



BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

Universal Robots sa výslovne zrieka zodpovednosti za akékoľvek škody alebo zranenia spôsobené nedodržaním inštalčných, prevádzkových a údržbových postupov zákazníkom uvedených v používateľskej príručke a servisnom návode, nepoučením obsluhy ohľadne aplikácie, dodržiavania a implementácie odporúčaní uvedených v bezpečnostnom upozornení.

<https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>

(preklad originálu) sk

Pre: Zákazníci a distribútori spoločnosti Universal Robots
Od: Globálna technická zhoda Universal Robots
Dátum: 22. marca 2021
Predmet: **BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE** Výmena plošného spoja rozdeľovača prúdu CB3 (3. generácia)

<https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/safety-notice-for-cb3-robots-current-distributor>

Postihnuté sériové čísla:

Sériové čísla UR3, začínajúce 2021330 s poslednými 3 číslicami: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

Sériové čísla UR5, začínajúce 2020351 s poslednými 3 číslicami: 156-179, 206-209, 211-215, 217-230, 232-255, 258-262, 264, 270-298, 300-304, 306-340, 342, 343, 346-354, 356, 362, 372-378.

začínajúce 2021350 s poslednými 3 číslicami: 005-010, 013-020, 023-051, 053-110, 121-198, 200, 218, 219, 221, 224, 232, 233, 235, 236, 238-245, 248, 290, 295, 300-307, 309-312, 314-320, 322, 323, 325, 332, 342, 343, 374, 416, 460, 467, 496, 517, 518, 557, 582, 591-593, 704, 706-709.

Sériové čísla UR10, začínajúce 2020301 s poslednými 3 číslicami: 026-031, 071, 072, 077, 078, 081, 082, 085, 086, 089, 090, 092, 095-097, 101, 102, 104-108, 110, 116, 120, 123, 126, 127, 129, 130, 139, 159-161, 166, 167, 169, 170, 171, 175-184, 188, 194, 196, 199-204, 207, 208, 210, 212, 227, 228, 233-236, 243, 244, 250-254, 260, 261, 270, 272, 276-280, 285, 286, 295-298, 301-303, 305, 306, 311-325, 327-331, 333, 334, 338-341, 343-346, 348-350, 372-375, 382, 383, 444-461, 464-476, 479-486, 517-520, 565, 567, 568, 570-577, 580, 588, 589, 591, 615, 617, 619-622, 685-689, 725, 728-730, 736-740, 742-748, 751-754.

začínajúce 2021300 s poslednými 3 číslicami: 001, 015, 077-079, 087, 088, 159, 160, 165, 166, 173-178, 185, 193, 211, 212, 221-224, 244, 245, 253, 281-284, 287, 311, 312, 316, 317, 322-324, 326-333, 336-342, 344-347, 349, 350, 354, 356, 401, 430, 434, 435, 500, 552, 558, 563, 608, 619.

Po obsiahnom testovaní a analýze sme zistili, že plošný spoj rozdeľovača prúdu UR CB3 môže zlyhať. Porucha sa obvykle prejavuje tak, že robot nepracuje (je bez pohybu). V ojedinelých prípadoch sa môže prejavovať prehrievanie, ktoré môže spôsobiť požiar. Aby sa tomu zabránilo, sú všetky plošné spoje rozdeľovača prúdu J3 nahradené verziou s ľahko rozpoznateľným relé. Každý robot CB3 odosielaný spoločnosťou Universal Robots má rozdeľovač prúdu s relé. Toto bezpečnostné upozornenie sa týka všetkých robotov v teréne, pri ktorých je nutná výmena plošných spojov rozdeľovačov prúdu.

Aby sa znížilo nebezpečenstvo požiaru spôsobené plošným spojom rozdeľovača prúdu J3, spoločnosť Universal Robots žiada všetkých zákazníkov s robotmi CB3 s postihnutými sériovými číslami, aby vymenili plošný spoj rozdeľovača prúdu za verziu s relé.

Plošný spoj rozdeľovača prúdu nie je viditeľný, až kým sa nerozoberie riadiaca skrinka. **Najprv skontrolujte sériové číslo a overte si, že je výmena plošného spoja naozaj nutná.** Sériové číslo je vytačené na štítkoch robota a riadiacej skrinky. Na pravej strane je uvedený príklad štítku riadiacej skrinky.



VÝSTRAHA: Riadiace skrinky CB3 s hore uvedenými sériovými číslami

- Ak títo roboti obsahujú plošný spoj rozdeľovača prúdu J3, nezapínajte ich a nepoužívajte ich.
- Môže to spôsobiť požiar.

Aby sa predišlo nebezpečenstvu, vymeňte plošný spoj rozdeľovača prúdu J3 za plošný spoj s relé.



Nasledujúce odkazy s dokumentáciou vám poskytnú súbory a postupy pre výmenu rozdeľovača prúdu:

- **Postup výmeny:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- **Video výmeny:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>.
- **Vid' servisnú príručku CB3:** <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- **Často kladené otázky pre toto bezpečnostné upozornenie** sú neustále vyvíjané a aktualizované: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- Stránky podpory UR obsahujú mnoho užitočných súborov: <https://www.universal-robots.com/download>
- Ak máte akékoľvek otázky ohľadne tohto bezpečnostného upozornenia, kontaktujte svojho miestneho zástupcu spoločnosti UR: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>