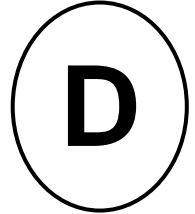




# Montageanleitung

Für den Sonnenschutz- Fachmann



Kombi- Sensor für  
Sonne- und Windmessung

## SoWi - Sensor



SoWi- Sensor

Art. Nr. 490020

**Dokument Nr.: 994020-1-im**  
**Änderungsstand: 3.00EN\***

\*Mit vorliegender Dokumenten- Version verlieren alle früheren ihre Gültigkeit. euroMOT ist bestrebt, diese Unterlagen ständig zu verbessern. Für möglicherweise trotzdem vorhandene Fehler und deren Auswirkung kann keine Haftung übernommen werden.

**Vor der Installation muss die Anleitung durchgelesen werden. Die Angaben und Anweisungen dieser Bedienanleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden beachtet werden.**

994020-1-im.doc	Erstellt: rke/ 25.10.07	Geändert:rke/ 16.10.2007
euromOT – Pilatusstrasse 36 CH 5630 Muri www.euromot.ch	Visum: rke / 25.10.07	Seite 1/ 5

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.0 Allgemeines</b> .....	2
1.1 Kurzbeschreibung .....	2
1.2 Anwendungsbeispiel: .....	3
<b>2.0 Montage</b> .....	3
2.1 Montageort auswählen: .....	3
2.2 Erfassungsbereich des Sonnenlichts :.....	3
2.3 Führen Sie die Montage wie folgt durch .....	4
2.4 Anschlussplan: .....	4
<b>3.0 Wartung und Reinigung</b> .....	5
<b>4.0 Technische Daten</b> .....	5

---

## Sicherheitsbestimmungen → Erst lesen, dann handeln!

- Sofort nach dem Auspacken des Sensors ist dieser auf Beschädigungen zu prüfen.
- Bei Beschädigungen darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden.
- Bei Transportschäden ist unverzüglich der Lieferant zu informieren.
- Die Sensorik ist nur für die bestimmungsgemässe Verwendung, wie in der Bedienanleitung beschrieben, bestimmt.
- Die Eignung für eine bestimmte Anwendung ist vom Anwender zu prüfen.
- Bei Änderungen oder Modifizierungen an der Sensorik entfällt der Garantieanspruch.
- Es gelten die allgemeinen Schutzbestimmungen (Geräteschutzklasse I).
- Für die Einhaltung der EVU- bzw. VDE-Vorschriften sind nach VDE 0022 der Betreiber und der Montagebetrieb selbst verantwortlich.

## 1.0 Allgemeines

### 1.1 Kurzbeschreibung

Der Kauf des SoWi - Sensor war eine gute Entscheidung. Sie haben damit ein hochwertiges Produkt aus dem Hause euroMOT erworben.

Der SoWi - Sensor vereinigt Sonnen- und Windsensorik in einem formschönen und modernen Gehäuse. In Kombination mit einer *euromot*- Steuerung ermöglicht der SoWi – Sensor einen automatischen Betrieb Ihrer Sonnenschutzanlagen und spendet Ihnen komfortabel und individuell Ihren gewünschten Schatten. Zusätzlich schützt er Ihre Markisen sicher bei zu starkem Wind vor Schäden.

<b>Die Windwächterfunktion hat die höchste Priorität und bleibt immer aktiviert.</b>
--

**Der SoWi - Sensor lässt sich mit folgenden *euromot* – Steuerungen kombinieren:**

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| - ecoLine 101           | Art.Nr. 400101 |
| - ecoLine 301           | Art.Nr. 400301 |
| - ecoLine 401           | Art.Nr. 400401 |
| - solino 10             | Art.Nr. 430010 |
| - solino 20             | Art.Nr. 430020 |
| - cM 1001 Funksteuerung | Art.Nr. 420101 |

## 1.2 Anwendungsbeispiel:



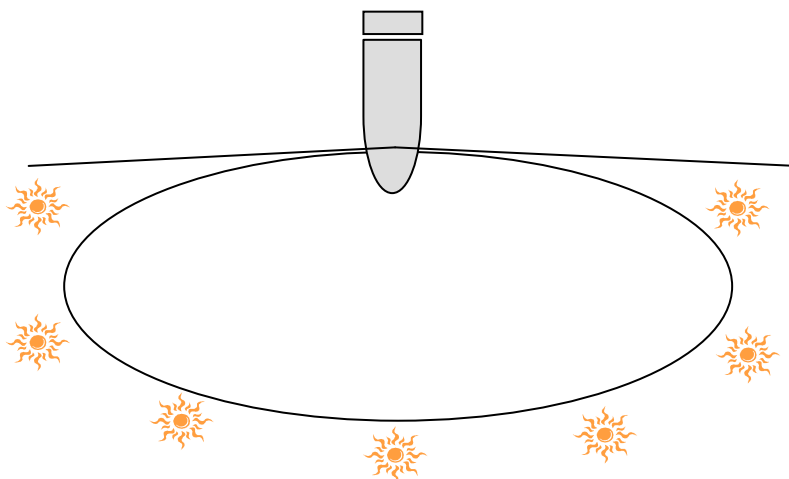
## 2.0 Montage

### 2.1 Montageort auswählen:

Suchen Sie den Montageort nach folgenden Kriterien aus:

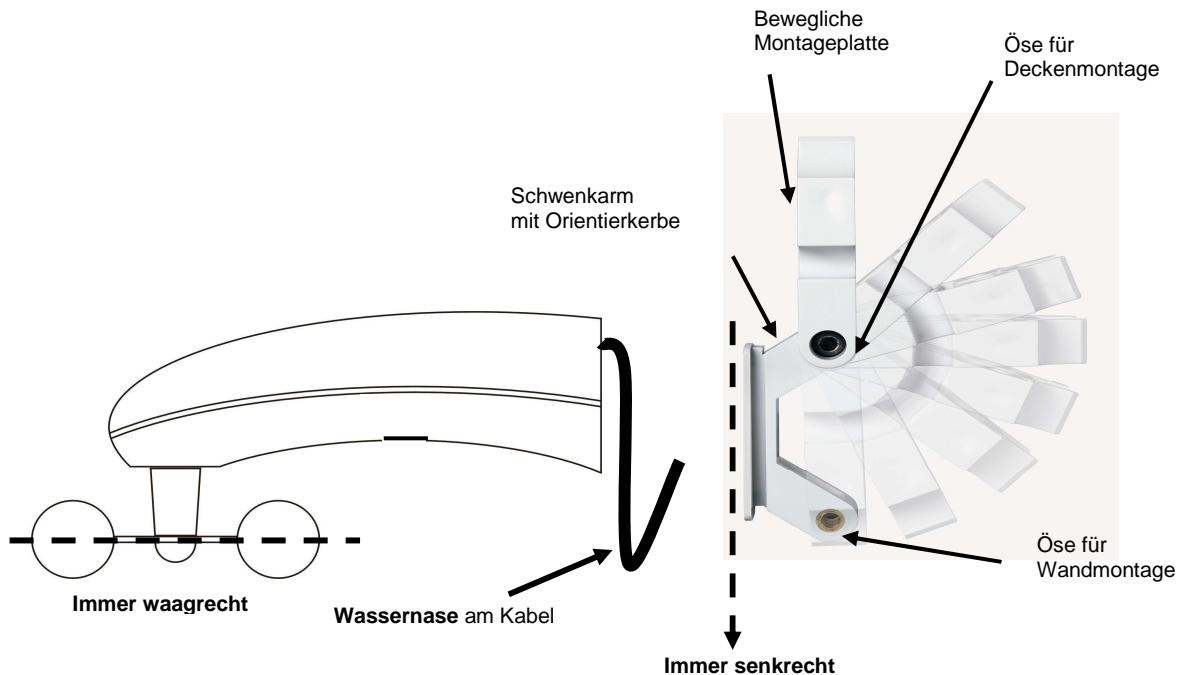
- gleiche Windverhältnisse wie bei den zu schützenden Objekten
- gleiche Helligkeitsbedingungen wie bei den zu steuernden Sonnenschutzeinrichtungen
- weiterhin sollte der Montageort im Tagesverlauf nicht durch Gebäudeteile, Bäume oder Sträucher beschattet werden.

### 2.2 Erfassungsbereich des Sonnenlichts :



Der Erfassungsbereich des Sonnenlichts beträgt ca. 180°

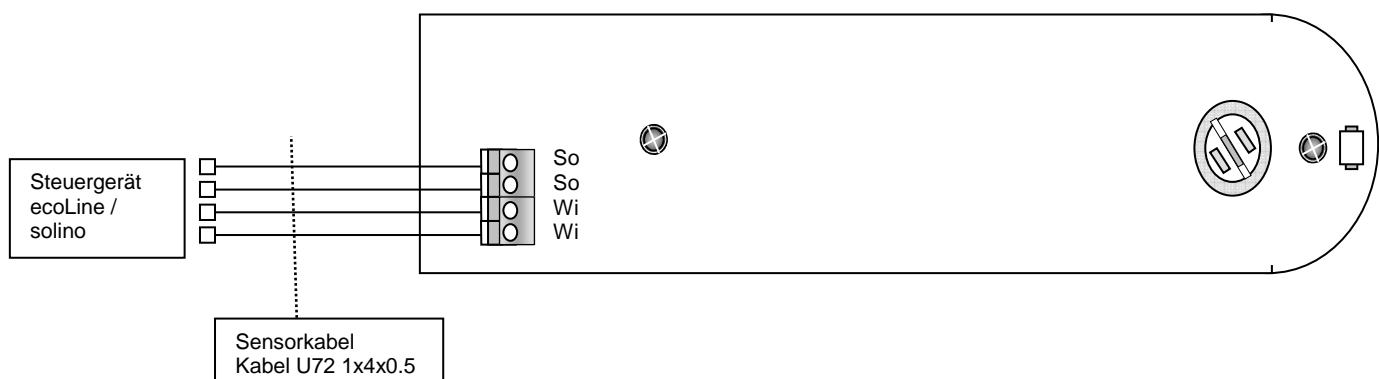
## 2.2 Skizze zur Montage:



## 2.3 Führen Sie die Montage wie folgt durch

- SoWi- Sensor mit Hilfe des Gelenkhalters waagrecht montieren, so dass die Achse des Windrades senkrecht ist und die Windrad-Halbschalen sich unbehindert drehen können.
- Zum Verstellen des Schwenkarms ist ein 4-mm Imbus- Schlüssel erforderlich.
- Befestigen Sie die Montageplatte mit den beiliegenden Schrauben.
- Lösen Sie die beiden Kreuzschlitzschrauben und entfernen Sie die Abdeckung.
- Schliessen Sie nun den SoWi- Sensor gemäss dem Anschlussplan an.
- Falls das Kabel von oben her verlegt werden muss, dann sollten Sie unbedingt eine Schlaufe nach unten bilden (Wassernase), damit das Regenwasser gut abtropfen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Kabeldurchführungen im Gehäuseunterteil sitzen und die Abdeckung ebenfalls in die Gummidichtungen einrasten.
- Drücken Sie die Abdeckung leicht nach vorne in Richtung Windrad und achten Sie darauf, dass Nut und Feder des Gehäuses vollflächig einrasten.
- Verschrauben Sie nun die Gehäuseteile mit den beiden Kreuzschlitzschrauben

## 2.4 Anschlussplan:



### 3.0 Wartung und Reinigung

- Der **SoWi -Sensor** ist grundsätzlich wartungsfrei.
- Überprüfen Sie aber regelmäßig die Leichtgängigkeit des Windrades, z. B. in dem Sie darauf achten, dass sich das Windrad bei leichtem Wind gut dreht.
- Verwenden Sie aber niemals Öle oder Fette, um den Lauf des Windrade zu verbessern. Staub und Insekten entfernen Sie am besten mit einem sauberen und trockenen weichen Pinsel.
- Die transparente Abdeckung für die Sonnensensoren muss frei von Verschmutzungen sein, um eine betriebssichere Funktion zu gewährleisten
- Reinigen Sie die transparente Abdeckung mit einem weichen Tuch. Bei stärkeren Verschmutzungen (z. B. Vogelkot) feuchten Sie das Tuch leicht an, indem Sie Wasser mit einem Hand-Geschirrspülmittel versetzt, benutzen.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, weil dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.



Spritzen Sie das Gerät **SoWi - Sensor** auf keinen Fall z. B. mit einem Gartenschlauch ab, da das Gerät nur gegen Regen von oben geschützt ist und nicht gegen Strahlwasser von den Seiten oder von unten.

### 4.0 Technische Daten

Erfassungswinkel	ca. 180°
Anschlusskabel	U-72 (Telefonie- Kabel) 1 x 4 x 0.5
Schutzart	IP 43 (im Freien einsetzbar)
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
relative Luftfeuchte	max. 95%, nicht kondensierend
Gehäuseabmessungen (einschl. Halter) <u>ohne / mit Windradschaufeln</u>	Länge 260 / <b>295 mm</b> Breite 72 / <b>134 mm</b> Höhe 90 / <b>160 mm</b>

