



TXE530



Wetterstation KNX easy mit GPS

Wetterstation, als Kompaktgerät zur Mast- oder Wandmontage, einschließlich Mast- / Wandhalter. Die Wetterstation mit GPS liefert die aktuellen Wetterdaten direkt auf den KNX Bus. Ausgestattet mit: beheiztem Fühler zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 0-12 m/s, Helligkeitsfühler, Messbereich 0-150 k Lux, Außentemperaturfühler, Messbereich -30 bis +80°C, beheiztem Niederschlagswächter, Empfänger für das GPS-Signal zur Zeit- und Standortbestimmung. Alle Werte können zur Steuerung grenzwertabhängiger Schaltkanäle verwendet werden. Beschattungssteuerung für bis zu 4 Fassaden mit Lamellen- und Schattenkantennachführung. Möglichkeit der automatischen Steuerung von Wärmeschutz- oder Wärmegewinnung in Abhängigkeit des Sonnenstandes, Helligkeit und der Außentemperatur. Das Gerät lässt sich mittels easy Inbetriebnahme-Tool, easy-Konfigurationsserver und der ETS (ab Version 4) programmieren.

Technische Merkmale

Architektur

Betätigungsart	analog mit Multifunktion
Montageart	Aufputz / Aufbau

Funktion

Niederschlag (Ja/Nein)	1 bit
Mit Heizung	ja
- 3 fest vorgegebene Grenzwerte für Windalarm	

Kontrollen und Indikatoren

- zur Steuerung von Beschattungsanlagen für bis zu 4 Fassaden
- mit Programmier Taste

Spannung

Hilfsspannung	24 V AC/DC
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC

Strom

Nennstrom (inkl. Heizung)	80 mA
---------------------------	-------

Messung

Messbereich Geschwindigkeit	0 / 35 m/s
Temperaturmessbereich	-30 / 80 °C
Messbereich Windgeschwindigkeit	0...35 m/s
Messbereich Windstärken	0...35 Bft

Energieversorgung

Versorgungsspannung	24 V AC/DC
---------------------	------------

Fühler

- mit Wind-, Niederschlags-, Dämmerungs-, Temperatur- und Helligkeitssensor

Abmessungen

Abmessungen (dxH)	96 x 77 x 118mm
-------------------	-----------------

Beleuchtung Steuerung

Helligkeitsmeßbereich 0 / 150000 Lux

LED Steuerung

LED mit roter Programmier-LED

Montage

Montageart für Wand- und Mastmontage, mit Rohrschelle für Mastbefestigung

Anschluss

Analoger Anschluss nein

- mit integriertem Busankoppler
- mit Steckklemmen für Spannungsversorgung
- Busanschluss über Anschlussklemme

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus system, easy

Zeit mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, Empfang von Datum, Uhrzeit und Standortdaten über GPS-Signal

- einfache Inbetriebnahme durch vordefinierte Parameter
- fest vorgegebene Parameter bei Aktivierung von Wärmeschutzfunktion oder Wärmegewinnungsfunktion

Ausstattung

Wetterstation ja

Mit Regenerkennung ja

- mit Heizung für Winterbetrieb

Bedienung

Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb mit integriertem Busankoppler

Sicherheit

Schutzart IP44

- periodisches Sendeverhalten für Außentemperatur, Frostalarm, Helligkeit, Tag-/Nacht-Modus, Windalarne und Regenalarm fest vorgegeben

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur -30...50 °C

Temperatur

Messbereich Temperatur, linear -30...80 °C

Kennzeichnung

Haupt-Designlinie KNX

Hinweis

Hinweistext Auf korrekte Ausrichtung und freistehende Montage achten.