

Heben Sie ab!

Starten Sie mit dem „Funkraketen“ ALGE Teledata TED
in die höchste Sicherheit der drahtlosen
Übertragung von Impulsen und Daten



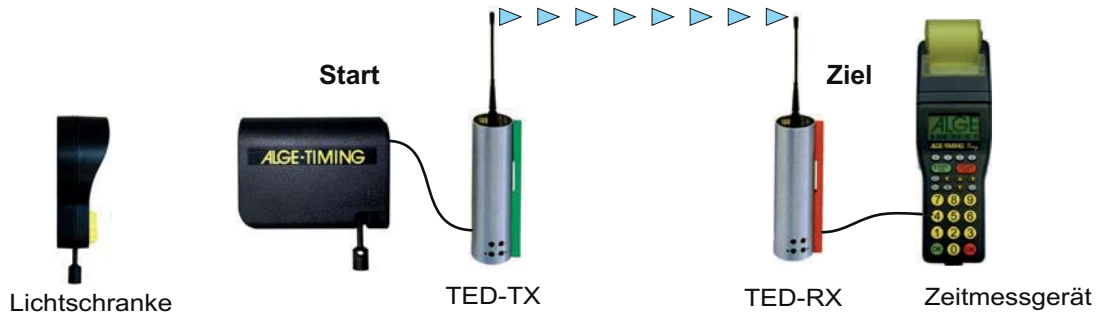
Funksystem ALGE Teledata TED

ALGE
TIMING

Teledata TED400

Impulsübertragung: so sicher wie noch nie!

Die Impulse (Start- oder Stoppimpulse) werden vom Funksender TED-TX in ein Datenpaket umgeformt, mit einem Sicherheitscode ergänzt und zum Funkempfänger TED-RX gesendet. Der Empfänger liefert nach Überprüfung des Sicherheitscodes den Impuls mit einer präzisen und reproduzierbaren Verzögerung von 0,1 Sekunden an das Zeitmessgerät.

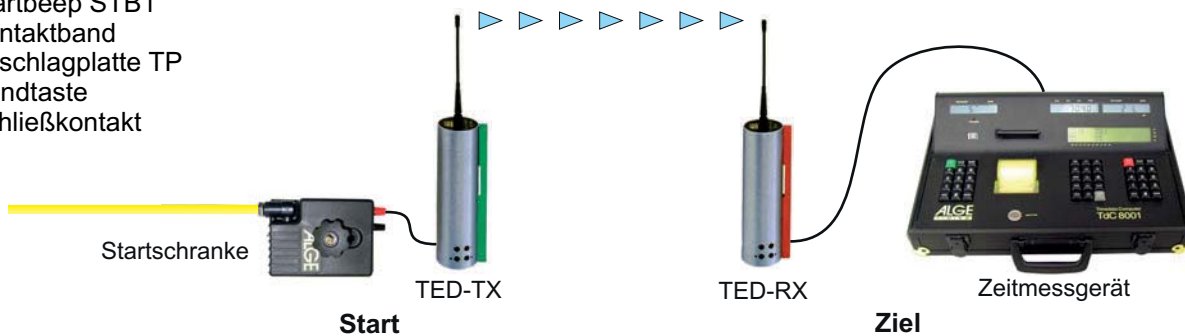


ALGE Impulsgeber:

- Lichtschranke PR1a oder RLS1-Serie
- Lichtschranke RLS3
- Startmikrofon SM8
- Startuhr ASC
- Startbeep STB1
- Kontaktband
- Anschlagplatte TP
- Handtaste
- Schließkontakt

ALGE Impulsempfänger:

- TdC 8001 bzw. TdC 8000
- TdC 4000
- TIMER S4
- TIMER S3
- Timy
- COMET
- Fotofinish OPTI
- Startuhr ASC



Die Standardversion

kann 2 verschiedene Zeitmesskanäle empfangen. Mit dem Zusatz RX-C10 sind bis zu 10 verschiedene Kanäle möglich, mit entsprechender Software im Zeitmessgerät 9 Kanäle.

Das Sicherheitspaket des Funksystems ALGE Teledata TED:

Sicherheit vor Fehlimpulsen:

Eine spezielle Software im Empfänger TED-RX sortiert falsche Protokolle aus.

Maximum an Übertragungssicherheit:

Durch die Standortoptimierung mittels optischer und akustischer Signalisierung (Leuchtdiode und Lautsprecher) werden neue Dimensionen in der Sicherheit erreicht.

Große Reichweite:

TED-TX400: bis ca. 5 km

Adressierung des Systems:

Bis zu 16 Adressen können eingestellt werden. Ein System kann von einem anders adressierten System keine Impulse empfangen (z. B. beim Einsatz von mehreren TED Systemen im gleichen Gebiet).



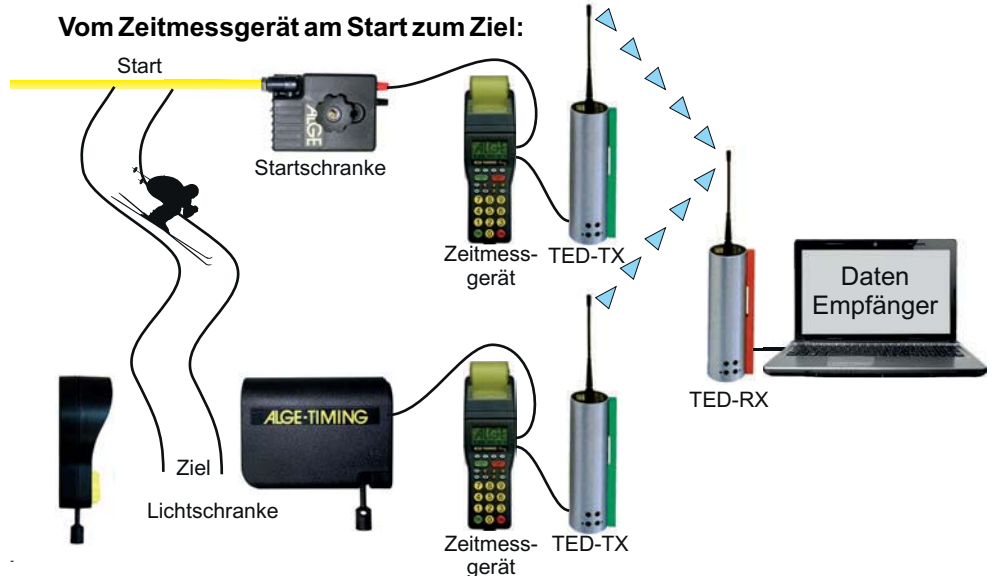
Teledata TED400

Datenübertragung: mit absoluter Sicherheit

Bei der Datenübertragung (z. B. der Startzeit) werden die Daten plus Sicherheitscode vom Sender TED-TX zum Empfänger TED-RX gesendet. Der Empfänger liefert das Datenpaket an das Empfängergerät. Das System ist absolut sicher, weil die Daten bei gestörter Funkverbindung im Zeitmessgerät gespeichert sind und es können die Daten nochmals gesendet werden. Zudem bleibt der letzte Datensatz immer im Sender TED-TX gespeichert. Das trifft auch für alle Startzeiten zu, die im Zeitmessgerät am Start jederzeit abrufbereit sind.

Datenübertragung / Zeitmessung:

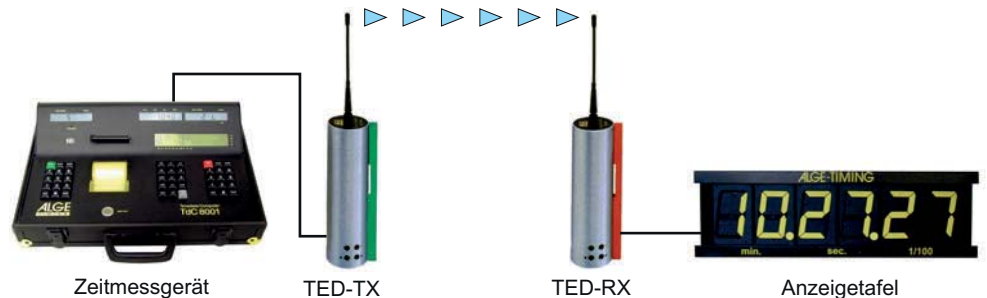
Die Startzeit wird per Funk zum Zeitmessgerät zum Datenempfänger gesendet. Jede Sekunde kann ein Datensatz übertragen werden. Jeder Datensatz wird zur Sicherheit 10 mal gesendet.



Datenübertragung / Fernsteuerung vom Zeitmessgerät:

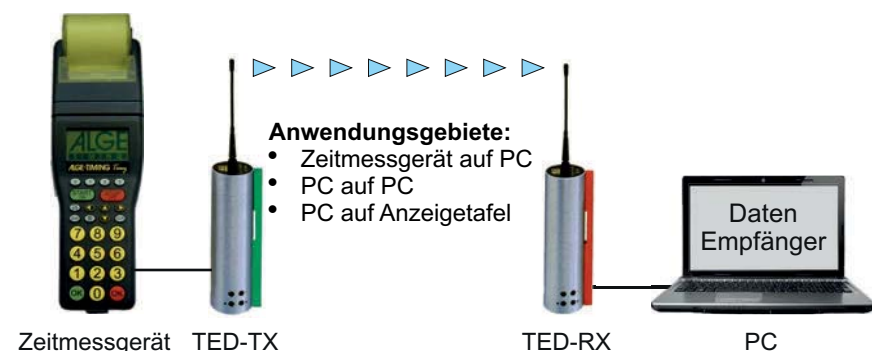
Jeder Datensatz wird einmal übertragen. Jede 1/10 Sekunde kann ein Datensatz gesendet werden:

- vom Zeitmessgerät zur Anzeigetafel
- vom Zeitmessgerät zum Drucker
- vom TIMY auf eine Fußball-Anzeigetafel



Freie Datenübertragung:

Jedes beliebige Datenformat wird übertragen. Jede 1/10 Sekunde wird ein Datensatz gesendet.



ALGE Teledata TED – Technik, die Sie sicher macht

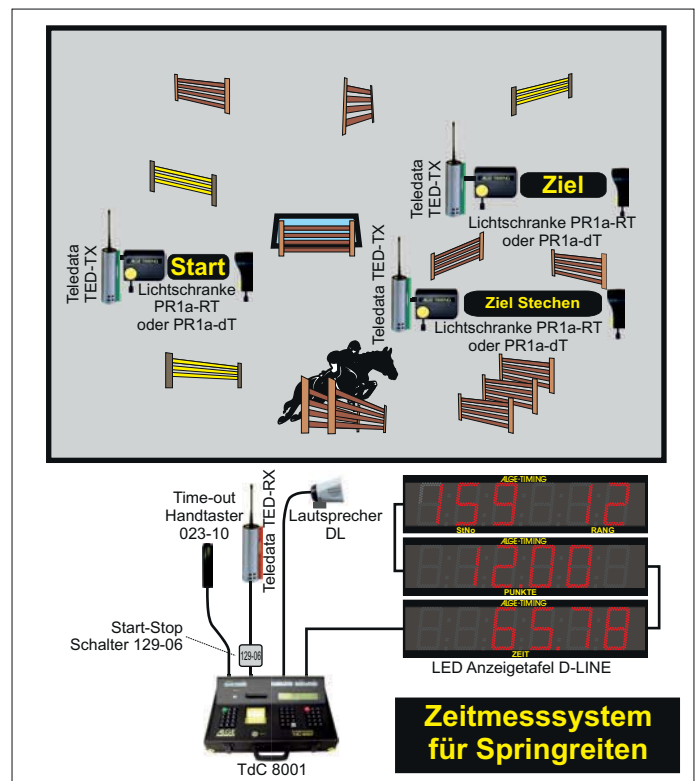
Technische Daten

Sendeleistung:	400 mW (TED-TX400)
Reichweite:	bis ca. 5 km
Frequenz:	433,800 MHz (Standardfrequenz) alternativ auf Anfrage: 434,650 MHz, 433,200 MHz, 433,650 MHz
Schnittstellen:	TED-TX400: RS232 (Eingang) TED-RX400: RS232 (Ausgang) und RS485 (Ausgang)
Stromverbrauch:	TED-TX400: 270 Stunden bei einem Impuls pro Minute TED-RX400: 54 Stunden bei einem Impuls pro Minute
Antenne:	kurz, robust, flexibel
Anschlüsse:	kompatibel zu allen ALGE Produkten und fast allen Fremdprodukten <ul style="list-style-type: none"> • Bananenbuchse für Daten und Startimpulse • DIN Buchse mit Anschluss für Start-, Stoppimpuls, Daten und externe Speisung
Eingangssignal:	Schließkontakt, active low, mindestens 10 ms
Ausgangssignal:	Transistor, open collector, active low, 100 ms
Leuchtdiode:	für Batterieanzeige (TED-TX und TED-RX), zusätzlich für Feldstärkeanzeige im TED-RX
Lautsprecher:	im TED-RX für Feldstärkeinformation und für Störungsbeurteilung, Warnton bei schwachen Batterien
Speisung:	intern: <ul style="list-style-type: none"> • 6 x AA – Alkaline Batterien oder • 6 x AA – NiCd Akkus extern: <ul style="list-style-type: none"> • Ladegerät PS12 oder Zeitmessgerät
Betriebstemperatur:	-20° bis +50°C
Abmessungen:	198 x 72 x 72 mm (ohne Antenne)
Befestigung:	Klettverschluss für Pflöckbefestigung Gewinde für Stativ
Zubehör:	<ul style="list-style-type: none"> • Koffer mit Schaumstoffeinsatz • Akku Set mit 6 x NiCd Akkus für TED • Ladegerät LG6AA für NiCd Akkus • Kanalerweiterung RX-C10 • Träger zur Befestigung mit Lichtschranke und Stativ oder Befestigungsbügel



Achtung:

Die Gesetze für Funksysteme sind weltweit sehr unterschiedlich. Bitte erkundigen Sie sich vor der Inbetriebnahme eines Funksystems über die lokalen Gesetze. Je nach Land kann ein solches Funksystem verboten bzw. registrierungspflichtig sein.



ALGE

TIMING

ALGE-TIMING GmbH
 Rotkreuzstrasse 39
 A-6890 Lustenau
 Tel: +43-5577-85966
 Fax: +43-5577-85966-4
 office@alge-timing.com
 www.alge-timing.com