

## Funk-Startaufruf- anlage

### Typ Kompakt

## - STK-KO04/F -

## Radio-Start- Command System

### Type Kompakt



### Allgemeine Merkmale

Die Startaufrufanlage in Funkausführung stellt eine flexible Lösung dar, um bei Leichtathletikveranstaltungen oder ähnlichen Einsätzen den Athleten das akustische Startkommando des Starters auf ihre Laufbahn zu übertragen. Der Startschuss wird dabei in indirekter Form auch zu den Athleten übertragen. Soll das Signal der Startpistole direkt eingekoppelt werden und für die Zeitmessanlage sowie Fehlstartüberwachungsanlage zur Verfügung stehen, weisen wir auf unsere Startlautsprecheranlagen mit Fehlstartsensoren, Typ STK-Olympic/Mobil hin.

Die STK-KO04/F-Anlage arbeitet in UHF-PLL-Technik mit einstellbaren UHF-Frequenzen von 863 – 865 MHz. Der batteriebetriebene Taschensender (2 x 1,5 V Mignon) wird über einen Gürtelclip befestigt. Für den Starter steht ein Kopfbügelmikrofon oder ein Krawattenmikrofon zur Verfügung, um seine Startkommandos zu übertragen.

Standardmäßig sind in der STK-KO04/F vier Aktiv-Lautsprecher enthalten. Die Anzahl der Aktiv-Lautsprecher kann optional durch Zukauf weiterer erhöht werden.

Die Aktiv-Lautsprecher sind in ein robustes, handliches Kunststoffgehäuse mit Tragegriff integriert. Eine Schutztasche wird mit geliefert. Die Aktiv-Lautsprecher haben einen eingebauten Akku, ein Schaltnetzteil liegt bei. Der Akkubetrieb ist für ca. 5 – 10 Stunden gewährleistet (abhängig von der Nutzung).

### General Features

The radio controlled start command system is a flexible solution for track-and-field-competitions or similar applications to transmit the starter's acoustic start command to the athletes on the track. Thereby the starting shot is transmitted indirectly to the athletes. If you want the signal of the starter's gun to be launched directly and to use the signal simultaneously for the timing system and a false start detection system, we refer to our starting loudspeaker systems with false start detection sensors, type STK-Olympic/Mobil.

The STK-KO04/F-system works with UHF PLL technology and selectable UHF frequencies (863 – 865 MHz). The battery powered pocket transmitter (2 x 1.5 V battery AA size) is fixed by means of a belt clip. The starter can use a headband microphone or a tie clip microphone to transmit his starting commands.

By default four active loudspeakers are included in the STK-KO04/F system. The number of active loudspeakers can optionally increased by buying additional ones.

The active loudspeakers are mounted in a robust, handy plastic case with carrying handle. A protective bag is included in the delivery. The active loudspeakers have a built-in rechargeable battery, a switch-mode PSU is supplied. Battery operation is ensured for about 5 – 10 hours (depending on utilisation).

Die Aktiv-Lautsprecher haben einen drahtlosen Mikrofonkanal mit einstellbaren UHF-Frequenzen, einen Mikrofoneingang über 6,3 mm Klinkenbuchse, einen Line-Eingang über 3,5 mm Klinkenbuchse, Lautstärkenregler und Klangregler, einen Mix-Ausgang über 3,5 mm Klinkenbuchse.

Die Funkanlage ist anmelde- und gebührenfrei innerhalb der EU.

## Technische Daten

### Taschensender:

Trägerfrequenz: 863 – 865 MHz  
Audiofrequenzbereich: 50 – 18000 Hz  
Abmessungen: 65 x 100 x 35 mm  
Gewicht: ca. 300 g

### Aktiv-Lautsprecher mit Funkempfänger:

Trägerfrequenz: 863 – 865 MHz  
Audiofrequenzbereich: 50 – 18000 Hz  
Ausgangsleistung: 35/ 50 W  
Stromversorgung: Akku intern oder Netzteil extern  
Abmessungen: 160 x 210 x 290 mm  
Gewicht: ca. 4 kg

## Lieferumfang

- Transportkoffer für gesamte Anlage
- 12 V-Akku, Ladegerät
- Funk-Taschensender mit Krawattenmikrofon oder Kopfbügelmikrofon für Starter
- 4 Satz Funk-Aktivlautsprecher mit integriertem Verstärker in wettergeschützter Ausführung

### Option:

Erweiterungslautsprecher sind möglich

The active loudspeakers have a wireless microphone channel with selectable UHF-frequencies, 1 microphone input via 6.3 mm mono jack, 1 line input via 3.5 mm mono jack, common volume control and tone control, 1 mix output via 3.5 mm mono jack

The radio system is licence free in the EU.

## Technical Data

### Pocket transmitter:

Carrier frequency : 863 – 865 MHz  
Audio frequency range: 50 – 18000 Hz  
Dimensions: 65 x 100 x 35 mm  
Weight: ca. 300 g

### Active loudspeaker with radio receiver:

Carrier frequency: 863 – 865 MHz  
Audio frequency range: 50 – 18000 Hz  
Output power: 35/ 50 W  
Power supply: accumulator internal or switch-mode PSU external  
Dimensions: 160 x 210 x 290 mm  
Weight: ca. 4 kg

## Components

- Transportation box for entire system
- 12 V accumulator, charger
- Radio pocket transmitter with tie clip microphone or headband microphone for starter
- 4 sets active radio loudspeakers with integrated amplifier, weatherproof design

### Option:

Extension loudspeakers are possible.

Änderungen vorbehalten

Specifications are subject to alteration

Weitere Informationen erhältlich bei:

**SPORTRONIC**   
ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT

01/2008

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

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 ...)
- Event-Service