

tele radio[®]
wireless solutions

Tele Radio GmbH
Funkfernsteuerungen
Flurweg 12
D - 84069 Schierling

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

Besuchen Sie unsere Webseite, um
Niederlassungen weltweit zu finden

www.tele-radio.com

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

KEINE KOMPROMISSE BEI DER SICHERHEIT!

Das Panther Sendermodell PN-T19-2, kurz auch "Panther PLD" genannt, wurde speziell für Hebeanwendungen entwickelt. Das System erfüllt die zwingend erforderliche Zertifizierung nach Performance Level PLd/Cat. 3 sowie das Safety Integrity Level SIL2. Deshalb ist das System ideal für Arbeiten mit erhöhtem Risiko, wie beispielsweise der Bewegung schwerer Lasten.

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

Muss ein bereits eingelernter Sender ersetzt werden, bietet Panther PLD die einzigartige Möglichkeit, den neuen Sender vom Boden aus anzulernen. Meist ist der Empfänger weit oben montiert und nur mit großem Aufwand, z.B. durch Einsatz einer Hebebühne, erreichbar. Der Senderwechsel bei Panther PLD wird direkt über den Sender durchgeführt, ohne das Sender- oder Empfängergehäuse öffnen zu müssen. Diese Erleichterung verspricht eine große Zeiteinsparung und unterstreicht die Flexibilität sowie Nutzerfreundlichkeit unserer Produkte.



MAXIMALE SICHERHEIT

Der Sender ist nach IP-Klasse 65, der Empfänger sogar nach IP-Klasse 66 geschützt. Das System mit dem Sicherheitsstandard PLd beinhaltet eine dauerhafte, stets überwachte Verbindung zwischen Sender und Empfänger. Der Systemstart erfolgt über eine Zweihandbedienung und der STOPP-Taster wird aktiv angesteuert. Weitere Sicherheitsmerkmale sind die einstellbare Reichweite, die digitale Verschlüsselung von Sender und Empfänger, eine optionale PIN-Abfrage und vor unbeabsichtigtem Drücken geschützte Drucktasten.

KUNDENSPEZIFISCHE FOLIEN

Jeder Sender und Empfänger kann mit einer kundenspezifischen Folie ausgestattet werden. Diese Industriefolien halten starker Beanspruchung und Flüssigkeiten stand. Zusätzlich sind sie vor dem Ausbleichen geschützt. Die Folien können nach den Vorgaben Ihrer Firma mit Ihren individuellen Farben, Logos und Schriftarten gefertigt werden. Durch die eindeutigen, auf Ihre Prozesse zugeschnittenen Symbole kann eine mögliche Fehlbedienung durch das Personal verhindert werden. Dies ist unser Beitrag zu Ihrer Arbeitssicherheit.

strong

smart

safe

ZERTIFIZIERT FÜR HEBEANWENDUNGEN

Das Panther PLD-System ist die perfekte Wahl, wenn Sie eine zertifizierte Funkfernsteuerung für Ihre Hebeanwendung mit Performance Level PLd suchen. Bei Tele Radio können Sie sich auf eine garantierte Sicherheit verlassen. Das System kann zudem relativ günstig erweitert oder mit Sondersoftware programmiert werden.

ZERTIFIZIERUNG NACH PERFORMANCE LEVEL PLd

Die Produktzertifizierung für Panther PLD wurde vom unabhängigen akkreditierten Prüfinstitut "SP Technical Research Institute" in Schweden durchgeführt und erfüllt Performance Level PLd, Kategorie 3. Dies entspricht dem Safety Integrity 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 stoßgeschützt und mit Drucktasten ausgestattet, die fest auf der Platine verlötet sind, um schnelles Verschleiß zu verhindern. Mit dem separat erhältlichen Zubehör, wie Schutzhüllen und Gurte, schützen Sie den Sender zusätzlich vor Verschmutzung, Stößen und dem Herunterfallen.

INFORMATIVE LED-ANZEIGE

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

EINZIGARTIGE ID FÜR IHRE SICHERHEIT

Für mehr Sicherheit beim Panther PLD-System sorgt die Configuration-ID. Durch diese können nur Sender mit der gleichen ID beim Empfänger eingeloggt werden.

ZUBEHÖR

Für das Panther PLD-System gibt es eine Vielzahl an Zubehör. Die Auswahl reicht von Standardfolien mit Hebesymbolen über wiederaufladbare Wechselakkus, Ladekabel und -stationen bis hin zu Gurten u.v.m. Dieses Zubehör macht die Nutzung des Panther-Systems noch praktischer und bedienerfreundlicher.



Industrie



Bau



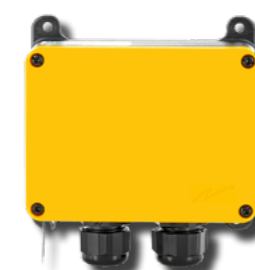
Landwirtschaft



Hebeanwendungen



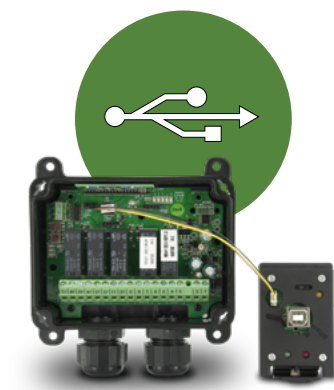
PN-T19-2



PN-R15-1/
PN-R15-13



PN-R15-2/
PN-R15-14



PROGRAMMIERADAPTER+
D2-3

Das System

- Sendet auf einer Frequenz von 2,4 GHz
- Weltweite Nutzung ohne Lizenzgebühr
- Speziell für Hebeanwendungen voreingestellte Funktionen, welche über Tastenkombination gewählt werden können
- Stetiges Signal zwischen Sender und Empfänger für mehr Sicherheit
- Optional: Programmierung der Produkte für umfangreichere Funktionen über USB

Der Sender

- Leicht, robust und nach IP-Klasse 65 gegen Staub und Strahlwasser geschützt
- Acht zweistufige Drucktasten für zwei Geschwindigkeitsstufen
- Aktive STOPP-Funktion
- LEDs zur Master-/ Slave- Auswahl oder zur Anzeige, welcher Kran vorgewählt wurde
- Optional: Systemstartschutz via PIN

Der Empfänger

- Anzeige, welche Einstellungen, die das Sicherheitslevel gefährden, vorgenommen wurden
- Mit interner oder externer Antenne verfügbar
- Relais verbaut, die rastende/ tastende Funktionen schalten können
- Zeitrelais oder Schaltlogiken realisierbar
- Möglichkeit, umfangreiche Programmierungen bis hin zu einfachen SPS-Steuerungen abzubilden
- Optional: Lieferung mit einer Verkabelung