

KOMPLETNÍ SADA PRO PRÁCI S HART INSTRUMENTACÍ

- **Kompletní nastavení všech registrovaných HART přístrojů.**
- **Zobrazení okamžité hodnoty vstupu a výstupu připojeného přístroje a až tří dalších veličin.***
- **Testování proudové smyčky a nulování snímače (např. snímače tlaku).***
- **Napájení připojeného HART přístroje z notebooku.***
- **Použití přístroje HARTConf jako samostatného HART a LHP konfigurátoru, nebo HART modemu.***
- **Samostatné použití notebooku (verze Professional umožňuje mj. připojení do firemní domény).**



Použití

Sada HART EasySET umožňuje snadné a úplné využití možností HART instrumentace. Obsahuje značkový notebook s nainstalovaným softwarem a HART modem. V případě sady s HARTConf plní konfigurátor funkci modemu. Konfigurátor HARTConf navíc kromě funkce HART modemu dokáže napájet připojený HART přístroj a poskytuje možnosti základní HART komunikace i bez notebooku. Není tedy potřeba samostatný napájecí zdroj ani rezistor, které jsou standardně k HART komunikaci nutné.

Software obsahuje nainstalované aktuální popisné soubory všech registrovaných HART přístrojů a HART software s plovoucí licencí, který může být nainstalován na více počítačích a licenci lze přenášet dle potřeby např. přes síťové rozhraní. Uživatel se nemusí zabývat instalací na notebooku, vše je připraveno, stačí jen zapnout, připojit a komunikovat. Použití notebooku není omezeno pouze na HART komunikaci. Jedná se o plnohodnotný notebook se standardním operačním systémem, lze doinstalovat i další programy. Protože se jedná o verzi Professional, tak je možné notebook připojit do firemní doménové sítě.

Popis

Po propojení kabelů, HART modemu a spuštění softwaru SIMATIC Manager lze s HART přístrojem provádět činnosti, které jsou definovány příslušným popisným souborem připojeného přístroje. Každý registrovaný přístroj má tento soubor jiný a je možné konfigurovat jej v celém rozsahu daného popisného souboru výrobce. Podrobný popis možností by měl být vždy součástí dokumentace dodávané s HART přístrojem. V případě potřeby kontaktujte výrobce příslušného přístroje. U sady s HARTConf je potřeba konfigurátor nastavit v režimu modem.

* ... platí pro sadu s HART konfigurátorem

Sada HART EasySET H15 obsahuje:

HART konfigurátor



nebo

HART USB modem

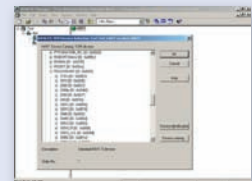


nebo

HART Bluetooth modem



HART software



Plná verze HART softwaru včetně kompletní sady popisných souborů HART Communication Foundation

Notebook



15" notebook s OS Windows 7 Professional

HART EasySET - Kompletní sada pro práci s HART instrumentací

Technické parametry

Rozsah pracovních teplot okolí: 0 až +40 °C

HART software

Součástí dodávky je obsáhlá DD knihovna (popisné soubory HART), která zahrnuje více než 1000 zařízení od více než 100 výrobců. Nové přístroje je navíc možné jednoduše dohrát do knihovny buď pomocí aktualizace celé knihovny (cca 1x ročně zdarma z webu) nebo získáním DD/EDD souboru konkrétního přístroje přímo od výrobce zařízení.

HARTConf

Připojení kabelu HART:

BNC konektor, minus pól napětí pro převodník je na plášti konektoru

Napájecí napětí pro převodník:

min. 12 V_{SS} / 22 mA

Režimy napájecího napětí pro převodník:

zapnuto, vypnuto

Rozměry: 112,5 x 65 x 32 mm

HART Bluetooth modem

Napájení: 3x AAA baterie

Životnost baterií: cca 20 hod. provozu

Bluetooth: 2.0 Class 1

Dosah: až 100 m

Rozměry: 88 x 42 x 19 mm

HART USB modem

Napájení: prostřednictvím USB

Délka vstupních vodičů: 1 m

Délka výstupních vodičů: 0,4 m

Rozměry: 45 x 30 x 16 mm

Notebook 15"

(Vzhledem k rychle se měnící nabídce na trhu výpočetní techniky se jedná o minimální technické parametry.)

Displej: 15"

Chipset: Intel

Procesor: Intel® i3 nebo i5, min. 2 GHz

Operační systém:

Microsoft Windows 7 Professional 64-bit CZ/EN

Komunikace: 10/100/1000 Mbps Ethernet, Bluetooth

WLAN: WiFi 802.11 b/g

Paměť RAM: min. 2 GB

HDD: min. 500 GB

Výdrž na baterie:

dle typu NB, obvykle až 6 hodin

Rozhraní: min. 2x USB 2.0,

1x VGA nebo HDMI,

1x čtečka karet,

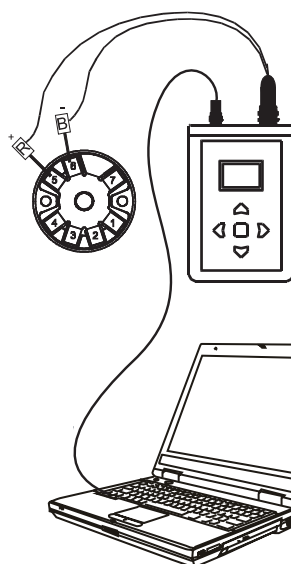
1x Audio in, 1x Audio out

Napájení: externí napájecí zdroj, vstup 240 V_{ST}, 50 Hz

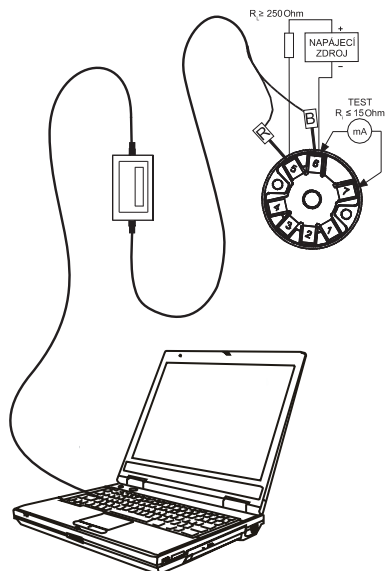
Rozměry: cca 37,5 x 25,6 x 2,28 cm

Hmotnost: < 3 kg

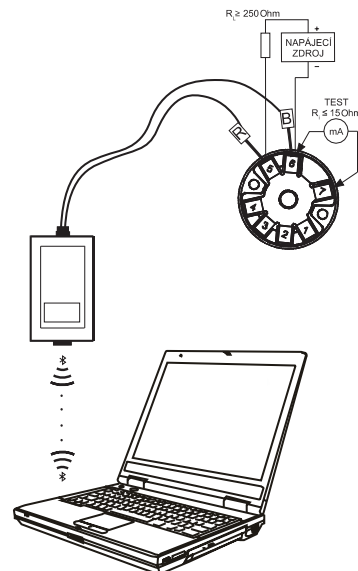
Elektrické připojení



Připojení s napájením převodníku z HART konfigurátoru (nastavte v menu „Volby | Zdroj | Int./Ext. | Interní“)



Připojení pomocí HART USB modemu s napájením převodníku z externího zdroje



Připojení pomocí HART BT modemu s napájením převodníku z externího zdroje

Typ	Popis
EasySET H15	Sada HART EasySET (obsahuje HART software, notebook a HART konfigurátor / HART USB modem / HART Bluetooth modem)
Kód	Provedení
HC	sada s HART konfigurátorem HARTConf
USB	sada s HART USB modemem
BT1	sada s HART Bluetooth modemem
Kód	Jazyková verze operačního systému
CZ	čeština
EN	angličtina

Příklad objednávky: EasySET H15 HC CZ

Záruka 2 roky, na NB 1 rok.

Změna technických parametrů vyhrazena.