

Heben Sie ab!

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

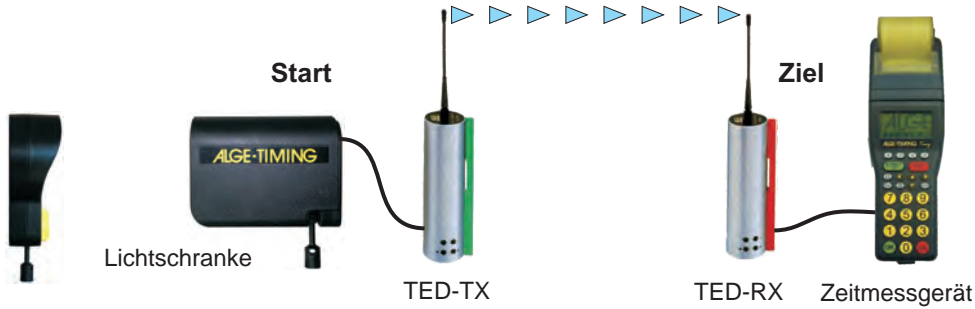
The image shows two cylindrical rockets, one larger than the other, set against a dark, almost black background. The rockets are oriented diagonally, pointing towards the top right. The larger rocket has a silver body with a red stripe along its side and a thin antenna protruding from its top. The smaller rocket is similar in design but with a green stripe. The text 'Funksystem ALGE' is written in yellow and black, and 'Teledata TED' is written in yellow and black, positioned across the middle of the rockets.

Funksystem ALGE Teledata TED

ALGE
TIMING

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:

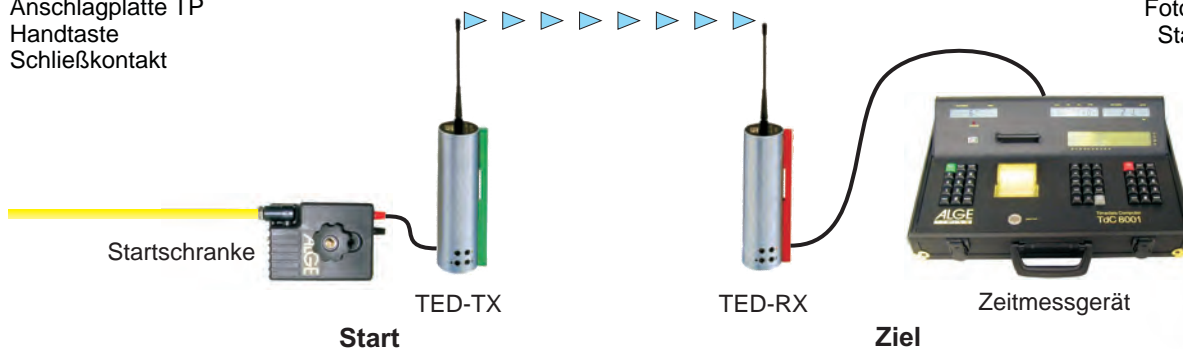
- Lichtschranke PR1A oder RLS1-Serie
- Lichtschranke RLS3
- Startmikrofon SM8
- Startuhr ASC2
- Startbeep STB1
- Kontaktband
- Anschlagplatte TP
- Handtaste
- Schließkontakt

ALGE

TIMING

ALGE-Impulsempfänger:

- TdC 8001 bzw. TdC 8000
- TdC 4000
- TIMER S4
- TIMER S3
- TIMY
- COMET
- Fotofinish OPTI
- Startuhr ASC1



Die Standardversion:

Kann 2 verschiedene Zeitmesskanäle empfangen. Mit dem Zusatz RX-C10 sind bis zu 10 verschiedene Kanäle möglich.

Das Sicherheitspaket des Funksystems ALGE Teledata TED:

Sicherheit vor Fehlimpulsen:

Eine spezielle Software im Empfänger TED-RX scheidet 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-TX10: bis ca. 1,5 km
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).



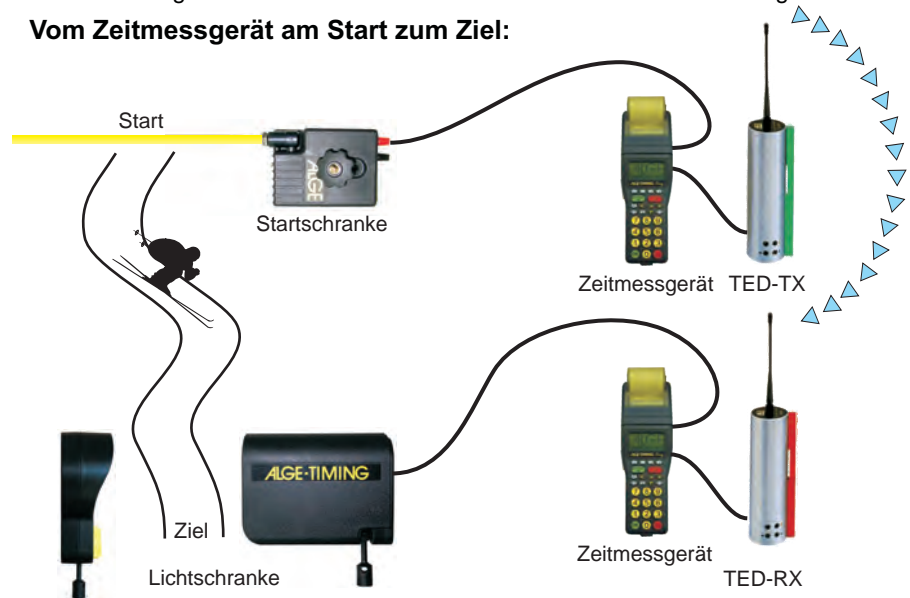
Datenübertragung: mit absoluter Sicherheit

Bei der Datenübertragung (z. B. die Startzeit) werden die Daten plus Sicherheitscode vom Sender TED-TX zum Empfänger TED-RX gesendet. Der Empfänger liefert das Datenpaket an das Zeitmessgerät im Ziel. Das System ist absolut sicher, weil die Daten bei gestörter Funkverbindung beliebig oft übertragen 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 ins Ziel gesendet. Jede Sekunde kann ein Datensatz übertragen werden. Jeder Datensatz wird zur Sicherheit 10 mal gesendet.

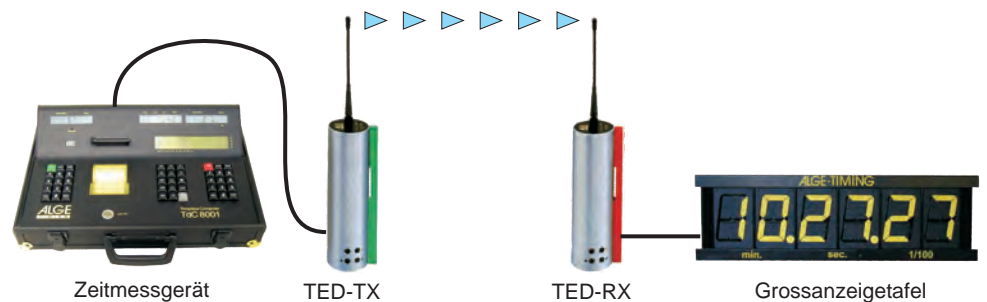
Vom Zeitmessgerät am Start zum Ziel:



Datenübertragung / Fernsteuerung vom Zeitmessgerät:

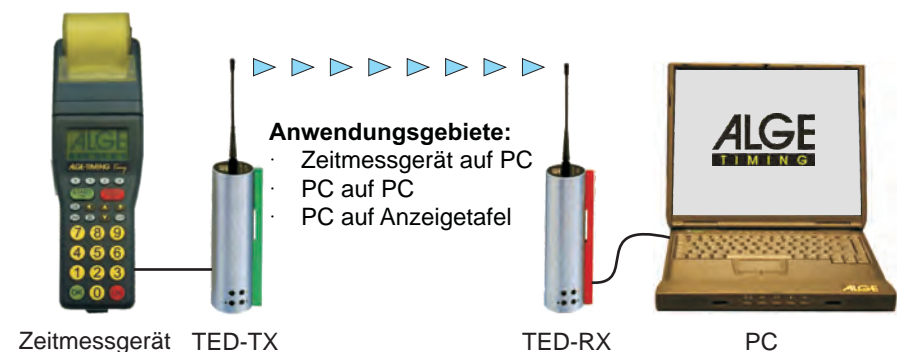
Jeder Datensatz wird einmal übertragen. Jede 1/10 Sekunde kann ein Datensatz gesendet werden:

- vom Zeitmessgerät zur Großanzeigetafel
- vom Zeitmessgerät zum Drucker
- vom TIMY oder COMET Terminal auf eine Fußball-Anzeigetafel



Freie Datenübertragung:

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



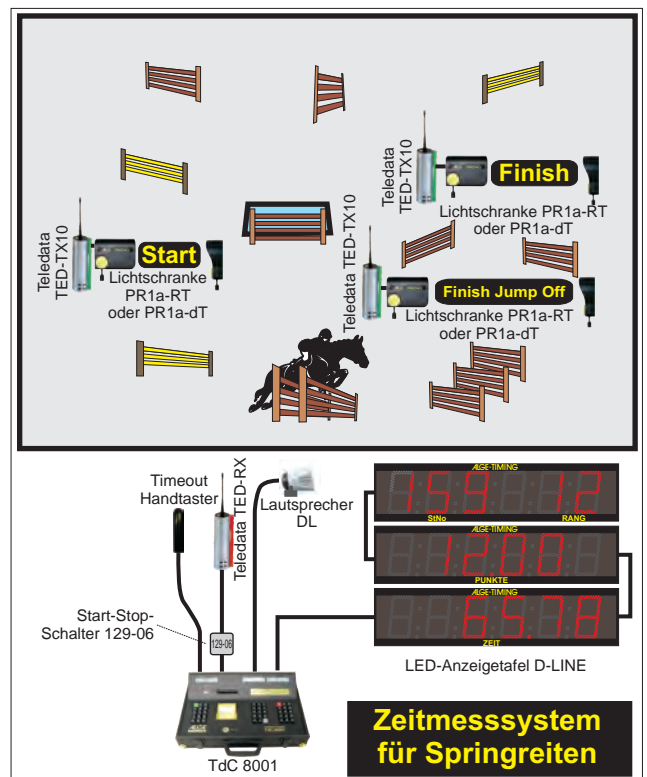
ALGE Teledata TED – Technik die Sie sicher macht

	TED-TX10	TED-TX400	TED-RX
Sendeleistung:	10 mW	400 mW	-----
Reichweite:	bis ca. 1,5 km	bis ca. 5 km	-----
Frequenz: Standard	433,500 MHz	434,600 MHz	alle Frequenzen
Ausweichfrequenz	434,300 MHz	433,800 MHz	
Schnittstellen:	Eingänge für RS 232	Eingänge für RS 232	Ausgang für RS 232 + RS 485
Stromverbrauch (bei einem Impuls pro Minute):	300 Stunden	270 Stunden	54 Stunden
Betriebstemperatur:	-20° bis +50°C	-20° bis +50°C	-20° bis +50°C
Abmessungen (ohne Antenne):	198 x 72 x 72 mm	198 x 72 x 72 mm	198 x 72 x 72 mm

Zugelassen/Homologiert:

- Deutschland
- Österreich
- Schweiz
- Italien

- Antenne:** kurz, robust, flexibel
- Anschlüsse:** kompatibel zu allen ALGE Produkten und fast allen Fremdprodukten
- 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:*
- 6 x AA – Alkaline-Batterien oder
 - 6 x AA – NiCd-Akkus
- extern:*
- Ladegerät NG13 oder Zeitmessgerät
- Befestigung:** Klettverschluss für Pflockbefestigung
Gewinde für Stativ
- Zubehör:**
- 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



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