



VEILIGHEIDSMEDDELING

Universal Robots wijst uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor schade of letsel als gevolg van het niet installeren, bedienen en onderhouden van de robot in strikte overeenstemming met de gebruikers- en servicehandleiding, het niet opleiden van het benodigde personeel voor de toepassing en het niet opvolgen en uitvoeren van de aanbevelingen in de veiligheidsmededeling door de klant.

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

(vertaling van het origineel) nl

Aan: Universal Robots-klanten en -distributeurs
Van: Universal Robots Global Technical Compliance
Datum: 22 maart 2021
Onderwerp: **VEILIGHEIDSMEDDELING CB3 (generatie 3) vervanging stroomverdelerbord**
<https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/safety-notice-for-cb3-robots-current-distributor>

Getroffen serienummers:

UR3-serienummers, vanaf 2021330 met de laatste 3 cijfers: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

UR5-serienummers, vanaf 2020351 met de laatste 3 cijfers: 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.

vanaf 2021350 met de laatste 3 cijfers: 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-serienummers, vanaf 2020301 met de laatste 3 cijfers: 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.

vanaf 2021300 met de laatste 3 cijfers: 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.

Na uitvoerige tests en analyses hebben we geconstateerd dat het stroomverdelerbord van de UR CB3 defect kan raken. De storing heeft meestal tot gevolg dat de robot niet werkt (geen beweging). In beperkte gevallen kunnen oververhitting en brand het gevolg zijn. Om dit te voorkomen, worden alle stroomverdelerborden versie J3 vervangen door een versie met eenvoudig herkenbare relais. Alle CB3-robots verzonden vanaf Universal Robots hebben stroomverdelers van het relaistype. Deze veiligheidsmededeling betreft de robots in het veld waarvan het stroomverdelerbord moet worden vervangen.

Om het risico op brand als gevolg van het J3-stroomverdelerbord zo klein mogelijk te houden, dringt Universal Robots er bij alle klanten met CB3-robots met de getroffen serienummers op aan het stroomverdelerbord te vervangen door de versie met relais.

Het stroomverdelerbord is niet eenvoudig te zien totdat de regelkast is gedemonteerd. **Controleer eerst het serienummer om te bepalen of vervanging van het bord nodig is.** Het serienummer is afgedrukt op de labels op de robot en de regelkast. Hiernaast ziet u een voorbeeld van een regelkastlabel.



WAARSCHUWING: CB3-regelkasten met de bovenstaande serienummers

- Schakel deze robots niet in en gebruik ze niet als ze J3-stroomverdelerborden hebben.
- Er kan brand ontstaan.

Om dit risico uit te sluiten, moet u het J3-stroomverdelerbord vervangen door het bord met relais.



Via de volgende documentlinks vindt u de bestanden en procedures om de stroomverdeler te vervangen:

- **Vervangingsprocedure:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- **Vervangingsvideo:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>.
- **Zie de CB3-servicehandleiding:** <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- **Veelgestelde vragen betreffende deze veiligheidsmededeling** worden ontwikkeld en doorlopend bijgewerkt: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- De UR-ondersteuningssite bevat vele nuttige bestanden: <https://www.universal-robots.com/download>
- Als u vragen heeft over deze veiligheidsmededeling, neem dan contact op met uw regionale UR-vertegenwoordiger: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>