

**VOOR MAXIMALE
VEILIGHEID**

TIGER



MAXIMALE VEILIGHEID

TIGER IS UW KEUS!

Wereldwijd inzetbaar door 2,4 GHz, 915 MHz en 433 MHz

De **TIGER** range is de top uit ons assortiment. Het is de keuze voor de bedrijven die op zoek zijn naar de meest geavanceerde oplossing met draadloze besturing. De ingebouwde veiligheidsvoorzieningen voldoen aan de hoogste eisen waardoor het systeem uitstekend toepasbaar is op werkplekken waar de risico's tot een minimum beperkt moeten blijven zoals bij heffen, hijsen, persen of walsen. De functionaliteit is in hoge mate zelf te programmeren. Via een feedbackmogelijkheid wordt informatie van de ontvanger op de zender getoond en de proportionele bedieningsknoppen of joysticks maken een precieze besturing mogelijk. En zo beschikt de **TIGER** over nog veel meer bijzonderheden.

FEEDBACKMOGELIJKHEID

Tiger biedt zowel digitale als analoge feedback vanaf de ontvanger naar de zender. Dit kan resulteren in het oplichten van een led of het doorgeven van een inputwaarde in de ontvanger naar de display van de zender en/of een signaaltoon. Meet een gewichtssensor een te hoge waarde dan kan de feedback zorgen voor een waarschuwing op de zender en/of een pro-actief stopsignaal in de ontvanger.

Voor analoge feedback is er een aparte module. Deze is geschikt voor input van 0-10V, 0-20mA en 4-20mA en andere, nog te definiëren inputs.

SIGNAALOVERDRACHT ONTVANGERS

Een externe module, genaamd Tiger-Lynx, zorgt voor de verdeling van de informatie tussen verschillende ontvangers. De informatie van 1 ontvanger kan met deze module draadloos worden doorgestuurd naar 7 andere ontvangers. Wordt bijvoorbeeld bij het heffen van een zware last een te hoog gewicht gemeten door een gewichtssensor, dan kan de overlastbeveiliging in werking worden gezet. Dit signaal kan daarna draadloos door worden gestuurd naar de andere ontvangers zodat ook die in noodstop gaan.

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

De noodstop is een prominent deel van de zender en waarborgt een constante, actieve verbinding met de ontvanger die voldoet aan de veiligheidsnormen PLe en SIL3. De tilt- en valsensor schakelt het systeem automatisch uit bij een onverwachte, potentieel gevaarlijke beweging. Dit voorkomt het ongewenst indrukken van knoppen en activeren van functies. Ook is de zender geschikt voor bekabelde bediening. Met name in de offshore is dit gewenst.



TG-T9-2



TG-T9-1



TG-T11-4



TG-T14-7



TG-T15-7

INFORMATIEVE DISPLAY EN LEDS

De display is per pixel te programmeren en kan uw logo tonen, de batterijstatus, het ID-nummer, de frequentie en signaalsterkte. Via de feedbackfunctie kan het hefgewicht of een alarm- of foutmelding in bijvoorbeeld een portaalkraan worden getoond via tekst, symbolen of animaties en knipperend. Leds geven de ingeschakelde functie weer en kunnen ook feedbacksignalen laten zien. Gekoppeld aan de leds is ook een intern geluidsignaal mogelijk.

OPLAADBARE BATTERIJ

De batterijstatus is af te lezen op de display. De zenders met 8 knoppen heeft een interne batterij met een gebruiksduur van circa 15 uur. De overige zenders hebben een uitneembare batterij met een gebruiksduur van ongeveer 20 uur. Voor het opladen van de batterijen zijn diverse accessoires beschikbaar.

ACCESSOIRES

Voor de Tiger zenders en ontvangers zijn diverse accessoires beschikbaar. Er zijn standaardfolies met bijvoorbeeld hijssymbolen. Er zijn houders met of zonder oplaadmogelijkheid. Oplaadbare batterijen, oplaadkabels met een sigarettenaanstekersplug, draagriemen, hoezen etc.. De accessoires maken het gebruik van Tiger in de praktijk nog gebruiksvriendelijker en aangenamer.

MAATWERK VOOR JOYSTICKBEDIENING

De joystickzenders zijn grotendeels naar wens samen te stellen. U kunt de zender voorzien van schakelaars, drukknoppen, joysticks, draaiknoppen (potmeters) of peddels. Uiteraard is naast de functionaliteit ook de opdruk en lay-out van het bedieningspaneel volledig naar wens samen te stellen. Zo ontstaat voor iedere toepassing een optimaal afgestemde zender-ontvanger combinatie.

MAATWERKFOLIES

Al vanaf 1 stuk kunnen maatwerkfolies worden geleverd voor de Tiger zenders en ontvangers. Deze industriële folies zijn bestand tegen zwaar gebruik, verkleuring en vloeistoffen. De folies kunnen voorzien worden van uw eigen bedrijfskleuren, logos en lettertypes. De maatwerkfolies hebben ook een veiligheidsfunctie. Door heldere symbolen, afgestemd op uw specifieke toepassing, worden vergissingen tijdens het gebruik uitgesloten.

PROPORTIONELE KNOPPEN

De unieke proportionele knoppen zorgen voor een traploze, fijngevoelige bediening. Ideaal voor machines en installaties waar het aankomt op een precieze besturing. De kalibratie van de knoppen geschiedt automatisch en continu. Verloop van de schaal wordt daarmee uitgesloten waarmee de veiligheid en betrouwbaarheid wordt gegarandeerd.

Het systeem

- Veiligheidscertificering PLe en de SIL3 IEC61508 standaard.
- Certificering volgens de CSA-standaard voor de VS en Canada.
- Duplex communicatie tussen zender en ontvanger.
- Bereik tot circa 1.000 meter.
- Wereldwijd inzetbaar door frequenties 2,4 GHz, 915 MHz en 433 MHz, 69 kanalen.
- Ook modulair bekabelde aansturing mogelijk voor continuïteit en bekabelde aansturing op plaatsen waar radiosignalen niet zijn toegestaan.
- Een spectrum analyser die op het display aangeeft welke frequenties vrij zijn of in gebruik.
- Voorgeprogrammeerde functionaliteiten, selecteerbaar via druktoetscombinaties.
- Naar wens via USB te programmeren voor geavanceerde functionaliteit.

De zender

- Licht, robuust en waterdicht volgens IP klasse 65 of 66.
- Verkrijgbaar met 2-stapsdrukknoppen, proportionele drukknoppen of joysticks, peddels en schakelaars.
- Toont feedbackinformatie via het display of door oplichtende leds.
- Te beveiligen met RFID en/of pincode en/of opstart sleutel.
- Modellen beschikbaar met buzzer, accelerometer en infraroodbeveiliging.

De ontvanger

- Waterdicht volgens IP klasse 65 of 66.
- Leverbaar op 10-pins industriële stekker of voorzien van montagegaten.
- Modulair uit te rusten met busprotocollen (can-, profi- of modbus).
- Modellen beschikbaar met display, digitale- en analoge inputs en outputs.



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



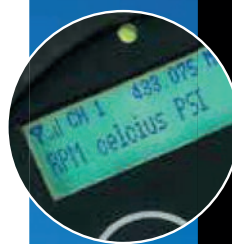
TG-R4-**

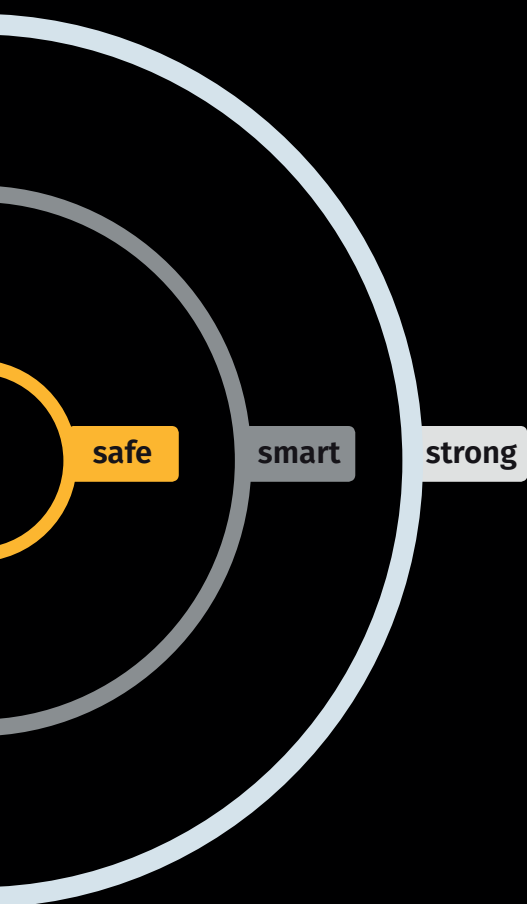


TG-R10-**



TG-R9-**





tele radio[®]
wireless solutions

Tel. +31 (0) 70 - 419 41 20
info@teleradio.nl

Tiber 2
2491 DH Den Haag
The Netherlands

teleradio.nl

Kijk op de website voor onze wereldwijde locaties

in Tele Radio Group

f teleradiobenelux