

**Zeitmessanlage mit Selbstbedienung für
permanente Rennstrecken**



**Lassen Sie doch den
ALGE SELFTIMER SF3
für Sie arbeiten!**

Zeitmessanlage mit Selbstbedienung für permanente Rennstrecken

Komponenten des Systems

Selftimer Startampel SF3L

Die Startampel wird am Start montiert und regelt den Startablauf. Die grüne Ampel zeigt an, dass man starten kann. Die rote Ampel leuchtet nach dem Start bis die Piste wieder frei ist (bis der vorige Läufer das Ziel erreicht hat bzw. eine maximale Laufzeit abgelaufen ist).

Selftimer Münzprüfer SF3P

Der SF3P wird am Start montiert und hat einen eingebauten Münzprüfer der Wertmarken oder Münzen akzeptiert (gewünschte Münzen bei Bestellung angeben). Im schlagfesten Gehäuse werden die Münzen gesammelt. Der Betreiber kann mit einem Schlüssel das Geld abholen. Eine Ampel (rot und grün) regelt den Münzeinwurf und eine zweite Ampel (rot und grün) den Startablauf.

Startschranke STSnA1

Die Startschranke wird zum Auslösen des Starts verwendet. Sie hat einen automatisch zurückstellenden Startstab und eine schnellmontierbare Kettenbefestigung.

Lichtschranke PR1a

Die Lichtschranke wird für die Zeitmessung im Ziel und/oder für die Geschwindigkeitsmessung verwendet. Sie besteht aus einer Sender-/Empfängereinheit plus einem Reflektor. Diese beiden Teile sind mit einem Kugelkopf leicht und genau auszurichten. Die Lichtschranke wird auf einem Befestigungswinkel aufgeschraubt und mit einer Kette an einem Holzpflock befestigt. Eine Abdeckhaube schützt die Linse der Lichtschranke vor Regen und Schnee.

Anzeigetafel D-SF150-O-6-E0 oder D-SF250-O-6-E0

Sechs superhelle rote LED Digits mit einer Ziffernhöhe von 15 cm (D-SF150) oder 25 cm (D-SF250). Beste Sichtbarkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung. Die integrierte Elektronik steuert das gesamte Selftimer SF3 System, inklusive minimaler und maximaler Laufzeit und Ampelanzeige für den Start. Die Laufzeit oder alternativ Laufzeit und Geschwindigkeit können angezeigt werden. Die Anzeigetafel kann auch mit anderen Zeitmessgeräten von ALGE-TIMING verwendet werden.

Anzeigetafel D-LINE150-O-6-E0 oder D-LINE250-O-6-E0

Anzeigetafel wie oben, ohne Selftimer Steuerung zur zusätzlichen Anzeige (optional) der Geschwindigkeit, wenn die D-SF150 bzw. D-SF250 die Laufzeit anzeigt. Diese Anzeigetafel kann auch am Start verwendet werden, damit die am Start wartenden Sportler die Zeiten sehen können.

Notwendige Kabel und Anschlüsse

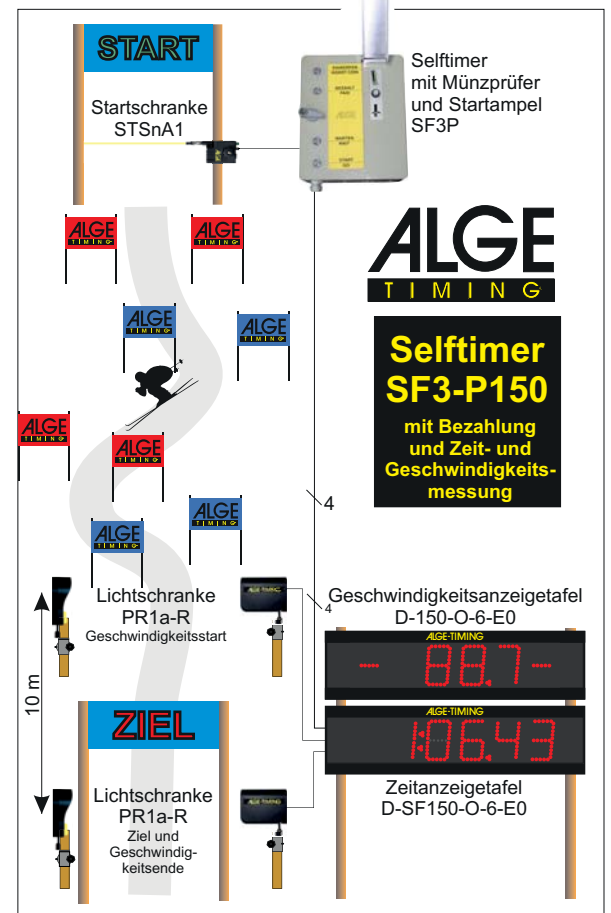
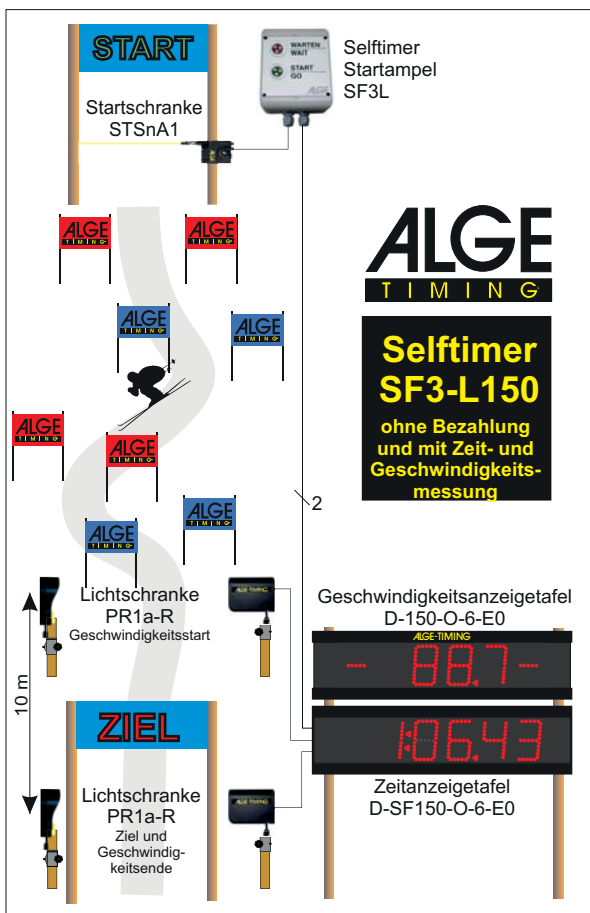
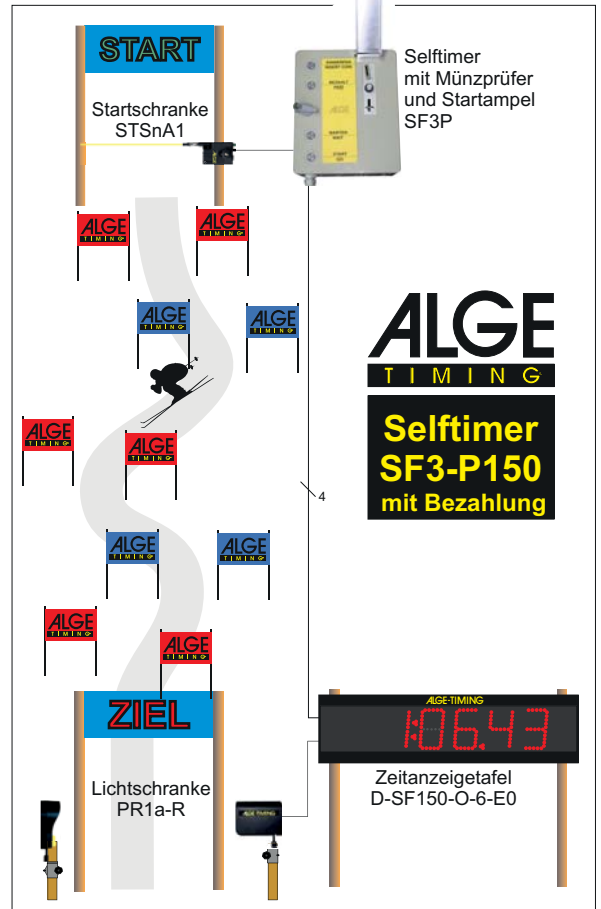
Selftimer System mit Startampel SF3L:

Kabel zwischen Start und Anzeigetafel: 1 Paar (2 Adern).
Stromversorgung: 100-240 VAC bzw. 12 VDC für die Anzeigetafel.

Selftimer System mit Startampel SF3P:

Kabel zwischen Start und Anzeigetafel: 2 Paare (4 Adern).
Stromversorgung: 100-240 VAC bzw. 12 VDC für die Anzeigetafel.





Selftimer SF3 ohne Münzeinwurf

Selftimer SF3-L150:

Selftimer mit Startschranke und Lichtschranke. Es wird die Laufzeit auf einer Anzeigetafel mit 6 Ziffern angezeigt (Ziffernhöhe 15 cm). Eine Startampel mit rot und grün regelt den Start der Läufer.

Selftimer SF3-L250:

Wie SF3-L150, aber Anzeigetafel mit Ziffernhöhe 25 cm

Selftimer SF3-2L150:

Wie SF3-L150, aber zweite Lichtschranke für Geschwindigkeitsmessung im Ziel; Laufzeit und Geschwindigkeit werden abwechselnd auf der Anzeigetafel angezeigt.

Selftimer SF3-2L250:

Wie SF3-2L150, aber Anzeigetafel mit Ziffernhöhe 25 cm.

Selftimer SF3-22L150:

Wie SF3-L150, aber zweite Lichtschranke für Geschwindigkeitsmessung im Ziel und zweite Anzeigetafel D-LINE150-O-6-E0; Laufzeit und Geschwindigkeit werden auf verschiedenen Anzeigetafeln angezeigt

Selftimer SF3-22L250:

Wie SF3-22L150, aber die Anzeigetafel hat eine Ziffernhöhe von 25 cm.

Selftimer SF3 mit Münzeinwurf

Selftimer SF3-P150:

Selftimer mit Start- und Lichtschranke. Es wird die Laufzeit auf einer LED Anzeigetafel mit 6 numerischen Ziffern angezeigt (Ziffernhöhe 15 cm). Am Start befindet sich die Starteinheit mit integriertem Münzprüfer für die Bezahlung und zwei Ampeln (jeweils rot und grün) für den Münzeinwurf und zur Startregelung.

Selftimer SF3-P250:

Wie SF3-P150, aber Anzeigetafel mit Ziffernhöhe 25 cm

Selftimer SF3-2P150:

Wie SF3-P150, aber zweite Lichtschranke für Geschwindigkeitsmessung; Laufzeit und Geschwindigkeit werden abwechselnd auf der Anzeigetafel angezeigt.

Selftimer SF3-2P250:

Wie SF3-2P150, aber Anzeigetafel mit Ziffernhöhe 25 cm

Selftimer SF3-22P150:

Wie SF3-P150, aber zweite Lichtschranke für Geschwindigkeitsmessung im Ziel und zweite Anzeigetafel D-LINE150-O-6-E0; Laufzeit und Geschwindigkeit wird auf verschiedenen Anzeigetafeln angezeigt.

Selftimer SF3-22P250:

Wie SF3-22P150, aber Anzeigetafel mit Ziffernhöhe 25 cm

Technische Daten

Stromversorgung:

100 - 240 VAC bzw. 12 VDC

Stromverbrauch:

max. 20 Watt für SF3-L150 oder SF3-P150
max. 45 Watt für SF3-L250 oder SF3-P250

Betriebstemperatur:

-30°C bis +40°C

Zeitauflösung:

1/100 Sekunde

Laufzeit:

24 Stunden

Zeiteinstellung:

Es ist möglich die minimal und maximal erlaubte Laufzeit für einen Läufer einzustellen

Verbindungskabel vom Start zur Anzeigetafel:

Der maximale Schleifenwiderstand darf 130 Ohm nicht überschreiten (entspricht ca. 1000 m ALGE-Feldpostleitung).

Ohne Münzprüfer:

Zwischen Start und Ziel (Anzeigetafel D-SF) benötigt man ein 2-adriges Kabel

Mit Münzprüfer:

Zwischen Start und Ziel (Anzeigetafel D-SF) benötigt man ein 4-adriges Kabel.

Sonstige Kabel:

Alle anderen Kabel haben fixe Stecker, die nicht falsch verbunden werden können. Für die Installation ist kein Experte notwendig. Das Kabel vom Start zum Ziel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

