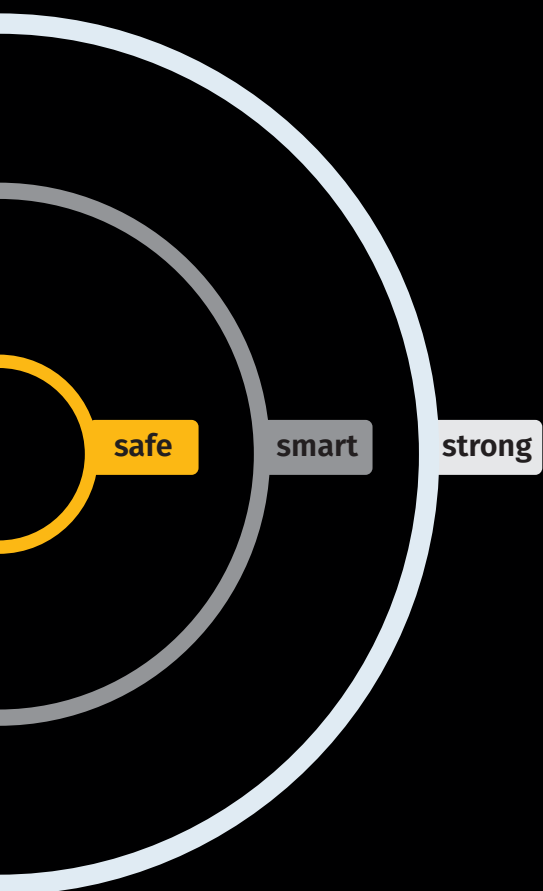




tele radio®
wireless solutions

**ZAPEWNIENIE
MAKSYMALNEGO
BEZPIECZEŃSTWA
TIGER**

teleradio.com

Odwiedź naszą stronę internetową

in Tele Radio Group **f** Tele Radio Group

SAFE • SMART • STRONG



MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

WYBIERZ SYSTEM TIGER!

Stosowany na całym świecie na częstotliwości 2.4GHz, 915 MHz i 433 MHz

Najwyższej jakości produkty z serii **TIGER** są stosowane w firmach poszukujących najbardziej zaawansowanych rozwiązań dotyczących systemów sterowania radiowego. Wbudowane funkcje bezpieczeństwa spełniają najwyższe standardy, dzięki czemu system idealnie sprawdza się w miejscach pracy, w których ryzyko powinno być ograniczone do minimum - ma zastosowanie np. w urządzeniach transportu bliskiego.

Funkcjonalność jest w dużym stopniu programowalna dla użytkownika. Istnieje możliwość wyświetlania informacji zwrotnych z odbiornika na wyświetlaczu nadajnika. Jeżeli konieczne jest zapewnienie całkowitej kontroli, proponujemy sterowanie proporcjonalne dające operatorowi maksymalną precyzję. Oprócz tego, system **TIGER** oferuje znacznie więcej specjalnych funkcji.

INFORMACJE ZWROTNE

Tiger oferuje cyfrowe i analogowe przesyłanie informacji zwrotnych z odbiornika do nadajnika. Może to nastąpić przez podświetlenie diody LED lub poprzez przesłanie wartości wejściowej w odbiorniku do wyświetlacza nadajnika i/lub zastosowanie sygnału dźwiękowego. Jeżeli czujnik kontrolujący wagę ładunku wykryje zbyt dużą wartość masy, może zostać zakomunikowane ostrzeżenie na nadajniku i wywołanie funkcji zatrzymania awaryjnego.

Dla wartości analogowych posiadamy w ofercie specjalny moduł odpowiedni dla wejść 0-10V, 0-20mA, 4-20mA i innych.

WYMIANA INFORMACJI MIĘDZY ODBIORNIKAMI

Zewnętrzny moduł Tiger-Lynx umożliwia komunikację między różnymi odbiornikami - informacje z jednego odbiornika mogą być przesłane do siedmiu innych. Przykładowo, jeśli czujnik kontrolujący wagę ładunku wykryje podczas podnoszenia ciężaru zbyt duże obciążenie, może uruchomić zabezpieczenie przed przeciążeniem. Sygnał ten może być przesłany bezprzewodowo do innych odbiorników, aby również przetrwały się w tryb awaryjnego zatrzymania.

FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Przycisk e-stop jest niezwykle istotny w nadajniku i gwarantuje stałe i aktywne połączenie z odbiornikiem spełniające wymogi bezpieczeństwa PLe i SIL3. Czujniki wychylenia oraz upadku automatycznie zatrzymują system w przypadku wystąpienia niespodziewanych, potencjalnie niebezpiecznych okoliczności i uniemożliwiają naciśnięcie przycisków i uruchomienie niepożądanych funkcji.

WYŚWIETLACZ I DIODY LED

Wyświetlacz jest w pełni programowalny i z jego pomocą możemy przedstawić Twoje logo, stan baterii, nr identyfikacyjny, częstotliwość i siłę sygnału. Dzięki przesyłaniu informacji zwrotnych możliwe jest pokazanie ciężaru podnoszonego obiektu albo kodu błędu lub ostrzeżenia w postaci tekstu, symboli bądź animacji. Migające diody LED sygnalizują, które funkcje są włączone i przesyłają sygnały z informacją zwrotną. Możemy również połączyć ze sobą diody LED i wewnętrzny sygnał dźwiękowy.

ŁADOWALNY AKUMULATOR

Poziom naładowania baterii może zostać odczytany z wyświetlacza. Nadajniki z ośmioma i sześcioma przyciskami posiadają wbudowane akumulatory o czasie pracy około 15 godzin. Inne nadajniki wyposażone są w wymienne akumulatory działające około 20 godzin. Dostępne są również różne akcesoria służące do naładowania baterii.

AKCESORIA

Do systemów Tiger dostępny jest szeroki wybór akcesoriów, np. folie standardowe z oznaczeniami do sterowania suwnic, stanowiska z ładowarkami lub bez nich, ładowalne akumulatory, ładowarki pasujące do samochodowego gniazda zapalniczki, paski, pokrowce itd. Akcesoria te sprawiają, że zastosowanie systemów Tiger w praktyce jest jeszcze bardziej przyjazne i przyjemne.

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DLA JOYSTICKÓW

Chcąc zapewnić produkty na najwyższym poziomie dajemy możliwość dostosowania naszych joysticków do potrzeb klienta. W nadajnikach można zamontować przełączniki, przyciski, joysticki, przełączniki obrotowe (potencjometry) lub joysticki łopatkowe. Oprócz funkcjonalności możemy przystosować również projekt graficzny panelu sterowania. W ten sposób uzyskane połączenie nadajnik-odbiornik jest idealnie dopasowane do Twoich potrzeb.

FOLIE NIESTANDARDOWE

Wykonujemy niestandardowe folie do nadajników i odbiorników Tiger nawet dla pojedynczych zamówień. Te przemysłowe folie są odporne na intensywne użytkowanie, przebarwienia i płyny. Mogą być wydrukowane z uwzględnieniem Twojego firmowego logo, czcionek czy palety barw. Pełnią również funkcje zabezpieczeń. Czytelne symbole są dostosowane do konkretnego procesu i pozwalają uniknąć popełnienia błędów przez Ciebie lub Twoich pracowników.

PRZYCISKI PROPORCJONALNE

Unikalne przyciski proporcjonalne zapewniają płynne i czułe sterowanie. Są idealnym rozwiązaniem dla maszyn i urządzeń wymagających precyzyjnego sterowania. Kalibracja przycisków odbywa się automatycznie i w sposób ciągły.

System

- Certyfikaty bezpieczeństwa PLe i SIL3 (norma IEC 61508).
- Certyfikowany zgodnie z normą CSA dla USA i Kanady.
- Dwustronna komunikacja między nadajnikiem i odbiornikiem.
- Zasięg do około 1000 metrów.
- Stosowany na całym świecie na częstotliwości 2,4 GHz, 915 MHz i 433 MHz, 69 kanałów.
- Wyświetlanie na wyświetlaczu dostępności danej częstotliwości przez analizator widma.
- Wstępnie zaprogramowane funkcje wybierane za pomocą kombinacji klawiszy.
- Zaawansowane funkcje programowalne przez złącze USB.

Nadajnik

- Lekki, solidny i wodoodporny zgodnie z IP 65 lub IP 66.
- Dostępny w wersji z dwustopniowymi przyciskami, przyciskami proporcjonalnymi, joystickami łopatkowymi lub joystickami i przełącznikami.
- Pokazujący informacje zwrotne na wyświetlaczu lub poprzez podświetlenie diod LED.
- Zabezpieczany przez RFID i/lub PIN i/lub klawisz uruchamiania.
- Dostępne modele z brzęczykiem, akcelerometrem.

Odbiornik

- Wodoodporny zgodnie z IP 65 lub IP 66.
- Dostępny z 10-pinową wtyczką przemysłową lub otworami montażowymi.
- Modułowa rozbudowa z protokołem magistrali (CAN-, profi- lub modbus).
- Dostępne modele z wyświetlaczem, cyfrowymi i analogowymi wejściami i wyjściami.



TG-T9-2



TG-T9-1



TG-T11-4



TG-T14-7



TG-T15-7



TG-T12-2*/TG-T12-3*



TG-R4-**



TG-R10-*



TG-R9-**

