

# Adaptateur WirelessHART SWA70

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



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/SWA70](http://www.ch.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.ch.endress.com/SWA70](http://www.ch.endress.com/SWA70)