

**FIS CONFORM**



**Starttor**

**- STM 06 -**

**Starting Gate**

## Allgemeine Merkmale

Das Starttor, STM 06, dient zur mechanischen Auslösung der elektronischen Zeitmessgeräte und ist z. B. für alpine und nordische Skiwettkämpfe erforderlich. Das Starttor enthält alle Funktionen, die für Vereinsveranstaltungen und internationale Großveranstaltungen nötig sind. Hierbei können Kabelsysteme, Funksysteme oder kombinierte Kabel-Funk-Systeme realisiert werden.

Das äußerst robuste Aluminiumgehäuse mit der Schnellbefestigung an Rund- oder Vierkantstangen garantiert eine rasche Montage und einen sicheren Betrieb.

Der gefederte Glasfaserstab ist absolut bruchstark ausgeführt. Sobald der Stab des STM 06 vom Skifahrer weggestoßen wird und einen Winkel von ca. 20° zurückgelegt hat, wird der Kontakt ausgelöst und mit einer starken Feder nach 90° ausgelenkt. Der Stab hat seine Ruhestellung in 90°- und 0°-Position. Für spezielle Anwendungen ist das Starttor auch mit automatischer Rückführung in die Ruhestellung (0°-Position) lieferbar.

Der Startmechanismus, STM 06, hat zwei unabhängige Startlinien (TCH1 und TCH2).

Über eine einsteckbare Kopfhörer-Mikrofonkombination ist eine Sprechverbindung zum Ziel über den Time-Channel 1 (TCH1) möglich.

## General Features

The starting gate, type STM 06, releases mechanically starting impulses for the electronic timers and is necessary for alpine and nordic skiing competitions. The starting gate comprises all functions which are necessary for club competitions and international big events. In this connection cable-systems, radio-systems and combined cable-radio-systems can be realised.

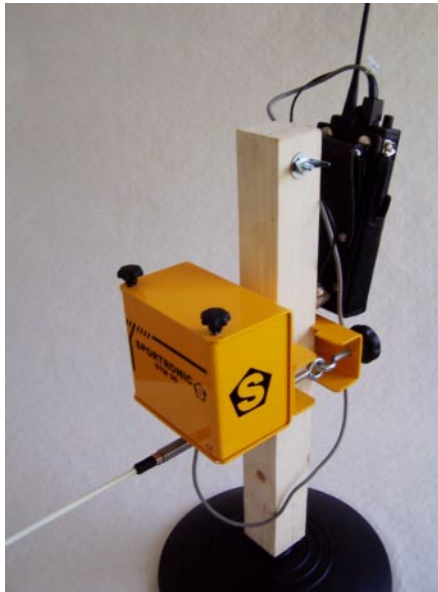
The extremely robust aluminium housing with quick fastener at round or square bars guarantees quick installation and secure operation.

The spring mounted fibre glass rod is absolutely fracture proof. As soon as the rod of the STM 06 is pushed away by the athlete and has covered an angle of about 20°, the contact will be released and the rod is put to 90°. The rod has its home position at 90°- and 0°- position. For special applications the starting gate can be delivered with automatic return to home position (0° position).

The starting mechanism, STM 06, has two independent starting lines. (TCH1 and TCH2).

Through time-channel 1 (TCH1) voice communication between start and finish is possible through a microphone-headphone-combination.

Über einen weiteren Ausgang ist das Starttor an die SPORTRONIC-Startuhr und/ oder Start-Timer anschließbar.

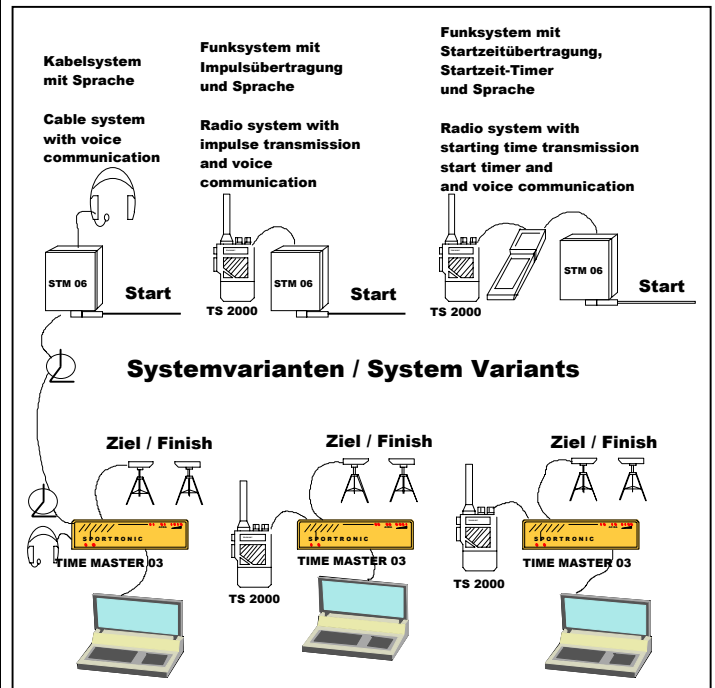


Über den Anschluss „Radio“ ist das SPORTRONIC Funksystem Telesport TS 2000 anschließbar. Hierüber kann gleichzeitig die Sprechverbindung erfolgen und entweder eine Impulsübertragung oder eine Startzeitdatenübertragung realisiert werden. Bei der Startzeitdatenübertragung ist ein Start-Timer notwendig. Für Entfernungen zwischen Start und Ziel bis 2 km empfehlen wir das SPORTRONIC Telesport-System TS-2000/3180, bei größeren Distanzen empfehlen wir das SPORTRONIC Telesport-System TS-2000/8180

## Bestellangaben

Startmechanismus für Kabelanschluss	STM 06
Mikrofon-Kopfhörer-Kombination mit einseitiger Hörmuschel	SPE 01
Mikrofon-Kopfhörer-Kombination mit beidseitiger Hörmuschel	SPE 02
Telesport Handsprechfunkgerät	TS-2000/3180
Telesport Funk-Feststation	TS-2000/8180

The starting gate can be connected with the SPORTRONIC starting clock by means of another output.



The SPORTRONIC radio system Telesport TS 2000 can be connected through the connector „Radio“. Simultaneous voice communication can also be realised as well as either impulse transmission or starting time data transmission. In case of starting time data transmission a start-timer is necessary. For distances up to 2 km between start and finish we recommend the SPORTRONIC Telesport-System TS-2000/3180. Longer distances should be covered with the SPORTRONIC Telesport-System TS-2000/8180.

## Order Indications

Starting Mechanism	STM 06
Microphone-Headphone-Combination with one earphone	SPE 01
Microphone-Headphone-Combination with two earphones	SPE 02
Telesport mobile radio	TS-2000/3180
Telesport stationary radio	TS-2000/8180

Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen erhältlich bei:

**SPORTRONIC**   
ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT  
03/2008

- Elektronische Sportstätteneinrichtungen
- Zeitmesstechnik
- EDV- und Informationstechnik
- Sportstättenbau (Projektierung, Lieferung und Montage von: Flutlicht, ELA, Anzeigetechnik, Verkabelungen...)
- Technische Betreuung bei Sportveranstaltungen

Specifications are subject to alterations

Further information available at:

Bahnhofstraße 109 (Industriegebiet "Beim See")  
D-71397 Leutenbach-Nellmersbach  
Fon: +49 7195 1397308, Fax: +49 7195 1397309  
E-Mail: [info@sportronic-gbr.de](mailto:info@sportronic-gbr.de)  
Internet: [www.sportronic-gbr.de](http://www.sportronic-gbr.de)

- Electronic Sports Equipment
- Time Measurement Technique
- Data Processing and Information Technique
- Stadia Construction (planning, supplying and assembly of floodlight, public address systems, cabling ...)
- Technical Support during Sport Events