



T500

Ručně vedený čistič podlah

Čeština **CZ**

Příručka pro obsluhu



Plně čistitelná sběrná nádrž *Hygenic*®
Součásti TennantTrue®
Technologie IRIS® a Tennant
Ovládací prvky *Pro-Panel*™
Adaptér *Insta-Fit*™
Automatické doplňování elektrolytu v
akumulátoru *Smart-Fill*™



Chcete-li získat nejnovější příručky k
dílům nebo příručky pro obsluhu v jiných
jazycích, navštivte:

www.tennantco.com/manuals

9015543
Rev. 00 (01-2017)



ÚVOD

Tato příručka je dodávána s každým novým modelem. Obsahuje nezbytné pokyny pro obsluhu a údržbu.



Před obsluhou nebo servisem zařízení se důkladně seznámte s touto příručkou.

Toto zařízení vám poskytne vynikající službu. Nejlepších výsledků s minimálními náklady však dosáhnete, budou-li splněny následující podmínky:

- Zařízení je používáno s přiměřenou mírou péče.
- Je prováděna pravidelná údržba zařízení podle pokynů pro údržbu.
- Údržba zařízení je prováděna s použitím dílů od výrobce nebo s použitím odpovídajících dílů.

Pokud chcete zobrazit, vytisknout nebo stáhnout příručku online, navštivte adresu:
www.tennantco.com/manuals



CHRAŇTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Obalové materiály a použité součásti zařízení, např. akumulátory, odstraňujte způsobem bezpečným pro životní prostředí v souladu s místními předpisy pro odstraňování odpadu.



Nezapomínejte vždy recyklovat.

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Ručně vedený čistič podlah T500 je určen pro komerční použití, například v hotelech, školách, nemocnicích, výrobních závodech, obchodech, kancelářích a nájemních podnicích. Je určen k čištění vnitřních tvrdých povrchů (beton, dlaždice, kámen, syntetické látky atd.). Toto zařízení není určeno k čištění koberců nebo hlazení dřevěných podlah. Používejte pouze doporučené kotouče/kartáče a komerčně dostupné čisticí prostředky podlah. Nepoužívejte toto zařízení jinak, než jak je popsáno v této příručce pro obsluhu.

ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

Vyplňte během uvedení do provozu za účelem budoucího využití.

Č. modelu: _____

Sériové č.: _____

Datum uvedení do provozu: _____

UMÍSTĚNÍ ŠTÍTKU SE SÉRIOVÝM ČÍSLEM



VYBALENÍ ZAŘÍZENÍ

Pečlivě zkontrolujte, zda zařízení nenese známky poškození. Případná poškození neprodleně oznamte přepravci. V případě chybějících položek se obraťte na distributora nebo společnost Tennant.

Při rozbalování zařízení sejměte popruhy, vyjměte záložní klíny kol a přepravní konzoly. Pomocí dodané nájezdové plošiny opatrně vycouvejte se zařízením z palety. Čisticí hlava musí být ve zdvižené poloze.

UPOZORNĚNÍ: Nevykládejte zařízení z palety bez použití nájezdové plošiny, neboť hrozí nebezpečí poškození zařízení.

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA, Uden - Nizozemí

Europe@tennantco.com www.tennantco.com

1-STEP, Pro-Membrane, Severe Environment, Zone Settings a Quiet-Mode jsou ochranné známky společnosti Tennant Company.

Tento výrobek může obsahovat části softwaru, který má různé licence třetích stran. Více informací lze nalézt na adrese: www.tennantco.com/opensource

Technické údaje a díly se mohou změnit bez upozornění.

Původní pokyny. Copyright ©2017 Tennant Company.
Všechna práva vyhrazena.

ÚVOD	2	INDIKÁTOR VYBITÍ AKUMULÁTORŮ	22
ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ	2	INDIKÁTOR ROZSTŘIKOVACÍ TRYSKY	
ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ	2	(volitelné)	22
UMÍSTĚNÍ ŠTÍTKU SE SÉRIOVÝM ČÍSLEM	2	INDIKÁTOR AUTOMATICKÉHO DOPLŇOVÁNÍ	
VYBALENÍ ZAŘÍZENÍ	2	ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU (volitelné)	22
DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	5	OVLÁDACÍ PRVKY PRO-PANEL	23
BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTKY	7	VÝCHOZÍ OBRAZOVKA	23
		TLAČÍTKO NÁPOVĚDY	23
		PŘIHLAŠOVACÍ OBRAZOVKA	23
		INDIKÁTOR ec-H2O (volitelné)	24
OBSLUHA		TLAČÍTKO 1-STEP	24
SOUČÁSTI ZAŘÍZENÍ	8	TLAČÍTKO PŘÍTLAKU KARTÁČE	24
SOUČÁSTI ZAŘÍZENÍ	9	TLAČÍTKO PRŮTOKU ROZTOKU	24
TYPY ČISTICÍCH HLAV	9	TLAČÍTKO SEVERE ENVIRONMENT	
SOUČÁSTI OVLÁDACÍHO PANELU	10	(volitelné pro model ec-H2O)	24
MODEL OVLÁDACÍHO PANELU		TLAČÍTKO MAXIMÁLNÍ RYCHLOSTI ČIŠTĚNÍ	25
PRO-MEMBRANE	10	TLAČÍTKO QUIET-MODE	25
MODEL S OVLÁDACÍMI PRVKY PRO-PANEL	10	INDIKÁTOR ROZSTŘIKOVACÍ TRYSKY	
SYMBOLY ZAŘÍZENÍ	11	(volitelné)	25
SYMBOLY PANELU PRO-PANEL	11	INDIKÁTOR VYBITÍ AKUMULÁTORŮ	25
INSTALACE AKUMULÁTORŮ	12	TLAČÍTKO VÝUKOVÉHO VIDEA	
JAK ZAŘÍZENÍ FUNGUJE	12	(výchozí obrazovka režimu obsluhy)	26
INFORMACE O KARTÁČÍCH A KOTOUČÍCH ..	13	OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PŘEDVOLBY ZÓNY	26
SESTAVENÍ ZAŘÍZENÍ	13	TLAČÍTKO SERVISNÍHO INDIKÁTORU	27
PŘIPEVNĚNÍ SESTAVY STÍRACÍ LIŠTY ...	13	OBRAZOVKY PORUCHY	27
MONTÁŽ DISKOVÝCH KARTÁČŮ/KOTOUČŮ		TLAČÍTKO NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ	28
(model s diskovou čisticí hlavou)	14	OBSLUHA ZAŘÍZENÍ	28
MONTÁŽ ORBITÁLNÍCH KOTOUČŮ		KONTROLNÍ SEZNAM PŘED PROVOZEM .	28
(model s orbitální čisticí hlavou)	15	OBSLUHA ZAŘÍZENÍ	28
MONTÁŽ VÁLCOVÝCH KARTÁČŮ		NOUZOVÝ VYPÍNAČ	30
(model čisticí hlavy s válcovým kartáčem) ..	15	OBSLUHA ROZSTŘIKOVACÍ TRYSKY	
PLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK	16	(volitelné)	30
POUŽITÍ FUNKCE AUTOMATICKÉHO		BĚHEM PROVOZU ZAŘÍZENÍ	30
DOPLŇOVÁNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK		PANEL S JISTIČI	31
(VOLITELNÉ)	16	ČÍTAČ HODIN	31
PLNĚNÍ NÁDRŽE NA ČISTICÍ PROSTŘEDEK		VYPOUŠTĚNÍ NÁDRŽÍ	31
SEVERE ENVIRONMENT (VOLITELNÉ PRO		VYPOUŠTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE	31
MODEL ec-H2O)	17	VYPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK	32
PLNĚNÍ NÁDRŽE PRO AUTOMATICKÉ		KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU	33
DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V		KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU	
AKUMULÁTORU (VOLITELNÉ)	18	ZABUDOVANÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ	35
VLOŽKA NA ÚPRAVU VODY ec-H2O		KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU SYSTÉMU	
(MODEL ec-H2O)	18	ec-H2O – VOLITELNÉ	36
KOLEJNICE PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ	19		
OBSLUHA OVLÁDACÍHO PANELU	20	ÚDRŽBA	
OVLÁDACÍ PANEL PRO-MEMBRANE	20	PŘEHLED ÚDRŽBY	37
TLAČÍTKO 1-STEP	20	ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ	38
TLAČÍTKO PŘÍTLAKU KARTÁČE	20	PO KAŽDODENNÍM PROVOZU	38
TLAČÍTKO PRŮTOKU ROZTOKU	20	PO KAŽDÉM TÝDNU PROVOZU	40
TLAČÍTKO SEVERE ENVIRONMENT		PO KAŽDÝCH 50 HODINÁCH PROVOZU ..	40
(volitelné pro model ec-H2O)	20	PO KAŽDÝCH 100 HODINÁCH PROVOZU .	41
TLAČÍTKO QUIET-MODE	21	ELEKTRICKÉ MOTORY	41
OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PŘEDVOLBY ZÓNY	21	ŘEMENY (model s válcovými kartáči)	41
INDIKÁTOR ec-H2O (volitelné)	21		
SERVISNÍ INDIKÁTOR	21		

AKUMULÁTORY	42
BEZÚDRŽBOVÉ AKUMULÁTORY	42
BĚŽNÉ OLOVĚNÉ (KAPALINOVÉ) KYSELINOVÉ AKUMULÁTORY	42
KONTROLA ZAPOJENÍ / ČIŠTĚNÍ	42
NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ	42
NASTAVENÍ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ .	44
ZMĚNA NASTAVENÍ VESTAVĚNÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ (model Pro-Membrane) ..	44
ZMĚNA NASTAVENÍ VESTAVĚNÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ (model Pro-Panel)	45
SYSTÉM AUTOMATICKÉHO DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU (VOLITELNÝ akumulátor)	46
VÝMĚNA LOPATKY STÍRACÍ LIŠTY	46
VÝMĚNA VLOŽKY NA ÚPRUVU VODY ec-H2O	47
ZDVIHÁNÍ ZAŘÍZENÍ	48
PŘEPRAVA ZAŘÍZENÍ	49
SKLADOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	49
OCHRANA PROTI MRAZU	49
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	51

TECHNICKÉ ÚDAJE

CELKOVÉ ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ / OBJEMY / VÝKON	53
ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ	55

NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP

NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP	59
MODEL OVLÁDACÍHO PANELU PRO-MEMBRANE	59
MODEL S OVLÁDACÍMI PRVKY PRO-PANEL	60
Přidání/úprava profilů uživatelů	61
Povolení přihlašovací obrazovky	63
Zakázání přihlašovací obrazovky	64
Změna nadřízeného přihlašovacího kódu přirazeného výrobcem	65

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY – TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE

V této příručce jsou používána následující níže popsaná varovná bezpečnostní opatření:

⚠ VAROVÁNÍ: Upozorňuje na nebezpečí nebo na nebezpečné postupy, které mohou způsobit vážný úraz osob nebo smrt.

PRO BEZPEČNOST: Popisuje úkony, které musí být dodržovány, aby byl zajištěn bezpečný provoz zařízení.

Následující údaje informují o podmínkách potenciálně nebezpečných pro obsluhu. Buďte si vědomi, kdy takové podmínky mohou nastat. Seznamte se se všemi bezpečnostními prvky zařízení. Poškození zařízení nebo jeho nesprávnou funkci neprodleně oznamte.

⚠ VAROVÁNÍ: Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, výbuchu, úrazu elektrickým proudem nebo úrazu:

- Před obsluhou zařízení si přečtěte návod.
- Nepoužívejte zařízení pro úklid hořlavého materiálu nebo reaktivních kovů.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti hořlavých kapalin, výparů nebo hořlavých prachů.
Toto zařízení není vybaveno motorem odolným proti výbuchu. V elektrickém motoru dochází během spouštění a provozu k jiskření, které může vyvolat vznícení nebo výbuch, je-li zařízení používáno v přítomnosti hořlavých par, kapalin či výbušného prachu.
- Z akumulátorů se uvolňuje plyný vodík. To může vést k výbuchu nebo k požáru. Při nabíjení udržujte zařízení mimo dosah jiskření a otevřeného ohně.
- Před čištěním a servisem zařízení odpojte kabely akumulátorů a kabel nabíječky.
- Akumulátory nenabíjejte, je-li kabel poškozen. Neupravujte zástrčku.
Je-li napájecí kabel nabíječky poškozen či přetržen, jeho výměna musí být provedena výrobcem nebo jeho servisním zástupcem, případně podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečí.
- Nepoužívejte zařízení ve venkovních prostorech. Skladujte uvnitř.
- Rotující kotouč/kartáč, nedotýkat se.

Telemetrie IRIS – Toto zařízení může být vybaveno technologií, která automaticky komunikuje přes mobilní síť. Pokud je zařízení provozováno na místě, kde je používání mobilních telefonů omezeno z důvodu obav týkajících se rušení zařízení, obraťte se na zástupce společnosti Tennant ohledně informací o tom, jak zakázat mobilní komunikační funkce.

PRO BEZPEČNOST:

1. Nepoužívejte zařízení:

- Bez příslušného vyškolení a povolení.
- Bez přečtení a pochopení příručky pro obsluhu.
- Pokud nejste mentálně či fyzicky způsobilí postupovat dle pokynů pro použití zařízení.
- Pod vlivem alkoholu nebo drog.
- Při používání mobilního telefonu nebo jiného elektronického zařízení.
- Není-li v řádném provozuschopném stavu.
- Ve venkovních prostorech. Toto zařízení je určeno pouze pro použití uvnitř.
- Na místech, kde se nacházejí hořlavé výpary, kapaliny nebo hořlavý prach.
- S kotouči či příslušenstvím, které nebylo dodáno nebo schváleno společností Tennant. Použití jiných kotoučů může ohrozit bezpečnost.
- Na místech, kde může dojít k pádu předmětů.
- Na místech, kde je příliš tma pro bezpečné sledování ovládacích prvků nebo pro bezpečné ovládání zařízení.

2. Před použitím zařízení:

- Zkontrolujte, zda v zařízení nedochází k žádnému úniku kapalin.
- Zkontrolujte, zda jsou na místě všechny bezpečnostní prvky a zda řádně fungují.

3. Během provozu zařízení:

- Používejte zařízení pouze způsobem popsáním v této příručce.
- Poškození zařízení nebo jeho nesprávnou funkci neprodleně oznamte.
- Používejte protiskluzovou obuv s uzavřenou špičkou.
- Při zatáčení snižte rychlost.
- Na svažujícím se nebo kluzkém povrchu postupujte pomalu.
- Zařízení může být používáno na podlahách se sklonem maximálně 2 %.
- Dodržujte bezpečnostní pokyny pracoviště týkající se mokrych podlah.
- Dodržujte pokyny pro dávkování, manipulaci a odstranění uvedené na nádobách s chemickými přípravky.
- Nevozte na zařízení žádné osoby.
- Při pohybu vzad postupujte opatrně.
- Děti a nepovolané osoby se musejí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od zařízení.
- Nedovolte, aby bylo zařízení používáno jako hračka.

- K čištění mimo dráhu zařízení nepoužívejte rozstřikovací trysku. Může dojít k nebezpečí uklouznutí.
 - Při doplňování nádrže na roztok pomocí funkce automatického doplňování neponechávejte zařízení bez dozoru.
 - Při doplňování nádrže na roztok pomocí funkce automatického doplňování zastavte se zařízením na rovném povrchu.
4. Než od zařízení odejdete nebo před jeho servisem:
- Zastavte na rovném povrchu.
 - Aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.
 - Vypněte zařízení a vyjměte klíč.
5. Během provádění údržby zařízení:
- Před zahájením práce se zařízením odpojte připojení akumulátoru a kabel nabíječky.
 - Všechny práce musejí být prováděny při dostatečném osvětlení a viditelnosti.
 - Všechny opravy musí provádět vyškolený pracovník.
 - Používejte náhradní díly dodané nebo schválené společností Tennant.
 - Neprovádějte žádné úpravy původního provedení zařízení.
 - Zablokujte kola zařízení před jeho zdviháním.
 - Zařízení zdvihejte pouze na místech k tomu určených. Podepřete zařízení zdvihacím stojanem.
 - Používejte kladku nebo zdvihací plošinu o dostatečné nosnosti pro hmotnost zařízení.
 - Dávejte pozor na pohybující se části. Nenoste volný oděv nebo šperky a dlouhé vlasy si sepněte.
 - Během nabíjení neodpojujte napájecí kabel externí nabíječky stejnosměrného proudu ze zásuvky zařízení. Může dojít k vytvoření oblouku. Potřebujete-li nabíječku během nabíjení odpojit, odpojte nejdříve napájecí kabel střídavého proudu.
 - Nepoužívejte nekompatibilní nabíječky akumulátorů, neboť může dojít k poškození sady akumulátorů a vzniku rizika požáru.
 - Pravidelně kontrolujte, zda kabel nabíječky nejeví známky poškození.
 - Udržujte dostatečné větrání v pracovním prostoru.
 - Vyhýbejte se styku s kyselinou v akumulátorech.
 - Zabraňte kontaktu jakýchkoli kovových předmětů s akumulátory.
 - Na zařízení nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí. Může dojít k poškození elektrických částí. Použijte vlhkou utěrku.
 - Při zdvihání akumulátorů použijte zvedák nebo odpovídající nářadí.
 - Instalaci akumulátorů musí provádět vyškolený pracovník.

- Do nádrže pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru lijte pouze destilovanou vodu.
- Používejte osobní ochranné prostředky dle potřeby a tam, kde je to doporučeno v této příručce.



Pro bezpečnost: Používejte ochranné rukavice.



Pro bezpečnost: Používejte ochranu očí.

6. Při nakládání/vykládání zařízení na/z nákladního vozu nebo přívěsu:
- Před nakládáním zařízení vypust'te nádrže.
 - Použijte nájezdovou plošinu s dostatečnou nosností pro hmotnost zařízení a obsluhy.
 - Zařízení může být používáno na podlahách se sklonem maximálně 2 %.
 - Před upevněním zařízení spust'te čisticí hlavu a stírací lištu.
 - Vypněte zařízení a vyjměte klíč.
 - Aktivujte parkovací brzdu (pokud je jí zařízení vybaveno).
 - Zablokujte kola zařízení.
 - Upevněte zařízení pomocí vázacích popruhů.

BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTKY

Bezpečnostní štítky jsou umístěny na zařízení na vyznačených pozicích. Štítky vyměňte, dojde-li k jejich ztrátě, poškození nebo jsou-li nečitelné.



VAROVNÝ ŠTÍTEK –
Hořlavý materiál
nebo reaktivní kovy
mohou způsobit
výbuch nebo požár.
Nepoužívejte zařízení
pro úklid těchto
materiálů.

Je umístěn blízko
ovládacího panelu.



BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTEK –
Na zařízení nepoužívejte
tlakové stříkání ani postřik
hadic. Může dojít k
poškození elektrických
částí.

Je umístěn na ovládacím
panelu.



**BEZPEČNOSTNÍ
ŠTÍTEK –** Před
uvedením zařízení
do chodu si
přečtěte příručku.

Je umístěn blízko
ovládacího panelu.



VAROVNÝ ŠTÍTEK –
Hořlavý materiál může
způsobit výbuch nebo
požár. V nádržích
nepoužívejte hořlavé
materiály.

Nachází se na zadní
straně krytu nádrže na
roztok.



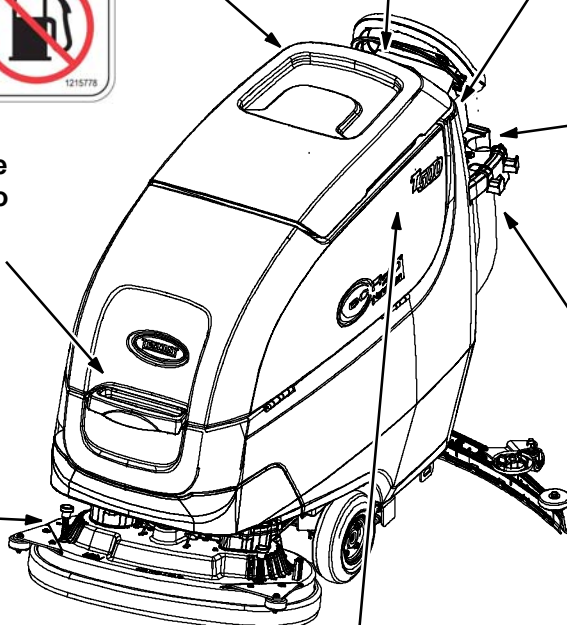
VAROVNÝ ŠTÍTEK –
Z akumulátorů se
uvolňuje plyný
vodík. To může vést
k výbuchu nebo k
požár. Při nabíjení
udržujte zařízení
mimo dosah jiskření
a otevřeného ohně.

Je umístěn na
ovládacím panelu a
spodní části sběrné
nádrže.



VAROVNÝ ŠTÍTEK –
Rotující kartáč.
Nedotýkat se.

Je umístěn na čisticí
hlavě.



VAROVNÝ ŠTÍTEK – Nebezpečí
úrazu elektrickým proudem.
Před servisem zařízení odpojte
kabely akumulátorů.

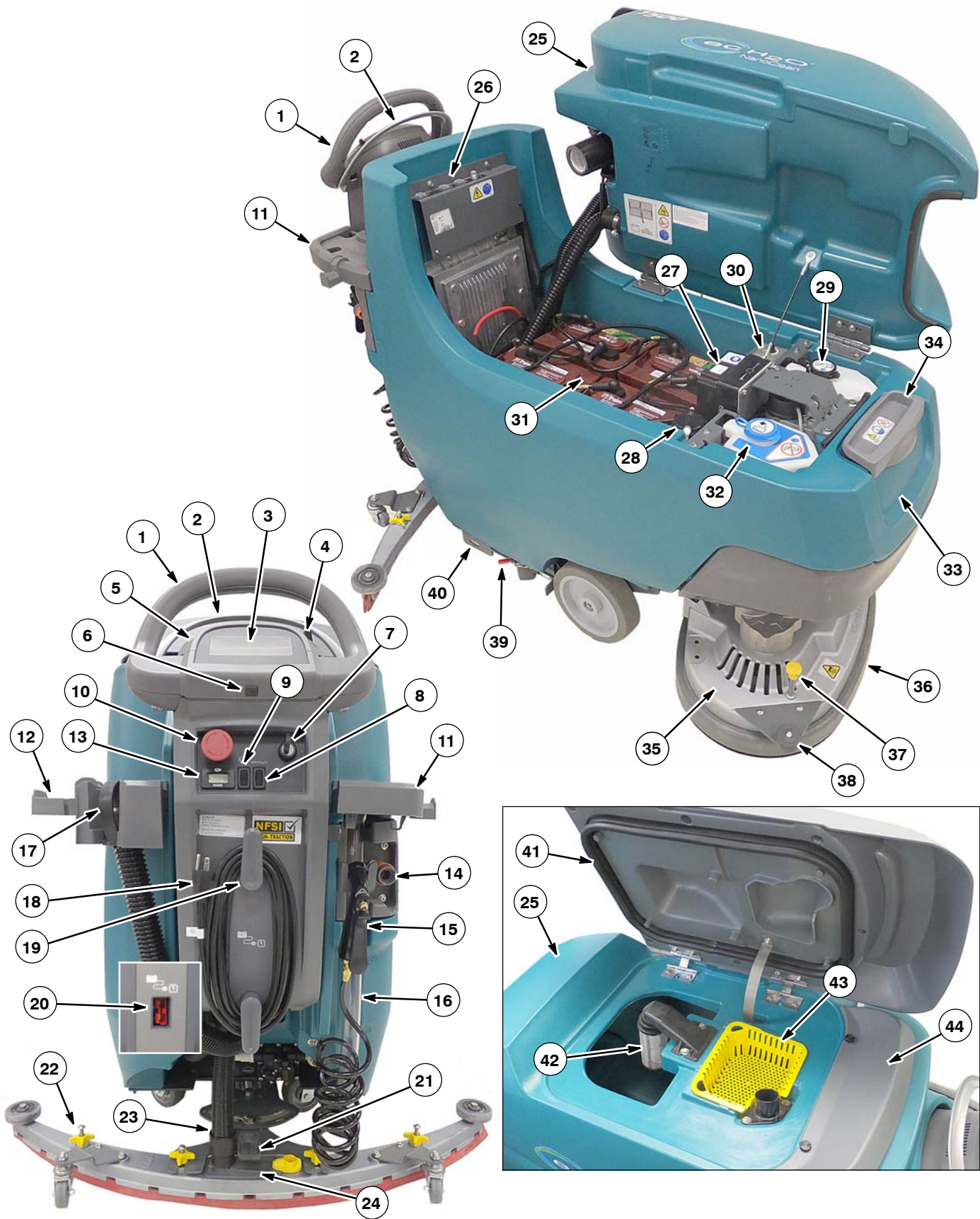
Je umístěn na panelu desky
plošných spojů.



VAROVNÝ ŠTÍTEK –
Akumulátory
nenabíjejte, je-li
kabel poškozen.
Hrozí nebezpečí
úrazu elektrickým
proudem. Před
údržbou zařízení
odpojte kabel
nabíječky.

Je umístěn na
ovládacím panelu.

SOUČÁSTI ZAŘÍZENÍ



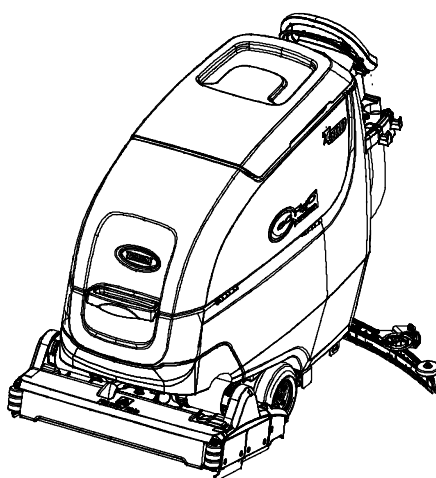
SOUČÁSTI ZAŘÍZENÍ

1. Ovládací držadlo
2. Třmen pro rozjezd na ovládacím držadle
3. Ovládací panel
4. Páka pro pohyb vpřed/vzad
5. Ovládací knoflík rychlosti
6. Port USB (pouze servis)
7. Klíčový spínač
8. Vypínač ec-H2O (volitelné)
9. Vypínač rozstřikovací trysky (volitelné)
10. Nouzový vypínač
11. Kolejnice pro příslušenství
12. Spony kolejníc pro příslušenství (volitelné)
13. Čítač hodin
14. Zadní plnicí otvor nádrže na roztok pro hadici
15. Rozstřikovací tryska pro vypláchnutí nádrže (volitelné)
16. Ukazatel hladiny nádrže na roztok / vypouštěcí hadice
17. Vypouštěcí hadice sběrné nádrže
18. Kabel zabudované nabíječky akumulátorů
19. Háčky na kabel zabudované nabíječky akumulátorů
20. Zásuvka pro externí nabíječku akumulátorů
21. Nožní pedál na snížení/zvýšení stírací lišty
22. Sestava stírací lišty
23. Odsávací hadice stírací lišty
24. Zásobník na nečistoty/kapky zachycené stírací lištou
25. Sběrná nádrž
26. Panel s jističi
27. Modul ec-H2O (volitelné)
28. Vložka na úpravu vody ec-H2O
29. Nádrž na čisticí prostředek Severe Environment (volitelné pro systém ec-H2O)
30. Knoflík pro směšovací poměr čisticího prostředku (volitelné pro režim Severe Environment)
31. Prostor pro akumulátory
32. Nádrž pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru (volitelné)
33. Nádrž na roztok
34. Přední plnicí otvor nádrže na roztok pro kbelík
35. Čisticí hlava
36. Zástěrka čisticí hlavy
37. Píst pro uvolnění kotouče
38. Valivá stěnová kolečka
39. Parkovací brzda (volitelné)
40. Upevňovací konzola pro přepravu
41. Víko sběrné nádrže
42. Plovákové uzavírací síto sběrné nádrže
43. Zásobník na nečistoty sběrné nádrže
44. Ochrana před postříkáním

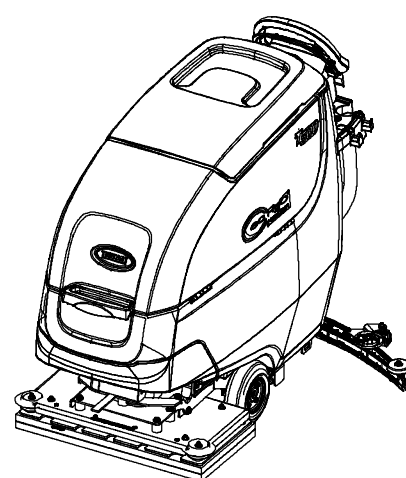
TYPY ČISTICÍCH HLAV



Dvoudisková (650 mm)
Dvoudisková (700 mm)
Dvoudisková (800 mm)



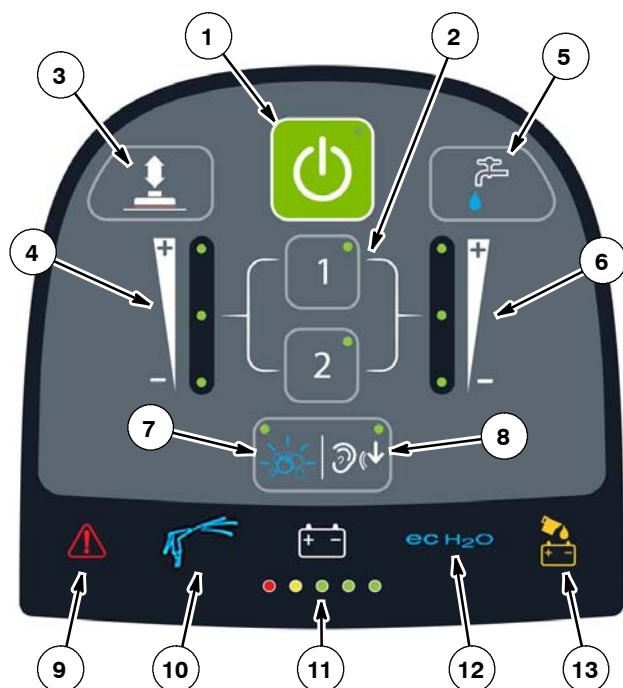
S válcovým kartáčem (700 mm)



S orbitálním kotoučem (700 mm)

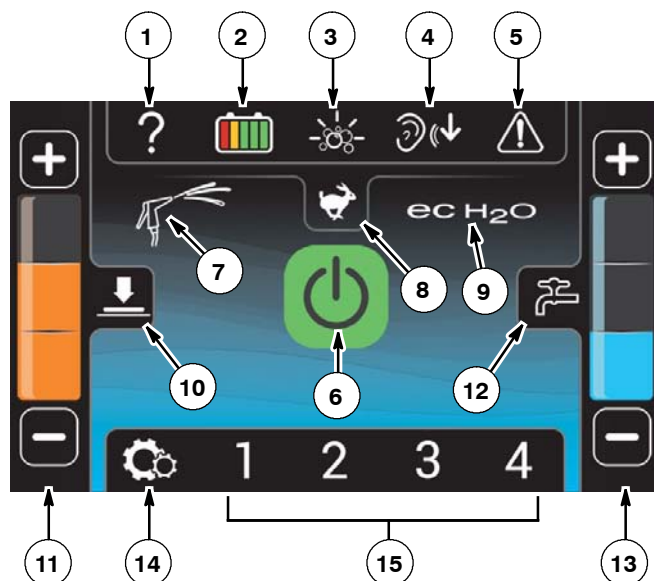
SOUČÁSTI OVLÁDACÍHO PANELU

MODEL OVLÁDACÍHO PANELU PRO-MEMBRANE



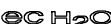
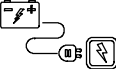
1. Tlačítko 1-Step
2. Ovládací tlačítka předvolby zóny
3. Tlačítko přitlaku kartáče
4. Indikátor přitlaku kartáče
5. Tlačítko průtoku roztoku
6. Indikátor průtoku roztoku
7. Tlačítko Severe Environment (volitelné)
8. Tlačítko Quiet-Mode
9. Servisní indikátor
10. Indikátor rozstřikovací trysky (volitelné)
11. Indikátor vybití akumulátorů (BDI)
12. Indikátor ec-H2O (volitelné)
13. Indikátor automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru (volitelné)

MODEL S OVLÁDACÍMI PRVKY PRO-PANEL



1. Tlačítko nápovědy
2. Indikátor vybití akumulátorů (BDI)
3. Tlačítko Severe Environment
4. Tlačítko Quiet-Mode
5. Tlačítko servisního indikátoru
6. Tlačítko 1-Step
7. Indikátor rozstřikovací trysky (volitelné)
8. Tlačítko maximální rychlosti čištění
9. Indikátor ec-H2O (volitelné)
10. Tlačítko přitlaku kartáče
11. Indikátor přitlaku kartáče
12. Tlačítko průtoku roztoku
13. Indikátor průtoku roztoku
14. Tlačítko nastavení zařízení
15. Ovládací tlačítka předvolby zóny

SYMBOLY ZAŘÍZENÍ

	Přečíst příručku		Nepoužívat tlakové stříkání
	Vysoká rychlost (model s pohonem)		Parkovací brzda
	Nízká rychlost (model s pohonem)		Nádrž pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru (volitelné)
	Vpřed/vzad (model s pohonem)		Čistící prostředek (volitelné pro režim Severe Environment systému ec-H2O)
			Žádný čistící prostředek (volitelné pro systém ec-H2O)
	Klíč zapnutý		Teplota vody (volitelné pro systém ec-H2O)
	Klíč vypnutý		Nezvedat za kolejnice pro příslušenství
	Čištění ec-H2O (volitelné)		Nešlapat
	Nabíjení akumulátorů		Jistič

SYMBOLY PANELU PRO-PANEL

	Výchozí obrazovka		Nastavení zařízení		Obnovení nastavení výrobce
	Šipka zpět		Videa pro obsluhu		Obsluha
	Přihlášení		Nadřízená nabídka		Nadřízený
	Nápověda pro ovládací prvky		Video s nápovědou		Přidat profil
	Úvodní video		Přidat/upravit profily		Upravit profil
	O zařízení		Výběr akumulátoru		Kopírovat profil
	Tlačítko seznamu videí		Povolit přihlášení		Odstranit profil
	Tlačítko videa		Zakázat přihlášení		Přihlášení uživatele
	Zobrazení otočení videa		Kalibrovat dotyk		Klávesa Enter
					Klávesa Backspace

INSTALACE AKUMULÁTORŮ

VAROVÁNÍ: Z akumulátorů se uvolňuje plyný vodík. To může vést k výbuchu nebo k požáru. Při nabíjení udržujte zařízení mimo dosah jiskření a otevřeného ohně.

PRO BEZPEČNOST: Při provádění servisu zařízení používejte dle potřeby vhodné osobní ochranné prostředky. Vyhýbejte se styku s kyselinou v akumulátorech.

TECHNICKÉ ÚDAJE AKUMULÁTORŮ

Zařízení vyžaduje čtyři 6voltové akumulátory s cyklem hlubokého vybití, ≤ 260 Ah na 20 hodin.

Informace o doporučených akumulátorech získáte od distributora nebo společnosti Tennant.

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

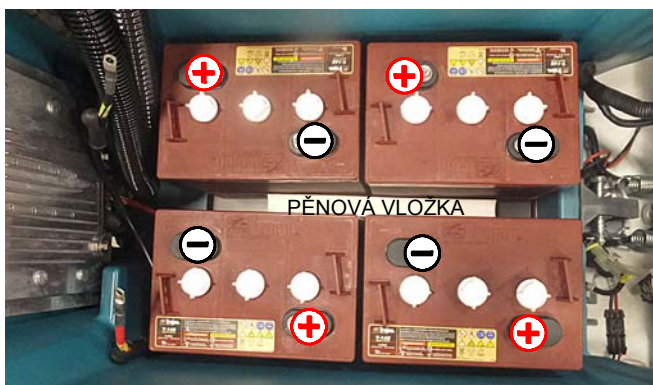
1. Pro přístup do prostoru pro akumulátory zvedněte sběrnou nádrž (obrázek 1).



OBR. 1

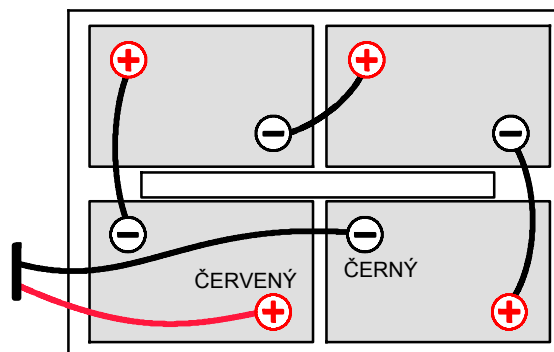
2. Opatrně vložte akumulátory do prostoru pro akumulátory a nasměrujte jejich póly podle obrázku (obrázek 2). Pěnovou vložku umístěte mezi akumulátory podle obrázku.

PRO BEZPEČNOST: Při provádění údržby akumulátorů používejte k jejich zvedání zvedák nebo odpovídající prostředek.



OBR. 2

3. Pomocí dodaných pólových koncovek akumulátorů připojte kabely k pólům akumulátorů, ČERVENÝ KABEL KE KLADNÉMU PÓLU (+) a ČERNÝ KABEL K ZÁPORNÉMU PÓLU (-) (obrázek 3).



OBR. 3

DŮLEŽITÉ: Před výměnou akumulátorů se ujistěte, že je nabíječka akumulátorů a indikátor vybití akumulátorů zařízení správně nastaven pro daný typ akumulátorů. Při nesprávném nastavení se akumulátory poškodí. Viz část NASTAVENÍ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ.

UPOZORNĚNÍ: Neodpojujte kabely akumulátorů, pokud je připojena nabíječka. Mohlo by dojít k poškození desky plošných spojů.

JAK ZAŘÍZENÍ FUNGUJE

Běžné čištění:

Při použití režimu běžného čištění proudí na podlahu voda a směs čisticího prostředku z nádrže na roztok a rotační kartáče/kotouče čistí podlahu. Při pohybu zařízení směrem vpřed uklízí stírací lišta pomocí vakuového sání špinavý roztok z podlahy do sběrné nádrže.

Technologie ec-H2O NanoClean (volitelné):

Při použití technologie ec-H2O NanoClean modulem prochází běžná voda a v něm se elektricky přeměňuje na čisticí roztok. Elektricky přeměněná voda odbourává nečistoty, čímž zařízení usnadňuje čištění rozpuštěné špíny. Přeměněná voda se poté mění ve sběrné nádrži na běžnou vodu.

INFORMACE O KARTÁČÍCH A KOTOUČÍCH

Pro nejlepší výsledky čištění používejte odpovídající kartáč nebo kotouč určený pro konkrétní druh čištění. Níže jsou uvedeny kartáče a kotouče a nejvhodnější použití pro každý z nich.

POZNÁMKA: Množství a druh nečistot jsou důležité pro určení použitého typu kartáče či kotouče. Pro konkrétní doporučení se obraťte na zástupce společnosti Tennant.

Měkký nylonový čistící kartáč (bílý) –

Doporučujeme k čištění natřených podlah bez odírání povrchu. Čistí bez odírání.

Polypropylenový čistící kartáč (černý) –

Tento polypropylenový čistící kartáč pro všeobecné použití se používá k čištění mírně ztuhlých nečistot. Tento kartáč je vhodný k údržbě betonu, dřeva a dlaždicových podlah.

Čistící kartáč s vysoce abrazivními vlákny (šedý) –

Nylonová vlákna jsou impregnována abrazivními částicemi pro odstraňování skvrn a nečistot. Silný účinek na každém povrchu. Účinně čistí nanášené nečistoty, mastnotu a stopy po pneumatikách.

Leštící kotouč (bílý) –

Používá se k údržbě vysoce leštěných nebo hlazených podlah.

Brusný kotouč (červený) – Používá se k lehkému čištění bez odírání povrchu podlahy.

Čistící kotouč (modrý) – Používá se k středně účinnému až vysoce účinnému čištění. Odstraňuje nečistoty, rozlité materiály a zarovnává oděrky, tím připravuje čistý povrch pro nový nátěr.

Odstraňovací kotouč (hnědý) – Používá se k odstraňování nátěrů z podlah při přípravě pro nový nátěr.

Vysoce účinný odstraňovací kotouč (černý) –

Používá se k agresivnímu odstraňování tvrdých nátěrů/tmelů nebo velmi výkonnému čištění.

Kotouč k přípravě povrchu (kaštanový) – Používá se k velmi agresivnímu odstraňování nátěrů podlah bez chemikálií a přípravě pro nový nátěr.

Dlaždicový čistící kotouč (zelený) – Používá se k čištění nerovných podlahových povrchů s prasklinami, trhlinami a hlubokými spárami.

SESTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

PŘIPEVNĚNÍ SESTAVY STÍRACÍ LIŠTY

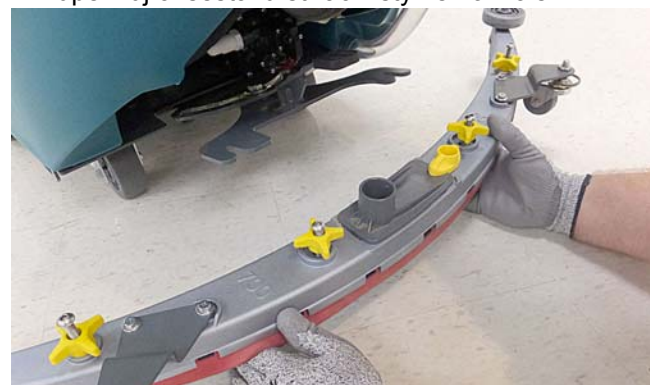
PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

1. Zvedněte montážní konzolu stírací lišty do zvýšené polohy. Umístěte nohu pod pedál, čímž konzolu zvednete (obrázek 4).



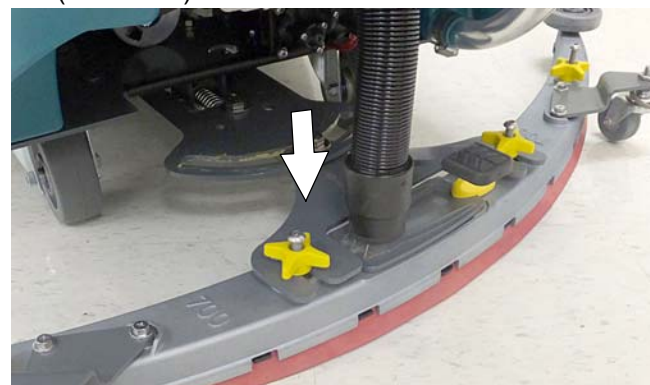
OBR. 4

2. Připevněte sestavu stírací lišty k montážní konzole stírací lišty (obrázek 5). Utáhněte knoflíky upevňující sestavu stírací lišty ke konzole.



OBR. 5

3. K sestavě stírací lišty připojte odsávací hadici (obrázek 6).



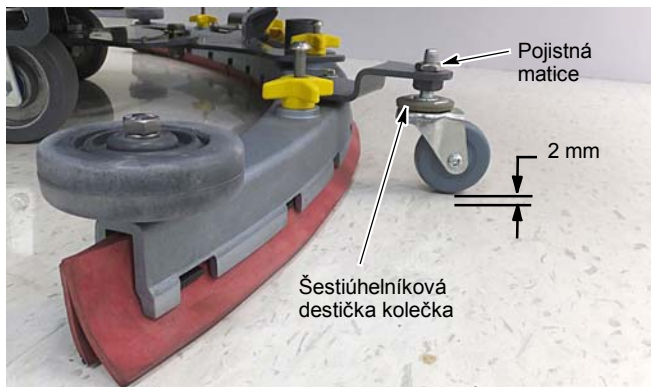
OBR. 6

5. Zkontrolujte, zda jsou lopatky stírací lišty správně ohnuté. Lopatky by měly být ohnuté podle obrázku (obrázek 7).



OBR. 7

6. Chcete-li upravit ohnutí lopatek, uvolněte pojistnou matici a otočte šestiúhelníkovou destičkou kolečka, dokud nebude mezi kolečkem a podlahou prostor o velikosti 2 mm. Pojistnou matici opět utáhněte a opakujte tento postup u dalších koleček (obrázek 8).



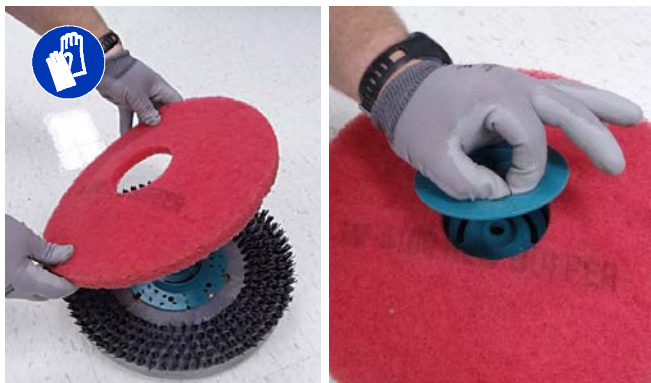
OBR. 8

MONTÁŽ DISKOVÝCH KARTÁČŮ/KOTOUČŮ (model s diskovou čisticí hlavou)

1. Zvedněte čisticí hlavu z podlahy a vyjměte klíč.

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdou, pokud je jí zařízení vybaveno.

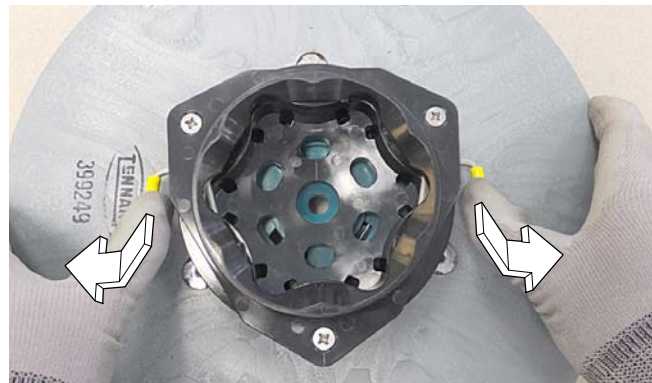
2. Před montáží disku kotouče připevněte kotouč na disk. Kotouč zajistěte pomocí středového zámku (obrázek 9).



OBR. 9

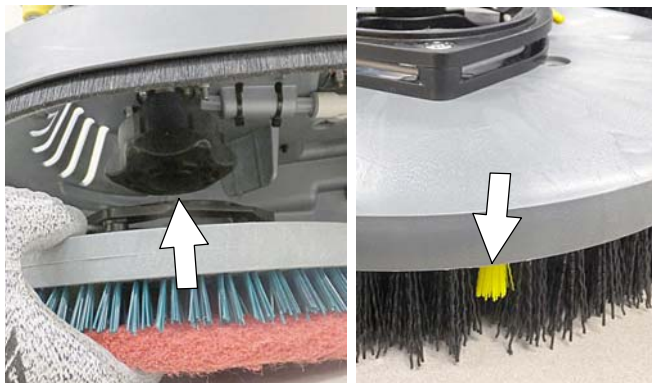
PRO BEZPEČNOST: Nepoužívejte zařízení s kotouči nebo příslušenstvím, které není dodáváno či schváleno společností Tennant. Použití jiných kotoučů může ohrozit bezpečnost.

3. Dejte žluté pružinové svorky do otevřené polohy, abyste usnadnili montáž kartáče. K tomu svorky zatlačte dolů a směrem ven (obrázek 10).



OBR. 10

4. Zarovnejte disk kotouče nebo kartáč pod náboj motoru a nasadte jej zatlačením směrem nahoru (obrázek 11). Vyměňte kotouče či kartáče, jakmile již nečistí efektivně nebo když jsou jejich vlákna opotřebovaná ke žlutému indikátoru (obrázek 11).



OBR. 11

5. Chcete-li disk kotouče / kartáč odstranit, zvedněte čisticí hlavu a zatlačte na žlutý píst pro uvolnění kotouče směrem dolů (obrázek 12). Kotouč se spustí na podlahu.

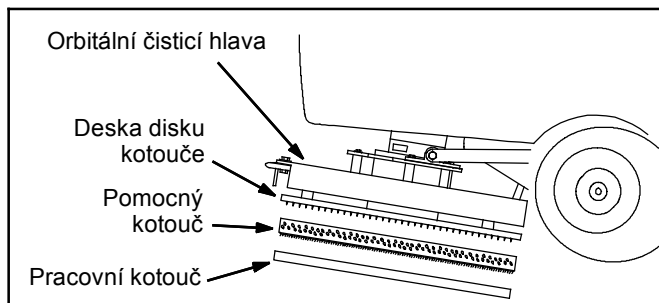


OBR. 12

MONTÁŽ ORBITÁLNÍCH KOTOUČŮ

(model s orbitální čisticí hlavou)

Pro nejlepší výsledky čištění a aby nedošlo k poškození desky disku kotouče či povrchu podlahy, vždy používejte pomocný kotouč s pracovními kotouči (obrázek 13).



OBR. 13

1. Zvedněte čisticí hlavu z podlahy a vyjměte klíč.

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

PRO BEZPEČNOST: Nepoužívejte zařízení s kotouči nebo příslušenstvím, které není dodáváno či schváleno společností Tennant. Použití jiných kotoučů může ohrozit bezpečnost.

2. Připevněte pomocný kotouč k pracovnímu kotouči pomocí úchytných pruhů směřujících dolů (obrázek 14).



OBR. 14

3. Připevněte oba kotouče ke spodní straně čisticí hlavy (obrázek 15). Ujistěte se, zda je kotouč umístěn uprostřed čisticí hlavy.



OBR. 15

MONTÁŽ VÁLCOVÝCH KARTÁČŮ

(model čisticí hlavy s válcovým kartáčem)

1. Zvedněte čisticí hlavu z podlahy a vyjměte klíč.

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

2. Uvolněte žlutou západku a sejměte desku vloženého kola z čisticí hlavy (obrázek 16).



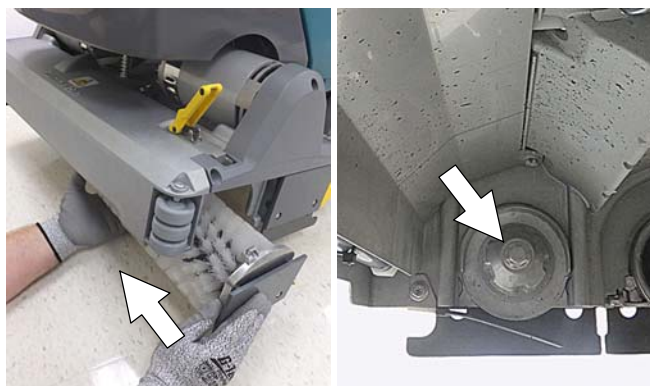
OBR. 16

3. Připevněte desku vloženého kola ke kartáči s dvěma řadami vláken (obr. 17).



OBR. 17

4. Nasaďte kartáč na náboj pohonu a znovu utáhněte západku (obrázek 18).



OBR. 18

PLNĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

Zařízení je vybaveno dvěma plnicími otvory nádrže na roztok. Předním plnicím otvorem pro kbelík a zadním plnicím otvorem pro hadici (obrázek 19).



OBR. 19

Plňte nádrž na roztok vodou, dokud hladina nedosáhne na indikátoru vypouštěcí hadice nádrže na roztok ke značce „3/3“ (obrázek 20).

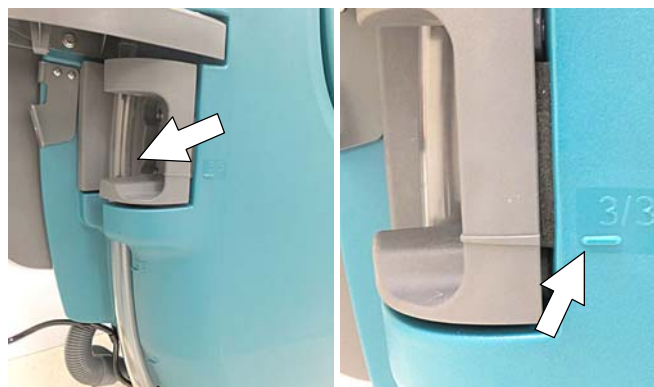
Čištění ec-H2O (volitelné) – Používejte pouze studenou čistou vodu (o teplotě nižší než 21 °C). Nepoužívejte horkou vodu ani nepřidávejte žádné běžné prostředky na čištění podlah. V opačném případě může dojít k poruše systému ec-H2O.

Běžné čištění – Používejte horkou vodu (maximálně o teplotě 60 °C). Přidejte do nádrže na roztok doporučený čisticí prostředek podle pokynů pro dávkování na nádobě.

UPOZORNĚNÍ: Pro běžné čištění používejte pouze komerčně schválené čisticí prostředky. Poškození zařízení použitím nevhodného čisticího prostředku bude mít za následek neplatnost záruky poskytované výrobcem.

VAROVÁNÍ: Hořlavé materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádržích nepoužívejte hořlavé materiály.

POZNÁMKA: Nepoužívejte systém ec-H2O, pokud jsou v nádrži na roztok běžné čisticí prostředky. Před použitím systému ec-H2O nádrž na roztok vypusťte, vypláchněte a naplňte čistou studenou vodou. Viz část **VYPOUŠTĚNÍ NÁDRŽÍ**.



OBR. 20

POUŽITÍ FUNKCE AUTOMATICKÉHO DOPLŇOVÁNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK (VOLITELNÉ)

1. Připojte rychlospojku pro automatické doplňování k hadici přívodu vody a připojte šroubení maznice k zařízení (obrázek 21).



OBR. 21

2. Zatlačte rychlospojku do šroubení maznice, dokud nezacvakne (obrázek 22). Abyste předešli vytažení hadice během plnění nádrže, otočte přírubu spojky ve směru hodinových ručiček, čímž propojení uzamknete.

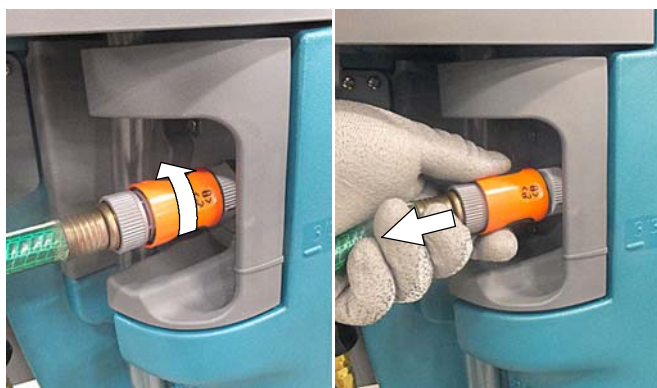


OBR. 22

3. Zapněte přívod vody. Přítok vody se automaticky zastaví, až bude nádrž na roztok plná.

PRO BEZPEČNOST: Při provozu zařízení ho neponechávejte bez dozoru, když probíhá plnění nádrže na roztok pomocí funkce automatického doplňování.

4. Když je nádrž na roztok plná, vypněte přívod vody.
5. Otočte přírubu spojky proti směru hodinových ručiček a odemkněte propojení. Poté jednoduše vytáhněte spojku, čímž odpojíte hadici od zařízení (obrázek 23).



OBR. 23

PLNĚNÍ NÁDRŽE NA ČISTICÍ PROSTŘEDEK SEVERE ENVIRONMENT (VOLITELNÉ PRO MODEL ec-H2O)

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

1. Pro přístup k nádrži na čisticí prostředek Severe Environment nadzvedněte sběrnou nádrž (obrázek 24). Předtím však sběrnou nádrž vypusťte.



OBR. 24

2. Sejměte černý uzávěr nádrže na čisticí prostředek a přidejte doporučený čisticí prostředek v plné koncentraci (obrázek 25). Nepřidávejte vodu.



OBR. 25

VAROVÁNÍ: Hořlavé materiály mohou způsobit výbuch nebo požár. V nádržích nepoužívejte hořlavé materiály.

UPOZORNĚNÍ: Do nádrže Severe Environment lijte pouze komerčně schválené čisticí prostředky. Nepoužívejte čistidla na bázi D-limonenu. Poškození zařízení použitím nevhodného čisticího prostředku bude mít za následek neplatnost záruky poskytované výrobcem.

POZNÁMKA: Chcete-li zabránit tomu, aby došel čisticí prostředek během provozu, doporučujeme znovu naplnit nádrž Severe Environment při doplňování nádrže na roztok.

3. Nasadte znovu uzávěr nádrže na čisticí prostředek.
4. Nastavte knoflík pro směšovací poměr čisticího prostředku podle pokynů pro dávkování čisticího prostředku (obrázek 26).



OBR. 26

PLNĚNÍ NÁDRŽE PRO AUTOMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU (VOLITELNÉ)

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

1. Pro přístup k nádrži pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru nadzvedněte sběrnou nádrž (obrázek 27). Předtím však sběrnou nádrž vypusťte.



OBR. 27

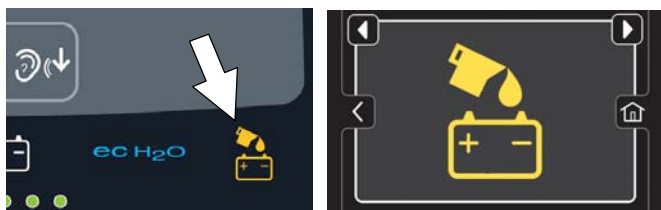
2. Sejměte modrý uzávěr nádrže pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru (obrázek 28).
3. Nalijte do nádrže destilovanou vodu (obrázek 28).

PRO BEZPEČNOST: Do nádrže pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru lijte během provozu zařízení pouze destilovanou vodu.



OBR. 28

4. Bude-li třeba nádrž znovu naplnit, indikátor automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru upozorní uživatele, aby dolil destilovanou vodu (obrázek 29). Další podrobnosti naleznete v části OBSLUHA OVLÁDACÍHO PANELU.



Model Pro-Membrane

Model Pro-Panel

OBR. 29

VLOŽKA NA ÚPRAVU VODY ec-H2O (MODEL ec-H2O)

Systém ec-H2O je vybaven vložkou na úpravu vody (obrázek 30). Vložka chrání systém rozvodů zařízení před případnou tvorbou usazenin.

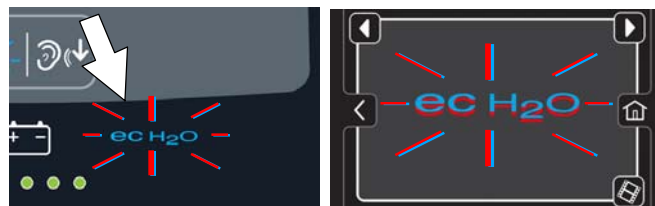
Vložku je nutné vyměnit, když dosáhne svého maximálního využití vody nebo když vyprší doba použitelnosti po aktivaci vložky, podle toho, co nastane dříve.

V závislosti na používání zařízení může nová vložka vydržet 12 až 24 měsíců.



OBR. 30

Když nastane čas pro výměnu vložky, ovládací panel bude signalizovat následující kód (obrázek 31). Ikona ec-H2O začne modře a červeně blikat. Další podrobnosti naleznete v části KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.



Model Pro-Membrane

Model Pro-Panel

OBR. 31

Všechny vložky jsou označeny datem výroby. Trvanlivost nenainstalované vložky činí jeden rok od data výroby. Pro výměnu vložky za novou je třeba vynulovat časovač modulu ecH2O. Viz část VÝMĚNA VLOŽKY NA ÚPRAVU VODY ec-H2O.

UPOZORNĚNÍ: Při prvním použití nebo po výměně vložky na úpravu vody přepíše systém ec-H2O automaticky vybranou rychlost průtoku roztoku na dobu až 75 minut.

KOLEJNICE PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zařízení je vybaveno dvěma kolejnicemi pro příslušenství, které jsou umístěny po stranách ovládacího panelu. Levá kolejnice slouží také jako držák sběrné nádrže a vypouštěcí hadice nádrže na roztok.

Kolejnice pro příslušenství jsou navrženy pro uložení lahví rozprašovačů a dalších položek příslušenství (obrázek 32).



OBR. 32

Háčky ve tvaru J na spodní straně kolejnic umožňují uložení pytlů na nečistoty (obrázek 33).



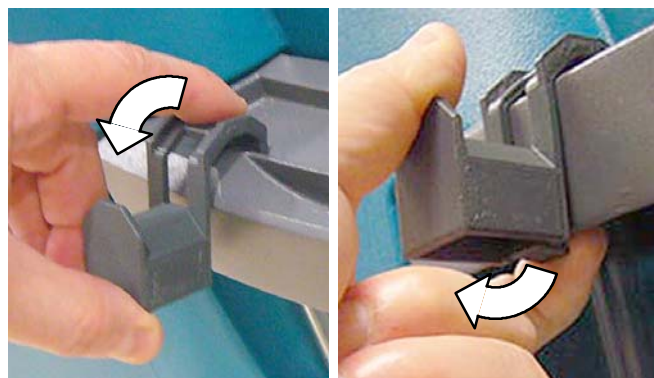
OBR. 33

SPONY PŘÍSLUŠENSTVÍ (volitelné) – Je-li model vybaven volitelnými sponami příslušenství, je díky nim možné snadno nasazovat a sundávat kolejnice pro uložení doplňujícího příslušenství (obrázek 34).



OBR. 34

Chcete-li namontovat spony příslušenství, zavěste sponu na kolejnici a zatlačte směrem dolů, dokud nezapadne na místo. Chcete-li odebrat sponu příslušenství, sáhněte pod sponu a opatrně vytáhněte výstupek západky směrem dolů, čímž sponu uvolníte z kolejnice (obrázek 35).



OBR. 35

Volitelné spony příslušenství umožňují uložení označení mokré podlahy, lahví rozprašovačů, pytlů na nečistoty a dalších předmětů (obrázek 36).



OBR. 36



UPOZORNĚNÍ: Kolejnice pro příslušenství nepoužívejte ke zvedání zařízení. Mohlo by dojít k poškození.



UPOZORNĚNÍ: Na kolejnice pro příslušenství nestoupejte. Mohlo by dojít k poškození.

OBSLUHA OVLÁDACÍHO PANELU

Obsluhu ovládacího panelu lze nastavit s funkcí uzamčení pomocí funkce nadřazeného přístupu. Díky tomu nebude moci obsluha měnit či ukládat nastavení. Viz pokyny v části **NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP** na konci příručky.

Funkce nadřazeného přístupu sníží variabilitu zařízení pro konzistentní, opakovatelné výsledky čištění, poskytne zajištění kvality zařízení bez ohledu na uživatelské zkušenosti a sníží požadavky na školení uživatelů.

OVLÁDACÍ PANEL PRO-MEMBRANE

TLAČÍTKO 1-STEP

Se zapnutým klíčem stiskněte tlačítko 1-STEP, čímž aktivujete funkci čištění (obrázek 37). Čisticí hlava se spustí na podlahu. Opětovným stisknutím tlačítka funkci čištění zastavíte a zvednete čisticí hlavu.



OBR. 37

TLAČÍTKO PŘÍTLAKU KARTÁČE

Stisknutím tlačítka zvýšíte nebo snížíte přítlak kartáče (obrázek 38). Indikátor přítlaku kartáče zobrazí nastavení přítlaku. Jedna kontrolka = nízký přítlak, dvě kontrolky = střední přítlak, tři kontrolky = vysoký přítlak.



OBR. 38

POZNÁMKA: Model s orbitální čisticí hlavou – Je-li nastavení přítlaku kartáče příliš vysoké s ohledem na podmínky čištění, automaticky se sníží na nižší hodnotu a kontrolka začne blikat. Blikající kontrolka upozorní obsluhu, aby snížila nastavení přítlaku kartáče, aby nedošlo k přetížení motoru kartáče.

TLAČÍTKO PRŮTOKU ROZTOKU

Stisknutím tlačítka průtoku roztoku zvýšíte nebo snížíte rychlost průtoku roztoku (obrázek 39). Indikátor průtoku roztoku zobrazí nastavení průtoku.

Žádná kontrolka = bez průtoku, jedna kontrolka = nízký průtok, dvě kontrolky = střední průtok, tři kontrolky = vysoký průtok.



OBR. 39

TLAČÍTKO SEVERE ENVIRONMENT (volitelné pro model ec-H2O)

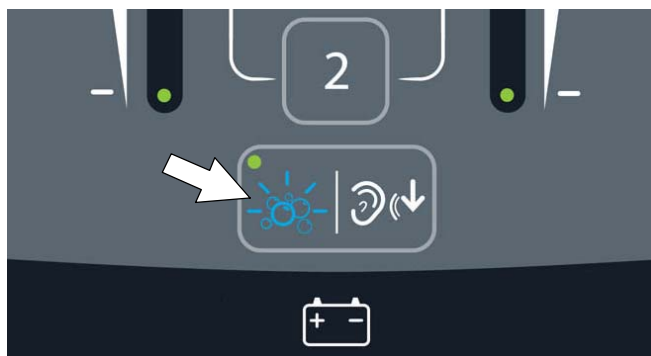
Stisknutím tlačítka Severe Environment zvýšíte koncentraci čisticího prostředku pro oblasti s nadměrnou úrovní nánosů nečistot (obrázek 40).

Jedním stisknutím zvýšíte koncentraci na dobu 30 sekund. Při dávkování prostředku bude v rohu pomalu blikat zelená kontrolka. Během posledních 5 sekund bude kontrolka blikat rychle jako upozornění na to, že dávkování bude zastaveno.

Chcete-li zvýšit koncentraci čisticího prostředku nepřetržitě, stiskněte a podržte tlačítko po dobu 2 sekund, dokud nebude zelená kontrolka nepřerušovaně svítit. Stisknutím tlačítka můžete funkci kdykoli vypnout.

Až bude nádrž na čisticí prostředek prázdná, upozorní uživatele blikání ikony bublinek po dobu 15 sekund. Pokud tlačítko stisknete, když je nádrž prázdná, ikona bublinek bude znovu blikat po dobu 15 sekund, dokud nádrž znovu nenaplníte.

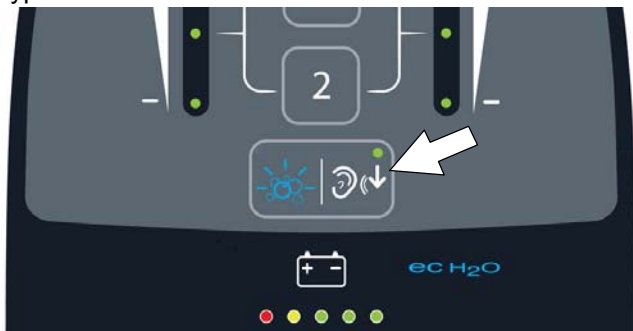
POZNÁMKA: Když je režim Severe Environment zapnutý, systém ec-H2O se automaticky vypne a nastavení přítlaku kartáče a průtoku roztoku se zvýší na vysokou hodnotu. Při vypnutí se nastavení vrátí zpět na původní hodnotu.



OBR. 40

TLAČÍTKO QUIET-MODE

Stisknutím tlačítka Quiet-Mode snížíte zvuk motoru odsávání (obrázek 41). Je-li režim aktivován, zelená kontrolka v rohu se rozsvítí. Stisknutím tlačítka režim vypnete.



OBR. 41

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PŘEDVOLBY ZÓNY

Pomocí zónových ovládacích tlačítek můžete předvolit až tři zóny s různou rychlostí průtoku roztoku, přítlakem kartáče, rychlostí čištění a režimem čištění (obrázek 42).

- Zóna 1 = ovládací tlačítko předvolby zóny 1
- Zóna 2 = ovládací tlačítko předvolby zóny 2
- Zóna 3 = ovládací tlačítka předvolby zóny 1 a 2

Zónová ovládací tlačítka jsou předvolena výrobcem pro různé druhy čištění. Chcete-li použít zónu 3, stiskněte současně zónová tlačítka 1 a 2. Je-li režim aktivován, zelená kontrolka v rohu se rozsvítí.



OBR. 42

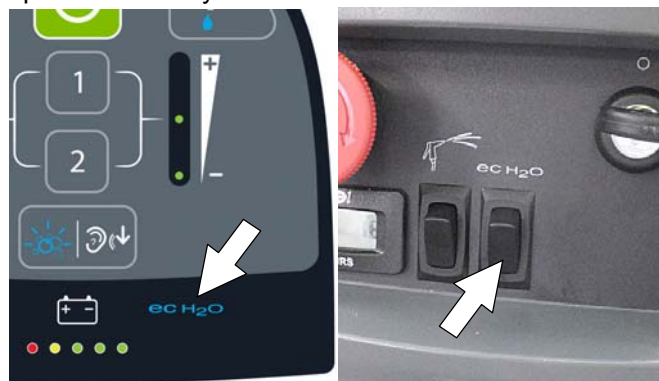
Chcete-li předvolit zónová ovládací tlačítka pro jiné druhy čištění, vyberte požadovaná nastavení ze seznamu níže, poté stiskněte a podržte zónové tlačítko, dokud třikrát nezabliká zelená kontrolka, čímž předvolbu uložíte. Chcete-li předvolit zónu 3, stiskněte současně zónová tlačítka 1 a 2.

- nastavení přítlaku kartáče
- rychlost průtoku roztoku
- zapnutí nebo vypnutí režimu Quiet-Mode
- zapnutí nebo vypnutí systému ec-H₂O (volitelné)
- zapnutí nebo vypnutí režimu Severe Environment (volitelné)
- maximální rychlost čištění (viz část Nadřízený přístup)

POZNÁMKA: Režim Severe Environment a systém ec-H₂O nelze předvolit současně.

INDIKÁTOR ec-H₂O (volitelné)

Systém ec-H₂O se automaticky zapne při každém spuštění klíčem. Na ovládacím panelu se zobrazí modrý indikátor ec-H₂O, který značí, že systém je aktivován. Pro vypnutí systému ec-H₂O stiskněte vypínač ec-H₂O, který se nachází pod klíčovým spínačem. Modrý indikátor ec-H₂O zhasne.



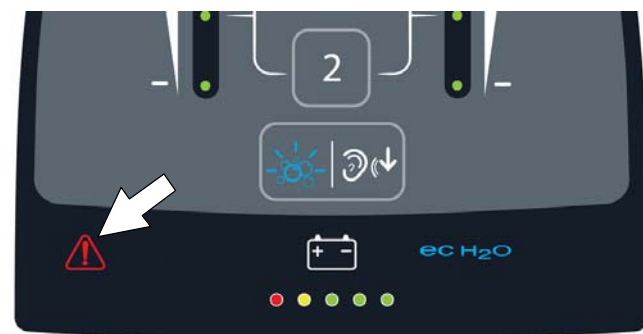
OBR. 43

INDIKÁTOR ec-H ₂ O	STAV
Svítlí modře	Běžný provoz.
Bliká modře/červeně	Vložka na úpravu vody exspirovala. Vyměňte vložku.
Svítlí nebo bliká červeně.	Došlo k poruše systému. Viz část Kódy servisního indikátoru.

POZNÁMKA: Pokud dojde k poruše systému ec-H₂O, zařízení automaticky vypne systém ec-H₂O a přejde do režimu běžného čištění. Ikona servisního indikátoru bude červeně svítit nebo bude nadále červeně blikat, dokud nebude porucha systému ec-H₂O opravena.

SERVISNÍ INDIKÁTOR

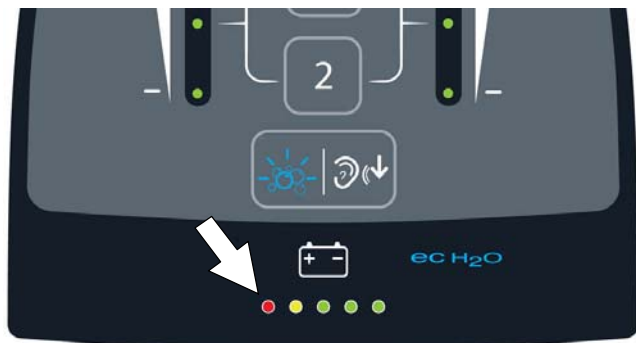
Když zařízení nebo vestavěná nabíječka akumulátorů zjistí poruchu, rozsvítí se servisní indikátor a začne blikat (obrázek 44). Kontrolky indikátoru vybití akumulátorů budou také blikat a signalizovat kód poruchy. Diagnostiku poruchy zařízení naleznete v části KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.



OBR. 44

INDIKÁTOR VYBITÍ AKUMULÁTORŮ

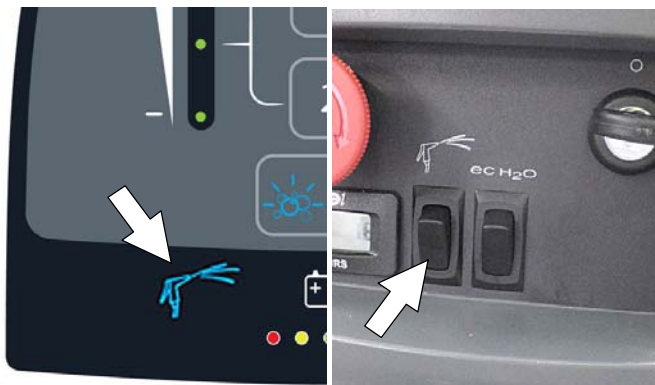
Indikátor vybití akumulátorů (BDI) ukazuje úroveň nabití akumulátorů, když je zařízení v provozu. Jsou-li akumulátory plně nabité, svítí všech pět indikátorů (obrázek 45). Jakmile úroveň vybití dosáhne červené kontrolky, zastavte čištění a nabíjte akumulátory. Když červená kontrolka začne blikat, funkce čištění se vypne, aby nedošlo k úplnému vybití akumulátorů. Během blikání červené kontrolky nadále pojede pohon zařízení. To umožní uživateli dopravit zařízení k nabíjecí stanici.



OBR. 45

INDIKÁTOR ROZSTŘIKOVACÍ TRYSKY (volitelné)

Indikátor rozstřikovací trysky se zobrazí po stisknutí spínače rozstřikovací trysky (obrázek 46). Spínač aktivuje čerpadlo rozstřikovací trysky a vypne pohon zařízení, je-li používán. Pokud zatáhnete za třmen, indikátor rozstřikovací trysky začne blikat, což indikuje, že čerpadlo rozstřikovací trysky je zapnuté. Opětovným stisknutím spínače čerpadlo rozstřikovací trysky vypnete. Viz část **OBSLUHA ROZSTŘIKOVACÍ TRYSKY**.

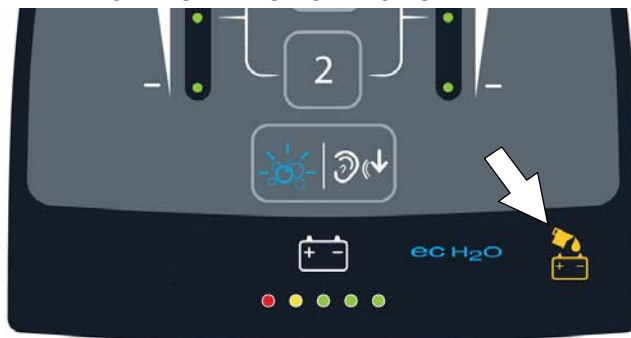


OBR. 46

INDIKÁTOR AUTOMATICKÉHO DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU (volitelné)

Indikátor automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru bude blikat, pokud se vyprázdní nádoba pro doplňování elektrolytu v akumulátoru a je třeba ji znovu naplnit (obrázek 47).

Aby byly akumulátory chráněny před poškozením, čisticí funkce zařízení se po 10 hodinách nepřetržitého provozu vypne, pokud nebude nádrž doplněna. Pokud indikátor rychle bliká, funkce čištění se vypne. Přidejte destilovanou vodu a znovu zařízení spusťte klíčem. Indikátor pak přestane blikat. Viz část **PLNĚNÍ NÁDRŽE PRO AUTOMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU**.



OBR. 47

OVĽADACÍ PRVKY PRO-PANEL

VÝCHOZÍ OBRAZOVKA

Existují dva typy uživatelských režimů, které jsou propojeny s výchozí obrazovkou.

Nadřazený režim – Možnost provozu zařízení s plným využitím všech ovládacích prvků spolu s konfigurací oprávnění a omezení režimu obsluhy a možnosti přihlášení.

Režim obsluhy – Možnost provozu zařízení s oprávněními a omezeními řízenými nadřazeným.

Nové zařízení dodané výrobcem se po spuštění klíčem automaticky spustí v nadřazeném režimu.

Chcete-li konfigurovat výchozí obrazovku s oprávněními a omezeními režimu obsluhy, přečtěte si pokyny v části NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP na konci příručky.

Výchozí obrazovka nadřazeného režimu poskytuje přístup k tlačítku nastavení zařízení a tlačítku maximální rychlosti čištění (obrázek 48).



OBR. 48

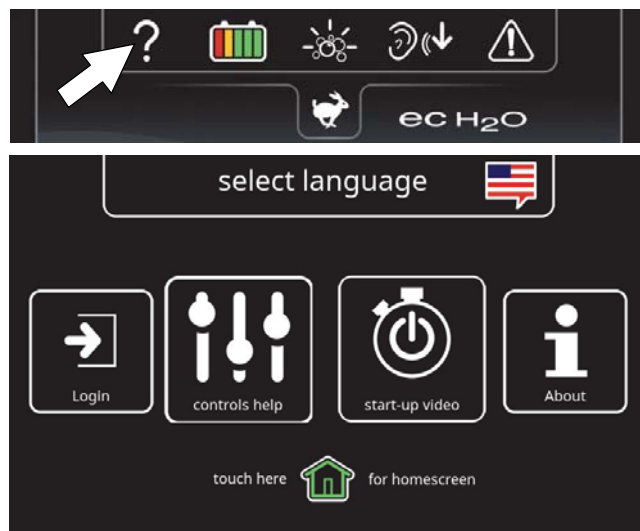
Výchozí obrazovka režimu obsluhy omezuje přístup k tlačítku nastavení zařízení a tlačítku maximální rychlosti čištění (obrázek 49).



OBR. 49

TLAČÍTKO NÁPOVĚDY

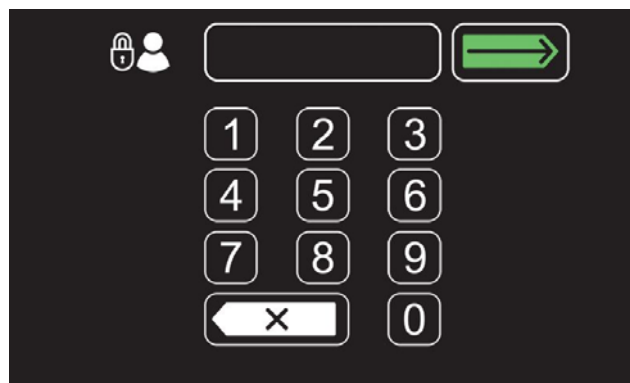
Pro nové uživatele: přístup k obrazovce nápovědy získáte po stisknutí tlačítka nápovědy (?). Obrazovka nápovědy umožňuje vybrat jiný jazyk obrazovky, povolit nastavení přihlášení, snadněji identifikovat ikony ovládacího panelu, zhlédnout úvodní video a přístup k informacím o systému zařízení (obrázek 50).



OBR. 50

PŘIHLAŠOVACÍ OBRAZOVKA

Je-li v nadřazeném režimu povoleno přihlášení, zobrazí se po spuštění klíčem přihlašovací obrazovka (obrázek 51). K přístupu na výchozí obrazovku zadejte přiřazený přihlašovací kód a stiskněte zelenou šipku. Chcete-li povolit přihlášení při spuštění, přečtěte si pokyny v části NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP na konci příručky.



OBR. 51

INDIKÁTOR ec-H2O (volitelné)

Systém ec-H2O se automaticky zapne při každém spuštění klíčem. Na výchozí obrazovce se zobrazí ikona ec-H2O indikující, že systém byl aktivován (obrázek 52). Pro vypnutí systému ec-H2O stiskněte vypínač ec-H2O, který se nachází pod klíčovým spínačem. Přeskrtnutí ikony indikuje, že systém ec-H2O je vypnutý.



OBR. 52

TLAČÍTKO 1-STEP

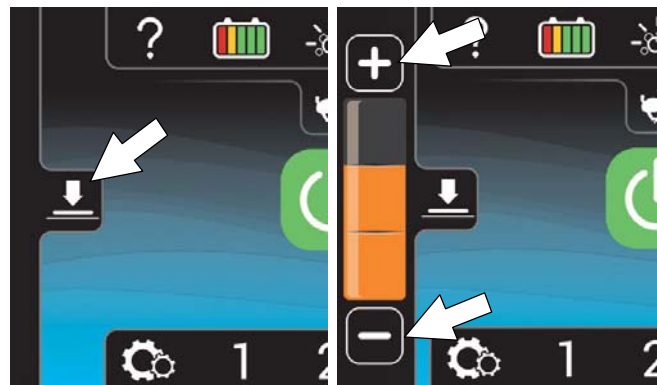
Stisknutím tlačítka 1-STEP aktivujete funkci čištění (obrázek 53). Čisticí hlava se spustí na podlahu. Opětovným stisknutím tlačítka funkci čištění zastavíte a zvednete čisticí hlavu.



OBR. 53

TLAČÍTKO PŘÍTLAKU KARTÁČE

Stisknutím tlačítka kartáče zobrazíte indikátor přítlaku kartáče (obrázek 54). Stisknutím tlačítka (+) přítlak kartáče zvýšíte. Stisknutím tlačítka (-) přítlak kartáče snížíte.



OBR. 54

POZNÁMKA: Je-li nastavení přítlaku kartáče příliš vysoké s ohledem na podmínky čištění, nastavení přítlaku kartáče se automaticky sníží na nižší hodnotu a kontrolka začne blikat. Pokud bliká, snižte přítlak kartáče, aby nedošlo k přetížení motoru kartáče.

TLAČÍTKO PRŮTOKU ROZTOKU

Stisknutím tlačítka průtoku roztoku zobrazíte indikátor průtoku roztoku (obrázek 55). Stisknutím tlačítka (+) průtok roztoku zvýšíte. Stisknutím tlačítka (-) průtok roztoku snížíte nebo ho vypnete.



OBR. 55

TLAČÍTKO SEVERE ENVIRONMENT (volitelné pro model ec-H2O)

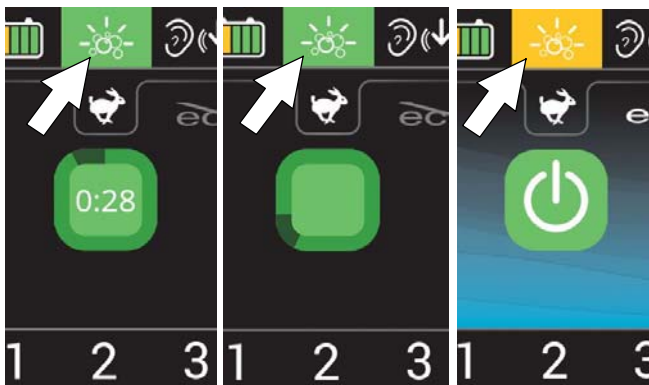
Stisknutím tlačítka Severe Environment zvýšíte koncentraci čisticího prostředku pro oblasti s nadměrnou úrovní nánosů nečistot (obrázek 56).

Jedním stisknutím tlačítka zvýšíte koncentraci čisticího prostředku na dobu 30 sekund. Ikona se změní na zelenou a spustí se časovač odpočítávající 30 sekund. Stisknutím tlačítka můžete funkci kdykoli vypnout.

Pro nepřetržité zvýšení koncentrace čisticího prostředku stiskněte a podržte tlačítko po dobu 2 sekund, dokud se nezobrazí průběžný časovač. Stisknutím tlačítka můžete funkci kdykoli vypnout.

Pokud je nádoba na čisticí prostředek Severe Environment prázdná, bude uživatel upozorněn žlutým blikáním tlačítka.

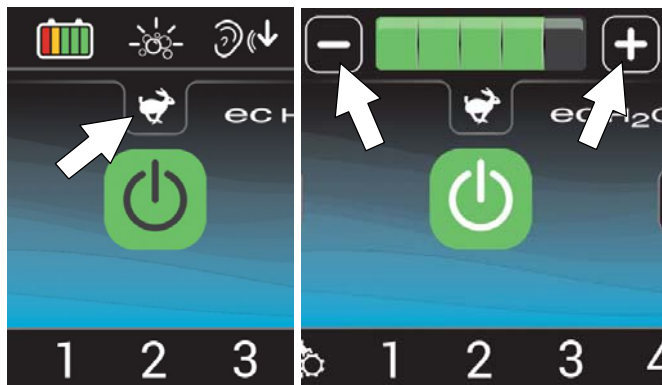
POZNÁMKA: Když je režim Severe Environment zapnutý, systém ec-H2O se automaticky vypne a nastavení přítlaku kartáče a průtoku roztoku se zvýší na vysokou hodnotu. Při vypnutí se nastavení vrátí zpět na původní hodnotu.



OBR. 56

TLAČÍTKO MAXIMÁLNÍ RYCHLOSTI ČIŠTĚNÍ

Stisknutím tlačítka maximální rychlosti čištění získáte přístup k nastavení maximální rychlosti čištění (obrázek 57). Stisknutím tlačítka (+) maximální rychlost čištění zvýšíte. Stisknutím tlačítka (-) maximální rychlost čištění snížíte. Tlačítko maximální rychlosti čištění je přístupné pouze v nadřazeném režimu. *Další podrobnosti naleznete v části NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP na konci příručky.*



OBR. 57

TLAČÍTKO QUIET-MODE

Stisknutím tlačítka Quiet-Mode snížíte zvuk motoru odsávání v oblastech s omezeným hlukem (obrázek 58). Tlačítko se při aktivaci rozsvítí zeleně. Opětovným stisknutím tlačítka režim vypnete.

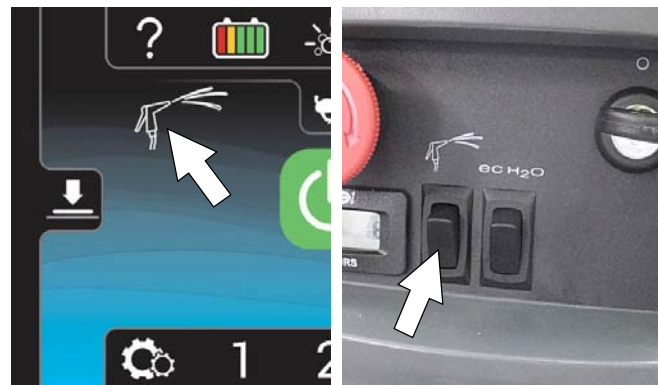
POZNÁMKA: Vysávání vody se při aktivaci režimu Quiet-Mode mírně sníží.



OBR. 58

INDIKÁTOR ROZSTŘIKOVACÍ TRYSKY (volitelné)

Indikátor rozstřikovací trysky se zobrazí po stisknutí spínače rozstřikovací trysky (obrázek 59). Spínač aktivuje čerpadlo rozstřikovací trysky a vypne pohon zařízení, je-li používán. Pokud zatáhnete za třmen, indikátor rozstřikovací trysky začne blikat, což indikuje, že čerpadlo rozstřikovací trysky je zapnuté. Chcete-li rozstřikovací trysku vypnout, stiskněte indikátor rozstřikovací trysky nebo stiskněte znovu spínač. Viz část OBSLUHA ROZSTŘIKOVACÍ TRYSKY.



OBR. 59

INDIKÁTOR VYBITÍ AKUMULÁTORŮ

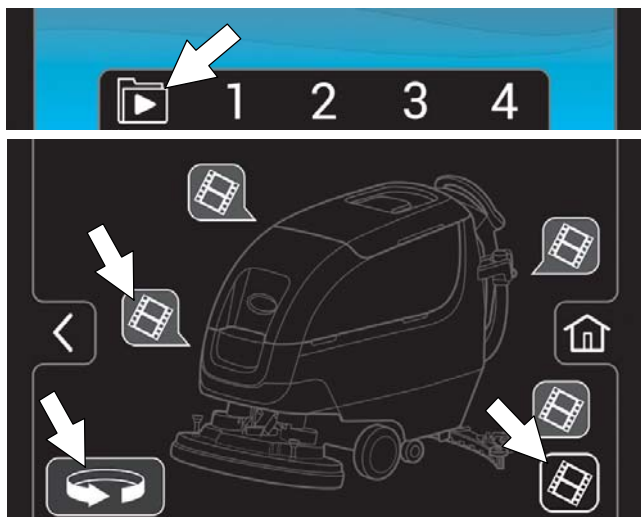
Indikátor vybití akumulátorů (BDI) ukazuje úroveň nabití akumulátorů, když je zařízení v provozu. Jsou-li akumulátory plně nabité, svítí všech pět indikátorů (obrázek 60). Jakmile úroveň vybití dosáhne červené kontrolky, zastavte čištění a nabijte akumulátory. Když červená kontrolka začne blikat, funkce čištění se vypne, aby nedošlo k úplnému vybití akumulátorů. Během blikání červené kontrolky nadále pojede pohon zařízení. To umožní uživateli dopravit zařízení k nabíjecí stanici.



OBR. 60

TLAČÍTKO VÝUKOVÉHO VIDEO
(výchozí obrazovka režimu obsluhy)

Stisknutím tlačítka výukového videa získáte přístup k obrazovce výukového videa (obrázek 61). Ta obsahuje videa vysvětlující, jak provádět konkrétní postupy provozu a údržby. Video spustíte stisknutím tlačítek videa. Další videa získáte po stisknutí tlačítka otočení. Tlačítko videa vpravo dole poskytuje seznam dalších výukových videí.

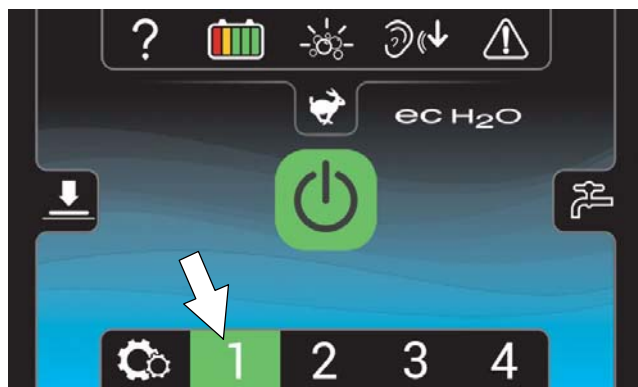


OBR. 61

OVĽADACÍ TLAČÍTKA PŘEDVOLBY ZÓNY

Pomocí zónových ovládacích tlačítek můžete předvolit až čtyři zóny s různou rychlostí průtoku roztoku, přitlakem kartáče, rychlostí čištění a režimem čištění (obrázek 62).

Čtyři zónová ovládací tlačítka jsou předvolena výrobcem pro různé druhy čištění. Zónové ovládací tlačítko se při aktivaci zóny rozsvítí zeleně.



OBR. 62

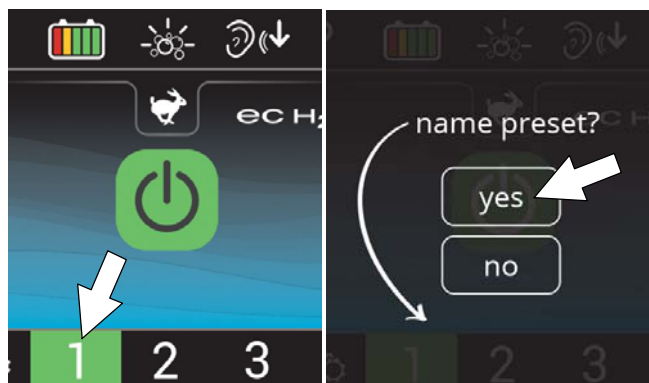
Předvolba zónových ovládacích tlačítek pro různé druhy čištění:

POZNÁMKA: Pouze v nadříženém režimu lze měnit nastavení Zone Settings výrobce (viz pokyny v části NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP na konci příručky).

1. Vyberte požadované nastavení v seznamu níže:
 - míra přítlaku kartáče
 - rychlost průtoku roztoku
 - zapnutí nebo vypnutí režimu Quiet-Mode
 - zapnutí nebo vypnutí systému ec-H2O (volitelné)
 - zapnutí nebo vypnutí režimu Severe Environment (volitelné)
 - maximální rychlost čištění

POZNÁMKA: Režim Severe Environment a systém ec-H2O nelze předvolit současně.

2. Poté stiskněte a podržte zónové tlačítko, dokud vás obrazovka nevyzve k pojmenování nové předvolby zóny. Vyberte možnost „ano“ a pojmenujte předvolbu zóny (obrázek 63).



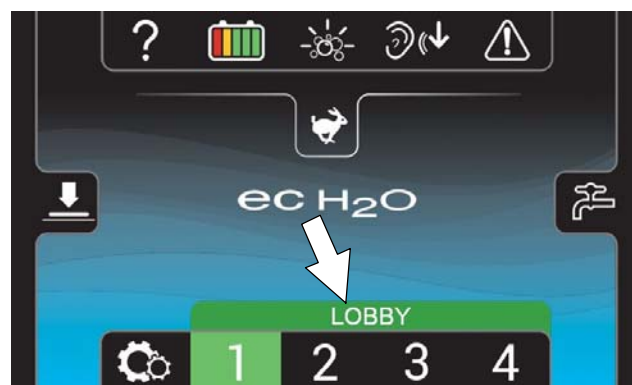
OBR. 63

3. Pokud jsou nastavení Zone Settings konfigurována například pro čištění vstupních hal, pojmenujte zónu „HALA“ (obrázek 64). Stisknutím zelené šipky novou předvolbu zóny uložíte.



OBR. 64

4. Název se zobrazí nad číslem nastavení zóny, když stisknete zónové tlačítko (obrázek 65). Opakujte postup pro další předvolby zóny.



OBR. 65

TLAČÍTKO SERVISNÍHO INDIKÁTORU

Tlačítko servisního indikátoru bude při zjištění poruchy blikat žlutě nebo červeně (obrázek 66). Stisknutím tlačítka servisního indikátoru zobrazíte obrazovku poruchy.

Žluté blikání indikuje varování, které vyžaduje servis. Zařízení je však stále provozuschopné. Červené blikání indikuje poruchu, která zařízení vypne a vyžaduje servis. Viz OBRAZOVKY PORUCHY níže.



OBR. 66

OBRAZOVKY PORUCHY

Při prvotním zjištění poruchy se automaticky zobrazí následující obrazovky poruch, které indikují příslušnou poruchu.

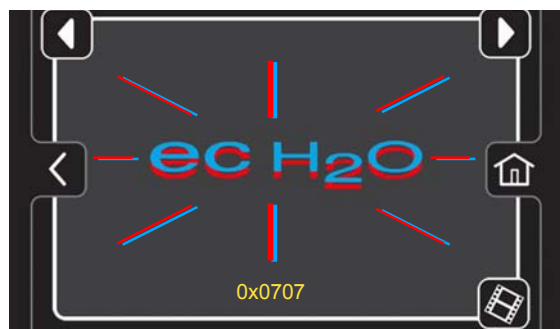
Obrazovky poruch můžete procházet pomocí tlačítek se šipkou vlevo a vpravo v horní části obrazovky.

Obrazovka žluté poruchy zařízení (obrázek 67) – Byla zjištěna porucha zařízení. Pod ikonou poruchy se zobrazí kód poruchy. Viz část KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.



OBR. 67

Obrazovka s modročerveným blikajícím nápisem ec-H2O (obrázek 68) – Vložka na úpravu vody exspirovala. Viz část VÝMĚNA VLOŽKY NA ÚPRAVU VODY ec-H2O.



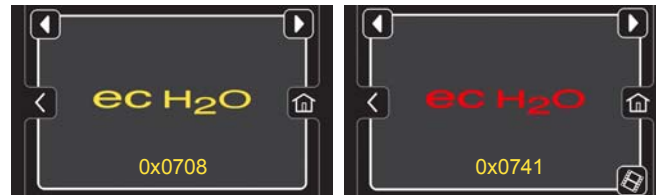
OBR. 68

Obrazovka poruchy se žlutým nápisem ec-H2O – Zařízení zjistilo poruchu týkající se vody nebo rozvodů systému ec-H2O (obrázek 69).

Obrazovka poruchy s červeným nápisem ec-H2O – Zařízení zjistilo poruchu elektrických částí systému ec-H2O (obrázek 69).

Pod ikonou ec-H2O se zobrazí kód poruchy. Viz část KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.

POZNÁMKA: Pokud dojde k poruše systému ec-H2O, zařízení automaticky vypne systém ec-H2O a přejde do režimu běžného čištění. Tlačítko servisního indikátoru bude nadále blikat, dokud nebude porucha systému ec-H2O opravena.



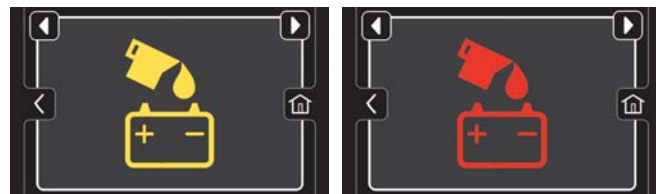
OBR. 69

Obrazovka poruchy se žlutým obrázkem automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru – Nádrž pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru je prázdná a je třeba ji znovu naplnit (obrázek 70).

Aby byly akumulátory chráněny před poškozením, čisticí funkce zařízení se po 10 hodinách nepřetržitého provozu vypne, pokud nebude nádrž doplněna. Přidejte do nádrže pro doplňování elektrolytu v akumulátoru destilovanou vodu a znovu zařízení spusťte klíčem, čímž poruchu odstraníte. Viz část PLNĚNÍ NÁDRŽE PRO AUTOMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU.

Obrazovka poruchy s červeným obrázkem automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru – Nádrž pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru je prázdná a je třeba ji znovu naplnit. Funkce čištění se vypne, dokud nebude nádrž znovu naplněna (obrázek 70).

Přidejte do nádrže pro doplňování elektrolytu v akumulátoru destilovanou vodu a znovu zařízení spusťte klíčem, čímž poruchu odstraníte. Viz část PLNĚNÍ NÁDRŽE PRO AUTOMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU.

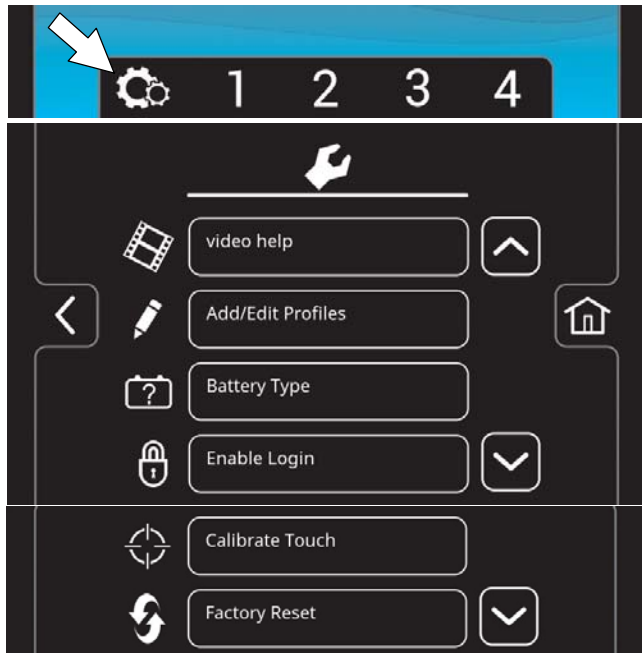


OBR. 70

TLAČÍTKO NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

Stisknutím tlačítka nastavení zařízení získáte přístup k následujícím možnostem nabídky (obrázek 71).

Tlačítko nastavení zařízení bude na výchozí obrazovce zobrazeno v nadřazeném režimu. Další podrobnosti naleznete v části NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP na konci příručky.



OBR. 71



Video s nápovědou – Slouží k zobrazení konkrétních postupů provozu a údržby. Viz obrázek 61.



Přidat/upravit profily – Slouží k přidání/úpravě profilů uživatelů pro použití zařízení. Viz část NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP.



Typ akumulátorů – Slouží ke konfiguraci zařízení pro různé typy akumulátorů. To zajišťuje, že nabíjecí profil zabudované nabíječky akumulátorů je správně naprogramován pro váš typ akumulátorů. Viz část AKUMULÁTORY.



Povolit přihlášení – Slouží k aktivaci požadovaného přihlašovacího kódu při spuštění zařízení nezbytného k jeho provozu.



Kalibrovat dotyk – Slouží k opětovné kalibraci dotykové obrazovky v případě, že dotykové body jsou nevyrovnané.



Obnovení nastavení výrobce – Obnoví nadřazený přihlašovací kód zpět na výchozí kód výrobce, odebere profily uživatelů a obnoví všechny vlastní ovládací tlačítka předvolby zóny zpět na výchozí předvolby zóny výrobce. Viz část NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP.

OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

PRO BEZPEČNOST: Neobsluhujte zařízení, aniž byste si přečetli a pochopili příručku pro obsluhu.

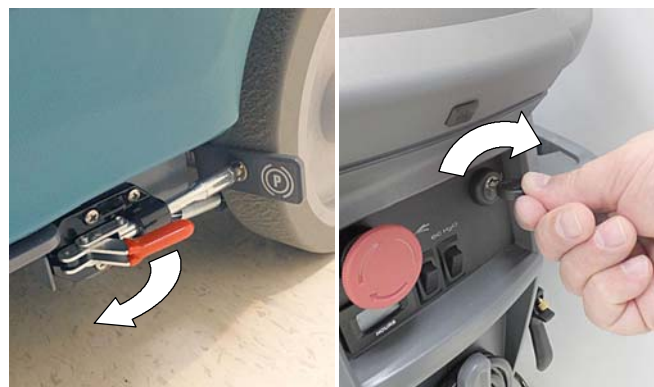
KONTROLNÍ SEZNAM PŘED PROVOZEM

- ☐ Zameťte oblast a odstraňte veškeré překážky.
- ☐ Zkontrolujte, zda nejsou kartáče/kotouče opotřebované nebo poškozené.
- ☐ Zkontrolujte, zda nejsou lopatky stírací lišty opotřebované nebo poškozené.
- ☐ Ověřte, zda je sběrná nádrž prázdná, zásobník na nečistoty čistý a plovákové uzavírací síto nainstalováno a čisté.
- ☐ Zkontrolujte, zda není zástěrka čisticí hlavy opotřebovaná a poškozená.
- ☐ Model s válcovým kartáčem – ověřte, zda je vana na nečistoty prázdná a čistá.
- ☐ Čištění ec-H2O: Ověřte, zda je nádrž na roztok naplněna pouze čistou studenou vodou.
- ☐ Čištění ec-H2O: Ověřte, zda jsou veškeré běžné čisticí prostředky / regenerační přípravky vypuštěny a vypláchnuty z nádrže na roztok.
- ☐ Ověřte, zda zařízení správně funguje.

OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

Pokyny pro obsluhu ovládacího panelu naleznete v části OBSLUHA OVLÁDACÍHO PANELU.

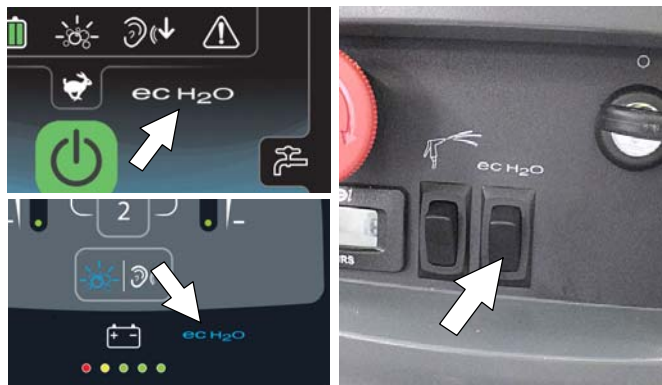
1. Uvolněte páku parkovací brzdy, pokud je jí zařízení vybaveno (obrázek 72).
2. Otočte klíčem do polohy zapnuto (I) (obrázek 72).



OBR. 72

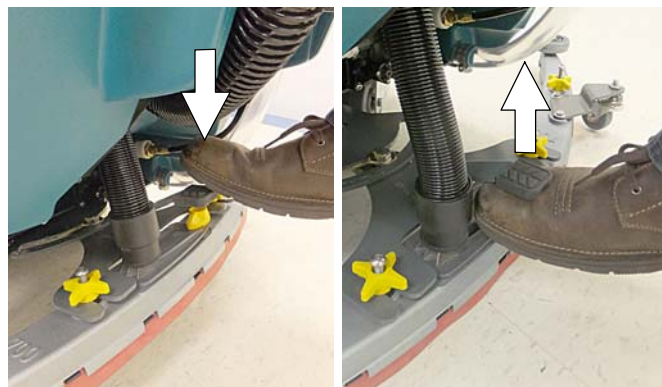
3. Modely ec-H2O – Systém ec-H2O se při spuštění automaticky zapne. Na ovládacím panelu se zobrazí indikátor ec-H2O, který indikuje, že systém je aktivován (obrázek 73).

UPOZORNĚNÍ: Při běžném čištění s čisticími prostředky v nádrži na roztok nezapomeňte vypnout systém ec-H₂O stisknutím vypínače ec-H₂O (obrázek 73). Pokud se náhodou čisticí prostředek dostane do okruhu systému ec-H₂O, dojde k poruše systému. Chcete-li poruchu odstranit, vypusťte nádrž na roztok, přidejte čistou vodu a spusťte systém ec-H₂O. Pokud se porucha opakuje, pokračujte ve vypínání a zapínání klíče, dokud nebude porucha odstraněna. Další podrobnosti naleznete v části KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.



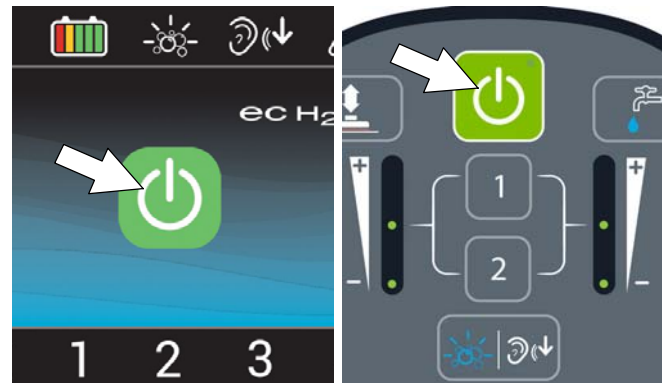
OBR. 73

4. Spusťte sestavu stírací lišty na podlahu šlápnutím na nožní pedál (obrázek 74). Chcete-li zvednout sestavu stírací lišty, umístěte nohu pod nožní pedál a zvedněte ji. Motor odsávání se automaticky spustí, když se stírací lišta spustí na podlahu.



OBR. 74

5. Stisknutím tlačítka 1-STEP aktivujete funkci čištění (obrázek 75). Čisticí hlava se spustí na podlahu.



OBR. 75

6. Posuňte směrovou páku dopředu pro jízdu vpřed (obrázek 76). Posuňte páku dozadu pro pohyb zařízení vzad. Při pohybu zařízení vzad zvedněte sestavu stírací lišty.



OBR. 76

7. Chcete-li zahájit čištění, přitáhněte třmen pro rozjezd k sobě (obrázek 77).



OBR. 77

8. Otočením voliče rychlosti na požadovanou rychlost upravte rychlost čištění (obrázek 78).



OBR. 78

9. Chcete-li čištění zastavit, uvolněte třmen pro rozjezd, stiskněte tlačítko 1-STEP a zvedněte sestavu stírací lišty z podlahy. Vypněte klíč a aktivujte parkovací brzdou, pokud je jí zařízení vybaveno.

POZNÁMKA: K uklizení zbývajcí vody na podlaze po zvednutí čisticí hlavy pokračujte v pohybu se zařízením a stírací lištou spuštěnou.

NOUZOVÝ VYPÍNAČ

V případě nouze stiskněte nouzový vypínač (obrázek 79). Toto červené tlačítko vypne veškeré napájení zařízení. Chcete-li napájení opět obnovit, otočte vypínačem ve směru hodinových ručiček a znovu zařízení spustíte klíčem.



OBR. 79

OBSLUHA ROZSTŘIKOVACÍ TRYSKY (volitelné)

Pro použití rozstřikovací trysky postupujte následovně. Přívod vody je zajištěn z nádrže na roztok zařízení. Pokud byl do nádrže na roztok přidán čisticí prostředek, nepoužívejte k vyplachování rozstřikovací trysku.

- vypláchnutí sběrné nádrže
- vyčištění sestavy stírací lišty
- vyčištění zástěrky čisticí hlavy
- vyčištění kartáčů a spodní strany čisticí hlavy
- vyčištění oblastí nad podlahou (podlahových lišt atd.)

Rozstřikovací trysku nepoužívejte v oblastech, ve kterých nemůže zařízení vysát přebytečnou vodu, např. čištění mimo dráhu zařízení. Rozstřikovací trysku nepoužívejte k čištění konstrukce zařízení.

PRO BEZPEČNOST: Během provozu zařízení nepoužívejte rozstřikovací trysku k čištění mimo dráhu zařízení. Může dojít k nebezpečí uklouznutí.

PRO BEZPEČNOST: Během servisu zařízení na něj nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí. Může dojít k poškození elektrických částí. Použijte vlhkou utěrku.

Stříkací čerpadlo aktivujete stisknutím vypínače rozstřikovací trysky (obrázek 80). Opětovným stisknutím vypínače rozstřikovací trysku vypnete.

POZNÁMKA: Při zapnutí vypínače rozstřikovací trysky se provoz zařízení vypne.



OBR. 80

BĚHEM PROVOZU ZAŘÍZENÍ

VAROVÁNÍ: Hořlavý materiál nebo reaktivní kovy mohou vyvolat výbuch nebo požár. Nepoužívejte zařízení pro úklid těchto materiálů.

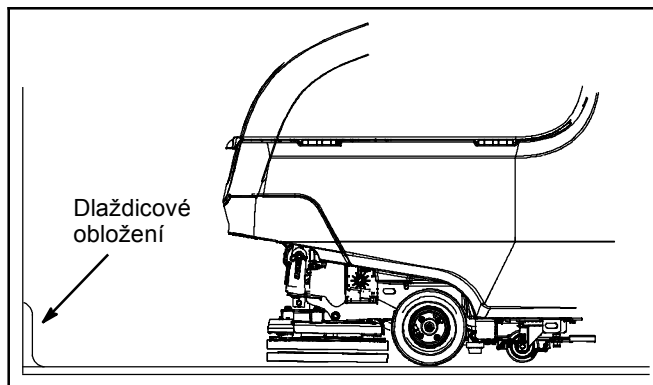
1. Ved'te zařízení tak, aby se jednotlivé čisticí dráhy překrývaly o 5 cm.
2. Zařízení musí být neustále v pohybu, aby nedošlo k poškození povrchu podlahy.
3. Pokud za sebou lopatky stírací lišty zanechávají šmouhy, otřete lopatky utěrkou.
4. Nenarážejte se zařízením do sloupů a stěn.
5. Při vypouštění a opětovném plnění zařízení vždy doplňte volitelnou nádrž Severe Environment čisticím prostředkem.

PRO BEZPEČNOST: Při provozu může být zařízení používáno pouze na podlahách se sklonem maximálně 2 %.

6. Tvoří-li se nadměrné množství pěny, přidejte do sběrné nádrže přípravky proti pění.

UPOZORNĚNÍ: Nahromadění pěny nebude aktivovat plovákové uzavírací síto, což bude mít za následek poškození motoru odsávání.

7. Na velmi znečištěných plochách použijte dvojité čištění. Nejprve proveďte čištění se zvednutou stírací lištou, nechte roztok působit 3 až 5 minut a poté proveďte druhé čištění se spuštěnou stírací lištou.
8. Model s orbitální čisticí hlavou – Buďte opatrní při práci v blízkosti dlaždicového obložení (obrázek 81) a předmětů přimontovaných k podlaze, např. umyvadel a dalších křehkých předmětů. Udržujte okraj kovové čisticí hlavy z dosahu, aby nedošlo k možnému poškození.



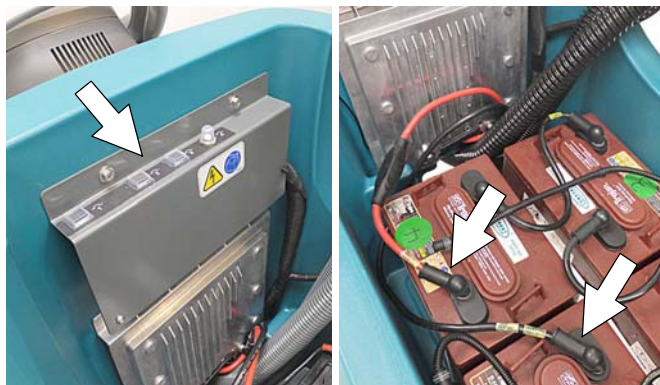
OBR. 81

9. Ponecháte-li zařízení bez dozoru, zaparkujte ho na rovném povrchu, vypněte ho, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.
10. Nepoužívejte zařízení v oblastech, kde je venkovní teplota vyšší než 43 °C nebo nižší než 2 °C.

PANEL S JISTIČI

Zařízení je vybaveno resetovatelnými jističi pro ochranu zařízení před proudovým přetížením. Pokud jistič vypadne, odpojte kabel akumulátoru a resetujte jistič stisknutím tlačítka resetování, až jistič zchladne. Znovu připojte kabel akumulátoru. Pokud se jistič neresetuje nebo nadále vypadá, obraťte se na servisního pracovníka.

Panel s jističi se nachází v blízkosti prostoru pro akumulátory a je označen, jak je popsáno níže (obrázek 82).



OBR. 82

Jistič	Hodnota	Chráněný obvod
CB1	4 A	Klíčový spínač, ovládací deska
CB2	10 A	Systém ec-H ₂ O, systém automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru
CB3	15 A	Čerpadlo rozstřikovací trysky
CB4	60 A	Pohon

PRO BEZPEČNOST: Při provádění údržby mohou být veškeré opravy prováděny pouze vyškoleným pracovníkem.

ČÍTAČ HODIN

Čítač hodin zaznamenává počet hodin provozu zařízení. Používá se k provádění konkrétních postupů údržby a zaznamenávání servisní historie (obrázek 83).



OBR. 83

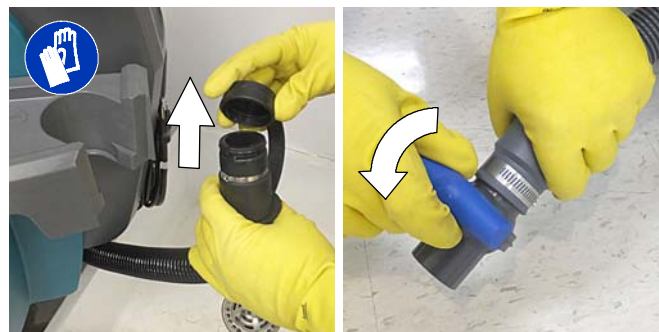
VYPOUŠTĚNÍ NÁDRŽÍ

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdou, pokud je ji zařízení vybaveno.

VYPOUŠTĚNÍ SBĚRNÉ NÁDRŽE

Sběrnou nádrž vypustte a vyčistěte po každém použití.

1. Dopravte zařízení do vypouštěcí oblasti.
2. U modelů vybavených uzávěry vypouštěcí hadice podržte hadici směrem vzhůru, odšroubujte uzávěr a poté hadici pomalu spusťte dolů pro vypuštění nádrže. U modelů vybavených hadicí s ventilem regulace průtoku hadici spusťte dolů a pomalu otevřete ventil pro vypuštění nádrže (obrázek 84).



OBR. 84

POZNÁMKA: Vypouštíte-li zařízení pomocí kbelíku, nepoužívejte stejný kbelík k plnění nádrže na roztok.

3. Vyjměte a vyčistěte plovákové uzavírací síto (obrázek 85).



OBR. 85

4. Vyjměte zásobník na nečistoty a vyprázdněte jej (obrázek 86).



OBR. 86

5. Vypláchněte sběrnou nádrž čistou vodou a vytřete všechny pozůstatky nečistot (obrázek 87).



OBR. 87

Pokud je zařízení vybaveno volitelnou rozstříkací tryskou, použijte ji k vypláchnutí sběrné nádrže (obrázek 88). Prívod vody je zajištěn z nádrže na roztok zařízení. Pokud byl do nádrže na roztok přidán čisticí prostředek, nepoužívejte k vyplachování rozstříkací trysku.

PRO BEZPEČNOST: Během servisu zařízení na něj nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí. Může dojít k poškození elektrických částí. Použijte vlhkou utěrku.



OBR. 88

VYPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE NA ROZTOK

Nádrž na roztok vypouštějte každý den.

1. Dopravte zařízení do vypouštěcí oblasti.

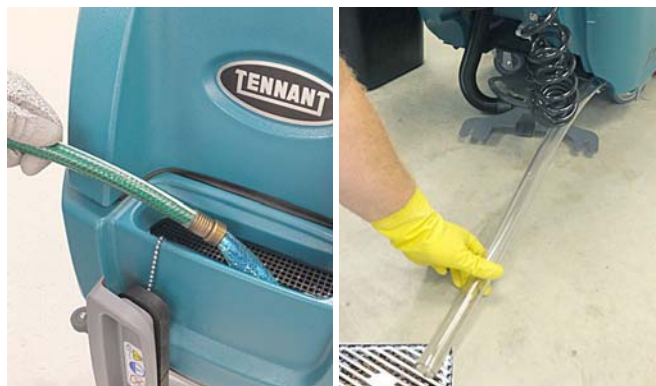
PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

2. Chcete-li vypustit zbytek vody z nádrže na roztok, vytáhněte hadici hladiny nádrže na roztok z kolejnič pro příslušenství (obrázek 89). Po vypuštění nádrže znovu pevně připojte ke kolejničím pro příslušenství.



OBR. 89

3. Vypláchněte nádrž na roztok čistou vodou (obrázek 90).



OBR. 90

4. Po každých 50 hodinách provozu vyjměte filtr nádrže na roztok a vyčistěte síto (obrázek 91). Filtr roztoku se nachází vzadu pod zařízením. Před vyjmutím filtru vypusťte nádrž na roztok.



OBR. 91

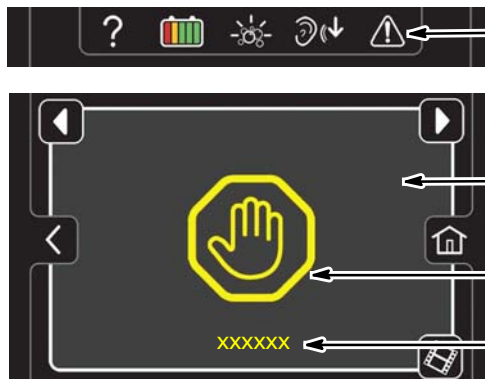
KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU

Když zařízení nebo nabíječka akumulátorů zjistí poruchu, začne servisní indikátor blikat. Bude zobrazovat kód poruchy, aby bylo možné určit problém, jak je popsáno níže.

Ovládací panel Pro-Membrane



Ovládací prvky panelu Pro-Panel (LCD)



Blikající servisní indikátor

Přístup k obrazovce s kódem poruchy získáte po stisknutí servisního indikátoru.

Obrazovka s kódem poruchy

Žlutá ikona poruchy zařízení

Kód poruchy

Kontrolka kódu poruchy ☀ = blikáá	Kód poruchy na obrazovce LCD	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
☀ ☀ ☀ ☀ ☀	0xFF0	Aktivován nouzový vypínač.	Uvolněte nouzový vypínač a restartujte zařízení.
• • • ☀ •	0x0201	Závada aktuátoru zvedání hlavy, elektroinstalace, konektoru nebo ovládací desky.	Kontaktujte servisní středisko.
• • • ☀ ☀	0x0101 0x0111	Závada elektroinstalace motoru kartáče, konektoru nebo ovládací desky.	Kontaktujte servisní středisko.
☀ ☀ ☀ ☀ •	0x0102 0x0112	Ztráta napětí motoru kartáče 1. Ztráta napětí motoru kartáče 2.	Kontaktujte servisní středisko.
• ☀ ☀ • ☀	0x0203	Aktuátor se zastavil.	Zkontrolujte případné překážky. Jestliže se porucha opakuje, kontaktujte servisní středisko.
• ☀ • • ☀	0x0301	Závada elektroinstalace ventilu roztoku, konektoru nebo ovládací desky.	Zkontrolujte zapojení. Kontaktujte servisní středisko.
• ☀ • ☀ ☀	0x0303	Nadproud ventilu roztoku.	Kontaktujte servisní středisko.
• • ☀ • •	0x0501	Závada elektroinstalace motoru odsávání, konektoru nebo ovládací desky.	Kontaktujte servisní středisko.
• • ☀ • ☀	0x0601	Závada elektroinstalace čerpadla čisticího prostředku Severe Environment, konektoru nebo ovládací desky.	Kontaktujte servisní středisko.
• • ☀ ☀ •	0x1005	Podproud motoru čištění.	Použijte agresivnější kotouč. Jestliže se porucha opakuje, kontaktujte servisní středisko.
• • ☀ ☀ ☀	0x0901	Závada elektroinstalace hnacího motoru, konektoru nebo rozvodné desky.	Kontaktujte servisní středisko.

KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU – pokračování

Kontrolka kódu poruchy ☀ = blikáá	Kód poruchy na obrazovce LCD	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
☀ • • • ☀	0x0900 0x0903 0x0904 0x0905 0x0906 0x0907 0x0920→0x0942 0x0910 0x0950	Porucha hnacího pohonu I. Ztráta komunikace hnacího pohonu I. Porucha cyklu hnacího napájení. Porucha limitu hnacího proudu. Zkrat hnacího motoru. Zkrat hnacího motoru. Poruchy pohonu. Přerušený okruh pohonu jističem. Nesprávný profil pohonu.	Resetujte jistič nebo restartujte zařízení. Jestliže se porucha opakuje, kontaktujte servisní středisko.
☀ • • ☀ •	0x0B11	Závada elektroinstalace čerpadla pro doplňování elektrolytu v akumulátoru, konektoru nebo ovládací desky.	Kontaktujte servisní středisko.
☀ • • ☀☀	0x0103 0x0104 0x0105 0x0109 0x0106	Nadproud motoru kartáče 1. Nadproud motoru kartáče 1. Nadproud motoru kartáče 1. Porucha přehřátí motoru kartáče 1. Zkrat motoru kartáče 1.	Zkontrolujte kotouč pro daný typ podlahy. Jestliže se porucha opakuje, kontaktujte servisní středisko. Kontaktujte servisní středisko.
☀☀ • ☀☀	0x0113 0x0114 0x0115 0x0119 0x0116	Nadproud motoru kartáče 2. Nadproud motoru kartáče 2. Nadproud motoru kartáče 2. Porucha přehřátí motoru kartáče 2. Zkrat motoru kartáče 2.	Zkontrolujte kotouč pro daný typ podlahy. Jestliže se porucha opakuje, kontaktujte servisní středisko. Kontaktujte servisní středisko.
☀ • ☀ • ☀	0x0902	Třmen pro rozjezd byl před zapnutím zařízení přitažen či zablokován.	Před zapnutím zařízení uvolněte třmen pro rozjezd nebo ho odblokujte.
☀ • ☀☀ •	0x0107 0x0117 0x0207 0x0307 0x0507 0x0607 0x0617 0x0B17 0x0717	Porucha ovládací desky motoru kartáče 1. Porucha ovládací desky motoru kartáče 2. Porucha ovládací desky aktuátoru motoru. Porucha ovládací desky ventilu roztoku. Porucha ovládací desky motoru odsávání. Porucha ovládací desky čerpadla čisticího prostředku. Porucha ovládací desky stříkacího čerpadla. Porucha desky čerpadla pro doplňování elektrolytu v akumulátoru. Porucha ovládací desky čerpadla ec-H2O.	Odpojte kabel pro připojení akumulátoru a kontaktujte servisní středisko pro výměnu ovládací desky.
☀ • ☀☀☀	0x0503 0x0504 0x0505 0x0506	Nadproud motoru odsávání. Zkrat motoru odsávání.	Zkontrolujte případné překážky. Kontaktujte servisní středisko.

KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU – pokračování

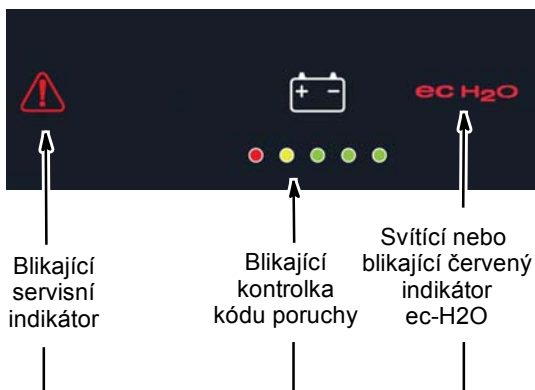
Kontrolka kódu poruchy ☀= blikáá	Kód poruchy na obrazovce LCD	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
☀ ☀ • • •	0x0613 0x0614 0x0615 0x0616	Porucha čerpadla rozstřikovací trysky.	Kontaktujte servisní středisko.
☀ • • • •	0x0611	Závaďa elektroinstalace stříkacího čerpadla, konektoru nebo ovládací desky.	Kontaktujte servisní středisko.
☀ ☀ • • ☀	0x0603 0x0604 0x0605 0x0606	Nadproud čerpadla čisticího prostředku Severe Environment. Zkrat čerpadla čisticího prostředku Severe Environment.	Kontaktujte servisní středisko.
☀ ☀ • ☀ •	0x0B01 0x0B02 0x0B13-16	Porucha systému doplňování elektrolytu v akumulátoru.	Kontaktujte servisní středisko.
☀ ☀ ☀ • ☀	0x1006	Nevyrovnaná čisticí hlava.	Zkontrolujte opotřebení kartáče. Kontaktujte servisní středisko.
• ☀ ☀ ☀ •	0xF103 0xFF20 0x0704 0x0B04	Porucha komunikace nabíječky. Porucha komunikace ovládací desky čištění. Porucha komunikace systému ec-H2O. Porucha sběrnice CAN doplňování elektrolytu v akumulátoru.	Restartujte zařízení. Jestliže se porucha opakuje, kontaktujte servisní středisko.

KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU ZABUDOVANÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ

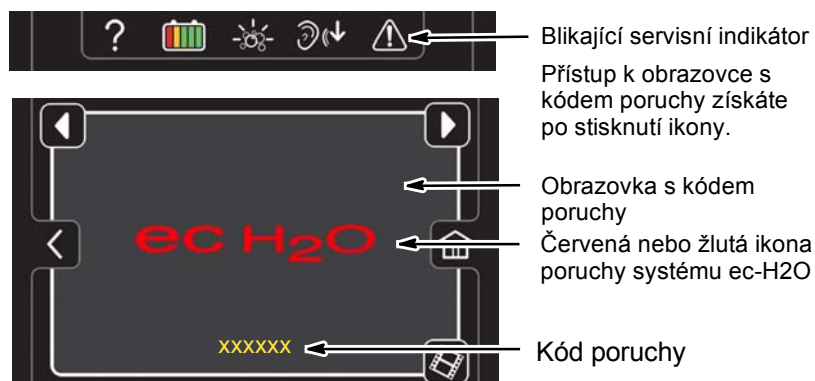
Kontrolka kódu poruchy ☀= blikáá	Kód poruchy na obrazovce LCD	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
☀ ☀ ☀ • •	0xF100 0xF104	Chybový stav nabíječky. Časovač nabíječky překročil maximální dobu nabíjení. Přerušuje cyklus nabíjení.	Kontaktujte servisní středisko. Vyměňte akumulátory.
• ☀ ☀ • •	0xF101	Nabíječka není připojena k sadě akumulátorů.	Zkontrolujte zapojení kabelů.
• ☀ • • •	0xF102	Nabíječka se přehřívá.	Nechte nabíječku vychladnout. Přesuňte se na dobře větrané místo. Nabíjejte akumulátory v místech s teplotou 27 °C či méně. Jestliže porucha přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
• ☀ ☀ ☀ •	0xF103	Porucha komunikace nabíječky.	Vypněte a znovu zapněte nabíječku. Jestliže kód poruchy přetrvává, kontaktujte servisní středisko.

KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU SYSTÉMU ec-H2O – VOLITELNÉ

Ovládací panel Pro-Membrane



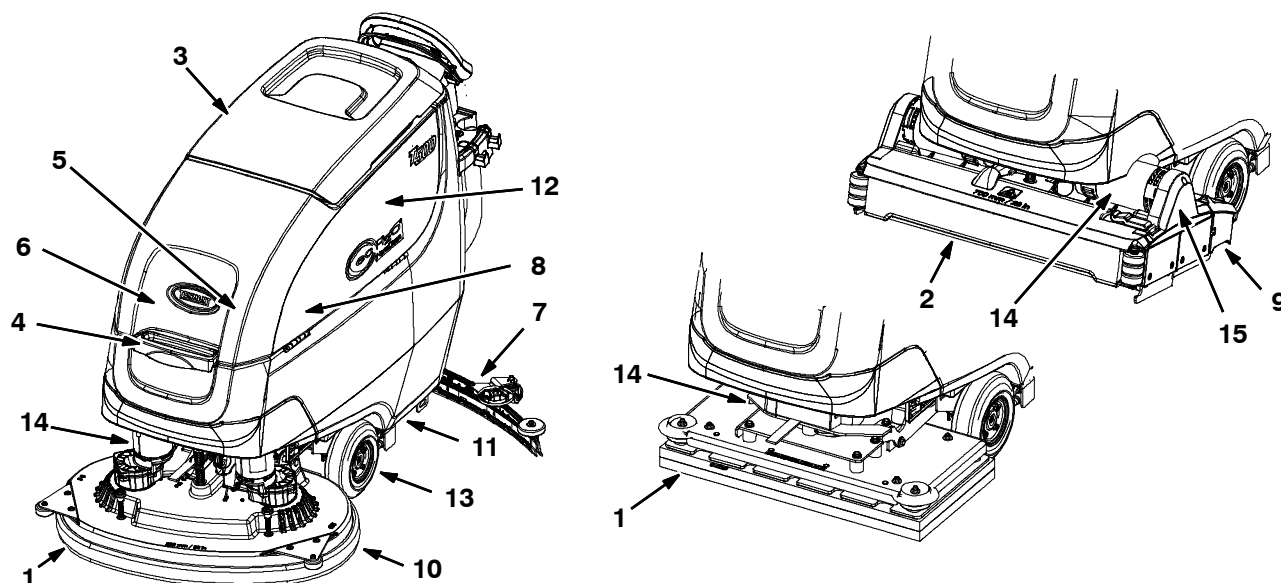
Ovládací prvky panelu Pro-Panel (LCD)



Kontrolka kódu poruchy ☀ = blikáá	Kód poruchy na obrazovce LCD	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
• ☀ • ☀ •	0x0711	Závada elektroinstalace čerpadla ec-H2O, konektoru nebo ovládací desky.	Kontaktujte servisní středisko.
• ☀ ☀ ☀ ☀ ☀	0x0713 0x0714 0x0715	Nadproud čerpadla ec-H2O.	Kontaktujte servisní středisko.
☀ • ☀ • •	0x0703 0x0712	Přerušený okruh systému ec-H2O jističem. Přerušený okruh čerpadla ec-H2O jističem.	Resetujte jistič. Jestliže jistič nadále přerušuje napájení, kontaktujte servisní středisko.
Indikátor ec-H2O svítí červeně	0x0716 0x0727 0x072A 0x0741 0x0746	Zkrat čerpadla ec-H2O. Porucha ovládací desky ec-H2O. Porucha elektrody ec-H2O. Otevřené čerpadlo na úpravu vody. Porucha čerpadla na úpravu vody.	Kontaktujte servisní středisko.
Indikátor ec-H2O bliká červeně*	0x0702 0x0708* 0x0721 0x0723 0x0726 0x0728	Tlakový spínač ec-H2O se vypíná. Nadměrná regulace systému ec-H2O. Žádný proud článku ec-H2O. Nadproud článku ec-H2O. Zkrat článku ec-H2O. Porucha ec-H2O.	Kontaktujte servisní středisko.
Indikátor ecH2O bliká modře/červeně	0x0707	Vložka na úpravu vody exspirovala.	Vyměňte vložku na úpravu vody.

*Ověřte, zda byl do nádrže na roztok přidán čistící prostředek. Pokud byl systém ec-H2O v provozu s čistícím prostředkem, vypusťte nádrž na roztok, přidejte čistou vodu a nechte systém ec-H2O puštěný, dokud nebude kód poruchy odstraněn. Pokud se porucha opakuje, pokračujte v recyklaci klíče, dokud nebude porucha odstraněna.

PŘEHLED ÚDRŽBY



Interval	Odpovědná osoba	Klíč	Popis	Postup
Denně	O	1	Kotouče	Zkontrolujte, otočte nebo vyměňte.
	O	1	Kartáče	Zkontrolujte a vyčistěte.
	O	2	Válcové kartáče	Zkontrolujte a vyčistěte.
	O	3	Sběrná nádrž	Vypustěte, vypláchněte a vyčistěte plovákové uzavírací síto a zásobník na nečistoty.
	O	4	Nádrž na roztok	Vypustěte a vypláchněte.
	O	5	Nádrž Severe Environment (volitelné)	Zkontrolujte a doplňte.
	O	6	Nádrž pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru (volitelné)	Zkontrolujte a doplňte.
	O	7	Stírací lišta	Vyčistěte, zkontrolujte poškození a opotřebení.
	O	8	Akumulátory	Dle potřeby nabijte.
	O	9	Vana na nečistoty	Vyčistěte.
	O	10	Zástěrka čisticí hlavy	Zkontrolujte poškození a opotřebení.
Každý týden	O	8	Akumulátorové články	Zkontrolujte hladinu elektrolytu.
	O	7	Nádrž na zachytávání kapek sestavy stírací lišty	Zkontrolujte a vyčistěte.
50 hodin	O	2	Válcové kartáče.	Natočte kartáče. Zkontrolujte opotřebení.
	O	2	Válcová čisticí hlava	Vyčistěte spodní stranu čisticí hlavy.
	O	3	Těsnění víka sběrné nádrže	Zkontrolujte opotřebení.
	O	11	Filtr nádrže na roztok	Vyjměte a vyčistěte.
100 hodin	O	8	Systém doplňování elektrolytu v akumulátoru (volitelné)	Zkontrolujte poškození a opotřebení hadic.
200 hodin	O	8	Akumulátory, svorky a kabely	Zkontrolujte a vyčistěte.
750 hodin	T	12	Motor odsávání	Vyměňte uhlíkové kartáče.
1250 hodin	T	13	Hnací motor	Vyměňte uhlíkové kartáče.
	T	14	Motor kartáče	Vyměňte uhlíkové kartáče.
	T	15	Řemen kartáče	Vyměňte řemen.

O = obsluha T = vyškolený pracovník

ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

Chcete-li zařízení uchovat v dobrém technickém stavu, stačí provádět následující postupy údržby.

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

PRO BEZPEČNOST: Při provádění servisu zařízení používejte dle potřeby osobní ochranné prostředky. Všechny opravy musejí být prováděny vyškoleným pracovníkem.

PO KAŽDODENNÍM PROVOZU

1. Vypusťte a vypláchněte sběrnou nádrž (obrázek 92). Viz část VYPOUŠTĚNÍ NÁDRŽÍ.



OBR. 92

Pokud je zařízení vybaveno volitelnou rozstřikovací tryskou, použijte ji k vypláchnutí sběrné nádrže (obrázek 93). Pokud byl do nádrže na roztok přidán čisticí prostředek, nepoužívejte k vyplachování rozstřikovací trysku.

PRO BEZPEČNOST: Během servisu zařízení na něj nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí. Může dojít k poškození elektrických částí. Použijte vlhkou utěrku.



OBR. 93

2. Vyjměte zásobník na nečistoty a vyprázdněte jej (obrázek 94).



OBR. 94

3. Vyjměte a vyčistěte plovákové uzavírací síto (obrázek 95).



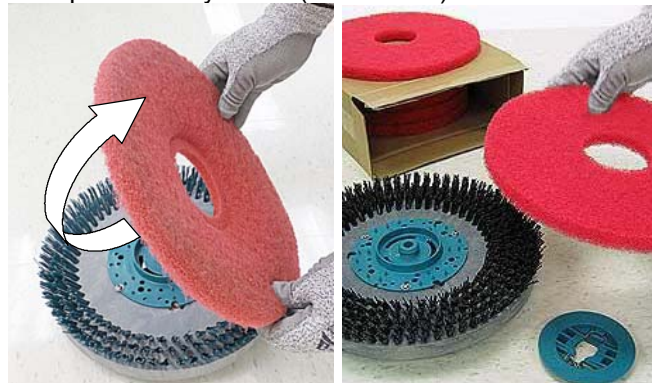
OBR. 95

4. Vypusťte a vypláchněte nádrž na roztok (obrázek 96).



OBR. 96

5. Disková čisticí hlava – Otočte kotouč nebo ho při opotřebení vyměňte (obrázek 97).



OBR. 97

6. Vyměňte kartáče, jakmile již nečistí efektivně nebo když jsou jejich vlákna opotřebovaná ke žlutému indikátoru (obrázek 98).



OBR. 98

Orbitální čisticí hlava – Otočte pracovní kotouč nebo ho při opotřebení vyměňte (obrázek 99).



OBR. 99

7. Očistěte lopatky stírací lišty. Zkontrolujte opotřebení a poškození lopatek (obrázek 100). Při opotřebování lopatku otočte. Viz část VÝMĚNA LOPATKY STÍRACÍ LIŠTY.



OBR. 100

8. Vyčistěte zástěrku čisticí hlavy. Zkontrolujte její opotřebení či poškození (obrázek 101). Při opotřebení či poškození ji vyměňte.



OBR. 101

9. Očistěte vnější povrch zařízení univerzálním čisticím prostředkem a vlhkou utěrkou (obrázek 102).

PRO BEZPEČNOST: Během servisu zařízení na něj nepoužívejte tlakové stříkání ani postřik hadicí. Může dojít k poškození elektrických částí. Použijte vlhkou utěrkou.



OBR. 102

10. Čisticí hlava s válcovým kartáčem – Vyjměte vanu na nečistoty a vyčistěte ji (Obrázek 103).



OBR. 103

11. Volitelný režim Severe Environment – Doplňte nádrž Severe Environment doporučeným čisticím prostředkem v plné koncentraci (obrázek 104). Nasaďte uzávěr.



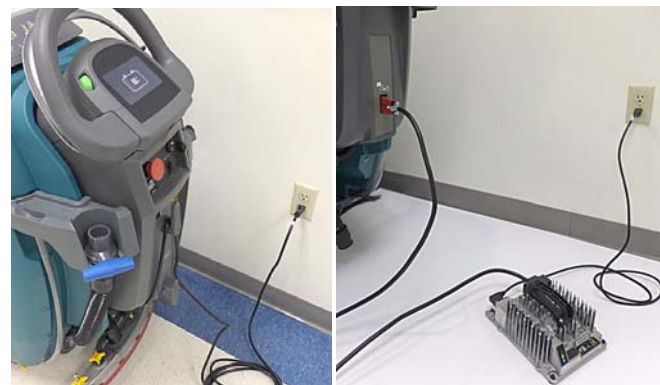
OBR. 104

12. Volitelný režim automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru – Doplňte nádrž destilovanou vodou (obrázek 105). Nasaďte uzávěr.



OBR. 105

13. Nabijte akumulátory (obrázek 106). Viz část AKUMULÁTORY.



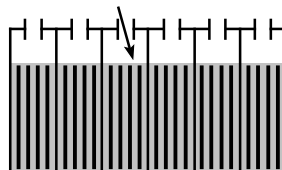
OBR. 106

UPOZORNĚNÍ: Neodpojujte kabely akumulátorů, pokud je připojena nabíječka. Mohlo by dojít k poškození desky plošných spojů.

PO KAŽDÉM TÝDNU PROVOZU

1. Zkontrolujte hladinu elektrolytu ve všech akumulátorech (obrázek 107). Viz část AKUMULÁTORY.

POZNÁMKA: Pokud je zařízení vybaveno automatickým či ručním systémem doplňování elektrolytu v akumulátoru, přečtěte si část AKUMULÁTORY.



OBR. 107

2. Sundejte kryt zachytávání kapek ze sestavy stírací lišty a vyčistěte nádrž (obrázek 108).



OBR. 108

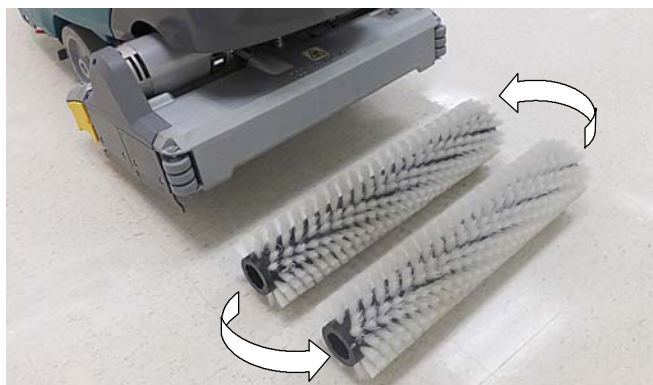
PO KAŽDÝCH 50 HODINÁCH PROVOZU

1. Vypusťte nádrž na roztok. Vyjměte filtr nádrže na roztok a vyčistěte síto (obrázek 109). Filtrační nádobu vyjměte otočením proti směru hodinových ručiček.



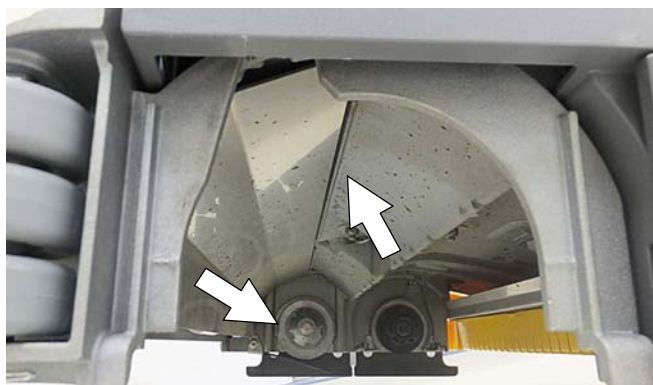
OBR. 109

2. Válcové kartáče – Otočte kartáče zepředu dozadu (obrázek 110). Vyměňte kartáče, jakmile již nečistí efektivně.



OBR. 110

3. Válcová čistící hlava – Odstraňte nahromaděné nečistoty ze spodní strany čistící hlavy včetně desek vloženého kola a nábojů pohonu (obrázek 111).



OBR. 111

4. Zkontrolujte a očistěte těsnění víka sběrné nádrže (obrázek 112). Je-li poškozeno, těsnění vyměňte.



OBR. 112

PO KAŽDÝCH 100 HODINÁCH PROVOZU

Je-li zařízení vybaveno volitelným systémem doplňování elektrolytu v akumulátoru, zkontrolujte, zda hadice a přípoje těsní a nejsou poškozené či opotřebované (obrázek 113). Je-li systém poškozený, vyměňte jej.

PRO BEZPEČNOST: Při provádění servisu akumulátorů používejte dle potřeby osobní ochranné prostředky. Vyhýbejte se styku s kyselinou v akumulátorech.



OBR. 113

ELEKTRICKÉ MOTORY

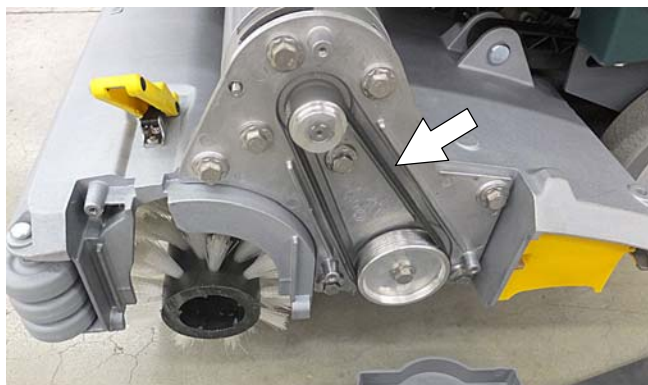
Uhlíkové kartáče motoru vyměňte, jak je uvedeno. O výměnu uhlíkových kartáčů požádejte vyškoleného pracovníka.

Výměna uhlíkových kartáčů	Počet hodin
Motor odsávání	750
Hnací motor	1250
Motor diskových kartáčů	1250
Motor válcových kartáčů	1250
Motor orbitálního kartáče	1250

ŘEMENY (model s válcovými kartáči)

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

Řemeny měňte každých 1250 hodin. O výměnu řemenu požádejte vyškoleného pracovníka (obrázek 114).



OBR. 114

AKUMULÁTORY

PRO BEZPEČNOST: Před provedením servisu odstavte zařízení na rovném povrchu, vypněte jej, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

Životnost akumulátorů závisí na jejich správné údržbě. Chcete-li dosáhnout maximální životnosti akumulátorů:

- Nenabíjejte akumulátory více než jednou denně a pouze po spuštění zařízení po dobu minimálně 15 minut.
- Nenechávejte akumulátory částečně vybité po dlouhou dobu.
- Nabíjejte akumulátory pouze na dobře větraném místě, aby se zabránilo hromadění plynu. Nabíjejte akumulátory v místech s okolní teplotou 27 °C či nižší.
- Nechejte nabíječku dokončit nabíjení akumulátorů před opětovným použitím zařízení.
- Udržujte správnou hladinu elektrolytu běžných (kapalinových) akumulátorů týdenní kontrolou hladiny.

Zařízení je vybaveno běžnými olověnými (kapalinovými) kyselinovými akumulátory nebo bezúdržbovými akumulátory (uzavřenými AGM), jež dodává společnost Tennant.

PRO BEZPEČNOST: Při provádění údržby nedovolte, aby akumulátory přišly do styku s kovovými předměty. Vyhybejte se styku s kyselinou v akumulátorech.

BEZÚDRŽBOVÉ AKUMULÁTORY

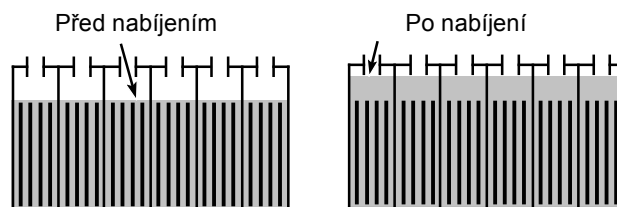
Bezúdržbové akumulátory (uzavřené AGM) nevyžadují doplňování elektrolytu. Stále je však třeba je čistit a provádět další běžnou údržbu.

BĚŽNÉ OLOVĚNÉ (KAPALINOVÉ) KYSELINOVÉ AKUMULÁTORY

Běžné olověné (kapalinové) kyselinové akumulátory vyžadují pravidelné doplňování elektrolytu, jak je popsáno níže. Jednou týdně kontrolujte hladinu elektrolytu v akumulátorech.

POZNÁMKA: Pokud je zařízení vybaveno automatickým či ručním systémem doplňování elektrolytu v akumulátoru, postupujte podle pokynů v části SYSTÉM DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU.

Hladina elektrolytu by měla být před nabíjením mírně nad deskami akumulátorů podle obrázku (obrázek 115). Pokud je hladina nízká, přidejte destilovanou vodu. **NEPŘEPLŇUJTE.** Elektrolyt se rozpíná a může při nabíjení přetéci. Po nabíjení můžete přilít destilovanou vodu až do výšky sahající přibližně 3 mm (0,12 palce) pod průzory.



POZNÁMKA: Během nabíjení musí být uzávěry akumulátorů nasazeny. Po nabíjení akumulátoru může být cítit zápach síry. To je běžné.

KONTROLA ZAPOJENÍ / ČIŠTĚNÍ

Aby nedocházelo ke korozi akumulátorů, po každých 200 hodinách provozu zkontrolujte, zda nejsou konektory akumulátorů uvolněné a očistěte povrch akumulátorů včetně pólů a kabelových svorek. Použijte čisticí kartáč se silným roztokem jedlé sody a vody (obrázek 116). Při čištění akumulátorů nesnímejte jejich uzávěry.



OBR. 116

NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ

Pokyny k nabíjení v této příručce jsou určeny pro nabíječku akumulátorů, která je dodávána se zařízením. Je zakázáno používat nabíječky akumulátorů, jež nejsou dodávány a schváleny společností Tennant.

Je-li zařízení vybaveno externí nabíječkou akumulátorů, naleznete pokyny pro její obsluhu v návodu k obsluze nabíječky. Není-li zařízení vybaveno nabíječkou, informace o doporučených nabíječkách akumulátorů vám sdělí distributor nebo společnost Tennant.

PRO BEZPEČNOST: Používání nekompatibilních nabíječek akumulátorů může akumulátor poškodit a způsobit riziko požáru.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Nabíječka akumulátorů je nastavena tak, aby nabíjela typ akumulátoru, jenž byl dodán se zařízením. Pokud se rozhodnete zvolit jiný typ akumulátoru nebo jinou kapacitu (např. běžné (kapalinové) kyselinové akumulátory, bezúdržbové, uzavřené akumulátory AGM atd.), je třeba změnit profil nabíječky, aby nedošlo k poškození akumulátorů. Viz část NASTAVENÍ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ.

1. Přesuňte zařízení do dobře větraného prostoru.

VAROVÁNÍ: Z akumulátorů se uvolňuje plyný vodík. To může vést k výbuchu nebo k požáru. Při nabíjení udržujte zařízení mimo dosah jiskření a otevřeného ohně.

2. Odstavte zařízení na rovném suchém povrchu, vypněte jej a vyjměte klíč.

PRO BEZPEČNOST: Při provádění servisu akumulátorů odstavte zařízení na rovné ploše, vypněte jej, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

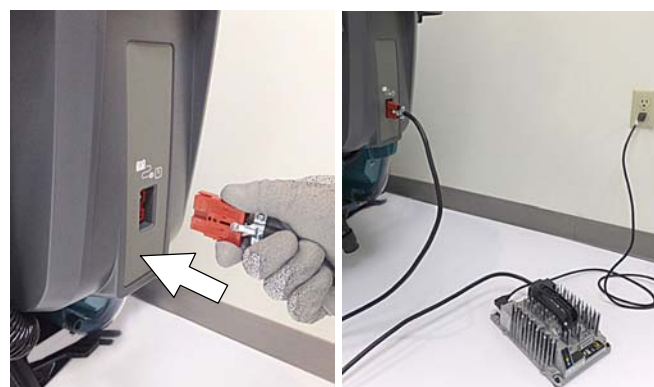
3. Pokud je zařízení vybaveno běžnými olověnými (kapalinovými) kyselinovými akumulátory, jednou týdně před nabíjením kontrolujte hladinu elektrolytu. U modelů vybavených systémem automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru zkontrolujte, zda je třeba doplnit nádrž pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru. Pokud je hladina nízká, přidejte destilovanou vodu.
4. U modelů vybavených zabudovanou nabíječkou vyjměte napájecí kabel nabíječky z úložných háčků a zapojte napájecí kabel do řádně uzemněné elektrické zásuvky (obrázek 117).



OBR. 117

U modelů vybavených externí nabíječkou nejdříve připojte napájecí kabel stejnosměrného proudu nabíječky do zásuvky pro nabíjení akumulátorů zařízení a poté zapojte napájecí kabel střídavého proudu do řádně uzemněné elektrické zásuvky (obrázek 118). Pokyny k obsluze externí nabíječky akumulátorů naleznete v návodu k obsluze dodávaném s nabíječkou.

PRO BEZPEČNOST: Během nabíjení neodpojujte napájecí kabel stejnosměrného proudu externí nabíječky ze zásuvky zařízení. Může dojít k vytvoření oblouku. Potřebujete-li nabíječku během nabíjení odpojit, vytáhněte nejdříve kabel pro napájení střídavým proudem.



OBR. 118

5. Nabíječka začne automaticky nabíjet a vypne se až po úplném nabití. Maximální cyklus nabíjení může trvat max. 6–12 hodin v závislosti na typu akumulátoru.

Zabudovaná nabíječka akumulátorů: Během nabíjení blikají postupně kontrolky indikátoru vybití akumulátoru tam a zpět. Cyklus nabíjení je dokončen, jestliže bliká všech pět kontrolky (obrázek 119).



Pro-Membrane



Pro-Panel

OBR. 119

UPOZORNĚNÍ: Neodpojujte kabely akumulátorů, pokud je připojena nabíječka. Mohlo by dojít k poškození desky plošných spojů.

6. Jakmile jsou akumulátory nabitě, odpojte napájecí kabel a oviňte jej kolem úložných háčků na kabel (obrázek 120).

U modelů vybavených externí nabíječkou před odpojením nabíječky od zařízení vždy nejdříve odpojte kabel pro napájení střídavým proudem (obrázek 120).



OBR. 120

NASTAVENÍ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ

Nabíječka akumulátorů je nastavena tak, aby nabíjela typ akumulátoru, jenž byl dodán se zařízením. Jestliže se rozhodnete zvolit jiný typ akumulátoru nebo jinou kapacitu, je třeba změnit nabíjecí profil nabíječky, aby nedošlo k poškození akumulátorů.

Indikátor vybití akumulátorů (BDI) zařízení musí být přeprogramován, aby odpovídal typu akumulátorů a nedošlo k jejich poškození či zkratu.

POZNÁMKA: U zařízení dodávaných bez akumulátorů je indikátor vybití akumulátorů a vestavěná nabíječka akumulátorů nastavena na akumulátory GEL jako výchozí. Pokud se rozhodnete používat jiný typ akumulátorů, nastavení je třeba změnit, jak je popsáno níže.

POZNÁMKA: U modelů Pro-Membrane dodávaných bez akumulátorů a s externí nabíječkou je externí nabíječka akumulátorů nastavena výrobcem na běžné olověné kyselinové akumulátory. Indikátor vybití akumulátorů zařízení je nastaven na akumulátory GEL jako výchozí. Indikátor vybití akumulátorů musí být přeprogramován, aby odpovídal nastavení nabíječky. Kontaktujte servisní středisko.

EXTERNÍ NABÍJEČKA AKUMULÁTORŮ:

Nabíjecí profil změníte podle návodu k obsluze externí nabíječky akumulátorů.

Přeprogramování indikátoru vybití akumulátorů (BDI) zařízení:

Model Pro-Membrane – Je vyžadován servisní aplikační software. Kontaktujte servisní středisko.

Model Pro-Panel – Informace o modelu Pro-Panel naleznete v části ZMĚNA NASTAVENÍ VESTAVĚNÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ.

Model Pro-Membrane



Model Pro-Panel (LCD)



ZABUDOVANÁ NABÍJEČKA AKUMULÁTORŮ:

Model Pro-Membrane – Je vyžadován servisní aplikační software. Kontaktujte servisní středisko. Alternativou může být ruční změna profilu nabíječky. Informace o modelu Pro-Membrane naleznete v části ZMĚNA NASTAVENÍ VESTAVĚNÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ. Po změně profilu nabíječky se indikátor vybití akumulátorů automaticky přeprogramuje, aby odpovídal typu akumulátorů.

Model Pro-Panel – Informace o modelu Pro-Panel naleznete v části ZMĚNA NASTAVENÍ VESTAVĚNÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ. Indikátor vybití akumulátorů se automaticky přeprogramuje, aby odpovídal výběru akumulátorů.

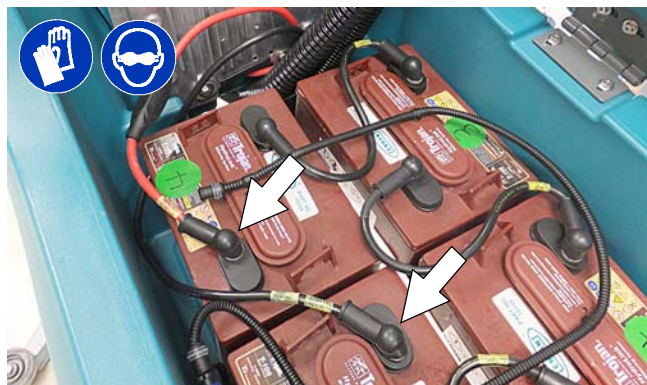
ZMĚNA NASTAVENÍ VESTAVĚNÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ (model Pro-Membrane)

Chcete-li ručně změnit nastavení vestavěné nabíječky akumulátorů na jiný typ akumulátoru, pečlivě postupujte podle pokynů níže:

POZNÁMKA: Ruční způsob je možný pouze v případě, že servisní středisko nebude moci změnit nastavení pomocí servisního aplikačního softwaru.

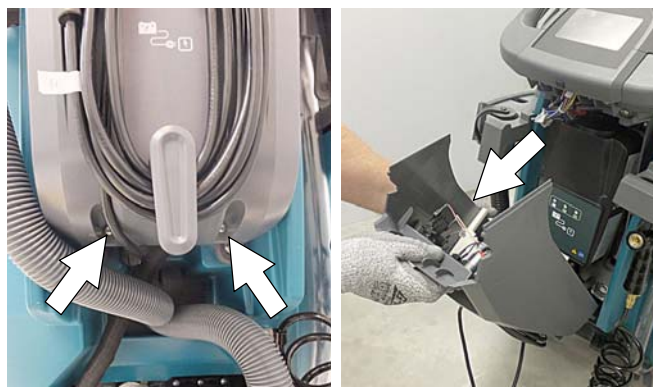
1. Odpojte kabel akumulátorů od konektoru zařízení (obrázek 121).

PRO BEZPEČNOST: Při provádění servisu odstavte zařízení na rovném povrchu, vypněte jej, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdou, pokud je jí zařízení vybaveno.



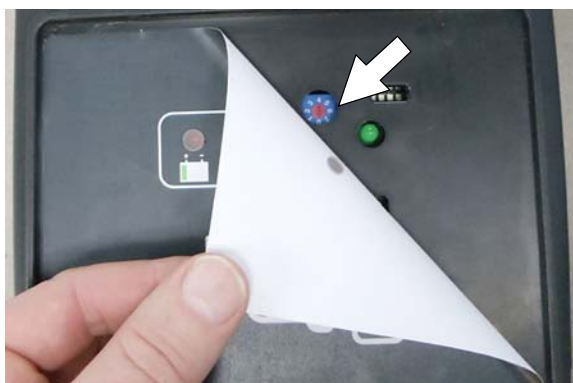
OBR. 121

2. Odviňte napájecí kabel nabíječky akumulátorů z háčků na kabel.
3. Použitím hvězdicového šroubováku T25 odšroubujte dva šrouby, které se nacházejí ve spodní části ovládacího panelu, abyste získali přístup k nabíječce akumulátorů (obrázek 122).



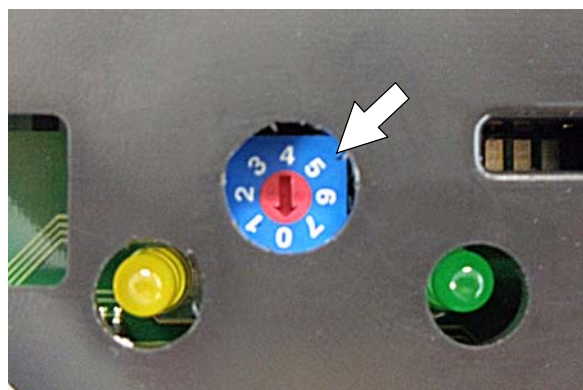
OBR. 122

4. Opatrným odlepením štítku displeje nabíječky získáte přístup k nastavení číselníku (obrázek 123).



OBR. 123

5. Použitím malého standardního šroubováku otočte číselník na odpovídající typ akumulátorů podle následující tabulky (obrázek 124).



OBR. 124

Poloha číselníku	Nastavení popisu akumulátorů s rozsahem Ah
0	Nastavení CAN-BUS*
1	Kapalinový, Trojan 180–260 Ah
2	Kapalinový, Trojan 270–360 Ah
3	Kapalinové, Enersys/Tab 200–350 Ah
4	AGM, Tianneng 180–260 Ah
5	AGM, Discover 200–350 Ah
6	Gelový, Sonnenschein 80–150 Ah

* Nastavení CAN-BUS (poloha číselníku „0“) je softwarové nastavení, které je naprogramováno, aby odpovídalo typu akumulátorů dodaných se zařízením. Pokud ručně číselník upravíte na jiné nastavení, neměl by být znovu nastaven na hodnotu „0“. V opačném případě může dojít k poškození akumulátorů. K obnovení nastavení číselníku na hodnotu „0“ je třeba servisní aplikační software. Kontaktujte servisní středisko.

6. Vraťte na místo štítek displeje.
7. Nasadte zpět ovládací panel.
8. Chcete-li nastavit indikátor BDI na nový typ akumulátorů, zapojte kabel zabudované nabíječky akumulátorů do elektrické zásuvky. Software zařízení automaticky přeprogramuje indikátor BDI na nový typ akumulátorů.

ZMĚNA NASTAVENÍ VESTAVĚNÉ NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ (model Pro-Panel)

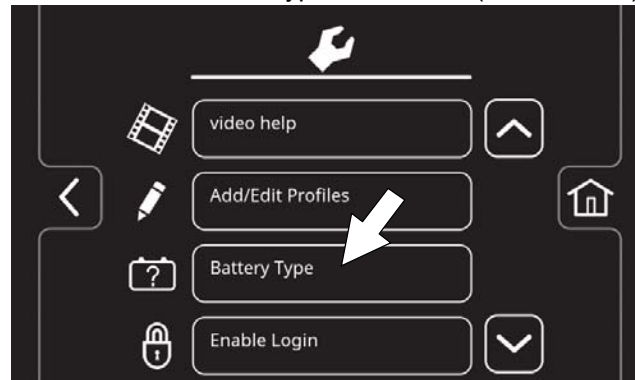
POZNÁMKA: K provedení tohoto postupu musíte být v nadřazeném režimu. Viz pokyny v části NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP na konci příručky.

1. Otočte klíčem do polohy zapnuto.
2. Stiskněte tlačítko nastavení na výchozí obrazovce (obrázek 125).



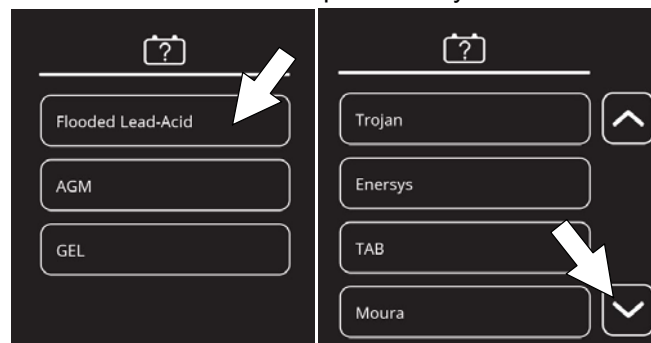
OBR. 125

3. Stiskněte tlačítko Typ akumulátorů (obrázek 126).



OBR. 126

4. Vyberte typ a značku akumulátorů vložených do zařízení (obrázek 127). Typ a značku poznáte podle štítku akumulátorů. Pomocí stisknutí šipky nahoru a dolů můžete posouvat výběr akumulátorů.



OBR. 127

POZNÁMKA: Po výběru typu akumulátorů se profil nabíječky akumulátorů a indikátor vybití akumulátorů automaticky přeprogramuje.

SYSTÉM AUTOMATICKÉHO DOPLŇOVÁNÍ ELEKTROLYTU V AKUMULÁTORU (VOLITELNÝ akumulátor)

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

Systém automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru je navržen pro automatické doplnění akumulátorů, jakmile zařízení dosáhne určitého počtu cyklů nabíjení. Nesnímejte uzávěry akumulátorů a nedoplňujte vodu do akumulátorů ručně.

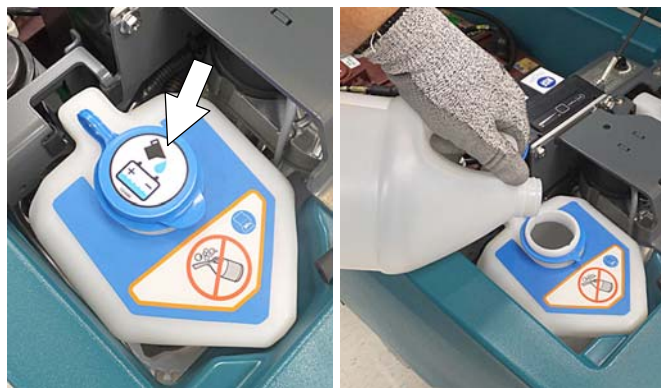
Zkontrolujte systém automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru, zda hadice a zapojení těsní a nejsou poškozené či opotřebované (obrázek 128). Jsou-li poškozeny, vyměňte je.



OBR. 128

Pravidelně kontrolujte hladinu vody v nádrži pro automatické doplňování elektrolytu. Pokud je nízká, dolijte destilovanou vodu (obrázek 129).

PRO BEZPEČNOST: Při provádění servisu zařízení do nádrže pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru lijte pouze destilovanou vodu.



OBR. 129

Je-li nádrž prázdná, indikátor automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru také upozorní uživatele, aby dolil destilovanou vodu (obrázek 130). Další podrobnosti naleznete v části OBSLUHA OVLÁDACÍHO PANELU.



OBR. 130

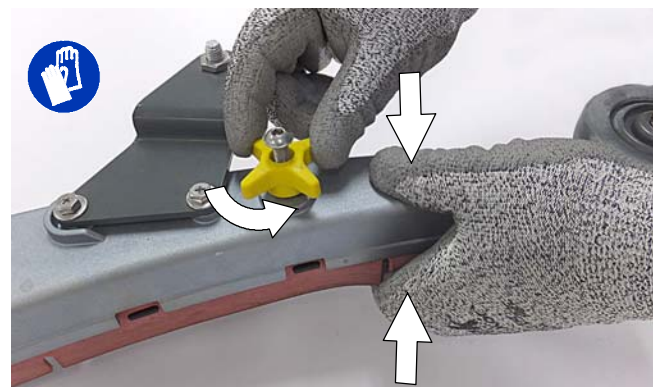
Chcete-li zařízení vybaveného systémem automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru skladovat při teplotách pod bodem mrazu, přečtěte si část SKLADOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ / OCHRANA PROTI MRAZU.

VÝMĚNA LOPATKY STÍRACÍ LIŠTY

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

Každá lopatka stírací lišty má čtyři stírací hrany. Při opotřebení jedné stírací hrany lopatku jednoduše otočte na druhou stranu nebo vzhůru nohama, aby byla použita nová stírací hrana. Po opotřebování všech čtyř hran lopatku vyměňte.

1. Vyjměte sestavu stírací lišty ze zařízení.
2. Zcela uvolněte dva vnější knoflíky sestavy stírací lišty. Tím oddělíte pružinu držící držák lopatky v rámu stírací lišty (obrázek 131). Chcete-li rychle uvolnit knoflíky, zmáčkněte držák lopatky a rám stírací lišty k sobě.



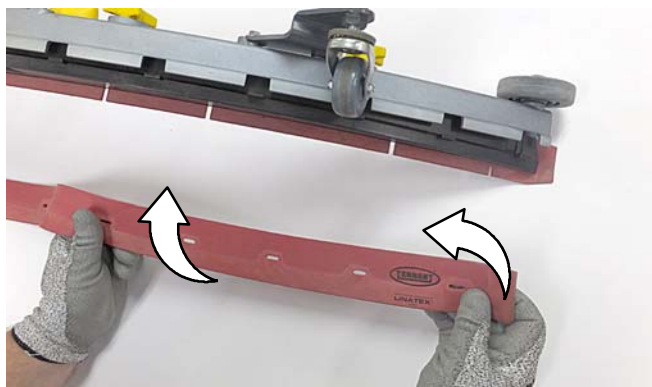
OBR. 131

3. Vyjměte opotřebovanou lopatku z držáku lopatky (obrázek 132).



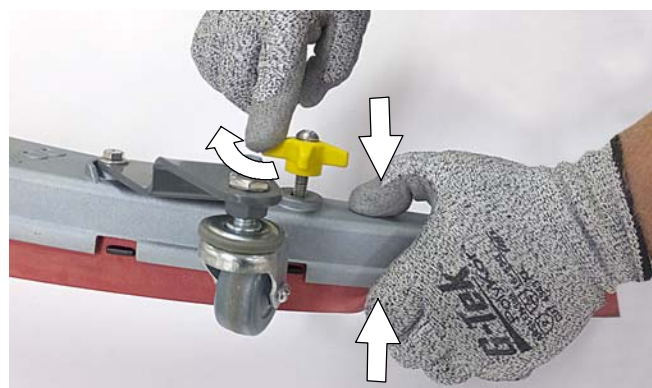
OBR. 132

- Otočte zadní lopatku tak, aby používala novou stírací hranu, a namontujte lopatku zpět na místo (obrázek 133). Nezapomeňte zarovnat otvory lopatky s výstupky držáku.



OBR. 133

- Zmáčkněte rám stírací lišty a držák lopatky k sobě a znovu utáhněte dva vnější knoflíky (obrázek 134).



OBR. 134

VÝMĚNA VLOŽKY NA ÚPRAVU VODY ec-H2O

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

Vložku na úpravu vody je třeba vyměnit, když dosáhne svého maximálního využití vody nebo když vyprší doba použitelnosti po aktivaci vložky, podle toho, co nastane dříve. Když nastane čas pro výměnu vložky, ovládací panel bude signalizovat kód. Další podrobnosti naleznete v části OBSLUHA OVLÁDACÍHO PANELU.

V závislosti na používání zařízení může být průměrný interval výměny vložky na úpravu vody za novou od 12 měsíců při velmi častém používání po 24 měsíců při občasném používání zařízení.

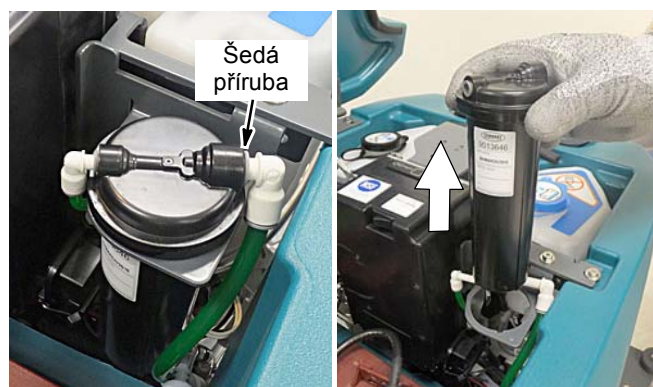
UPOZORNĚNÍ: Při prvním použití nebo po výměně vložky na úpravu vody přepíše systém ec-H2O automaticky vybranou rychlost průtoku roztoku na dobu až 75 minut.

- Zastavte se zařízením na rovném povrchu, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.
- Nadzvedněte sběrnou nádrž, čímž získáte přístup k vložce na úpravu vody ec-H2O (obrázek 135). Předtím však sběrnou nádrž vypustěte.



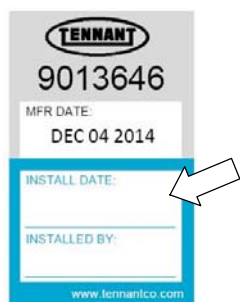
OBR. 135

- Odpojte obě přípojky hadice od horní části vložky tak, že stisknete šedé příruby směrem dovnitř a zatáhnete za přípojky směrem ven (obrázek 136). Zvedněte vložku a vyjměte ji.



OBR. 136

4. Vyplněte datum montáže na štítku nové vložky (obrázek 137).



OBR. 137

5. Vložte novou vložku a znovu připojte obě hadice. Ujistěte se, zda jsou přípojky hadice zcela zasunuty do vložky.
6. Vynulujte časovač nové vložky na úpravu vody.

Než budete postup provádět, pečlivě si přečtěte a pochopte všechny kroky.

- Otočte klíčem do polohy zapnuto.
- Stiskněte a podržte servisní vypínač nacházející se na modulu ec-H2O po dobu 10 sekund. Po uvolnění vypínače se tři kontrolky indikátoru průtoku roztoku začnou pohybovat sem a tam (budou se postupně rozsvěcovat) (obrázek 138).
- Během 5 sekund po uvolnění servisního vypínače, zatímco se tři kontrolky indikátoru pohybují sem a tam, rychle stiskněte a uvolněte tlačítko průtoku roztoku nacházející se na modulu ec-H2O (obrázek 138). Tři kontrolky indikátoru poté tříkrát zablikají, což značí, že časovač byl vynulován. Pokud kontrolky nezablikají tříkrát, postup opakujte.



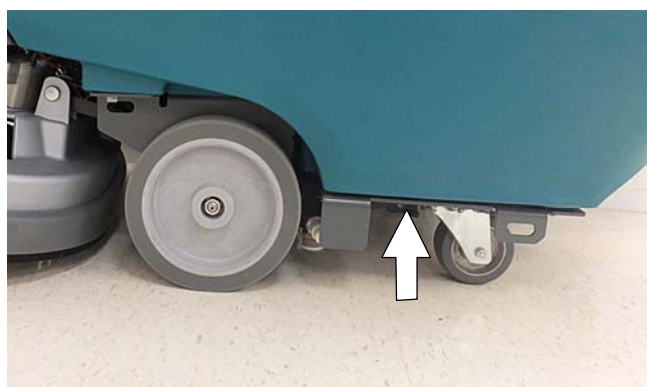
OBR. 138

ZDVIHÁNÍ ZAŘÍZENÍ

PRO BEZPEČNOST: Před opuštěním zařízení nebo před jeho servisem zastavte na rovném povrchu, vypněte zařízení, vyjměte klíč a aktivujte parkovací brzdu, pokud je jí zařízení vybaveno.

Zařízení zdvihejte pro účely servisu na místech k tomu určených (obrázek 139). Před zdviháním zařízení vypusťte sběrnou nádrž a nádrž na roztok a umístěte zařízení na rovný povrch.

PRO BEZPEČNOST: Při provádění servisu zařízení zdvihejte pouze na místech k tomu určených. Podepřete zařízení zdvihacím stojanem. Používejte zdvihací plošinu nebo kladku o dostatečné nosnosti pro hmotnost zařízení.



OBR. 139

PŘEPRAVA ZAŘÍZENÍ

Při přepravě zařízení v přívěsu či nákladním automobilu pečlivě dodržujte postup nakládání a upevnění:

1. Vypust'te nádrže, zdvihněte čisticí hlavu a vyjměte sestavu stírací lišty.
2. Opatrně zařízení naložte na přívěs nebo nákladní automobil.

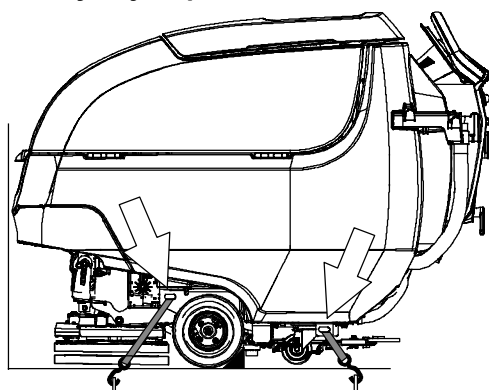
PRO BEZPEČNOST: Při nakládání/vykládání použijte nájezdovou plošinu s dostatečnou nosností pro hmotnost zařízení a obsluhy.

PRO BEZPEČNOST: Při nakládání/vykládání může být zařízení používáno pouze na podlahách se sklonem maximálně 2 %.

3. Po naložení zařízení umístěte jeho přední část proti přední straně přívěsu či nákladního automobilu. Spust'te čisticí hlavu, vypněte klíč a aktivujte parkovací brzdou, pokud je jí zařízení vybaveno.
4. Všechna kola zablokujte zárazkou (obrázek 140).
5. Pomocí vázacích popruhů upevněte zařízení za čtyři upevňovací konzoly, jež se nacházejí na rámu zařízení (obrázek 140). Může být nezbytné přimontovat upevňovací konzoly k podlaze nákladního automobilu nebo přívěsu.

POZNÁMKA: Při přepravě zařízení v otevřeném nákladním automobilu nebo přívěsu zajistěte víko sběrné nádrže.

UPOZORNĚNÍ: Oblast ovládací konzole nebo kolejnic pro uložení příslušenství nepoužívejte jako místa pro zajištění vázacími popruhy, mohlo by dojít k poškození.



OBR. 140

SKLADOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Pro dlouhodobé skladování zařízení je nutné dodržet následující pokyny.

1. Před skladováním zařízení nabijte akumulátory, aby se prodloužila jejich životnost. Akumulátory nabíjejte jednou měsíčně.
2. Před skladováním odpojte akumulátory.
3. Vypust'te nádrž na roztok a sběrnou nádrž a vypláchněte ji.
4. Zařízení skladujte na suchém místě se stírací lištou a čisticí hlavou směřující vzhůru.

UPOZORNĚNÍ: Nenechávejte zařízení na dešti, skladujte je uvnitř.

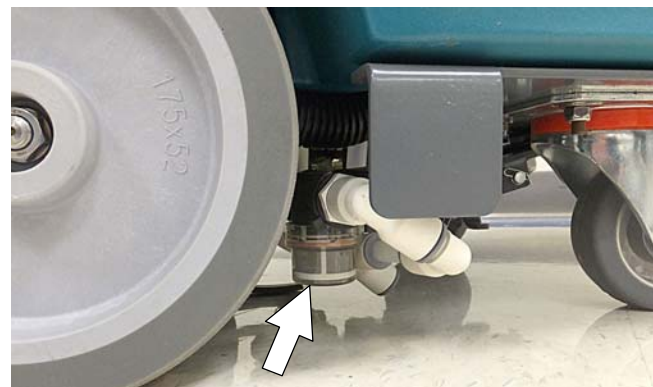
5. Otevřete víko sběrné nádrže, aby byla zajištěna cirkulace vzduchu.
6. Pokud je zařízení skladováno při teplotách pod bodem mrazu, postupujte podle pokynů v části OCHRANA PROTI MRAZU.

POZNÁMKA: Skladujte zařízení v prostředí, kde se nevyskytují hlodavci ani hmyz, aby nedošlo k jeho případnému poškození.

OCHRANA PROTI MRAZU

Skladování zařízení při teplotách pod bodem mrazu.

1. Zcela vypust'te nádrž na roztok a sběrnou nádrž.
2. Vypust'te vodu z filtru nádrže na roztok umístěného pod zařízením. Vyměňte filtr. (viz obrázek 141).



OBR. 141

3. Do nádrže na roztok nalijte 1 galon / 4 litry nemrznoucí kapaliny pro běžná vozidla na bázi propylenglykolu.

Modely vybavené volitelnou nádrží na čisticí prostředek Severe Environment – Vyzdvihněte nádrž ze zařízení a vypust'te čisticí prostředek z nádrže (obrázek 142). Vraťte nádrž na místo. Do nádrže na čisticí prostředek nalijte 1/4 galonu / 1 litr nemrznoucí kapaliny pro běžná vozidla na bázi propylenglykolu.



OBR. 142

4. Modely nevybavené systémem ec-H2O – Zapněte zařízení a pusťte systém průtoku roztoku. Jakmile na podlaze uvidíte nemrznoucí kapalinu, zařízení vypněte.

Modely vybavené systémem ec-H2O a režimem Severe Environment – Nastavte číselník poměru čisticího prostředku na nejvyšší rychlost průtoku. Zapněte zařízení a nastavte rychlost průtoku roztoku na vysokou. Spusťte čištění ec-H2O a stiskněte tlačítko Severe Environment, aby se nemrznoucí kapalina dostala do obou systémů. Jakmile na podlaze uvidíte nemrznoucí kapalinu, zařízení vypněte. Může to trvat až dvě minuty.

Modely vybavené systémem ec-H2O – Zapněte zařízení a nastavte rychlost průtoku roztoku a spusťte čištění ec-H2O, aby se nemrznoucí kapalina dostala do systému. Jakmile na podlaze uvidíte nemrznoucí kapalinu, zařízení vypněte. Může to trvat až dvě minuty.

Modely vybavené volitelnou rozstřikovací tryskou – Spusťte rozstřikovací trysku, aby se nemrznoucí kapalina dostala do čerpadla.

5. Modely vybavené volitelnou nádrží pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru – Vyzdvihněte nádrž ze zařízení a vypusťte vodu z nádrže (obrázek 143).



OBR. 143

Vypusťte zbývající vodu ze systému tím, že sejmete uzávěr vypouštěcí hadice nacházející se pod nádrží (obrázek 144). Při vypouštění systému nenasazujte uzávěr na nádrž. Po vypouštění nasadte znovu uzávěr na vypouštěcí hadici.

DŮLEŽITÉ: NEPŘIDÁVEJTE nemrznoucí kapalinu do nádrže pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru.



OBR. 144

6. Po skladování zařízení při teplotách pod bodem mrazu vypusťte zbývající nemrznoucí kapalinu z nádrže na roztok a z volitelné nádrže na čisticí prostředek Severe Environment. Nalijte čistou vodu do nádrže na roztok a volitelné nádrže na čisticí prostředek a spusťte zařízení, aby se systém propláchl.
7. Naplňte nádrž pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru destilovanou vodou, pokud je zařízení touto nádrží vybaveno.

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Ikona servisního indikátoru bliká.	Byla zjištěna porucha zařízení nebo zabudované nabíječky akumulátorů.	Viz část KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.
Ikona ec-H2O svítí nebo bliká červeně.	Byla zjištěna porucha systému ec-H2O.	Viz část KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.
Zařízení nefunguje.	Aktivován nouzový vypínač.	Otočením tlačítka jej resetujte.
	Byla zjištěna porucha zařízení.	Viz část KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.
	Akumulátory jsou vybité.	Nabijte akumulátory.
	Uvolněné kabely akumulátorů.	Dotáhněte uvolněné kabely.
	Vadné akumulátory.	Vyměňte akumulátory.
	Vadný klíčový spínač.	Kontaktujte servisní středisko.
	Vadný spínač třmenu pro rozjezd.	Kontaktujte servisní středisko.
	Vypadlý jistič.	Resetujte jistič.
	Vadná ovládací deska.	Kontaktujte servisní středisko.
Zabudovaná nabíječka akumulátorů nefunguje.	Zástrčka není připojena k napájení.	Zkontrolujte připojení zástrčky.
	Akumulátory jsou nadměrně nabitě.	Vyměňte akumulátory.
	Zjištěna porucha nabíječky akumulátorů.	Viz část KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.
	Vadná nabíječka.	Vyměňte nabíječku.
	Vadný napájecí kabel.	Vyměňte napájecí kabel.
Zařízení se nepohybuje.	Byla zjištěna porucha pohonu.	Viz část KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.
	Vypadlý jistič.	Resetujte jistič.
	Vadný hnací motor nebo elektroinstalace.	Kontaktujte servisní středisko.
	Opotřebované uhlíkové kartáče motoru.	Kontaktujte servisní středisko.
Motor kartáče nefunguje.	Byla zjištěna porucha motoru kartáče.	Viz část KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.
	Vadný motor kotouče nebo elektroinstalace.	Kontaktujte servisní středisko.
	Opotřebované uhlíkové kartáče motoru.	Kontaktujte servisní středisko.
	Přetržený nebo uvolněný řemen (model s válcovými kartáči).	Kontaktujte servisní středisko.
Motor odsávání nefunguje.	Sestava stírací lišty je zdvižena nad podlahou.	Spust'te sestavu stírací lišty na podlahu.
	Byla zjištěna porucha motoru odsávání.	Viz část KÓDY SERVISNÍHO INDIKÁTORU.
	Vadný motor odsávání nebo elektroinstalace.	Kontaktujte servisní středisko.
Nekvalitní čištění.	Zachycené nečistoty v kartáči/kotouči.	Odstraňte nečistoty.
	Opotřebovaný kartáč/kotouč.	Vyměňte kartáč/kotouč.
	Nesprávný přítlak kartáče.	Upravte přítlak kartáče.
	Špatný typ kartáče/kotouče.	Použijte správný kartáč/kotouč pro dané čištění.
	Nedostatečné nabití akumulátorů.	Nabijte akumulátory.
	Nerovnoměrný přítlak kartáče	Čisticí hlava / kartáče nejsou vyrovnané. Kontaktujte servisní středisko.
	Přetržený nebo uvolněný řemen (model s válcovými kartáči).	Kontaktujte servisní středisko.

ŘEŠENÍ PROBLÉMU – pokračování

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Zařízení za sebou zanechává vodu – nedostatečné nebo žádné odsávání vody.	Plná sběrná nádrž nebo se v ní nahromadilo příliš mnoho pěny.	Vypusťte sběrnou nádrž.
	Uvolněný uzávěr vypouštěcí hadice nebo otevřený ventil regulace průtoku.	Vyměňte uzávěr nebo uzavřete ventil regulace průtoku na vypouštěcí hadici.
	Opotřebované lopatky stírací lišty.	Otočte nebo vyměňte lopatky stírací lišty.
	Ucpané zachytávání kapek (sestava stírací lišty).	Sejměte kryt a vyčistěte.
	Ucpaná sestava stírací lišty.	Vyčistěte sestavu stírací lišty.
	Uvolněné zapojení odsávací hadice.	Utáhněte zapojení odsávací hadice.
	Ucpaná odsávací hadice.	Propláchněte odsávací hadici.
	Poškozená odsávací hadice.	Vyměňte odsávací hadici.
	Ucpané plovákové uzavírací síto ve sběrné nádrži.	Vyčistěte síto.
	Víko sběrné nádrže není zcela zavřené.	Zkontrolujte, co překáží zavření.
	Vadné těsnění víka sběrné nádrže.	Vyměňte těsnění.
Nízký nebo žádný průtok roztoku.	Vypusťte nádrž na roztok.	Napusťte nádrž na roztok.
	Nastavena nízká rychlost průtoku roztoku.	Zvyšte rychlost průtoku roztoku.
	Ucpaný filtr nádrže na roztok.	Vyčistěte filtr.
	Ucpané vedení přívodu roztoku.	Propláchněte vedení přívodu roztoku.
Nádrž Severe Environment nedávkuje čisticí prostředek.	Není čisticí prostředek.	Doplňte nádrž.
	Vadný plovákový spínač.	Kontaktujte servisní středisko.
	Vadné čerpadlo.	Kontaktujte servisní středisko.
	Vadný potenciometr čerpadla.	Kontaktujte servisní středisko.
	Vadný ovládací panel.	Kontaktujte servisní středisko.
Nádrž pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru nedoplňuje vodu.	Nádrž je prázdná.	Doplňte nádrž.
	Vadný plovákový spínač.	Kontaktujte servisní středisko.
	Vadné čerpadlo.	Kontaktujte servisní středisko.
	Čerpadlo nenatahuje vodu.	Kontaktujte servisní středisko.
	Vadná ovládací deska.	Kontaktujte servisní středisko.
Krátká doba provozu.	Nedostatečné nabití akumulátorů.	Nabijte akumulátory.
	Akumulátory vyžadují údržbu.	Viz část AKUMULÁTORŮ.
	Vadný akumulátor nebo konec jeho životnosti.	Vyměňte akumulátory.
	Indikátor vybití akumulátorů (BDI) naprogramován nesprávně.	Viz část NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ.
	Vadná nabíječka.	Vyměňte nabíječku akumulátorů.
	Příliš vysoké nastavení přitlaku kartáče.	Snižte přitlak kartáče.
Automatické doplňování nádrže na roztok nefunguje správně.	Spojka není správně připojena.	Připojte spojku.
	Vadný uzavírací plovák.	Vyměňte plovák. Kontaktujte servisní středisko.
	Zařízení není na rovném povrchu.	Zařízení musí být na rovném povrchu.
Nadměrný hluk čisticí hlavy (orbitální model).	Poškozené izolátory čisticí hlavy.	Vyměňte izolátory. Kontaktujte servisní středisko.

CELKOVÉ ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ / OBJEMY / VÝKON

MODEL	Dvoudiskový 650 mm)	Dvoudiskový 700 mm	Dvoudiskový 800 mm
Délka	1 486 mm	1 501 mm	1 552 mm
Šířka	700 mm	750 mm	850 mm
Výška	1 100 mm	1 100 mm	1 100 mm
Hmotnost	145 kg	150 kg	161 kg
Hmotnost (s akumulátory)	277 kg	281 kg	293 kg
Celková hmotnost vozidla	363 kg	367 kg	379 kg
Šířka stírací lišty	973 mm	1 049 mm	1 234 mm
Objem nádrže na roztok	85 l		
Objem sběrné nádrže	102 l		
Objem nádrže Severe Environment	2,5 l		
Objem nádrže pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru	2,5 l		
Šířka čistící dráhy	650 mm	700 mm	800 mm
Přítlak	nízký: 18 kg, střední: 36 kg, vysoký: 54 kg		
Rychlost čištění	67 m/min / 4,0 km/h		
Přepravní rychlost	73 m/min / 4,4 km/h		
Rychlost pohybu vzad	44 m/min / 2,6 km/h		
Míra produktivity - odhadovaná skutečná	1 911 m ² /h	2 070 m ² /h	2 389 m ² /h
Míra produktivity systému ec-H ₂ O - odhadovaná skutečná	2 148 m ² /h	2 200 m ² /h	2 538 m ² /h
Rychlost čištění (vysokorychlostní model)	84 m/min / 5,0 km/h		
Přepravní rychlost (vysokorychlostní model)	91 m/min / 5,5 km/h		
Rychlost pohybu vzad (vysokorychlostní model)	44 m/min / 2,6 km/h		
Míra produktivity - odhadovaná skutečná (vysokorychlostní model)	2 389 m ² /h	2 588 m ² /h	2 986 m ² /h
Míra produktivity systému ec-H ₂ O - odhadovaná skutečná (vysokorychlostní model)	2 685 m ² /h	2 750 m ² /h	3 173 m ² /h
Šířka dráhy pro otáčení	1 499 mm	1 514 mm	1 565 mm
Maximální provozní sklon	2%		
Rychlost průtoku roztoku	nízká: 1,1 l/min, střední: 1,5 l/min, vysoká: 1,9 l/min		
Průtoková rychlost roztoku systému ec-H ₂ O	nízká: 0,57 l/min, střední: 0,84 l/min, vysoká: 1,14 l/min	nízká: 0,84 l/min, střední: 1,25 l/min, vysoká: 1,67 l/min	nízká: 0,84 l/min, střední: 1,25 l/min, vysoká: 1,67 l/min
Motor kartáče	2-24 V ss., 0,75 koně / 0,55 kW, 29 A, 220 rpm		
Hnací motor	24 V ss., 0,63 koně / 0,48 kW, 20 A		
Motor odsávání	24 V ss., 0,63 koně / 0,47 kW, 19,5 A		
Zdvih vody	1 170 mm		
Zdvih vody režimu Quiet-Mode	810 mm		
Čerpadlo roztoku systému ec-H ₂ O	24 V ss., 2 A, 3,8 l/min, min. otevřený průtok		
Čerpadlo čistícího prostředku Severe Environment	24 V ss., 1,7 A, 59 ml/min, min. otevřený průtok		
Čerpadlo automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru	12 V ss., 1,8 A, 1,4 l/min, min. otevřený průtok		
Čerpadlo rozstřikovací trysky	24 V ss., 5 A, 15 l/min, min. otevřený průtok		
Napětí zařízení	24 V ss.		
Kapacita akumulátoru (Evropa)	4-6 V 210 Ah C/5 kapalinový, 4-6 V 180 Ah C/5 kapalinový		
Celkový příkon	Jmenovitý 66 A / 1,6 kW		
Zabudovaná nabíječka akumulátorů	115-240 V stř., 50/60 Hz, 24 V ss., 25 A		
Externí „chytrá“ nabíječka akumulátorů	85-265 V stř., 50/60 Hz, 24 V ss., 25 A		
Stupeň ochrany	IPX3		
Hladina akustického tlaku L _{pA} *	66,5 dB(A)	66,5 dB(A)	66,5 dB(A)
Hladina akustického tlaku L _{pA} * - Quiet-Mode	61,7 dB(A)	61,7 dB(A)	61,7 dB(A)
Míra nejistoty hlučnosti K _{pA} *	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Míra nejistoty akustického výkonu L _{pA} - nejistota K _{pA} *	83,7 dB(A)	83,7 dB(A)	83,7 dB(A)
Vibration zařízení přenášené na ruce-paže*	<2,5 m/s ²		
Okolní provozní teplota	min.: 2 °C, max.: 43 °C		

*Hodnoty podle normy IEC 60335-2-72. Technické údaje se mohou změnit bez upozornění.

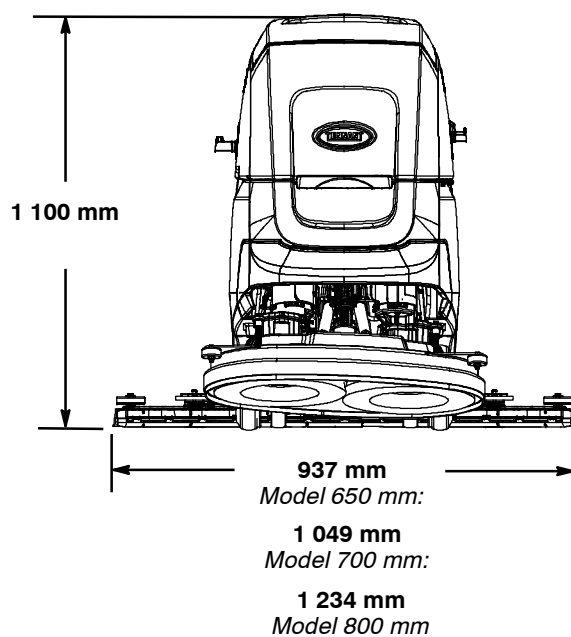
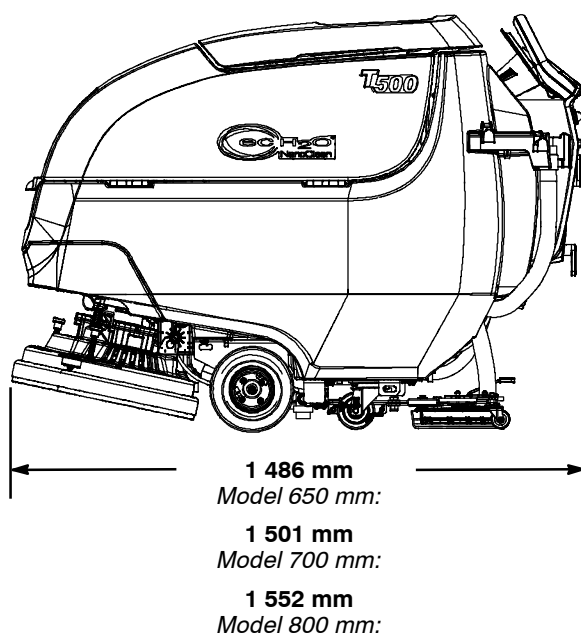
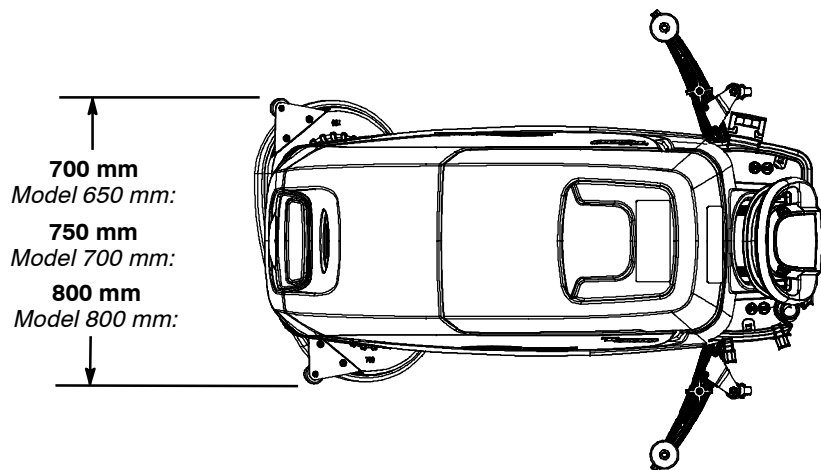
CELKOVÉ ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ / OBJEMY / VÝKON – pokračování

MODEL	S válcovým kartáčem 700 mm	Orbitální 700 mm
Délka	1 501 mm	1 486 mm
Šířka	780 mm	710 mm
Výška	1 100 mm	1 100 mm
Hmotnost	168 kg	168 kg
Hmotnost (s akumulátory)	299 kg	299 kg
Celková hmotnost vozidla	386 kg	386 kg
Šířka stírací lišty	1 234 mm	1 049 mm
Objem nádrže na roztok	85 l	
Objem sběrné nádrže	102 l	
Objem nádrže Severe Environment	2,5 l	
Objem nádrže pro automatické doplňování elektrolytu v akumulátoru	2,5 l	
Šířka čistící dráhy	700 mm	
Přítlak	nízký: 18 kg střední: 36 kg vysoký: 54 kg	nízký: 48 kg střední: 63 kg vysoký: 77 kg
Rychlost čištění	67 m/min / 4,0 km/h	
Přepravní rychlost	73 m/min / 4,4 km/h	
Rychlost pohybu vzad	44 m/min / 2,6 m/h	
Míra produktivity - odhadovaná skutečná	2 070 m ² /h	1 882 m ² /h
Míra produktivity systému ec-H ₂ O - odhadovaná skutečná	2 200 m ² /h	2 000 m ² /h
Rychlost čištění (vysokorychlostní model)	84 m/min / 5,0 km/h	-
Přepravní rychlost (vysokorychlostní model)	91 m/min / 5,5 km/h	-
Rychlost pohybu vzad (vysokorychlostní model)	44 m/min / 2,6 km/h	-
Míra produktivity - odhadovaná skutečná (vysokorychlostní model)	2 588 m ² /h	-
Míra produktivity systému ec-H ₂ O - odhadovaná skutečná (vysokorychlostní model)	2 750 m ² /h	-
Šířka dráhy pro otáčení	1 514 mm	1 499 mm
Maximální provozní sklon	2%	
Rychlost průtoku roztoku	nízká: 1,1 l/min, střední: 1,5 l/min, vysoká: 1,9 l/min	
Průtoková rychlost roztoku systému ec-H ₂ O	nízká: 0,84 l/min, střední: 1,25 l/min, vysoká: 1,67 l/min	
Motor kartáče	2-24 V ss., 0,47 kW, 23 A, 1500 rpm	24 V ss., 0,55 kW, 28 A, 2200 rpm
Hnací motor	24 V ss., 0,48 kW, 20 A	
Motor odsávání	24 V ss., 0,47 kW, 19,5 A	
Zdvih vody	1 170 mm	
Zdvih vody režimu Quiet-Mode	810 mm	
Čerpadlo roztoku systému ec-H ₂ O	24 V ss., 2 A, 3,8 l/min, min. otevřený průtok	
Čerpadlo čistícího prostředku Severe Environment	24 V ss., 1,7 A, 59 ml/min, min. otevřený průtok	
Čerpadlo automatického doplňování elektrolytu v akumulátoru	12 V ss., 1,8 A, 1,4 l/min, min. otevřený průtok	
Čerpadlo rozstřikovací trysky	24 V ss., 5 A, 15 l/min, min. otevřený průtok	
Napětí zařízení	24 V ss.	
Kapacita akumulátoru (Evropa)	4-6 V 210 Ah C/5 kapalinový, 4-6 V 180 Ah C/5 kapalinový	
Celkový příkon	Jmenovitý 66 A / 1,6 kW	
Zabudovaná nabíječka akumulátorů	115-240 V stř., 50/60 Hz, 24 V ss., 25 A	
Externí „chytrá“ nabíječka akumulátorů	85-265 V stř., 50/60 Hz, 24 V ss., 25 A	
Stupeň ochrany	IPX3	
Hladina akustického tlaku L _{pA} *	66,4 dB(A)	67 dB (A)
Hladina akustického tlaku L _{pA} * – Quiet-Mode	61,8 dB(A)	60,6 dB(A)
Míra nejistoty hluchnosti K _{pA} *	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Míra nejistoty akustického výkonu L _{pA} – nejistota K _{pA} *	85,2 dB(A)	84,0 dB(A)
Vibrace zařízení přenášené na ruce-paže*	<2,5 m/s ²	
Okolní provozní teplota	min.: 2 °C, max.: 43 °C	

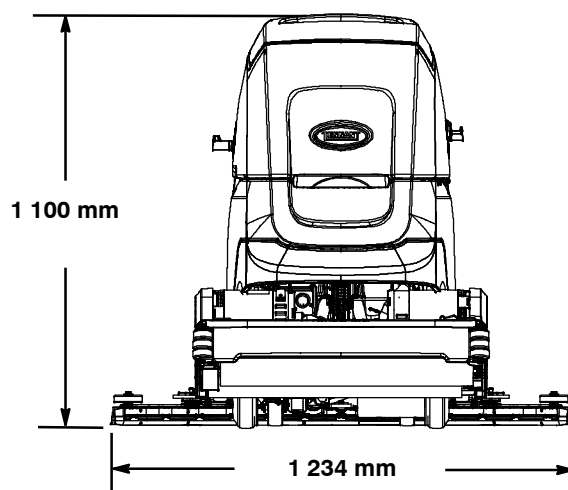
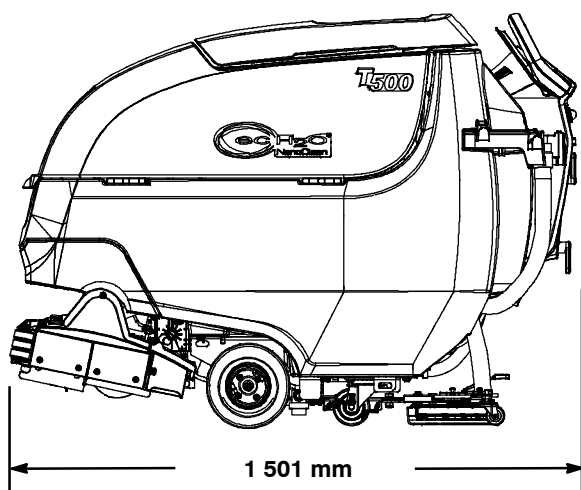
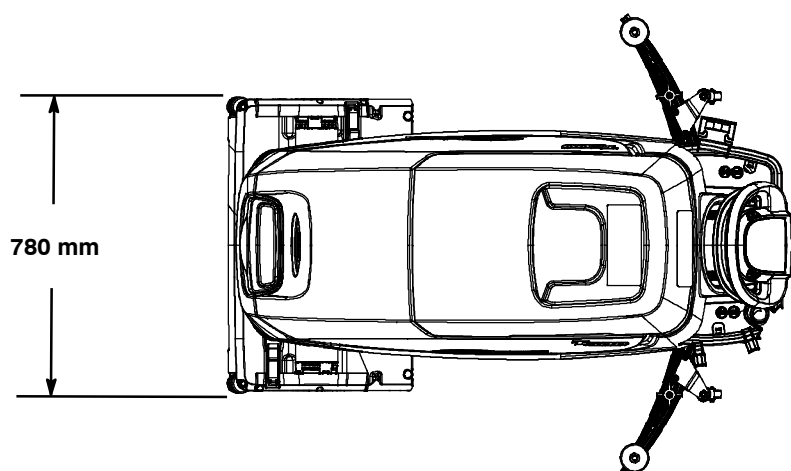
*Hodnoty podle normy IEC 60335-2-72. Technické údaje se mohou změnit bez upozornění.

ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ

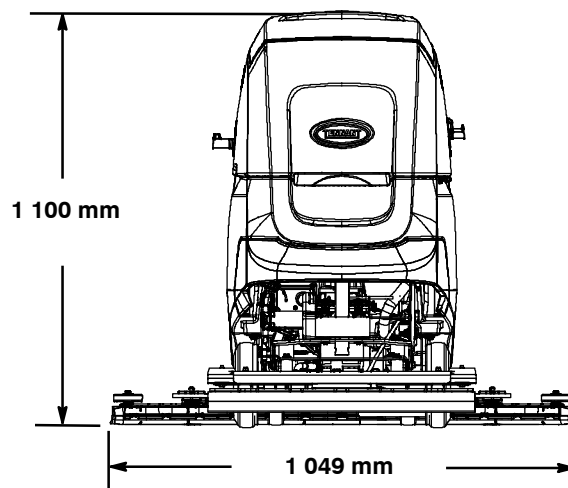
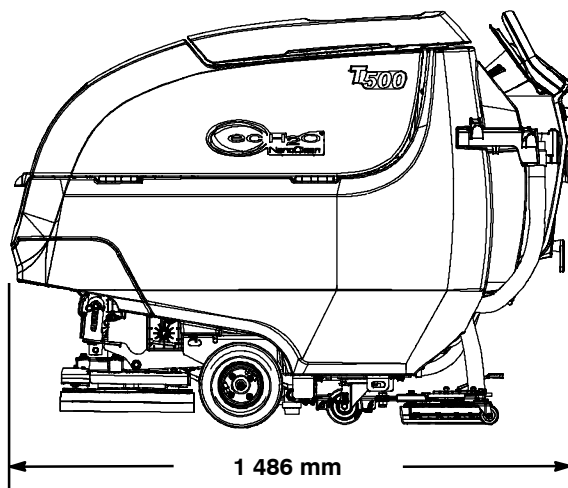
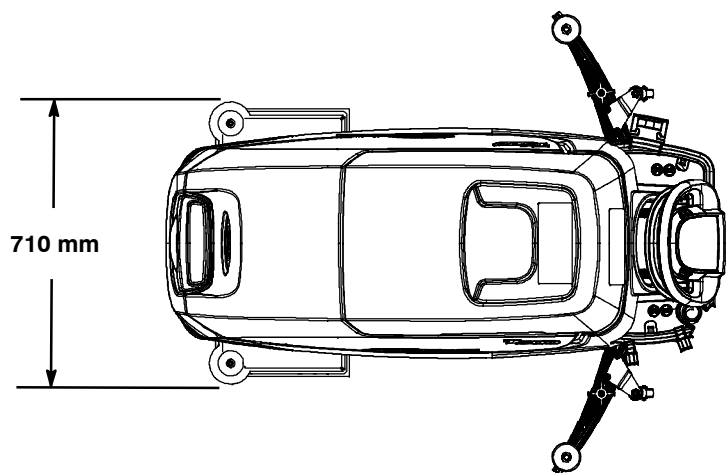
DVOUDISKOVÝ MODEL



MODEL S VÁLCOVÝMI KARTÁČI



MODEL S ORBITÁLNÍM KOTOUČEM



UPOZORNĚNÍ: Následující pokyny jsou určeny pouze pro použití nadřazeným. Vyjměte stránky z příručky, bude-li to nutné.

NADŘÍZENÝ PŘÍSTUP

Funkce nadřazeného přístupu umožňuje nadřazenému naprogramovat nastavení čištění zařízení pro použití obsluhou. Funkce uzamknutí brání obsluze ve změně nebo ukládání nastavení Zone Settings.

Funkce nadřazeného přístupu snižuje variabilitu zařízení pro konzistentní, opakovatelné výsledky čištění, poskytne zajištění kvality zařízení bez ohledu na uživatelské zkušenosti a snižuje požadavky na školení uživatelů.

MODEL OVLÁDACÍHO PANELU PRO-MEMBRANE

Zařízení nabízí výběr tří režimů provozu nadřazeného přístupu:

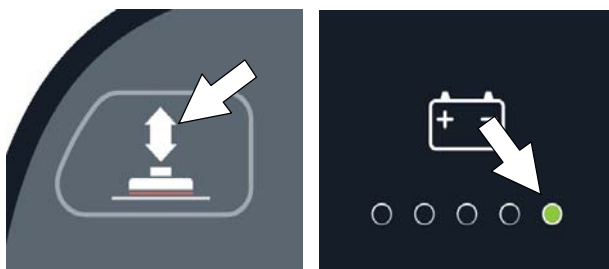
Odemčený režim 1: Obsluha má úplnou kontrolu nad všemi parametry čištění a může měnit konfiguraci ovládacích tlačítek předvolby zóny. Odemčený režim 1 je výchozím nastavením výrobce.

Zamčený režim 2: Zónová ovládací tlačítka jsou předvolena a zamčena nadřazeným. Obsluha může měnit konfiguraci ovládacích tlačítek předvolby zóny, ale nemůže je ukládat.

Zamčený režim 3: Zónová ovládací tlačítka jsou předvolena a zamčena nadřazeným. Obsluha může používat pouze zónová ovládací tlačítka předvolená nadřazeným.

Vstup do režimu nadřazeného přístupu

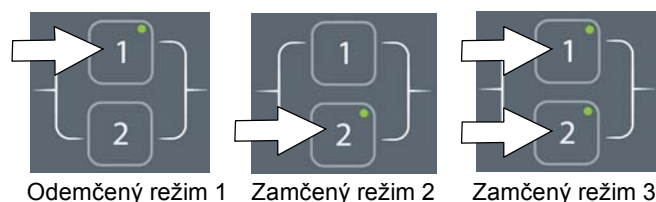
1. Odstavte zařízení na rovném povrchu, otočte klíčem do polohy vypnuto (O).
2. Stiskněte a podržte tlačítko přítlaču kartáče a otočte klíčem do polohy zapnuto. Uvolněte tlačítko, až se rozsvítí pravá krajní kontrolka indikátoru vybití akumulátoru (obrázek 145). Poté, co uvolníte tlačítko, zobrazí se aktivní režim nadřazeného přístupu, jak je uvedeno v kroku 3 (obrázek 146).



OBR. 145

3. Pro výběr nebo změnu režimu nadřazeného přístupu stiskněte a podržte konkrétní ovládací tlačítko předvolby zóny, dokud kontrolka třikrát nezabliká (obrázek 146). Chcete-li vybrat režim 3, stiskněte a podržte současně zónová ovládací tlačítka 1 a 2. Po výběru začne kontrolka svítit a bude zobrazovat nový režim.

Odemčený režim 1 = zónové ovládací tlačítko 1
Zamčený režim 2 = zónové ovládací tlačítko 2
Zamčený režim 3 = zónová ovládací tlačítka 1 a 2



OBR. 146

4. Chcete-li nakonfigurovat předvolby zónových ovládacích tlačítek pro zamčené režimy 2 a 3, stiskněte tlačítko průtoku roztoku (obrázek 147).



OBR. 147

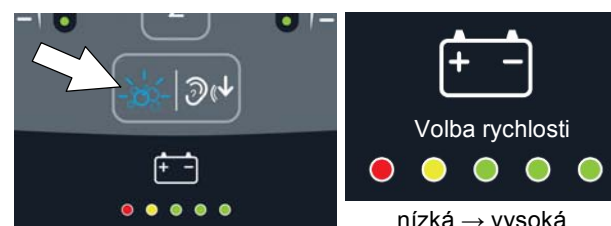
5. Nakonfigurujte předvolby zónových ovládacích tlačítek ze seznamu níže, poté stiskněte a podržte zónové ovládací tlačítko, dokud třikrát nezabliká, čímž předvolbu uložíte. Opakujte postup pro další dvě zóny. Pro předvolbu zóny 3 stiskněte současně zónová ovládací tlačítka 1 a 2.

Předvolby zón:

- míra přítlaču kartáče
- rychlost průtoku roztoku
- zapnutí nebo vypnutí tlačítka Quiet-Mode
- zapnutí nebo vypnutí spínače režimu ec-H2O
- zapnutí nebo vypnutí tlačítka Severe Environment (Podržte tlačítko po dobu 3 sekund, dokud se nerozsvítí kontrolka.)
- nastavení maximální rychlosti čištění

Chcete-li upravit nastavení maximální rychlosti čištění, stiskněte tlačítko Severe Environment pro procházení pěti rychlostních voleb, jak je popsáno níže (obrázek 148). U modelů bez tlačítka Severe Environment stiskněte oblast na panelu, jak je znázorněno. Tlačítko je skryté.

Volba rychlosti se zobrazí v podobě kontrolky indikátoru vybití akumulátorů. Červená kontrolka představuje nejnižší rychlost. Krajní pravá zelená kontrolka představuje nejvyšší rychlost (obrázek 148).



OBR. 148

POZNÁMKA: Nastavení maximální rychlosti čištění lze upravit pouze v uzamčeném režimu 2 a 3 nadřazeného přístupu.

6. Chcete-li ukončit režim nadřazeného přístupu, vypněte klíč.

MODEL S OVLÁDACÍMI PRVKY PRO-PANEL

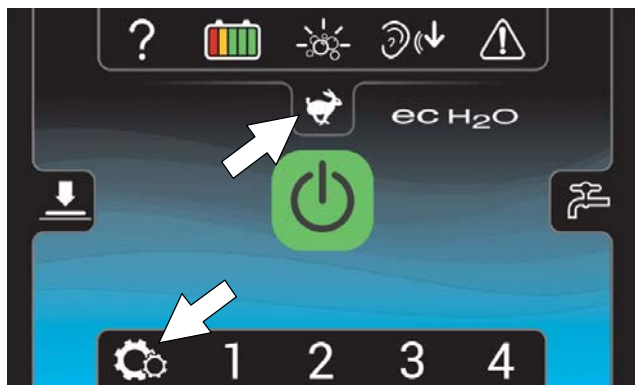
Existují dva typy uživatelských režimů, které jsou propojeny s výchozí obrazovkou.

Režim obsluhy – Možnost provozu zařízení s oprávněními a omezeními řízenými nadřazeným. Výchozí obrazovka režimu obsluhy omezuje přístup k tlačítku nastavení zařízení a tlačítku maximální rychlosti čištění (obrázek 149).



OBR. 149

Nadřazený režim – Možnost provozu zařízení s plným využitím všech ovládacích prvků spolu s konfigurací oprávnění a omezení režimu obsluhy a možnosti přihlášení. Výchozí obrazovka nadřazeného režimu poskytuje přístup k tlačítku nastavení zařízení a tlačítku maximální rychlosti čištění (obrázek 150).



OBR. 150

Nové zařízení od výrobce se automaticky spustí v nadřazeném režimu s předem přiřazeným výchozím nadřazeným profilem. Nadřazený přihlašovací kód, který byl zařízení přiřazen výrobcem, je „1234“. Tento přihlašovací kód není požadován, pokud není povolen. Výchozí název a přihlašovací kód nadřazeného profilu lze změnit, jak je popsáno v této části. Pokud zapomenete nově přiřazený nadřazený přihlašovací kód, použijte pro jeho obnovení přihlašovací kód 836626826.

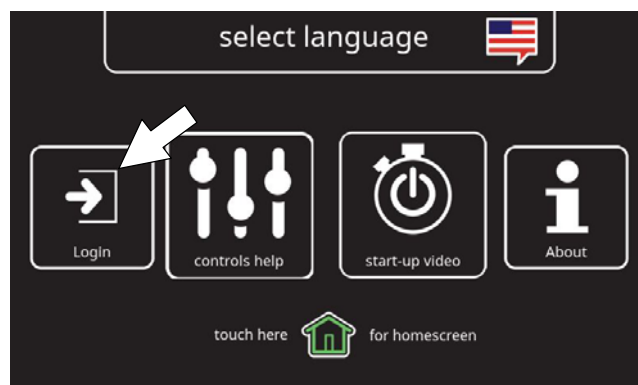
Vstup do nadřazeného režimu

1. Zapněte zařízení. Výchozí obrazovka se zobrazí při spuštění (obrázek 151). Stiskněte tlačítko nápovědy.



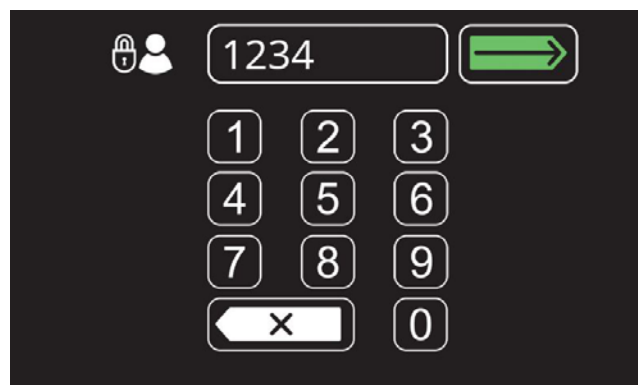
OBR. 151

2. Stiskněte tlačítko přihlášení (obrázek 152).



OBR. 152

3. Nové použití: Zadejte nadřazený přihlašovací kód „1234“, který byl zařízení přiřazen výrobcem, poté stiskněte zelené tlačítko enter (obrázek 153).



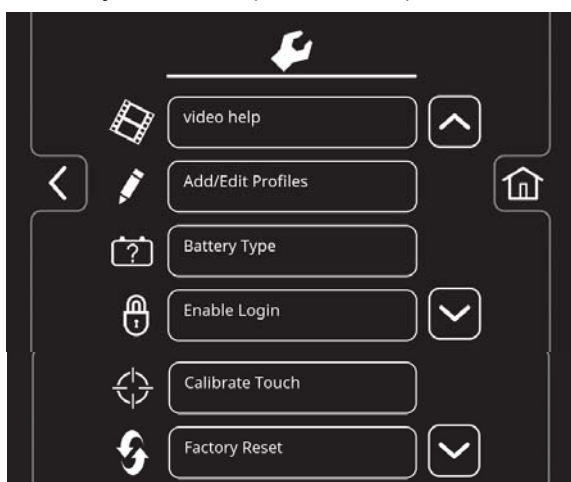
OBR. 153

4. Zobrazí se výchozí obrazovka nadřazeného režimu (obrázek 154). Stiskněte tlačítko nastavení zařízení.



OBR. 154

5. Obrazovka nastavení zařízení poskytuje přístup k následující nabídce (obrázek 155).



OBR. 155



Video s nápovědou – Slouží k zobrazení konkrétních postupů provozu a údržby.



Přidat/upravit profily – Slouží k přidání/úpravě profilů uživatelů pro použití zařízení.



Typ akumulátorů – Slouží ke konfiguraci zařízení pro různé typy akumulátorů. Viz část AKUMULÁTORY.



Povolit přihlášení – Slouží k aktivaci požadovaného přihlašovacího kódu při spuštění zařízení nezbytného k jeho provozu.



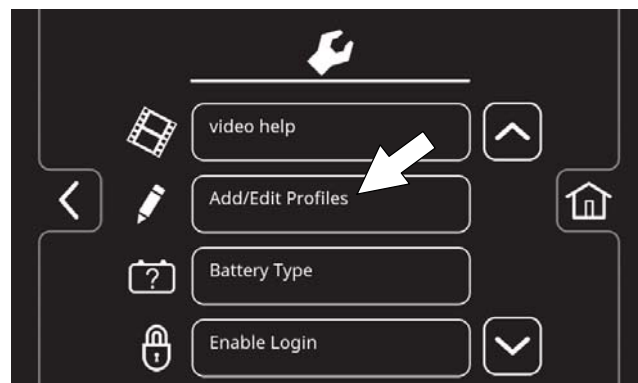
Kalibrovat dotyk – Slouží k opětovné kalibraci dotykové obrazovky v případě, že dotykové body jsou nevyrovnané.



Obnovení nastavení výrobce – Obnoví nadřazený přihlašovací kód zpět na výchozí kód výrobce „1234“, odebere profily uživatelů a obnoví všechny vlastní ovládací tlačítka předvolby zóny zpět na výchozí předvolby zóny výrobce.

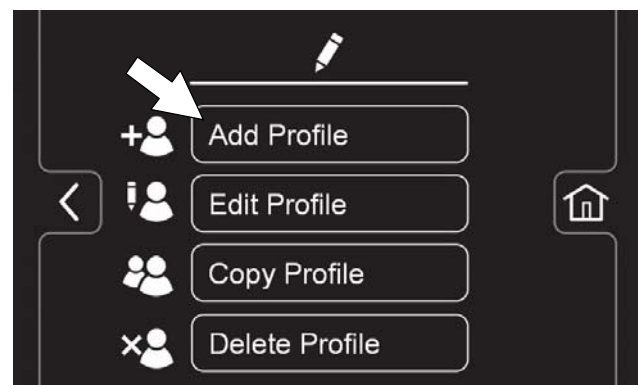
Přidání/úprava profilů uživatelů

1. Stisknutím tlačítka Přidat/upravit profily vstoupíte do profilu nového uživatele (obrázek 156).



OBR. 156

2. Stisknutím tlačítka Přidat profil přidáte profil nového uživatele (obrázek 157).



OBR. 157

Profilů aktuálních uživatelů můžete spravovat pomocí tlačítek pro úpravu, kopírování a odstranění profilu.



Stiskněte pro úpravu profilu stávajícího uživatele.



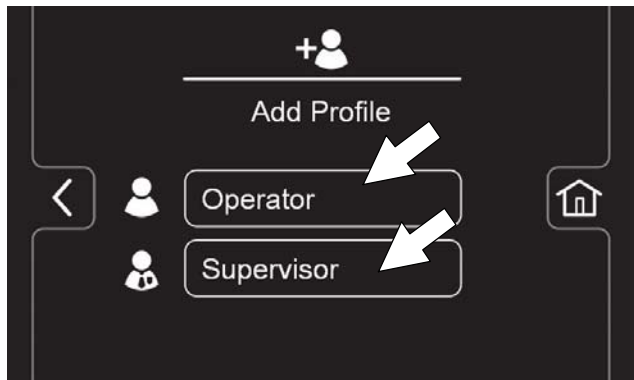
Stiskněte pro zkopírování profilu stávajícího uživatele.



Stiskněte pro odstranění profilu uživatele.

3. Stisknutím tlačítka Obsluha přidáte profil režimu obsluhy nebo tlačítka Nadřízený přidáte další profil režimu nadřízeného (obrázek 158).

Poznámka: Výchozí nadřízený profil zařízení nelze ze seznamu profilů odstranit.



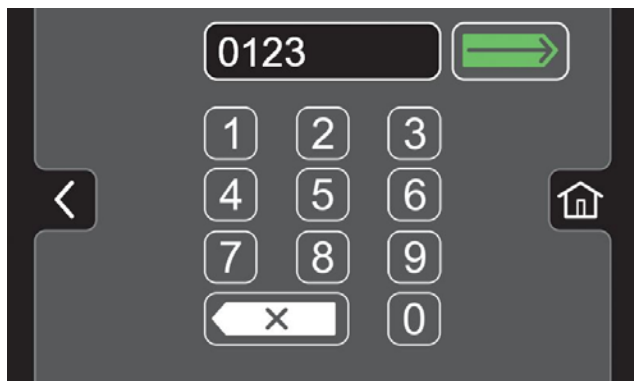
OBR. 158

4. Zadejte jméno profilu nového uživatele, poté stiskněte zelené tlačítko enter (obrázek 159).



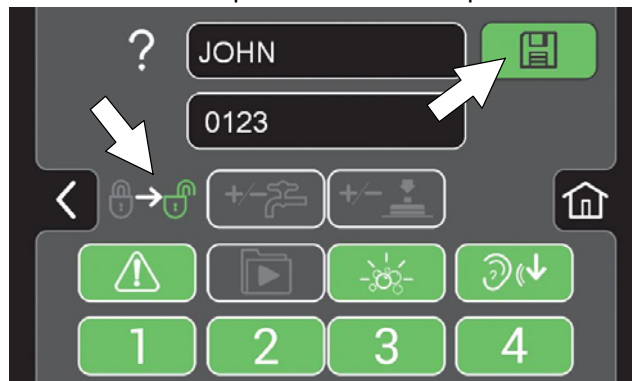
OBR. 159

5. Přiřadte profilu nového uživatele přihlašovací kód, poté stiskněte zelené tlačítko enter (obrázek 160). Nový přihlašovací kód může být jakákoli kombinace čísel o délce 3 až 8 číslic.



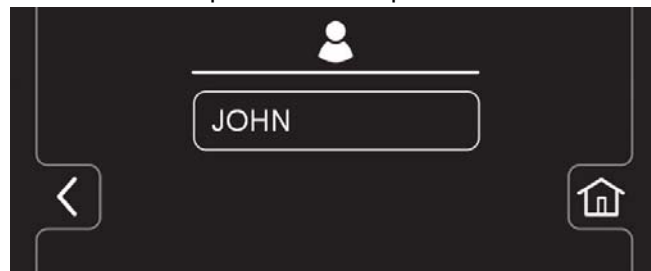
OBR. 160

6. Vyberte ovládací prvky, ke kterým by měl mít nový uživatel přístup (obrázek 161). Zelená barva představuje odemčené ovládací prvky a šedá barva uzamčené ovládací prvky. Stiskněte blikající tlačítko uložení pro uložení nového profilu.



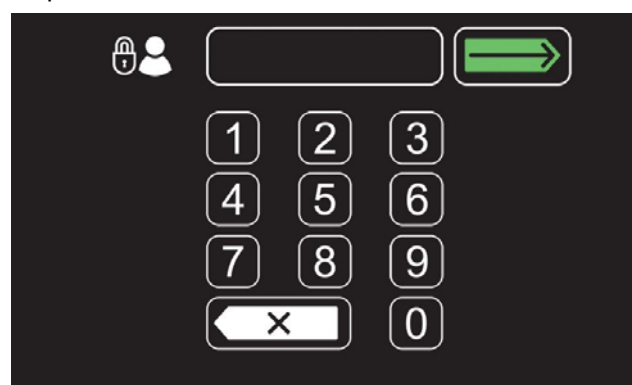
OBR. 161

7. Nový profil uživatele je nyní uložen v seznamu profilů obsluhy podle obrázku (obrázek 162). Lze přidat více profilů uživatelů obsluhy a nadřízených. Stiskněte šipku zpět pro návrat na předchozí obrazovku a přidání dalších profilů uživatelů.



OBR. 162

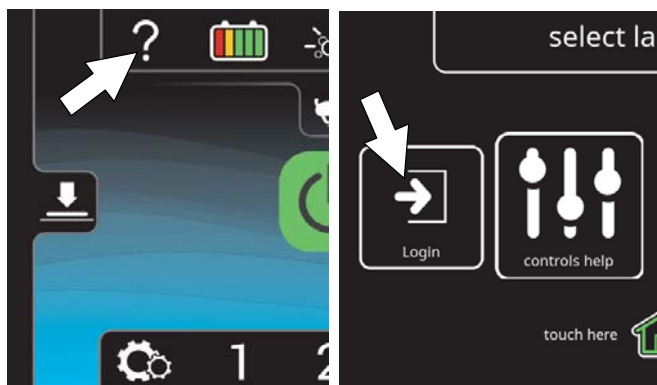
8. Chcete-li povolit přihlašovací obrazovku při spuštění (obrázek 163), přečtěte si část Povolení přihlášení.



OBR. 163

Povolení přihlašovací obrazovky

1. Zapněte zařízení.
2. Stiskněte tlačítko nápovědy a přihlaste se k zařízení v nadřazeném režimu (obrázek 164). Viz část *Vstup do nadřazeného režimu*.



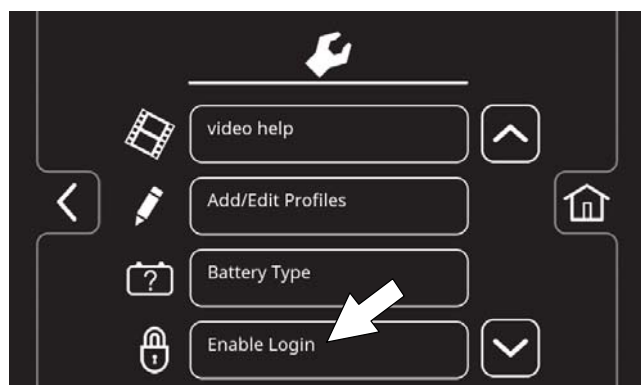
OBR. 164

3. Stiskněte tlačítko nastavení zařízení (obrázek 165).



OBR. 165

4. Stiskněte tlačítko Povolit přihlášení (obrázek 166). Popis tlačítka Povolit přihlášení se změní z Povolit přihlášení na Zakázat přihlášení.



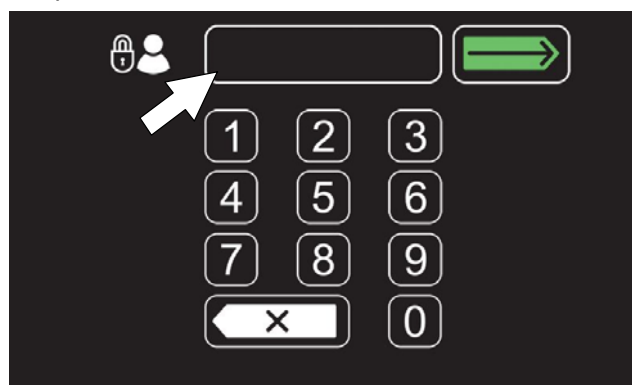
OBR. 166

5. Stisknutím tlačítka ano povolíte přihlášení (obrázek 167).



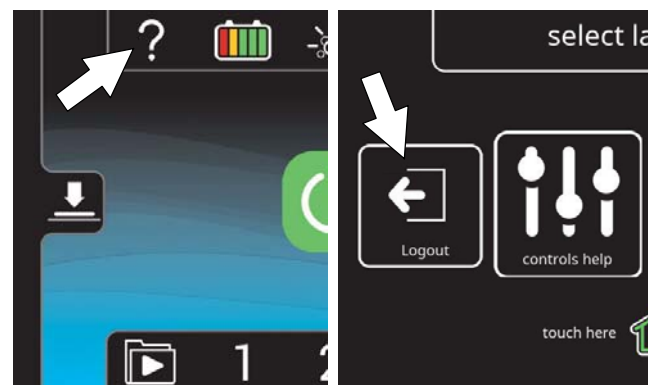
OBR. 167

6. Přihlašovací obrazovka se nyní bude zobrazovat při spuštění (obrázek 168). Uživatel bude muset zadat přiřazený přihlašovací kód, aby mohl zařízení používat.



OBR. 168

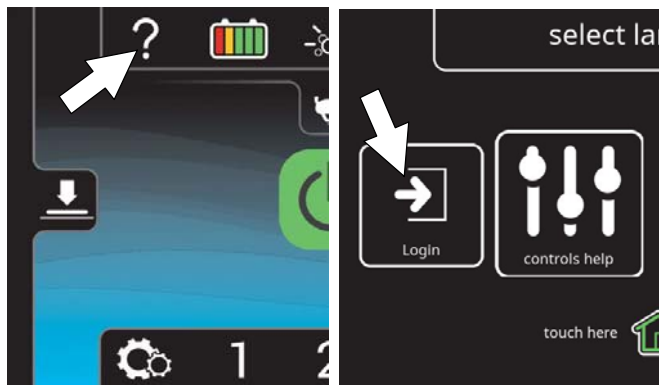
7. Je-li uživatel hotov s obsluhou zařízení, doporučujeme, aby se stisknutím tlačítka nápovědy odhlásil a poté stiskl tlačítko odhlášení (obrázek 169). Otočením klíče do polohy vypnuto se lze odhlásit také.



OBR. 169

Zakázání přihlašovací obrazovky

1. Zapněte zařízení.
2. Stiskněte tlačítko nápovědy a přihlaste se k zařízení v nadřízeném režimu (obrázek 170). Viz část *Vstup do nadřízeného režimu*.



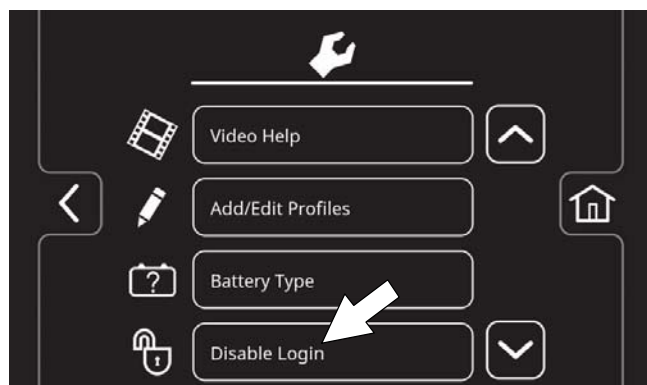
OBR. 170

3. Stiskněte tlačítko nastavení zařízení (obrázek 171).



OBR. 171

4. Stiskněte tlačítko Zakázat přihlášení (obrázek 172).



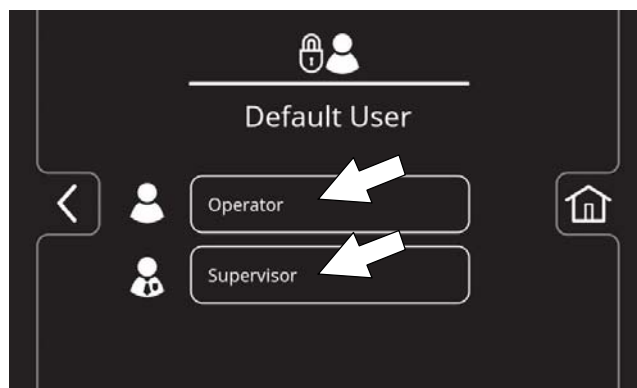
OBR. 172

5. Stisknutím tlačítka ano zakážete přihlášení při spuštění zařízení (obrázek 173).



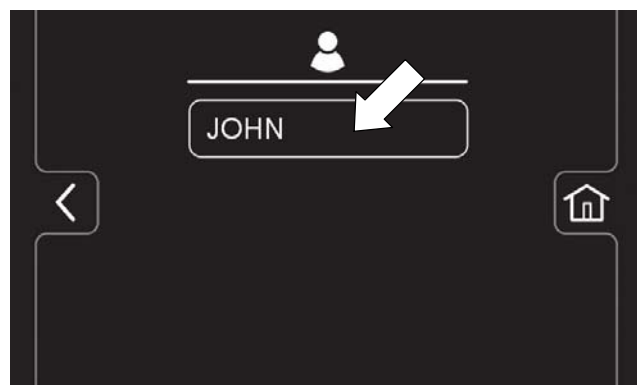
OBR. 173

6. Stiskněte tlačítko Obsluha nebo tlačítko Nadřízený pro výběr požadovaného profilu uživatele jako vaši hlavní výchozí obrazovku bez nutnosti přihlášení (obrázek 174).



OBR. 174

7. Vyberte předem přiřazený profil uživatele. V tomto příkladu je vybrán profil obsluhy „JOHN“ (obrázek 175). Otočte klíčem do polohy vypnuto pro použití nastavení.



OBR. 175

8. Při spuštění bude nyní výchozí obrazovka nastavena pro požadovaný profil uživatele jako hlavní bez nutnosti přihlášení.

POZNÁMKA: Chcete-li změnit hlavní výchozí obrazovku bez nutnosti přihlášení na jiný profil uživatele, musíte znovu povolit přihlášení a opakovat pokyny pro zakázání přihlášení.

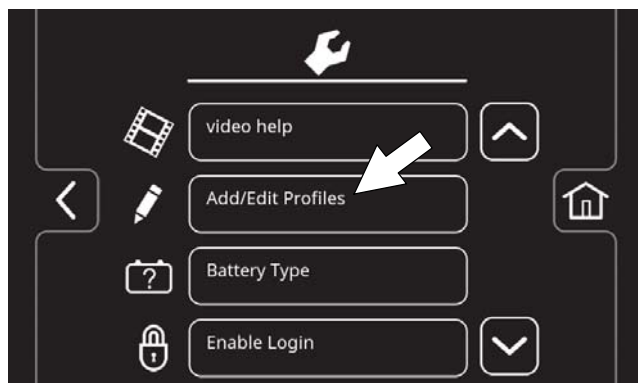
Změna nadřízeného přihlašovacího kódu přiřazeného výrobcem

1. Stiskněte tlačítko nastavení zařízení (obrázek 176).



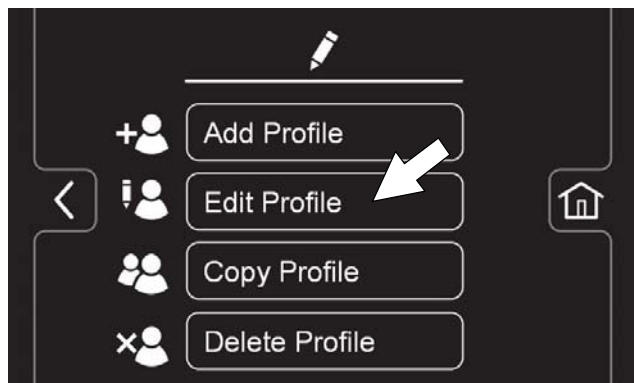
OBR. 176

2. Stiskněte tlačítko Přidat/upravit profily (obrázek 177).



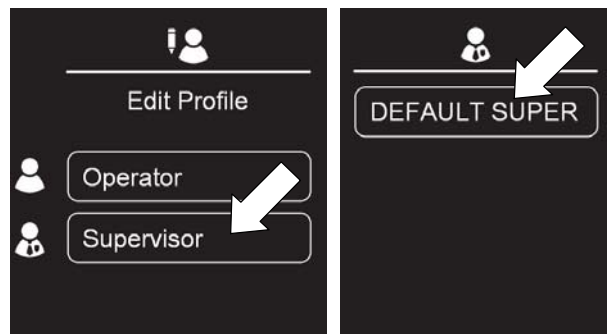
OBR. 177

3. Stiskněte tlačítko Upravit profil (obrázek 178).



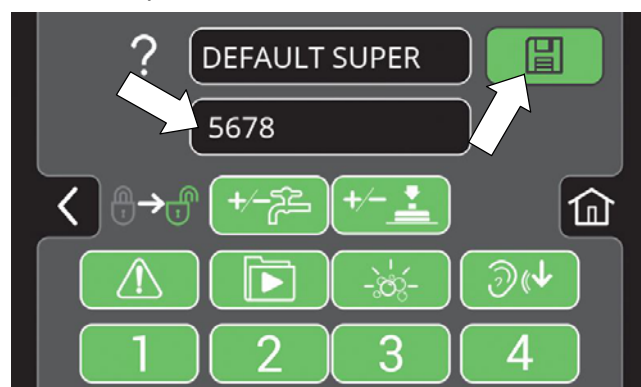
OBR. 178

4. Stiskněte tlačítko Nadřízený, poté stiskněte tlačítko VÝCHOZÍ NADŘÍZENÝ (obrázek 179).



OBR. 179

5. Zadejte přihlašovací kód přiřazený výrobcem a zadejte nový přihlašovací kód (obrázek 180). Stiskněte blikající tlačítko uložení pro uložení nového přihlašovacího kódu.



OBR. 180