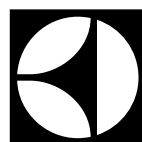


Instalační příručka

ED Venturi Efficient Dosing System



Electrolux
PROFESSIONAL

Obsah

Obsah

1	Obecné bezpečnostní informace	5
2	Symboly	6
3	Úvod	7
4	Pokyny pro recyklaci obalu	8
5	Instalace	9
5.1	Požadavky	9
5.2	Instalace systému Venturi	9
6	Instalace řídicí jednotky EDS	14
6.1	Obecný	14
6.2	Instalace na jednotky Compass Control a Compass Pro	14
6.3	Instalace na jednotce Clarus Control	19
7	Programování	21
7.1	Ovládací panel	21
7.2	Nastavení jazyka	22
7.3	Nastavení času a data	22
7.4	Napuštění produktů	22
7.5	Kalibrace produktů	23
7.6	Základní nastavení v řídicí jednotce EDS	25
7.7	Nastavení rozhraní dávkovače	27
7.8	Nastavení dávkovacího vzorce	28
7.9	Stáhněte hlášení USB disk	30
7.10	Přidělení pracovního programu Electrolux	31
7.11	Výběr provozního režimu	32
7.12	Režim duální řídicí jednotky – Lagoon Advanced Care	34
	7.12.1 Nastavení v editoru vzorců	35
	7.12.2 Nastavení v řídicí jednotce EDS	36
7.13	Ověření teploty	37
8	Zkušební provoz	38
9	Technická specifikace	38
10	Řešení problémů a servis	39
11	Informace o likvidaci	40
11.1	Likvidace spotřebiče na konci životnosti	40
11.2	Likvidace obalového materiálu	40

Výrobce si vyhrazuje právo na provedení změn designu a součástí.

1 Obecné bezpečnostní informace








Tyto pokyny pro instalaci, provoz a servis jsou určeny pouze kvalifikovanému personálu.

Efficient Dosing System (EDS) se musí instalovat v souladu se všemi platnými předpisy pro elektrické a vodovodní instalace. Napájení pračky s odstředivkou a dávkovače musí být izolovány, a to jak během instalace, tak při jakékoli údržbě nebo servisu dávkovače.

- Všechny zdroje napětí vždy ověřte měřicím přístrojem.
- Držák čerpadla neumísťujte pod spojovací součásti potrubí, které by mohly prosakovat.
- Zajistěte, aby byl v místě instalace systému EDS dostatek prostoru pro přenášení a zvedání jednotek systému.
- Jednotku nezvedejte za napájecí kabel.
- Při dávkování chemikálií či jiných materiálů nebo když pracujete v blízkosti jakýchkoli chemických látek, například při plnění nebo vyprazdňování zařízení, používejte OPP (osobní ochranné pomůcky).
- Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny pro zacházení s chemickými látkami, které stanovuje výrobce.
- Musíte dodržovat všechny pokyny uvedené na bezpečnostním listu produktu.
- Tekutiny vypouštějte vždy směrem od sebe nebo od jiných osob nebo do určených nádob.
- Čisticí prostředky a chemické látky dávkujte vždy v souladu s pokyny výrobce.
- Údržbu zařízení provádějte vždy opatrně.
- Opětovnou montáž zařízení provádějte vždy v souladu s pokyny. Ujistěte se, že všechny součásti jsou bezpečně zašroubované nebo jinak zajištěné v poloze.
- V zájmu zajištění správné funkce udržujte zařízení čisté.
- **POZNÁMKA! Tento přístroj není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo jim nebyly poskytnuty pokyny.**
- Tento přístroj mohou používat děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání přístroje a porozuměly rizikům, která s ním souvisejí.
- Děti si se zařízením nesmějí hrát.
- Děti nesmějí spotřebič čistit ani provádět jeho údržbu bez dohledu dospělých.
- **POZNÁMKA! Přístroje připojené k vodovodní síti odnímatelnou hadicí by měly používat hadice dodané s přístrojem a neměly by znovu používat starší hadice.**
- **POZNÁMKA! Pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby se předešlo nebezpečí.**
- **POZNÁMKA! Pro bezpečný a legální provoz musí být ke spotřebiči nainstalováno místně schválené zařízení pro ochranu proti zpětnému toku. Je zajištěna schválená ochrana proti zpětnému toku: 432930084 DVOJITÝ ZPETNÝ VENTIL.**
- **POZNÁMKA! Venturiho jednotka/jednotka čerpadla pracuje s napájením 115 V st. / 60 Hz, 220 V st. / 60 Hz nebo 230 V st. / 50 Hz. Také dodává nízkonapěťové napájení do řídicí jednotky EDS a musí být napájeno pouze bezpečným velmi nízkým napětím (SELV).**
- **POZNÁMKA! Tento přístroj smí být napájen pouze bezpečným velmi nízkým napětím, které odpovídá označení na spotřebiči.**
- **POZNÁMKA! Pokud je jednotka napájena z veřejné vodovodní sítě, zákon požaduje, aby bylo použito zařízení proti zpětnému toku s ochranou stejnou nebo**

vyšší, než je použita chemická třída. Tím se zabraňuje pronikání zdravotně závadných látek do vodovodní sítě.

2 Symboly

	<p>Varování/Upozornění Je třeba dodržovat příslušné bezpečnostní pokyny nebo je třeba vzít v úvahu upozornění na potenciální nebezpečí</p>
	<p>Nebezpečné napětí Pro označení nebezpečí z důvodu vysokému napětí.</p>
	<p>Ochranné uzemnění K označení jakékoli svorky, která je určena pro připojení k vnějšímu vodiči pro ochranu před úrazem elektrickým proudem v případě poruchy, nebo svorky ochranné zemnicí elektrody.</p>
	<p>Viz příručka k produktu Před použitím stroje si přečtěte návod k použití.</p>
	<p>Osobní ochranné pomůcky Je třeba používat vhodné brýle.</p>
	<p>Osobní ochranné pomůcky Je třeba používat vhodné ochranné rukavice.</p>
	<p>Osobní ochranné pomůcky Je třeba používat vhodný ochranný oděv.</p>

3 Úvod

Efficient Dosing System (EDS) je schopen připojení a synchronizace přímo k pračce s odstředivkou pomocí jednotek Compass Control, Compass Pro nebo Clarus Control prostřednictvím datového kabelu. V jednotkách Compass Control a Compass Pro lze použít libovolné připojení RS232 řídicího systému. V jednotce Clarus Control lze použít připojení X10 na CPU kartě A1.

Řídicí jednotka EDS automaticky zvyšuje nebo snižuje rychlost dávkování chemikálií na základě instrukce hmotnosti z pračky s odstředivkou. Tento systém optimalizuje proces praní, snižuje náklady na chemikálie a energii a poskytuje zákazníkům kompletní cenové řešení.

V řídicí jednotce EDS lze uložit až 50 dávkovacích vzorců.

Řídicí jednotka EDS přijímá signál z pračky s odstředivkou v předem stanovených časech v pracím programu.

Jakmile je signál přijat, EDS vstříkne v této chvíli specifický produkt (specifické produkty) v poměru k hmotnosti prádla, jak je stanoveno pomocí automatického úsporného systému.

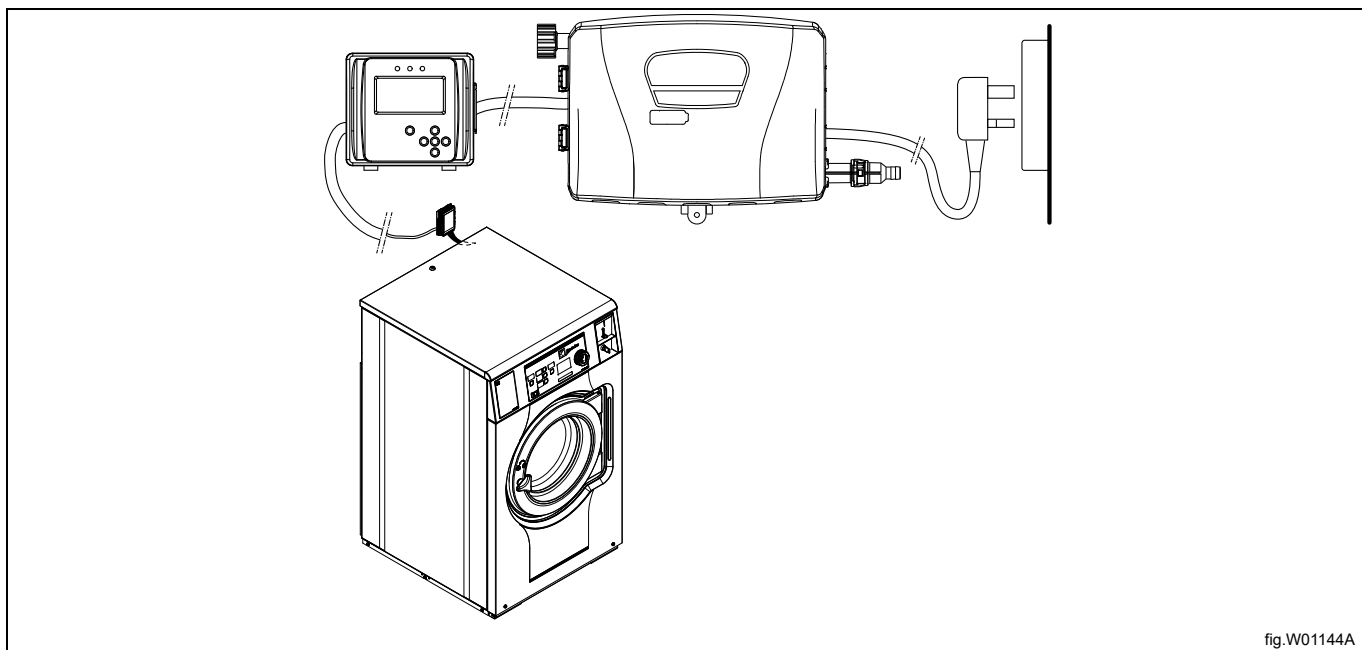


fig.W01144A

Venturiho jednotka pracuje s napájením 115 V st. / 60 Hz, 220 V st. / 60 Hz nebo 230 V st. / 50 Hz. Poskytuje také nízkonapěťový zdroj pro řídicí jednotku EDS.

Doba a náklady na instalaci se výrazně snižují díky počítačovému programu editoru vzorců, který umožňuje technikovi mimo pracoviště vytvářet soubory dávkovacích vzorců, které jsou načteny do řídicí jednotky EDS pomocí standardního USB disku. (16 GB nebo méně). Souhrnná hlášení lze vytvářet v Excelu nebo HTML.

ED Venturi PNC's	Popis
988930021	Sada EDS s 5 Venturiho dávkovacími čerpadly s vysokým průtokem 1500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930022	Sada EDS s 5 Venturiho dávkovacími čerpadly s nízkým průtokem 500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930023	Sada EDS s 3 Venturiho dávkovacími čerpadly s vysokým průtokem 1500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930024	Sada EDS s 3 Venturiho dávkovacími čerpadly s nízkým průtokem 500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930025	Sada EDS s 6 Venturiho dávkovacími čerpadly s vysokým průtokem 1500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930026	Sada EDS s 6 Venturiho dávkovacími čerpadly s nízkým průtokem 500 ml/min 110-240V/50/60HZ

4 Pokyny pro recyklaci obalu

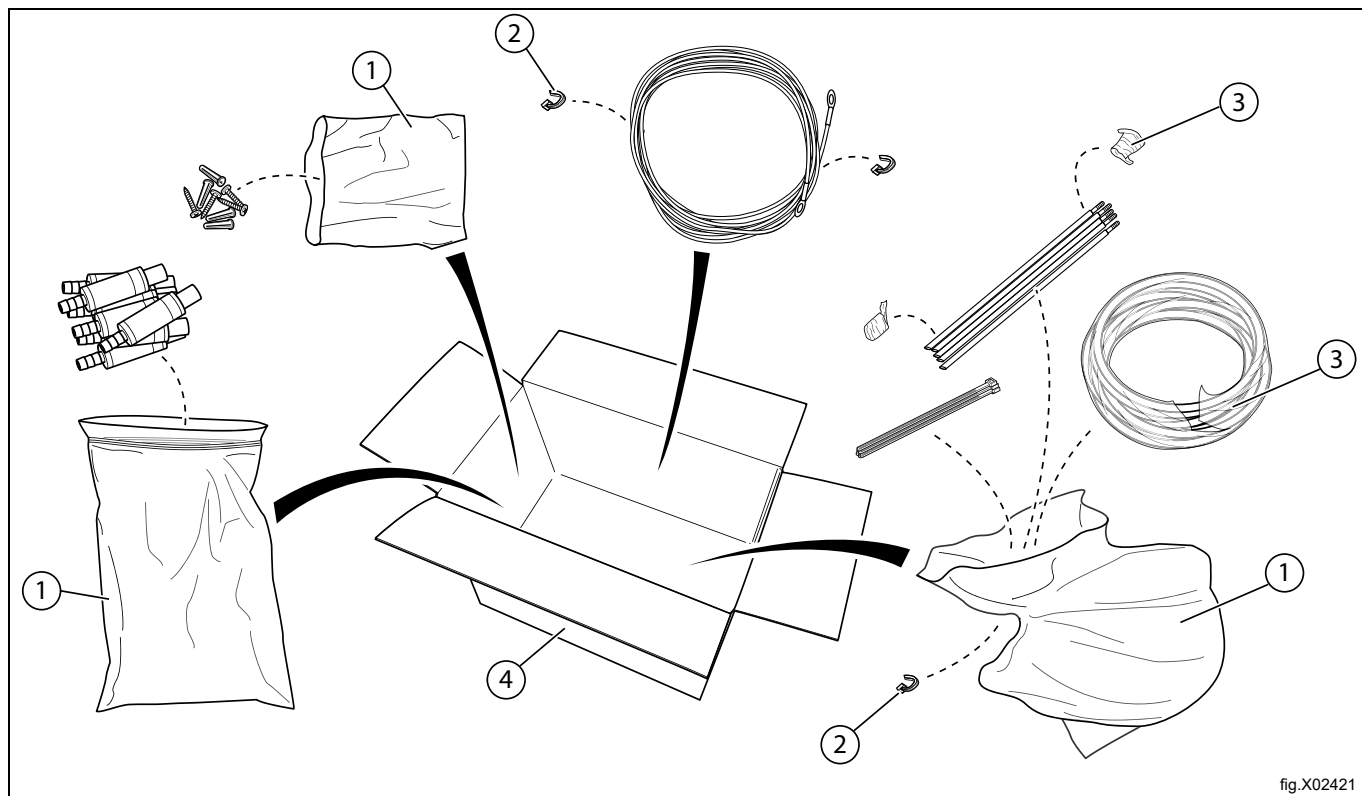


fig.X02421

Ob- rá- zek	Popis	Kód	Typ
1	Plastový pytel	LDPE 4	Plasty
2	Stahovací pásy	Jiné	Plast (Nylon)
3	Přilnavá fólie	LDPE 4	Plasty
4	Kartonové obaly	PAP 20	Vlnitý karton

5 Instalace

5.1 Požadavky

- Ověřte, zda existuje přístup k vhodnému napájecímu zdroji pro tuto jednotku.
- Pokud je pračka s odstředivkou vybavena rychlospojkami, není třeba externí napájecí zdroj pro čerpadla.
- Systém EDS se nesmí instalovat blízko míst, kde dochází k velkým změnám teploty a tam, kde mrzne nebo prší.
- Zajistěte, aby bylo možné jednotky nainstalovat na dostupném místě nad úrovní požadovaného vypouštěcího místa.
- Venturiho jednotka by měla být nainstalována do 3 m od pračky s odstředivkou a blízko nádob na produkty a ve vhodné výšce pro údržbu, asi 1–1,5 m. Vstupní hadička z nádoby na chemikálie do Venturiho trubice by neměla být delší než 2 m. Hadičky nesmí být zkroucené a měly by volně viset bez ostrých ohybů.
- Řídicí jednotka EDS musí být bezpečně namontována na zeď nebo na pračku s odstředivkou.
- Řídicí jednotka EDS může být namontována na vodorovný nebo svislý povrch, jako je zeď nebo boční panel na pračce s odstředivkou.
- Systém EDS se nesmí používat ani instalovat v prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX).

5.2 Instalace systému Venturi

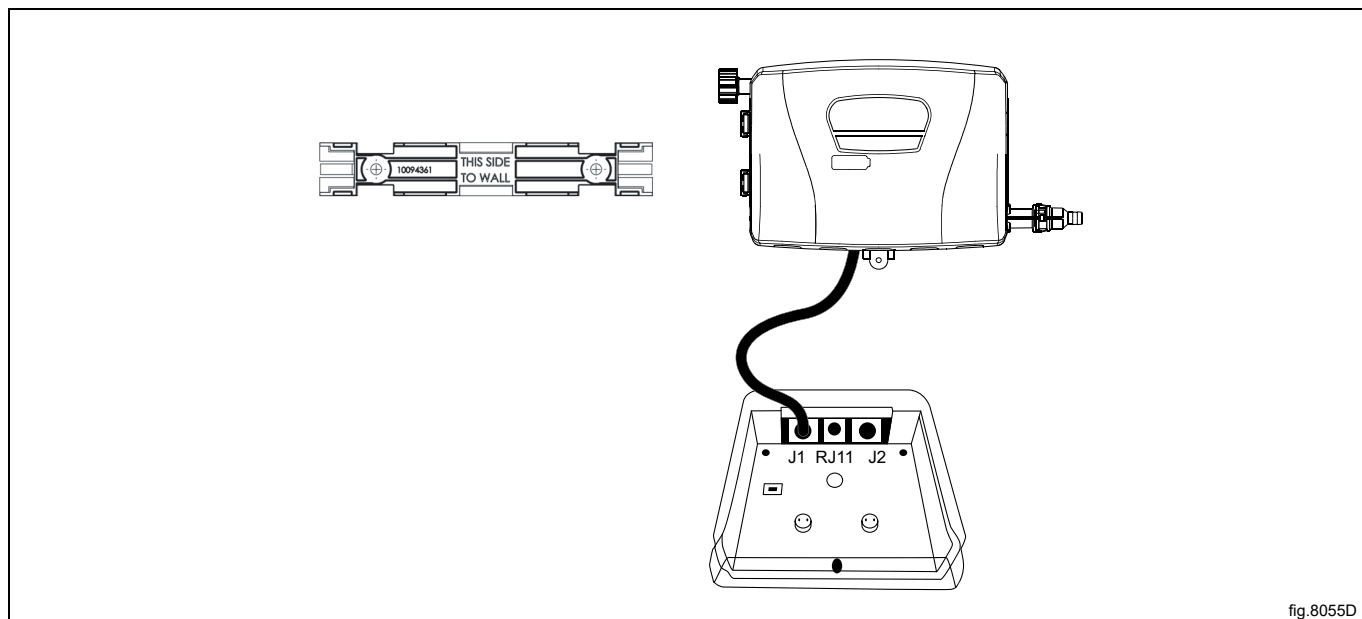
Stěna, na kterou bude držák čerpadel namontován, musí být vhodná pro vložení hmoždinek, musí být rovná a kolmá k podlaze.

Použijte montážní rám jako šablonu a vyznačte si na stěně pozice otvorů.

Vyvrtejte otvory a vložte do nich vhodné hmoždinky. Přišroubujte montážní rám. Ujistěte se, že je montážní rám ve vodováze.

Namontujte Venturiho jednotku na nástěnný držák a zatlačte dolů spony pro zajištění jednotky. Zajistěte jednotku na spodní straně pomocí zbývajících dodaného šroubu.

Připojte kabel z Venturiho jednotky do portu J1 na řídicí jednotce EDS.



Připojení vody

Zapojte přívod vody (A) do jednotky Venturiho čerpadel pomocí dodaných tvarovek. Jedná se o otočnou tvarovku BSP s vnitřním závitem 3/4". Zkontrolujte, že používáte hadici pro přívod vody s podpěrou, aby hadice na vstup nevyvíjela nadbytečnou sílu.



Upozornění



Musí být nainstalován jednocestný ventil (C). Jednocestný ventil nabízí ochranu stejnou nebo vyšší než používaná chemická třída. Tím se zabráňuje pronikání zdravotně závadných látek do vodovodní sítě.



Upozornění



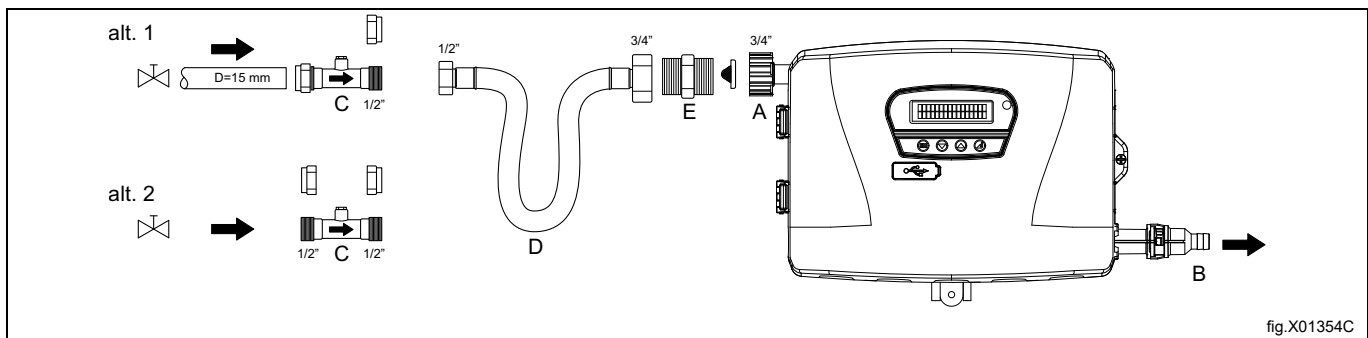
Vstupní tlak vody musí být min. 26 psi/1,8 bar a max. 90 psi/6 bar.

Jednocestný ventil (C) musí být instalován na hlavní vodovodní potrubí nebo na kohoutku, aby se zabránilo riziku prasknutí na vstupu (A).

Hadice (D) a adaptér (E) nejsou součástí sady. Lze je objednat jako příslušenství nebo lze použít jakékoli další požadované adaptéry, které jsou k dispozici.

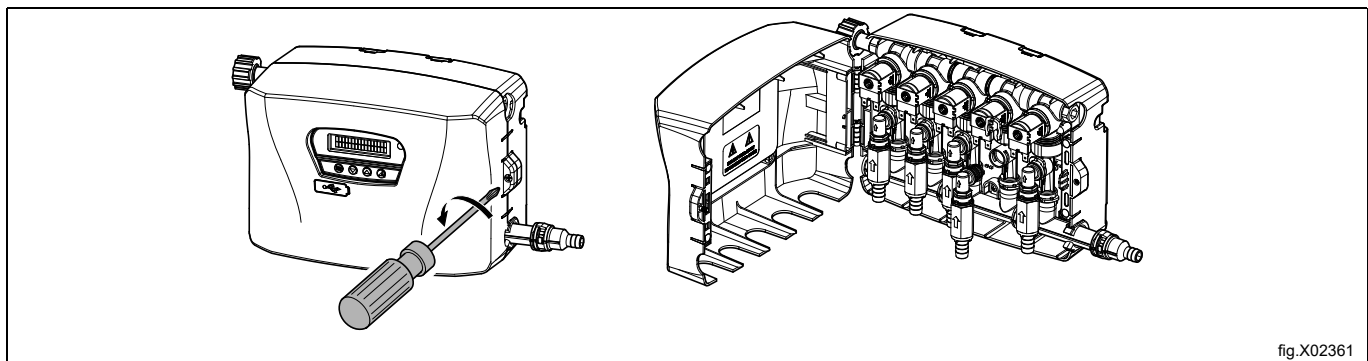
Pomocí hadice připojte vývod vody (B) do pračky s odstředivkou. Hadici zajistěte na háček pomocí svorky.

Hadice používané pro přívod vody z vodovodní sítě do systému Venturi musí také vyhovovat normě IEC61770.



Připojení sběrných hadic

Před připojením je třeba otevřít jednotku Venturiho čerpadel. Pro otevření jednotky Venturiho čerpadel použijte šroubovák.



POZNÁMKA:

Zpětné ventily (D) jsou dodávány odděleně v sáčku s jednotkou. Hadice neinstalujte na zpětný ventil, pokud jsou připojeny k rozvodnému potrubí, aby nedošlo k jejich poškození.

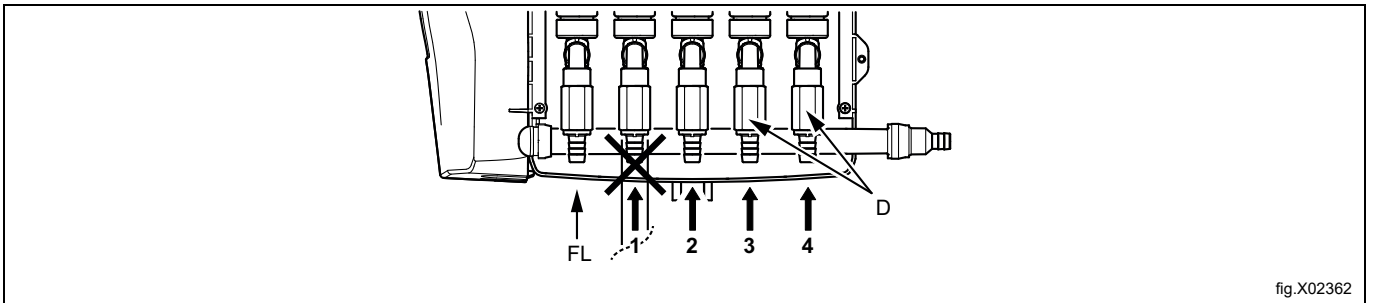


fig.X02362



Varování



Do splachovací polohy (FL) nepřipojujte žádnou hadici na chemikálie.

Hadici zkraťte na požadovanou délku.

Nasaďte hadici (E) na zpětný ventil (D) a zajistěte ji stahovacím páskem. Připojte koleno (F) k rozvodnému potrubí a zajistěte jej bílou svorkou (G).

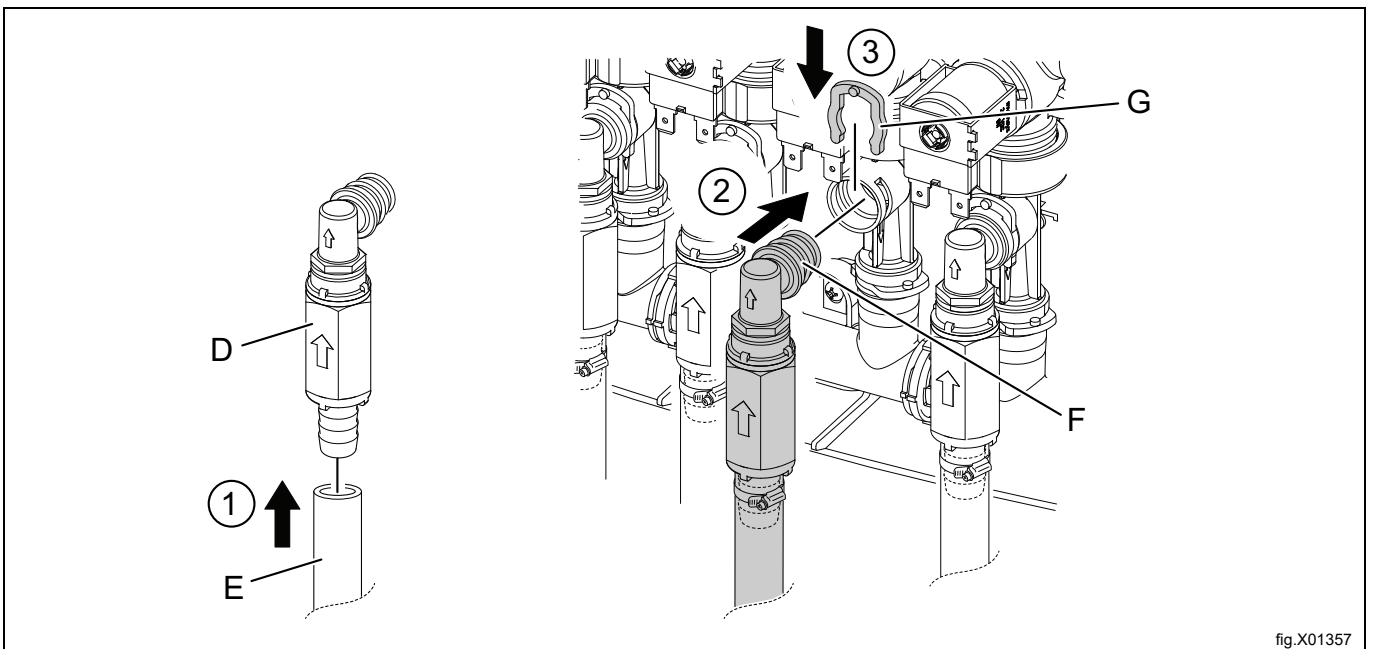


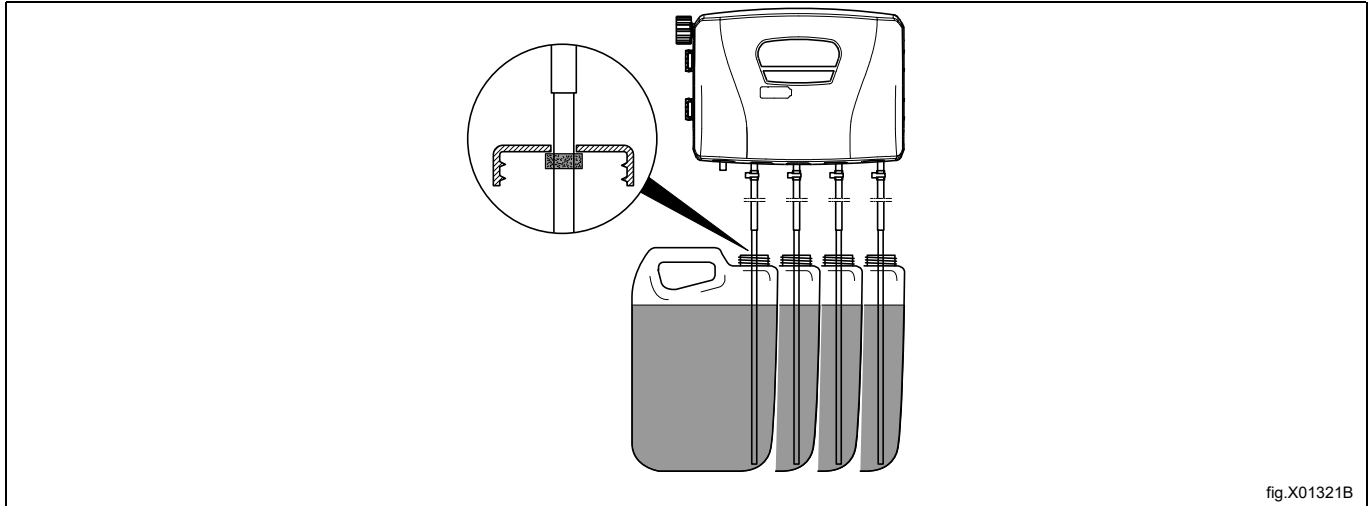
fig.X01357

Odstraňte víčko ze všech zásobníků na chemikálie, kterými se má protáhnout hadice, a vyvrtejte do něj otvor. Otvor by měl mít \varnothing 20 mm (3/4"). K upevnění sacího potrubí pod víky použijte stahovací pásku, aby sací potrubí nevyplavalo nebo se nepohybovalo nahoru z nádob.

POZNÁMKA:

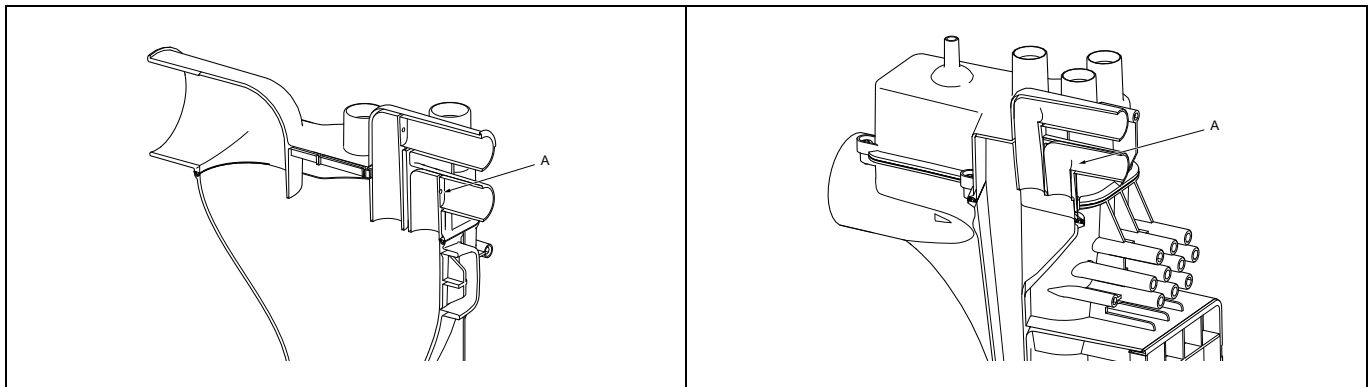
Otvor nevrtejte, dokud je víčko na zásobníku na chemikálie.

Přišroubujte všechna víčka zpět na nádoby na chemikálie a vsuňte do otvorů přívodní hadice.



Pračka s odstředivkou je připravena k připojení vnějších dávkovacích systémů nebo opětovného použití vody atd. Při dodání mohou být připojení uzavřená.

- Pokud jsou připojení při dodání uzavřená, připojení, která se mají používat (A), otevřete vyvrtáním otvoru o \varnothing 17 mm v místě, kam má být hadice připojena. Lze použít jakékoli další požadované adaptéry, které jsou k dispozici.



POZNÁMKA:

Ujistěte se, že po vrtání nezůstaly na místě žádné otřepy.

- Hadičku vedoucí z pravé strany jednotky Venturiho čerpadel připojte do požadované přípojky na pračce s odstředivkou.
- Namontujte pryžový adaptér, pryžovou průchodku, svorky, hadici z jednotky čerpadel do přípojky (A) podle následujícího obrázku.
- Utáhněte svorky (B) momentem 3 Nm (2.2 lbf.ft).

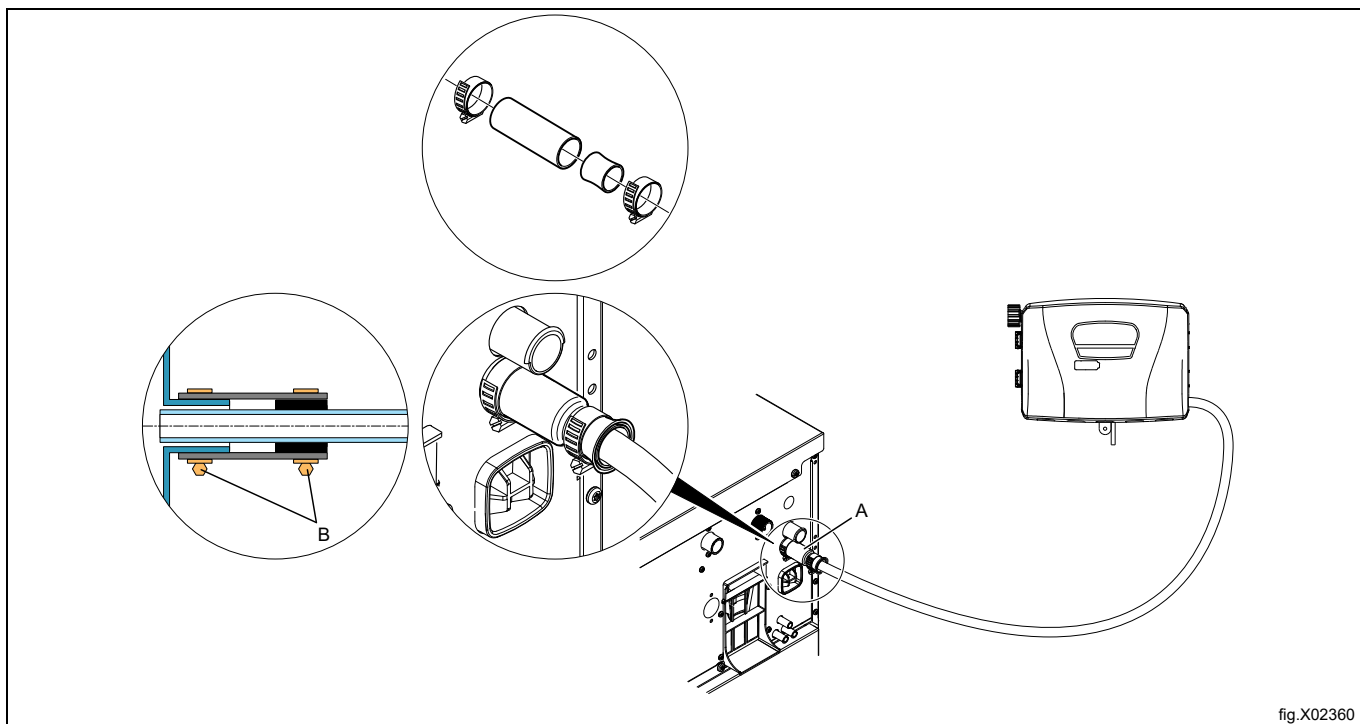


fig.X02360

Pokud jsou hadice vyrobeny z měkkého materiálu, např. silikonu, ujistěte se, že velikost hadice není zmenšená, není ostře ohnutá a je správně na pračku s odstředivkou (A). Předchozí obrázek neplatí pro měkkou hadici.

Pro model WH6–6:

Poznámka:

Pračka s odstředivkou je připravena se spojkou podle obrázku níže. Hadici připojte ke spojce pouze u portu (X)

- Zařízněte horní část hadicové spojky (X) podle obrázku.
- Připojte hadici k hadicové spojce (X).

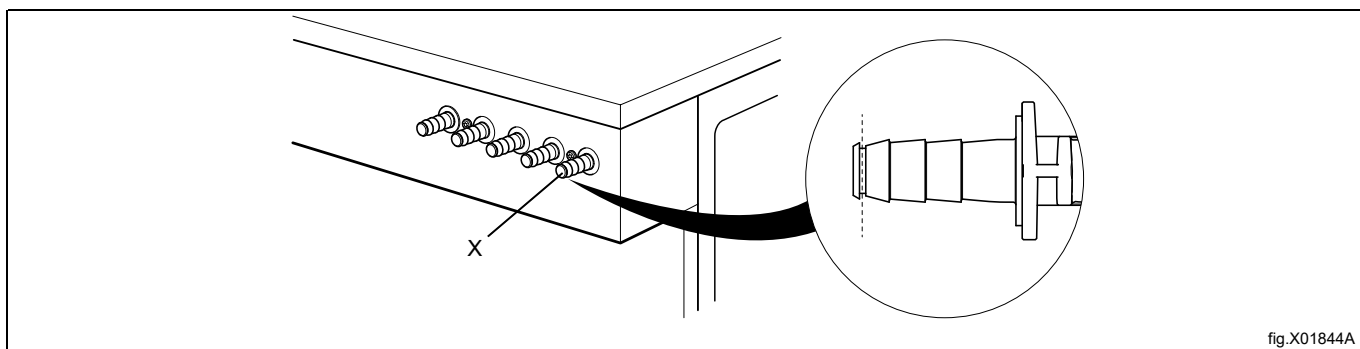


fig.X01844A

POZNÁMKA:

Externí dávkovacího zařízení se musí připojovat jen pro práci s tlakem čerpadla a ne s tlakem sítě.

6 Instalace řídicí jednotky EDS

6.1 Obecný

Řídicí jednotka EDS může být namontována na stěně nebo na bočním panelu na pračce s odstředivkou.

Připojte kabely na zadní straně řídicí jednotky EDS. Namontujte montážní desku na její místo a připevněte řídicí jednotku EDS na montážní desku.

Montážní deska je upevněna pomocí samolepicích suchých zipů nebo maticemi a imbusovými šrouby (přiloženo se sadou). Samolepicí suché zipy se používají, pokud má být řídicí jednotka EDS namontována na pračku s odstředivkou.

6.2 Instalace na jednotky Compass Control a Compass Pro

- Připojte kabel napájecího zdroje ke stroji (A) a druhý konec kabelu společně s kabelem Efficient Dosing System do připojovací skříňky nebo pomocí zástrčky a zásuvky.
- Připojte jeden konec kabelu do portu J2 na řídicí jednotce EDS a druhý konec ke stroji (B).

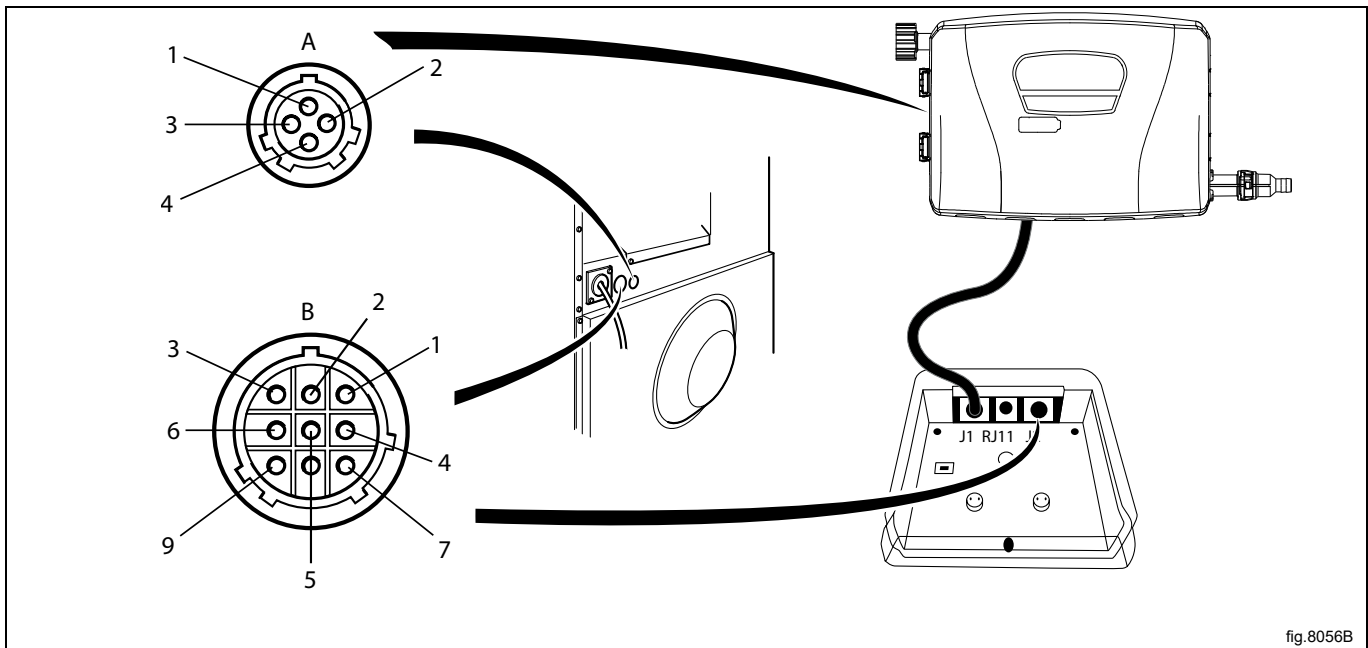


fig.8056B

NENÍ-LI stroj připraven pro externí dávkovací systémy z výroby, musí být kabel z portu J2 na řídicí jednotce EDS připojen k portu RS232 na jednom z I/O modulů ve stroji. Postupujte podle pokynů pro váš typ stroje.

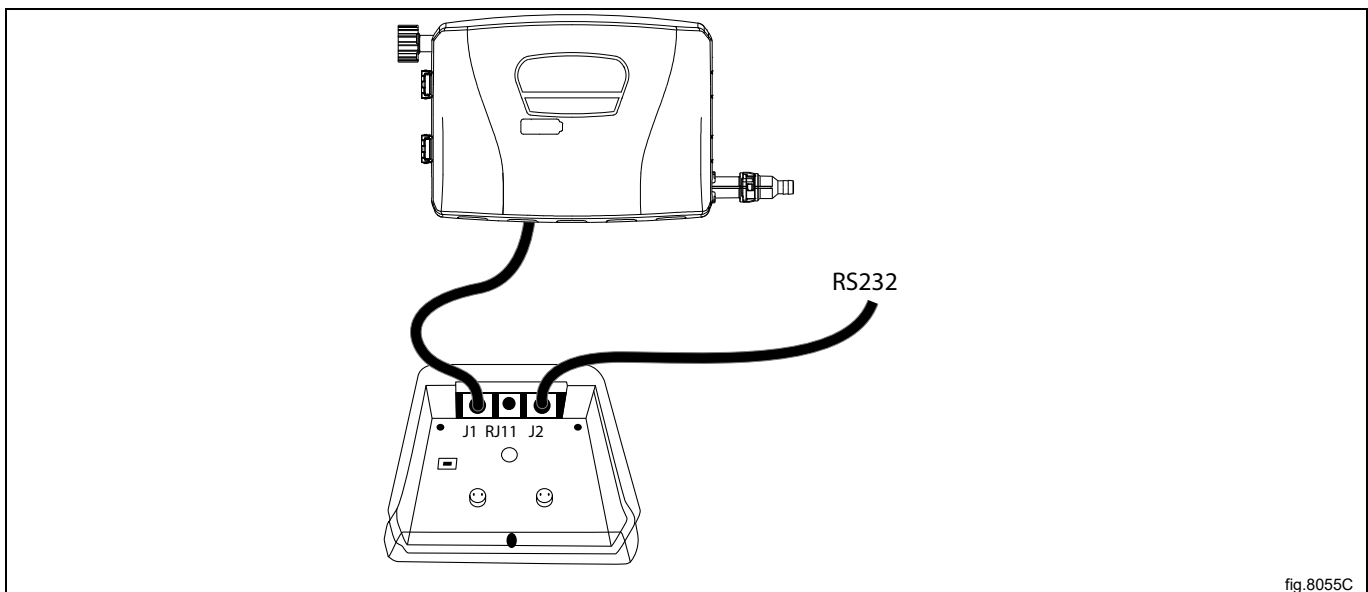


fig.8055C

Připojení k I/O modulu typu 2

Odpojte stroj od elektrického napájení.

Demontujte krycí panel na zadní straně stroje.

Odstraňte jeden z krytů otvorů na zadní straně stroje. Umístění je u různých modelů různé.

Kabel z portu J2 na řídicí jednotce EDS se pak vede otvorem (A) a připojí se k portu RS232 na I/O modulu.

Podle obrázku vložte kabel a namontujte kontramatku a kabelovou průchodku.

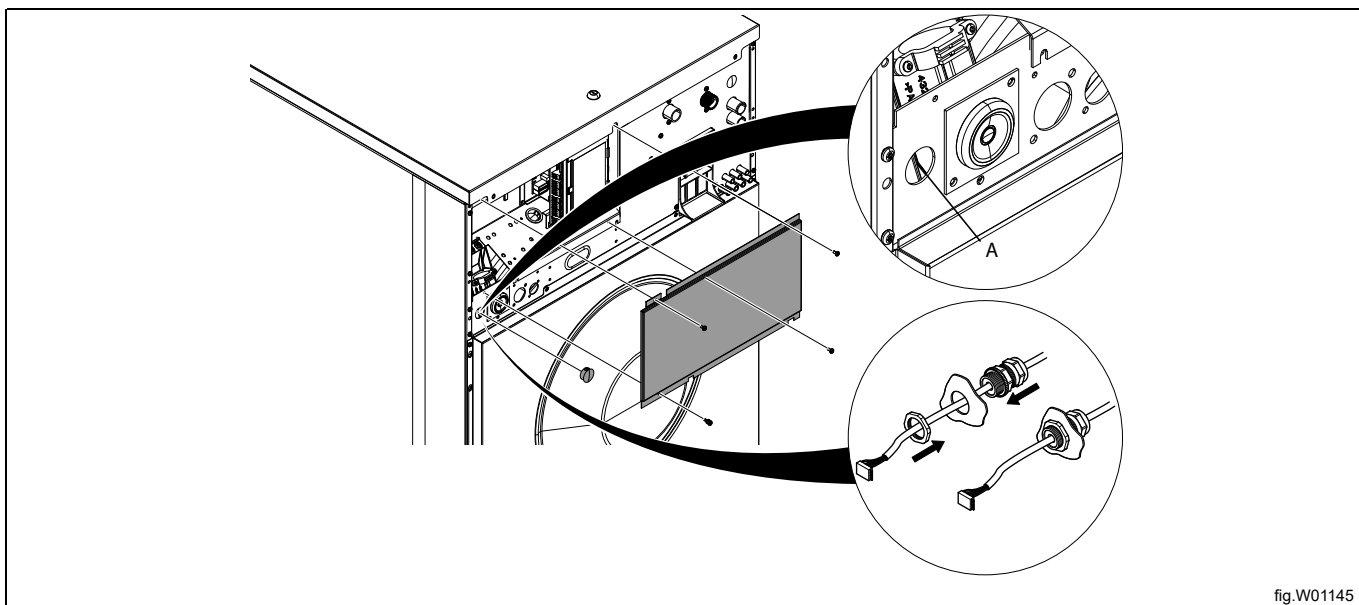


fig.W01145

Připojte kabel z portu J2 na řídicí jednotce EDS k portu RS232 na I/O modulu.

Kabel připevněte do vhodné polohy páskou.

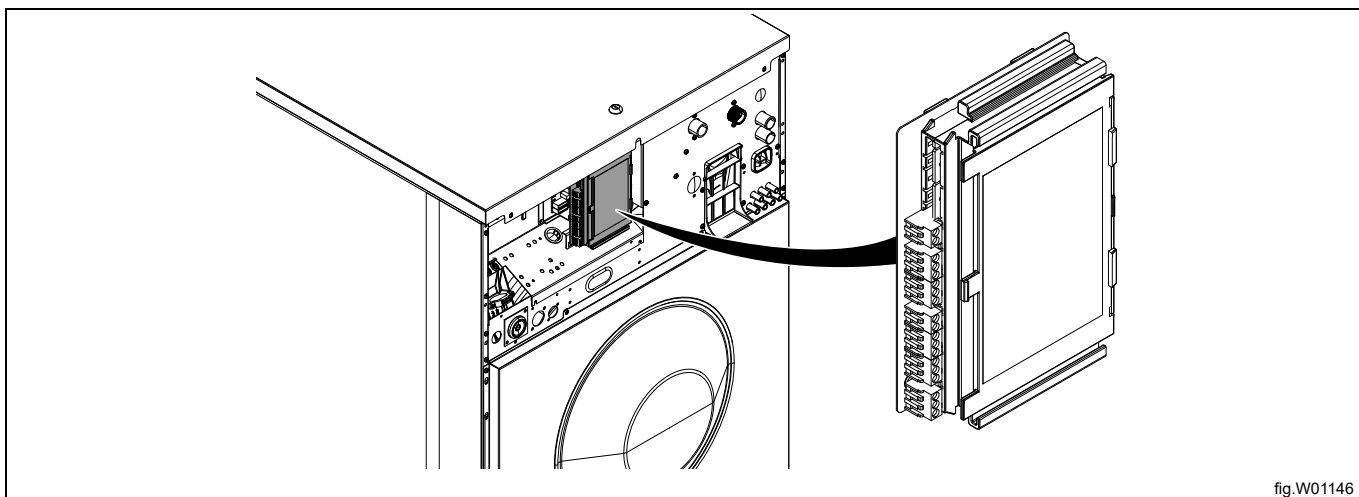


fig.W01146

Připojení k I/O modulu typu 1, 11 nebo 3

Odpojte stroj od elektrického napájení.

Odstraňte jeden z krytů otvorů na zadní straně stroje. Umístění je u různých modelů různé.

Kabel z portu J2 na řídicí jednotce EDS se pak vede otvorem (A) a připojí se k portu RS232 na I/O modulu.

Podle obrázku vložte kabel a namontujte kontramatku a kabelovou průchodku.

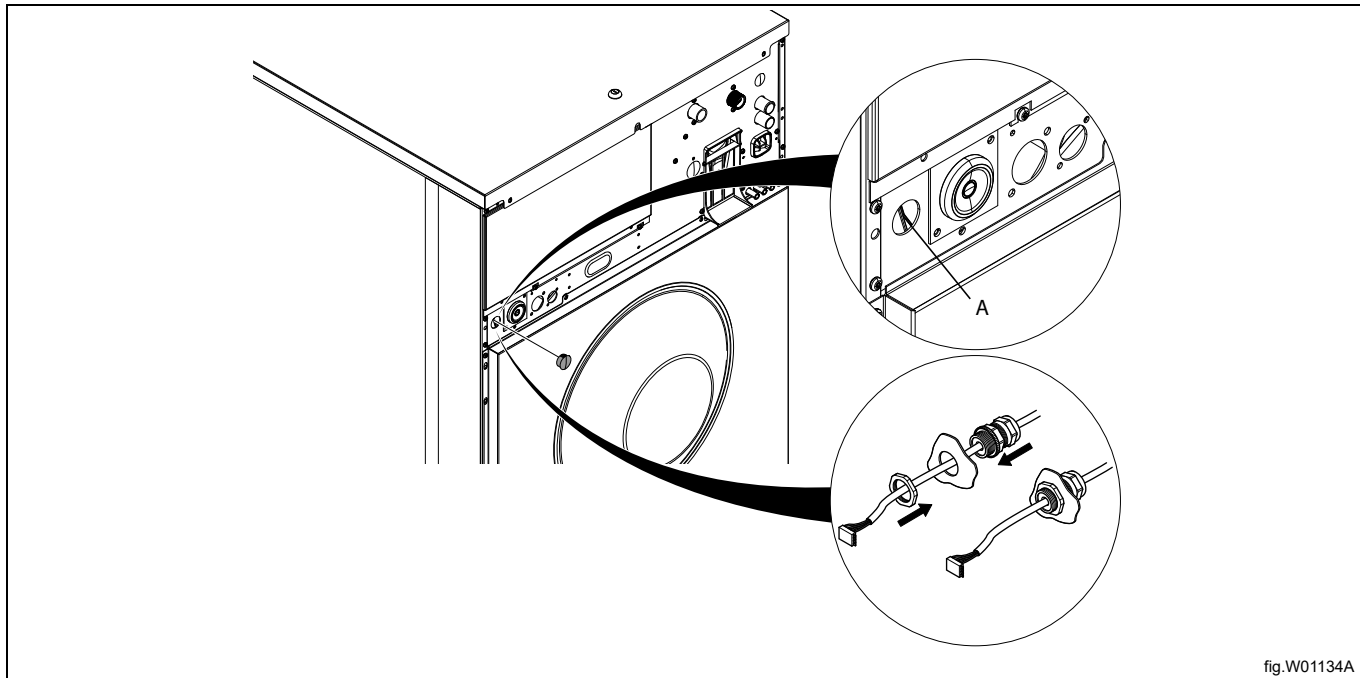


fig.W01134A

Odmontujte horní panel.

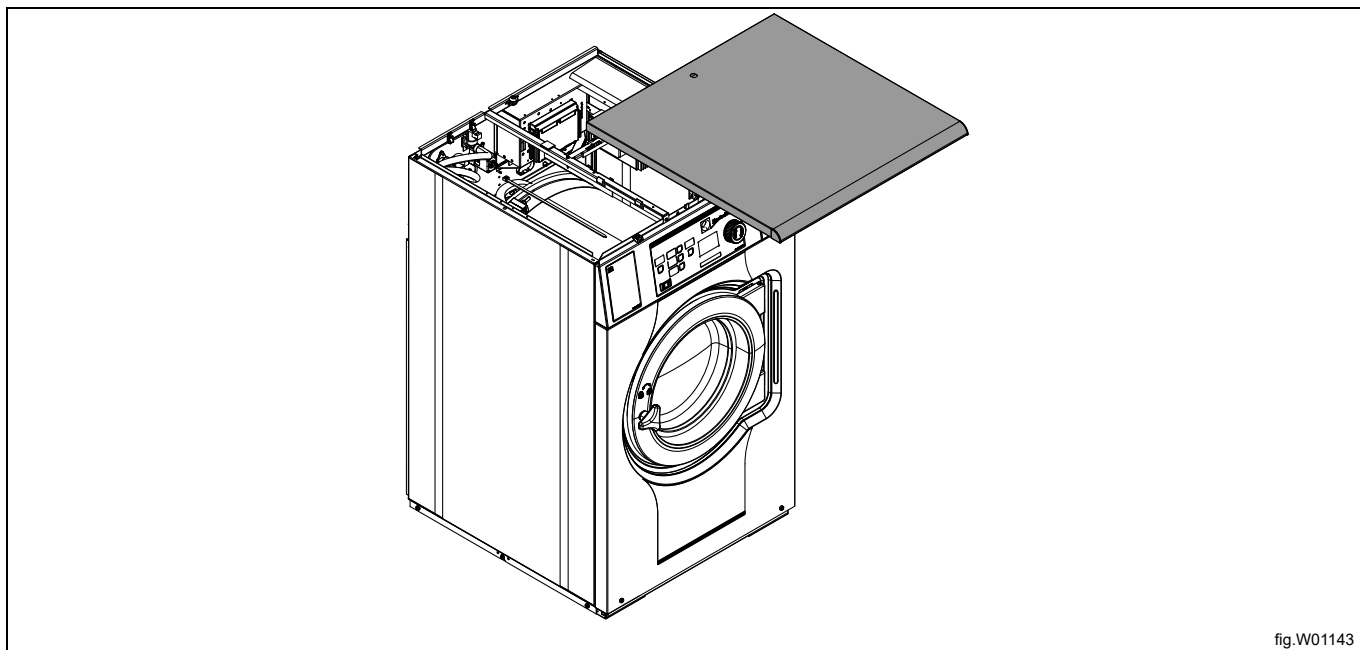


fig.W01143

Připojte kabel z portu J2 na řídicí jednotce EDS k portu RS232 na I/O modulu.

Připojení je ve spodní části I/O modulu. Je možné, že bude nutné dočasně I/O modul demontovat, aby se mohl připojit.

Kabel připevněte do vhodné polohy páskou. Kabel nesmí být v kontaktu s bubnem.

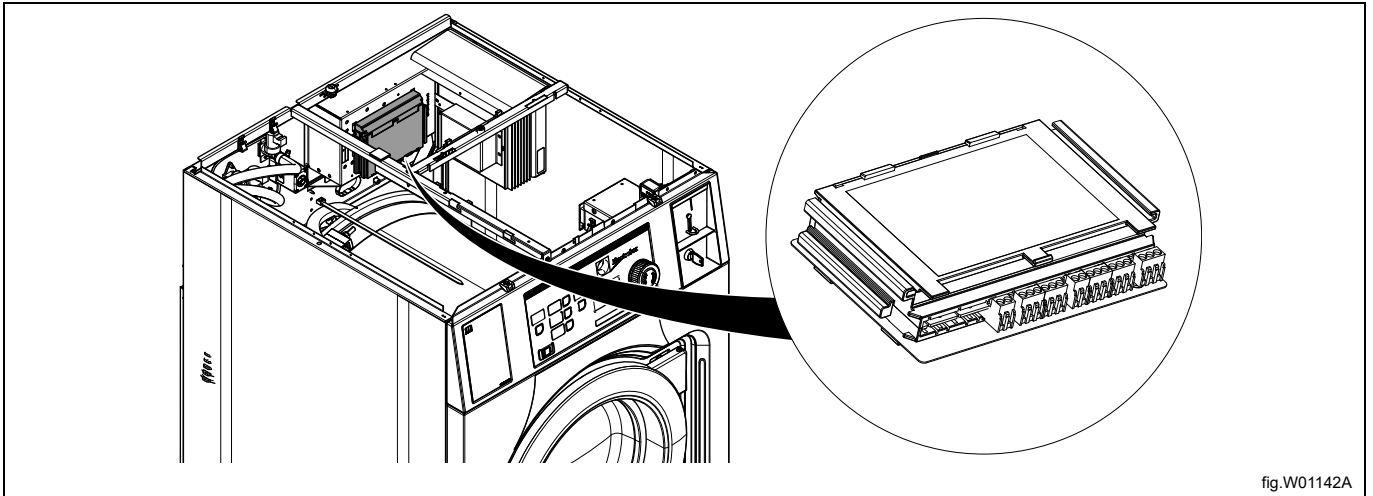


fig.W01142A

Připojení k CPU modulu

Odpojte stroj od elektrického napájení.

Odstraňte jeden z krytů otvorů na zadní straně stroje. Umístění je u různých modelů různé.

Kabel z portu J2 na řídicí jednotce EDS se pak vede otvorem (A) a připojí se k portu RS232 na modulu CPU na přední straně stroje.

Podle obrázku vložte kabel a namontujte kontramatku a kabelovou průchodku.

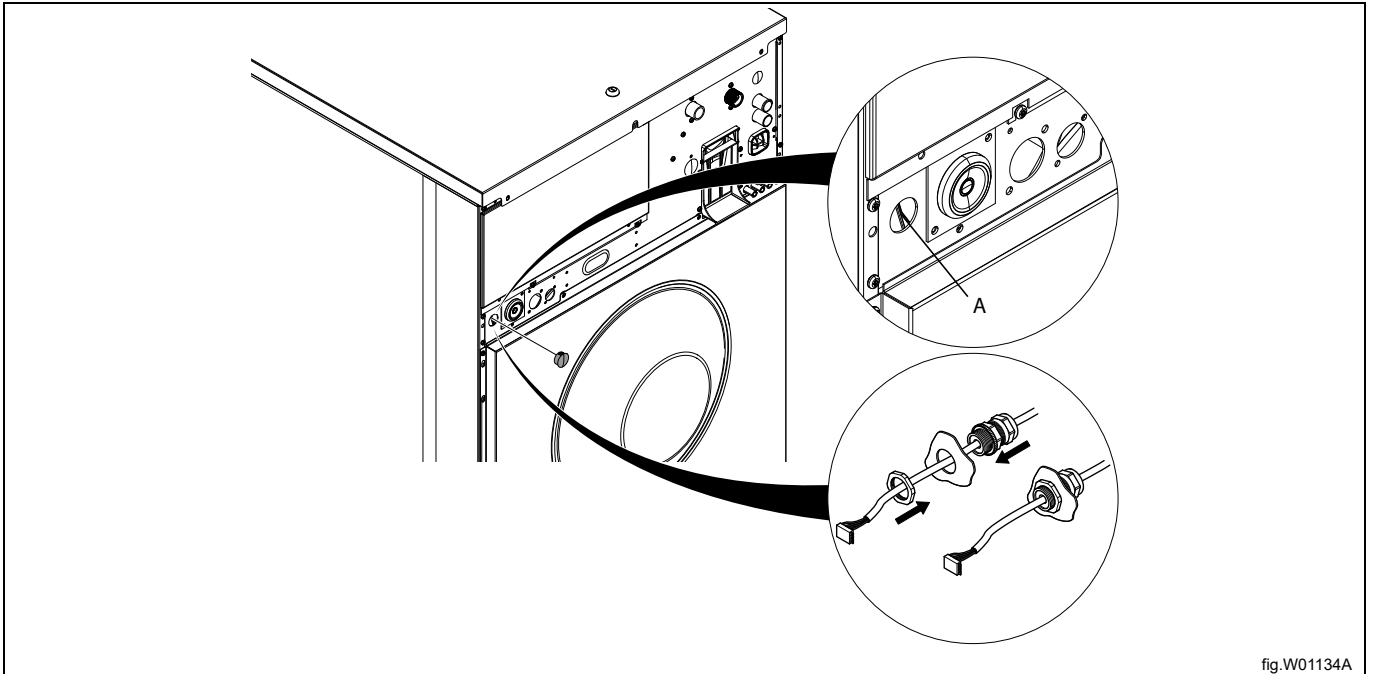


fig.W01134A

Odmontujte horní panel.

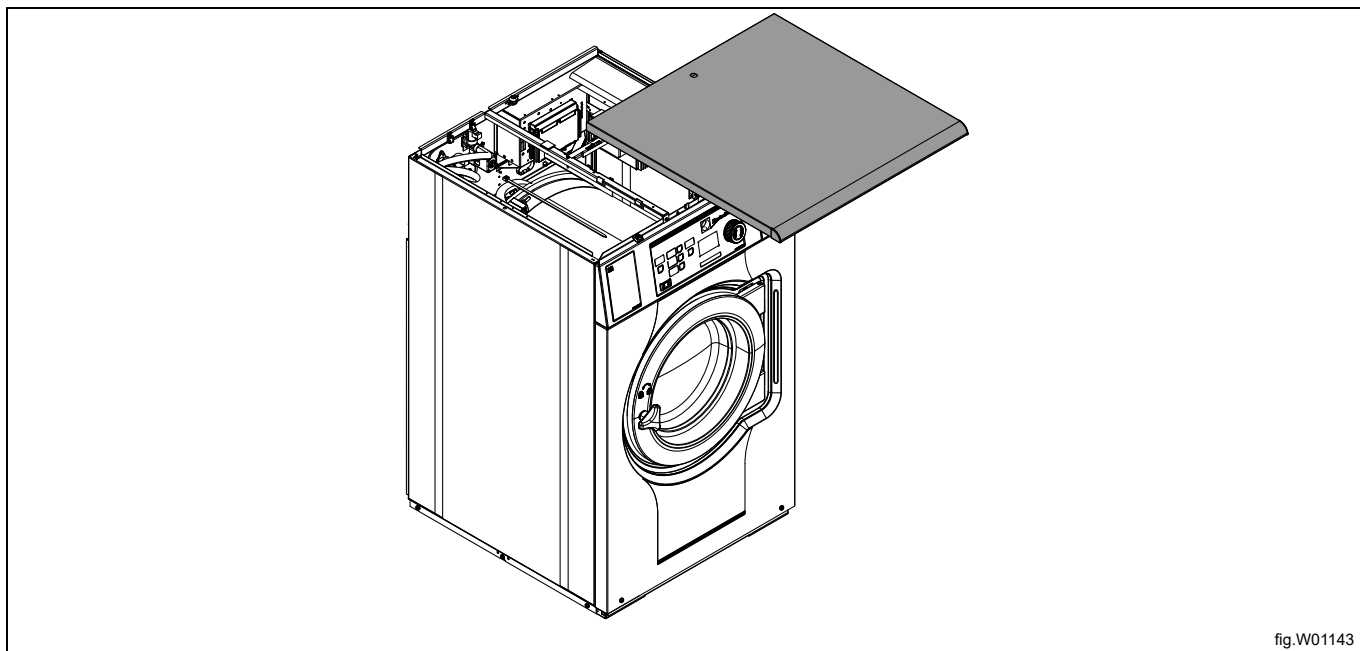


fig.W01143

Odmontujte kryt.

Připojte kabel z portu J2 na řídicí jednotce EDS k portu RS232 na CPU modulu.

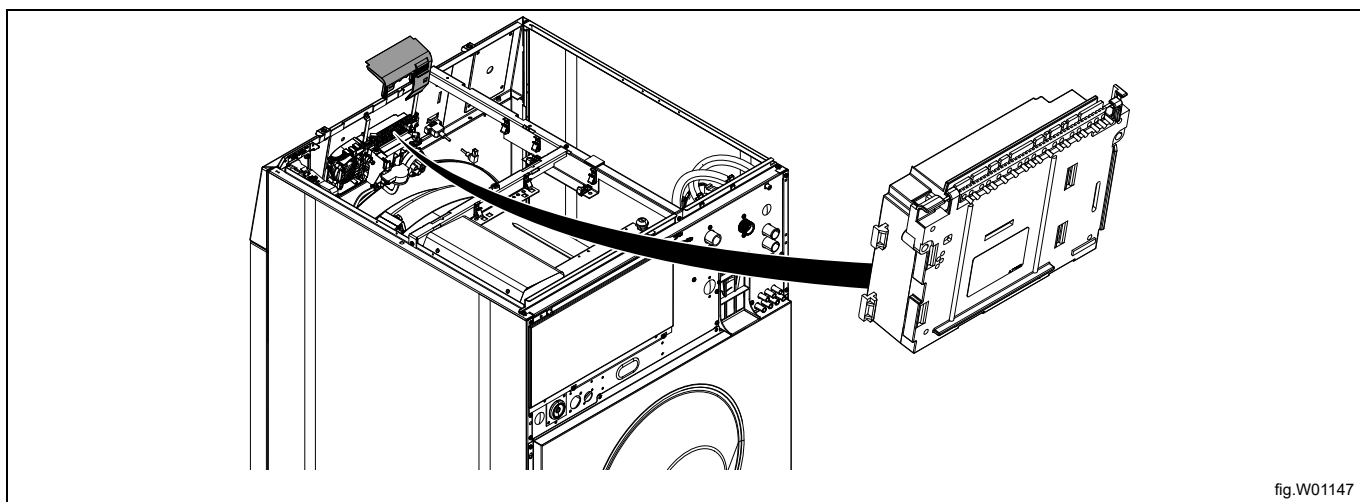


fig.W01147

Kabel připevněte do vhodné polohy páskou. Kabel nesmí být v kontaktu s bubnem.

Poznámka:

Pokud na některém z I/O modulů není volný port RS232, je nutné do stroje nainstalovat nový I/O modul. Postupujte podle pokynů v servisní příručce pro konkrétní model.

6.3 Instalace na jednotce Clarus Control

Kabel z portu RJ11 na řídicí jednotce EDS musí být připojen do X10 na CPU kartě A1
 CPU karta A1 má různá umístění v závislosti na modelu stroje.
 Postupujte podle pokynů pro váš typ stroje.

W465H/N/S-W4330H/N/S

Odpojte stroj od elektrického napájení.

Kabel z portu RJ11 na řídicí jednotce EDS musí být veden otvorem v zadní části stroje (A) a připojen do X10 na CPU kartě A1.

Podle obrázku vložte kabel a namontujte kontramatku a kabelovou průchodku.

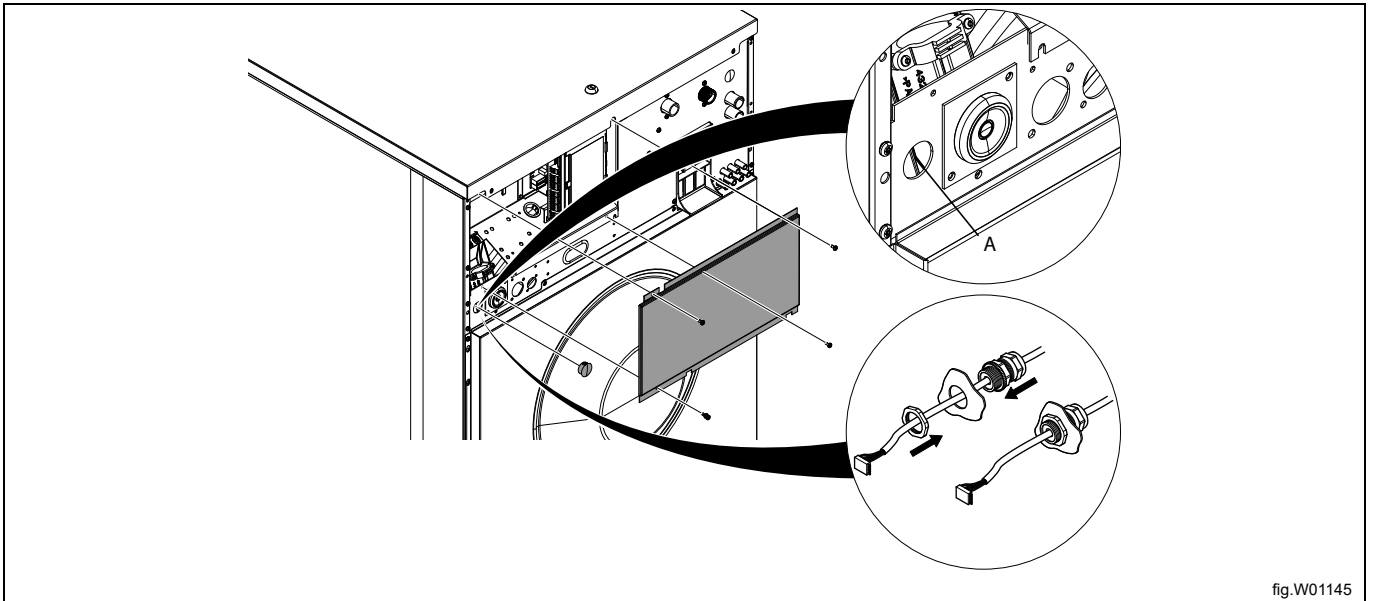


fig.W01145

Demontujte horní panel a odstraňte kryt přes připojovací modul.

Vyhledejte připojení X10 na pravé zadní straně na CPU kartě A1.

Připojte kabel z portu RJ11 na řídicí jednotce EDS k CPU kartě A1.

Kabel připevněte do vhodné polohy páskou. Kabel nesmí být v kontaktu s bubnem.

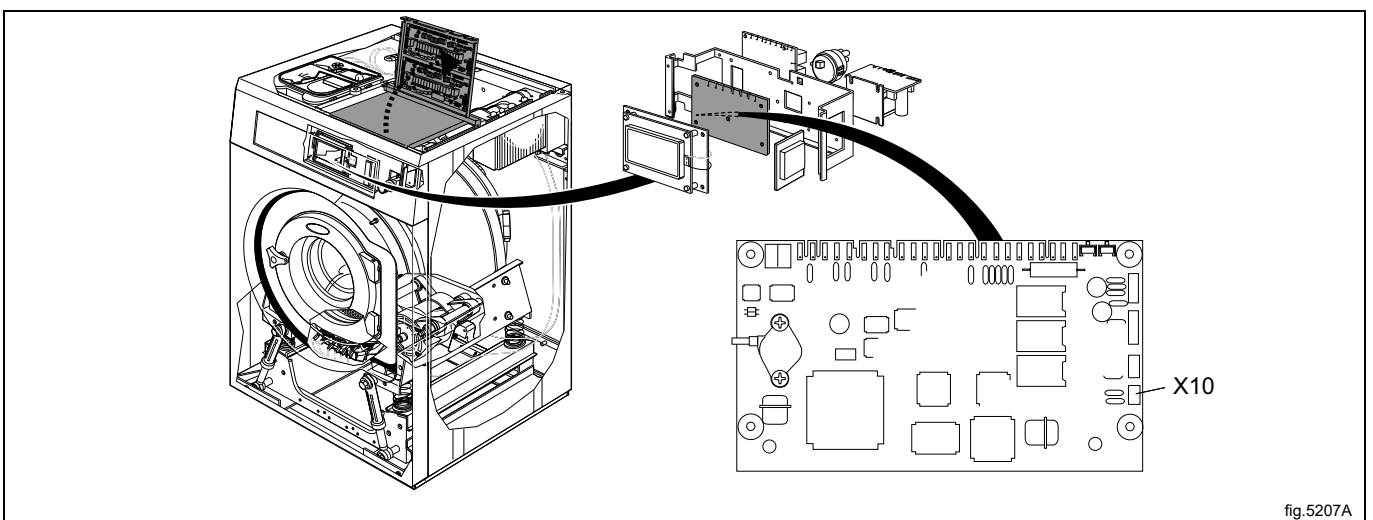


fig.5207A

W4400H-W41100H

Odpojte stroj od elektrického napájení.

Otevřete elektrickou skříň na zadní straně stroje.

Vyhledejte připojení X10 na CPU kartě A1.

Kabel z portu RJ11 na řídicí jednotce EDS musí být veden otvorem v zadní části stroje (A) a připojen do X10 na CPU kartě A1.

Podle obrázku vložte kabel a namontujte kontramatku a kabelovou průchodku.

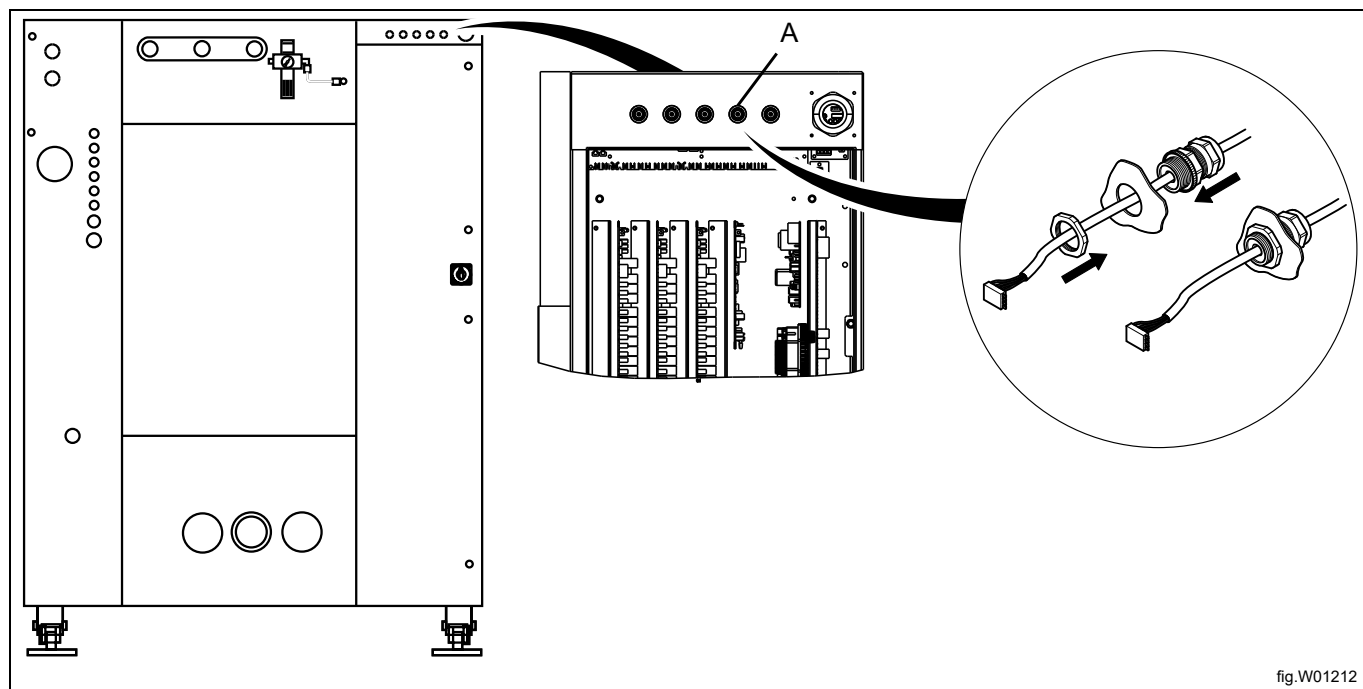


fig.W01212

Připojte kabel z portu RJ11 na řídicí jednotce EDS do X10 na CPU kartě A1.

Kabel připevněte do vhodné polohy páskou.

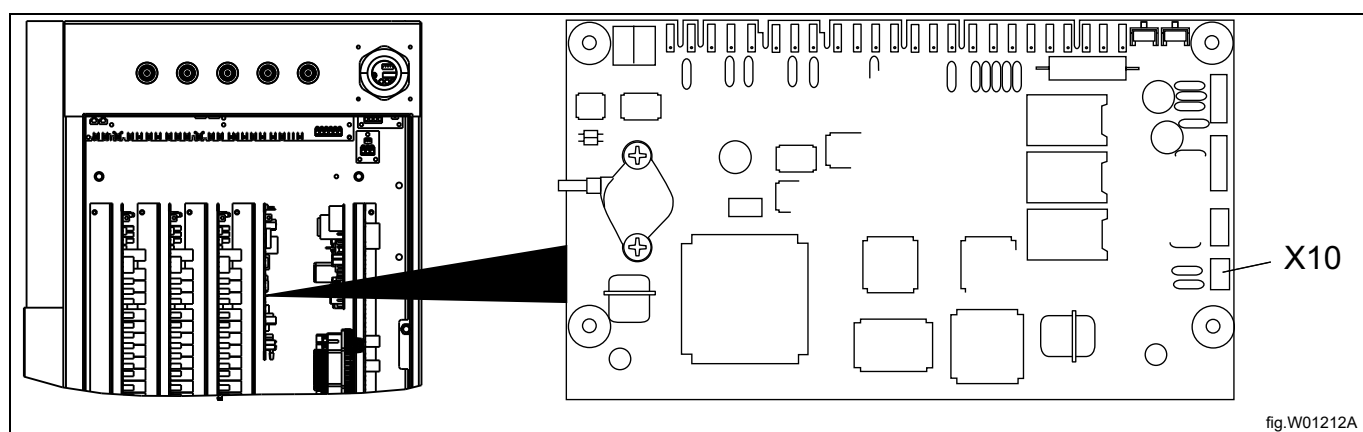


fig.W01212A

U strojů W4400H/W4600H se sériovým číslem do 980/1287 a W4850H/W41100H se sériovým číslem do 1220/636 NENÍ připojení X10 umístěno na zadní straně stroje, ale na straně přední. V tomto případě se připojení X10 nepoužívá. Místo toho je nutné nainstalovat sadu DMIS (číslo položky pro sadu DMIS je 988916197).

Nainstalujte sadu DMIS podle pokynů přiložených k sadě.

Po instalaci sady DMIS odřízněte 3pólový konektor X10 a odizolujte tři dráty na délku asi 6 mm (1/4 palce). Připojte vodiče ke svorce (B) přiložené k sadě DMIS.

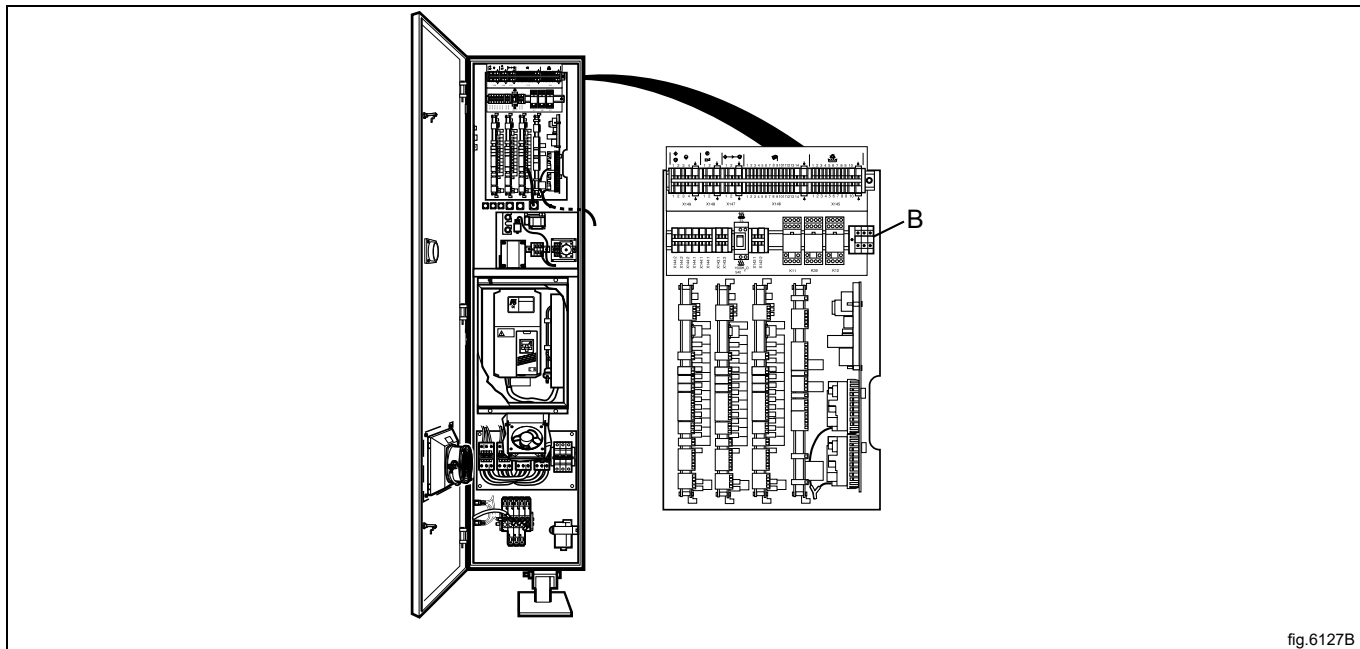


fig.6127B

Přítomností terminálu (B) můžete snadno zkontrolovat, zda má stroj sadu DMIS již nainstalovánu. Pokud je terminál (B) připojen; sada DMIS je nainstalována.

Pokud již má stroj nainstalovánu sadu DMIS, vyměňte vodiče k terminálu (B) za nové. Odřízněte 3pólový konektor X10 a tři dráty odizolujte na délku asi 6 mm (1/4 palce). Připojte vodiče ke svorce (B) přiložené k sadě DMIS.

7 Programování

7.1 Ovládací panel

Tlačítka na ovládacím panelu slouží k rolování ve stromu nabídky.

Chcete-li aktivovat menu a uložit nastavení, stiskněte Enter.

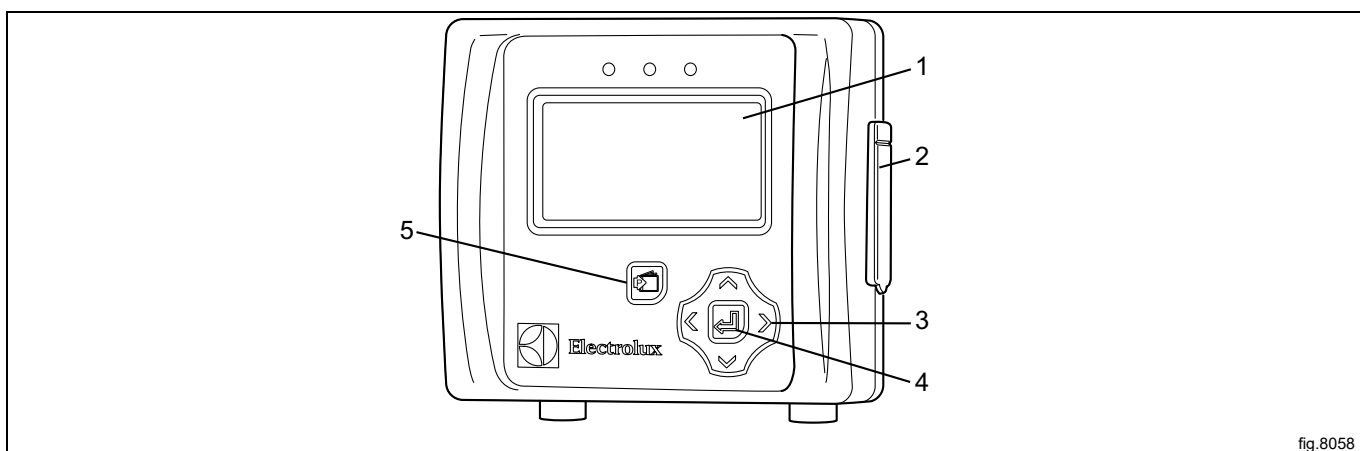


fig.8058

1	Displej
2	Kryt pro USB připojení
3	Šipky pro posun doprava, doleva, dolů a nahoru
4	Tlačítko Enter
5	Tlačítko pro vstup do / výstup z hlavního menu

7.2 Nastavení jazyka

Řídicí jednotka EDS je z výroby přednastavena v angličtině a španělštině. Jiné jazyky lze stáhnout z webových stránek ELS přímo na USB disk (16 GB nebo menší).

Pokud měníte některý z přednastavených jazyků, musí být připojen USB disk s jazykovou podporou **předzaplutím** řídicí jednotky EDS.

Vložte USB disk s jazykovou podporou. Zapněte řídicí jednotku EDS, vyberte jazyk a nastavení uložte stisknutím klávesy Enter.

7.3 Nastavení času a data

Po nastavení jazyka se na displeji automaticky zobrazí menu „Datum a čas“.

Nastavte datum a čas a uložte je stisknutím klávesy Enter.

Datum je nastaven jako RRRR-MM-DD.

Čas je nastaven jako HH:MM.

7.4 Napuštění produktů

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
EMERGENCY PUMP STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte nabídku INSTALLER SERVICE.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivujte nabídku SERVICE PRODUCTS.

INSTALLER SERVICE
SERVICE PRODUCTS
VIEW LOAD WEIGHT
VIEW AMT DISPENSED
CLEAR DATA LOG

Aktivujte nabídku PRIME.

SERVICE PRODUCTS
PRIME
CALIBRATION
NAME PRODUCTS
ENTER PRODUCT COSTS
DATE TUBE CHANGED

Vyberte produkt ze seznamu do a stisknutím klávesy Enter spustíte a zastavíte průtok vody. Hadička musí být naplněna až ke vstupu Venturiho trubice.

SET PRIME PUMP
P1
P2
P3
P4
P5
P6

7.5 Kalibrace produktů

Před kalibrací zkontrolujte, zda byla Venturiho jednotka napuštěna.

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST . STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte nabídku INSTALLER SERVICE.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivujte nabídku SERVICE PRODUCTS.

INSTALLER SERVICE
SERVICE PRODUCTS
VIEW LOAD WEIGHT
VIEW AMT DISPEND
CLEAR DATA LOG

Aktivujte nabídku PUMP CALIBRATION.

SERVICE PRODUCTS
PRIME
PUMP CALIBRATION
NAME PRODUCTS
ENTER PRODUCT COSTS
DATE TUBE CHANGED

Aktivujte nabídku CALIBRATE VOLUME.

PUMP CALIBRATION
VIEW CALIBRATION
CALIBRATE (TIME)
CALIBRATE (VOLUME)
CALIBRATE (MANUAL)

Naplňte nádobu se značkami ml (minimální objem 300 ml) produktem, který má být kalibrován, a vložte hadičku z Venturiho jednotky, která má být kalibrována, do nádoby.

Vyberte produkt ze seznamu a stisknutím klávesy Enter jej spusťte.

SET PRIME
P1
P2
P3
P4
P5
P6

Stisknutím tlačítka Enter napouštění zastavte, jakmile bylo z nádoby nasáto 250 ml.

Kalibraci opakujte u všech čerpadel.

Menu CALIBRATE MANUAL umožňuje zadat známé množství v ml za minutu.

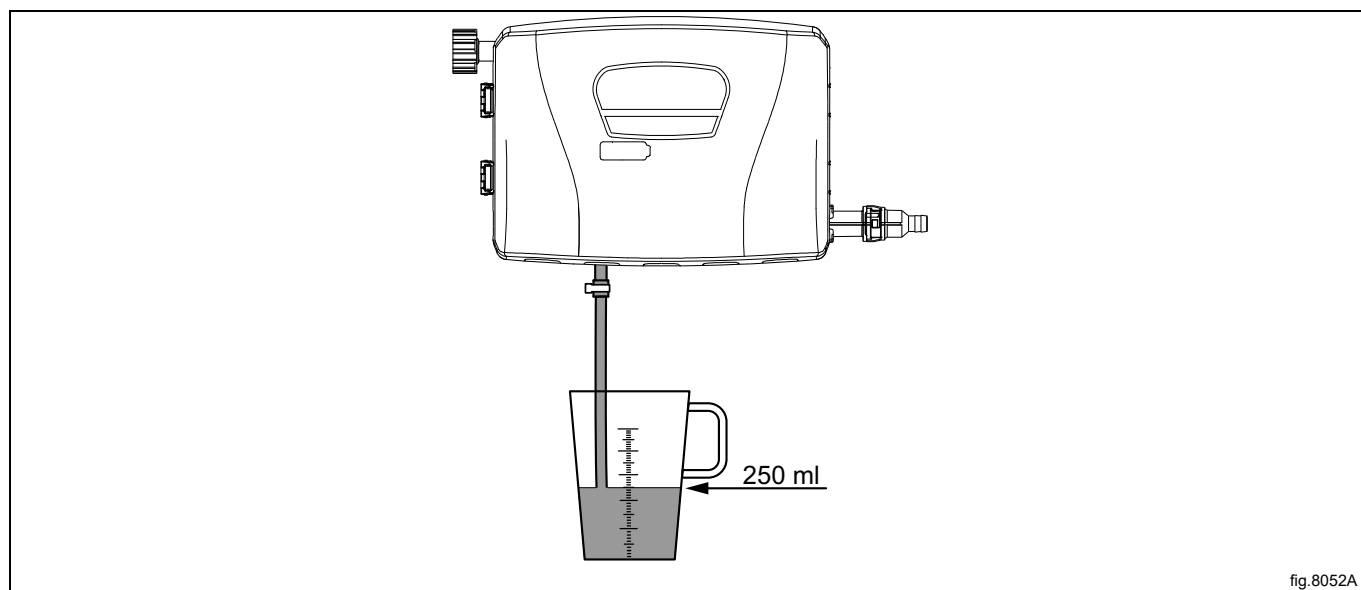


fig.8052A

Poznámka:

Pokud není Venturiho jednotka kalibrována, nevydá produkt, i když je množství naprogramováno.

7.6 Základní nastavení v řídicí jednotce EDS

Aby systém EDS fungoval, musí být v řídicí jednotce EDS provedena následující základní nastavení.

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST . STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte menu SET UNITS OF MEASURE a vyberte jednotku.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivujte menu ELECTROLUX SETUP.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

V menu ELECTROLUX SETUP jsou k dispozici následující dílčí menu.

Aktivujte jakékoli menu, chcete-li zobrazit nebo změnit tyto parametry.

- ELECTROLUX MACHINE
- ELECTROLUX ADDRESS
- MACHINE WEIGHT
- DUAL CONTROLLER

ELECTROLUX MACHINE

Aktivujte menu ELECTROLUX MACHINE a nastavte správný řídicí systém.

ELECTROLUX MACHINE
COMPASS PRO
COMPASS
CLARUS CONTROL

ADRESA ELECTROLUX

U stroje s jednotkou Compass Control / Compass Pro je adresa řídicí jednotky EDS přednastavena na 000. U stroje s jednotkou Clarus Control je adresa řídicí jednotky EDS přednastavena na 001.

Zkontrolujte, zda je adresa pračky s odstředivkou také nastavena na 0, nebo změňte adresu řídicí jednotky EDS tak, aby odpovídala adrese pračky s odstředivkou.

Aktivujte menu ELECTROLUX ADDRESS a nastavte adresu.

ELECTROLUX ADDRESS
000

Poznámka:

Komunikace mezi pračkou s odstředivkou a řídicí jednotkou EDS nebude fungovat, pokud adresy nebudou stejné.

Komunikace je ověřena přítomností hvězdičky (*) v pravém rohu ve spodní části displeje.

ELECTROLUX	
FO1	
PROG	-
STEP	-
SIGNAL	S12345 -
WGT	??
TEMP	-
L.F.	
	*

HMOTNOST STROJE

Aktivujte nabídku MACHINE WEIGHT a nastavte hmotnostní kapacitu pračky s odstředivkou. Hmotnostní kapacita je uvedena na štítku na zadní straně stroje.

MACHINE WEIGHT
000

DUÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

Toto menu je platné pouze pokud máte dvě řídicí jednotky EDS a dva stojany čerpadel připojené k jednomu stroji.

Aktivujte menu DUAL CONTROLLER.

Vyberte řídicí jednotku 1 nebo 2 nebo vypněte funkci.

DUAL CONTROLLER
VYP
CONTROLLER 1
CONTROLLER 2

Změňte adresu pračky s odstředivkou

Pokud je třeba u pračky s odstředivkou změnit adresu stroje, postupujte takto:

- Aktivujte na stroji servisní režim.
- Aktivujte menu KONFIGURACE.

SERVISNÍ MENU
FUNKCNI TEST
KONFIGURACE
PROGRAMOVÁNÍ NÁKLADŮ
STATISTIKY
PROGRAM PARAMETERS
SYSTEM
DEFAULTNI JAZYK

- Aktivujte menu ADRESA STROJE a nastavte adresu.

7.7 Nastavení rozhraní dávkovače

Řídicí jednotka EDS může být nastavena pro správu peristaltických čerpadel nebo dávkovacích systémů na bázi Venturiho čerpadla.

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST . STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte menu SET UNITS OF MEASURE a vyberte jednotku.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivujte menu SET DISPENSER INTERFACE.

SYSTEM SETUP
SET PRODUCT MAPS
SET ACCOUNT NAME
EDIT MACHINE NAME
EDIT COMPANY NAME
SET DISPENSER INTERFACE
SET CYCLE TIME

V menu SET DISPENSER INTERFACE nastavte 4-EDUCTOR FLUSH P. I. nebo 6-EDUCTOR FLUSH P. I..

DISPENSER INTF
NON-FLUSH P. I.
ECLIPSE FLUSH P. I.
ORION 11 FLUSH P. I.
4-EDUCTOR FLUSH P. I.
6-EDUCTOR FLUSH P. I.

7.8 Nastavení dávkovacího vzorce

V menu PROGRAM FORMULA je možné vytvářet, upravovat a ukládat dávkovací vzorce.

- V řídicí jednotce EDS lze vytvořit až 50 dávkovacích vzorců.
- Každý dávkovací vzorec může být přiřazen ke všem šesti různým pracím programům Electrolux, které má pračka k dispozici.
- Při správném použití může být řídicí jednotka EDS využívána až pro 300 pracích programů Electrolux.

Potřebný software

Programování a nastavení se provádí pomocí **Správce pracích programů** nebo **Editoru programování vzorců**.

- Pro Laundry Program Manager (správce pracích programů) je software distribuován jako 2 sady. Jedna sada je pro Compass Pro a Compass Control a druhá sada je pro Clarus Control. Pokyny pro programování s Laundry Program Manager jsou přiloženy se sadou.
- Pro Formula Editor Program (editor programování vzorců) lze software stáhnout do počítače se systémem Windows z webové stránky výrobce. Vzorec, pokud je hotov, je uložen do souboru SUP, který je načten do řídicí jednotky EDS přes USB disk.

Stáhněte si editor programování vzorců z: <http://hydrosystemseurope.com/support/downloads/>

Nahrajte dávkovací vzorce do řídicí jednotky EDS

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST. STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte menu DATA TRANSFER.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Vložte USB disk se staženými dávkovacími vzorci do řídicí jednotky EDS.

Aktivujte menu READ SETUP.

DATA TRANSFER
WRITE REPORTS
READ SETUP
WRITE SETUP
UPDATE FIRMWARE
WRITE ACTIVITY LOG

Aktivujte instalační soubor ze seznamu. Před nahráním se na displeji zobrazí výstražná zpráva. Stisknutím tlačítka Enter nahrajte vybraný instalační soubor.

SETUP FILE
XXXXX
XXXXX
XXXXX
XXXXX
XXXXX

Stáhněte dávkovací vzorce z řídicí jednotky EDS na USB disk

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST. STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte menu DATA TRANSFER.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM ID CATEGORY
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE

Vložte USB disk do řídicí jednotky EDS.

Aktivujte menu WRITE SETUP.

DATA TRANSFER
WRITE REPORTS
READ SETUP
WRITE SETUP
UPDATE FIRMWARE
WRITE ACTIVITY LOG

Použijte klávesnici a zadejte název pro soubor.

Před stažením se na displeji zobrazí výstražná zpráva. Stisknutím tlačítka Enter stáhněte vybraný instalační soubor na USB disk.

USB disk lze nyní použít k nahrání dávkovacích vzorců na více strojů.

7.9 Stáhněte hlášení USB disk

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST . STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte menu DATA TRANSFER.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Vložte USB disk do řídicí jednotky EDS.

Aktivujte menu WRITE REPORTS.

DATA TRANSFER
WRITE REPORTS
READ SETUP
WRITE SETUP
UPDATE FIRMWARE
WRITE ACTIVITY LOG

Nastavte aktuální datum hlášení a stiskněte Enter.

Pomocí klávesnice zadejte název hlášení a stisknutím tlačítka Enter je uložte na USB disk.

Resetujte datový protokol

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST . STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte nabídku INSTALLER SERVICE.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivujte menu CLEAR DATA LOG.

INSTALLER SERVICE
SERVICE PRODUCTS
VIEW LOAD WEIGHT
VIEW AMT DISPENDED
CLEAR DATA LOG

Před resetováním datového protokolu se na displeji zobrazí výstražné hlášení. Stiskněte Enter. Nastavte aktuální datum a stisknutím tlačítka Enter resetujte datový protokol.

Poznámka:

Resetování datového protokolu nebude mít vliv na nastavení hlavního programu.

7.10 Přidělení pracího programu Electrolux

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST . STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte menu PROGRAM FORMULAS.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Ze seznamu vyberte vzorec a stiskněte Enter.

Příklad níže ukazuje F01 HYDRO EKO.

PROGRAM FORMULAS
F01 HYDRO ECO
F02 COLORS
F03 LIGHT SOIL
F04 VSEOB PRANI
F05 ECO STUDENY
F06 SHORT

Aktivujte menu PROGRAM SELECT.

F01 HYDRO ECO
PRODUCT SETTINGS
SET DEFAULT WEIGHT
SET COUNT PUMP
EDIT NAME
PROGRAM SELECT
CLEAR FORMULA

Ze seznamu vyberte vzorec a stiskněte Enter.

Příklad níže ukazuje E1.

F01 PROGRAM LIST
E1
E2
E3
E4
E5
E6

Přiřadte zvolený dávkovací vzorec k pracímu programu stroje Electrolux.

Tento vzorec lze přiřadit k 6 různým pracím programům Electrolux.

E1 PROGRAM
000
OK
EXIT

7.11 Výběr provozního režimu

Existují dva různé provozní režimy: standardní mapování a Euro mapování.

Standardní mapování

Při standardním mapování je k dispozici 5 signálů/programů pračky. Každý signál je schopen ovládat až 3 čerpadla a každé čerpadlo je schopno vydávat až 3 různá množství; A, B a C. Každý produkt může být přiřazen k více než jednomu signálu pračky.

Jakmile produkt poprvé obdrží signál, je vydáno „množství A“. Jakmile produkt podruhé obdrží signál, je vydáno „množství B“. Při třetím a v dalším případech obdržení signálu je vydáno „množství C“.

PUMP MAPS
WASHER SIGNAL 1
WASHER SIGNAL 2
WASHER SIGNAL 3
WASHER SIGNAL 4
WASHER SIGNAL 5

Euro mapování

Euro mapování se smí používat pouze na strojích s tlačítky rychlého výběru nebo při použití rychlého posunu.

Při Euro mapování je k dispozici 6 signálů/programů pračky:

- Předpírka
- Hlavní praní
- Konečné máchání
- Spare 1
- Spare 2
- Spare 3

Každý signál/program je schopen ovládat až 3 čerpadla.

Čerpadla přiřazená k předpírce vydají pouze „množství A“. Čerpadla přiřazená k hlavnímu praní vydají pouze „množství B“. Čerpadla přiřazená ke konečnému máchání, Spare 1, Spare 2 a Spare 3, vydají pouze „množství C“.

PUMP MAPS
PREDPIRKA
HLAVNI PRANI
FINAL RINSE
SPARE 1
SPARE 2
SPARE 3

Při výběru režimu postupujte podle pokynů:

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST . STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte menu INITIAL SYSTEM SETUP.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivujte menu SET PRODUCT MAPS.

INITIAL SYSTEM SETUP
EDIT INST PASSWORD
EDIT MGR PASSWORD
SET PRODUCT MAPS
EDIT ACCOUNT NAME
EDIT MACHINE NAME

Vyberte provozní režim a stiskněte Enter.

OPERATION MODE
STANDARD MAPPING
EURO MAPPING

7.12 Režim duální řídicí jednotky – Lagoon Advanced Care

Pro každou řídicí jednotku EDS musí být nastaven dávkovací vzorec.

Nastavení se provádí v editoru vzorců nebo v řídicí jednotce EDS.

7.12.1 Nastavení v editoru vzorců

V editoru vzorců vyberte menu NASTAVENÍ OVLÁDÁNÍ a obě řídicí jednotky EDS naprogramujte normálním způsobem. V rámečku DUÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA vyberte ŘÍDICÍ JEDNOTKA 1 pro první řídicí jednotku EDS a ŘÍDICÍ JEDNOTKA 2 pro druhou řídicí jednotku EDS.

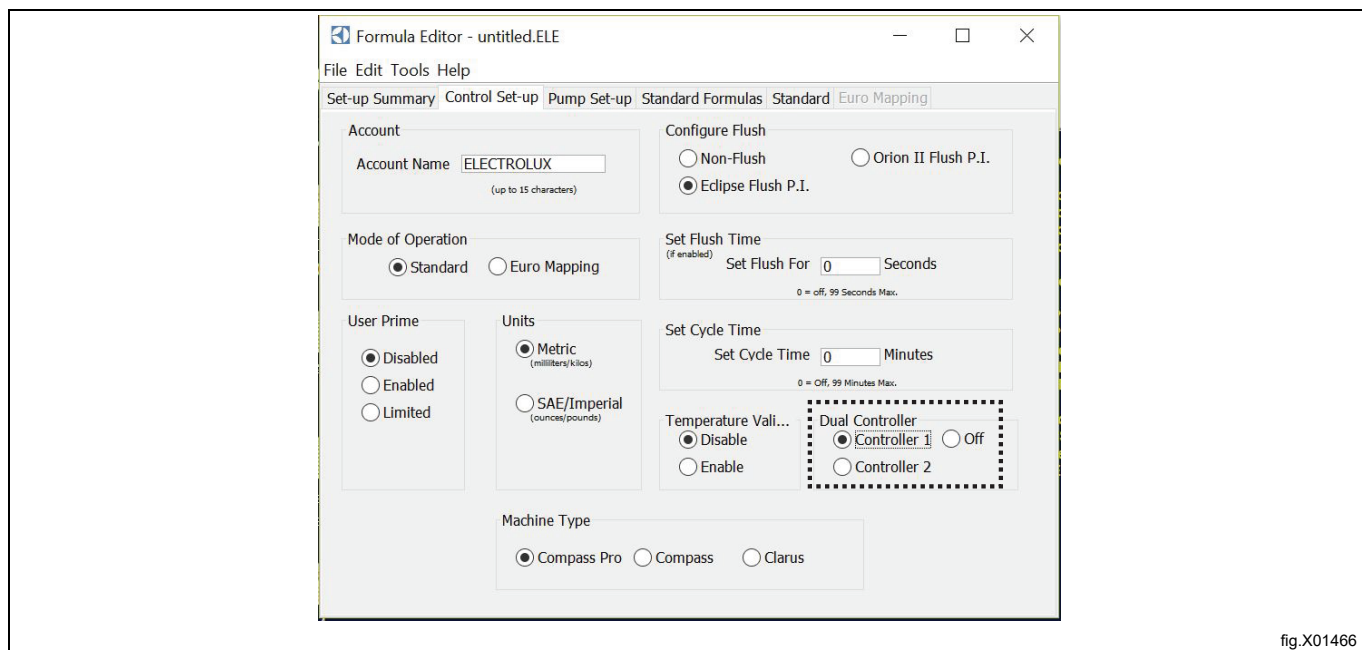


fig.X01466

Poznámka:

V editoru vzorců jsou čerpadla v souborech dávkovacích vzorců očíslována 1–6, ať už zvolíte ŘÍDICÍ JEDNOTKU 1 nebo 2.

Vyberte menu STANDARDNÍ VZORCE a zadejte množství produktu, které chcete vydat v každém dávkovacím vzorci pro každou řídicí jednotku EDS.

Například pokud máte 12 pracích programů a chcete použít první řídicí jednotku EDS pro programy 1–6 a druhou řídicí jednotku EDS pro programy 7–12, zadejte množství produktu pro dávkovací vzorce 1–6 do řídicí jednotky 1 a nechte dávkovací vzorce 7–12 prázdné. Poté zadejte množství produktu pro dávkovací vzorce 7–12 do řídicí jednotky 2 a nechte dávkovací vzorce 1–6 prázdné.

Všech 12 dávkovacích vzorců na obou řídicích jednotkách EDS musí být přiřazeno k odpovídajícímu pracímu programu ve stroji. To znamená, že dávkovací vzorec 1 v řídicích jednotkách 1 a 2 musí být přiřazen ke stejnému pracímu programu ve stroji (normálně program 1) a dávkovací vzorec 2 v řídicích jednotkách 1 a 2 musí být přidělen ke stejnému pracímu programu ve stroji (normálně program 2) atd., dokud nejsou všechny dávkovací vzorce přiřazeny pracímu programům ve stroji.

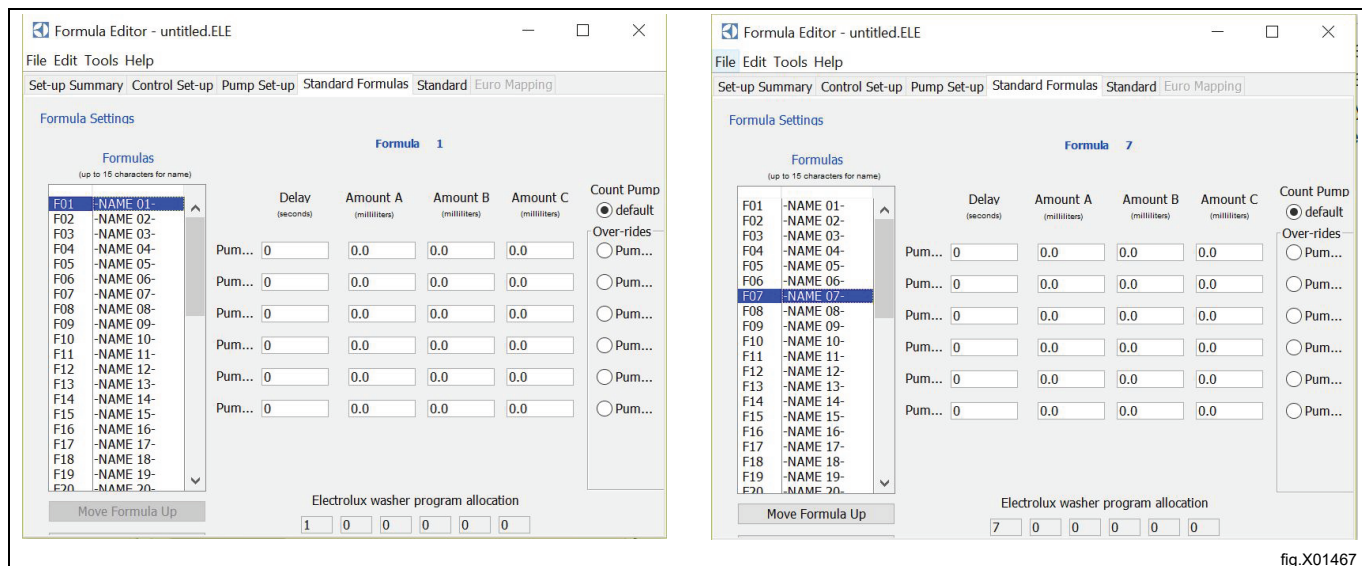


fig.X01467

7.12.2 Nastavení v řídicí jednotce EDS

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST. STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte menu SET UNITS OF MEASURE a vyberte jednotku.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivujte menu DUAL CONTROLLER.

ELECTROLUX SETUP
ELECTROLUX MACHINE
ELECTROLUX ADDRESS
MACHINE WEIGHT
DUAL CONTROLLER

Vyberte CONTROLLER 1 nebo CONTROLLER 2.

DUAL CONTROLLER
VYP
CONTROLLER 1
CONTROLLER 2

Pokud vyberete CONTROLLER 1 na libovolné řídicí jednotce EDS, čerpadla budou očíslována 1–6.

SET PRIME PUMP
P1
P2
P3
P4
P5
P6

Pokud vyberete CONTROLLER 2 na libovolné řídicí jednotce EDS, čerpadla budou očíslována 7-12.

SET PRIME PUMP
P7
P8
P9
P10
P11
P12

7.13 Ověření teploty

Řídicí jednotku EDS lze použít k zaznamenání doby, po kterou je stroj na určité teplotě nebo nad ní. Tyto informace lze použít k zobrazení tepelné dezinfekce náplně prádla.

Tyto informace lze použít k zobrazení tepelné dezinfekce náplně prádla.

Toto ověření teploty lze aktivovat společně s připojením EDS ke stojanu čerpadel nebo jiným odděleným PNC samostatného napájecího zdroje. Pro snadné použití lze toto nastavení ověření teploty provést pouze v řídicí jednotce EDS a není k dispozici v editoru vzorců.

Vstupte do MAIN MENU a aktivujte INSTALLER MENU.

MAIN MENU
BEZPECNOST . STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Abyste mohli pokračovat, musíte zadat heslo.

Výchozí heslo je nastaveno na 01234.

Jakmile je heslo zadáno, vstoupíte do nabídky INSTALLER MENU.

Aktivujte menu INITIAL SYSTEM SETUP.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivujte menu TEMP VALIDATION.

INITIAL SYSTEM SETUP
SET USER PRIME
SET LCD CONTRAST
SET DATE & TIME
CLEAR SETTINGS
VIEW SOFTWARE ID
TEMP VALIDATION

V menu TEMP VALIDATION jsou k dispozici následující dílčí menu.

- DISABLE
- ENABLE
- CUSTOM RANGES

VYPNOUT

DISABLE je výchozí nastavení a používá se k vypnutí ověření teploty.

ZAPNOUT

ENABLE aktivuje ověření teploty.

VLASTNÍ ROZSAHY

Pamatujte, že TEMP VALIDATION je nutné zapnout před aktivací menu CUSTOM RANGES.

Aktivujte CUSTOM RANGES a nastavte až čtyři vlastní teplotní a časové rozsahy.

Teplota je nastavena od 50°C do 100°C.

Čas je nastaven od 1 minuty do 60 minut.

Obrázek ukazuje výchozí nastavení.

Aktivujte řádek, který chcete změnit. V níže uvedeném příkladu je aktivován řádek 2.

CUSTOM RANGES
1. 65°C – 10 min
2. 71°C – 03 min
3. 82°C – 10 min
4. 93°C – 01 min

V první nabídce můžete upravit teplotu. Uložení provedete stisknutím tlačítka Enter. Automaticky se dostanete do druhé nabídky.

Ve druhé nabídce upravíte čas. Uložení provedete stisknutím tlačítka Enter.

Pravidla ověření teploty

- Při nastavování vlastních rozsahů musí být teploty nastaveny v rostoucím pořadí. Od nejnižší hodnoty pro teplotu 1 až po nejvyšší hodnotu pro teplotu 4.
- Každá teplota musí být jiná; nelze nastavit stejnou teplotu více než jednou v různých časech.
- Můžete mít různé teploty současně.

8 Zkušební provoz

Po dokončení instalace proveďte zkušební chod systému.

Vyberte prací program, spusťte pračku s odstředivkou a sledujte zkušební náplň, aby bylo zajištěno, že všechny produkty vydávají pouze tehdy, když mají vydávat.

9 Technická specifikace

Produkty jsou vydávány po jeden po druhém (čerpadla budou zařazena do fronty, pokud bude spuštěno více než jedno zároveň).

- Maximální množství produktu = 99,9 ml na kg
- Maximální doba zpoždění produktu = 999 sekund.
- Maximální doba spláchnutí = 99 sek.
- Maximální doba plnění čerpadla = 5 min.
- Počet čerpadel s náplní = nejvyšší číslo produktu v každém pracím programu s nenulovým naprogramovaným množstvím
- Maximální délka kabelu J1 = 22,8 m
- Maximální provozní teplota = 49°C

Tato jednotka splňuje následující směrnice:

- Směrnice 2006/95/ES o nízkém napětí (LVD)
- Směrnice 2004/108/ES o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)

10 Řešení problémů a servis



Řešení problémů může provádět pouze kvalifikovaný servisní personál.
 Před zahájením jakékoli údržby nebo čištění jednotek odpojte napájení a přívod vody.
 Neupravujte ani nepředělávejte položky, které nejsou uvedeny v této části týkající se řešení problémů, aniž byste k tomu měli instrukce od servisního personálu společnosti Electrolux.
 Pokud je napájecí kabel poškozený, je nutné jej vyměnit, NIKOLIV opravit.

Žádný produkt při signálu

Při odstraňování problému, když při signálu není žádný produkt:

- Zkontrolujte, zda byla kalibrace provedena správně.
- Ověřte, že množství v dávkovacím vzorci jsou správně naprogramována v řídicí jednotce EDS.
- Zkontrolujte, zda je produkt přiřazen k signálu.

Kabely J1 a RS232

Ujistěte se, že všechny kabely jsou čisté a bez koroze.

Ujistěte se, že nedošlo k žádnému proříznutí nebo ohnutí, které může indikovat přerušené vodiče.

Poškozené kabely vždy vyměňte, NEOPRAVUJTE.

Odstraňování problémů

Symptom	Pozorování	Příčina	Řešení
Displej řídicí jednotky EDS nefunguje.	1. Jednotka je bez napájení.	1. Zdroj nemá žádnou energii.	1. Obnovte napájení řídicí jednotky EDS.
	2. Napájení je v pořádku, displej stále nefunguje.	2. Vadné PI PCB, kabel J1/RJ11 nebo řídicí jednotka EDS.	2. Vyměňte komponenty jeden po druhém.
Při napouštění nebo při signálu nejsou dávkovány žádné produkty.	1. Protéká voda jednotkou?	1. Aby jednotka správně fungovala, musí mít minimální tlak vody 1,5 bar.	1. Zapněte přívod vody nebo zvýšte tlak nainstalováním pomocného čerpadla.
	2. Zkontrolujte připojení kabelů J1/RJ11.	2. Poškozený kabel J1/RJ11. 3. Vadné PI PCB, kabel J1/RJ11 nebo řídicí jednotka EDS.	2. Vyměňte kabel J1/RJ11. 3. Vyměňte komponenty jeden po druhém.
Při napouštění nebo při signálu nejsou dávkovány některé produkty.	1. Zkontrolujte připojení vodičů Venturiho čerpadla.	1. Uvolněné připojení vodičů Venturiho čerpadla.	1. Znovu připojte uvolněné připojení vodičů Venturiho čerpadla.
	2. Zkontrolujte připojení kabelů J1/RJ11.	2. Poškozený kabel J1/RJ11. 3. Vadné PI PCB, kabel J1/RJ11 nebo řídicí jednotka EDS.	2. Vyměňte kabel J1/RJ11. 3. Vyměňte komponenty jeden po druhém.
Jeden nebo více produktů není při signálu dávkován, ale napouštění všech čerpadla je v pořádku.	1. Potvrďte kalibraci produktu.	1. Produkty nejsou kalibrovány.	1. Zkalibrujte produkty.
	2. Potvrďte, že dávkovací signál dosáhne k řídicí jednotce.	2. Pračka s odstředivkou neodesílá signál nebo je vodič RS232/X10 uvolněný.	2. Opravte a přeprogramujte pračku s odstředivkou, znovu připojte signální vodiče.
	3. Zkontrolujte připojení datového kabelu.	3. Poškozený datový kabel. 4. Vadná řídicí jednotka EDS.	3. Vyměňte datový kabel. 4. Vyměňte řídicí jednotku EDS.

11 Informace o likvidaci

11.1 Likvidace spotřebiče na konci životnosti

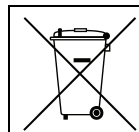
Před likvidací stroje se ujistěte, že jste pečlivě zkontrolovali jeho fyzický stav, a zejména všechny části konstrukce, které se mohou během likvidace rozpadnout nebo prasknout.

Součásti stroje musí být zlikvidovány odděleně podle různých vlastností (např. kovy, oleje, mazadla, plasty, pryž atd.).

V různých zemích jsou v platnosti různé předpisy, proto dodržujte ustanovení zákonů a příslušných orgánů v zemi, kde probíhá likvidace.

Spotřebič musí být většinou převezen do specializovaného sběrného centra.

Demontujte spotřebič, rozdělte součásti podle jejich chemických vlastností; uvědomte si, kompresor obsahuje mazací olej a chladicí kapalinu, které lze recyklovat, a že chladicí zařízení a komponenty tepelného čerpadla jsou speciální odpady, které lze spojit s městským odpadem.



Symbol na výrobku udává, že tento výrobek nepatří do domácího odpadu, ale je nutné ho správně zlikvidovat, aby nedošlo k případným negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u místního obchodního zástupce nebo prodejce daného výrobku, v zákaznickém oddělení nebo u příslušného místního úřadu pro likvidaci domovního odpadu.




Poznámka:

Při sešrotování stroje se musí zničit také CE značení, tato příručka a další dokumenty týkající se spotřebiče.

11.2 Likvidace obalového materiálu

Balení musí být zlikvidováno v souladu s platnými předpisy v zemi, kde je spotřebič používán. Veškerý obalový materiál je přátelský k životnímu prostředí.

Ty lze bezpečně uchovat, recyklovat nebo spalovat ve vhodné spalovně odpadů. Recyklovatelné plastové díly jsou označeny následujícími příklady.

 PE	Polyetylen: <ul style="list-style-type: none"> • Vnější obal • Sáček s pokyny
 PP	Polypropylen: <ul style="list-style-type: none"> • Popruhy
 PS	Polystyrenová pěna: <ul style="list-style-type: none"> • Rohové chrániče



Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electroluxprofessional.com