



Solný chlorinátor SSCmini[®]

průvodce instalací a instrukce pro ovládání

1	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE	3
2	OBSAH BALENÍ	3
3	SPECIFIKACE	3
4	ÚVOD	4
4.1	Elektrolytický článek	4
4.2	Ovládací jednotka	4
5	BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ	4
6	VODNÍ CHEMIE	5
6.1	Množství soli	5
6.2	Druhy soli	6
6.3	Přidání a odstranění sody	6
7	INSTALACE	6
7.1	Instalace ovládací jednotky	6
7.2	Instalace elektrolytického článku	7
8	SPUŠTĚNÍ	8
9	OVLÁDÁNÍ	9
10	ÚDRŽBA	11
11	ZAZIMOVÁNÍ	11
12	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	12
13	ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	14
13.1	Vyjimky, na které se nevztahuje záruka	14
13.2	Proces reklamace	15
13.3	Garanční závazek	15
13.4	Záruka nebo zastoupení ostatními prodejci	15

Tento manuál uschovejte pro pozdější nahlédnutí!

1. Bezpečnostní instrukce

Důležité: Návod k použití, který držíte, obsahuje základní informace o bezpečnostních opatřeních, která je třeba dodržovat při instalaci a uvedení do provozu. Proto instalující osoba i uživatel si musí přečíst pokyny před zahájením instalace a spuštěním provozu chlorinátoru. Uchovejte tuto příručku pro budoucí použití.

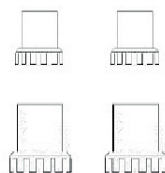
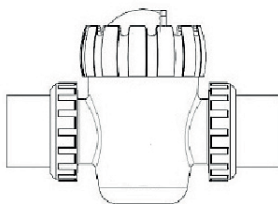
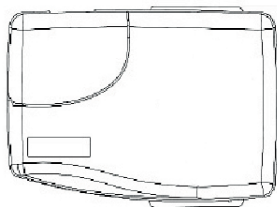
Při používání tohoto elektrického zařízení je třeba dodržovat níže uvedená základní bezpečnostní opatření:

- Během instalace odpojte veškeré el. napájení.
- Abyste snížili riziko zranění, nedovolte dětem používat tento výrobek, pokud nejsou pod přísným dohledem.
- Zeleně zbarvená svorka označená „uzemnění“ je umístěna uvnitř kabelového oddílu. Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, musí být tato svorka připojena k uzemňovacím komponentům nacházejícím se v servisním panelu elektrického napájení s kontinuálním měděným vodičem ekvivalentní velikosti vodičů obvodu napájejících zařízení.
- Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, připojte místní společnou spojovací síť v oblasti bazénu nebo vířivky k těmto svorkám izolovaným nebo holým měděným vodičem.

2. Obsah balení

Následující komponenty jsou obsaženy v balení.

SSCmini® Ovládací jednotka	SSCmini® Elektrolytická jednotka	Univerzální jednotky o velikosti 3,75cm a 5cm
-----------------------------------	---	---



3. Specifikace

Hodnota standardního el. napětí	220-240V – 50/60Hz
Maximální hodnota vyprodukovaného chloru	20g/h
Maximální objem bazénu	90m ³
Požadovaná slanost vody	4 - 6 g/l
Provozní teplota vody	10°C - 45°C
Elektrody	titanové pláty

4. Úvod

Emauxx SSCmini® je systém automatického generování chloru pro čištění bazénu a skládá se ze dvou hlavních komponentů: elektrolytický článek a ovládací jednotky.

4.1. Elektrolytický článek

Elektrolytický článek je tvořen řadou titanových desek (elektrod) umístěných v držáku článku. Řídicí jednotka reguluje elektrický proud, který prochází titanovými deskami. Jeden okraj desek bude anoda a druhý katoda.

Zvýšením určité koncentrace soli ve vodě, která prochází deskami se díky elektrickému proudu vyrábí kyselina chlorná.

Následující chemické reakce vznikají a probíhají v deskách elektrolytického článku:

Kladná koncovka (anoda):	$2 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{O}_2 + 4 \text{H}^+ + 4\text{e}^-$
	$2 \text{NaCl} \rightarrow \text{Cl}_2 + 2 \text{Na}^+ + 2\text{e}^-$
Negativní koncovka (katoda):	$2 \text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2 + \text{OH}^-$
Konečná chemická reakce:	$\text{Cl}_2 + \text{OH}^- \rightarrow \text{HClO} + \text{Cl}^-$

Operace vyžaduje určitou koncentraci soli (4000 ppm), dostatečně nízkou, aby ji za normálních okolností nebylo možné cítit. **SSC mini**® automaticky dezinfikuje váš bazén přeměnou soli na kyselinu chlornou, která ničí bakterie a řasy obsažené v bazénu pomocí procesu zvaného elektrolyza. Protože se chlor po usmrcení bakterií přemění opět na chlorid sodný, výše uvedené reakce se budou nepřetržitě opakovat, což prakticky eliminuje potřebu přidávat do vašeho bazénu dezinfekční chemické prostředky. Jediný případ, kdy budete možná muset do bazénu přidat více soli, je doplnění vody v důsledku zpětného proplachování, vypouštění nebo stříkání vody.

4.2. Ovládací jednotka

Řídicí jednotka je vybavena mikroprocesorem řízeným řídicím systémem k regulaci doby provozu a informování o stavu a chybách provozu **SSC mini**®. Systém také obsahuje samočisticí proceduru, která zabrání usazování vodního kamene na elektrodách.

5. Bezpečnostní varování a doporučení

Zařízení by mělo být smontováno a servisováno pouze kvalifikovanými osobami.

Měly by se dodržovat aktuální předpisy týkající se elektrických zařízení a prevence nehod.

Výrobce za žádných okolností nenese odpovědnost za montáž, instalaci nebo uvedení do provozu ani za manipulaci nebo montáž komponent, pokud nejsou prováděny v jeho prostorách.

Pracovní napětí **SSCmini**® je 220-240V, 50 / 60Hz. Nepokoušejte se systém změnit tak, aby byl schopen pracovat s jiným el. napětím.

Zkontrolujte všechny elektrické konektory, abyste zabránili falešným kontaktům a jejich následnému přehřátí.

Před instalací a výměnou jakékoli součásti odpojte řídicí jednotku od hlavního napájení; k výměně lze použít pouze komponenty poskytnuté společností Emaux.

Řídicí jednotka musí být instalována na místech s dostatečným větráním. Zařízení by nemělo být

instalováno v blízkosti hořlavých materiálů. Toto zařízení by nikdy nemělo být instalováno na místech náchylných k zaplavení vodou.

Je důležité správně snížit produkci chloru, když je bazén zakrytý. Jinak by přebytek chloru mohl zapříčinit degradaci materiálu bazénu.

6. Vodní chemie

Následující tabulka ukazuje doporučené úrovně chemických parametrů požadovaných pro správnou kvalitu vody v bazénu pomocí Emaux SSCmini®.

Pravidelně testujte vodu a ujistěte se, že hladiny jsou v doporučeném rozsahu.

Množství soli	4000 – 6000 ppm
Volný chlor	1,0 – 3,0 ppm
Hodnota pH	7,2 – 7,6
Kyselina kyanurová (stabilizér)	30 – 50 ppm
Celková alkalita	30 – 50 ppm
Tvrdost vápníku	200 – 400 ppm
Kovy	0 ppm

6.1. Množství soli

Množství soli požadované při použití Emaux SSCmini® je mezi 4000 a 6000 ppm. K dosažení této koncentrace je nutné 4 kg soli na každý metr krychlový vody v bazénu.

Nízká slanost (pod 2500 ppm) způsobí předčasné selhání článků. Vysoká slanost (nad 6000 ppm) bude mít za následek elektrooxidaci a korozi bazénových armatur z nerezové oceli.

Množství soli požadované podle velikosti bazénu:

Objem bazénu (m ³)	Sůl (kg)
10	40
15	60
20	80
25	100
30	120
35	140
40	160
50	200
60	240

70	280
80	320
90	360
100	400

Poznámka: Tabulka založená na 4000 ppm soli na m3 vody.

6.2. Druhy soli

Nejběžnější solí používanou v bazénech se solnou elektrolýzou je chlorid sodný (NaCl), který je z 99% čistý. NEPOUŽÍVEJTE následující druhy solí:

- kamenná sůl;
- sůl s více než 1% žluté sody;
- Sůl s více než 1% protispékavých přísad;
- Jodizovaná sůl.

6.3. Přidání a odstranění sody

Před přidáním soli do bazénu zapněte filtrační čerpadlo a přepněte rozdělovač filtračního ventilu do polohy „Filtrace“. Přidejte sůl přímo do bazénu nebo vyrovnávací nádrže a nedovolte, aby se sůl hromadila na dně bazénu. Udržujte filtrační systém v provozu po dobu 24 hodin pomocí hlavního odtoku nebo vakuové sací trysky jako hlavního sacího potrubí.

Jediným způsobem, jak odstranit sůl ve vodě bazénu, je částečné vypuštění bazénu a doplnění čerstvé vody.

7. Instalace

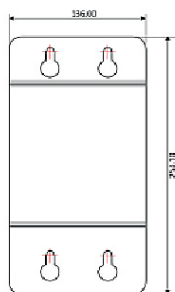
7.1. Instalace ovládací jednotky

Řídicí jednotka **Emaux SSC mini**® je uložena ve vodotěsném krytu, který je vhodný pro venkovní montáž (stupeň krytí IPX4). Pro správnou instalaci řídicí jednotky je však třeba vzít v úvahu následující body:

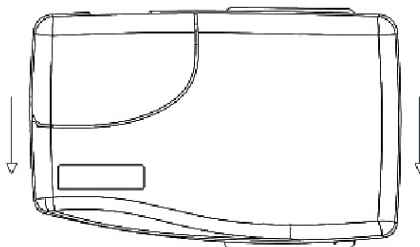
1. Nainstalujte řídicí jednotku pomocí montážní šablony dodané v balení. Jednotka by měla být instalována v minimální vzdálenosti 3 metry od bazénu, 1,5 metru od země, do 2 metrů od elektrického krytu a do 3 metrů od místa instalace článku.
2. Upevněte montážní šablonu na stěnu a vyvrtejte do ní 4 otvory o průměru 8 mm podle montážní šablony (obrázek 1). K podepření řídicí jednotky použijte rozpínací šrouby.
3. Zavěste ovládací skříňku na pevné šrouby (Obrázek 2) a zajistěte, aby napájecí kabel a kabel článku dosáhly také k řídicí jednotce.
4. Neinstalujte řídicí jednotku na přímé sluneční světlo.
5. Řídicí jednotka by měla být instalována mimo uskladněné chemické prostředky.

6. Jednotka musí být chráněna před zdroji tepla a jakýmkoli zařízením produkujícím teplo.

7. Připojte napájecí zdroj do vhodné zásuvky odolné proti povětrnostním vlivům s jističem.



obr.1

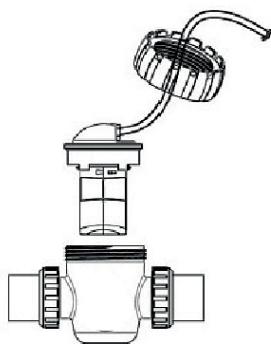


obr.2

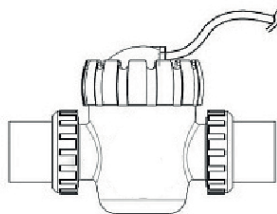
7.2. Instalace elektrolytického článku

Pro správnou instalaci elektrolytického článku postupujte podle níže uvedených doporučení:

1. Elektrolytický článek by měl být namontován po dokončení instalace veškerého dalšího vybavení bazénu (filtrační čerpadlo, filtr, topný systém).
2. Elektrolytický článek je určen k instalaci do potrubí bazénu z PVC. Otvor držáku článku musí být umístěn svisle, aby bylo možné provádět údržbu titanových desek. Chcete-li nainstalovat článek, odřízněte nejméně 187 mm potrubí. Upevněte elektrolytický držák na potrubí, vložte elektrody do článku. Protáhněte kabel elektrody maticí (Obrázek 3).
3. Připojte jednotky k potrubí a proveďte nezbytná nastavení pro správné připojení. Po nastavení spoj zafixujte lepidlem z PVC a utáhněte matice jednotky.
4. Upevněte elektrody uvnitř držáku a utáhněte matici článku; připojte kabel elektrody k řídicí jednotce; utáhněte matici pro zajištění dobrého kontaktu (obrázek 4).



obr.3



obr.4

Pozn. Článek může být také instalován ve vertikální pozici.

8. Spuštění

Před spuštěním jednotky Emaux **SSCmini**® je třeba vzít v úvahu následující body:

1. Zkontrolujte, zda je filtr zcela čistý, a ujistěte se, že bazén a instalace neobsahují žádné rozpuštěné kovy nebo řasy.
2. Zajistěte, aby bylo topné zařízení (pokud existuje) vhodné pro použití ve slané vodě.
3. Zajistěte, aby chemické parametry vody v bazénu byly v doporučeném rozmezí (viz kapitola 6).
4. Před spuštěním chlorinátoru soli nechejte 24 hodin běžet filtrační systém, aby se sůl v bazénu úplně rozpustila.

Pro spuštění nastavte systém na 50% provozního režimu. Vyhledání nejvhodnějšího nastavení podle potřeby chlóru pro váš bazén bude trvat několik dní. Jakmile nastavení budou stanoveny, mohou být nutné pouze drobné úpravy v případě stříkající vody, zpětného průtoku, deště atd.

Teplota vody je parametr, který ovlivňuje produkci chlóru. Když teplota stoupne, chlór bude snadno těkavý a ovlivní tak dezinfekční účinek. Teplota vody by měla být v rozmezí 15-40 ° C. Emaux **SSCmini**® nebude produkovat chlór při teplotách pod 10 ° C.

Požadovaná úroveň tvorby chlóru by měla být upravena podle následujících parametrů:

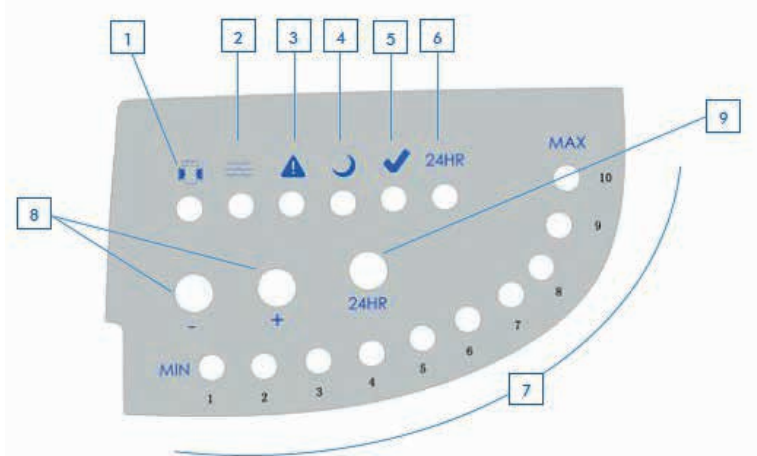
1. Teplota vody v bazénu se výrazně zvyšuje nebo snižuje
2. Pokud je počet koupajících se osob větší než obvykle
3. Když končí životnost buňky
4. V dlouhém období nečinnosti nebo zazimování

9. Ovládání

SSCmini® chlorinátor soli je řízen prostřednictvím ovládacího panelu, který reguluje produkci chloru a informuje o provozním stavu.

LED INDIKÁTORY

- Životnost článku** je nízká. Svítí, když článek dosáhne konce své očekávané životnosti. V tomto případě je nutné vyměnit elektrody článku.
- Žádný průtok.** Průtok vody není detekován nebo je příliš nízký. Pokud není plán činnosti aktivní, nemělo by se nic dělat, jinak postupujte podle pokynů v příručce Odstraňování problémů (kapitola 12).
- Alarm.** Jednotka nepracuje správně. Viz průvodce řešením problémů (kapitola 12).
- Pohotovostní režim.** Jednotka je mezi provozními cykly.
- Normální provoz.** Elektrolytický článek za normálních podmínek generuje chlor.
- Superchlorace.** Režim superchlorace je aktivní. Elektrolytický článek bude během 24 hodin generovat chlor.
- Plán provozních funkcí.** Těchto 10 LED kontrolerek, od 1 do 10, odpovídá pracovní hodině, každá LED představuje 6 minut. Pokud se rozsvítí všech 10 LED, bude jednotka bez zastavení generovat chlor. Pokud se rozsvítí 5 LED, bude jednotka generovat chlór během 30 minut každé provozní hodiny.

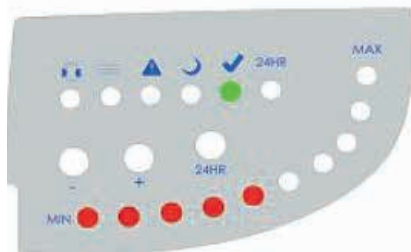


OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

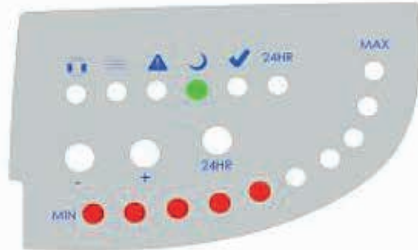
- Řízení podle časového plánu:** Stisknutím „+“ a „-“ upravte provozní dobu. LED níže se rozsvítí, jak je vysvětleno výše.
- Superchlorace:** Stisknutím tlačítka aktivujete režim Superchlorace. Článek bude během 24 hodin generovat chlor. Režim superchlorace ukončíte opětovným stisknutím tlačítka.

Příklad

Pokud zapnete **SSCmini**® v 09:00. a nastavíte provozní režim na 5, jednotka pak bude pracovat od 09:00 do 09.30. (LED osvětlení normálního ovládání je zapnuto) a v pohotovostním režimu od 09.30.-10.00.h (LED světlo pohotovostního režimu je zapnuto).

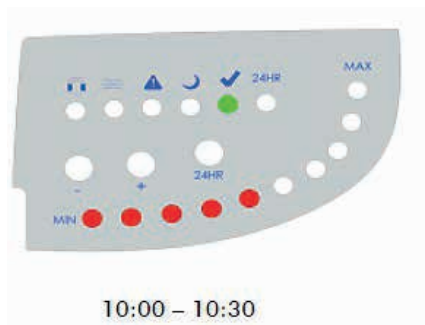


09:00 – 09:30



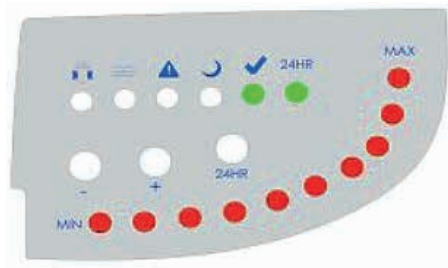
09:30 – 10:00

Nový cyklus začne v 10:00 a skončí v 10:30 a tak dále.



10:00 – 10:30

Pokud aktivujete režim Superchlorace v 10:30 (LED Superchlorace svítí), jednotka bude pracovat až do 10:30 následujícího dne a poté režim Superchlorace opustí. Po dokončení superchlorace bude režim obnoven a začne nový cyklus.



10.30. - příští den 10.30.

10. Údržba

Díky systému reverzní polarity, který zamezuje usazování vodního kamene na destičkách článku, je prvním krokem k zajištění dlouhé životnosti článku udržení chemických parametrů vždy v doporučeném rozmezí, zejména množství soli, pH a vody a její tvrdost.

1. Udržujte slanost vody vždy vyšší než 3000 ppm, aby nedocházelo k předčasnému zhoršování destiček článků. Následující vzorec určuje množství soli, které se má přidat do bazénu kvůli nízké slanosti:

$$Q = (4-S) \times V$$

Kde Q = množství soli (kg), které se má přidat.

4 = správná koncentrace soli (konstantní).

S = Naměřený obsah soli v bazénu

V = objem bazénu m^3 .

2. Udržujte pH mezi 7,2 a 7,6. Zkontrolujte a vyčistěte destičky článků, pokud systém pracuje delší dobu s hodnotou pH vyšší než 7,6.

POSTUP ČIŠTĚNÍ ELEKTROLYTICKÉHO ČLÁNKU

Pokud se na titanových deskách vytvořila usazenina vodního kamene, je postup prvního čištění následující:

1. Vypněte napájení řídicí jednotky **SSCmini**® a vyjměte elektrody z článku.
2. Po vyjmutí nahlédněte dovnitř a zkontrolujte, zda na deskách nedochází k tvorbě vodního kamene a nečistot, které prošly filtrem a zachytily se na destičkách.
3. Pokuste se odstranit vodní kámen pomocí plastového nebo dřevěného nástroje (NEPOUŽÍVEJTE kovové nástroje, protože by mohlo dojít k poškrábání povrchu desek).

Pokud usazeniny stále zůstávají na destičkách, pokračujte v čištění článků kyselým roztokem:

1. Kyselina chlorovodíková se zředí vodou: jeden díl kyseliny na 10 dílů vody.
POZOR! Vždy přidávejte kyselinu do vody, NIKDY nepřidávejte vodu do kyseliny. Tím se zabrání rozstřikování kyseliny, když ji voda zasáhne. Noste gumové rukavice a vhodnou ochranu očí.
2. Ponořte destičky s články do roztoku nejdéle na 10 minut. Do roztoku lze ponořit plastový obal destiček, ale vyvarujte se jakéhokoli kontaktu s připojením článků a vodičů.
3. Opláchněte článek vysokotlakou hadicí. Pokud jsou nějaké usazeniny stále viditelné, opakujte namočení a opláchnutí.
4. Pokud usazování vodního kamene přetrvává, vyměňte článek za nový.

11. Zazimování

Během dlouhého neprovozního období, jako je zima, je nutné provést následující postup:

- Vypněte řídicí jednotku **SSCmini**® a odpojte ji od napájení.
- Vypusťte veškerou vodu z elektrolytického článku a také z filtračního čerpadla, filtru a potrubí.
- Vyčistěte destičky článků čerstvou vodou a osušte je měkkým hadříkem. Zkontrolujte, zda se na člancích nenachází usazeniny. Pokud ano, pokračujte v čištění destiček ů (viz kapitola 10).

12. Řešení problémů

SSCmini® chlorinátor soli informuje uživatele o provozním stavu a upozorní na případné problémy, ke kterým může dojít. Kromě indikátorů „**Životnost článku je nízká**“ a „**Žádný průtok**“ se rozsvítí kombinace LED světel „Alarm“ a „provozní režim“ (od 1 do 10), které informují o typu poruchy.

Provozní režim LED indikátorů	Indikátor	Možný problém	Řešení
	Životnost článku je nízká	Životnost článku skončila	Elektrody článku (tianové destičky) musí být co nejdříve vyměněny
	Žádný průtok	Nedostatečný průtok vody (pouze pokud není aktivní pohotovostní režim)	Ujistěte se, že je průtok vody filtračním systémem dostatečný k úplnému naplnění článku.
			Zkontrolujte, zda filtrační čerpadlo funguje správně, zda nejsou žádné překážky ve vodovodní instalaci bazénu nebo v předfiltru čerpadla. Může být nutné zpětné proplachování filtru
	LED1/2 selhání článku	Vytváření usazenin Nesprávná slanost vody	Vyčistěte elektrolytický článek (viz. kapitola 10) Otestujte slanost vody a upravte ji (viz. kapitola 6.3)
		Nedostatečný průtok vody	Ujistěte se, že průtok vody filtračním systémem je dostatečný k úplnému naplnění článku. Zkontrolujte, zda filtrační čerpadlo funguje správně, zda nejsou žádné překážky ve vodovodní instalaci bazénu nebo v předfiltru čerpadla.
	LED 3	Nesprávné napájení el.proudem	Odpojte jednotku na dvě minuty od napájení a poté ji znovu připojte. Zajistěte, aby SSCmini ® přijímal vstup 220V-240VAC 50 / 60H.
	LED 4	Teplota vody je mimo provozní rozsah	Otestujte teplotu vody. Pokud je nižší než 10 °C, použijte svůj ohřevný systém k dosažení správné teploty; pokud je teplota vyšší než 45 °C, vypněte topný systém nebo použijte jiné metody k ochlazení vody.
	LED 5 / 6	Nízká slanost a / nebo vysoká teplota	Otestujte slanost vody a upravte ji (viz kapitola 6.3). Otestujte teplotu vody. Pokud je teplota vyšší než 45 °C, vypněte topný systém nebo použijte jiné metody k ochlazení vody.
	LED 7 / 9	Neznámý	Odpojte jednotku na dvě minuty od napájení a poté ji znovu připojte. Pokud tato chyba přetrvává, kontaktujte technickou službu.
	LED 8 selhání článku	Vytváření usazenin	Vyčistěte elektrolytický článek (viz. kapitola 10)
		Nedostatečný průtok vody	Ujistěte se, že průtok vody filtračním systémem je dostatečný k úplnému naplnění článku. Zkontrolujte, zda filtrační čerpadlo funguje správně, zda nejsou žádné překážky ve vodovodní instalaci bazénu nebo v předfiltru čerpadla

		Komunikační chyba mezi článkem a ovládací jednotkou	Ujistěte se, že je krytka článku správně zasunutá a že vodič k řídicí jednotce není proříznutý nebo poškozený.
	LED 10	Komunikační chyba mezi článkem a ovládací jednotkou	Ujistěte se, že je krytka článku správně zasunutá a že vodič k řídicí jednotce není proříznutý nebo poškozený.

13. Záruční podmínky

Společnost HANSCRAFT vyrábí své výrobky na nejvyšší úrovni zpracování a za použití nejlepších materiálů, které jsou k dispozici prostřednictvím nejmodernějších postupů. HANSCRAFT s hrdostí poskytuje záruku na své výrobky takto:

ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA NA SPECIFICKÉ VÝROBKY (NABÍZEHO OD DATA VYSTAVENÍ PRVNÍ FAKTURY)	
Výrobek	Délka poskytnuté záruky
Filtry a filtrační systémy	2 roky
Čerpadla	1 rok
Podvodní osvětlení	1 rok (žárovky 90 dnů)
Žebříky	1 rok
Ovládací zařízení	1 rok
Tepelná čerpadla a tepelný výměník	1 rok
Solný chlorinátor a UV systémy	1 rok (2 roky na materiál článku)
Bázenové armatury	1 rok
Vybavení pro čištění a všechno ostatní	1 rok

13. 1. Vyjímky, na které se nevztahuje záruka

- Poškození způsobené neopatrným zacházením, nesprávným zabalením nebo přepravou.
- Poškození v důsledku nesprávného použití, zneužití nebo selhání v obsluze a instalaci zařízení, jak je uvedeno v této příručce.
- Škody způsobené nesprávným použitím, zneužitím nebo selháním v provozu a instalaci zařízení mimo rozsah profesionální úrovně vyžadované u podobného zařízení nebo typu instalace.
- Poškození způsobená v důsledku neoprávněných úprav produktu nebo nepoužití originálních náhradních dílů HANSCRAFT.
- Poškození způsobené nedbalostí nebo nesprávnou údržbou výrobku, jak je uvedeno v této příručce.
- Škody způsobené nedodržením správného chemického složení vody po dlouhou dobu.
- Poškození způsobené zamrznutím vody uvnitř produktu.
- Poškození při nehodě, požáru, přírodní katastrofě nebo jiné okolnosti mimo kontrolu HANSCRAFT.
- Položky opravené nebo jakkoli pozměněné jakoukoli osobou, která není autorizována společností HANSCRAFT.
- Opotřebitelné díly.

13. 2. Proces reklamace

Shrnutí procesu ve 3 krocích:

1. Reklamace: Zákazník kontaktuje prodejce HANSCRAFT a poskytne úplné podrobnosti reklamace, která zahrnuje:
 - A. Informace o vadném produktu, jako jsou čísla dílů a sériová čísla.
 - b. Popis stížnosti / selhání.
 - C. Obrázky
2. Revize: Po obdržení stížnosti bude závada týkající se kvality produktu zkontrolována oddělením kvality podle „Záručních zásad HANSCRAFT“.
3. Závěr: Po dokončení vyšetřování bude společnost HANSCRAFT příslušným způsobem informovat distributora.

13. 3. Garanční závazek

HANSCRAFT zaručuje jakoukoli z výše uvedených položek z hlediska zpracování a/nebo materiálu (materiálů). Pokud se závada projeví během záruční doby, společnost HANSCRAFT podle vlastního uvážení opraví nebo vymění takový předmět nebo součást na své vlastní náklady. Aby zákazník získal výhodu plynoucí z této záruky, bude muset dodržovat postup reklamace od společnosti HANSCRAFT. HANSCRAFT však podle této záruky neodpovídá za žádné náklady na přepravu nebo přepravu zařízení nebo jeho částí „do“ nebo „z“ našich opraven. HANSCRAFT neodpovídá za žádné časové ztráty, nepříjemnosti, vedlejší výdaje, jako jsou mzdové náklady, telefonní hovory, náklady na právní zastoupení nebo materiální náklady vzniklé v souvislosti s výměnou nebo odstraněním zařízení, ani za jakékoli následné nebo náhodné škody na majetku nebo případná zranění osob. HANSCRAFT nebude odpovědný za jakoukoli ztrátu obchodního zisku nebo zastavení provozu v důsledku neshodného vybavení produktu. Za žádných okolností nelze požadovat odškodnění ani náhradu škody z výše uvedených důvodů.

13. 4. Záruka nebo zastoupení ostatními prodejci

Žádný prodejce ani jiná osoba nemá oprávnění činit jakékoli záruky nebo prohlášení jménem společnosti HANSCRAFT nebo jejích produktů. HANSCRAFT proto není odpovědný za jakoukoli takovou záruku nebo prohlášení.



HANSCRAFT, s. r. o.

Bečovská 939

104 00 Praha 10-Uhřetěves

CZECH REPUBLIC

www.HANSCRAFT.cz