

## TWP-1UT TRANSMETTEUR UNIVERSEL DE TEMPERATURE TRANSMISSION SANS FIL



Le système de transmetteur sans fil PLUS TWP-1UT est une solution complète pour recueillir facilement les données de température nécessaires pour identifier les problèmes de production. Ceci en mettant en œuvre des mesures pour augmenter l'efficacité tout en prévenant les perturbations futures.

Le transmetteur sans fil PLUS TWP-1UT a été conçu pour surveiller les signaux universels de température (Pt100 et Thermocouples). Il fonctionne comme transmetteur, assurant une communication sécurisée, sans les exigences de câblage d'une solution câblée complexe.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

#### 1 Entrée Température universelle

Pt100; Thermocouple J, K, N, R, S et T

#### 1 Sortie Digitale paramétrable

Distance de Transmission : Jusqu'à 4 Km LoS  
Période de communication paramétrables  
Déclenchement d'événement via entrée numérique  
Surveillance de la qualité de la liaison sans fil (RSSI)  
Fonctionne comme Dispositif de Mesure et comme Répéteur  
Indice de protection IP65  
Configuration USB simple via logiciel gratuit

SPECIFICATIONS	
Dimensions	120 x 90 x 50 mm
Poids	314g
Matière	ASA+PC-FR (UL 94 V-0) / Polycarbonate
Indice de protection	IP65

SPECIFICATION RADIO	868MHz	915MHz
Plage	Jusqu'à 4km sans obstacle	
Bande de Fréquence	868 à 869 MHz	902 à 928 MHz
Canaux Radio	16	50
Sensibilité du Recepteur Radio	-97 à -110 dBm	
Puissance de Transmission	25 à 27 dBm	8 à 27 dBm
Vitesse de Transmission Radio	19 à 76,8 kbit/s	
Méthode de Cryptage	AES 128 (Advanced Encryption Standard)	
Modulation	GFSK	

RESEAU SANS FIL	
Nombre d'appareils Max	55
Nombre de Répéteurs	13
Période de Transmission	1 à 43200 secondes (Paramétrable)

ENTREE TEMPERATURE	THERMOMETRE à RESISTANCE (RTD)	THERMOCOUPLES
Types	PT100 2, 3 ou 4 fils	J, K, N, R, S, T
Surveillance de rupture de ligne	Toujours active (ne peut pas être désactivée)	
Surveillance de courts-circuits	Toujours active (ne peut pas être désactivée)	Non Active

SORTIES DIGITALES	
Perte de Communication	
Sortie Déportée	
Alimentation Externe	

ALIMENTATION	
Plage	5 à 24Vcc
Consommation	500mA CC @ 5Vcc / 100mA CC @ 24Vcc

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION	
Température	-30 à 80°C

CERTIFICATIONS ET APPROBATIONS	
EN 61326-1 - Classe B - Exigences industrielles	
EN 300 220-2 V3.1.1	
EN 301 489-1 V2.2.1	
EN 301 489-3 V2.1.1	
EN 60950-1:206	
EN 61326-1:2013	
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	