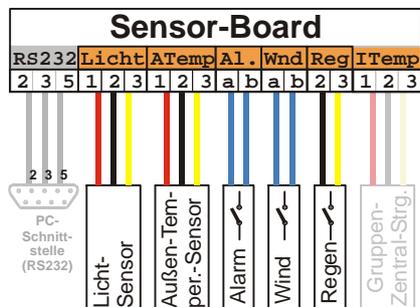


## Anschluss der Sensoren (nur RS874S, RS878S und RS879S)

Die Steuerungen RS874S, RS878S und RS879S verfügen im rechten Teil des Klemmraumes über zusätzliche Klemmen zum Anschluss von Sensoren für Helligkeit, Temperatur, Alarm, Windgeschwindigkeit und Regen, sowie (optional) RS232-Schnittstelle und Gruppenzentralsteuerung.



Der Anschluss erfolgt entsprechend der dargestellten Farbzuordnung der Anschlusskabel zu den Klemmen.

Die Sensoren werden in der Regel mit Anschlusskabeln von 3m Länge ausgeliefert. Eine Verlängerung der

Anschlusskabel ist möglich, sollte jedoch die nachfolgend aufgeführten Maximal-Längen nicht überschreiten:

Lichtsensor:	20 m
Temperatursensor:	20 m
Windsensor:	50 m
Regensensor:	50 m
Alarmkontakt:	50 m
RS232:	20 m
Gruppenzentralsteuer.:	20 m

Es müssen geschirmte Kabel verwendet werden. Gut geeignet sind Kabel, wie sie auch für Telefonverteilungen verwendet werden, z.B. JY(ST)Y.

Zum Anschluss der Sensoren sollte das Gerät grundsätzlich vom Netz getrennt werden.

## Helligkeitssensor (nur RS874S, RS878S und RS879S)

Der Helligkeitssensor ist in einem Gehäuse  $\varnothing 10 \times 50\text{mm}$  untergebracht und liefert ein helligkeits-proportionales Ausgangssignal.

Die Montage des Helligkeitssensors erfolgt vorzugsweise an der Südseite des Hauses an einer Stelle, die im Wesentlichen nicht durch Bäume oder durch konstruktive Elemente des Hauses beschattet wird. Weiterhin sollte der Helligkeitssensor nicht im Strahlungsbereich von Fremd-Lichtquellen (Straßenbeleuchtung, Gartenbeleuchtung usw.) montiert werden. Eine eventuell erforderliche Verlängerung des Anschlusskabels sollte 20m nicht überschreiten.

Auf dem Sensor-Board im Klemmraum der Steuerung sind die Anschlussklemmen des Helligkeitssensors mit "Licht" gekennzeichnet.

Die Zuordnung der Klemmen zu den Anschlussleitungen des Sensors ist wie folgt:

Klemme	Aderfarbe	Signal
1	rot	+
2	schwarz	-
3	gelb	Signal

Kurzschlüsse sowie Verpolungen zwischen den Anschlussleitungen sollten unbedingt vermieden werden, da hieraus Zerstörungen des Sensors und/oder des Sensor-Boards resultieren können.

### Temperatursensor (nur RS874S, RS878S und RS879S)

Der Temperatursensor ist in einem Gehäuse Ø10 x 50mm untergebracht und liefert ein temperatur-proportionales Ausgangssignal.

Die Montage des Temperatursensors erfolgt vorzugsweise an der Nordseite des Hauses an einer Stelle, die keiner direkten Sonneneinstrahlung und keinen externen Wärmequellen ausgesetzt ist. Für den Fall, dass das Temperatursignal im Wesentlichen zur Klimatisierung eines bestimmten Raumes ausgewertet werden soll, wird der Temperatursensor in diesem Raum an einer Stelle montiert, die keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Eine eventuell erforderliche Verlängerung des Anschlusskabels sollte 20m nicht überschreiten.

Auf dem Sensor-Board im Klemmraum der Steuerung sind die An-

schlussklemmen des Temperatursensors mit "Atemp" gekennzeichnet. Die Zuordnung der Klemmen zu den Anschlussleitungen des Sensors ist wie folgt:

Klemme	Aderfarbe	Signal
1	rot	+
2	schwarz	-
3	gelb	Signal

Kurzschlüsse sowie Verpolungen zwischen den Anschlussleitungen sollten unbedingt vermieden werden, da hieraus Zerstörungen des Sensors und/oder des Sensor-Boards resultieren können.

### Windsensor (nur RS874S, RS878S und RS879S)

Als Windsensor wird ein Flügelrad-Windmessgerät eingesetzt.

Die Montage des Wind-Sensors erfolgt vorzugsweise in der Nähe der zu schützenden Einrichtung an einer Stelle, die dem Wind uneingeschränkt ausgesetzt ist. Probeinstallationen sind zur Ermittlung des geeignetsten Standortes in der Regel erforderlich.

Auf dem Sensor-Board im Klemmraum der Steuerung sind die Anschlussklemmen des Wind-Sensors mit "wnd." gekennzeichnet. Die Zuordnung der Klemmen zu den Anschlussleitungen des Sensors ist beliebig.

### Regensensor (nur RS874S, RS878S und RS879S)

Als Regensensor wird ein Gerät eingesetzt, welches ausgangsseitig einen potentialfreien Kontakt (Relais) zur Verfügung stellt.

Hinweise zur Montage des Regen-Sensors sind einer gesonderten Anleitung zu entnehmen, die dem Sensor beigelegt ist.

Auf dem Sensor-Board im Klemmraum der Steuerung sind die Anschlussklemmen des Regensensors mit "Reg" gekennzeichnet. Die Zuordnung der Klemmen zu den Anschlussleitungen des Sensors ist beliebig.

### Alarm-Eingang bzw. Zentralschalter (nur RS874S, RS878S und RS879S)

Am Alarm-Eingang der Steuerung kann ein beliebiger potentialfreier Kontakt angeschlossen werden. Dieser Eingang kann z.B. mit einem Zentral-Schalter verbunden werden, der an einer geeigneten Stelle im Haus (z.B. im Schlafzimmer) montiert ist. Eine Verbindung mit einem potentialfreien Kontakt einer Alarmanlage oder einer Telefon-Nebenstellenanlage ist ebenfalls möglich. Auch eine Parallelschaltung mehrerer Schalter ist möglich.

In Ruhestellung ist der Kontakt (sind die Kontakte) geöffnet.

Auf dem Sensor-Board im Klemmraum der Steuerung sind die Anschlussklemmen des Alarm-Einganges mit "A1." gekennzeichnet. Die Zuordnung der Klemmen zu den Anschlussleitungen des Kontaktes ist beliebig.