



tele radio®
wireless solutions

ASSORTIMENT **HEUPZENDERS**

zenders voor industrieel gebruik

SAFE • SMART • STRONG

HOUD BEIDE HANDEN VRIJ

Voor een ontspannen werkhouding

De Tele Radio TEQ heupzenders zijn gebouwd voor de meest complexe industriële besturing van kranen, pompen, voertuigen, mobiele apparatuur etc. De zenders worden gedragen via een nek- of heupriem en maken zo een tweehandige bediening mogelijk. Zo heeft u eenvoudig uw handen vrij voor andere taken. Door de grote, stevige handgrepen is er een relaxte werkpositie.

Onze heupzenders zijn er in verschillende maten en zowel als standaard versie of aangepast aan uw specifieke wensen. U kiest dan zelf de drukknoppen, schakelaars, joysticks, feedback informatie etc. Deze keuze is aan u: of een compacte, handige zender of één van de grotere versies met meer dan voldoende ruimte voor extra besturingselementen en een beeldscherm tot 4,3" om gedetailleerde informatie over de machine te tonen. De mogelijkheden zijn bijna eindeloos.

UW VRAAG | UW KEUZE



PrimaTEQ

- ✓ 210 mm breed (1,2 kg)
- ✓ Frequentie 433 of 915 MHz
- ✓ Monochroom scherm 45,2 x 14,6 mm
- ✓ Oplaadbare, verwisselbare batterij
- ✓ PLe, SIL3

BASIC LINE

15 standaard versies



CUSTOM LINE

De keuze is aan u



VersaTEQ

- ✓ 241 mm breed (1,0 kg)
- ✓ Frequentie 2,4 GHz
- ✓ Kleurenscherm 45,0 x 35,0 mm
- ✓ Oplaadbare, verwisselbare batterij
- ✓ PLe/CAT 3, SIL3

BASIC LINE

2 standaard versies



CUSTOM LINE

De keuze is aan u



SupraTEQ

- ✓ 330 mm breed (2,0 kg)
- ✓ Frequentie 2,4 GHz
- ✓ Kleurenscherm tot 95,0 x 53,8 mm
- ✓ Dubbele batterij (hot swappable)
- ✓ PLe/CAT 3, SIL3

BASIC LINE

1 standaard versie



CUSTOM LINE

De keuze is aan u

Al meer dan 60 jaar zijn wij actief in de wereld van draadloze afstand-bedieningen. Ons succes is gebaseerd op de ontwikkeling van innovatieve producten van de allerbeste kwaliteit, het hoogste veiligheidsniveau, een uitzonderlijke service en een langdurige relatie met de klanten. Zo groeiden wij vanuit Zweden uit tot een toonaangevend, mondiaal bedrijf. Klanten kunnen op ons rekenen, waar ter wereld ze ook zijn, ongeacht hun branche.

In meer dan 40 landen hebben wij dochterbedrijven, partners en dealers. Ze helpen u bij het vinden van de beste draadloze oplossing, voeren maatwerk uit, verzorgen de installatie, reparatie en vervanging. In meer dan de helft van alle landen die wij bedienen is de vestiging in eigen Tele Radio handen.

Om uw veiligheid te garanderen zijn de meeste van onze producten onafhankelijk gecertificeerd. De officiële documenten kunnen wij altijd overhandigen. Onze producten dragen bij aan een efficiëntere en veiligere werkplek.



Onafhankelijk gecertificeerde veiligheidsniveaus



Maatwerk van de hard- en software



Een mondiaal verkoop- en servicenetwerk

PRIMATEQ

De primaire oplossing van Tele Radio voor heupzenders. Herkenbaar aan hun compacte formaat van 21 cm breed die daardoor comfort bieden voor langdurig gebruik. Een mix van solide ontwerp en technologie, die duurzaamheid, betrouwbaarheid en veiligheid combineert. PrimaTEQ is onafhankelijk gecertificeerd op het PLe/SIL3-veiligheidsniveau en heeft de IP65-classificatie.

PrimaTEQ is standaard beschikbaar in meer dan 10 joystickversies, digitaal of analoog, 433 MHz of 915 MHz. De zenders hebben twee 2-assige met spring-to-center joysticks die 2 of 4 getrapte stappen of een traploze bediening mogelijk maken, afhankelijk van de versie. Het systeem heeft voorgedefinieerde functionaliteiten maar kan ook via USB worden geprogrammeerd voor geavanceerde besturing. Voor specifieke wensen kunt u kiezen voor onze Custom Line die op basis van uw wensen wordt samengesteld.

Hoewel breed inzetbaar, is PrimaTEQ ideaal voor heffen en hijsen. Het systeem biedt oplossingen voor bedrade besturing, kraan naar-kraan besturing en specifieke software pre-sets. PrimaTEQ biedt het allemaal.

- Aantrekkelijk geprijsd
- Hoog veiligheidsniveau
- Compact en robuust
- 915 en 433 MHz

BASIC LINE



PRIMATEQ TW46 433



PRIMATEQ TW46 915

433 MHz frequentie	915 MHz frequentie
45.2 x 14.6 mm monochroom scherm	45.2 x 14.6 mm monochroom scherm
Verlicht scherm	Verlicht scherm
2 x LED	2 x LED
2 x Joystick (verschillende versies)	2 x Joystick (verschillende versies)
2 x Tuimelschakelaar	2 x Tuimelschakelaar
Ergonomische handvatten	Ergonomische handvatten
4 x Knoppen aan de zijkant	4 x Knoppen aan de zijkant
PLe/SIL3 IP65	PLe/SIL3 IP65
Zoemer	Zoemer

CUSTOM LINE



PRIMATEQ TW46

Uw maatwerk oplossing

- ✓ **SOFTWARE.** Configureerbaar volgens uw exacte specificaties.
- ✓ **OPERATIE.** Vrije keuze uit bedieningselementen en veiligheidsvoorzieningen zoals een sleutelslot.
- ✓ **VOORPLAAT.** U kunt de voorplaat personaliseren met uw eigen symbolen, logo's, achtergrond, etc.
- ✓ **ONTVANGER.** Een breed scala aan opties zoals de uitbreiding van externe knoppen, busprotocollen, etc.

Voor PrimaTEQ bieden we kleinere ontvangers met zeven relais tot grote ontvangers met 28 relais. We bieden ook ontvangers met bustechnologie: Profibus, Modbus, CANopen of J1939, en zelfs ontvangers die rechtstreeks op een applicatie kunnen worden aangesloten met een 10-pins Harting-connector. Voor traploze analoge ondersteuning bieden wij analoge ontvangers aan. Alle ontvangers voldoen aan de IP65- of IP66-certificering.



ONTVANGER R9 (6 versies)	ONTVANGER R10 (2 versies)
433 MHz of 915 MHz	433 MHz
12-210 V DC, 24-230 V AC	48-230 V AC of 12-24 V AC/DC
Kabelverbinding	Harting-verbinding
Scherm	Geen scherm
BNC- of RP-SMA-connector	Interne antenne
Versies • 12 relais, optioneel met Profibus of Modbus/TCP. I/O 2/0 • 28 relais, I/O 10/0 • 2 digitale uitgangen	Versies • 7 relais, I/O 2/0

VERSATEQ

Onze innovatieve midrange-oplossing voor heupzenders heeft een soepel en ergonomisch ontwerp. Deze zenders zijn ongeveer 24 cm breed. Uitgerust met een handvat dat de natuurlijke rondingen van de handen volgt. Om uw veiligheid te garanderen, is elk van de VersaTEQ-zenders uitgerust met een onafhankelijk gecertificeerde PLd + CAT3-stopfunctie en bevat de IP65-classificatie.

VersaTEQ is robuust, veelzijdig en flexibel voor veel toepassingen. Hij werkt op de 2,4 GHz frequentie en is voorzien van de modernste technieken zoals val- en kantelbeveiliging, trilmotor, ondersteuning van actieve antenne/repeater, verlicht stuur, etc. We bieden twee Basic Line-versies die geschikt zijn voor de meeste handelingen. Als u de VersaTEQ naar uw eigen specificaties wilt laten maken, kunt u kiezen voor onze Custom Line.

Voor hydraulische, mobiele en industriële toepassingen biedt de VersaTEQ een veilige oplossing.

- Speciale functies
- Uitstekende veiligheid
- Voor complexe besturing
- 2.4 GHz

BASIC LINE



VERSATEQ TW57-1



VERSATEQ TW57-2

2.4 GHz frequentie	2.4 GHz frequentie
45.0 x 35.0 mm kleuren scherm	45.0 x 35.0 mm kleuren scherm
Verlicht scherm	Verlicht scherm
2 x LED	2 x LED
2 x Proportionele redundante XY-joysticks	2 x Proportionele redundante XY-joysticks
4 x Tuimelschakelaar	4 x Tuimelschakelaar
Handvatten met licht (2x)	Handvatten met licht (2x)
4 x Knoppen aan de zijkant	4 x Knoppen aan de zijkant
PLe/CAT 3, SIL3 IP65	PLe/CAT 3, SIL3 IP65
Vibration / Drop & tilt	Vibration / Drop & tilt

CUSTOM LINE



VERSATEQ TW57

Uw maatwerk oplossing

- ✓ **SOFTWARE.** Configureerbaar volgens uw exacte specificaties.
- ✓ **OPERATIE.** Vrije keuze uit bedieningselementen en veiligheidskenmerken zoals PLe/SIL3-certificering.
- ✓ **VOORPLAAT.** U kunt de voorplaat personaliseren met uw eigen symbolen, logo's, achtergrond, etc.
- ✓ **ONTVANGER.** Opties zoals meerdere veldbusprotocollen, externe antenne, aangepaste bedrading, etc.

Voor VersaTEQ en SupraTEQ bieden we 2 soorten ontvangers die worden geleverd met een M12-connector voor kabelbesturing, een RP-SMA-connector voor externe antenne, een interne antenne, voorgeprogrammeerde I/O's, etc. Onze R20-ontvanger is specifiek ontworpen voor hydraulische machines, terwijl R21 perfect geschikt is voor CANopen/J1939 en Modbus.

ONTVANGER R20-(RS)0(X)	ONTVANGER R21-(RS)0(X)
2.4 GHz	2.4 GHz
12-24 V DC	12-24 V DC
Voorbedrade 35-pins connector met 2 m kabel met 35 aders	M20 kabelwartel
LED indicator	LED indicator
RP-SMA-connector	RP-SMA-connector
26 Voorgeprogrammeerde I/O's	4 Voorgeprogrammeerde I/O's
PWM-I voor soepele en nauwkeurige regeling en spanningsgestuurde kleppen	M12-connector met CAN (J1939 of CANopen serieel communicatieprotocol).



OPTIONEEL

Onze beschikbare toevoegingen zijn relaiskaarten, RS485 (Modbus RTU) en (secundaire) CAN (J1939 of CANopen).

SUPRATEQ

Onze state-of-the-art oplossing voor het assortiment heupzenders. Ongeveer 33 centimeter breed met natuurlijk gevormde grepen en een gebogen, ergonomisch ontworpen behuizing. SupraTEQ biedt voldoende ruimte voor een groot aantal bedieningselementen om de meest uitgebreide taken aan te kunnen. Het is uw beste keuze voor het besturen van complexe hydraulische, mobiele en industriële machines.

De SupraTEQ is robuust en veilig dankzij de standaard, onafhankelijk gecertificeerde SIL3, PLe+Cat3 stopfunctie. Het werkt op de 2,4 GHz-frequentie voor wereldwijd gebruik. Het Verslaat de VersaTEQ in functionaliteit met 6 zijknoppen, meer verlichting voor het stuur, 4 extra aanraakknoppen en zelfs de optie voor een 4,3-inch kleurenscherm.

Veel toepassingen kunnen worden afgehandeld door de standaard Basic Line-versie van de SupraTEQ. Indien u specifieke wensen heeft, kunt u ook kiezen voor de Custom Line, die een ruime keuze aan hardware- en softwareoplossingen biedt.

- 33 centimeter breed
- 4.3" optioneel scherm
- Optimale verstelbaarheid
- 2.4 GHz

BASIC LINE



SUPRATEQ TW77

2.4 GHz frequency

50.0 x 40.0 mm kleuren scherm

Verlicht scherm

3 x LED

3 x Proportionele redundante XY-joysticks

5 x Tuimelschakelaar

Handvatten met licht (4x)

6 x Knoppen aan de zijkant

PLe/CAT 3, SIL3 | IP65

Vibratie / Drop & tilt / 4 x Touch-knoppen

CUSTOM LINE



SUPRATEQ TW77

2.4 GHz frequency

50.0 x 40.0 mm kleuren scherm



SUPRATEQ TW78

2.4 GHz frequency

95.0 x 53.8 mm kleuren scherm

Uw maatwerk mogelijkheden

- ✓ **SOFTWARE.** Configureerbaar volgens uw exacte specificaties.
- ✓ **OPERATION.** Vrije keuze uit bedieningselementen, veiligheidsvoorzieningen etc.
- ✓ **FACEPLATE.** U kunt de voorkant personaliseren met uw eigen symbolen, teksten, logo's, achtergrond, etc.
- ✓ **RECEIVER.** Opties zoals meerdere veldbusprotocollen, externe antenne, aangepaste bedrading, etc.

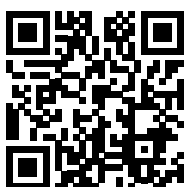
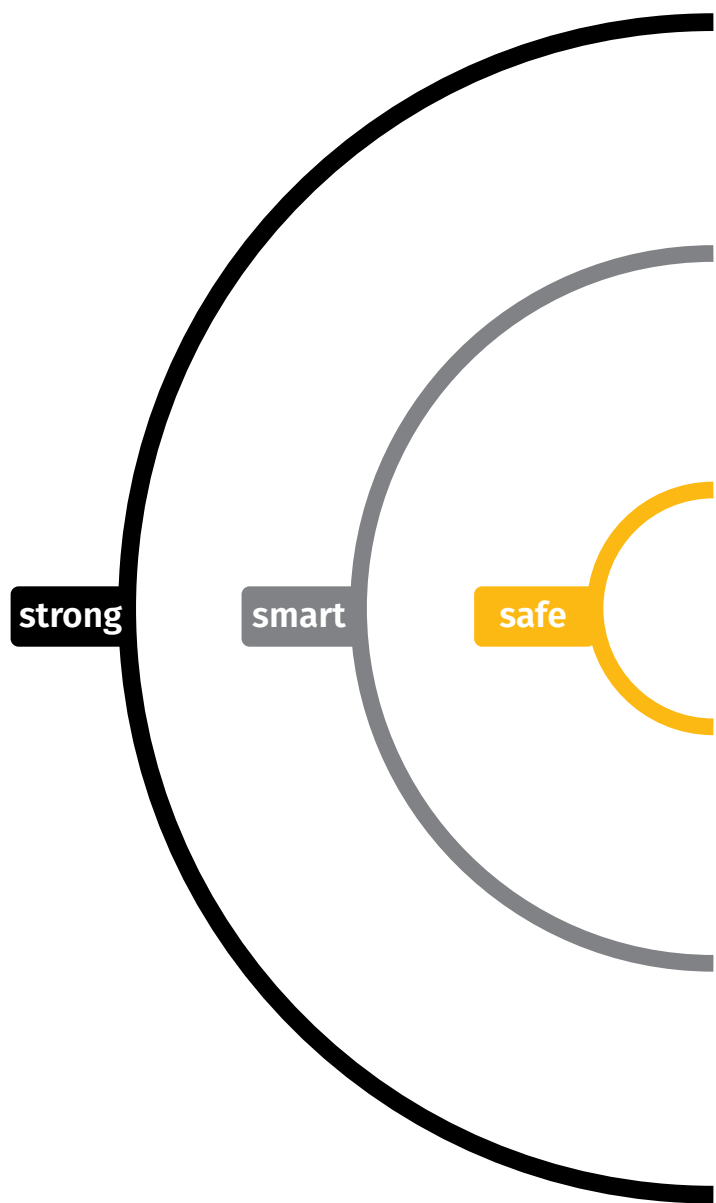
Voor SupraTEQ bieden we hetzelfde aanbod aan ontvangers en functionaliteiten als voor de VersaTEQ. Kijk voor meer informatie op de pagina aan de linkerkant.

ACCESSOIRES



Voor onze heupzenders en -ontvangers is een breed scala aan accessoires beschikbaar. Ze zijn allemaal gemaakt van de hoogste kwaliteit en zijn bedoeld om het servicecomfort te verhogen, de efficiëntie te verbeteren en het werkbereik te vergroten.

Binnen ons assortiment accessoires vindt u allerlei soorten externe antennes, batterijen, opladers, riemen, etc. Voor VersaTEQ en SupraTEQ is de actieve antenne/repeater een interessante extra functie om het werkbereik te vergroten tot 2 kilometer in het terrein (maximaal 16 repeaters).



teleradio.com