

# Fieldgate WirelessHART SWG70

## Passerelle WirelessHART intelligente avec ports de sortie Ethernet et RS-485



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/SWG70](http://www.ch.endress.com/SWG70)

### Avantages:

- Mise en service et diagnostic simples d'un réseau WirelessHART auto-organisé
- Intégration simple d'informations sur les appareils de terrain dans des applications système supérieures avec protocoles standardisés, comme MODBUS, EtherNet/IP, HART-IP ou OPC
- Configuration sans fil et gestion des appareils de terrain intelligents de l'installation en utilisant FieldCare
- Configuration flexible en zone explosible

### Données clés

- **Sortie** Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX) - Configurable pour la communication HART IP et MODBUS TCP Interface série RS-485 - Configurable pour la communication HART Version 7.0 ou MODBUS RTU Interface EtherNet/IP
- **Afficheur** Intégral via 5 LED

**Domaine d'application:** La Fieldgate WirelessHART SWG70 d'Endress+Hauser a été conçue pour servir d'interface entre un système utilisant une couche physique Ethernet ou RS-485 et le réseau WirelessHART. La passerelle est destinée au montage en zone explosible Zone 2. Selon les exigences de l'application, une antenne peut être montée directement sur l'appareil ou déportée.

### Caractéristiques et spécifications

Composants sans fil

Principe de mesure

WirelessHART

## Composants sans fil

### Fonction

Passerelle WirelessHART intelligente avec ports de sortie Ethernet et RS-485

---

### Certification

Zone sûre

ATEX II 3G Ex nA II T4

IECEX Ex nA nC IIC T4 Gc

FM Cl. I, Zone 2 AEx nA nC IIC T4 Gc

FM Cl. I, Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc

---

### Entrée

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

---

### Sortie

Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX)

- Configurable pour la communication HART IP et MODBUS TCP

Interface série RS-485

- Configurable pour la communication HART Version 7.0 ou MODBUS RTU

Interface EtherNet/IP

---

### Alimentation auxiliaire / alimentation de transmetteur

20 VDC à 30 VDC

---

### Dimensions (lxhxp)

L x H x P :

257 mm x 85 mm x 285 mm avec presse-étoupe et antenne

257 mm x 85 mm x 115 mm sans presse-étoupe et antenne

---

### Software

Logiciel interne pour contrôler le réseau WirelessHART avec interface Web pour la configuration.

---

## Composants sans fil

### Fonctionnement

Intégral via boutons-poussoirs

Configuration PC :

- Navigateur web via Ethernet

- FieldCare via Ethernet (HART IP CommDTM) ou RS-485 (S-MUX DTM)

---

### Afficheur

Intégral via 5 LED

---

### Tension de service

20 VDC à 30 VDC

---

### Courant nominal

< 5 W

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/SWG70](http://www.ch.endress.com/SWG70)