



TG053A

**IP44**  

### **Wetterstation KNX mit GPS**

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. Beschaltungssteuerung 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

Varianten Wetterstationen

Betriebsspannung über Bus 21...32 V DC

Hilfsspannung 12...40 V AC/DC

Nennstrom (inkl. Heizung) 80 mA

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

Messbereich Windgeschwindigkeit 0...35 m/s

Niederschlag (Ja/Nein) 1 bit

Betriebstemperatur -30...50 °C

Abmessungen (B x H x T) 96 x 77 x 118 mm

Abmessungen (dxH) 77x96 x118mm

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

Steuerung Fassadensteuerung

LED mit roter Programmier-LED

Heizung mit Heizung für Winterbetrieb

Taste / Tasterknopf mit Programmertaste

Sensor / Fühler mit Wind-, Niederschlags-, Dämmerungs-, Temperatur- und Helligkeitssensor

Busankoppler mit integriertem Busankoppler

Busanschluss Busanschluss über Anschlussklemme

Eingänge mit Logikgattern zur Verknüpfung der Grenzwertergebnisse, mit Sperrmodulen zur Filterung von Eingangsobjekten in Abhängigkeit von Sperrobjekten

Einstellungen Verzögerungszeiten und Hysteresen einstellbar

Anschlussart mit Steckklemmen für Spannungsversorgung

Montageart für Wand- und Mastmontage, mit Rohrschelle für Mastbefestigung

Funktion Messung von Niederschlag, Temperatur, Wind, Helligkeit ; mit 8 logischen UND- und ODER-Verknüpfungen

Hinweistext Auf korrekte Ausrichtung und freistehende Montage achten.

Zentraltext Zur Erfassung von Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit und Verarbeitung der Signale.

Suchwort KNX;Intuitiv steuern;EIB;Wetteranzeige

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : TG053A

gewähltes Fabrikat/Typ: ' \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ '

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

### **Technische Merkmale**

Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Hilfsspannung	12...40 V AC/DC
Nennstrom (inkl. Heizung)	80 mA
Messbereich Temperatur, linear	-30...80 °C
Messbereich Windgeschwindigkeit	0...35 m/s
Niederschlag (Ja/Nein)	1 bit
Betriebstemperatur	-30...50 °C
Abmessungen (B x H x T)	96 x 77 x 118 mm
Abmessungen (dxH)	77x96 x118mm

Zeit	mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, Kalenderzeitschaltuhr, Wochenzeitschaltuhr
Steuerung	Fassadensteuerung
LED	mit roter Programmier-LED
Heizung	mit Heizung für Winterbetrieb
Taste / Tasterknopf	mit Programmiertaste
Sensor / Fühler	mit Wind-, Niederschlags-, Dämmerungs-, Temperatur- und Helligkeitssensor
Busankoppler	mit integriertem Busankoppler
Busanschluss	Busanschluss über Anschlussklemme
Eingänge	mit Logikgattern zur Verknüpfung der Grenzwertergebnisse, mit Sperrmodulen zur Filterung von Eingangsobjekten in Abhängigkeit von Sperrobjekten
Einstellungen	Verzögerungszeiten und Hysteresen einstellbar
Anschlussart	mit Steckklemmen für Spannungsversorgung
Montageart	für Wand- und Mastmontage, mit Rohrschelle für Mastbefestigung
Funktion	Messung von Niederschlag, Temperatur, Wind, Helligkeit ; mit 8 logischen UND- und ODER-Verknüpfungen
Hinweistext	Auf korrekte Ausrichtung und freistehende Montage achten.
Zentraltext	Zur Erfassung von Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit und Verarbeitung der Signale.