



TXE531



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 Grenzwerte für Windalarm einstellbar - mit Simulationsfunktion zur wetterunabhängigen Inbetriebnahme	

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 Temperaturalarm, Helligkeit Tag-/Nacht-Modus, Regenalarm und 3 Windalarmstufen frei einstellbar	

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.
-------------	---