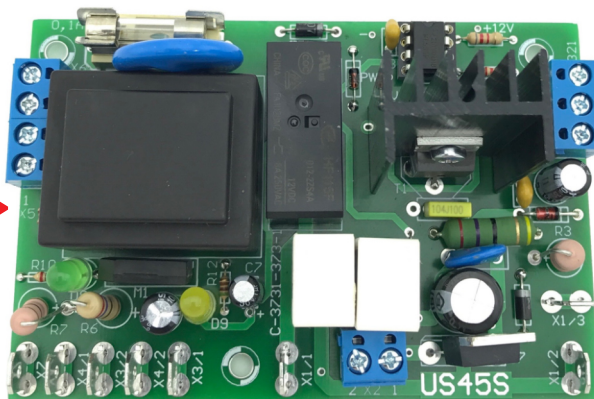
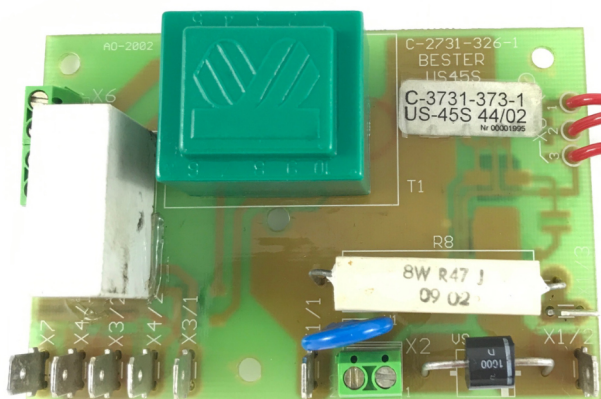


NAJNOWSZA WERSJA US-45s

Płyty sterującej migomatu, zastępującej starą płytę



Całkowicie nowa, ulepszona, wzmocniona konstrukcja

Zabezpieczenie w przypadku zbyt wysokiego napięcia zasilania

- Niewłaściwe podłączenie przewodów we wtyczce siłowej to często popełniany błąd przez wyłaścicieli tych migomatów.
- Przy starego typu płytce urządzenie włączy się i będzie pracowało kilka minut, po czym płytka ulegnie nieodwracalnemu uszkodzeniu.
- W nowej płytce zastosowano dodatkowe obwody zabezpieczające - włączenie w przypadku niewłaściwego zasilania spowoduje natychmiastowe przepalenie bezpiecznika, i nic więcej złego się nie stanie...
- Wystarczy wymienić bezpiecznik, podłączyć urządzenie prawidłowo i można pracować dalej !!!!

Diody LED sygnalizujące prawidłowe zasilanie i aktywację spawania

- zielona dioda LED sygnalizuje prawidłowe zasilanie. Jeśli się nie świeci - należy szukać przyczyny w zasilaniu urządzenia. Kiedy się świeci - urządzenie jest gotowe do pracy.
- Żółta dioda led sygnalizuje uaktywnienie spawania w wyniku wciśnięcia przycisku w rękojeści. Te informacje są bardzo pomocne w przypadku awarii czy nieprawidłowej pracy urządzenia - można od razu szukać przyczyn awarii we właściwym kierunku - brak zasilania lub problemy ze sterowaniem urządzeniem.

Funkcja „hamowanie silnika” realizowana samodzielnie przez płytę, a nie przez stycznik główny

- Ta zmiana niweluje problemy wynikające ze zużycia czy awarii stycznika głównego. Bywało tak - że styk pomocniczy realizujący hamowanie ulegał uszkodzeniu - sklejał się bądź nie włączał - wtedy starego typu płyta sterująca natychmiast ulegała uszkodzeniu. Założenie nowej - bez usunięcia przyczyny - czyli wymiany stycznika - skutkowało tym samym - nowa płyta uszkodzona. Nowa płyta sama realizuje hamowanie silnika, nie ma więc znaczenia, czy obwody hamowania na styczniku są sprawne, zużyte czy uszkodzone. Kolejny problem potencjalnych usterek wyeliminowany i większe szanse na długą bezawaryjną pracę.

Wymiary płyty, podłączenia i funkcje podstawowe są w 100% zgodne z oryginałem.

Inne zmiany i ulepszenia:

- **Montaż „przewlekany”** zamiast SMD - elementy elektroniczne o dużo większych wymiarach - większa wytrzymałość, odporność na przegrzania, elementy większej mocy, dużo łatwiejszy serwis w warunkach domowych.
- **Wyeliminowany elektromagnetyczny przekaźnik** sterujący stycznikiem i zaworem gazu - bywało że element ten w wyniku wielu załączeń zużywał się, nie reagował za każdym razem na wciśnięcie przycisku w rękojeści, lub „sklejał się” i włączał spawanie na stałe. Zastosowaliśmy łącznik półprzewodnikowy (triak) - który nie zużywa się, więc będzie działał teoretycznie w nieskończoność.
- **Duży radiator** do chłodzenia tranzystora sterującego silnikiem. W starej wersji radiatora aluminiowego nie było wogóle. Rolę tę pełniła płytka drukowana do której przylutowany był tranzystor. Więc chłodzenie było kiepskie.
- W nowej wersji zastosowaliśmy duży aluminiowy radiator do chłodzenia tranzystora MOSFET sterującego silnikiem, a ponadto sam tranzystor jest znacznie nowocześniejszy - ma wielokrotnie niższą rezystancję w stanie przewodzenia, co znacznie zmniejsza jego nagrzewanie.

Płyta dostępna jest w dwóch wersjach:

Tańsza - bez potencjometru regulacji - w tym przypadku należy do niej dołączyć potencjometr odłączony od starej płytki (pod warunkiem że jest sprawny)...

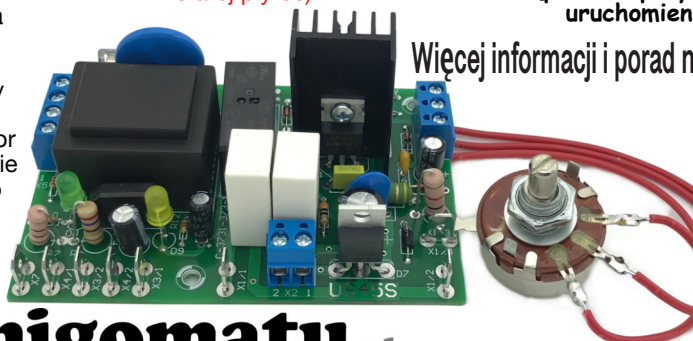
Droższa - z nowym potencjometrem regulacji - stosujemy wysokiej klasy potencjometr „przemysłowy” - duży, cały metalowy - z metalową osią. Bardzo wytrzymały i trwały.

- Do podłączenia potencjometru zastosowaliśmy złącze śrubowe - dzięki czemu nic nie trzeba lutować. Po prostu przykręcamy przewody potencjometru do kostki (kolejność jest bardzo ważna i zgodna z kolejnością na starej płytce)

Z płytą w zestawie otrzymujesz bezpieczniki chroniące płytę (10 sztuk) - instrukcję montażu, opis „porady serwisanta” - w którym podano sposoby diagnozy, szukania usterek i naprawy migomatów z tą płytką.

Służymy również pomocą gdyby były jakieś wątpliwości przy podłączaniu, bądź uruchomieniu urządzenia.

Więcej informacji i porad na stronie naszego sklepu



Design OFFICE

www.plytkadomigomatu.pl

e-mail: biuro@migomatservis.pl

tel. +48 690 211 112

<https://plytkadomigomatu.pl/us45s>