

## PLUS TWP-1DI TRANSMETTEUR DE SIGNAUX ANALOGIQUES TRANSMISSION SANS FIL



Le transmetteur sans fil PLUS TWP-1DI est une solution complète pour recueillir facilement les données 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-1DI a été conçu pour surveiller les signaux et les impulsions numériques. Il fonctionne comme un compteur d'impulsions, assurant une communication sécurisée, sans les exigences de câblage d'une solution câblée complexe.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

1 Entrée Digitale paramétrable  
1 Sortie Digitale paramétrable  
Compteur d'Impulsions Absolu

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)

ENTREES DIGITALES (TRIGGER-RELAIS)	
Plage	De 0 à 24Vcc
Type	Variation de Tension
Activation Détection	Falling Edge (Baisse) / Rising Edge (Hausse) / Les deux

COMPTEUR D'IMPULSIONS	
Type	NPN ou PNP
Sur niveau de détection	± 100mV
Plage de fréquence	10KHz
Largeur d'Impulsion Minimum	15µs

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	