

FieldPort SWA50

Adaptateur intelligent Bluetooth® et/ou WirelessHART pour tous les appareils HART



F L E X

Avantages:

- Transmission fiable des valeurs de process mesurées via le FieldPort SWA50 connecté grâce à la communication Bluetooth® ou WirelessHART
- Facile à installer sur tous les appareils HART à 2 ou 4 fils
- Connexion facile de tous les appareils HART au **Netilion Cloud**
- Adaptateur alimenté par la boucle, sans affecter le signal de process
- Accès sans fil facile aux informations de diagnostic des appareils HART connectés

Données clés

- **Sortie** WirelessHART and/or Bluetooth® communication interface, Operating frequency: 2.4 GHz (ISM band), Transmission range under reference conditions: WirelessHART communication - up to 200 m (656 ft), Bluetooth communication - up to 40 m (131 ft)

à partir de **301,27 CHF**

Prix à partir du 25.05.2022

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/SWA50

Domaine d'application: Le FieldPort SWA50 convertit le signal HART de l'appareil HART connecté en un signal Bluetooth® ou WirelessHART fiable et crypté. L'application SmartBlue d'Endress+Hauser ou le Field Xpert d'Endress+Hauser sont utilisés pour configurer le FieldPort SWA50 et pour afficher les valeurs mesurées et l'état de l'appareil HART connecté. Les appareils HART peuvent être connectés au **Netilion Cloud** via le FieldPort SWA50 et un appareil **FieldEdge**.

Caractéristiques et spécifications

Composants sans fil

Principe de mesure

WirelessHART

Composants sans fil

Fonction

Intelligent WirelessHART and/or Bluetooth® interface module for easy and fast connection to HART devices

Certification

Non-hazardous area, ATEX, IEC Ex

Entrée

One point-to-point with HART device

Sortie

WirelessHART and/or Bluetooth® communication interface,
Operating frequency: 2.4 GHz (ISM band),
Transmission range under reference conditions:
WirelessHART communication - up to 200 m (656 ft),
Bluetooth communication - up to 40 m (131 ft)

Alimentation auxiliaire / alimentation de transmetteur

Loop-powered 4 to 20 mA

Dimensions (lxhxp)

W x H x D: 146 mm x 42 mm x 42 mm
(dimensions in mm 25.4 = 1 inch)

Software

Internal software for reading data from HART field devices and communicating over WirelessHART and/or Bluetooth®

Fonctionnement

Integral via DIP-switches,
Cell Phone configuration via SmartBlue App and Bluetooth®,
Field Xpert configuration via Bluetooth® or HART-modem,
PC configuration via FieldCare and HART-modem,
PC configuration via FieldCare and WirelessHART Gateway

Composants sans fil

Tension de service

24 V DC (min. 4 V DC, max. 30 V DC): min. 3.6 mA loop current required for start-up

Voltage drop if internal HART communication resistor is deactivated:

3.2 V in operation, < 3.8 V at start-up

Voltage drop if internal HART communication resistor is activated (270 Ohm):

< 4.2 V at 3.6 mA loop current, < 9.3 V at 22.5 mA loop current

Plus d'infos www.ch.endress.com/SWA50