

Adaptateur WirelessHART SWA70

Module d'interface WirelessHART intelligent avec alimentation pour les appareils de terrain



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/SWA70

Avantages:

- Rétrofit possible des appareils HART déjà installés
- Intégration rapide d'appareils 4 à 20 mA dans un réseau WirelessHART
- Un appareil 4...20 mA ou jusqu'à quatre appareils HART peuvent être reliés à un Adaptateur WirelessHART (en mode multidrop)
- Prise en charge du mode burst et des notifications d'événement
- Les appareils HART isolés ou difficiles d'accès sont connectés à la salle de contrôle sans câblage coûteux
- Planification simple, installation et intégration rapides

Données clés

- **Sortie** Interface de communication WirelessHART Vitesse de transmission : Nominal 250 kbits/s Fréquence de travail : 2,4 GHz (bande ISM) Gamme de transmission sous conditions de référence : extérieur 250 m, intérieur 50 m
- **Afficheur** Intégral via 3 LED

Domaine d'application: L'Adaptateur WirelessHART SWA70 est un module d'interface pour la transmission sans fil de signaux 4 à 20 mA/ HART d'appareils de terrain connectés à une Fieldgate WirelessHART. Il est alimenté soit par pile soit par une unité d'alimentation. L'Adaptateur WirelessHART peut être utilisé dans des applications en zone explosible ou non explosible.

Caractéristiques et spécifications

Composants sans fil

Principe de mesure

WirelessHART

Composants sans fil

Fonction

Module d'interface intelligent WirelessHART pour le raccordement d'appareils 4...20 mA/HART

Certification

Zone non explosible
ATEX, CSA, IEC Ex, JPN Ex

Entrée

Une connexion point-à-point avec un appareil HART, ou
Une connexion point-à-point avec un appareil 4...20 mA, ou
Jusqu'à quatre appareils de terrain HART raccordés en mode multidrop si une alimentation universelle est utilisée.

Sortie

Interface de communication WirelessHART
Vitesse de transmission : Nominal 250 kbits/s
Fréquence de travail : 2,4 GHz (bande ISM)
Gamme de transmission sous conditions de référence :
extérieur 250 m, intérieur 50 m

Alimentation auxiliaire / alimentation de transmetteur

Bloc-piles lithium-chlorure de thionyl longue durée spécial
Alimentation externe 24-230V AC/DC
Alimentation DC

Dimensions (lxhxp)

L x H x P : 111,5 mm x 189,9 mm x 92,8 mm
Dimensions en mm 25,4 mm = 1 inch

Software

Logiciel interne pour le contrôle, l'alimentation et la consultation d'appareils de terrain 4...20 mA/HART

Fonctionnement

Intégral via bouton-poussoir, configuration PC via DTM et FieldCare ou DD

Composants sans fil

Afficheur

Intégral via 3 LED

Tension de service

Bloc-piles lithium-chlorure de thionyl longue durée spécial

Pour versions avec alimentation régulée électroniquement :

Alimentation longue portée : 24 V...230 V AC/DC \pm 10%, 50/60 Hz

Alimentation DC : 8 V...50 V DC \pm 10%

En cas de coupure de courant externe, la communication sans fil est maintenue pendant au moins une heure grâce à une alimentation interne.

Plus d'infos www.ca.endress.com/SWA70