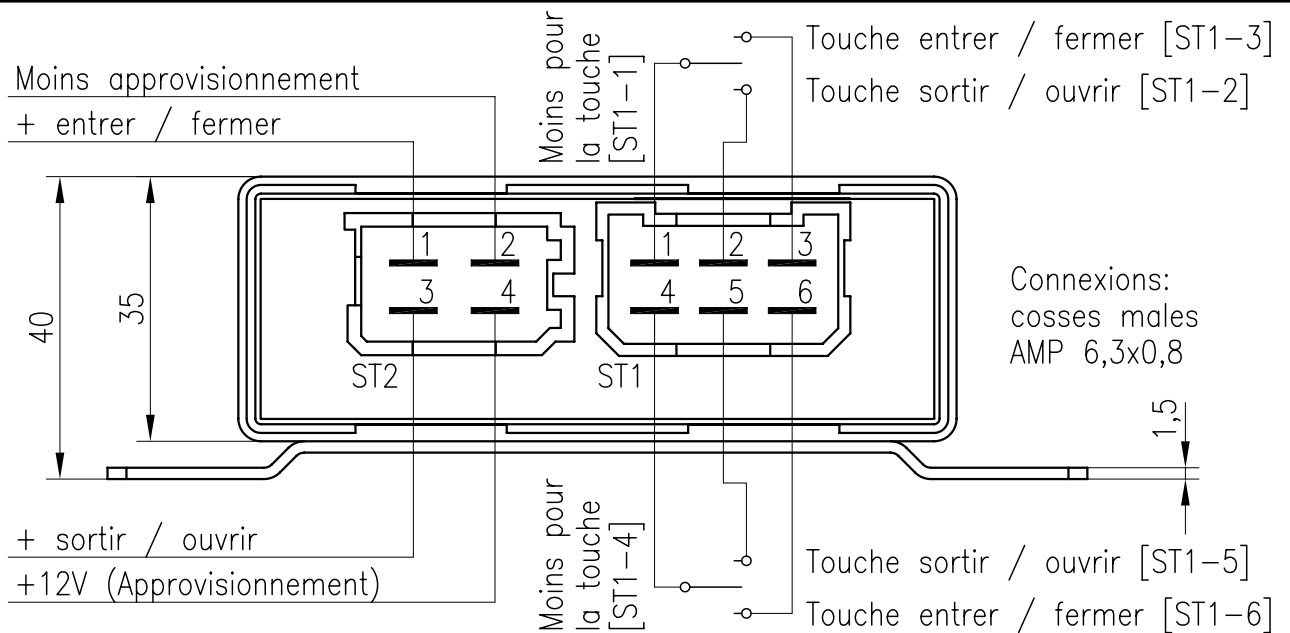
---

L'original de la déclaration de conformité est disponible et peut être consultée à tout moment.

---

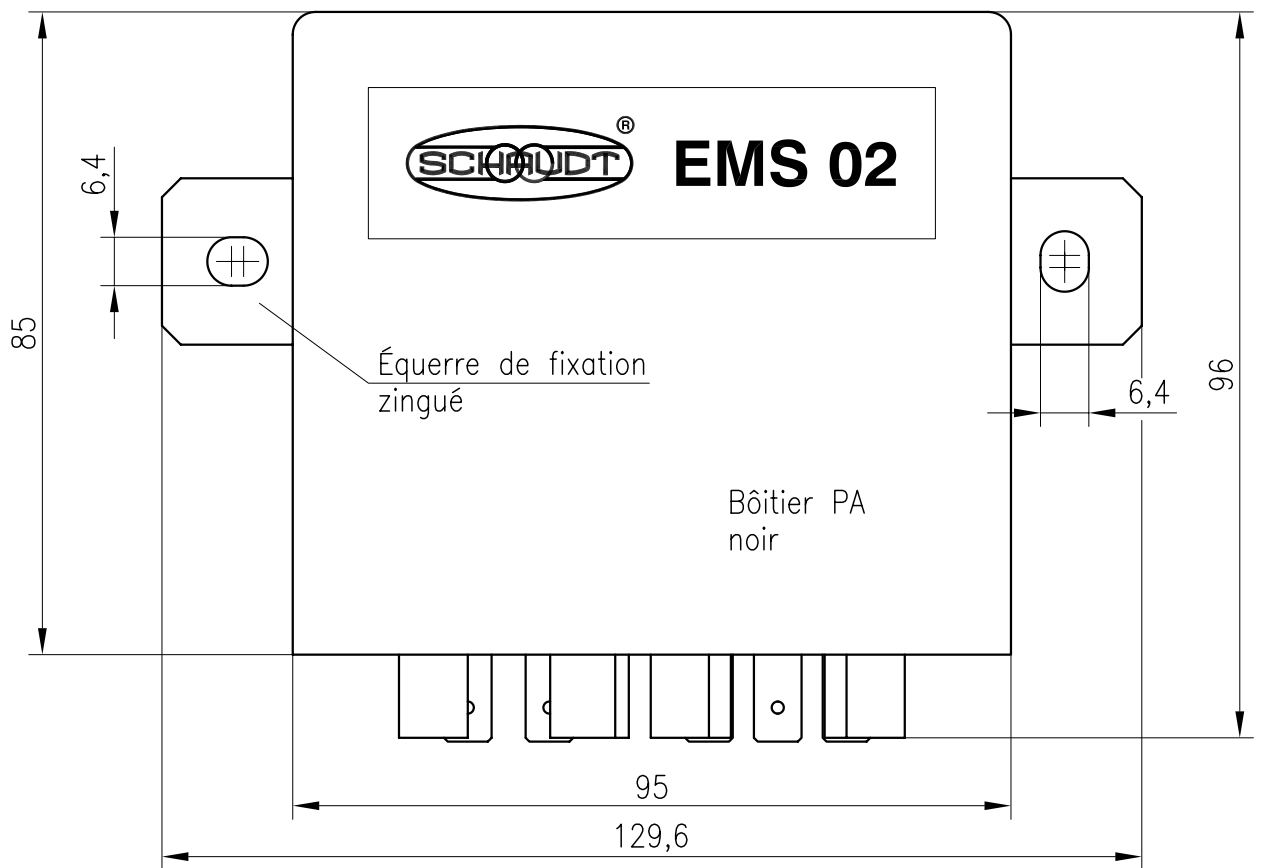
Fabricant: Schaudt GmbH, Elektrotechnik & Apparatebau

Adresse: Daimlerstraße 5  
D - 88677 Markdorf  
Allemagne



	Pôle ou moteur	
	entrer / fermer	sortir / ouvrir
ST2-1	+	-
ST2-3	-	+

La fonction de la touche entrer a la priorité



Echelle 1:1

Änderungen nur über A-CAD!

				Datum	Name	Schéma de connexions EMS 02		
				Gez. 04.02.2004	Schliecker			
				Gepr. 10.02.2004	Hüttner			
				Gepr.				
				Schaudt GmbH		Art-Nr	922.302	Blatt 1
				Daimlerstraße 5 88677 Markdorf/Bodensee Postfach 1150 Telefon (07544) 9577-0		Ablage	922302A1	von 1
Zust.	Aenderung	Datum	Name					