

# Adapter WirelessHART SWA70

## Modulo di interfaccia intelligente WirelessHART con alimentazione per dispositivi di campo



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

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

### Vantaggi:

- Apparecchiature HART rapidamente aggiornate alla tecnologia WirelessHART
- Dispositivi 4 ... 20 mA rapidamente integrati nella rete WirelessHART
- Per un adattatore possono essere collegati da uno a quattro dispositivi 4 ... 20 mA o HART in modalità multidrop
- Modalità Burst e notifica dell'evento per adattatori e dispositivi collegati
- Collegamento alla sala di controllo dell'impianto di dispositivi HART remoti e di difficile accesso
- Pianificazione semplice, facile installazione e integrazione rapida

### Sintesi delle specifiche

- **Uscita** Interfaccia di comunicazione WirelessHART Velocità di trasmissione: nominale 250 kBit/s Frequenza operativa: 2,4 GHz (banda ISM) Campo di trasmissione alle condizioni di riferimento: all'esterno 250 m, al coperto 50 m
- **Display** Integrale mediante 3 LED

**Campo applicativo:** WirelessHART Adapter SWA70 è un modulo di interfaccia che collega dispositivi HART e 4 ... 20 mA ad una rete WirelessHART. Può essere alimentato sia da batteria che da un'unità di alimentazione esterna. WirelessHART Adapter può essere utilizzato sia in area sicura, che in zone con pericolo di esplosione.

### Caratteristiche e specifiche

## Componenti wireless

### Principio di misura

WirelessHART

---

### Funzione

Modulo di interfaccia intelligente WirelessHART per connessione a dispositivi 4-20 mA/HART

---

### Certificazione

Area non pericolosa  
ATEX, CSA, IEC Ex, JPN Ex

---

### Ingresso

Punto a punto con dispositivo HART, o collegamento punto-a-punto con un dispositivo 4 ... 20 mA, o fino a quattro dispositivi HART operanti in modalità multidrop

---

### Uscita

Interfaccia di comunicazione WirelessHART  
Velocità di trasmissione: nominale 250 kBit/s  
Frequenza operativa: 2,4 GHz (banda ISM)  
Campo di trasmissione alle condizioni di riferimento:  
all'esterno 250 m, al coperto 50 m

---

### Alimentazione ausiliaria/Loop di alimentazione

Speciale batteria speciale al Litio Thionylchloride di lunga durata".  
24-230V AC/DC alimentazione esterna  
Unità di potenza DC

---

### Dimensioni (lpxh) in mm

LxAxP: 111,5x189,9x92,8 mm  
Dimensioni in mm 25,4 mm = 1"

---

### Software

Software interno per controllo, alimentazione e lettura da dispositivi da campo 4-20 mA/HART

---

### Operazione

Integrale mediante pulsante, configurazione da PC mediante DTM e FieldCare o DD

## Componenti wireless

---

### Display

Integrale mediante 3 LED

---

### Tensione di esercizio

Speciale batteria speciale al Litio Thionylchloride di lunga durata

Per le versioni con alimentazione regolata elettronicamente:

Alimentazione ad ampio raggio: 24 V...230 V AC/DC  $\pm$  10%, 50/60 Hz

Unità di potenza DC: 8 V...50 V DC  $\pm$  10%

In caso di interruzione dell'alimentazione esterna, la comunicazione wireless viene mantenuta per almeno un'ora tramite un'alimentazione interna.

---

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