

## FieldPort SWA50

### Intelligent Bluetooth® and/or WirelessHART adapter for all HART field devices



F L E X

#### Výhody:

- Reliable transmission of the measured process values through the connected FieldPort SWA50 via encrypted Bluetooth® or WirelessHART communication
- Easy to retrofit all 2-wire or 4-wire HART field devices
- Easy connection of all HART field devices to the **Netilion Cloud**
- Loop-powered adapter, without affecting the process signal
- Easily accessible, wireless, diagnostic information of connected HART field device

#### Souhrn technické specifikace

- **Výstup** Komunikační rozhraní WirelessHART a/nebo Bluetooth®, pracovní frekvence: 2,4 GHz (pásmo ISM), přenosový rozsah za referenčních podmínek: bezdrátová komunikace HART – až 200 m (656 ft), Bluetooth komunikace - až 40 m (131 stop).

od **8 692,58 Kč**

Cena ke dni 08.08.2022

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/SWA50](http://www.cz.endress.com/SWA50)

**Oblast použití:** The FieldPort SWA50 converts the HART signal of the connected HART field device to a reliable and encrypted Bluetooth® or WirelessHART signal. The Endress+Hauser SmartBlue app or the Endress+Hauser Field Xpert is used to configure the FieldPort SWA50 and to visualize the measured values and status of the connected HART field device. HART field devices can be connected to the **Netilion Cloud** via the FieldPort SWA50 and a **FieldEdge** device.

#### Technické informace

Bezdrátové komponenty

Měřicí princip

WirelessHART

## Bezdrátové komponenty

### Funkce

Inteligentní modul rozhraní WirelessHART a/nebo Bluetooth® pro snadné a rychlé připojení k zařízením HART

---

### Certifikace

Neklasifikované prostředí, ATEX, IEC Ex

---

### Vstup

Jeden „point-to-point“ se zařízením HART

---

### Výstup

Komunikační rozhraní WirelessHART a/nebo Bluetooth®,  
pracovní frekvence: 2,4 GHz (pásmo ISM),  
přenosový rozsah za referenčních podmínek:  
bezdrátová komunikace HART – až 200 m (656 ft),  
Bluetooth komunikace - až 40 m (131 stop).

---

### Pomocné napájení / smyčkové napájení

Napájení ze smyčky 4 až 20 mA

---

### Rozměry (š × v × h)

Š × V × H: 146 mm × 42 mm × 42 mm  
(rozměry v mm 25,4 = 1 inch)

---

### Software

Interní software pro čtení dat z polních zařízení HART a komunikaci přes WirelessHART a/nebo Bluetooth®

---

### Ovládání

Integrace přes DIP přepínače,  
konfigurace mobilního telefonu pomocí aplikace SmartBlue a Bluetooth®,  
Field Xpert konfigurace přes Bluetooth® nebo modem HART,  
konfigurace PC přes FieldCare a HART modem,  
konfigurace PC přes FieldCare a WirelessHART bránu

---

## Bezdrátové komponenty

### Provozní napětí

24 V DC (min. 4 V DC, max. 30 V DC): min. 3,6 mA proud smyčky nutný pro rozběh

Pokles napětí, pokud je interní komunikační odpor HART deaktivován:

3,2 V v provozu, < 3,8 V při spuštění

Pokles napětí, pokud je aktivován interní komunikační odpor HART (270  $\Omega$ ):

< 4,2 V při proudu smyčky 3,6 mA, < 9,3 V při proudu smyčky 22,5 mA

---

Více informací [www.cz.endress.com/SWA50](http://www.cz.endress.com/SWA50)