

**Importeur.**

Elmark Automatyka S.A.  
NIP: PL5252072585  
ul. Bukowińska 22 lok. 1B,  
02-703 Warszawa, Polska  
[www.elmark.com.pl](http://www.elmark.com.pl)  
[elmark@elmark.com.pl](mailto:elmark@elmark.com.pl)

**Producent.**

Universal Robots A/S Danmark No.28,  
VAT number DK29138060  
Energivej 51  
5260; Odense S, Denmark  
Tel: +45 8993 8989  
[www.universal-robots.com](http://www.universal-robots.com)

**PL: INSTRUKCJA OBSŁUGI ORAZ ZASAD BEZPIECZEŃSTWA**

dotyczy: produkty firmy Universal Robots A/S

Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa oraz informacji zawartych w poniższej instrukcji obsługi oraz karcie katalogowej danego modelu. Niedostosowanie się może powodować porażeniem prądem, pożar lub inne nieprzewidziane skutki!

1. Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.
2. Urządzenie przeznaczone jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora posiadającego odpowiednie zezwolenia oraz uprawnienia elektryczne.
3. Przed montażem należy sprawdzić kolejność wyprowadzeń przewodów oraz ich oznaczenia (L-przewód fazowy, N-neutralny, PE-ochronny). Należy również upewnić się czy parametry obwodu zasilającego są zgodne z wymaganiami urządzenia.
4. Należy upewnić się, czy stopień szczelności IP urządzenia odpowiada wymaganiom danej aplikacji.
5. W celu uniknięcia porażenia należy stosować się do poniższych instrukcji:
  - a. Nie otwierać obudowy urządzenia przy podłączonym zasilaniu,
  - b. Nie dotykać wewnętrznych elementów pracującego urządzenia - grozi porażeniem lub oparzeniem,
  - c. Nie podłączać urządzenia do zasilania, jeżeli przewód sieciowy jest uszkodzony,
  - d. Nie wolno dopuszczać do zamoczenia urządzenia lub jego kontaktu z cieczami, w sposób niezgodny ze stopniem szczelności IP urządzenia,
  - e. Nie wolno umieszczać urządzenia blisko źródeł ciepła oraz w obszarach o wysokiej wilgotności, w sposób niezgodny ze specyfikacją urządzenia.
6. Wszystkie urządzenia Universal Robots A/S zostały zaprojektowane zgodnie z aktualnymi przepisami EMC, raporty z testów dostępne są na życzenie klienta. Urządzenia są elementami składowymi innych systemów (wzrostów końcowych), stąd też wymagana jest finalna ponowna certyfikacja gotowego produktu.
7. Dla urządzeń typu PCB odnośnie odpowiednich obudów należy odnieść się do specyfikacji.

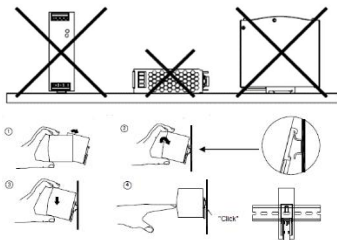
**Importer.**

Elmark Automatyka S.A.  
NIP: PL5252072585  
ul. Bukowińska 22 lok. 1B,  
02-703 Warszawa, Polska  
[www.elmark.com.pl](http://www.elmark.com.pl)  
[elmark@elmark.com.pl](mailto:elmark@elmark.com.pl)

**Producent.**

Universal Robots A/S Danmark No.28,  
VAT number DK29138060  
Energivej 51  
5260; Odense S, Denmark  
Tel: +45 8993 8989  
[www.universal-robots.com](http://www.universal-robots.com)

8. Dla urządzeń przeznaczonych do zabudowy, należy upewnić się, że wszystkie żyły przewodu są umieszczone w zaciskach, oraz że śruby zacisków są odpowiednio przykręcone, celem uniknięcia słabych styków.
9. Sposób montażu inny niż opisany w specyfikacji lub niezachowanie zalecanej temperatury otoczenia może spowodować nadmierne nagrzewanie się urządzenia – proszę zapoznać się z charakterystykami podanymi w specyfikacji danego modelu.



10. Prąd wyjściowy oraz moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowych podanych w specyfikacjach danego modelu.
11. W razie wystąpienia awarii nie wolno otwierać obudowy urządzenia! Sprzęt należy przekazać do serwisu importera – firmy Elmark Automatyka S.A.
12. Wszelkie dodatkowe materiały (w tym karta katalogowa, szczegółowa instrukcja, deklaracja CE, warunki gwarancji) oraz informacje szczegółowe dotyczące danego modelu urządzenia znajdują się na stronie internetowej [www.elmark.com.pl](http://www.elmark.com.pl)