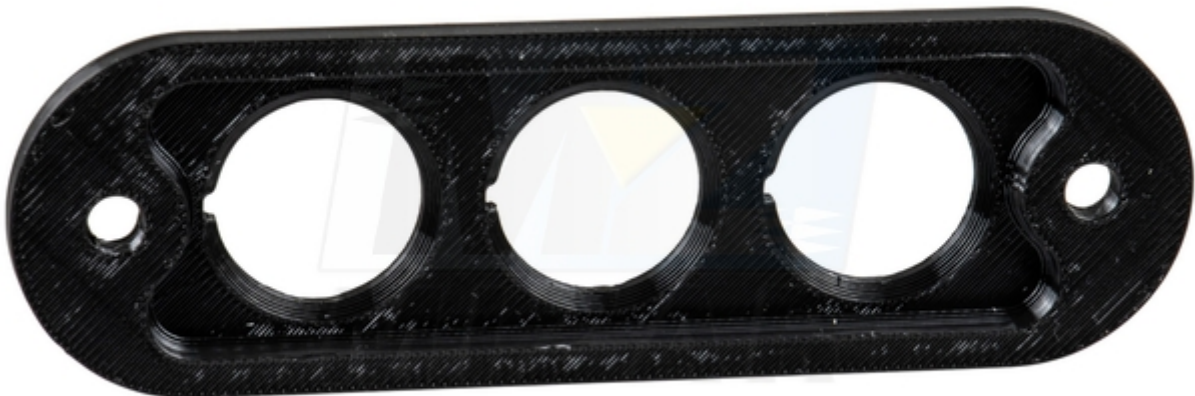


Ramka Panel na 3 przełączniki fi 20mm zaokrąglona pozioma 114x35mm czarna_13909

Ramka Panel na 3 przełączniki fi 20mm zaokrąglona pozioma 114x35mm czarna

Ramka Panel na 3 przełączniki fi 20mm zaokrąglona pozioma 114x35mm czarna to praktyczny element wykończeniowy instalacji elektrycznej, idealny do estetycznego montażu przełączników w kabinach ciągników, kombajnów oraz maszyn rolniczych. Produkt został zaprojektowany z myślą o **rolnikach i majsterkowiczach**, którzy samodzielnie modernizują oświetlenie robocze, sterowanie maszynami lub doposażają wnętrze pojazdu w dodatkowe funkcje elektryczne. Zaokrąglony kształt i czarne wykończenie sprawiają, że panel idealnie komponuje się z deską rozdzielczą większości maszyn.



Zastosowanie ramki pozwala na **staranne i stabilne osadzenie trzech przełączników okrągłych o średnicy 20mm** w jednym rzędzie. Dzięki wykonaniu z wytrzymałego tworzywa sztucznego, panel jest odporny na pęknięcia wynikające z drgań maszyny podczas pracy w terenie oraz na działanie promieni słonecznych. Montaż panelu znacząco **podnosi komfort obsługi** - zamiast szukać przełączników luźno rozrzuconych po kokpicie, operator ma je zgrupowane w jednym, łatwo dostępnym miejscu, co poprawia bezpieczeństwo podczas prac nocnych i transportu.



Dane techniczne / Parametry:

- Wymiary zewnętrzne: 114x35mm
- Średnica otworów na przełączniki: 20mm
- Ilość otworów: 3
- Rozstaw otworów montażowych: 94mm
- Materiał: Tworzywo sztuczne
- Kolor: Czarny

Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Modernizacja kabin:** Montaż dodatkowych włączników halogenów LED, kogutów ostrzegawczych lub wentylacji w ciągnikach Ursus, Zetor, MTZ.
- **Pulpity sterownicze:** Budowa własnych skrzynek sterujących do opryskiwaczy, rozsiewaczy nawozów lub owijarek do bel.
- **Porządkowanie instalacji:** Zamiana prowizorycznych otworów w desce rozdzielczej na profesjonalnie wyglądający panel sterujący.
- **Maszyny samobieżne:** Estetyczne wykończenie kokpitu w kombajnach i ładowarkach teleskopowych.



Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Estetyka i porządek:** Maskuje nierówności otworów wyciętych w tapicerce lub plastiku, nadając wnętrzu kabiny profesjonalny wygląd.
- **Łatwy montaż:** Standardowy rozstaw śrub (94mm) pozwala na szybkie przykręcenie ramki do podłoża.
- **Wysoka kompatybilność:** Otwory fi 20mm pasują do najpopularniejszych na rynku przełączników typu "kołyskowego" (Rocker Switch).
- **Trwałość:** Materiał odporny na kurz, smary i wilgoć, co jest niezbędne w trudnych warunkach pracy w rolnictwie.

FAQ:

Czy przełączniki są dołączone do ramki? Nie, aukcja dotyczy samej ramki montażowej. Odpowiednie przełączniki fi 20mm znajdziesz w pozostałych kategoriach naszego sklepu.

Czy ramkę można zamontować pionowo? Choć ramka jest opisana jako pozioma ze względu na układ zaokrągleń, jej konstrukcja pozwala na montaż w dowolnej pozycji, zależnie od dostępnego miejsca na pulpicie.

Z jakimi śrubami montować ramkę? Otwory montażowe są przystosowane do standardowych wkrętów lub śrubek M3/M4 (zależnie od potrzebnej wytrzymałości mocowania).

Uporządkuj sterowanie w swojej maszynie

Nie pozwól, by nieestetyczne dziury w desce rozdzielczej psuły komfort Twojej pracy. Wybierz solidną ramkę na 3 przełączniki i stwórz profesjonalne centrum sterowania oświetleniem lub osprzętem. To proste i niedrogie rozwiązanie, które sprawi, że praca w kabinie stanie się przyjemniejsza i bardziej zorganizowana. Zamów teraz w Mizar!