



SCHAUF

Bedienungsanleitung

G 3000/250 und G 3000/190



SCHAUF GmbH

www.schauf-gmbh.de

Landwehr 47
42697 Solingen
Tel +49 (0) 212 / 38 23 52-0
Fax +49 (0) 212 / 38 23 52-69
info@schauf-gmbh.de

Ostende 5
04288 Leipzig
Tel +49 (0) 3 42 97 - 6 72 0
Fax +49 (0) 3 42 97 - 6 72 28
leipzig@schauf-gmbh.de

Version:2570de14
Datum: 12-18-2012
Erstellt: RJ/RS/IS/RF-NF



SCHAUF

Allgemeines

Die SCHAUF Multisport Spielzeituhrenanlagen G 3000/250 und G 3000/190 kann für alle gängigen Hallensportarten genutzt werden.

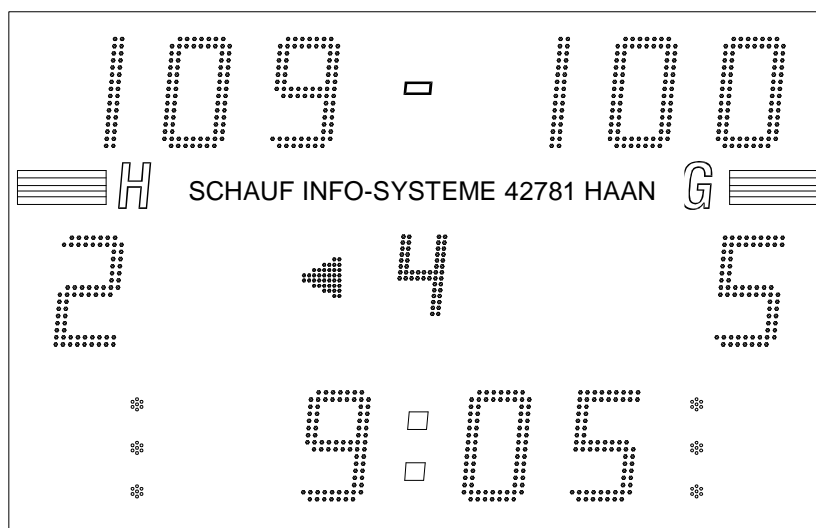
Die Spielzeituhrenanlagen G 3000/250, G 3000/190 und das dazu gehörige Bedienpult stellen die grundlegenden Bestandteile des Systems dar. Die Bedienung während eines Spiels erfolgt über austauschbare Tastaturschablonen, für die jeweilige Sportart.

Acht Standardsportarten sind bereits im Lieferumfang enthalten.

- Handball
- Volleyball
- Basketball
- Hallenfußball
- Hallenhockey
- Tennis
- Tischtennis
- Badminton

Weitere Sportarten wie z.B. Eishockey, Boxen, Gewichtheben etc. sind erhältlich. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Vertrieb unter der unten angegebenen Telefonnummern.

Die unterschiedlichen Anzeigemöglichkeiten werden auf den nächsten Seiten dargestellt.

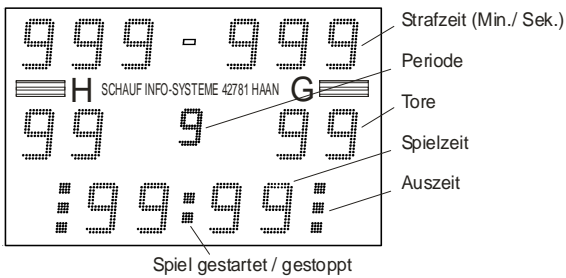




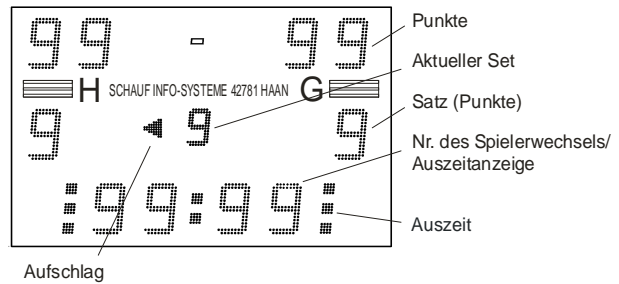
SCHAUF

8 Standardsportarten

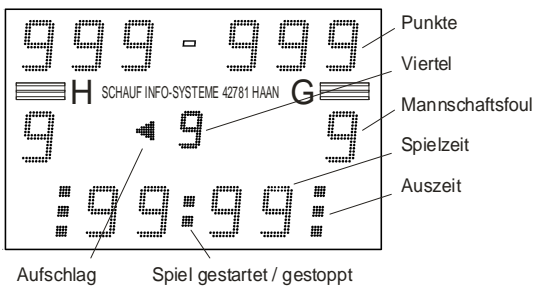
HANDBALL



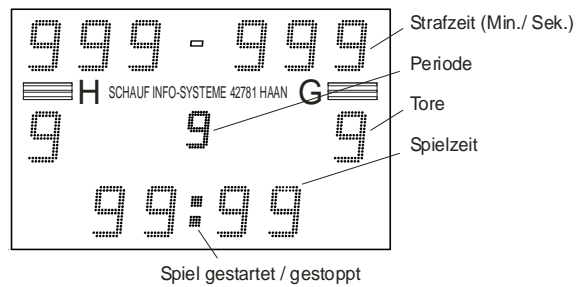
VOLLEYBALL



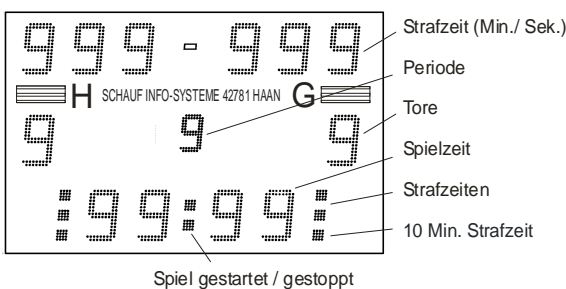
BASKETBALL



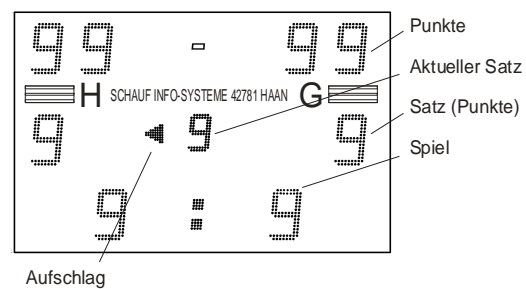
HALLENFUßBALL



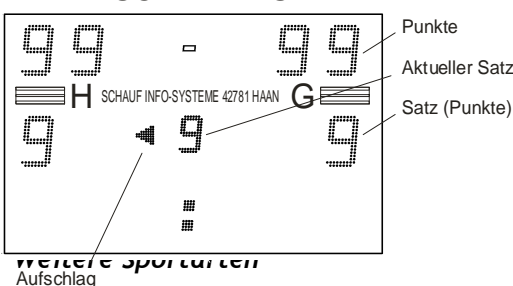
HALLENHOCKEY



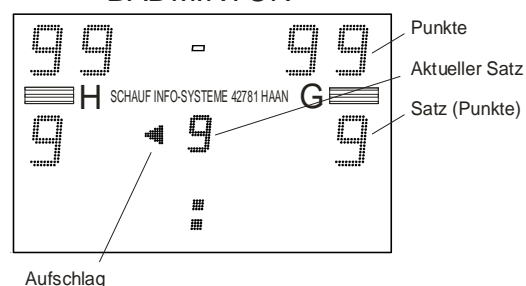
TENNIS



TISCHTENNIS



BADMINTON



SCHAUF GmbH

www.schauf-gmbh.de

Landwehr 47
42697 Solingen
Tel +49 (0) 212 / 38 23 52-0
Fax +49 (0) 212 / 38 23 52-69
info@schauf-gmbh.de

Ostende 5
04288 Leipzig
Tel +49 (0) 3 42 97 - 6 72 0
Fax +49 (0) 3 42 97 - 6 72 28
leipzig@schauf-gmbh.de

Version:2570de14
Datum: 12-18-2012
Erstellt: RJ/RS/IS/RF-NF



SCHAUF

Im Lieferumfang enthalten

- Spielzeituhrenanlage G 3000/250 oder G 3000/190.
- Interne Signalhupe.
- Bedienpult inkl. 8 Stück austauschbare Tastaturschablonen für die Standardsportarten.
- Montagehalterung für die Wandmontage
- Testprogramm für die Installation

Optionen

Erweiterungen zum Basic-System:

- Start/Stop- Handbedienteil (Art.nr. 43064-00)
- Externe Hupe (Art.nr. 117690-00)

Installation der Spielzeituhrenanlage

Die Polykarbonatfrontabdeckung an der Spielzeituhrenanlage G 3000 und den Zusatzmodulen sollte nicht demontiert werden, nachdem die Anzeigetafel an der Wand montiert wurde. Die Spielzeituhr ist nur für die Wandmontage geeignet, dazu benutzen Sie bitte das beigefügte Montageset (siehe Montageanweisung 2582). Bei der funkgesteuerten Spielzeituhrenanlage G 3000 befestigen Sie die mitgelieferte Antenne an der Oberseite der Spielzeituhr sowie am Bedienpult.

Bitte beachten: Wir empfehlen ein flexibles Kabel mit einer Reserve von 40 cm für eventuelle Servicearbeiten einzuplanen.

Schließen Sie die Netzanschlusskabel an das Stromnetz (230V/AC) an.

Verbinden Sie die Zusatzmodule (Option) über die modularen Steckverbinder (RJ45) mit der Spielzeituhr. Dabei spielt es keine Rolle welchen der modularen Steckverbinder (RJ45) Sie nutzen (siehe Beschreibung „Anschlussbelegung“ 2723).

Verbinden Sie die kabelgebundenen Slave-Module (Option) entsprechend dem Anschlussplan 085170-09.

Spielzeituhrenanlagen, kabelgebunden

Verbinden Sie das Bedienpult mit der Spielzeituhr wie in Zeichnung 083875-31 beschrieben.

Spielzeituhrenanlagen, funkgesteuert (Option)

Verbinden Sie das Bedienpult über das im Lieferumfang enthaltene Netzgerät mit dem Stromnetz (230V/AC). Bei Verwendung eines Akku-Pack (Option) ist der Anschluss an das Stromnetz (230V/AC) zum Betrieb nicht erforderlich, dieses wird lediglich zum Laden des Akku-Pack benötigt.



SCHAUF

Tastaturschablone für acht Standardsportarten

Die Funktionen und das Regelwerk für, die acht Standardsportarten sind im Bedienpult voreingestellt. Für jede Sportart erhalten Sie eine austauschbare Tastaturschablone, die den Bediener/in über selbsterklärende Symbole führt. Auf dem eingebauten LC-Kontrolldisplay im Bedienpult werden die gleichen Informationen wie auf der Spielzeituhr dargestellt.

Sportart	Art. Nr.	Dokument
Handball	20957-04	2621
Volleyball	20957-09	2620
Basketball	20957-36	2618
Hallenfußball	20957-05	2722
Hallenhockey	20957-45	2714
Tennis	20957-07	2652
Tischtennis	20957-10	2653
Badminton	20957-08	2655

Weitere Sportarten wie z.B. Eishockey, Boxen, Gewichtheben etc. sind erhältlich. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Vertrieb unter der unten angegebenen Telefonnummer.

Inbetriebnahme

Stellen Sie sicher, dass die Spielzeituhr eingeschaltet ist (230V/AC). Legen Sie eine der Tastaturschablonen in das Bedienpult ein. Verbinden Sie das Bedienpult über die Steckverbindung mit der Spielzeituhr. (Bei Funk nicht erforderlich). Wählen Sie im Bedienpult die gewünschte Sportart aus und starten das ausgewählte Sportprogramm mit der Taste YES. Überprüfen Sie bitte ob die Informationen der zugehörigen Sportart auf der Spielzeituhr dargestellt werden.

Anzeige der Tageszeit anstelle der Spielzeit

Die Anzeige der Tageszeit anstelle der Spielzeit auf der Spielzeituhr zur Anzeige von Stunden/Minuten vor oder nach dem Spiel, während einer Spielzeitpause oder bei offener Verbindung. Um diese Funktion nutzen zu können, geben Sie bitte das korrekte Datum und die Uhrzeit, wie unten erläutert, ein.

Tageszeitanzeige einstellen:

Drücken Sie die Taste **Clock (Symbol analoge Uhr)** auf dem Bedienpult.

Bestätigen Sie mit der Taste **YES**.

Geben Sie die korrekte Tageszeit ein. Dazu geben Sie bitte mit den numerischen Tasten immer 10 Zeichen ein.

Beispiel: 20 März 2008, 15:28 Uhr

08 für 2008

03 für März

20 für 20

15 für Stunden

28 für Minuten

0803201528 (auf der Spielzeituhr wird 15:28 angezeigt)



SCHAUF

Beenden der Tageszeitanzeige

Drücken Sie die Taste **Clock (Symbol analoge Uhr)** auf dem Bedienpult.

Bestätigen Sie mit der Taste **STOP**.

Auf der Spielzeituhr werden nun wieder der Spielstand und die Spielzeit des letzten Spiels angezeigt. Wird das Bedienpult ausgeschaltet, zeigt die Spielzeituhr automatisch die aktuelle Uhrzeit an.

Aktivierung der aktuellen Tageszeitanzeige DCF (Option)

Drücken Sie die Taste **Clock (Symbol analoge Uhr)** auf dem Bedienpult.

Bestätigen Sie mit der Taste **START**.

Die korrekte Tageszeit wird automatisch über eine DCF-77 Funkempfangseinrichtung, inkl. externer Antenne synchronisiert, eine manuelle Eingabe von Datum und Uhrzeit ist nicht erforderlich.

Ausschalten der aktuellen Tageszeitanzeige

Drücken Sie die Taste **Clock (Symbol analoge Uhr)** auf dem Bedienpult.

Bestätigen Sie mit der Taste **0**.

Helligkeitseinstellung der Anzeigetafel

Mit dieser Funktion kann man manuell die Helligkeit auf der Anzeigetafel einstellen. Ein Wert zwischen 1 und 100 % wird verwendet. Die Werkseinstellung ist generell bei 50%. Bitte beachten Sie, dass die Skala nicht linear ist.

Drücken Sie das Feld **G** und **H** in schneller Abfolge auf dem Bedienpult.

Das Service-Menü *****Spezial***** wird geöffnet.

Drücken Sie die Taste **[NO]** bis die Frage „Helligkeit N/J?“ erscheint. Drücken Sie die Taste **[YES]**.

Geben Sie einen Wert zwischen 1-100 ein und drücken die Taste **[YES]** zur Bestätigung.

Der neue Wert wird nun an die Anzeigetafel geschickt.

Der Wert wird in der Anzeigetafel gespeichert und wird nach einem Neustart oder Stromausfall automatisch wiederhergestellt. Bitte beachten Sie, dass der Wert nicht in dem Bedienpult gespeichert wird und dort immer 50% angezeigt wird.

Bei Spannungsausfall

Das Bedienpult:

Bei Stromausfall wird die Spielzeit gestoppt, die aktuellen Informationen werden für ca. 2 Minuten im Display des Bedienpultes angezeigt.

Nach dem Stromausfall, erscheint die Frage **Restore Data N/Y** (Daten wiederherstellen).

- Drücken Sie die Taste **YES** um mit dem Spielstand wie vor dem Stromausfall, fortzufahren. Die Daten werden automatisch an die Spielzeituhr gesendet.

Die Spielzeituhr:

Die Spielzeituhr verliert die Angaben und erlischt beim Stromausfall. Nach dem Stromausfall führt die Spielzeituhr einen Reset durch die Spielzeituhr wird automatisch auf den alten Spielstand aktualisiert.



SCHAUF

Störung der Funkübertragung

Die funkgesteuerten Spielzeituhrenanlage (Option) kann auf der genutzten Frequenz durch verschiedene Ursachen gestört werden, wie z.B. Mobiltelefone, TV-Sender etc.

Sollten Störungen bei der Übertragung der Informationen über die Funkübertragungsstrecke entstehen, so können Sie die Informationen durch betätigen der Taste **G (Symbol)** auf dem Bedienpult erneut zur Spielzeituhr senden.

Technische Daten2

	G 3000/190	G 3000/250
Gewicht (kg)	14	30
Abmessungen B x H x T (mm)	1400 x 900 x 50	2000 x 1250 x 50
Versorgungsspannung (V)	230V/AC, 50Hz, +5%, -10%	230V/AC, 50Hz, +5%, -10%
Leistungsaufnahme (VA)	60 / (120 Signalhupe)	100 / (160 Signalhupe)
Zeichenhöhe (mm)	190 / 140	250 / 190
Temperaturbereich	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C
Ableseentfernung (m)	80	120
Übertragungsfrequenz (MHz)	869.850	869.850
Funkübertragung	FSK	FSK
Übertragungreichweite (m)	max. 200	max. 200