


**ELSNER KNX Pyranometer P03 PY**
**Art. Nr. ELS70157**

- zur Erfassung der Globalstrahlung
- für Beschattungsfunktionen oder Solarthermie-Anwendungen
- alle Grenzwerte über Bus einstellbar
- integrierter Logikbaustein mit 16 Logiken und 8 externen Eingängen
- Bauform: AP, 96 x 77 x 118 mm (B x H x T)

Das Pyranometer KNX PY erfasst die Globalstrahlung, die als Wärme wahrgenommen wird. Aus der gemessenen momentanen Bestrahlungsstärke (Watt pro Quadratmeter) lassen sich Rückschlüsse auf den Energieeintrag auf eine Fläche über einen bestimmten Zeitraum ziehen (Kilowattstunden pro Quadratmeter). Beide Werte können vom KNX PY ausgegeben werden. Zur Verfügung stehen vier Schaltausgänge mit einstellbaren Grenzwerten sowie zusätzliche UND- und ODER-Logik-Verknüpfungen.

Sensorik, Auswerteelektronik und Bus-Koppler sind in einem kompakten Gehäuse untergebracht.

Die Sonnenintensität wird z. B. benötigt, um Beschattungen als Wärmeschutz zu verwenden. Auch im Bereich der Solarthermie (Warmwassergewinnung) findet das Pyranometer Anwendung. Der Grenzwert der Wärmeeinstrahlung gibt dann vor, wann es sich lohnt, die Wasserpumpe zu aktivieren.

**Technische Information**

Zeiterfassung	keine	Luftdruck	Nein
Windrad	Nein	EAN	4051996701576

**Zu diesem Artikel gehört:**

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	ELS30232	Schneckengewinde-Schelle
Zubehör	ELS30120	Gelenkausleger Flex S+, 2 Gelenke
Zubehör	ELS30109	Gelenkausleger groß weiß
Zubehör	ELS30112	Ausleger L ohne Gelenke
Zubehör	ELS30116	Gelenkausleger Flex L+, 2 Gelenke
Zubehör	ELS30111	Gelenkausleger groß blank
Zubehör	ELS30115	Gelenkausleger Flex L, 1 Gelenk
Zubehör	ELS30119	Gelenkausleger Flex S, 1 Gelenk