

**GEEN
CONCESSIES
AAN VEILIGHEID**

PANTHER PLD

SAFE • SMART • STRONG



GEEN CONCESSIONS AAN VEILIGHEID

Onafhankelijk gecertificeerd

De Tele Radio **PANTHER** PLd zenders PN-T19-2 en PN-T29-12 zijn speciaal ontwikkeld voor hef- en hijstoepassingen. De systemen voldoen aan de verplichte certificering Performance Level d, overeenkomend met Safety Integrity level 2. Beide versies zijn daardoor geschikt voor toepassingen met een hoog risico zoals het verplaatsen van zware ladingen. Een PLd set is standaard voorzien van diverse hef-, hijs- en kraanconfiguraties en de ontvangers worden voorbekabeld geleverd voor heffen en hijsen. Uniek is de mogelijkheid om de zender vanaf de grond in te stellen op de ontvanger of om de zender te wisselen zonder de ontvanger of zender te hoeven openen. Deze configuratie is een duidelijk voorbeeld van de flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid van onze producten. En de robuustheid spreekt natuurlijk voor zich.



UNIEKE CODE VOOR VEILIGHEID

Een unieke signaalcode tussen de zender en de ontvanger is essentieel voor de veiligheid. Deze code kan zelf worden ingesteld. Dit geldt ook voor een groepscode waardoor meerdere zenders één ontvanger kunnen bedienen. Fabrikanten kunnen hun eigen codes instellen voor door te leveren systemen die ze doorleveren. Ook de eigen Tele Radio software en het Direct Sequence Spread System dragen bij aan de gebruiksveiligheid.

MAXIMALE VEILIGHEID

Naast het veiligheidscertificaat PLd hebben de zenders de beschermingsgraad IP65 en de ontvanger IP66. Er is een goede bescherming tegen stof en water. Er is een continue verbinding tussen zender en ontvanger met zelfcontrole, een tweehandige opstart en een actief gecontroleerde noodstop. Andere beveiligingen zijn het instelbare bereik, de digitale codering van de zender/ontvanger, pincodebeveiliging en de bescherming van de knoppen tegen ongewenst indrukken.

GECERTIFICEERD VOOR HEFFEN EN HIJSEN

De Panther PLd zenders zijn de geschikte keuze als u gecertificeerd wilt heffen- en hijsen, want dan is Performance Level d noodzakelijk. Bij ons is de veiligheid echt gegarandeerd. De certificering is door het onafhankelijke SP Technical Research Institute of Sweden afgegeven voor PLd, categorie 3, gelijk aan het Safety Integrity Level 2. Beide systemen zijn scherp geprijsd en relatief voordelig uit te breiden via hardware en software.

INFORMATIEVE LEDS

Via de programmeerbare leds op de zender ziet u de status van de zender en de ontvanger. De meerkleurige leds geven aan in welke modus de zender staat, zoals de master of slave selectie van een takel. Ook geven ze de batterijcapaciteit aan. De leds zijn altijd af te stemmen op uw specifieke takel- of kraangebruik.

GEADVANCED AANSTURING

De systemen bevatten standaard verschillende 3-relaiskraanaansturingen en kan met standaard bekabeling en stekkers worden uitgevoerd voor allerlei type kranen en hefmiddelen. Naast de standaardinstellingen zijn geavanceerde instellingen mogelijk via een USB verbinding met een pc waarvoor een aparte programmeerkit beschikbaar is.

DE ZENDERS ZIJN EENVOUDIG TE WISSELEN

Uniek is het feit dat de Panther PLD zenders eenvoudig vanaf de grond binnen uw kraan- of takelsysteem te configureren of te vervangen zijn. U hoeft dus niet meer met een hoogwerker bij uw ontvanger te zijn.

UNIEKE, MODULAIRE ONTVANGERS

Er zijn twee modulaire ontvangers beschikbaar (één voor kabel aansluiting en één met 24 pins HAN aansluiting) die uitblinken in functionaliteit. Ze kunnen overweg met verschillende voltages (AC/DC), hebben de aansluitmogelijkheid voor een externe antenne of signaalrepeater. Binnen de behuizingen is plaats voor verschillende uitbreidingsmodules zoals extra relais, digitale input, Canopen/J1939 etc.

ACCESSOIRES

Voor de Panther PLD zijn diverse accessoires beschikbaar. Er zijn standaardfolies met bijvoorbeeld hijssymbolen. Er zijn houders, oplaadbare batterijen, oplaadkabels, draagriemen, hoezen etc. Ook zijn er een tweetal signaalrepeaters/versterkers beschikbaar.

ROBUUST EN ZEKER

De Panther PLD zenders wordt gebruikt onder zware omstandigheden. Het ontwerp is hierop aangepast. Zo zijn ze valbestendig en voorzien van drukknoppen die gesoldeerd zijn op de printplaat waardoor ze niet snel afbreken. Met de hoezen en draagbanden, beschermt u de zender tegen vuil, stoten en vallen. Alle onderdelen, waaronder de behuizing, zijn los verkrijgbaar. De continuïteit is dus gegarandeerd.

MAATWERKFOLIES

Maatwerkfolies kunnen per stuk worden geleverd voor uw zender en/of ontvanger. Deze industriefolies zijn bestand tegen zwaar gebruik, verkleuring en vloeistoffen. U kunt ze voorzien van uw eigen bedrijfskleuren, logos en lettertypes. Standaard hijssymbolen maken het gebruik van de zender veiliger, zeker in combinatie met de speciale kraansticker (zie afbeelding rechts onderin).



Het systeem

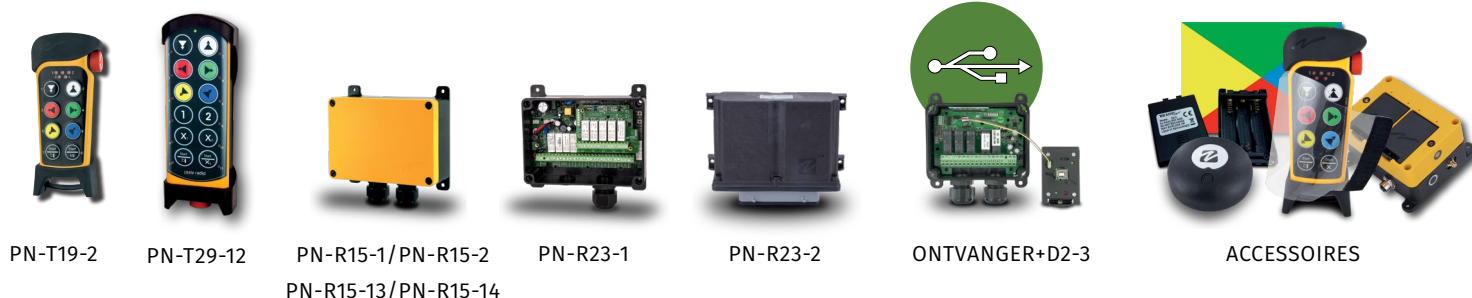
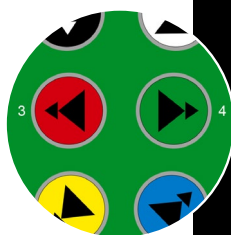
- Werkt op de frequentie 2,4 GHz die wereldwijd inzetbaar is zonder vergunning.
- Heeft voorgeprogrammeerde functies speciaal voor heffen en hijsen die selecteerbaar zijn via druktoetscombinaties.
- Is dusdanig ontwikkeld dat instellingen vanaf de grond kunnen worden gedaan, evenals het wisselen van zenders.
- Is instelbaar op een actief signaal tussen de zender en de ontvanger voor meer veiligheid.
- Werkt met Direct Sequence Spread Spectrum technologie (DSSS). Het signaal wordt in kleinere stukken verdeeld over een frequentiebereik waardoor het moeilijker te onderscheppen en te storen is.
- Is voor geavanceerde functies programmeerbaar via USB.

De zender

- Is licht, robuust en waterdicht volgens IP klasse 65.
- Is voorzien van 8 of 12 tweestapsdrukknoppen voor twee snelheden en een actieve noodstop volgens PLD norm.
- Is voorzien van programmeerbare leds voor bijvoorbeeld de master of slave selectie of een takel- of kraanselectie.
- Heeft een beveiligingsmogelijkheid via pincode en/of opstartprocedure.

De ontvanger

- Geeft een signaal als instellingen worden gedaan die de veiligheid in gevaar brengen.
- Beschikt over een interne antenne.
- Heeft relais die op houd-/pulsfunctie, getimed of opeenvolgend kunnen worden ingesteld.
- Kan naast de actieve standaard veiligheidsverbinding, eenvoudige PLC functionaliteit uitvoeren.
- Wordt voorzien van standaard hef- en hijsvoorbekabeling voor eenvoudige installatie.
- Naast de standaard ontvanger zijn een tweetal uiterst flexibele en modulaire ontvangers (PN-R23-1 en PN-R23-2) beschikbaar waaronder een exemplaar met een 24 pins HAN aansluiting.
- Voor de R23 ontvangers zijn optioneel twee signaalrepeaters/-versterkers leverbaar.



PN-T19-2

PN-T29-12

PN-R15-1/PN-R15-2

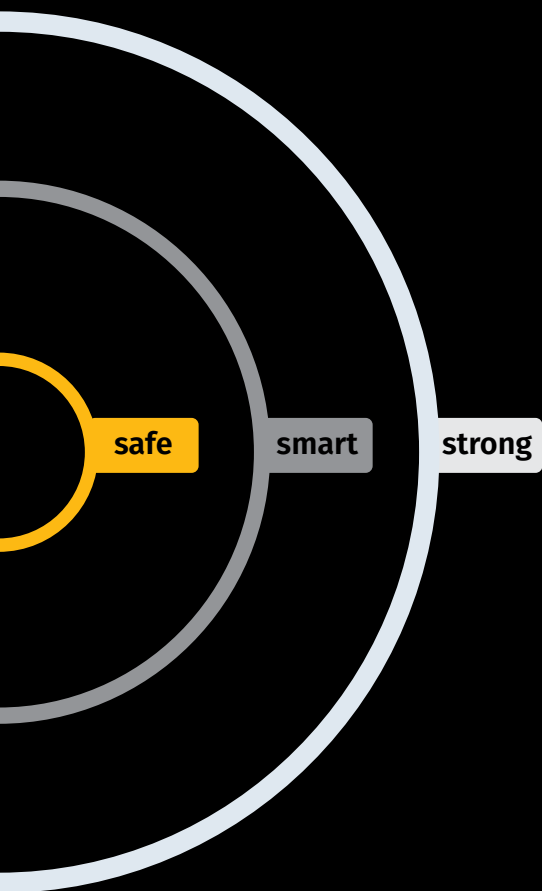
PN-R23-1

PN-R23-2

ONTVANGER+D2-3

ACCESSOIRES

PN-R15-13/PN-R15-14



 **tele radio**[®]
wireless solutions

teleradio.com

Kijk op de website voor onze wereldwijde locaties

AN **ALLGON**[®] COMPANY

in Tele Radio Group

f Tele Radio Group