



AVISO DE SEGURANÇA



Universal Robots isentada-se expressamente da responsabilidade por todo e qualquer dano ou ferimento causado por erro do cliente ao instalar, operar e manter o robô em estrita conformidade com o Manual do Utilizador e Manual de Serviço, por não treinar o pessoal conforme necessário para a aplicação, por não seguir nem implementar as recomendações no aviso de segurança.

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

(tradução do original) pt

Para: Clientes e distribuidores da Universal Robots
De: Conformidade técnica global da Universal Robots
Data: 22 de março de 2021
Assunto: **AVISO DE SEGURANÇA** Substituição da placa do distribuidor de corrente CB3 (Generation 3)

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

Números de série afetados:

Números de série UR3, que começam com 2021330 e com os últimos 3 dígitos: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

Números de série UR5, que começam com 2020351 e com os últimos 3 dígitos: 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.

que começam com 2021350 e com os últimos 3 dígitos: 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.

Números de série UR10, que começam com 2020301 e com os últimos 3 dígitos: 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.

que começam com 2021300 e com os últimos 3 dígitos: 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.

Após vários testes e análise, descobrimos que a placa do distribuidor de corrente UR CB3 pode ter avaria. Normalmente, a avaria provoca a paragem do robô (sem movimento). Em circunstâncias limitadas, pode provocar sobreaquecimento e incêndio. Para evitar que isto aconteça, todas as placas de distribuidores de correntes da versão J3 estão a ser substituídas por uma versão com relés facilmente reconhecíveis.

Todos os robôs CB3 enviados pela Universal Robots têm distribuidores de corrente de tipo relé. Este aviso de segurança é relativo aos robôs no campo que precisam de substituir as placas do distribuidor de corrente.

Para minimizar o risco de incêndio devido à placa do distribuidor de corrente J3, a Universal Robots recomenda que todos os clientes com robôs CB3 dos números de série afetados troquem a placa do distribuidor de corrente pela versão com relés.

A placa do distribuidor de corrente não está visível, é preciso desmontar a caixa de controlo. **Em primeiro lugar, verifique o número de série para determinar se é preciso trocar a placa.** O número de série está impresso nas etiquetas do robô e na caixa de controlo. À direita pode ver um exemplo de etiqueta de caixa de controlo.



AVISO: caixas de controlo CB3 com os números de série acima

- Não ligue nem utilize estes robôs se tiverem placas de distribuidor de corrente J3.
- Pode causar incêndio.

Para eliminar este risco, substitua a placa do distribuidor de corrente J3 pela placa com relés.



Os links para os documentos seguintes indicam os ficheiros e procedimentos para a substituição do distribuidor de corrente:

- **Procedimento da substituição:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- **Vídeo da substituição:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>.
- **Consulte o Manual de Serviço CB3 :** <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- **As perguntas frequentes sobre este Aviso de Segurança** são atualizadas e desenvolvidas regularmente: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- O site de apoio da UR tem muitos ficheiros úteis: <https://www.universal-robots.com/download>
- Se tiver questões sobre este Aviso de Segurança, contacte o seu representante regional da UR: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>