

Xcomfort Schaltaktor CSAU-01/01 230VAC, 50Hz, 8A

1 Gerätebeschreibung

1.1 Allgemeines

Dieses Gerät ist ein 1-fach Schaltaktor und wird zum Schalten elektrischer Lasten verwendet. Die Ansteuerung des Schaltaktors erfolgt über Funk auf 868MHz. Das Gerät erfüllt die Niederspannungs-, EMV - Richtlinie und die Anforderungen der R&TTE - Richtlinie 1999/5/EC. Das Produkt darf in den Ländern A, D, CZ, N, B verwendet werden.

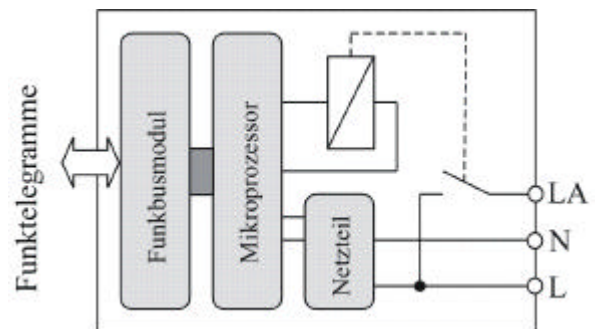
1.2 Einsatzgebiet

Der Schaltaktor kann zum Schalten verschiedenster Lasten (Beleuchtung, Heizung, Lüftung, usw.) verwendet werden. Dabei können mehrere Verbraucher gemeinsam geschaltet werden, sofern die maximale Last nicht überschritten wird.

1.3 Installation

Das Gerät kann in herkömmliche Unterputz- bzw. Abzweigboxen (Innendurchmesser min. 55mm) eingebaut werden und dient als funkgesteuerter Schließkontakt. Die netzseitige Verbindung erfolgt über die einadrigen Anschlussdrähte (1.5mm²), welche vom Aktor wegführen. Die Datenverbindung erfolgt über Funk und benötigt daher keine weitere Verdrahtung.

Es sind die jeweils geltenden nationalen Errichtungsvorschriften zu beachten.



Nicht verwendete Anschlüsse sind vor der Inbetriebnahme zu isolieren.

Wir empfehlen die Verwendung von Überspannungsgeräten nach EMV Blitzschutzkonzept IEC1024-1.

Bei der Demontage ist darauf zu achten, dass der interne Kondensator zwischen Phase und Nullleiter noch geladen sein könnte. Daher kann es beim Abklemmen bei Berührung der Anschlussdrähte zu Entladungen kommen.

1.4 Anschlussbelegung

Der Schaltaktor besitzt einen Anschluss für L (Phase - schwarz) und für N (Nullleiter - blau) für die interne Versorgung. Der Anschluss LA (geschaltete Phase - violett) wird an die Last angeschlossen. Auf diesen Anschluss wird immer das Potential, welches auf L anliegt durchgeschaltet. Zusätzlich muss noch am Verbraucher N angeschlossen werden. Die Leitungsenden des Schaltaktors können auf beliebige Länge gekürzt, und über normale Schraub- oder Steckklemmen mit der Hausinstallation verbunden werden.

1.5 Anschlussleistung

Es muss gewährleistet werden, dass der maximale Strom von 8A (ohmsche Last) nicht überschritten wird.

1.6 Zulässige Vorsicherung

Das Gerät darf max. mit einem Leitungsschutzschalter 16A, Kennlinie B abgesichert werden.

1.7 Bemerkungen

Die Montage, der Anschluss und die Inbetriebnahme dieses Gerätes darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen. Die Spannung muss vor dem Arbeiten am Gerät abgeschaltet werden. Wird trotz korrekter Installation und Inbetriebnahme eine Fehlfunktion festgestellt, kann das Gerät schadhaft sein und ist an den Lieferanten einzusenden. Eigenmächtige Eingriffe oder Manipulation sind nicht zulässig und schließen jede Gewährleistung aus.

2 Allgemeine Angaben

Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager- Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	ähnlich RAL7035
Abmessungen Gehäuse	H x B x T – 26 x 45 x 50 mm
Länge der Anschlussdrähte	150mm

2.1 Technische Angaben

Hardware Leistungsteil

Spannungsversorgung 230VAC/50Hz
 Anschlüsse Anschlussdrähte eindraftig 1.5mm²
 Last 230VAC, 50Hz, 8A ohmsche Last
 Vorsicherung LS 16A, Kennlinie B
 interne Absicherung über Thermoschutz

Hardware Funkteil

Frequenz 868MHz
 Übertragungsart Bidirektional
 Reichweite im Gebäude
 ca.: 30 - 50m, typ.: 2 Wände + 1 Decke
 Durch Signalweiterleitung (Routing) der einzelnen
 netzversorgten Geräte im Comfort-Mode kann die
 Reichweite gesteigert werden.

Konformitätserklärung

Declaration of Conformity

Wir Moeller Gebäudeautomation KG

We (Name des Anbieters / supplier's name)

**Eugenia 1
 A-3943 Schrems**

(Anschrift / address)

bescheinigen hiermit, daß das Produkt

hereby certify that the product

Moeller - Schaltaktor

Moeller - switching actuator

Type: CSAU-...

type-key according actual "LOW VOLTAGE SWITCHGEAR CATALOG"

(Bezeichnung, Type oder Modell, Los-, Chargen- oder Serien-Nr., möglichst Herkunft und Stückzahl /
 name, type or model, batch or serial number, possible sources and number of items)

**auf das sich diese Bescheinigung bezieht, mit der/den folgenden
 Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt.**

to which this certification relates in conformity with the following standard(s)
 or other normative document(s):

EN 301489-3 V1.4.1, EN50090-2-2/96, EN61000-6-1/01,

EN60669-2-1/00 +A2/01, EN300220-3 V1.1.1

(Titel und/oder Nr. sowie Ausgabedatum der Norm(en) oder der anderen normativen Dokumente/
 Title and/or number and date of issue of the standard(s) or other normative document(s).)

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)

Following the provisions of the Directive(s)

if/s applicable / if applicable

Radio- und Telekommunikationsendgerate 99 / 05 / EWG

Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment 99 / 05 / EWG

Die Prufung des Produkts wurde durchgeführt von:

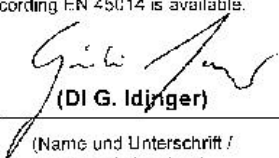
Product examination was carried out by:
TÜV Österreich, Notified Body 0408
Deutschstrasse 10
A-1230 Wien

CE 0408 

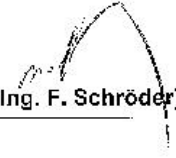
Die rechtsverbindliche Konformitätserklärung gemäß EN 45014 liegt vor.
 The legally declaration of conformity according EN 45014 is available.

Schrems, 27.03.02

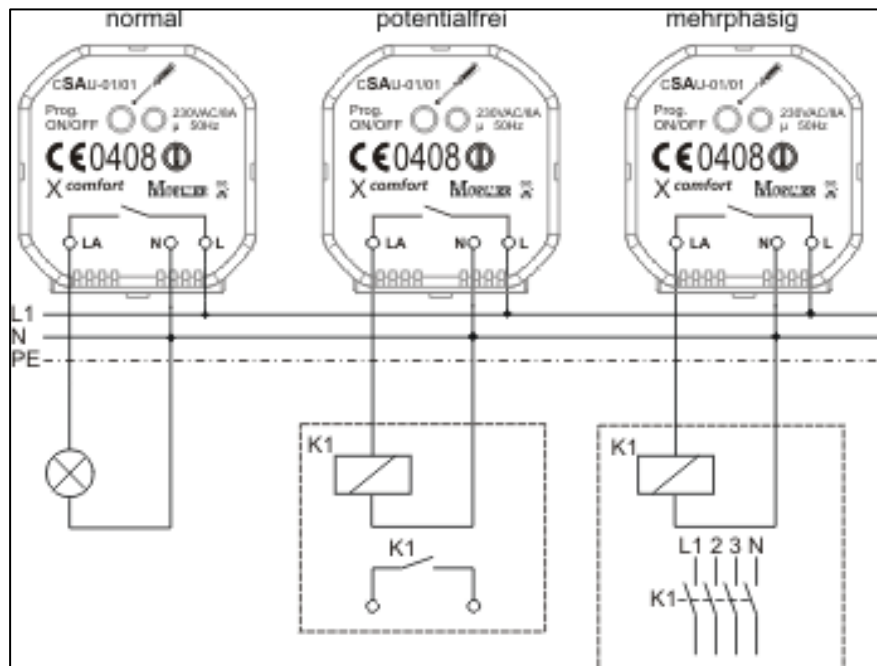
(Ort und Datum der Ausstellung /
 place and date of issue)


 (DI G. Idinger)

(Name und Unterschrift /
 name and signature)


 (Ing. F. Schröder)

2.2 Schaltungsbeispiele:



3 Geräteeigenschaften und wichtige Hinweise

- Wie bei jedem funkgesteuerten System kann nicht ausgeschlossen werden, dass einzelne Telegramme nicht empfangen werden. Diesem Verhalten wird durch Bidirektionalität, automatische Sendewiederholungen bei Störung und im Comfort-Mode durch Routing entgegengewirkt.
- Jedem Schaltaktor können bis zu 15 beliebige Kanäle zugewiesen werden. Bei Erreichen der maximalen Senderanzahl ignoriert das Gerät solange jede weitere Zuweisung, bis einer gelöscht wird.
- Das Schalten über die Grundstücksgrenzen ist nicht erlaubt. Ein Kennwort im Comfort-Mode verhindert, dass sich zwei nebeneinander liegende Systeme gegenseitig beeinflussen können.
- Die Übertragung erfolgt auf einer europäisch harmonisierten Frequenz von 868MHz. Dadurch ist ein Störungsrisiko durch andere Funksysteme nahezu ausgeschlossen.
- Die Sende- und Empfangseigenschaften innerhalb eines Raumes sind abhängig von der Bauart des Raumes und den sich darin befindlichen Geräten. Je nach Art der verwendeten Baustoffe (Metall, Holz, Gips,...) können sich unterschiedliche Übertragungseigenschaften ergeben.
- Es ist nicht erlaubt das Funkbussystem für Sicherheitsanwendungen zu verwenden.
- Größere elektrische Anlagen und Maschinen können in der Übertragung Störungen verursachen. Daher sollte man vor dem fixen Einbau überprüfen, ob eine störungsfreie Übertragung möglich ist und falls notwendig die Senderposition verändern.
- Zur besseren Identifikation des angeschlossenen Verbrauchers schaltet der Lastausgang bei der Betätigung der Programmier-LED mit.
- Je nach Einstellung kann bei Netzspannungswiederkehr der Ausgang eingeschaltet sein.

