

Tele Radio Schweiz GmbH
Industriestrasse 11
CH - 6343 Rotkreuz

Tel. +41 41 711 25 25
schweiz@tele-radio.com

**MOBILER EINSATZ -
EINFACH UND
ZUVERLÄSSIG**

PANTHER WINDEN-SETS



Weitere Informationen und weltweite Niederlassungen

www.tele-radio.ch

EINFACH UND ZUVERLÄSSIG FÜR DEN MOBILEN EINSATZ

Plug-and-Play für Seilwinden an mobilen Objekten

Die Tele Radio **PANTHER** Systeme zeichnen sich durch ihre Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit bei der Steuerung einfacher Anwendungen aus. Der **PNS-WCH** sowie der **PNS-MI-WCH** sind der beste Beweis dafür. Diese Sets wurden speziell für Seilwinden an mobilen Objekten wie zum Beispiel Abschleppwagen, Gelände- oder Bergungsfahrzeugen entwickelt. Die Funkfernsteuerung ist dank einer Plug-and-Play-Lösung einfach zu montieren, hat eine grosse Reichweite und ist simpel in der Bedienung. Die ON/OFF und \uparrow/\downarrow -Tasten sind beschriftet und voreingestellt. Wie bei unseren anderen Produkten sind auch hier verschiedene Einstellungen möglich. Für komplexere Anwendung ist der **PANTHER PN T19-2** mit 12-24 VAC/DC-Empfänger Ihre erste Wahl. Dieses System eignet sich für die komplexe Steuerung von Mobilkränen, Bootsliften, Show- und Bühnenanhängern, Verkaufstrailern, LKW-Anhänger usw.

MAXIMALE SICHERHEIT

All unsere Sender verfügen über Funktionen, die die Betriebssicherheit Ihrer Maschinen oder Anlagen erhöhen. Der **PN-T19-2** ist der beste seiner Klasse. Er wurde unabhängig nach PLD/Cat. 3 zertifiziert und wird bei Anwendungen eingesetzt, bei denen Sie sich voll und ganz auf die STOPP-Funktion verlassen müssen, wie z. B. beim Heben und Fördern. Auch die eigene Tele Radio Software und das Direct Sequence Spread System tragen zur Benutzersicherheit bei.

BENUTZERSICHERHEIT

Um sicherzustellen, dass Maschinen und Gerät nur von autorisiertem Personal bedient werden können, verfügen unsere Systeme über verschiedene Schutzeinrichtung. Die Sender können durch einen Pin-Code und/oder ein spezielles Start-Verfahren gesichert werden. Der **PN-T19-2** arbeitet mit einem individuellen ID-Code, der das Signal vor Fremdeinwirkung schützt.

ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT

Zusätzlich zu den Standardfunktionen kann der **PN-T19-2** weitgehend an Ihre persönlichen Bedürfnisse angepasst werden. Die Programmierung erfolgt mittels PC über einen USB-Anschluss. Das entsprechende Programmierset, welches nur an geschultes Personal abgegeben wird, ist bei Tele Radio erhältlich.

LED-ANZEIGE

Über die LEDs erhalten Sie alle nötigen Statusinformationen. Auf dem kompakten Sender sehen Sie die Batteriekapazität, die eingeschaltete Funktion und den Modus des Senders. Die mehrfarbigen LEDs des grösseren Panther PN-T19-2 können auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abgestimmt werden. Im Empfänger zeigen die LEDs die angewählten (Relais)-Ausgänge und die Stabilität der Funkverbindung an.

KUNDENSPEZIFISCHE FOLIEN

Die Tasten des **PNS-WCH** und **PNS-MI-WCH** sind standardmässig mit Text und Symbolen versehen und für den **PN-T19-2** sind Folien mit Symbolen für Hebezeuge erhältlich. Zudem können die Sender mit einer kundenspezifischen Folie ausgestattet werden. Diese Folie kann mit Ihren eigenen Firmenfarben, Logos und Schriften bedruckt werden. Sie hat auch eine Sicherheitsfunktion. Durch die Verwendung klarer Symbole, die auf Ihre spezifische Anwendung zugeschnitten sind, können Bedienfehler vermieden werden.

STRAPAZIERFÄHIGE DRUCKTASTEN

Für eine kundenfreundliche Nutzung können die Drucktasten an Ihre eigenen Bedürfnisse angepasst werden. Die Drucktasten auf den **WCH**-Handsendern schalten durch eine Membran und haben eine lange Lebensdauer. Bei dem **PN-T19-2** Handsender werden zweistufige, mechanische Drucktasten verwendet. Diese sind unempfindlicher gegen Verschmutzung und gewährleisten eine äusserst präzise Steuerung.

EINFACHES ANLERNVERFAHREN

All unsere Systeme verfügen über ein einfaches und benutzerfreundliches Anlernverfahren, welches keiner Konsultation von Fachpersonal bedarf. Ein Ersatzsender kann ganz einfach durch den Bediener selbst an den Empfänger angelernt werden. Das Gleiche gilt für zusätzliche Sender. Die entsprechende Anleitung finden Sie im Download-Bereich auf unserer Homepage.

ROBUSTES GEHÄUSE

Unsere Sender und Empfänger bestehen aus einem ABS-Gehäuse. ABS ist leicht, bruchstabil, schlagfest und hält hohen wie auch niedrigen Temperaturen stand. Die Sender-Gehäuse haben einen integrierten Schutzrand oder einen separaten Gummischlagschutz und sind so gegen Aufprall und Schlageinwirkung geschützt. Der überstehende Rand verhindert zudem, dass auf einer flachen Oberfläche die Tasten versehentlich gedrückt werden.

ZUBEHÖR

Unsere Sender und Empfänger verfügen über eine breite Palette an Zubehör. Es gibt kundenspezifische Folien oder Standard-Folien mit Symbolen für Hebezeuge, Halterungen für stationäre Fahrzeugmontage, wiederaufladbare Akkus, Ladekabel für Zigarettenanzünder, Taschen und vieles mehr. Für geschultes Personal gibt es für die PN-R15-Serie ein Programmierset, welches den Einsatz der Sender in der Praxis noch flexibler macht.



PNS-MI-WCH
PNS-R171-T1365



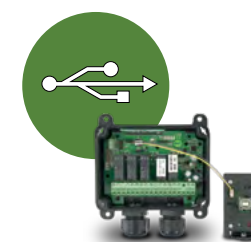
PNS-WCH
PNS-R815-T1365



PN-T19-2



PN-R15-13 (4 Relais)
PN-R15-14 (10 Relais)



EMPFÄNGER + D2-3



Das System (WCH & MI-WCH)

- Allgemeiner Einsatz für mobile 12V und 24V Anwendungen, wie elektrische und hydraulische Winden.
- Plug-and-Play-Lösung mit voreingestellten Funktionen für ON/OFF und \uparrow/\downarrow .
- Nahezu weltweite Nutzung ohne Lizenz.
- Reichweite von ca. 50 - 80 Meter auf der Frequenz 2.4 GHz mit 16 Kanälen.
- Verwendet die Direct Sequence Spread Spectrum-Technologie (DSSS). Das Signal wird über den gesamten Frequenzbereich in kleinere Stücke aufgeteilt, was das Abhören und Stören erschwert.
- Ist so konfigurierbar, dass verschiedene Empfänger mit einem einzigen Sender gesteuert werden können.

Der Sender (WCH & MI-WCH)

- Leicht, robust und gegen Staub und Wasser geschützt (IP-Klasse 67).
- Ausgestattet mit 4 Drucktasten.
- Wird mit 2 handelsüblichen 1.5V AAA Batterien betrieben.
- Ist leicht (135 g) und kompakt (66 x 114 x 37,5 mm).
- Mit benutzerfreundlicher LED-Anzeige für Batteriekapazität und Funktionsauswahl.

Der Empfänger (WCH & MI-WCH)

- Ausgestattet mit einer internen Antenne.
- Verfügt über 5 Funktionsrelais (WCH) oder 4 Transistoren (MI-WCH).
- Der WCH verfügt über Relais, die auf Haltefunktion, Impulsfunktion, zeitgesteuert oder sequentiell eingestellt werden können.
- Der MI-WCH verfügt über Impulsfunktionen und eine optionale Polwendeschaltung.
- Verfügt optional über digitale Eingänge (WCH).
- Ist mit 54 x 96 x 37 mm äusserst kompakt (MI-WCH).

Suchen Sie eine Funkfernsteuerung, die genau auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden kann?

Unser lokales Expertenteam hilft Ihnen gerne weiter.