

Instalacja i  
instrukcje bezpieczeństwa

# Oświetlenie LED dla Systemy CNC/3D STEPCRAFT



Oryginalna instrukcja obsługi

Stan na: 18 kwietnia 2016 r

Wersja: 1.0

Informacje dla  
Informacje konsumenckie

Dla klientów w Niemczech

STEPCRAFT GmbH & Co. KG  
Przy toporku 2  
58708 Mendena  
Niemcy  
Telefon: 0049-2373-179 11 60  
E-mail: info@stepcraft-systems.com

Informacje dla  
Informacje konsumenckie

Dla klientów z USA/Kanady

Firma STEPCRAFT  
Field Street 59, budynek tylny  
Torrington, Connecticut, 06790  
Stany Zjednoczone  
Telefon 001-203-5561856  
Wyślij e-mail na adres info@stepcraft.us



WAŻNE: Przeczytaj przed użyciem!

## Instrukcje obsługi i bezpieczeństwa

### UWAGA

STEPCRAFT GmbH zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich instrukcji, gwarancji i innych dokumentów towarzyszących według własnego uznania. Klienci z Europy mogą znaleźć najnowsze informacje o produktach na stronie [www.stepcraft-systems.com](http://www.stepcraft-systems.com), klienci z USA/Kanady mogą je znaleźć na stronie [www.stepcraft.us](http://www.stepcraft.us). Kliknij tutaj na karcie Serwis i pomoc.

Zalecenia wiekowe: Zalecane dla zaawansowanych entuzjastów majsterkowania i użytkowników w wieku 14 lat i starszych. To nie jest zabawka.

NALEŻY DOKŁADNIE ZACHOWAĆ WSZYSTKIE OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE.

Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości lub potrzebujesz dodatkowych informacji, nie wahaj się z nami skontaktować przed uruchomieniem. Nasze dane kontaktowe znajdziesz na górze tej instrukcji.

### Ogólne informacje dotyczące montażu oświetlenia LED w połączeniu z modułem 4. osi



**WARNUNG**

Obecnie możliwe jest jednoczesne wykorzystanie oświetlenia LED i modułu 4 osi. Niestety nie jest to możliwe. Przy montażu obu elementów konieczne są indywidualne regulacje, których konsekwencje mogą mieć wpływ na roszczenia gwarancyjne.

### Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkowania oświetlenia LED

bezpieczeństwo elektryczne

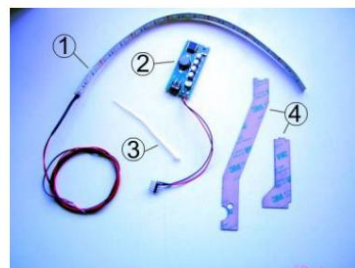


**WARNUNG**

Oświetlenie LED należy stosować wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją montażu. Nieautoryzowane podłączenie elektryczne oświetlenia LED zwiększa ryzyko porażenia prądem. To.

### Części i funkcje oświetlenia LED

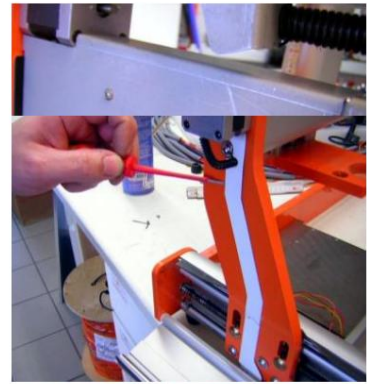
- (1) Oświetlenie LED
- (2) Stały regulator napięcia
- (3) Opaski kablowe
- (4) Boczna osłona kanału kablowego



### Montaż oświetlenia LED

**UWAGA** Przed przystąpieniem do montażu zalecamy przesunąć oś X maksymalnie o ok. 15 cm przed nią tył do poruszania się.

1. Umieść system STEPCRAFT CNC/3D na Przesuń i poluzuj śruby na pokrywie płytki drukowanej, zdejmij ją i odłóż na bok.
2. Załóż ponownie system STEPCRAFT CNC / 3D i poluzuj osłony kanałów kablowych poniżej silnika X.



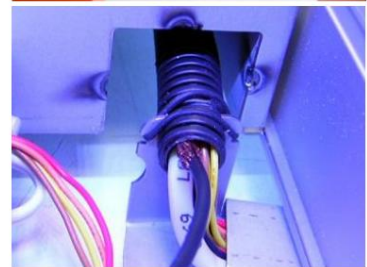
3. Ostrożnie odłóż kable na bok i wywierć otwór w bocznym panelu portalu za pomocą wiertła do stali  $\varnothing 4$  tuż pod profilem X.



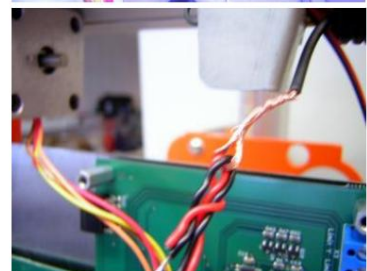
4. Odtłuścić dolną część profilu X i przykleić Oświetlenie LED na czyszczonym obszarze. Przeprowadzić kabel przyłączeniowy przez wywiercony otwór w bocznej części portalu. Następnie poprowadź kabel przez kanał kablowy w panelu bocznym portalu w dół do węża kablowego.



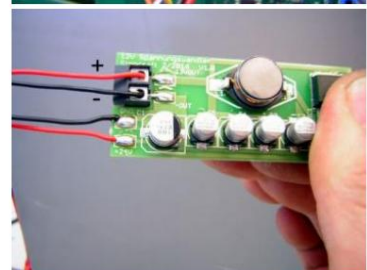
5. Weź drut lub coś podobnego, i uruchom to jako Pomoc w przewleczeniu przez wąż kablowy.



6. Teraz uformuj koniec drutu w pętlę, podłącz do niego przewód przyłączeniowy oświetlenia LED i przeciągnij go przez wąż kablowy.



7. Weź stały regulator napięcia i uruchom go oba końce kabla oświetlenia LED, jak pokazano, do terminala przyłączeniowego. Następnie wkręć dwie śruby w zacisk przyłączeniowy. Zwróć uwagę na kolory kabli, aby uniknąć odwrotnej polaryzacji!

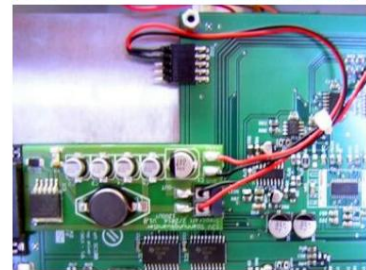
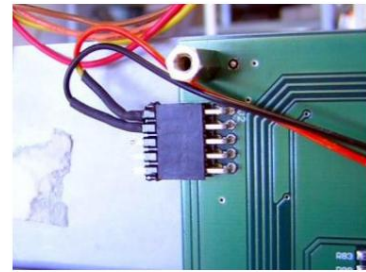


8. Przyklej stały regulator napięcia do sterownika maszyny, jak pokazano.



9. Podłącz stały regulator napięcia do złącza modułu 4. osi. Upewnij się, że kabel połączeniowy kontrolera został podłączony dokładnie tak, jak pokazano. podłącz!

Teraz ułóż kable za pomocą opaski kablowej i ponownie załóż pokrywę płytki drukowanej. Następnie ponownie zmontuj stół maszyny.



10. Weź osłony kanałów kablowych i przymocuj je do bocznego panelu portalu. W przypadku modernizacji istniejącej maszyny, przed jej zamontowaniem należy wyciąć mały rowek w górnej osłonie kanału kablowego.

#### Dane techniczne oświetlenia LED

Moc świetlna:	3,60 W (SC 300)
	5,04 W (SC 420)
	6,48 W (SC 600)
	9,36 W (SC 840)
Napięcie robocze:	12 woltów