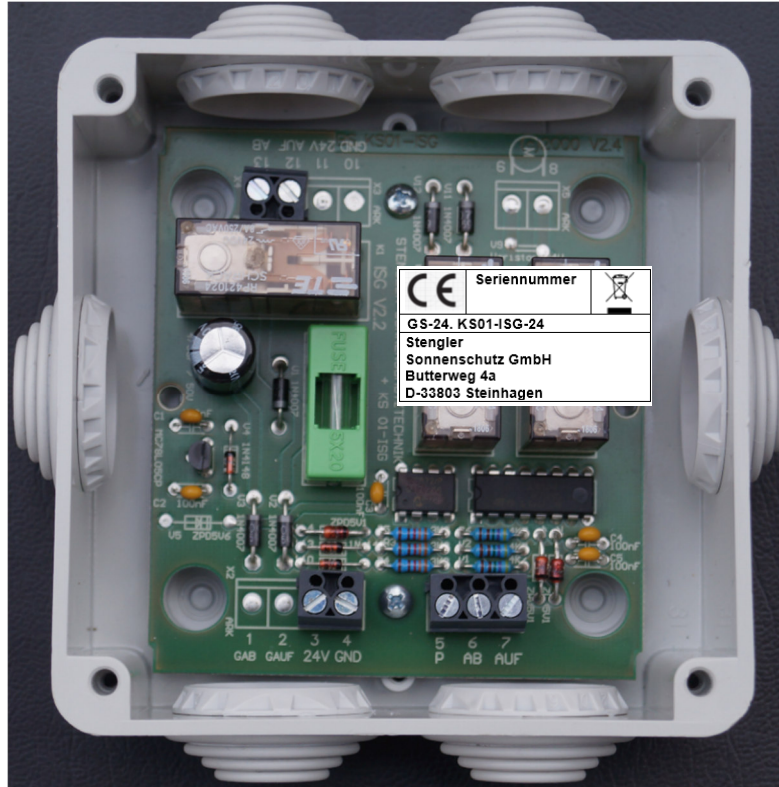


Stengler Sonnenschutz GmbH
 Butterweg 4a
 33803 Steinhagen
 Tel. 05204-9276160
 Fax. 05204-9276159
 Mobil 0170-4434347

Mail: service@stengler-sonnenschutz.de
 Internet: <https://www.stengler-sonnenschutz.de>



Betriebs- und Montageanleitung
Motorsteuerung für Sonnenschutzanlagen TYP: GS-24. KS01-ISG-24




	Seriennummer	
GS-24. KS01-ISG-24		
Stengler Sonnenschutz GmbH Butterweg 4a D-33803 Steinhagen		



	Seriennummer	
GS-24. KS01-ISG-24		
Stengler Sonnenschutz GmbH Butterweg 4a D-33803 Steinhagen		

**Stengler
Sonnenschutz GmbH**

www.stengler-sonnenschutz.de
service@stengler-sonnenschutz.de
 ☎ 0170 / 4 43 43 47













Stengler Sonnenschutz GmbH Butterweg 4a 33803 Steinhagen Tel. 05204-9276160 Fax. 05204-9276159 Mobil 0170-4434347	Mail: service@stengler-sonnenschutz.de Internet: https://www.stengler-sonnenschutz.de	
---	---	---

Verehrte Kunden!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät aus dem Hause Stengler Sonnenschutz GmbH entschieden haben. Die GS-24. KS01-ISG-24 Motorsteuerung für Sonnenschutzanlagen ist ein sicheres Qualitätsprodukt. Zum ordnungsgemäßen Betrieb beachten sie bitte alle Gebrauchs- und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf, damit Sie bei Bedarf nachschlagen können.

Kurzbeschreibung des Gerätes

Mit der Gruppenansteuerung GS-24. KS01-ISG-24 stellt sich ein übergeordnetes Bedienelement für die elektrischen Antriebe Ihrer Sonnenschutzanlage vor. Die Gruppenansteuerung wird dazu verwendet, nachgeschaltete Gruppen und Einzelmotoren gemeinsam zu verfahren, beispielsweise als Etagenbedienung oder Fassadenbedienung. Die Gruppenansteuerung GS-24. KS01-ISG-24 wird mit einer Steuerspannung von 24V DC betrieben. Eine Netzeinspeisung ist nicht erforderlich. Die Bedienung des Sonnenschutzantriebe erfolgt entweder über einen anschließbaren Taster (z.B. Etagentaster mit Zeitlogik, d.h. Selbsthaltung) oder durch ein übergeordnetes Steuergerät (Zentralsteuerung)

Warnsymbole und Sicherheitshinweise	Allgemeines Warnzeichen	Handverletzungen	Elektrischer Spannung	Feuer und Brand
Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise. Eine Nichtbeachtung kann schwerwiegende Folgen von Personen sowie Sachschäden und Umweltschäden zur Folge haben.				
    				EX X

Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes und unerlaubte Betriebsweisen

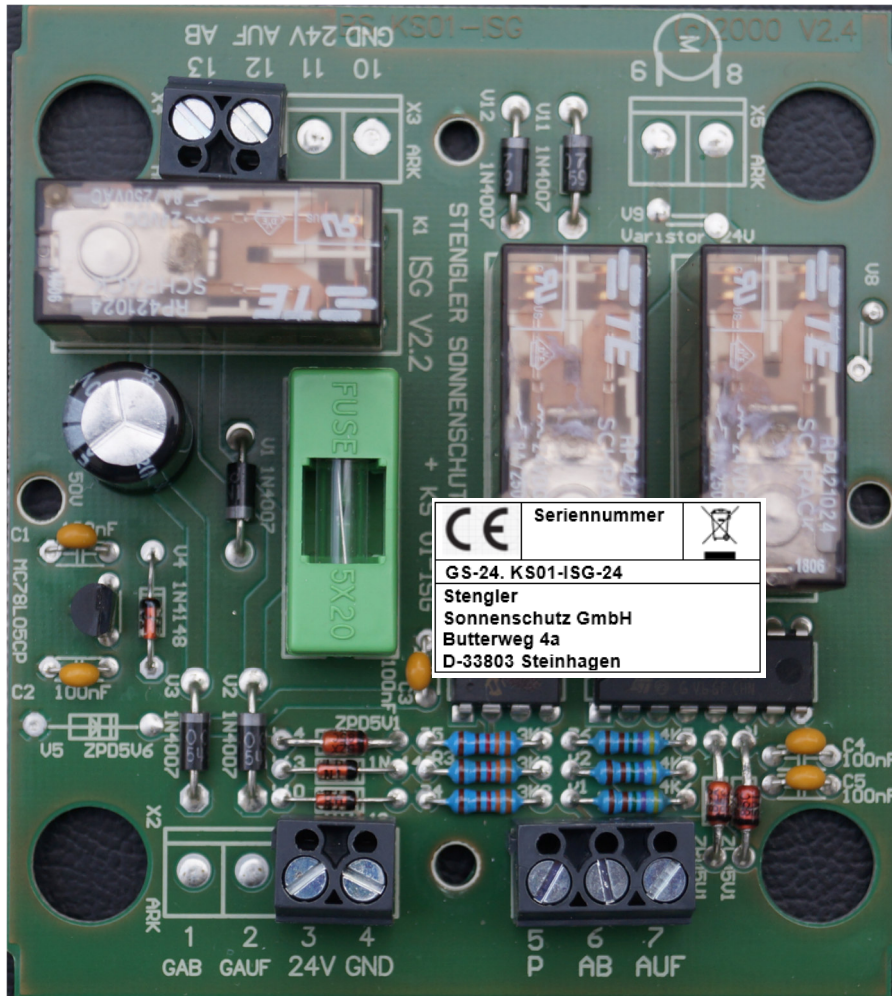
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Das Motorsteuergerät GS-24. KS01-ISG-24 darf ausschließlich in trockenen Räumen in häuslicher oder gewerblicher Umgebung verwendet werden. • Die Verwendung des Gerätes in industrieller Umgebung oder in Explosionszonen ist verboten. • Ein Betrieb des Gerätes im Freien ist untersagt. • Der Betrieb des Gerätes in Nassräumen ist untersagt. • Das Gerät darf nicht in Industriebereichen betrieben werden. • Das Gerät darf nur an einer geprüften 230 V Netzzuleitung oder 230 V Steckdose mit einer maximalen Vorsicherung von 16 A betrieben werden. • Der Anschlussquerschnitt muss 1,5 mm² betragen • Der Betrieb des Gerätes ist nur für die Ansteuerung von elektrischen Antrieben für Sonnenschutzanlagen vorgesehen. Es ist verboten andere elektrische Verbraucher anzuschließen. • Der Anschluss von Motoren ohne CE- Konformität ist verboten. | <ul style="list-style-type: none"> • Für die Bewegungssteuerung der Sonnenschutzanlage dürfen an das Gerät nur Tastelemente mit selbstständiger Rückstellung angeschlossen werden. • Die gesetzlichen Prüffristen von dem Gerät müssen gemäß der Vorschrift DGUV-A3 eingehalten werden. • Der Geräteanschluss, der Anschluss des Motors und der Bedienelemente darf nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden. • Vor Öffnung des Gerätedeckels ist das Gerät spannungsfrei zu schalten. • Nach Abschluss jeglicher Modifikation oder Reparatur an der Elektrik der Sonnenschutzanlage ist eine Prüfung gemäß der Vorschrift DGUV-A3 durchzuführen. Die Prüfung ist mit einer Prüfplakette zu dokumentieren. • Jegliche eigenmächtige Modifikation des Gerätes ist verboten. • Das Gerät darf nicht von Kindern verwendet werden. • Die Firma Stengler Sonnenschutz GmbH haftet nicht bei unerlaubtem Betrieb des Gerätes |
|---|---|

Stengler Sonnenschutz GmbH
Butterweg 4a
33803 Steinhagen
Tel. 05204-9276160
Fax. 05204-9276159
Mobil 0170-4434347

Mail: service@stengler-sonnenschutz.de
Internet: <https://www.stengler-sonnenschutz.de>



Beschreibung der Funktionsweise des Motorsteuergerätes GS-24. KS01-ISG-24



Allgemeine Beschreibung

Mit der Gruppenansteuerung GS-24. KS01-ISG-24 stellt sich ein übergeordnetes Bedienelement für die elektrischen Antriebe Ihrer Sonnenschutzanlage vor. Die Gruppenansteuerung wird dazu verwendet, nachgeschaltete Gruppen und Einzelmotoren gemeinsam zu verfahren, beispielsweise als Etagenbedienung oder Fassadenbedienung. Die Gruppenansteuerung GS-24. KS01-ISG-24 wird mit einer Steuerspannung von 24V DC betrieben. Eine Netzeinspeisung ist nicht erforderlich. Die Bedienung des Sonnenschutzantriebe erfolgt entweder über einen Taster (z.B. Etagentaster mit Zeitlogik, d.h. Selbsthaltung) oder durch ein übergeordnetes Steuergerät (Zentralsteuerung).

Einzelsteuerung:

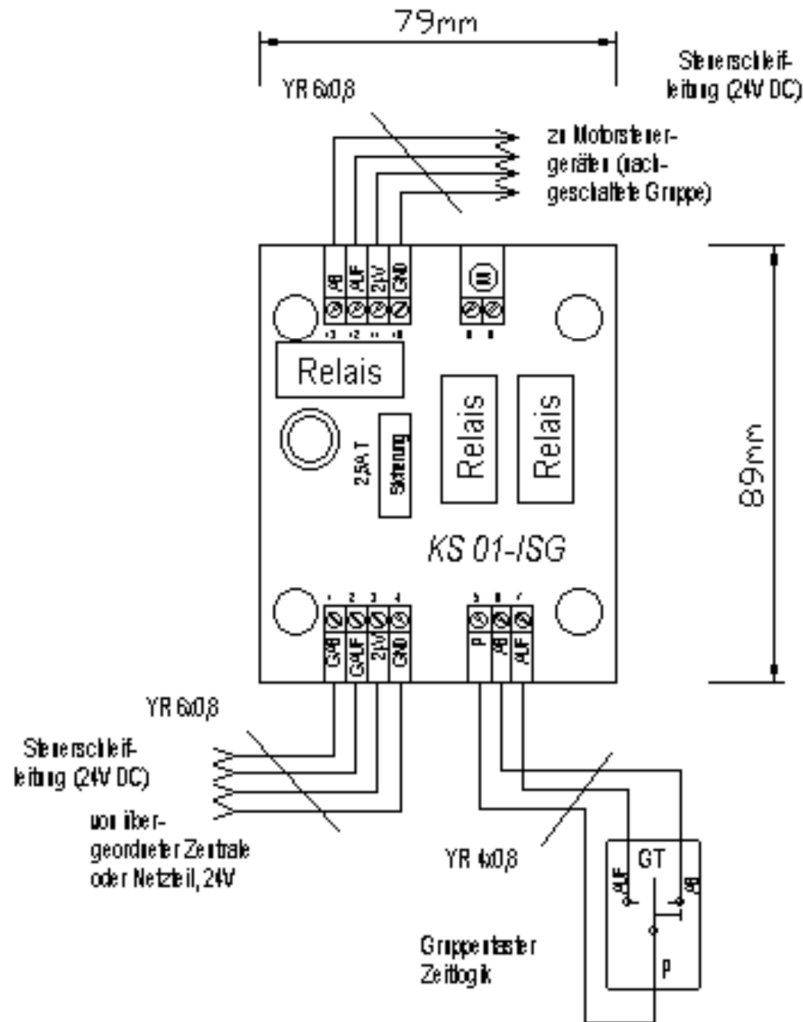
Wird der Taster für den Auf- oder Ab- Befehl länger als ca. 2 Sek. betätigt, geht das Motorsteuergerät in Selbsthaltung über und führt den gewünschten Befehl aus. Nach Ablauf der vorgegebenen Laufzeit von 2 Minuten schaltet das Gerät ab. Wird während der Laufzeit der Taster für den Gegenbefehl betätigt, wird die Selbsthaltung aufgehoben und der Antrieb bleibt stehen. Nach Ablauf einer Sperrzeit von 1 Sek. kann die Anlage in die Gegenrichtung betrieben werden. Wird die Anlage in einer beliebigen Position gestoppt, kann eine Lamellenverstellung über die Taster erfolgen.

Zentralsteuerung:

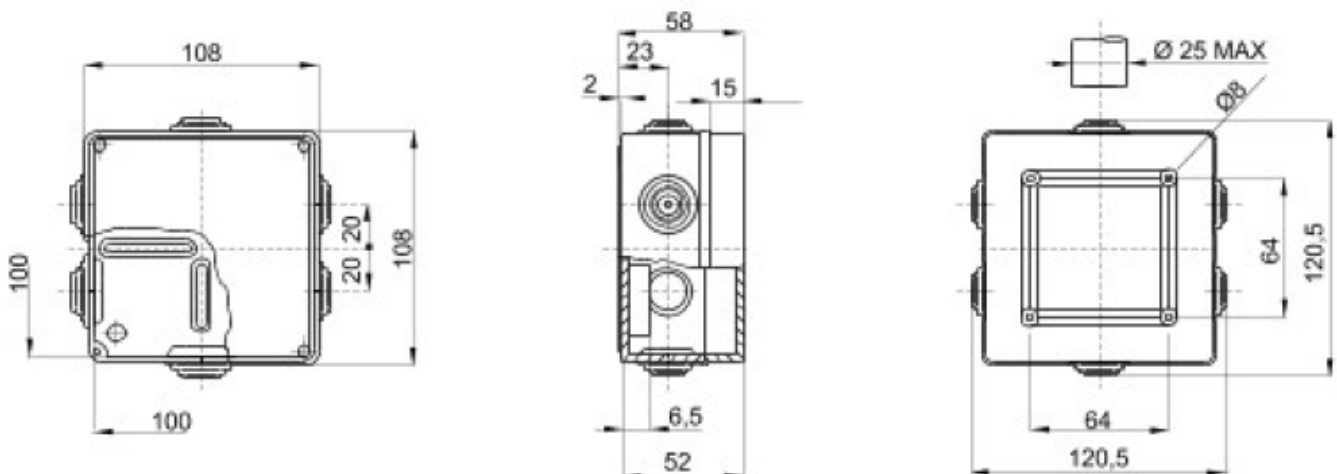
Wird von einer der Gruppenansteuerung übergeordneten Zentrale ein Auf- oder Ab-Befehl gesendet, so wird das Verhalten der Gruppenansteuerung vom Zentral-Befehl bestimmt. Wenn ein Zentral-Befehl anliegt, ist eine Bedienung des Gruppentasters in dieser Zeit nicht möglich.




Anschlussbild und Abmessungen: GS-24. KS01-ISG-24







Anschlussbild: GS-24. KS01-ISG-24




Abmessungen Installationsgehäuse GW44004


Stengler Sonnenschutz GmbH Butterweg 4a 33803 Steinhagen Tel. 05204-9276160 Fax. 05204-9276159 Mobil 0170-4434347	Mail: service@stengler-sonnenschutz.de Internet: https://www.stengler-sonnenschutz.de	
---	---	---


Technische Daten GS-24. KS01-ISG-24	
Gerätesicherung:	2,5 A/träge
Maximale Vorsicherung:	16A, Leistungsschalter B-Charakteristik
Steuerspannung:	24 V/DC +/- 10%
Stromaufnahme Steuerspannung:	22 mA (Relaisbetrieb)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Temperaturbereich:	0 °C - 60 °C
Laufzeit:	entspricht der Taster-Betätigungszeit
Klemmen:	PTR, AK100/10,11, einfarbig, schraubbar
verwendbare Schalter:	alle Typen nicht rastender Taster (Schließer)
Gehäuse:	Gewiss GW 44004, IP 55, 6 Kabeleinführungen
Gehäusemaß (H x B x T in mm):	108x108x58
Lieferumfang 1:	Motorsteuergerät GS-24. KS01-ISG-24 inkl. Gehäuse GW44004
Schutzart	IP 55
Lieferumfang 2	GS-24. KS01-ISG-24 mit Klipsen für Befestigung auf Hutschiene Achtung: Gehäuse in IP 55 ausgeführt sein

Montage des Motorsteuergerätes GS-24. KS01-ISG-24 bei der Erstinstallation und bei Austausch		
1	Die Montage darf nur von einer ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden. Benutzen Sie bei der Montagegeeignetes Werkzeug und Handschuhen, damit Sie sich nicht verletzen.	
2	Befestigen Sie das Gehäuse an der vorgesehenen bevorzugten Stelle im Raum. Führen Sie die Elektroinstallation der ankommenden und abgehenden Leitungen fachgerecht gemäß dem Schaltplan durch. Achten Sie auf eine dichte Kabeleinführung und gute Zugentlastung der Leitungen. Klemmen Sie die einzelnen Leitungen an den vorgesehenen Klemmen an. Achten Sie auf einen festen Sitz, nicht fest angezogene Leitungen können im Betrieb einen Schmorbrand hervorrufen. Nach der Montage prüfen Sie ob die Installation mit dem Schaltplan übereinstimmt. Schalten Sie die Versorgungsspannung in der Netzverteilung wieder ein. Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion des Motorsteuergerätes und der gesamten Sonnenschutzanlage.	 


Wartung und Reinigung
Bei bestimmungsgemäßen Einsatz ist das Gerät wartungsfrei.

Demontage und Entsorgung	
Die Geräte gelten für die Entsorgung als Elektronik- Altgeräte im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. <ul style="list-style-type: none"> • Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle. • Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung. 	

Stengler Sonnenschutz GmbH Butterweg 4a 33803 Steinhagen Tel. 05204-9276160 Fax. 05204-9276159 Mobil 0170-4434347	Mail: service@stengler-sonnenschutz.de Internet: https://www.stengler-sonnenschutz.de	
---	---	---

 CE Konformität	
Angewandte EU -Richtlinien	Angewandte Normen
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	EN ISO 12100:2010
	EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019
	EN 60335-2-97:2006 + A11:2008 + A2:2010 + A12:2015
	EN IEC 60947-7-4:2019
	EN 60664-1:2007
EMV-Richtlinie 2014/30/EU	EN IEC 61000-6-1:2019
	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	EN IEC 63000:2018
Die Original Konformitätserklärung kann bei Bedarf beim Hersteller angefordert werden	

Gewährleistung und Garantie
Die Gewährleistung auf das elektronische Steuergerät beträgt 2 Jahre ab dem Lieferdatum. Die Firma Stengler Sonnenschutz GmbH haftet nicht bei unerlaubtem Betrieb des Gerätes. Durch Eingriff in die inneren Teile des GS-24. KS01-ISG-24 Steuergeräts erlischt die Gewährleistung und die Haftung.

WEEE -Reg. Nr. DE83124404 Steuer-Nr. 351/5772/1645 Handelsregister HRB 12027 Amtsgericht 33334 Gütersloh Geschäftsführer: Andreas Stengler	E-Mail: service@stengler-sonnenschutz.de Internet: https://www.stengler-sonnenschutz.de	
---	---	---