

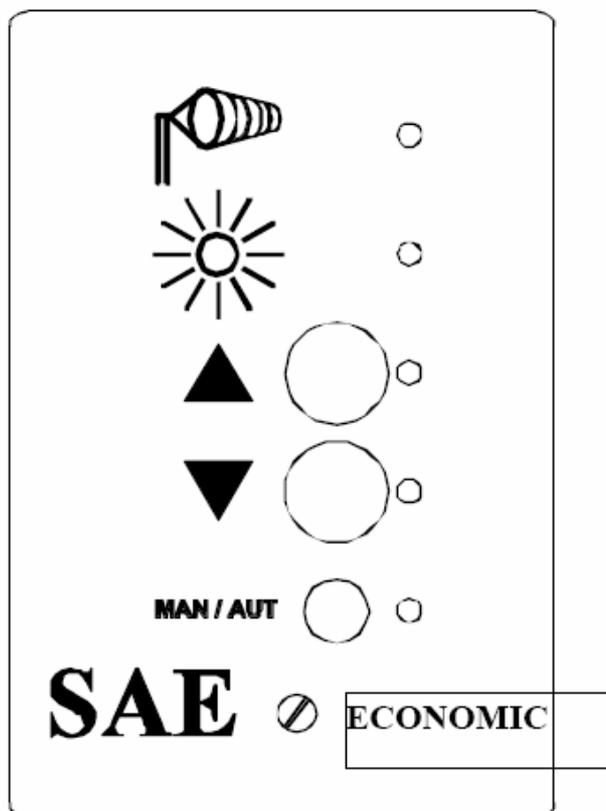
Das SWE ist ein kompaktes Steuergerät zur wahlweisen manuellen oder automatischen Bedienung Ihrer Markise oder Jalousie.

Durch den Windgeber wird die aktuelle Windgeschwindigkeit laufend gemessen. Bei Überschreitung des eingestellten Pegels erzeugt das SWE einen Auf - Befehl und schützt dadurch die Sonnenschutzanlage jederzeit vor eventuellen Sturmschäden. Ein Windalarm wird am Gerät durch eine rote Leuchtdiode angezeigt. Er hat höchste Priorität und funktioniert auch in der Betriebsart manuell.

Im Automatik - Modus steuert das SWE die Markise dem Sonnenstand entsprechend. Eine zeitliche Verzögerung der Sonnensignale verhindert ein dauerndes Auf / Ab der Markise bei wechselhafter Witterung. Die gelbe Leuchtdiode zeigt an, dass der eingestellte Lichtpegel überschritten ist. Das SWE lässt sich auch im Automatik - Modus von Hand steuern. Ein eventuell aktiver Automatik - Befehl hat jedoch den manuellen Befehlen gegenüber Vorrang. Soll ein Automatik - Befehl gestoppt werden, muss der Automatik - Modus durch Betätigen der Man / Aut - Taste verlassen werden.

In der Betriebsart manuell wird lediglich die Sonnenautomatik unterdrückt. Bleibt die Auf - oder Ab - Taste länger als 1,5 s betätigt, hat dies eine Speicherung des entsprechenden Befehls zur Folge. Die Markise fährt dadurch bis in ihre Endlage. Der gespeicherte Befehl erlischt nach 3 Minuten. Ein gespeicherter Handtaster - Befehl lässt sich durch ein kurzes Betätigen der Gegentaste stoppen.

Wenn die rote Wind - LED blinkt, deutet dies auf einen eventuellen Fehler am Windgeber hin. Die weitere Vorgehensweise in diesem Fall ist unter den Installations-Hinweisen auf der Innenseite des Faltblattes beschrieben.

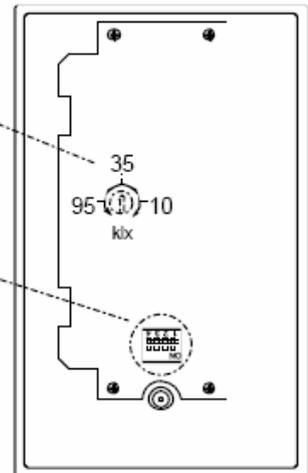


Wind LED	dunkel im Normalzustand leuchtet bei Windalarm blinkt bei WG - Störung (siehe Einstellungen)
Sonnen - LED	dunkel wenn zu wenig Sonne leuchtet wenn Sonnenpegel überschritten
Auf - Taste Auf - LED	Speicherung nach 1,5 s leuchtet solange Auf - Befehl aktiv
Ab - Taste Ab - LED	Speicherung nach 1,5 s leuchtet solange Ab - Befehl aktiv
Man / Aut - Taste Man / Aut - LED	Umschalten des Betriebszustandes leuchtet im Automatik - Modus dunkel in Betriebsart manuell

Potentiometer für die Regelung der Sonnen - Ansprechschwelle.

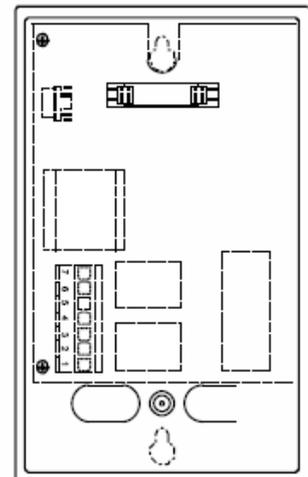
Dip - Schalter	on	off
Nr. 1	Einrichtmodus	Normalbetrieb
Nr. 2	ohne Windgeber	mit Windgeber
Nr. 3	Progr. Windalarm	Normalbetrieb
Nr. 4	Progr. t Sonne	Normalbetrieb

Achtung DIP - Schalter steht auf dem Kopf !



#### Funktionsbeschreibung der DIP - Schalter

- Nr. 1 Einrichtmodus**  
Diese Betriebsart wird vor allem bei der Inbetriebnahme des Gerätes angewendet. Folgende Funktionen erfahren eine Änderung dem Normalbetrieb gegenüber:
- Kontrolle der Windgeber - Funktion: Bei drehendem Windgeber werden dessen Impulse durch kurzes Aufleuchten der roten Wind - LED angezeigt.
  - Wenn ein Windgeber während 60 h keine Impulse mehr abgibt, wird dies durch Blinken der Wind - LED im 1 s - Takt angezeigt. Im Einrichtmodus werden diese 60 h zu Kontrollzwecken auf 4 min. reduziert.
  - Ansprech- und Rückstellverzögerungen, sowie die Laufzeit werden um den Faktor 10 verkürzt. Dies erleichtert die Einstellarbeiten enorm.
- Nr. 2 mit Windgeber / ohne Windgeber**  
Viele Anlagen, vor allem Innenbeschattungen, werden ohne Windgeber betrieben. Demzufolge würde nach 60 h die oben beschriebene Störungsanzeige blinken. Mit DIP - Schalter Nr. 2 kann diese Störungsanzeige unterdrückt werden.
- Nr. 3 Programmierung Windalarm - Schwelle**  
Mit diesem Schalter wird der Programmiermodus für die Einstellung des Windalarm - Ansprechwertes eingeschaltet. Der jeweils eingestellte Wert wird durch LED's auf der Gerätevorderseite angezeigt. Eine langsam blinkende LED entspricht 5 Km/h, eine schnell blinkende 10 Km/h. ( Beispiel : die zwei untersten LED's blinken schnell, die mittlere langsam, = 25 Km/h. Durch die Auf- und Ab- Taste kann der eingestellte Wert verändert werden.
- Nr. 4 Programmierung Sonnen - Ansprechverzögerung**  
Die Sonnen - Ansprechverzögerung ist die Zeit, während welcher der Sonnenpegel über dem eingestellten Wert liegen muss, bis die Store eine Ab - Bewegung ausführt. Die gewünschte Verzögerungszeit wird mit den Auf- und Ab- Tasten zwischen 1 und 5 min in Schritten von 1 min eingestellt (jede leuchtende LED entspricht = 1 min). Die Sonnen - Rückstellverzögerung ist nicht einstellbar und beträgt 15 Minuten.



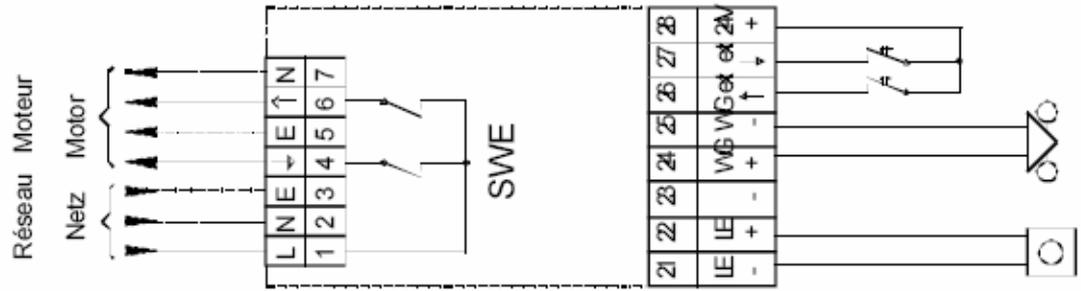
Wenn gleichzeitig mehr als einer der DIP - Schalter Nr 1, 3 od. 4 eingestellt sind, entspricht dies einem unerlaubten Zustand. Dieser wird durch Blinken aller LED's im 1 s - Takt dargestellt.

Regelmässiges Blinken der roten Wind LED zeigt an, dass seit über 60 Stunden keine WG - Impulse mehr empfangen wurden. Dies deutet auf einen möglichen Defekt des Windgebers oder einen Leitungsunterbruch hin. In diesem Falle ist die Anlage nicht mehr gegen Sturmschäden geschützt! Überprüfen Sie zuerst die Funktion des Windgebers! Wenn der Windgeber gedreht werden kann, sollte die WG - Störungsanzeige wieder verschwinden. Dreht der Windgeber und die Störungsanzeige erlischt nicht, muss ein Defekt vorliegen.

In vielen Fällen ist der Windgeber an einem unzugänglichen Ort montiert und seine Funktion kann nicht mit einfachen Mitteln überprüft werden. In diesem Fall kann die WG - Störungsanzeige durch Wechseln in den Programmiermodus oder durch Trennen vom Netz gelöscht werden. Tun Sie dies aber nur, wenn Sie absolut sicher sind, dass in den letzten 60 Stunden absolute Windstille herrschte.



Anschlusschema:



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