

 **tele radio**<sup>®</sup>  
wireless solutions

**VEILIGHEID  
ALTIJD**

**GEGARANDEERD**

SAFE • SMART • STRONG





# WAAR HET VEILIG KAN, MOET HET VEILIG

## WAAROM DRAADLOZE AFSTANDBESTURING?

In eerste instantie zal een draadloze afstandsbediening een kwestie van gemak en comfort zijn. Als gebruiker hoeft je niet steeds heen en weer te lopen tussen de machine en het bedieningspaneel. Een bedrade bediening is een alternatief, maar losse kabels kunnen een obstakel vormen en er is kans op storingen door corrosie en breuk. Dat draagt niet bij aan de veiligheid. Met een draadloze afstandsbesturing is er volledige bewegingsvrijheid bij de bediening van een pers, houtversnipperaar, hogedrukpomp of hef- en hijsinstallatie, met de geruststellende gedachte dat de noodstop altijd onder handbereik is. Een draadloze afstandsbesturing draagt dus wezenlijk bij aan het beperken van de risico's.

## IS DRAADLOZE AFSTANDBESTURING VEILIG?

Iedere machine en zijn bediening wordt onveilig bij onoordeelkundig gebruik. Maar bij een juiste toepassing heeft een draadloze afstandsbesturing veel pluspunten. Naast de eerder genoemde voordelen kennen onze systemen diverse veiligheidsfuncties zoals het instelbare "donut" bereik. Voor de zender kan een specifiek werkgebied worden ingesteld waarbinnen de bediening mag functioneren. Bijvoorbeeld niet in de directe nabijheid van de machine – daar waar het gevaarlijk is – maar ook niet te ver weg waar de gebruiker onvoldoende zicht heeft. Met een bedrade oplossing is zo een functie moeilijk, zo niet onmogelijk, te realiseren. Een machine mag niet worden aangestuurd door een niet geautoriseerde zender of worden gestoord of onderbroken. Onze zenders gebruiken een unieke sleutel die via eigen software wordt verzonden. De opstart is beveiligd via pincode-activatie en nabijheidsdetectie. Tenslotte mogen de robuuste behuizingen en de veiligheidscontrole bij het instellen niet onvermeld blijven.

## WAT IS ONZE BIJDRAGE AAN MACHINEVEILIGHEID?

Vanuit de machinerichtlijnen en Europese wetten worden de nodige eisen gesteld aan een veilige machine en veilig gebruik. De verantwoordelijkheid van fabrikanten en werkgevers is hoog, evenals de sancties die gelden als bewust risico's worden genomen met het noodzakelijke veiligheidsniveau. Dat staat nog los van het menselijk leed dat ontstaat als het serieus mis gaat bij de bediening van een systeem. In de keten van veiligheidscomponenten is het belangrijk dat ook onze systemen voldoen aan het veiligheidsniveau van de machine die wordt bestuurd. Zo blijft het veiligheidsniveau gegarandeerd. Wij leveren systemen die voldoen aan SIL3 en PLe. De veiligheidsrelais worden dubbel uitgevoerd en er is een feedbackfunctie. Zo garandeert u veiligheid voor de gebruikers en hun omgeving.

## WIE GARANDEERT ONS VEILIGHEIDSNIVEAU?

In 95% van de gevallen blijken leveranciers van machines en componenten de keuringen voor de verplichte CE-veiligheidsmarkering en -verklaring zelf uit te voeren. In principe geen probleem: ze bevestigen daarmee tenslotte dat ze de volledige verantwoordelijkheid nemen voor een veilig en deugdelijk product. Maar in welke mate de fabrikant de testen en analyses ook daadwerkelijk conform de eisen heeft uitgevoerd blijft voor de gebruiker onduidelijk. Slechts in een noodsituatie zou de deugdelijkheid van de beveiligingen kunnen blijken. Tele Radio is zich bewust van het feit dat haar zenders en ontvangers op kritische plaatsen worden ingezet. Om het hoogste veiligheidsniveau te garanderen worden de producten daarom onafhankelijk gekeurd door een erkende keuringsinstantie. Iets dat uitzonderlijk is. De certificaten kunnen altijd overhandigd worden. Zo bent u als gebruiker 100% zeker van de veiligheid van onze producten.

Tele Radio levert een groot assortiment zenders, ontvangers en accessoires. De zenders en ontvangers zijn er in verschillende formaten, met beperkte of uitgebreide functionaliteit, werkend op diverse frequenties en met een hoge of lagere beschermingsgraad. Ze hebben allen hetzelfde Tele Radio kenmerk: ze zijn betrouwbaar, robuust en veilig. De zenders uit ons assortiment met een onafhankelijk keurmerk ziet u onderstaand. Kijk voor het hele assortiment op [teleradio.nl](http://teleradio.nl).

strong

smart

safe

## PANTHER SERIES



|      |   |   |
|------|---|---|
| CAT3 | ○ | ○ |
| PLd  | ○ | ○ |
| SIL3 |   |   |
| PLe  |   |   |

## TIGER SERIES



|      |   |   |
|------|---|---|
| CAT3 |   |   |
| PLd  |   |   |
| SIL3 | ○ | ○ |
| PLe  | ○ | ○ |

## TEQ SERIES



|       |   |   |
|-------|---|---|
| CAT3  | ○ | ○ |
| PLd   | ○ | ○ |
| SIL3* | ○ | ○ |
| PLe*  | ○ | ○ |

\*optioneel



Altijd en overal de noodstopfunctie bij de hand hebben. Dat is de veiligheid en vrijheid van een draadloze afstandsbesturing



Instelbaar donut-bereik. Geen bediening in de nabijheid of bij een te grote afstand van de machine. U creëert een veilige zone rondom het object.



Ongeoorloofd gebruik van de machine voorkomen door verschillende soorten beveiligingen. Bijvoorbeeld pincode of tag.



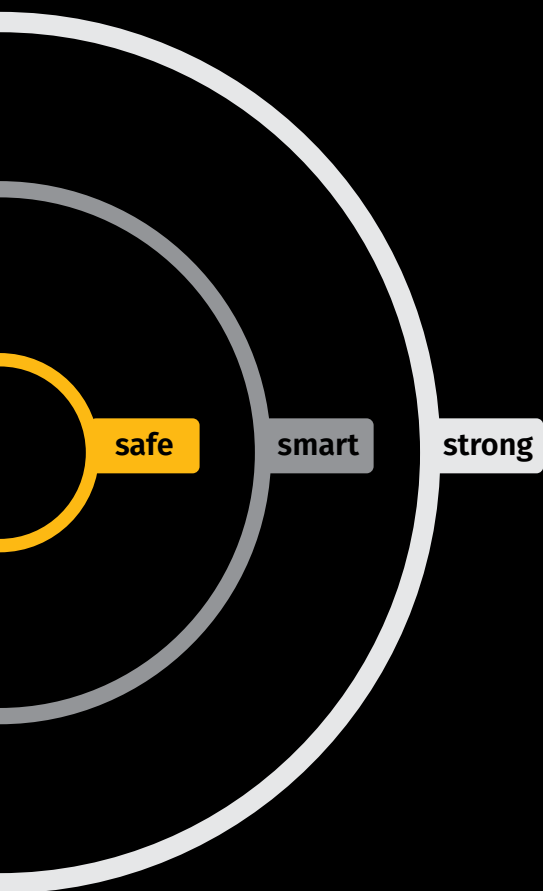
Dubbel uitgevoerde relais in de ontvangers om het hoge veiligheidsniveau te bereiken. De kans op een fatale fout wordt daardoor beperkt.



Een feedback functie in onze gecertificeerde systemen meldt de status van de veiligheid van het systeem.



Onze systemen met het hoogste veiligheidsniveau worden onafhankelijk getest. Zo bent u zeker dat de veiligheid echt gegarandeerd is.



 **tele radio**<sup>®</sup>  
wireless solutions

**teleradio.com**

Kijk op de website voor onze wereldwijde locaties

AN **ALLGON**<sup>®</sup> COMPANY

**in** Tele Radio Group

**f** Tele Radio Group