

Mikroprozessorsteuerung für einen Motor oder eine Fassade

KS 11 - System

Allgemeines:

Die KS 11 ist ein Steuergerät zur wahlweisen automatischen, zeit-abhängigen oder manuellen Bedienung von einer Markise / Jalousie, einem Rollladen / Fenster oder von einer anzusteuernenden Fassaden-gruppe. Es können Sensoren für Wind, Licht, Regen, Temperatur oder Frost angeschlossen werden.

Die Auswertung der Sensoren dient dem Schutz vor Beschädigung der Sonnenschutzanlagen sowie der optimalen automatischen Ansteuerung der Fassadengruppen. Aus Sicherheitsgründen haben Wind-, Regen- und Frostalarm Vorrang gegenüber Schaltuhr- oder Sonnenautomatik bzw. manueller Zentralbedienung (Hand). Die beleuchtete Displayanzeige gibt dem Bediener Aufschluss über den Betriebszustand der Sonnenschutzanlage.

Hier einige Beispiele:

```
F1 : ▲ _____ H<   W: 012
                    11:02 Di
```

Es ist Dienstag, 11.02 Uhr. Die Sonnenschutzanlage befindet sich im manuellen Betriebszustand (Hand-Modus). Fassade 1 ist aktiviert und fährt aufgrund von manueller Bedienung auf. Der aktuelle Windwert beträgt 12 km/h. Die Überwachung der Windrotorkommunikation ist aktiviert.

```
F1 : - _____ A   W: 003
                    13:16 Mi
```

Es ist Mittwoch, 13.16 Uhr. Die Sonnenschutzanlage befindet sich im Automatik-Modus. Der Windwert beträgt 3 km/h.

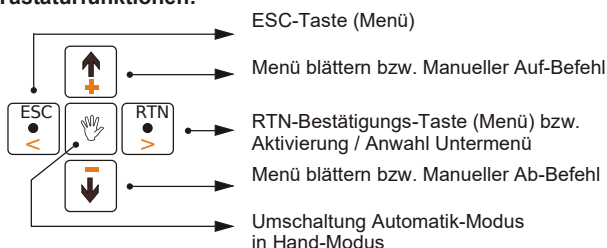
```
F1 : ▲* __ W _ A   W: 046
                    13:42 Mi
```

Es ist Mittwoch, 13.42 Uhr. Die Sonnenschutzanlage befindet sich im Automatikmodus. Der Licht- und Windgrenzwert auf Fassade 1 ist überschritten, Fassade 1 hat Windalarm ausgelöst und die Sonnenschutzanlagen aufgefahren. Der Windwert beträgt 46 kmh.

Funktionsmerkmale und Anschlußmöglichkeiten:

POTENTIALFREIER AUSGANG:	Anschliessbar sind wahlweise: 1.) Direktanschluss von einem Sonnenschutzmotor oder beliebig vielen 230V-Gruppensteuergeräten beziehungsweise 2.) Direktanschluss von bis 16 Stk. 24V-Motorsteuereinheiten bzw bei externer Netzteilversorgung beliebig vielen weiteren 24V-Motorsteuereinheiten.
WINDROTOR-EINGANG:	Ein Windrotor ist anschliessbar.
REGENSENSOR-EINGANG:	Ein Regensensor ist anschliessbar.
LICHTSENSOR-EINGANG:	Ein Lichtsensor ist anschliessbar, wahlweise auch als Dämmerungssensor zu nutzen.
TEMPERATURSENSOR EINGANG:	Ein Temperatursensor ist anschliessbar, wahlweise auch als Frostsensor zu nutzen.
POTENTIALFREIER EINGANG:	Wahlweise als externen Zentraltaster (Impuls) oder Eingang für übergeordnete Befehle (z.B. GLT). Optionaler Einsatz einer Fernbedienung möglich.

Tastaturfunktionen:



KURZBESCHREIBUNG



Menügesteuerte Bedienung und Konfiguration:

Die Bedienung der Sonnenschutzanlagen erfolgt über eine moderne Folientastatur mit zweizeiligem beleuchteten Display. Über die strukturierte Menüführung erfolgt die Parametrisierung und Konfiguration der angeschlossenen Sonnenschutzbehänge und Sensoren.

Das Menü gliedert sich in folgende Untermenüs:

- [0] FASSADE: Es erfolgt die Einstellung der fassadenbezogenen Grenzwerte für die Sensoren.
- [1] SCHALTUHREN: Vier Schaltuhren lassen sich wahlweise als Wochen- oder Tagesprogramm setzen. Fahrtrichtung und Betriebsmodusverhalten sind frei programmierbar.
- [2] UHR: Es erfolgt die Einstellung der batteriegepufferten Uhrzeit.
- [3] LAUFZEITEN: Es erfolgt die Einstellung der Laufzeit für die Sonnenschutzanlage und Wendewinkel bei Raffstoren.
- [4] SENSOREN: Es erfolgt die Aktivierung der Sensoren
- [5] SENSOR EV/AV: Es erfolgt die Einstellung der Ein- und Ausschaltverzögerungen für die Sensoren.
- [6] SENSORTEST: Hier werden die aktuellen Sensorwerte, die von den Sensoren übermittelt werden, angezeigt. Das Menü ermöglicht die bequeme Überprüfung der angeschlossenen Sensoren.
- [7] OPTIONEN: Hier lässt sich die Übertragung der Windrotorsignale überwachen. Sollte 60 Std. kein Signal an die Zentrale übermittelt werden, so wird davon ausgegangen, dass Kabelbruch oder Windrotorbeschädigung eine Windüberwachung verhindern. Die Sonnenschutzanlagen werden hochgefahren und gesperrt. Wahlweise ist der externe Tastereingang als Totmann- oder Zeitlogiktaster einzusetzen.
- [8] RÜCKSETZEN: Es erfolgt die Rücksetzung der Konfiguration in die werksseitige ausgelieferte Grundeinstellung.
- [9] PASSWORT: 1 2 3 4



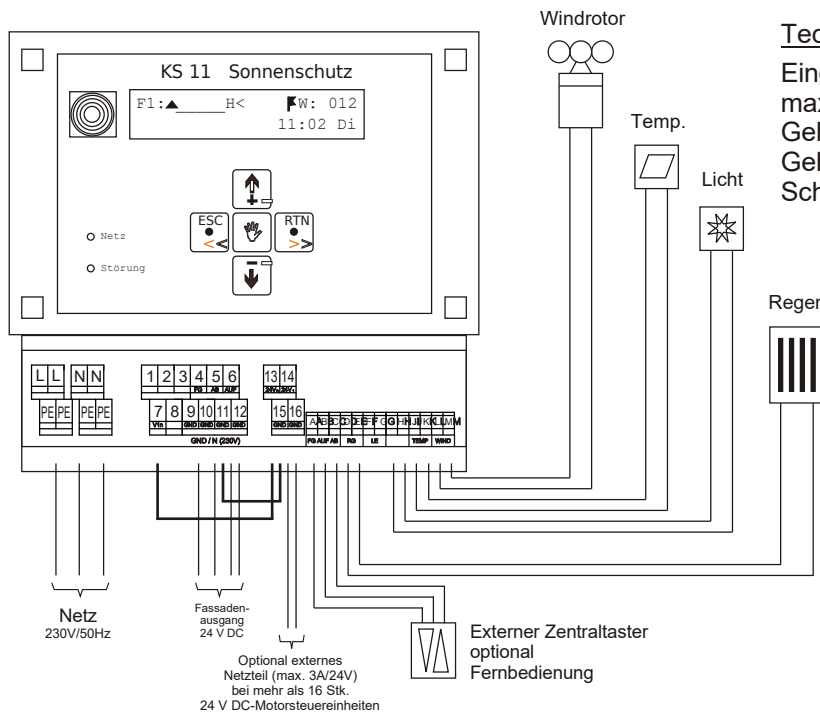
Stengler Sonnenschutz GmbH
Butterweg 4a
D-33803 Steinhagen

Internet: www.stengler-sonnenschutz.de
E-Mail: service@stengler-sonnenschutz.de

Tel.: 0049-5204-9276160
Fax: 0049-5204-9276159
Mobil: 0049-170-4434347

Mikroprozessorsteuerung für einen Motor oder eine Fassade

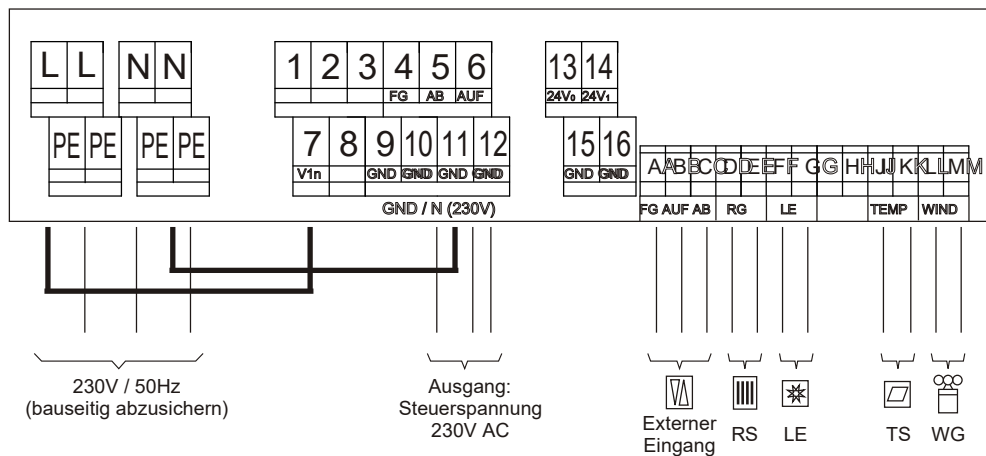
KS 11 - System



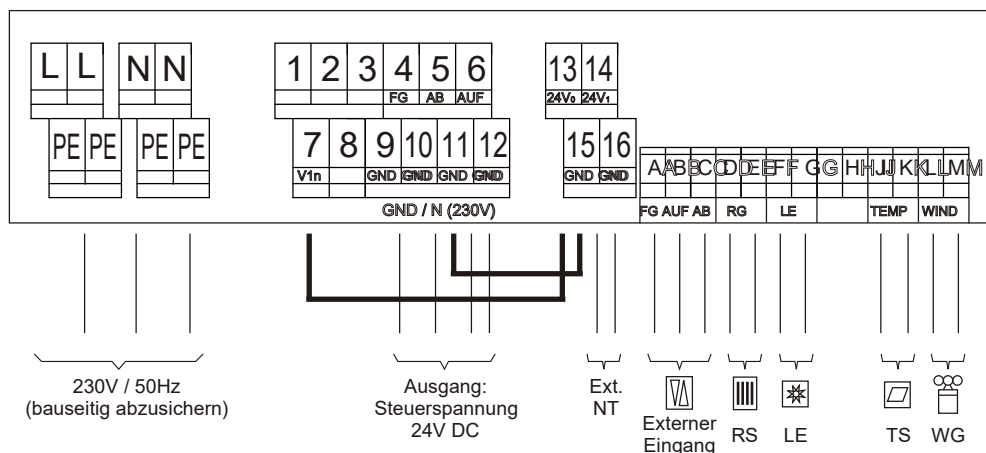
Technische Daten KS 11:

Eingangsspannung: 230V / 50Hz
 max. Stromaufnahme: 20VA
 Gehäuse-type: Bopla RCP160F
 Gehäuse-maße: B166/H161/T73
 Schutzklasse: IP 65

Anschlussbild 1: Ausführung Direktanschluss (230V Motor) oder 230V-Gruppenansteuerung



Anschlussbild 2: Ausführung in 24V- Steuertechnik (bis 16 Motorsteuereinheit mit internem Netzteil)



Stand: Jan 2006



Stengler Sonnenschutz GmbH
 Butterweg 4a
 D-33803 Steinhagen

Internet: www.stengler-sonnenschutz.de
 E-Mail: service@stengler-sonnenschutz.de

Tel.: 0049-5204-9276160
 Fax: 0049-5204-9276159
 Mobil: 0049-170-4434347