

Optische Startsignalanlage für Wettkampf und Training



Die optische Startsignalanlage ist einzigartig, flexibel und vielseitig einsetzbar.

Sie ist im Wettkampf mit nahezu jeder Zeitmessung kombinierbar, sie kann mit Kabel oder Funk und mit oder ohne akustisches Signal betrieben werden.

Somit ermöglicht die Startsignalanlage Chancengleichheit in der Leichtathletik für Menschen mit Höreinschränkung.

Video

<https://www.dropbox.com/s/dxwy6y98nbkvxor/StartsignalanlageHD.mp4?dl=0>

Die optische Startsignalanlage ist auf der Basis des Blitzstartlichtes (Flash) von der Alge-Timing GmbH aufgebaut und weiterentwickelt.

Somit kann ein optisches Fertig- (rot) und Schuss/Los-Signal (grün) erzeugt werden.

Dies kann per Funk oder Kabel erfolgen und steht für 16 Bahnen zur Verfügung.

Die Anlage wurde bei verschiedenen nationalen und internationalen Gehörlosen Meisterschaften eingesetzt und kontinuierlich weiterentwickelt.

In Gesprächen mit Verantwortlichen und gehörlosen Spitzensportlern, wurde schließlich dieses Design entwickelt und umgesetzt.



Startampel

So kann durch Farbe, Position und Helligkeit der Lichter der Start in der Gehörlosen-Leichtathletik optimiert werden.

Der Start

Das Startsignal kann per Schuss mit einem 9mm Revolver, mit dem Schalladapter von Alge-Timing mit jeder beliebigen Startpistole oder mit dem Estart von Alge-Timing rein elektronisch ausgelöst werden.

Mit dem Estart, in Kombination mit der Akustikbox „Bang“ von Alge-Timing, ist es bei kompatibler Zeitmessung möglich, auf ein akustisches Startsignal vollständig zu verzichten.

Fehlstart

Mit zwei zusätzlichen rot blinkenden Fehlstartsignalen, die ebenfalls per Funk oder Kabel ausgelöst werden können, kann auch ein Startabbruch in größerer Entfernung erfolgen.

Training

Neben dem Einsatz im Wettkampf, wurden auch für das Training Entwicklungen vorangetrieben, um das Training für Gehörlose Sportlerinnen und Sportler zu optimieren.

So kann neben dem optischem Start mit oder ohne akustisches Signal, auch eine Zeitmessung per Funk oder per 6mm Startrevolver ausgelöst werden.

Damit ist es möglich den Start, unter wettkampfähnlichen Bedingungen, zu trainieren und mit dem Einsatz von bis zu vier Lichtschranken und einer größeren Anzeige, wertvolle Rückschlüsse über die Trainingsfortschritte zu erhalten.

Das ganze Trainingsequipment ist kompakt in einen Rucksack gepackt und kann so einfach mitgenommen und eingesetzt werden.

Also: Grünes Licht für gutes Training!



Reaktionszeit

Die Reaktionszeit kann auf zwei unterschiedliche Arten gemessen werden. Zum Einen mit dem etwas größer Start Judge von Alge-Timing, mit dem der Druck auf den Startblock gemessen wird, zusätzlich kann aber die Bewegungszeit des Fußes mit dem Zubehör der Lichtschranke gemessen werden.

Wettkampfequipment

Startbox

16 Startampeln (rot – grün; 12 mit zwei Kabelbuchsen, 2 mit einer Kabelbuchse für Bahn acht und 2 ausschließlich Funk, fürs Training)

10 Alge-Timing Flashes (Blitzlichter nur grün)

1 Startrevolver, 9mm

1 Schalladabter Alge-Timing

1 Estart Alge Timing

2 Rote Fehlstart Boxen



Trainingsequipment

Startbox-Training

Startampeln (s.o.)

4 Lichtschranken

1 Startrevolver, 6mm

1 Funkhandtaster

1 Lichtschrankenauslöser

1 Reaktionszeitbox

Zus. Start Judge für die Reaktionszeitmessung am Startblock

Infos, Anfragen, Buchung:

Dr. Guido Kluth

gehuerlosensport@t-online.de

Telefon/What`s App:

0171-8301473