

# Ramka mocująca panel 125x50mm na 3 przełączniki, otwory 22x29mm tworzywo\_88895

## Ramka mocująca panel 125x50mm na 3 przełączniki, otwory 22x29mm tworzywo

Solidna **Ramka mocująca panel 125x50mm na 3 przełączniki, otwory 22x29mm tworzywo** to niezbędny element dla każdego rolnika i mechanika, który samodzielnie modernizuje instalację elektryczną w ciągniku lub maszynie. Produkt umożliwia estetyczny i stabilny montaż trzech standardowych przełączników kołyskowych w jednym rzędzie. Ramka świetnie sprawdzi się przy budowie paneli sterujących oświetleniem roboczym LED, kogutami czy elektrozaworami w kabinach maszyn rolniczych i budowlanych.



Dzięki zastosowaniu wytrzymałego tworzywa o grubości 5mm, ramka jest odporna na pęknięcia wynikające z drgań maszyny podczas pracy w ciężkim terenie. **Precyzyjnie wycięte otwory 22x29mm** gwarantują, że przełączniki "wskoczą" na swoje miejsce i nie będą się przemieszczać pod naciskiem palca. Użycie tej ramki oszczędza czas potrzebny na żmudne wycinanie trzech osobnych, idealnie równych otworów w desce rozdzielczej - wystarczy jeden większy otwór montażowy, który zostanie estetycznie przykryty czarnym kołnierzem panelu.



### Dane techniczne / Parametry:

- Wymiary zewnętrzne: 125x50mm
- Grubość: 5mm
- Rozstaw otworów montażowych: 105mm
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Kolor: czarny
- Otwory na przełączniki: 22x29mm (3 sztuki)

### Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Modernizacja kabin:** Montaż w ciągnikach Ursus, Zetor, MTZ czy Case w celu uporządkowania dodatkowych przełączników.
- **Panele sterowania:** Budowa autorskich pulpitów do sterowania maszynami towarzyszącymi, np. owijarkami czy rozsiewaczami.
- **Zabezpieczenie instalacji:** Sztwyne zamocowanie przełączników chroni przewody przed wyrwaniem w wyniku luźnego osadzenia elementów.
- **Warsztat:** Budowa tablic testowych do sprawdzania podzespołów elektrycznych maszyn.



### Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Estetyka wykończenia:** Maskuje nierówności powstałe podczas wycinania otworów w pulpicie, nadając kabinie profesjonalny wygląd.
- **Standardowe wymiary:** Otwory 22x29mm pasują do większości uniwersalnych przełączników typu Rocker dostępnych na rynku rolniczym.
- **Łatwy montaż:** Rozstaw otworów 105mm pozwala na pewne przykręcenie ramki do podłoża za pomocą śrub lub wkrętów.
- **Odporność:** Wykonanie z czarnego tworzywa zapewnia odporność na działanie promieni UV oraz typowe zabrudzenia warsztatowe (smary, oleje).

### FAQ:

**Czy ramka jest elastyczna i dopasuje się do zaokrąglonego kokpitu?** Ramka ma 5mm grubości i jest wykonana ze sztywnego tworzywa, dlatego najlepiej montować ją na płaskich lub tylko lekko zakrzywionych powierzchniach.

**Jakie przełączniki będą pasować do tej ramki?** Pasują wszystkie standardowe przełączniki kołyskowe (Rocker) o wymiarach montażowych kostki około 22x29mm, niezależnie od liczby pinów czy koloru podświetlenia.

**Czy zestaw zawiera śruby montażowe?** Zestaw obejmuje samą ramkę mocującą. Śruby należy dobrać indywidualnie w zależności od materiału, do którego panel będzie przykręcany (metal, tworzywo, drewno).

### Zadbaj o porządek w instalacji swojej maszyny!

Koniec z bałaganem w kabinie i luźno zwisającymi przełącznikami. Wybierz solidną ramkę montażową, która zapewni wygodny dostęp do sterowania i trwałość na lata. Postaw na sprawdzone rozwiązanie, które sprawdzi się w najtrudniejszych warunkach polowych. ☐