

# Ramka panel z włącznikami 12V 24V plastik na śruby X4\_68377

## Ramka panel z włącznikami 12V 24V plastik na śruby X4

**Ramka panel z włącznikami 12V 24V plastik na śruby X4** to element montażowy dedykowany do paneli sterowniczych maszyn rolniczych i ciągników. Umożliwia rozbudowę instalacji elektrycznej o cztery dodatkowe przełączniki. Obudowa jest wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego odpornego na wibracje i temperaturę roboczą do 85°C.

## Ramka z przełącznikami hebelkowymi X4 - Specyfikacja techniczna:

### Panel:

- **Wymiary zewnętrzne:** 170(szer)x53mm(wys)
- **Wymiar otworu przełącznika:** 22x33mm
- **Grubość ścianki:** 3,5mm
- **Rozstaw otworów śrubowych:** 151mm
- **Średnica otworów montażowych:** 4.5mm
- **Konstrukcja:** poczwórna, płaska ramka.
- **Materiał:** poliamid PA6 lub ABS odporny na UV i oleje
- **Dedykowany do:** paneli sterowniczych ciągników, maszyn rolniczych i budowlanych

### Przełączniki:

- **Parametry elektryczne:** 12V DC 20A / 24V DC 16A
- **Działanie:** Funkcja ON/OFF (bistabilne)
- **Ilość pinów:** 4 x 6,3mm
- **Temp. pracy:** -30°C +80°C
- **Trwałość:** 10000 cykli
- **Hermetyczne**
- **Podświetlane**

### Ramka panelowa z przełącznikami 22X43mm X4- Zastosowanie:

- Rozbudowa paneli sterowniczych ciągników Ursus, Zetor i innych maszyn rolniczych.
- **Samochody osobowe, ciężarowe i terenowe:** Do sterowania dodatkowym oświetleniem LED, wciągarkami, kompresorami, wentylatorami, czy innymi akcesoriami.
- Panel dedykowany do środowisk o zwiększonej wilgotności i zapyleniu w gospodarstwach rolnych.
- **Kampery, przyczepy kempingowe (RV):** Służą do kontroli oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego, pomp wody, lodówek turystycznych i innych urządzeń pokładowych..
- **Maszyny robocze:** Wykorzystywane w panelach sterowania koparek, ładowarek, ciągników i innych maszyn do obsługi różnych funkcji pomocniczych.

### Ramka montażowa plastikowa X4 - Dodatkowe informacje:

- □ Precyzyjne wycięcie zapewnia stabilne osadzenie przełącznika bez luzów.

- □ Otwory na śrubki M3/M4 umożliwiają montaż do paneli o grubości 1-3mm.
- □ Tworzywo odporne na działanie olejów, paliw i środków chemicznych stosowanych w rolnictwie.
- □ Uniwersalna kolorystyka czarna pasująca do standardowych paneli maszynowych.
- □ Lekka konstrukcja nie obciąża panelu sterowniczego.
- □ Uniwersalne zastosowanie w motoryzacji 12/24V
- □ Możliwość podświetlenia po podaniu napięcia, lub po włączeniu włącznika w zależności od podłączenia

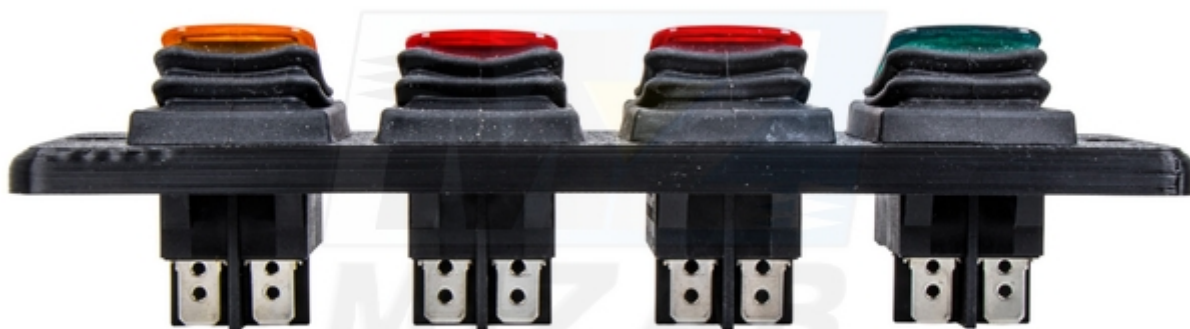
### Ramka z przełącznikami X4 - Często zadawane pytania

- **Jaki prąd obsługuje każdy przełącznik ?** Maksymalnie 20A 12V DC lub 16A 24V DC na kanał.
- **Czy panel jest wodoodporny do użytku rolniczego?** Tak, obudowa chroni przed pyłem, wodą i wibracjami w kabinach maszyn.
- **Jakie kolory podświetlenia posiadają włączniki?** Prezentowana wersja posiada przełączniki podświetlenie w kolorach jak na zdjęciach, tj.: zielonym, czerwonym (2szt.) i pomarańczowym.
- **Czy panel wymaga dodatkowego przekaźnika?** Nie, zastosowane przełączniki zaprojektowane są do obciążenia prądem do 20A co pozwala na zastosowanie ich w większości aplikacji bez konieczności stosowania dodatkowego przekaźnika.

### Ramka panel z przełącznikami 12/24V X4 -zdjęcia:







Postaw na sprawdzoną jakość i wybierz **Ramka panel z przełącznikami 22X43mm X4 na śrubki plastikowa**. Zadbaj o niezawodność swojej maszyny i maksymalną wydajność pracy podczas sezonu.