



SICHERHEITSHINWEIS

Universal Robots lehnt ausdrücklich die Haftung für jegliche Schäden oder Verletzungen ab, die dadurch entstehen, dass der Kunde den Roboter nicht in strikter Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch und dem Servicehandbuch installiert, betreibt und wartet, das Personal entsprechend der Anwendung schult und die Empfehlungen im Sicherheitshinweis befolgt und umsetzt.

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

(übersetzung des Originals) de

An: Kunden und Händler von Universal Robots
Von: Universal Robots Global Technical Compliance
Datum: 22. März 2021
Betreff: **SICHERHEITSHINWEIS CB3 (Generation 3) Austausch der Stromverteilerplatine**
<https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/safety-notice-for-cb3-robots-current-distributor>

Betroffene Seriennummern:

UR3-Seriennummern, beginnend ab 2021330 mit den letzten 3 Ziffern: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

UR5-Seriennummern, beginnend ab 2020351 mit den letzten 3 Ziffern: 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.

beginnend ab 2021350 mit den letzten 3 Ziffern: 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-Seriennummern, beginnend ab 2020301 mit den letzten 3 Ziffern: 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.

beginnend ab 2021300 mit den letzten 3 Ziffern: 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.

Nach umfangreichen Tests und Analysen haben wir festgestellt, dass die UR CB3 Stromverteilerplatine ausfallen kann. Der Fehler führt typischerweise dazu, dass der Roboter nicht funktioniert (keine Bewegung). In bestimmten Fällen kann es zu einer Überhitzung und einem Brand kommen. Um dies zu verhindern, werden alle Stromverteilerplatten der Version J3 durch eine Version mit leicht erkennbaren Relais ersetzt.

Alle CB3-Roboter, die von Universal Robots ausgeliefert werden, verfügen über Stromverteiler vom Relaiotyp. Dieser Sicherheitshinweis bezieht sich auf die Roboter in der Position, bei denen die Stromverteilerplatten ausgetauscht werden müssen.

Um das Risiko eines Brandes aufgrund der J3-Stromverteilerplatine zu minimieren, bittet Universal Robots alle Kunden mit CB3-Roboter und mit betroffenen Seriennummern dringend, die Stromverteilerplatine gegen die Version mit Relais auszutauschen.

Die Stromverteilerplatine ist erst bei der Demontage der Control-Box sichtbar. **Überprüfen Sie zunächst die Seriennummer, um festzustellen, ob ein Platinenwechsel erforderlich ist.** Die Seriennummer ist auf den Etiketten am Roboter und an der Control-Box aufgedruckt. Ein Beispiel für ein Control-Bo-Etikett ist rechts abgebildet.



WARNUNG: CB3-Control-Box mit den oben genannten Seriennummern

- Schalten Sie diese Roboter nicht ein und verwenden Sie sie nicht, wenn eine J3-Stromverteilerplatine verbaut ist.
- Ein Brand könnte die Folge sein.

Um dieses Risiko zu beseitigen, ersetzen Sie die J3-Stromverteilerplatine durch die Platine mit Relais.



Die folgenden Dokumentenlinks enthalten die Dateien und Verfahren zum Austausch des Stromverteilers:

- **Prozedur für Austausch:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- **Video für Austausch:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>.
- **Siehe CB3-Wartungshandbuch:** <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- **FAQs für diesen Sicherheitshinweis** werden fortlaufend entwickelt und aktualisiert: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- Der UR-Support verfügt über viele nützliche Dateien: <https://www.universal-robots.com/download>
- Wenn Sie Fragen zu diesem Sicherheitshinweis haben, wenden Sie sich an Ihren regionalen UR-Vertreter: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>