

VOCE DI CAPITOLATO

LINEA DI PRODOTTO	
BUILDING AUTOMATION	Stazione meteo GPS TP KNX



PROPOSTA DI VALORE
La stazione meteo consente di misurare la luminosità, la temperatura esterna, la velocità del vento, di rilevare la pioggia ed il cambiamento giorno/notte e viene configurata attraverso il sw standard ETS

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA	BENEFICIO
GPS	Tramite GPS riceve il segnale orario e le coordinate di posizione che utilizza per calcolare l'esatta posizione del sole (azimut ed elevazione) e per gestire l'inclinazione delle lamelle delle ombreggiature nel caso si voglia realizzare la funzione di inseguimento solare.
FUNZIONI PLUS – BLOCCHI LOGICI	Il prodotto possiede 8 porte logiche AND e 8 porte logiche OR, ognuna di esse ha 4 ingressi, con valore di uscita in formato 1 bit o 2 x 8 bit..

VOCE DI CAPITOLATO
La stazione meteo consente di misurare la luminosità, la temperatura esterna, la velocità del vento, di rilevare la pioggia ed il cambiamento giorno/notte, con regolazione di una o più soglie per ogni parametro misurato. Questi valori possono essere impiegati per gestire allarmi e sicurezze. Tramite GPS riceve il segnale orario e le coordinate della posizione che utilizza per calcolare l'esatta posizione del sole (azimut ed elevazione). Queste informazioni insieme alla luminosità permettono di controllare la posizione delle tapparelle o dell'inclinazione delle lamelle utilizzando la funzione di inseguimento del sole su 6 facciate dell'edificio (funzioni di ombreggiatura, protezione in estate e recupero in inverno del calore). La stazione meteo integra un orologio annuale e un orologio settimanale. I canali dell'orologio possono commutare delle uscite attraverso i loro oggetti di comunicazione. L'orologio settimanale comanda fino a 4 fasce orarie per giorno della settimana. L'orologio annuale permette inoltre di definire fino a 3 periodi per anno con 2 comandi giornalieri ON/OFF per ogni periodo. Gli orari di commutazione possono essere regolati, a scelta, da parametri o oggetti di comunicazione. Il prodotto possiede 8 porte logiche AND e 8 porte logiche OR, ognuna di esse ha 4 entrate. Tutti gli eventi di comando, i programmi orari e gli 8 ingressi logici (di tipo oggetto di comunicazione) possono essere usati come entrata delle porte logiche. L'uscita di ogni porta può essere configurata in formato 1 bit o 2 x 8 bit Disponibili come accessori due supporti per il fissaggio della stazione meteo a parete: -TG353 supporto grande (l. 75 x h. 60 x p. 360 mm) -TG354 supporto piccolo (l. 45 x h. 53 x p. 60 mm)

Contenuto: con morsetto di collegamento bus. Colore: bianco
 Tipo Hager serie TG o similare

ATTRIBUTI TECNICI	
GAMMA DI FREQUENZA	1559 - 1610 MHz
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE KNX	30 V DC SELV
CORRENTE ASSORBITA KNX	Max. 8 mA
TENSIONE AUSILIARIA	12 ... 40 V DC SELV 12 ... 28 V AC SELV
CORRENTE AUSILIARIA	max. 185 mA a 12 V DC max. 81 mA a 24 V DC
SENSORE PIOGGIA	- Misurazione pioggia: sì/no (1 bit) - Riscaldamento: ca. 1,2 W
SENSORE TERMICO	- Campo di misurazione: -30 ... +80°C - Risoluzione: 0,1 °C - Precisione di misurazione: ± 1 °C a -10 ... +85 °C ± 1,5 °C a -25 ... +150 °C
SENSORE VENTO	- Campo di misurazione: 0 ... 35 m/s - Risoluzione: 0,1 m/s - Precisione di misurazione: ± 15%
SENSORE CREPUSCOLARE / DI LUMINOSITA'	- Campo di misurazione: 0 lx ... 150 klx - Precisione di misurazione: ± 15% a 10 ... 150 klx
COLORE	Grigio chiaro

CODICI PRODOTTO	DESCRIZIONI PRODOTTO
TG053A	Stazione Meteo Bus KNX Vento-Pioggia-Temp-Crepusc Antenna Gps Ip44

ACCESSORI	
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONI PRODOTTO
TG353	Supporto Grande X Stazione Meteo Tg053A
TG354	Supporto Piccolo X Stazione Meteo Tg053A
TG008	Morsetto Rosso-Nero Per Cavo Bus KNX - Fino A 4 Derivazioni - Set 50 Pezzi
TG018	Cavo Bus KNX - Y(St) Yx2X2X0.8Mm L=100M
TG019	Cavo Bus KNX - Y(St) Yx2X2X0.8Mm L=500M
TG025	Morsetto Giallo-Bianco Per Cavo Bus KNX - Fino A 4 Derivazioni - Set 50 Pezzi
TG029	MORSETTO BUS DISPOSITIVO DI PROTEZIONE
TGZ181	Cavo KNX Eib J-H(ST)Hh 2X2X0.8Mm L=100M Classe CPR B2CAs1d1a1 Senza Alogeni
TGZ185	Cavo KNX Eib J-H(ST)Hh 2X2X0.8Mm L=500M Classe CPR B2CAs1d1a1 Senza Alogeni