

# WirelessHART-adapter SWA70

## Slimme WirelessHART-interfacemodule met voeding voor procesinstrumenten



### Voordelen:

- HART-instrumenten worden snel geüpgraded naar WirelessHART-technologie
- Snelle integratie van 4-20 mA-procesinstrumenten in een WirelessHART-netwerk
- Eén 4-20 mA-procesinstrumenten en maximaal vier HART-procesinstrumenten in multidrop-modus kunnen worden aangesloten op een WirelessHART-adapter
- Burst-modus en gebeurtenismelding worden ondersteund
- Afgelegen en moeilijk toegankelijke HART-instrumenten staan zonder dure bekabeling in verbinding met de controlekamer
- Eenvoudige planning, snelle installatie en integratie

Meer informatie en actuele prijzen:

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

### Overzicht specificaties

- **Output** WirelessHART communication interface Transmission rate: Nominal 250 kBits/s Operating frequency: 2.4 GHz (ISM band) Transmission range under reference conditions: Outdoor 250 m, indoor 50 m
- **Display** Integral via 3 LEDs

**Toepassingsgebied:** De WirelessHART-adapter SWA70 is een interfacemodule voor de draadloze overdracht van 4-20 mA-/HART-signalen van aangesloten procesinstrumenten naar een WirelessHART Fieldgate. De adapter wordt gevoed door een batterij of door voedingseenheden. De WirelessHART-adapter kan worden gebruikt in gevaarlijke en niet-gevaarlijke gebieden.

### Kenmerken en specificaties

---

## Wireless components

**Meetprincipe**

WirelessHART

---

**Function**

Intelligent WirelessHART interface module for connection to 4...20 mA/HART devices

---

**Certification**

Non-hazardous area

ATEX, CSA, IEC Ex, JPN Ex

---

**Input**

One point-to-point with a HART device, or

One point-to-point connection with a 4...20 mA device, or

Up to four HART field devices connected in multidrop mode if a wide range power unit is used.

---

**Output**

WirelessHART communication interface

Transmission rate: Nominal 250 kBits/s

Operating frequency: 2.4 GHz (ISM band)

Transmission range under reference conditions:

Outdoor 250 m, indoor 50 m

---

**Auxiliary power supply / Loop power supply**

Special long live Lithium Thionylchloride battery pack

24-230V AC/DC external power

DC power unit

---

## Wireless components

### Dimensions (wxhxd)

W x H x D: 111.5 mm x 189.9 mm x 92.8 mm

Dimensions in mm 25.4 mm = 1 inch

---

### Software

Internal software for controlling, powering, and reading from 4...20 mA/HART field devices

---

### Operation

Integral via Pushbutton, PC configuration via DTM and FieldCare or DD

---

### Display

Integral via 3 LEDs

---

### Operating Voltage

Special long live Lithium Thionylchloride battery pack

For versions with electronically regulated power supply:

Wide-range power supply: 24 V...230 V AC/DC  $\pm$  10%, 50/60 Hz

DC power unit: 8 V...50 V DC  $\pm$  10%

In the event of an external power supply failure, wireless communication is maintained for at least one hour by means of an internal supply.

---

Meer informatie [www.be.endress.com/SWA70](http://www.be.endress.com/SWA70)