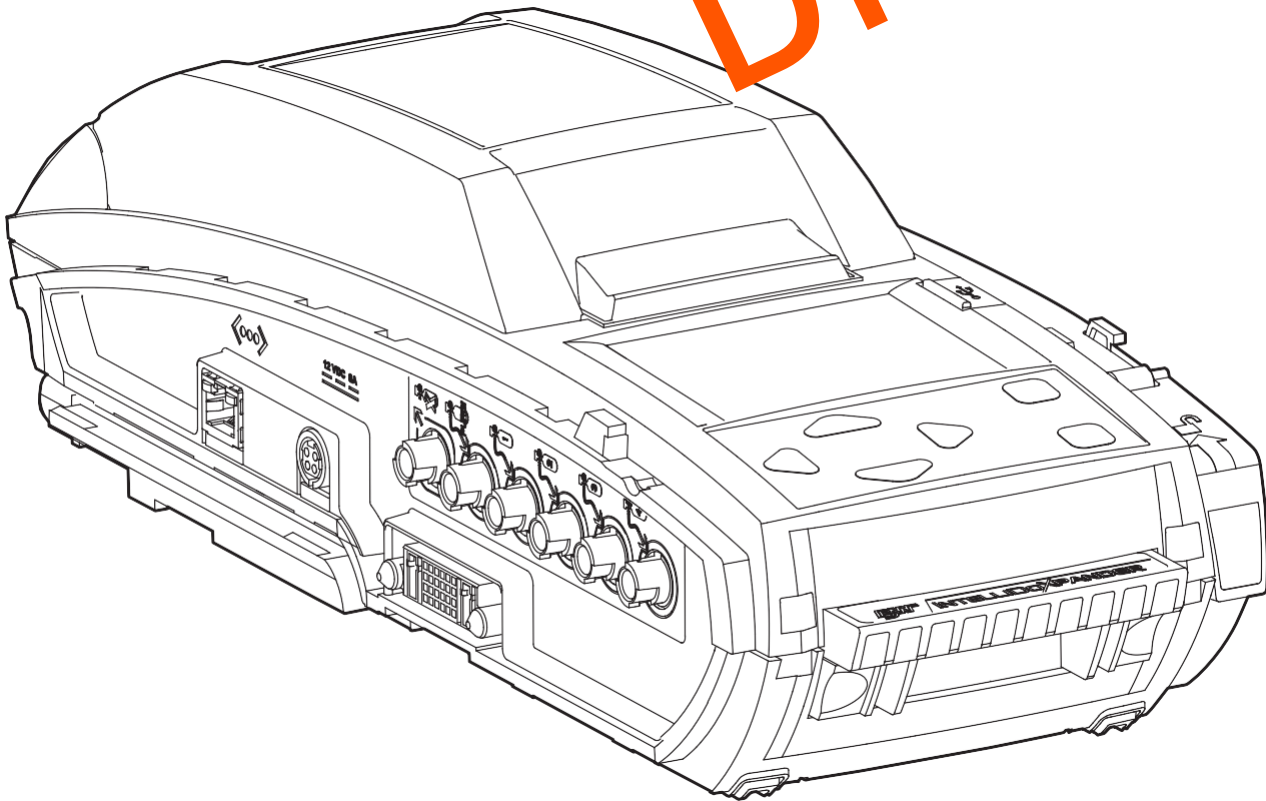


UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

DRAFT



IntelliDoX™

Dokovací Modul

Honeywell

Obsah

Obsah.....	1
O této publikaci.....	3
Důležité bezpečnostní informace: Nejprve si přečtete	4
Začínáme	5
O dokovacím modulu IntelliDoX	6
Co je v krabici.....	7
Přehled systému IntelliDoX	8
Vstupní klíče.....	9
Obrazovka LCD.....	11
Klávesnice	12
Sestavení modulů.....	13
Pracovní plán: Sestavení jednotlivých modulů.....	14
Pracovní plán: Sestavte skupiny až pěti propojených modulů	15
Sestavení stojanu.....	16
Připojení modulů	17
Montáž na stěnu.....	18
Montáž na paralelní lišty DIN	22
Příprava modulů k použití.....	25
Připevněte koncovou desku	26
Připojení výfukového potrubí.....	27
Připojení vstupního filtru.....	28
Vložte vstupní zátky	29
Připojení napájení	30
Připojení modulu k síti.....	31
Nabídka nastavení dokovací stanice	39
Zobrazení nabídky Nastavení dokovací stanice.....	40
Nastavení jasů displeje LCD	41
Úprava nastavení data a času.....	42
Konfigurace přívodů plynu.....	43
Zobrazení nabídky Výběr jazyka	45
Zobrazení obrazovky O souhrnu.....	46
Provoz detektoru	47
Vložení detektoru	48
Nabídka operací detektoru	49
Test nárazu	50
FastBump	53
Kalibrace	55
Přenos datalogů z detektoru	60
Zobrazení nabídky Nastavení dokovací stanice.....	61
Nabíjení detektoru	62
Konfigurace nastavení prostřednictvím konfigurátoru zařízení Safety Suite a softwaru Safety Suite	63
Ochrana operací modulu pomocí přístupového kódu	64
Úprava nastavení času a data.....	65
Konfigurace zařízení IntelliDox a přístroje prostřednictvím sady Safety Suite	66
Konfigurace nastavení modulu a detektoru prostřednictvím konfigurátoru zařízení Safety Suite	68
Hibernace	76
Konfigurace režimu hibernace.....	77
Vytvoření konfiguračního souboru hibernace prostřednictvím softwaru Safety Suite	79

Přenos datových souborů	82
Přenos datových souborů z modulu	83
Aktualizace firmwaru.....	87
Aktualizace firmwaru modulu	88
Aktualizace firmwaru detektoru	92
Výměna kolébky detektoru a kalibrační vložky	95
Upgrade zařízení IntelliDoX na kompatibilní detektory	96
Výměna kolébky detektoru	97
Výměna kalibrační vložky	99
Údržba.....	101
Čištění a údržba modulu	102
Kalibrační zařízení a plyny	103
Technická specifikace a záruka	104
Technická specifikace	105
Omezená záruka a omezení odpovědnosti	107
Řešení problémů.....	108
Testy shody	109
Detektory	112
Moduly	113
Připojení k síti	117
Kalibrace senzoru PID	118
Baterie	119
Bezpečnostní doporučení.....	120
Slovníček	122
Kontaktujte nás.....	125

O této publikaci

IntelliDoX® Dokovací modul Uživatelská příručka

50104991-168 CZ RevC9

© 2015-2022 Honeywell. Všechna práva vyhrazena.

Dokovací modul IntelliDoX je navržen tak, aby podporoval více detektorů vyráběných společností Honeywell. V důsledku toho nemusí být některé postupy, funkce a možnosti popsané v této příručce podporovány většinou kompatibilních modelů detektorů. Chcete-li pochopit, které postupy, funkce a možnosti jsou podporovány, nahlédněte do příslušné příručky obsluhy detektoru.

Ujistěte se, že jste obeznámeni s používáním osobních zařízení pro detekci plynu a příslušenství a že v případě poplachového stavu podniknete příslušné kroky.

Přestože jsou tyto informace prezentovány v dobré víře a jsou považovány za přesné, společnost Honeywell se zřídka předpokládaných záruk prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel a neposkytuje žádné výslovné záruky, s výjimkou těch, které mohou být výslovně uvedeny v písemné dohodě s jejími zákazníky a pro její zákazníky. Společnost Honeywell v žádném případě nikomu neodpovídá za nepřímé, zvláštní nebo následné škody. Informace a specifikace uvedené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Ochranné známky

Názvy značek nebo produktů jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků. Následující názvy značek nebo produktů jsou ochrannými známkami společnosti Honeywell:

- Konfigurátor zařízení Safety Suite
- IntelliDoX

Signální slova

Tato příručka používá následující signální slova, jak jsou definována v normě ANSI Z535.4-1998:

⚠ DANGER

Nebezpečná situace, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se jí nezabrání. Tento symbol označuje nejextrémnější nebezpečné situace.

⚠ WARNING

Nebezpečná situace, která by mohla mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se jí nezabrání.

⚠ CAUTION

Nebezpečná situace, která může mít za následek středně těžké nebo lehké zranění, pokud se jí nevyhnete.

NOTICE

Situace, které mohou vést ke škodám na majetku, pokud se jim nevyhnete.

Důležité bezpečnostní informace: Nejprve si přečtěte

Pro zajištění osobní bezpečnosti si před použitím tohoto zařízení přečtěte všechny bezpečnostní informace a upozornění.

Toto zařízení používejte pouze v souladu s pokyny výrobce. V opačném případě může dojít ke zhoršení ochrany poskytované tímto zařízením.

Za bezpečnost a zabezpečení jakéhokoli systému nebo sítě obsahující toto zařízení a jeho doplňkové součásti je odpovědný ten, kdo systém sestavuje.

Dodržujte všechny požadované národní elektrické předpisy (NEC) a bezpečnostní normy.

Tento modul IntelliDoX je určen k použití jako samostatný dokovací modul nebo jako součást propojené skupiny až pěti modulů IntelliDoX.

⚠WARNING

Pokud je zařízení poškozeno nebo chybí jeho části, neprodleně kontaktujte společnost Honeywell.

Nahrazení součástí může snížit bezpečnost zařízení.

Nepokoušejte se zařízení rozebírat, seřizovat nebo provádět servis, pokud k tomu nejsou poskytnuty pokyny nebo pokud není součástí uvedena v uživatelské příručce jako součást, kterou může uživatel vyměnit. Používejte pouze náhradní součásti Honeywell.

Abyste vyloučili riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte zařízení při čištění nebo údržbě.

Toto zařízení používá ke kalibraci potenciálně škodlivý plyn. Zařízení musí být připojeno k ventilačnímu systému nebo musí být používáno v dobře větraném prostoru.

Aby se zabránilo úniku plynu, musí být koncová deska před připojením napájení a/nebo připojením plynových lahví připevněna a zajištěna zámkem ramene západky. Koncová deska musí zůstat bezpečně zajištěna po celou dobu provozu.

Kalibrace a rázové zkoušky provádějte pouze v normální atmosféře (20,9 % v/v O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny.

Maximální doporučená délka kalibrační hadičky je 10 metrů. Použití hadiček delších, než je doporučená délka, může mít za následek nepřesné nebo neúspěšné testy shody nebo kalibrace.

Maximální doporučená délka výfukového potrubí je 15 metrů.

Zkontrolujte, zda je vstupní filtr čistý.

Použití jiných kalibračních plynových lahví, než které specifikovala společnost Honeywell, může mít za následek nebezpečnou kalibraci nebo možné neopravitelné selhání zařízení a ztrátu záruky.

Nepoužívejte lahve s kalibračním plynem po uplynutí doby použitelnosti.

Zkontrolujte, zda jsou všechny lahve s kalibračním plynem v dobrém stavu.

Ujistěte se, že všechny lahve s kalibračním plynem obsahují dostatečné množství plynu.

Ujistěte se, že výfukové potrubí není připojeno k podtlakovému systému.

U všech připojení kalibračních lahví musí být použit regulátor průtoku. Vstup modulu by neměl být pod tlakem.

Pokud nejsou správně nastaveny vstupy, mohou být testy neúspěšné.

Nevystavujte zařízení elektrickému proudu ani silným a/nebo trvalým mechanickým nárazům.

Neponořujte zařízení do kapalin.

⚠CAUTION

Výrobky mohou obsahovat materiály, jejichž přeprava je regulována vnitrostátními a mezinárodními předpisy pro přepravu nebezpečného zboží. Vraťte výrobek v souladu s příslušnými předpisy pro přepravu nebezpečného zboží. Další pokyny získáte od přepravce.

NOTICE

Abyste zabránili poškození nebo ztrátě dat a/nebo softwaru a/nebo firmwaru, nedeaktivujte zařízení během přenosu dat, bump testů, kalibrace nebo jiných operací.

Začínáme

Tato část obsahuje informace a obrázky týkající se modulu a jeho součástí. Obsahuje také přehled nabídky nastavení modulu a obecné pokyny pro vložení detektoru a používání nabídky operací s detektory na modulu.

O dokovacím modulu IntelliDoX

Dokovací modul IntelliDoX (dále jen "modul") je automatická testovací a kalibrační stanice pro použití s přenosnými detektory plynů vyráběnými společnostmi Honeywell. Modul automaticky provádí základní postupy včetně identifikace snímače, nárazových testů, kalibrace, testů alarmů a přenosu dat. Uchovává také kumulativní záznam datových protokolů detektoru a protokolů událostí, které jsou přenášeny a ukládány do vestavěné paměti.

Moduly lze používat jako samostatné dokovací stanice. Lze je také propojit do skupin až 5 modulů, které fungují nezávisle. Propojené moduly sdílejí připojení k napájení, síti a plynu.

Moduly lze připojit k síti pomocí ethernetového kabelu pro lepší přístup k úlohám správy a údržby a jejich řízení. Moduly jsou kompatibilní s konfiguračním softwarem Safety Suite.

Normální provozní podmínky

Modul je navržen tak, aby byl bezpečný za následujících podmínek:

1. Pouze pro vnitřní použití;
2. Normální atmosféra (20,9 % obj. O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny;
3. Teplotní rozsah +50F až +95F (+10C až +35X) a
4. Relativní vlhkost 10 % až 90 % bez kondenzace.

Pokud zamýšlené provozní prostředí neodpovídá těmto kritériím, doporučuje společnost Honeywell před instalací a používáním jakýchkoli modulů konzultaci s kvalifikovaným odborníkem.

Toto zařízení používá ke kalibraci potenciálně škodlivý plyn. Modul musí být připojen k odvětrávacímu systému nebo musí být používán v dobře větraném prostoru.

Díly a příslušenství

Vyměnitelné díly se prodávají samostatně. Chcete-li získat úplný seznam vyměnitelných dílů schválených pro použití s tímto výrobkem, kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora nebo navštivte webové stránky výrobku na adrese sps.honeywell.com.

Detektory plynů, kalibrační a proplachovací lahve a další příslušenství se prodávají samostatně. Chcete-li získat úplný seznam kalibračních plynů a příslušenství schválených pro použití s tímto výrobkem, kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora, případně navštivte webové stránky výrobku na adrese sps.honeywell.com.

Registrace záruky

<https://sps.honeywell.com/us/en/support/safety/hgas-product-registration>

Co je v krabici

Dokovací modul IntelliDoX

Každé balení dokovacího modulu IntelliDoX obsahuje:

1. Jeden modul s továrně instalovaným hnízdem pro kompatibilní přenosný detektor plynu, klíčem s jedním vstupem a připojenou koncovou deskou;

POZNÁMKA: Pokud koncová deska není k dokovacímu modulu IntelliDoX připevněna nebo chybí, neprodleně kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora.

2. Jedna tištěná Stručná referenční příručka;

POZNÁMKA: Chcete-li si stáhnout konfigurátor zařízení Safety Suite nebo software Safety Suite, navštivte stránku produktu IntelliDoX sps.honeywell.com.

Napájecí zdroj a napájecí kabel, ethernetový kabel, hadičky, vstupní filtry a zátky, rychlospojky a různé další příslušenství jsou baleny samostatně jako sada IntelliDoX Enabler Kit. Pro každý jednotlivý modul nebo skupinu až 5 připojených modulů je zapotřebí jedna sada Enabler Kit.

Pokud je modul poškozený nebo pokud chybí některé díly, neprodleně kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora.

IntelliDoX Enabler Kit

Pro každý samostatný modul IntelliDoX nebo skupinu až 5 připojených modulů potřebujete jednu sadu IntelliDoX Enabler Kit. Každá sada Enabler Kit obsahuje:

1. Jeden napájecí zdroj a síťový kabel vhodný pro místo určení;
2. Jeden ethernetový kabel;
3. Plynová trubka, 1/8 palce I.D., 4,6 metru (15 stop);
4. Rychlospojky;
5. Vstupní filtry a zátky;
6. Konektory s připojenou hadičkou o průměru 3/16 palce pro použití s regulátory průtoku na vyžádání;
7. Různé konektory;

Pokud jsou součásti sady Enabler Kit poškozeny nebo chybí, nebo pokud jsou zapotřebí další sady Enabler Kit, neprodleně kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora.

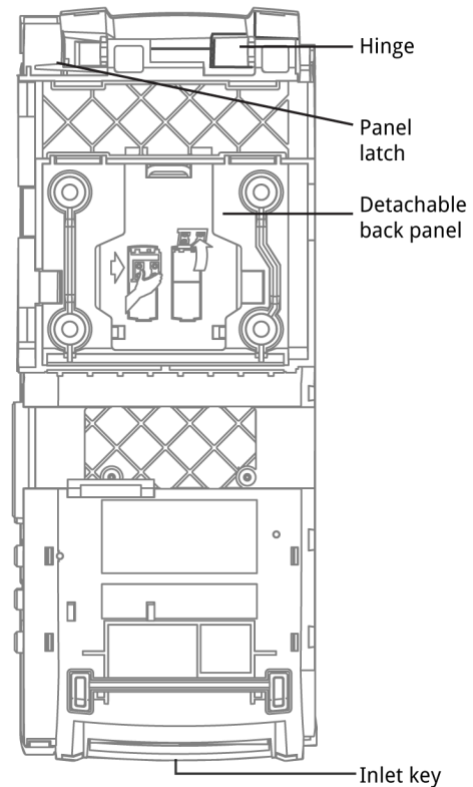
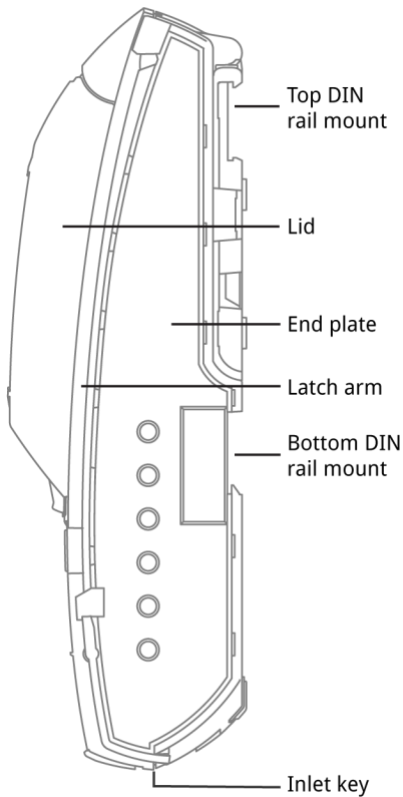
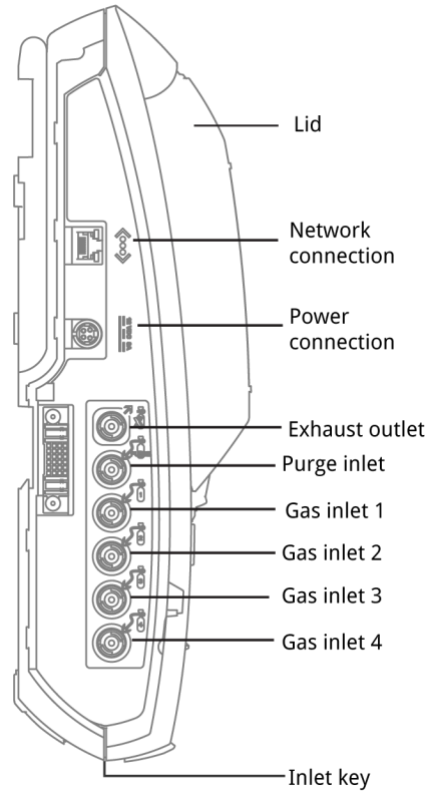
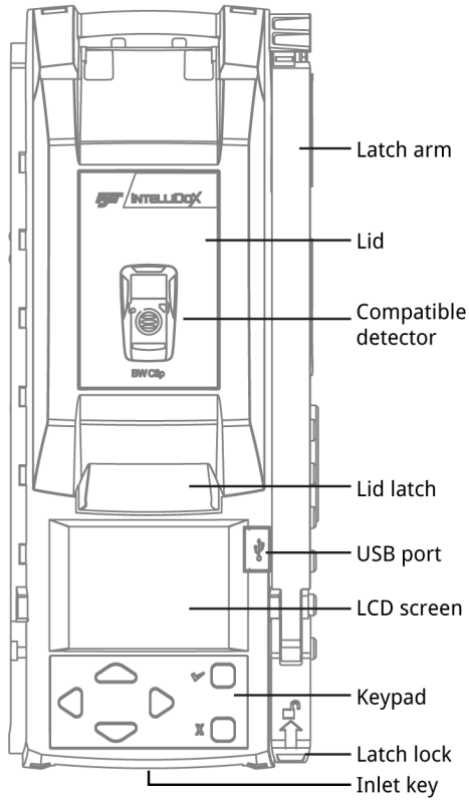
Software pro konfiguraci zařízení

Safety Suite Device Configurator je proprietární software pro správu přístrojů vyvinutý společností Honeywell. Pomocí softwaru pro správu přístrojů můžete:

- Konfigurace a správa kompatibilních dokovacích modulů a detektorů;
- Aktualizace firmwaru pro kompatibilní dokovací moduly a detektory;
- Konfigurace a správa testů shody;
- Importovat, spravovat a analyzovat datové protokoly, protokoly událostí a výsledky testů shody a
- Automatizace některých postupů a procesů pro kompatibilní dokovací moduly a detektory.

Chcete-li se dozvědět více o softwaru pro správu přístrojů, navštivte webové stránky produktu na adrese sps.honeywell.com.

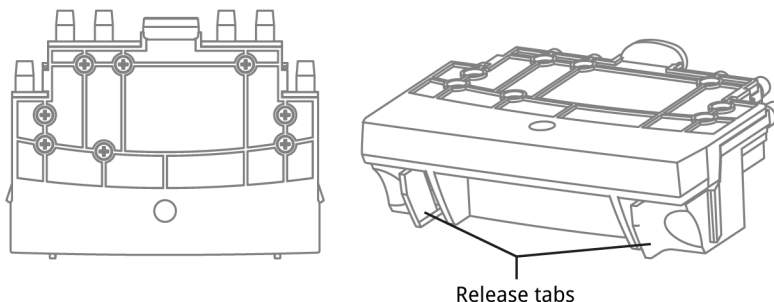
Přehled systému IntelliDoX



Vstupní klíče

Ve výchozím nastavení je systém IntelliDoX nakonfigurován tak, že se ke vstupu plynu 1 připojí jedna láhev s kalibračním plynem. V této konfiguraci jsou přívody plynu 2, 3 a 4 neaktivní. Chcete-li k zařízení IntelliDoX připojit více než jednu láhev s kalibračním plynem, musíte vložit klíč pro více vstupů, aby se aktivovaly vstupy plynu 1, 2, 3 a 4.

Klíč s jedním vstupem



Vložte klíč s jedním vstupem, pokud je k provedení testů shody na modulu zapotřebí pouze jeden vstup plynu.

Když je do modulu vložen klíč s jedním přívodem, je aktivní přívod plynu 1 a přívody plynu 2, 3 a 4 jsou neaktivní.

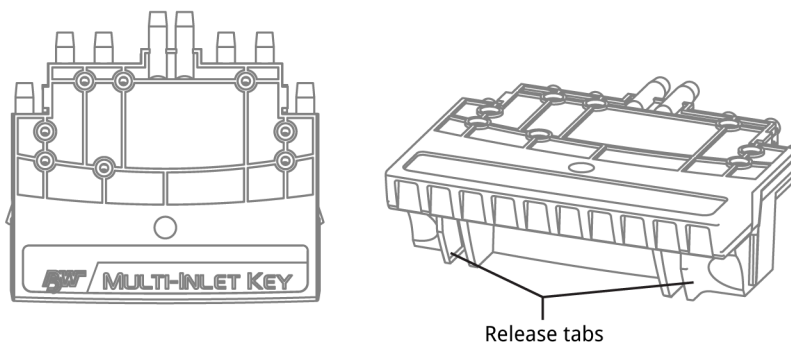
Plynová láhev s klíčem s jedním vstupem

Když k systému IntelliDoX připojíte plynovou láhev pomocí klíče s jedním přívodem, na displeji LCD se zobrazí jeden typ připojeného plynu:



Klíč pro jeden přívod:
IntelliDoX aktivuje přívod

Klíč pro více vstupů



Vložte klíč pro více přívodů, pokud je k podpoře testů shody prováděných na modulu zapotřebí více než jeden přívod plynu.

Když je do modulu vložen klíč s více přívody, jsou aktivní přívody plynu 1, 2, 3 a 4.

Klíč pro více vstupů je standardně dodáván s IDX-Ultra pro podporu detektoru plynu BW Ultra 5.

Připojené plynové lahve s klíčem pro více vstupů

Pokud k zařízení IntelliDoX připojíte více plynových lahví pomocí tlačítka s více přívody, zobrazí se na displeji LCD více připojených typů plynu:



Tlačítko pro více přívodů:
IntelliDoX aktivuje přívody



Tlačítko pro více přívodů:
IntelliDoX aktivuje přívody

Výměna vstupního klíče

Chcete-li sací klíč vyjmout, stiskněte uvolňovací jazýčky k sobě a poté sací klíč vytáhněte.

Chcete-li vložit vstupní klíč, vyrovnejte vstupní klíč s otvorem a pevně zatlačte.

NOTICE Před výměnou vstupního klíče vždy odpojte napájecí kabel od zařízení IntelliDoX.

1. Odpojte napájecí kabel od zařízení IntelliDoX.
2. Na vloženém vstupním klíči stiskněte uvolňovací jazýčky a tahem vstupní klíč vyjměte.
3. Vložte nový vstupní klíč do zařízení IntelliDoX.
4. Připojte napájecí kabel k zařízení IntelliDoX.

Obrazovka LCD

Bay number
Indicates the position of the module in a connected gang.

Gas inlet settings
Gas details for available inlets are displayed.

Status
Module date and time are displayed. If the module is connected to a network, the network symbol is displayed.

Insert instructions
for compatible detectors.

Messages

Press and hold ✓ for settings menu.

The screenshot shows a black LCD screen with the following content:

- Top left: A large white number '1'.
- Top right: '11:08AM' with a network symbol and '07 / 07 / 2015' below it.
- Left side: 'H₂S' and '25 ppm'.
- Center: An image of the detector unit.
- Right side: The 'INTELLIDOX' logo and a list of instructions: 'Open lid', 'Load BW Clip', 'Close lid', and 'Ready'.
- Bottom: A message 'Press and hold ✓ for settings menu.' with a checkmark icon.

Barva obrazovky

<p>Grey Idle</p>	<p>Blue Prompt for user action</p>	
<p>Green Activity successful</p>	<p>Yellow Activity in progress</p>	<p>Red Warning or activity failed</p>

Klávesnice



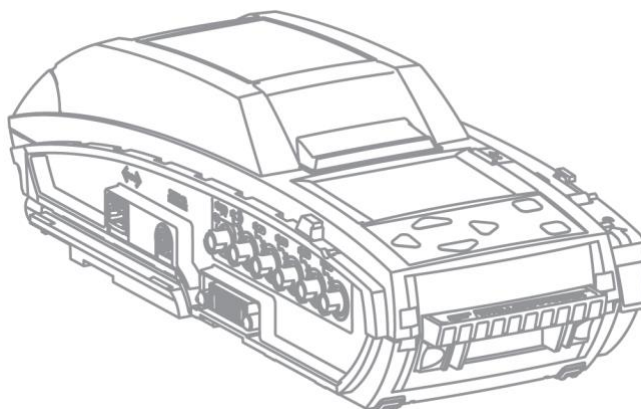
Tlačítka klávesnice

- | | |
|---|--|
| ▷ | Posuňte se doprava |
| ◁ | Posuňte se doleva |
| △ | Posuňte se nahoru |
| ▽ | Posuňte se dolů |
| ✓ | <p>Stiskněte a podržte tlačítko , dokud se nezobrazí nabídka nastavení modulu.</p> <p>Stisknutím a uvolněním vyberte položku nabídky nebo uložte změny.</p> |
| X | <p>Stiskněte a podržte tlačítko , dokud se operace nezruší.</p> <p>Stisknutím a uvolněním zavřete položku nabídky, vrátíte se na předchozí obrazovku nebo zrušíte změny.</p> |

Sestavení modulů

Tato část obsahuje pracovní plány a pokyny pro montáž a instalaci jednotlivých modulů a skupin až pěti modulů.

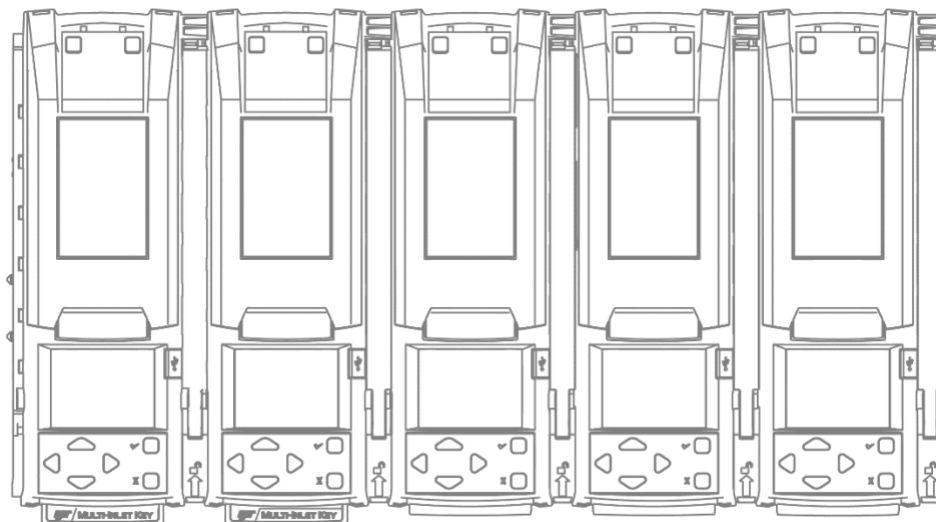
Pracovní plán: Sestavení jednotlivých modulů



Podle následujících kroků sestavte a připravte jednotlivý modul k prvnímu použití:

1. Umístěte modul a součásti na čistou a suchou pracovní plochu.
2. Zkontrolujte, zda je vložen příslušný vstupní klíč. V případě potřeby vstupní klíč vyměňte. Další informace naleznete v části **Vstupní klíče**
3. Sestavte stojan nebo modul připevněte na stěnu nebo lištu DIN. Další informace naleznete na adrese:
 - a) **Sestavení stojanu.**
 - b) **Montáž na stěnu.**
 - c) **Montáž na paralelní lišty DIN.**
4. Připravte modul k použití. Další informace naleznete v části **Příprava modulů k použití**.
 - a) Připevněte koncovou desku. Další informace naleznete v části **Připevnění koncové desky**.
 - b) Připojte vstupní filtr k proplachovacímu vstupu. Další informace naleznete v části **Připojte vstupní filtr**.
 - c) Do každého nepoužívaného přívodu zasuňte vstupní zátku. Další informace naleznete v části **Vložte vstupní zátky**.
 - d) Připojte výfukové potrubí. Další informace naleznete v části **Připojení výfukového potrubí**.
 - e) Připojte napájení. Další informace naleznete v části **Připojení napájení**.
 - f) Připojte se k síti. Viz **Připojení modulu k síti**.
5. Připojte láhev nebo láhve s kalibračním plynem a poté nakonfigurujte přívody plynu. Další informace naleznete v části **Konfigurace přívodů plynu**.

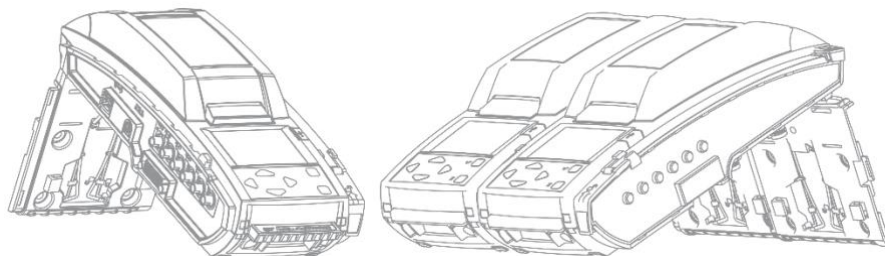
Pracovní plán: Sestavte skupiny až pěti propojených modulů



Až pět modulů může být spojeno do skupiny. Propojené moduly sdílejí napájecí zdroj, výfukové potrubí, vstupní filtr, připojené lahve se zkušebním plynem a síťové připojení. Podle následujících kroků sestavte a připravte skupiny až pěti připojených modulů k prvnímu použití:

1. Umístěte moduly a součásti na čistou a suchou pracovní plochu.
2. Zkontrolujte, zda jsou vložena příslušná vstupní pera. V případě potřeby vyměňte vstupní klíče. Další informace naleznete v části **Vstupní klíče**.
3. V případě potřeby sestavte stojan nebo modul připevněte na stěnu nebo lištu DIN. Další informace naleznete na adrese:
 - **Sestavení stojanu.**
 - **Montáž na stěnu.**
 - **Montáž na paralelní lišty DIN.**
4. Připojte až 5 modulů. Další informace naleznete na:
 - **Připojení modulů.**
 - **Montáž připojených modulů na stěnu.**
5. Připojené moduly připravte k použití. Další informace naleznete v části **Příprava modulů k použití**.
 - a) Připevněte koncovou desku k poslednímu modulu ve skupině. Viz **Připevněte koncovou desku**.
 - b) Připojte vstupní filtr ke vstupnímu otvoru proplachování na prvním modulu ve skupině. Další informace naleznete v části **Připojte vstupní filtr**.
 - c) Do každého nepoužitého vstupu na prvním modulu ve skupině zasuňte vstupní zástrčku. Další informace naleznete v části **Vložte vstupní zátky**.
 - d) Připojte výfukové potrubí k prvnímu modulu ve skupině. Další informace naleznete v části **Připojení výfukového potrubí**.
 - e) Připojte napájení k prvnímu modulu ve skupině.
 - f) Připojte se k síti. Viz **Připojení modulu k síti**.
6. Připojte láhev nebo lahve s kalibračním plynem a poté nakonfigurujte přívody plynu. Další informace naleznete v části **Připojení lahve s kalibračním plynem a Konfigurace přívodů plynu**.

Sestavení stojanu



Zadní panel modulu lze použít jako stojan, který podepře jednotlivý modul nebo skupinu až pěti připojených modulů v úhlu vhodném pro běžné použití.

⚠WARNING

Stojan nepoužívejte, pokud chybí nebo jsou poškozeny jeho části. Nepokoušejte se opravovat nebo vyměňovat žádné části stojanu. Pokud je destička poškozená nebo chybí, obraťte se na společnost Honeywell nebo na autorizovaného distributora.

Zařízení se smí používat pouze v normální atmosféře (20,9 % obj. O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny. Zařízení nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu. Nedodržení tohoto upozornění může vést k požáru a/nebo výbuchu.

Neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla nebo na vibrující povrchy.

Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.

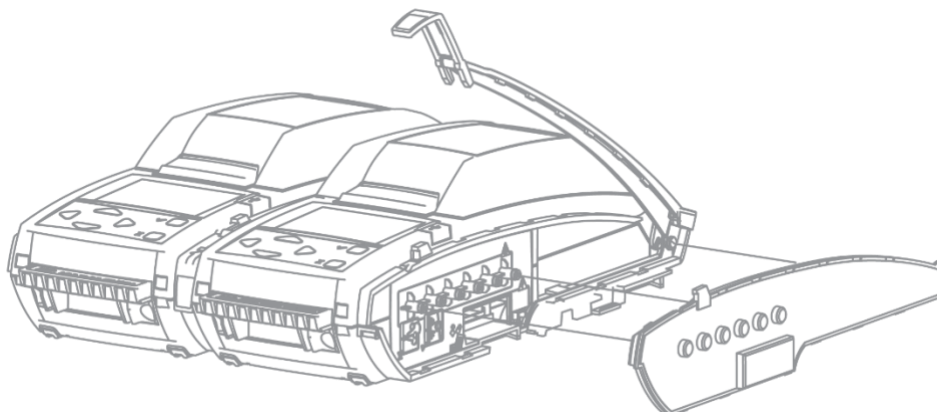
Sestavení stojanu

1. Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr.
2. Odpojte zadní panel.
 - a) Držte modul zadním panelem směrem k sobě.
 - b) Najděte západku panelu na levé horní straně modulu v blízkosti závěsu panelu.
 - c) Pevně zatlačte na západku panelu a pak pokračujte v tlaku, zatímco panel posouváte doprava, dokud se čepy závěsu neodpojí.
3. Sevřete ramena kovové výztuhy k sobě, aby se uvolnily jejich konce. Pokud je kovová výztuha poškozená nebo chybí, kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora.
4. Připevněte zadní panel v místě kloubu. Srovnejte závěsy na modulu s čepy závěsů na zadním panelu. Pevně zatlačte zadní panel doleva, aby se čepy závěsů zajistily na místě.
5. Sevřete ramena kovové výztuhy k sobě a zasuňte je do zdířky výztuhy na zadní straně modulu.
6. Připravte modul k použití.
 - a) Připevněte koncovou desku. Zkontrolujte, zda je rameno západky spuštěné a zajištěné.
 - b) Připojte vstupní filtry, hadičky, síťovou přípojku a napájecí kabel.

Připojení modulů

Až 5 modulů může být spojeno do skupiny. Propojené moduly mají společný zdroj napájení, síťové připojení, výfukové potrubí, vstupní filtrační sestavy a připojené lahve s kalibračním plynem.

Připojení modulů



1. Sestavte stojan pro každý modul, který plánujete připojit. Další informace naleznete v části **Sestavení stojanu**.
2. Připojte dva moduly.
 - a) Odemkněte a zvedněte rameno západky prvního modulu. Pokud je připevněna koncová deska, odstraňte ji.
 - b) Vyrovnajte připojovací otvor, vývody a stojan na prvním modulu s připojovacím otvorem, vstupy a stojanem na druhém modulu.
 - c) Moduly k sobě pevně přitlačte, aby se spojily. Zkontrolujte, zda jsou stojany spojeny, a poté spusťte a zajistěte rameno západky na prvním modulu.
3. Odemkněte a zvedněte rameno západky posledního připojeného modulu a poté připojte další modul. Opakujte podle potřeby, abyste připojili maximálně pět modulů v jedné skupině.
4. Připravte připojené moduly k použití.
 - a) Zkontrolujte, zda jsou připojené moduly pevně připojeny a zda jsou ramena západek spuštěna a zajištěna.
 - b) Připevněte koncovou desku k poslednímu modulu ve skupině. Zkontrolujte, zda je rameno západky spuštěné a zajištěné.
 - c) Připojte vstupní filtry, hadičky, síťovou přípojku a napájecí kabel.
 - d) Zkontrolujte, zda je každý modul ve skupině aktivován a zda se na displeji LCD zobrazuje pořadové číslo pole. Viz **Obrazovka LCD**.

Odpojení modulů

1. Odpojte napájení.
2. Odemkněte a zvedněte rameno západky mezi dvěma moduly.
3. V každé ruce držte jednu jednotku a opatrně moduly od sebe oddělte.
4. Postup opakujte podle potřeby, dokud nebudou odpojeny všechny moduly ve skupině.

Montáž na stěnu

Pomocí zadního panelu můžete modul bezpečně připevnit na stěnu. Vzhledem k tomu, že materiály stěn se liší, není k modulu dodáván montážní hardware. Společnost Honeywell důrazně doporučuje, aby montáž na stěnu provedl kvalifikovaný instalační dodavatel. K tomu jsou zapotřebí dostatečné odborné znalosti:

1. Určete pevnost stěny, která modul podpírá, a
2. Zvolte montážní kování odpovídající hmotnosti a běžnému použití modulu.

Než začnete

1. Vyberte vhodné místo pro instalaci. Každý modul nebo skupina připojených modulů vyžaduje:
 - Přístup k vhodnému zdroji napájení.
 - Přístup k síťovému připojení, pokud jej používáte.
 - přístup ke zdrojům kalibračních plynů.
 - Dostatečný volný prostor pro napájecí kabel, kabely a trubky.
 - Dostatečný volný prostor pro běžné používání, údržbu a čištění.
2. Připravte si vhodný montážní hardware. Každý modul vyžaduje dostatečné množství kování pro 4 kotevní body.
3. Připravte si nářadí a příslušenství potřebné k instalaci montážního materiálu.

⚠WARNING

Neúplná nebo nesprávná montáž může mít za následek poškození majetku a/nebo zranění osob.

Neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla nebo na vibrující povrchy.

Stěna a montážní hardware musí být dostatečně pevné, aby zařízení při běžném používání unesly.

Zařízení se smí používat pouze v normální atmosféře (20,9 % obj. O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny. Zařízení nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu. Nedodržení tohoto upozornění může vést k požáru a/nebo výbuchu.

Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.

Toto zařízení používá ke kalibraci potenciálně škodlivý plyn. Zařízení musí být připojeno k ventilačnímu systému nebo musí být používáno v dobře větraném prostoru.

Montáž jednotlivých modulů na stěnu

1. Připravte moduly k montáži.
 - a) Odpojte moduly zapojené do skupin.
 - b) Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr.
 - c) Odstraňte koncovou desku.
2. Odpojte zadní panel.
 - a) Držte modul zadním panelem směrem k sobě.
 - b) Najděte západku panelu na levé horní straně modulu v blízkosti závěsu panelu.
 - c) Pevně zatlačte na západku panelu a poté pokračujte v tlaku, zatímco panel posouváte doprava, dokud se čepy závěsu neodpojí.
3. Označte si polohu kotevních bodů na stěně a poté vyvrtejte otvory.
 - a) Přidržte panel u stěny v požadované poloze.
 - b) Tužkou nebo nepermanentním fixem označte středy 4 kotevních bodů a poté zadní panel odložte stranou.
 - c) Provrtejte střed každé značky kotevního bodu.
4. Připevněte panel ke stěně kovovou výztuhou směrem ven. Pro každý ze 4 kotevních bodů použijte odpovídající kování. Nepřetěžujte je.
5. Připevněte modul k namontovanému zadnímu panelu.
 - a) Vyrovnajte závěsy a háčky na modulu s čepy závěsů a háčky na namontovaném panelu.
 - b) Když modul leží na plochu u namontovaného panelu, zatlačte jej pevně doleva, aby se na panelu zajistil.
6. Připravte modul k použití. Další informace naleznete v části **Příprava modulů k použití**.
 - a) Připevněte koncovou desku. Zkontrolujte, zda je rameno západky spuštěné a zajištěné.
 - b) Připojte vstupní filtry, hadičky, síťovou přípojku a napájecí kabel.

Vyjmutí jednotlivého modulu z namontovaného zadního panelu

1. Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr.
2. Najděte západku panelu na pravé horní straně modulu v blízkosti závěsu panelu.
3. Pevně zatlačte na západku panelu a poté pokračujte v tlaku dolů, zatímco modul tlačíte doprava, dokud se čepy závěsu a háčky neodpojí. Vyjměte modul.

Montáž připojených modulů na stěnu

1. Připravte moduly k montáži.
 - a) Odpojte moduly zapojené do skupin.
 - b) Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr.
 - c) Odstraňte koncovou desku.
2. Odpojte zadní panel od modulů.
 - a) Držte modul zadním panelem směrem k sobě.
 - b) Najděte západku panelu na levé horní straně modulu, poblíž závěsu panelu.
 - c) Pevně zatlačte na západku panelu a pak pokračujte v tlaku, zatímco posouváte panel doprava, dokud se čepy závěsu neodpojí.
3. Označte polohu kotevních bodů a vyvrtejte otvory pro první panel.
 - a) Přidržte panel u stěny v požadované poloze.
 - b) Tužkou nebo nepermanentním fixem označte středy 4 kotevních bodů a poté zadní panel odložte stranou.
4. Provrtejte střed každé značky kotevního bodu.
5. První panel připevněte ke stěně kovovou výztuhou směrem ven. Pro každý ze 4 kotevních bodů použijte odpovídající kování. Nepřetěžujte je.
6. Druhý panel připevněte k prvnímu panelu a poté jej připevněte ke stěně. Pro každý ze 4 kotevních bodů použijte odpovídající kování. Nepřetěžujte je. Podle potřeby opakujte montáž až 5 spojených panelů.
7. Připevněte modul k prvnímu panelu.
 - a) Vyrovnajte závěsy na modulu s čepy závěsů na namontovaném panelu. Vyrovnajte háčky na namontovaném panelu s háčky na modulu.
 - b) Když modul leží na plocho proti namontovanému panelu, pevně zatlačte doleva, aby se na panelu zajistil. Pokud je to obtížné, mírně uvolněte montážní kování a zkuste to znovu.
8. Připojte modul k druhému panelu a připojte jej k prvnímu modulu.
 - a) Odemkněte a zvedněte rameno západky prvního modulu.
 - b) Vyrovnajte závěsy dalšího modulu s čepy závěsů na dalším namontovaném panelu. Vyrovnajte háčky na dalším namontovaném panelu s háčky na dalším modulu. Vyrovnajte spoje na modulech.
 - c) Když další modul leží rovně na dalším namontovaném panelu, pevně jej zatlačte doleva, aby se na panelu zajistil a zajistil úplné spojení s prvním modulem.
 - d) Spusťte a zajistěte rameno zámku. Podle potřeby opakujte postup pro připojení až 5 modulů.
9. Připravte připojené moduly k použití.
 - a) Zkontrolujte, zda jsou připojené moduly pevně připojeny a zda jsou ramena západek spuštěna a zajištěna.
 - b) Připevněte koncovou desku k poslednímu modulu ve skupině. Zkontrolujte, zda je rameno západky spuštěné a zajištěné.
 - c) Připojte vstupní filtry, hadičky, síťovou přípojku a napájecí kabel.
 - d) Zkontrolujte, zda je každý modul ve skupině aktivován a zda se na displeji LCD zobrazuje pořadové číslo pole. Viz **Obrazovka LCD**.

Odstranění připojených modulů z namontovaných zadních panelů

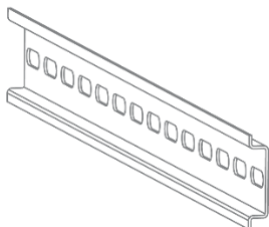
1. Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr.
2. Odemkněte a zvedněte rameno západky mezi dvěma moduly na konci skupiny.
3. Najděte západku panelu na pravé horní straně modulu na konci skupiny.
4. Pevně zatlačte na západku panelu a pak pokračujte v tlaku na ni, zatímco modul tlačíte doprava, dokud se čepy závěsu a háčky neodpojí. Pro dosažení nejlepších výsledků společnost Honeywell doporučuje, abyste při zatlačování pevně drželi zbývající část skupiny, což pomůže ochránit zbývající moduly ve skupině před nadměrným pohybem nebo pádem.
5. Opakujte kroky 2, 3 a 4, dokud nezůstane pouze jeden modul.
6. Opakováním kroků 3 a 4 vyjměte poslední modul.

Montáž na paralelní lišty DIN

Modul je určen k instalaci na dvě paralelní lišty DIN o rozměrech 35 × 7,5 mm podle normy EN 50022. Společnost Honeywell důrazně doporučuje, aby montáž provedl kvalifikovaný montážní dodavatel. K tomu jsou zapotřebí dostatečné odborné znalosti:

1. Určení pevnosti stěny podírající modul a
2. Vyberte lišty DIN a montážní kování odpovídající hmotnosti a běžnému použití celkového počtu namontovaných modulů.

Co je lišta DIN?



Lišta DIN je kovová lišta, která se používá k montáži průmyslových zařízení. Lištu DIN lze řezat tak, aby vyhovovala konkrétním aplikacím. Lze použít více řad lišt DIN. Modul je určen k instalaci na dvě paralelní lišty DIN s horním kloboukem o rozměrech 35 mm x 7,5 mm podle normy EN 50022.

Než začnete

1. Vyberte vhodné místo pro instalaci. Každý modul nebo skupina připojených modulů vyžaduje:
 - Přístup k vhodnému zdroji napájení.
 - Přístup k síťovému připojení, pokud jej používáte.
 - přístup ke zdrojům kalibračních plynů.
 - Dostatečný volný prostor pro napájecí kabel, kabely a trubky.
 - Dostatečný volný prostor pro běžné používání, údržbu a čištění.
2. Nainstalujte dvě paralelní lišty DIN s horním kloboukem o rozměrech 35 mm x 7,5 mm. Použijte lišty DIN, které odpovídají kombinované hmotnosti a běžnému použití celkového počtu namontovaných modulů. Rozestupy mezi lištami DIN jsou 15,2 centimetru (6 palců) na střed.
3. Společnost Honeywell důrazně doporučuje použít koncovou desku na lištu DIN při montáži ve vozidle, při možnosti bočního pohybu nebo při připojení prvního modulu ve skupinovém systému. Pokud není koncová deska na lištu DIN k dispozici, použijte k upevnění modulu na stěnu kotevní otvory v zadním panelu.

⚠WARNING

Neúplná nebo nesprávná montáž může mít za následek poškození majetku a/nebo zranění osob.

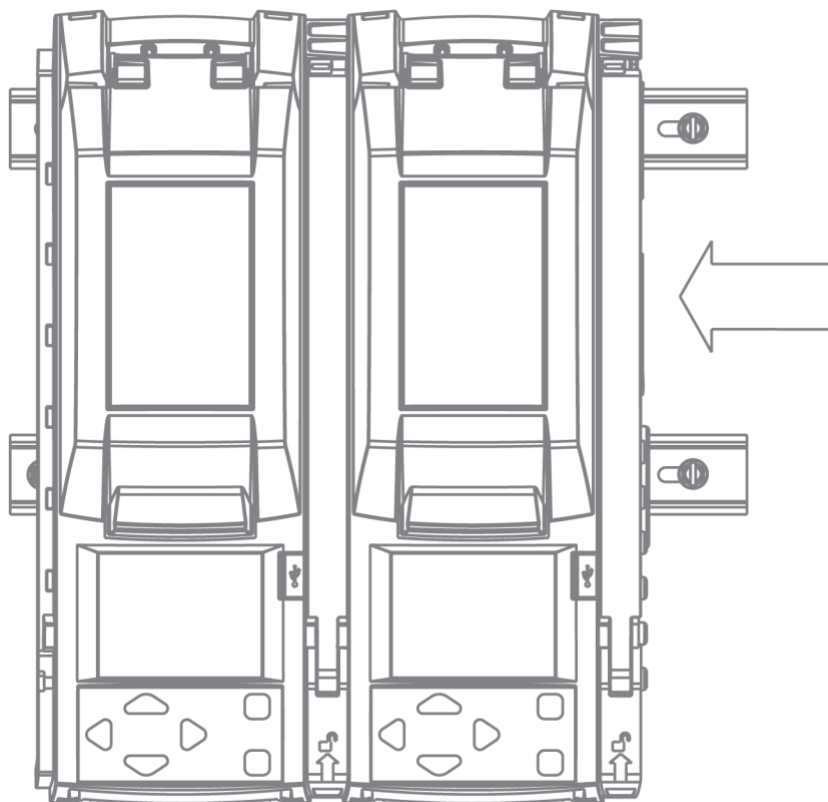
Neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla nebo na vibrující povrchy.

Stěna a montážní hardware musí být dostatečně pevné, aby zařízení při běžném používání unesly.

Zařízení se smí používat pouze v normální atmosféře (20,9 % obj. O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny. Zařízení nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu. Nedodržení tohoto upozornění může vést k požáru a/nebo výbuchu.

Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.

Montáž modulů na paralelní lišty DIN



1. Připravte moduly k montáži.
 - a) Odpojte moduly zapojené do skupin.
 - b) Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr.
 - c) Odstraňte koncovou desku.
2. Připevněte modul na lištu DIN. Postup opakujte podle potřeby, dokud nejsou všechny moduly připevněny.
 - a) Držte modul ve svislé poloze zadním panelem směrem k lištám DIN. Umístěte horní držák DIN na horní část horní lišty DIN a poté modul spusťte směrem ke spodní liště DIN, dokud nezapadne na místo.
 - b) Zkontrolujte, zda je modul pevně připojen k horní i dolní liště DIN.
3. Pokud používáte připojené moduly, spojte je do skupin až po 5. Postup opakujte podle potřeby, dokud nejsou připojeny všechny skupiny.
 - a) První modul zacvakněte na lištu DIN a poté odemkněte a zvedněte rameno západky.
 - b) Druhý modul nacvakněte na lištu DIN a poté jej zasuňte na místo vedle prvního modulu. Moduly pevně přitlačte k sobě a poté spusťte a zajistěte rameno západky.
 - c) Podle potřeby opakujte, dokud není skupina kompletní.
4. Připravte modul k použití. Další informace naleznete v části **Příprava modulů k použití**.
 - a) Připevněte koncovou desku. Zkontrolujte, zda je rameno západky spuštěné a zajištěné.
 - b) Připojte vstupní filtry, hadičky, síťovou přípojku a napájecí kabel.

Vyjmutí jednotlivého modulu z paralelních lišt DIN

1. Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr.
2. Odstraňte koncovou desku.
3. Na pravé spodní straně modulu najdete zámek pro montáž na DIN.
4. Přidržte zámek držáku DIN a poté modul odklopte od spodní lišty DIN, dokud se spodní držák DIN neuvolní. Uvolněte zámek držáku DIN a vyjměte modul z horní lišty DIN.

Odstranění připojených modulů z paralelních lišt DIN

1. Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr.
2. Odstraňte koncovou desku.
3. Zvedněte rameno západky mezi připojenými moduly na konci skupiny.
4. Na pravé spodní straně posledního modulu najdete zámek pro montáž na DIN. Podržte zámek uchycení DIN stisknutý a pak modul posuňte podél lišt DIN, dokud se neoddělí od skupiny.
5. Přidržte zámek držáku DIN a poté modul odklopte od spodní lišty DIN, dokud se spodní držák DIN neuvolní. Uvolněte zámek držáku DIN a vyjměte modul z horní lišty DIN.
6. Opakujte kroky 3, 4 a 5, dokud nezůstane pouze jeden modul.
7. Opakováním kroků 3 a 4 vyjměte poslední modul.

Příprava modulů k použití

Tato část obsahuje pokyny a informace týkající se přípravy modulů k použití.

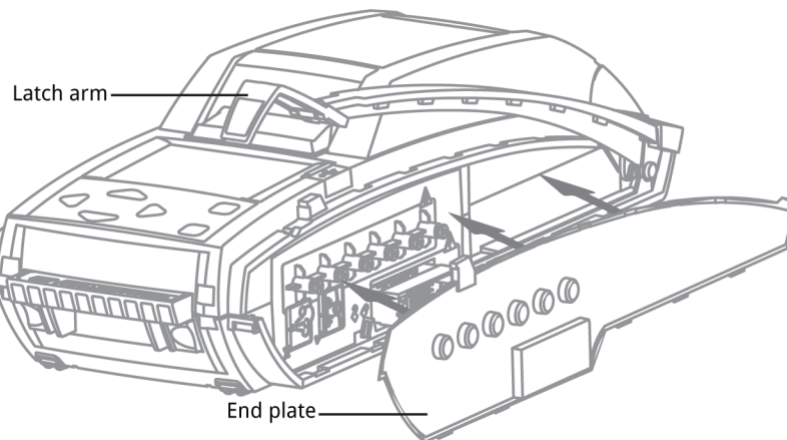
Přípevněte koncovou desku

Před připojením napájení nebo plynových lahví musí být koncová deska připevněna a zajištěna ramenem západky. Koncová deska musí zůstat po celou dobu provozu bezpečně zajištěna. Pokud se koncová deska během provozu odpojí, odpojte napájení a koncovou desku okamžitě vyměňte. Při odpojení nebo odstranění koncové desky může dojít k abnormálnímu výkonu.

CAUTION

Nedodržení těchto požadavků může mít za následek nesprávné nebo neúspěšné testy shody nebo kalibrace.

Přípevnění koncové desky



1. Odemkněte a zvedněte rameno západky.
2. Připevněte koncovou desku. Zkontrolujte, zda je koncová deska pevně připevněna a zda je v jedné rovině s okrajem modulu.
3. Spusťte a zajistěte rameno zámku.

Demontáž koncové desky

1. Odemkněte a zvedněte rameno západky.
2. Odstraňte koncovou desku.

Připojení výfukového potrubí

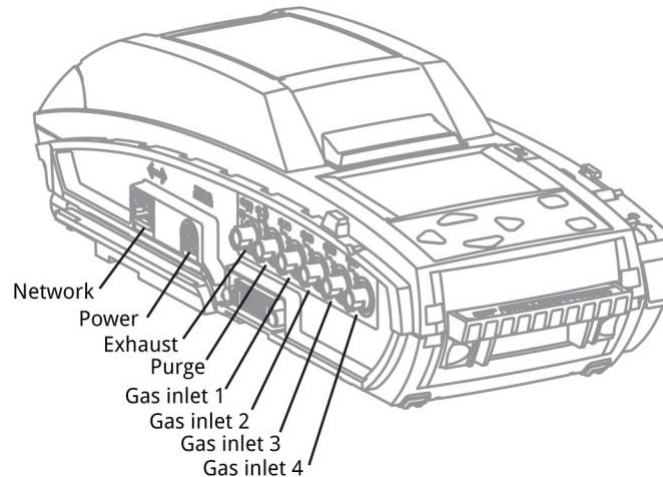
Každá sada IntelliDoX Enabler Kit obsahuje trubky, které lze zkrátit na délku vhodnou pro vstup výfuku.

⚠WARNING

Maximální doporučená délka výfukového potrubí je 15 metrů.

Ujistěte se, že výfukové potrubí není připojeno k podtlakovému systému.

Připojení výfukového potrubí



1. Zkontrolujte, zda jsou trubky bez překážek a závad.
2. Zkraťte trubku na délku vhodnou pro výfuk a na jeden konec připojte rychlospojku s vnějším koncem.
3. Připojte výfukové potrubí k výstupu výfuku pomocí rychlospojky.
4. Zkontrolujte, zda není výfukové potrubí připojeno k podtlakovému systému nebo zda není jakkoli zablokováno.

Připojte vstupní filtr

Každá sada IntelliDoX Enabler Kit obsahuje vstupní filtry. Není-li uvedeno jinak, je vstupní filtr proplachu nakonfigurován tak, aby používal okolní vzduch v prostředí čerstvého vzduchu s normální atmosférou 20,9 % v/v O₂, která neobsahuje nebezpečné plyny. Před použitím modulu zkontrolujte, zda je na vstup proplachování a na každý nepoužívaný vstup plynu připojen vstupní filtr.

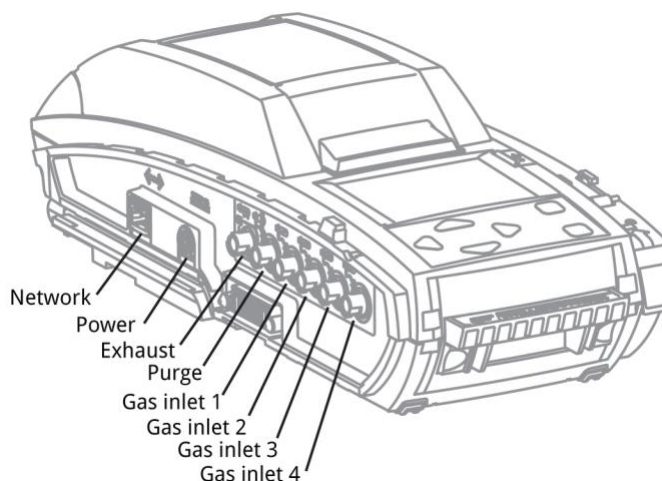
Po připojení vstupní filtry pomáhají chránit modul před vniknutím prachu. Nejlepších výsledků dosáhnete pravidelnou výměnou vstupních filtrů nebo vždy, když je vstupní filtr poškozený nebo znečištěný. Ke vstupnímu filtru můžete připojit prodlužovací hadičku pro nasávání okolního vzduchu z přílehlého prostředí s čerstvým vzduchem.

Pokud je vstupní filtr poškozený, znečištěný nebo chybí, okamžitě jej vyměňte. Pro náhradní díly se obraťte na společnost Honeywell nebo na autorizovaného distributora.

CAUTION

Nedodržení může mít za následek poškození zařízení.

Připojení vstupního filtru



1. Zkontrolujte, zda každý vstupní filtr neobsahuje překážky a závady.
2. Připojte vstupní filtr ke vstupu proplachování.
3. V případě potřeby připojte ke každému vstupnímu filtru prodlužovací hadičku pro nasávání okolního vzduchu z přílehlého prostředí s čerstvým vzduchem.

Vložte vstupní zátky

Každá sada IntelliDoX Enabler Kit obsahuje vstupní zátky. Před použitím modulu zkontrolujte, zda je vstupní zátky vložena do každého nepoužívaného přívodu plynu. Po zasunutí pomáhají vstupní zátky chránit modul před vniknutím prachu.

Pokud je přívodní zátky poškozená nebo chybí, okamžitě ji vyměňte. Pokud nejsou zátky k dispozici, můžete místo nich použít vstupní filtry. Pro náhradní díly se obraťte na společnost Honeywell nebo na autorizovaného distributora.

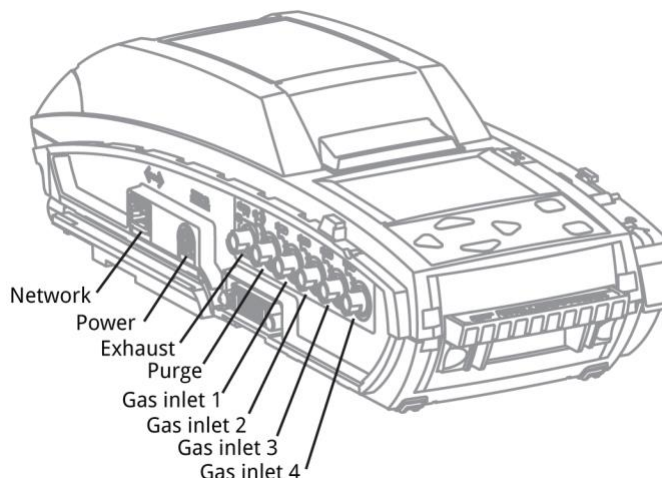
⚠CAUTION

Nedodržení může mít za následek poškození zařízení.

Připojení napájení

Každá sada IntelliDoX Enabler Kit obsahuje jeden napájecí zdroj a síťový kabel. K připojení modulu do vhodné elektrické zásuvky používejte pouze napájecí zdroj dodaný v sadě Enabler Kit. Po připojení napájení se modul aktivuje a provede se autotest.

Připojení napájení



1. Zkontrolujte, zda jsou napájecí zdroj a napájecí kabel dodané v sadě Enabler Kit kompatibilní s místním zdrojem napájení. Pokud napájecí zdroj není kompatibilní, nepokoušejte se modul připojit ke zdroji napájení. Okamžitě kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora.
2. Připojte síťový kabel ke zdroji napájení.
3. Připojte napájecí zdroj k napájecí přípojce na modulu. Pevně jej stiskněte, dokud neuslyšíte cvaknutí. Cvaknutí potvrzuje, že je zástrčka zajištěna.
4. Zapojte napájecí kabel do vhodné zásuvky.
5. Po připojení napájení se aktivuje LCD displej a provede se autotest.

Odpojení napájení

Chcete-li deaktivovat modul nebo skupinu modulů, odpojte napájení. Modul nebo skupina modulů se deaktivuje okamžitě a bez varování.

1. Plastový kryt na zástrčce odklopte.
2. Když je kryt zasunutý, vytáhněte zástrčku z modulu.

⚠WARNING

Abyste zabránili poškození nebo ztrátě dat a/nebo softwaru a/nebo firmwaru, nedeaktivujte zařízení během přenosu dat, bump testů, kalibrace nebo jiných operací.

Připojení modulu k síti

Jednotlivé moduly a skupiny až 5 připojených modulů lze připojit k počítačové síti pomocí ethernetového kabelu. Skupiny až 5 modulů sdílejí jedno síťové připojení. Každý jednotlivý nebo připojený modul vyžaduje jedinečnou a samostatnou IP adresu.

Nastavení sítě můžete spravovat prostřednictvím okna internetového prohlížeče nebo konfiguračního softwaru. Když jsou moduly připojeny k síti, můžete pomocí konfiguračního softwaru aktualizovat firmware, rekonfigurovat moduly a detektory, spravovat přenosy dat a automatizovat některé administrativní funkce.

Pro zlepšení výkonu doporučuje společnost Honeywell přiřadit každému síťovému modulu statickou IP adresu.

Pro zvýšení bezpečnosti doporučuje společnost Honeywell změnit heslo pro každý síťový modul.

Než začnete

1. Zkontrolujte, zda máte přístup k jednomu aktivnímu síťovému portu pro každý modul nebo skupinu až 5 připojených modulů. Síťové porty obvykle spravuje správce sítě. Další informace získáte od správce sítě nebo od oddělení Help Desk.
2. Připravte si jednu statickou IP adresu pro každý jednotlivý nebo připojený modul. Statické IP adresy obvykle poskytuje správce sítě. Další informace získáte u správce sítě nebo na oddělení technické pomoci.
3. Připravte si jeden ethernetový kabel pro každý modul nebo skupinu až 5 připojených modulů.
4. Zkontrolujte, zda je připojen napájecí zdroj a zda je modul aktivován.
5. Ověřte, zda máte přístup k síťové počítači, který je součástí stejné sítě jako modul.

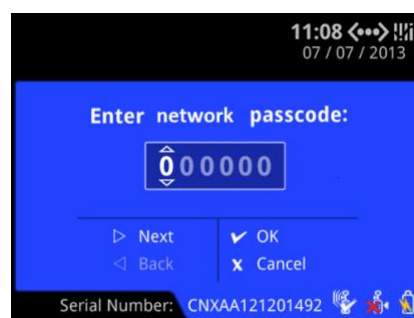
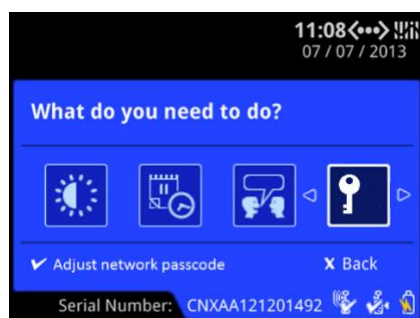
Síťový přístupový kód

Aby se zabránilo neoprávněné manipulaci s produktem IntelliDoX, je nyní k dispozici nabídka Síťový přístupový kód.

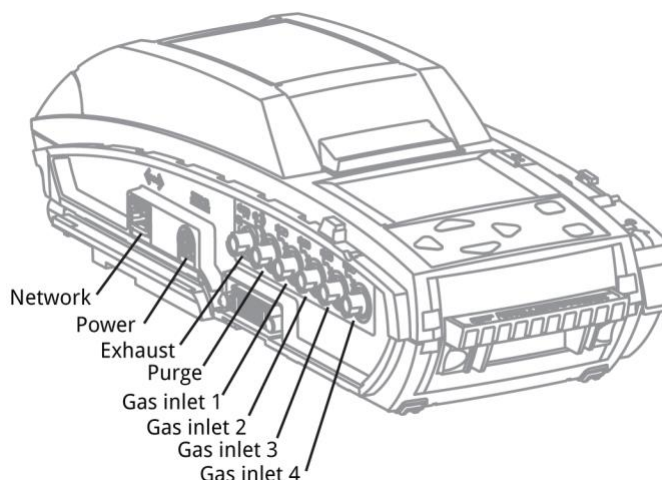
Aby uživatel získal přístup do této nabídky, musí nejprve zadat přístupový kód modulu. Tento požadavek na heslo uživatelského rozhraní má zabránit neoprávněnému přístupu k zobrazení nebo změně přístupového kódu sítě.

Výchozí heslo je "000000". Po vstupu do nabídky bude uživatel vyzván k nastavení šestimístného číselného hesla.

Příklad nabídky a obrazovky pro změnu přístupového kódu je uveden níže:







Připojení modulu k síti



Zasuňte jeden konec kabelu Ethernet do portu Ethernet na modulu. Volný konec ethernetového kabelu zasuňte do síťové zásuvky. Když je modul připojen k síti, v pravém horním rohu displeje LCD se zobrazí symbol sítě.

Pokud se symbol sítě během několika sekund nezobrazí, postupujte podle následujících kroků:

1. Zkontrolujte, zda je modul aktivován.
2. Zkontrolujte, zda je jeden konec kabelu Ethernet zcela zasunut do portu Ethernet na modulu, a poté zkontrolujte, zda je volný konec zcela zasunut do aktivní síťové zásuvky.
3. Stiskněte a podržte tlačítko , dokud se nezobrazí nabídka **Adjust docking station settings**. Stisknutím tlačítka  nebo  přejděte na položku **About a** poté stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku **About**. Pokud se na IP adrese zobrazují pouze nuly, připojení není aktivní.

Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na správce sítě nebo Help Desk.

Připojení IntelliDoX ke konfiguratorem zařízení Safety Suite

Verze Safety Suite Device Configurator starší než FMSUMF_08_000 nevyžadují přístupový kód pro připojení k IntelliDoX.

U novějších verzí Safety Suite Device Configurator bude Safety Suite Device Configurator pro přidání IntelliDoX vyžadovat zadání síťového přístupového kódu. Jedná se o jednorázový proces. Nástroj Safety Suite Device Configurator bude muset odeslat zařízení IntelliDoX síťový přístupový kód pro ověření připojení.

New IntelliDoX

IP Address: 10.79.133.34 Retrieve

Location:

Serial Number: 5220DOX01175000025

Network Passcode: ●●●●●●

Type: BW Ultra

IP Mode: DHCP

Mac Address: 94:CA:0F:00:12:26

Firmware Version: FMSUMF_08_018

Save Save and New Close

Správa nastavení sítě prostřednictvím internetového prohlížeče





Nastavení sítě a heslo pro správu síťových modulů můžete změnit prostřednictvím internetového prohlížeče. Pro zlepšení výkonu doporučuje společnost Honeywell přiřadit každému síťovému modulu statickou IP adresu. Pro zlepšení zabezpečení doporučuje společnost Honeywell změnit heslo pro každý síťový modul.

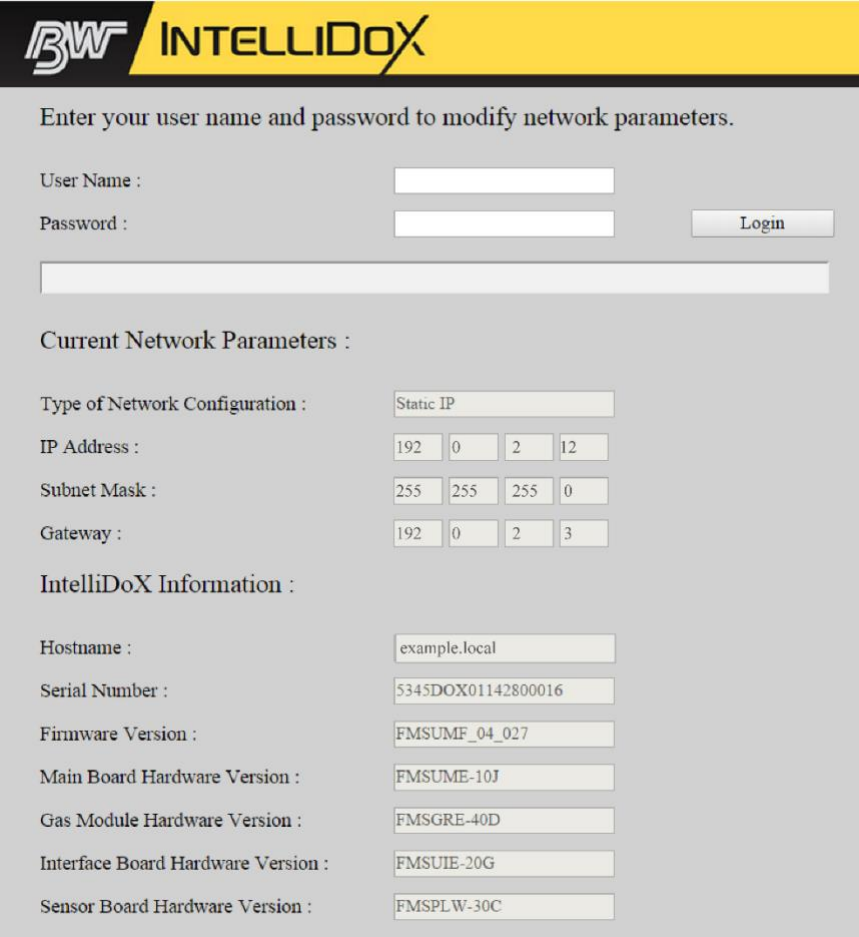
Výchozí uživatelské jméno a heslo pro přístup k internetovému prohlížeči

U uživatelského jména a hesla se rozlišují velká a malá písmena. Společnost Honeywell doporučuje změnit heslo pro každý modul připojený k síti.

- Výchozí uživatelské jméno je **admin**.
- Výchozí heslo je **admin**.

Změna nastavení sítě a hesla v okně internetového prohlížeče

1. Po úspěšném připojení modulu k síti zobrazte souhrnnou obrazovku **O** modulu a poté zaznamenejte IP adresu modulu. Chcete-li zobrazit souhrnnou obrazovku **O modulu**, postupujte podle následujících kroků:
 - a) Stiskněte a podržte tlačítko , dokud se nezobrazí nabídka **Adjust docking station settings**.
 - b) Stisknutím tlačítka  nebo  přejděte na položku **Informace** a poté stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku **Informace**.
2. V počítači připojeném k síti otevřete okno internetového prohlížeče. Do adresního řádku okna internetového prohlížeče zadejte adresu **http://** a za ní IP adresu modulu. V okně prohlížeče se zobrazí webová stránka **IntelliDoX Login**.



BW INTELLIDOX

Enter your user name and password to modify network parameters.

User Name :

Password :

Current Network Parameters :

Type of Network Configuration :

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway :

IntelliDoX Information :

Hostname :

Serial Number :

Firmware Version :

Main Board Hardware Version :

Gas Module Hardware Version :

Interface Board Hardware Version :

Sensor Board Hardware Version :

3. Zadejte uživatelské jméno a heslo do příslušných textových polí a klikněte na tlačítko **Přihlásit**. V okně prohlížeče se zobrazí webová stránka **Zadejte parametry sítě**.


4. Změňte možnost **Select Network Type** na **Static IP** a zadejte jedinečnou IP adresu. Jedinečné IP adresy obvykle poskytuje správce sítě nebo Help Desk. Další informace získáte u správce sítě nebo na Help Desku.
5. Chcete-li změnit heslo, zadejte staré heslo. Zadejte nové heslo a poté zadejte nové heslo znovu. Klepnutím na tlačítko **Uložit** uložte nastavení a vraťte se na webovou stránku **IntelliDoX Login** nebo klepnutím na tlačítko **Zrušit změny** upustíte od změn a vraťte se na webovou stránku **IntelliDoX Login**.
6. Zavřete okno prohlížeče nebo zadejte do adresního řádku prohlížeče jinou IP adresu a změňte nastavení sítě pro jiný modul.

Správa síťových nastavení prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator

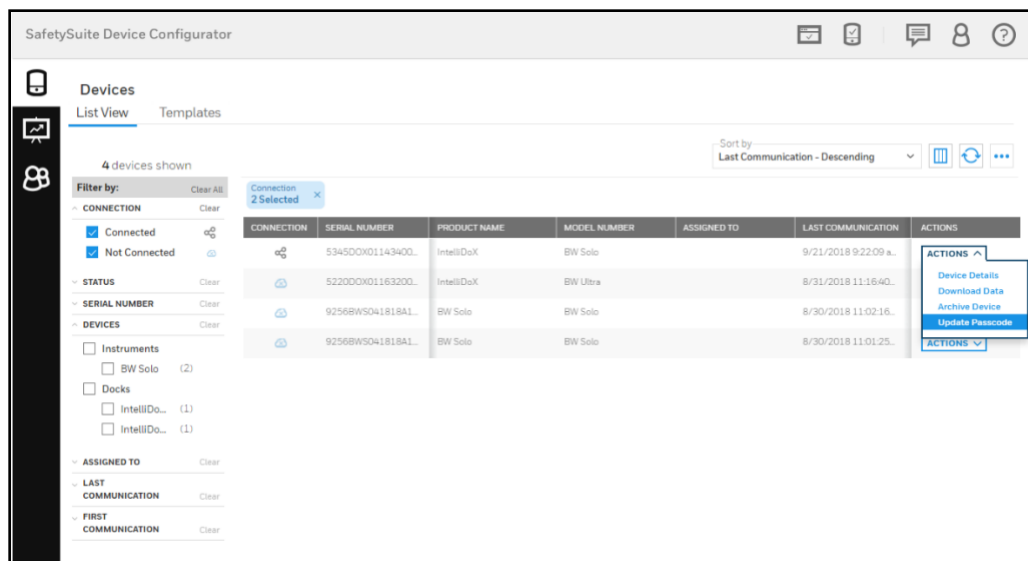
Když se přihlásíte do softwaru Safety Suite Device Configurator jako uživatel s oprávněním správce, můžete změnit síťová nastavení a heslo správce pro síťové moduly. Další informace naleznete v návodu k obsluze softwaru Safety Suite Device Configurator.

Připojení zařízení IntelliDoX ke konfiguratoru zařízení Safety Suite

Safety Suite DC vyžaduje pro přidání zařízení IntelliDoX zadání síťového přístupového kódu. Tento proces je pouze jednorázový. Aplikace Safety Suite DC bude muset odeslat zařízení IntelliDoX síťový přístupový kód, aby ověřila připojení.

1. Klikněte na ikonu profilu uživatele  a vyberte možnost **Nastavení**.
2. Do pole **Přidat zařízení IntelliDoX pro ruční detekci** zadejte IP adresu zařízení IntelliDoX a klikněte na tlačítko **ULOŽIT**. Počkejte, dokud se neobnoví panel průběhu.
3. Klikněte na kartu **Zařízení** a zkontrolujte, zda je zařízení IntelliDoX přidáno do seznamu zařízení.

4. Ve sloupci AKCE rozbalte položku **AKCE** a vyberte možnost **Aktualizovat přístupový kód**.



5. Zadejte šestimístný síťový přístupový kód a klikněte na tlačítko **Uložit**. Zobrazí se stav přístupového kódu sítě. Zařízení IntelliDoX je přidáno a konfigurátor zařízení Safety Suite má přístup k datům.

Připojení lahve s kalibračním plynem

Sada IntelliDoX Enabler Kit obsahuje hadičky a rychlospojky vhodné pro použití s lahvemi s kalibračním plynem, které jsou schváleny pro použití s tímto výrobkem. Pro dosažení nejlepších výsledků společnost Honeywell doporučuje, aby délka hadiček pro lahve s kalibračním plynem byla od 39 palců (1 metr) do 33 stop (10 metrů).

Než začnete

1. Přečtěte si výstrahy a upozornění v této části a porozumějte jim.
2. Zkontrolujte, zda se nacházíte v normální atmosféře (20,9 % obj. O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny.
3. Zkontrolujte, zda je koncová deska připevněna a zda je rameno západky spuštěno a zajištěno.
4. Zkontrolujte, zda je výfukové potrubí připojeno a zda neobsahuje závady a překážky.

⚠WARNING

Maximální doporučená délka kalibrační hadičky je 10 metrů. Použití hadiček delších, než je doporučená délka, může mít za následek nepřesné nebo neúspěšné testy shody nebo kalibrace.

U všech připojení kalibračních lahví musí být použit regulátor průtoku. Vstup modulu by neměl být pod tlakem.

Použití jiných kalibračních plynových lahví, než které specifikovala společnost Honeywell, může mít za následek nebezpečnou kalibraci nebo možné neopravitelné selhání zařízení a ztrátu záruky.

Nepoužívejte lahve s kalibračním plynem po uplynutí doby použitelnosti.

Zkontrolujte, zda jsou všechny lahve s kalibračním plynem v dobrém stavu.

Ujistěte se, že všechny lahve s kalibračním plynem obsahují dostatečné množství plynu.

Toto zařízení používá ke kalibraci potenciálně škodlivý plyn. Zařízení musí být připojeno k ventilačnímu systému nebo musí být používáno v dobře větraném prostoru.

Připojení lahve s kalibračním plynem

1. K lahvi s kalibračním plynem připojte regulátor průtoku a poté k regulátoru průtoku připojte dodaný konektor s připojenou hadičkou o průměru 3/16 palce (9,5 mm).
2. Odřízněte trubku o průměru 1/8 palce (3,2 mm) na vhodnou délku. Společnost Honeywell doporučuje, aby délka trubek byla od 39 palců (1 metr) do 33 stop (10 metrů).
3. Připojte jeden konec hadičky o průměru 1/8 palce (3,2 mm) k regulátoru průtoku.
4. Do volného konce hadičky vložte rychlospojku a připojte ji ke vstupu 1 na modulu.
5. Pokud je do jednotlivého modulu nebo do jednoho či více připojených modulů ve skupině vložen klíč s více vstupy, opakujte podle potřeby kroky 1, 2, 3 a 4, dokud nejsou připojeny až 4 válce.
6. Před použitím modulu nakonfigurujte přívody plynu. Viz **Konfigurace přívodů plynu**.

Nabídka nastavení dokovací stanice

Tato část obsahuje informace a pokyny k používání nabídky **Nastavení dokovací stanice**.

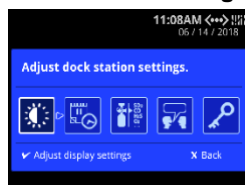
Zobrazení nabídky Nastavení dokovací stanice




Když chcete, zobrazte **nabídku Upravit nastavení dokovací stanice**:

1. Nastavte jas displeje LCD;
2. Změna nastavení data a času modulu;
3. Konfigurace nastavení vstupu plynu pro připojené lahve s kalibračním plynem a
4. Zobrazení síťových a dalších informací o modulu.

Zobrazení nabídky Nastavení dokovací stanice

1. Stiskněte a podržte tlačítko  na klávesnici, dokud se nezobrazí **nabídka Adjust dock station settings (Upravit nastavení dokovací stanice)**.



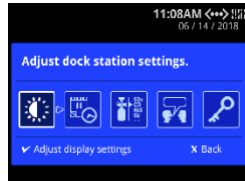
2. Stisknutím tlačítka  nebo  na klávesnici vyberte možnost nastavení a poté stisknutím tlačítka  zobrazte nabídku možností.

Nastavení jasu displeje LCD

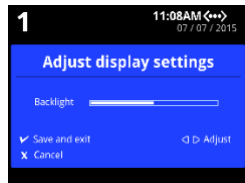
Když upravíte a uložíte nastavení jednoho modulu ve skupině, změní se také nastavení všech modulů ve skupině.

Nastavení jasu displeje LCD

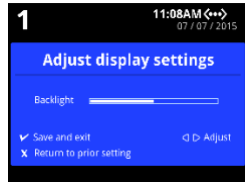
1. Stiskněte a podržte tlačítko ✓ na klávesnici, dokud se na displeji LCD nezobrazí nabídka **Adjust dock station settings (Upravit nastavení dokovací stanice)**.



2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na klávesnici vyberte **nabídku Upravit nastavení dokovací stanice** a poté stisknutím tlačítka ✓ zobrazte **nabídku Upravit nastavení dokovací stanice**.



3. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ nastavte jas displeje LCD.

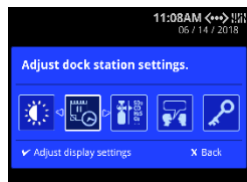





























4. Stisknutím tlačítka ✓ uložte nastavení a vraťte se do **nabídky Adjust dock station settings (Úprava nastavení dokovací stanice)** nebo stiskněte tlačítko X pro návrat k předchozímu nastavení.

Úprava nastavení data a času

Pokud chcete ručně upravit nastavení času a data modulu prostřednictvím nabídky **Upravit nastavení dokovací stanice**, postupujte podle těchto pokynů. Když upravíte a uložíte nastavení jednoho modulu ve skupině, změní se také nastavení všech modulů ve skupině.

Úprava času a data prostřednictvím nabídky nastavení modulu



1. Stiskněte a podržte tlačítko  na klávesnici, dokud se na displeji LCD nezobrazí zpráva **Adjust dock station settings (Upravit nastavení dokovací stanice)**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Upravit čas a datum** a poté stiskněte tlačítko . Pokud je postup chráněn přístupovým kódem, zadejte přístupový kód a pokračujte stisknutím .
3. Zobrazí se nabídka **Upravit čas a datum** a nastavení data je připraveno k úpravě. Upravte nastavení data nebo stisknutím tlačítka  přejděte k nastavení času.
 - a) Chcete-li nastavit datum, stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr dne, měsíce nebo roku a poté stiskněte tlačítko  nebo  pro změnu hodnoty.
 - b) Chcete-li změnit formát data, stiskněte tlačítko  nebo , dokud nejsou vybrány štítky s datem, a poté stiskněte tlačítko  nebo  pro změnu zobrazení data na rok-měsíc-den, den-měsíc-rok nebo měsíc-rok.
4. Stisknutím tlačítka  uložíte nastavení data a pokračujete, nebo stisknutím tlačítka  zrušíte změny data a přejdete k nastavení času. Zobrazí se obrazovka nastavení času.
5. Upravte nastavení času nebo stisknutím tlačítka  přeskočte nastavení data a vraťte se do nabídky **Úprava nastavení dokovací stanice**.
 - a) Chcete-li nastavit čas, stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr hodin nebo minut a poté stiskněte tlačítko  nebo  pro změnu hodnoty.
 - b) Chcete-li změnit formát času, stiskněte tlačítko  nebo , dokud není vybrán formát času, a poté stiskněte tlačítko  nebo  pro změnu formátu hodin na 12hodinový nebo 24hodinový.
6. Stisknutím tlačítka  uložíte změny a vrátíte se do nabídky **Adjust dock station settings (Úprava nastavení dokovací stanice)** nebo stisknutím tlačítka  zrušíte nastavení času a vrátíte se do nabídky **Adjust dock station settings (Úprava nastavení dokovací stanice)**.

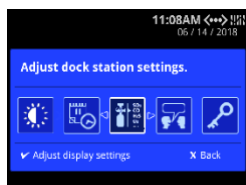
Konfigurace přívodů plynu








Pro každou připojenou láhev s kalibračním plynem je třeba nakonfigurovat směs plynů a poté nakonfigurovat každý typ a koncentraci plynu obsaženého ve směsi plynů. Můžete také zaznamenat číslo šarže lahve s kalibračním plynem.

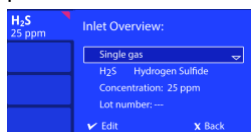
Pokud je do jednotlivého modulu nebo do všech připojených modulů ve skupině vložen klíč s jedním vstupem, můžete připojit jednu kalibrační plynovou láhev. Pokud je do jednotlivého modulu nebo do jednoho či více připojených modulů ve skupině vložen klíč s více vstupy, můžete připojit až čtyři lahve s kalibračním plynem. Další informace naleznete v části **Vstupní klíče**.

Pokud je modul součástí skupiny až 5 připojených modulů, pak změny nastavení přívodu plynu ovlivní všechny moduly ve skupině. Pokud skupina obsahuje klíčové moduly s jedním i více přívody, pak změny přívodu 1 ovlivňují všechny moduly a změny přívodů 2, 3 a 4 ovlivňují pouze klíčové moduly s více přívody.

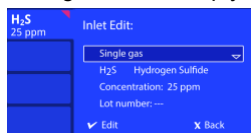
Konfigurace přívodů plynu









1. Stiskněte a podržte tlačítko  na klávesnici, dokud se na displeji LCD nezobrazí zpráva **Adjust dock station settings (Upravit nastavení dokovací stanice)**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Konfigurace přívodů plynu** a poté stiskněte tlačítko . Pokud je postup chráněn přístupovým kódem, zadejte přístupový kód a pokračujte stisknutím .
3. **Zobrazí se přehled vstupů** pro vstup 1. Pokud je v jednotlivém modulu nebo v jednom či více připojených modulech ve skupině vložen klíč pro více přívodů, zobrazí se čtyři karty přívodů. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte a nakonfigurujte jiný přívod.

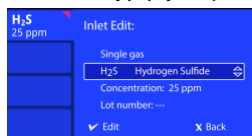


4. Konfigurace směsi plynů pro vybraný vstup.



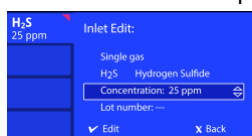
- a) Stisknutím tlačítka  zobrazíte nabídku **úprav vstupu**. Je zvýrazněna **směs plynů**.
- b) Stisknutím tlačítka  vyberte možnost **Gas blend (Směs plynů)** a poté stisknutím tlačítka  nebo  vyberte směs jednoho plynu nebo směs více plynů složenou ze 2 nebo více typů plynů. Pokud není přívod připojen k plynové lahvi, vyberte možnost **No inlet (Bez přívodu)**.
- c) Stisknutím tlačítka  uložte změny a vraťte se do nabídky **úprav přívodu** nebo stisknutím tlačítka  přerušete změny a vraťte se do nabídky **úprav přívodu**.

5. Nastavte typ plynu pro směs.



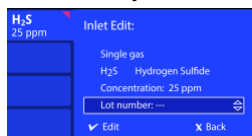
- Chcete-li nakonfigurovat typ plynu ve směsi s více plyny, vyberte v nabídce **úprav vstupu** možnost **Směs plynů** a poté stisknutím tlačítka nebo vyberte jeden z plynů dostupných ve směsi.
- V nabídce **úprav vstupu** vyberte typ plynu a poté stisknutím tlačítka nebo vyhledejte a vyberte typ plynu. Zkontrolujte, zda vybraný typ plynu odpovídá typu plynu obsaženému v kalibrační lahvi.
- Stisknutím tlačítka uložte změny a vraťte se do nabídky **úprav přívodu** nebo stisknutím tlačítka přerušte změny a vraťte se do nabídky **úprav přívodu**.

6. Nastavte koncentraci plynu.



- Zkontrolujte, zda koncentrace plynu zobrazená na displeji odpovídá koncentraci plynu obsaženému v kalibrační lahvi. Pokud koncentrace neodpovídá, vyberte v nabídce **Inlet edit (Úprava vstupu)** položku **Concentration: (Koncentrace:)** a poté stiskněte tlačítko pro úpravu.
- Koncentraci plynu nastavíte stisknutím tlačítka nebo .
- Stisknutím tlačítka uložte změny a vraťte se do nabídky **úprav přívodu** nebo stisknutím tlačítka přerušte změny a vraťte se do nabídky **úprav přívodu**.

7. Zaznamenejte číslo šarže kalibrační lahve.




- V nabídce **úprav vstupu** vyberte nastavení čísla šarže.
- Stisknutím tlačítka upravte číslo šarže a poté stisknutím tlačítka nebo vyhledejte a vyberte abecední, číselné a speciální znaky. Stisknutím nebo přejdete na další znakové pole. Lze zadat až 14 znaků.
- Stisknutím tlačítka uložte změny a vraťte se do nabídky **úprav přívodu** nebo stisknutím tlačítka přerušte změny a vraťte se do nabídky **úprav přívodu**.

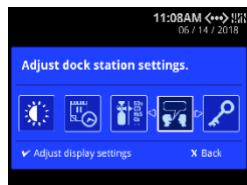
8. Opakujte kroky 3, 4, 5 a 7, dokud nebudou nakonfigurovány všechny přívody plynu.







9. Stisknutím tlačítka zavřete nabídku **úprav přívodu** a vraťte se do **přehledu přívodu**. Opětovným stisknutím se vrátíte do nabídky **Upravit nastavení dokovací stanice**.

Zobrazení nabídky Výběr jazyka

Pomocí nabídky **Select Language (Zvolit jazyk)** můžete změnit jazyk displeje dokovací stanice. Můžete vybrat **angličtinu, francouzštinu, němčinu, španělštinu** nebo **portugalštinu**.

1. Stiskněte a podržte tlačítko  na klávesnici, dokud se na displeji LCD nezobrazí zpráva **Adjust dock station settings (Upravit nastavení dokovací stanice)**.



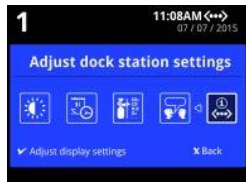
2. Stisknutím tlačítka  nebo  na klávesnici vyberte možnost **Select Language (Vybrat jazyk)** a poté stisknutím tlačítka  zobrazte nabídku **Select Language (Vybrat jazyk)**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte jazyk.
4. Stisknutím tlačítka  uložte nastavení a vraťte se do nabídky **Adjust Dock Station Settings (Upravit nastavení dokovací stanice)** nebo stiskněte tlačítko **X** pro návrat k předchozímu nastavení.

Zobrazení obrazovky O souhrnu

Na obrazovce Informace o modulu se zobrazí souhrnné informace o modulu, které mohou být užitečné při instalaci nebo konfiguraci modulů, například:

1. Sériové číslo modulu;
2. Verze firmwaru a hardwaru nainstalovaného v modulu;
3. IP adresu a
4. Adresa MAC.

Zobrazení obrazovky O souhrnu





1. Stiskněte a podržte tlačítko **✓** na klávesnici, dokud se na displeji LCD nezobrazí zpráva **Adjust dock station settings (Upravit nastavení dokovací stanice)**.
2. Stisknutím tlačítka **X** se vrátíte do nabídky **Nastavení dokovací stanice**.

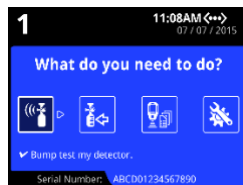
Provoz detektoru

Tato část obsahuje informace a pokyny pro vložení detektoru a provádění některých operací.

Vložení detektoru

1. Zkontrolujte, zda je detektor kompatibilní s modulem. Model detektoru musí odpovídat modelu uvedenému na víku modulu.
2. V případě potřeby aktivujte detektor. Pokud plánujete provádět testy shody, aktivujte detektor a před vložením ověřte, že je v normálním provozním režimu. Pokud plánujete před aktivací provést konfiguraci detektoru vyhovujícího požadavkům nebo nabít dobíjecí baterii, pak aktivace nemusí být nutná. Další informace naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.
3. Stiskněte tlačítko pro uvolnění víka a zvedněte víko modulu. Vložte detektor a zavřete víko. Zobrazí se **identifikace detektoru**.
4. Když je detektor rozpoznán, provedou se postupy určené k automatickému provedení při vložení. Pokud detektor obsahuje dobíjecí baterii, zahájí se nabíjení baterie. Během provádění některých postupů se mohou zobrazovat obrazovky s průběhem.
5. Po rozpoznání detektoru a dokončení automatických postupů se zobrazí nabídka operací detektoru a **Co je třeba udělat?**.
6. Stisknutím tlačítka  nebo  na klávesnici vyberte položku nabídky. Podle pokynů na obrazovce proveďte zvolený postup.
7. Po dokončení postupů můžete detektor ponechat v modulu k nabíjení. Pokud je detektor aktivován, modul jej po 10 minutách nečinnosti deaktivuje a bude pokračovat v nabíjení baterie. Po dokončení nabíjení vyjměte detektor z modulu.

Nabídka operací detektoru



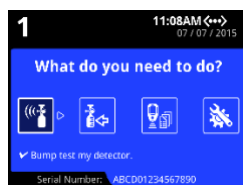
Po rozpoznání detektoru a dokončení automatických postupů se zobrazí nabídka operací s detektorem a **Co je třeba udělat?**.

Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na klávesnici modulu vyberte položku nabídky a poté podle pokynů na obrazovce proveďte zvolený postup.

Test nárazu

Pro dosažení optimálního výkonu doporučuje společnost Honeywell před každým použitím provést nárazovou zkoušku detektorů. Další informace naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.

POZNÁMKA: Pokud se kalibrace provádí v uspořádání gangů, zejména při použití "lepkavých plynů" (NH_3 , Cl_2 , HCN , SO_2), musí mít regulátor průtoku s požadavkem na průtok kapacitu alespoň 3000 ml/min, aby splňoval požadavky systému. Pokud regulátor nemá dostatečnou kapacitu, zobrazí se na displeji LCD alarm systému IntelliDox. Doporučuje se používat následující modely regulátorů: REG-DF-1, REG-DF-2 nebo REG-DF-3. Všechny tyto regulátory naleznete v ceníkovém katalogu společnosti Honeywell.



Nárazový test je postup, který potvrzuje schopnost detektoru reagovat na cílové plyny vystavením detektoru známé koncentraci plynu. Modul podporuje dva typy bump testu:

1. FastBump, zrychlený test, který provádí pouze postup nárazu a přenos protokolu událostí, a
2. Standardní nárazový test, test, který provede nárazový postup a další postupy určené k automatickému provedení při vložení, jako jsou přenosy dat nebo aktualizace firmwaru.

Než začnete

1. Přečtěte si informace o nárazovém testu v příslušné příručce pro obsluhu detektoru a porozumějte jim.
2. Přečtěte si **pokyny pro nárazové zkoušky** v této části a porozumějte jim.
3. Zkontrolujte, zda je detektor aktivován.
4. Ověřte, že detektor není ve stavu vybití baterie.
5. Nárazový test provádějte pouze v běžném prostředí s obsahem 20,9 % obj. kyslíku a bez nebezpečných plynů. Nepoužívejte dokovací modul v prostředí s nebezpečím výbuchu. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek možné zranění osob a/nebo poškození majetku.

Pokyny pro nárazový test

1. Zkoušky shody provádějte pouze v běžném prostředí s obsahem 20,9 % obj. kyslíku a bez nebezpečných plynů. Nepoužívejte modul v prostředí s nebezpečím výbuchu. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek možné zranění osob a/nebo poškození majetku.
2. Použití jiných plynových lahví než těch, které specifikovala společnost Honeywell, může vést k nebezpečným nárazovým zkouškám nebo k možnému neopravitelnému selhání zařízení, což má za následek ztrátu záruky.
3. Nepoužívejte plynové lahve po uplynutí doby použitelnosti.
4. U všech připojení plynových lahví musí být použit regulátor průtoku. Přívod modulu by neměl být pod tlakem.
5. Bezprostředně po dokončení nabíjení detektor netestujte nárazem.
6. Pokud se hodnoty okolního plynu během spuštění mění, proveďte nárazový test detektoru.
7. Před zahájením rázové zkoušky nechte snímač stabilizovat.
 - a) Použitý senzor: počkejte 60 sekund
 - b) Nový senzor: počkejte 5 minut
8. Při opakovaném nárazovém testování stejného detektoru počkejte mezi jednotlivými nárazovými testy 10 minut, aby se senzory stabilizovaly.

Zvláštní upozornění pro IntelliDoX Ultra a BW Solo

Po instalaci senzoru chloru do zařízení BW Ultra a jeho konfiguraci v zařízení je třeba provést manuální kalibraci pro Cl_2 , aby byl proces nastavení v detektoru plynu dokončen.

- Pro rázové zkoušky při 40 % prahové hodnoty není pro Cl_2 / NH_3 nutná předběžná klimatizace.³
- U rázových testů nad 40 % prahové hodnoty může být nutné provést rázový test dvakrát, což umožní předkondicionování systému IntelliDoX pro Cl_2 / NH_3 .

Předběžná příprava systému znamená, že před nárazem nebo kalibrací se cílový kalibrační plyn přivede do trubek, aby se izolovaly. Tím se umožní, aby plyn proudil přímo na čelní stranu snímače.

Pokud je nutná předběžná klimatizace systému, postupujte podle níže uvedeného postupu:

V systému IntelliDoX je jediným prostředkem pro měření průtoku plynu bump test nebo kalibrace. Chcete-li provést bump test Ultra pro Cl_2 / NH_3 v přístroji IntelliDoX, umístěte jednotku do doku a poté pomocí nabídky IntelliDoX vyberte **bump test**.

- Jednorázový test Bump, aby se systém připravil - tento test skončí chybou.
- Bump test podruhé otestuje zařízení - Výsledkem tohoto testu bude kladný výsledek.

Poznámka: Pro kalibraci BW Ultra NH_3 pomocí Intellidox je třeba mezi jednotlivými kalibracemi počkat 15 minut.

Zvláštní upozornění pro detektor MaxXT II


Poznámka: Detektor MaxXT II vložte do hnízda až po spuštění detektoru pro nárazový test.

Zvláštní upozornění pro IntelliDoX BW Icon (DX-CP)

Poznámka: Externí filtr na BW Icon je podporován, když je zakotven v IDX BW Icon (DX-CP), a není třeba jej odstraňovat. Pokud detektor neprojde nárazovým testem, zkontrolujte, zda není znečištěný filtr, a vyměňte jej, poté proveďte nárazový test znovu.

FastBump

Když je funkce IntelliDoX nastavena na FastBump, zobrazí se v pravém horním rohu

obrazovky LCD stránka .

FastBump je zrychlený test shody, který potvrzuje schopnost detektoru reagovat na cílové plyny vystavením detektoru známé koncentraci plynu. Po vložení kompatibilního detektoru do nakonfigurovaného modulu se po rozpoznání detektoru automaticky spustí FastBump a přenos záznamů událostí. Ostatní postupy určené k automatickému provedení při vložení jsou potlačeny.

Co potřebuji k používání FastBump?

FastBump lze provádět pouze s kompatibilním detektorem prostřednictvím modulu, který je nakonfigurován pro FastBump. Chcete-li zjistit, zda je FastBump k dispozici, nahlédněte do příručky k příslušnému detektoru.

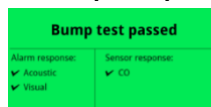
Ke konfiguraci modulu tak, aby při vložení automaticky provedl FastBump kompatibilního detektoru, je třeba použít software pro správu přístrojů. Další informace naleznete v příručce k příslušnému softwaru a v uživatelské příručce k příslušnému detektoru.

Detektor FastBump a

1. Vložte do modulu kompatibilní detektor. LCD displej se změní na šedý a zobrazí se **identifikace detektoru**.
2. Po rozpoznání detektoru se displej LCD změní na žlutý a zobrazí se hlášení o průběhu. Automaticky se spustí funkce FastBump a přenos protokolu událostí.



3. Pokud je nárazový test úspěšný, změní se barva displeje LCD na zelenou a zobrazí se **Bump test passed**.



4. Pokud nárazový test selže, změní se barva displeje LCD na červenou a zobrazí se zpráva **Bump test failed (Nárazový test selhal)**. **X** indikuje neúspěšný test alarmu a/nebo senzoru.







5. Informace o tom, jak správně reagovat na neúspěšné testy, naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.

Standardní nárazové zkoušky

Při standardním bump testu se provede bump procedura a další procedury, které jsou nakonfigurovány tak, aby proběhly automaticky při vložení.

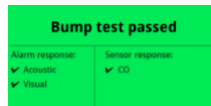
Ke konfiguraci modulu tak, aby při vložení automaticky provedl bump test kompatibilního detektoru, je nutné použít software pro správu přístroje. Po vložení kompatibilního detektoru do nakonfigurovaného modulu se po rozpoznání detektoru automaticky spustí bump test. Během provádění testů se zobrazují obrazovky průběhu.



Pomocí softwaru pro správu přístrojů můžete modul nakonfigurovat tak, aby po neúspěšném bump testu automaticky kalibroval kompatibilní detektor. Pokud je do nakonfigurovaného modulu vložen kompatibilní detektor a nárazový test selže, kalibrace se spustí automaticky. Během provádění testů se zobrazují obrazovky průběhu.

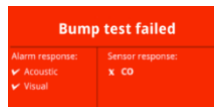
1. Vložte do modulu kompatibilní detektor. LCD displej se změní na šedý a zobrazí se **identifikace detektoru**.
2. Pokud je modul nakonfigurován tak, aby při vložení provedl standardní bump test a další postupy, změní se po rozpoznání detektoru barva displeje LCD na žlutou a zobrazí se **Testing Alarms**. Přejděte ke kroku 6.
3. Pokud modul **NENÍ** nakonfigurován tak, aby při vložení prováděl bump test nebo jiné procedury, zobrazí se po rozpoznání detektoru zpráva **What do you need to do?**. Přejděte na krok 4.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Bump test my detector**. Pokud je postup chráněn přístupovým kódem, zadejte přístupový kód a pokračujte stisknutím . Pro pokračování stiskněte .
5. Displej LCD se změní na žlutý a začne standardní bump test. Během provádění testovacích postupů se zobrazují obrazovky s průběhem.



6. Když je nárazový test úspěšný, změní se barva displeje LCD na zelenou a zobrazí se **Bump test passed**. Pokud je modul nakonfigurován na automatické stahování datových záznamů, pak se datové záznamy detektoru přenesou do modulu po dokončení testu.



7. Stisknutím tlačítka  se vrátíte do nabídky **What do you need to do?**.
8. Pokud nárazový test selže, změní se barva displeje LCD na červenou a zobrazí se zpráva **Bump test failed (Nárazový test selhal)**.  indikuje neúspěšný test alarmu a/nebo senzoru.



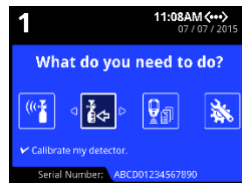
9. Pokud je modul nakonfigurován na automatickou kalibraci detektoru při neúspěšném bump testu, zahájí se kalibrační postup. Informace o tom, jak správně reagovat na neúspěšné testy, naleznete v návodu k obsluze detektoru.

Kalibrace

NOTICE

Před změnou konfigurace vstupů pro jiný kalibrační plyn nebo koncentraci vyjměte detektor.

POZNÁMKA: Pokud se kalibrace provádí v uspořádání gangů, zejména při použití "lepkavých plynů" (NH_3 , Cl_2 , HCN , SO_2), musí mít regulátor průtoku s požadavkem na průtok kapacitu alespoň 3000 ml/min, aby splňoval požadavky systému. Pokud regulátor nemá dostatečnou kapacitu, zobrazí se na displeji LCD alarm systému IntelliDox. Doporučuje se používat následující modely regulátorů: REG-DF-1, REG-DF-2 nebo REG-DF-3. Všechny tyto regulátory naleznete v ceníkovém katalogu společnosti Honeywell.



Kalibrace je dvoufázový postup, který určuje měřítko pro odezvu detektoru na plyn. V prvním kroku se provede základní měření v čistém, nekontaminovaném prostředí. Ve druhém kroku jsou snímače vystaveny známým koncentracím plynu. Detektor použije základní hodnotu a známé koncentrace plynu k určení stupnice měření.

V průběhu času a používání se může výkonnost snímače odchytil od základní hodnoty udávané výrobcem. Pro dosažení optimálního výkonu může společnost Honeywell u některých modelů detektorů doporučit kalibraci. Chcete-li si ověřit, zda je kalibrace doporučena, nahlédněte do příslušné příručky pro obsluhu detektoru.

Než začnete

1. Zkontrolujte, zda je pro detektor doporučena kalibrace. Viz příslušný návod k obsluze detektoru.
2. Přečtěte si **pokyny pro kalibraci** a porozumějte jim.
3. Zkontrolujte, zda je detektor aktivován.
4. Ověřte, že detektor není ve stavu vybití baterie.

Pokyny pro kalibraci

1. Zkoušky shody provádějte pouze v běžném prostředí s obsahem 20,9 % obj. kyslíku a bez nebezpečných plynů. Nepoužívejte modul v prostředí s nebezpečím výbuchu. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek možné zranění osob a/nebo poškození majetku.
2. Použití jiných kalibračních plynových lahví, než které specifikovala společnost Honeywell, může mít za následek nebezpečnou kalibraci nebo možné neopravitelné selhání zařízení a ztrátu záruky.
3. Nepoužívejte plynové lahve po uplynutí doby použitelnosti.
4. U všech připojení plynových lahví musí být použit regulátor průtoku. Přívod modulu by neměl být pod tlakem.
5. Detektor nekalibrujte ihned po dokončení nabíjení.
6. Pokud se hodnoty okolních plynů během spuštění mění, proveďte kalibraci čidla.
7. Nový snímač před použitím zkalibrujte. Před zahájením kalibrace nechte snímač stabilizovat.
 - a) Použitý senzor: počkejte 60 sekund
 - b) Nový senzor: počkejte 5 minut
8. Při opakované kalibraci stejného detektoru počkejte mezi jednotlivými kalibracemi 10 minut, aby se senzor stabilizoval.
9. Pokud je nutná certifikovaná kalibrace, kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora.

Zvláštní upozornění pro IntelliDoX Ultra, BW Solo a BW Icon (DX-CP)

Poznámka: IntelliDoX Ultra vyžaduje Safety Suite Device Configurator v4.5.x nebo vyšší.

Pro kalibraci přístroje Ultra pro NH₃ je nutná předběžná příprava systému₃. Stejně jako u rázové zkoušky je před úspěšnou kalibrací nutné plyn rozprudit:

1. Umístění jednotky do doku
2. Výběr kalibrace pomocí nabídky IntelliDoX
 - Jednorázový test čerpadla pro přípravu systému - Tento test čerpadla může skončit chybou.
 - Druhá zkouška čerpadla pro testování zařízení - Výsledkem této zkoušky čerpadla musí být kladný výsledek.

Pro dosažení nejlepšího výkonu s reaktivními plyny, jako jsou CL₂ a NH₃, se doporučuje použít pro spojení mezi plynovou lahví a zařízením IntelliDoX krátké trubky s teflonovou vložkou.

Poznámka: Pro kalibraci BW Ultra NH₃ pomocí Intellidox je třeba mezi jednotlivými kalibracemi počkat 15 minut.


Zvláštní upozornění pro detektor MaxXT II

Poznámka: Detektor MaxXT II vložte do hnízda až po spuštění detektoru pro kalibraci.

Kalibrace senzoru PID

Senzory PID mají dvě možnosti kalibrace: 3bodovou a 2bodovou. V této části příručky budou podrobně popsány kroky potřebné k provedení obou typů kalibrace.

Tříbodová kalibrace pro senzor PID:

1. V nástroji Safety Suite Device Configurator povolte možnost tříbodové kalibrace pro PID na kartě konfigurace BW Ultra a uložte tuto konfiguraci na detektoru Ultra.
2. Nainstalujte do přístroje IntelliDoX klíč s více vstupy a nakonfigurujte 2 vstupy pro izobutylem, z nichž jeden je určen pro nízkou koncentraci plynu a druhý pro vysokou koncentraci plynu.
3. Vložte detektor do hnízda IntelliDoX a zavřete víko.
4. Po rozpoznání detektoru IntelliDoX nabídne 3 možnosti: test nárazu, kalibraci a přenos dat z detektoru.
5. Klikněte na možnost kalibrace a použijte izobutylenový plyn.
6. Po úspěšné kalibraci se na displeji IntelliDoX zobrazí "kalibrace proběhla" se zelenou barvou pozadí a ikonou  a na detektoru Ultra se aktualizuje datum kalibrace a stav kalibrace.

POZNÁMKA: Pokud je nakonfigurován pouze jeden přívod, zobrazí se při vložení jednotky obrazovka chybějícího plynu.

Dvoubodová kalibrace pro senzor PID:

1. V nástroji Safety Suite Device Configurator zakažte možnost 3bodové kalibrace pro PID na kartě konfigurace BW Ultra a uložte tuto konfiguraci na detektoru Ultra.
2. V přístroji IntelliDoX nakonfigurujte jeden vstup pro izobutylenový plyn a umístěte detektor Ultra do hnízda IntelliDoX a zavřete víko.
3. Po rozpoznání detektoru IntelliDoX nabídne 3 možnosti: test nárazu, kalibraci a přenos datového protokolu z detektoru.
4. Klikněte na možnost kalibrace a použijte izobutylenový plyn.

5. Po úspěšné kalibraci se na displeji IntelliDoX zobrazí "kalibrace proběhla" se zelenou barvou pozadí a ikonou ✓ a na detektoru Ultra se aktualizuje datum kalibrace a stav kalibrace.

Zvláštní upozornění pro IntelliDoX BW Icon (DX-CP)

Poznámka: Externí filtr na BW Icon je podporován, když je zakotven v IDX BW Icon (DX-CP), a není třeba jej odstraňovat. Pokud se kalibrace detektoru nezdaří, zkontrolujte, zda není filtr znečištěný, a vyměňte jej, poté proveďte kalibraci znovu.




Zajištění správné funkce modulu IntelliDoX BW Clip4

Po provedení nárazového testu nebo kalibrace vyjměte detektor z dokovacího modulu IntelliDoX, aby se zbytkový plyn uvolnil.


Ponechání detektoru v dokovacím modulu může způsobit selhání kalibrace. Pokud je detektor podroben nárazové zkoušce a poté je provedena kalibrace bez vyjmutí z dokovacího modulu, může zbytkový plyn způsobit selhání kalibrace.

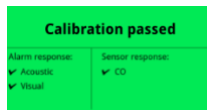
Kalibrace detektoru


Pomocí softwaru Safety Suite Device Configurator můžete nakonfigurovat detektor tak, aby automaticky provedl kalibraci při vložení, pokud je kalibrace senzoru opožděná. Pokud je do modulu vložen kompatibilní detektor a kalibrace je opožděná, pak se kalibrace spustí automaticky po rozpoznání detektoru. Během provádění testů se zobrazují obrazovky průběhu.

1. Vložte do modulu kompatibilní detektor. LCD displej se změní na šedý a zobrazí se **identifikace detektoru**.
2. Pokud je modul nakonfigurován tak, aby prováděl kalibraci opožděných snímačů a další postupy při vložení a kalibrace je opožděná, změní se displej LCD na žlutý a po rozpoznání detektoru se zobrazí Testovací alarmy. Přejděte ke kroku 6.
3. Pokud je modul nakonfigurován tak, aby prováděl kalibraci a další procedury při vložení a kalibrace NENÍ opožděná, další procedury se provedou po rozpoznání detektoru. Po dokončení procedur se na displeji LCD zobrazí zpráva What do you need to do? (Co je třeba udělat?). Přejděte ke kroku 5.
4. Pokud modul NENÍ nakonfigurován na provádění kalibrace nebo jiných postupů při vložení, zobrazí se po rozpoznání detektoru nabídka operací s detektorem a **Co je třeba udělat?**. Přejděte ke kroku 5.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  přejděte na položku **Kalibrovat můj detektor** a poté stiskněte tlačítko . Displej LCD se změní na žlutý a kalibrace se spustí. Kalibrace začíná. Během provádění testů se zobrazují obrazovky průběhu.



6. Pokud je modul nakonfigurován prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator na automatické stahování datových záznamů, přenesou se datové záznamy detektoru do modulu po dokončení kalibrace.
7. Pokud je kalibrace úspěšná, změní se barva displeje LCD na zelenou a zobrazí se **Calibration passed (Kalibrace proběhla)**. Stisknutím tlačítka  se vrátíte do nabídky operací detektoru.



8. Pokud kalibrace selže, změní se barva displeje LCD na červenou a zobrazí se **Calibration failed (Kalibrace selhala)**.  indikuje neúspěšný alarm a/nebo test senzoru.



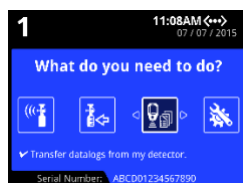
9. Informace o tom, jak správně reagovat na neúspěšné testy, naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.

Přenos datalogů z detektoru

Existují dva způsoby přenosu datových protokolů z detektoru do modulu:

1. Ručně prostřednictvím nabídky operací modulu nebo
2. Automaticky, konfigurací nastavení detektoru prostřednictvím Safety Suite Device Configurator nebo Safety Suite.

Přenos datových protokolů prostřednictvím nabídky Operace detektoru

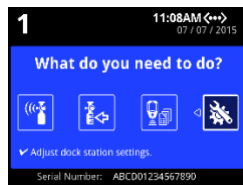





1. Vložte do modulu kompatibilní detektor. Na displeji LCD se zobrazí **identifikace detektoru**. Po rozpoznání detektoru se provedou postupy určené k automatickému provedení při vložení.
2. Pokud je modul nakonfigurován tak, aby přenášel protokoly dat při vložení, jsou protokoly dat přeneseny po dokončení ostatních postupů, které mají při vložení proběhnout automaticky. Přejděte na krok 5.
3. Pokud modul **NENÍ** nakonfigurován na přenos datových protokolů při vložení, zobrazí se po rozpoznání detektoru zpráva **What do you need to do?**. Přejděte na krok 4.
4. Stisknutím tlačítka nebo vyberte možnost **Přenos datových záznamů z mého detektoru** a poté stiskněte tlačítko . Pokud je postup chráněn přístupovým kódem, zadejte přístupový kód a pokračujte stisknutím . Displej LCD se změní na žlutý. Zobrazí se ukazatel průběhu a zpráva o **přenosu souboru datalogů**.
5. Po dokončení přenosu se displej LCD změní na zelený a zobrazí se **dokončení přenosu datalogu**. Pro pokračování stiskněte .
6. Otevřete víko a vyjměte detektor nebo proveďte jiné postupy.

Automatický přenos datalogů pomocí konfigurace nastavení prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator

Další informace o vytváření a přenosu souborů s konfiguračními nastaveními prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator naleznete na stránce Error! Reference source not found. Další informace o konfiguraci nastavení prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator naleznete v návodu k obsluze Safety Suite Device Configurator.

Zobrazení nabídky Nastavení dokovací stanice



7. Vložte do modulu kompatibilní detektor. Na displeji LCD se zobrazí **identifikace detektoru**. Po rozpoznání detektoru se provedou postupy určené k automatickému provedení při vložení.
8. Po rozpoznání detektoru a dokončení všech postupů, které mají proběhnout automaticky při vložení, se zobrazí nabídka operací detektoru a Co **je třeba udělat?** Zobrazí se.
9. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Upravit nastavení dokovací stanice** a poté stiskněte tlačítko .
10. Zobrazí se nabídka **Adjust Dock Station Settings**.

Nabíjení detektoru

Modul můžete použít k nabíjení kompatibilních detektorů, které jsou vybaveny dobíjecími bateriemi. Další informace o údržbě baterií naleznete v návodu k obsluze příslušného detektoru.

⚠WARNING

Nabíjejte pouze v normálním prostředí s obsahem 20,9 % obj. O₂ a bez nebezpečných plynů. Nepoužívejte dokovací modul v prostředí s nebezpečím výbuchu. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek možné zranění osob a/nebo poškození majetku.

Nabíjení detektoru

Nabíjení baterie je během nárazových testů a kalibrace zakázáno.
Detektor v modulu neskladujte.

1. Vložte do modulu kompatibilní detektor. Na displeji LCD se zobrazí **identifikace detektoru**.
2. Když je detektor rozpoznán, provedou se postupy určené k automatickému provedení při vložení. Pokud detektor obsahuje dobíjecí baterii, zahájí se nabíjení baterie.
3. Po dokončení postupů můžete detektor ponechat v modulu k nabíjení. Pokud je detektor aktivován, modul jej po 10 minutách nečinnosti deaktivuje a bude pokračovat v nabíjení baterie.
4. Po dokončení nabíjení vyjměte detektor z modulu.

Konfigurace nastavení prostřednictvím Safety Suite Device Configurator a Safety Suite Software

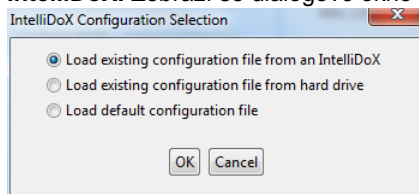
Tato část obsahuje obecné pokyny pro vytváření a přenos konfiguračních souborů do modulů a detektorů prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator a Safety Suite.

Ochrana operací modulu pomocí přístupového kódu

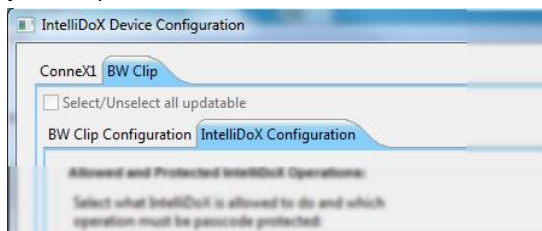
Přístup k určitým operacím modulu lze řídit pomocí přístupového kódu. Pokud je operace chráněna heslem, zobrazí se u ikony nabídky symbol zámku. Chráněné operace, které se neprovádějí automaticky při vložení, lze provést pouze po zadání správného přístupového kódu na modulu. Ke konfiguraci a správě přístupového kódu je nutné použít software Safety Suite Device Configurator.

Konfigurace přístupového kódu modulu prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator

1. Spustíte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
2. V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Konfigurace zařízení prostřednictvím IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr konfigurace IntelliDoX**.



3. Vyberte konfigurační soubor a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
4. Vyberte kartu kompatibilního detektoru a poté vyberte kartu **Konfigurace IntelliDoX pro kompatibilní detektor**.



5. V části **Operace IntelliDoX** vyberte operace, které chcete chránit přístupovým kódem.

Allowed and Protected IntelliDoX Operations:	Allowed	Passcode Protected
Select what IntelliDoX is allowed to do and which operation must be passcode protected:		
Access IntelliDoX menu selections		<input checked="" type="checkbox"/>
Perform detector bump tests	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Exchange files with USB memory devices	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6. V části **IntelliDoX Passcode** klikněte na  nebo  a vyberte čtyřmístné číslo.



7. Kliknutím na tlačítko **Uložit do IntelliDoX** přenesete nastavení konfigurace přístupového kódu do jednoho nebo více modulů. Další informace naleznete v části **Přenos konfiguračního souboru do modulu prostřednictvím nástroje Safety Suite Device Configurator**.

Úprava nastavení času a data

Software pro konfiguraci zařízení Via Safety Suite

Pokud chcete automaticky upravit nastavení času a data modulu prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator, postupujte podle pokynů v této části. U připojených modulů je třeba upravit nastavení času a data pro každý modul ve skupině.

Pokud chcete použít Safety Suite Device Configurator, musíte použít:

- Konfigurace modulu nebo detektoru pro nastavení na letní čas;
- synchronizovat čas a datum modulu s počítačem a
- Nakonfigurujte kompatibilní detektory tak, aby po vložení synchronizovaly nastavení času a data s modulem.

Další informace naleznete v příručce pro obsluhu nástroje Safety Suite Device Configurator.

Via Safety Suite

Upravte nastavení času a data modulu automaticky pomocí konfigurátoru zařízení Safety Suite. U připojených modulů je třeba upravit nastavení času a data pro každý modul ve skupině.

POZNÁMKA: Pokud chcete použít Safety Suite Device Configurator, musíte použít:

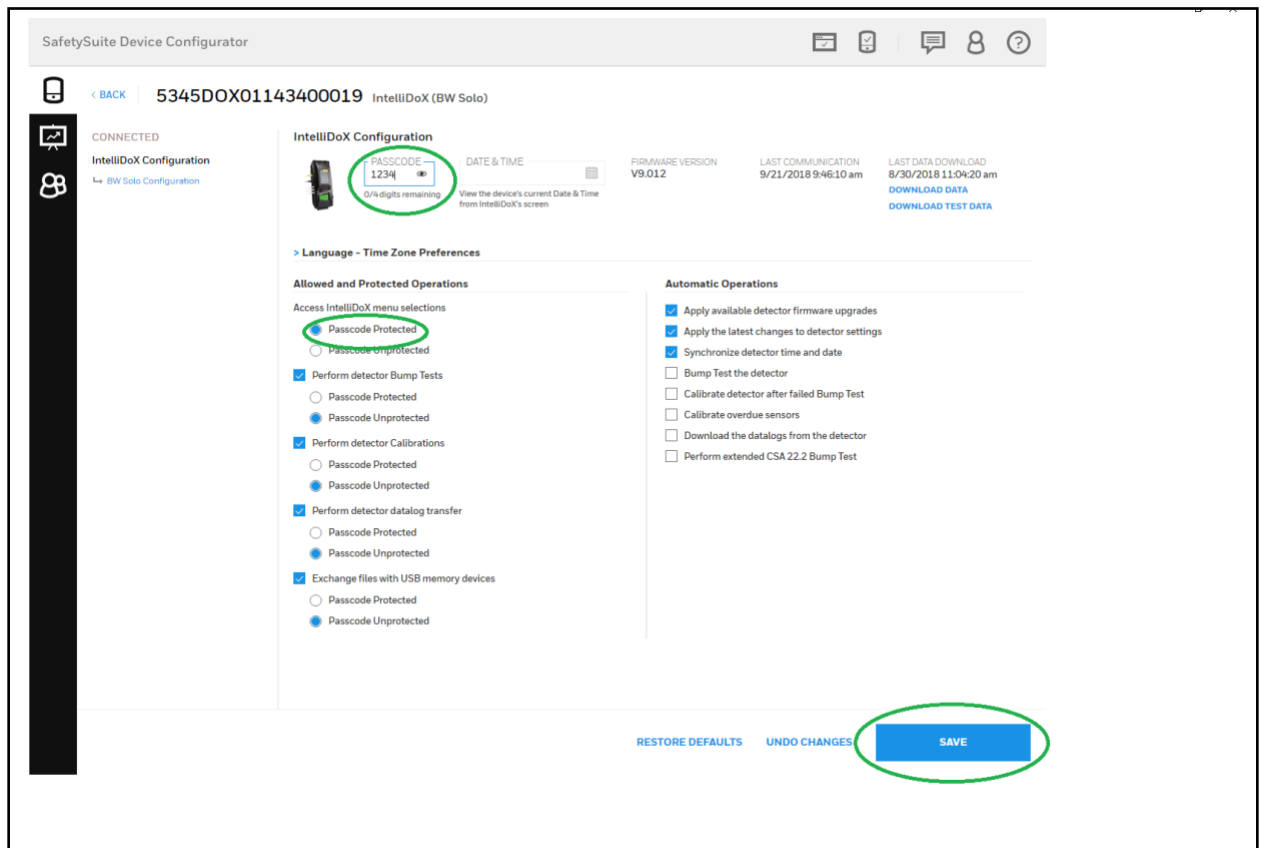
- Konfigurace modulu nebo detektoru pro nastavení na letní čas
- Synchronizace času a data modulu s počítačem
- Nakonfigurujte kompatibilní detektory tak, aby po vložení zařízení synchronizovaly nastavení času a data s modulem.


1. V hlavním okně klikněte na položku **Konfigurace IntelliDoX**.
2. Na panelu Konfigurace IntelliDoX klikněte na položku **DATUM A ČAS** a poté vyberte možnost **SYNCHRONIZOVAT SE SERVEREM**. Zobrazí se zpráva *Úspěšná synchronizace data a času*.

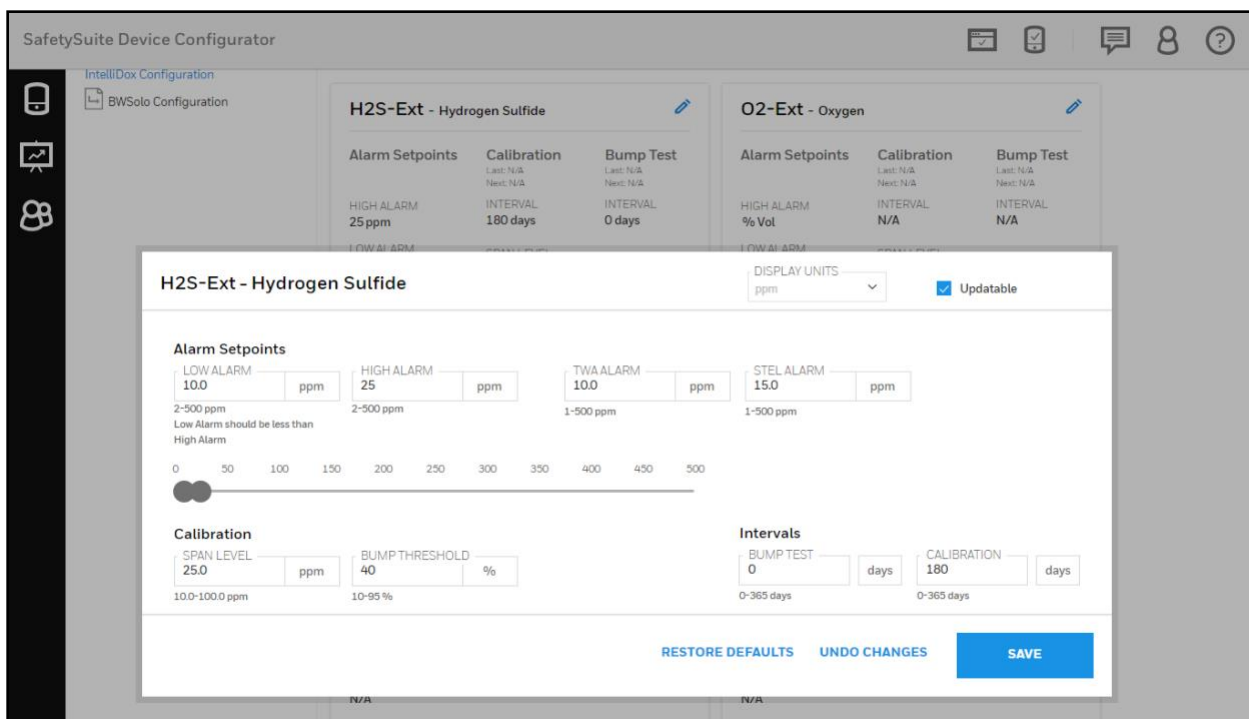


Konfigurace zařízení IntelliDox a přístroje prostřednictvím sady Safety Suite

1. Ve sloupci AKCE rozbalte položku **AKCE** a vyberte možnost **Podrobnosti o zařízení**, abyste stáhli datový katalog zařízení a protokoly událostí. Konfigurátor zařízení Safety Suite načte konfiguraci ze zařízení IntelliDoX.
2. Na panelu Konfigurace operací IntelliDoX vyberte následující:
 - a) Vyberte možnost Chráněno přístupovým kódem.
 - b) Do pole **PASSCODE** zadejte čtyřmístný přístupový kód. c) Vyberte požadované Automatické operace.
 - d) Kliknutím na tlačítko **ULOŽIT** uložte konfiguraci do systému IntelliDoX.



3. Přejděte na stránku Konfigurace zařízení a aktualizujte požadované informace oddílu **Podrobnosti**.
4. Přejděte do části **Senzory**. Klikněte na ikonu  u senzoru, který chcete změnit, a poté nastavte konfiguraci senzoru. Nakonec klikněte na tlačítko **ULOŽIT**.



5. Přejděte do části **Nastavení**. A upravte konfiguraci zařízení. Klepněte na tlačítko **ULOŽIT**. Konfigurator zařízení Safety Suite zobrazí, zda byla konfigurace úspěšně uložena, nebo ne.

Konfigurace nastavení modulu a detektoru prostřednictvím konfigurátoru zařízení Safety Suite

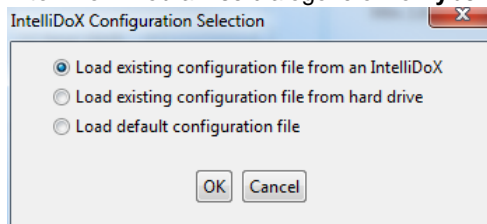
Některé funkce, možnosti a nastavení modulu a/nebo kompatibilních detektorů lze konfigurovat prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator. K vytvoření konfiguračního souboru kompatibilního s modulem je nutné použít software Safety Suite Device Configurator. Po vytvoření konfiguračního souboru jej přeneste do jednoho nebo více modulů, abyste implementovali nová konfigurační nastavení. Další informace naleznete v návodu k obsluze softwaru Safety Suite Device Configurator a v návodu k obsluze příslušného detektoru.

Pracovní postup: Konfigurace nastavení

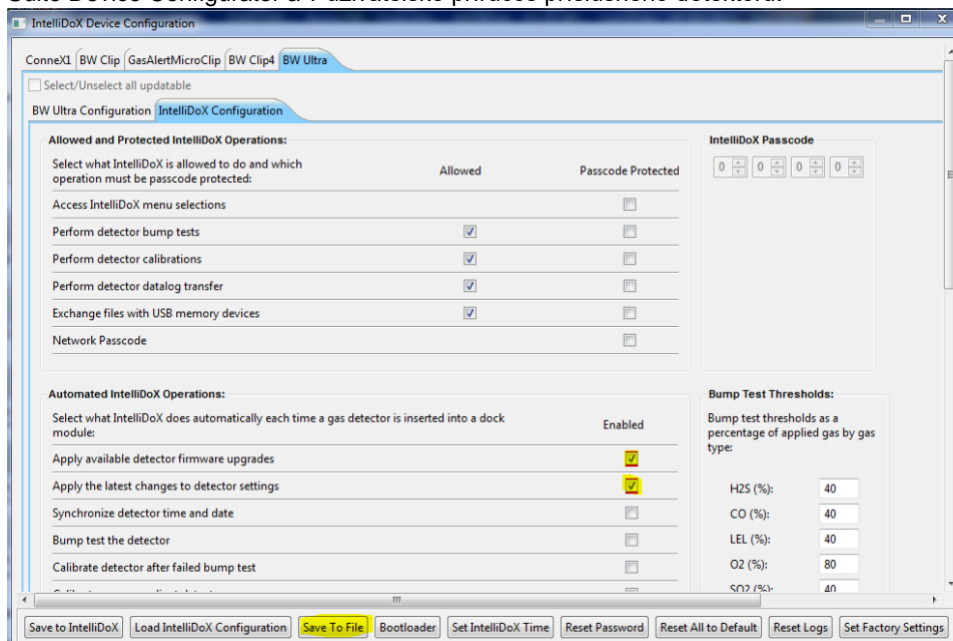
1. Vytvoření konfiguračního souboru.
2. Přeneste konfigurační soubor do jednoho nebo více modulů pomocí softwaru Safety Suite Device Configurator nebo pomocí USB flash disku.
3. Přenos nastavení konfigurace do detektoru.

Vytvoření konfiguračního souboru pomocí nástroje Safety Suite Device Configurator

1. Spustíte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
2. V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Konfigurace zařízení prostřednictvím IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr konfigurace IntelliDoX**.



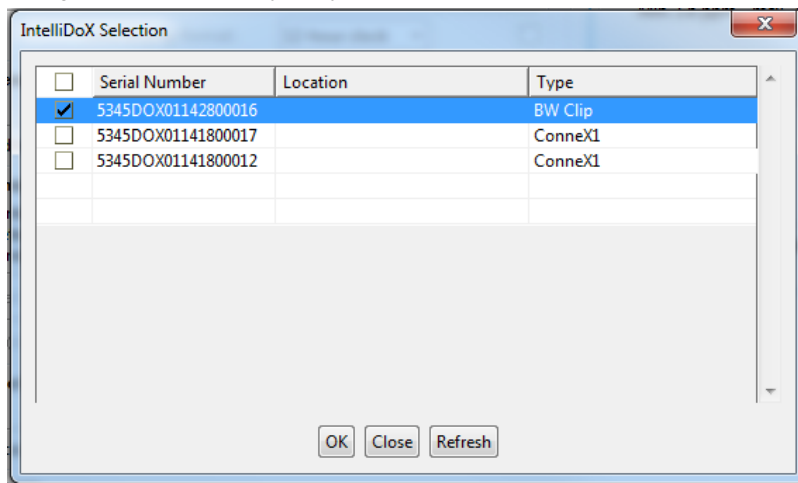
3. Vyberte konfigurační soubor a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
4. Vyberte kartu kompatibilního detektoru a poté vyberte kartu konfigurace detektoru. Podle potřeby upravte dostupné funkce, možnosti a nastavení detektoru. Další informace naleznete v návodu k obsluze nástroje Safety Suite Device Configurator a v návodu k obsluze příslušného detektoru.
5. Vyberte kartu **Konfigurace IntelliDoX**. Podle potřeby upravte dostupné funkce, možnosti a nastavení. Další informace naleznete v návodu k obsluze nástroje Safety Suite Device Configurator a v uživatelské příručce příslušného detektoru.



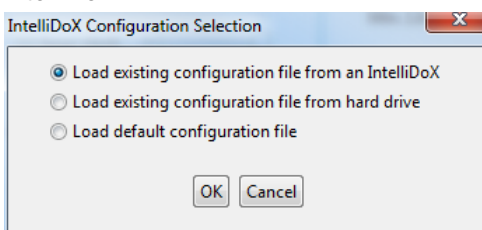
6. Zaškrtněte políčko **Použit dostupné aktualizace firmwaru detektoru** a poté zaškrtněte políčko **Použit nejnovější změny nastavení detektoru**.
7. Klikněte na tlačítko **Bezpečně do souboru**. Uložte konfigurační soubor do počítače. Výchozí název souboru neměňte.
8. Přeneste konfigurační nastavení do jednoho nebo více modulů pomocí Safety Suite Device Configurator nebo USB flash disku. Další informace naleznete v části:
 - a. **Přenos konfiguračního souboru do modulu pomocí nástroje Safety Suite Device Configurator.**
 - b. **Přenos konfiguračního souboru do modulu pomocí jednotky USB flash.**
9. V případě potřeby uložte konfigurační soubor do síťové složky nebo do počítače.

Přenos konfiguračního souboru do modulu prostřednictvím Safety Suite Device Configurator

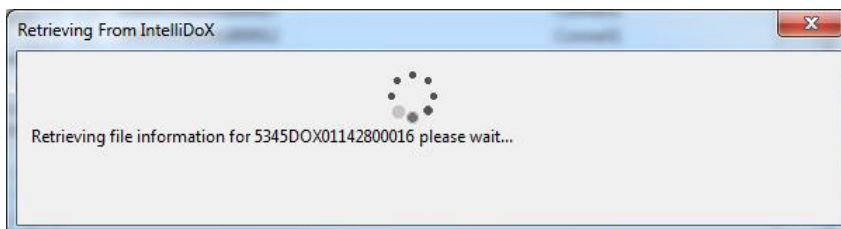
1. Vytvoření konfiguračního souboru. Viz část **Konfigurace nastavení modulu a detektoru**.
2. Klikněte na tlačítko **Uložit do IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr IntelliDoX**. Vyberte jeden nebo více modulů a kliknutím na tlačítko **OK** přeneste konfigurační soubor do vybraných modulů.



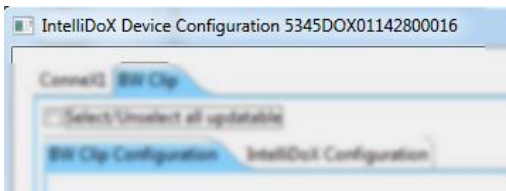
3. Po přenosu souboru se zobrazí okno s hlášením **Operation completed (Operace dokončena)**. Kliknutím na tlačítko **OK** se vrátíte do dialogového okna **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
4. Ověřte, zda jsou u vybraných modulů aktualizována konfigurační nastavení.
 - a) Spustíte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
 - b) V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Konfigurace zařízení prostřednictvím IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr konfigurace IntelliDoX**.



- c) Vyberte možnost **Načíst existující konfigurační soubor ze zařízení IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr IntelliDoX**.
- d) Vyberte modul a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se obrazovka průběhu **načítání z IntelliDoX**.



- e) Po načtení nastavení se zobrazí dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**. Sériové číslo vybraného modulu se připojí k titulnímu řádku dialogového okna.



- f) Ověřte, zda jsou konfigurační nastavení aktualizována.
g) Opakujte kroky 3 až 6, dokud neověříte konfigurační nastavení všech modulů.

Přenos konfiguračního souboru do modulu prostřednictvím jednotky USB Flash

U připojených modulů přeneste konfigurační soubor do každého příslušného modulu ve skupině.

Poznámka: během aktualizace přes USB se mohou zobrazit dvě zprávy "Communication Failure" a/nebo "Configuration Corrupt". Tyto zprávy se mohou zobrazit pouze v případě, že je zařízení IntelliDoX v uspořádání gang. Pokud se u jednoho zařízení IntelliDoX v tomto uspořádání zobrazí varovné hlášení "CONFIGURATION CORRUPT SETTINGS LOADED FROM FILE", je pravděpodobné, že se u jiného zařízení IntelliDoX zobrazí varovné hlášení "MULTI-DOCK COMMUNICATION FAILURE", protože zařízení mají různé konfigurační parametry. Chcete-li, aby hlášení zmizelo, stiskněte tlačítko zaškrtnutí, čímž hlášení z obrazovky odstraníte.

1. Vložte jednotku USB flash do portu USB v počítači. Pomocí Průzkumníka Windows nebo aplikace Můj počítač otevřete jednotku USB flash a vytvořte novou složku s názvem **System**.
2. Vytvořte konfigurační soubor. Viz Error! Reference source not found. **Konfigurátor zařízení Safety Suite nebo Safety Suite**.
3. Klikněte na tlačítko **Uložit do souboru**. Zobrazí se dialogové okno **Uložit nastavení do souboru**.
4. Uložte konfigurační soubor do **systemové** složky na jednotce USB flash. Neměňte název ani příponu souboru. Vysuňte jednotku USB flash z počítače.
5. Vložte jednotku USB flash do portu USB na modulu. Zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**. Stisknutím tlačítka nebo vyberte možnost **Copy to dock (Kopírovat do doku)** a pokračujte stisknutím tlačítka .
6. Displej LCD se změní na žlutý. Během přenosu souboru se zobrazuje ukazatel průběhu a střídavé hlášení **Nevyjímat flash disk** a **Probíhá přenos přes USB**.
7. Po úspěšném dokončení přenosu se barva displeje LCD změní na modrou a zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**. Stisknutím tlačítka nebo vyberte možnost **Exit** a poté stisknutím tlačítka pokračujte.
8. Displej LCD se změní na zelený. Po výzvě vyjměte USB flash disk z portu.

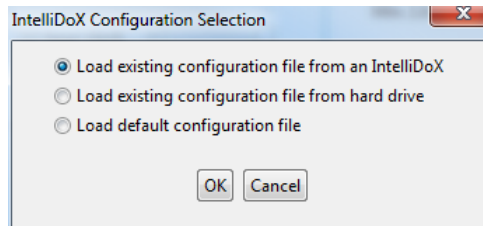
Přenos nastavení konfigurace do detektoru

1. Vložte do modulu kompatibilní detektor. Na displeji LCD se zobrazí identifikace detektoru.
2. Pokud je detektor nakonfigurován na aktualizaci nastavení při vložení, pak se nastavení detektoru aktualizuje automaticky po rozpoznání detektoru.
3. Po dokončení aktualizace konfigurace se provedou další postupy určené pro vložení.

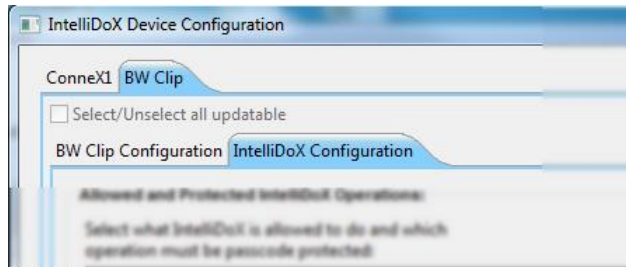
- Po provedení všech postupů vyjměte detektor z modulu a zkontrolujte, zda jsou konfigurační nastavení aktualizována. Další informace naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.

Nastavení času modulu

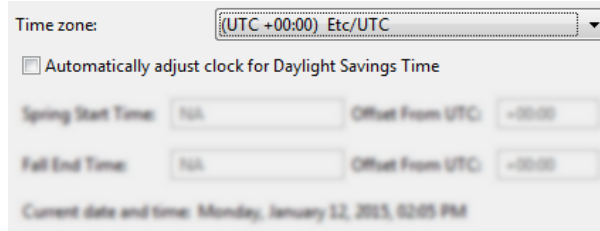
- Spusťte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
- V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Konfigurace zařízení prostřednictvím IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr konfigurace IntelliDoX**.



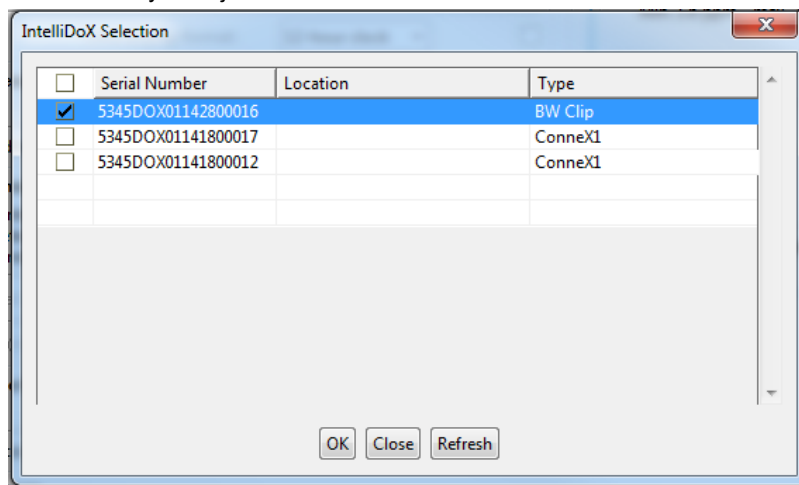
3. Vyberte konfigurační soubor a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
4. Vyberte kartu kompatibilního detektoru a poté vyberte kartu **Konfigurace IntelliDoX**.



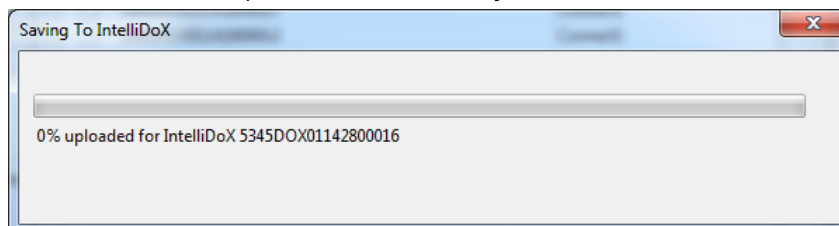
5. Klikněte na volič **časového pásma**. Z rozbalovací nabídky vyberte své časové pásmo.



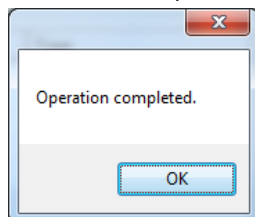
6. Zkontrolujte, zda je **aktuální datum a čas** zobrazený v části **Nastavení časového pásma** správný. Datum je synchronizováno s počítačem, na kterém je nainstalován software Safety Suite Device Configurator. Pokud je datum nesprávné, změňte datum v počítači. Pokud je čas nesprávný, klikněte na volič **Časové pásmo** a vyberte jiné časové pásmo.
7. Po zobrazení správného data a času klikněte na tlačítko **Nastavit čas IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Potvrzení času IntelliDoX**.
8. Klikněte na tlačítko **Uložit do IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr IntelliDoX**. Vyberte jeden nebo více modulů IntelliDoX a klikněte na tlačítko **OK**.



9. Zobrazí se obrazovka průběhu **ukládání do systému IntelliDoX**.



10. Po dokončení operace se zobrazí dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.



11. Zkontrolujte, zda se nová nastavení dat a času zobrazují na vybraných modulech.

Nastavení časového pásma v softwaru Safety Suite Device Configurator

1. Otevřete software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se pomocí **uživatelského jména a hesla**.
2. Klikněte na kartu **Zařízení** a zkontrolujte, zda je přidán a viditelný systém IntelliDoX, se kterým chcete komunikovat.
3. Ve sloupci AKCE rozbalte položku **AKCE** a vyberte možnost **Podrobnosti o zařízení**. Zobrazí se panel Konfigurace IntelliDoX.
4. Klikněte na **Language - Timezone Preferences (Jazyk - Předvolby časového pásma)** a vyberte příslušné časové pásmo pro váš IntelliDoX. V případě potřeby můžete také zaškrtnout políčko **Automaticky nastavit hodiny na letní čas**.

12.

Konfigurace zařízení IntelliDox a přístroje prostřednictvím sady Safety Suite

Ve sloupci AKCE rozbalte položku **AKCE** a vyberte možnost **Podrobnosti o zařízení**, abyste stáhli datový katalog zařízení a protokoly událostí. Konfigurátor zařízení Safety Suite načte konfiguraci ze zařízení IntelliDoX.

Na panelu Konfigurace operací IntelliDoX vyberte následující:

a) Vyberte možnost Chráněno přístupovým kódem.

b) Do pole PASSCODE

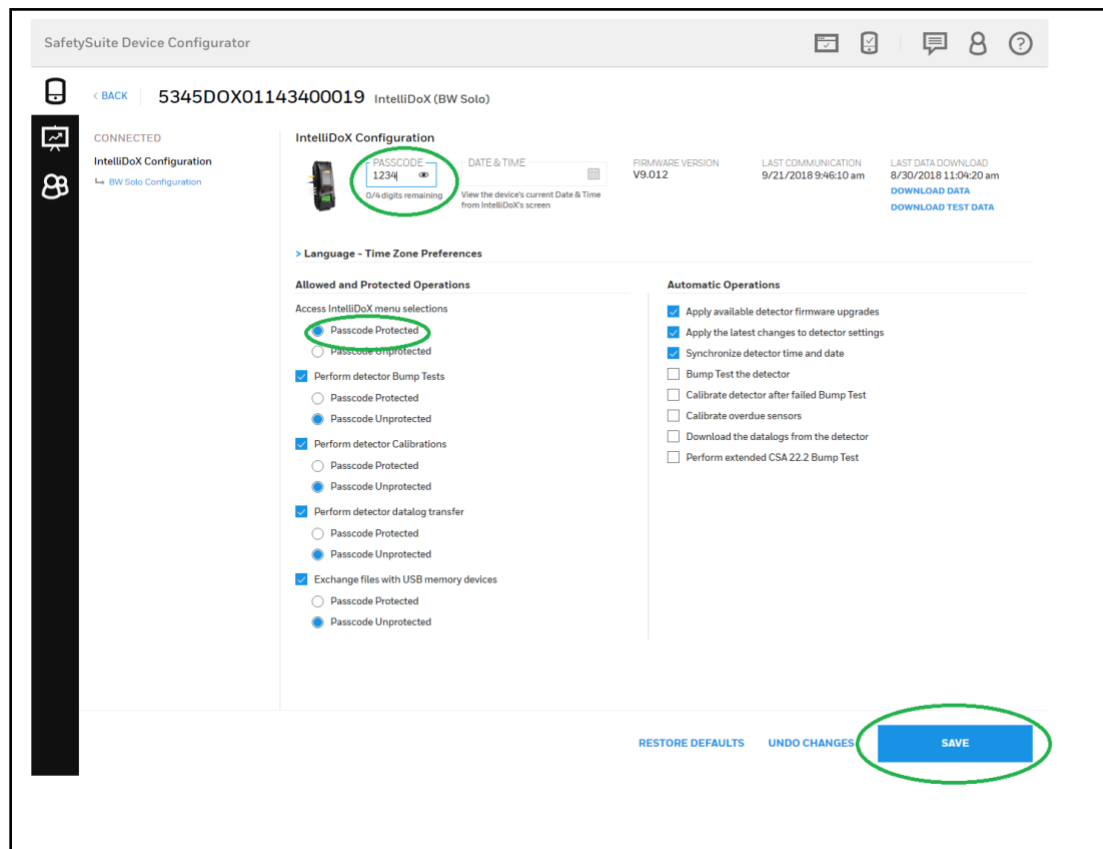
zadejte čtyřmístný přístupový kód. c)

Vyberte požadované Automatické operace.

d) Kliknutím na tlačítko **ULOŽIT** uložte konfiguraci do systému IntelliDoX.


1.

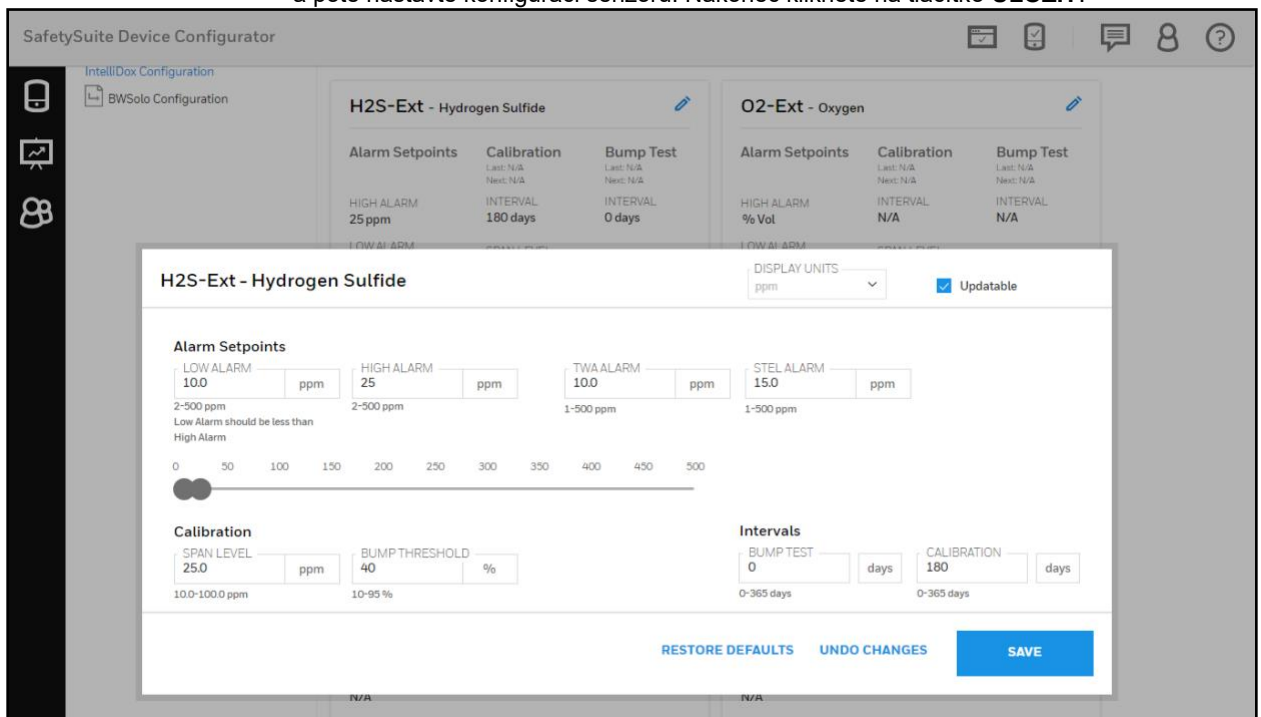
2.



3.

4.

6. Přejděte na stránku Konfigurace zařízení a aktualizujte požadované informace oddílu **Podrobnosti**.
7. Přejděte do části **Senzory**. Klikněte na ikonu  u senzoru, který chcete změnit, a poté nastavte konfiguraci senzoru. Nakonec klikněte na tlačítko **ULOŽIT**.



The screenshot displays the 'SafetySuite Device Configurator' interface. The main window is titled 'H2S-Ext - Hydrogen Sulfide' and contains several configuration sections:

- Alarm Setpoints:** Includes fields for LOW ALARM (10.0 ppm), HIGH ALARM (25 ppm), TWA ALARM (10.0 ppm), and STEL ALARM (15.0 ppm). A note states 'Low Alarm should be less than High Alarm'. A horizontal slider is visible below these fields.
- Calibration:** Includes fields for SPAN LEVEL (25.0 ppm) and BUMP THRESHOLD (40 %).
- Intervals:** Includes fields for BUMP TEST (0 days) and CALIBRATION (180 days).

At the bottom of the configuration window, there are three buttons: 'RESTORE DEFAULTS', 'UNDO CHANGES', and a prominent blue 'SAVE' button. The background shows a summary table for both H2S-Ext and O2-Ext sensors.

8. Přejděte do části **Nastavení**. A upravit konfiguraci zařízení. Klepněte na tlačítko **ULOŽIT**. Konfigurátor zařízení Safety Suite zobrazí, zda byla konfigurace úspěšně uložena, nebo ne.

Konfigurace nastavení modulu a detektoru prostřednictvím konfigurátoru zařízení Safety Suite

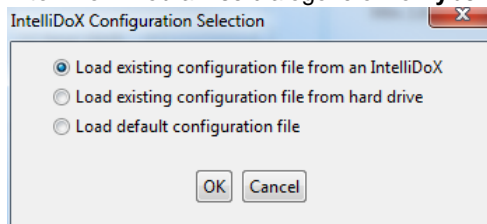
Některé funkce, možnosti a nastavení modulu a/nebo kompatibilních detektorů lze konfigurovat prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator. K vytvoření konfiguračního souboru kompatibilního s modulem je nutné použít software Safety Suite Device Configurator. Po vytvoření konfiguračního souboru jej přeneste do jednoho nebo více modulů, abyste implementovali nová konfigurační nastavení. Další informace naleznete v návodu k obsluze softwaru Safety Suite Device Configurator a v návodu k obsluze příslušného detektoru.

Pracovní postup: Konfigurace nastavení

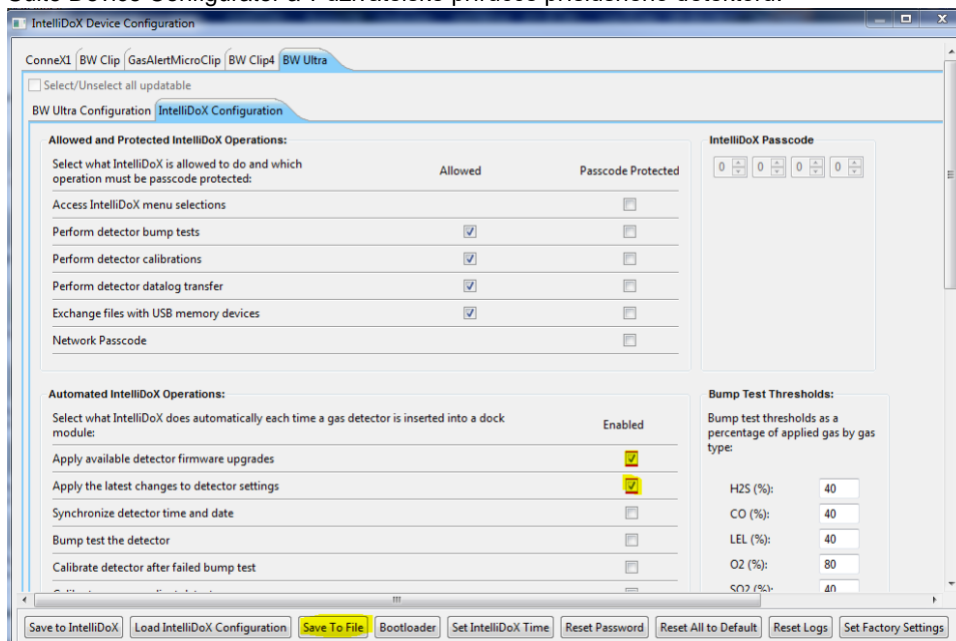
4. Vytvoření konfiguračního souboru.
5. Přeneste konfigurační soubor do jednoho nebo více modulů pomocí softwaru Safety Suite Device Configurator nebo pomocí USB flash disku.
6. Přenos nastavení konfigurace do detektoru.

Vytvoření konfiguračního souboru pomocí nástroje Safety Suite Device Configurator

11. Spusťte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
12. V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Konfigurace zařízení prostřednictvím IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr konfigurace IntelliDoX**.



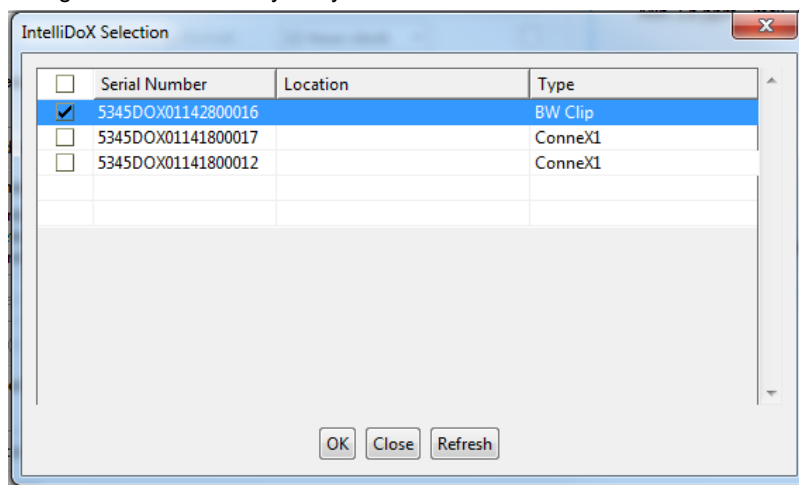
13. Vyberte konfigurační soubor a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
14. Vyberte kartu kompatibilního detektoru a poté vyberte kartu konfigurace detektoru. Podle potřeby upravte dostupné funkce, možnosti a nastavení detektoru. Další informace naleznete v návodu k obsluze nástroje Safety Suite Device Configurator a v návodu k obsluze příslušného detektoru.
15. Vyberte kartu **Konfigurace IntelliDoX**. Podle potřeby upravte dostupné funkce, možnosti a nastavení. Další informace naleznete v návodu k obsluze nástroje Safety Suite Device Configurator a v uživatelské příručce příslušného detektoru.



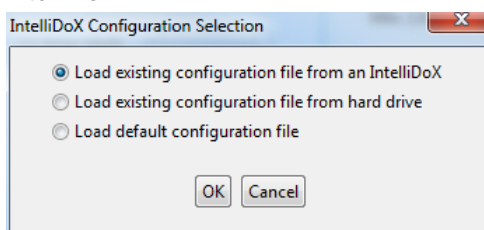
16. Zaškrtněte políčko **Použit dostupné aktualizace firmwaru detektoru** a poté zaškrtněte políčko **Použit nejnovější změny nastavení detektoru**.
17. Klikněte na tlačítko **Bezpečně do souboru**. Uložte konfigurační soubor do počítače. Výchozí název souboru neměňte.
18. Přeneste konfigurační nastavení do jednoho nebo více modulů pomocí Safety Suite Device Configurator nebo USB flash disku. Další informace naleznete v části:
 - a. **Přenos konfiguračního souboru do modulu pomocí nástroje Safety Suite Device Configurator.**
 - b. **Přenos konfiguračního souboru do modulu pomocí jednotky USB flash.**
19. V případě potřeby uložte konfigurační soubor do síťové složky nebo do počítače.

Přenos konfiguračního souboru do modulu prostřednictvím Safety Suite Device Configurator

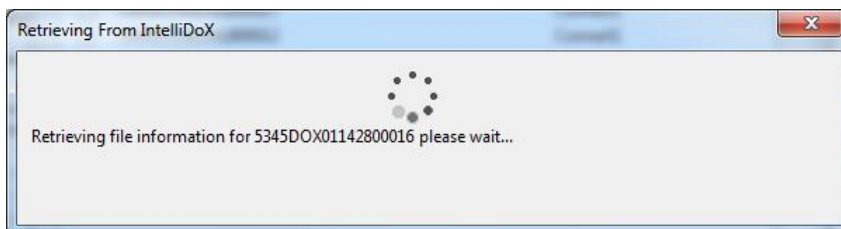
5. Vytvoření konfiguračního souboru. Viz část **Konfigurace nastavení modulu a detektoru**.
6. Klikněte na tlačítko **Uložit do IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr IntelliDoX**. Vyberte jeden nebo více modulů a kliknutím na tlačítko **OK** přeneste konfigurační soubor do vybraných modulů.



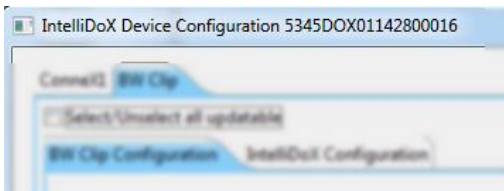
7. Po přenosu souboru se zobrazí okno s hlášením **Operation completed (Operace dokončena)**. Kliknutím na tlačítko **OK** se vrátíte do dialogového okna **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
8. Ověřte, zda jsou u vybraných modulů aktualizována konfigurační nastavení.
 - a) Spusťte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
 - b) V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Konfigurace zařízení prostřednictvím IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr konfigurace IntelliDoX**.



- c) Vyberte možnost **Načíst existující konfigurační soubor ze zařízení IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr IntelliDoX**.
- d) Vyberte modul a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se obrazovka průběhu **načítání z IntelliDoX**.



- e) Po načtení nastavení se zobrazí dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**. Sériové číslo vybraného modulu se připojí k titulnímu řádku dialogového okna.



- f) Ověřte, zda jsou konfigurační nastavení aktualizována.
g) Opakujte kroky 3 až 6, dokud neověříte konfigurační nastavení všech modulů.

Přenos konfiguračního souboru do modulu prostřednictvím jednotky USB Flash

U připojených modulů přeneste konfigurační soubor do každého příslušného modulu ve skupině.

Poznámka: během aktualizace přes USB se mohou zobrazit dvě zprávy "Communication Failure" a/nebo "Configuration Corrupt". Tyto zprávy se mohou zobrazit pouze v případě, že je zařízení IntelliDoX v uspořádání gang. Pokud se u jednoho zařízení IntelliDoX v tomto uspořádání zobrazí varovné hlášení "CONFIGURATION CORRUPT SETTINGS LOADED FROM FILE", je pravděpodobné, že se u jiného zařízení IntelliDoX zobrazí varovné hlášení "MULTI-DOCK COMMUNICATION FAILURE", protože zařízení mají různé konfigurační parametry. Chcete-li, aby hlášení zmizelo, stiskněte tlačítko zaškrtnutí, čímž hlášení z obrazovky odstraníte.

- Vložte jednotku USB flash do portu USB v počítači. Pomocí Průzkumníka Windows nebo aplikace Můj počítač otevřete jednotku USB flash a vytvořte novou složku s názvem **System**.
- Vytvořte konfigurační soubor. Viz Error! Reference source not found. **Konfigurátor zařízení Safety Suite nebo Safety Suite**.
- Klikněte na tlačítko **Uložit do souboru**. Zobrazí se dialogové okno **Uložit nastavení do souboru**.
- Uložte konfigurační soubor do **systemové** složky na jednotce USB flash. Neměňte název ani příponu souboru. Vysuňte jednotku USB flash z počítače.
- Vložte jednotku USB flash do portu USB na modulu. Zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**. Stisknutím tlačítka nebo vyberte možnost **Copy to dock (Kopírovat do doku)** a pokračujte stisknutím tlačítka .
- Displej LCD se změní na žlutý. Během přenosu souboru se zobrazuje ukazatel průběhu a střídavě hlášení **Nevyjímat flash disk** a **Probíhá přenos přes USB**.
- Po úspěšném dokončení přenosu se barva displeje LCD změní na modrou a zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**. Stisknutím tlačítka nebo vyberte možnost **Exit** a poté stisknutím tlačítka pokračujte.
- Displej LCD se změní na zelený. Po výzvě vyjměte USB flash disk z portu.

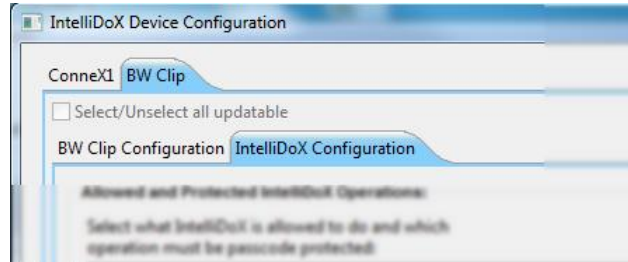
Přenos nastavení konfigurace do detektoru

- Vložte do modulu kompatibilní detektor. Na displeji LCD se zobrazí identifikace detektoru.
- Pokud je detektor nakonfigurován na aktualizaci nastavení při vložení, pak se nastavení detektoru aktualizuje automaticky po rozpoznání detektoru.
- Po dokončení aktualizace konfigurace se provedou další postupy určené pro vložení.

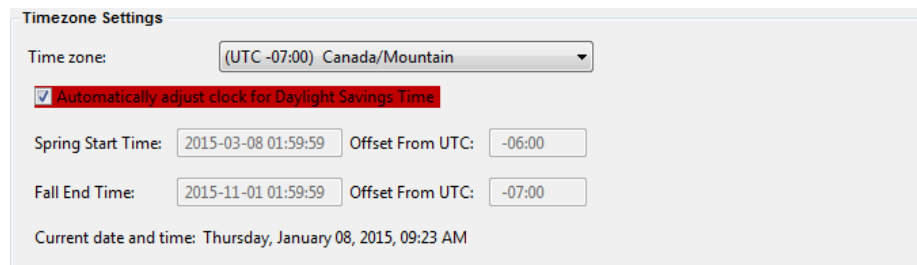
20. Po provedení všech postupů vyjměte detektor z modulu a zkontrolujte, zda jsou konfigurační nastavení aktualizována. Další informace naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.

21. Nastavení času modulu .

22. Vyberte kartu kompatibilního detektoru a poté vyberte kartu **Konfigurace IntelliDoX pro kompatibilní detektor**.



23. V části **Nastavení časových pásem** vyberte možnost **Automaticky nastavit hodiny na letní čas**.



24. Klikněte na položku **Výběr časového pásma** a z rozevřací nabídky vyberte časové pásmo. Pro zadané časové pásmo se zobrazí další data začátku a konce letního času.

25. Zkontrolujte a případně upravte další konfigurační nastavení a poté uložte konfigurační soubor a přeneste jej do jednoho nebo více modulů. Další informace naleznete v části **Error! Reference source not found.**

Hibernace

Hibernace je funkce instalovaná z výroby, která je k dispozici pro některé hlásiče vyráběné společností Honeywell. Při aktivaci hibernace jsou všechny bezpečnostní funkce hlásiče vypnuty a odpočítávání provozní životnosti hlásiče je pozastaveno. Hibernace může prodloužit životnost hlásiče, která je omezena stanovenou maximální provozní životností hlásiče. Neprodlužuje stanovenou maximální provozní životnost hlásiče.

Další informace naleznete v návodu k obsluze nástroje Safety Suite Device Configurator a v uživatelské příručce příslušného detektoru.

Konfigurace režimu hibernace



K vytvoření konfiguračního souboru pro aktivaci hibernace při vložení je nutné použít Safety Suite Device Configurator nebo software Safety Suite. Po vytvoření konfiguračního souboru můžete pomocí softwaru Safety Suite Device Configurator nebo Safety Suite nebo pomocí USB flash disku přenést soubor do jednoho nebo více modulů. Když je modul nakonfigurován tak, aby aktivoval hibernaci při vložení, změní se barva displeje LCD na šedou a zobrazí se symbol hibernace. Všechny ostatní funkce modulu jsou deaktivovány.

⚠WARNING

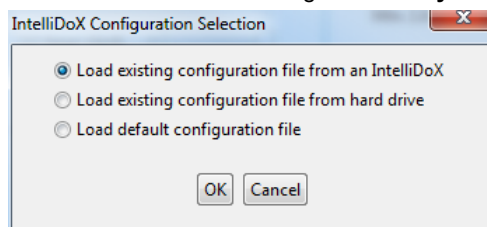
Detektory v režimu hibernace nereagují na plyn. Detektory v režimu hibernace nepoužívejte jako osobní ochranné prostředky (OOP).

Pracovní plán: Konfigurace hibernace

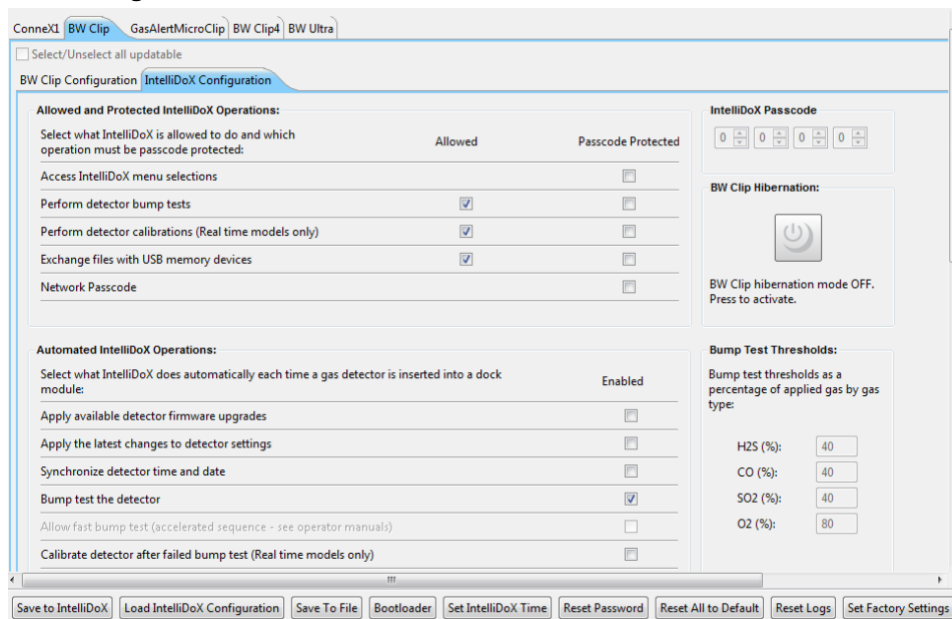
1. Vytvoření konfiguračního souboru hibernace.
2. Přeneste konfigurační soubor hibernace do jednoho nebo více modulů prostřednictvím Safety Suite Device Configurator nebo Safety Suite software, nebo USB flash disku.
3. Aktivujte hibernaci detektoru.

Vytvoření konfiguračního souboru hibernace prostřednictvím softwaru Safety Suite

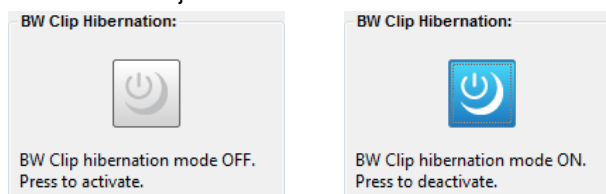
1. Spustíte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
2. V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Konfigurace zařízení prostřednictvím IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr konfigurace IntelliDoX**.



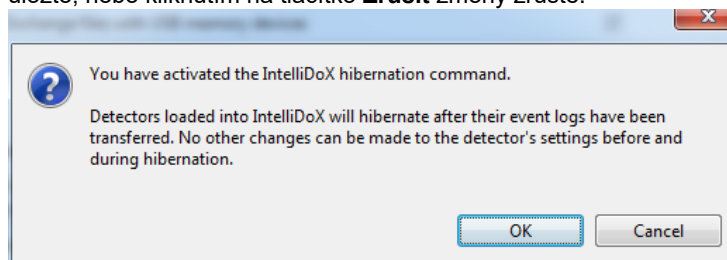
3. Vyberte konfigurační soubor a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
4. Vyberte kartu kompatibilního detektoru, který podporuje hibernaci, a poté vyberte kartu **Konfigurace IntelliDoX**.



5. Hibernaci aktivujete kliknutím na ikonu **Hibernace**.



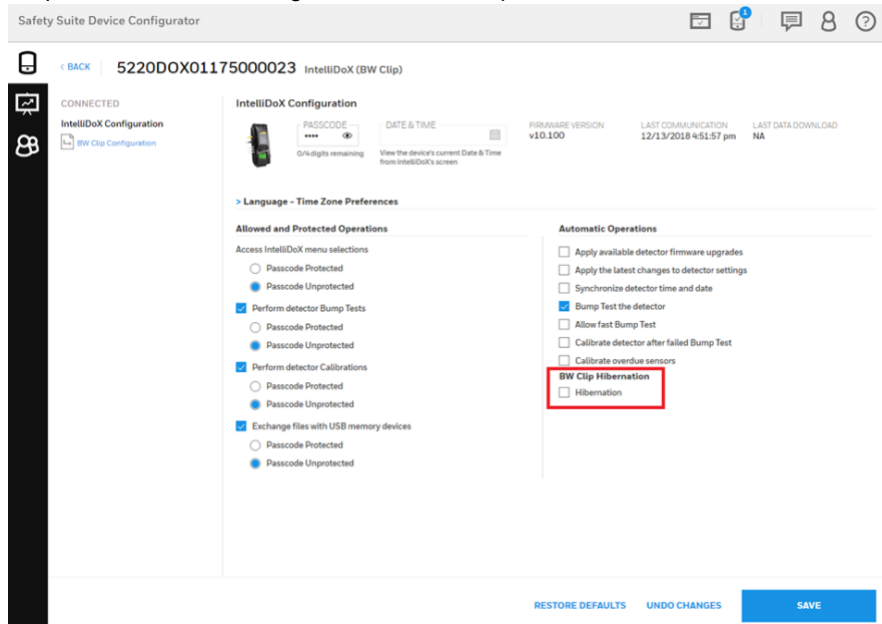
6. Zobrazí se dialogové okno aktivace hibernace. Kliknutím na tlačítko **OK** nastavení uložíte, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** změny zrušíte.



7. Klikněte na tlačítko **Bezpečně do souboru**. Uložte konfigurační soubor do počítače. Výchozí název souboru neměňte.

Vytvoření konfiguračního souboru hibernace prostřednictvím softwaru Safety Suite

1. V hlavním okně klikněte na položku **IntelliDox Configuration**.
2. Na panelu IntelliDox Configuration zaškrtněte políčko **Hibernace**.









3. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Přenos konfiguračního souboru hibernace do modulu prostřednictvím Safety Suite Device Configurator Software

1. Vytvoření konfiguračního souboru hibernace. Viz **Hibernace**.
2. Klikněte na tlačítko **Uložit do IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr IntelliDoX**.
3. Vyberte jeden nebo více modulů a kliknutím na tlačítko **OK** přeneste konfigurační soubor hibernace do vybraných modulů.
4. Po přenosu souboru se zobrazí okno s hlášením **Operation completed (Operace dokončena)**. Kliknutím na tlačítko **OK** se vrátíte do dialogového okna **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
5. Zkontrolujte, zda jsou vybrané moduly nakonfigurovány pro hibernaci.
 - a) Displej LCD je šedý.
 - b) Zobrazí se symbol hibernace.

Přenos konfiguračního souboru hibernace do modulu prostřednictvím jednotky USB Flash

U připojených modulů přeneste soubor do každého příslušného modulu ve skupině.

1. Vložte jednotku USB flash do portu USB v počítači. Pomocí Průzkumníka Windows nebo aplikace Můj počítač otevřete jednotku USB flash a vytvořte novou složku s názvem **System**.
2. Vytvoření konfiguračního souboru hibernace. Viz **Hibernace**.
3. Klikněte na tlačítko **Uložit do souboru**. Zobrazí se dialogové okno **Uložit nastavení do souboru**.
4. Uložte konfigurační soubor hibernace do **systemové** složky na jednotce USB flash. Název souboru ani jeho příponu neměňte. Vysuňte jednotku USB flash z počítače.
5. Vložte jednotku USB flash do portu USB na modulu. Zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Copy to dock (Kopírovat do doku)** a pokračujte stisknutím tlačítka .
6. Displej LCD se změní na žlutý. Během přenosu souboru se zobrazuje ukazatel průběhu a střídavé hlášení **Nevyjímat flash disk** a **Probíhá přenos přes USB**.
7. Po úspěšném dokončení přenosu se displej LCD změní na modrý a zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Exit** a poté stisknutím tlačítka  pokračujte.
8. Displej LCD se změní na zelený. Po výzvě vyjměte USB flash disk z portu.
9. Zkontrolujte, zda jsou vybrané moduly nakonfigurovány pro hibernaci.
 - a) Displej LCD je šedý.
 - b) Zobrazí se symbol hibernace.

Aktivace hibernace detektoru

1. Zkontrolujte, zda je modul nakonfigurován pro hibernaci.
 - a) Displej LCD je šedý.
 - b) Zobrazí se symbol hibernace.
2. Vložte do modulu kompatibilní detektor. Na displeji LCD se zobrazí **identifikace detektoru**.
3. Po rozpoznání detektoru se do modulu přenesou protokoly událostí.
4. Po dokončení přenosu protokolu událostí se na detektoru aktivuje hibernace.
5. Vyjměte detektor z modulu a uložte jej pro budoucí použití.

Další informace o hibernaci, vhodných podmínkách pro skladování detektoru a jeho opětovné aktivaci naleznete v příslušné příručce pro obsluhu detektoru.

Přenos datových souborů

Tato část obsahuje informace a pokyny týkající se přenosu datových souborů z detektorů do modulů a z modulů do počítače prostřednictvím Safety Suite Device Configurator, Safety Suite nebo USB flash disku.

Přenos datových souborů z modulu

Každý modul uchovává podrobná data s časovou značkou týkající se výsledků testů shody a událostí konfigurace modulu. Data jsou průběžně aktualizována a ukládána do vestavěné paměti. Po vyčerpání kapacity vestavěné paměti se nejnovější data nahradí nejstaršími.

Každý modul také ukládá protokoly událostí a datové záznamy, které jsou přenášeny z vložených detektorů. Po vyčerpání kapacity vestavěné paměti nahradí nejnovější záznamy nejstarší záznamy.

K přenosu a správě datových souborů můžete použít software Safety Suite Device Configurator nebo můžete datové soubory přenést do počítače prostřednictvím jednotky USB flash. Přenos datových souborů může trvat několik minut, pokud se přenáší více a/nebo velké datové soubory. Pro dosažení nejlepších výsledků společnost Honeywell doporučuje přenášet datové soubory pravidelně.

Další informace naleznete v příručce pro obsluhu nástroje Safety Suite Device Configurator a v příručce pro obsluhu příslušného detektoru.

K přenosu dat z modulů, které jsou aktivovány a připojeny k síti, můžete použít Safety Suite Device Configurator nebo Safety Suite. Datové soubory přenesené prostřednictvím Safety Suite Device Configurator nebo Safety Suite se přidávají do databáze. Po přenosu datových souborů můžete pomocí nástroje Safety Suite Device Configurator nebo Safety Suite spravovat data a připravovat vlastní zprávy.


Přenos datových souborů prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator

1. Spustíte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
2. V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Importovat**. Zobrazí se okno **Import dat zařízení**.
3. Vyberte možnost **Import IntelliDoX**. Zatímco Safety Suite Device Configurator připravuje seznam dostupných modulů, může se zobrazit okno se zprávou **Getting list of IntelliDoXs**.
4. Vyberte jeden nebo více modulů. Vyberte typy souborů, které chcete importovat, a poté nastavte rozsah dat pro záznamy. Klikněte na tlačítko **Importovat**. Zobrazí se ukazatel průběhu stahování pro každý vybraný modul.
5. Jakmile jsou všechny ukazatele průběhu na 100 % dokončeny, zobrazí se dialogové okno **Úspěšně stažené protokoly**. Kliknutím na tlačítko **OK** se vrátíte do nástroje Safety Suite Device Configurator.

Přenos datových souborů prostřednictvím konfiguratoru zařízení Safety Suite

1. Otevřete software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se pomocí **uživatelského jména a hesla**.
2. Klikněte na kartu **Zařízení**.
3. Ve sloupci AKCE rozbalte položku **AKCE** a výběrem možnosti **Stáhnout data** stáhněte datový katalog zařízení a protokoly událostí. Datový katalog a události zařízení můžete stáhnout také výběrem možnosti **Podrobnosti o zařízení > Stáhnout data**.
4. Výběrem možnosti **Stáhnout testovací data** stáhněte testovací záznamy z aplikace IntelliDoX. Zobrazí se zpráva *Stahování dat*.

Stahování dat ze souboru prostřednictvím konfiguratoru zařízení Safety Suite

1. Otevřete software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se pomocí **uživatelského jména a hesla**.
2. Na horním navigačním panelu klikněte na tlačítko se třemi tečkami  a vyberte možnost **Stáhnout data IntelliDoX**.
3. Vyberte složku, ze které chcete data stáhnout, a klikněte na tlačítko **Stáhnout**.

Plánování automatických přenosů datových souborů prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator

Pomocí softwaru Safety Suite Device Configurator můžete naplánovat automatický přenos datových souborů z modulů, které jsou aktivovány a připojeny k síti. Software Safety Suite Device Configurator musí být v době zahájení naplánovaného přenosu spuštěn na počítači, který je připojen k počítačové síti. Safety Suite Device Configurator automaticky přenáší data ze zadaných modulů, které jsou aktivovány a připojeny k síti, když je přenos iniciován.

1. Spustíte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
2. V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Importovat**. Zobrazí se okno **Import dat zařízení**.
3. Vyberte možnost **Import IntelliDoX**. Zatímco Safety Suite Device Configurator připravuje seznam dostupných modulů, může se zobrazit okno se zprávou **Getting list of IntelliDoXs**.
4. Klikněte na možnost **Zobrazit/Upravit plán**. Zobrazí se okno se zprávou **Gathering the connection status of Scheduled IntelliDoX**, zatímco Safety Suite Device Configurator shromažďuje informace z modulů, které jsou aktivní a připojené k síti.
5. Po shromáždění informací o modulu se zobrazí dialogové okno **Naplánovaný import**.
6. Vyberte jeden nebo více modulů ze seznamu **Dostupné moduly IntelliDoX** a klikněte na tlačítko **Přidat do plánu**. Vybrané moduly se přidají do seznamu **Naplánováno IntelliDoX**.
7. Nastavte datum, čas a možnosti výskytu v části **Další naplánováno na**.
8. V části **Vybrat protokoly** vyberte typy souborů protokolu, které chcete importovat.
9. Vyberte možnost **Další naplánované pro a** poté vyberte protokoly, které chcete importovat.
10. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte nastavení plánu. Konfigurator zařízení Safety Suite zpracovává naplánovaný přenos v zadané datum a čas, dokud není naplánovaný import změněn nebo odstraněn.

Další informace naleznete v *příručce pro obsluhu konfiguratoru zařízení Safety Suite*.

Ruční přenos datových souborů prostřednictvím jednotky USB Flash

1. U připojených modulů je třeba přenést datové soubory z každého modulu ve skupině.
2. Vložte jednotku USB flash do portu USB na modulu. Zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Kopírovat z doku a** poté stiskněte tlačítko . Displej LCD se změní na žlutý. Během přenosu souborů se zobrazuje ukazatel průběhu se střídavými hlášenými **USB transfer in Progress** a **Do not remove stick**.
4. Po úspěšném dokončení přenosu se barva displeje LCD změní na modrou a zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**.
5. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Exit**. Displej LCD se změní na zelený a zobrazí se zpráva **USB transfer complete** a **Please remove stick**. Vyjměte USB flash disk z portu.
6. Vložte USB flash disk do USB portu počítače, který obsahuje software Safety Suite Device Configurator.
7. Spustěte software Safety Suite Device Configurator a v nabídce **Devices** vyberte možnost **Import**. Zobrazí se okno **Import Device Data**.
8. Vyberte možnost **Přímo ze souboru**. Klepnutím na tlačítko **Vybrat soubor** vyberete jeden soubor pro import z jednotky USB flash nebo klepnutím na tlačítko **Vybrat adresář** vyberete všechny soubory v pojmenované složce na jednotce USB flash. Klikněte na tlačítko **Importovat**. Zobrazí se ukazatel průběhu stahování.
9. Jakmile ukazatel průběhu dosáhne 100 %, zobrazí se okno se zprávou **Úspěšně importované soubory**. Kliknutím na tlačítko **OK** se vrátíte do nástroje Safety Suite Device Configurator.
10. Opakujte kroky 7 a 8, dokud nebudou importovány všechny datové soubory.

Aktualizace firmwaru

Společnost Honeywell se zavázala k neustálému zlepšování funkcí a výkonu výrobků. Proto mohou být pro některé produkty k dispozici aktualizace firmwaru. Společnost Honeywell doporučuje, abyste navštívili příslušnou stránku produktu na adrese sps.honeywell.com, kde najdete a stáhnete nejnovější verzi firmwaru pro své produkty.







Aktualizace firmwaru modulu

Společnost Honeywell se zavázala k neustálému zlepšování funkcí a výkonu výrobků. V důsledku toho mohou být pro moduly k dispozici aktualizace firmwaru. Společnost Honeywell doporučuje navštívit příslušné stránky produktu na adrese sps.honeywell.com, kde najdete a stáhnete nejnovější verzi firmwaru pro své moduly.

Aktualizace firmwaru modulu prostřednictvím jednotky USB Flash






Podle těchto pokynů aktualizujte firmware pro jednotlivý modul nebo skupinu až pěti připojených modulů. Aktualizace se provede pouze tehdy, když je modul nebo skupina modulů nečinná.

U připojených modulů je nutné přenést aktualizaci firmwaru do každého modulu ve skupině.

1. Stáhněte a uložte soubor s aktualizací firmwaru do počítače nebo na síťový disk. Soubor nepřejmenovávejte.
2. Přeneste aktualizaci na jednotku USB flash.
 - a) Vložte jednotku USB flash do portu USB v počítači. Pomocí Průzkumníka Windows nebo aplikace Můj počítač otevřete jednotku USB flash a vytvořte novou složku s názvem **Systém**.
 - b) Zkopírujte aktualizaci firmwaru do **systemové** složky na jednotce USB flash. Neměňte název ani příponu souboru.
 - c) Vysuňte USB flash disk z počítače.
3. Přeneste soubor z jednotky USB flash do modulu.
 - a) Vložte jednotku USB flash do portu USB na modulu. Zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**.
 - b) Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Kopírovat do doku a** pokračujte stisknutím tlačítka .
 - c) Displej LCD se změní na žlutý. Během přenosu souboru se zobrazuje ukazatel průběhu a střídavé hlášení **Nevyjímat flash disk a Probíhá přenos přes USB**.
 - d) Po úspěšném dokončení přenosu se barva displeje LCD změní na modrou a zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Exit**. Stisknutím tlačítka  můžete pokračovat.
 - e) Displej LCD se změní na zelený. Po výzvě vyjměte USB flash disk z portu.
4. Aktualizace firmwaru se spustí automaticky, když je modul nečinný. Pokud je modul součástí skupiny připojených modulů, instalace začne poté, co jsou všechny moduly ve skupině nečinné.
5. Displej LCD se změní na žlutý. **Instalace nového firmwaru doku. Počkejte prosím ...** se zobrazí.

Během instalace modul nedeaktivujete.

6. Po instalaci aktualizace se aktualizované moduly automaticky restartují. **Čeká se na restart IntelliDoX. Please wait... (Počkejte, prosím)**. Po několika minutách se zobrazí zpráva o restartu systému IntelliDoX. Restart trvá přibližně 5 sekund. Během restartu modulu se obrazovka na krátkou dobu deaktivuje.
7. Po dokončení instalace se displej LCD změní na zelený a zobrazí se zpráva **Firmware update complete (Aktualizace firmwaru dokončena)**.
8. Ověřte verzi nainstalovaného firmwaru.

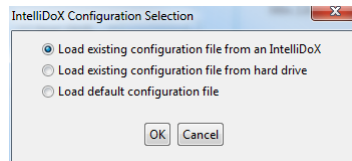
- a) Stiskněte a podržte tlačítko  na klávesnici, dokud se na displeji LCD nezobrazí zpráva **Adjust dock station settings (Upravit nastavení dokovací stanice)**.
 - b) Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **O aplikaci a** poté stiskněte tlačítko . Zobrazí se souhrnná obrazovka **O tomto dokovacím modulu**.
 - c) Přečtěte si informace o verzi firmwaru.
 - d) Stisknutím tlačítka  se vrátíte do nabídky **Nastavení dokovací stanice**.
9. U připojených modulů opakujte kroky 3 až 7, dokud nebudou aktualizovány všechny moduly ve skupině.

Aktualizace firmwaru modulu prostřednictvím konfigurátoru zařízení Safety Suite

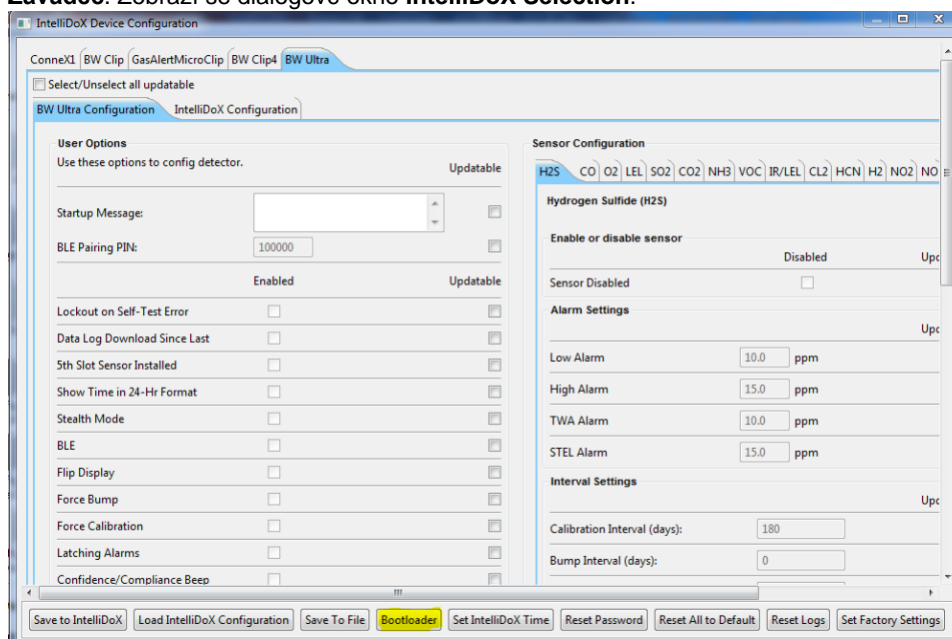
Pokud je modul nebo skupina modulů připojena k síti, můžete přenést soubor s aktualizací firmwaru do více vybraných modulů prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator. Aktualizace se zpracovává pouze tehdy, když je modul nebo skupina modulů nečinná. Verzi nainstalovaného firmwaru i další údaje o modulu můžete ověřit prostřednictvím **IntelliDoXs** v nabídce **Administration (Správa)** v softwaru Safety Suite Device Configurator.

Další informace naleznete v příručce pro obsluhu nástroje Safety Suite Device Configurator.

1. Stáhněte a uložte soubor s aktualizací firmwaru do počítače nebo na síťový disk. Soubor nepřejmenovávejte.
2. Spusťte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce.
3. V nabídce **Zařízení** vyberte možnost **Konfigurace zařízení prostřednictvím IntelliDoX**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr konfigurace IntelliDoX**.



4. Vyberte konfigurační soubor a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
5. V dolní části dialogového okna Konfigurace zařízení IntelliDoX klikněte na položku **Zavaděč**. Zobrazí se dialogové okno **IntelliDoX Selection**.



6. Klepněte na tlačítko **Vybrat soubor**. Zobrazí se dialogové okno **Choose Firmware File To Upload**. Vyberte stažený soubor a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Zobrazí se dialogové okno **IntelliDoX Selection**.
7. Vyberte jeden nebo více modulů IntelliDoX a klikněte na tlačítko **OK**. Během automatického přenosu souboru s aktualizací firmwaru do vybraných modulů se zobrazí obrazovka průběhu. Po dokončení přenosu zavřete dialogové okno kliknutím na tlačítko **OK**.
8. Aktualizace firmwaru se spustí automaticky, když je modul nečinný. LCD displej se změní na žlutý. **Instalace nového firmwaru dokovací stanice. Počkejte prosím ...** se zobrazí. Během instalace modul nedeaktivujte.
9. Pokud je modul součástí skupiny připojených modulů, instalace začne až poté, co jsou všechny moduly ve skupině nečinné.
10. Po instalaci aktualizace se aktualizované moduly automaticky restartují. **Čeká se na restart IntelliDoX. Please wait... (Počkejte, prosím)**. Po několika minutách se **systém IntelliDoX restartuje.....** Restart trvá přibližně 5 sekund. Než se modul restartuje, obrazovka se krátce deaktivuje.
11. Po dokončení instalace se displej LCD změní na zelený a zobrazí se zpráva **Firmware update complete (Aktualizace firmwaru dokončena)**.
12. Ověřte verzi nainstalovaného firmwaru.
 - a) V nabídce **Administration (Správa)** v softwaru Safety Suite Device Configurator (Konfigurator zařízení Safety Suite) vyberte položku **IntelliDoXs**.
 - b) Zobrazí se tabulka **Manage IntelliDoXs**. Prohlédněte si informace o modulu.

Aktualizace firmwaru detektoru

Společnost Honeywell se zavázala k neustálému zlepšování funkcí a výkonu výrobků. V důsledku toho mohou být pravidelně k dispozici aktualizace firmwaru pro detektory. Společnost Honeywell doporučuje navštívit příslušné stránky produktu na adrese [sps.honeywell.com](https://www.honeywell.com), kde najdete a stáhnete nejnovější verzi firmwaru pro své moduly.







Pracovní plán: Aktualizace firmwaru detektoru

1. Stáhněte a uložte soubor s aktualizací firmwaru do počítače nebo na síťový disk. Soubor nepřejmenovávejte.
2. Přenos aktualizace firmwaru do modulu nebo skupiny modulů. Viz část **Přenos firmwaru detektoru prostřednictvím jednotky USB Flash** nebo **Přenos firmwaru detektoru prostřednictvím konfigurátoru zařízení Safety Suite**.
3. Aktualizujte detektor. Viz **Aktualizace firmwaru detektoru**.
4. Ověřte verzi firmwaru. Další informace naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.

Přenos firmwaru detektoru prostřednictvím jednotky USB Flash

Podle těchto pokynů přeneste firmware detektoru prostřednictvím jednotky USB flash do jednotlivých modulů nebo do modulů připojených ve skupině.

U připojených modulů přeneste soubor do každého příslušného modulu ve skupině.

1. Stáhněte a uložte soubor s aktualizací firmwaru do počítače nebo na síťový disk. Soubor nepřejmenovávejte.
2. Vložte jednotku USB flash do portu USB v počítači. Pomocí Průzkumníka Windows nebo aplikace Můj počítač otevřete jednotku USB flash a vytvořte novou složku s názvem **System**.
3. Zkopírujte aktualizaci firmwaru do **systemové** složky na jednotce USB flash. Neměňte název ani příponu souboru. Vysuňte jednotku USB flash z počítače.
4. Zkontrolujte, zda je firmware detektoru vhodný pro daný modul, a poté soubor přeneste.
 - a) Vložte jednotku USB flash do portu USB na modulu. Zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**.
 - b) Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Kopírovat do doku a** pokračujte stisknutím tlačítka .
 - c) Displej LCD se změní na žlutý. Během přenosu souboru se zobrazuje ukazatel průběhu a střídavé hlášení **Nevyjímat flash disk a Probíhá přenos přes USB**.
 - d) Po úspěšném dokončení přenosu se displej LCD změní na modrý a zobrazí se nabídka **USB File Copy Utility**. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost **Exit**. Stisknutím tlačítka  můžete pokračovat.
 - e) Displej LCD se změní na zelený. Po výzvě vyjměte USB flash disk z portu.

Přenos firmwaru detektoru prostřednictvím Safety Suite Device Configurator

Pokud je modul nebo skupina modulů připojena k síti, můžete přenést soubor s aktualizací firmwaru detektoru do více vybraných modulů prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator. Další informace naleznete v návodu k obsluze softwaru Safety Suite Device Configurator.

1. Stáhněte a uložte soubor s aktualizací firmwaru do počítače nebo na síťový disk. Soubor nepřejmenovávejte.
2. Spusťte software Safety Suite Device Configurator a přihlaste se jako správce. V nabídce **Devices (Zařízení)** vyberte možnost **Configure Devices via IntelliDoX (Konfigurace zařízení prostřednictvím IntelliDoX)**. Zobrazí se dialogové okno **Výběr konfigurace IntelliDoX**.
3. Vyberte konfigurační soubor a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno **Konfigurace zařízení IntelliDoX**.
4. Klikněte na položku **Zavaděč**. Zobrazí se dialogové okno **IntelliDoX Selection**.
5. Klepněte na tlačítko **Vybrat soubor**. Zobrazí se dialogové okno **Choose Firmware File To Upload**. Vyberte stažený soubor a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Zobrazí se dialogové okno **IntelliDoX Selection**.
6. Vyberte jeden nebo více modulů IntelliDoX a klikněte na tlačítko **OK**. Během automatického přenosu souboru s aktualizací firmwaru do vybraných modulů se zobrazí obrazovka průběhu.
7. Po dokončení přenosu zavřete dialogové okno kliknutím na tlačítko **OK**.

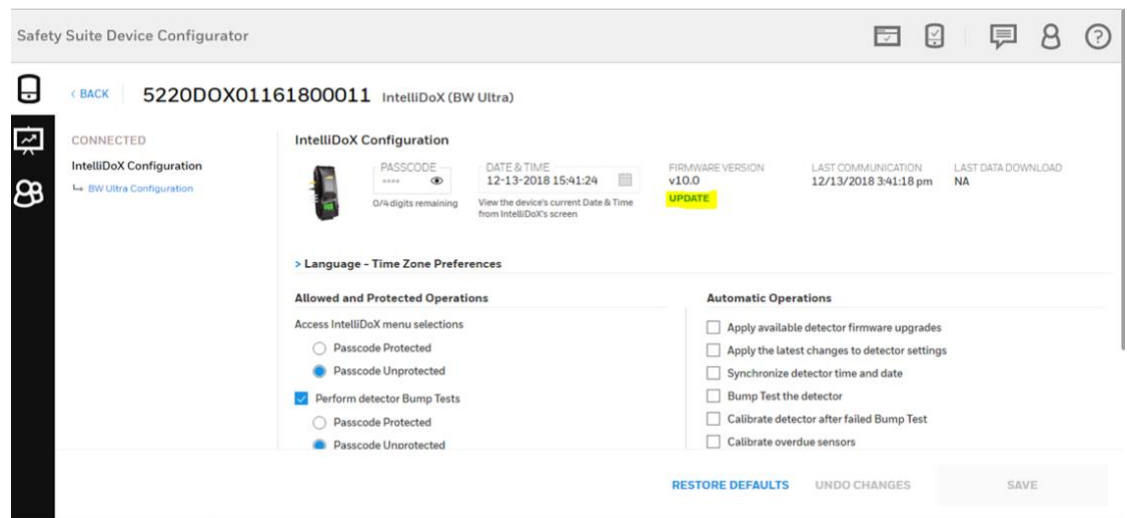
Aktualizace firmwaru detektoru prostřednictvím konfiguratoru zařízení Safety Suite

Moduly musí být nakonfigurovány prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator, aby bylo možné při vložení kompatibilních detektorů aktualizovat firmware. Další informace naleznete v části **Konfigurace nastavení modulu a detektoru**.

1. Vložte do modulu kompatibilní detektor. Na displeji LCD se zobrazí **identifikace detektoru**.
2. Pokud je modul nakonfigurován tak, aby prováděl aktualizaci firmwaru a další postupy při vložení a aktualizace firmwaru je k dispozici, pak se protokoly událostí detektoru automaticky přenesou do modulu a zahájí se aktualizace firmwaru.
3. Displej LCD se změní na žlutý. Zobrazí se ukazatel průběhu a zpráva o **aktualizaci firmwaru detektoru**.
4. Po dokončení aktualizace se detektor restartuje. Střídavě se zobrazují zprávy **Detektor se restartuje a Neotvírat víko**.
5. Po úspěšném restartu se displej LCD změní na zelený a zobrazí se zpráva **Firmware upgrade complete (Aktualizace firmwaru dokončena)**. Provedou se další postupy určené k automatickému provedení při vložení.
6. Po dokončení všech operací ověřte aktualizaci firmwaru.
 - a) Otevřete víko a vyjměte detektor.
 - b) Ověřte verzi firmwaru. Další informace naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.

Aktualizace firmwaru detektoru prostřednictvím sady Safety Suite

Pokud je k dispozici nová verze firmwaru, zobrazí se uživateli tlačítko **UPDATE** v části FIRM VERSION na panelu konfigurace IntelliDoX.



Klikněte na **UPDATE**; Safety Suite automaticky vybere soubor uložený v databázi a provede aktualizaci firmwaru.

Po aktualizaci firmwaru se stránka obnoví a zobrazí se nové číslo verze.

Výměna kolébky detektoru a kalibrační vložky

Tato část obsahuje informace a pokyny týkající se výměny kolébky detektoru IntelliDoX a kalibrační vložky.

Upgrade systému IntelliDoX na kompatibilní detektory

Systém IntelliDoX je navržen tak, aby uživatelé mohli upgradovat své řešení dokování detektoru podle svých měnících se potřeb. Systém IntelliDoX umožňuje uživatelům přejít z jednoho detektoru na jiný výměnou kolébky detektoru a kalibrační vložky.

Co potřebujete k výměně kolébky detektoru a kalibrační vložky

- Šroubovák Philips k odstranění šroubů na zařízení IntelliDoX.

DŮLEŽITÉ: Před výměnou kolébky a kalibrační vložky je nutné přenést datové soubory z přístroje IntelliDoX.

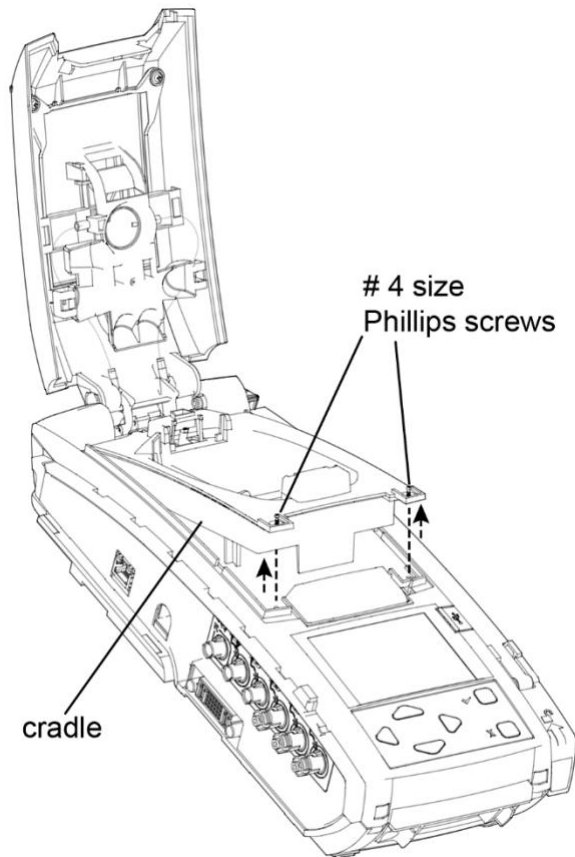
Pro výměnu kolébky a kalibrační vložky postupujte následovně:

1. Přenos dat ze zařízení IntelliDoX (viz. Přenos datových souborů).
2. V případě potřeby aktualizujte firmware zařízení IntelliDoX na kompatibilní verzi (viz. Aktualizace firmwaru).
3. Vyměňte kolébku na zařízení IntelliDoX.
4. Vyměňte kalibrační vložku na přístroji IntelliDoX.

Výměna kolébky detektoru

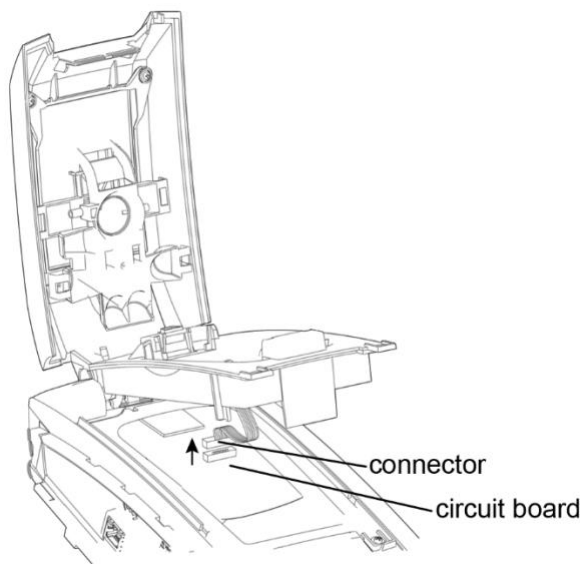
Chcete-li kolébku vyměnit, vyjměte kolébku ze zařízení IntelliDoX (vyšroubujte šrouby a odpojte konektor) a poté nainstalujte náhradní kolébku.

1. Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr od zařízení IntelliDoX.
2. Pomocí šroubováku vyšroubujte dva šrouby z kolébky.

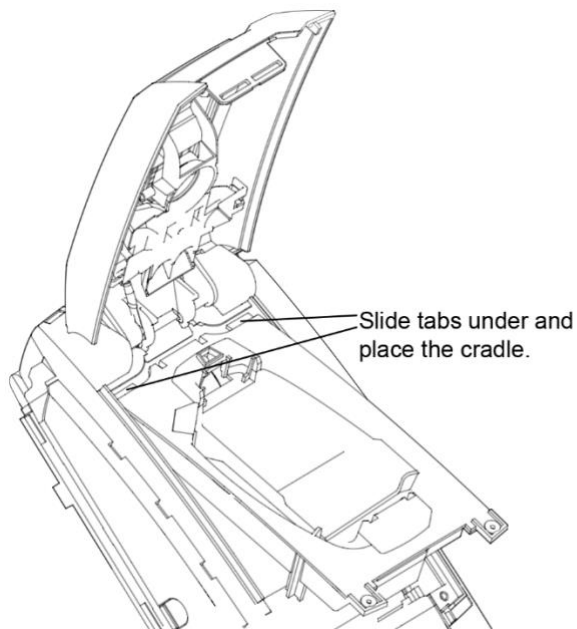


3. Zvedněte kolébku, přidržte konektor na konci kabelu a tahem odpojte kabel od desky plošných spojů.

CAUTION Při odpojování kabelu netahejte za kabel. Mohlo by dojít k poškození kabelu. Přidržte koncový konektor.



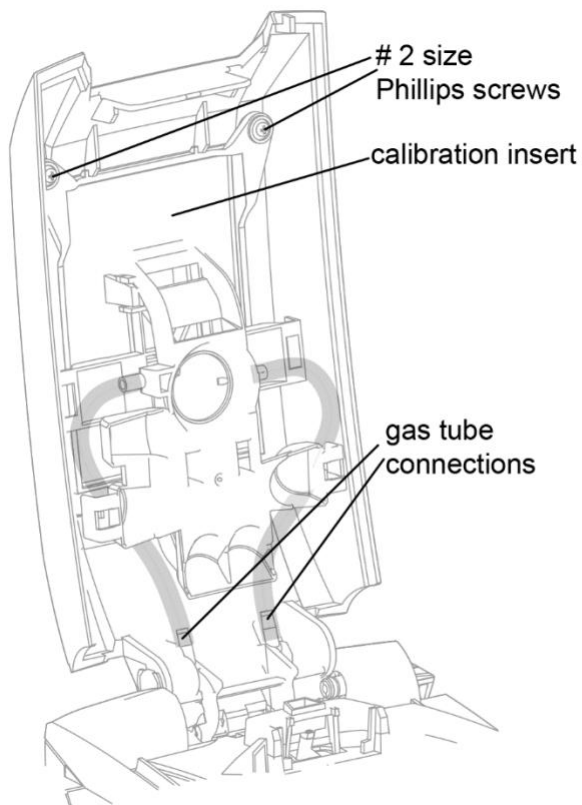
4. Vyměňte kolébku ze zařízení IntelliDoX.
5. Poříďte si náhradní kolébku.
6. Zapojte kabel konektoru náhradní kolébky do desky plošných spojů.
7. Zasuňte výstupky náhradní kolébky pod horní sestavu zařízení IntelliDoX a vložte kolébku do zařízení IntelliDoX.



8. Pomocí šroubováku upevněte dva šrouby na náhradní kolébce.

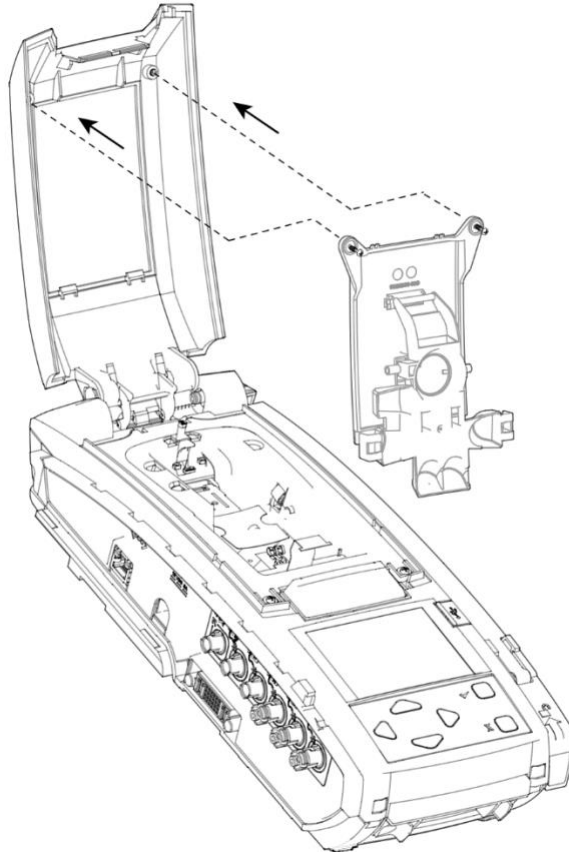
Výměna kalibrační vložky

Chcete-li vyměnit kalibrační vložku, vyjměte ji z přístroje IntelliDoX (vyšroubujte šrouby a odpojte plynové trubice) a poté nainstalujte náhradní kalibrační vložku.

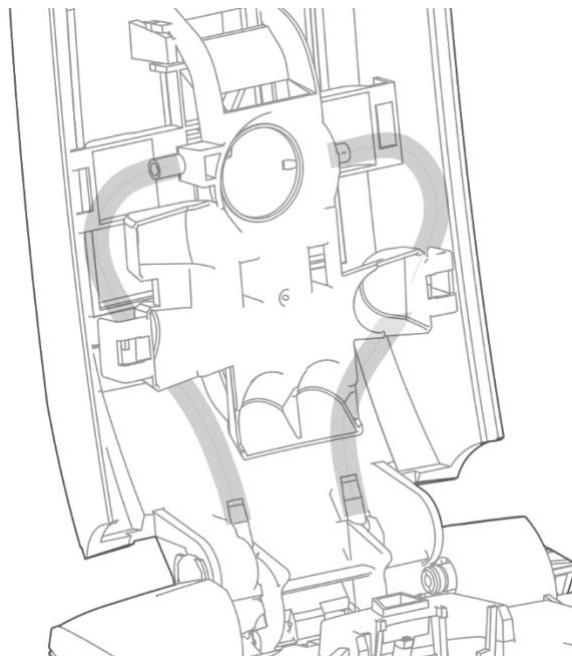


1. Odpojte napájecí kabel, síťový kabel, hadičku a vstupní filtr od zařízení IntelliDoX.
2. Pomocí šroubováku vyšroubujte dva šrouby z kalibrační vložky.
3. Odpojte obě plynové trubice od zařízení IntelliDoX.
4. Vyjměte kalibrační vložku.
5. Poříďte si náhradní kalibrační vložku.

6. Zasuňte výstupky kalibrační vložky pod sestavu víka přístroje IntelliDoX a vložte náhradní kalibrační vložku do přístroje IntelliDoX.



7. Pomocí šroubováku upevněte dva šrouby na náhradní kalibrační vložce.
8. Připojte plynové trubice k přístroji IntelliDoX.



Údržba

Tato část obsahuje obecné informace týkající se čištění a údržby, náhradních dílů a příslušenství a kalibračního vybavení a příslušenství.

Čištění a údržba modulu

Než začnete

1. Před prováděním údržby nebo čištění odpojte napájení.
2. Abyste předešli zranění osob nebo poškození modulu, používejte pouze náhradní díly a/nebo příslušenství získané od společnosti Honeywell nebo autorizovaného distributora.
3. Uvnitř modulu nejsou žádné díly, které by mohl uživatel opravovat.
4. Pokud je modul poškozen, kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora.

⚠WARNING

Pokud je zařízení poškozeno nebo chybí jeho části, neprodleně kontaktujte společnost Honeywell.

Nahrazení součástí může snížit bezpečnost zařízení.

Nepokoušejte se zařízení rozebírat, seřizovat nebo provádět servis, pokud k tomu nejsou poskytnuty pokyny nebo pokud není součást uvedena v uživatelské příručce jako součást, kterou může uživatel vyměnit. Používejte pouze náhradní součásti Honeywell.

Nevystavujte zařízení elektrickému proudu ani silným a/nebo trvalým mechanickým nárazům.

Neponořujte zařízení do kapalin.

Základní údržba

Pro udržení modulu v dobrém provozním stavu provádějte podle potřeby následující základní údržbu:

1. Vést protokol o veškeré provedené údržbě.
2. Vnější stranu čistěte měkkým vlhkým hadříkem.
 - Neponořujte je do tekutin.
 - Nepoužívejte rozpouštědla, mýdla ani leštidla.
3. Zkontrolujte, zda je vstupní filtr bez nečistot. V případě potřeby jej vyměňte.

Po dokončení servisu znovu připojte napájení. Po připojení napájení se aktivuje LCD displej a provede se autotest.

Náhradní díly a příslušenství

Vyměnitelné díly se prodávají samostatně. Chcete-li získat úplný seznam vyměnitelných dílů schválených pro použití s tímto výrobkem, kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora nebo navštivte webové stránky výrobku na adrese sps.honeywell.com.

Detektory plynu, kalibrační a proplachovací lahve a další příslušenství se prodávají samostatně. Chcete-li získat úplný seznam kalibračních plynů a příslušenství schválených pro použití s tímto výrobkem, kontaktujte společnost Honeywell nebo autorizovaného distributora nebo navštivte webové stránky výrobku na adrese sps.honeywell.com.

Kalibrační zařízení a plyny

⚠WARNING

Použití jiných kalibračních plynových lahví, než které specifikovala společnost Honeywell, může mít za následek nebezpečnou kalibraci nebo možné neopravitelné selhání zařízení a ztrátu záruky.

U všech připojení kalibračních lahví musí být použit regulátor průtoku. Vstup modulu by neměl být pod tlakem.

Chcete-li získat úplný seznam kalibračních plynů a příslušenství schválených pro použití s tímto výrobkem, obraťte se na společnost Honeywell nebo na autorizovaného distributora, případně navštivte část Informace pro objednávku na webových stránkách výrobku na adrese sps.honeywell.com.

Pro lepivé plyny BW Ultra je kalibrace CL_2 , NO_2 a HCN k dispozici ve všech polích. Pro amoniak (NH_3) je k dispozici kalibrace. Vyžaduje však 15minutovou čekací dobu mezi jednotlivými kalibracemi a všechna hnízda použitá v gangu by měla být pro BW Ultra. Pokud tomu tak není, důrazně se doporučuje provést kalibraci pro NH_3 pouze v prvním hnízdě. Z tohoto důvodu se při nastavení NH_3 , Amoniak na 2. až 5. poli zobrazí varování jako **V**.

Ostatní lepivé plyny, které zde nejsou uvedeny, nelze v BW Ultra kalibrovat pomocí IntelliDox.

Ostatní produkty nejsou nastaveny na kalibraci lepivých plynů, ale BW Solo, které zahrnuje NH_3 , CL_2 , NO_2 , HCL a HF.

Technická specifikace a záruka

Tato část obsahuje technickou specifikaci a záruku modulu.

Technická specifikace

Rozměry

14,2 x 5,4 x 4,3 palce (361 x 137 x 109 mm)

Hmotnost

4,2 lb (1,9 kg)

Základní ochrana systému proti vniknutí

IP20

Skříň

Nárazuvzdorný polykarbonát a akrylonitrilbutadienstyren (PC+ABS)

Provozní teplota

+50F až +95F (+10C až +35X)

Vlhkost

10 % až 90 % bez kondenzace

Nadmořská výška

Maximálně 6 561 stop (2 000 metrů)

Skladovací teplota

+14F až +140F (-10X až +60C)

Napájení

Napájecí zdroj ITE 12 V 8,33 A

Typ zařízení

Zařízení pro řízení procesů

Třída vybavení

Připojení kabelem, třída III

Stupeň znečištění

2

Kategorie instalace

I

Režim provozu

Průběžné

Hodiny reálného času

Poskytuje datum a časové razítko

Ukládání dat

2 gigabajty vestavěné paměti

Externí rozhraní

Ethernet

Průtok čerpadla

350 ml za minutu

Vstupy pro kalibrační plynové lahve

1 nebo 4 přívody plynu

1 přívod okolního vzduchu (proplachování)

Automatické testy

Funkční nárazový test; kalibrace; přenos dat; zvukový alarm; vizuální alarm

Rozpoznání konfigurace

Automatický přístroj a senzor

Parametry alarmu/kalibrace

Uživatelsky definované

Připojení kalibračního plynu

Vestavěný

Plynová přípojka

3,2 mm (1/8") subminiaturní spojka (SMC)

Solenoid

Vestavěný

Pozadí LCD

Šedá: Nečinnost

Modrá: Výzva k akci uživatele

Žlutá barva: Probíhající činnost

Zelená: Činnost dokončena

Červená: Varování

Klávesnice

▶ Posuňte se doprava

◀ Posuňte se doleva

△ Posuňte se nahoru

▽ Posuňte se dolů

✓ Stiskněte a podržte tlačítko , dokud se nezobrazí nabídka nastavení modulu. Stisknutím a uvolněním vyberte položku nabídky nebo uložte změny.

X Stiskněte a podržte tlačítko , dokud se operace nezruší. Stisknutím a uvolněním zavřete položku nabídky, vrátíte se na předchozí obrazovku nebo zrušíte změny.

Způsob komunikace

Obousměrný infračervený přenos mezi dokovacím modulem a detektorem

Porty

1 port USB

1 port Ethernet pro připojení k počítačové síti

Senzory

Zvuk a optika

Záruka

2 roky počínaje dnem odeslání kupujícímu.



Tento symbol označuje, že výrobek nesmí být likvidován jako běžný průmyslový nebo domácí odpad. Tento výrobek by měl být likvidován prostřednictvím vhodných zařízení pro likvidaci OEEZ. Další informace o likvidaci tohoto výrobku získáte od místního úřadu, distributora nebo výrobce.

FCC

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobit škodlivé rušení, v takovém případě bude uživatel povinen odstranit rušení na vlastní náklady.

UPOZORNĚNÍ FCC: Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Shoda s předpisy FCC / Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux normes FCC Partie 15 et normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil n'engendre pas d'interférences, et

(2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, notamment les interférences pouvant provoquer une utilisation non désirée de l'appareil.

Omezená záruka a omezení odpovědnosti

Společnost Honeywell LP (BW) zaručuje, že výrobek nebude mít vady materiálu a zpracování při běžném používání a servisu po dobu dvou let, počínaje dnem odeslání kupujícímu. Tato záruka se vztahuje pouze na prodej nových a nepoužitých výrobků původnímu kupujícímu. Záruční povinnost BW je omezena, podle volby BW, na vrácení kupní ceny, opravu nebo výměnu vadného výrobku, který je vrácen autorizovanému servisnímu středisku BW v záruční době. V žádném případě nesmí odpovědnost BW podle této smlouvy překročit kupní cenu, kterou kupující za výrobek skutečně zaplatil.

Tato záruka se nevztahuje na:

- pojistky, jednorázové baterie nebo běžnou výměnu dílů v důsledku běžného opotřebení výrobku způsobeného jeho používáním;
- jakékoli poškození nebo závady způsobené opravou výrobku jinou osobou než autorizovaným prodejcem nebo instalací neschválených dílů na výrobek; nebo
- jakýkoli výrobek, který byl podle názoru společnosti BW nesprávně používán, pozměněn, zanedbán nebo poškozen nehodou nebo abnormálními podmínkami provozu, manipulace nebo používání.

Povinnosti uvedené v této záruce jsou podmíněny:

- správné skladování, instalaci, kalibraci, používání, údržbu a dodržování pokynů v příručce k výrobku a všech dalších platných doporučení společnosti BW;
- kupující neprodleně oznámí společnosti BW jakoukoli vadu a v případě potřeby neprodleně zpřístupní výrobek k opravě. Žádné zboží nesmí být vráceno společnosti BW, dokud kupující neobdrží od společnosti BW pokyny k přepravě; a
- právo společnosti BW požadovat, aby kupující předložil doklad o koupi, jako je originál faktury, prodejní doklad nebo balicí lístek, aby se prokázalo, že výrobek je v záruční době.

KUPUJÍCÍ SOUHLASÍ S TÍM, ŽE TATO ZÁRUKA JE JEDINÝM A VÝHRADNÍM OPRAVNÝM PROSTŘEDKEM KUPUJÍCÍHO A NAHRAZUJE VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NIKOLIV VÝLUČNĚ, JAKÉKOLI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. SPOLEČNOST BW NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ ZVLÁŠTNÍ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY NEBO ZTRÁTY, VČETNĚ ZTRÁTY DAT, AŽ UŽ VZNIKLY V DŮSLEDKU PORUŠENÍ ZÁRUKY NEBO NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, DELIKTU NEBO SPOLÉHÁNÍ SE NA NĚJ ČI JINÉ TEORIE.

Vzhledem k tomu, že některé země nebo státy neumožňují omezení doby trvání předpokládané záruky nebo vyloučení či omezení náhodných nebo následných škod, nemusí se omezení a vyloučení této záruky vztahovat na každého kupujícího. Pokud bude kterékoli ustanovení této záruky shledáno příslušným soudem neplatným nebo nevymahatelným, nebude mít takové rozhodnutí vliv na platnost nebo vymahatelnost jakéhokoli jiného ustanovení.

Registrace záruky

<https://sps.honeywell.com/us/en/support/safety/hgas-product-registration>

Řešení problémů

Tato část obsahuje pokyny pro řešení problémů s produktem.

Testy shody

Test snímače při nárazovém testu nebo kalibraci selže.

Kalibrační láhev není připojena ke vstupu.

Ke vstupu připojte vhodnou láhev s kalibračním plynem.

Kalibrační plynová láhev je prázdná.

Vyměňte prázdnou láhev s kalibračním plynem.

Koncová deska není připevněna.

*Připevněte koncovou desku k poslednímu modulu ve skupině (nebo k jednotlivému modulu). Viz část **Připevnění koncové desky**.*

Pokud je koncový štítek poškozený nebo chybí, obraťte se na autorizovaného distributora.

Vstupní klíč není správně připojen.

*Připojení vstupního klíče viz **Vstupní klíče**.*

Trubka kalibrační plynové lahve je příliš dlouhá.

*Odpojte hadičku, zkratěte ji na kratší délku a znovu ji připojte. Viz část **Připojení lahve s kalibračním plynem**.*

Trubka kalibrační plynové lahve je poškozená.

Zkontrolujte hadičky a v případě potřeby je vyměňte za nové.

Moduly nejsou správně připojeny.

*Zvedněte rameno západky mezi moduly a pevně je k sobě přitlačte. Viz **pracovní plán: Sestavte skupiny až pěti spojených modulů**.*

Typ plynu a/nebo nastavení koncentrace na modulu nejsou nakonfigurovány tak, aby odpovídaly kalibrační lahvi.

Konfigurace přívodů plynu:

1. V nabídce vyberte možnost **Nastavení**.
2. *Zvolte vstup a zkontrolujte, zda typ plynu a nastavení koncentrace odpovídají připojené lahvi s kalibračním plynem. Viz část **Konfigurace vstupů plynu**.*

Test zvukového alarmu při nárazovém testu nebo kalibraci selže.

Slyšitelný alarmový otvor detektoru je zablokován.

Vyčištění otvoru zvukového alarmu:

1. Vyjměte detektor z modulu.
2. *Vyčistěte otvor zvukového alarmu měkkým vlhkým hadříkem nebo vhodným čisticím prostředkem, který je uveden v návodu k obsluze detektoru.*

Během nárazového testu nebo kalibrace selže vizuální test alarmu.

Okna LED alarmu detektoru jsou znečištěná.

Čištění indikátorů:

1. Vyjměte detektor z modulu.
2. Okénka LED alarmu čistěte měkkým vlhkým hadříkem nebo vhodným čisticím prostředkem, který je uveden v návodu k obsluze detektoru.

Modul je pod příliš silným světlem.

Přemístěte modul mimo přímý zdroj světla.

Detektory se nenulují.

Je přítomno plynné pozadí.

Připojte vstup proplachování k přívodu čistého vzduchu.

Ke vstupu proplachu je připojena láhev s kalibračním plynem.

*Odpojte láhev s kalibračním plynem od přívodu proplachu a připojte láhev k přívodu plynu. Viz část **Připojení lahve s kalibračním plynem**.*

Detektory

Firmware detektoru se neaktualizuje po přenesení nového aktualizacího souboru firmwaru prostřednictvím USB flash disku.

Název souboru je nesprávný.

*Název souboru aktualizace firmwaru není stejný jako název staženého souboru. Přejmenujte název souboru tak, aby odpovídal názvu staženého souboru aktualizace firmwaru, nebo stáhněte nový soubor aktualizace firmwaru. Viz část **Aktualizace firmwaru**.*

Soubor se nenachází v systémové složce na jednotce USB flash.

*Na jednotce USB flash vytvořte složku s názvem Systém. Přesuňte soubor do složky System. Viz část **Aktualizace firmwaru modulu prostřednictvím jednotky USB Flash**.*

Aktualizace firmwaru detektoru není povolena prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator.

Pomocí softwaru povolte aktualizace firmwaru detektoru. Přeneste upravený konfigurační soubor do příslušných modulů.

Firmware v detektoru je stejné verze jako aktualizace firmwaru.

*Zkontrolujte, zda je soubor firmwaru na jednotce USB flash nejnovější verzí firmwaru. Viz část **Aktualizace firmwaru**.*

Čas detektoru je nesprávný nebo se neshoduje s časem modulu.

Pomocí softwaru povolte možnost Synchronizovat čas a datum detektoru.

*Viz část **Úprava nastavení času a data prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator** a v části Automatizované operace vyberte možnost Synchronizovat čas a datum detektoru.*

Čas modulu nebyl nastaven prostřednictvím Safety Suite Device Configurator.

*K nastavení času modulu použijte software. Viz část **Úprava nastavení času a data prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator**.*

Časové pásmo je nesprávné.

*Pomocí softwaru vyberte časové pásmo. Viz část **Úprava nastavení času a data prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator**.*

Letní čas nefungoval

Modul Letní čas nebyl nastaven.

*Pomocí softwaru automaticky nastavte hodiny na letní čas. Viz část **Úprava nastavení času a data prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator**.*

Časové pásmo je nesprávné.

*Pomocí softwaru vyberte časové pásmo. Viz část **Úprava nastavení času a data prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator**.*

Čas modulu nebyl nastaven prostřednictvím Safety Suite Device Configurator.

*K nastavení času modulu použijte software. Viz část **Úprava nastavení času a data prostřednictvím softwaru Safety Suite Device Configurator**.*

Moduly

Moduly se neskládají do skupiny.

O-kroužky na vstupních přípojkách jsou suché.

*Na těsnicí kroužky naneste dodané mazivo. Viz pracovní plán: **Montáž skupin až pěti propojených modulů**. Chcete-li objednat další mazivo, obraťte se na autorizovaného distributora.*

Moduly se nepřipevňují na montážní lišty DIN.

Montážní šrouby na lištu DIN jsou příliš utažené.

*Mírně povolte montážní šrouby a poté moduly namontujte. Viz část **Montáž na paralelní lišty DIN**.*

Moduly ve skupině se po připojení napájení neaktivují.

Moduly nejsou pevně spojeny.

*Zkontrolujte, zda jsou připojené moduly pevně spojeny a zda jsou ramena západek spuštěna a zajištěna. Viz pracovní plán: **Sestavte skupiny až pěti propojených modulů**.*

Konektor modulu je poškozený.

Zkontrolujte vývody konektoru modulu. Pokud jsou kolíky poškozené, obraťte se na autorizovaného distributora.

V blízkosti modulu je cítit plyn.

Ke kalibrační lahvi není správně připojen regulátor průtoku.

Zkontrolujte spojení mezi regulátorem a plynovou lahví.

Výfukové potrubí není připojeno nebo je zablokováno.

*Zkontrolujte, zda je výfukové potrubí pevně připevněno a zda neobsahuje závady nebo překážky. Viz část **Připojení výfukového potrubí**.*

Výfukové potrubí není vyvedeno do vhodné oblasti.

Zkontrolujte, zda není výfukové potrubí připojeno k podtlakovému systému. Ověřte, zda je volný konec trubky umístěn tak, aby se dal odvětrat do vhodného prostoru.

Displej LCD se změní na červený a zobrazí se chybové hlášení alarmu čerpadla.

Kalibrační plynová láhev je prázdná.

Vyměňte láhev s kalibračním plynem za naplněnou láhev s kalibračním plynem.

Hadička, která spojuje modul s kalibrační lahví, je příliš dlouhá.

Zkrácení trubek:

1. *Odpojte hadičku.*
2. *Zkraťte ji na kratší délku.*
3. *Přiblížte láhev s kalibračním plynem k modulu a připojte hadičku.*

Hadička, která spojuje modul s kalibrační lahví, je zablokována.

Ověřte, zda jsou trubky bez závad a překážek. V případě potřeby je vyměňte.

Průměr hadičky, která spojuje kalibrační láhev s modulem, je příliš malý.

Vyměňte hadičku za hadičku s větším průměrem.

Displej LCD se změní na červený a zobrazí se zpráva o chybě hardwaru.

Při aktivaci modulu byl vyjmut vstupní klíč. Chcete-li vložit vstupní klíč:

1. Odpojte napájení modulu.
2. Vložte vstupní klíč.
3. Připojte napájecí zdroj.

Pokud chyba přetrvává, kontaktujte společnost Honeywell.

Modul nerozpozná jednotku USB flash.

Port USB je softwarově zakázán.

*V softwaru ověřte, zda je modul nakonfigurován tak, aby podporoval přenos souborů přes USB. V případě potřeby upravte konfigurační soubor a poté přeneste aktualizovaný soubor do jednoho nebo více modulů. Viz část **Přenos konfiguračního souboru do modulu prostřednictvím jednotky USB Flash**.*

Jednotka USB flash je poškozená.

*V softwaru ověřte, zda je modul nakonfigurován tak, aby podporoval přenos souborů přes USB. K přenosu souboru použijte jiný USB flash disk. Viz část **Přenos konfiguračního souboru do modulu prostřednictvím jednotky USB Flash**. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte společnost Honeywell.*

Při přenosu nového konfiguračního souboru prostřednictvím jednotky USB flash se konfigurace modulu neaktualizuje.

Název souboru je nesprávný.

Změňte název konfiguračního souboru na ICF_00_000.cof.

Soubor se nenachází v systémové složce na jednotce USB flash.

Na jednotce USB flash vytvořte složku s názvem Systém. Do složky System přesuňte soubor s aktualizací konfigurace.

Modul zobrazí zprávu Firmware není podporován.

Do modulu jste zapojili kolébku, která není kompatibilní s verzí firmwaru modulu.

Odstraňte nekompatibilní kolébku a nahraďte ji kolébkou kompatibilní s verzí firmwaru modulu. Postupujte podle následujících kroků:

1. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Vyjměte kolébku, která způsobila hlášení.
3. Nainstalujte kompatibilní kolébku (pravděpodobně tu, kterou jste používali před chybovou zprávou). Viz **Výměna kolébky detektoru a kalibrační vložky**.
4. Připojte napájecí kabel do zásuvky střídavého proudu.

Verze firmwaru není kompatibilní s kolébkou, kterou chcete použít.

Vložte starou kolébku, aktualizujte firmware modulu na verzi kompatibilní s kolébkou, kterou chcete používat, a nainstalujte novou kolébku. Postupujte podle následujících kroků:

1. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Vyjměte kolébku, která způsobila hlášení.
3. Připojte k desce plošných spojů kompatibilní kolébku (nejspíše tu, kterou jste používali před zobrazením chybové zprávy).
4. Aktualizujte firmware modulu na verzi kompatibilní s kolébkou, kterou chcete používat. Viz část **Aktualizace firmwaru**.

5. *Nainstalujte novou kolébku. Viz **Výměna kolébky detektoru a kalibrační vložky**.*
6. *Připojte napájecí kabel do zásuvky střídavého proudu.*

Firmware modulu se neaktualizuje, když je z USB flash disku přenesen nový soubor s aktualizací firmwaru.

Název souboru je nesprávný.

*Název souboru aktualizace firmwaru není stejný jako název staženého souboru. Přejmenujte název souboru tak, aby odpovídal názvu staženého souboru aktualizace firmwaru, nebo stáhněte nový soubor aktualizace firmwaru. Viz část **Aktualizace firmwaru**.*

Soubor se nenachází v systémové složce na jednotce USB flash.

Na jednotce USB flash vytvořte složku s názvem Systém. Do složky System přesuňte soubor s aktualizací firmwaru.

Firmware modulu je stejné verze jako aktualizace firmwaru.

*Zkontrolujte, zda je soubor firmwaru na jednotce USB flash nejnovější verzí firmwaru. Viz část **Aktualizace firmwaru**.*

Firmware modulu se neaktualizuje u modulů připojených ve skupině.

Moduly ve skupině jsou obsazeny.

Odeberte detektory ze všech modulů ve skupině. Aktualizace firmwaru se nenainstaluje, pokud jsou moduly ve skupině obsazené (například když je v modulu detektor).

Připojení k síti

Webová stránka Přihlášení se nezobrazí.

Váš počítač není připojen k síti.

*Připojte počítač nebo mobilní zařízení k síti. Viz **Správa nastavení sítě prostřednictvím internetového prohlížeče.***

Modul není připojen k síti.

*Zkontrolujte, zda je modul připojen k aktivní síťové zásuvce. Pokud je jeden modul připojen k síti, svítí zelená LED dioda na síťovém portu modulu a na LCD displeji se zobrazuje symbol sítě. Když je k síti připojena skupina modulů, svítí zelená LED na síťovém portu modulu na prvním modulu. Na LCD displeji každého modulu ve skupině se zobrazí symbol sítě. Viz část **Připojení modulu k síti.***

Modul je připojen k síťové zásuvce, která není aktivována.

Obraťte se na správce sítě.

Váš webový prohlížeč nepodporuje JavaScript

Společnost Honeywell doporučuje používat k přístupu na webovou stránku modulu prohlížeč Internet Explorer.

JavaScript je v prohlížeči Internet Explorer zakázán.

Povolení JavaScriptu v aplikaci Internet Explorer:

- 1. Spuštění aplikace Internet Explorer*
- 2. Na panelu nabídek klikněte na Nástroje > Možnosti Internetu a zobrazte dialogové okno Možnosti Internetu.*
- 3. Vyberte kartu Zabezpečení.*
- 4. Kliknutím na položku Vlastní úroveň otevřete dialogové okno Nastavení zabezpečení.*
- 5. Přejděte na položku Skriptování a v části Aktivní skriptování vyberte možnost Povolit nebo Výzva.*

Kalibrace senzoru PID

Tříbodová kalibrace je vypnuta a uživatel nakonfiguroval jeden vstup pro PID:

Nakonfigurovaný vstup je považován za nízkou koncentraci plynu Span a je provedena kalibrace.

Tříbodová kalibrace je zakázána a uživatel nakonfiguroval více než jeden vstup pro PID:

IDOX vypočítá optimální vstup a je považován za Span Nízká koncentrace plynu a je provedena kalibrace.

Tříbodová kalibrace je povolena a uživatel nakonfiguroval jeden vstup pro PID:

Nakonfigurovaný vstup se považuje za nízkou koncentraci plynu Span a provede se dvoubodová kalibrace.

Pokud je kalibrace Span Low úspěšná, výsledky kalibračního testu se na displeji IDOX zobrazí zelenou barvou s ? ICON, což znamená, že kalibrace Span high nebyla provedena. Na zařízení Ultra se datum kalibrace a stav kalibrace neaktualizuje.

Pokud je kalibrace Span Low neúspěšná, zobrazí se výsledky kalibračního testu na displeji IDOX červenou barvou s ikonou **X** a na zařízení Ultra se stav kalibrace aktualizuje jako neúspěšný.

Je povolena tříbodová kalibrace a uživatel nakonfiguroval dva nebo více vstupů pro PID:

IDOX vypočítá optimální vstup pro nízkou koncentraci plynu v rozpětí i vysokou koncentraci plynu v rozpětí a provede kalibraci.

Pokud je kalibrace Span Low neúspěšná, zobrazí se výsledky kalibračního testu na displeji IDOX červenou barvou s ikonou **X**. Kalibrace Span High je také automaticky přerušena a na zařízení Ultra je stav kalibrace aktualizován jako neúspěšná.

Pokud je kalibrace Span Low úspěšná, IDOX provede kalibraci Span High.

Pokud je kalibrace Span high neúspěšná, zobrazí se výsledky kalibračního testu na displeji IDOX červenou barvou s ikonou **X** a na zařízení Ultra se stav kalibrace aktualizuje jako neúspěšný.

Pokud je kalibrace Span high úspěšná, zobrazí se výsledky kalibračního testu na displeji IDOX zelenou barvou s ikonou **✓** a na zařízení Ultra se aktualizuje datum a stav kalibrace jako úspěšná.

Připojte nádrž s plynem CO k druhému vstupu systému IntelliDoX a nádrž s plynem VOC (izobutylen) o koncentraci 300 ppm k prvnímu vstupu systému IntelliDoX.

Zahajte kalibraci a použijte plyny CO a VOC (izobutylen).

Baterie

Kód chyby 0x0A07

Tato chyba se objeví, když se vybije baterie hodin reálného času.

Výrobek IntelliDoX je vybaven interní baterií, která zajišťuje, že časové razítko zůstane přesné, i když je výrobek odpojen od napájení střídavým proudem. Abyste se vyhnuli výskytu tohoto chybového kódu, ujistěte se, že zařízení IntelliDoX nezůstane během životnosti výrobku odpojeno od sítě po celkovou dobu delší než 18 měsíců.

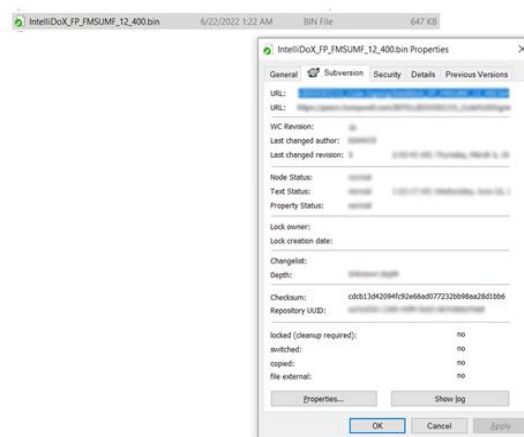
Pokud se v systému IntelliDoX objeví chybový kód, obraťte se na autorizované servisní středisko společnosti Honeywell.

Bezpečnostní doporučení

Aktualizace firmwaru:

Aktualizace firmwaru v zařízení IntelliDox je možná dvěma různými způsoby, a to buď pomocí konfigurátoru Safety Suite Device Configurator, nebo pomocí paměti USB připojené přímo k zařízení. Software Honeywell Safety Suite Device Configurator (SSDC) používá k aktualizaci firmwaru zařízení digitálně podepsané balíčky jako bezpečnostní mechanismus pro ověření integrity aktualizčních balíčků firmwaru. Z tohoto důvodu by měl uživatel přednostně používat možnost aktualizace firmwaru Safety Suite, pokud je to možné.

Pokud uživatel aktualizuje firmware ručně pomocí možnosti USB, doporučujeme ověřit kontrolní součet souboru:



Používání silných hesel:

Při změně nastavení sítě a hesla prostřednictvím okna internetového prohlížeče se doporučuje zajistit, aby použité heslo splňovalo charakteristiky silného hesla. Na počítači připojeném k síti otevřete okno internetového prohlížeče. Do adresního řádku okna internetového prohlížeče zadejte adresu `http://` a za ní IP adresu modulu. V okně prohlížeče se zobrazí webová stránka IntelliDoX Login. Zadejte uživatelské jméno a heslo do příslušných textových polí a klikněte na tlačítko Login (Přihlásit). V okně prohlížeče se zobrazí webová stránka Enter Your Network Parameters (Zadejte parametry sítě). Pro výběr hesla se doporučuje zvolit nové heslo, které má následující náležitosti:

- Použijte minimálně 8 znaků
- Kombinace velkých a malých písmen alfanumerických znaků
- Použití číselných znaků
- Použití speciálních znaků

The screenshot shows the IntelliDoX web interface. At the top, there is a yellow header with the 'BW INTELLIDOX' logo. Below the header, the text 'Enter your network parameters :' is displayed. There is a large empty text input field. Below this, there are several configuration options:

- 'Select Network Type :' with a dropdown menu showing 'Static IP', 'DHCP', and 'Static IP' (the second 'Static IP' is highlighted).
- 'IP Address :'
- 'Subnet Mask :'
- 'Default Gateway :'

Buttons for 'Save Settings' and 'Cancel Changes' are visible. Below the network configuration, there is a section titled 'Change the password :'. It contains three input fields: 'Enter Old Password :', 'Enter New Password :', and 'Repeat new Password :'.

Nedoporučuje se ponechávat výchozí účet v systému IntelliDoX, protože jeho přihlašovací údaje jsou otevřeně popsány ve veřejné dokumentaci k produktu.

Z tohoto důvodu se doporučuje změnit výchozí uživatelské jméno a heslo a dodržet dříve popsaná kritéria pro vytvoření silného hesla.

Po dokončení nastavení síťových parametrů by se měl uživatel odhlásit.

Odhlášení lze dosáhnout stisknutím tlačítka uložit nastavení po správném zadání síťových parametrů nebo stisknutím tlačítka Zrušit změny, pokud nastavení nebylo nastaveno nebo nebylo nastaveno správně. **Nikdy neopouštějte** stránku bez stisknutí příslušného tlačítka, protože byste tím zabránili odhlášení ze zařízení.

Slovníček

V tomto dokumentu se používají následující termíny a zkratky.

A

AC

Střídavý proud. Elektrický proud, který se obvykle získává zapojením napájecího kabelu do zásuvky.

B

Nárazový test

Zkouška shody, která potvrzuje schopnost detektoru reagovat na cílové plyny vystavením detektoru známé koncentraci plynu. Spolu s nárazovou zkouškou lze provádět i další postupy, které mají podle specifikace probíhat automaticky po vložení detektoru do dokovacího modulu.

C

Kalibrace

Dvoustupňová zkouška shody, která určuje měřítko měření pro odezvu detektoru na plyn. V prvním kroku se provede základní odečet v čistém, nekontaminovaném prostředí. Ve druhém kroku jsou čidla vystavena známým koncentracím plynu. Detektor použije základní hodnotu a známé koncentrace plynu k určení stupnice měření.

CD

Kompaktní disk. Disk čitelný počítačem.

Test shody

Zkouška shody je postup, jehož cílem je potvrdit, že výrobek nebo proces splňuje definovaný soubor norem.

D

Datalog

Datový katalog je soubor, který obsahuje podrobné záznamy s datem související s operacemi detektoru a nastavením konfigurace. Datalog je průběžně aktualizován. Uchovávají se záznamy, které pokrývají celou dobu provozu detektoru. Další informace naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.

DC

Stejnoseměrný proud. Stejnoseměrný proud je elektrický proud, který je dodáván zdroji energie, jako jsou baterie a solární články.

DHCP

Protokol dynamické konfigurace hostitele. DHCP je síťový protokol pro přidělení nepoužívané IP adresy zařízení, které se připojuje k síti.

Lišta DIN

Lišta DIN je kovová lišta, která se používá k montáži průmyslových zařízení a přístrojů.

Dynamická IP adresa

Dočasná IP adresa, která je zařízení automaticky přidělena při připojení k síti a poté automaticky uvolněna při odpojení.

E

Protokol událostí

Protokol událostí je soubor, který obsahuje podrobné záznamy s časovým razítkem týkající se událostí s plynem, testů shody a operací automatického vynulování. Protokol událostí se aktualizuje, když dojde k události. Uchovává se stanovený počet záznamů o nejnovějších událostech. Další informace naleznete v příslušném návodu k obsluze detektoru.

F

FastBump

FastBump je zrychlený test shody, který potvrzuje schopnost detektoru reagovat na cílové plyny vystavením detektoru známé koncentraci plynu. FastBump lze provést pouze s kompatibilním detektorem prostřednictvím modulu, který je nakonfigurován pro FastBump. Po vložení kompatibilního detektoru do nakonfigurovaného modulu se FastBump a přenos protokolu událostí spustí automaticky, jakmile je detektor rozpoznán. Ostatní postupy určené k automatickému provedení při vložení jsou potlačeny.

Firmware

Trvalý software nebo kódované instrukce, které jsou naprogramovány v paměti zařízení pouze pro čtení. Firmware poskytuje provozní pokyny pro zařízení a může být pravidelně aktualizován za účelem zvýšení výkonu zařízení.

Konfigurátor zařízení Safety Suite

Vlastní software se systémem Windows vyvinutý společností Honeywell pro konfiguraci a správu dokovacích modulů, kalibraci, bump testy a datové protokoly. Konfigurátor zařízení Safety Suite je k dispozici ke stažení na adrese sps.honeywell.com.

G

Skupina

Skupina dvou (2) až pěti (5) propojených modulů IntelliDoX. Propojené moduly sdílejí připojení k napájení, síti a plynu.

H**Hibernace**

Hibernace je funkce instalovaná z výroby, která je k dispozici pro některé hlásiče vyráběné společností Honeywell. Při aktivaci funkce Hibernace jsou všechny bezpečnostní funkce hlásiče vypnuty a odpočítávání provozní životnosti je pozastaveno. Hibernaci lze aktivovat, pokud není hlásič vyžadován pro provozní provoz po dobu 7 dnů až jednoho roku. Hibernace může prodloužit provozní životnost hlásiče, která je omezena stanovenou maximální provozní životností hlásiče. Neprodluhuje stanovenou maximální provozní životnost hlásiče.

I**I.D.**

I.D. je míra, která udává vnitřní průměr trubky nebo potrubí.

Systém správy přístrojů

Systém správy přístrojů (IMS) je sít' automatických testovacích a kalibračních stanic IntelliDoX, softwaru pro správu přístrojů Safety Suite Device Configurator, kompatibilních detektorů a dalšího integračního vybavení.

Dokovací modul IntelliDoX

Dokovací modul IntelliDoX (modul) je automatická dokovací stanice pro bump test a kalibraci pro použití s přenosnými detektory plynů vyráběnými společností Honeywell.

IP

Internetový protokol. Protokol, který se používá k odesílání dat z jednoho zařízení do druhého na internetu. Každé zařízení připojené k síti IP musí mít alespoň jednu jedinečnou adresu IP, aby se odlišilo od ostatních připojených zařízení.

IP adresa

Jedinečná hodnota, která je přiřazena zařízení při jeho připojení k síti, která pro komunikaci používá internetový protokol. Každé zařízení připojené k síti IP musí mít alespoň jednu jedinečnou adresu IP, aby se odlišilo od ostatních připojených zařízení.

IR

Infračervené záření. Infračervené záření je neviditelná energie, kterou lze využít pro bezdrátovou komunikaci na krátkou vzdálenost mezi povolenými zařízeními.

L**LCD**

Displej z tekutých krystalů. LCD je technologie, která se běžně používá pro zobrazovací obrazovky mobilních digitálních zařízení.

M**MAC**

Řízení přístupu k médiím. MAC je protokol datové komunikace, který podporuje komunikaci mezi uzly ve stejné nebo jiné síti.

Adresa MAC

Jedinečný kód přidělený jakémukoli zařízení, které má zabudovanou síťovou funkci. Adresu MAC přiděluje výrobce zařízení z výroby.

Klíč pro více vstupů

Vyjímatelná vložka kompatibilní s dokovacím modulem IntelliDoX. Po vložení klíče pro více přívodů lze v modulu nakonfigurovat až čtyři přívody plynu.

N**Normální atmosféra**

Normální atmosféra je prostředí čerstvého vzduchu s obsahem kyslíku 20,9 % obj. (O₂), které neobsahuje nebezpečné plyny.

O**Provozní životnost**

Doba provozu potřebná k dosažení stanoveného provozního limitu. Provozní doba zahrnuje normální provozní dobu, dobu alarmu a všechny typy doby nečinnosti.

P**PDF**

Portable Document Format. PDF je formát souborů vyvinutý společností Adobe jako prostředek pro distribuci kompaktních dokumentů nezávislých na platformě. Chcete-li prohlížet soubory PDF, stáhněte si a nainstalujte aplikaci Adobe Reader z adresy www.adobe.com.

PPE

Osobní ochranné vybavení

PPM

Částičky na milion, míra koncentrace.

R**Restart**

Restartování operačního systému pro modul

S**Životnost**

Očekávaná životnost výrobku stanovená výrobcem.

Klíč s jedním vstupem

Vyjímatelná vložka kompatibilní s dokovacím modulem IntelliDoX. Po vložení klíče s jedním přívodem lze v modulu nakonfigurovat jeden přívod plynu.

Samostatné stránky

Jednotlivec. Samostatný modul není připojen k žádnému jinému modulu.

Statická IP adresa

Trvalá IP adresa, kterou zařízení přidělí správce sítě. Je to trvalá adresa zařízení a může být použita k identifikaci zařízení v síti. Není automaticky uvolněna, když se zařízení odpojí od sítě.

Stanice

Oblast nebo zóna vyhrazená pro určitou činnost. Stanice pro testování shody může obsahovat několik modulů IntelliDoX a skupin připojených modulů.

U

USB flash disk

Zařízení pro ukládání dat, které je kompatibilní s porty USB. USB flash disky jsou vyměnitelné a přenosné a lze je použít k přenosu dat mezi zařízeními, která obsahují USB porty.

Port USB

Univerzální sériová sběrnice. Port USB je standardní rozhraní pro připojení počítačů a osobní elektroniky.

V

v/v

Objemové procento koncentrace.

Kontaktujte nás na

C anada

Honeywell
Suite 110 4411-6 Street SE
Calgary, Alberta
Kanada, T2G 4E8
Bezplatná linka: 1-888-749-8878
+1.800.538.0363 Možnost 2 > Možnost 1

Amerika

Honeywell
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL
SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ 60069
Bezplatná linka: 1-888-749-8878
+1.800.538.0363 Možnost 2 > Možnost 1

Evropa

Honeywell
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Švýcarsko
Bezplatná linka: 00800-333-222-44

Internet

TX0J_InsideSales@Honeywell.com
sps.honeywell.com

Ostatní země

Bezplatná linka: 1-403-248-9226

Registrace záruky

<https://sps.honeywell.com/us/en/support/safety/hgas-product-registration>

Uživatelská příručka PN 50104991-168

Rev C9

Angličtina

25. července 2022

©2019-2022