

**VOCE DI CAPITOLATO**

<b>LINEA DI PRODOTTO</b>	
BUILDING AUTOMATION	Stazione meteo GPS TP KNX easy



<b>PROPOSTA DI VALORE</b>
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 o l'interfaccia Hager easy KNX

<b>CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA</b>	<b>BENEFICIO</b>
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.
FUNZIONE SIMULAZIONE	Disponibile solo con configurazione ETS. Permette di eseguire un test delle impostazioni del dispositivo a prescindere dalle condizioni atmosferiche reali. A tale scopo sono utilizzati appositi oggetti che simulano le condizioni meteo e la posizione del sole. La simulazione permette di controllare l'attivazione degli allarmi quando vengono oltrepassate le soglie impostate e il corretto funzionamento della funzione ombreggiatura, della funzione recupero e protezione calore.

**VOCE DI CAPITOLATO**

La stazione meteo consente di misurare la luminosità, la temperatura esterna e la velocità del vento. Permette anche di rilevare la pioggia ed il cambiamento giorno/notte. 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 4 facciate dell'edificio (funzioni di ombreggiatura, protezione in estate e recupero in inverno del calore). Configurando il dispositivo tramite ETS è disponibile la funzione di simulazione che permette di eseguire un test delle impostazioni del dispositivo a prescindere dalle condizioni atmosferiche reali. 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 TXE o similare

**ATTRIBUTI TECNICI**

GAMMA DI FREQUENZA	1559 - 1610 MHz
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE KNX	30 V DC SELV
CORRENTE ASSORBITA KNX	Max. 6 mA
TENSIONE AUSILIARIA	12 ... 40 V DC SELV 12 ... 24 V AC SELV
CORRENTE AUSILIARIA	max. 185 mA a 12 V DC max. 80 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: ± 0,5 °C a +10 ... +50 °C ± 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% del valore misurato in ingresso da 90 ... 270 °
SENSORE CREPUSCOLARE	- Orientamento: verso sud - Campo di misurazione: 0 lx ... 150 klx - Precisione di misurazione: ± 20% a 0 lx ... 10 klx ± 15% a 10 ... 150 klx
COLORE	Grigio chiaro

**CODICI PRODOTTO**

**DESCRIZIONI PRODOTTO**

TXE531	Stazione meteo GPS TP KNX easy alim. 24 V DC
--------	--

<b>ACCESSORI</b>	
<b>CODICE PRODOTTO</b>	<b>DESCRIZIONI PRODOTTO</b>
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