



TG053A



IP44



Wetterstation KNX mit GPS

Wetterstation, als Kompaktgerät zur Mast- oder Wandmontage, einschließlich Mast- / Wandhalter. Die KNX Wetterstation GPS liefert die aktuellen Wetterdaten direkt auf den KNX Bus. Ausgestattet mit: beheiztem Fühler zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 0-35 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, Senden aller Messwerte über den Bus. Alle Werte können zur Steuerung grenzwertabhängiger Schaltausgänge verwendet werden. Beschattungssteuerung für bis zu 6 Fassaden mit Lamellen- und Schattenkantennachführung. Die Wochenzeitschaltuhr schaltet bis zu 4 unterschiedliche Zeiträume pro Wochentag. Mit der Kalenderzeitschaltuhr lassen sich zusätzlich 3 Zeiträume festlegen, in denen täglich bis zu 2 Ein-/Aus- Schaltungen erfolgen. Schaltausgänge für alle gemessenen und errechneten Werte. 8 logische UND- und ODER-Verknüpfungen von jeweils bis zu 4 Eingangsobjekten. Anzahl der Kommunikationsobjekte: 254

Technische Merkmale

Architektur

Betätigungsart	analog mit Multifunktion
Montageart	Aufputz / Aufbau

Funktion

Niederschlag (Ja/Nein)	1 bit
Mit Heizung	ja
<ul style="list-style-type: none"> - Messung von Niederschlag, Temperatur, Wind, Helligkeit - mit 8 logischen UND- und ODER-Verknüpfungen 	

Kontrollen und Indikatoren

- Fassadensteuerung
- mit Programmier Taste

Konnektivität

Signalausgang	nein
<ul style="list-style-type: none"> - mit Logikgattern zur Verknüpfung der Grenzwertergebnisse - mit Sperrmodulen zur Filterung von Eingangsobjekten in Abhängigkeit von Sperrobjecten 	

Spannung

Hilfsspannung	12...40 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

Fühler

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

Abmessungen

Abmessungen (dxH) 77x96 x118mm

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

Zeit mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, Kalenderzeitschaltuhr, Wochenzeitschaltuhr

- Verzögerungszeiten und Hysteresen einstellbar

Ausstattung

Wetterstation ja

Mit Regenerkennung ja

- mit Heizung für Winterbetrieb

Bedienung

Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb mit integriertem Busankoppler

Sicherheit

Schutzart IP44

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.