

Transmetteur de procédé **sans fil** POUR CAPTEURS À SORTIE DE TENSION OU DE COURANT

UWPC-2-NEMA



Plages d'entrée
sélectionnables par
l'utilisateur

Résistant aux
intempéries/
Fixation murale

- ✓ Convertit des signaux de procédé en signaux sans fil—Jusqu'à 120 m (400')
- ✓ Accepte des signaux de 0 à 1 V, de 0 à 5 V, de 0 à 10 V et de 4 à 20 mA
- ✓ Boîtier industriel NEMA 4X (IP65)
- ✓ Logiciel gratuit de surveillance, d'enregistrement et de consignation des données inclus
- ✓ Faible consommation d'énergie et mode veille pour une autonomie prolongée
- ✓ Les récepteurs UWTC peuvent fonctionner avec 48 transmetteurs sans fil

Fait partie d'un système entièrement sans fil :

- Température
- Humidité
- Température mesurée par infrarouge
- Pression
- pH

Le nouveau transmetteur de procédé sans fil UWPC convertit des signaux de procédé standards (0 à 1 V, 0 à 5 V, 0 à 10 V et 4 à 20 mA) en signaux sans fil pouvant être envoyés à une distance de 120 m (400'), évitant d'avoir à installer un réseau de câbles dans divers environnements. L'unité UWPC envoie les données à intervalles préétablis, toutes les 2 à 120 secondes. Parmi les données transmises figurent la lecture du capteur, la puissance de signal RF et l'autonomie restante. L'UWPC est compatible avec la gamme de récepteurs sans fil UWTC-REC, qui peuvent accepter des signaux de 48 transmetteurs sans fil et afficher les données reçues sur un ordinateur.

Chaque unité comprend un logiciel gratuit qui transforme votre ordinateur en indicateur, enregistreur graphique ou enregistreur de données. Il est possible d'enregistrer les mesures pour les imprimer ou les exporter ultérieurement vers une feuille de calcul.

UWPC-2-NEMA représenté à échelle légèrement réduite.

Transformez votre transducteur de pression en capteur de pression sans fil !

PSU-93 représenté à échelle réduite.

Ajoutez la capacité sans fil à votre équipement de surveillance existant. Il suffit d'intégrer un modèle UWPC-2-NEMA en ligne avec n'importe quel système en boucle à deux fils de 4 à 20 mA !



CARACTÉRISTIQUES

Plage d'entrée : 0 à 1 Vcc, 0 à 5 Vcc, 0 à 10 Vcc ou 4 à 20 mA

Précision : $\pm 0,04$ % de la plage

Raccordement d'entrée :

Connecteur sur panneau (connecteur d'accouplement fourni)

Interface ordinateur : USB, pour paramétrage initial et configuration du capteur/transmetteur

Fréquence d'échantillonnage en transmission : Programmable de 1 échantillon/2 s. à 1 échantillon/120 s.

Support de l'émetteur-récepteur à radiofréquences (RF) : ISM 2,4 GHz, spectre étalé à fréquence directe

Puissance de sortie RF : 10 dBm (10 mW)

Portée de liaison RF :

Ligne de visée en extérieur :

Jusqu'à 120 m (400')

En intérieur/en ville : Jusqu'à 40 m (130')

Norme d'envoi de paquets de données par RF : IEEE 802.15.4, architecture de communication ouverte

Logiciel (fourni gratuitement) :

Nécessite le système d'exploitation Windows® 2 000, XP ou Vista (32 bits)

Alimentation : Une pile au lithium de 3 V de type « C » (incluse)

Autonomie (typique) : 3 ans pour une fréquence de lecture d'un échantillon/minute à 25 °C (77 °F)

Boîtier : NEMA 4 (IP65), polycarbonate

Dimensions du boîtier : 80 x 82 mm (l x L) (3,15 x 3,23")

Poids : 272 g (9,6 oz)

Pour commander

Modèle N°	Description
UWPC-2-NEMA	Transmetteur de procédé sans fil

Accessoires

Modèle N°	Description
UWTC-CABLE	Câble de communication/programmation USB de rechange
UWTC-BATT-C	Une pile au lithium de 3 V type « C » de rechange

Remarque : En raison des diverses réglementations sur les fréquences de transmission, ces produits peuvent être utilisés uniquement aux États-Unis, au Canada et en Europe (veuillez noter la conformité CE de chaque modèle à destination de l'Europe).

Livré complet avec une pile au lithium de 3 V type « C », et le manuel d'utilisation. Récepteur compatible est livré avec le logiciel / d'enregistrement de données de mesure et un câble USB.

Exemple de commande : UWPC-2-NEMA, transmetteur de procédé sans fil et UWTC-REC1, récepteur à 48 canaux alimenté par câble USB.

Connectez un récepteur sans fil à votre ordinateur, système API ou enregistreur de données pour obtenir un système entièrement sans fil !

Surveillez jusqu'à 48 transmetteurs RTD sans fil différents avec un seul récepteur !



Connexion USB
(câble inclus)

Logiciel d'enregistrement et de consignation des données inclus

UWTC-REC2-V1 représenté à échelle réduite. Les modèles UWTC-REC2 sont disponibles avec une sortie analogique de 4 à 20 mA, 0 à 5 Vcc ou 0 à 10 Vcc. Connecteur apparié et câble inclus.

Ordinateur portable pas inclus.