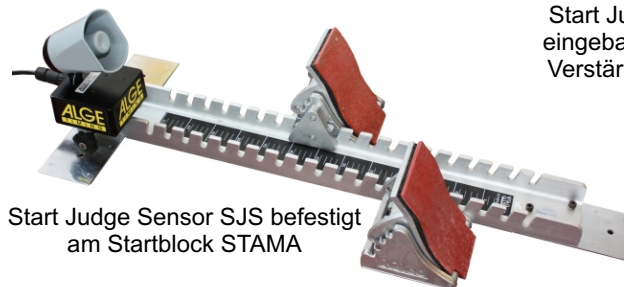


Start Judge SJ das Fehlstartsystem für Leichtathletik

Der Start Judge SJ ist ein Fehlstartsystem für Leichtathletik, um bei Sprintrennen (bis 400 m) den Start zu überwachen. Das System besteht aus einem Start Judge Transportwagen mit den eingebauten Geräten und den Sensoren die auf jeden Startblock montiert werden. Integriert ist im Start Judge auch ein Lautsprechersystem, das dem Starter ermöglicht Startkommandos an die Athleten durch die in den Startblöcken integrierten Lautsprecher zu geben. Auch der Startton wird über den Startlautsprecher ausgegeben. Dies ermöglicht einen gerechten Start wo alle Läufer den Startton gleichzeitig hören.



Start Judge Sensor SJS



Start Judge Sensor SJS befestigt
am Startblock STAMA



Start Judge Wagen mit
eingebautem Controller,
Verstärker und Batterie

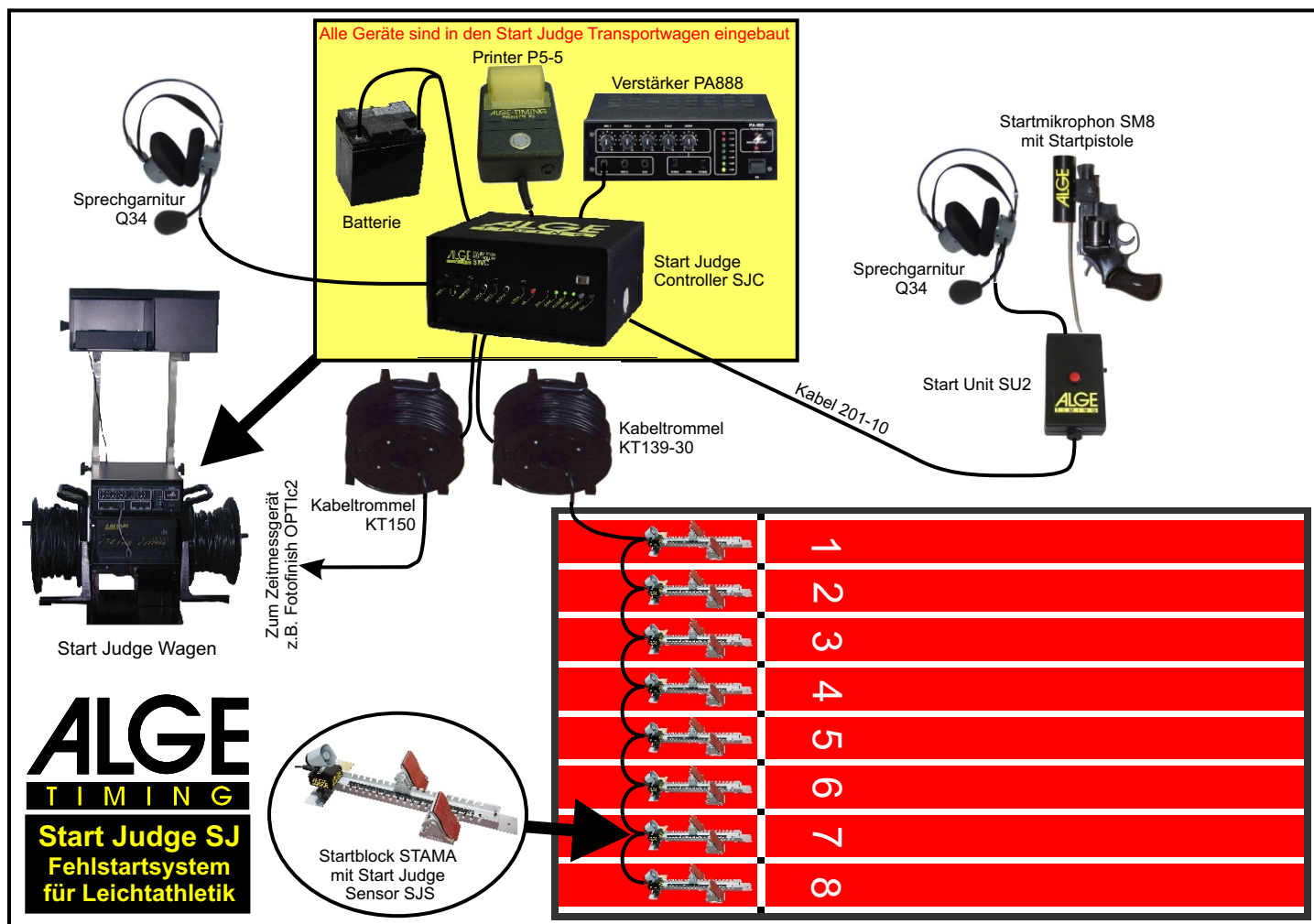
Jeder Läufer hat einen Start Judge Sensor im Startblock eingebaut. Durch die Starkräfte wird der Sensor ausgelöst. Das System überprüft das Startsignal der Pistole mit jedem Sensorimpuls. Kommt ein Sensorimpuls vor oder innerhalb von 1/10 Sekunde nach dem Startsignal, dann wird ein Fehlstart ausgelöst. Es gibt zwei Möglichkeiten den Fehlstart anzuzeigen:

- Automatischer Fehlstartton des Start Judge, der die Läufer zurückruft (Standareinstellung).
- Der Fehlstartton ist nur in der Sprechgarnitur des Starters und Fehlstarters zu hören.

An der Start Unit SU wird eine Sprechgarnitur angeschlossen. Die Sprechgarnitur Q34 wird für die Kommunikation zwischen dem Starter und dem Zeitmesser sowie zum Ansagen von Startkommandos über die Lautsprecher verwendet. Auch das Startmikrophon SM8 wird an der Start Unit SU angeschlossen. Das Startmikrophon wird dann auf die Startpistole (6 oder 9 mm) aufgeschraubt.

Im Start Judge Transportwagen sind alle notwendigen Komponenten die das System benötigt integriert, wie Start Judge Controller SJC-TM, Drucker, Lautsprecherverstärker, Ladegerät und Batterie. Der Drucker protokolliert alle Startzeiten. Vom gedruckten Streifen kann der Starter die Bahn ablesen, welche den Fehlstart verursacht hat.





Start Jude SJ - Systemkomponenten für 8 Bahnen

1 x Start Judge Controller SJC-TM

8 x Start Judge Sensor SJS

8 x Startblock STAMA

1 x Kabeltrommel KT139-30 mit 30 m Kabel

7 x Kabel 139-12 zwischen den Startblöcken (12 m)

1 x Verstärker PA-888

1 x Start Unit SU2

2 x Sprechgarnitur Q34

1 x Startmikrofon SM8

1 x Startpistole 9mm STP

1 x Munition MUN 9 mm (50 Stk.)

1 x Drucker P5-5

1 x 12 V Bleiakku

1 x Start Judge Transportwagen SJT

ALGE
TIMING

ALGE-TIMING
Peter Bär
Hochwangstrasse 13
7304 Maienfeld
Tel: 081 330 19 60
Fax: 081 330 19 65
info@alge.ch
www.alge.ch