



Elektronische Startklappe

- ST-FLAP/K -
- ST-FLAP/F -

Electronic Starting Flap

Allgemeine Merkmale

Der elektronische Startklappe ist als Kabelversion (ST-FLAP/K) und Funkversion (ST-FLAP/F) lieferbar.

Die SPORTRONIC Startklappen sind mit robusten, wetterfesten Elektronikadaptern ausgeführt und weitgehend wartungsfrei. Bei der ST-FLAP/F kann im Inneren des Gehäuses die Empfindlichkeit bei Bedarf eingestellt werden.

Die Kabel-Startklappe, Typ ST-FLAP/K, wird an ein SPORTRONIC Zeitmesssystem angeschlossen. Wird die Klappe geschlossen, entsteht ein Kontaktsignal, welches als Zeitmessstartimpuls dient.

Die Funk-Startklappe, Typ ST-FLAP/F, kann für Wettkampf oder Training benutzt werden und erfordert keine Kabelverbindung zwischen Start und Ziel. Im Inneren des Elektronikadapters ist die Elektronik incl. einer Longlife-Batterie untergebracht, mit der ein Betrieb über mehrere Veranstaltungen möglich ist.

Die Startklappe wird durch einen kurzen Tastendruck aktiviert. Durch ein rhythmisches Blinken (ca. alle 5 Sekunden) wird die Aktivierung angezeigt. Ist im Zeitmesssystem die Systemüberwachung aktiviert, schaltet die Überwachung bei erfolgreicher Kommunikation zwischen Startklappe und Funkempfänger von Unterbrechung auf O.K.

General Features

The electronic starting flap is available as cable version (ST-FLAP/K) or radio-controlled version (ST-FLAP/F).

SPORTRONIC starting flaps are equipped with ruggedized, weather-proof electronic adaptors and are widely maintenance-free. If necessary, the sensitivity of ST-FLAP/F can be adjusted inside the housing.

The cable starting flap, type ST-FLAP/K, is connected with a SPORTRONIC timing system. If the flap is closed, a contact signal is generated, which serves as timing starting impulse.

The radio starting flap, type ST-FLAP/F, can be used for competition or training purposes. It does not need a cable connection between start and finish. Inside the electronic adaptor there are the electronic components including a longlife-battery which provides power for some events.

The starting flap is activated by pressing shortly on a switch. Activation is indicated by rhythmic twinkling (approx. every 5 seconds). If the automatic self-diagnosis-system of the timing system is activated, the self-diagnosis-system switches from „Interrupt“ to „O.K.“ after successful communication between starting flap and radio receiver.

Die SPORTRONIC Funksysteme beinhalten eine kodierte und sichere Funkübertragung, mit der eine Messorterkennung auf der selben Frequenz oder auf unterschiedlichen Frequenzen möglich ist.

Im Inneren der Geräte sind Dip-Schalter für Frequenzeinstellung und Messorterkennung untergebracht.

Technische Daten

Funk-Startklappe, ST-FLAP/F:

Funkreichweite: ca. 500 m bei guten Ausbreitungsbedingungen, ca. 200 m typisch
Frequenzband: 868 Mhz
Sendeleistung: 1 mW
Betriebsbereitschaft: ca. 1 Jahr (abhängig om verwendeten Batterietyp)

SPORTRONIC radio-systems dispose of an encoded and secire radio transmission, with which the identification of the timing point is possible on one or on different frequencies.

Inside the gadgets there are dip-switches for frequency adjustment and timing-point identification.

Technical Data

Radio-controlled Starting-Flap, ST-FLAP/F:

Radio operating range: ca. 500 m under good environmental conditions, ca. 200 m typical
Frequency band: 868 Mhz
Transmitting power: 1 mW
Operating time: ca. 1 yearr (depending on used battery type)

Änderungen vorbehalten

Specifications are subject to alteration

Weitere Informationen erhältlich bei:

SPORTRONIC 
ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT

09/2010

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
Internet: www.sportronic-gbr.de

- Elektronische Sportstätteneinrichtungen
- Zeitmesstechnik
- EDV- und Informationstechnik
- Sportstättenbau (Projektierung, Lieferung und Montage von: Flutlicht, ELA, Anzeigetechnik, Verkabelungen...)
- Event-Service

- Electronic Sports Equipment
- Time Measurement Technique
- Data Processing and Information Technique
- Stadia Construction (planning, supplying and assembly of floodlight, public address systems, cabling ...)
- Event-Service