

# WirelessHART-Fieldgate SWG70

## Intelligentes WirelessHART-Gateway mit Ethernet- und RS-485-Schnittstellen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

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

### Vorteile:

- Einfache Inbetriebnahme sowie Diagnose eines selbstorganisierenden WirelessHART-Netzwerkes
- Nahtlose Integration der Feldgeräte-Informationen in übergeordnete Systemanwendungen mittels standardisierter Protokolle wie MODBUS, EtherNet/IP, HART-IP oder OPC
- Drahtlose Konfiguration und Verwaltung von intelligenten Feldgeräten in der Anlage mittels FieldCare
- Flexibler Einsatz des Fieldgate in explosionsgefährdeten Bereichen in einer Anlage

### Spezifikation im Überblick

- **Ausgang** Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX) - Konfigurierbar für Kommunikation über HART IP und MODBUS TCP RS-485 serial interface - Konfigurierbar für HART-Version 7.0 oder Modbus-RTU-Kommunikation EtherNet/IP interface
- **Anzeige** Geräteseitig mittels 5 LEDs

**Anwendungsgebiet:** Das WirelessHART-Fieldgate SWG70 von Endress+Hauser dient als Schnittstelle zwischen dem WirelessHART-Netzwerk und einem System, das Ethernet oder RS-485 als Bitübertragungsschicht benutzt. Das Fieldgate ist für die Montage in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 bestimmt. Entsprechend den Anforderungen der Applikation kann die Antenne direkt am Gerät oder räumlich abgesetzt montiert werden.

### Funktionen und Spezifikationen

## Wireless Komponenten

### Messprinzip

WirelessHART

---

### Funktion

Intelligente WirelessHART-Funkstation mit Ethernet- und RS-485-Schnittstellen

---

### Zulassungen

Ex- freier Bereich, ATEX, IEC Ex

---

### Eingang

WirelessHART-Kommunikationsschnittstelle

Übertragungsgeschwindigkeit: Nominal 250 kBits/s

Sendefrequenzband: 2,4 GHz (ISM-Band)

Sendebereich unter Referenzbedingungen:

Außenbereich 250 m, Innenbereich 50 m

---

### Ausgang

Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX)

- Konfigurierbar für Kommunikation über HART IP und MODBUS TCP  
RS-485 serial interface

- Konfigurierbar für HART-Version 7.0 oder Modbus-RTU-Kommunikation

EtherNet/IP interface

---

### Hilfsspannung / Messumformerspeisung

20 bis 30 V Gleichstrom

---

### Abmessungen (BxHxT)

B x H x T:

257 mm x 85 mm x 285 mm mit Kabelverschraubungen und Antenne

257 mm x 85 mm x 115 mm ohne Kabelverschraubungen und Antenne

---

### Software

Geräteseitig mittels Software zur Steuerung des WirelessHART-Netzwerks. Enthält Internet-Schnittstelle zur Konfiguration.

---

## Wireless Komponenten

### **Bedienung**

Geräteseitig mittels Drucktaster

PC-Konfiguration mittels

- Web-Browser via Ethernet

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

---

### **Anzeige**

Geräteseitig mittels 5 LEDs

---

### **Betriebsspannung**

20 bis 30 V Gleichstrom

---

### **Nennstrom**

<5 W

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/SWG70](http://www.at.endress.com/SWG70)