

INAZUMA WebCSA V2 - návod k obsluze (iOS)

Český překlad německého návodu výrobce, verze 2020-05. Pro iPhone a iPad. Připraveno pro zákazníky KOI STAHL – bubnovelfiltrace.cz.

Některé popsané funkce vyžadují verzi softwaru řídicí jednotky WebCSA 6038. Názvy položek v aplikaci mohou být v aktuální verzi odlišné.

1. Obecné informace a bezpečnost

Blahopřejeme k zakoupení řídicí jednotky INAZUMA WebCSA V2 nebo příslušenství Power Switch WebCSA, teplotního čidla WebCSA či automatického dopouštění vody WebCSA. Pro správnou funkci si návod pečlivě přečtěte a uschovejte jej poblíž zařízení.

POZOR: Před připojováním nebo odpojováním jakýchkoli součástí a před otevřením řídicí jednotky vždy vytáhněte síťovou zástrčku. Otevření zařízení smí provádět pouze odborně způsobilá osoba. Hrozí úraz elektrickým proudem.

Zařízení smí být napájeno pouze přes proudový chránič 30 mA vhodný pro vlhké prostředí. Výrobce dále doporučuje přepětovou ochranu třídy D / typu 3 dle místních předpisů. Nepoužité konektory ponechte uzavřené krytkami.

Neautorizované úpravy, zásahy do kabelů a konektorů nebo použití neschválených náhradních dílů mohou mít vliv na platnost označení CE a na záruku. Zařízení přepravujte v originálním obalu. Rozsah odpovědnosti a záruky se řídí příslušnými právními předpisy a podmínkami prodeje.

Výrobce: INAZUMA / Johannes Kurzweil GmbH, Eisackstraße 16, 86165 Augsburg, Německo;
www.inazuma-online.com. Registrace WEEE: DE 19429673. Původní dokument uvádí směrnice 2006/42/ES, 2006/95/ES, 2001/95/ES a EN ISO 12100:2010.

2. Popis zařízení a připojení

WebCSA V2 je mikroprocesorová řídicí jednotka s Wi-Fi a aplikací. Power Switch umožňuje časově řídit čerpadla či osvětlení; teplotní senzor zobrazuje teplotu vody; regulace hladiny automaticky doplňuje úbytek vody.

Přehled konektorů dle číslování výrobce: 1 napájení; 2 převodový motor bubnu; 3 vysokotlaké oplachové čerpadlo; 4-5 UV-C; 6 Power Switch P1; 7 P2 (volitelný); 8 P3 (volitelný); 9 P4 (volitelný); 10 průchodka Wi-Fi antény; 11 spínač víka; 12 elektromagnetický ventil oplachu žlabu; 13 plovákový spínač SS2 (dvojitý); 14 SS1 (jednoduchý); 15 teplotní senzor; 16 elektromagnetický ventil dopouštění; 17 senzor hladiny. Poslední tři jsou volitelné.

Před uvedením do provozu musí být filtr naplněn jezírkovou vodou a víko zavřené. Řídicí jednotka má krytí IP65, chraňte ji však před přímým sluncem. Do krytu nevrtejte otvory. Konfigurace se provádí pouze aplikací.

Výměnná jemná pojistka má hodnotu 10 A / 250 V a je umístěna na desce plošných spojů. Náhradní pojistka je podle originálního návodu dodávána v průhledném sáčku uvnitř jednotky. Kontrolu provádí pouze odborník po odpojení napájení.

2.4-2.7 Montáž, spuštění a provoz

Jednotku připevněte pomocí nerezového držáku na zadní straně na stěnu nebo do modulového držáku IK5010. Zapojte do zásuvky 230 V s ochranným kontaktem. Start trvá přibližně 1-2 minuty.

Dlouhé pípnutí potvrzuje dokončení startu, dvě krátká pípnutí připravenost. Opakovaná dvojice krátkých pípnutí označuje dosud nenakonfigurovanou jednotku. Pokud není po 2 minutách slyšet signál, nechte zkontrolovat pojistku.

Čištění bubnu se spouští automaticky podle znečištění na základě spínače SS2. Poruchový signál: přibližně 1sekundové pípnutí každých 5 sekund. SS1 = jednoduchý plovák; SS2 = dvojitý plovák; SS2o = horní, SS2u = dolní plovák.

U gravitační instalace bez automatického dopouštění hlídejte hladinu vody. Pokud klesne pod dolní plovák, filtrace se vypne, aby neprobíhal nepřetržitý oplach. Konfiguraci bez aplikace nelze provést; po prvotním nastavení lze zařízení používat také offline.

3. Instalace aplikace INAZUMA WebCSA V2 na iOS

Výrobce pro tento návod uvádí aplikaci „Inazuma WebCSA V2 Version 2020“ z Apple App Store. Při instalaci povolte požadovaná oprávnění. Pro plné cloudové funkce se registrujte na <https://webcsa2.inazuma-online.com>. Doporučuje se první konfigurace ještě před montáží na filtr.

Připravte iPhone nebo iPad, přihlašovací údaje k domácí Wi-Fi (SSID a heslo), řídicí jednotku, elektrickou zásuvku a případně účet Inazuma WebCSA Cloud.

1. Připojte oba plovákové spínače SS1 a SS2. 2. Připojte napájení. 3. Otevřete aplikaci. 4. Vyčkejte 1–2 minuty na dvě krátká pípnutí signalizující připravenost ke konfiguraci.
5. Zvolte „Neue Steuerung einrichten“ (Nastavit novou řídicí jednotku). 6. Potvrďte ochranu osobních údajů a stiskněte „Mit Einrichtung starten“ (Spustit nastavení).
7. Zkontrolujte, že je iPhone připojen k domácí Wi-Fi, kterou má používat také WebCSA. V aplikaci stiskněte „Aktuelles WLAN speichern“ (Uložit aktuální Wi-Fi), pokud je tlačítko zobrazeno. Jinak už aplikace síť rozpoznala.
8. Otevřete v iPhonu Nastavení → Wi-Fi a připojte se k síti řídicí jednotky, jejíž název začíná „Inazuma_“ a pokračuje kombinací znaků. Heslo podle návodu z roku 2020: Inazuma2020. Vraťte se do aplikace, stiskněte „Steuerung auswählen“ (Vybrat jednotku) a „Einrichtung starten“ (Zahájit nastavení).
9. Pojmenujte jednotku, zadejte heslo domácí Wi-Fi, vyberte typ filtru a způsob instalace (gravitační / čerpaná) a potvrďte „Steuerung einrichten“ (Nastavit jednotku). Proces může trvat až 5 minut. Dále postupujte podle aplikace.
10. Nastavená jednotka se objeví na přihlašovací obrazovce. Klepnutím otevřete stav filtru. Pro vzdálené sledování mimo domácí síť se přihlaste do Inazuma Cloud pomocí e-mailu a hesla. Následně namontujte jednotku a plováky podle návodu k bubnovému filtru.

Při konfiguraci zapněte polohové služby iOS. Pokud aplikace nenachází domácí Wi-Fi, ověřte sílu signálu; může pomoci Wi-Fi opakovač.

3.2 Hlavní obrazovka aplikace

P1–P4: zeleně označený výstup je aktivní; klepnutím jej lze ručně přepnout. Symbol ? otevře nápovědu; symbol Wi-Fi ukazuje kvalitu spojení s routerem; ozubené kolečko otevírá nastavení.

Víko filtru: při otevření se nespouští oplach, běžící oplach se přeruší a UV-C se vypne. Stav hladiny informuje, zda je voda ve filtru na správné úrovni. Žlutý symbol UV-C znamená aktivní výstup; klepnutím jej lze přepnout. Zobrazuje se také počet provozních hodin UV-C, které lze v servisní nabídce vynulovat.

Režimy: LÉTO – oplach podle znečištění a nastavených parametrů; PODZIM – vhodné při zvýšeném přísunu nečistot (listí, řasy) a prvním čištění znečištěného jezírka; ZIMA – oplach podle znečištění plus vynucený oplach každých 30 minut kvůli omezení rizika zamrznutí potrubí a trysek. Zimní režim sám o sobě nezaručuje ochranu před mrazem.

Volitelně se zobrazuje teplota vody a poslední dopouštění (lze aktivovat ručně). Počítadla oplachů bubnu a žlabu lze vynulovat symbolem X. „Status“ ukazuje aktuální provozní stav. „Handspülung auslösen“ spustí ruční oplach včetně oplachu žlabu.

3.3 Nastavení

Způsob instalace: „Schwerkraft“ = gravitační filtrace v úrovni hladiny jezírka; „Gepumpt“ = čerpaná filtrace nad úrovní jezírka. V parametrech oplachu lze nastavit délku oplachu bubnu a počet oplachů žlabu.

Power Switch: zvolte kanál P1 až P4. Při poruše lze nastavit „aus“ (vypnout, ochrana proti chodu nasucho), „ein“ (zapnout) nebo „Plan beibehalten“ (zachovat časový plán). Kanál lze pojmenovat, např. osvětlení jezírka. Každé zapnutí a vypnutí vyžaduje samostatný časový bod; maximálně 24 bodů na kanál.

Dopouštění: „Niveau-Nachlaufzeit“ nastavuje dobu, po kterou se dopouští i poté, co senzor opět detekuje vodu. „Niveau max. Laufzeit“ omezuje maximální dobu dopouštění bez ohledu na dosaženou hladinu. „Logs“ zobrazuje poslední akce, ale pouze při cloudovém připojení. Servisní menu (i) zobrazuje stavy čidel a verze softwaru.

4. Rozšíření Power Switch WebCSA

Power Switch rozšiřuje počet samostatně ovládaných výstupů z jednoho na čtyři. P1 je aktivní z výroby; P2–P4 se odemykají aktivačním kódem. Lze připojit například jezírková čerpadla, čerpadla vodopádu a osvětlení. Funkce se nastavují v aplikaci.

Pro možnost ručního vypínání výstupu vytvořte alespoň jeden časový spínací bod pro každý kanál. Jinak se může výstup po ručním vypnutí asi za 10 sekund opět zapnout.

5. Automatická regulace hladiny WebCSA

Sada obsahuje elektromagnetický ventil 230 V / 50 Hz s kabelem 5 m a senzor hladiny s kabelem 10 m. Funkce se aktivuje licenčním kódem přes internet.

Je-li senzor ponořen, ventil zůstává zavřený. Pokud je senzor mimo vodu déle než 20 sekund (potlačení vlivu vln), ventil se otevře a začne dopouštění. Po opětovném dosažení senzoru pokračuje dopouštění po dobu nastaveného doběhu, aby ventil zbytečně často nespínal.

Senzor umístěte tak, aby oba kontakty byly vodorovně přibližně 2 cm pod požadovanou maximální hladinou. Lze jej připevnit šroubem do připraveného otvoru. Elektromagnetický ventil lze napájet z domácího vodovodu; dodržte směr průtoku označený šipkou. Při použití dvojité vsuvky 3/4" používejte plastové provedení. Výrobce doporučuje tlumič vodního rázu nebo přibližně 100 cm hadice bezprostředně před ventilem.

Bezpečnost: dopouštění je omezeno na maximálně 60 minut; poté se ventil zavře a aplikace oznámí ochranu proti přehlnutí. Po 12 hodinách se automatika obnoví, případně ji lze aktivovat ručně v aplikaci. Při teplotách pod 0 °C chraňte ventil a přívod vody před zamrznutím. Síťovou zástrčku připojte až po dokončení a kontrole montáže.

6. Teplotní senzor WebCSA

Volitelné digitální čidlo je v nerezovém pouzdru s pětimetrovým kvalitním silikonovým kabelem a konektorem. Před připojením odpojte řídicí jednotku od elektrické sítě. Po správném zapojení a aktivaci se v aplikaci zobrazuje teplota jezírkové vody.

7. Licence a online aktivace

Power Switch, regulace hladiny a teplotní senzor vyžadují online aktivaci. Připojte aplikaci ke cloudu WebCSA, otevřete příslušnou funkci a zvolte „Lizenz eingeben“ (Zadat licenci). Vložte dodaný aktivační kód a potvrďte OK. Po úspěšném ověření se funkce ihned odemkne. K aktivaci je nutné funkční internetové připojení telefonu/tabletu.

8. Montáž plovákových spínačů

SS1 (jednoduchý) měří hladinu v předkomoře. Montuje se v její pravé části pod elektromagnetický ventil. SS2 (dvojitý) zajišťuje spuštění oplachu a bezpečnostní vypnutí.

Gravitační provedení: SS2 je v prostoru čisté vody mimo buben (u modelů BioKompakt i u filtrů bez biokomory). Horní plovák spouští oplach a po oplachu se má vrátit nahoru. Dolní plovák chrání před trvalým oplachem; za normálního provozu má být ve vodě. Při poklesu na dolní doraz se filtrace vypne. Výšku držáku nastavte individuálně podle výkonu čerpadla pomocí podélných otvorů.

Čerpané provedení: SS2 je v prostoru znečištěné vody před bubnem; držák je pevný, bez výškového nastavení. Funkce plováků jsou obrácené: horní plovák chrání před poruchou a přetečením, normálně je nad hladinou; při jeho nadzvednutí vodou se filtr vypne a vyhlásí chybu. Dolní plovák spouští oplach a po něm klesá dolů. Výrobce doporučuje čerpadlo připojit přes Power Switch, aby se při poruše vypnulo a zabránilo vyčerpání jezírka.

9. Použití bez Wi-Fi a internetu (offline)

Po úvodní konfiguraci může WebCSA fungovat bez internetového spojení. Pro první aktivaci offline režimu je však potřeba přibližně 10 minut internetového připojení přes Wi-Fi. Pokud není u filtru dostupná síť, lze dočasně využít hotspot jiného telefonu nebo objednat předkonfigurovanou offline jednotku.

Krok 1: dokončete instalaci podle kapitoly 3. Krok 2: přihlaste aplikaci do Inazuma Cloud. Nepřipojujte se pro tento krok přímo k Wi-Fi síti řídicí jednotky; takto by offline nastavení po restartu nebylo trvalé.

Krok 3: na hlavní obrazovce klepněte vpravo nahoře na ozubené kolečko, následně na „Einstellungen“ (Nastavení) vpravo dole a na konci nabídky na „Steuerung offline setzen“ (Přepnout jednotku offline). Jednotka se restartuje. Offline režim po restartu signalizují dvě dlouhá pípnutí a jedno krátké.

10. Často kladené otázky

Chybně zadané heslo Wi-Fi: jednotka se přibližně 5 minut pokouší připojit; potom automaticky přejde do konfiguračního režimu.

Změna názvu nebo hesla domácí Wi-Fi: odpojte jednotku na 1 minutu od napájení a znovu zapojte. Přibližně po 5 minutách přejde do konfiguračního režimu. V aplikaci zvolte „Neue Steuerung einrichten“ a nastavte nové údaje. Dosavadní nastavení oplachů a licence zůstanou zachovány.

Úplné smazání dat: v nastavení aplikace je položka „Auf Werkseinstellung zurücksetzen“ (Obnovit tovární nastavení). Smaže data v jednotce. Jednotku lze také odstranit z cloudu. Pozor: mohou se smazat historické záznamy i licence.

Nefunguje aktivace licence: znak „0“ v licenčním kódu je vždy číslice nula. Před zadáním ověřte, že je aplikace připojena ke cloudu.

Informace o vydání

Zdroj: INAZUMA – Betriebsanleitung Steuerung WebCSA V2, App & Zubehör, iOS Version, vydání 2020-05, 15 stran. Tento dokument je český překlad a přehledné redakční uspořádání textu; pro přesné polohy konektorů a montážní fotografie používejte zároveň originální německý návod. Technické změny a chyby vyhrazeny.

KOI STAHL | bubnovefiltrace.cz