elsner

MODBUS

Sensoren für die Gebäudetechnik und Anlagentechnik

WETTERSTATIONEN P03/3-MODBUS

Die Wetterstationen liefern Wetterdaten für Modbus-Systeme. Die Sensoren der kompakten Geräte nutzen den aktuellen Stand der Technik: Die elektronischen WINDSENSOREN arbeiten geräuschlos und zuverlässig, selbst bei Hagel, Schnee und Minustemperaturen. Auch Luftverwirbelungen und aufsteigende Winde im Bereich des Geräts werden erfasst.

Die eingesetzten HELLIGKEITSSENSOREN erkennen nicht nur Sonnenschein, sondern auch Dämmerung. Filter bilden hierzu das Empfindlichkeitsspektrum des menschlichen Auges nach.

Die Messflächen der NIEDERSCHLAGSSENSOREN sind beheizt, Feuchtigkeit trocknet dadurch sofort ab. Zum einen werden so Fehlmeldungen durch Nebel oder Tau vermieden. Zum anderen erkennt der Sensor schnell, wenn es aufgehört hat zu regnen oder zu schneien.

Ein GPS-EMPFÄNGER liefert nicht nur weltweit die lokale Zeit für die Kalender- und Wochenzeitschaltuhr, die Daten sind auch Grundlage der sonnenstandsabhängigen Beschattungssteuerung.

- Temperatursensor (-40…+80°C)
- 3 Helligkeitssensoren (Ost, Süd, West, 0…99 000 lx)
- Elektronischer Windgeschwindigkeitssensor
- Niederschlagssensor mit 1,2-Watt-Heizung
- Modbus-Kommunikation RTU
- Aufputzgehäuse IP 44, weiß/transluzent
- Maße ca. 96 x 77 x 118 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 24 V DC ±10%

P03/3-MODBUS-GPS Nr. 30147
- GPS-Empfänger für internationales Zeitsignal UTC und Position
- Sonnenstandsberechnung (Azimut/Elevation)

P03/3-MODBUS Nr. 30146
- Kein Zeitsignal

ZUBEHÖR ZUR MONTAGE VON WETTERSTATIONEN

Ausleger und Halterungen für P03/3-Modbus Wetterstationen

Ausleger Flex S
Nr. 30119

Ausleger Flex L
Nr. 30115

Ausleger Flex L+
Nr. 30116

Ausleger L
Nr. 30112

Ausleger Flex mit Kugelgelenken

- Für Wandmontage
- Pulverbeschichtet RAL 9003
- Hochwertige, feststellbare Kugelgelenke
- Flex S: 1 Kugelgelenk, Gesamtlänge ca. 64 mm
- Flex L: 1 Kugelgelenk, Gesamtlänge ca. 215 mm
- Flex L+: 2 Kugelgelenke, Gesamtlänge ca. 267 mm

Ausleger L

- Für Wandmontage
- Pulverbeschichtet RAL 9003
- Gesamtlänge ca. 163 mm (keine Gelenke)

Ausleger Fix
Nr. 30127 (Weiß)
Nr. 30128 (Alu blank)

Nr. 30129 Mast-halterung Fix P

Gelenk-Ausleger „Groß"
Nr. 30109 (Weiß)
Nr. 30111 (Alu blank)

Ausleger Fix

- Erhältlich pulverbeschichtet RAL 9003 oder Alu blank
- Gesamtlänge ca. 425 mm

Masthalterung Fix P

- Pulverbeschichtet RAL 9003
- Maße ca. 55 x 58 x 30 (B x H x T, mm)

Großer Gelenk-Ausleger

- Für Montage an Wand, Mast oder Balken
- Erhältlich pulverbeschichtet RAL 9016 oder Alu blank
- 1 Gelenk, Gesamtlänge ca. 420 mm

TEMPERATUR-/FEUCHTIGKEITSSENSOR

Das Thermo- und Hygrometer ist durch das robuste Gehäuse und die Schutzart für den Einsatz im Außenbereich geeignet, kann aber auch in Innenräumen eingesetzt werden, z. B. in Produktionsstätten.

TH-AP MODBUS Nr. 30170

- Temperatursensor (-40…+80°C)
- Feuchtigkeitssensor
- Taupunkttemperatur-Berechnung
- Für den Innen- oder Außenbereich
- Modbus-Kommunikation RTU
- Aufputzgehäuse IP 65, grau
- Maße ca. 65 x 93 x 38 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 24 V DC ±10%

INNENRAUMSENSOREN SEWI MODBUS

Die Innenraumsensoren erfassen das Raumklima und schaffen so die Grundlage für die automatische Regelung durch den Modbus-Client. Mithilfe der Taupunktberechnung kann Kondenswasserbildung an Bau- und Anlagenteilen vorausgesehen und Gegenmaßnahmen getroffen werden.

- Für den Innenraum
- Modbus-Kommunikation RTU
- Aufputzgehäuse, IP 30
- Durchmesser ca. 105 mm, Höhe 32 mm
- Betriebsspannung: 24 V DC ±10%

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

DESIGN AWARD 2016

Focus Open 2015
Special Mention

SEWI AQS/TH MODBUS Nr. 30174
- CO_2-Sensor (0…2000 ppm)
- Temperatursensor (0…+50°C)
- Feuchtigkeitssensor
- Taupunkttemperatur-Berechnung

SEWI TH MODBUS Nr. 30175
- Temperatursensor (-40…+80°C)
- Feuchtigkeitssensor
- Taupunkttemperatur-Berechnung

TEMPERATUR-BEDIENGERÄT eTR 101 MODBUS

Mit dem schaltergroßen eTR 101 Modbus stellt der Nutzer die gewünschte Solltemperatur individuell ein. Große Symbole bieten einen einfachen und intuitiven Zugang zur Gebäudetechnik. Der integrierte Sensor erfasst unsichtbar die Raumtemperatur.

eTR 101 MODBUS

Nr. 30180 (signalweiß RAL 9003)
Nr. 30181 (tiefschwarz RAL 9005)

- Touch-Flächen zur Solltemperatur-Einstellung
- Temperatursensor

- Für den Innenraum
- Modbus-Kommunikation RTU
- Montage Aufputz oder über einer Schalterdose
- Maße ca. 81,5 mm x 81,5 mm
- Betriebsspannung: 24 V DC ±10%

eTR AUFPUTZGEHÄUSE

Nr. 30190 (signalweiß RAL 9003)

- Gehäuse für die Aufputz-Installation des eTR 101 Modbus

- Vorgesehene Kabeldurchbrüche: je einer oben/unten, je zwei rechts/links
- Maße ca. 78,5 × 78,5 (B × H, mm). Aufbautiefe ca. 19 mm. Gesamttiefe mit eTR-Gerät ca. 27,5 mm

elsner

smart building technology

Elsner Elektronik GmbH
Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Deutschland
www.elsner-elektronik.de
info@elsner-elektronik.de

ONLINE EINKAUFEN
direkt beim Hersteller

Nr. 50345 | Stand 22.10.2024 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.