



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA



Universal Robots jednoznacznie zrzeka się odpowiedzialności za wszelkie szkody lub urazy spowodowane brakiem instalacji, obsługi i konserwacji robota przez klienta w ścisłej zgodności z instrukcją obsługi i instrukcją serwisową, nieprzeszkoleniem personelu w zakresie wymaganym dla danego zastosowania oraz nieprzestrzeganiem i niewdrożeniem zaleceń zawartych w uwagach dotyczących bezpieczeństwa.

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

(przekład z oryginału) pl

**Do:** Klienci i dystrybutorzy firmy Universal Robots  
**Od:** Globalny dział Universal Robots ds. technicznej zgodności z przepisami  
**Data:** 22 marca 2021 r.  
**Temat:** **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA** Wymiana płyty rozdzielacza prądu CB3 (Generacja 3)

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

### Dotyczy numerów seryjnych:

**Numerów seryjnych UR3**, zaczynających się od 2021330 i kończących się następującymi 3 cyframi: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

**Numerów seryjnych UR5**, zaczynających się od 2020351 i kończących się następującymi 3 cyframi: 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, 416, 460, 467, 496, 517, 518, 557, 582, 591-593, 704, 706-709.

zaczynających się od 2021350 i kończących się następującymi 3 cyframi: 005-010, 013-020, 023-051, 053-110, 121-198, 200, 218, 219, 221, 224, 232, 233, 235, 236, 238-245, 248, 290, 300-302, 305, 309, 310.

**Numerów seryjnych UR10**, zaczynających się od 2020301 i kończących się następującymi 3 cyframi: 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.

zaczynających się od 2021300 i kończących się następującymi 3 cyframi: 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 szeroko zakrojonych testach i analizach odkryliśmy, że płyta rozdzielacza prądu UR CB3 może ulec awarii. Awaria zazwyczaj powoduje, że robot nie działa (nie porusza się). W niektórych rzadkich okolicznościach może dojść do przegrzania i pożaru. Aby temu zapobiec, wszystkie płyty rozdzielaczy prądu w wersji J3 są wymieniane na wersję mającą łatwo rozpoznawalne przekaźniki. Wszystkie roboty CB3 dostarczane przez Universal Robots mają przekaźnikowe rozdzielacze prądu. Niniejsza informacja dotycząca bezpieczeństwa dotyczy robotów pracujących w terenie, które wymagają wymiany płyt rozdzielacza prądu.

**W celu zminimalizowania ryzyka pożaru spowodowanego przez płytę rozdzielacza prądu J3, firma Universal Robots wzywa wszystkich nabywców robotów CB3 o numerach seryjnych, których dotyczy problem, do wymiany płyty rozdzielacza prądu na wersję z przekaźnikami.**

Płyta rozdzielacza prądu jest widoczna dopiero po zdemontowaniu skrzynki sterowniczej. **Najpierw należy sprawdzić numer seryjny, aby ustalić, czy konieczna jest wymiana płyty.** Numer seryjny jest wydrukowany na etykietach na robocie i na skrynce sterowniczej. Przykład etykiety skrzynki sterowniczej pokazany jest po prawej stronie.



### OSTRZEŻENIE: skrzynki sterownicze CB3 o powyższych numerach seryjnych

- Nie włączać zasilania ani nie używać tych robotów, jeśli mają one płyty rozdzielacza prądu J3.
- Może to doprowadzić do pożaru.

**Aby wyeliminować to ryzyko, należy wymienić płytę rozdzielacza prądu J3 na płytę z przekaźnikami.**



Poniższe linki do dokumentów prowadzą do plików i procedur wymiany rozdzielacza prądu:

- **Procedura wymiany:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- **Film na temat wymiany:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>.
- **Instrukcja serwisowa CB3:** <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- **Często zadawane pytania na temat niniejszej informacji dotyczącej bezpieczeństwa** są opracowywane i aktualizowane na bieżąco: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- Wiele przydatnych plików znajduje się w witrynie pomocy technicznej UR: <https://www.universal-robots.com/download>
- W razie pytań dotyczących niniejszej informacji dotyczącej bezpieczeństwa należy skontaktować się z regionalnym przedstawicielem UR: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>