

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/cnc-shield-v30-sterownik-drukarki-3d-p-7854.html>



## CNC Shield V3.0 - sterownik drukarki 3D

Cena brutto	<b>19,10 zł</b>
Cena netto	<b>15,53 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-203</b>
Kod producenta	<b>CNC Shield V3.0</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

CNC Shield V3.0 - sterownik drukarki 3D

Moduł CNC Shield V3.0 - nakładka dla Arduino Uno rozszerzająca możliwości o sterowanie urządzeń sterowanych numerycznie np. maszyny grawerski, drukarki 3D. W CNC Shield mamy w sumie cztery sloty, może napędzać cztery silniki krokowe A4988. Każdy silnik krokowy potrzebuje tylko dwóch portów IO. Innymi słowy, sześć portów IO można dobrze zarządzać trzema silnikami krokowymi.

#### dane techniczne:

- CNC Shield V3 dla Arduino
- umożliwia podłączenie 4 silników krokowych dla osi X, Y, Z, X-Can wymagane dodatkowe drivery A4988, DRV8825 lub inne
  - ▶ np. sterownik A4988
- kontrola kierunku obrotów i prędkości
- 2 x krańcowe dla każdej osi - w sumie 6
- sterowanie wrzecionem frezarki - obroty i kierunek
- sterowanie chłodzikiem lub płytą grzewczą
- przyciski sterownicze
- układ prosty w montażu - tylko wpinamy do Arduino
- kompatybilny z arduino UNO i MEGA 2560
- Shield umożliwia podłączenie dodatkowego zasilania oddzielając tym samym zasilanie silników od zasilania logiki
  - ▶ współpracuje z oprogramowaniem GRBL 0.8c - <https://github.com/grbl/grbl>
- shield posiada opis wyprowadzeń co ułatwia poprawne podłączenie.
- zasilnie silników 12V- 36Vdc

#### przykładowe podłączenie:

#### zdjęcia:

