

heben sie ab

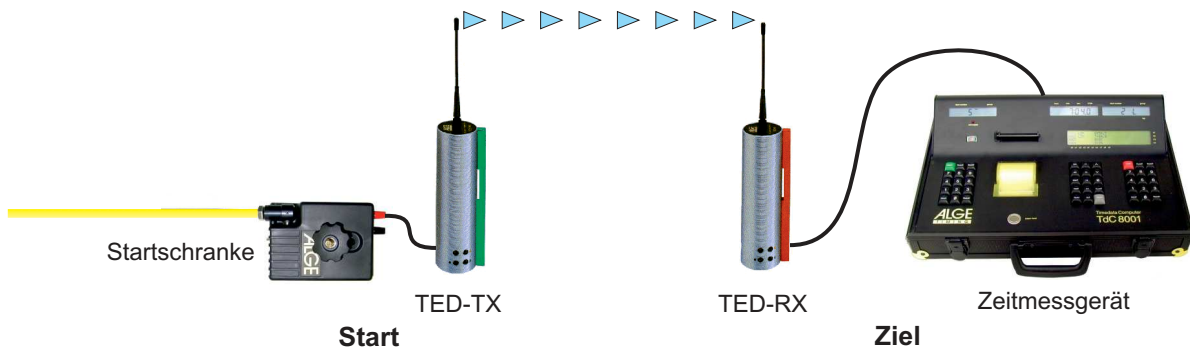
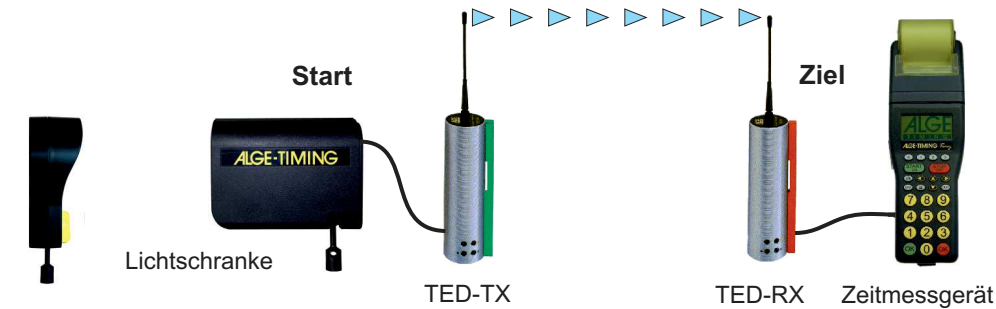
Teledata **TED**



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

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.



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:

bis ca. 5 km Funkdistanz

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

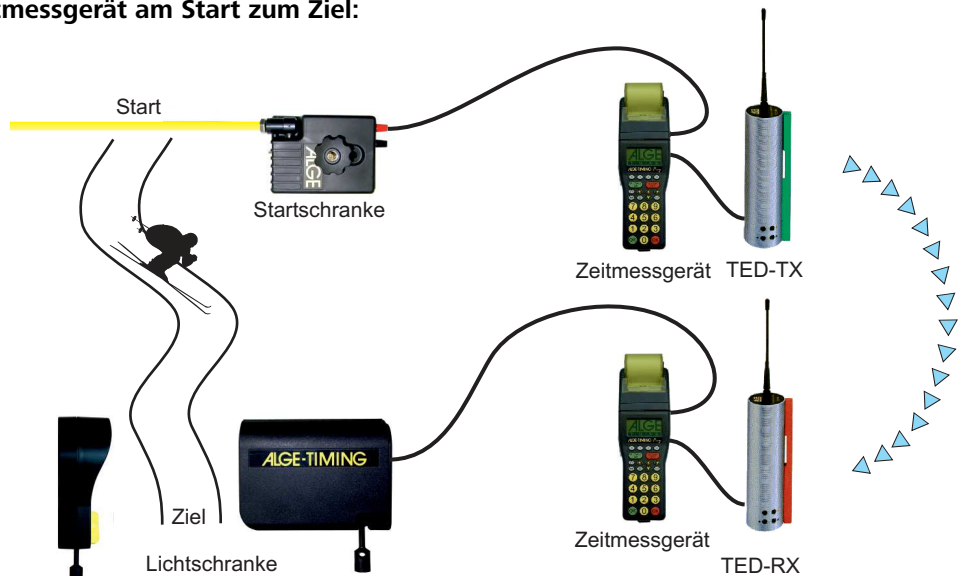
Bei der Datenübertragung (z. B. die Startzeit) werden die Daten plus Sicherheitscode vom Sender TED-TX zum Empfänger TED-RX gesendet. Der Empfänger liefert das Datenpaket an das Zeitmessgerät im Ziel. Das System ist absolut sicher, weil die Daten bei gestörter Funkverbindung beliebig oft übertragen werden. 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.

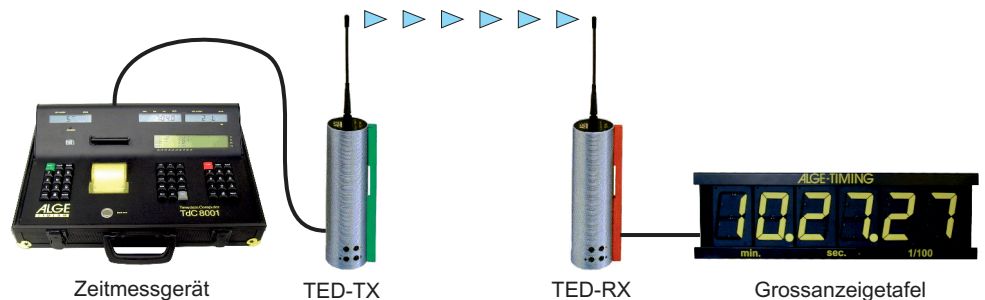
Vom Zeitmessgerät am Start zum Ziel:



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.



Teledata TED Technik die Sie sicher macht

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 PS12 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

