



## Dlaczego sterowanie radiowe?

Bezprzewodowe sterowanie jest częstym wyborem ze względu na wygodę i komfort jego użytkowania. Umożliwia operatorowi obsługę z najbardziej odpowiedniego miejsca i nie ogranicza go tak, jak w przypadku panelu sterowania lub przewodowego pilota sterującego. Brak przewodu, który jest podatny na uszkodzenia i może przeszkadzać w pracy, pozwala zminimalizować ryzyko potknięcia się. Nasze systemy zapewniają maksymalną swobodę ruchów i możliwość zatrzymania awaryjnego w każdym momencie.

## Czy sterowanie radiowe jest bezpieczne?

Nasze piloty zdalnego sterowania mają wiele zalet i są bezpieczne, jeśli używane są we właściwy sposób. Niektóre nadajniki Tele Radio posiadają regulowany zasięg działania - istnieje możliwość ustawienia minimalnego i maksymalnego zasięgu oraz uruchomienie maszyny z określonej odległości. Nasze nadajniki wyposażone są w wiele zabezpieczeń, które chronią m.in. przed nieupoważnionym użyciem, są solidne i zapewniają bezpieczne i wysokiej jakości połączenie z odbiornikiem.

## Jak przyczyniamy się do bezpieczeństwa urządzeń?

Ważne jest, aby nasze systemy spełniały te same parametry bezpieczeństwa, co obsługiwana maszyna, ponieważ tylko w ten sposób można zagwarantować odpowiedni poziom bezpieczeństwa. Tak jest w przypadku naszych systemów z certyfikatem SIL3 i PL. Możliwość odczytywania informacji zwrotnych, podwójne przekaźniki bezpieczeństwa oraz certyfikaty nadawane przez niezależne jednostki - to nasze sposoby na zapewnienie bezpieczeństwa Tobie i Twojemu miejscu pracy.

## TAM, GDZIE MOŻE BYĆ BEZPIECZNIE, MUSI BYĆ BEZPIECZNIE

Produkty Tele Radio są idealnie dostosowane do potrzeb przemysłu. Zarówno systemy uniwersalne, jak i rozwiązania niestandardowe przyczyniają się do zapewnienia bardziej ergonomicznego i bezpiecznego miejsca pracy.

Nasze systemy są innowacyjne. Dzięki wykorzystaniu inteligentnego oprogramowania, specjalnych protokołów, wysokiej jakości komponentów i ergonomicznie zaprojektowanej obudowy nasze systemy znajdują zastosowanie w firmach poszukujących najbardziej niezawodnego i bezpiecznego sterownika bezprzewodowego.

Nasze produkty spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa, czyli CAT3, PLd, SIL3, PL. Większość naszych systemów jest certyfikowana przez niezależne instytucje. Chcemy, abyś był w stu procentach pewny, że nasze produkty są bezpieczne.

**tele radio**<sup>®</sup>  
wireless solutions



# PRODUKTY OFERTA

**tele radio**<sup>®</sup>  
wireless solutions

Tele Radio Polska Sp. z o.o.  
Częstochowska 12 lok. 3  
26-647 Kielce

+48 41 300 58 81  
kontakt@tele-radio.pl

[tele-radio.pl](http://tele-radio.pl)

[in](#) Tele Radio Group [f](#) Tele Radio Polska

safe

smart

strong

## PUMA STEROWANIE RADIOWE 2.0



## PANTHER OGÓLNOŚWIATOWE ZASTOSOWANIE



## TIGER MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO



- certyfikaty SIL3, PL, CAT3
- możliwość pełnej personalizacji
- technologia RFID
- diody LED oświetlające panel
- aktywna antena
- różne systemy magistrali BUS



W oparciu o 60 lat doświadczenia, szwedzka grupa Tele Radio opracowała nową serię sterowania radiowego zapewniającą najwyższy poziom bezpieczeństwa dla aplikacji mobilnych, hydrauliki siłowej oraz urządzeń przemysłowych: Tele Radio PUMA.



Ze względu na modułową budowę, PUMA potrafi dostosować się do preferencji każdego użytkownika. Asortyment przewiduje podstawowe modele (BASIC LINE) oraz te dostosowane bezpośrednio do klienta (CUSTOM LINE).



BASIC LINE oferuje trzy modele nadajników (mały T24, większy T26) i dwa odbiorniki. To klient decyduje o ich funkcjonalności. Oprócz dostosowania opcji technicznych, istnieje także możliwość dobrania elementów sterowania, takich jak przyciski, joysticki, joysticki łopatkowe, potencjometry. System oferuje wiele programowalnych wejść/wyjść, wiele możliwych protokołów Fieldbus i zapewnienie odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa.



We wszystkich systemach PUMA można znaleźć m.in. certyfikowaną funkcję safety stop, kolorowy wyświetlacz, wibracyjne ostrzeżenie, dwustronną komunikację, złącza do podłączenia aktywnej anteny i sterowania przewodowego.



Dzięki zastosowaniu aktywnej anteny, służącej również jako oddzielny wzmacniacz sygnału, Tele Radio PUMA znajduje zastosowanie nawet w bardzo trudnych warunkach, takich jak tunele górnicze czy duże budynki, nie tracąc przy tym sygnału.



- ogólnoświatowe zastosowanie (2.4 GHz)
- zasięg do 700 metrów
- dostępne na poziomie bezpieczeństwa PLd
- wiele możliwości zastosowania
- dostępne zestawy typu "plug&play"

PANTHER nadaje na ogólnie przyjętej częstotliwości 2.4 GHz, możliwy jest zasięg sygnału do 700m (PN-T21).

System ten jest bardzo uniwersalny dzięki szerokiej gamie nadajników oraz możliwości ich konfiguracji. Oferta obejmuje małe, kompaktowe nadajniki oraz duże ręczne piloty; wszystkie są lekkie, wytrzymałe oraz wodoodporne (do klasy IP 67).

Nadajniki posiadają 3, 4, 6, 8, 10 lub 12 przycisków oraz dużą ilość dostępnych akcesoriów. Możliwe są również zestawy typu "plug&play".

Wybierając PANTHER stawiasz na niezawodność i bezpieczeństwo. Dostępna jest również wersja spełniająca poziom bezpieczeństwa PLd dla prac związanych z podnoszeniem i przewożeniem.



- certyfikaty SIL3 oraz PL
- zasięg do 1000 metrów
- nadajnik joystickowy z opcjonalnymi joystickami łopatkowymi i przyciskami
- różne systemy magistrali BUS

TIGER jest dedykowany firmom poszukującym zaawansowanego systemu sterowania bezprzewodowego zapewniającego maksymalne bezpieczeństwo.

TIGER używany jest w obszarach podwyższonego ryzyka. System jest zgodny z poziomem bezpieczeństwa SIL3 oraz PL. Funkcjonalność jest wysoce programowalna, dostosowana do potrzeb klienta.

Dostępne są nadajniki wyposażone w joysticki, joysticki łopatkowe, przyciski itp. Mogą odbierać informacje zwrotne i pokazywać je na wyświetlaczu lub za pomocą diod LED.

Aby zapewnić jeszcze większą precyzję sterowania proponujemy zastosowanie dwustopniowych przycisków i przycisków proporcjonalnych.



## AKCESORIA UŁATWIAJĄ CODZIENNE UŻYTKOWANIE

W naszej ofercie można znaleźć wiele akcesoriów, które sprawiają, że korzystanie z nadajnika jest jeszcze wygodniejsze: anteny zewnętrzne, akumulatorki, podstawki, pokrowce itp. Ponadto dostarczamy niestandardowe folie chroniące przyciski nadajnika oraz dostosowujące go do standardów Twojej firmy. Wszystkie części zamienne do systemów są dostępne oddzielnie. Nasz dział techniczny służy pomocą przy programowaniu, naprawach oraz modyfikacji systemów.

## PANTHER PLD BEZPIECZNY I PRZYJAZNY CENOWO

System został specjalnie zaprojektowany do czynności wykonywanych w warunkach wysokiego ryzyka, jak przenoszenie ciężkich ładunków. Posiada certyfikaty PLd oraz SIL2 przyznane przez niezależne jednostki. Nadajnik ma wszystkie cechy charakterystyczne dla produktów Tele Radio: duży zasięg, solidność i możliwość zaawansowanych konfiguracji dostępnych po podłączeniu przez USB do osobistego komputera.

PANTHER PLd jest jednym z tańszych systemów w swojej klasie produktów.