

## Allgemeines:

Die KS 11 ist ein Steuergerät zur wahlweisen automatischen, zeit-abhängigen oder manuellen Bedienung von einer Markise / Jalousie, einem Rolladen / Fenster oder von einer anzusteuernden Fassadengruppe. 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< F 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.

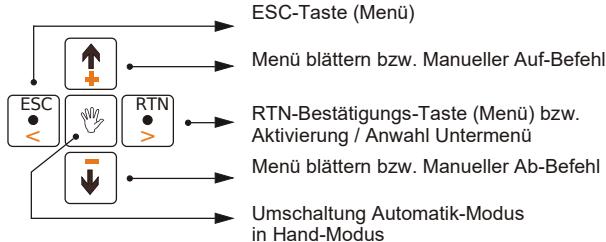
F1 :▲\* W A W: 046  
13:42 Mi

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 AUSGÄNG:  | Anschliessbar sind wahlweise:<br>1.) Direktanschluss von einem Sonnenschutzmotor oder beliebig vielen 230V-Gruppensteuergeräten beziehungswise<br>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 EINGÄNG:  | Wahlweise als externen Zentraleinsteller (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:

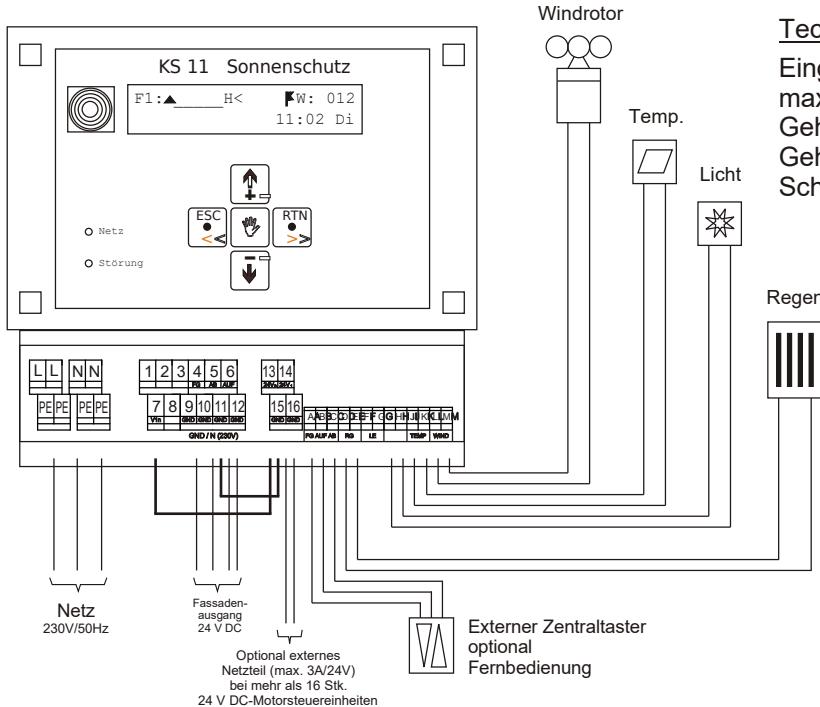
- [0] FASSADE: Es erfolgt die Einstellung der fassadenbezogenen Grenzwerte für die Sensoren.
- [1] SCHALTUHREN: Vier Schaltuhren lassen sich wahlweise als Wochen- oder Tagesprogramm setzen. Fahrtrichtung und Betriebsmodusverhalten sind frei programmierbar.
- [2] UHR: Es erfolgt die Einstellung der batteriegepufferten Uhrzeit.
- [3] LAUFEZEITEN: Es erfolgt die Einstellung der Laufzeit für die Sonnenschutzanlage und Wendewinkel bei Raffstören.
- [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 werkseitige ausgelieferte Grundeinstellung.
- [9] PASSWORT: 1 2 3 4



Stengler Sonnenschutz GmbH  
Butterweg 4a  
D-33803 Steinhagen

Internet: [www.stengler-sonnenschutz.de](http://www.stengler-sonnenschutz.de)  
E-Mail: [service@stengler-sonnenschutz.de](mailto:service@stengler-sonnenschutz.de)

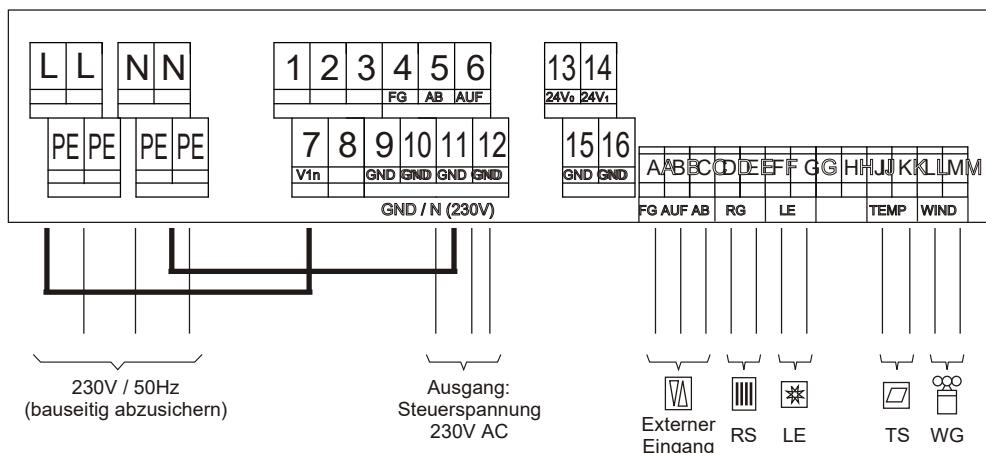
Tel.: 0049-5204-9276160  
Fax: 0049-5204-9276159  
Mobil: 0049-170-4434347



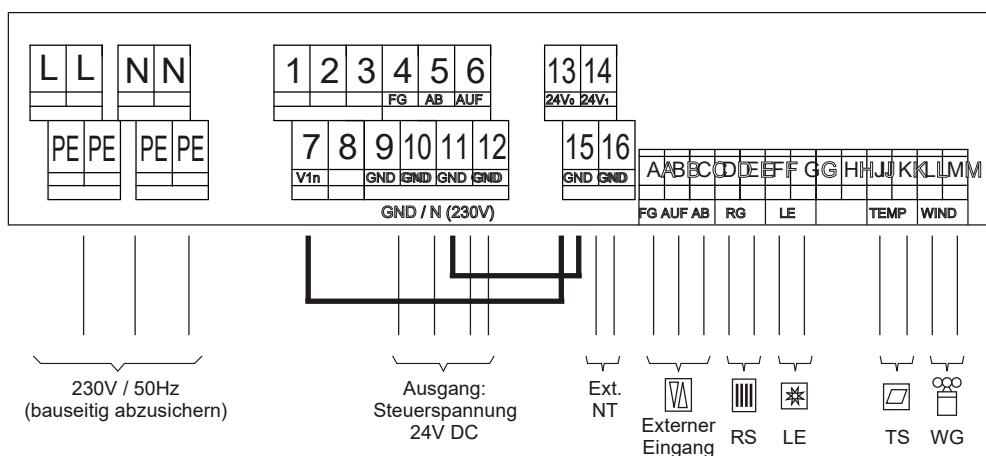
**Technische Daten KS 11:**

Eingangsspannung: 230V / 50Hz  
max. Stromaufnahme: 20VA  
Gehäusetype: Bopla RCP160F  
Gehäusemaße: B166/H161/T73  
Schutzklasse: IP 65

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



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



Stand: Jan 2006



**Stengler Sonnenschutz GmbH**  
Butterweg 4a  
D-33803 Steinhagen

Internet: [www.stengler-sonnenschutz.de](http://www.stengler-sonnenschutz.de)  
E-Mail: [service@stengler-sonnenschutz.de](mailto:service@stengler-sonnenschutz.de)

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