

INAZUMA

FILTERTECHNIK MADE IN GERMANY



Návod k obsluze Ovládání WebCSA v2, aplikace a příslušenství

Některé funkce popsané v této příručce vyžadují software řídicí jednotky WebCSA verze 6038.

Ovládání WebCSAV2

Spínač napájení WebCSA

Rozšiřující teplotní čidlo WebCSA

Regulace hladiny rybníka WebCSA



Obsah	Stránka
1. Obecné	2
1.1. Předmluva	2
1.2. Bezpečnostní pokyny a varování	2
1.3. Použité značky	2
1.4. Informace výrobce	2
1.5. Registrace EAR	2
1.6. ES prohlášení o shodě	3
1.7. Změny nebo konverze	3
1.8. Náhradní díly	3
1.9. Doprava	3
1.10. Popis a funkce	3
1.11. Záruka	3
2. Ovládání WebCSA v2	4
2.1. Přehled připojení	4
2.2. Před uvedením do provozu	4
2.3. Náhradní pojistka	4
2.4. Montáž řídicí jednotky	5
2.5. Uvedení do provozu a provoz řídicí jednotky	5
2.6. Vyobrazení plovákových spínačů	5
2.7. Provoz řídicí jednotky bez aplikace nebo WLAN	5
3. Aplikace WebCSA a Inazuma WebCSA Cloud	6
3.1. Registrace a instalace	6
3.2. Hlavní stránka	9
3.3. Nastavení	9
3.3.1. Typ instalace	9
3.3.2. Parametry proplachování	9
3.3.3. Vypínač napájení	10
3.3.4. Regulace hladiny rybníka	10
3.3.5. Protokoly	10
3.3.6. Nabídka služeb	10
4. Rozšíření WebCSA pro spínač napájení (volitelné)	10
5. Regulace hladiny rybníka (volitelně)	11
5.1. Jak to funguje	11
5.2. Připojení k řídicí jednotce	11
5.3. Instalace senzoru a elektromagnetického ventilu	11
5.4. Zimní provoz	11
6. Snímač teploty (volitelný)	12
6.1. Připojení k řídicí jednotce	12
7. Licencování (aktive online)	12
8. Montáž dvou plovákových spínačů	13
8.1. Montáž plovákového spínače 1	13
8.2. Montáž plovákového spínače 2 gravitační verze	13
8.3. Montáž plovákového spínače 2 čerpané verze	13
9. Použití řídicího systému "offline"	14
10. FAQ - často kladené otázky	14

1. Obecné

1.1. Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení nového regulátoru Inazuma® Control WebCSA v2, prodloužení spínače napájení WebCSA, teplotního čidla WebCSA a/nebo regulátoru hladiny v jezírku WebCSA.

Abyste předešli jakýmkoli omezením funkce výrobku, je důležité, abyste si pečlivě přečetli tento návod k použití.

Abyste zajistili správnou funkci spotřebiče, pečlivě dodržujte všechny pokyny, poznámky a informace.

V případě jakýchkoli dotazů nebo problémů, které nejsou popsány v tomto návodu k použití, se obraťte na svého odborného prodejce zakoupeného výrobku.



Před připojením/odpojením součástí nebo otevřením řídicí jednotky vždy odpojte síťovou zástrčku!

1.2. Důležité bezpečnostní pokyny a upozornění

Tento návod k obsluze by měl být neustále k dispozici, protože obsahuje důležité informace o používání, instalaci, řešení problémů atd.

Doporučujeme, abyste kopii tohoto návodu k použití měli v bezprostřední blízkosti výrobku, aby byla v případě potřeby přístupná technikům apod.

1.3. Obecné informace o použitých štítcích



Sousední značku najdete v tomto návodu k použití. Na štítcích jsou uvedeny důležité informace nebo varování.

1.4. Informace výrobce

Inazuma®
 Johannes Kurzweil GmbH
 Eisackstraße 16
 86165 Augsburg
 Tel.: +49 (0)821 - 72 919 72
 Fax: +49 (0)821 - 72 919 73
 E-mail: info @ inazuma- online.com
 Internet: www.inazuma-online.com

1.5. Registrace EAR-

ve smyslu § 6 odst. 1 věta 1, § 17 odst. 1 a 2 ElektroG v souvislosti s oznámením Spolkového úřadu pro životní prostředí ze dne 6.7.2005 pro níže uvedenou značku a typ zařízení:

WEEE-Reg. č. DE 19429673

1.6. ES- Prohlášení o shodě



Výrobce: Inazuma® Johannes
Kurzweil GmbH Eisackstraße
16
86165 Augsburg

Tel. +49 (0)821-72 919 72

Fax. +49 (0)821-72 919 73

Použité směrnice: Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES, směrnice o nízkém napětí 2006/95/ES, Směrnice o obecné bezpečnosti výrobků 2001/95/ES a její švýcarské provedení SR 819.14, SR 930.11 a SR 734.26. Dále platí norma EN ISO 12100:2010.

Výrobce (podepsaná osoba) tímto prohlašuje, že výrobek popsáný v tomto dokumentu splňuje výše uvedené bezpečnostní požadavky.

1.7. Změny nebo konverze

Rádi bychom upozornili, že úpravy nebo přestavby bez písemného souhlasu společnosti Inazuma® nebo autorizovaného prodejce mají za následek neplatnost označení CE a záruky. Kromě toho nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody na osobách nebo majetku.

1.8. Náhradní díly

Smí se používat pouze náhradní díly od společnosti Inazuma® nebo autorizovaného prodejce. V případě instalace dílů od jiných výrobců nepřebíráme žádnou odpovědnost za případné škody. K montáži používejte pouze vhodné speciální nářadí.

1.9. Doprava

Řídicí jednotka, teplotní čidlo a/nebo regulátor hladiny jezírka by měly být vždy přepravovány nebo zasílány v originálním obalu.

1.10. Popis a Funkce

Ovládání WebCSA v2

Mikroprocesorové ovládání s připojením WLAN a aplikací pro snadné ovládání filtračního systému prostřednictvím mobilního telefonu nebo tabletu odkudkoli (nutný přístup k internetu).

Spínač napájení WebCSA

Spínač Inazuma Power Switch WebCSA slouží k ovládání různých spotřebičů, jako jsou čerpadla v jezírku nebo osvětlovací prvky, a k jejich zapínání a vypínání pomocí časovače.

Snímač teploty WebCSA

Senzor pro zobrazení teploty vody v aplikaci WebCSA.

Regulace hladiny rybníků WebCSA

Regulátor hladiny v jezírku Inazuma se používá k automatickému vyrovnávání ztrát vody v koi, koupacích, zahradních a okrasných jezírkách.

1.11. Záruka



Záruka na řídicí jednotku WebCSA rozšíření Power Switch WebCSA, teplotní čidlo WebCSA a/nebo na řídicí jednotku WebCSA

Regulace úrovně rybníka WebCSA je omezena na příslušnou jednotku.

Výrobce v zásadě neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nehod nebo nesprávné instalace či používání a za následné škody. Odpovědnost je omezena na výměnu vadné jednotky.

Jakékoli úpravy jednotky, krytu nebo řídicí jednotky mají za následek ztrátu záruky.

Jakákoli úprava připojovacích kabelů, například odstranění nebo výměna připojovacích zástrček, rovněž vede ke ztrátě záruky.

Záruka je nepřenosná.



NA VĚDOMÍ

Společnost Inazuma® nenesie žádnou odpovědnost za škody na řídicí jednotce nebo na osobách způsobené nedodržením návodu k použití a bezpečnostních informací a pokynů v něm uvedených!

Jednotky mohou být provozovány pouze tehdy, pokud je v domovní instalaci instalován proudový chránič (30 mA pro vlhké prostředí) a napájení jednotky probíhá výhradně touto cestou.

Dále se doporučuje použít přepětovou ochranu třídy D nebo 3 (v závislosti na místních předpisech).

2. Ovládání WebCSA V2

2.1. Přehled připojení

1. Přívodní vedení / síťový kabel
2. Motor s převodovkou
3. Vysokotlaké čerpadlo
4. UVC
5. UVC
6. Vypínač napájení P1
7. Vypínač napájení P2 (volitelná funkce)
8. Spínač napájení P3 (volitelná funkce)
9. Spínač napájení P4 (volitelná funkce)
10. Kabelová průchodka pro anténu W-LAN (volitelně)
11. Kryt spínače
12. Proplachování kanálů elektromagnetického ventilu
13. Plovákový spínač 2 (2 plováky)
14. Plovákový spínač 1 (1 plovák)
15. Snímač teploty (volitelný)
16. Elektromagnetický ventil regulace hladiny rybníka (nepovinné)
17. Snímač hladiny vody (volitelný)



! Před připojením/odpojením součástí nebo otevřením řídicí jednotky vždy odpojte síťovou zástrčku!

2.2. Před uvedením do provozu na

Před uvedením do provozu musí být filtrační systém naplněn vodou z jezírka a kryt skříně uzavřen.

- Ovládání IP65 odolné proti stříkající vodě
- Chraňte před přímým slunečním světlem
- Vrtání otvorů do skříně není povoleno a vede ke ztrátě záruky.



Řídicí jednotku WebCSA smí otevřít pouze kvalifikovaný personál! Protože je deska plošných spojů pod napětím, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem a zranění. **PŘED OTEVŘENÍM ŘÍDICÍ JEDNOTKY VŽDY ODPOJTE SÍŤOVOU ZÁSTRČKU!**



Pokud přípojky nepoužíváte, nechte těsnicí uzávěr nasazený!



Konfiguraci lze provést pouze prostřednictvím aplikace.

2.3. Náhradní pojistka



Řídicí jednotka je vybavena pojistkou 10 A / 250 V s jemným vodičem. Držák pojistky se nachází na desce plošných spojů (viz obrázek).



Vhodná náhradní pojistka je součástí dodávky (průhledný sáček uvnitř řídicí jednotky).

2.4. Montáž ovládání

Na zadní straně řídicí jednotky je držák z nerezové oceli s otvory pro šrouby. To umožňuje připevnit řídicí jednotku na stěnu pomocí šroubů nebo ji zavěsit do držáku modulu (IK5010).



2.5. Uvedení do provozu a provoz řídicího systému

Řídicí jednotka se uvede do provozu navázáním elektrického spojení. Za tímto účelem zasuněte síťovou zástrčku řídicí jednotky do zásuvky Schuko 230 V.

Spuštění řídicí jednotky trvá přibližně 1 až 2 minuty. Po úspěšném spuštění řídicí jednotka potvrdí spuštění dlouhým pípnutím.

Připravenost k provozu je signalizována 2 krátkými pípnutími.

Pokud řídicí jednotka nemá žádnou konfiguraci, signalizuje to 2 krátkými pípnutími, která se nepřetržitě opakují.

Pokud řídicí jednotka po 2 minutách nezapípá, zkontrolujte integrovanou pojistku řídicí jednotky (viz kapitola 2.3).

V závislosti na stupni znečištění síťového bubnu se automaticky spustí proces oplachování.

Jakmile je buben síta do určité míry znečištěn, spustí plovákový spínač SS2 proces proplachování.

Ovládání bubnového filtru je vybaveno detektorem poruchy. Pokud řídicí jednotka ohlásí poruchu, zazní akustický signál - pípnutí po dobu 1 sekundy každých 5 sekund.



POZOR (pouze gravitační verze)

U jezírek bez automatického doplňování vody je nutné zajistit, aby hladina vody v jezírku příliš neklesla, protože jinak může hladina vody klesnout pod nastavenou úroveň plovákového spínače spodního plováku. V tomto případě se filtr vypne, protože jinak by proplachování pokračovalo bez přerušení.

Automatický regulátor hladiny v jezírku je k dispozici u společnosti Inazuma® pod číslem IK5001.

2.6 Zobrazení plovákových spínačů



SS1 = jednoduchý plovákový spínač



SS2 = dvojitý plovákový spínač

SS2o = horní plovák z dvojitého plovákového spínače

SS2u = dolní plovák z dvojitého plovákového spínače



UPOZORNĚNÍ: Pokud konfiguruje ovládání pomocí aplikace, můžete pokračovat přímo krokem 3.1.

2.7 Ovládání řídicí jednotky bez aplikace nebo WLAN

Konfigurace bez aplikace není možná.

Řídicí jednotku je třeba jednou nakonfigurovat pomocí aplikace, ale poté ji lze uvést do provozu i bez připojení k internetu.

Viz kapitola 9. tohoto návodu k obsluze.

3. Aplikace WebCSA a WebCSA Cloud

3.1. Registrace a instalace



Abyste mohli používat ovládání WebCSA se všemi jeho komfortními funkcemi, doporučujeme vám zaregistrovat se do služby Inazuma WebCSA Cloud na adrese <https://webcsa2.inazuma-online.com>.

Před montáží řídicí jednotky na filtr doporučujeme provést její prvotní nastavení.



1. Stáhnout

Aktuální verzi aplikace pro iOS najdete v Apple App Store.

Nezapomeňte si stáhnout aplikaci Inazuma WebCSA V2 verze 2020!

Uložte aplikaci, stáhněte ji z mobilního telefonu/tabletu a postupujte podle pokynů k instalaci.

Instalace aplikace

V závislosti na nastavení zabezpečení v mobilním telefonu nebo tabletu se mohou během instalace objevit různé dotazy týkající se oprávnění. Potvrďte je prosím tlačítkem "Allow" / "Yes".

Pro počáteční nastavení potřebujete

- Registrace ve službě Cloud
- mobilní telefon nebo tablet s operačním systémem iOS
- Vaše přístupové údaje k síti WLAN (název sítě WLAN (SSID) a heslo).
- řídicí systém WebCSA
- zásuvka pro připojení řídicí jednotky WebCSA.

2. Připojte plovákové spínače 1 + 2 k řídicí jednotce.

3. Připojte řídicí jednotku k síti

4. Otevřete nyní aplikaci Inazuma WebCSA na svém mobilním telefonu nebo tabletu.

5. Spuštění řídicí jednotky trvá přibližně 1 až 2 minuty.

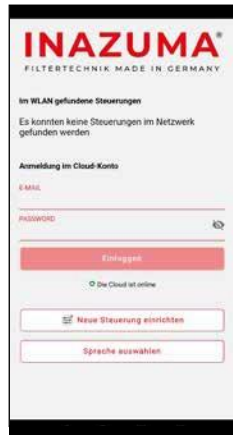
Řídicí jednotka potvrdí připravenost ke konfiguraci dvěma po sobě jdoucími pípnutími. Nyní pokračujte krokem 6 instalace.

Pokud řídicí jednotka po 2 minutách nezapípá, zkontrolujte integrovanou pojistku řídicí jednotky (viz kapitola 2.3.).

Poznámka: Ujistěte se, že jsou v mobilním telefonu aktivovány služby určování polohy (Nastavení > Obecné > Soukromí > Služby určování polohy).

Tato funkce je nutná pouze pro nastavení a konfiguraci řídicí jednotky.

Ujistěte se, že jste připojeni k síti WLAN, do které má být integrováno ovládání WebCSA.



6. Nastavení nové kontroly

Klikněte na tlačítko "Nastavit novou kontrolu".

Další kroky jsou zobrazeny v aplikaci.



7. Spuštění počátečního nastavení

Potvrďte nařízení o ochraně osobních údajů a klikněte na tlačítko "Začít s nastavením".

Řídicí jednotka musí být zapnutá a signalizovat připravenost ke konfiguraci dvojitým pípnutím.



8. Výběr a potvrzení sítě WLAN

Ujistěte se, že jste připojeni k síti WLAN, do které má být integrováno ovládání WebCSA.

Za tímto účelem klikněte na tlačítko "Uložit aktuální síť WLAN".

Pokud se toto tlačítko nezobrazí, aplikace již síť Wi-Fi zjistila. Název sítě Wi-Fi se zobrazí níže.



9. Připojení k síti WLAN řídicí jednotky

V části > Nastavení > WLAN najdete WLAN řídicí jednotky. Síť WLAN začíná písmenem "Inazuma_" a končí písmenem a

Kombinace čísel. Heslo pro síť je "Inazuma2020".

Po připojení k síti Inazuma WLAN znovu otevřete aplikaci Inazuma a klikněte na "Select control".

Poté klikněte na tlačítko "Start setup" a přejděte do dalšího kroku procesu nastavení.



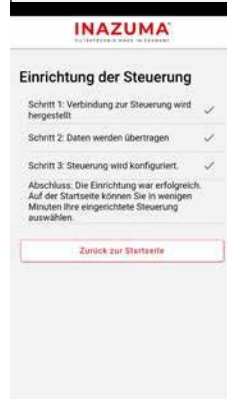
10. Konfigurace ovládání

Přidat ovládacímu prvku název.

Zadejte příslušné heslo pro vaši síť WLAN (vybrané v bodě 8).

Dalším krokem je výběr typu filtru a typu instalace a dokončení konfigurace stisknutím tlačítka "Nastavit ovládání".

Zbytek procesu může trvat až 5 minut.



11. Dokončení konfigurace

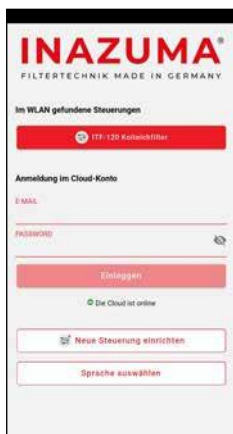
Další kroky se provádějí automaticky.

Postupujte podle pokynů v aplikaci.



Kvalita připojení WLAN závisí na umístění řídicí jednotky a vzdálenosti od směrovače WLAN. Pokud síť WLAN není nalezena, je to obvykle způsobeno silou signálu směrovače.

Ve specializovaných obchodech s elektronikou je k dispozici řada levných "opakovačů WLAN".



12. Přehled nakonfigurovaného ovládání

Nově nakonfigurovaný ovládací prvek se nyní zobrazí na přihlašovací obrazovce.

Chcete-li zobrazit stav filtru, vyberte ovládací prvek kliknutím na příslušné tlačítko.



13. Přihlášení do cloudu

Chcete-li vidět stav filtru mimo domácí síť, je nutné aplikaci připojit ke službě Inazuma Cloud.

Zadejte e-mailovou adresu a heslo použité v bodě 3.1.

Po kliknutí na tlačítko "Přihlášením" se aplikace připojí ke službě Inazuma Cloud.

14. Montáž řídicí jednotky a plovákových spínačů

Po úspěšném připojení aplikace k řídicí jednotce proved'te instalaci plovákových spínačů ve filtru, jak je popsáno v návodu k obsluze bubnového filtru.

3.2. Hlavní stránka



[P1] [P2] [P4] [P4]

Zobrazuje stav jednotlivých výstupů spínače napájení. Zelené pozadí znamená, že výstup je aktivní. Výstupy lze zapínat a vypínat ručně dotykem.

(?) nápověda

Otevře stránku nápovědy pro aktuální okno

Symbol WLAN

Zobrazuje kvalitu připojení WLAN z řídicí jednotky ke směrovači WLAN. Vezměte prosím na vědomí také oddíl "Kvalita připojení WLAN" v návodu k obsluze řídicí jednotky.

Symbol převodovky

Otevře nabídku nastavení řídicí jednotky.

Kryt filtru

Ukazuje stav krytu filtru (zavřený/otevřený). Když je kryt filtru otevřený, není spuštěn žádný oplachovací proces, probíhající oplachovací procesy jsou přerušeny a lampa UV-C je vypnuta.

Hladina vody

Ukazuje, zda je hladina vody ve filtru v pořádku.

UV-C lampa

Ukazuje stav výstupu UV-C. Žlutý symbol znamená, že výstup je aktivní. Výstup lze zapnout a vypnout ručně dotykem. Druhý řádek ukazuje počet provozních hodin. Resetování se provádí v servisním menu (viz 3.3.5).

Režim

Aktuálně nastavený "režim" je

se zobrazí. Klepnutím můžete přepínat mezi režimy léto - podzim - zima.

Léto: Proplachování se provádí s parametry proplachování nastavenými v části "Nastavení" v závislosti na stupni znečištění.

Podzim: Tento režim je vhodný zejména pro první spuštění filtračního systému v znečištěném jezírku nebo také na podzim, kdy se očekává zvýšený přísun nečistot, jako jsou řasy, listy apod.

Zima: Proplachování se provádí podle stupně znečištění pomocí parametrů proplachování nastavených v části "Nastavení". Aby se zabránilo zamrznutí potrubí/dýz v systému, provádí se každých 30 minut nucené proplachování.

Teplota vody (volitelně)

Teplota vody se zobrazuje pomocí volitelného teplotního čidla (položka IK5003).

Doplnění vody do jezírka (volitelně)

Označuje začátek posledního doplnění. Doplnění lze aktivovat ručně klepnutím na něj.

Splachování

Zobrazuje počet celkových oplachů. Klepnutím na (X) lze čítač vynulovat.

Proplachování okapů

Zobrazuje počet celkových propláchnutí žlabu. Počítadlo lze vynulovat klepnutím na tlačítko (X).

Stav

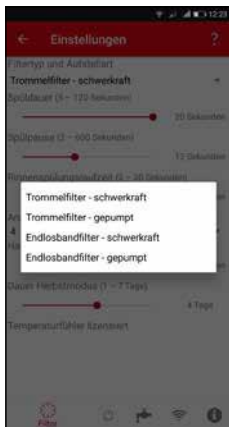
Zobrazuje aktuální provozní stav filtru.

Spuštění ruční oplachování

Spustí proces proplachování včetně proplachování žlabů.

3.3. Nastavení (ozubené kolečko)

3.3.1. Typ instalace



Zde vyberte typ filtru a typ instalace.

Gravitace = filtr je na úrovni rybníka (filtrační šachta).

Čerpaný = filtr je nad rybníkem

3.3.2. Parametry proplachování



V této nabídce můžete nastavit různé parametry proplachování, například dobu proplachování filtru a počet proplachů žlabu.

3.3.3. Vypínač napájení [P1] (volitelně také [P2] [P3] [P4])



V horní liště vyberte požadovaný kanál (P1 až P4).

V případě poruchy off = kanál se v případě poruchy vypne (= ochrana proti chodu nasucho) **on** = kanál se v případě poruchy zapne. **Zachovat plán** = nastavené časy spínání se provádějí bez ohledu na případ poruchy.

Název = Zde můžete kanálu přiřadit jedinečný název, např. "Osvětlení rybníka"

Pro každou funkci zapnutí nebo vypnutí musí být vytvořen samostatný spínací bod.

Na jeden kanál lze vytvořit maximálně 24 spínacích bodů.



Aby bylo možné kanály v aplikaci přepínat ručně, je nutné pro každý výstup Powerswitch vytvořit alespoň jeden spínací bod. V opačném případě lze kanál (např. PS1) vypnout, ale přibližně po 10 sekundách se opět zapne.

3.3.4. Regulace hladiny rybníka (volitelně)



Doba sledování úrovně
Pokud je snímač vody opět ve vodě, voda se doplní na nastavenou dobu sledování.
Po uplynutí této doby se elektromagnetický ventil vypne.

Úroveň max. termín
Omezí maximální dobu provozu regulace hladiny bez ohledu na to, zda již bylo dosaženo požadované hladiny rybníka.

3.3.5. Protokoly



Poznámka

Tato položka nabídky se zobrazí pouze v případě, že máte připojení ke cloudu.

V části Protokoly můžete zobrazit poslední akce hlášené řadičem.

3.3.6. Nabídka služeb (i)



Nabídka pro zobrazení různých stavů snímačů a verzí softwaru.

Tyto informace jsou obvykle vyžadovány při telefonických hovorech na podporu.

4. Napájecí spínač WebCSA extension (volitelně)

Power Switch WebCSA je rozšíření 1 až 4 individuálně přiřaditelných výstupů řídicí jednotky WebCSA.

Je to ideální řídicí centrum pro čerpadla v jezírku, vodopádu, zahradní osvětlení apod.

Všechny funkce vypínače lze naprogramovat a ovládat prostřednictvím aplikace WebCSA Inazuma.



P4 P3 P2
Exit

Aktivace pomocí kódu pro ve stavu doručení Prodloužení

P1
Výstup

Power Switch WebCSA řídicí jednotky již odemčené

5. Regulace hladiny rybníka WebCSA (volitelné)

Regulace hladiny Inazuma je elektrická, plně automatická řídicí jednotka pro automatické vyrovnávání ztrát vody v koi, plaveckých, zahradních a okrasných jezírkách.

Skládá se z

- Elektromagnetický ventil 230 V / 50 Hz s 5metrovým připojovacím kabelem
- Vodní senzor včetně 10metrového připojovacího kabelu

Aktivace probíhá pomocí kódu (pro aktivaci je nutný přístup k internetu).

5.1. Jak to funguje

Hladina vody v pořádku

Snímač hladiny vody je ve vodě >

Elektromagnetický ventil je uzavřen > Nedochozí k doplňování vody

Hladina vody klesá

Jakmile je snímač hladiny vody mimo vodu déle než 20 sekund (potlačení vlny), elektromagnetický ventil se otevře. Voda je doplněna.

Funkce doby přeplnění

Hladinová regulace je vybavena tzv. funkcí doby přeplnění, která zabraňuje neustálému zapínání a vypínání elektromagnetického ventilu.

To znamená, že hladinová regulace doplní hladinu vody na snímači po dosažení hladiny vody po dobu nastavenou v aplikaci.

"run-on time" po vodě. Teprve poté se elektromagnetický ventil uzavře.

Tím se zabrání příliš častému zapínání regulace v průběhu dne, pokud hladina vody klesne příliš nízko.

Proto by měl být snímač nainstalován také asi dva centimetry pod požadovanou maximální hladinou vody v jezírku.

Bezpečnostní funkce

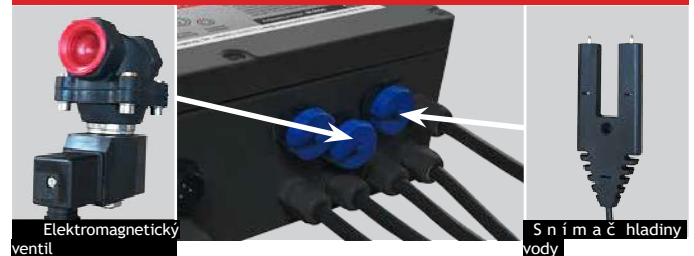
Doba doplňování je omezena na maximálně 60 minut. Po uplynutí této doby se elektromagnetický ventil vypne.

V aplikaci se zobrazí "ochrana proti přeplnění". Současně se spustí interní odpočítávání, které po uplynutí 12 hodin vrátí regulaci hladiny do automatického režimu.

Případně lze ovládání úrovně znovu aktivovat ručním přepnutím v aplikaci.

5.2. Připojení k ovládání

! Před připojením/odpojením součástí nebo otevřením řídicí jednotky vždy odpojte síťovou zástrčku!



5.3. Instalace Senzor a Elektromagnetický ventil

Snímač hladiny vody

Snímač hladiny vody nainstalujte do jezírka v požadované výšce tak, aby oba kontakty byly **vodorovně** přibližně **2 cm pod hladinou vody** nebo **maximální hladinou vody v jezírku**.

Snímač lze upevnit pomocí šroubu skrz otvor na snímači.

Elektromagnetický ventil

Přívod vody k elektromagnetickému ventilu může být zajištěn například domovní vodovodní přípojkou. Na všech filtrech Inazuma je otvor pro připojení elektromagnetického ventilu.

Vstupní otvor ventilu (levý obrázek): Směr proudění vody je vyznačen šipkou na spodní straně elektromagnetického ventilu.



Při použití 3/4" dvojitých vsuvek pro připojení (nejsou součástí dodávky) nezapomeňte použít plastové vsuvky.



Aby nedošlo k poškození potrubní sítě, doporučujeme nainstalovat tlumič vodního rázu. Alternativně lze do přívodního potrubí k elektromagnetickému ventilu přímo před ventil nainstalovat hadici dlouhou přibližně 100 cm.

Síťová zástrčka:

Síťovou zástrčku připojte až poté, co jste se ujistili, že všechny ostatní kroky byly provedeny správně. Vaše zařízení WebCSA pro regulaci hladiny rybníka je nyní připraveno k provozu.

5.4. Zimní provoz



Při teplotách pod 0 stupňů zajistěte, aby vodovodní potrubí nebo elektromagnetický ventil nemohly zamrznout nebo se poškodit.

6. Snímač teploty WebCSA (volitelně)

Snímač teploty je digitální snímač teploty pro připojení k ovládání WebCSA.

Skládá se z

- Senzor z nerezové oceli s kabelem o délce 5 metrů; vysoce kvalitní silikonový kabel se zástrčkou.

6.1. Připojení k ovládání

! Před připojením/odpojením součástí nebo otevřením řídicí jednotky vždy odpojte síťovou zástrčku!



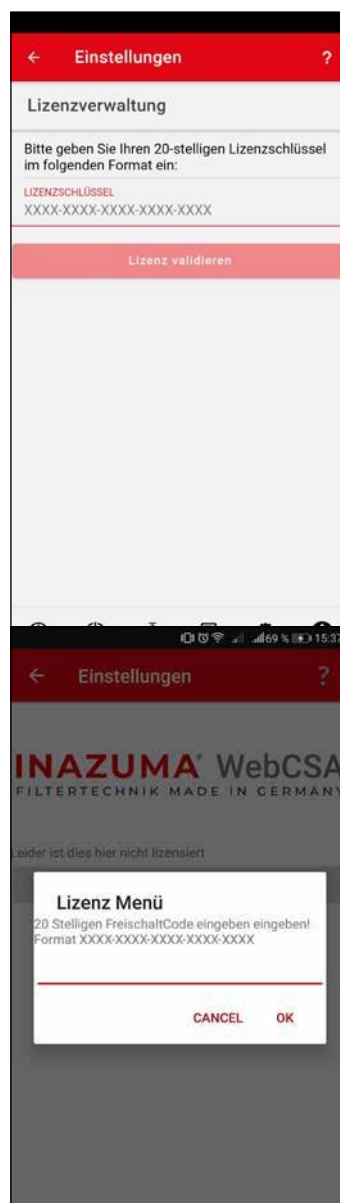
7. Licencování (aktivace online)

Funkce regulace hladiny jezírka, vypínače a teplotního čidla musí být aktivovány online.

Ujistěte se, že aplikace má připojení ke službě Inazuma WebCSA Cloud (nastavení na přihlašovací obrazovce aplikace).

Pro aktivaci potřebujete funkční internetové připojení v mobilním telefonu/tabletu!

Pod příslušnou funkcí najdete tlačítko "Zadat licenci".

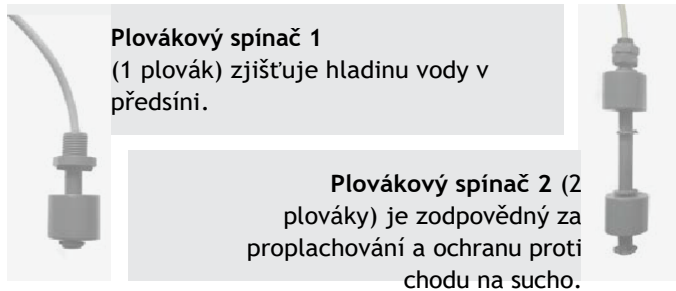


Do textového pole zadejte dodaný aktivační kód a potvrďte zadání tlačítkem OK.

Pokud bylo zadání úspěšné, je funkce okamžitě povolena.

8. Montáž dvou plovákových spínačů

Řídicí jednotka WebCSA se dodává se dvěma plovákovými spínači.



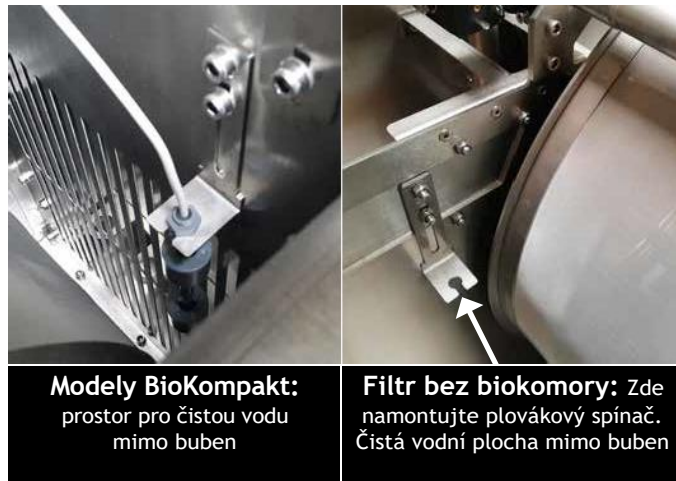
8.1. Montáž plovákového spínače 1 (gravitační a čerpané)



Montáž plovákového spínače 1

v pravé části předkomory pod elektromagnetickým ventilem.

8.2. Montáž plovákového spínače 2 pro gravitační verzi



Horní plovák :

Odpovídá za spuštění spláchnutí. Po propláchnutí by měla opět vyplout na horní koncovou hodnotu.

Dolní plovák:

Odpovídá za nouzové vypnutí a ochranu proti nepřetržitému proplachování. Při běžném provozu by měl být vždy ve vodě. Pokud klesne na spodní doraz, bubnový filtr se vypne, protože v jezírku je příliš málo vody.



Přesnou výšku plovákového spínače je třeba nastavit individuálně (otvory s drážkami v držáku). To závisí na výkonu čerpadla, se kterým je bubnový filtr provozován.

8.3. Montáž plovákového spínače 2 pro verzi čerpadla



Poloha plovákového spínače a držáku

U čerpané verze je plovákový spínač umístěn v prostoru pro špinavou vodu před bubnem (levý obrázek). Držák je již předem pevně smontován, výška není nastavitelná.

Verze čerpadla: Obrácení funkcí plováku Horní plovák :

Odpovídá za nouzové vypnutí a ochranu proti nepřetržitému proplachování.

Při běžném provozu by měla být vždy nad hladinou vody. Pokud je horní plovák během čerpání vytlačen vodou nahoru, bubnový filtr se vypne a vydá hlášení o poruše. Doporučujeme připojit čerpadlo jezírka k Power Switch WebCSA v režimu čerpání.

V tomto případě se čerpadlo jezírka (připojené k vypínači) v případě poruchy vypne a zabrání se čerpání jezírka naprázdno.

Dolní plovák:

Odpovídá za spuštění spláchnutí. Po propláchnutí by měla klesnout zpět na spodní koncový bod.

9. Ovládání "offline" - použití bez připojení k internetu / WLAN

Ovládání WebCSA lze používat i bez připojení k síti WLAN nebo internetu.

Pro nastavení a aktivaci "offline režimu" je nutné jednorázové připojení k síti WLAN s přístupem k internetu po dobu přibližně 10 minut.

Pokud nemáte v místě filtru připojení WLAN, můžete ovládání připojit k internetu také pomocí hotspotu (např. druhého mobilního telefonu) pro nastavení. Alternativně si můžete objednat filtr s předkonfigurovaným "offline řízením" - řízení je pak po připojení k elektrické síti okamžitě připraveno k provozu.

Krok 1

Proveďte všechny kroky instalace podle pokynů v kapitole 3.

Krok 2

Po úspěšném nastavení ovladače se pomocí aplikace přihlaste do služby Inazuma Cloud (viz kapitola 3, obrázek 12).



Pokud se připojíte přímo k řídicí jednotce prostřednictvím sítě WLAN, nastavení offline nefunguje - po restartu by se řídicí jednotka vrátila do konfiguračního režimu.

Krok 3



V hlavním zobrazení aplikace klikněte na symbol ozubeného kola vpravo nahoře.

Klikněte na položku "Nastavení" (symbol ozubeného kolečka vpravo dole).

V nabídce úplně dole klikněte na položku "Klikněte na "Nastavit ovládání offline"

Řídicí jednotka je nyní nastavena do režimu offline a poté provede restart.

Provozní režim offline je po restartu signalizován 2 dlouhými pípnutími následovanými krátkým pípnutím.

Nastavení ovládání WebCSA pro režim offline je nyní dokončeno.

10. FAQ - Často kladené otázky

Co se stane s řídicí jednotkou, pokud jsem špatně zadal heslo WLAN?

Řídicí jednotka se nejprve po dobu 5 minut pokusí připojit k síti WLAN. Pokud se to nepodaří, přejde řídicí jednotka automaticky do konfiguračního režimu.

Změnil se název (SSID) nebo heslo sítě WLAN

Po uvedení nového směrovače do provozu odpojte řídicí jednotku WebCSA od napájení, počkejte 1 minutu a poté napájení znovu připojte.

Přibližně po 5 minutách přejde řídicí jednotka automaticky do konfiguračního režimu pomocí aplikace a funkce <Nastavit novou řídicí jednotku> pak můžete nastavit řídicí jednotku s novými daty WLAN; předchozí nastavení (časy proplachování, licence atd.) zůstávají beze změny.

Chtěl bych ovládání používat bez internetu nebo WLAN - jak to funguje?

Řídicí jednotku lze po konfiguraci pomocí mobilního telefonu nastavit do režimu offline.

Pokyny k tomuto postupu naleznete v kapitole 9.

Jak mohu zcela odstranit uložená data?

V aplikaci je v nastavení položka "Obnovit tovární nastavení".

Tím se odstraní všechna data v ovládacím prvku. V cloudu můžete kontrolu odstranit také sami.

Vezměte prosím na vědomí, že tím dojde také k odstranění historických dat protokolu a licencí!

Nefunguje aktivace licence pro PowerSwitch, hladinu nebo teplotu v jezírku?

0" v licenčním kódu je vždy číslo nula. Před zadáním licence se ujistěte, že je aplikace připojena ke cloudu (viz poznámka na straně 7).

Budete nadšeni!

Výrobce:

Inazuma®
Johannes Kurzweil GmbH
Eisackstraße 16
86165 Augsburg

Tel.: (+49) 821 - 72 919 72
Fax: (+49) 821 - 72 919 73

info @ inazuma - online .com
www . inazuma- online .com

S výjimkou technických změn a chyb. WEEE-Reg.
č. DE 19429673
Návod k obsluze verze 2020-05

Některé funkce popsané v této příručce vyžadují software řídicí jednotky WebCSA verze 6038.

