

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

Honeywell

Uživatelská příručka BW™ Solo



Registrace výrobku

Výrobek si zaregistrujte online na adrese:

<https://www.honeywellanalytics.com/en/support/product-registration>

Po registraci výrobku:

- Budete dostávat upozornění na aktualizace a vylepšení výrobku,
- Budete informováni o školeních, která se ve vašem regionu konají,
- Budete moci využívat zvláštní nabídky a akce.

DŮLEŽITÉ! TEST FUNKČNOSTI DETEKTORU PŘED KAŽDODENNÍM POUŽITÍM.

Před každodenním použitím by měl být každý detektor plynů otestován, aby se ověřila odezva všech senzorů a spuštění všech alarmů. Detektor se vystaví koncentraci cílového plynu, která překračuje nastavenou hodnotu dolního alarmu. Test funkčnosti se doporučuje také v případě, že byl detektor vystaven fyzickému nárazu, ponořen do kapaliny, po spuštění alarmu nadměrně expozice (Over Limit), po změně uživatele nebo pokaždé, když se objeví pochybnosti o funkčnosti detektoru.

Aby byla zajištěna maximální přesnost a bezpečnost, provádějte test funkčnosti a kalibraci výhradně na čerstvém vzduchu.

Detektor by měl být kalibrován pokaždé, když neprojde testem funkčnosti, avšak nejméně jednou za šest měsíců, v závislosti na jeho používání, expozicích plyny, kontaminaci a na jeho provozním režimu.

- Interval provádění kalibrací a testů funkčnosti se mohou lišit v závislosti na legislativě příslušné země.
- Společnost Honeywell doporučuje používat lahve kalibračního plynu obsahující plyn vhodný pro senzor, který používáte a který má správnou koncentraci.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

Obsah

1. Standardní balení	9
2. Obecné informace	9
3. Uživatelské rozhraní a popis displeje	10
3.1. Postup po rozbalení (pouze při prvním použití)	11
3.2. Ikony stavu	12
4. Připojení BLE (Bluetooth Low Energy)	13
4.1. Ikony BLE	13
4.2. Diody kontrolky neshody s postupy	13
4.3. Párování s chytrým telefonem	14
5. Baterie	17
5.1. Stav baterie	17
5.2. Výměna baterie	17
6. Zapínání a vypínání přístroje Honeywell BW Solo	19
6.1. Zapínání přístroje Honeywell BW Solo	19
6.2. Vypínání přístroje Honeywell BW Solo	19
6.3. Stav kalibrace	19
6.4. Stav testu funkčnosti	20
6.5. Stav chyby senzoru	20
7. Pohyb v nabídce	21
7.1. Rychlý pohyb	21
7.2. Pohyb v hlavní nabídce	22
8. Pohyb v nabídce Informace	23
8.1. Pohyb v protokolu událostí	24
9. Pohyb v nabídce Config	25
9.1. Vstup do režimu Config	25
9.2. Nabídky a dílčí nabídky v režimu Config	26
9.3. Jazyk	27
9.4. Čas	27
9.5. Datum	27
9.6. Jednotka	27
9.7. Údaje	27
9.8. Nastavené hodnoty	28
9.9. Ruční reset	28
9.10. Připomínky	28
9.10.1. Zapnutí nebo vypnutí vynucení u testu funkčnosti a kalibrace	28
9.10.1.1. Vynucení kalibrace	28
9.10.1.2. Vynucení testu funkčnosti	29
9.11. Záznam dat	29
9.12. BLE	29
9.13. Přifazení	29
9.14. Zóna	29
9.15. IntelliFlash	30
9.16. Diody kontrolky neshody s postupy	30
9.17. Přístupový kód	31
9.18. Odejít	31

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

10. Nulování	32
11. Test funkčnosti	32
12. Kalibrace.....	34
13. Výměna filtru a senzoru.....	35
13.1. Posouzení zabarvení filtru.....	35
13.2. Sejmутí krytu.....	35
13.3. Výměna filtru	36
13.4. Výměna senzoru	36
13.4.1. Výměna senzoru řady 4.....	37
13.4.2. Výměna senzoru řady 1.....	38
13.5. Opětovné nasazení krytu	40
14. Údržba	41
14.1. Čištění	41
14.2. Výměna krokodýlové svorky.....	41
14.3. Výměna a servis ostatních dílů	41
15. Aktualizace firmwaru	41
16. Rok výroby.....	41
17. Senzory a nastavení.....	42
18. Řešení potíží	44
19. Technické údaje přístroje Honeywell BW Solo.....	45
20. Omezená záruka a omezení odpovědnosti.....	47

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo



Tuto příručku jsou povinni si pozorně přečíst pracovníci zodpovědní za používání, údržbu nebo servis tohoto produktu. Výrobek bude pracovat tak, jak byl navržen, pouze tehdy, pokud bude používán, udržován a bude na něm prováděn servis v souladu s pokyny výrobce. Uživatel musí rozumět tomu, jak nastavit správné parametry a jak interpretovat získané výsledky.

Z bezpečnostních důvodů musí toto zařízení obsluhovat a jeho servis zajišťovat pouze kvalifikovaný personál. Před používáním nebo před prováděním servisu si přečtěte a osvojte uživatelskou příručku.

AVERTISSEMENT

Pour des raisons de sécurité, cet équipement doit être utilisé, entretenu et réparé uniquement par un personnel qualifié. Étudier le manuel d'instructions en entier avant d'utiliser, d'entretenir ou de réparer l'équipement.

Čtete před jakoukoli manipulací

Tuto příručku jsou povinni si pozorně přečíst pracovníci zodpovědní za používání, údržbu nebo servis tohoto produktu. Výrobek bude pracovat tak, jak byl navržen, pouze tehdy, pokud bude používán, udržován a bude na něm prováděn servis v souladu s pokyny výrobce. Před používáním nebo před prováděním servisu si přečtěte a osvojte uživatelskou příručku.

UPOZORNĚNÍ

Z důvodu minimalizace rizika úrazu elektrickým proudem vždy vypněte napájení před otevřením přístroje. Přístroj nikdy nepoužívejte, když je otevřený. Servis výrobku provádějte pouze na místě, o kterém je známo, že je bezpečné.

Správná likvidace produktu na konci jeho životnosti



Směrnice EU 2012/19/EU: Odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ)

Tento symbol znamená, že produkt nelze likvidovat jako běžný průmyslový nebo domovní odpad. Tento produkt je třeba zlikvidovat prostřednictvím vhodného zařízení pro likvidaci OEEZ. Další informace o likvidaci tohoto produktu vám poskytnou místní úřady, distributor nebo výrobce.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

UPOZORNĚNÍ

Tento výrobek je detektor plynu, ne stanovené měřidlo.

- Ujistěte se, že je kryt senzoru prostý nečistot a pevných částic a že není zablokovaný.
- Vnější povrch čistěte měkkou, vlhkou látkou.
- Zajistěte optimální funkce tak, že budete periodicky provádět nulování senzoru v běžné atmosféře (20,9 % objemové koncentrace O₂), která neobsahuje nebezpečné plyny.
- Přenosné bezpečnostní detektory plynu jsou zařízení pro ochranu lidského života. Přesnost odečtu výskytu plynu v okolí závisí na takových faktorech, jako jsou přesnost normy kalibrace plynu použité při kalibraci a frekvence kalibrace. Společnost Honeywell Analytics doporučuje provést kalibraci minimálně jednou za 180 dní (6 měsíců).
- Každý údaj strmě stoupající vzhůru následovaný poklesem nebo nestálý údaj může signalizovat koncentraci plynu nad horní mezí stupnice, což může být nebezpečné.
- Výrobky mohou obsahovat materiály, které podléhají přepravním omezením podle místních i mezinárodních nařízení o nebezpečném zboží.
- Výrobky vračejte v souladu s odpovídajícími regulacemi nebezpečného zboží. Další pokyny získáte od přepravce.
- Recyklace: Tento přístroj obsahuje lithiovou baterii. Nemíchejte s pevným odpadem. Vybité baterie by měl zlikvidovat kvalifikovaný odborník na recyklaci odpadu nebo zpracovatel nebezpečného odpadu.

Bezpečnost bezdrátových přenosů

Bezdrátový přenos dat zpravidla proniká mimo stěny budovy, kde jej pomocí kompatibilního adaptéru může zachytit i nepovolaná osoba. Náležitě nechráněným datům hrozí zneužití. Využívejte veškeré možnosti zabezpečení bezdrátových zařízení v síti.

- Komunikaci pomocí Bluetooth je nutno vždy nastavit na VYPNUTO, pokud tato funkce není právě potřebná.
- Pokud je to možné, párujte zařízení vždy VÝHRADNĚ v prostorově zabezpečené zóně.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

Upozornění

Toto zařízení je v souladu s částí 15 předpisů FCC / standardů RSS Industry Canada. Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušivé vlnění (2) a musí akceptovat jakékoliv přijímané rušivé vlnění včetně takového, které může způsobit nežádoucí provozní změny.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za dodržování předpisů, mohou zrušit oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Po otestování zařízení bylo zjištěno, že zařízení odpovídá požadavkům na digitální zařízení třídy A dle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v domácnostech. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích. Pokud jeho instalace a používání neodpovídají pokynům, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení nedojde při konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit pomocí jednoho nebo více následujících opatření:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obrátit se na prodejce nebo na zkušeného technika v oboru rádia a televize.

Podle předpisů Industry Canada může tento rádiový vysílač fungovat pouze s anténou takového typu a s takovým maximálním (či nižším) ziskem, který byl pro vysílač schválen dle předpisů Industry Canada. Ke snížení potenciálního rádiového rušení je nutno vybrat takový typ antény s takovou hodnotou zisku, aby ekvivalentní izotropicky vyzářený výkon (EIRP) nebyl vyšší, než jakého je třeba k úspěšné komunikaci.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo



Oblast a podmínky použití

Bezpečnostní certifikace



Třída I, Divize 1, Skupina A, B, C, D T4; Třída I, Zóna 0, AEx/Ex ia IIC T4 Ga
-40 °C ≤ Teplota okolí ≤ 60 °C

ATEX:

Sira 19ATEX2004,  0518  II 1G I M1 / Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma
Teplota okolí -40 °C až +60 °C

IECEX:

IECEX SIR 19.0004 Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma Teplota okolí = -40 °C až +60 °C

POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽITÍ

VÝSTRAHA: Před používáním nebo servisem zařízení si celý návod k použití přečtěte a ověřte si, že pokynům rozumíte.

AVERTISSEMENT: Lisez et comprenez le manual d'instructions avant d'utiliser ou d'effectuer l'entretien.

VÝSTRAHA: Výměna součástí může ovlivnit bezpečnost.

AVERTISSEMENT: La substitution de composants peut compromettre la sécurité.

VÝSTRAHA: Lithiová baterie: Používejte jen schválenou baterii: Lithiová baterie 2/3 AA, 3,6 V, 1,65 Ah (čproduktu: BWS-BAT01).

AVERTISSEMENT: Batterie Lithium: Utilisez uniquement des batteries approuvées: 2/3AA 3.6V 1.65Ah Batterie Lithium (N/P: BWS-BAT01).

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

1. Standardní balení

Standardní balení obsahuje:

- Kompletní detektor s příslušným senzorem, krokodýlová svorka z nerezové oceli a otřesuvzdorné pouzdro
- Testovací hadička o délce cca 30 cm
- Stručná referenční příručka

2. Obecné informace

Detektor Honeywell BW™ Solo se snadno obsluhuje, a to i v rukavicích. Pomocí tohoto tlačítka nebo prostřednictvím softwaru Honeywell SafetySuite Device Configurator můžete snadno konfigurovat nastavené hodnoty, alarmy s ručním potvrzováním a další parametry. Máte také přístup k měření limitu krátkodobé expozice (STEL) a časově váženého průměru (TWA) nebo si lze bezdrátový přístroj Honeywell BW Solo spárovat s našimi mobilními aplikacemi:

- Pomocí aplikace Device Configurator si detektor nastavíte, zvolíte nastavené hodnoty alarmů a provedete další úkony – to vše ze vzdálenosti do 6 m. S aplikací si také zobrazíte kalibrační hodnoty, e-mailem odešlete kalibrační certifikáty a aktualizujete si firmware.
- Pomocí aplikace Safety Communicator budou údaje detektoru okamžitě odesílány do softwaru Honeywell, který provádí sledování v reálném čase. Přístup k těmto informacím budete mít z jakéhokoli zařízení, které lze připojit k internetu – díky tomu získáte přehled o bezpečnosti na jednotlivých pracovištích i ze vzdálených míst.

Bezdrátovou verzi detektoru Honeywell BW Solo můžete používat také ke sdílení údajů o plynech se softwarem v počítači – v tomto případě není třeba dokovací stanice.

Základní vlastnosti

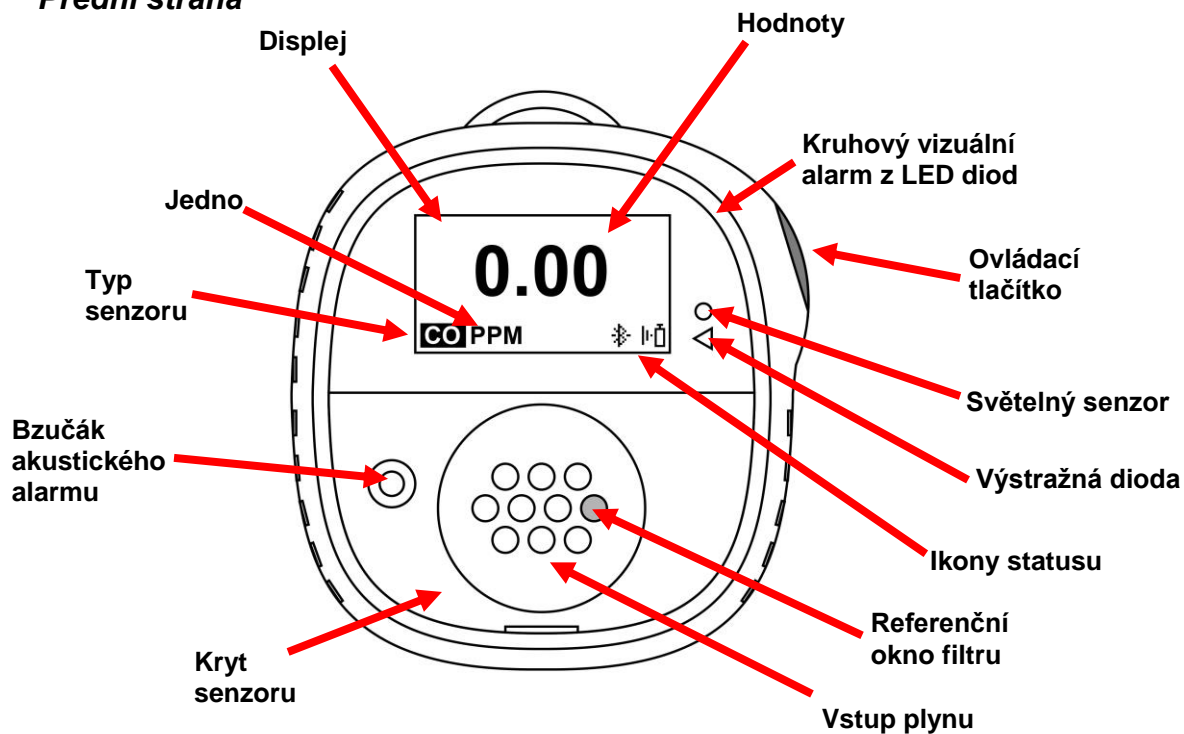
- Snadné ovládání jediným tlačítkem
- Snadná výměna senzoru, filtru a baterie
- Kompatibilita s dokovací stanicí IntelliDoX pro centralizaci dat s automatickým testem funkčnosti, kalibrací a správou přístroje
- Možnost aktivace funkce IntelliFlash nebo indikátoru nesouladu s předpisy.
- Možnost přiřazování detektorů pracovníkům a pracovištím
- Snadno čitelný vícejazyčný displej
- Zapisování dat do protokolu s nepřetržitým 24hodinovým odečítáním mezních hodnot

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

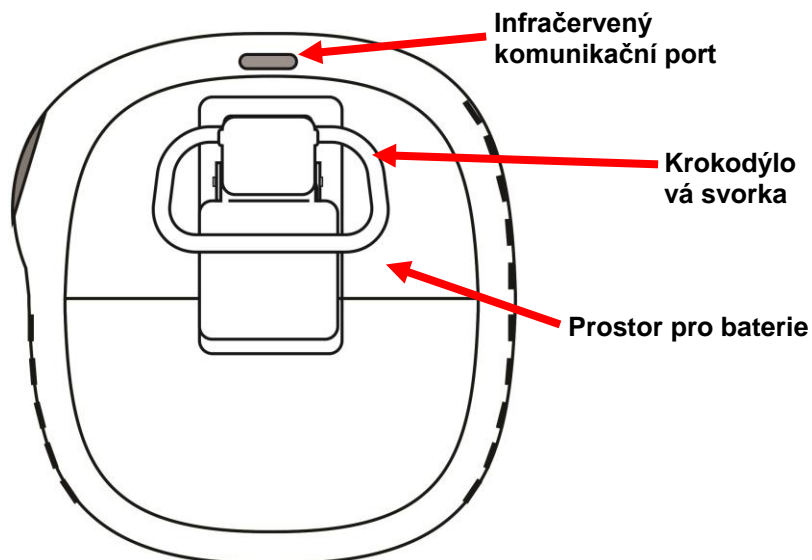
3. Uživatelské rozhraní a popis displeje

Přístroj BW Solo má jedno tlačítko pro zapínání a vypínání, zobrazování parametrů a programování funkcí. Po stisknutí tlačítka se zapne podsvícení displeje.

Přední strana



Zadní strana



Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

3.1. Postup po rozbalení (pouze při prvním použití)

Po prvním zapnutí přístroje budete vyzváni k volbě jazyka displeje a zadání času a data.

Poznámka: Volba jazyka po prvním zapnutí je povinná.

Poznámka: Pokud nestisknete tlačítko do 6 sekund po prvním zapnutí přístroje, přístroj se automaticky vypne. Volba jazyka po prvním zapnutí je povinná, nastavení času a data můžete vynechat. Pokud byl jazyk zvolen před uplynutím této 6sekundové čekací doby, při příštím zapnutí se na přístroji zobrazí normální měřicí displej. Pokud jazyk zvolen nebyl, objeví se po příštím zapnutí přístroje výzva k jeho nastavení.

Tlačítko stiskněte a držte po dobu 3 sekund. Jakmile jednotku zapnete, proběhne odpočítávání 3-2-1. Zablikají diody, zavibruje vibrační alarm, zazní zvukový alarm a poté se na displeji objeví logo společnosti Honeywell. Po spuštění se objeví obrazovka „Nastavit jazyk“.

Stiskem tlačítka procházíte dostupnými jazyky. Jakmile nastavíte požadovaný jazyk, stiskněte a přidržte tlačítko po dobu 1 sekundy.

Poznámka: Pokud požadovaný jazyk přeskočíte, stiskněte tlačítko opakovaně, dokud se jazyk neobjeví znovu. Poté tlačítko stiskněte a držte po dobu 1 sekundy.

Po nastavení jazyka vyčkejte 3 sekundy, dokud se neobjeví obrazovka „Nastavit čas“.

Stiskněte tlačítko, podržte je po dobu 1 sekundy a nastavte čas. Pokud čas nechcete nastavovat, stiskněte jednou tlačítko a objeví se nápis „Ne“. Poté stisknutím tlačítka po dobu 1 sekundy přejdete k nastavení data. Pokud změníte názor a čas budete chtít nastavit, místo toho jednou stiskněte tlačítko.

Nastavte hodinu (00 až 23) opakovaným stisknutím tlačítka, dokud nedosáhnete příslušné hodiny. Jakmile je hodina nastavena, tlačítko stiskněte a podržte po dobu 1 sekundy.

Jakmile se objeví nápis „Nastavit minuty“, stiskněte opakovaně tlačítko a nastavte příslušné minuty (00 až 59). Poté tlačítko stiskněte a držte po dobu 1 sekundy. Čas je nyní nastaven.






DŮLEŽITÉ!

Pokud je během spuštění zjištěna závažná chyba, která brání přístroji v provozu, objeví se na displeji číslo chyby. Vypněte přístroj a restartujte jej. Pokud se chybová zpráva zobrazí znovu, přístroj vypněte a obraťte se na technickou podporu.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

3.2. Ikony stavu

Ikony na displeji informují o stavu baterie, testu funkčnosti, kalibrace a senzoru a také o mezních hodnotách. V níže uvedené tabulce naleznete podrobnosti, jak a kdy se každá ikona zobrazuje. Ikony doplňuje červená trojúhelníková LED dioda vpravo od displeje (je aktivní, pokud je zapnutá funkce nesouladu s předpisy).

Ikona	Vysvětlení
	<p>Ikona baterie se na displeji objeví tehdy, pokud zbývá energie na jeden den provozu nebo méně.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jakmile zbývající životnost baterie klesne pod 24 hodin, objeví se ikona baterie a každých 60 minut přístroj zabliká a zapípá.• Jakmile zbývající životnost baterie poklesne pod 8 hodin, ikona bliká každou sekundu a každých 30 sekund přístroj dvakrát zapípá a zabliká.
	<p>Pokud do plánovaného testu funkčnosti zbývá méně než 12 hodin, objeví se tato ikona a každou hodinu zazní bzučák. Pokud uživatel pro připomínku testu funkčnosti nastavil také možnost neshody s postupy, přístroj každých 10/30/60 sekund jedenkrát zabliká a zapípá (interval nastavuje uživatel a funkci pípání lze aktivovat a deaktivovat).</p> <p>Při selhání nebo vynechání testu funkčnosti ikona zabliká jednou za sekundu a vždy po 60 minutách se ozve trojité pípnutí.</p> <p>Test funkčnosti je nutno provést (a je signalizován touto ikonou), pokud:</p> <ul style="list-style-type: none">• byl překročen určený časový odstup mezi dvěma testy funkčnosti (nedodržení termínu testu funkčnosti),• senzor při minulém testu funkčnosti selhal. <p>Pokud test funkčnosti selhal, objeví se o tom oznámení na obrazovce. V nabídce informace je uvedeno, že test funkčnosti musí být proveden „NYNÍ“.</p> <p>Poznámka: Senzor je třeba pravidelně testovat (denně před započítím používání), aby byla zajištěna jeho správná činnost.</p>
	<p>Tato ikona se objeví, pokud do termínu nutné kalibrace zbývá méně než 12 hodin. Přístroj každých 60 minut jedenkrát pípne.</p> <p>Při selhání nebo vynechání kalibrace ikona jednou za sekundu zabliká a vždy po 60 minutách se ozve trojité pípnutí, pokud je možnost neshody s postupy vypnutá. Pokud uživatel pro připomínku kalibrace nastavil také možnost neshody s postupy, přístroj každých 10/30/60 sekund jedenkrát zabliká a zapípá (interval nastavuje uživatel a funkci pípání lze aktivovat a deaktivovat).</p> <p>Kalibraci je nutno provést (a je signalizována touto ikonou), pokud:</p> <ul style="list-style-type: none">• byl překročen určený časový odstup mezi dvěma kalibracemi,• senzor při minulé kalibraci selhal.
	<p>Pokud senzor selhal nebo byl demontován, na displeji se objeví tato ikona a zároveň každou sekundu přístroj jedenkrát zapípá, zabliká a zavibruje. Na displeji se zobrazí „- - -“.</p>
	<p>Ikona mezní hodnoty se objeví, pokud byla v průběhu posledních 24 hodin zjištěna mezní hodnota koncentrace plynu. V ostatních případech zůstává ikona skrytá.</p>

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

4. Připojení BLE (Bluetooth Low Energy)




Produkt Honeywell BW Solo je určen k použití s připojením BLE, které odesílá data do chytrého telefonu se spuštěnou aplikací Safety Communicator. Data lze poté odesílat do počítačů, ve kterých je spuštěn software monitorování v reálném čase společnosti Honeywell.

Poznámka: Pokud si přejete používat připojení BLE, musíte při objednávce zadat požadavek na bezdrátovou verzi.

Z obchodu Google Play a iTunes si do některé z podporovaných platform telefonů můžete zdarma stáhnout mobilní aplikaci Safety Communicator. K monitorování alarmů pomocí sledovacího softwaru Honeywell v reálném čase budete potřebovat jeho licenci.

4.1. Ikony BLE

Na obrazovce zařízení Honeywell BW Solo se zobrazuje ikona signalizující stav připojení BLE (Bluetooth Low Energy) a také konektivity.

Ikona	Vysvětlení
	Připojení BLE aktivní. Ikona je zobrazena, pokud probíhá přenos dat.
	Připojení BLE je vypnuté.
	Připojení BLE je zapnuté, avšak není připojené.

4.2. Diody kontrolky neshody s postupy

Kontrolky neshody s postupy blikají v těchto situacích:

- Nízký stav baterie,
- Alarm vysoké úrovně, nízké úrovně, TWA, STEL nebo negativní,
- Diagnostický automatický test selhal,
- Test funkčnosti nebo kalibrace selhaly,
- Test funkčnosti nebo kalibrace jsou po termínu.

Pokud se objeví porucha funkčnosti, detektor plynů se jí snaží odstranit. Pokud porucha přetrvává, požádejte o technickou pomoc společnost Honeywell Analytics nebo svého distributora.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

4.3. Párování s chytrým telefonem

Poznámka: Komunikace pomocí Bluetooth musí být u přístroje Honeywell BW Solo zapnutá a teprve poté jej lze spárovat s chytrým telefonem nebo jiným zařízením se systémem iOS nebo Android.

1. Otevřete program Safety Communicator.

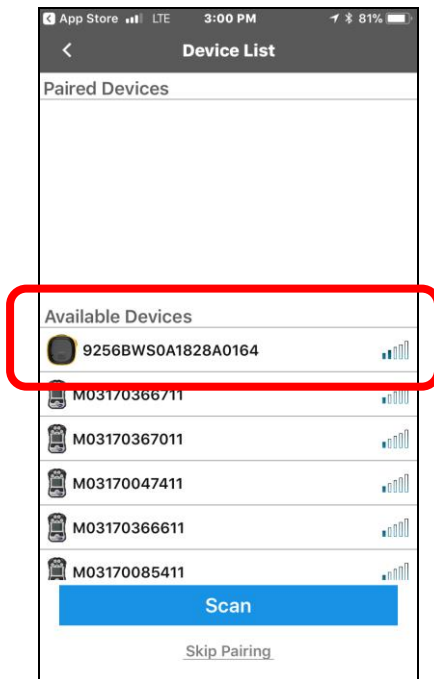


2. Aplikace se otevře a začne vyhledávat zařízení Bluetooth. Nalezené přístroje se zobrazí v seznamu. Pokud se přístroj Honeywell BW Solo neobjeví, klikněte na možnost „Skenovat“ a aplikace přístroj vyhledá.

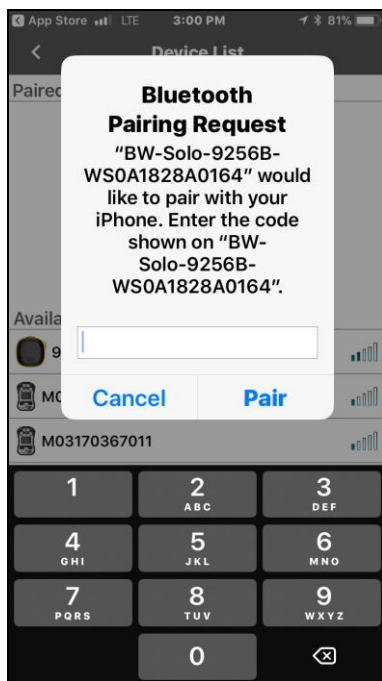


Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

Jakmile bude přístroj Honeywell BW Solo nalezen, objeví se v seznamu s příslušným obrázkem a výrobním číslem.



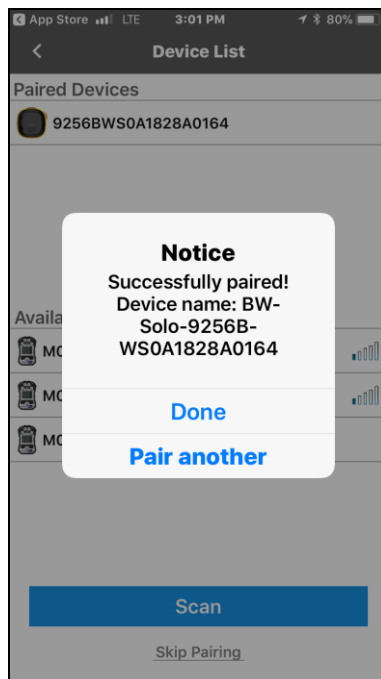
3. Klikněte na přístroj Honeywell BW Solo se zobrazeným výrobním číslem jednotky, ke které se zkoušíte připojit. Objeví se tato zpráva:



4. Podívejte se na obrazovku přístroje Honeywell BW Solo, uvidíte na ní kód. Tento kód zadejte do políčka v chytrém telefonu a poté klikněte na možnost „Spárovat“.

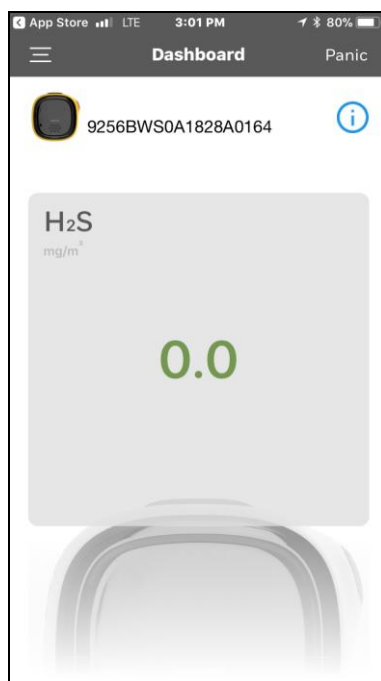
Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

Pokud párování proběhne úspěšně, objeví se potvrzovací zpráva:



Pokud hodláte párovat další přístroj, klikněte na možnost „Spárovat další“. Jinak klikněte na „Hotovo“.

Přístroj Honeywell BW Solo nyní odesílá data do aplikace Safety Communicator.



Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

Další pokyny najdete v aplikaci Safety Communicator. Pokud hodláte využívat sledovací software Honeywell v reálném čase, prostudujte si příslušný návod k použití.

5. Baterie

Před používáním přístroje si vždy ověřte, že je baterie dostatečně nabitá. Používejte jen schválenou baterii: lithiová baterie 2/3 AA, 3,6 V, 1,65 Ah (č. produktu: BWS-BAT01).

5.1. Stav baterie

Ikona baterie se na displeji objeví tehdy, pokud zbývá energie na jeden den provozu nebo méně.



- Jakmile zbývající životnost baterie klesne pod 24 hodin, objeví se ikona baterie a přístroj každých 60 minut zabliká a zapípá.
- Jakmile zbývající životnost baterie klesne pod 8 hodin, ikona baterie bude blikat každou sekundu a přístroj každých 30 sekund dvakrát zapípá a zabliká.

Poznámka: Pokud přístroj nepoužíváte, vypínejte jej. Prodloužíte tak životnost baterie.

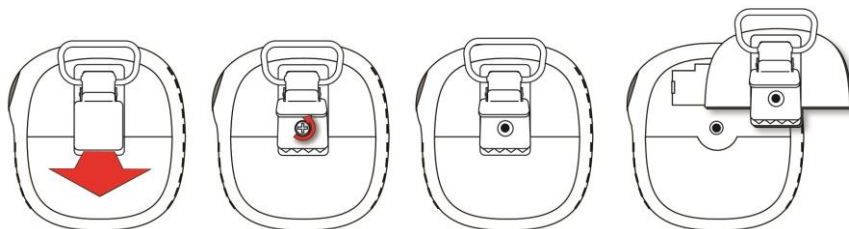
5.2. Výměna baterie

VÝSTRAHA

Baterii vyjímejte a vyměňujte pouze v prostředí, které není nijak rizikové. Snížíte tím nebezpečí vznícení v nebezpečné atmosféře.

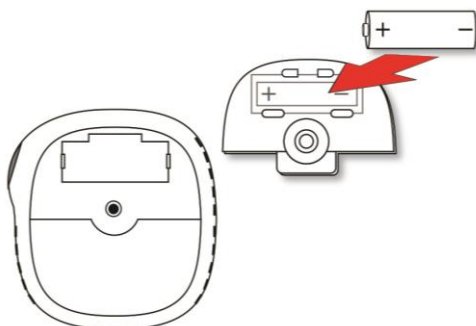
UPOZORNĚNÍ

- Baterii vyměňujte na bezpečném místě bez výskytu nebezpečných plynů, a to okamžitě, když detektor přejde do stavu nízkého stavu baterie.
 - Používejte jen schválenou baterii: lithiová baterie 2/3 AA, 3,6 V, 1,65 Ah (č. produktu: BWS-BAT-01).
 - Při výměně baterie si na zápěstí nebo na nohu navlékněte pásku proti elektrostatickému výboji. Nedotýkejte se elektronických součástí a nezkratujte obvody na deskách plošných spojů.
1. Vyklopte krokodýlovou svorku.
 2. Vyšroubujte šroubek s křížovou drážkou a pojistnou podložku.
 3. Krokodýlovou svorkou vyklopte kryt baterie.

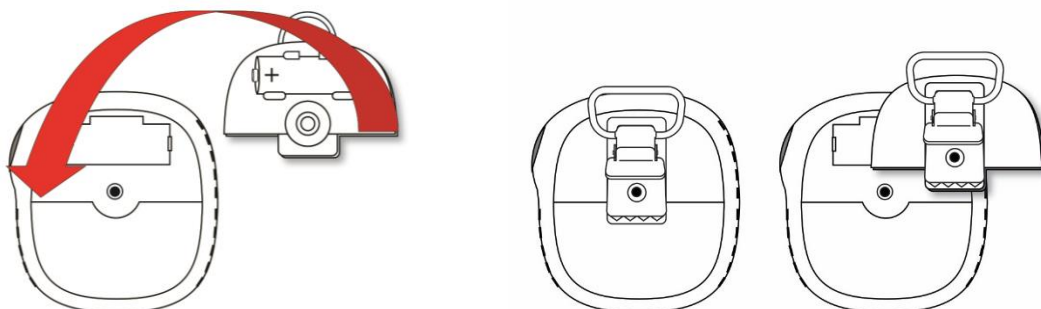


Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

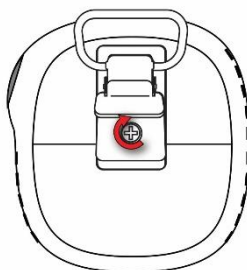
4. Kryt baterie obraťte, vyjměte starou baterii a na místo zasuňte novou baterii. Věnujte pozornost polaritě (orientaci pólů +/-).



5. Otočte kryt baterie a usadte baterii v přihrádce. Poté ji zaklapněte do přístroje. Vložte šroubek a pojistnou podložku.



6. Šroubek utáhněte. Neutahujte jej příliš.



7. Zapněte přístroj a ověřte, zda je baterie správně nasazená.

Po vložení baterie se na displeji objeví blikající ikona baterie. Baterie se aktivuje (depasivace). To obvykle trvá asi 30 sekund. Pokud je třeba více času, ikona baterie bude i nadále blikat. Po skončení depasivace nebude ikona baterie na displeji vidět. Přístroj lze nyní zapnout.



DŮLEŽITÉ!

Použité baterie nelze likvidovat jako běžný průmyslový nebo domovní odpad. Tento produkt je nutno likvidovat v příslušném zařízení pro likvidaci odpadu.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

6. Zapínání a vypínání přístroje Honeywell BW Solo

6.1. Zapínání přístroje Honeywell BW Solo

U vypnutého přístroje stiskněte tlačítko a držte je po dobu 3 sekund. Proběhne odpočítávání 3-2-1, poté zazní zvukový signál, rozsvítí se a zhasne displej a diody alarmů a ozve se vibrační alarm.

Nejprve se objeví logo Honeywell, poté postupová lišta a nakonec hlavní obrazovka.

Poznámka: Přístroj ověří, zda stav baterie není kriticky nízký, a případně se vypne. Kontroluje také vynucení testu funkčnosti a kalibrace, zda je funkce aktivní a zda již nastal termín testu funkčnosti a kalibrace.

6.2. Vypínání přístroje Honeywell BW Solo

Poznámka: Přístroj lze vypnout pouze na hlavní obrazovce.

Během odpočítávání stiskněte a podržte tlačítko. Jednotka bude při odpočítávání pípat. Poté se objeví hlášení „Vypínání“. Uvolněte tlačítko. Displej vypnutého přístroje ztmavne.

6.3. Stav kalibrace

Poznámka: Pokud se aktivuje vynucení testu funkčnosti a kalibrace, přístroj se vypne, nebudou-li test funkčnosti a kalibrace provedeny.



Tato ikona se objeví, pokud do termínu nutné kalibrace zbývá méně než 12 hodin. Přístroj podle nastavení uživatele každých 10/30/60 sekund jedenkrát zapípá a zabliká, pokud uživatel pro připomínku kalibrace nastavil také možnost neshody s postupy. Pípnutí lze aktivovat a deaktivovat v programovací nabídce.

Při selhání nebo vynechání kalibrace ikona zabliká dvakrát za sekundu a vždy po 60 sekundách se ozve trojité pípnutí.

Kalibraci je nutno provést (a je signalizována touto ikonou), pokud:

- Byl překročen určený časový interval mezi dvěma kalibracemi (kalibrace po termínu),
- Senzor při minulé kalibraci selhal.

Pokud kalibrace selhala, objeví se o tom oznámení na obrazovce. V nabídce informace je uvedeno, že kalibrace musí být provedena „NYNÍ“.

Poznámka: Senzor je třeba pravidelně testovat (denně před započítáním používání), aby byla zajištěna jeho správná činnost.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

6.4. Stav testu funkčnosti

Poznámka: Pokud se aktivuje vynucení testu funkčnosti a kalibrace, přístroj se vypne, nebudou-li test funkčnosti a kalibrace provedeny.



Tato ikona se objeví, pokud do termínu nutného testu funkčnosti zbývá méně než 12 hodin. Přístroj podle nastavení uživatele každých 10/30/60 sekund jedenkrát zapípá a zabliká, pokud uživatel pro připomínku testu funkčnosti nastavil také možnost neshody s postupy.

Při selhání nebo vynechání testu funkčnosti ikona zabliká dvakrát za sekundu a vždy po 60 sekundách se ozve trojité pípnutí.

Test funkčnosti je nutno provést (a je signalizován touto ikonou), pokud:

- Byl překročen určený časový interval mezi dvěma testy funkčnosti (nedodržení termínu kalibrace),
- Senzor při minulém testu funkčnosti selhal.

Pokud test funkčnosti selhal, objeví se o tom oznámení na obrazovce. V nabídce informace je uvedeno, že kalibrace musí být provedena „NYNÍ“.

Poznámka: Senzor je třeba pravidelně testovat (denně před započítím používání), aby byla zajištěna jeho správná činnost.

6.5. Stav chyby senzoru

Pokud senzor selhal nebo byl demontován, na displeji se objeví tato ikona a zároveň přístroj každou sekundu jedenkrát zabliká, zapípá a zavibruje. Na displeji se zobrazí „- -“.



Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

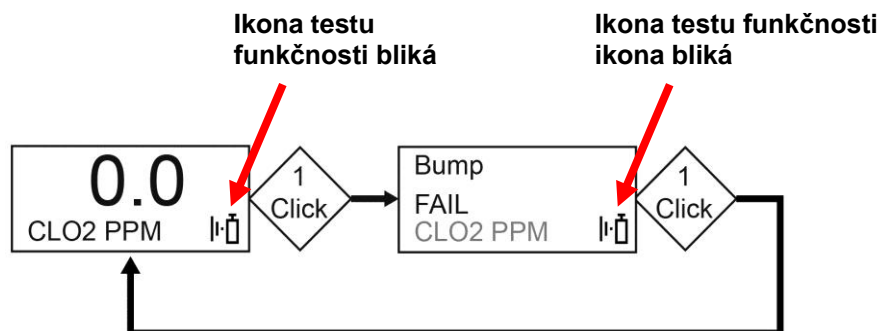
7. Pohyb v nabídce

Veškeré pohyby v nabídce se ovládají stisky jediného tlačítka na přístroji Honeywell BW Solo. Pohyb v nabídce přístroje má tato základní pravidla:

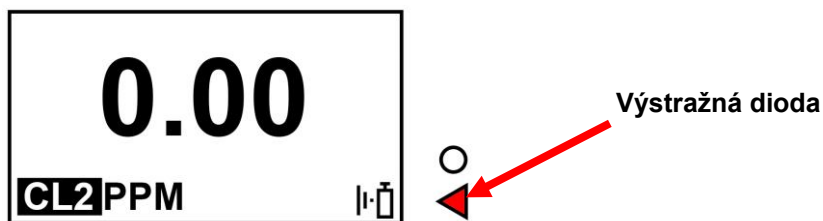
Zapnutí	Přidržení po dobu 5 sekund (3sekundové odpočítávání)
Vypnutí	Přidržení po dobu 5 sekund na hlavní obrazovce
Vstup do nabídek (na hlavní obrazovce)	Dvojití kliknutí
Přesun na další volbu	Jediné kliknutí (jediný rychlý stisk)
Potvrzení aktuální volby	Krátké podržení (stisk a podržení po dobu 1 sekundy) Kurzor nebo aktuální volba přestane blikat
Podržení až do potvrzení	Kurzor se přesune na další volbu
Přidržení během odpočítávání	Dlouhé podržení (stisk a podržení po dobu 3 sekund) Zvolený postup započal

7.1. Rychlý pohyb

Na hlavní obrazovce stiskněte jednou tlačítko a zapne se podsvícení. Dále se zobrazí kriticky nízký stav baterie a případné problémy ve shodě s postupy. Pokud například přístroj neprojde testem funkčnosti, zobrazí se Bump FAIL (selhání testu funkčnosti). V případě selhání vás upozorní příslušná ikona a chybové hlášení.



V případě poruchy nebo nízkého stavu nabití baterie se navíc rozsvítí výstražná dioda.



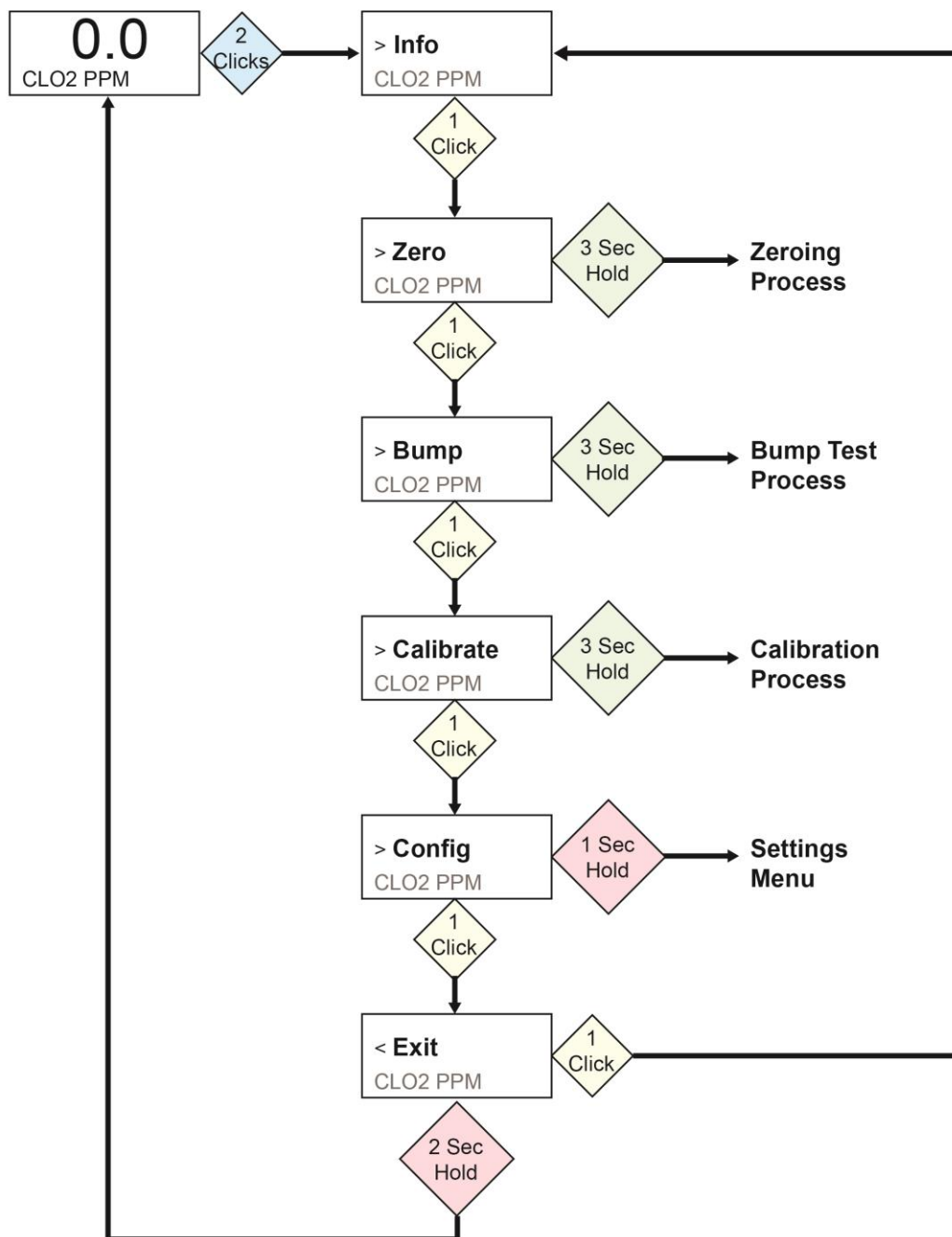
Poznámka: Pokud po dosažení poslední obrazovky kliknete tlačítkem jednou, vrátíte se na hlavní obrazovku. Pokud po dobu 6 sekund na některé z obrazovek nekliknete na tlačítko, vrátíte se automaticky na hlavní obrazovku.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

7.2. Pohyb v hlavní nabídce

1. Začněte na hlavní obrazovce a na úvod na tlačítko dvakrát rychle po sobě klikněte (podobně jako u dvojkliku počítačovou myší).
2. Jako první uvidíte možnost „>Informace“. Další možnosti nejvyšší úrovně si projdete jednotlivými kliky.

Poznámka: Cursor (>) před titulem znamená, že příslušná obrazovka má dílčí nabídky a nastavitelné parametry.



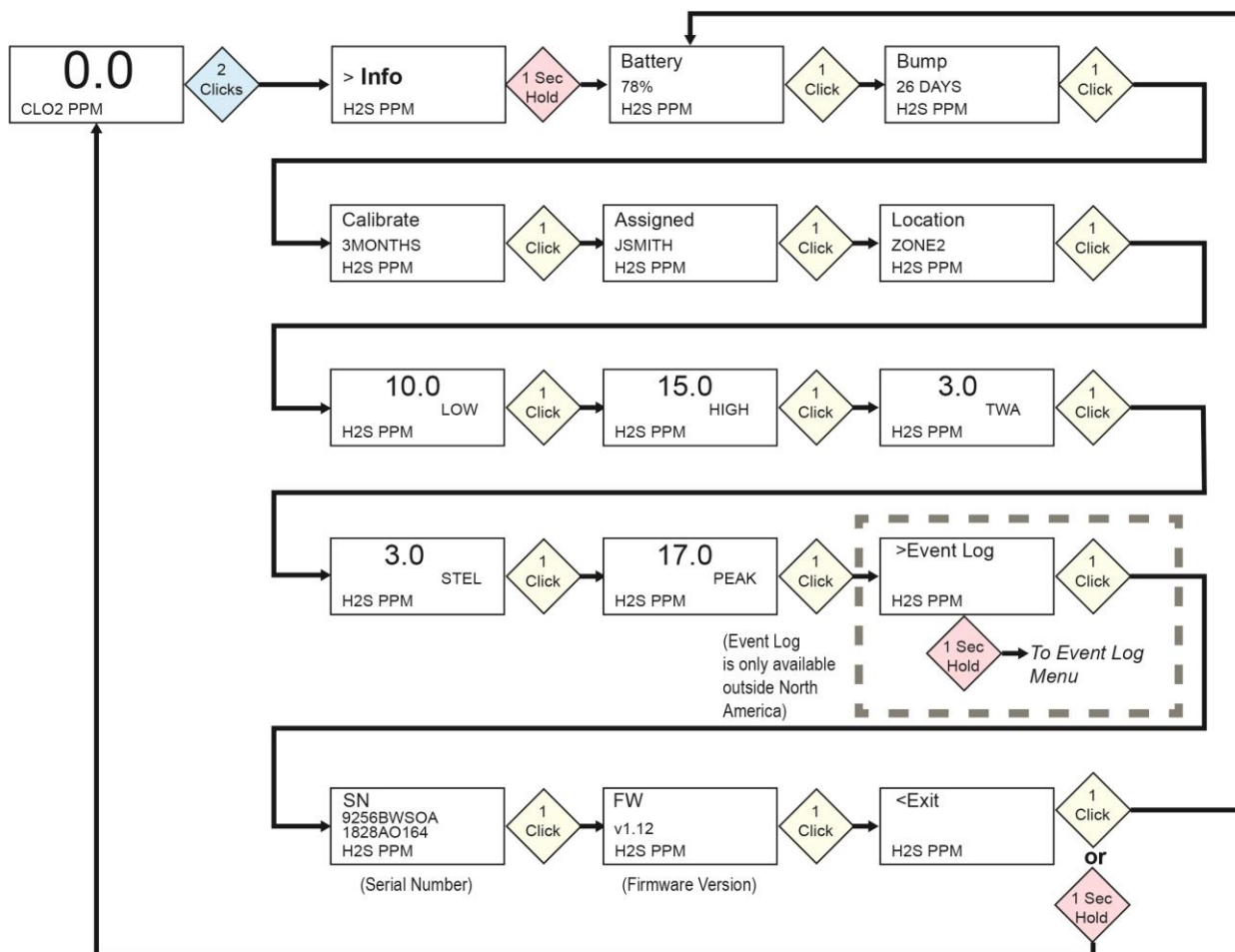
Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

8. Pohyb v nabídce Informace

Při základním pohybu v nabídce Informace přístroje Honeywell BW Solo postupujete jednotlivými obrazovkami a prohlédnete příslušné stavy a nastavení. Informace jsou určeny pouze ke čtení a zobrazují se na jediné obrazovce. Výjimku tvoří protokol událostí, který ve své vlastní struktuře zobrazuje jednu nebo více událostí.

1. Začněte na hlavní obrazovce a na úvod na tlačítko dvakrát rychle za sebou klikněte.
2. Jakmile se objeví obrazovka „>Info“, přidržte tlačítko po dobu 1 sekundy.
3. Jakmile se objeví první obrazovka „Baterie“, můžete jednotlivými stisky postupovat po obrazovkách.

Poznámka: Jakmile se dostanete na obrazovku „Odejít“, můžete jedním kliknutím projít jednotlivé obrazovky dokola znovu nebo přidržetím tlačítka po dobu 1 sekundy odejít.



Poznámka: Některé obrazovky se v závislosti na momentálním nastavení někdy neobjeví.

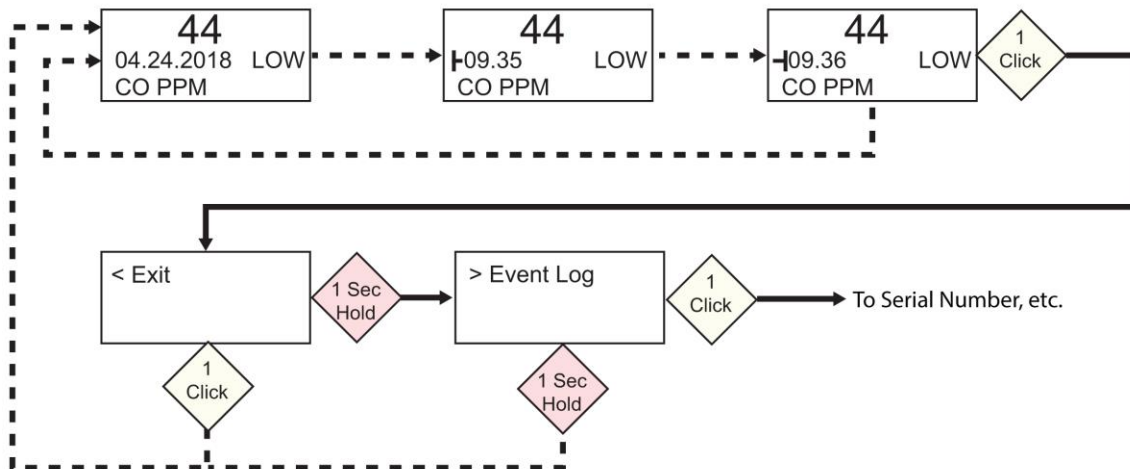
Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

8.1. Pohyb v protokolu událostí

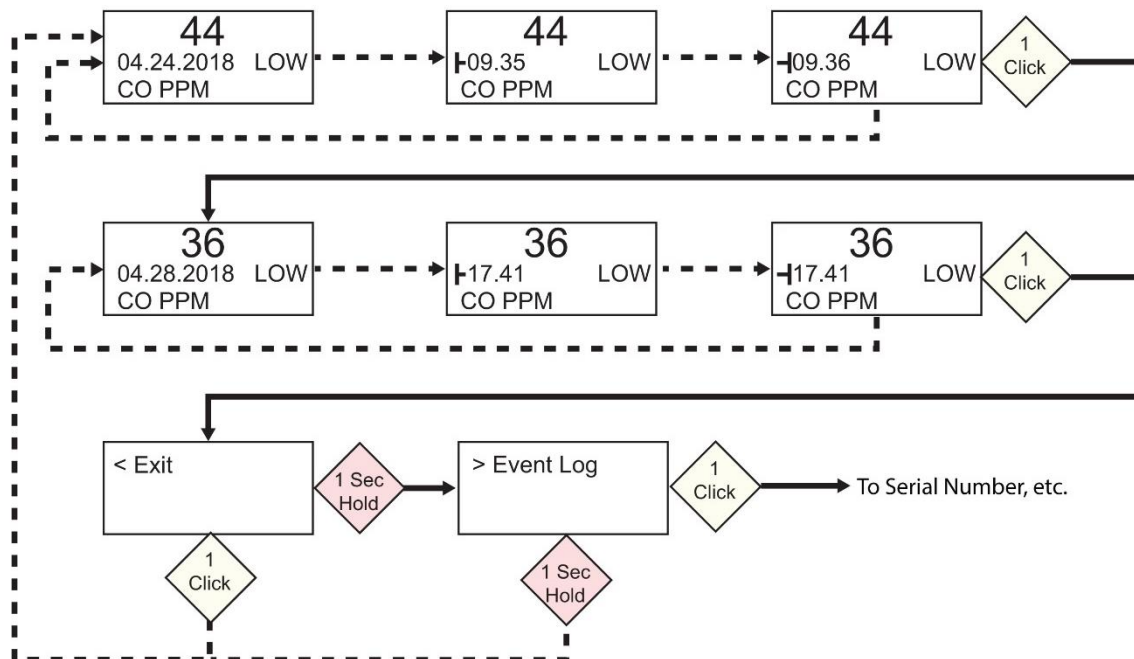
Poznámka: Protokol událostí se v sekci informací u monitorů BW Solo pro severoamerické trhy nevyskytuje.

Protokol událostí se skládá ze seznamu zaznamenaných událostí.

Pokud chcete do protokolu událostí vstoupit z nabídky Informace, přidržíte tlačítko po dobu 1 sekundy v poloze výzvy „>Protokol událostí“. Ke každé události náleží tři obrazovky, které se automaticky ukazují v pořadí podle data události od počátku události po její konec. Zobrazuje se také hodnota a typ alarmu (nízká hodnota, vysoká hodnota atd.).



Pokud je v protokolu více událostí, obrazovky se střídají vždy pro jednu z nich až do okamžiku, kdy stisknete tlačítko. Po každém stisku tlačítka se objeví další událost. Jakmile se zobrazily již všechny události, objeví se výzva „<Odejít“. Odejdete tak, že po dobu 1 sekundy přidržíte tlačítko a po zobrazení výzvy „>Protokol událostí“ kliknete jednou na tlačítko a tím přejdete na další obrazovku v pořadí údajů – Výrobní číslo.



Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

9. Pohyb v nabídce Config

Tato nabídka v Nastavení umožňuje přístup k úpravě nastavení. Má následující dílčí nabídky:

- Jazyk
- ČAs
- Datum
- Jednotky
- Hodnoty
- Nastavené hodnoty alarmů
- Uzamčení alarmu
- Připomínky
- Protokoly s údaji*
- Připojení BLE (pouze u bezdrátových verzí)*
- Přiřazení*
- Zóna*
- IntelliFlash
- Nevyhovující stav
- Kód
- Odejít

* Není součástí verze BW Solo Lite. Ve verzi BW Solo Lite není při uzamčení alarmu obsažena funkce umlčení.

9.1. Vstup do režimu Config

Poznámka: Pro vstup do nabídky Konfigurace je někdy nutné zadat kód (přístupový kód). Omezení přístupu lze provést pomocí dílčí nabídky Kód nebo použitím IntelliDoX se softwarem SafetySuite.

Pokud chcete z hlavní obrazovky vstoupit do nabídky Konfigurace:

- Stiskněte tlačítko dvakrát rychle po sobě. Uvidíte možnost „>Informace“.
- Stiskněte tlačítko znovu čtyřikrát a dostanete se na možnost „>Config“.
- Tlačítko stiskněte a přidržte po dobu 1 sekundy. Uvidíte možnost „>Jazyk“. To je první z nastavitelných položek.

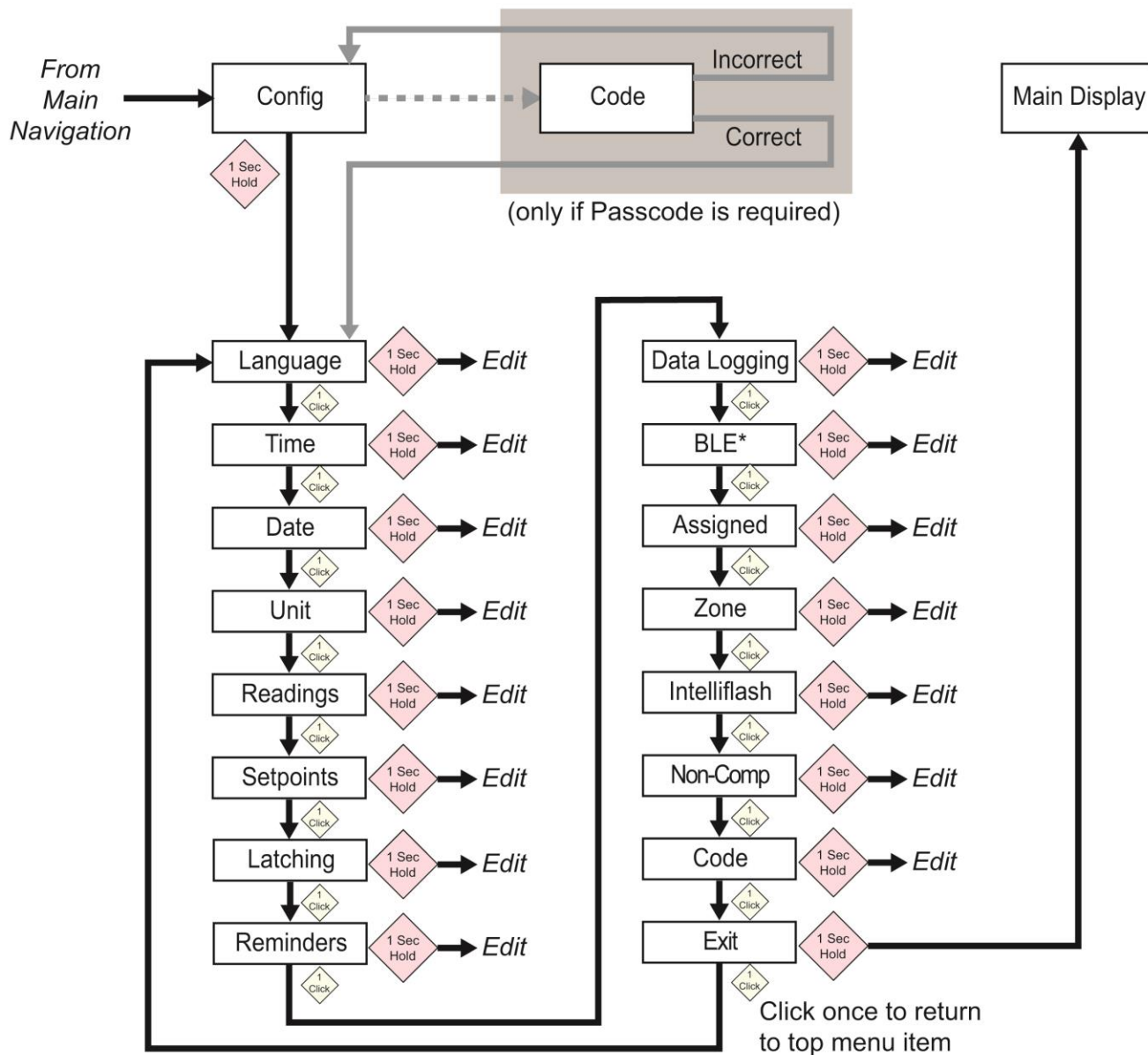
Poznámka: Pokud je nutno zadat přístupový kód, zadejte čtyřmístný kód (podrobnosti najdete v části 9.17). Tato funkce není u přístroje aktivní po rozbalení.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

9.2. Nabídky a dílčí nabídky v režimu Config

Každá nabídka Config má dílčí nabídku nastavitelných parametrů. Všechny se ovládají, mění a ukládají shodným způsobem.

1. Z jednoho nastavení na druhé přejdete jedním stiskem tlačítka.
2. Jakmile se objeví parametr, který chcete nastavit, přidržte tlačítko po dobu 1 sekundy. Zobrazí se dílčí nabídka pro toto nastavení.
3. Jedním stiskem tlačítka přejdete z jedné volby nabídky na druhou.
4. Jakmile najdete volbu, kterou chcete upravit, stiskněte tlačítko a přidržte je.



* Only available on BLE-equipped instruments.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

9.3. Jazyk

Výchozí jazyk přístroje je angličtina, avšak lze nastavit i další jazyky. Pro zobrazování údajů na obrazovce lze zvolit kterýkoli jazyk. Přejdete na požadovaný jazyk a stiskem tlačítka po dobu 1 sekundy jej vyberete.

Poznámka: Jazyk se nastavuje na začátku během postupu zapnutí přístroje po rozbalení, avšak lze jej změnit i kdykoli později.

9.4. Čas

Čas lze zobrazovat ve 12hodinovém nebo 24hodinovém formátu. Výchozí je 24hodinový formát.

- Po změně časového formátu na 12hodinový se přidává ještě poznámka AM (dop.) nebo PM (odp.).
- Jednomístná čísla mají předřazenou „0“ (například 01:15, 02:30 atd.).
- Kliknutím procházíte postupně jednotlivými čísly.
- Stiskem tlačítka po dobu 1 sekundy číslo vyberete.

9.5. Datum

Datum může být zobrazeno v těchto formátech (výchozí tvar je MM.DD.RRRR):

- DD.MM.RRRR (Den.Měsíc.Rok)
- MM.DD.RRRR (Měsíc.Den.Rok)
- RRRR.MM.DD (Rok.Měsíc.Den)
- Jednomístná čísla mají předřazenou „0“ (například 01, 02 atd.).
- Při zadávání roku se postupně zobrazují letopočty od 2018 do 2099 a poté opět 2018.
- Stiskem tlačítka po dobu 1 sekundy vyberete jednotlivá čísla.

9.6. Jednotka

Jednotka měření může být ppm (miliontiny), mg/m³ (miligramy na metr krychlový), μmol/mol (mikromoly na mol) nebo jiné jednotky vhodné pro používaný senzor.

9.7. Údaje

Zde se nulují údaje TWA a STEL. Aktivujte/deaktivujte také Resetování mezních hodnot a proveďte úkon.

Poznámka: Výchozí hodnota pro mezní hodnotu je „deaktivována“. Pokud je aktivována, existuje v rámci nabídky zvláštní volba, která umožňuje resetovat mezní hodnotu. Pokud je deaktivována, je tato volba nabídky skrytá.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

9.8. Nastavené hodnoty

Zde můžete přiřadit nastavené hodnoty pro dolní mez alarmu, horní mez alarmu, časově vážený průměr (TWA) a limit krátkodobé expozice (STEL).

- Zadává se čtyřmístná hodnota rozsahu s přesností na dvě desetinná místa.
- Zadání rozsahu je omezeno od 0000,01 do 9999,99 (podle typu plynu).
- Očíslujte smyčky zadání pomocí cyklu od 0 do 9 (omezení zadání rozsahu určuje smyčku pro zadání první číslice a dalších číslic, pokud je přiřazeno maximum).
- Jedním stiskem se posouváte mezi číslicemi.
- Přidržením tlačítka po dobu 1 sekundy potvrdíte nastavení jednotlivé číslice v řetězci.

9.9. Ruční reset

Možnost ručního resetu alarmu zajišťuje, že alarm bude aktivní až do okamžiku, kdy ho uživatel skutečně zaznamená.

Pokud je možnost ručního resetu alarmu zapnuta, přetrvávají alarmy pro nízké a vysoké hodnoty plynu (akustické, vizuální a vibrační) tak dlouho, dokud koncentrace plynu neklesne pod zadanou hodnotu alarmu a dokud alarm nebude potvrzen stiskem tlačítka.

Ruční reset lze zapnout nebo vypnout, stejně tak lze zapnout nebo vypnout ztišení alarmu. Pokud je zapnutá funkce ztišení, nezní před ručním ztišením žádný zvuk. Pokud se přístroj při zapnutém ručním resetu a vypnutém ztišení stále nachází v nebezpečné atmosféře, zobrazí se alarm v reálném čase. Pokud se přístroj při zapnutém ručním resetu a vypnutém ztišení nachází v bezpečné atmosféře, zobrazí se typ plynu a rozsvítí se dioda.

Pokud se přístroj nenachází v nebezpečné atmosféře a stisknete tlačítko pro potvrzení, alarm s ručním resetem se vypne.

Kromě zapínání a vypínání ručního resetu lze zapínat nebo vypínat ztišení alarmu. **Poznámka:** Pokud je ruční reset alarmu vypnutý, volba „Ztišit“ je v nabídce skrytá.

Výchozí nastavení ručního resetu alarmu je vypnuto.

9.10. Připomínky

Zapněte nebo vypněte upozornění a vynucení a nastavte interval upozornění (ve dnech) na test funkčnosti a kalibraci.

K testu funkčnosti a kalibraci patří dvě zvláštní nabídky a nastavení intervalu. Trvání intervalu se nastavuje ve dnech, maximální interval je 365 dní. Nastavením rozsahu intervalu na 000 dní se funkce upozornění vypne a skryje se nastavení intervalu.

- Kliknutím procházíte číslicemi intervalu.
- Stiskem po dobu 1 sekundy potvrdíte a nastavíte jednotlivé číslice v řetězci intervalu.
- Stiskem a přidržením tlačítka po dobu 3 sekund potvrdíte všechny připomínky a přepnete je do stavu „vypnuto“.
- Stiskem tlačítka po dobu 1 sekundy provedete všechny další úkony při přepínání cyklů, a to včetně zapínání upozornění.

9.10.1. Zapnutí nebo vypnutí vynucení u testu funkčnosti a kalibrace

9.10.1.1. Vynucení kalibrace

Pokud je tato funkce aktivována, na displeji se zobrazuje text „Kalibrovat nyní“. Uživatel nemůže z této obrazovky odejít, aniž by kalibraci spustil buď ručně, nebo pomocí zařízení IntelliDoX. Teprve poté může přejít na nečinnou obrazovku.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

Ruční kalibrace: Na obrazovce „Kalibrovat nyní“ stiskněte a přidržte tlačítko a tím postup zahajte. Postupujte dle pokynů pro kalibraci. Jakmile kalibrace skončila, může uživatel přejít na nečinnou obrazovku. Pokud kalibrace selže, vrátí se přístroj na obrazovku „Kalibrovat nyní“.

9.10.1.2. Vynucení testu funkčnosti

Pokud je tato funkce aktivována, na displeji se zobrazuje text „Provést test funkčnosti nyní“. Uživatel nemůže z této obrazovky odejít, aniž by test funkčnosti spustil buď ručně, nebo pomocí zařízení IntelliDoX. Teprve poté může přejít na nečinnou obrazovku.

Ruční kalibrace: Postup testu funkčnosti zahájíte stiskem a přidržením tlačítka. Postupujte dle pokynů pro test funkčnosti. Jakmile test funkčnosti skončil, může uživatel přejít na nečinnou obrazovku. Pokud test funkčnosti selže, vrátí se přístroj na obrazovku „Provést test funkčnosti nyní“. Pokud nebude proveden žádný úkon, jednotka se po 60 sekundách automaticky vypne.

Výchozí nastavení upozornění testu funkčnosti a kalibrace je vypnuto.

9.11. Záznam dat

Záznam dat si můžete zapnout nebo vypnout a nastavovat interval frekvence sběru dat (v sekundách).

Poznámka: Po vypnutí záznamu dat se skryje možnost nastavení „Interval“. Výchozí nastavení pro „Interval“ je 005 sekund, interval lze nastavit v rozmezí 001 až 300 sekund.

Výchozí nastavení záznamu dat je zapnuto.

9.12. BLE

U přístrojů, které mají funkci připojení BLE (Bluetooth Low Energy), lze komunikaci prostřednictvím připojení BLE zapínat nebo vypínat a tak umožnit nebo znemožnit přístroj lokalizovat.

Poznámka: Pokud si přejete používat připojení BLE, musíte tento požadavek uvést při objednávce.

- Pokud je připojení BLE vypnuté, zobrazí se ikona BLE „vypnuto“.
- Pokud je připojení BLE zapnuté, zobrazí se ikona BLE „zapnuto“.

Výchozí nastavení připojení BLE je „zapnuto“.

9.13. Přiřazení

Přístroj lze přiřadit osobě a jméno konkrétní osoby lze do přístroje naprogramovat. Přiřazení lze také zapínat nebo vypínat, případně upravovat či přejmenovávat. Jméno může mít délku až 10 znaků.

Lze zadat tyto znaky:

- Číslice 0 až 9,
- Velká písmena A až Z,
- Mezeru.

9.14. Zóna

Lze naprogramovat název zóny. Umístění můžete zapínat a vypínat, pojmenovávat, upravovat nebo přejmenovávat.

Lze zadat tyto znaky:

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

- Číslice 0 až 9,
- Velká písmena A až Z,
- Mezeru.

9.15. IntelliFlash

Funkce IntelliFlash ověřuje fungování a shodu s předpisy pomocí blikání zelené diody na horní straně přístroje ve vámi nastaveném intervalu. Tato kontrolka vás upozorňuje, že monitor nevykazuje žádné chybové stavy a že byla provedena veškerá předepsaná údržba, jako je test funkčnosti a kalibrace.

Funkci IntelliFlash můžete zapínat a vypínat. Také můžete zapínat či vypínat pípání a nastavovat interval blikání na 10, 30 nebo 60 sekund.

Výchozí nastavení funkce IntelliFlash je vypnuto. Výchozí interval je 30 sekund.

9.16. Diody kontrolky neshody s postupy

Neshoda s postupy je funkce nastavitelná uživatelem, při níž po obvodu jednotky blikají červené diodové kontrolky neshody s postupy v případě, že nastaly následující situace:

- Výskyt plynu,
- Termín testu funkčnosti,
- Termín kalibrace.

Diody kontrolky neshody s postupy se automaticky zapínají bez ohledu na uživatelskou konfiguraci v těchto případech:

- Porucha senzoru,
- Nízký stav baterie,
- Neúspěšná kalibrace,
- Neúspěšný test funkčnosti.

Kontrolky neshody s postupy jsou určeny k upozornění ostatních osob v okolí uživatele, že příslušná jednotka nevyhovuje předepsaným postupům. Uživatelé jsou také oprávněni měnit interval blikání a nastavovat délku trvání zvukové výstrahy (10, 30 nebo 60 sekund). Tuto kontrolu lze zapínat či vypínat pro výskyt plynu, termín testu funkčnosti a termín kalibrace. Také můžete zapínat či vypínat pípání a nastavovat interval na 10, 30 nebo 60 sekund.

Výchozí nastavení funkce neshody s postupy je vypnuto. Výchozí interval je 30 sekund.

1. Případy neshody s postupy mají stavy vysoké úrovně, nízké úrovně, TWA, STEL, negativní stav a stav mimo rozsah.
2. Po odmítnutí plynového alarmu bude kontrolka neshody s postupy i nadále upozorňovat na výskyt plynu (blikání nebo pípání každých 10, 30 nebo 60 sekund).
3. Po odmítnutí plynového alarmu a při zapnutém ručním resetu alarmů bude přístroj i nadále upozorňovat (zvukově, vizuálně a pomocí vibrací, a to jednou nebo dvakrát za sekundu). Po stisknutí tlačítka za účelem potvrzení ručního resetu alarmu v případě, že je zapnutý výskyt plynu v nastaveních neshody s postupy, bude přístroj i nadále signalizovat výskyt plynu.
4. Zapojením přístroje do dokovací stanice IntelliDoX se vymaže signalizace neshody s postupy (pro případy výskytu plynu). Kdykoliv bude přístroj zapojen do dokovací stanice IntelliDoX, musí být protokol událostí zaznamenáván ve stanici IntelliDoX. Ručním testem funkčnosti se vymaže signalizace neshody s postupy jak pro případy výskytu plynu, tak pro termíny testů funkčnosti. Ruční kalibrací by se také měly vymazat případy výskytu plynu i termíny kalibrace.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

9.17. Přístupový kód

Ve výchozím nastavení se přístupový kód pro přístup k nastavením přístroje nevyžaduje. Přesto však lze nastavit čtyřmístný přístupový kód, který zamezí v přístupu k veškerým nastavením. Lze jej nastavit zde nebo pomocí softwaru Honeywell SafetySuite. Pokud dojde ke ztrátě přístupového kódu a přístup k přístroji není možný, obraťte se na technickou podporu.

- Jedním kliknutím zvyšujte hodnotu číslice (0, 1, 2, 3 atd.).
- Stiskněte tlačítko, držte je po dobu 1 sekundy a tím přejděte na další číslici.
- Jakmile nastavíte poslední číslici, stiskněte tlačítko a přidržte je po dobu 1 sekundy.
- Potvrďte jedním stiskem tlačítka.

Důležité! Pokud zapomenete přístupový kód, obraťte se na technickou podporu společnosti Honeywell.

9.18. Odejít

Výstup do hlavní nabídky

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

10. Nulování

Protože prostředí jsou velmi různorodá, parametry detektoru plynů ovlivňuje mnoho faktorů včetně změn teploty a vlhkosti nebo prašnosti. Pokud okolní vzduch není čistý, jsou někdy naměřené hodnoty plynu nepřesné. Aby bylo zajištěno optimální fungování, jednou za 24 h nebo vždy po změně okolních podmínek detektor plynů vynulujte.

1. Na hlavní obrazovce klikněte tlačítkem dvakrát rychle po sobě a dostanete se do nabídky.
2. Klikněte na tlačítko, dokud se neobjeví nula.
3. Stiskněte tlačítko a podržte je po dobu [tento čas ověřte, je delší než 1 s] sekundy. Přístroj začne odpočítávat a poté spustí kalibraci nuly.
4. Průběh nulování přístroje signalizuje postupová lišta.
 - Pokud přístroj projde nulováním, objeví se zpráva „Proběhlo úspěšně“.
 - Pokud přístroj neprojde nulováním, objeví se zpráva „Neproběhlo úspěšně“.

Pokud přístroj projde kalibrací nuly, automaticky se po uplynutí 10 sekund vrátí na hlavní obrazovku.

11. Test funkčnosti

DŮLEŽITÉ! KAŽDÝ DEN PŘED POUŽITÍM DETEKTORU PROVEĎTE TEST FUNKČNOSTI (BUMP TEST)

Před každým použitím by měl být detektor plynů otestován, aby se potvrdila odezva všech senzorů a aktivace všech alarmů vystavením detektoru koncentraci cílového plynu, která překračuje dolní nastavenou hodnotu alarmu. Test funkčnosti se také doporučuje, pokud byl detektor vystaven fyzickému zatížení nárazem, ponořením do kapaliny, událostí alarmu Over Limit, změnou úschovy nebo kdykoliv detektor vykazuje nestandardní chování.

Pro zajištění nejvyšší přesnosti a bezpečnosti provádějte test funkčnosti a kalibraci pouze na čerstvém vzduchu.

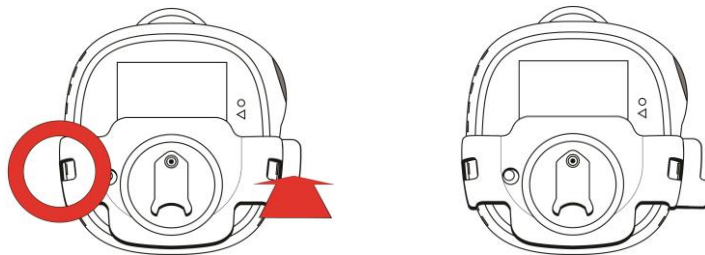
Detektor by měl být kalibrován pokaždé, když neprojde nárazovým testem, ale ne méně často než každých šest měsíců v závislosti na použití a vystavení plynu a kontaminaci a na jeho provozním režimu.

- Kalibrační intervaly a postupy bump testu se mohou lišit v závislosti na národní legislativě.
- Společnost Honeywell doporučuje používat lahve na kalibrační plyn obsahující plyn, který je pro ně vhodný.

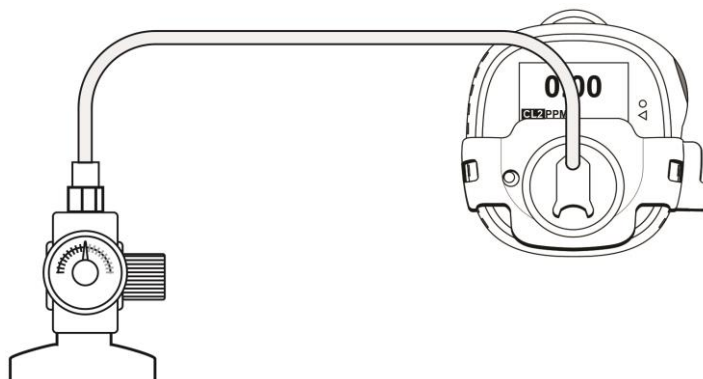
1. Na hlavní obrazovce klikněte tlačítkem dvakrát rychle po sobě a dostanete se do nabídky.
2. Klikněte na tlačítko, dokud se neobjeví test funkčnosti.
3. Tlačítko stiskněte a držte po dobu 3 sekund. Přístroj provede odpočítávání a poté spustí test zvukové, vizuální a vibrační výstrahy, při kterém zároveň zapne tři skupiny červených a zelených diod, bzučák a vibrační alarm. Uživatel si po testu může zvolit úspěšný nebo neúspěšný výsledek.
4. Stiskněte a držte tlačítko a tím výsledky potvrďte. Měli byste vidět dotaz „Aplikovat plyn?“
5. Test zahájíte stisknutím tlačítka.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

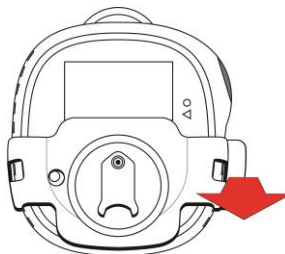
6. Položte kalibrační krytku na zařízení Honeywell BW Solo a poté umístěte levý úchyt do příslušné drážky na detektoru a zatlačte, aby pravý úchyt zaklapl na místo.



7. Pokud není hadička připojena ke kalibrační krytce a k regulátoru na láhvi kalibračního plynu, připojte ji nyní.
8. Upevněte hadičku a otevřete uzavírací ventil otočením kolečka regulátoru tlaku proti směru hodinových ručiček.



9. Test funkčnosti zahájíte stisknutím a přidržením tlačítka. Průběh testu funkčnosti přístroje signalizuje postupová lišta.
 - Pokud přístroj projde testem funkčnosti, objeví se zpráva „Proběhlo úspěšně“.
 - Pokud přístroj neprojde testem funkčnosti, objeví se zpráva „Proběhlo neúspěšně“.
10. Jakmile se objeví výzva „Vypněte plyn“, zavřete ventil na láhvi otočením ovladače regulace tlaku ve směru hodinových ručiček.
11. Zatažením za výstupek sejměte kalibrační krytku.



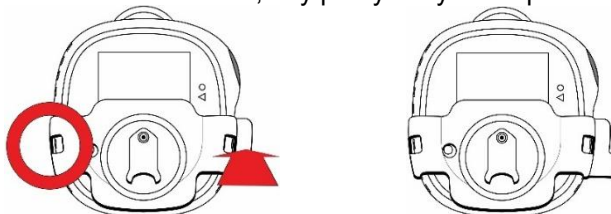
DŮLEŽITÉ!

Pokud senzor neprojde testem funkčnosti, tento test zopakujte. Pokud senzor opakovaně v testu funkčnosti neuspěje, proveďte úplnou kalibraci. Pokud neprojde ani úplnou kalibrací, je nejspíš nutné jej vyměnit. Přístroj nepoužívejte, dokud neprojde úplnou kalibrací.

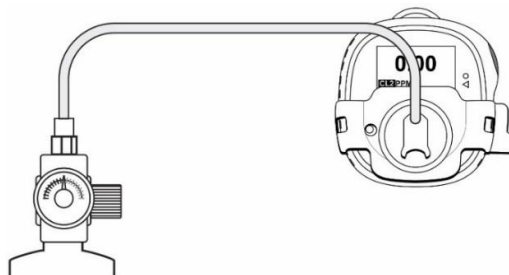
Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

12. Kalibrace

1. Vstupte do režimu Kalibrace. Na hlavní obrazovce klikněte tlačítkem dvakrát rychle po sobě a dostanete se do nabídky.
2. Klikněte na tlačítko, dokud se neobjeví text Kalibrace.
3. Položte kalibrační krytku na zařízení Honeywell BW Solo a poté umístěte levý úchyt do příslušné drážky na detektoru a zatlačte, aby pravý úchyt zaklapl na místo.



4. Pokud není hadička připojena ke kalibrační krytce a k regulátoru na láhvi kalibračního plynu, připojte ji nyní.
5. Držte tlačítko po dobu 3 sekund. Jakmile se objeví obrazovka s rozsahem hodnot, změňte hodnotu rozsahu volbou „ano“ nebo naopak volbou „ne“ přejděte k postupu nulování. Provede se kalibrace nuly.
6. Jakmile se na displeji objeví výzva „Aplikovat plyn“, otevřete ventil na láhvi otočením ovladače regulace tlaku proti směru hodinových ručiček.



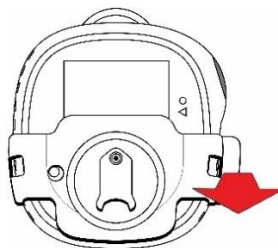
7. Spusťte kalibraci stiskem a přidržení tlačítka po dobu 1 sekundy. Kalibraci signalizuje postupová lišta a následné hlášení „Hotovo“ nebo „Selhalo“. Kalibraci můžete přerušit jedním kliknutím na tlačítko.

DŮLEŽITÉ!

Pokud kalibrace selže, zkuste ji provést znovu. Pokud kalibraci nelze ani opakovaně provést, bude pravděpodobně nutné senzor vyměnit nebo to může znamenat poruchu přístroje. Přístroj nepoužívejte, dokud nebude problém vyřešen.

8. Jakmile se objeví výzva „Vypněte plyn“, zavřete ventil na láhvi otočením ovladače regulace tlaku ve směru hodinových ručiček.
9. Zatažením za výstupek sejměte kalibrační krytku.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo



DŮLEŽITÉ!

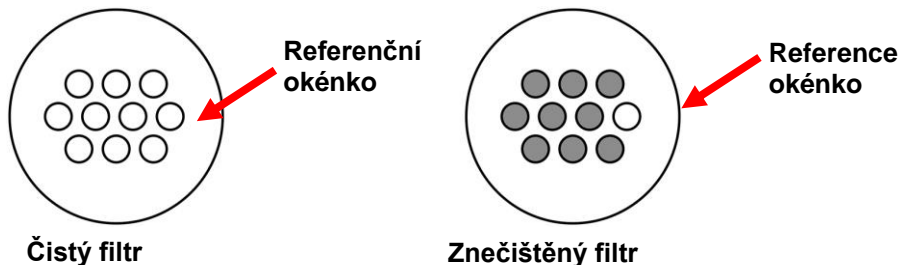
Pokud senzor neprojde úplnou kalibrací, je nutno jej pravděpodobně vyměnit. Přístroj nepoužívejte, dokud neprojde úplnou kalibrací.

13. Výměna filtru a senzoru

Senzor je nutno vyměnit, pokud jej nelze nakalibrovat nebo se chová nevyzpytatelně. Také je nutno pravidelně kontrolovat filtr a vyměnit jej tehdy, vykazuje-li známky zaprášení, znečištění nebo zanesení usazeninami.

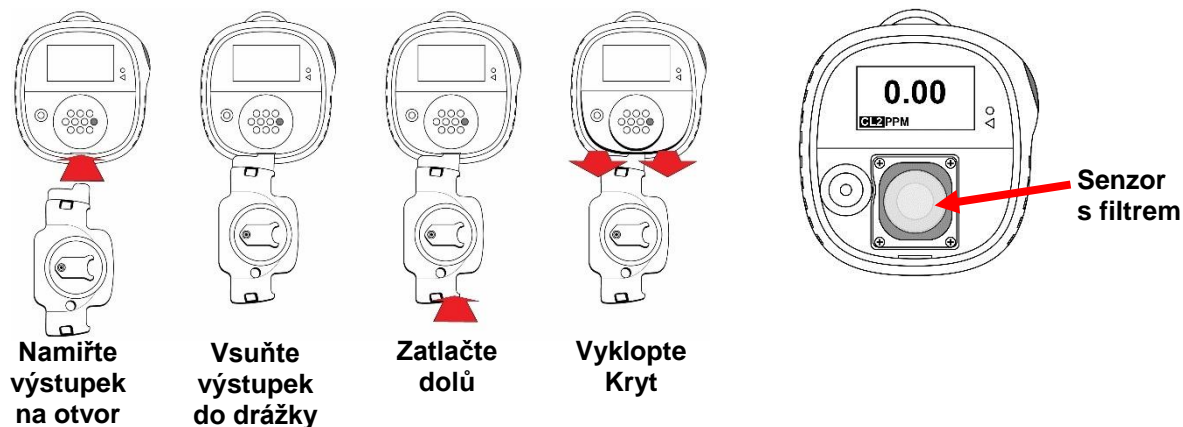
13.1. Posouzení zbarvení filtru

Jeden z otvorů v krytu senzoru je překryt okénkem z průhledného plastu. Ostatní otvory filtru propouštějí okolní vzduch a zachytávají nečistoty a usazeniny, zatímco otvor pod okénkem zůstává čistý. Díky tomu lze snadno pohledem ověřit, zda je nutné filtr vyměnit, a to prostým porovnáním čistého otvoru s ostatními otvory.



13.2. Sejmutí krytu

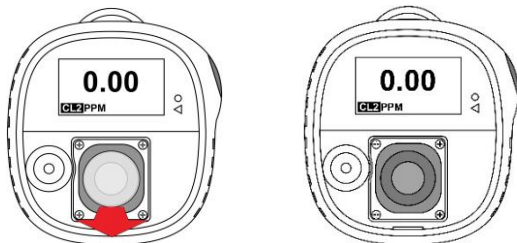
Sejměte přední kryt pomocí výstupku kalibrační krytky nebo plochého šroubováku tak, že zapáčíte směrem vzhůru. Tím se odhalí senzor s nasazeným filtrem.



Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

13.3. Výměna filtru

Pokud je filtr znečištěný, vyměňte jej odloupenutím z horní strany senzoru. Nový sensor oddělte od ochranného papíru a jemně jej natiskněte tak, aby rovnoměrně přilnul k hornímu obvodu senzoru.



Pokud není nutno sensor měnit, nasadte kryt zpět.

Nasadte zpět přední kryt (viz část 13.5).

13.4. Výměna senzoru

Senzor na svém místě drží pomocí rámečku a je připevněn čtyřmi šrouby.

UPOZORNĚNÍ

1. Před výměnou senzoru přístroj vypněte.
2. Sensor vyměňujte výhradně v bezpečném prostředí mimo výskyt nebezpečných plynů.
3. Při výměně senzoru si na zápěstí nebo na nohu navlékněte pásku proti elektrostatickému výboji. Nedotýkejte se elektronických součástí na deskách plošných spojů detektoru a nezkratujte obvody na nich.
4. Používejte pouze snímač, který je výslovně určen pro přístroj Honeywell BW Solo. V opačném případě detektor nebude moci monitorovat cílový plyn.
5. Zajistěte, aby byl kryt senzoru vyrovnán a správně utěsněn.
6. Po výměně senzoru nechejte nový sensor před používáním stabilizovat po následující časový úsek:

30 minut: CO, H₂S, CL₂, H₂, SO₂, O₃, PH₃, NO₂, ClO₂, NH₃

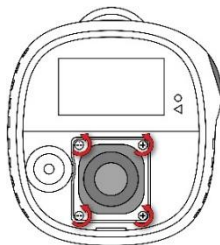
10 hodin: CO-H, HCN

12 hodin: O₂, ETO, NO

Nevystavujte sensor výparům organických rozpouštědel obsažených například v lacích nebo ředidlech.

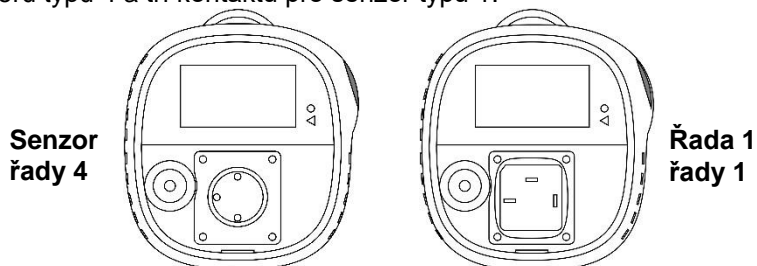
7. Po výměně senzoru vždy přístroj zkalibrujte.

1. Vymontujte všechny čtyři šrouby, které drží rámeček senzoru na místě.



Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

2. Nadzvedněte rámeček senzoru a pryžovou rozpěrku (pokud je namontována).
3. Vytáhněte snímač přímo ven. Všimněte si na desce plošných spojů tří zásuvek pro zasunutí elektrod senzoru typu 4 a tří kontaktů pro senzor typu 1.



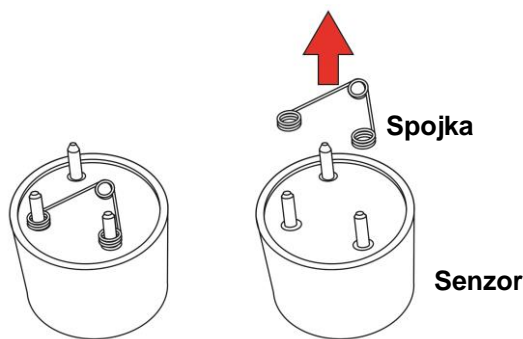
4. Starý senzor demontujte vytlačením z rámečku.
5. Starý senzor náležitě zlikvidujte.

O-kroužek (řada 1) nebo těsnicí kroužek (řada 4) použijte znovu při montáži náhradního senzoru.

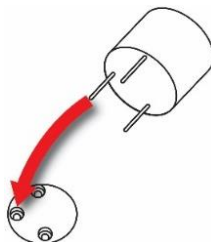
13.4.1. Výměna senzoru řady 4

DŮLEŽITÉ!

Některé senzory řady 4 se dodávají se spojkou přes oba kolíky. Tuto spojkou je nutno před montáží senzoru sejmout. Otočte senzor vzhůru nohama a stáhněte napruženou spojkou z kolíků senzoru. Spojku náležitě zlikvidujte.

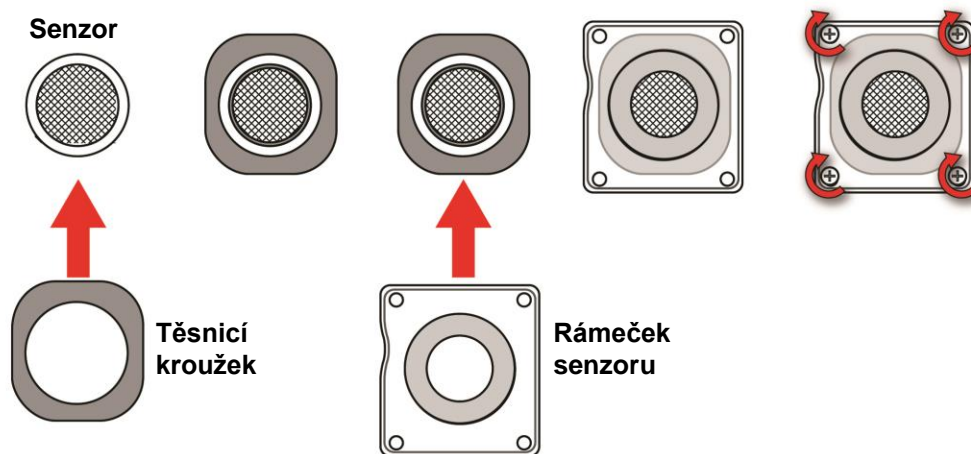
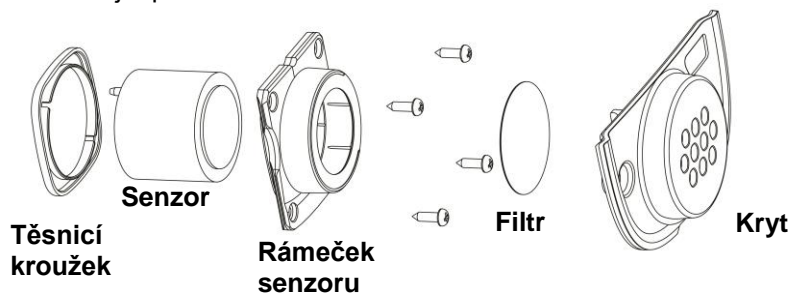


1. Pokud jde o senzor řady 4, zarovnejte elektrody se zásuvkami na desce plošných spojů a jemně je natlačte na své místo.



Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

2. Na senzor umístěte těsnicí kroužek a na něj rámeček. Vyrovnajte rámeček tak, aby správně doléhal na port zvukového alarmu. Utažením šroubů přichyťte rámeček na své místo.
Poznámka: Neutahujte příliš.

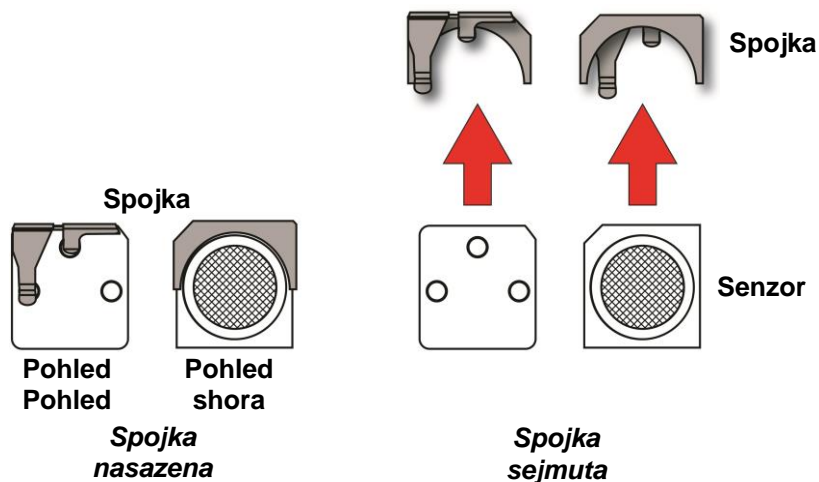


Před výměnou krytu nasadte na senzor nový filtr.

13.4.2. Výměna senzoru řady 1

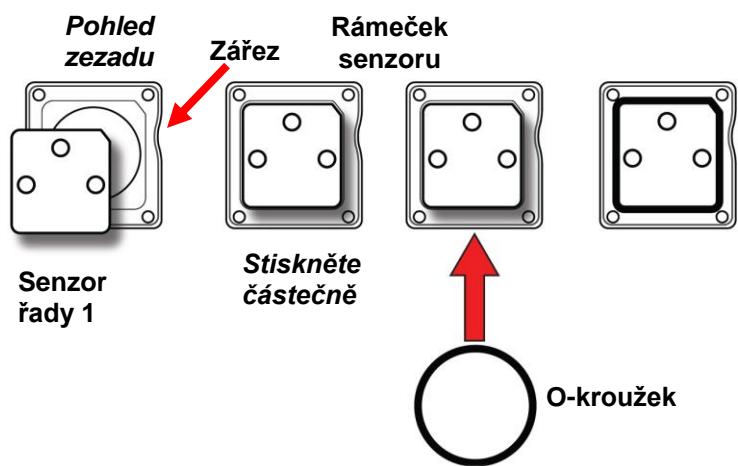
DŮLEŽITÉ!

Některé senzory řady 1 se dodávají se spojkou přes oba kolíky. Tuto spojku je nutno před montáží senzoru sejmout. Otočte senzor vzhůru nohama a stáhněte spojku z kolíků senzoru. Spojku náležitě zlikvidujte.

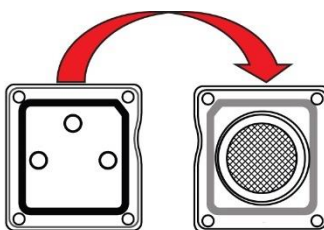


Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

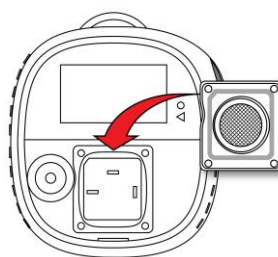
Obráťte senzor tak, aby byly vidět tři kontakty. Přitlačte kruhovou část senzoru do rámečku a přitom vyrovnejte zářez s protikusem na zadní části rámečku. Obráťte senzor a roztáhněte O-kroužek kolem obvodu celého senzoru.



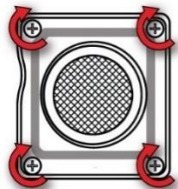
Obráťte senzor a stlačte jej celý tak, aby byl zcela usazen v rámečku.



Sestavu senzoru vsadte do přístroje.



Utažením šroubů přichyťte celou soustavu na místě. Neutahujte šrouby příliš.

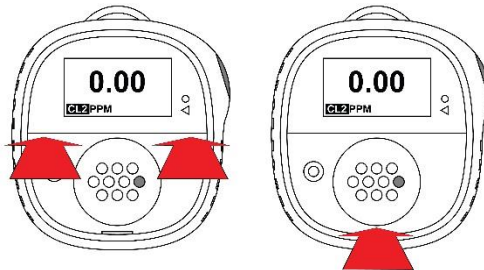


Před výměnou krytu nasadte na senzor nový filtr.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

13.5. Opětné nasazení krytu

Kryt vyrovnejte nad otvorem, nejprve na místo přitiskněte horní část a poté dolní část, dokud neuslyšíte cvaknutí.



DŮLEŽITÉ!

Po výměně senzoru vždy přístroj zkalibrujte. Pokud přístroj nezkalibrujete, bude to znamenat nepřesně naměřené hodnoty. Některé senzory vyžadují před prvním použitím adaptaci na okolní podmínky.

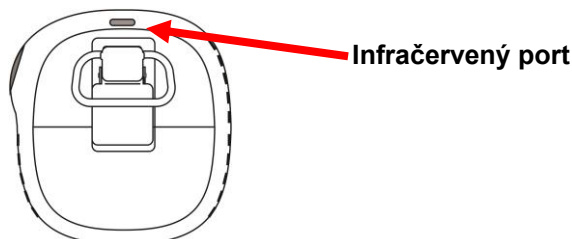
Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

14. Údržba

14.1. Čištění

Doporučuje se přístroj občas čistit kusem měkké tkaniny. Nepoužívejte odmašťovací ani jiné chemické přípravky. (Můžete použít vodu nebo čistič na bázi vody bez obsahu alkoholu. Jiné typy čisticích prostředků, rozpouštědla a maziva mohou senzor kontaminovat a způsobit jeho trvalé poškození.) Nenamáčejte přístroj do kapaliny. Před čištěním pouzdra je dobré nasadit kalibrační adaptér, který zachytí nečistoty, prach a vlhkost mimo oblasti otvorů na senzorech, takže filtr zůstane čistý.

Poznámka: Pokud se přístroj Honeywell BW Solo používá spolu s dokovací stanicí IntelliDox, ověřte si, že je infračervený (IR) snímač na zadní straně přístroje čistý a tím je zajištěna ta nejvyšší kvalita komunikace.



14.2. Výměna krokodýlové svorky

Pokud je krokodýlová svorka poškozená nebo volná, vyměňte kombinovanou krokodýlovou svorku i kryt baterie.

14.3. Výměna a servis ostatních dílů

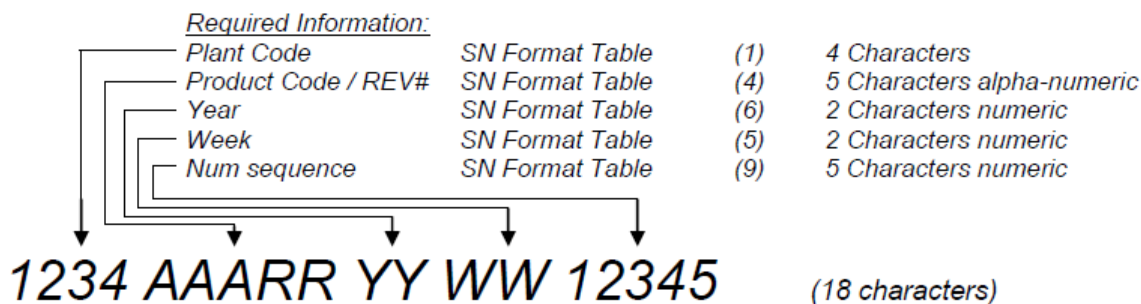
Mnoho vnitřních součástí, například displej, vibrační alarm nebo těsnění sirény lze vyměňovat, avšak servis smí provádět pouze vyškolení pracovníci. **Poznámka:** Při neoprávněném servisu hrozí ztráta záruky.

15. Aktualizace firmwaru

Firmware lze aktualizovat s využitím dokovací stanice IntelliDoX se softwarem SafetySuite. Další informace naleznete v návodu k použití dokovací stanice IntelliDoX.

16. Rok výroby

Rok a týden výroby zjistíte ze čtyřmístného označení vedle výrobního čísla na štítku přístroje. Označení má následující formát:



Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

Například: „9256 BWS 0A 18 30 00001“ znamená, že přístroj byl vyroben ve 30. Týdnu roku 2018.

17. Senzory a nastavení

Níže jsou uvedeny dostupné senzory, jejich rozsah, rozlišení, teplotní rozmezí, dolní a horní mezní hodnota:

Druh plynu	Rozsah	Rozlišení	Teplota	Dolní mezní hodnota	Horní mezní hodnota
H ₂ S*	0–200 ppm	0,1	-40 až +60 °C	10 ppm	15 ppm
CO*	0–2 000 ppm	1 ppm	-40 až +60 °C	35 ppm	200 ppm
O ₂ *	0–30 % v/v	0,1 % v/v	-40 až +60 °C	19,5 % v/v	23,5 % v/v
H ₂ S (rozšířený rozsah)	0–500 ppm	0,1*	-40 až +50 °C	10 ppm	15 ppm
CO-H	0–2 000 ppm	0,5 ppm	-30 až +50 °C	35 ppm	200 ppm
NH ₃	0–100	1 ppm	-20 až +40 °C	25 ppm	50 ppm
NH ₃ (rozšířený rozsah)	0–400	1 ppm	-20 až +40 °C	25 ppm	50 ppm
SO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	-30 až +50 °C	2 ppm	5 ppm
HCN	0–100 ppm	0,1 ppm	-20 až +50 °C	4,7 ppm	10 ppm
Cl ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	-20 až +40 °C	0,5 ppm	1,0 ppm
NO	0–250 ppm	0,2 ppm	-30 až +50 °C	25 ppm	25 ppm
NO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	-20 až +50 °C	2 ppm	5 ppm
PH ₃	0–5 ppm	0,1 ppm	-20 až +50 °C	0,3 ppm	1,0 ppm
ETO	0–100 ppm	0,1 ppm	-30 až +50 °C	1 ppm	5 ppm
ClO ₂	0–1 ppm	0,01 ppm	-20 až +40 °C	0,10 ppm	0,30 ppm
O ₃	0–1 ppm	0,01 ppm	-30 až +50 °C	0,10 ppm	0,20 ppm
H ₂	0–1 000 ppm	2 ppm	-20 až +50 °C	100 ppm	500 ppm

* senzor řady 1

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

Pro verzi Solo Lite jsou k dispozici tyto senzory (nejsou k dispozici na severoamerických trzích):

Druh plynu	Rozsah	Rozlišení	Teplota	Dolní mezní hodnota	Horní mezní hodnota
H ₂ S	0–100 ppm	0,1	-20 až +50 °C	10 ppm	15 ppm
CO	0–1 000 ppm	1 ppm	-20 až +50 °C	35 ppm	200 ppm
O ₂	0–30 % v/v	0,1 % v/v	-20 až +50 °C	19,5 % v/v	23,5 % v/v
H ₂ S (rozšířený rozsah)	0–500 ppm	0,1*	-40 až +50 °C	10 ppm	15 ppm
CO-H	0–2 000 ppm	0,5 ppm	-30 až +50 °C	35 ppm	200 ppm
NH ₃	0–100	1 ppm	-20 až +40 °C	25 ppm	50 ppm
NH ₃ (rozšířený rozsah)	0–400	1 ppm	-20 až +40 °C	25 ppm	50 ppm
SO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	-30 až +50 °C	2 ppm	5 ppm
HCN	0–100 ppm	0,1 ppm	-20 až +50 °C	4,7 ppm	10 ppm
Cl ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	-20 až +40 °C	0,5 ppm	1,0 ppm
NO	0–250 ppm	0,2 ppm	-30 až +50 °C	25 ppm	25 ppm
NO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	-20 až +50 °C	2 ppm	5 ppm
PH ₃	0–5 ppm	0,1 ppm	-20 až +50 °C	0,300 ppm	1,00 ppm
ETO	0–100 ppm	0,1 ppm	-30 až +50 °C	1 ppm	5 ppm
ClO ₂	0–1 ppm	0,01 ppm	-20 až +40 °C	0,10 ppm	0,30 ppm
O ₃	0–1 ppm	0,01 ppm	-30 až +50 °C	0,10 ppm	0,20 ppm
H ₂	0–1 000 ppm	2 ppm	-20 až +50 °C	100 ppm	500 ppm

* senzor řady 1

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

18. Řešení potíží

Pokud nastane problém, nahlédněte do řešení uvedených zde. Pokud problém přetrvává, obraťte se na technickou podporu.

Problém	Možná příčina	Řešení
Detektor se nezapne.	Chybí baterie.	Vložte baterii.
	Vybitá baterie	Baterii vyměňte.
	Poškozený nebo vadný detektor	Obraťte se na technickou podporu.
	Přepólovaná baterie	Vložte baterii správně.
Detektor přejde do režimu alarmu okamžitě po aktivaci.	Senzor se potřebuje stabilizovat.	Použitý senzor: Vyčkejte 60 sekund. Nový senzor: Vyčkejte 5 minut.
	Alarm nízkého stavu baterie	Baterii vyměňte.
	Alarm senzoru	Vyměňte senzor.
Automatický test při spuštění se během jedné z kontrol nezdařil.	Obecná chyba	Obraťte se na technickou podporu.
	Hodnoty alarmu jsou nesprávné.	Resetujte hodnoty alarmu.
Detektor po aktivačním automatickém testu nezobrazuje normální hodnotu okolního plynu.	Je přítomen cílový plyn.	Funkce detektoru je v pořádku. V podezřelých oblastech se chovejte opatrně.
	Detektor vyžaduje kalibraci.	Detektor zkalibrujte.
	Senzor není stabilizován.	Použitý senzor: Vyčkejte 60 sekund. Nový senzor: Vyčkejte 5 minut.
Detektor nereaguje na tlačítko.	Baterie je vybitá.	Baterii vyměňte.
	Detektor provádí úkony, které nevyžadují zásah uživatele.	Provozní schopnost tlačítka se automaticky upraví, jakmile úkony skončí.
Detektor měří plyn nepřesně.	Detektor vyžaduje kalibraci.	Zkalibrujte senzor.
	Detektor je chladnější nebo teplejší než okolní plyn.	Před použitím umožněte detektoru se přizpůsobit teplotě okolí.
	Filtr senzoru je zablokovaný.	Filtr senzoru vyčistěte.
Detektor nevstupuje do režimu alarmu.	Nesprávné nastavení hodnot alarmu.	Resetujte hodnoty alarmu.
	Hodnoty alarmu jsou nastaveny na nulu.	Resetujte hodnoty alarmu.
	Detektor je v režimu kalibrace.	Proveďte kalibraci.

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

19. Technické údaje přístroje Honeywell BW Solo




Rozměry	69,7 x 66,7 x 36,1 mm (v x š x h) – modely se senzorem řady 1 69,7 x 66,7 x 41 mm (v x š x h) – modely se senzorem řady 4
Hmotnost	101 g bez senzoru / 103~116 g s jiným senzorem
Senzor	17místné výměnné elektrochemické senzory toxických látek a kyslíku
Baterie	<ul style="list-style-type: none">ER14335 2/3AA lithium thionyl chloridová baterie (životnost více než 1 rok)
Displej	<ul style="list-style-type: none">LCD displej FSTN dot matrix (128 x 64) s podsvícením (aktivuje se automaticky stisknutím tlačítka)
Displej zobrazuje	<ul style="list-style-type: none">Hodnoty koncentrací plynu, stav baterie, zapnutí či vypnutí bezdrátového provozu v reálném časeRůzné údaje spojené se stavem přístroje
Ovládání	1 tlačítko (jeden stisk, dvojitý stisk, krátké podržení, dlouhé podržení)
Sběr vzorků	Difuze
Kalibrace	Automatická s dokovací stanicí IntelliDoX nebo ruční
Alarmy	<ul style="list-style-type: none">Zvukový vícetónový (95 dB @ 30 cm / 12"), vibrace, vizuální (blikající červené diody) a zobrazení alarmových stavů na obrazovceDálkové oznamování alarmů v reálném čase (pouze u bezdrátového modelu)
Zapísování dat do protokolu	<ul style="list-style-type: none">Průběžný zápis dat do protokolu (6 měsíců v 5sekundových intervalech, běží trvale)Uživatелеm nastavitelný interval zápisu dat do protokolu (1 až 300 s)
Komunikace a stahování dat	<ul style="list-style-type: none">Stahování dat, nastavení přístroje a aktualizace přes PC pomocí dokovací stanice IntelliDoX nebo připojení BLE (pouze u bezdrátového modelu) nebo přes mobilní telefon přes připojení BLE (pouze u bezdrátového modelu)Bezdrátový přenos dat a stavů přes vestavěné připojení BLE (pouze u bezdrátového modelu)
Bezdrátová síť	Připojení BLE (Bluetooth Low Energy)
Bezdrátová frekvence	Bluetooth 2 402–2 480 MHz
Schválení bezdrátového připojení	FCC ID: SU3BWS1 IC: 20969-BWS1 Směrnice RE-D 2014/53/EU
Provozní teplota	-40 až 60 °C Viz konkrétní provozní rozsah měření jednotlivých senzorů.

Technické údaje se mohou změnit

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

Technické údaje

pokračování

Vlhkost	Relativní vlhkost 5 % až 95 % (nekondenzující) Viz konkrétní provozní rozsah měření jednotlivých senzorů.
Prachotěsnost a voděodolnost	IP66: IP68 1,2 metru po dobu 45 minut
Certifikace a schválení	 Třída I, divize 1, Sk. A, B, C a D T4; Třída I, zóna 0, AEx/Ex ia IIC T4 Ga, -40 ≤ Teplota okolí ≤ 60 °C ATEX: Sira 19ATEX2004  2460  II 1G I M1 / Ex ia IIC T4 Ga Ex ia I Ma Teplota okolí -40 °C až 60 °C IECEX: IECEX SIR 19.0004 Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma Teplota okolí = -40 °C až +60 °C FCC ID: SU38WS1 IC: 20969-BWS1 RED: Směrnice RE-D 2014/53/EU Další certifikace vám sdělí společnost Honeywell Analytics.
Označení CE (shoda s evropskými předpisy)	Směrnice EMC: 2014/30/EU Směrnice RE: 2014/53/EU Směrnice ATEX: 2014/34/EU
Soulad s předpisy FCC	FCC část 15
Jazyky	angličtina, čínština, francouzština, holandština, italština, japonština, korejština, němčina, portugalsština, ruština, španělština
Záruka	<ul style="list-style-type: none"> • 3 roky na přístroje vybavené senzorem řady 1 • 2 roky na přístroje vybavené senzorem řady 4 • 3 roky na senzory řady 1 pro CO, H₂S, O₂ • 2 roky na senzory řady 4, avšak pouze 1 rok pro Cl₂, ClO₂, NH₃, O₃, ETO

Technické údaje se mohou změnit

Uživatelská příručka Honeywell BW Solo

20. Omezená záruka a omezení odpovědnosti

Společnost Honeywell Analytics zaručuje, že produkt při běžném použití a údržbě nebude po dobu životnosti zařízení vykazovat vady materiálu a zpracování. Tato záruka se vztahuje pouze na prodej nových a nepoužitých výrobků původnímu kupujícímu. Platnost záruky společnosti Honeywell Analytics se omezuje na vrácení kupní ceny, opravu nebo výměnu vadného výrobku, který byl vrácen do autorizovaného servisu Honeywell Analytics v průběhu záruční doby. O způsobu řešení reklamace rozhoduje společnost Honeywell Analytics. Zodpovědnost společnosti Honeywell Analytics v žádném případě nepřesáhne kupní cenu, kterou kupující zaplatil za výrobek.

Tato záruka se nevztahuje na:

- Rutinní výměnu součástí, pojistek nebo jednorázových baterií v důsledku běžného opotřebení výrobku vyplývajícího z používání;
- Jakýkoli výrobek, který byl podle názoru společnosti Honeywell Analytics nesprávně používán, upraven, vystaven nedbalému zacházení nebo poškozen v důsledku nehody nebo nestandardních podmínek při provozu, manipulaci nebo použití;
- Jakékoliv poškození nebo závady, které mohly vzniknout opravou výrobku jinou osobou než autorizovaným prodejcem, nebo na instalaci neschválených součástí na výrobek.

Povinnosti stanovené touto zárukou jsou závazné pouze v případě, že kupující zajistí následující:

- řádné skladování, instalaci, kalibraci, používání, údržbu a dodržování návodu k použití výrobku a veškerých ostatních platných doporučení společnosti Honeywell Analytics.
- Kupující neprodleně oznámí společnosti Honeywell Analytics jakoukoli závadu, a v případě potřeby okamžitě dodá výrobek k opravě. Před vrácením jakéhokoli zboží společnosti Honeywell Analytics musí kupující převzít od společnosti Honeywell Analytics pokyny pro přepravu.
- Společnost Honeywell Analytics má právo požadovat, aby kupující předložil doklad o nákupu, jako například originální fakturu, dodací list nebo příbalový leták, který prokazuje, že výrobek je v záruční době.

KUPUJÍCÍ SOUHLASÍ S TÍM, ŽE TATO ZÁRUKA JE JEDINÝM A VÝHRADNÍM NÁROKEM KUPUJÍCÍHO A NAHRAZUJE VEŠKERÉ DALŠÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, ZAHRNUJÍCÍ MIMO JINÉ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. HONEYWELL ANALYTICS NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NEBO ZTRÁTY, AŽ UŽ ZVLÁŠTNÍ, NEPŘÍMÉ ČI NÁHODNÉ, NEBO NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, OBČANSKOPRÁVNÍ ODPOVĚDNOSTI ČI JINAK.



THE POWER OF **CONNECTED**

Další informace

www.honeywellanalytics.com

Evropa, Střední Východ, Afrika

Life Safety Distribution GmbH

Tel.: 00800 333 222 44

(bezplatná telefonní linka)

Tel.: +41 44 943 4380 (další tel. číslo)

Fax: 00800 333 222 55

Střední východ, tel.: +971 4 450 5800

(napevno namontovaná zařízení pro zjišťování přítomnosti plynů)

Střední východ, tel.: +971 4 450 5852

(přenosná zařízení pro zjišťování přítomnosti plynů)

gasdetection@honeywell.com

Severní a Jižní Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Tel.: +1 847 955 8200

Volání zdarma: +1

800 538 0363

Fax: +1 847 955 8210

detectgas@honeywell.com

Asie a Tichomoří

Honeywell Analytics Asia Pacific

Tel.: +82 (0) 2 6909 0300

Fax: +82 (0) 2 2025 0328

Indie, tel. č.: +91 124 4752 700

analytics.ap@honeywell.com

Technické služby

EMEA: HAexpert@honeywell.com

USA: ha.us.service@honeywell.com

Asie a Tichomoří:

ha.ap.service@honeywell.com