

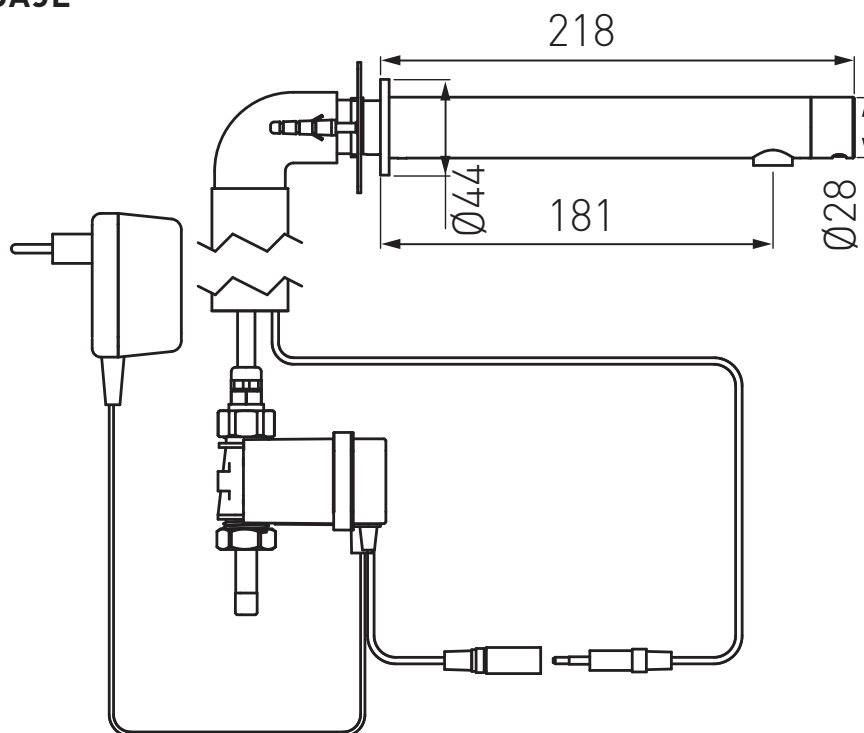
# ***FERRO***<sup>®</sup>

[www.ferro.pl](http://www.ferro.pl)

## **BORA SENSOR**

**Automatická nástěnná baterie pro studenou nebo  
míchanou vodu**

**CZ**



<b>Napájení</b>	Transformátor 9 V nebo lithiová baterie 9 V
<b>Min. provozní tlak vody:</b>	0,5 bar (7 PSI)
<b>Max. provozní tlak vody:</b>	8.0 bar (116 PSI) Při tlaku vody vyšším než 8 barů použijte redukční ventil pro snížení tlaku
<b>Dosah čidla:</b>	Čidlo se samočinným nastavováním. Nastavitelné pomocí dálk. ovladače
<b>Minimální dosah čidla:</b>	40 mm
<b>Maximální dosah čidla:</b>	170 mm
<b>Bezpečnostní doba:</b>	90 sekund. Lze ji pomocí dálkového ovladače zkrátit
<b>Teplota teplé vody:</b>	Max. 70°C

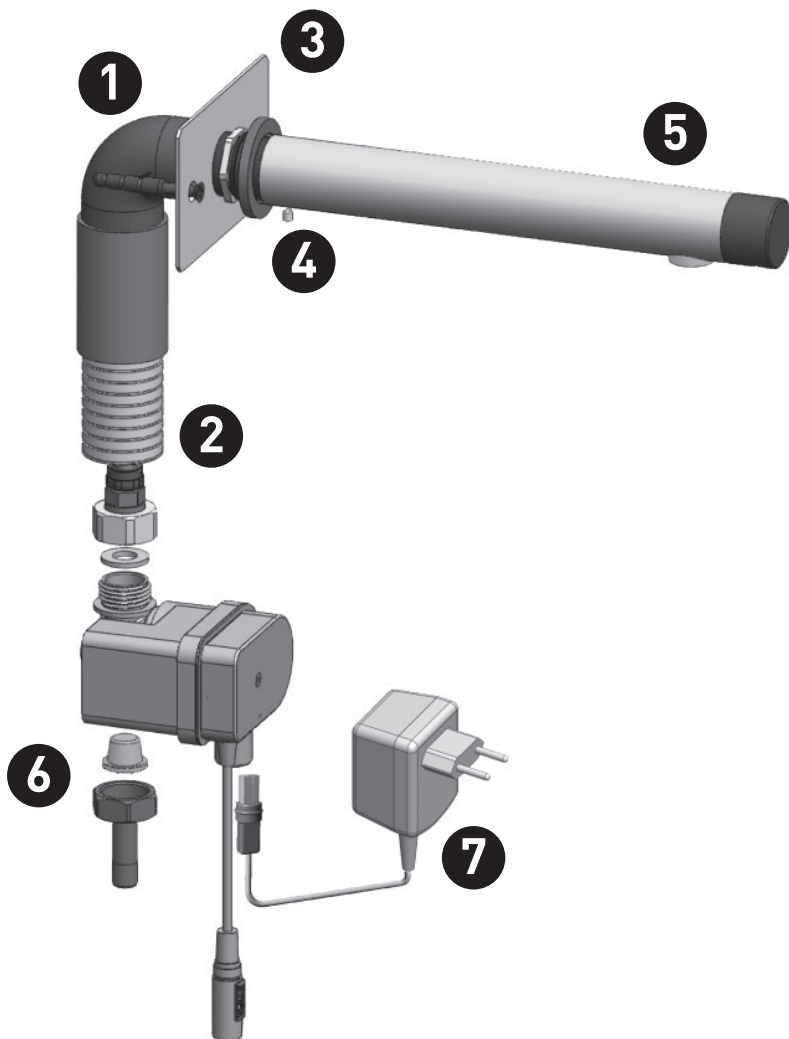
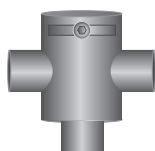
## INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE POSTUPU PŘED INSTALACÍ

### Kontrola obsahu

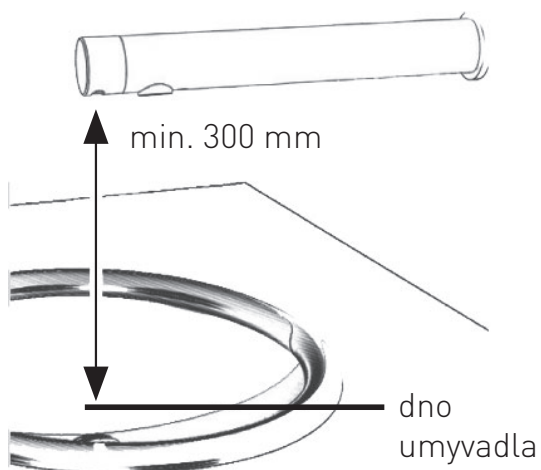
Oddělte všechny díly od obalu a zkontrolujte každý díl podle kapitoly „Obsah balení“. Před likvidací jakéhokoliv obalového materiálu zkontrolujte, zda jsou obsaženy všechny díly. Jestliže jakékoliv díly chybí, nepokoušejte se o instalaci vašeho elektronického kohoutku, dokud chybějící díly neobdržíte.

**OBSAH BALENÍ**

1. 1 x základna
2. 1 x ohebná trubka
3. 1 x stěnový vývod
4. stavěcí šroub M 4 x 4
5. 1 x baterie a příslušenství (včetně elektronické jednotky)
6. 1 x sestava pláště solenoidu se vstupním hrdlem a filtrem
7. 1 x transformátor
8. 1 x manuální směšovací ventil (pouze modely PRE- MIXED (s předběžným směšováním))

**8 VOLITELNÉ****Abyste se vyhnuli problémům s odrazy**

1. Mezi umyvadlem a baterií zachovejte vzdálenost minimálně 300 mm.
2. Před čidlo neumisťujte lesklé předměty.

**Příprava na instalaci**

Před instalací baterie přívodní potrubí vody důkladně propláchněte. Dbejte na to, aby se do baterie nedostaly nečistoty, teflonová páska ani kovové částice. Uzavřete přívod vody.

**Důležité**

Veškeré rozvody musí být nainstalovány v souladu s příslušnými zákony a předpisy.

**Výstraha**

Abyste se vyhnuli problémům s odrazem, zachovejte mezi umyvadlem a kohoutkem vzdálenost minimálně 300 mm.

**INSTALACE VODOVODNÍ BATERIE****PROVOZ**

Tato baterie je vybavena vstupní skříňkou s dvojitým napájením. Tento výrobek lze ovládat pomocí baterie 9 V nebo transformátoru 9 V. Při používání s baterií a transformátorem výrobek navíc obsahuje integrované zálohování, aby bylo zajištěno normální používání během výpadků napájení.

**Krok 1 – instalace baterie**

1. Uzavřete přívod vody.
2. Ve stěně vysekejte dostatečný otvor podle rozměrů základny (v místě, kam chcete baterii nainstalovat) a ohebné trubky.
3. Nainstalujte základnu a její doplňky do otvoru vysekaného ve zdi.

**DŮLEŽITÉ:** Základnu je třeba nainstalovat tak, aby vnější povrch hotové zdi byl mezi ryskami minima a maxima vyznačenými na základně.

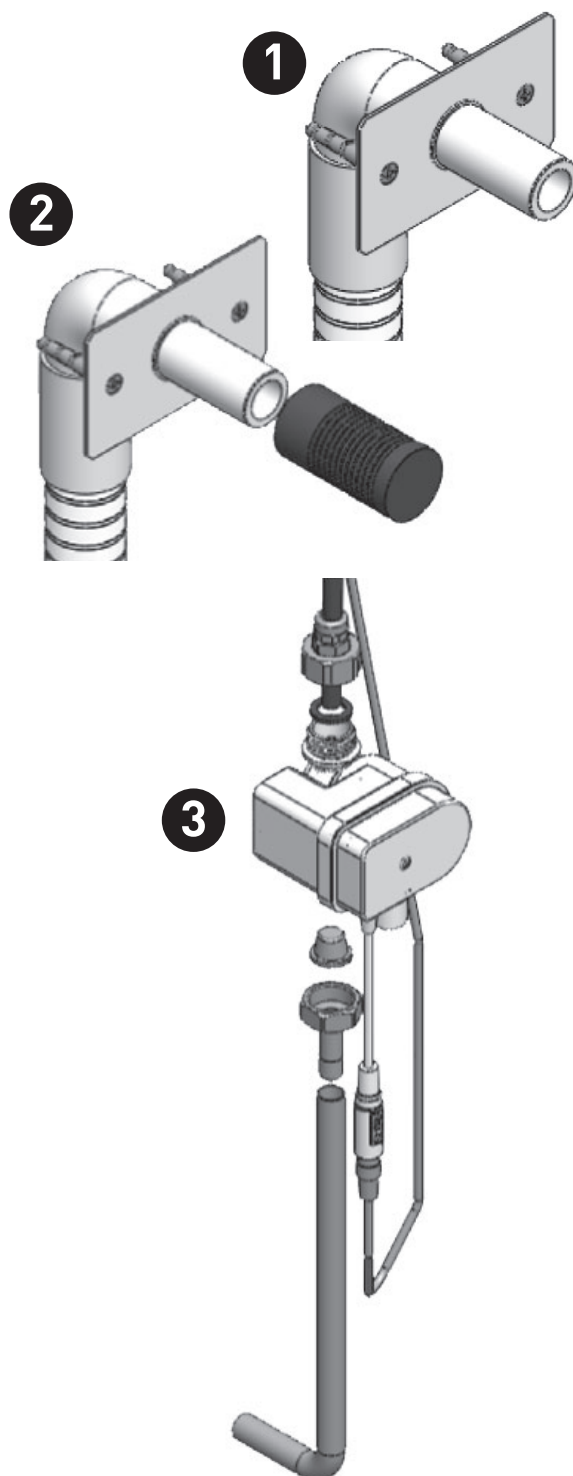
4. Uchycení základny proveďte dle obrázku 1. **DŮLEŽITÉ:** Základnu je třeba nainstalovat tak, aby vnější povrch hotové zdi byl mezi ryskami minima a maxima vyznačenými na základně.

5. Nainstalujte dočasný ochranný kryt základny. (Viz obr. 2)
6. Při obkládání dbejte na to, aby ohebná trubka zůstala venku mimo zeď.

7. Po dokončení prací na elektrickém zapojení, instalatérských a obkladačských pracech upevněte stěnový vývod.
8. Odříznutím připravte dočasný kryt základny.

9. Vytáhněte čtyřcestný konektor a společně s poddajnou trubicí jej protáhněte ohebnou trubicí (husím krkem).
10. Připojte poddajnou trubicí k tělesu elektromagnetického ventilu zabudovanému do dvojité připojovací skříňky napájení. (Viz obr. 3)

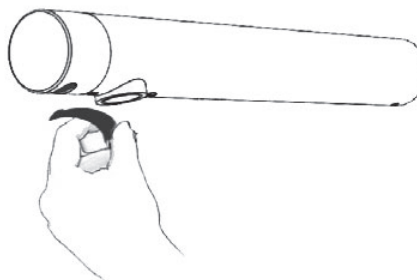
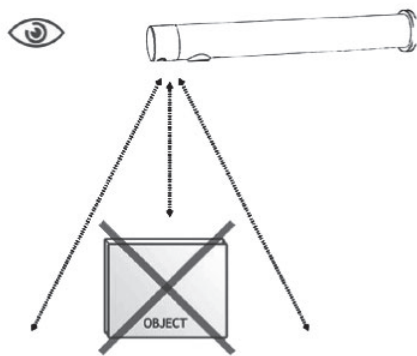
11. Upevněte baterii vložením hrdla do základny a dotáhněte šroub.
12. Jestliže vaše modely jsou typu PRE-MIXED, nejprve připojte manuální směšovací ventil k přívodu teplé a studené vody a potom připojte výstup ventilu ke vstupu elektromagnetického ventilu pomocí hadice 3/8"x1/2" obsažené v dodávce.



## Krok 2 – připojení zdroje napájení

**DŮLEŽITÉ:** dodává se s čidlem se samočinným nastavováním. Ideální dosah čidla pro příslušné místo se nastaví automaticky.

CZ



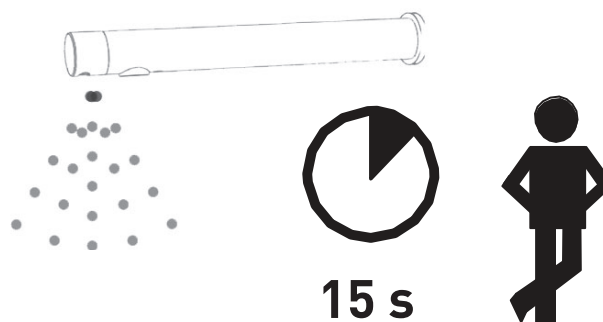
Zkontrolujte zda, před čidlem kromě umyvadla nejsou žádné předměty.

Nyní odstraňte ochranný samolepící štítek, který zakrývá čidlo.

1. Připojte transformátor k zásuvce, která je pro něj k dispozici na přívodní skříňce pro dvojí napájení.

**DŮLEŽITÉ:** Dbejte na to, aby konektor se 4 kontakty byl úplně připojen.

2. Po připojení konektoru se čtyřmi konektory k přívodní skříňce na dvojí napájení 15 sekund vyčkejte, abyste systému umožnili nastavení ideálního dosahu čidla. To, že probíhá samočinné nastavování, je signalizováno trvalým blikáním červené kontrolky v oku čidla. Elektromagnetický ventil se na 1s rozezne a sepne a bude tak signalizovat, že je nastaven ideální dosah čidla a výrobek je připraven k používání.



## Krok 3 – připojení přívodu vody

1. Otevřete hlavní přívod vody.
2. Zkontrolujte, zda nedochází k netěsnostem.
3. Jestliže automaticky nastavený dosah čidla není uspokojivý, viz kapitola s názvem „Seřízení nastavení“.

## SEŘÍZENÍ NASTAVENÍ

## Seřízení nastavení čidla pomocí dálkového ovladače



V případě potřeby lze nastavení čidla seřídit následovně:







Uzavřete přívod vody. Abyste mohli seřídit čidlo pomocí dálkového ovladače, přidržíte dálkový ovladač přímo před čidlem ve vzdálenosti přibližně 6-8" (15-20 cm). Zvolte funkci, kterou chcete seřídit jedním stisknutím některého z funkčních tlačítek. Po jednom stisknutí příslušného funkčního tlačítka začne rychle blikat červená kontrolka před čidlem. V tomto stádiu můžete změnit nastavení pomocí tlačítek (+) nebo (-); při každém stisknutí dojde ke zvýšení nebo snížení o jednu úroveň. Po dokončení seřízení opět otevřete přívod vody

- 1 - Dosah detekce
- 2 - Časová prodleva při příchodu
- 3 - Vstup do režimu samočinného nastavování
- 4 - Doba zastavení
- 5 - Doba prodlevy při odchodu
- 6 - Funkce dočasného vypnutí
- 7 - Reset
- 8 - 24-hodinové hygienické splachování



## SEŘÍZENÍ NASTAVENÍ

	<p><b>DOSAH DETEKCE:</b> Tato baterie byla dodána s čidlem se samočinným nastavováním. Ideální dosah detekce pro příslušné místo se nastaví automaticky. Pouze v případě potřeby použijte dálkový ovladač pro seřízení dosahu čidla následujícím způsobem: Stiskněte tlačítko RANGE (dosah). Čekajte tak dlouho, dokud červená kontrolka oka čidla nezačne rychle blikat. Potom stiskněte tlačítko +, aby došlo k prodloužení doby prodlevy a -, aby došlo k jejímu zkrácení, a to vždy o jednu úroveň při každém stisknutí.</p>
	<p><b>Poznámka:</b> Jakmile změníte dosah detekce pomocí dálkového ovladače, dojde k zapa-matování této vzdálenosti čidlem a jejímu zachování i v případě odpojení zdroje napájení. Jestliže se chcete vrátit do režimu samočinného nastavování, použijte pouze tlačítko ADJ.</p>
	<p><b>VSTUP DO REŽIMU SAMOČINNÉHO NASTAVOVÁNÍ:</b> Zkontrolujte, zda před čidlem nejsou žádné předměty. Stiskněte tlačítko ADJ. Jakmile dojde ke krátkému bliknutí červené kontrolky oka čidla, dejte ruce pryč, přidržíte dálkový ovladač a pohybujte se od prostoru čidla. Ideální dosah čidla pro příslušné místo se nastaví automaticky. Jakmile bude samočinné nastavování provedeno, elektromagnetický ventil se na 1 sekundu rozezne a sepne a bude tak signalizovat, že je nastaven ideální dosah čidla a výrobek je připraven k používání.</p>

	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ DOBA:</b> Bezpečnostní doba brání v nepřetržitém vytékání vody způsobenému odrazy nebo vandalismem. Ve výchozím nastavení se výtok vody zastaví automaticky, když čidlo bude zakryté déle než 90 sekund. Jestliže chcete obnovit normální provoz, je třeba odstranit jakékoliv překážky. Stiskněte tlačítko SEC. Čekejte tak dlouho, dokud červená kontrolka oka čidla nezačne rychle blikat. Potom stiskněte tlačítko +, jestliže chcete bezpečnostní dobu prodloužit, a tlačítko -, jestliže ji chcete zkrátit.</p>
	<p><b>ČASOVÁ PRODLEVA PŘI PŘÍCHODU:</b> Časovou prodlevu při příchodu se doporučuje měnit pouze u splachovacích ventilů pro pisoáry nebo toalety. V případě potřeby lze časovou prodlevu při příchodu upravit také u vodovodních baterií následujícím způsobem: Stiskněte tlačítko IN. Čekejte tak dlouho, dokud červená kontrolka oka čidla nezačne rychle blikat. Potom stiskněte tlačítko +, jestliže chcete prodlevu prodloužit, a tlačítko -, jestliže ji chcete zkrátit.</p>
	<p><b>DOBA PRODLEVY PŘI ODCHODU:</b> Toto tlačítko umožňuje úpravu doby průtoku vody po té, když uživatel vzdálí ruce z prostoru baterie. Doba prodlevy blíží se 0 ušetří více vody. Prodloužení doby prodlevy při odchodu nabídne uživateli větší pohodlí. V případě potřeby lze časovou prodlevu při odchodu upravit následujícím způsobem: Stiskněte tlačítko OUT. Čekejte tak dlouho, dokud červená kontrolka oka čidla nezačne rychle blikat. Potom stiskněte tlačítko +, jestliže chcete prodlevu při odchodu prodloužit, a tlačítko -, jestliže ji chcete zkrátit.</p>
	<p><b>HYGIENICKÉ 24-HODINOVÉ SPLACHOVÁNÍ:</b> Jestliže máte model kompatibilní s 24- hodinovým hygienickým splachováním, je možné tuto funkci aktivovat a deaktivovat. Jestliže chcete aktivovat funkci hygienického splachování, stiskněte tlačítko hodin. Čekejte tak dlouho, dokud červená kontrolka oka čidla nezačne rychle blikat. Potom stiskněte tlačítko +, jestliže chcete</p>
	<p><b>FUNKCE DOČASNÉHO VYPNUTÍ:</b> Tato funkce je ideální pro provádění jakéhokoliv druhu činnosti před čidlem, aniž by systém byl v provozu (například čištění). Jestliže se toto tlačítko stiskne jednou, kohoutek zůstane po dobu 1 minuty zavřený. Jestliže chcete tuto funkci zrušit a vrátit se k normálnímu provozu, stiskněte znovu tlačítko zapínání/vypínání (On/Off) nebo 1 minutu vyčkejte.</p>
	<p><b>TLAČÍTKO RESET:</b> Tato funkce obnovuje všechna výrobní nastavení s výjimkou dosahu čidla. V případě potřeby stiskněte tlačítko Reset a potom bez jeho uvolnění stiskněte jednou tlačítko +.</p>
	<p><b>Poznámka:</b> Jestliže chcete přejít do režimu samočinného nastavování, stiskněte tlačítko ADJ. Jestliže chcete změnit dosah čidla, stiskněte tlačítko RANGE.</p>

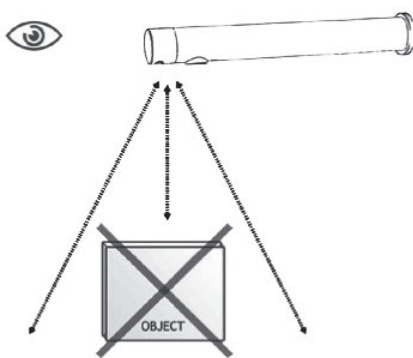
### VÝMĚNA BATERIE 9 V (pouze modely vybavené baterií):

Když nabití baterie zeslábně, bude při vložení rukou uživatele do oblasti dosahu čidla trvale blikat červená kontrolka. Baterii je třeba do dvou týdnů vyměnit.

#### Postup výměny baterie

Opatrně pomocí imbusového klíče, který je součástí dodávky otevřete přívodní skříňku na dvojí napájení. Vyndejte starou baterii a nahraďte ji novou baterií o napětí 9 V (doporučuje se lithiová baterie). Zavřete skříňku.

**DŮLEŽITÉ:** Výrobek byl dodán s čidlem se samočinným nastavováním. Ideální dosah čidla pro příslušné místo se nastaví po výměně baterie automaticky znovu.



15 s



Po dokončení výměny baterie zkontrolujte, zda před čidlem nejsou žádné předměty

Po výměně baterie se vzdalte z dosahu čidla. Vyčkejte 15 sekund, abyste umožnili systému nastavit ideální dosah čidla. Potom po provedení samočinného nastavení se elektromagnetický ventil na 1 sekundu rozepe a sepne a bude tak signalizovat, že je nastaven ideální dosah čidla a výrobek je připraven k používání.



### DŮLEŽITÉ

Vybité baterie se nesmějí likvidovat s normálním domovním odpadem. Další informace o likvidaci a recyklaci odpadu je možné získat od místních úřadů.

## ÚDRŽBA

### Pokyny pro čištění filtru

Tato vodovodní baterie je vybavena filtrem z nerezové oceli, který brání ve vstupu cizích částic do vedení. Jestliže dojde ke snížení průtoku vody, může to být způsobeno tím, že filtr je zanesený. Filtr lze vyčistit následujícím způsobem:

- 1 - Uzavřete uzavírací ventil přívodu vody.
- 2 - Odpojte potrubí přívodu vody od adaptéru a demontujte z něho filtr.
- 3 - Opláchněte filtr pod tekoucí vodou.
- 4 - Nainstalujte díly zpět.
- 5 - Opět otevřete přívod vody.
- 6 - Zkontrolujte, zda nedochází k žádnému úniku vody.

### Ošetřování a čištění pochromovaných povrchů a speciálních povrchových úprav

NEPOUŽÍVEJTE drátěnku nebo čisticí přípravky obsahující alkohol, kyseliny, abrazivní prostředky nebo podobně. Používání jakýchkoliv zakázaných přípravků nebo látek pro čištění nebo údržbu by mohlo poškodit povrch baterie. Pro čištění povrchu baterie použijte POUZE mýdlovou vodu a potom povrch vytřete dosucha čistým hadříkem nebo utěrkou. Při čištění obkladů stěn je třeba baterii chránit před poškozením agresivními čisticími přípravky.

## SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Sada těsnění a šroubů	07210102
Čidlo Nano	08004012
Sada čidla Bora s krytem solenoidu	07231011
Může fungovat společně	07500068
Sada krytu čidla Bora	07220080
Transformátor	06522047



PROBLÉM	PŘÍZNAK	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Z kohoutku nevychází žádná voda:	1. Když jsou ruce uživatele v dosahu čidla, čidlo bude trvale blikat.	Slabá baterie 9 V.	Vyměňte baterii 9 V.
	2. Červená kontrolka v čidle neblinkne (jednou), když uživatel vloží ruce do oblasti dosahu čidla.	1. Dosah je příliš krátký.	Zvětšete dosah.
		2. Dosah je příliš dlouhý.	Zkraťte dosah.
		3. Baterie je úplně vybitá.	Baterii je třeba vyměnit.
		4. Baterie je v „bezpečnostním režimu“.*	
		5. Čidlo reaguje na odrazy od umyvadla nebo jiného předmětu.	Odstraňte příčinu odrazů.
	3. Červená kontrolka čidla blikne (jednou), když ruce uživatele budou v dosahu čidla.	1. Konektory mezi elektronickou jednotkou a solenoidem jsou odpojené.	Připojte konektory elektronické jednotky k solenoidu.
		2. Nečistoty nebo vodní kámen v solenoidu.	Odšroubujte solenoid, vytáhněte píst a pružinu ze solenoidu a vyčistěte je. V případě potřeby použijte prostředek pro odstraňování vodního kamene. Při výměně pístu zajistěte, aby pružina byla ve svislé poloze.
		3. Středový otvor v membráně je zablokovaný nebo membrána je roztržená.	Vyčistěte otvor nebo vyměňte membránu.
		4. Tlak přiváděné vody je vyšší než 8 barů.	Snižte tlak přiváděné vody.
Proud vody z kohoutku se nezastaví:	1. Čidlo jednou blikne, když ruce uživatele budou v dosahu čidla.	Nečistoty nebo vodní kámen na membráně.	Vyčistěte otvor nebo vyměňte membránu.
	2. Červená kontrolka v čidle neblinkne (jednou), když uživatel vloží ruce do oblasti dosahu čidla.	1. Čidlo je znečištěné nebo zakryté.	Proveďte vyčištění nebo odstraňte příčinu rušení.
		2. Čidlo reaguje na odrazy od umyvadla nebo jiného předmětu.	Zkraťte dosah nebo odstraňte příčinu odrazů.
Průtok vody se zmenší.		Filtr nebo perlátor je zanesený.	Demontujte, vyčistěte, proveďte zpětnou instalaci.
* „Bezpečnostní režim“: Jestliže čidlo bude zakryté déle než 90 sekund, baterie průtok vody automaticky zastaví. Aby došlo k návratu do normálního provozního režimu, odstraňte jakékoliv blokování.			

## ZÁRUKA

Na tento výrobek se vztahuje omezené záruka - viz záruční list.

FERRO S.A.

32-050 Skawina, ul. Przemysłowa 7,

tel.: +48 12 25 62 100, fax: +48 12 27 67 606,

Distributor: Novaservis, Merhautova 208,

Brno, CZ, Grupa FERRO, [www.novaservis.cz](http://www.novaservis.cz)

Distributor: SC Novaservis Ferro Group SRL,

Cluj Napoca, RO. Phone 0264522524

**[www.ferro.pl](http://www.ferro.pl)**

01.08.2014