



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



Universal Robots výslovně odmítá odpovědnost za jakékoli škody nebo zranění způsobená v důsledku toho, že zákazník nenainstaloval, neovládal nebo neudržoval robota v přísném souladu s Uživatelskou příručkou a Servisní příručkou, patřičně nezaškolil personál pro danou aplikaci, nedodržel a neimplementoval doporučení uvedená v bezpečnostním upozornění.

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

(překlad originálu) cs

Určeno pro: Zákazníky a distributory Universal Robots
Od: Oddělení Universal Robots Global Technical Compliance
Datum: 22. března 2021
Předmět: **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ CB3 (3. generace) Výměna rozvodné desky**
<https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/safety-notice-for-cb3-robots-current-distributor>

Dotčená sériová čísla:

UR3 sériová čísla začínající 2021330 a končící následujícím trojčíslím: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

UR5 sériová čísla začínající 2020351 a končící následujícím trojčíslím: 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.

začínající 2021350 a končící následujícím trojčíslím: 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.

UR10 sériová čísla začínající 2020301 a končící následujícím trojčíslím: 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.

sériová čísla začínající 2021300 a končící následujícím trojčíslím: 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 rozsáhlých testech a analýzách jsme zjistili, že rozvodná deska UR CB3 může selhat. Porucha má obvykle za následek nefunkčnost robota (nehýbe se). Za jistých okolností může dojít k přehřátí a požáru. Aby se tomu předešlo, jsou všechny současné rozvodné desky verze J3 nahrazovány verzí, která má snadno rozpoznatelná relé.

Všichni roboti CB3 dodávaní společností Universal Robots obsahují reléové rozdělovače. Toto Bezpečnostní upozornění se týká robotů v terénu, u kterých je potřeba vyměnit stávající rozvodné desky.

Aby se minimalizovalo riziko požáru způsobené vadnou rozvodnou deskou J3, společnost Universal Robots vyzývá všechny zákazníky s roboty CB3 s dotčenými sériovými čísly, aby vyměnili rozvodnou desku za verzi s relé.

Rozvodná deska není snadno viditelná, dokud nedojde k demontáži ovládací skříňky. **Nejprve zkontrolujte sériové číslo, abyste zjistili, zda je nutná výměna desky.** Sériové číslo je vytištěno na štítcích na robotovi a na řídicí jednotce. Příklad štítku na řídicí jednotce je zobrazen vpravo.



UPOZORNĚNÍ: Řídicí jednotky CB3 s výše uvedenými sériovými čísly

- Nezapínejte ani nepoužívejte tyto roboty, pokud jsou vybaveny rozvodnou deskou J3.
- Může dojít k požáru.

Chcete-li toto riziko eliminovat, vyměňte rozvodnou desku J3 za desku s relé.



Následující odkazy na dokumenty poskytují soubory a postupy, jak nahradit aktuální rozvaděč:

- **Postup výměny:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- **Video znázorňující výměnu:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>.
- **Viz Servisní manuál CB3:** <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- **Často kladené otázky k tomuto Bezpečnostnímu upozornění** jsou zodpovídány a průběžně aktualizovány zde: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- Webová stránka podpory UR obsahuje mnoho užitečných souborů: <https://www.universal-robots.com/download>
- Pokud máte dotazy týkající se tohoto Bezpečnostního upozornění, obraťte se na svého regionálního zástupce společnosti UR: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>