



NEU-NEW

**Startlautsprecher
mit / ohne
integriertem, kontaktlosen
Radarsensor zur
Fehlstartkontrolle und
Startreaktionszeitmessung**

- STK 06 ... STK 10 -

**Starting Loudspeaker
with / without
integrated, contactless
Radar Sensor for
False Start Control and Start
Reaction Time Measurement**

- STK 06 ... STK 10 -



Allgemeine Merkmale

Die Startlautsprecheranlagen, Typ STK; mit integrierter Fehlstartkontrolle kombinieren durch ihren modularen Aufbau alle Einsatzbedingungen beim Wettkampf. Sie stellen die Grundlage für exakte Messbedingungen und sind für Stadion- wie Hallenveranstaltungen (max. 10 Bahnen) geeignet.

General Features

The starting loudspeaker systems, type STK, with integrated false start control combine all conditions of use in athletic competitions thanks to their modular set-up. It is the basis for exact measurement conditions and is appropriate for outdoor and indoor use (max. 10 lanes),

Die Anlage ist in folgenden Konfigurationen erhältlich:

Start-Lautsprecheranlage mit Fehlstartkontrolle - Olympic ab 6 bis 10 Bahnen (STK-O6 bis -10) bestehend aus einer fahrbaren, wassergeschützten Startzentrale, zentraler 12 V-Akkustromversorgung mit Ladegerät, Startsignalverstärker als Kompaktgerät zum direkten Anschluss der Startpistole und Kopfhörer-mikrofonkombination, Sprechverbindung zwischen Start und Ziel möglich (Kopfhörer am Ziel nicht enthalten), Fehlstartsignalton im Kopfhörer, Startkommandos über Startlautsprecher, automatische Übertragung des Startkommandos und des Starttons an die Startlautsprecher, Fehlstartkontrollgerät zur automatischen Detektion eines Fehlstarts, Reaktionszeitanzeige, Fehlstartzähler, 6 bis 10 Olympic-Startblöcke mit angeflanschem Startlautsprecher und Fehlstartsensor incl. Kabelsätze

Startlautsprecheranlage Professional (STK-P) bestehend aus: einer fahrbaren, wassergeschützten Zentrale, zentraler 12 V-Akkustromversorgung mit Ladegerät, Startsignalverstärker als Grundgerät mit Startpistolenanschluss zur automatischen Übertragung des Startkommandos und des Starttons an die Startlautsprecher, Mikrofon für Starter, 4 Satz Doppelstartlautsprecher mit Verkabelung, je 20 m

Startlautsprecheranlage Kompakt (ST-KO 04), bestehend aus: Transportkoffer für gesamte Anlage, Verstärker für Startkommando, 12 V-Akku, Ladegerät, Mikrofon für Starter, 4 Satz Einfach-Startlautsprecher mit Verkabelung, je 20 m

Doppel-Startlautsprecher (DSL 02) zur Übertragung des Startkommandos für mehrere Bahnen.

Einfach-Startlautsprecher (ESL 02) zur Übertragung des Startkommandos für jeweils eine Bahn.

Startblock mit Startlautsprecher (SSL 02) als komplette Einheit zur Übertragung des Startkommandos jeweils direkt beim Athleten.

Startblock mit Startlautsprecher und Fehlstartsensor (SSLF 02) als komplette Einheit zur Übertragung des Startkommandos jeweils direkt beim Athleten. Die Startblöcke sind mit kontaktlosen Radarsensoren ausgestattet, welche beim Verlassen der Startblöcke ein Fehlstart-Messsignal erzeugen.

Startsignalverstärker (SSV 01) als Kompaktgerät zur Übertragung des Startkommandos über ein Mikrofon.

Fehlstartkontrolle (TiS 1000/F) zur Messung der Start-Ereigniszeiten pro Bahn und automatischer Registrierung des Fehlstarts pro Starter, Anzeige oder Ausdruck der Start-Ereigniszeiten, Erzeugung des Fehlstartsignals.

Akku-Stromversorgung 12 V DC als netzunabhängige Stromversorgung für mehrtägigen und netzunabhängigen Betrieb der Gesamtanlage.

Startzentrale, fahrbar (KSZF 02) als wassergeschützter Rollwagen mit Staufächern für die mobile Unterbringung des Startsignalverstärkers, der Fehlstartkontrolle und der Akku-Stromversorgung

The system is available in the following configurations:

Starting loudspeaker system with false start control - Olympic from 6 to 10 lanes (ST-OL 06 to 10) consisting of a moveable, water protected start centre, central 12 V accumulator power supply with charger, starting signal amplifier, compact device for direct connection of starter gun and headphone-microphone-combination, intercommunication between start and finish possible, acoustic false start indication in headphone, start commands through loudspeakers, automatic transmission of start command and start tone to loudspeakers, automatic detection of false starts, display of reaction time, false start counter, 6 to 10 Olympic starting blocks with mounted loudspeaker and false start sensor incl. cable sets.

Starting loudspeaker system Professional (ST-PR 08) consisting of a moveable, water protected start centre, central 12 V accumulator power supply with charger, starting signal amplifier as basic device with connection of starter gun for automatic transmission of start command and start tone to loudspeakers, microphone for starter, 4 sets double loudspeakers with cables 20 m each.

Starting loudspeaker system Kompakt (ST-KO 04), consisting of: transportation case for complete system, amplifier for start command, 12 V accumulator, charger, microphone for starter, 4 sets single loudspeakers with cables 20 m each.

Double starting loudspeaker (DSL 02) for transmission of the start command for several lanes

Single starting loudspeaker (ESL 02) for transmission of the start command for one individual lane

Starting block with starting loudspeaker (SSL 02) as complete unit for transmission of the start command directly to the athlete

Starting block with start loudspeaker and false start sensor (SSLF 02) as complete unit for transmission of the start command directly to the athlete. The start blocks are equipped with a contactless radar sensor which produces a false start measurement signal when the athlete leaves the start block.

Start signal amplifier (SSV 01) as compound device for transmission of the start command through a microphone

False start control (TiS 1000/F) for measurement of the start event times of each lane and automatic registration of the false starts per athlete, display or print-out of the start event times, generation of false start signal

Accumulator power supply 12 V DC for non system connected operation of the complete system for several days.

Start centre, mobile (KSZF 02) as water protected trolley with drawers which contain the start signal amplifier, the false start control, and the 12 V DC power supply.

Änderungen vorbehalten

Specifications are subject to be altered

Weitere Informationen erhältlich bei:

Further information available at:

SPORTRONIC 
ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT
03/2008

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