

INAZUMA WebCSA V2

Český návod k obsluze – řídicí jednotka, aplikace Android a příslušenství

Podle originálního návodu výrobce „Betriebsanleitung Steuerung WebCSA V2, App & Zubehör“, vydání 2020-05. Některé funkce vyžadují software řídicí jednotky verze 6038. Názvy položek aplikace se mohou lišit podle instalované verze.

České zpracování pro KOI STAHL | bubnovefiltrace.cz. Neoficiální česká jazyková verze; při nejasnostech je rozhodující dokumentace výrobce.

1. Účel zařízení a základní bezpečnost

WebCSA V2 je mikroprocesorová řídicí jednotka s Wi-Fi a aplikací pro ovládání filtračního systému z telefonu nebo tabletu. Doplnky: Power Switch WebCSA pro spínání spotřebičů, teplotní senzor a automatická regulace hladiny jezírka.

POZOR: Před připojováním nebo odpojováním komponent a před otevřením jednotky vždy vytáhněte síťovou zástrčku. Kryt smí otevírat pouze kvalifikovaný odborník; uvnitř hrozí úraz elektrickým proudem.

- Napájení pouze přes proudový chránič 30 mA; výrobce doporučuje přepětovou ochranu třídy D / 3.
- Řídicí jednotka má krytí IP65 (odolnost proti stříkající vodě), chraňte ji před přímým sluncem. Do krytu nevrtejte.
- Nepoužívané konektory ponechte uzavřené ochrannými krytkami.
- Před spuštěním naplňte filtr jezírkovou vodou a zavřete víko filtru.
- Neprovádějte nepovolené úpravy zařízení ani kabelů; používejte odpovídající originální náhradní díly.

2. Přehled připojení WebCSA V2

- 1 – síťový kabel; 2 – převodový motor bubnu; 3 – vysokotlaké oplachové čerpadlo.
- 4 a 5 – UV-C výstupy; 6 – Power Switch P1; 7 až 9 – volitelné P2, P3, P4.
- 10 – průchodka pro volitelnou Wi-Fi anténu; 11 – spínač víka; 12 – elektromagnetický ventil oplachu žlabu.
- 13 – plovákový spínač SS2 (dvojitý); 14 – plovákový spínač SS1 (jednoduchý).
- 15 – volitelný teplotní senzor; 16 – ventil regulace hladiny; 17 – snímač hladiny vody.

Přesné umístění konektorů je zakresleno na straně 4 originálního německého návodu. Nezaměňujte konektory podle samotného tvaru.

3. Montáž a první spuštění

Jednotku připevněte na stěnu pomocí zadního nerezového držáku nebo zavěste do modulového držáku IK5010. Připojte plováky a další komponenty při odpojení napájení. Zapojte do zásuvky 230 V s ochranným kontaktem.

Start trvá přibližně 1-2 minuty. Úspěšný start je potvrzen dlouhým tónem; připravenost dvěma krátkými tóny. Opakované dva krátké tóny znamenají, že jednotka ještě není nakonfigurována. Pokud není slyšet žádný tón ani po dvou minutách, nechte zkontrolovat pojistku 10 A / 250 V odborníkem. Při poruše zaznívá přibližně jednosekundový tón každých pět sekund.

4. Instalace aplikace Android a Wi-Fi konfigurace

Originální návod uvádí aplikaci „Inazuma WebCSA V2“ (verze 2020) z Google Play. Dostupnost aplikace a cloudové služby ověřte před instalací.

- 1. Připravte telefon nebo tablet s Androidem, název Wi-Fi sítě (SSID), heslo, řídicí jednotku a zásuvku.
- 2. Volitelně vytvořte účet v cloudu na <https://webcsa2.inazuma-online.com>; pro vzdálené sledování mimo domácí síť je cloudové přihlášení nutné.
- 3. Připojte plováky SS1 a SS2, zapněte jednotku, vyčkejte přibližně 1–2 minuty na signál připravenosti a otevřete aplikaci.
- 4. Zvolte „Neue Steuerung einrichten“ (Nastavit novou jednotku), potvrďte zásady ochrany osobních údajů a zahajte nastavení.
- 5. V seznamu nalezených jednotek vyberte svou WebCSA. Zadejte název jednotky, vyberte domácí Wi-Fi a vložte heslo.
- 6. Vyberte typ filtru a způsob instalace: „Schwerkraft“ = gravitační, „Gepumpt“ = čerpadlová. Potvrďte „Steuerung einrichten“.
- 7. Dokončení konfigurace může trvat až 5 minut. Následně se jednotka zobrazí na přihlašovací obrazovce; zvolte ji pro zobrazení stavu.

Při konfiguraci může být potřeba povolit polohu/GPS telefonu. Slabý Wi-Fi signál lze řešit vhodným umístěním routeru nebo opakovačem signálu. Výrobce doporučuje první nastavení provést ještě před montáží na filtr.

5. Hlavní obrazovka aplikace

- P1–P4: stav a ruční spínání jednotlivých výstupů; zelená znamená aktivní výstup.
- Symbol Wi-Fi: kvalita připojení; ozubené kolo: nastavení; otazník: nápověda.
- Víko filtru: při otevření se nespustí oplach, běžící oplach se přeruší a UV-C výstup se vypne.
- Hladina vody: informace o stavu hladiny ve filtru.
- UV-C: žlutá ikona znamená aktivní výstup; klepnutím lze výstup přepnout; zobrazuje se počet provozních hodin.
- Teplota vody a dopouštění: zobrazují se při instalaci odpovídajícího příslušenství.
- Počítadla oplachů bubnu a žlabu lze v aplikaci vynulovat; položka Stav ukazuje aktuální režim filtru.
- Ruční oplach spustí oplachový cyklus včetně oplachu žlabu.

6. Režimy provozu a nastavení oplachů

- Léto (Sommer): automatické oplachy podle znečištění a nastavených parametrů.
- Podzim (Herbst): vhodný při prvním spuštění silně znečištěného jezírka nebo při zvýšeném množství listů a řas.
- Zima (Winter): kromě oplachů podle znečištění proběhne každých 30 minut nucený oplach jako prevence zamrznutí potrubí a trysek.

V nastavení lze upravit délku oplachu filtru a počet oplachů žlabu. Zvolte správný typ a umístění filtru: gravitační systém je na úrovni hladiny jezírka, čerpadlový systém stojí nad hladinou.

POZOR: Zimní nucený oplach nenahrazuje ochranu vodovodního přívodu a ventilu proti mrazu.

7. Power Switch WebCSA (volitelné rozšíření)

Výstup P1 je z výroby aktivován; rozšíření odemyká P2, P3 a P4 pomocí aktivačního kódu. Výstupy lze využít pro jezírková čerpadla, vodopádová čerpadla nebo osvětlení. Pro každý kanál lze zadat název a nejvýše 24 spínacích bodů. Zapnutí a vypnutí vyžadují samostatné body.

Při poruše lze nastavit chování kanálu: vypnout (ochrana proti chodu nasucho), zapnout nebo zachovat časový plán. Pro spolehlivé ruční spínání v aplikaci je nutné vytvořit pro každý kanál alespoň jeden spínací bod; jinak se ručně vypnutý kanál může asi po 10 sekundách znovu zapnout.

8. Automatická regulace hladiny WebCSA (volitelné)

Sada obsahuje elektromagnetický ventil 230 V / 50 Hz s 5m kabelem a vodní senzor s 10m kabelem. Funkce vyžaduje aktivaci kódem přes internet.

- Senzor je ponořen: ventil je zavřený, voda se nedopouští.
- Senzor je mimo vodu déle než 20 sekund: ventil otevře a začne dopouštění (potlačení vlivu vln).
- Po opětovném ponoření senzoru pokračuje dopouštění po dobu nastaveného doběhu, poté se ventil uzavře.
- Senzor instalujte vodorovnými kontakty přibližně 2 cm pod požadovanou maximální hladinou.
- Bezpečnostní limit dopouštění je 60 minut. Poté se ventil uzavře, aplikace zobrazí ochranu proti přehlnutí; automatika se obnoví po 12 hodinách nebo ručním opětovném aktivování.

Při montáži dodržte směr proudění vyznačený šipkou na ventilu. Pro 3/4palcový dvojité nátrubek výrobce požaduje plastové provedení. Doporučuje tlumič vodních rázů nebo asi 100 cm hadice bezprostředně před ventilem. Při teplotách pod 0 °C chraňte přívod vody i ventil proti zamrznutí.

9. Teplotní senzor a aktivace licencí

Volitelný digitální senzor teploty má nerezovou sondu a 5m silikonový kabel s konektorem. Po bezpečném připojení a aktivaci se teplota zobrazí v aplikaci.

Funkce regulace hladiny, Power Switch a teplotního senzoru se aktivují online. Připojte aplikaci ke cloudu WebCSA, otevřete příslušnou funkci, zvolte zadání licence („Lizenz eingeben“), vložte dodaný kód a potvrďte OK. Při úspěchu se funkce zpřístupní okamžitě. Znak 0 v licenčním kódu je vždy číslice nula.

10. Umístění plovákových spínačů

SS1 (jeden plovák) snímá hladinu v předkomoře. SS2 (dva plováky) zajišťuje spouštění oplachu a bezpečnostní vypnutí.

Gravitační verze: SS2 je v oblasti čisté vody mimo buben. Horní plovák spouští oplach a po oplachu má opět vystoupat do horní polohy. Dolní plovák chrání před nepřetržitým oplachováním a nedostatkem vody; při jeho poklesu na spodní doraz se filtr vypne. Výšku SS2 je nutné individuálně nastavit podle výkonu čerpadla.

Čerpadlová verze: SS2 je před bubnem v oblasti znečištěné vody. Horní plovák zajišťuje havarijní vypnutí při vysoké hladině; dolní spouští oplach a po něm má klesnout. Držák má pevnou výšku. Výrobce doporučuje čerpadlo zapojit přes Power Switch, aby se při poruše zastavilo a nedošlo k vyčerpání jezírka.

Polohy a fotografie držáků jsou uvedeny na straně 13 původního návodu; při montáži je nezbytné postupovat také podle návodu konkrétního bubnového filtru.

11. Provoz bez Wi-Fi a internetu

Jednotku nelze poprvé nakonfigurovat bez aplikace. Pro nastavení offline režimu je potřeba přibližně 10 minut připojení Wi-Fi s internetem; lze použít hotspot druhého telefonu. Nejprve dokončete běžnou konfiguraci a přihlaste se v aplikaci do cloudu WebCSA.

V hlavní obrazovce otevřete ozubené kolo vpravo nahoře, poté nastavení (ozubené kolo dole) a položku „Steuerung offline setzen“ (Přepnout jednotku do režimu offline). Jednotka se restartuje. Offline režim signalizují dva dlouhé a jeden krátký tón. Důležité: režim offline nastavujte po přihlášení přes cloud, nikoli při přímém Wi-Fi připojení k jednotce.

12. Nejčastější otázky a řešení problémů

- Chybné Wi-Fi heslo: jednotka se asi 5 minut pokouší připojit a potom se vrátí do konfiguračního režimu.
- Nový router / změna hesla: odpojte jednotku na 1 minutu od proudu, znovu zapojte a vyčkejte asi 5 minut. V aplikaci zvolte nastavení nové jednotky a zadejte nové Wi-Fi údaje; dřívější nastavení a licence mají zůstat zachovány.
- Obnovení továrního nastavení: v aplikaci je funkce pro vymazání údajů jednotky. Pozor, odstraní také licence a historii záznamů.
- Aktivace licence selhává: ověřte cloudové připojení a zda je znak „0“ zadán jako číslice nula.
- Vzdálený stav mimo domácí síť není dostupný: zkontrolujte přihlášení aplikace ke cloudu a internetové připojení jednotky.

13. Výrobce a informace o dokumentu

INAZUMA / Johannes Kurzweil GmbH, Eisackstraße 16, 86165 Augsburg, Německo |
www.inazuma-online.com | info@inazuma-online.com

Zdroj: originální návod výrobce, verze 2020-05, 16 stran. Toto české zpracování zachovává hlavní technické a bezpečnostní informace, ale není graficky identickou reprodukcí originálu. Pro schémata zapojení a fotografie montáže používejte také originální dokument.