

**FLEXIBEL
IN AL ZIJN
EENVOUD**

PANTHER



INFORMATIEVE LEDS

Met de leds op de zender beschikt u over de status van uw zender en de gekoppelde ontvanger. De meerkleurige leds geven bijvoorbeeld aan in welke modus de zender staat, welke functie is ingeschakeld en of de batterij nog voldoende capaciteit heeft. Afhankelijk van het type beschikt de zender over 3, 5 of zelfs 13 leds die programmeerbaar zijn en dus af te stemmen op uw eigen gebruik.

PROGRAMMEERBARE DRUKKNOPPEN

Voor een zo flexibel mogelijk gebruik zijn de drukknoppen naar wens te programmeren. De drukknoppen van de kleine handzenders schakelen door middel van een membraan en hebben daardoor een lange levensduur. De grotere handzenders beschikken over mechanische drukknoppen. Deze zijn nog minder kwetsbaar voor vuil en zorgen voor een uiterst precieze aanslag. Voor beide geldt dat de duurzaamheid uitstekend is.

GROOT BEREIK

Testen bewijzen keer op keer dat de Tele Radio zenders beschikken over een ongeëvenaard bereik tot meer dan 700 meter. Ook onder zwaardere omstandigheden en met kleine handzenders. Naar wens zijn de ontvangers voorzien van een interne antenne waardoor deze minder kwetsbaar is of van een externe antenne voor het allergrootste bereik, ook bij inbouw.

ROBUUSTE BEHUIZING

De zenders en ontvangers hebben een ABS behuizing. Deze is licht, hard, slagvast en goed bestand tegen lage en hoge temperaturen. De behuizing heeft een geïntegreerde stootrand of een losse rubberen beschermhoes. De zenders zijn zo beschermd tegen stoten en vallen. De rand voorkomt het ongewensd indrukken van knoppen op een vlakke ondergrond. Als accessoires zijn diverse hoezen beschikbaar tegen grof vuil.

ACCESSOIRES

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

MAATWERKFOLIES

Al vanaf 1 stuk kunnen maatwerkfolies en opdrukken worden geleverd voor de zenders en ontvangers. Deze industriefolies zijn bestand tegen zwaar gebruik, verkleuring en vloeistoffen. De folies kunnen naar wens worden voorzien van uw bedrijfslogo, icons of lettertypes. De maatwerkfolies hebben ook een veiligheidsfunctie. Door heldere symbolen die zijn afgestemd op uw specifieke toepassing, worden vergissingen tijdens het gebruik uitgesloten.

Het systeem

- Geschikt voor een bereik tot circa 700 meter op de frequentie 2,4 GHz.
- Wereldwijd zonder vergunning inzetbaar.
- Door het gebruik van Direct Sequence Spread Spectrum technologie (DSSS) is Panther zo goed als storingvrij.
- Heeft voorgeprogrammeerde functies die selecteerbaar zijn via druktoetscombinaties.
- Met de hand instelbaar en naar wens zijn geavanceerde functies te programmeren via USB.
- Ook met onafhankelijk gecertificeerd PLD veiligheidsniveau beschikbaar.

De zender

- Licht, robuust en waterdicht tot IP Klasse 67.
- Verkrijgbaar met 1-stapsdrukknoppen, 2-stapsdrukknoppen en een actieve noodstop.
- Voorzien van programmeerbare leds voor een signaalfunctie.
- Instelbaar op een continu actief signaal tussen de zender en de ontvanger voor meer veiligheid.
- Beveiligingsmogelijkheid via pincode opstartprocedure of nabijheidsdetectie.

De ontvanger

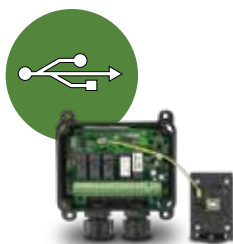
- Waterdicht volgens IP Klasse 66.
- Is leverbaar met een interne antenne of externe antenneaansluiting.
- Heeft relais die op houd-/pulssignalen, getimed of opeenvolgend kunnen worden ingesteld.
- Kan geavanceerde programmering uitvoeren en eenvoudige PLC functionaliteit uitvoeren.
- Heeft de mogelijkheid om inputcontacten te verwerken.
- Kan worden uitgevoerd met veldbusprotocollen zoals Canbus.
- Uit te breiden met extra modules voor meer functionaliteit (o.a. 0-10V of 4-20mA).
- Ook zeer flexibele en modulaire PLD ontvangers beschikbaar met diverse uitbreidingsmogelijkheden.
- De mogelijkheid voor het gebruik van een signaal repeater/versterker (op de PLD ontvangers).
- Tevens is een compacte "puck" ontvanger beschikbaar (PN-R27-01) specifiek voor Modbus communicatie.



PN2-R23-**-**



PN2-R23-**-**



RECEIVER+D2-3
SW-KIT / SETTINGS MANAGER



ACCESSOIRES

FLEXIBILITEIT IN AL ZIJN EENVOUD

Wereldwijd inzetbaar via 2.4 GHz

Eenvoud is betrekkelijk. Zeker als het om de Tele Radio PANTHER systemen gaat. Want deze zenders en ontvangers vallen op door hun gebruiksvriendelijkheid en flexibiliteit. PANTHER wordt veel toegepast in eenvoudige bedrijfsprocessen. Het assortiment omvat compacte, robuuste handzenders die werken op de wereldwijd aanvaarde frequentie van 2,4 GHz en beschikken over een uitstekend bereik tot wel 700 meter. De zenders zijn er met 3, 6, 8 of 10 functieknoppen. De grotere modellen zijn er tot maar liefst 12 functieknoppen waarbij voor maximale zekerheid ook een 8 en 12 knops versie is die voldoet aan de PLd/CAT3 veiligheidsnormering. De drukknoppen en leds zijn altijd instelbaar. Met Panther kiest u voor eenvoud en betrouwbaarheid.

INSTELBAAR BEREIK

De zender is zo in te stellen dat deze alleen binnen een bepaald bereik rond de ontvanger kan worden opgestart en/of gebruikt. Dit zorgt er voor dat een gebruiker in de nabijheid blijft van de machine die hij moet bedienen. Of juist niet. Het bereik is instelbaar qua minimum en maximum. Hierdoor kan een veilige zone worden gecreëerd waarbinnen alle functies of slechts een beperkt aantal functies werkt. Zelfs een cirkelvormig bereik is mogelijk, het zogenaamde donutbereik. Dichtbij geen werking en iets verder weg wel, tot een bepaalde maximale afstand.

GEBRUIKSBEVEILIGINGEN

Bij werkzaamheden waaraan grote risico's verbonden zijn, moet een ongeoorloofd gebruik van de apparatuur voorkomen worden. Dat geldt ook voor de gekoppelde ontvanger en zender. Afhankelijk van het systeem zijn er verschillende gebruiksbeveiligingen. De zenders zijn te beveiligen door middel van een pincode en/of een speciale opstartprocedure. In dat geval dient een vastgestelde toetscombinatie te worden ingedrukt.

PLD VEILIGHEIDSSTANDAARD

Binnen de Panther reeks beschikt de versies PN-T19-2 en PN-T29-2 over het performance level D (PLd) op de noodstopvergr. Daarmee zijn de zenders geschikt voor toepassingen met een hoog veiligheidsrisico zoals bijvoorbeeld heffen en hijsen. Op het juist functioneren van de noodstop moet altijd vertrouwd kunnen worden. Hoe dat PLd certificaat bent u verzekerd. De PLd zender is de meest geschikte keuze als uw machine of apparaat eveneens aan deze hoge norm voldoet. In combinatie met de zender zijn een tweetal uiterst flexibele, modulaire PLd ontvangers beschikbaar.



PN-T7-**



PN-T21-**



PN-T19-2



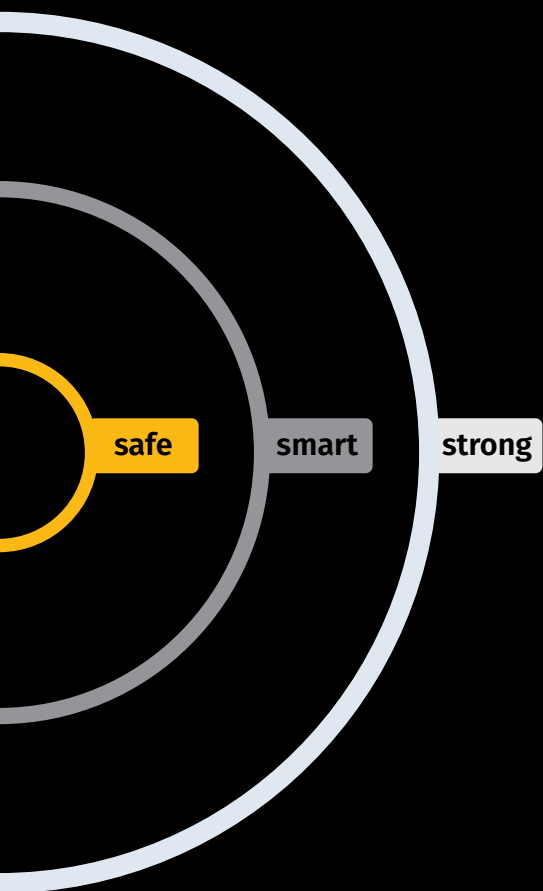
PN-T29-2



PN-R8-** / PN-R15-**



PN-R17-1 / PN-R17-2



teleradio.com

See the website for our worldwide locations

AN **ALLGON**® COMPANY

