

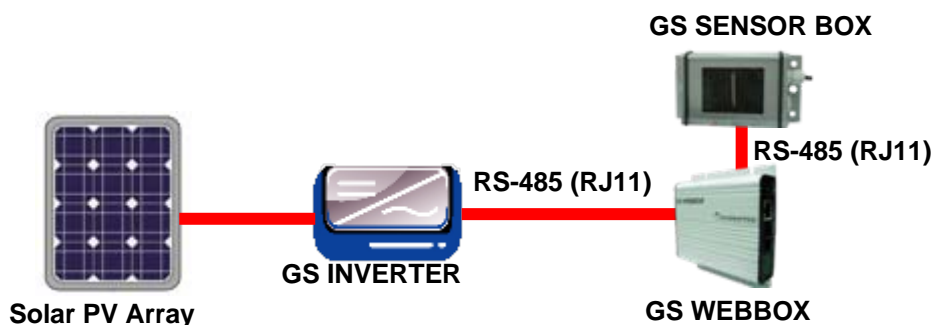


# GEOPROTEK SOLAR SENSOR BOX



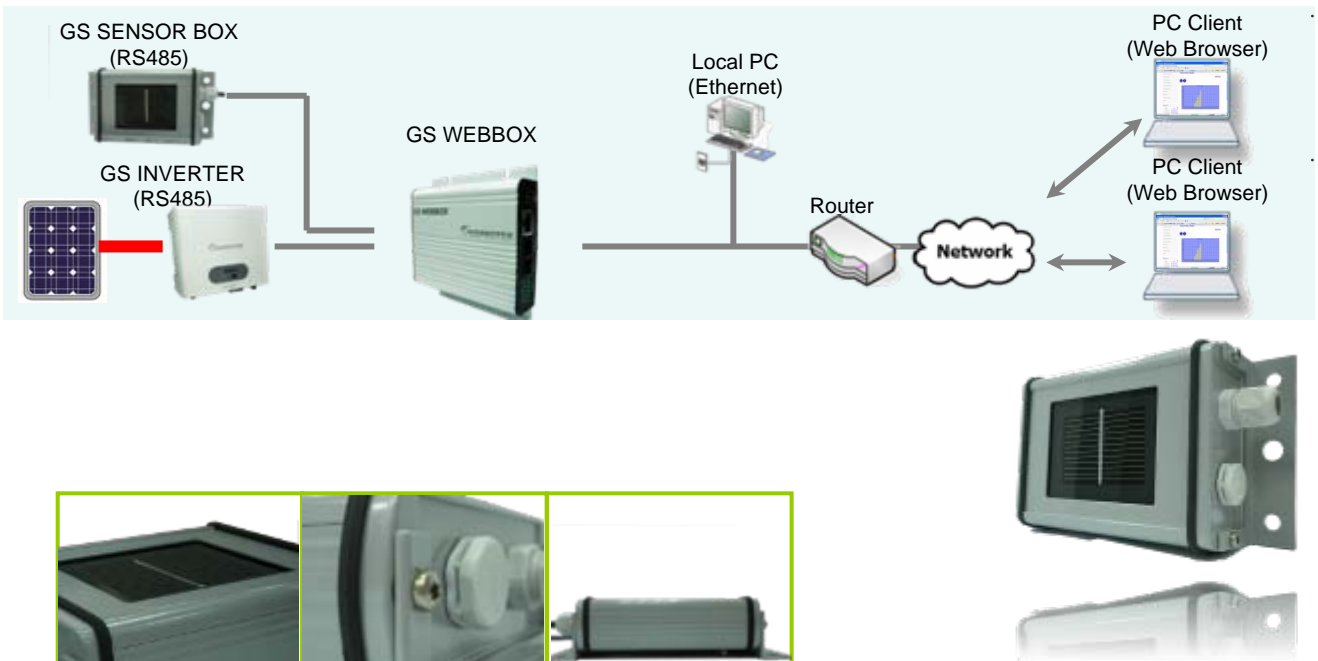
IP65 Water proof Irradiance & Temperature sensor.

**GEO SOLAR SENSOR BOX** ist ein Silizium-Sensor zur Messung der solaren Einstrahlung und Temperatur. Die pulverbeschichteten Aluminium-Gehäuse in Verbindung mit der Solarzelle zwischen Glas und Tedlar-Folie laminiert baut eine sehr zuverlässige und robuste Sensor. Die IP65 wasserdicht Ebene machen es leichter, mit Ihrer PV-Anlage installiert werden. Und die RS-485-Signal-Ausgang kann verwendet werden, um mit GS WEBBOX, GS LOGGER, GS HOME TOUCH Plattform zu integrieren.



# Spezifikation :

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Communication                     | RS 485                                |
| Bestrahlungsstärke Messbereich    | 0 to 1400 W/m <sup>2</sup>            |
| Bestrahlungsstärke messabweichung | +5 %                                  |
| Cell Temperatur Messbereich       | -20 to 75 °C                          |
| Cell Temperaturmessgerät Fehler   | +2 °C                                 |
| Water Proof                       | IP 65                                 |
| Solarzelle                        | Monocrystalline Silicon (50mm x 33mm) |
| Power Supply                      | 12 to 28 Vdc                          |
| Stromverbrauch                    | 40mA typisch bei 20Vdc                |
| Größe                             | 145mm x 85mm x 40mm                   |
| Gewicht                           | 360g                                  |
| Max. Range Communication          | 1200 m                                |
| Montageort                        | Im Freien                             |



[www.GEOPROTEK.com](http://www.GEOPROTEK.com)

Tel: +886 2 7730-6989  
 Fax: +886 2 8502-0865  
 E-mail: [service@geoprotek.com](mailto:service@geoprotek.com)



**GEOPROTEK Solar Technology**