Návod k provozu

Digitální tlakoměr model CPG1200

CS



Digitální tlakoměr model CPG1200

CS Návod k provozu modelu CPG1200 Strana 3 - 74

Další jazyky jsou k dispozici na stránce at www.wika.com.

© 05/2023 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Všechna práva vyhrazena.
WIKA® je značka zaregistrovaná v různých zemích.

Pročtěte si návod k provozu před zahájením jakýchkoli prací!
Uschovejte ho pro budoucí použití!

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Obsah

1. Všeobecné informace 6

1.1 Zkratky, definice 7
1.2 Vysvětlení symbolů 7

2. Bezpečnost 8

2.1 Účel použití 8
2.2 Nesprávné použití 9
2.3 Kvalifikace personálu 9
2.4 Osobní ochranná výbava 9
2.5 Označování, bezpečnostní značky 10

3. Přeprava, balení a uskladnění 12

3.1 Přeprava 12
3.2 Balení a uskladnění. 12

4. Konstrukce a funkce 14

4.1 Přehled 14
4.2 Rozsah dodávky. 14
4.3 Popis 14
4.4 Průkaz výrobku 15
4.5 Procesní přípojky 16
4.6 Napájecí napětí 16
4.7 USB rozhraní 16
4.8 Ochranný kryt pouzdra 17
4.9 Integrovaný záznamník dat 17
4.10 Následná aktivace/povolení záznamníku dat 18
4.11 Bluetooth® 18
4.12 Přední fólie 19

5. Uvedení do provozu, provoz 22

5.1 Požadavky na bod instalace 22
5.2 Mechanicá montáž 23
5.2.1 Těsnění procesní přípojky 23
5.2.2 Instalace 24
5.3 Ekvipotenciální vazba 25
5.4 Uvedení elektrického zařízení do provozu 25
5.4.1 Provoz na baterie. 25
5.4.2 Síťový provoz prostřednictvím připojení USB s napájecí jednotkou 26

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Obsah

5.5 Obsluha přístroje / Základní funkce 27
5.5.1 Zapnutí/vypnutí 27
5.5.2 Seřízení nulového bodu 27
5.5.3 MAX/MIN 27

CS

6. Ovládání pomocí funkcí nabídky 28

6.1 Stručný přehled funkcí nabídky 28
6.2 Režim měření 32
6.2.1 Jednotka tlaku 32
6.2.2 Špičkové hodnoty 32
6.2.3 Teplota 33
6.2.4 Tára 34
6.2.5 Tlumení 35
6.2.6 Rozlišení 35
6.2.7 Vzorkovací frekvence 36
6.2.8 Alarm 37
6.2.9 Jednotka hustoty 38
6.2.10 Výška hladiny 38
6.2.11 Seřízení 39
6.3 Záznamník 40
6.3.1 Start/Stop 40
6.3.2 Interval 41
6.3.3 Doba trvání 42
6.3.4 Zpoždění zapnutí 42
6.3.5 Vymazat poslední 43
6.3.6 Vymazat vše 43
6.3.7 Přejmenování 43
6.4 Nastavení 44
6.4.1 Bluetooth® 44
6.4.2 Jazyk 44
6.4.3 Čas automatického vypnutí 44
6.4.4 Doba zhasnutí 45
6.4.5 Uživatelsky definovaná jednotka 46
6.4.6 Obnovení továrního nastavení 47
6.5 Komunikace s kalibračním softwarem WIKA-Cal 48
6.5.1 Zapnutí Bluetooth® 48
6.5.2 Konfigurace WIKA-Cal (možné i v demo verzi) 49
6.5.3 Šablona protokolu WIKA-Cal 51
6.6 “Aplikace myWIKA device” 52
6.7 Aktualizace firmwaru 53

7. Chyby 55

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Obsah

8. Údržba, čištění a kalibrace 57

8.1 Údržba 57
8.2 Manipulace s bateriemi 57
8.3 Čištění 59
8.4 Kalibrování 59

9. Demontáž, vrácení a likvidace 60

9.1 Demontáž 60
9.2 Vrácení 61
9.3 Likvidace 61
9.3.1 Likvidace elektrických zařízení s bateriemi, které nejsou trvale zabudovány 61
9.3.2 Likvidace baterií 62

10. Specifikace 63

10.1 Specifikace pro CPG1200 63
10.2 Norma pro rádiové zařízení 68
10.3 Schválení 68
10.4 Zpráva o zkoušce 69
10.5 Certifikáty 69
10.6 Rozměry v [in] 70
10.6.1 Digitální tlakoměr 70
10.6.2 Procesní připojení v mm [in] 71

11. Příslušenství a náhradní díly 73

Příloha: EU prohlášení o shodě 75

CS

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Doplňková dokumentace:

► Řiďte se veškerou dokumentací, která je součástí dodávky.



U verzí pro prostředí s nebezpečím výbuchu dodržujte také doplňující návod k obsluze (14603924).

1. Všeobecné informace

- Přístroj popsaný v návodu k provozu byl navržen a vyroben na základě současného stavu vědy a techniky. Během výroby podléhají všechny komponenty přísným kvalitativním a ekologickým kritériím. Naše systémy řízení jsou certifikovány podle norem ISO 9001 a ISO 14001.
- Tento návod k provozu obsahuje důležité informace o zacházení s přístrojem. Bezpečná práce vyžaduje dodržování všech bezpečnostních pokynů a pracovních instrukcí.
- Neoprávněné úpravy výrobku vedou ke ztrátě záruky a k ukončení poskytování služeb.
- Dodržujte příslušné místní předpisy pro prevenci úrazů i všeobecné bezpečnostní předpisy, platné pro rozsah použití přístroje.
- Návod k provozu je součástí výrobku a musí být uschováván. Musí být pro odborné pracovníky kdykoliv lehce přístupný a čitelný. Návod k obsluze předejte následujícímu provozovateli nebo vlastníkovi přístroje.
- Odborní pracovníci si musí před zahájením jakékoliv práce návod k provozu pročíst a porozumět mu.
- Pokud je k dispozici, považuje se za součást výrobku kromě tohoto návodu k obsluze také dodaná dokumentace dodavatele.
- Platí všeobecné podmínky obsažené v prodejní dokumentaci.
- Technické změny vyhrazeny.
- Tovární kalibrace / kalibrace DAkkS se provádějí v souladu s mezinárodními normami.

- Další informace:
  - Internetová adresa: www.wika.de / www.wika.com
  - Příslušný údajový list: CT 10.20
  - Kontakt: Tel.: +49 9372 132-0
    info@wika.de

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

1. Všeobecné informace

1.1 Zkratky, definice

■	Bullet
►	Pokyny
1. ... x.	Postupujte podle pokynů krok za krokem
⇒	Výsledek pokynu
→	Viz ... křížové odkazy

1.2 Vysvětlení symbolů



NEBEZPEČÍ!
... identifikuje nebezpečí způsobená elektrickým proudem. V případě nerespektování bezpečnostních předpisů hrozí nebezpečí vážného nebo smrtelného zranění.



VAROVÁNÍ!
... označuje potenciálně nebezpečnou situaci. Pokud se jí nevyvarujete, může vést k závažnému zranění nebo usmrcení.



POZOR!
... označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyvarujete, může vést k lehkému zranění.



UPOZORNĚNÍ!
... označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyvarujete, může vést k poškození majetku nebo životního prostředí.



INFORMACE!
... uvádí užitečné rady, doporučení a informace pro efektivní provoz bez problémů.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

2. Bezpečnost

2.1 Účel použití

CS

Tento digitální tlakoměr CPG1200 lze použít jako kalibrační přístroj a pro všechny aplikace (vnitřní/venkovní), které vyžadují vysoce přesné měření pneumatického nebo hydraulického tlaku. Měřit lzev rozmezí -1 ... 1 000 barů [-14,5 ... 15 000 psi].

Přístroj CPG1200 se smí používat pouze s médii skupiny kapalin 2 podle článku 13 směrnice 2014/68/EU, která jsou považována za neškodná pro smáčené části v celé oblasti použití přístroje.

INFORMACE!
Volitelně je možné použití s kyslíkem. V takovém případě se obraťte na společnost WIKA. Pro kontaktní detaily viz kapitola 1 “Všeobecné informace” nebo poslední stranu návodu k provozu.

Pokud se zařízení CPG1200 používá v aplikacích s olejem jako tlakovým médiem, ujistěte se, že se bezprostředně poté nebude používat s hořlavinami nebo plyny, protože to může vést k nebezpečným výbuchům a ohrožení personálu a strojního zařízení.

Tento dokument popisuje standardní verze přístrojů. Pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu jsou vyžadovány speciální verze přístrojů.

Přístroj byl navržen a vyroben pouze pro zde popsaný účel použití a smí být používán pouze v souladu s tímto účelem.

INFORMACE!
Poznámka k přístrojům s CSA
Pokud bude zařízení používáno způsobem, který výrobce nestanovil, může dojít ke snížení úrovně ochrany, kterou zařízení poskytuje.

Je nutné dodržovat technické údaje uvedené v tomto návodu k obsluze, viz kapitola 10 “Specifikace”. Předpokládá se, že s přístrojem je zacházeno správně a v rámci jeho technických specifikací. V opačném případě musí být okamžitě vyřazen z provozu a zkontrolován autorizovaným servisním pracovníkem společnosti WIKA.

S elektronickými měřicími přístroji zacházejte s potřebnou opatrností (chraňte je před vlhkostí, nárazy, silnými magnetickými poli, statickou elektřinou a extrémními teplotami, nevkládejte do přístroje nebo jeho otvorů žádné předměty). Konektory samec a samice musí být chráněny před znečištěním.

Výrobce neručí za žádné vady způsobené použitím, které je v rozporu se zamýšleným účelem.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

2.2 Nesprávné použití

- Za nesprávné použití se považuje jakékoli použití nad rámec zamýšleného použití i jakékoli jiné než zamýšlené použití.
- Neprovádějte žádné úpravy přístroje, pokud nejsou předem schváleny výrobcem.
- Nepoužívejte v bezpečnostních nebo nouzových vypínacích zařízeních.
- Nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu (platí pouze pro přístroje nechráněné proti výbuchu)
- Nepoužívejte s abrazivními a viskózními médii.
- Nepoužívejte v aplikacích s kyslíkem.
- Je třeba se vyvarovat použití nestabilních kapalin, zejména vodíku.

2.3 Kvalifikace personálu



INFORMACE!
Činnosti popsané v tomto návodu k provozu smí provádět pouze odborní pracovníci s níže popsanými kvalifikacemi.

Odborný pracovník
Za odborné pracovníky, schválené provozovatelem, se považují pracovníci, kteří na základě svého technického vzdělání, znalostí v oboru měřicí a řídicí techniky, zkušeností a znalostí předpisů příslušné země, běžných norem a směrnic, jsou schopni provádět popsanou práci a samostatně poznat potenciální rizika.

Zvláštní provozní podmínky vyžadují další odpovídající znalosti, např. o nebezpečných médiích.

2.4 Osobní ochranná výbava

Osobní ochranná výbava je určena k ochraně personálu před riziky, která by mohla ohrozit jejich bezpečnost nebo zdraví při práci. Při provádění různých úkolů na přístroji a s přístrojem musí personál nosit osobní ochrannou výbavu.

Při používání přístroje se doporučuje nosit následující ochrannou výbavu.



Používejte ochranné rukavice
Chrání ruce před třením, oděrem, řeznými ranami nebo hlubokými poraněními a také před kontaktem s horkými povrchy a nebezpečnými médii.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

2.5 Označování, bezpečnostní značky

Štítky a bezpečnostní označení musí být udržovány v čitelném stavu.

Umístění štítků na výrobku

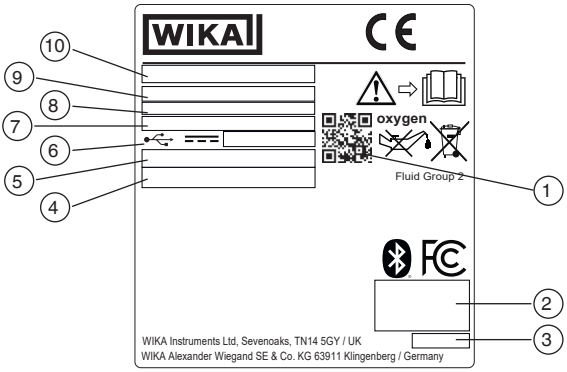
CS



1. Umístění štítku výrobku
2. Umístění označení baterií
3. Umístění označení pro obecné informace

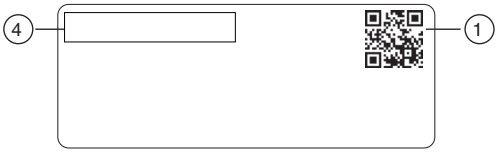
Typový štítek (příklad)

Štítek výrobku se nachází na zadní straně zařízení CPG1200 na krytu prostoru pro baterie.



Označení na procesním připojení

Štítek se nachází nad procesním připojením CPG1200.



05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

1. Identifikační odkaz podle IEC 61406-1 pro průkaz výrobku
   → Další informace naleznete v kapitole 4.4 “Průkaz výrobku”.
2. Schválení rádiového zařízení
3. Datum výroby (RRRR-MM)
4. Výrobní číslo
5. Číslo výrobku
6. Napájecí napětí
7. Rozsah teplot prostředí
8. PS = maximální přípustný tlak a přesnost
9. Rozsah měření tlaku
10. Objednací kód dílu příslušného pro schválení typu

Symbol



Před montáží a uvedením přístroje do provozu si přečtěte návod k obsluze.



Nelikvidujte spolu s domovním odpadem. Likvidaci proveďte v souladu s národními předpisy.

oxygen



Speciální verze
Přístroj neobsahuje oleje a tuky a je vhodný pro použití s kyslíkem.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

3. Přeprava, balení a uskladnění

3.1 Přeprava

CS



VAROVÁNÍ!
Poškození baterií v důsledku nesprávné přepravy
Nesprávná přeprava volně uložených nebo vyjmutých baterií může způsobit jejich vytečení, vznícení nebo výbuch, což může vést k vážným zraněním.

- Otevřené kontakty přelepte páskou a baterie zabalte tak, aby se v obalu nepohybovaly (zabráníte tak zkratu).
- Při přepravě buďte opatrní a věnujte pozornost symbolům na obalu.



UPOZORNĚNÍ!
Poškození v důsledku nesprávné přepravy
Při nesprávné přepravě může dojít k poškození majetku.

- Při vykládce dodaného baleného zboží a rovněž během vnitropodnikové přepravy postupujte opatrně a věnujte pozornost symbolům na balení.
- Při vnitropodnikové přepravě se řiďte pokyny uvedenými v kapitole 3.2 “Balení a uskladnění”.

Zkontrolujte přístroj z hlediska možného poškození.
V případě jakéhokoli poškození přístroj neuvádějte do provozu a neprodleně kontaktujte výrobce.

Pokud je přístroj přepravován z chladného do teplého prostředí nebo naopak, může kondenzace způsobit poruchu přístroje. Před opětovným uvedením do provozu počkejte, až se teplota přístroje a teplota v místnosti vyrovnají.

3.2 Balení a uskladnění

Obal odstraňte až těsně před montáží (použitím).
Obal si ponechte, protože zajistí optimální ochranu během přepravy (např. změna místa použití, odeslání k opravě).

Přípustné podmínky v místě uskladnění:

- Skladovací teplota: -18 ... +55 °C [-0,4 ... +131 °F]
- Vlhkost: < 84 % relativní vlhkosti
- Kondenzace: nekondenzující
- Nepevně instalované baterie vyjměte a uskladněte.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

3. Přeprava, balení a uskladnění

Nevystavujte přístroj následujícím vlivům:

- Přímé záření slunce nebo blízkost horkých předmětů
- Mechanické vibrace, mechanické nárazy (prudké pokládání)
- Saze, pára, prach a korozivní plyny
- Nebezpečné prostředí, hořlavé prostředí (platí pouze pro přístroje nechráněné proti výbuchu)

Přístroj skladujte v původním obalu na místě, které splňuje výše uvedené podmínky. Přístroje, které již byly uvedeny do provozu, je třeba před uskladněním vyčistit, viz kapitola 8.3 “Čištění”.

Není-li originální balení k dispozici, zabalte a uskladněte přístroj následovně:

1. Vyjměte baterie z přístroje a uložte je odděleně, viz kapitola 8.2 “Manipulace s baterií”.
2. Zabalte přístroj do antistatické fólie.
3. Vložte přístroj do obalu a rovnoměrně jej vyložte materiálem tlumícím nárazy.
4. Bude-li teploměr uskladněn po delší dobu (více než 30 dní), vložte do balení sáček se sikativem.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

4. Konstrukce a funkce

4.1 Přehled

CS



1. Displej
2. Port pro Micro-USB typu B
3. Ovládání
4. Procesní přípojka

4.2 Rozsah dodávky

- Přístroj
- 3 x 1,5 V baterie AA (součástí balení)
- Návod k provozu
- Kalibrační certifikát
- Objednané příslušenství

Zkontrolujte, zda rozsah dodávky odpovídá dodacímu listu.

INFORMACE!
Barevné odstíny pouzdra závislé na výrobci nevedou ke zhoršení kvality.

4.3 Popis

Digitální tlakoměr CPG1200 kombinuje vysokou přesnost digitální elektroniky s pohodlím a snadnou manipulací analogového hlavního tlakoměru. Díky přesnosti ±0,5 % FS nebo ±0,25 % FS lze CPG1200 použít jako kalibrační nebo referenční přístroj pro různé aplikace.
Podle úkolu a oblasti použití jej lze použít pro následující aplikace:

- Hydrostatická tlaková zkouška
- Zkoušky výbuchu
- Měření úniku

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

- Nastavení spínacích bodů tlakových spínačů
- Analýza procesních tlaků
- Nebo pro jakoukoli aplikaci vyžadující vysoce přesné měření tlaku.

V CPG1200 je integrováno mnoho funkcí, které může uživatel definovat.
- Zaznamenávání (pouze volitelné)
- Vzorkovací frekvence
- Tára
- Tlumení
- Automatické vypnutí
- Min./Max. měření

Model CPG1200 je vybaven rozhraním Micro-USB pro jednoduchý přenos dat odolný proti rušení - volitelně jej lze rozšířit o rozhraní Bluetooth® pro bezdrátovou komunikaci.

Po konfiguraci digitálního tlakoměru lze nastavení chránit heslem, aby se zabránilo neoprávněným změnám konfigurace. Ochrana heslem se provádí pouze prostřednictvím kalibračního softwaru WIKA-Cal nebo bezplatného softwaru WIKA-DCS.

Další informace pro provoz v nebezpečných prostorech naleznete v doplňkovém návodu k obsluze pro příslušný typ ochrany proti vznícení (samostatný dokument).

4.4 Průkaz výrobku

Existují tři způsoby, jak získat přístup k individuálnímu pasu výrobku.
- Prostřednictvím QR kódu na štítku výrobku
- Na stránce produktu tohoto nástroje
- Přes odkaz, zde v návodu k obsluze

Pas výrobku lze získat ze stránky výrobku nebo přímo z příslušné webové aplikace.

https://productpass.wika.com/

Poskytovány jsou následující informace:
- Nejdůležitější informace o výrobku, jako je rozsah měření, přesnost, procesní připojení, datum výroby atd.
- Kalibrační certifikáty, osvědčení a zkušební protokoly/záznamy
- Dokumentace, jako je datový list a návod k obsluze

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Z tohoto zobrazení lze požadované informace přímo vytisknout nebo také odeslat e-mailem.

Přímý odkaz na internetový obchod usnadňuje objednávání dalšího příslušenství, které se hodí k přístroji.

4.5 Procesní přípojky

CPG1200 je k dispozici se všemi standardními procesními připojeními, pokud je uvedeno standardní připojení G ½ B.

INFORMACE!
Procesní přípojka je trvale spojena s pouzdrem a nelze ji volně nastavit.

4.6 Napájecí napětí

Tři baterie velikosti AA slouží jako zdroj napětí pro přístroj. Ty jsou součástí dodávky. Alternativně lze přístroj napájet přes rozhraní USB. Napájecí jednotku USB lze objednat jako příslušenství, viz kapitola 11 “Příslušenství a náhradní díly”.

Životnost baterie je až 4 000 hodin při nepřetržitém provozu (bez podsvícení a s deaktivovaným Bluetooth®).

V pravé horní polovině displeje je symbol kapacity baterie. Vysvětlení symbolů naleznete v kapitole 4.12 “Přední fólie”.

INFORMACE!
Displej stavu baterie se rozsvítí
Vyměňte baterii, abyste zabránili ztrátě dat při záznamu nebo obecně během odstávky, viz kapitola 8.2 “Manipulace s baterií”.

4.7 USB rozhraní

UPOZORNĚNÍ!
Ztráta těsnicí funkce
Vlivem zatížení ochranného krytu/těsnění rozhraní USB se může ochranný kryt nebo těsnění uvolnit nebo může vyklouznout z místa.
► Při přepravě nedržte přístroj za ochranný kryt rozhraní USB.

Rozhraní Micro-USB typu B se nachází pod bočním krytem a je označeno symbolem USB.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Lze jej použít ke čtení dat, konfiguraci přístroje pomocí softwaru a jeho napájení.



INFORMACE!
Zařízení CPG1200 nemá funkci nabíjení. Nelze jej také nabíjet přes rozhraní USB. Použité dobíjecí baterie nejsou nabité. Pokud používáte dobíjecí baterie, je nutné je dobíjet v nabíječce.

4.8 Ochranný kryt pouzdra

Model CPG1200 lze dodatečně vybavit ochranným krytem pouzdra odolným proti nárazům.

4.9 Integrovaný záznamník dat

CPG1200 lze volitelně nakonfigurovat s integrovaným záznamníkem dat.
Tento záznamník dat lze zapnout a nastavit pomocí **“Nabídka” / “Záznamník”** (v tomto pořadí).
Pokud je doba záznamu delší než rychlost vzorkování, CPG1200 místo aktuální hodnoty tlaku převezme průměrnou hodnotu tlaku.

Příklad:
Průměrná hodnota by měla být měřena po dobu 60 sekund.
- ► Nastavení rychlosti záznamu: 60 s
- ► Vzorkovací frekvence: ≥ 10/s

  ⇒ Každých 60 sekund se zaznamená **1x P_ave., 1x P_max, 1x P_min** a **1x tepl.**



INFORMACE!
Záznamník dat lze dodatečně povolit/aktivovat na místě.
Další opatření, viz kapitola 4.10 “Následná aktivace/povolení záznamníku dat”.



INFORMACE!
Pokud je aktivační kód již k dispozici, je v následující části popsáno, jak se pomocí něj aktivuje záznamník dat v přístroji.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

4.10 Následná aktivace/povolení záznamníku dat

V nabídce je vždy zobrazena položka **Záznamník**. Pokud není záznamník povolen, zobrazí se při výběru této položky nabídky pole pro zadání hesla.
Pokud je heslo zadáno nesprávně, zobrazí se chybové hlášení. Pokud je zadané heslo správné, zobrazí se další položky nabídky pro konfiguraci záznamníku dat.



INFORMACE!
Každý přístroj má individuální aktivační kód pro aktivaci záznamníku dat. Heslo pro zapnutí záznamníku dat se zadává pouze jednou a zůstává uloženo i po restartu a obnovení továrního nastavení přístroje.



INFORMACE!
Pro zpětnou aktivaci datového záznamníku je třeba si vyžádat aktivační kód. V tomto případě se obraťte na výrobce.
Pro kontaktní detaily viz kapitola 1 “Všeobecné informace” nebo poslední stranu návodu k provozu.

4.11 Bluetooth®

Aby bylo možné spustit bezdrátový přenos dat, je třeba v **“Nabídka” / “Nastavení” / “Bluetooth”** nastavit funkci na **“Zap”**. Po provedení tohoto úkonu začne na displeji blikat symbol Bluetooth®. Jakmile je zařízení CPG1200 připojeno k počítači nebo mobilnímu zařízení prostřednictvím tohoto rozhraní Bluetooth®, symbol se zobrazuje nepřetržitě.



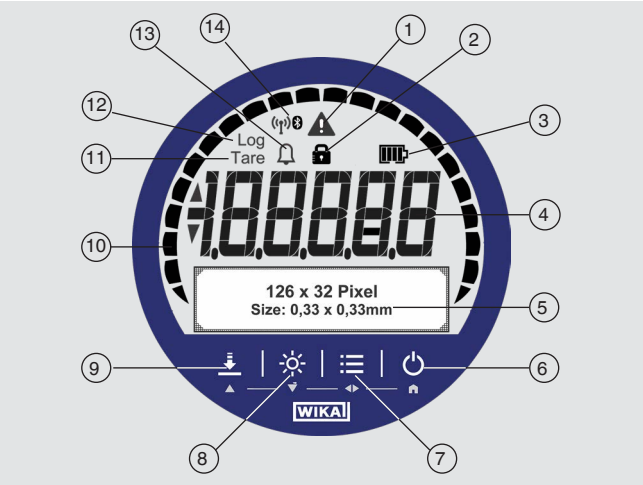
INFORMACE!
USB flash disk Bluetooth® je vhodný pro bezproblémovou komunikaci s počítačem. Volitelně je k dispozici jako příslušenství.

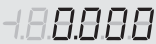


INFORMACE!
Pokud se během 30 sekund nepodaří navázat spojení Bluetooth® s přístrojem, Bluetooth® se deaktivuje. Chcete-li zahájit nové připojení, je třeba v nabídce znovu aktivovat **Bluetooth**.

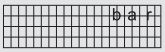
05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

4.12 Přední fólie



Pol.	Symbol	Symbol se zobrazuje na:
1		■ Překročení nebo pokles pod tlakový rozsah ■ Překročení nebo pokles pod teplotní rozsah ■ Paměť záznamníku je zaplněna z více než 90 % ■ Závada přístroje nebo stav baterie < 10 %
2		**Symbol zámku** Je uzamčeno, pokud byla tlačítka**[ZERO/▲]** (Nula) nebo **[MENU/◄►**] (Nabídka) uzamčena prostřednictvím WIKA-Cal a musí být stisknuta ručně. Ochrana heslem se provádí pouze prostřednictvím kalibračního softwaru WIKA-Cal nebo bezplatného softwaru WIKA-DCS.
3	**Symbol baterie** ■ Symbol baterie se zobrazuje pouze při provozu na baterie. ■ Při připojení napájecí jednotky USB se nezobrazuje symbol baterie.	
		**Stav baterie 100 % ... 40 %** ■ Obrys se zobrazuje nepřetržitě ■ Pro každých 20 % se zobrazí jeden segment
		**Stav baterie 20 %** ■ Obrys se zobrazuje nepřetržitě ■ Je nutné vložit nové baterie, viz kapitola 8.2 “Manipulace s baterií”.
4		**Indikace tlaku** Na 4½ místném 15 segmentovém displeji se vždy zobrazuje aktuální hodnota tlaku. Pokud hodnota tlaku již není aktuální, zobrazí se řádky (v režimu nízké spotřeby po dobu 10 s).

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Pol.	Symbol	Symbol se zobrazuje na:
⑤		**Maticové pole slouží jako nabídka a sekundární displej** Maticové pole se skládá z 4 x 21 buněk (řádky x sloupce) a slouží jako nabídka a sekundární displej.
⑩		**Sloupcový graf graficky zobrazuje aktuální tlak** Sloupcový graf se skládá z 20 segmentů a dvou koncových bodů na předním a zadním konci. Sloupcový graf zobrazuje aktuální tlak úměrně měřicímu rozsahu. Pokud byl rozsah měření překročen, rozsvítí se přední bod; při překročení se rozsvítí zadní bod.
⑪	**Tára**	**Funkce TÁRA aktivní** Jakmile je aktivována funkce **TÁRA**, zobrazí se na displeji.
⑫	**Zaznamenávání**	**Funkce Záznamník aktivní** Displej se zobrazí, jakmile je aktivována funkce záznamníku.
⑬		**Alarm** Naměřená hodnota překročila nebo klesla pod mezní hodnoty alarmu
⑭		**Symbol Bluetooth®** ■ Symbol bliká: Bluetooth® je aktivní, ale není připojen ■ Symbol se zobrazuje nepřetržitě: Bluetooth® je aktivní a připojený

Další definice

“XXX”	Nabídka XXX je přístupná
[XXX]	Stiskněte tlačítko XXX
XXX	Zobrazí se nabídka

Funkční tlačítka

CPG1200 se ovládá pomocí 4 funkčních tlačítek, přičemž každé tlačítko má hlavní a vedlejší funkci. Obecně platí, že informace vytištěné na tlačítkách odpovídají hlavní funkci: **ZERO, LIGHT, MENU, ON/OFF**. (Nula, Kontrolka, Nabídka, Zap/Vyp). Jakmile je tlačítko**[MENU/◄►]** (Nabídka) aktivní, platí vedlejší funkce. Zleva doprava jsou to: **[UP/▲]** (Kurzor nahoru), **[DOWN/▼]** (Kurzor dolů), **[L/◄]** (Kurzor doleva) nebo **[R/►]** (Kurzor doprava) a **[HOME]** (Návrat na úvodní obrazovku).



INFORMACE!
Pokud se nacházíte ve funkci **NABÍDKA** a pokud do 30 sekund neprovedete žádný další vstup, automaticky se spustí funkce **HOME**. To neplatí, pokud se nacházíte v režimu zadávání čísla nebo názvu.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Pol.	Tlačítko	
⑥		**Tlačítko ON/OFF nebo Home** Hlavní funkcí je zapínání a vypínání. Pokud je digitální tlakoměr již v prov. režimu menu, krátkým stisknutím tlačítka **[ON/OFF]** (Zap/Vyp) se zobrazí "**HOME**" (Návrat na úvodní obrazovku). Dlouhým stisknutím (nejméně 2 sekundy) se přístroj CPG1200 vypne.
⑦		**Tlačítko NABÍDKA** Přístup k nabídce Stisknutím tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** zvolíte režim nabídky. Pokud je CPG1200 již v režimu nabídky, závisí provoz "◄" nebo "►" na zobrazení. Při delším stisknutí tlačítka se po 2 sekundách přepne kurzor (vlevo ◄ nebo ► vpravo). Pokud šipka ukazuje doleva (◄), uvolněním tlačítka **[MENU/◄►]** se okamžitě přeskočí o jednu úroveň nabídky zpět. Vstupy se potvrzují tlačítkem **[NABÍDKA/◄►].**
⑧		**Tlačítko PODSVÍCENÍ** Zapnutí a vypnutí podsvícení Stisknutím tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** (krátkým nebo dlouhým stisknutím) zapnete světlo. Doba svícení je závislá na nastavení **"SVĚTLO VYP"** v části **"Nastavení".** ■ 1 x stisknout tlačítko **[PODSVÍCENÍ/▼]** (Světlo = Zap) ■ Opětovné stisknutí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** (Světlo = Vyp) Pokud je CPG1200 v režimu nabídky, lze krátkým stisknutím tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** posunout kurzor směrem dolů.
⑨		**Tlačítko NULA** Aktuální hodnota tlaku se nastaví na **"0"** (tlakoměr) nebo referenční tlak (abs.). Stisknutím tlačítka **[NULA/▲]** se aktuální hodnota tlaku nastaví na "0". Upravit lze maximálně 5 % měřicího rozsahu. Pokud je přístroj CPG1200 v režimu nabídky, lze krátkým stisknutím tlačítka **[NULA/▲]** posunout kurzor nahoru.
		U měřicích nástrojů s tlakoměrem se v rozsahu ±5 % nulového bodu nastaví měřená hodnota na. **"0".** U absolutních snímačů tlaku se po stisknutí tlačítka **[NULA/▲]** zobrazí vstupní okno. Zde je třeba zadat aktuální referenční tlak. Referenční tlak musí být rovněž v rozmezí ±5 % počátečního absolutního tlaku přístroje, pak se naměřená hodnota nastaví na zadaný referenční tlak.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

5. Uvedení do provozu, provoz

Personál: Odborný personál
Nástroje: Otevřený klíč SW 27 nebo momentový klíč, šroubovák

CS



VAROVÁNÍ!
Zranění způsobená nebezpečnými látkami
Při kontaktu s nebezpečnými látkami (např. kyslík, acetylen) a zdraví škodlivými látkami (např. žíravé, hořlavé, toxické, karcinogenní, radioaktivní) hrozí nebezpečí úrazu.
Pokud dojde k poruše, mohou být v přístroji přítomna nebezpečná média pod vysokým tlakem nebo ve vakuu.
- ▶ Vzhledem k těmto médiím musí být kromě standardních předpisů také dodržovány existující specifické předpisy a pravidla.
- ▶ Noste potřebnou ochrannou výbavu.



UPOZORNĚNÍ!
Škody na majetku a životním prostředí způsobené nebezpečnými látkami
Při kontaktu s nebezpečnými látkami (např. kyslík, acetylen) a škodlivými látkami (např. žíravé, hořlavé, toxické, karcinogenní, radioaktivní) hrozí nebezpečí poškození majetku a ohrožení životního prostředí.
- ▶ Vzhledem k těmto médiím musí být kromě standardních předpisů také dodržovány existující specifické předpisy a pravidla.

Používejte pouze originální díly viz kapitola 11 “Příslušenství a náhradní díly”.

Zkontrolujte přístroj z hlediska možného poškození. V případě jakéhokoli poškození přístroj neuvádějte do provozu a neprodleně kontaktujte výrobce.

5.1 Požadavky na bod instalace

Digitální tlakoměr je určen pro provoz v následujících okolních podmínkách (IEC 61010-1):
- Kategorie přepětí I
- Stupeň znečištění 4
- Maximální výška 2 000 m [6 562 ft]
- Vnitřní i venkovní použití

Nevystavujte přístroj následujícím vlivům:
- Přímé záření slunce nebo blízkost horkých předmětů
- Mechanické vibrace, mechanické nárazy (prudké pokládání)
- Saze, pára, prach a korozivní plyny
- Nebezpečné prostředí, hořlavé prostředí (platí pouze pro přístroje nechráněné proti výbuchu)
- Okolní teplota mimo teplotní rozsah, pro který je přístroj vhodný: -10 ... +50 °C [14 ... 122 °F] (nekondenzující, nemrznoucí), bez náhlých změn.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

- Vlhkost: < 84 % relativní vlhkosti
- Kondenzace: nekondenzující
- Montáž v blízkosti elektromagnetických spínačů nebo kabelů vedoucích vysoké proudy
- Přímý kontakt s vodou, olejem, chemikáliemi nebo jejich výpary
- Podmínky instalace a provozu, které mohou vést k tvorbě atomárního vodíku v připojovacím kanálu senzoru.



UPOZORNĚNÍ!
Poškození přístroje nesprávným používáním
Plocha displeje se může snadno poškodit.
► Vyvarujte se jakéhokoli kontaktu s tvrdými a špičatými předměty nebo jakéhokoli nadměrného tlaku.

5.2 Mechanicá montáž

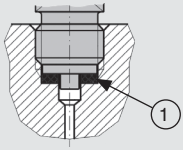
Přístroj CPG1200 montujte pouze v případě, že je v bezvadném stavu z hlediska bezpečnosti. Před uvedením do provozu je nutné provést vizuální kontrolu zařízení CPG1200. Abyste předešli možnému poškození CPG1200 nebo testovacího zařízení, dbejte při mechanické montáži na následující pokyny:

Požadavky na montážní bod:
► Těsnicí plochy musí být čisté a nepoškozené
► Maximální stupeň znečištění životního prostředí (4)
► Informace o závitových otvorech naleznete v technických informacích IN 00.14 na adrese www.wika.com.
► Povolené teploty okolí a média nesmí překročovat výkonnostní meze.
→ Pro výkonové meze viz kapitolu 10 “Specifikace”

5.2.1 Těsnění procesní přípojky

Při šroubování NPT závitu CPG1200 na adaptér nebo tlakovou přípojku je nutné použít mezi závity dodatečný těsnicí prostředek, např. teflonovou pásku. Kromě toho nesmí během kalibrace docházet k únikům - v případě potřeby utěsněte pomocí teflonové pásky.

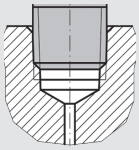
Paralelní závity



dle EN 837

Pro utěsnění procesních spojů s paralelními závity se musí na těsnicí ploše použít plochá těsnění, čočkové těsnicí kroužky nebo profilová těsnění WIKA. (1).

Kuželové závity



NPT, R a PT

U těsnění procesních spojů s kuželovými závity se těsnění provádí v závitech pomocí dalšího těsnicího materiálu, např. PTFE pásky (EN 837-2).

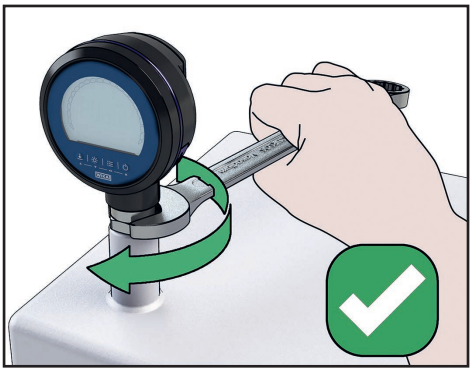
05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

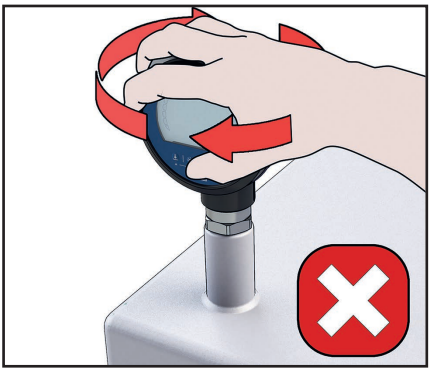
INFORMACE!
Informace o těsnění naleznete v datovém listu WIKA AC 09.08 nebo na www.wika.com.

5.2.2 Instalace

Pouzdro **NENÍ** otočné.

- ► Při šroubování přístroje nevyvíjejte potřebnou sílu přes pouzdro, ale pouze přes ploché klíče určené k tomuto účelu a pomocí vhodného nástroje (otevřený klíč).





- ► Správný krouticí moment závisí na rozměrech procesního připojení a použitém těsnění (tvar/materiál).
- ► Tento povolený krouticí moment nesmí být **NIKDY** překročen.
- ► Zajistěte, aby se závity při zašroubování nezasekly.
- ► Zkontrolujte, zda jsou procesní spoje čisté a nepoškozené.
- ► Instalační, zkušební a kalibrační zařízení sestavujte pouze v beztlakovém stavu (v atmosféře).
- ► Přístroj instalujte tak, aby bylo možné vyloučit elektrostatické náboje související s procesem (např. způsobené proudícím médiem).

INFORMACE!
Informace o závitových otvorech naleznete v technických informacích IN 00.14 na adrese www.wika.com.

Postup

1. Těsnicí plochy utěsněte.
2. V místě montáže digitální tlakoměr pevně zašroubujte.
   ⇒ Zajistěte, aby se závity při zašroubování nezasekly.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

3. Utáhněte momentovým klíčem pomocí plochých klíčů.
   ⇒ Maximální točivý moment modelu CPG1200 činí 13,5 Nm = 10 ft-lb.

Hadice, vedení, šroubení atd. musí být vždy schváleny minimálně pro provozní tlak odpovídající maximálnímu tlaku nebo konci měřicího rozsahu přístroje.



UPOZORNĚNÍ!

Poškození přístroje v důsledku překročení měřicího rozsahu

Překročením měřicího rozsahu může dojít k poškození vnitřního snímače. Zobrazí se zpráva “**OL**” nebo “**-OL**”.

- ▶ Pokud se zobrazí zpráva “**OL**” nebo “**-OL**”, okamžitě vyjměte zdroj tlaku z přístroje.

5.3 Ekvipotenciální vazba

Přístroj musí být zapojen do vyrovnání potenciálů / uzemnění aplikace prostřednictvím procesního připojení. Těsnění, např. pro procesní připojení NPT, musí být vodivé, aby se zabránilo rozdílům potenciálů způsobeným izolovanou montáží.

5.4 Uvedení elektrického zařízení do provozu

Kromě 3 baterií typu AA (1,5 V) lze přístroj napájet také pomocí USB adaptéru. Baterie jsou vždy součástí dodávky.

5.4.1 Provoz na baterie



INFORMACE!

Zařízení CPG1200 nemá funkci nabíjení. Pokud používáte dobíjecí baterie, je nutné je dobíjet v nabíječce.
Nabíjecí kapacita baterie se po určité době z technických důvodů sníží.

Než bude možné přístroj napájet z baterií, je nutné je vložit; viz kapitola 8.2 “Manipulace s baterií”.

Obecně platí, že všechny baterie typu AA jsou schváleny pro použití v nevýbušném prostředí, přičemž maximální napětí činí 4,95 V DC.



INFORMACE!

Baterie pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu – viz “Doplňující informace pro prostředí s nebezpečím výbuchu (Ex i), digitální tlakoměr, typ CPG1200” (14603924).

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

5.4.2 Síťový provoz prostřednictvím připojení USB s napájecí jednotkou



NEBEZPEČÍ!
Ohrožení života elektrickým proudem
Při styku s živými díly hrozí nebezpečí života. Při provozu s vadným napájecím zdrojem (např. při zkratu mezi síťovým napětím a výstupním napětím) mohou vznikat životu nebezpečná napětí.

- Pokud je na pouzdře nebo kabelu viditelné poškození, napájecí jednotku nepoužívejte.
- Nevystavujte napájecí jednotku extrémní vlhkosti nebo kondenzaci.
- Napájecí jednotku nepoužívejte ani neskladujte venku.
- Pokud nebudete napájecí jednotku delší dobu používat, odpojte ji od elektrické sítě.

1. Nejprve zapojte konektor Micro-USB typu B napájecího zdroje USB do zásuvky na bočním panelu přístroje CPG1200.
2. Zapojte adaptér do elektrické zásuvky.
   ⇒ Napájení se nyní provádí přes rozhraní USB.

Specifikace portu USB	
Vstup USB	DC 5 V, 100 mA, 0,5 W



UPOZORNĚNÍ!
Použití napájecí jednotky USB není povoleno v nebezpečných prostorech.
Napájecí jednotku USB lze používat pouze při teplotě -10 ... +40 °C [14 ... 104 °F].



INFORMACE!
Pokud má být přístroj provozován delší dobu nebo nepřetržitě prostřednictvím napájecí jednotky USB, vyjměte z přístroje baterie.

- **NIKDY** nepoužívejte prodlužovací kabel pro napájecí jednotku. Používejte pouze napájecí jednotku dodanou společností WIKA, viz kapitola 11 “Příslušenství a náhradní díly”.
- K přístroji nepřipojujte žádný kabel USB delší než 3 m.



INFORMACE!
Pokud je přístroj napájen z napájecí jednotky USB, je zobrazení stavu baterie vypnuté.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

5.5 Obsluha přístroje / Základní funkce

5.5.1 Zapnutí/vypnutí

- ► Dlouhým stisknutím tlačítka **[ON/OFF]** (Zap/Vyp) zapněte digitální tlakoměr.
- ► Pro vypnutí stiskněte tlačítko na 2 sekundy.

Po zapnutí se na displeji přibližně na 2 sekundy zobrazí úvodní obrazovka s rozsahem tlaku.

5.5.2 Seřízení nulového bodu

Vynulování hodnoty indikace na 0

- ► Stiskněte tlačítko **[ZERO/▲]** (Nula).

U rozsahů měření tlaku tlakoměrem je nutné před každým použitím nastavit CPG1200 na **0** pomocí tlačítka **[NULA/▲]**.



5.5.3 MAX/MIN

CPG1200 ukládá minimální a maximální tlak do paměti.
Tuto hodnotu lze aktivovat v nabídce **“Menu” / “Measuring mode” / “Peak values”** (Nabídka / Režim měření / Špičkové hodnoty) a zobrazuje se v poli matrice.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6. Ovládání pomocí funkcí nabídky

6.1 Stručný přehled funkcí nabídky

CS

- ► Stiskněte tlačítko **[NABÍDKA/◄►]** pro spuštění
- ► Do další úrovně nabídky se dostanete pomocí **[NABÍDKA/◄►]**.
- ► Stisknutím a podržením tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** se vrátíte o jednu úroveň nabídky zpět. Za tímto účelem podržte stisknuté tlačítko **[NABÍDKA/◄►]**, dokud se šipka neotočí doleva, a ihned tlačítko uvolněte. Vrácení je automatické a nemusí být potvrzeno.
- ► Nastavení vyberte pomocí **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]**.
- ► Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.

Úroveň nabídky 1	Úroveň nabídky 2	Úroveň nabídky 3
Měřicí režim		
	Jednotka	
		bar (přednastavení)
		mbar
		psi
		kg/cm²
		MPa
		kPa 1)
		mPa 1)
		Pa 1)
		mmH₂O 1)
		mH₂O 1)
		inH₂O 1)
		ftH₂O 1)
		mmHg 1)
		inHg 1)
		kN/m² 1)
		m 1) 2)
		cm 1) 2)
		mm 1) 2)
		stop 1) 2)
		palec 1) 2)
		Uživatelsky definovaná jednotka 1 1)
		Uživatelsky definovaná jednotka 2 1)

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Úroveň nabídky 1	Úroveň nabídky 2	Úroveň nabídky 3
	Špičkové hodnoty	
		Vyp (přednastavení)
		Zap
		Vymazat
	Teplota	
		Vyp (přednastavení)
		°C
		°F
		K
	Tára	
		Vyp (přednastavení)
		Zap
		Posun (v závislosti na hodnotě)
	Tlumení	
		Vyp (přednastavení)
		Nízká
		Průměr
		Vysoká
	Rozlišení	
		0
		1
		2
		3
	Vzorkovací frekvence	
		1/s
		2/s (přednastavení)
		4/s
		10/s
		Interval záznamníku
	Alarm	
		Vyp (přednastavení)
		Zap
		Spodní (v závislosti na hodnotě)
		Horní (v závislosti na hodnotě)

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Úroveň nabídky 1	Úroveň nabídky 2	Úroveň nabídky 3
	Jednotka hustoty [1]	
		kg/dm³ (přednastavení)
		lb/ft³
		kg/m³
	Výška hladiny [1]	
		Vyp (přednastavení)
		Zap
		Hustota (v závislosti na hodnotě) [jednotková hustota]
	Seřízení	
		Posun (výchozí 0)
		Faktor rozpětí (výchozí 1)
Záznamník [3]		
	Start / Stop	
	Interval	
		10,0 s (přednastavení) [Mez: 0 ... 3 600 s] 0 odpovídá záznamu se vzorkovací frekvencí
	Doba trvání [1]	
		Vyp (přednastavení)
		Zap
		Doba trvání (0000 h 00 min 01 s) [Mez 9999 h 59 min 59 s]
	Zpoždění zapnutí [1]	
		Vyp (přednastavení)
		Zap
		Zpoždění (0000 h 00 min) [Mez 23 h 59 min]
	Vymazat poslední	
		Ne
		Ano
	Vymazat vše	
		Ne
		Ano

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Úroveň nabídky 1	Úroveň nabídky 2	Úroveň nabídky 3
	Přejmenování	
		Zadání 1
		Zadání 2
Nastavení		
	Bluetooth [4]	
		Vyp (přednastavení)
		Zap
	Jazyk	
		Angličtina (přednastavení)
		Němčina
		Španělština
		Francouzština
		Italština
		Polština
		Ruština
	Čas automatického vypnutí	
		Vypnuto
		15 min (přednastavení)
	Doba zhasnutí	
		Vyp (přednastavení)
		30 s
	Uživatelská jednotka	
		Název1
		Faktor1
		Název2 [1]
		Faktor2 [1]
	Obnovení továrního nastavení	
		Ne (přednastavení)
		Ano

1) Pouze v kombinaci s přesností 0,25 % FS
2) Jednotky se zobrazují pouze v případě, že je nastavení **Výška hladiny** = nastaveno na hodnotu **Zap**
3) K dispozici pouze tehdy, když je povolen záznamník
4) K dispozici pouze při objednání funkce.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Úroveň nabídky 1	Úroveň nabídky 2	
Info		
	S# (např.: 1A00023458)	= sériové číslo
	MR: (např.: 0 ... 100 bar)	= rozsah měření
	Vyrobeno. (např.: MM/RRRR)	= datum výroby
	Kalibrační data. (např.: DD/MM/RRRR)	= datum kalibrace
	Firmware (V1.00.000)	= číslo verze
	Využitá paměť (%)	= specifikace v %
	Provozní doba [d h m]	= počítadlo provozních hodin
	O-tlak [bar]	= max. přetlak (při překročení rozsahu měření)
	O-Tepl. [°C]	= max. přehřátí (při překročení specifikace)

6.2 Měřicí režim

6.2.1 Jednotka tlaku

Přístroj CPG1200 je z výroby přednastaven na jednotku tlaku **“bar”** nebo **“psi”** v závislosti na měřicím rozsahu.
Prostřednictvím nabídky lze přístroj přepnout na 5 jednotek tlaku nebo s vyšší přesností na dalších 15 specifikovaných jednotek tlaku a hladiny a 1 nebo 2 uživatelské jednotky.
Seznam dostupných technických měrných jednotek naleznete v kapitole 10 “Specifikace”.

Chcete-li změnit jednotku, postupujte v části **“Menu” / “Measuring mode” / “Unit”** (Nabídka / Režim měření / Jednotka):

1. Stiskněte tlačítko **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]**, dokud šipka “►” neukazuje na požadovanou jednotku.
2. Nastavení potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

6.2.2 Špičkové hodnoty

Pokud je funkce **Špičkové hodnoty** nastavena na **“Zap”**, minimální a maximální tlaky se zobrazí v **HOME** ve třetím a čtvrtém řádku maticového pole.
Rozlišení a jednotka jsou shodné s hlavním displejem.

Chcete-li změnit indikaci špičkové hodnoty, aktivovat ji nebo vymazat paměť, postupujte v části **“Menu” / “Measuring mode” / “Peak values”:** (Nabídka / Režim měření / Špičkové hodnoty):

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou funkci.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

Pokud je vybrána možnost **“Vymazat”**, paměť špičkové hodnoty se vynuluje na aktuální naměřený tlak.

INFORMACE!
Na sekundárním displeji (maticové pole) se vždy zobrazí poslední zvolená hodnota (alarm, špičkové hodnoty nebo teplota). Dříve aktivní se automaticky deaktivují.

6.2.3 Teplota

Model CPG1200 je teplotně kompenzován. Tato možnost zobrazuje teplotu naměřenou vnitřním senzorem. Indikační jednotku lze zvolit v nabídce **“Measuring mode” / “Temperature”** (Režim měření / Teplota) ve stupních Fahrenheita, stupních Celsia nebo Kelvina.

Rozlišení teploty má vždy jedno desetinné místo (např. 25,3 °C).
Převod hodnot teploty na jednotky se provádí podle následujících vzorců:

- Fahrenheit = x °C * 1,8 + 32
- Kelvin = x °C + 273.15

Chcete-li změnit, aktivovat nebo deaktivovat indikaci teploty, postupujte takto **“Menu” / “Measuring mode” / “Temperature”** (Nabídka / Režim měření / Teplota):

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou funkci.
2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

INFORMACE!
Na sekundárním displeji (maticové pole) se vždy zobrazí poslední zvolená hodnota (alarm, špičkové hodnoty nebo teplota). Dříve aktivní se automaticky deaktivují.

Pokud je funkce **Teplota** nastavena na “**Zap**”, zobrazuje se teplota čidla v **HOME** v dolní polovině maticového pole.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.2.4 Tára

Funkce **Tára** umožňuje zadat hodnotu posunu hodnoty tlaku.
Pokud je zadána jiná hodnota než 0 a tárování je "**ZAP**", tárování se aktivuje a hodnota tlaku na hlavním displeji se okamžitě změní.

Zadaná hodnota **Tára** se přičte k hodnotě tlaku.
Pokud je například zadána hodnota 1 000, bude tato hodnota přičtena k naměřené hodnotě tlaku. Je-li zadáno -2,589, je tato hodnota rovněž přičtena k naměřené hodnotě tlaku.

Chcete-li změnit, aktivovat nebo deaktivovat funkci **Tare**, postupujte v části **"Menu" / "Measuring mode" / "Tare"** (Nabídka / Režim měření / Tare):

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou funkci.
2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Po stisknutí tlačítka **ZAP** nebo **VYP** se přístroj posune o jednu úroveň nabídky zpět.
   ⇒ Pokud je vybrána možnost **OFFSET**, (Posun) zobrazí se zadávací pole pro zadání čísla offsetu.
   ⇒ Zadání se provádí zleva doprava.
3. Pomocí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte číslo a pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** přeskočte jednu číslici doprava.
4. Pro přijetí nastavené hodnoty tára stiskněte opakovaně tlačítko [NABÍDKA/◄►], dokud přístroj nepřeskočí o jednu úroveň nabídky zpět.
5. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

Hodnota tárování závisí na technických jednotkách měření a na zvoleném rozlišení displeje. Lze zadat kladné i záporné hodnoty **tára**.

Rozlišení a jednotka jsou shodné s hlavním displejem.

Pokud je aktivována funkce **Tára**, zobrazí se symbol Tara.

INFORMACE!
Vstupní hodnota **Tára** je omezena rozsahem měření. Omezení se počítá v závislosti na měřicím rozsahu a jednotce. Pokud naměřená hodnota v důsledku nastavení tárování překročí hodnotu, kterou lze indikovat, zobrazí se "-----".

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.2.5 Tlumení

Filtr ovlivňuje aktuálně zobrazenou měřenou hodnotu.
Naměřená hodnota senzoru, která se používá pro jiné funkce, není ovlivněna.
Lze vybrat následující faktory:

- Vypnuto
- Nízká = 0,6
- Průměr = 0,8
- Vysoká = 0,9

Výpočet se provede podle následujícího vzorce:

Indikační hodnota = poslední indikační hodnota * faktor + aktuální naměřená hodnota * (1-faktor)



INFORMACE!
Tára je dočasný posun a nemá žádný vliv na měřicí výkon senzoru.

Chcete-li změnit, aktivovat nebo deaktivovat tlumení, postupujte takto **“Menu” / “Measuring mode” / “Damping”** (Nabídka / Režim měření / Tlumení):

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou funkci.
2. Nastavení potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

6.2.6 Rozlišení

Zde můžete nastavit rozlišení hodnoty tlaku na displeji.
Na výběr jsou tři úrovně rozlišení:

- 0 = bez desetinných míst
- 1 = jedno desetinné místo
- 2 = dvě desetinná místa
- 3 = tři desetinná místa

Chcete-li změnit, aktivovat nebo deaktivovat rozlišení, postupujte následovně v nabídce **“Menu” / “Measuring mode” / “Resolution”** (“Nabídka” / “Režim měření” / “Rozlišení”):

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou funkci.
2. Nastavení potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].



INFORMACE!
Rozlišení závisí na rozsazích tlaku přístroje.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.2.7 Vzorkovací frekvence

Vzorkovací frekvence udává interval, v jakém CPG1200 požaduje hodnoty tlaku ze snímače.
Lze zvolit následující hodnoty:

- 1/s
- 2/s (výchozí)
- 4/s
- 10/s
- Interval záznamníku

Chcete-li změnit vzorkovací frekvenci, postupujte v části **“Menu” / “Measuring mode” / “Sample rate”** (Nabídka / Režim měření / Vzorkovací frekvence):

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULO/▲]** vyberte požadovanou rychlost.
2. Nastavení potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

Pokud je vybrána funkce “**Záznamník**” / “**Interval**”, je automaticky nastavena vzorkovací frekvence = interval záznamníku.

Příklad:
Interval 10 sekund ≥ každých 10 sekund jsou ze snímače vyžádány hodnoty.

Pokud je ve funkci **“Measuring mode” / “Sample rate”** (Režim měření / Vzorkovací frekvence) zvolen interval záznamníku , zobrazí se v horním řádku pole matrice **Low-power mode** (režim nízké spotřeby). Chcete-li přepnout do **Low-power mode** (režim nízké spotřeby), musí být interval záznamníku nastaven na > 5 sekund.

Pokud je interval > 5 sekund, zobrazí se na displeji “-----”, dokud není ze snímače vyvolána nová hodnota tlaku. Kromě toho se změní dolní hranice intervalu záznamu. z **0** na **1 sekundu**. Pokud je hodnota intervalu záznamníku = **0**, je nastavena na **1/s**.

V režimu nízké spotřeby se uprostřed maticového pole zobrazuje poslední naměřená hodnota.
Stisknutím tlačítka **[HOME]** lze ze snímače načíst aktuální hodnotu tlaku v **režimu nízké spotřeby**. Tento údaj se zobrazí na hlavním displeji na 5 sekund. Pokud je aktivován záznam, tato hodnota se nezaznamenává.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.2.8 Alarm

Pokud je funkce **Alarm** zapnutá pomocí **“On”** (Zap), zobrazí se nastavené meze alarmu v **HOME** ve třetím a čtvrtém řádku maticového pole a na hlavní obrazovce se objeví symbol **Alarm**.

Pokud naměřená hodnota překročí nebo klesne pod alarmovou hodnotu, spustí se alarm, což je signalizováno blikáním sloupcového grafu a hlavního displeje. Příslušná mez alarmu je navíc zvýrazněna blikajícím černým pruhem.

Interval blesku

- 1 sekunda zapnutí
- 0,5 sekundy vypnuto

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat funkci **Alarm** nebo změnit limity alarmu, postupujte v části **“Menu” / “Measuring mode” / “Alarm”** (Nabídka / Režim měření / Alarm) následovně:

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou funkci.
2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Po stisknutí tlačítka **ZAP** nebo **VYP** se přístroj posune o jednu úroveň nabídky zpět.
   ⇒ Pokud je vybrána možnost **HORNÍ** nebo **SPODNÍ**, zobrazí se vstupní pole pro zadání mezní hodnoty.
   ⇒ Zadání se provádí zleva doprava.
3. Pomocí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte číslo a znak a pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** přeskočte jednu číslici doprava.
4. Pro přijetí nastavené hodnoty alarmu stiskněte opakovaně tlačítko **[MENU/◄►]**, dokud přístroj nepřeskočí o jednu úroveň nabídky zpět.
5. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

Přednastavené meze alarmu jsou vždy limity měřicího rozsahu ±3 %.
Maximální vstupní hodnota meze alarmu je ±5 % meze měřicího rozsahu.

Příklad:
Rozsah měření 0 ... 10 bar
Spodní hodnota alarmu: -0,3 bar
Horní hodnota: alarmu 10,3 bar



INFORMACE!
Na sekundárním displeji (maticové pole) se vždy zobrazí poslední zvolená hodnota (alarm, špičkové hodnoty nebo teplota). Dříve aktivní se automaticky deaktivují.

Rozlišení a jednotka jsou shodné s hlavním displejem.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.2.9 Jednotka hustoty

Nastavení jednotky hustoty pro zadávání hodnot se provádí v položce nabídky Výška hladiny, viz kapitola 6.2.10 “Výška hladiny”.

Chcete-li změnit jednotku hustoty, postupujte takto: “**Nabídka” / “Režim měření” / “Hustota”:**

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou jednotku.
2. Nastavení potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

6.2.10 Výška hladiny

Pokud je aktivována funkce **Výška hladiny**, zobrazí se jednotky úrovně pod volitelnými jednotkami. V této položce nabídky lze zadat hustotu média ve zvolené jednotce.

$p = rho * h * g$
$g = 9{,}81\ m/s^2$

Přednastavená hodnota hustoty je vždy 1,00000 kg/dm^3.
Pokud se změní jednotka hustoty, hodnota se automaticky převede.

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat funkci **Level** (Výška hladiny) nebo změnit faktor výpočtu, postupujte v části **“Menu” / “Measuring mode” / “Level”** (Nabídky / Režim měření / Úroveň) takto:

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou akci.
2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Po stisknutí tlačítka **ZAP** nebo **VYP** se přístroj posune o jednu úroveň nabídky zpět.
   ⇒ Pokud je vybrána možnost **Hustota**, zobrazí se zadávací pole pro faktor výpočtu.
   ⇒ Zadání se provádí zleva doprava.
3. Pomocí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte číslo a pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** přeskočte jednu číslici doprava.



INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku a vrátí se na hlavní zobrazení.

4. Pro přijetí nastaveného faktoru výpočtu stiskněte opakovaně tlačítko **[NABÍDKA/◄►]**, dokud přístroj nepřeskočí o jednu úroveň nabídky zpět.
5. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

Zadávání jsou omezena na následující oblasti:

- 0,1 ... 20,0 kg/dm^3
- 0,6242796 ... 1,248.56 lb/ft^3
- 10 ... 20 000 kg/m^3

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.2.11 Seřízení

V režimu **Seřízení** lze charakteristickou křivku posunout o hodnotu posunu nebo o faktor související s rozpětím.

Předvolby jsou následující:

Posun	0,0000	Omezeno na ±5 %
Faktor rozpětí	1,00000	Omezeno na ±10 %

Chcete-li provést nastavení nulového bodu nebo rozpětí, postupujte v části **“Menu” / “Measuring mode” / “Adjustment”** (Nabídka / Režim měření / Seřízení) takto:

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou akci.
2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Zobrazí se zadávací pole **Faktor korekce**.
   ⇒ Zadání se provádí zleva doprava.
3. Pomocí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte číslo a pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** přeskočte jednu číslici doprava.

INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku, zadání není přijato.

4. Chcete-li nastavený korekční faktor přijmout, stiskněte opakovaně tlačítko **[NABÍDKA/◄►]**, dokud přístroj nepřeskočí o jednu úroveň nabídky zpět.
5. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

INFORMACE!
Pokud došlo ke změně jednoho nebo obou faktorů (posunutí nebo rozpětí), doporučuje se nechat přístroj zkalibrovat.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.3 Záznamník

Položka nabídky **Záznamník** se v nabídce zobrazuje vždy, a to i u přístrojů, které nebyly dodány se zapnutým záznamníkem dat.

INFORMACE!
Záznamník dat lze aktivovat dodatečně na všech přístrojích, viz kapitola 4.10 “Následná aktivace/povolení záznamníku dat”.

V případě jakýchkoli dotazů ohledně postupu se obraťte na příslušnou kontaktní osobu společnosti WIKA.

INFORMACE!
Hodnoty uložené během procesu záznamu jsou vždy skutečné naměřené hodnoty senzoru, nikoli filtrované hodnoty na displeji.

6.3.1 Start / Stop

Po spuštění záznamníku se zobrazí symbol **LOG**.
Po spuštění záznamníku se pod stop zobrazí interval nastavený pro tento proces záznamníku a nastavená doba trvání záznamníku.

Pokud není pro dobu trvání záznamníku zadána žádná hodnota, nezobrazí se a přístroj bude ukládat hodnoty, dokud se paměť nenaplní nebo dokud se nevybijí baterie, podle toho, co nastane dříve.

INFORMACE!
Pokud dojde k nekontrolovanému přerušení procesu záznamu z důvodu vybití baterií, hodnoty záznamu se neztratí, protože jsou uloženy okamžitě během procesu záznamu.
Po výměně baterie se přístroj restartuje, ale proces záznamu nepokračuje, musí se spustit znovu.

Pokud byl proces záznamníku spuštěn a bylo nastaveno zpoždění, nejprve se toto zpoždění odpočítá a teprve poté se proces záznamníku spustí;
viz kapitola 6.3.4 “Zpoždění zapnutí”.

INFORMACE!
Zaznamenané hodnoty jsou vždy naměřené hodnoty snímače, nikoli filtrované hodnoty indikace.

Pokud je paměť záznamníku plná, proces záznamníku se automaticky zastaví.

Soubor záznamníku obsahuje následující hodnoty:
- Nastavení záznamníku (jednou na začátku)
- Indikovaná hodnota tlaku, pokud je interval měření = interval záznamníku

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

- Hodnota aritmetického průměru, pokud je interval měření < interval záznamníku
- Peak Min./Max. pokud interval > vzorkovací frekvence
- Hodnota teploty
- Nastavení nulové hodnoty
- Hustota

Uložené procesy záznamníku lze stáhnout přes rozhraní USB nebo Bluetooth® pomocí následující:
- WIKA-Cal Log
- WIKA-DCS
- Aplikace “myWIKA device”

INFORMACE!
Pro stahování pomocí aplikace je nutné připojení Bluetooth®.

Následující funkce jsou během procesu záznamu blokovány:
- Změna jednotky
- Změna tárování nebo aktivace/deaktivace
- Změna vzorkovací frekvence
- Odstranění posledního procesu záznamníku
- Odstranění všech datových sad záznamníku
- Reset na nastavení z výroby

6.3.2 Interval

Funkce **Interval** definuje čas mezi dvěma záznamy hodnot tlaku.
Pokud je interval záznamníku nastaven na **0**, použije se vzorkovací frekvence. Pokud je v tomto případě vzorkovací frekvence nastavena na interval záznamníku, je rychlost měření automaticky nastavena na 1/s.

Chcete-li změnit interval záznamníku, postupujte podle následujících pokynů v části **“Nabídka” / “Zpoždění” / “Interval”**:
1. Do vstupního pole zadejte požadovaný interval záznamu v sekundách.
   ⇒ Zadání se provádí zleva doprava.
2. Pomocí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte číslo a pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** přeskočte jednu číslici doprava.

INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku, zadání není přijato.

3. Chcete-li přijmout nastavenou hodnotu intervalu záznamu, stiskněte opakovaně tlačítko **[NABÍDKA/◄►]**, dokud přístroj nepřeskočí o jednu úroveň nabídky zpět.
4. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.3.3 Doba trvání

Funkce **Doba trvání** určuje dobu od spuštění do automatického zastavení procesu záznamu. Pokud je doba trvání nastavena na **"VYP"**, bude proces záznamníku pokračovat, dokud nenastane jedna z následujících situací:

- Ruční zastavení procesu záznamu
- Vybité baterie
- Plná paměť záznamníku



INFORMACE!
Tato funkce se zobrazuje pouze v kombinaci s přesností 0,25 % FS.

Chcete-li změnit dobu trvání záznamníku, postupujte takto: **"Menu" / "Logger" / "Duration"** (Nabídka / Záznamník / Doba trvání):

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou akci.
2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Po stisknutí tlačítka **ZAP** nebo **VYP** se přístroj posune o jednu úroveň nabídky zpět.
   ⇒ Pokud je vybrána možnost **Doba trvání**, zobrazí se zadávací pole s hodnotami hodin, minut a sekund.
   ⇒ Zadání se provádí zleva doprava.
3. Pomocí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte číslo a pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** přeskočte jednu číslici doprava.



INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku a vrátí se na hlavní zobrazení.

4. Chcete-li potvrdit nastavenou dobu záznamu, stiskněte opakovaně tlačítko **[MENU/◄►]**, dokud se přístroj nevrátí o jednu úroveň zpět v nabídce.
5. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

6.3.4 Zpoždění zapnutí

Spuštění procesu záznamu lze odložit v krocích po jedné minutě až 24 hodinách.



INFORMACE!
Tato funkce se zobrazuje pouze v kombinaci s přesností 0,25 % FS.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Chcete-li změnit dobu zpoždění, postupujte následovně v nabídce **“Menu” / “Logger” / “Switch-on delay”** (“Nabídka” / “Záznamník” / “Doba zpoždění”):

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou akci.
2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Po stisknutí tlačítka **ZAP** nebo **VYP** se přístroj posune o jednu úroveň nabídky zpět.
   ⇒ Pokud je zvolena možnost **“Switch-on delay”** (Zpoždění zapnutí), zobrazí se zadávací pole pro zadání hodin a minut.
   ⇒ Zadání se provádí zleva doprava.
3. Pomocí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte číslo a pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** přeskočte jednu číslici doprava.



INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku a vrátí se na hlavní zobrazení.

4. Chcete-li potvrdit nastavené zpoždění zapnutí, opakovaně stiskněte tlačítko **[MENU/◄►]**, dokud se přístroj nevrátí o jednu úroveň zpět v nabídce.
5. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

6.3.5 Vymazat poslední

Ve funkci **Vymazat poslední** je vymazán pouze poslední uložený proces záznamu.

6.3.6 Vymazat vše

Funkce **Vymazat vše** odstraní všechny uložené procesy záznamníku.

6.3.7 Přejmenování

Všechny uložené záznamy jsou v nabídce uvedeny pod sebou. Pomocí tlačítek **[▲]** a **[▼]** lze přejít na požadovaný proces záznamníku. Poté potvrďte požadovaný záznam a název záznamu můžete změnit podle potřeby.
Písmena se vybírají tlačítky **[▲]** a **[▼]** a číslice tlačítkem**[►]**.
Chcete-li přijmout nastavený název, stiskněte opakovaně tlačítko **[NABÍDKA/◄►]**, dokud se nevrátíte do předchozí úrovně nabídky.



INFORMACE!
Není možné přejmenovat proces záznamníku, který již byl uložen, pokud je proces záznamníku spuštěn/aktivní.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.4 Nastavení

6.4.1 Bluetooth®

Prostřednictvím funkce **Bluetooth®** lze CPG1200 připojit k počítači nebo mobilnímu telefonu. Předvolba je **"VYP"**.

CS

Bluetooth® **"Zap"**	Aktivuje se funkce Bluetooth® a přístroj lze vyhledat a připojit se k němu prostřednictvím počítače nebo mobilního zařízení Bluetooth®.
Bluetooth® **"Vyp"**	Funkce Bluetooth® na zařízení CPG1200 je vypnutá.

INFORMACE!
Tato funkce se zobrazí pouze v případě, že byla objednána volitelná funkce **Bluetooth®**.

6.4.2 Jazyk

Funkce **Jazyk** zobrazuje výběr jazyků, které jsou na CPG1200 k dispozici.
Chcete-li změnit jazyk přístroje, postupujte v části **"Nabídka" / "Nastavení" / "Jazyk"**:

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovaný jazyk.

INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku a vrátí se na hlavní zobrazení.

2. Nastavení potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

6.4.3 Čas automatického vypnutí

Funkce **automatického vypnutí** určuje dobu po posledním stisknutí tlačítka nebo posledním vyvolání hodnot přes rozhraní USB nebo Bluetooth®, po které se přístroj CPG1200 automaticky vypne.
Délku doby do automatického vypnutí lze zvolit z pevné hodnoty **"15 min"**.

Při nastavení **"Vyp"** běží CPG1200 nepřetržitě a automaticky se nevypíná. Přístroj pak zůstane aktivní, dokud se nevybijí baterie nebo dokud přístroj nevypnete ručně pomocí tlačítka **[ZAP/VYP]**.

Pokud je aktivována doba automatického vypnutí a je spuštěn záznamník, má záznamník prioritu a doba automatického vypnutí se spustí až po úspěšném dokončení procesu záznamníku.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Také během přenosu přes Bluetooth® nebo prostřednictvím záznamu se čas zastaví a po jeho dokončení se znovu spustí.

Chcete-li změnit dobu automatického vypnutí, postupujte podle následovně **“Nabídka” / “Nastavení” / “Doba automatického vypnutí”**:
1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovaný jazyk.



INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku a vrátí se na hlavní zobrazení.

2. Nastavení potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

6.4.4 Doba zhasnutí

Ve funkci **Vypnutí podsvícení** se zadává doba, po které se podsvícení automaticky vypne.
Pokud je nastaveno **“Vyp”**, podsvícení je trvalé a automaticky se nevypíná.

Při nastavení **“30 s”** se podsvícení displeje po 30 sekundách automaticky vypne. Tato doba platí pouze po posledním stisknutí tlačítka a znovu se spustí, pokud mezitím stisknete jiné tlačítko.

Chcete-li změnit funkci **Light-off time** (Doba zhasnutí), postupujte v části **“Menu” / “Settings” / “Light-off time”** (Nabídka / Nastavení / Doba zhasnutí):
1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte požadovanou možnost.



INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku, výběr se nepřijme.

2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Přístroj se posune o jednu úroveň nabídky zpět.
3. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.4.5 Uživatelsky definovaná jednotka

Kromě standardních jednotek si můžete vybrat jednu nebo dvě konfigurovatelné vlastní jednotky. Uživatelsky definované jednotky se nastavují v části **“Settings” / “User unit”** pomocí **“Name 1”**, **“Factor 1”** a **“Name 2”**, **“Factor 2” (“Nastavení” / “Uživatelské jednotky”** pomocí **“**Název 1**”**, “Koeficient 1” a “Název 2”, “Koeficient 2”).
Výchozí označení je “**UsUnit1”** nebo **“UsUnit2”** a faktor **“1,000”.**

Faktor výpočtu jednotky definované uživatelem
Chcete-li změnit faktor výpočtu uživatelsky definované jednotky, postupujte takto:
“Nabídka” / “Nastavení” / “Uživatelská jednotka”:

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte faktor, který chcete změnit.
2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Zobrazí se zadávací pole pro faktor výpočtu.
   ⇒ Zadání se provádí zleva doprava.
3. Pomocí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte číslo a pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** přeskočte jednu číslici doprava.

INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku a vrátí se na hlavní zobrazení.

4. Pro přijetí nastaveného faktoru výpočtu stiskněte opakovaně tlačítko **[NABÍDKA/◄►]**, dokud přístroj nepřeskočí o jednu úroveň nabídky zpět.
5. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

INFORMACE!
Pro zadání faktoru převodu je k dispozici 7 významných číslic plus desetinná tečka a znaménko plus (+/-).

Přepočet se vždy provádí pro jednotku “bar”, nezávisle na nastavené indikační jednotce.

Přepočet se provádí podle následujícího vzorce:
Aktuální naměřená hodnota (bar) x převodní faktor

Příklad:
Aktuální naměřená hodnota v “barech” = 5,123 barů
Převodní koeficient “Uživatelská jednotka 1”: +0,264

Naměřená hodnota v “uživatelské jednotce 1” = 5,113 * 0,264 = 1,352

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Označení jednotky definované uživatelem
Chcete-li změnit označení uživatelsky definované jednotky, postupujte takto:
“Nabídka” / “Nastavení” / “Uživatelská jednotka”:

1. Tlačítkem **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte jednotku, kterou chcete změnit.
2. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.
   ⇒ Zobrazí se vstupní pole pro zadání mezní hodnoty.
   ⇒ Zadání se provádí zleva doprava.
3. Pomocí tlačítka **[PODSVÍCENÍ/▼]** nebo **[NULA/▲]** vyberte písmeno a pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]** přeskočte jednu číslici doprava.

INFORMACE!
Zadávání lze přerušit tlačítkem **[NABÍDKA]**. Přístroj opustí nabídku a vrátí se na hlavní zobrazení.

4. Chcete-li název přijmout, stiskněte opakovaně tlačítko **[NABÍDKA/◄►]**, dokud přístroj nepřeskočí o jednu úroveň nabídky zpět.
5. Nabídku opustíte stisknutím tlačítka [**HOME**].

Při vstupu je třeba dodržovat následující pokyny:

- Nelze zadávat žádné speciální znaky ani mezery.
- Zadávat lze pouze písmena (A-Z) nebo číslice (0-9).
- Maximální počet znaků pro vlastní název jednotky je 6 znaků.
- Faktor je omezen na hodnotu mezi xxxxxx.....xxxxxx.
- Zobrazená hodnota tlaku se vypočítá podle následujícího vzorce: snímač / uživatelský faktor

INFORMACE!
Druhá uživatelsky nastavitelná jednotka je k dispozici pouze s přesností 0,25 % FS.

6.4.6 Obnovení továrního nastavení

Funkce **obnovení továrního nastavení** obnoví výchozí nastavení zařízení CPG1200. Uložené procesy záznamníku jsou zachovány.

INFORMACE!
Zadání hesla pro aktivaci záznamníku dat zůstává uloženo i po obnovení továrního nastavení přístroje.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.5 Komunikace s kalibračním softwarem WIKA-Cal

Komunikace mezi přístrojem WIKA-Cal a CPG1200 může probíhat přes rozhraní USB (přístroj je ovládán přes virtuální port COM) nebo alternativně přes rozhraní Bluetooth®, pokud je k dispozici.

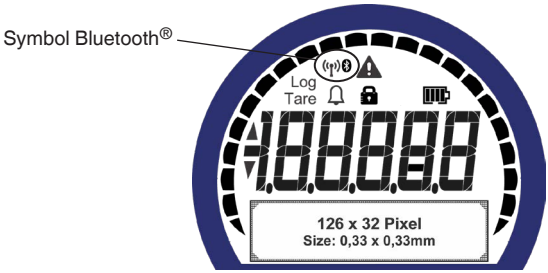
Jakmile dojde ke spojení přes Bluetooth®, může komunikovat s kalibračním softwarem WIKA-Cal. Může bez problémů přenášet a vyhodnocovat živá měření nebo také již provedená měření.

6.5.1 Zapnutí Bluetooth®

Aby bylo možné spustit bezdrátový přenos dat, je třeba v **“Nabídka” / “Nastavení” / “Bluetooth”** nastavit funkci na “**Zap**”.

1. Stiskněte tlačítko **[NABÍDKA/◄►]**.
2. Stiskněte a podržte tlačítko **[NABÍDKA/◄►]**, dokud se v maticovém poli nezobrazí předvolba **“Bluetooth”.**
3. Tlačítkem **[PODSVICENÍ/▼]** nebo tlačítkem **[NULA/▲]** zapněte **Bluetooth®** na **Zap.**
4. Výběr potvrďte pomocí tlačítka **[NABÍDKA/◄►]**.

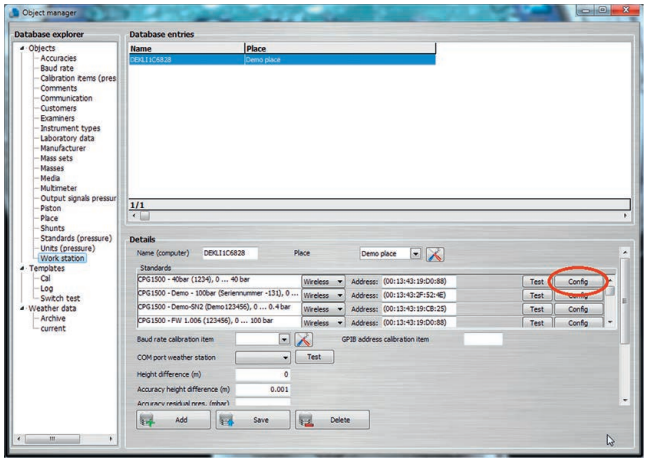
Když je Bluetooth® zapnutý, symbol Bluetooth® na displeji bliká.
Po navázání spojení se nepřetržitě zobrazuje symbol Bluetooth®.



Pokud se během 30 sekund nepodaří navázat spojení Bluetooth® s přístrojem, Bluetooth® se deaktivuje. Chcete-li zahájit nové připojení, je třeba v nabídce znovu aktivovat Bluetooth.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.5.2 Konfigurace WIKA-Cal (možné i v demo verzi)



1. Ve WIKA-Cal definujte CPG1200 jako standard v **“Správce objektů” / “Normy (tlak)”** a přiřaďte jej k pracovišti.
2. Otevřete položku nabídky **“Object manager / Work station”** (“Správce objektů / Pracovní stanice”).
3. Vyvolejte funkci **Bezdrátové připojení**.
   ⇒ Otevře se bezdrátový monitor.
4. Klikněte do pole adresy.
   ⇒ Adresa se zobrazí automaticky. V případě potřeby ji opravte.

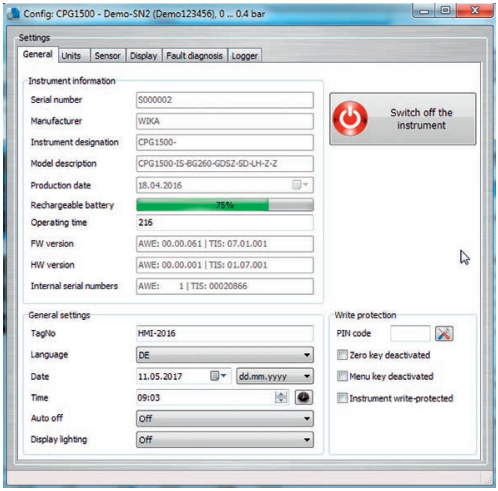
Komunikace funguje správně, pokud se hodnota tlaku zobrazená na přístroji po stisknutí tlačítka **[Test]**.
Pokud není funkce **“Bluetooth”** v CPG1200 aktivována, zobrazí se chybové hlášení **“Aktivovat Bluetooth v CPG1200”**, viz kapitola 6.5.1 “Zapnutí Bluetooth®”

5. Přístup ke konfiguraci přístroje prostřednictvím **[Config]** v dialogovém okně.

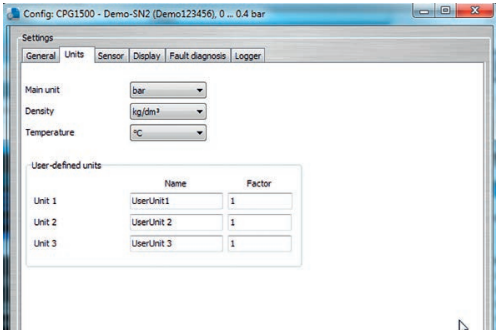
V konfiguračním okně jsou k dispozici funkce **General**, **Units**, **Sensor**, **Display**, **Fault diagnosis** a **Logger** (Obecné, Jednotky, Snímač, Displej, Diagnostika poruch a Záznamník).

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Všeobecné informace
Zde jsou uvedeny všechny obecné parametry použitého zařízení CPG1200.
Je vybaven ochranou proti zápisu pomocí kódu PIN. To umožňuje chránit nastavení před neoprávněným přístupem.



Jednotky
Můžete nastavit konkrétní jednotky tlaku s přidruženým faktorem nebo zadat jednotky definované uživatelem.



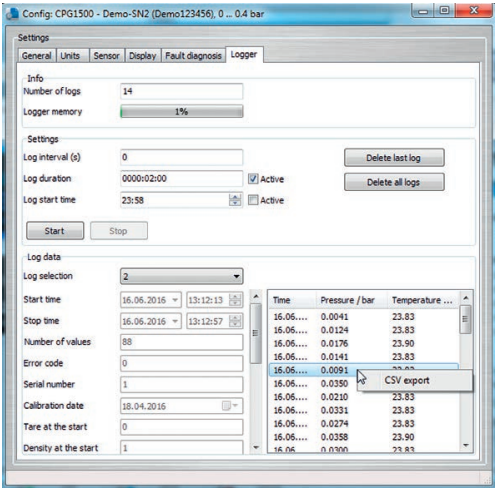
Snímač
Hodnoty snímačů lze zobrazit a odečíst.

Displej
Zde můžete nastavit zobrazení.

Diagnostika závad
Zobrazí se popis chyby a její kód.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Záznamník
Zde můžete nakonfigurovat a spustit záznamník.
Data ze záznamníku se zobrazí a lze je stáhnout jako soubor CSV kliknutím pravým tlačítkem myši.



6.5.3 Šablona WIKA-Cal Log

U **"Šablona záznamu"** jsou k dispozici následující možnosti:

Nový záznam
Funkce **Nový záznam** otevře nový protokol záznamníku.
Po zadání všech parametrů je třeba v komunikačním okně stisknout řádek **"Bezdrátová adresa"**. Zvolte používaný přístroj CPG1200 a potvrďte.
Stisknutím grafického tlačítka **[Výsledky měření]** se spustí proces záznamu.

Relog
Procesy záznamníku lze opakovat.

Stáhnout
Sekvence záznamu uložené v přístroji CPG1200 lze stáhnout a archivovat pomocí funkce **[Stáhnout]**.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.6 Aplikace “myWIKA device”

Prostřednictvím aplikace “myWIKA device” a připojení Bluetooth® lze přístroj CPG1200 pohodlně konfigurovat pro kalibrační a záznamové úlohy prostřednictvím mobilního zařízení. Během měření tlaku se hodnota zobrazuje v požadované jednotce přímo na mobilním zařízení.

Kromě toho lze sledovat další parametry, jako je teplota a rychlost změny tlaku. Podrobnější informace o přístroji je možné získat také přímo na webových stránkách společnosti WIKA. Kromě toho aplikace umožňuje konfiguraci, ovládání a ukládání procesů záznamníku.

Záznamy, které byly uloženy v mobilním zařízení, lze přenést do počítače a přečíst je v aplikaci WIKA-Cal. To umožňuje jejich další zpracování a aplikace tvoří konečnou část kompletního řešení pro zpracování dat z CPG1200.

Pro připojení k počítači a/nebo zařízení s operačním systémem Android/iOS se doporučuje používat Bluetooth® 5.2 Low Energy.

Laden im App Store

Pro mobilní zařízení se systémem iOS je aplikace k dispozici v obchodě Apple Store pod níže uvedeným odkazem.

Stáhnout zde

JETZT BEI Google Play

Pro mobilní zařízení s operačním systémem Android je aplikace k dispozici v Obchodě Play na níže uvedeném odkazu.

Stáhnout zde

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

6.7 Aktualizace firmwaru

Aktualizaci firmwaru lze provést pomocí bezplatných softwarových balíčků WIKA-Cal nebo WIKA-DCS.

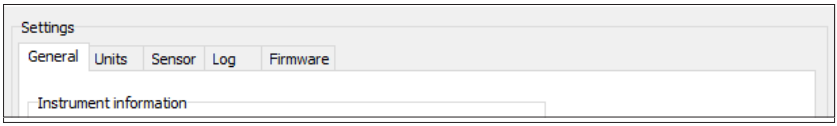


Postup

1. Nainstalujte software WIKA-Cal nebo alternativní software WIKA-DCS do počítače nebo notebooku.
2. Připojte přístroj k počítači nebo notebooku přes rozhraní USB.
3. Otevřete software.
4. Program spustíte stisknutím tlačítka **[Připojit]** na spodní straně přístroje.
5. Výběr CPG1200 potvrďte stisknutím tlačítka **[OK]**.

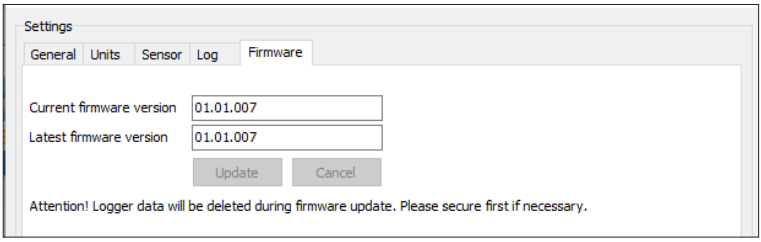
INFORMACE!
Pokud je v seznamu několik přístrojů, nezapomeňte vybrat správné sériové číslo.

6. Porovnejte párovací kód a potvrďte jej stisknutím tlačítka **[Ano].**
   ⇒ Vytvoří se spojení mezi přístrojem a softwarem WIKA-DCS.
   ⇒ Automaticky se otevře **obecný** rejstřík okna nabídky **Settings** (Nastavení).



05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

7. Vyberte adresář **“Firmware”**.



Software automaticky kontroluje, zda je v zařízení CPG1200 nainstalován nejnovější firmware. Zobrazuje se přímo.
Pokud je k dispozici nová verze firmwaru, můžete provést aktualizaci.

8. Aktualizaci spustíte stisknutím tlačítka **[Aktualizovat].**
   ⇒ Aktualizace se do zařízení CPG1200 nahraje prostřednictvím internetového připojení.
   ⇒ Stav se zobrazuje pomocí procentuálního zobrazení.

INFORMACE!
Během přenosu firmwaru do přístroje neodpojujte připojení USB.

9. Jakmile je aktualizace dokončena, je třeba přístroj restartovat nebo znovu připojit pomocí kabelu USB.
   ⇒ Aktualizace je dokončena.

INFORMACE!
Baterie nevyjímejte. Tím dojde ke ztrátě všech aktualizačních dat a postup je nutné opakovat.

Pokud je opět vybrán rejstřík **“Firmware”**, software oznámí, že firmware je aktuální.

INFORMACE!
Provedením aktualizace firmwaru se vymažou všechny uložené záznamy. Z tohoto důvodu musí být všechny protokoly předem uloženy.

INFORMACE!
Z důvodu aktualizace firmwaru se proces zapnutí zpozdí přibližně o 3 sekundy.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

7. Chyby

Personál: Odborný personál
Nástroje: Otevřený klíč SW 27 nebo momentový klíč



VAROVÁNÍ!
Zranění způsobená nebezpečnými látkami
Při kontaktu s nebezpečnými látkami (např. kyslík, acetylen) a škodlivé látky (např. žíravé, hořlavé, toxické, karcinogenní, (radioaktivní), hrozí nebezpečí fyzického zranění.
Pokud dojde k poruše, mohou být v přístroji přítomna nebezpečná média pod vysokým tlakem nebo ve vakuu.

- ▶ Vzhledem k těmto médiím musí být kromě standardních předpisů také dodržovány existující specifické předpisy a pravidla.
- ▶ Noste potřebnou ochrannou výbavu.



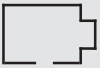
INFORMACE!
Pokud nelze závady odstranit pomocí uvedených opatření, okamžitě přístroj vyřaďte z provozu.

- ▶ Zajistěte, aby nebyl přítomen žádný tlak ani signál a zajistěte proti nechtěnému uvedení do provozu.
- ▶ Kontaktujte výrobce.
- ▶ Je-li třeba přístroj vrátit, postupujte podle pokynů uvedených v kapitole 9.2 “Vrácení”.



INFORMACE!
Pro kontaktní detaily viz kapitola 1 “Všeobecné informace” nebo poslední stranu návodu k provozu.

V případě jakýchkoli závad nejprve zkontrolujte, zda je přístroj správně mechanicky a elektricky namontován.

Porucha	Příčiny	Opatření
	Nízké napětí baterie, funkčnost je zaručena pouze po krátkou dobu	Pokyny k vložení nových baterií najdete v kapitole 8.2 “Manipulace s baterií”
OL **-OL**	Údaj je výrazně nad nebo pod měřicím rozsahem ≥ 5 % FS	Zkontrolujte: Je tlak v přípustném měřicím rozsahu snímače? ■ Pokud je tlak mimo povolený rozsah, okamžitě odpojte zdroj tlaku nebo podtlaku od přístroje, aby nedošlo k poškození vnitřního snímače. ■ Pokud je tlak v přípustném rozmezí, kontaktujte výrobce.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Porucha	Příčiny	Opatření
Žádný displej nebo přístroj nereaguje na stisknutí tlačítka	Vybité baterie	Pokyny k vložení nových baterií najdete v kapitole 8.2 “Manipulace s baterií”
	Nesprávně vložené baterie	Zajistěte správnou polaritu, viz kapitola 8.2 “Manipulace s baterií”
	Chyba systému	Vypněte přístroj, chvíli počkejte a znovu jej zapněte
	Porucha přístroje	Odeslání k opravě
Žádný přenos naměřených hodnot	Bluetooth® není aktivní	Aktivace Bluetooth® viz kapitola 6.5.1 “Zapnutí Bluetooth®”
	Kabel rozhraní není připojen	Připojte kabel rozhraní
	Vadný kabel rozhraní	Vyměňte kabel rozhraní
	Nesprávné rozhraní COM použité v počítači	Výběr správného rozhraní v počítači

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

8. Údržba, čištění a kalibrace

Personál: Odborný personál
Ochranné pomůcky: ochranné rukavice, ochranné brýle
Nástroje: Otevřený klíč SW 27 nebo momentový klíč



POZOR!
Fyzická zranění
Zbytky médií mohou představovat riziko pro osoby.
► Noste potřebnou ochrannou výbavu.



UPOZORNĚNÍ!
Škody na majetku a životním prostředí způsobené zbytky médií
Zbytky média v přístroji a v okolí mohou způsobit
škody na majetku a životním prostředí.
► Dodržujte pokyny k čištění



INFORMACE!
Pro kontaktní detaily viz kapitola 1 “Všeobecné informace” nebo poslední stranu návodu k provozu.

8.1 Údržba

Tento přístroj nevyžaduje žádnou údržbu.
Opravy smí provádět výhradně výrobce.
To se nevztahuje na výměnu baterií.
Používejte pouze originální díly viz kapitola 11 “Příslušenství a náhradní díly”.

8.2 Manipulace s baterií

Při výměně baterií postupujte podle následujících pokynů:
► Baterie vyměňujte pouze v suchém prostředí.
► Používejte pouze schválené modely baterií.
► Vždy vyměňte všechny tři baterie společně.
► Vyvarujte se záměny starých a nových baterií.
► Zajistěte správnou polaritu.

Poškození přístroje
Abyste předešli možnému poškození CPG1200 nebo testovacího zařízení, dbejte na následující:
► Kryt baterie musí být uzavřen a zajištěn třemi šrouby.
► **NIKDY** nemíchejte baterie a dobíjecí baterie mezi sebou.
► Při vkládání nebo výměně baterií se ujistěte, že máte suché ruce.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

INFORMACE!
Při použití dobíjecích baterií se může stát, že zobrazení baterie neodpovídá skutečnému stavu nabití baterie v důsledku odlišné vybíjecí křivky.

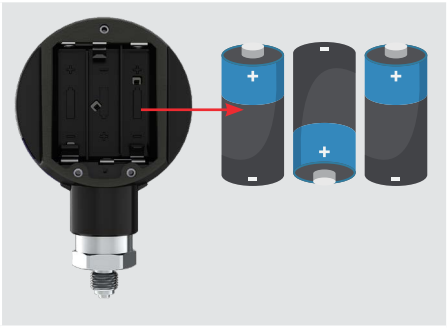
Vkládání nebo výměna baterií

Noste ochranné rukavice!
Pokud je třeba vyjmout poškozené nebo vyteklé baterie, používejte ochranné rukavice.

1. Vypněte přístroj a položte jej lícem dolů.
2. Pomocí šroubováku povolte tři šrouby v prostoru pro baterie.
3. Sejměte kryt baterie.
4. Při výměně baterií vyjměte ty vybitá.



Prostor pro baterie a kryt



Umístění a polarita baterií

5. Vložte tři baterie velikosti AA ve správné polaritě.
   - ► Ujistěte se, že polarita (+) nebo (-) baterií odpovídá označení v prostoru pro baterie.
   - ► Nepoužívejte poškozené baterie.
   - ► Řiďte se pokyny výrobce baterie.
6. Nasaďte kryt baterie a pevně jej zašroubujte třemi šrouby.
   - ► Maximální utahovací moment šroubů je < 0,4 Nm.

INFORMACE!
Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte (jeden měsíc nebo déle), vyjměte baterie. Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte (jeden měsíc nebo déle), vyjměte baterie.
- ► Nenechávejte v přístroji vybité baterie.
- ► Baterie likvidujte správným způsobem, viz kapitola 9.3.2 “Likvidace baterií”.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

8.3 Čištění

UPOZORNĚNÍ!
Materiální škody v důsledku nesprávného čištění
Nesprávné čištění může vést k poškození přístroje.

- ► Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.
- ► Při čištění nepoužívejte žádné špičaté nebo tvrdé předměty.
- ► K čištění nepoužívejte rozpouštědla ani abrazivní prostředky.
- ► Nepoužívejte žádné abrazivní hadříky nebo houbičky.

1. Před čištěním přístroj řádně odpojte od zdroje tlaku a vypněte jej.
2. Na čištění přístroje používejte navlhčený hadřík. Nevystavujte elektrické spoje vlhkosti.
3. Demontovaný přístroj propláchněte nebo vyčistěte, abyste chránili osoby a životní prostředí před působením zbytkových médií.

Čištění napájecí jednotky

NEBEZPEČÍ!
Ohrožení života elektrickým proudem
Při styku s živými díly hrozí nebezpečí života.

- ► Pokud je na pouzdře nebo kabelu viditelné poškození, napájecí jednotku nepoužívejte.
- ► Před čištěním odpojte napájecí jednotku od elektrické sítě.
- ► Nečistěte chemickými čisticími prostředky. K čištění používejte pouze suchý hadr.

8.4 Kalibrování

Kalibrační certifikát DAkkS nebo úřední certifikáty
Doporučuje se nechat přístroj pravidelně kalibrovat výrobcem v intervalu přibližně 12 měsíců. Nastavení bude v případě potřeby opraveno.

Kalibrační štítek je připevněn na boku přístroje CPG1200. U přístrojů s ochranným krytem se nachází v horní části pod ochranným krytem.

Uvedené příklady:



Přístroj s ochranným pouzdrem



Přístroj bez ochranného pouzdra

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

9. Demontáž, vrácení a likvidace

Personál: Odborný personál
Ochranné pomůcky: ochranné rukavice, ochranné brýle
Nástroje: Otevřený klíč SW 27 nebo momentový klíč

CS



VAROVÁNÍ!
Fyzická zranění
Při demontáži hrozí nebezpečí nebezpečných médií a vysokých tlaků.
- Používejte požadované ochranné pomůcky
- Dbejte na informace v bezpečnostním údajovém listu pro příslušné médium.
- Jakmile dojde k odtlakování systému, odpojte přístroj.
- Demontovaný přístroj propláchněte nebo vyčistěte (po ukončení provozu), abyste chránili osoby a životní prostředí před působením zbytkových médií.



VAROVÁNÍ!
Zranění způsobená nebezpečnými látkami
Při kontaktu s nebezpečnými látkami (např. kyslík, acetylen) a škodlivé látky (např. žíravé, hořlavé, toxické, karcinogenní, (radioaktivní), hrozí nebezpečí fyzického zranění.
Pokud dojde k poruše, mohou být v přístroji přítomna nebezpečná média pod vysokým tlakem nebo ve vakuu.
- Vzhledem k těmto médiím musí být kromě standardních předpisů také dodržovány existující specifické předpisy a pravidla.
- Noste potřebnou ochrannou výbavu.



UPOZORNĚNÍ!
Škody na majetku a životním prostředí způsobené nebezpečnými látkami
Při kontaktu s nebezpečnými látkami (např. kyslík, acetylen) a škodlivými látkami (např. žíravé, hořlavé, toxické, karcinogenní, radioaktivní) hrozí nebezpečí poškození majetku a ohrožení životního prostředí.
- Vzhledem k těmto médiím musí být kromě standardních předpisů také dodržovány existující specifické předpisy a pravidla.

9.1 Demontáž

1. Vypněte přístroj.
2. Uvolněte přístroj pomocí plochého klíče nebo momentového klíče.
3. Vyšroubujte přístroj ručně.
4. Podle potřeby přístroj vyčistěte, viz kapitola 8.3 “Čištění”.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

9.2 Vrácení

Při zasílání přístroje striktně dodržujte následující pokyny:

- Všechny přístroje dodané společnosti WIKA musí být zbaveny jakýchkoli nebezpečných látek (kyselin, zásad, roztoků atd.), a proto musí být před vrácením vyčištěny; viz kapitola 8.3 “Čištění”.
- Před vrácením přístroje je nutné vyjmout baterie.
- V případě vrácení přístroje použijte originální obal nebo vhodný přepravní obal.

INFORMACE!
V případě přítomnosti nebezpečných látek přiložte bezpečnostní údajový list pro příslušné médium.

Pro zabránění poškození:

1. Zabalte přístroj do antistatické fólie.
2. Vložte přístroj do obalu a rovnoměrně jej vyložte materiálem tlumícím nárazy.
3. Do balení pokud možno vložte sáček se sikativem.
4. Označte zásilku jako přepravu vysoce citlivého měřicího přístroje.

INFORMACE!
Poznámky k vrácení zboží naleznete v části "Servis" na našich místních webových stránkách (žádost o vrácení zboží).

9.3 Likvidace

Nesprávná likvidace může vést k ohrožení životního prostředí.
Likvidaci komponentů přístroje provádějte ekologicky šetrným způsobem a v souladu s národními předpisy o likvidaci odpadu.

9.3.1 Likvidace elektrických zařízení s bateriemi, které nejsou trvale zabudovány

Tento přístroj je označen v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE). Tento přístroj nesmí být likvidován společně s domovním odpadem.

- ► Před likvidací baterie zcela vybijte a izolujte kontakty, aby nedošlo ke zkratu.
- ► Zajistěte správnou likvidaci v souladu s vnitrostátními předpisy a dodržujte aktuálně platné předpisy.
- ► Vyjměte z přístroje baterie, které nejsou nainstalovány trvale, a zlikvidujte je odděleně.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

9.3.2 Likvidace baterií



UPOZORNĚNÍ!

Škody na životním prostředí způsobené nesprávnou likvidací baterií

Baterie obsahují znečišťující látky, jako jsou těžké kovy, které jsou při nesprávné likvidaci škodlivé pro životní prostředí i zdraví.

- ▶ Před likvidací baterie zcela vybijte a izolujte kontakty, aby nedošlo ke zkratu.
- ▶ Baterie nevyhazujte do běžného domácího odpadu.
- ▶ Zajistěte správnou likvidaci v souladu s vnitrostátními předpisy a dodržujte aktuálně platné předpisy.
- ▶ Odevzdejte použité baterie k ekologické likvidaci v obchodech nebo v příslušných sběrných místech v souladu s vnitrostátními nebo místními předpisy.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

10. Specifikace

10.1 Specifikace pro CPG1200

Základní informace		
Přesnost [1]	■ 0,5 % FS [2] ■ 0,25 % FS [2]	
Neopakovatelnost (podle IEC 61298-2)	≤ 0,1 % FS [2]	
Dlouhodobá stabilita (na IEC 61298-2)	≤ 0,2 % FS [2]	
Umístění přípoje	Připojení zespodu (radiálně)	
Seřízení	Nastavitelný faktor posunu a rozpětí	
Funkce		
Funkce nabídky	■ Alarm: Alarm min./max. (optický a akustický) ■ Funkce vypnutí ■ Vzorkovací frekvence ■ Indikace výšky hladiny ■ Posun Tára ■ Tlumení indikace	
Paměť	■ Min./Max. paměť ■ Integrovaný záznamník dat	
Záznamník dat [3]	Přesnost	■ 0,5 % FS [2] ■ 0,25 % FS [2]
	■ Automatický záznam až 1 000 000 hodnot ■ Interval ⟹ Možnost volby v rozsahu 1 ... 3 600 s v krocích po 1 sekundě nebo ⟹ Volba je možná pomocí vzorkovací frekvence v následujících krocích: 1/s, 2/s, 4/s, 10/s ■ Doba záznamu ⟹ Pouze v kombinaci se zvýšenou přesností 0,25 % FS [2] ■ Zpoždění zapnutí ⟹ Nastavení času zahájení nahrávání ⟹ Pouze v kombinaci se zvýšenou přesností 0,25 % FS [2]	
	Záznamník dat musí být aktivován. Při objednávce je třeba předem objednat také datový záznamník. U již dodaných přístrojů lze záznamník dat aktivovat i dodatečně pomocí odblokovacího kódu.	
Zobrazení stavu baterie	Ikonový displej se 4 pruhy zobrazuje stav baterie v krocích po 25 %.	

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

10. Specifikace

Základní informace

Pouzdro		
Materiál	Pouzdro	PBT s 30 % skleněných vláken
	Ochranný kryt pouzdra	VMQ (silikon)
Druh ochrany	IP65/NEMA 3R	
Hmotnost 4)	Včetně baterií	■ Standard: 350 g ■ ATEX: 363 g
	S ochranným krytem pouzdra	■ Standard: 440 g ■ ATEX: 453 g

1) Včetně nelinearity, hystereze, odchylky nulového bodu a odchylky koncové hodnoty (odpovídá chybě měření dle IEC 61298-2).
2) FS = Full Span = konec měřicího rozsahu - začátek měřicího rozsahu
3) U záznamníku dat CPG1200 se nepoužívají hodiny reálného času.
4) Hmotnost určená pomocí spojení G ½ procesu. Při použití jiných procesních připojení, ochranných krytů a baterií se může hmotnost lišit od zde uvedených hodnot.

Digitální displej

Displej		
Rozsah zobrazení	-9999 ... 19999 číslic 4 ½místný 15segmentový displej (včetně velkého maticového pole pro pomocné informace)	
Rozlišení displeje	4 ½místý; v závislosti na zvolené jednotce tlaku	
Podsvícení	Aktivováno tlačítkem	
Sloupcový graf	0 ... 100 %, 20 jednotlivých segmentů s krokem 5 %	
Jazyky nabídky	Nastavitelné prostřednictvím nabídky	
	■ Angličtina ■ Němčina ■ Španělština ■ Francouzština	■ Italština ■ Ruština ■ Polština
Jednotky (Nastavitelné přes nabídku)	■ barů ■ mbar ■ psi	■ MPa ■ kg/cm² ■ 1 x uživatelsky definovaná jednotka
	Další jednotky pouze ve spojení se zvýšenou přesností, 0,25 % FS 1)	
	■ mmH_2O ■ mH_2O ■ inH_2O ■ ftH_2O ■ kN/m² ■ mmHg ■ inHg ■ Pa	■ kPa ■ palec ■ m ■ cm ■ mm ■ stopa ■ 1 x uživatelsky definovaná jednotka

1) FS = Full Span = konec měřicího rozsahu - začátek měřicího rozsahu

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

10. Specifikace

Referenční podmínky podle IEC 61298-1	
Teplota prostředí	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Atmosférický tlak	860 ... 1 060 mbar [12,5 ... 15,4 psi]
Vlhkost	45 ... 75 % relativní vlhkosti
Kondenzace	Nekondenzující

CS

Rozsahy měření, tlakoměr

barů	
0 ... 0,4	0 ... 50
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 80
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 5	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 8	0 ... 400
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 20	0 ... 700
0 ... 25	0 ... 800
0 ... 35	0 ... 1 000
0 ... 40	-

psi	
0 ... 5	0 ... 600
0 ... 10	0 ... 750
0 ... 15	0 ... 1 000
0 ... 30	0 ... 1 450
0 ... 70	0 ... 1 500
0 ... 100	0 ... 2 000
0 ... 120	0 ... 3 000
0 ... 145	0 ... 4 000
0 ... 150	0 ... 5 000
0 ... 160	0 ... 6 000
0 ... 200	0 ... 7 500
0 ... 250	0 ... 10 000
0 ... 300	0 ... 12 000
0 ... 400	0 ... 15 000
0 ... 500	-

Rozsahy měření, absolutní tlak

bar abs.	
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 1	0 ... 8
0 ... 1,6	0 ... 10
0 ... 2	0 ... 16
0 ... 2,5	0 ... 25
0 ... 4	0 ... 35

psi abs.	
0 ... 5	0 ... 120
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 30	0 ... 300
0 ... 70	0 ... 500

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

10. Specifikace

CS

Rozsahy měření, rozsah měření vakua a směsi

barů	
-0,2 ... +0,2	-1 ... +15
-1 ... 0	-1 ... +16
-1 ... +1	-1 ... +20
-1 ... +5	-1 ... +24
-1 ... +9	-1 ... +30
-1 ... +10	-1 ... +40

psi	
-14,5 ... 0	-14,5 ... +200
-14,5 ... +15	-14,5 ... +300
-14,5 ... +160	-14,5 ... +450
-14,5 ... +200	-14,5 ... +600

Další podrobnosti o: rozsahu měření		
Přetlakový limit		
3 násobná	≤ 6 barů	≤ 70 psi
2 násobná	≥ 10 ... 600 barů	≥ 100 ... 7 500 psi
1,43 násobná	> 600	> 7 500 psi
Odolnost proti vakuu	Ano	

Procesní přípojka		
Standard	**Velikosti závitů**	**Možné rozsahy měření**
EN 837	■ G ¼ B ■ G ½ B	≤ 1 000 barů [≤ 15 000 psi]
	G ⅛ B	≤ 400 barů [≤ 6 000 psi]
ANSI/ASME B1.20.1	¼ NPT	≤ 1 000 barů [≤ 15 000 psi]
-	7/16-20 UNF SAE s O-kroužkem (BOSS)	Max. 25 bar [300 psi]

Další podrobnosti o: procesním připojení	
Průměr tlakového portu / restriktoru	3,5 mm [0,138 in]
Další verze	■ Bez olejů a tuků [1] ■ Pro kyslík, bez oleje a tuku [2]
Materiál	
Namáčené části [1]	Nerez ocel 316L
Tlakové přenosové médium	■ Bez ■ Syntetický olej (pro měřicí rozsahy ≤ 6 barů [≤ 70 psi])

1) Specifikace v souladu s technickými informacemi IN 00.41
2) 3.1 kontrolní certifikát podle DIN EN 10204 (výpis jednotlivých naměřených hodnot)

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

10. Specifikace

Vstupní signál USB	
Micro-USB typ B	
Maximální vstupní napětí	DC 5 V
Maximální vstupní proud	100 mA
Maximální výkon	500 mW

Napájecí napětí a údaje o výkonu	
Baterie	3 x 1,5 V baterie AA [1)]
Napětí baterie	DC 4,95 V
Životnost akumulátoru	Obvykle > 4 000 h (bez podsvícení a s neaktivním Bluetooth®)

1) Pro nebezpečné oblasti jsou povoleny pouze schválené modely. Ty jsou uvedeny samostatně v doplňkovém návodu k obsluze.

Provozní podmínky	
Místo použití	Pro vnitřní i venkovní použití
Nadmořská výška	2 000 m n. m.
Rozsah teplot média	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Provozní teplota	
Přístroj	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Napájecí jednotka USB	-10 ... +40 °C [14 ... 104 °F]
Rozsah skladovacích teplot	-18 ... +55 °C [-0,4 ... +131 °F]
Vlhkost	< 84 % relativní vlhkosti
Kondenzace	Nekondenzující
Povolená média	Všechny kapaliny a plyny skupiny kapalin 2, které jsou kompatibilní s nerezovou ocelí 316
Přípustná míra znečištění podle normy EN 61010-1	4

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

10.2 Norma pro rádiové zařízení

Norma pro rádiové zařízení	
Bluetooth®	
Verze	5.2 Nízká spotřeba energie
Kmitočtový rozsah	2,400 ... 2 500 MHz
Rozsah ve volném poli	5 m [16,4 ft]
Přenosový výkon	Max. 5.2 dBm / 3,31 mW

→ Další informace o rádiových frekvencích naleznete v dokumentu “Doplňkové provozní pokyny pro rádiové frekvence” (číslo položky 14683475).

10.3 Schválení

Logo	Popis	Region
CE	**EU prohlášení o shodě**	Evropská unie
	Směrnice EMC EN 61326 emise (skupina 1, třída B) a odolnost (průmyslové prostředí)	
	Směrnice o tlakových zařízeních PS > 200 bar; modul A, tlakové příslušenství	
	RED - Směrnice o rádiových zařízeních EN 300 328, harmonizovaný frekvenční rozsah 2 400 ... 2 500 MHz; Bluetooth® 5.2 Low Energy (BLE), max. přenosový výkon 10 mW. Nástroj lze bez omezení používat v EU a zemích ESVO.	
	Směrnice RoHS	
	Právo rozhlasu Japonsko Schválení rádiového zařízení	Japonsko
FC	**Federální komunikační komise (FCC) pro USA** Schválení rádiového zařízení	USA
-	**Inovace, věda a hospodářský rozvoj (ISED) pro Kanadu** Schválení rádiového zařízení → Pokud text "Obsahuje IC: X8WBC805M", má přístroj platné schválení pro rádiové vysílání v Kanadě.	Kanada
	Pravidla pro radiokomunikační zařízení Schválení rádiového zařízení Austrálie - ABN 49 004 465 936 Nový Zéland - společnost č. 400909	Austrálie a Nový Zéland

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Logo	Popis	Region
-	**ICASA** Certifikace rádiových zařízení	Jižní Afrika
ANATEL	**Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL)** Schválení rádiového zařízení	Brasílie

10.4 Zpráva o zkoušce

Zpráva o zkoušce [1]
3 měřicí body

1) Přístupné pouze online na adrese Průkaz výrobku.

10.5 Certifikáty

Certifikáty	
Certifikáty	■ Bez ■ 2.2 protokol o zkoušce s důkazem materiálu pro smáčené kovové části ■ 3.1 kontrolní certifikát se schválením smáčených částí a analýzou tavení ■ 2.2 protokol o zkoušce se schválením smáčených kovových částí spolu s 3.1 inspekčním certifikátem se schválením smáčených částí a analýzou tavení
Kalibrování [1]	■ Bez ■ 3.1 kontrolní certifikát podle DIN EN 10204 ■ Kalibrační certifikát DAkkS (sledovatelný a akreditovaný podle ISO/IEC 17025)
Doporučený interval kalibrace	1 rok (podle podmínek použití)

1) Kalibrovaný ve svislé montážní poloze s procesním přípojem směrem dolů.

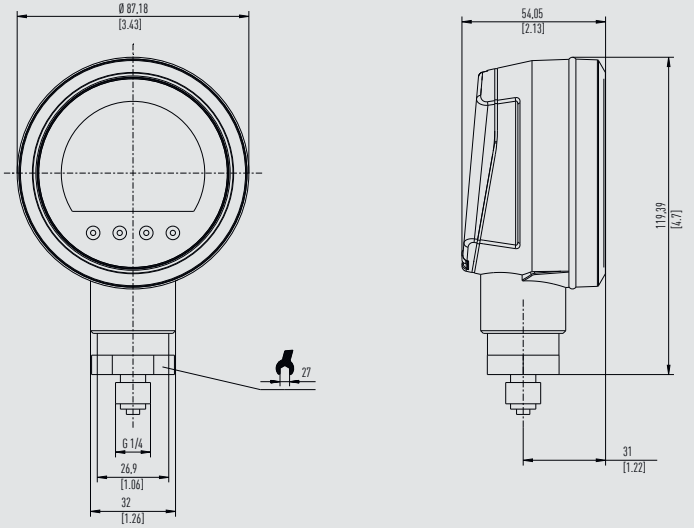
→ Schválení a certifikáty naleznete na webových stránkách
→ Další specifikace viz datový list WIKA CT 10.20 a dokumentace zakázky.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

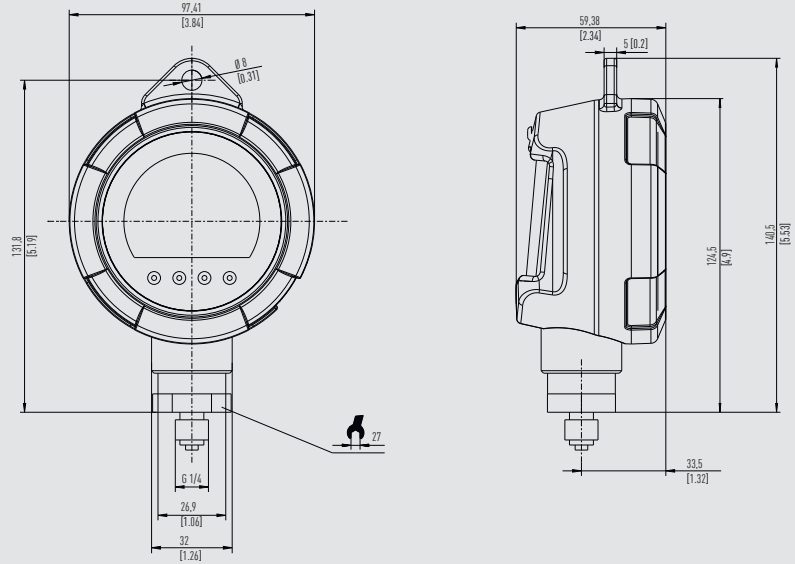
10.6 Rozměry v mm [in]
10.6.1 Digitální tlakoměr

CS

Přístroj bez ochranného pouzdra



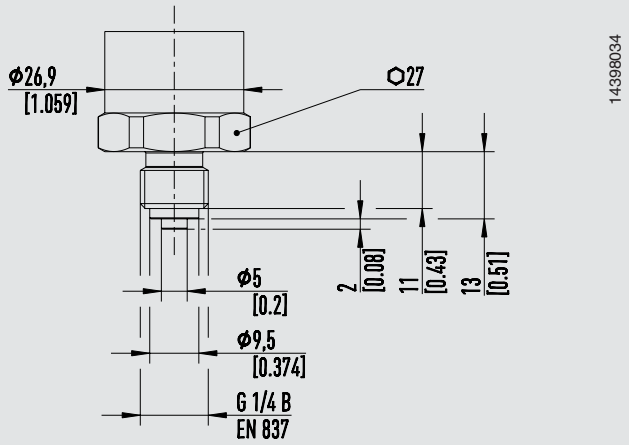
Přístroj s ochranným pouzdrem



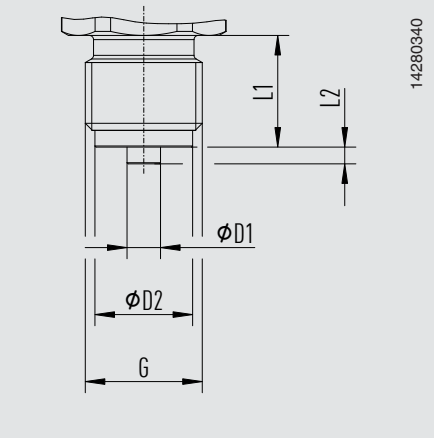
05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

10.6.2 Procesní připojení v mm [in]

Šířka klíče 27 mm, G ¼ B podle EN 837



EN 837 s vývodem

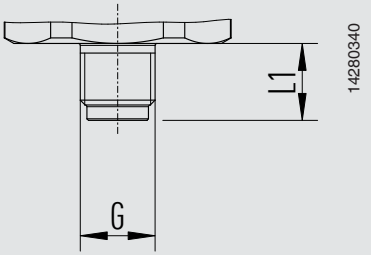


G	L1	L2	D1	D2
G ¼ B	13 [0,51]	2 [0,08]	5 [0,19]	9,5 [0,374]
G ½ B	20 [0,79]	3 [0,12]	6 [0,24]	17,5 [0,689]

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

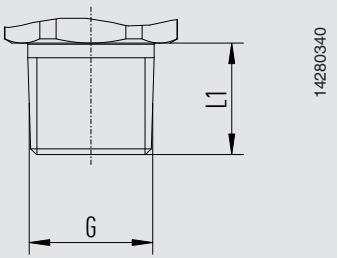
10. Specifikace

EN 837 bez vývodu



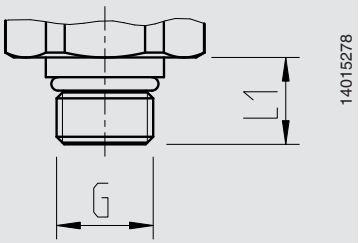
G	L1
G ⅛ B	10 [0,39]

ANSI/ASME B1.20.1



G	L1
¼ NPT	13 [0,51]

ANSI/ASME B1.20.1



G	L1
7/16-20 UNF-2A	12,06 [0,47]

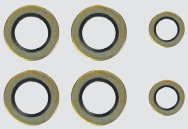
05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

11. Příslušenství a náhradní díly

Popis [1]	Objednací č.
	CPG-A-12-
 **Baterie - schválení Ex** 3 x 1,5 V AA	-A-
 **Kabel Micro-USB typu B na USB** Délka: 1,8 m [5,91 ft] **Nesmí se používat v oblastech ohrožených výbuchem!**	-M-
 **Bluetooth® USB flash disk**	-U-
 **Napájecí jednotka USB** Napájecí jednotka, DC 5 V s konektorem Micro-USB typu B, 1 000 mA **Nesmí se používat v oblastech ohrožených výbuchem!**	-P-
 **Ochranný kryt pouzdra - schválení Ex** Pro pouzdro CPG1200	-B-
 **Plastový kufřík** Pro 1x CPG1200 pro skladování a přepravu **Nesmí se používat v oblastech ohrožených výbuchem!**	-H-
 **Plastový kufřík** Pro 3x CPG1200 pro skladování a přepravu **Nesmí se používat v oblastech ohrožených výbuchem!**	-I-

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

11. Příslušenství a náhradní díly

Popis [1]	Objednací č.
	CPG-A-12-
 **Plastový kufřík** Pro 1 x digitální tlakoměr, 1 x hydraulická ruční zkušební pumpa CPP700-H/CPP1000-H **Nesmí se používat v oblastech ohrožených výbuchem!**	-K-
Pro 1x digitální tlakoměr, 1x pneumatické ruční zkušební čerpadlo CPP10-H nebo CPP30 **Nesmí se používat v oblastech ohrožených výbuchem!**	-L-
 **Sada těsnění** Obsah: ■ 4 x těsnění USIT G ½ ■ 2 x těsnění USIT G ¼ ■ Plastová krabice	-D-
Informace pro objednávky:	
1. Objednací kód: CPG-A-12 **2. Volitelně:**	⇓ **[ ]**

1) Obrázky jsou příkladem a mohou se měnit v závislosti na stavu techniky v oblasti designu, materiálového složení a zobrazení.

Příslušenství WIKA naleznete online na adrese www.wika.com.

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

EU-Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity

Dokument Nr. **14597034** **Revision** **02**
Document No. ***Issue***

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die mit CE gekennzeichneten Produkte
We declare under our sole responsibility that the CE marked products

Typenbezeichnung ***Type Designation***	**CPG1200**
Beschreibung ***Description***	**Digitalmanometer** ***Digital Pressure Gauge***
gemäß gültigem Datenblatt *according to the valid data sheet*	CT 10.20

mit den nachfolgenden relevanten Harmonisierungsvorschriften der Union übereinstimmen
are in conformity with the following relevant Union harmonisation legislation

Angewandte harmonisierte Normen:
Applied harmonised standards other technical specifications:

2011/65/EU	Gefährliche Stoffe (RoHS) *Hazardous substances (RoHS)*	EN IEC 63000:2018
2014/68/EU	Druckgeräterichtlinie (DGRL) (1) *Pressure Equipment Directive (PED)* (1)	
2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (2) *Electromagnetic Compatibility (EMC)* (2)	EN 61326-1:2013 stimmt auch überein mit/*also complies with* EN IEC 61326-1:2021
2014/53/EU	Funkanlagen (RED) (3) *Radio Equipment (RED)* (3)	Gesundheit und Sicherheit (Artikel 3 (1) a)) *Protection of health and safety (Article 3 (1) (a))* EN 61010-1:2010 + A1:2019 EN 62479:2010 Elektromagnetische Verträglichkeit (Artikel 3 (1) b)) *Electromagnetic compatibility (Article 3 (1) b))* EN 61326-1:2013 stimmt auch überein mit/*also complies with* EN IEC 61326-1:2021 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.3.1 Effiziente Nutzung Frequenzspektrum (Artikel 3 (2)) *Effective use of spectrum (Article 3 (2))* EN 300 328 V2.2.2
2014/34/EU	Explosionsschutz (ATEX) (4) *Explosion protection (ATEX)* (4) II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb	EN 60079-0:2018 EN IEC 60079-11:2024 IEC 60079-26:2021

(1) PS > 1.000 bar (>14.500 psi); Modul A, druckhaltendes Ausrüstungsteil / Module A, pressure accessory
(2) Nur für CPG1200-***-U / For CPG1200-***-U only
(3) Nur für CPG1200-***-B / For CPG1200-***-B only
(4) EU-Baumusterprüfbescheinigung CML 22ATEX2742X von Eurofins CML B.V.,(Reg.-Nr. 2776). Nur für CPG1200-*|*-*
EU type examination certificate CML 22ATEX2742X of Eurofins CML B.V.,(Reg.-Nr. 2776). For CPG1200-|*-* only*

Unterzeichnet für und im Namen von / *Signed for and on behalf of*

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2025-07-15

i.V.

Matthias Kirch, Vice President
Center of Excellence Pressure

Andreas Massong, Head of Quality Assurance
Center of Excellence Pressure

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg
Germany
WEEE-Reg.-Nr. DE 92770372
Rev. 04/2023

Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de

Kommanditgesellschaft: Sitz Klingenberg –
Amtsgericht Aschaffenburg HRA 1819

Komplementärin:
WIKA International SE - Sitz Klingenberg -
Amtsgericht Aschaffenburg HRB 10505
Vorstand: Alexander Wiegand
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Prof. Dr. Roderich C. Thümmel
23AR-04750

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN

Slovní značka a loga Bluetooth® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto značek společností WIKA podléhá licenci. Ostatní značky a ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.

Dceřiné společnosti WIKA ve světě naleznete na stránce www.wika.com.

Dovozce pro Spojené království
WIKA Instruments Ltd
Jednotka 6 a 7 Goya Business park
The Moor Road
Sevenoaks
Kent
TN14 5GY

WIKA Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG
Perfektastr. 73
1230 Vienna
Tel. +43 1 8691631
info@wika.at
www.wika.at

05/2026 CS based on 14603921.05 02/2026 EN