

tele radio[®]
wireless solutions

Tel. +49 (0) 9451 - 944 855 0
kontakt@tele-radio-gmbh.de

tele-radio.com

Tele Radio GmbH
Funkfernsteuerungen
Flurweg 12
84069 Schierling
Deutschland

**KEINE KOMPROMISSE
BEI DER SICHERHEIT:
PANTHER PLd**



KEINE KOMPROMISSE BEI DER SICHERHEIT!

Das PANTHER Sendermodell PN-T19-2, auch kurz "PANTHER PL d" genannt, wurde speziell für Hebeanwendungen entwickelt. Das System erfüllt die zwingend erforderliche Performance Level PL d Zertifizierung, welche mit dem Safety Integrity Level SIL2 gleichzusetzen ist. Deshalb ist das System passend für Arbeiten mit erhöhtem Risiko, wie zum Beispiel der Bewegung schwerer Lasten.

Ein PLd Set ist ausgestattet mit einer Vielzahl an bereits vorinstallierten Konfigurationen für Hebe- und Krananwendungen und die Empfänger können auf Wunsch vorverdrahtet geliefert werden.

Einzigartig ist die Möglichkeit Sender und Empfänger, welche gewöhnlich weit oben montiert sind, vom Boden aus neu miteinander zu paaren und so einen Senderwechsel durchzuführen, ohne dass man das Sender- oder Empfängergehäuse öffnen muss. Diese Eigenschaft ist ein deutliches Beispiel der Flexibilität und Nutzerfreundlichkeit unserer Produkte. Die Robustheit spricht für sich.



ZERTIFIZIERT FÜR HEBEANWENDUNGEN
Das PANTHER PLd System ist die perfekte Wahl, wenn Sie eine zertifizierte Funkfernsteuerung für Ihr Hebezeug suchen. In diesem Fall wird Performance Level PL d verlangt. Bei Tele Radio können Sie sich darauf verlassen, dass die Sicherheit garantiert ist, was diese Anforderungen erfüllt. Das System kann zudem relativ günstig erweitert oder mit Sondersoftware programmiert werden.

PLd ZERTIFIZIERUNG
Die Produktzertifizierung für PANTHER PLd wurde vom unabhängigen akkreditierten Prüfinstitut "SP Technical Research Institute" in Schweden durchgeführt und erfüllt PLd, Kategorie 3. Dies entspricht dem Safety Integrated Level SIL 2. PANTHER PLd ist eines der am schärfsten kalkulierten Systeme im Markt.

ROBUST UND SICHER
Das PANTHER PLd System wird unter widrigen Bedingungen eingesetzt. Das Design erfüllt von Beginn an diesen Zweck. Der Sender ist stoß-geschützt und mit Drucktaster ausgestattet, die fest auf der Platine verlötet sind, damit diese nicht schnell verschleißen. Mit dem separat erhältlichen Zubehör, wie zum Beispiel Schutzhüllen und Gurte, schützen Sie den Sender zusätzlich gegen Verschmutzung, Stöße und dem Herunterfallen.

INFORMATIVE LED-ANZEIGE
Mit den informativen LED-Anzeigen des Senders haben Sie einfach alle wichtigen Statusmeldungen Ihres Senders und des verbundenen Empfängers im Blick. Die mittlere LED zeigt Ihnen den Verbindungsstatus und auch den Zustand der Batterien an. Die anderen LEDs können zum Teil für die Bedürfnisse spezieller Hebeanwendungen genutzt werden.

EINFACHER SENDERWECHSEL
Einzigartig ist die Eigenschaft von PANTHER PLd es einfach vom Boden aus zu konfigurieren oder Sender Ihres Hebezeugs zu ersetzen. Sie benötigen so keine Hebebühne um an den Empfänger heranzukommen, was eine große Zeiteinsparung verspricht.

ZUBEHÖR
Es gibt eine Vielzahl an Zubehör für das PANTHER PLd System. Neben Standardfolien mit Hebesymbolen gibt es wiederaufladbare Wechselakkus, Ladekabel und -stationen, Gurte uvm. Das Zubehör macht die Nutzung des Systems PANTHER noch praktischer und komfortabler.

EINZIGARTIGER CODE FÜR IHRE SICHERHEIT
Ein einzigartiger Code für die Signalübertragung zwischen Sender und Empfänger ist wichtig für die Sicherheit. Hersteller haben zusätzlich die Möglichkeit einen individuellen, eigenen Code zu definieren für Systeme die Sie an Endkunden verkaufen.



Das System

- Arbeitet in dem Frequenzband von 2,4 GHz und kann weltweit ohne Lizenzgebühren genutzt werden.
- Hat voreingestellte Funktionen speziell für Hebeanwendungen welche über Tastenkombinationen ausgewählt werden können.
- Ein stetiges Signal zwischen Sender und Empfänger sorgt für mehr Sicherheit.
- Optional können die Produkte für noch umfangreichere Funktionen über USB programmiert werden

Der Sender

- Leicht, robust und spritzwassergeschützt bis zu IP-Klasse 65.
- Ausgestattet mit 8 zweistufigen Drucktasten für zwei Geschwindigkeitsstufen und einer aktiven STOPP-Funktion.
- Programmierbare LEDs können zum Beispiel für eine Master-/Slave- Auswahl oder zur Anzeige welcher Kran vorgewählt wurde genutzt werden.
- Optional: Systemstartschutz via PIN

Der Empfänger

- Zeigt an wenn Einstellungen vorgenommen werden, die das Sicherheitslevel gefährden.
- Verfügbar mit interner oder externer Antenne
- Verfügt über Relais, die rastende und tastende Funktionen schalten können, ebenso sind Zeitrelais oder ganze Schaltlogiken realisierbar
- Möglichkeit umfangreiche Programmierungen bis hin zu einfachen SPS Steuerungen abzubilden
- Kann auf Wunsch für eine einfache Installation mit einer Verkabelung geliefert werden.



Industrie



Bau



Landwirtschaft



Hebeanwendungen



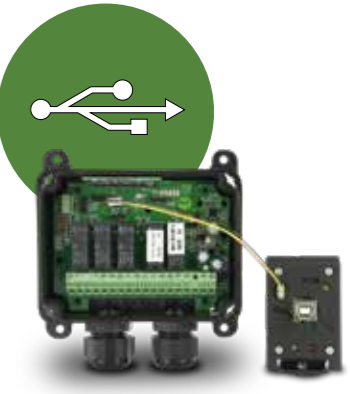
PN-T19-2



PN-R15-1/
PN-R15-13



PN-R15-3/
PN-R15-14



PROGRAMMIERADAPTER+
D2-3