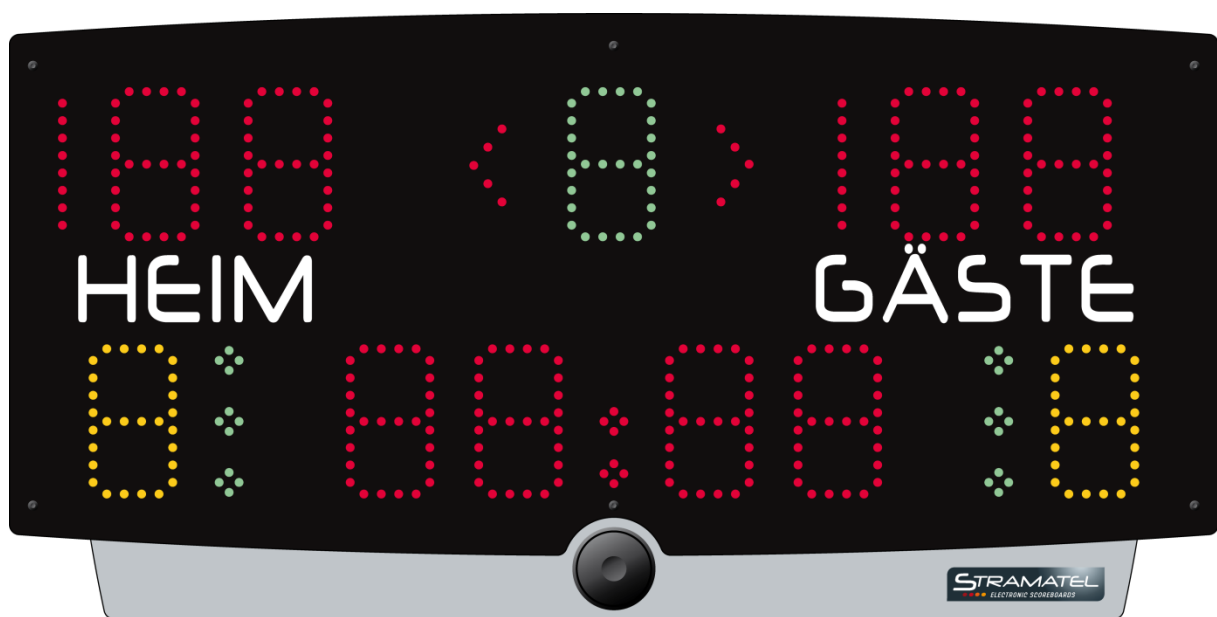


*Multisport Serie Eco*

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### MULTI-TOP








*Zeichnungen und Bilder unverbindlich*

## ● INHALT

<b>Seiten 4-5</b>	<b>Allgemeines</b>
4	✓ Lieferumfang
4	✓ Entsorgung von Altgeräten
4	✓ Datenspeicherung
5	✓ Tastenfunktionen des Bedienpultes
<b>Seite 6</b>	<b>Inbetriebnahme - Programmierung</b>
6	✓ Inbetriebnahme
6	✓ Auswahl einer Sportart oder einer Funktion
6	✓ Programmierung der Parametern für eine Sportart
6	✓ Bildschirm-Hinterleuchtung des Bedienpultes
<b>Seite 7</b>	<b>Diverse Konfiguration</b>
7	✓ Zugang zum Menü « allgemeine Konfiguration »
7	✓ Sprachauswahl des Bedienpultes
7	✓ Rücksetzung sämtlicher Parameter des Bedienpultes
7	✓ Spielregeländerungen (USB Stick)
<b>Seiten 7-39</b>	<b>Sportarten und Funktionen</b>
7	✓ Multi-Top als "Nebenanzeige"
8-9	✓ Basketball
10-11	✓ Handball
12-13	✓ Volleyball
14-15	✓ Tennis
16-17	✓ Tischtennis
18-19	✓ Badminton
20-21	✓ Roller-Hockey
22-23	✓ Inline -Hockey
24-25	✓ Eishockey
26-27	✓ Unihockey / Floorball
28-29	✓ Hallenfussball
30-31	✓ Netball
32-33	✓ Boxen
34	✓ Timer
35	✓ Training
36-37	✓ Freimodus (Selbstprogrammierbarer Modus) – Modus "Perioden"
38-39	✓ Freimodus (Selbstprogrammierbarer Modus) – Modus "Sätze"

## ● ALLGEMEINES

<b>Lieferumfang</b>	
<p>Die Anlage ist für den Innenbereich vorgesehen. Für die Reinigung der Anlage müssen Sie ein weiches, trockenes Tuch verwenden (nie Wasser oder eine andere Flüssigkeit verwenden – Stromschlaggefahr).</p> <p>Gerät der Schutzklasse II – muss nicht geerdet sein.</p>	
<p><b>Multi-Top</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zeigt die Match-Informationen für die Zuschauer, Mannschaften und Schiedsrichtern auf.</li> <li>✓ Abmessungen: 730 x 370 x 110 mm.</li> <li>✓ Gewicht: 4 kg.</li> <li>✓ Schutzart: externe träge Sicherung 5x20mm 1A (auf der Seite der Anzeige).</li> <li>✓ Integriertes Bedienpult auf der Hinterseite der Anzeige, mit möglicher Hinterleitung des Bildschirmes (siehe unten).</li> <li>✓ Das Bedienpult dient zur Steuerung der Hauptfunktionen und der verschiedenen Funktionsabläufe (Timer, Spielstand, usw...).</li> </ul>	 
<p><b>Netzteil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Eingang: 100-240V 47-63 Hz 0,4A.</li> <li>✓ Ausgang: 13,6VDC 0,75A.</li> <li>✓ Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</li> </ul>	 

<b>Entsorgung von Altgeräten</b>	
<p>Geräte mit dieser Kennzeichnung gehören nicht in den Restmüll und sind getrennt zu sammeln und zu entsorgen. Die Hersteller sorgen im Rahmen der Produktverantwortung für eine umweltgerechte Behandlung und Verwertung der Altgeräte. Im Rahmen des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) und zum Schutz unserer Umwelt ist eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle möglich.</p>	

<b>Datenspeicherung</b>	
<p>Die laufenden Daten bleiben im Fall einer Auslöschung im Multi-Top gespeichert.</p> <p>Bei der Inbetriebnahme des Multi-Top, wird automatisch das letzte laufende Spiel angezeigt.</p> <p><i>(Bevor das Multi-Top ausgeschaltet wird, muss der Timer gestoppt werden).</i></p>	

## Tastenfunktionen des Bedienpultes



Die Tasten sind von 0 bis 28 nummeriert

	ON / OFF des Bedienpultes
	Auswahl der Sportart / numerische Dateneingabe / Hinterbeleuchtung - Taste 5 (Funktion verfügbar erst nach der Sportwahl)
	Spielstand / Anzahl der Auszeiten (nur während der Auszeiten)
	Mannschaftsfehler
	Strafzeiten
	Start / Stopp der Spielzeit, Pausenzeit oder Verlängerungszeit
	Start / Stopp der Auszeit
	Signalhorn
	Aufladung einer Spielperiode oder einer Verlängerungszeit
	Zurück zum vorherigen Stand
	Aufladung eines neuen Spieles
	Korrektur (mit gleichzeitigem Drücken auf die zu korrigierenden Tasten (Spielstand, Fehler, ...))
	Ballbesitzseite / Aufschlagwechsel
	Anzeigeumstellung des Chronometers auf dem Bedienpult
	Bestätigung der programmierten Parametern
	Zurück zur Programmierung der Parametern

## ● INBETRIEBNAHME - PROGRAMMIERUNG

Inbetriebnahme	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF bis die Willkommensmeldung erscheint.	
Beim Einschalten des Bedienpultes hat man Zugang zu der letzten verwendeten Sportart. Zur Auswahl einer neuen Sportart oder um zur "allgemeiner Konfiguration" zu gelangen (siehe Seite 7), drücken Sie mehrmals auf die Taste <b>27</b> .	

Auswahl einer Sportart oder eine Funktion	
Drücken Sie mehrmals die Taste <b>27</b> (Zugang zur Sportauswahl).	
Die Sportart oder die gewünschte Funktion mit der entsprechenden Taste wählen.	
Ändern Sie die Konfiguration des Sportes mit der Taste <b>0</b> oder lassen Sie die vorprogrammierte Konfiguration mit der Taste <b>9</b> durchspielen.	





Programmierung der Spielparametern für eine Sportart	
Jede Sportart hat seine eigene Konfiguration (Spielparameter): Spielzeit, Verlängerungszeit, Anzahl Sätze oder Perioden, usw... Diese Parameter bleiben bei Ausfall des Multi-Top oder bei Wechsel der Sportart gespeichert (ist angepasst bei gemeinsamer Benutzung durch verschiedene Sportvereine).	
Um ins Sportmenü zu gelangen: der LCD-Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration des gegebenen Sportes an. Drücken Sie die Taste <b>18</b> für die Informationen auf dem Bildschirm länger zu sehen. Drücken Sie danach nochmal die Taste <b>18</b> .	
Ändern Sie die Konfiguration mit der Taste <b>0</b> (siehe unten) oder lassen Sie die vorprogrammierte Konfiguration mit der Taste <b>9</b> durchspielen.	
<u>Änderung der Konfiguration:</u> mit der Taste <b>9</b> auf die vorprogrammierte Konfiguration des Sportes zurückkommen oder mit der Taste <b>0</b> die letzten eingegebenen Parameter beibehalten. Auf die auf dem Bildschirm angezeigten Fragen antworten. Auf jeder Frage wird die letzte gespeicherte Konfiguration vorgeschlagen (die Eingabe blinkt auf dem LCD-Bildschirm des Bedienpultes): <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ bestätigen Sie diese Antwort mit der Taste <b>23</b>.</li> <li>✓ wählen Sie eine andere Antwort mit einer der Taste <b>0</b> bis <b>9</b>.</li> <li>✓ programmieren Sie die Zeiten mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie mit der Taste <b>23</b>.</li> </ul>	 
Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit der Taste <b>13</b> zurückzukommen.	


Hinterbeleuchtung des Bildschirms	
Eine Hinterbeleuchtung des Bildschirms ist möglich um, im Falle einer schlechten Beleuchtung, die Lesbarkeit zu verbessern (2 Helligkeitsstufen verfügbar).	
Das Multi-Top in der gewünschten Sportart einstellen. Wählen Sie die gewünschte Helligkeit: drücken Sie mehrmals die Taste <b>5</b> .	


## • DIVERSE KONFIGURATIONEN


Sprachauswahl des Bedienpultes ist sind konfigurierbar.

Es ist auch möglich sämtliche Parameter des Bedienpultes auf Null zu stellen.

<b>Zugang zum Menü "allgemeine Konfigurationen"</b>	
Drücken Sie mehrmals auf die Taste <b>27</b> (Zugang zur Sportauswahl).	
Drücken Sie während 1 Sekunde auf die Taste <b>27</b> . Das Bedienpult bietet die Sprachauswahl des Bedienpultes an.	
Wählen Sie andere Parameteränderungen mit den Tasten <b>0</b> und <b>9</b> (Liste).	
Mit der Taste <b>23</b> gelangen Sie zur Konfiguration des gewünschten Parameters.	

<b>Sprachauswahl des Bedienpultes</b>	
Das Bedienpult ist in verschiedenen Sprachen programmierbar. Gelangensie zur Konfiguration dieses Modus wie zuvor beschrieben. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der auf dem Bildschirm angegebener Taste.	

<b>Rücksetzung sämtlicher Parameter des Bedienpultes</b>	
Das Bedienpult kann auf die Anfangsstellung zurückgesetzt werden (Rückstellung auf die ursprüngliche Konfiguration in allen Sportarten). Gelangensie zur Konfiguration dieses Modus (Global-Reset) wie zuvor beschrieben Die Parameter auf die ursprünglichen Werte mit der Taste <b>9</b> zurückstellen.	



<b>Spielregeländerungen (USB Stick)</b>	
Das Programm des Multi-Top kann bei Spielregeländerungen anhand eines USB Sticks umgerüstet werden. Eine Anleitung wird gegebenenfalls beigelegt.	





## • MULTI-TOP ALS NEBENANZEIGE








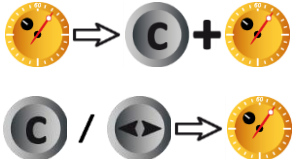
Das Multi-Top kann als Nebenanzeige eines zweiten Multi-Top verwendet werden (Option "OYCTI25-Kabel" notwendig).



<b>Inbetriebnahme</b>	
Für jeden Multi-Top: schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Verbinden Sie die Multi-Top mit dem OYCTI25-Kabel (Option).	
Drücken Sie die Taste ON/OFF bis die Willkommensmeldung erscheint.	
Drücken Sie mehrmals auf die Taste <b>27</b> (Zugang zur Sportauswahl).	
Wählen Sie den Modus "Nebendisplay" mit Taste <b>18</b> .	
Das "Haupt Multi-Top" in der gewünschten Sportart einstellen. Das "Multi-Top Nebenanzeige" zeigt die Daten des "Haupt-Muti-Top" an.	



## ● BASKETBALL




Inbetriebnahme	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Verbinden Sie gegebenenfalls das Bedienpult "24 Sekunden" (SC24 ECO) auf der Seite des Muti-Top.	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	


Programmierung	
Wählen Sie die Sportart "Basketball" mit Taste <b>1</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Anzahl und Dauer der Spielzeit, Dauer der Verlängerungszeiten, Dauer der Auszeiten. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration</u> : antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	


Verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles / Spielzeit	
Starten oder stoppen Sie die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>28</b> abbrechen, um die Spielzeit der ersten Periode aufzurufen.	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Auf dem Bildschirm des Bedienpultes kann man mit Taste <b>21</b> die abgelaufene Spielzeit statt die verbleibende Restspielzeit ablesen und umgekehrt.	
Am Ende der ersten Spielperiode startet die Pausenzeit automatisch vorwärts. Falls die Spielzeit zu spät gestoppt wurde und die Pausenzeit schon läuft, ist es möglich, mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> zurück zum Ende der Spielperiode zu kommen.	
Stoppen Sie die Pausenzeit und rufen Sie die nächste Spielperiode bzw. eine Verlängerungszeit mit Taste <b>28</b> auf. ✓ Die Mannschaftsfehler werden auf Null gestellt (ausser in der Verlängerungsperiode). ✓ Die Auszeiten werden in der Halbzeit und während der Verlängerungszeit auf Null gestellt.	
Am Ende der letzten Periode sowie am Ende jeder Verlängerungszeit startet die Pausenzeit nicht automatisch. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten.	
Korrektur der Spielzeit: ✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> . ✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.	


Spielstand	
1, 2 oder 3 Punkte mit Tasten <b>10, 12, 14</b> (Heim) bzw. <b>22, 24, 26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1, 2 oder 3 Punkte durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10, 12, 14, 22, 24</b> oder <b>26</b> rückwärts zählen.	



Mannschaftsfehler	
1 Mannschaftsfehler mit Taste <b>11</b> (Heim) bzw. <b>25</b> (Gäste) eingeben.	
Korrektur: 1 Mannschaftsfehler durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>11</b> bzw. <b>25</b> rückwärts zählen.	

Auszeiten	
Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und starten Sie die Auszeit mit Taste <b>17</b> .	
Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste <b>10</b> (Heim) bzw. Taste <b>26</b> (Gäste) anfügen.	
Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	

Signalhorn	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen. Das Hupensignal ertönt automatisch am Ende einer programmierten Zeit (verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Spielperiode, Auszeit).	

Sonstiges	
Auf dem Bildschirm des Bedienpultes: die Ballbesitzseite mit Taste <b>20</b> ändern ( <i>Heim / Gäste / Auslöschen des Pfeiles</i> ).	





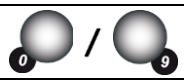
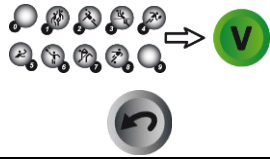







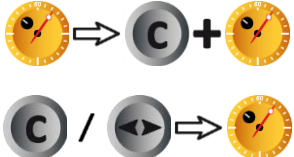
Periodennummer	
Wenn nötig, die Periodennummer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>28</b> korrigieren.	



Nach Spielende	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	


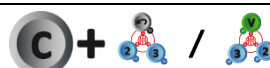
BASKETBALL








## ● HANDBALL


<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie die Sportart "Handball" mit Taste <b>2</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Dauer der Spielzeit und Anzeigeweise der Spielzeit (vorwärts oder rückwärts zählend, Perioden kumuliert oder nicht), Dauer der Verlängerungszeiten, Dauer der Auszeiten, Anzeige der Anzahl Auszeiten oder Anzahl Strafen. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration</u> : antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles / Spielzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>28</b> abbrechen, um die Spielzeit der ersten Periode aufzurufen.	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Auf dem Bildschirm des Bedienpultes kann man mit Taste <b>21</b> die abgelaufene Spielzeit statt die verbleibende Restspielzeit ablesen und umgekehrt.	
Am Ende der ersten Spielperiode startet die Pausenzeit automatisch vorwärts. Falls die Spielzeit zu spät gestoppt wurde und die Pausenzeit schon läuft, ist es möglich, mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> zurück zum Ende der Spielperiode zu kommen.	
Stoppen Sie die Pausenzeit und rufen Sie die nächste Spielperiode bzw. eine Verlängerungszeit mit Taste <b>28</b> auf.	
Am Ende der letzten Periode sowie am Ende jeder Verlängerungszeit startet die Pausenzeit nicht automatisch. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	



Spielstand	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	

Strafzeiten	
3 Strafzeiten von 2 oder 4 Minuten sind pro Mannschaft verfügbar. Eine Strafzeit mit Tasten <b>12, 13, 14</b> (Heim) bzw. <b>22, 23, 24</b> (Gäste) starten. Drücken Sie ein- oder zweimal die gleiche Taste, um bzw. 2 oder 4 Minuten auszuwählen. <i>Für jede Mannschaft: die ans Ende nächstgelegene Strafzeit ist jeweils auf dem Bildschirm des Bedienpultes angezeigt.</i>	
Korrektur: Löschen Sie eine Strafzeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>12, 13, 14, 22, 23</b> oder <b>24</b> .	






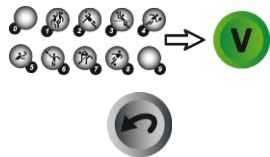


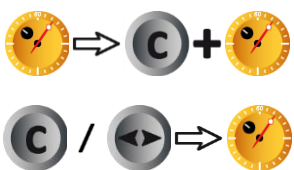





Auszeiten	
Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und starten Sie die Auszeit mit Taste <b>17</b> .	
Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste <b>10</b> (Heim) bzw. Taste <b>26</b> (Gäste) anfügen.	
Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	

Signalhorn	
Am Ende einer programmierten Zeit (verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Spielperiode, Auszeit) kann das Hupensignal automatisch ausgelöst werden oder nicht. Annullieren oder wählen Sie diese Funktion durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>19</b> (angezeigt durch die Anwesenheit des Buchstaben "H" auf dem Bildschirm des Bedienpultes).	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen.	




Periodennummer	
Wenn nötig, die Periodennummer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>28</b> korrigieren.	




Nach Spielende	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	


## VOLLEYBALL



Inbetriebnahme	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
Programmierung	
Wählen Sie die Sportart "Volleyball" mit Taste <b>3</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: automatischer Start der technischen Auszeiten oder nicht, Dauer der technischen Auszeiten (gegebenenfalls), Dauer der anderen Auszeiten. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration</u> : antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
Spielzeit	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und stellen Sie die Spielzeit mit Taste <b>28</b> auf Null.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	
Spielstand	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	
Die Sätze mit Taste <b>23</b> bestätigen.	
Die eventuellen Eingabefehler mit Taste <b>13</b> korrigieren ( <i>bis zu den letzten 3 Eingaben</i> ). Die Anzahl Punkte und Sätze werden automatisch korrigiert.	
Zusätzlicher Satz Euroleague: am Ende des Spieles beim Einstand während 2 Treffern, ist es möglich einen "Golden Satz" in 15 Gewinnpunkten einzustellen. Drücken Sie Taste <b>28</b> und dann Taste <b>9</b> . Der "Goldene Satz" kann nun anfangen.	



<b>Aufschlagseite</b>	
Die Aufschlagseite mit Taste <b>20</b> wechseln.	

<b>Auswechslungen der Spieler</b>	
Die Auswechslungen in einem Satz mit Tasten <b>11</b> (Heim) bzw. <b>25</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: die Auswechslungen in einem Satz durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>11</b> bzw. <b>25</b> rückwärts zählen.	
452ME3000 / 452ME3020: die Anzahl Auswechslungen in einem Satz kann auf der Anzeigetafel anstelle der Spielzeit angezeigt werden. Halten Sie die Taste <b>16</b> gedrückt und drücken Sie mehrmals Taste <b>28</b> (der Buchstabe "A" wird auf dem Bildschirm des Bedienpultes angezeigt).	





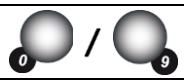
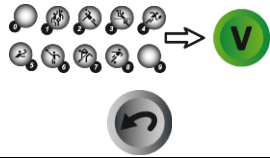


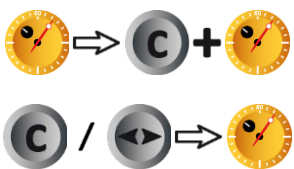



<b>Auszeiten (Standard)</b>	
Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und starten Sie die Auszeit mit Taste <b>17</b> .	
Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste <b>10</b> (Heim) bzw. Taste <b>26</b> (Gäste) anfügen.	
Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	

<b>Technischen Auszeiten</b>	
Wenn ein Spiel mit den automatischen technischen Auszeiten programmiert wurde: in den ersten 4 Sätzen starten die technischen Auszeiten automatisch wenn die erste Mannschaft 8 Punkte bzw. 16 Punkte erreicht hat und das Hupensignal kann automatisch ertönen (siehe nachstehend "Signalhorn").	

<b>Signalhorn</b>	
Wenn ein Spiel mit den automatischen technischen Auszeiten programmiert wurde: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Das Hupensignal kann beim Start der technischen Auszeit automatisch ertönen oder nicht.</li> <li>✓ Annullieren oder wählen Sie diese Funktion durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>19</b> (angezeigt durch die Anwesenheit des Buchstaben "H" auf dem Bildschirm des Bedienpultes).</li> </ul>	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen.	

<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	

## ● TENNIS

<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie die Sportart "Tennis" mit Taste <b>4</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: Anzahl der Sätze, Anzahl der Gewinnspiele für jeden Satz, Spielablauf des letzten Satzes (in 7 Gewinnpunkte, in 10 Gewinnpunkte oder ein normaler Satz in x Gewinnspiele), Sätze mit oder ohne Tie-Break, letzter Satz mit oder ohne Tie-Break (" +TB" auf dem Bildschirm des Bedienpultes). Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration</u> : antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Spielzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und stellen Sie die Spielzeit mit Taste <b>28</b> auf Null.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	
<b>Spielstand</b>	
Die Punkte mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen. <i>Die Spiele und Sätze werden automatisch gezählt.</i>	
Die eventuellen Eingabefehler mit Taste <b>13</b> korrigieren ( <i>bis zu den letzten 3 Eingaben</i> ). Die Anzahl Punkte, Spiele und Sätze werden automatisch korrigiert.	
Korrektur der Anzahl Punkte: durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> .	

### Aufschlagseite

Die Aufschlagseite wird automatisch für jedes Spiel und bei Tie-Break gewechselt.  
Wenn nötig, die Aufschlagseite mit Taste **20** wechseln.



### Nach Spielende






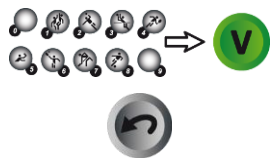








Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten **16** und **15**.





Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten **16** und **15**, danach die Taste **27**.



## ● TISCHTENNIS






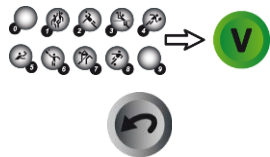


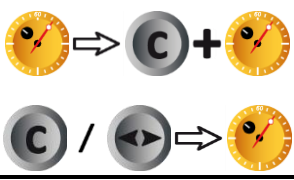




<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie die Sportart "Tischtennis" mit Taste <b>5</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: Anzahl der Sätze. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration</u> : antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Spielzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und stellen Sie die Spielzeit mit Taste <b>28</b> auf Null.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	 
<b>Spielstand</b>	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	
Die Sätze mit Taste <b>23</b> bestätigen.	
Die eventuellen Eingabefehler mit Taste <b>13</b> korrigieren ( <i>bis zu den letzten 3 Eingaben</i> ). Die Anzahl Punkte und Sätze werden automatisch korrigiert.	





<b>Aufschlagseite</b>	
Die Aufschlagseite wird automatisch gewechselt. Wenn nötig, die Aufschlagseite mit Taste <b>20</b> wechseln.	

<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	





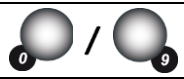








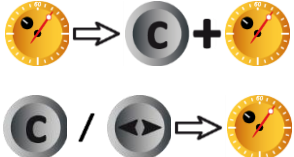















## ● BADMINTON

<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie die Sportart "Badminton" mit Taste <b>6</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: Anzahl der Gewinnpunkte für jeden Satz - 21 Punkte (30-29 Max) oder 15 Punkte (21-20 Max). Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration</u> : antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Spielzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und stellen Sie die Spielzeit mit Taste <b>28</b> auf Null.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	
<b>Spielstand</b>	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	
Die Sätze mit Taste <b>23</b> bestätigen.	
Die eventuellen Eingabefehler mit Taste <b>13</b> korrigieren ( <i>bis zu den letzten 3 Eingaben</i> ). Die Anzahl Punkte und Sätze werden automatisch korrigiert.	






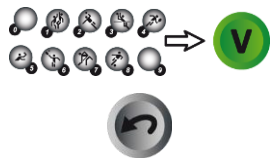








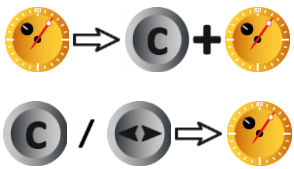
<b>Aufschlagseite</b>	
Die Aufschlagseite mit Taste <b>20</b> wechseln.	
<b>Pausenzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die Pausenzeit mit Taste <b>17</b> .	
<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	



## ● ROLLER-HOCKEY


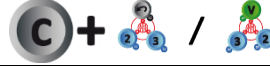
<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie die Sportart "Roller-Hockey" mit Taste <b>7</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Anzahl und Dauer der Spielzeit, Anzeigeweise der Spielzeit (vorwärts oder rückwärts zählend), Dauer der Verlängerungszeiten, Dauer der Auszeiten, Anzahl der Auszeiten (1 pro Spiel oder 1 pro Periode), Dauer der Pausenzeiten zwischen der Spielperiode. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<b>Änderung der Konfiguration:</b> antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles / Spielzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>28</b> abbrechen, um die Spielzeit der ersten Periode aufzurufen.	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Spielzeit "rückwärts zählend": Auf dem Bildschirm des Bedienpultes kann man mit Taste <b>21</b> die abgelaufene Spielzeit statt die verbleibende Restspielzeit ablesen und umgekehrt.	
Am Ende der ersten Spielperiode startet die Pausenzeit automatisch vorwärts. Falls die Spielzeit zu spät gestoppt wurde und die Pausenzeit schon läuft, ist es möglich, mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> zurück zum Ende der Spielperiode zu kommen.	
Am Ende der Pausenzeit: die nächste Spielperiode wird automatisch aufgeladen. Starten Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Am Ende der letzten Periode sowie am Ende jeder Verlängerungszeit startet die Pausenzeit nicht automatisch. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten. Dieses Pausenzeit ist nicht auf die programmierte Zeit beschränkt: stoppen Sie die Pausenzeit und rufen Sie die nächste Spielperiode bzw. eine Verlängerungszeit mit Taste <b>28</b> auf.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	




<b>Spielstand</b>	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	
<b>Fehler</b>	
1 Mannschaftsfehler mit Taste <b>11</b> (Heim) bzw. <b>25</b> (Gäste) eingeben.	
Korrektur: 1 Mannschaftsfehler durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>11</b> bzw. <b>25</b> rückwärts zählen.	
<b>Strafzeiten</b>	
3 Strafzeiten von 2, 4 oder 10 Minuten sind pro Mannschaft verfügbar. Eine Strafzeit mit Tasten <b>12, 13, 14</b> (Heim) bzw. <b>22, 23, 24</b> (Gäste) starten. Drücken Sie ein-, zwei- oder dreimal die gleiche Taste, um bzw. 2, 4 oder 10 Minuten auszuwählen. <i>Für jede Mannschaft: die ans Ende nächstgelegene Strafzeit ist jeweils auf dem Bildschirm des Bedienpultes angezeigt.</i>	
Korrektur: Löschen Sie eine Strafzeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>12, 13, 14, 22, 23</b> oder <b>24</b> .	
<b>Auszeiten</b>	
Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und starten Sie die Auszeit mit Taste <b>17</b> .	
Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste <b>10</b> (Heim) bzw. Taste <b>26</b> (Gäste) anfügen.	
Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	
<b>Signalhorn</b>	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen. Das Hupensignal ertönt automatisch am Ende einer programmierten Zeit (verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Spielperiode, Auszeit).	
<b>Periodennummer</b>	
Wenn nötig, die Periodennummer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>28</b> korrigieren.	
<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	


## ● INLINE-HOCKEY


<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie die Sportart "Inline-Hockey" mit Taste <b>10</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Anzahl und Dauer der Spielzeit, Anzeigeweise der Spielzeit (vorwärts oder rückwärts zählend), Dauer der Verlängerungszeiten, Dauer der Auszeiten, Anzahl der Auszeiten (1 pro Spiel oder 1 pro Periode), Dauer der Pausenzeiten zwischen der Spielperiode. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<b>Änderung der Konfiguration:</b> antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles / Spielzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>28</b> abbrechen, um die Spielzeit der ersten Periode aufzurufen.	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Spielzeit "rückwärts zählend": Auf dem Bildschirm des Bedienpultes kann man mit Taste <b>21</b> die abgelaufene Spielzeit statt die verbleibende Restspielzeit ablesen und umgekehrt.	
Am Ende der ersten Spielperiode startet die Pausenzeit automatisch vorwärts. Falls die Spielzeit zu spät gestoppt wurde und die Pausenzeit schon läuft, ist es möglich, mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> zurück zum Ende der Spielperiode zu kommen.	
Am Ende der Pausenzeit: die nächste Spielperiode wird automatisch aufgeladen. Starten Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Am Ende der letzten Periode sowie am Ende jeder Verlängerungszeit startet die Pausenzeit nicht automatisch. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten. Dieses Pausenzeit ist nicht auf die programmierte Zeit beschränkt: stoppen Sie die Pausenzeit und rufen Sie die nächste Spielperiode bzw. eine Verlängerungszeit mit Taste <b>28</b> auf.	 
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	



<b>Spielstand</b>	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	

<b>Strafzeiten</b>	
3 Strafzeiten von 2, 5 oder 10 Minuten sind pro Mannschaft verfügbar. Eine Strafzeit mit Tasten <b>12, 13, 14</b> (Heim) bzw. <b>22, 23, 24</b> (Gäste) starten. Drücken Sie ein-, zwei- oder dreimal die gleiche Taste, um bzw. 2, 5 oder 10 Minuten auszuwählen. <i>Für jede Mannschaft: die ans Ende nächstgelegene Strafzeit ist jeweils auf dem Bildschirm des Bedienpultes angezeigt.</i>	
Korrektur: Löschen Sie eine Strafzeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>12, 13, 14, 22, 23</b> oder <b>24</b> .	



<b>Auszeiten</b>	
Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und starten Sie die Auszeit mit Taste <b>17</b> .	
Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste <b>10</b> (Heim) bzw. Taste <b>26</b> (Gäste) anfügen.	
Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	




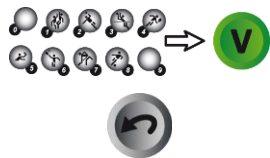
<b>Signalhorn</b>	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen. Das Hupensignal ertönt automatisch am Ende einer programmierten Zeit (verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Spielperiode, Auszeit).	








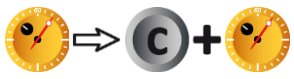

<b>Periodennummer</b>	
Wenn nötig, die Periodennummer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>28</b> korrigieren.	



<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	


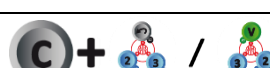
## ● EISHOCKEY




Inbetriebnahme	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	


Programmierung	
Wählen Sie die Sportart "EisHockey" mit Taste <b>11</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Anzahl und Dauer der Spielzeit, Anzeigeweise der Spielzeit (vorwärts oder rückwärts zählend), Dauer der Verlängerungszeiten, Dauer der Auszeiten, Anzahl der Auszeiten (1 pro Spiel oder 1 pro Periode), Dauer der Pausenzeiten zwischen der Spielperiode. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<b>Änderung der Konfiguration:</b> antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	


Verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles / Spielzeit	
Starten oder stoppen Sie die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>28</b> abbrechen, um die Spielzeit der ersten Periode aufzurufen.	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Spielzeit "rückwärts zählend": Auf dem Bildschirm des Bedienpultes kann man mit Taste <b>21</b> die abgelaufene Spielzeit statt die verbleibende Restspielzeit ablesen und umgekehrt.	
Am Ende der ersten Spielperiode startet die Pausenzeit automatisch vorwärts. Falls die Spielzeit zu spät gestoppt wurde und die Pausenzeit schon läuft, ist es möglich, mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> zurück zum Ende der Spielperiode zu kommen.	
Am Ende der Pausenzeit: die nächste Spielperiode wird automatisch aufgeladen. Starten Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Am Ende der letzten Periode sowie am Ende jeder Verlängerungszeit startet die Pausenzeit nicht automatisch. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten. Dieses Pausenzeit ist nicht auf die programmierte Zeit beschränkt: stoppen Sie die Pausenzeit und rufen Sie die nächste Spielperiode bzw. eine Verlängerungszeit mit Taste <b>28</b> auf.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	 



<b>Spielstand</b>	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	

<b>Strafzeiten</b>	
3 Strafzeiten von 2, 5 oder 10 Minuten sind pro Mannschaft verfügbar. Eine Strafzeit mit Tasten <b>12, 13, 14</b> (Heim) bzw. <b>22, 23, 24</b> (Gäste) starten. Drücken Sie ein-, zwei- oder dreimal die gleiche Taste, um bzw. 2, 5 oder 10 Minuten auszuwählen. <i>Für jede Mannschaft: die ans Ende nächstgelegene Strafzeit ist jeweils auf dem Bildschirm des Bedienpultes angezeigt.</i>	
Korrektur: Löschen Sie eine Strafzeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>12, 13, 14, 22, 23</b> oder <b>24</b> .	

<b>Auszeiten</b>	
Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und starten Sie die Auszeit mit Taste <b>17</b> .	
Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste <b>10</b> (Heim) bzw. Taste <b>26</b> (Gäste) anfügen.	
Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	



<b>Signalhorn</b>	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen. Das Hupensignal ertönt automatisch am Ende einer programmierten Zeit (verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Spielperiode, Auszeit).	




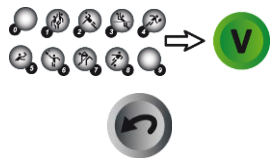
<b>Periodennummer</b>	
Wenn nötig, die Periodennummer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>28</b> korrigieren.	









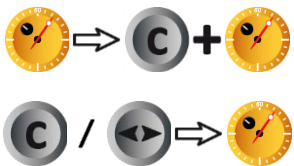
<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	







## ● UNIHOCKEY / FLOORBALL




Inbetriebnahme	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	


Programmierung	
Wählen Sie die Sportart "UniHockey" mit Taste <b>12</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Anzahl und Dauer der Spielzeit, Anzeigeweise der Spielzeit (vorwärts oder rückwärts zählend), Dauer der Verlängerungszeiten, Dauer der Auszeiten, Anzahl der Auszeiten (1 pro Spiel oder 1 pro Periode), Dauer der Pausenzeiten zwischen der Spielperiode. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<b>Änderung der Konfiguration:</b> antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	


Verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles / Spielzeit	
Starten oder stoppen Sie die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>18</b> .	
Wenn nötig, die verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles mit Taste <b>28</b> abbrechen, um die Spielzeit der ersten Periode aufzurufen.	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Spielzeit "rückwärts zählend": Auf dem Bildschirm des Bedienpultes kann man mit Taste <b>21</b> die abgelaufene Spielzeit statt die verbleibende Restspielzeit ablesen und umgekehrt.	
Am Ende der ersten Spielperiode startet die Pausenzeit automatisch vorwärts. Falls die Spielzeit zu spät gestoppt wurde und die Pausenzeit schon läuft, ist es möglich, mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> zurück zum Ende der Spielperiode zu kommen.	
Am Ende der Pausenzeit: die nächste Spielperiode wird automatisch aufgeladen. Starten Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Am Ende der letzten Periode sowie am Ende jeder Verlängerungszeit startet die Pausenzeit nicht automatisch. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten. Dieses Pausenzeit ist nicht auf die programmierte Zeit beschränkt: stoppen Sie die Pausenzeit und rufen Sie die nächste Spielperiode bzw. eine Verlängerungszeit mit Taste <b>28</b> auf.	 
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	



<b>Spielstand</b>	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	

<b>Strafzeiten</b>	
3 Strafzeiten von 2, 5 oder 10 Minuten sind pro Mannschaft verfügbar. Eine Strafzeit mit Tasten <b>12, 13, 14</b> (Heim) bzw. <b>22, 23, 24</b> (Gäste) starten. Drücken Sie ein-, zwei- oder dreimal die gleiche Taste, um bzw. 2, 5 oder 10 Minuten auszuwählen. <i>Für jede Mannschaft: die ans Ende nächstgelegene Strafzeit ist jeweils auf dem Bildschirm des Bedienpultes angezeigt.</i>	
Korrektur: Löschen Sie eine Strafzeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>12, 13, 14, 22, 23</b> oder <b>24</b> .	





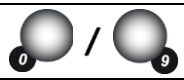
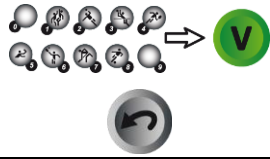

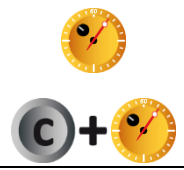


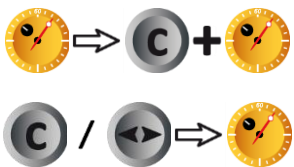
<b>Auszeiten</b>	
Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und starten Sie die Auszeit mit Taste <b>17</b> .	
Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste <b>10</b> (Heim) bzw. Taste <b>26</b> (Gäste) anfügen.	
Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	



<b>Signalhorn</b>	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen. Das Hupensignal ertönt automatisch am Ende einer programmierten Zeit (verbleibende Zeit vor Anfang des Spieles, Spielperiode, Auszeit).	



<b>Periodennummer</b>	
Wenn nötig, die Periodennummer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>28</b> korrigieren.	


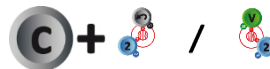
<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	




## ● HALLENFUSSBALL



<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie die Sportart "Hallenfußball" mit Taste <b>8</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: Dauer der Spielzeit, Anzeigeweise der Spielzeit (vorwärts oder rückwärts zählend), Dauer der Verlängerungszeiten, Dauer der Auszeiten, Dauer der Pausenzeiten zwischen der Spielperiode, Anzeigeweise der Pausenzeit (vorwärts oder rückwärts zählend). Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration</u> : antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Spielzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Am Ende der ersten Periode: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Timer "rückwärts zählend" oder Timer "vorwärts zählend" und "automatisches Signalhorn" gewählt: die Pausenzeit startet automatisch.</li> <li>✓ Timer "vorwärts zählend" und "automatisches Signalhorn" nicht gewählt: die Spielzeit stoppt, aber die Pausenzeit startet nicht automatisch um ein Strafstoß zu gestatten. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten.</li> </ul> Falls die Spielzeit zu spät gestoppt wurde und die Pausenzeit schon läuft, ist es möglich, mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> zurück zum Ende der Spielperiode zu kommen.	
Am Ende der Pausenzeit: die nächste Spielperiode wird automatisch aufgeladen. Starten Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Am Ende der zweiten Periode sowie am Ende jeder Verlängerungszeit startet die Pausenzeit nicht automatisch. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten. Dieses Pausenzeit ist nicht auf die programmierte Zeit beschränkt: stoppen Sie die Pausenzeit und rufen Sie die nächste Spielperiode bzw. eine Verlängerungszeit mit Taste <b>28</b> auf.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	


<b>Spielstand</b>	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	

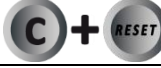

<b>Fehler</b>	
1 Mannschaftsfehler mit Taste <b>11</b> (Heim) bzw. <b>25</b> (Gäste) eingeben.	
Korrektur: 1 Mannschaftsfehler durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>11</b> bzw. <b>25</b> rückwärts zählen.	

<b>Strafzeiten</b>	
2 Strafzeiten von 2 Minuten sind pro Mannschaft verfügbar. Eine Strafzeit mit Tasten <b>12, 13</b> (Heim) bzw. <b>23, 24</b> (Gäste) starten. <i>Für jede Mannschaft: die ans Ende nächstgelegene Strafzeit ist jeweils auf dem Bildschirm des Bedienpultes angezeigt.</i>	
Korrektur: Löschen Sie eine Strafzeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>12, 13, 23</b> oder <b>24</b> .	






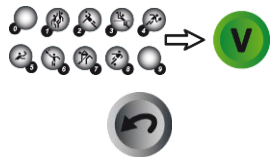






<b>Auszeiten</b>	
Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und starten Sie die Auszeit mit Taste <b>17</b> .	
Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste <b>10</b> (Heim) bzw. Taste <b>26</b> (Gäste) anfügen.	
Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	



<b>Signalhorn</b>	
Am Ende einer programmierten Zeit (Spielperiode, Auszeit) kann das Hupensignal automatisch ausgelöst werden oder nicht. Annullieren oder wählen Sie diese Funktion durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>19</b> (angezeigt durch die Anwesenheit des Buchstaben "H" auf dem Bildschirm des Bedienpultes).	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen.	



<b>Periodennummer</b>	
Wenn nötig, die Periodennummer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>28</b> korrigieren.	


<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	


## ● NETBALL



<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie die Sportart "Netball" mit Taste <b>0</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: Dauer der Spielzeit und Anzeigeweise der Spielzeit (vorwärts oder rückwärts zählend), Dauer der Verlängerungszeiten. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration:</u> antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Spielzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Am Ende der ersten Spielperiode startet die Pausenzeit automatisch vorwärts. Falls die Spielzeit zu spät gestoppt wurde und die Pausenzeit schon läuft, ist es möglich, mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> zurück zum Ende der Spielperiode zu kommen.	
Stoppen Sie die Pausenzeit und rufen Sie die nächste Spielperiode bzw. eine Verlängerungszeit mit Taste <b>28</b> auf.	
Am Ende der letzten Periode sowie am Ende jeder Verlängerungszeit startet die Pausenzeit nicht automatisch. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	 

<b>Spielstand</b>	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> oder <b>26</b> rückwärts zählen.	





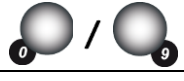
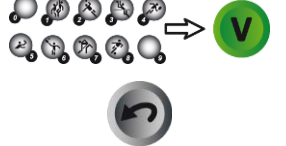


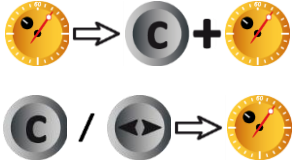
<b>Signalhorn</b>	
Am Ende einer programmierten Zeit (Spielperiode, Auszeit) kann das Hupensignal automatisch ausgelöst werden oder nicht. Annullieren oder wählen Sie diese Funktion durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>19</b> (angezeigt durch die Anwesenheit des Buchstaben "H" auf dem Bildschirm des Bedienpultes).	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen.	



<b>Sonstiges</b>	
Auf dem Bildschirm des Bedienpultes: die Ballbesitzseite mit Taste <b>20</b> ändern ( <i>Heim / Gäste / Auslöschen des Pfeiles</i> ).	



<b>Periodennummer</b>	
Wenn nötig, die Periodennummer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>28</b> korrigieren.	


<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	



## ● BOXEN

<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie die Sportart "Boxen" mit Taste <b>9</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: Anzahl und Dauer der Runden, Zeitmessungsart der Runden (vorwärts oder rückwärts zählend), Dauer der Pausenzeiten. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration</u> : antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Zeitmessung</b>	
Starten oder stoppen Sie Zeitmessung der Runden mit Taste <b>18</b> . Am Ende der Runden startet die Pausenzeit automatisch.	
Am Ende der Pausenzeit: die nächste Runde wird automatisch aufgeladen. Starten Sie Zeitmessung der Runde mit Taste <b>18</b> .	
Korrektur Kampfzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Kampfzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Kampfzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	

<b>Warnings</b>	
1 Warning mit Taste <b>11</b> (Heim) bzw. <b>25</b> (Gäste) eingeben.	
Korrektur: 1 Warning durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>11</b> bzw. <b>25</b> rückwärts zählen.	

<b>Signalhorn</b>	
Am Ende einer programmierten Zeit (Runde, Pausenzeit) kann das Hupensignal automatisch ausgelöst werden oder nicht. Annullieren oder wählen Sie diese Funktion durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>19</b> (angezeigt durch die Anwesenheit des Buchstaben "H" auf dem Bildschirm des Bedienpultes).	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen.	






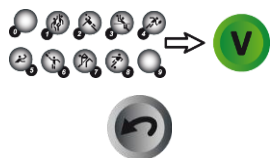

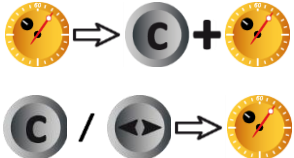



<b>Rundennummer</b>	
Wenn nötig, die Rundennummer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>28</b> korrigieren.	

<b>Nach Kampfende</b>	
Zum Starten eines neuen Kampfes, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Kampfes mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	





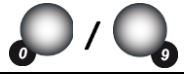
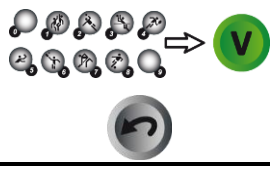





**BOXEN**



## ● TIMER

<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie den Modus "Timer" mit Taste <b>13</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: Anzeigeweise der Zeit (vorwärts oder rückwärts zählend) und Zeitmessdauer (rückwärts zählend). Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<b>Änderung der Konfiguration:</b> antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Timer</b>	
Starten oder stoppen Sie der Timer mit Taste <b>18</b> .	
Bei Rückwärtszählung: nach Ablauf der programmierten Zeit ertönt das Hupensignal automatisch. Dann läuft der Timer automatisch auf dem Bildschirm des Bedienpultes.	
Korrektur der Zeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Zeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Zeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	
<b>Signalhorn</b>	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen.	
<b>Am Ende der Zeitmessung</b>	
Zum Starten eines neuen Zeitmessung, drücken Sie die Taste <b>28</b> .	
Zum Starten einer neuen Zeitmessung mit anderen Parametern, drücken Sie die Taste <b>28</b> , danach die Taste <b>27</b> .	




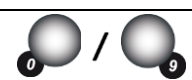






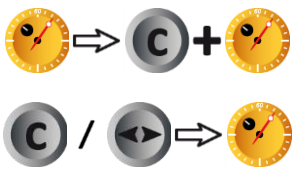



## ● TRAINING





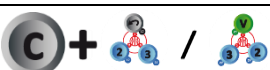










<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. <b>Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benützen.</b>	
Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie den Modus "Training" mit Taste <b>14</b> .	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: Dauer jeder Übung (Training), Dauer jeder Pausenzeit, Zyklenanzahl von Training und Pausen. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<b>Änderung der Konfiguration:</b> antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Timer</b>	
Starten oder stoppen Sie der Timer mit Taste <b>18</b> . Die Perioden von Training-/Pausen-Zyklen laufen nacheinander.	
<b>Signalhorn</b>	
Am Ende einer programmierten Zeit (Übung, Pausenzeit) kann das Hupensignal automatisch ausgelöst werden oder nicht. Annullieren oder wählen Sie diese Funktion durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>19</b> (angezeigt durch die Anwesenheit "HUPE" auf dem Bildschirm des Bedienpultes).	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen.	
<b>Am Ende des Training</b>	
Zum Starten eines neuen Training, drücken Sie die Taste <b>28</b> .	
Zum Starten eines neuen Training mit anderen Parametern, drücken Sie die Taste <b>28</b> , danach die Taste <b>27</b> .	

**TIMER - TRAINING**

## ● FREIMODUS – MODUS "PERIODEN"

Mit dieser Funktion können Sie Ihre eigene Programmierung eingeben, für Sportarten die in mehreren Perioden ablaufen (z.B. Mini-Basket oder Ringen).

<b>Inbetriebnahme</b>	
Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top. Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.	
<b>Programmierung</b>	
Wählen Sie "Freimodus" mit Taste <b>15</b> . Die Wahl zwischen Modus "Perioden" und Modus "Sätze" wird in der Spielkonfiguration gemacht (siehe nachstehend).	
Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: für Modus "Perioden": Anzahl und Dauer der Spielzeit, Anzeigeweise der Spielzeit (vorwärts oder rückwärts zählend), Dauer der Verlängerungszeiten, Dauer der Auszeiten, Anzeigart der Nebenzeitmesser (Strafzeit "rückwärts zählend" oder Unterbrechung (medizinisch) "vorwärts zählend"), Dauer der Strafzeiten, Anzeige der Anzahl Auszeiten oder Anzahl Strafen. Drücken Sie Taste <b>18</b> für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.	
Ändern Sie die Konfiguration mit Taste <b>0</b> oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste <b>9</b> .	
<u>Änderung der Konfiguration</u> : antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten <b>0</b> bis <b>9</b> und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste <b>23</b> . Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste <b>13</b> zurückzukommen.	
<b>Spielzeit</b>	
Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste <b>18</b> .	
Spielzeit "rückwärts zählend": Auf dem Bildschirm des Bedienpultes kann man mit Taste <b>21</b> die abgelaufene Spielzeit statt die verbleibende Restspielzeit ablesen und umgekehrt.	
Am Ende der ersten Spielperiode startet die Pausenzeit automatisch vorwärts. Falls die Spielzeit zu spät gestoppt wurde und die Pausenzeit schon läuft, ist es möglich, mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b> zurück zum Ende der Spielperiode zu kommen.	
Stoppen Sie die Pausenzeit und rufen Sie die nächste Spielperiode bzw. eine Verlängerungszeit mit Taste <b>28</b> auf.	
Am Ende der letzten Periode sowie am Ende jeder Verlängerungszeit startet die Pausenzeit nicht automatisch. Drücken Sie Taste <b>18</b> um die Pausenzeit zu starten.	
Korrektur der Spielzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>18</b>.</li> <li>✓ die Spielzeit mit Taste <b>16</b> dekrementieren oder mit Taste <b>20</b> inkrementieren. Mit Taste <b>18</b> bestätigen.</li> </ul>	
<b>Spielstand</b>	
1 Punkt mit Tasten <b>10</b> (Heim) bzw. <b>26</b> (Gäste) zählen.	
Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	
Stellen Sie die Punkte auf Null durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>15</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> .	

<b>Fehler</b>	
1 Mannschaftsfehler mit Taste <b>11</b> (Heim) bzw. <b>25</b> (Gäste) eingeben.	
Korrektur: 1 Mannschaftsfehler durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>11</b> bzw. <b>25</b> rückwärts zählen.	
Stellen Sie die Mannschaftsfehlern auf Null durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>15</b> und <b>11</b> bzw. <b>25</b> .	
<b>Strafzeiten</b>	
3 Strafzeiten sind pro Mannschaft verfügbar. Eine Strafzeit mit Tasten <b>12, 13, 14</b> (Heim) bzw. <b>22, 23, 24</b> (Gäste) starten. <i>Für jede Mannschaft: die ans Ende nächstgelegene Strafzeit ist jeweils auf dem Bildschirm des Bedienpultes angezeigt.</i>	
Korrektur: Löschen Sie eine Strafzeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>12, 13, 14, 22, 23</b> oder <b>24</b> .	
<b>Zeitmessung medizinische Unterbrechung – vorwärts zählend (z.B. beim Ringen)</b>	
1 Chronometer steht pro Mannschaft zur Verfügung. Die Chronometer mit Tasten <b>13</b> (Heim) bzw. <b>23</b> (Gäste) starten oder stoppen.	
Korrektur: Löschen Sie 1 Chronometer durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>13</b> bzw. <b>23</b> .	
<b>Auszeiten</b>	
Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste <b>18</b> und starten Sie die Auszeit mit Taste <b>17</b> .	
Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste <b>10</b> (Heim) bzw. Taste <b>26</b> (Gäste) anfügen.	
Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>16</b> und <b>10</b> bzw. <b>26</b> rückwärts zählen.	
Stellen Sie die Auszeiten auf Null durch gleichzeitiges Drücken der Tasten <b>15</b> und <b>17</b> .	
<b>Signalhorn</b>	
Das manuelle Signalhorn mit Taste <b>19</b> auslösen. Das Hupensignal ertönt automatisch am Ende einer programmierten Zeit (Spielperiode, Auszeit).	
<b>Sonstiges</b>	
Auf dem Bildschirm des Bedienpultes: die Ballbesitzseite mit Taste <b>20</b> ändern ( <i>Heim / Gäste / Auslöschen des Pfeiles</i> ).	
<b>Nach Spielende</b>	
Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> .	
Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>16</b> und <b>15</b> , danach die Taste <b>27</b> .	

## ● FREIMODUS – MODUS "SÄTZE"

Mit dieser Funktion können Sie Ihre eigene Programmierung eingeben, für Sportarten die in Sätzen gespielt werden (z.B. Netzballspiele oder Pelota).

### Inbetriebnahme

Schließen Sie das Netzteil an der Seite des Multi-Top.

**Nur das von STRAMATEL gelieferte Netzteil benutzen.**



Drücken Sie die Taste ON/OFF des Bedienpultes bis die Willkommensmeldung erscheint.



### Programmierung

Wählen Sie "Freimodus" mit Taste **15**. Die Wahl zwischen Modus "Perioden" und Modus "Sätze" wird in der Spielkonfiguration gemacht (siehe nachstehend).



Der Bildschirm des Bedienpultes zeigt während ein paar Sekunden die gespeicherte Konfiguration an: für Modus "Sätze": Anzahl der Sätze, Anzahl der Punkte pro Satz, Anzahl der Punkte im letzten Satz, Dauer der Auszeiten.



Drücken Sie Taste **18** für auf dem Bildschirm die Informationen länger zu sehen.

Ändern Sie die Konfiguration mit Taste **0** oder bestätigen Sie die vorgegebene Konfiguration mit Taste **9**.



Änderung der Konfiguration: antworten Sie auf die verschiedenen Fragen die auf dem Bildschirm angezeigt werden mit den Tasten **0** bis **9** und bestätigen Sie jede Antwort mit der Taste **23**.



Während dieser Programmierung ist es jederzeit möglich zu den vorherigen Fragen mit Taste **13** zurückzukommen.



### Spielzeit

Starten oder stoppen Sie die Spielzeit mit Taste **18**.



Wenn nötig, stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste **18** und stellen Sie die Spielzeit mit Taste **28** auf Null.



Korrektur der Spielzeit:

- ✓ stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste **18** und korrigieren Sie die Spielzeit mit gleichzeitigem Drücken der Tasten **16** und **18**.
- ✓ die Spielzeit mit Taste **16** dekrementieren oder mit Taste **20** inkrementieren. Mit Taste **18** bestätigen.



### Spielstand

1 Punkt mit Tasten **10** (Heim) bzw. **26** (Gäste) zählen.



Korrektur: 1 Punkt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten **16** und **10** bzw. **26** rückwärts zählen.



Wenn nötig, Stellen Sie die Punkte auf Null durch gleichzeitiges Drücken der Tasten **15** und **10** bzw. **26**.



Wenn die Mindestzahl der Satzpunkte erreicht ist: die Sätze mit Taste **23** bestätigen.



Die eventuellen Eingabefehler mit Taste **13** korrigieren (*bis zu den letzten 3 Eingaben*). Die Anzahl Punkte und Sätze werden automatisch korrigiert.



### Aufschlagseite

Die Aufschlagseite mit Taste **20** wechseln.



### Auszeiten

Stoppen Sie den Timer des Spieles mit Taste **18** und starten Sie die Auszeit mit Taste **17**.



Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit mit Taste **10** (Heim) bzw. Taste **26** (Gäste) anfügen.



Korrektur - Sobald die Auszeit läuft: 1 Auszeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten **16** und **10** bzw. **26** rückwärts zählen.



Stellen Sie die Auszeiten auf Null durch gleichzeitiges Drücken der Tasten **15** und **17**.



### Signalhorn

Das manuelle Signalhorn mit Taste **19** auslösen.

Das Hupensignal ertönt automatisch am Ende der Auszeiten.



### Sieger des Spieles

Der Sieger des Spieles mit Taste **21** anzeigen: die Anzahl der Sätze des Siegers blinkt auf dem Bildschirm des Bedienpultes.



Im Fall eines Gleichstandes den Sätze: den Sieger mit Taste **10** (Heim) bzw. Taste **26** (Gäste) ernennen.



### Nach Spielende

Zum Starten eines neuen Spieles, drücken Sie gleichzeitig die Tasten **16** und **15**.



Zum Starten eines neuen Spieles mit anderen Parametern, drücken Sie gleichzeitig die Tasten **16** und **15**, danach die Taste **27**.

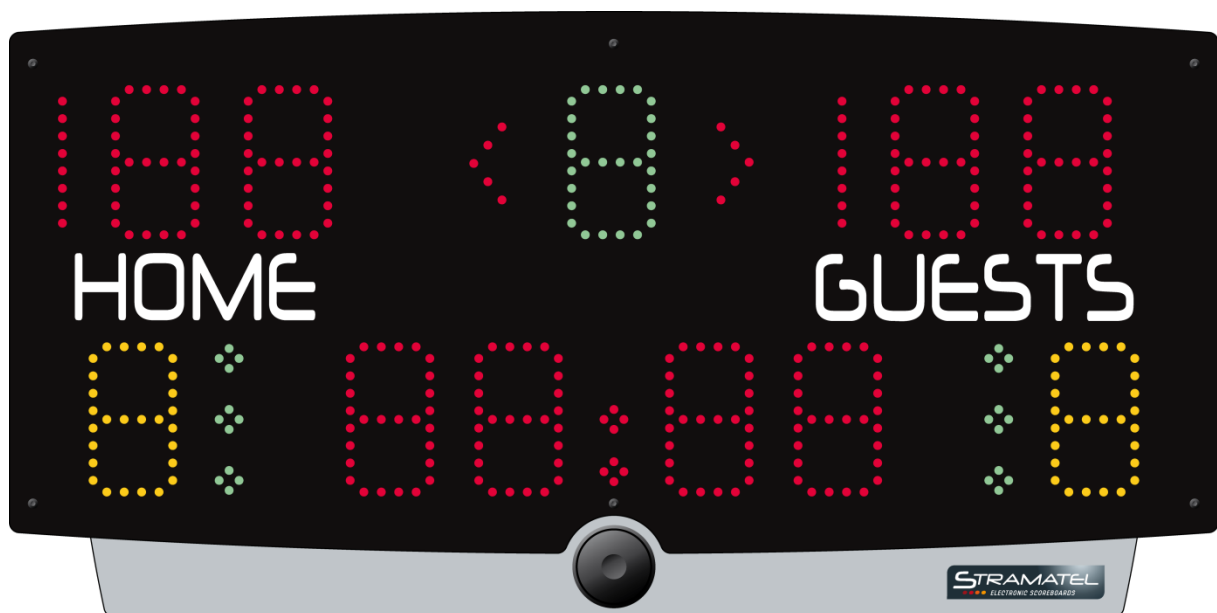


FREIMODUS – MODUS "SATZ"

*Multisport Eco Range*

## OPERATING INSTRUCTIONS

### MULTI-TOP






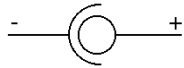
*Non-binding pictures*


## ● SUMMARY

<b>Pages 4 - 5</b>	<b>Generalities</b>
4	✓ Scope of delivery
4	✓ Environment and recycling
4	✓ Data backup
5	✓ Functions of the control console
<b>Page 6</b>	<b>Set-up and Programming</b>
6	✓ Set-up
6	✓ Select a sport or a function
6	✓ Programme the parameters of the sports
6	✓ Backlight of the console screen
<b>Page 7</b>	<b>Various configurations</b>
7	✓ Access to the "General configuration" mode
7	✓ Language of the control console
7	✓ Global reset of the console parameters
7	✓ In case of new sports rules (USB key)
<b>Pages 7 - 39</b>	<b>Sports and functions</b>
7	✓ Multi-Top used in slave mode
8-9	✓ Basketball
10-11	✓ Handball
12-13	✓ Volleyball
14-15	✓ Tennis
16-17	✓ Table Tennis
18-19	✓ Badminton
20-21	✓ Rink-Hockey
22-23	✓ Inline-Hockey
24-25	✓ Ice-Hockey
26-27	✓ Uni-Hockey / Floorball
28-29	✓ Soccer / Futsal
30-31	✓ Netball
32-33	✓ Boxing
34	✓ Timer Function
35	✓ Training Timer Function
36-37	✓ "Free" mode – "Periods" mode
38-39	✓ "Free" mode – "Sets" mode



## ● GENERALITIES

<b>Scope of delivery</b>	
<p>Equipment for indoor use only.</p> <p>Use a soft dry cloth to clean the equipment (Never use water or other liquids – risk of electric shock).</p> <p>Class II equipment – Must not be connected to earth.</p>	
<p><b>Multi-Top</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ The display unit indicate the match information to the spectators, teams and referees.</li> <li>✓ Dimensions: 730 x 370 x 110 mm.</li> <li>✓ Weight: 4 kg.</li> <li>✓ Protection: temporised external fuse 5x20mm 1A (on the side of the Multi-Top).</li> <li>✓ Control console integrated at the back of the display unit with possibility of backlight of the console screen (see below).</li> <li>✓ The control console enables to use the main functions in the different modes available (timers, scores, etc ...).</li> </ul>	 
<p><b>Power supply</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Input: 100-240V 47-63 Hz 0,4A.</li> <li>✓ Output: 13,6VDC 0,75A.</li> <li>✓ Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</li> </ul>	 

<b>Environment and recycling</b>	
<p>Please help us to protect the environment by disposing of the packaging in accordance with the national regulations for waste processing. Recycling of obsolete appliances: appliances with this label must not be disposed off with the general waste. They must be collected separately and disposed off according to local regulations.</p>	

<b>Data backup</b>	
<p>The match information is saved in memory in case the Multi-Top is switched off.</p> <p>As soon as the Multi-Top is turned on again, the match results return automatically.</p> <p><i>(It is necessary to stop the timers before being able to turn off the Multi-Top).</i></p>	




## Functions of the control console











Keys are numbered from 0 to 28



	ON/OFF
	Sport selection / Entering of the numerical data / Backlight of the console screen - key 8 (function enable once entered in a sport)
	Scores / Number of time-outs requested (once the time-out timer is running only)
	Team Fouls
	Penalty timers
	Start / stop of game timer, rest timer, extra-time timer
	Start or stop of time-out timer
	Horn
	Loading of a game period or of an extra-time period
	Backwards
	Loading of a new match
	Correction function (keep the key pressed and press a "score" key or another key)
	Ball possession / Service side
	Inversion of the timer display on the control console
	Validation of the programmed parameters
	Back to parameter programming

## ● SET-UP - PROGRAMMING

Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key on the control console until the console displays the welcome screen.	
The control console will then enter into the last sport programmed. To change the sport or access to the "general configuration" mode (See "Various configurations" – Page 7): press key <b>27</b> several times.	

Select a sport or a function	
Press key <b>27</b> several times (access to the sport menu).	
Then, select the sport or the function needed with the key number indicated on the console screen.	
Change the sport configuration with key <b>0</b> or play with the backup configuration with key <b>9</b> .	



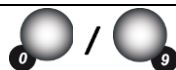

Programme the parameters of the sports	
Each sport has its own configuration (parameters): length of game periods, length of the extra-time periods, number of sets or number of periods, etc... These parameters are saved in memory in case the Multi-Top is switched off or a new sport programmed (what makes the use of the console easier in case of several clubs using it).	
Choose a sport: the console screen displays the stored configuration for this sport during a few seconds. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer. Press key <b>18</b> again once this data have been read.	
Change the configuration with key <b>0</b> (see below) or play with the stored configuration with key <b>9</b> (direct access to the game).	
<u>To change configuration:</u> come back to the source configuration of the console in this sport with key <b>9</b> or keep the last parameters with key <b>0</b> . Answer the various questions displayed on the console screen. For each question, the control console offers the last stored configuration (the data blinks on the console screen): <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ enter this answer with key <b>23</b>.</li> <li>✓ select another answer with keys <b>0</b> to <b>9</b>.</li> <li>✓ programme lengths of time with keys <b>0</b> to <b>9</b> and and enter time with key <b>23</b>.</li> </ul> During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	  


Backlight of the console screen	
The backlight of the console screen is possible to improve the readability in a poorly lit area (2 brightness levels available).	
Turn the Multi-Top on and programme it in the sport needed. Choose the brightness needed by pressing key <b>5</b> several times.	


## ● VARIOUS CONFIGURATIONS


The control console language is configurable.

The parameters of the control console can be also reset.

Access to the "General configuration" mode	
Press key <b>27</b> several times (access to the sport menu).	
Keep key <b>27</b> pressed for 1 second until the console displays the "Configuration Language" screen.	
Choose the parameter you need to change with keys <b>0</b> and <b>9</b> (drop-down list).	
Access to the configuration of the parameter needed with key <b>23</b> .	






Language of the control console	
The control console is programmable in different languages. Access to the configuration of this mode as described previously. Select the language needed with the key number indicated on the console screen.	

Global reset of the console parameters	
The control console can be completely reset (source configuration in all sports). Access to the configuration of this mode (Global Reset) as described previously. Reset the parameters (source parameters) with key <b>9</b> .	



In case of new sports rules (USB key)	
<b>In case of new sports rules, the programme of the Multi-Top can be updated using a simple USB key.</b> In this case, a specific instruction for programme update will be provided with the USB key.	



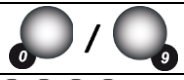

## ● MULTI-TOP USED IN SLAVE MODE








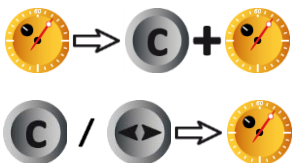
Two Multi-Top can be used together as main and slave/repeater scoreboards (requires the "OYCT125" cable (option)).



Set-up	
For each Multi-Top: plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Connect the two Multi-Top together with the "OYCT125" cable (option).	
Press the ON/OFF key on the control console until the console displays the welcome screen.	
Press key <b>27</b> several times (access to the sport menu).	
Select the "Slave" mode with key <b>18</b> .	
Turn the main Multi-Top on and program it in the sport needed. The slave Multi-Top displays the information sent by the main Multi-Top.	



## ● BASKETBALL




Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
If used, connect the "24 seconds" control console (Model SC24 Eco) on the side of the Multi-Top.	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	


Programming	
Select the "Basketball" mode with key <b>1</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: length of the pre-match period, number and length of game periods, length of the extra-time periods, length of the time-outs. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
To <u>change configuration</u> : answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	


Pre-match timer / Game timer	
Start or stop the pre-match timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the pre-match timer to charge the 1 <sup>st</sup> game period with key <b>28</b> .	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
Display on the console screen the elapsed game time instead of the remaining time and vice versa with key <b>21</b> .	
End of the first game periods: the rest timer starts automatically in count-up mode. If the game timer was not stopped quick enough at the end of the period: come back to the game timer by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.	
Stop the rest timer and load a new game period or an extra-time period with key <b>28</b> . ✓ The number of team fouls goes back to zero (except at extra-time period). ✓ The number of time-out requests only reaches zero at half game time and at extra-time periods.	
End of the last game period and end of each extra-time period: the rest timer does not start automatically. If needed, press key <b>18</b> .	
Correction of the game timer: ✓ stop the game timer with key <b>18</b> , then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously. ✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b> . Enter with key <b>18</b> .	


Scores	
Add 1, 2 or 3 points with keys <b>10, 12, 14</b> (Home) or keys <b>22, 24, 26</b> (Guests).	
Deduct 1, 2 or 3 points by pressing keys <b>16</b> and <b>10, 12, 14, 22, 24</b> or <b>26</b> simultaneously.	



Team Fouls	
Add 1 team foul with key <b>11</b> (Home) or key <b>25</b> (Guests).	
Deduct 1 team foul by pressing keys <b>16</b> and <b>11</b> or <b>25</b> simultaneously.	

Time-outs	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	



Horn	
Sound the horn manually with key <b>19</b> . <i>The horn sounds automatically at the end of a programmed time (Pre-match, game, time-out timers).</i>	



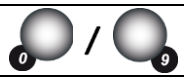
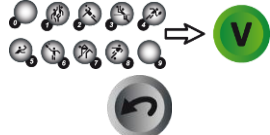
Ball possession	
Invert the ball possession indicator on the console screen ( <i>home / guests / arrows off</i> ) with key <b>20</b> .	







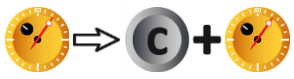

Period number	
If needed, correct the period number by pressing keys <b>16</b> and <b>28</b> simultaneously.	



End of the match	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	

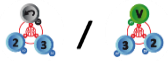

## ● HANDBALL




Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	



Programming	
Select the "Handball" mode with key <b>2</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: length of the pre-match period, length of game periods and mode of display of the game timer (count-up or count-down, periods time accumulative or not), length of the extra-time periods, length of the time-outs, display of the number of time-outs or of the number of penalties on the scoreboard. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	


Pre-match timer / Game timer	
Start or stop the pre-match timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the pre-match timer to charge the 1 <sup>st</sup> game period with key <b>28</b> .	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
End of the first game period: the rest timer starts automatically in count-up mode. If the game timer was not stopped quick enough at the end of the period: come back to the game timer by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.	
Stop the rest timer and charge a new game period or an extra-time period with key <b>28</b> .	
End of the last game period and end of each extra-time period: the rest timer does not start automatically. If needed, press key <b>18</b> .	
Correction of the game timer: ✓ stop the game timer with key <b>18</b> , then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously. ✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b> . Enter with key <b>18</b> .	 



Scores	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	

Penalties	
3 penalty timers of 2 or 4 minutes are available for each team. Launch a penalty timer with keys <b>12, 13, 14</b> (Home) or keys <b>22, 23, 24</b> (Guests). Press the appropriate key once or twice to choose the length of the penalty (2 or 4 minutes). <i>For each team: the shortest penalty timer is displayed on the console screen.</i>	
Delete 1 penalty timer by pressing keys <b>16</b> and <b>12, 13, 14, 22, 23</b> or <b>24</b> simultaneously.	

Time-outs	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	

Horn	
The horn can sound automatically or not at the end of a programmed time (Pre-match, game, time-out timers). Cancel or select this function by pressing keys <b>16</b> and <b>19</b> simultaneously ('h' displayed on the console screen = automatic horn – Please note: the letter displayed depends on the language programmed: GB, DK: 'h' / NL: 't' / PT: 'b' / FI: 's').	
Sound the horn manually with key <b>19</b> .	






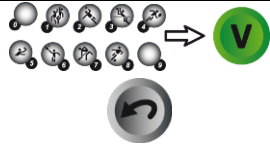


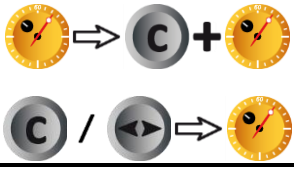





Period number	
If needed, correct the period number by pressing keys <b>16</b> and <b>28</b> simultaneously.	


End of the match	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	




HANDBALL







## ● VOLLEYBALL



<b>Set-up</b>	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	
<b>Programming</b>	
Select the "Volleyball" mode with key <b>3</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: automatic start of technical time-outs or not, length of the technical time-outs if needed, length of the other time-outs. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	
<b>Game timer</b>	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the game timer with key <b>18</b> and reset it (back to 0) with key <b>28</b> .	
Correction of the game timer: ✓ stop the game timer with key <b>18</b> , then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously. ✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b> . Enter with key <b>18</b> .	
<b>Scores</b>	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	
Validate the sets won with key <b>23</b> .	
It is possible to come back to the last operation with key <b>13</b> ( <i>the last 3 operations can be cancelled</i> ). The number of points and sets can be automatically corrected.	
Special case - Euroleague relegation match: at the end of the match, if the results are even after 2 matches, it is possible to play a Golden set in 15 winning points. Press key <b>28</b> , then key <b>9</b> . The Golden set can start.	



Service side	
Invert the service side with key <b>20</b> .	

Substitutions	
Count the substitutions made during the set with key <b>11</b> (Home) or key <b>25</b> (Guests).	
Correct the substitutions made during the set by pressing keys <b>16</b> and <b>11</b> or <b>25</b> simultaneously.	
452ME3000 / 452ME3020: the number of substitutions made during the set can be displayed in place of the timer on the scoreboard. Keep key <b>16</b> pressed and press key <b>28</b> several times ('S' is displayed on the console screen – Please note: the letter displayed depends on the language programmed: GB, NL, PT: 'S' / DK: 'R' / FI: 'V').	





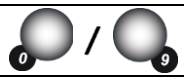
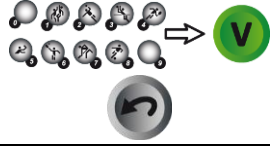


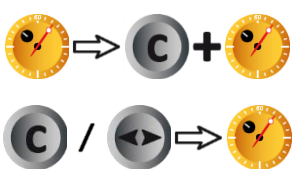



Standard time-outs	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	

Technical time-outs	
If you have opted for automatic technical time-outs: in the first 4 sets, the technical time-outs start automatically and the horn can sound automatically when the first team scores 8 or 16 points (see "Horn" below).	

Horn	
If you have opted for automatic technical time-outs: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ The horn can sound automatically or not at the begin of a technical time-out.</li> <li>✓ Cancel or select this function by pressing keys <b>16</b> and <b>19</b> simultaneously ('h' displayed on the console screen = automatic horn – Please note: the letter displayed depends on the language programmed: GB, DK: 'h' / NL: 't' / PT: 'b' / FI: 's').</li> </ul>	
Sound the horn manually with key <b>19</b> .	

End of the match	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	

## ● TENNIS

<b>Set-up</b>	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	
<b>Programming</b>	
Select the "Tennis" mode with key <b>4</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: number of sets, number of games to win a set, operation mode in the last set (set replaced by a tie-break in 7 winning points, by a tie-break in 10 winning points or normal set in x winning games), sets played with or without Tie-Break, final set played with or without Tie-Break ("+TB" on the console screen). Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	
<b>Game timer</b>	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the game timer with key <b>18</b> and reset the timer (back to 0) with key <b>28</b> .	
Correction of the game timer: ✓ stop the game timer with key <b>18</b> , then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously. ✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b> . Enter with key <b>18</b> .	
<b>Scores</b>	
Enter the points with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests). <i>The games and the sets are counted automatically.</i>	
It is possible to come back to the last operation with key <b>13</b> ( <i>the last 3 operations can be cancelled</i> ). The number of points, games and sets can be automatically corrected.	
Correct (only) the points by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	

### Service side

The service side is inverted automatically at each game and during the Tie-Breaks.  
If needed, invert the service side with key **20**.



### End of the match






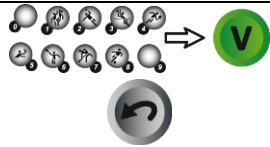


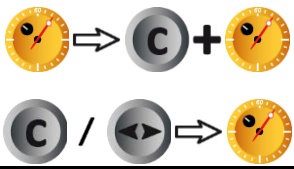




Load a similar type of match configuration by pressing keys **16** and **15** simultaneously.






Load a different type of match configuration: press keys **16** and **15** simultaneously, then enter in programming mode with key **27**.








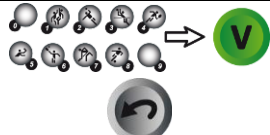


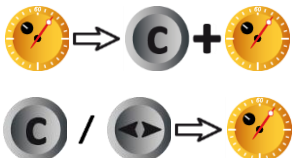




## ● TABLE TENNIS

<b>Set-up</b>	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	
<b>Programming</b>	
Select the "Table Tennis" mode with key <b>5</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: number of sets. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration</u> : answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	
<b>Game timer</b>	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the game timer with key <b>18</b> and reset the timer (back to 0) with key <b>28</b> .	
Correction of the game timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the game timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	
<b>Scores</b>	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	
Validate the sets won with key <b>23</b> .	
It is possible to come back to the last operation with key <b>13</b> ( <i>the last 3 operations can be cancelled</i> ). The number of points and sets can be automatically corrected.	

<b>Service side</b>	
The service side is inverted automatically. If needed, invert the service side with key <b>20</b> .	

<b>End of the match</b>	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	

## ● BADMINTON

<b>Set-up</b>	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	
<b>Programming</b>	
Select the "Badminton" mode with key <b>6</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: number of points to win a set - 21 points (30-29 max) or 15 points (21-20 max). Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration</u> : answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	
<b>Game timer</b>	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the game timer with key <b>18</b> and reset the timer (back to 0) with key <b>28</b> .	
Correction of the game timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the game timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	
<b>Scores</b>	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	
Validate the sets won with key <b>23</b> .	
It is possible to come back to the last operation with key <b>13</b> ( <i>the last 3 operations can be cancelled</i> ). The number of points and sets can be automatically corrected.	

### Service side

Invert the service side with key **20**.



### Rest timer

Start or stop the rest timer with key **17**.



### End of the match

Load a similar type of match configuration by pressing keys **16** and **15** simultaneously.





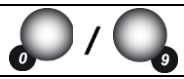
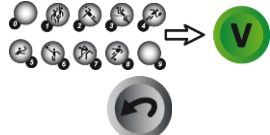








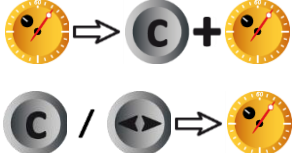




Load a different type of match configuration: press keys **16** and **15** simultaneously, then enter in programming mode with key **27**.













## ● RINK-HOCKEY


Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	
Programming	
Select the "Rink-Hockey" mode with key <b>7</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: length of the pre-match period, number and length of game periods, mode of display of the game timer (count-up or count-down), length of the extra-time periods, length of the time-outs, number of time-outs (1 per match or 1 per period), length of the rest periods between the game periods. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	
Pre-match timer / Game timer	
Start or stop the pre-match timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the pre-match timer to charge the 1 <sup>st</sup> game period with key <b>28</b> .	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
Game timer in count-down mode: display on the console screen the elapsed game time instead of the remaining time and vice versa with key <b>21</b> .	
End of the first game periods: the rest timer starts automatically in count-up mode. If the game timer was not stopped quick enough at the end of the period: come back to the game timer by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.	
End of the rest period: the next game period is loaded automatically. Start the game timer with key <b>18</b> .	
End of the last game period and end of each extra-time period: the rest timer does not start automatically. If needed, press key <b>18</b> . This rest period is not limited to the programmed time: stop the rest timer and load a new game period or an extra-time period with key <b>28</b> .	 
Correction of the game timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the game timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	


<b>Scores</b>	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	



<b>Team Fouls</b>	
Add 1 team foul with key <b>11</b> (Home) or key <b>25</b> (Guests).	
Deduct 1 team foul by pressing keys <b>16</b> and <b>11</b> or <b>25</b> simultaneously.	

<b>Penalties</b>	
<p>3 penalty timers of 2, 4 or 10 minutes are available for each team.</p> <p>Start a penalty timer with keys <b>12, 13, 14</b> (Home) or keys <b>22, 23, 24</b> (Guests).</p> <p>Press the appropriate key once, twice or three times to choose the length of the penalty (2, 4 or 10 minutes).</p> <p><i>For each team: the shortest penalty timer is displayed on the console screen.</i></p>	
Delete 1 penalty timer by pressing keys <b>16</b> and <b>12, 13, 14, 22, 23</b> or <b>24</b> simultaneously.	



<b>Time-outs</b>	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	 $\Rightarrow$ 
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	




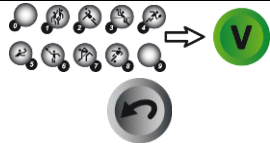
<b>Horn</b>	
<p>Sound the horn manually with key <b>19</b>.</p> <p><i>The horn sounds automatically at the end of a programmed time (Pre-match, game, time-out timers).</i></p>	











<b>Period number</b>	
If needed, correct the period number by pressing keys <b>16</b> and <b>28</b> simultaneously.	



<b>End of the match</b>	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	



## ● INLINE-HOCKEY




Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	


Programming	
Select the "Inline-Hockey" mode with key <b>10</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: length of the pre-match period, number and length of game periods, mode of display of the game timer (count-up or count-down), length of the extra-time periods, length of the time-outs, number of time-outs (1 per match or 1 per period), length of the rest periods between the game periods. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	


Pre-match timer / Game timer	
Start or stop the pre-match timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the pre-match timer to charge the 1 <sup>st</sup> game period with key <b>28</b> .	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
Game timer in count-down mode: display on the console screen the elapsed game time instead of the remaining time and vice versa with key <b>21</b> .	
End of the first game periods: the rest timer starts automatically in count-up mode. If the game timer was not stopped quick enough at the end of the period: come back to the game timer by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.	
End of the rest period: the next game period is loaded automatically. Start the game timer with key <b>18</b> .	
End of the last game period and end of each extra-time period: the rest timer does not start automatically. If needed, press key <b>18</b> . This rest period is not limited to the programmed time: stop the rest timer and load a new game period or an extra-time period with key <b>28</b> .	 
Correction of the game timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the game timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	 



Scores	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	

Penalties	
3 penalty timers of 2, 5 or 10 minutes are available for each team. Start a penalty timer with keys <b>12, 13, 14</b> (Home) or keys <b>22, 23, 24</b> (Guests). Press the appropriate key once, twice or three times to choose the length of the penalty (2, 5 or 10 minutes). <i>For each team: the shortest penalty is displayed on the console screen.</i>	
Delete 1 penalty timer by pressing keys <b>16</b> and <b>12, 13, 14, 22, 23</b> or <b>24</b> simultaneously.	



Time-outs	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	




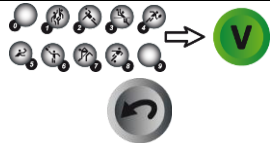
Horn	
Sound the horn manually with key <b>19</b> . <i>The horn sounds automatically at the end of a programmed time (Pre-match, game, time-out timers).</i>	









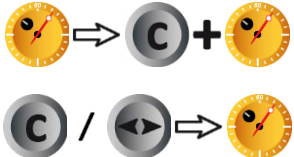
Period number	
If needed, correct the period number by pressing keys <b>16</b> and <b>28</b> simultaneously.	



End of the match	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	


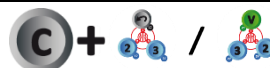
## ● ICE-HOCKEY




Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	


Programming	
Select the "Ice-Hockey" mode with key <b>11</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: length of the pre-match period, number and length of game periods, mode of display of the game timer (count-up or count-down), length of the extra-time periods, length of the time-outs, number of time-outs (1 per match or 1 per period), length of the rest periods between the game periods. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	


Pre-match timer / Game timer	
Start or stop the pre-match timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the pre-match timer to charge the 1 <sup>st</sup> game period with key <b>28</b> .	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
Game timer in count-down mode: display on the console screen the elapsed game time instead of the remaining time and vice versa with key <b>21</b> .	
End of the first game periods: the rest timer starts automatically in count-up mode. If the game timer was not stopped quick enough at the end of the period: come back to the game timer by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.	
End of the rest period: the next game period is loaded automatically. Start the game timer with key <b>18</b> .	
End of the last game period and end of each extra-time period: the rest timer does not start automatically. If needed, press key <b>18</b> . This rest period is not limited to the programmed time: stop the rest timer and load a new game period or an extra-time period with key <b>28</b> .	 
Correction of the game timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the game timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	



Scores	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	

Penalties	
3 penalty timers of 2, 5 or 10 minutes are available for each team. Start a penalty timer with keys <b>12, 13, 14</b> (Home) or keys <b>22, 23, 24</b> (Guests). Press the appropriate key once, twice or three times to choose the length of the penalty (2, 5 or 10 minutes). <i>For each team: the shortest penalty is displayed on the console screen.</i>	
Delete 1 penalty timer by pressing keys <b>16</b> and <b>12, 13, 14, 22, 23</b> or <b>24</b> simultaneously.	



Time-outs	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	




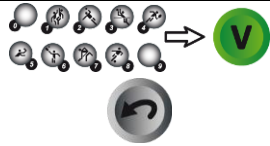
Horn	
Sound the horn manually with key <b>19</b> . <i>The horn sounds automatically at the end of a programmed time (Pre-match, game, time-out timers).</i>	








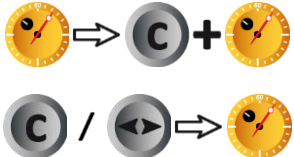
Period number	
If needed, correct the period number by pressing keys <b>16</b> and <b>28</b> simultaneously.	



End of the match	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	


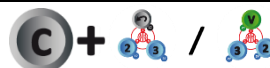
## ● UNI-HOCKEY / FLOORBALL




Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	


Programming	
Select the "Unihockey / Floorball" mode with key <b>12</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: length of the pre-match period, number and length of game periods, mode of display of the game timer (count-up or count-down), length of the extra-time periods, length of the time-outs, number of time-outs (1 per match or 1 per period), length of the rest periods between the game periods. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	


Pre-match timer / Game timer	
Start or stop the pre-match timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the pre-match timer to charge the 1 <sup>st</sup> game period with key <b>28</b> .	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
Game timer in count-down mode: display on the console screen the elapsed game time instead of the remaining time and vice versa with key <b>21</b> .	
End of the first game periods: the rest timer starts automatically in count-up mode. If the game timer was not stopped quick enough at the end of the period: come back to the game timer by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.	
End of the rest period: the next game period is loaded automatically. Start the game timer with key <b>18</b> .	
End of the last game period and end of each extra-time period: the rest timer does not start automatically. If needed, press key <b>18</b> . This rest period is not limited to the programmed time: stop the rest timer and load a new game period or an extra-time period with key <b>28</b> .	
Correction of the game timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the game timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	



<b>Scores</b>	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	

<b>Penalties</b>	
3 penalty timers of 2, 5 or 10 minutes are available for each team. Start a penalty timer with keys <b>12, 13, 14</b> (Home) or keys <b>22, 23, 24</b> (Guests). Press the appropriate key once, twice or three times to choose the length of the penalty (2, 5 or 10 minutes). <i>For each team: the shortest penalty is displayed on the console screen.</i>	
Delete 1 penalty timer by pressing keys <b>16</b> and <b>12, 13, 14, 22, 23</b> or <b>24</b> simultaneously.	

<b>Time-outs</b>	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	





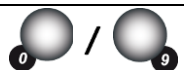
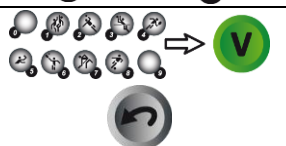

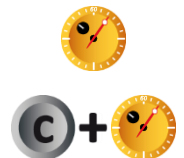


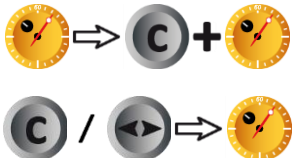
<b>Horn</b>	
Sound the horn manually with key <b>19</b> . <i>The horn sounds automatically at the end of a programmed time (Pre-match, game, time-out timers).</i>	



<b>Period number</b>	
If needed, correct the period number by pressing keys <b>16</b> and <b>28</b> simultaneously.	



<b>End of the match</b>	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	








## ● SOCCER / FUTSAL



<b>Set-up</b>	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	
<b>Programming</b>	
Select the "Soccer" mode with key <b>8</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: length of game periods, mode of display of the game timer (count-up or count-down), length of the extra-time periods, length of the time-outs, length of the rest periods between the game periods, mode of display of the rest timer (count-up or count-down). Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	
<b>Game timer</b>	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
End of the first game period: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Game timer in count-down mode or game timer in count-up mode and "automatic horn" function selected: the rest timer starts automatically.</li> <li>✓ Game timer in count-up mode and "automatic horn" function cancelled: the game timer stops, but the rest timer does not start automatically to enable the penalty to be shot. Start the rest timer manually with key <b>18</b>.</li> </ul> If the game timer was not stopped quick enough at the end of the period: come back to the game timer by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.	
End of the rest period: the next game period is loaded automatically. Start the game timer with key <b>18</b> .	
End of the 2 <sup>nd</sup> game period and end of each extra-time period: the rest timer does not start automatically. If needed, press key <b>18</b> . This rest period is not limited to the programmed time: stop the rest timer and load a new game period or an extra-time period with key <b>28</b> .	
Correction of the game timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the game timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	


<b>Scores</b>	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	



<b>Team Fouls</b>	
Add 1 team foul with key <b>11</b> (Home) or key <b>25</b> (Guests).	
Deduct 1 team foul by pressing keys <b>16</b> and <b>11</b> or <b>25</b> simultaneously.	

<b>Penalties</b>	
2 penalty timers of 2 minutes are available for each team. Start a penalty timer with keys <b>12, 13</b> (Home) or keys <b>23, 24</b> (Guests). <i>For each team: the shortest penalty timer is displayed on the console screen.</i>	
Delete 1 penalty timer by pressing keys <b>16</b> and <b>12, 13, 23</b> or <b>24</b> simultaneously.	






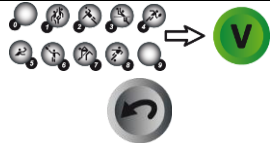




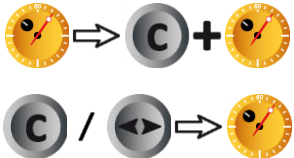
<b>Time-outs</b>	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	



<b>Horn</b>	
The horn can sound automatically or not at the end of a programmed time (game, time-out timers). Cancel or select this function by pressing keys <b>16</b> and <b>19</b> simultaneously ('h' displayed on the console screen = automatic horn – Please note: the letter displayed depends on the language programmed: GB, DK: 'h' / NL: 't' / PT: 'b' / FI: 's').	
Sound the horn manually with key <b>19</b> .	



<b>Period number</b>	
If needed, correct the period number by pressing keys <b>16</b> and <b>28</b> simultaneously.	


<b>End of the match</b>	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	


## ● NETBALL



<b>Set-up</b>	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	
<b>Programming</b>	
Select the "Netball" mode with key <b>0</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: length of game periods and mode of display of the game timer (count-up or count-down), length of the extra-time periods. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	
<b>Game timer</b>	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
End of the first 3 game periods: the rest timer starts automatically in count-up mode. If the game timer was not stopped quick enough at the end of the period: come back to the game timer by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.	
Stop the rest timer and load a new game period or an extra-time period with key <b>28</b> .	
End of the 4 <sup>th</sup> game period and end of each extra-time period: the rest timer does not start automatically. If needed, press key <b>18</b> .	
Correction of the game timer: ✓ stop the game timer with key <b>18</b> , then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously. ✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b> . Enter with key <b>18</b> .	

Scores	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	



Horn	
The horn can sound automatically or not at the end of a programmed time (Game, extra-time timers). Cancel or select this function by pressing keys <b>16</b> and <b>19</b> simultaneously ('h' displayed on the console screen = automatic horn – Please note: the letter displayed depends on the language programmed: GB, DK: 'h' / NL: 't' / PT: 'b' / FI: 's').	
Sound the horn manually with key <b>19</b> .	




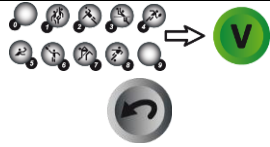
Ball possession	
Invert the ball possession indicator on the console screen ( <i>home / guests / arrows off</i> ) with key <b>20</b> .	





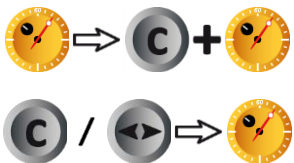
Period number	
If needed, correct the period number by pressing keys <b>16</b> and <b>28</b> simultaneously.	



End of the match	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	



## ● BOXING


Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	



Programming	
Select the "Boxing" mode with key <b>9</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: number and length of rounds, mode of display of the round timer (count-up or count-down), length of the rest periods. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	

Timer	
Start or stop the round timer with key <b>18</b> .	
End of the rounds: the rest timer starts automatically.	
End of the rest period: the next round is loaded automatically.	
Start the round timer with key <b>18</b> .	
Correction of the round timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the round timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the round time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	





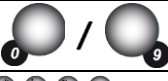
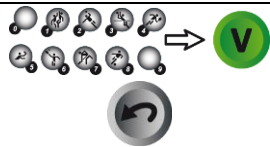

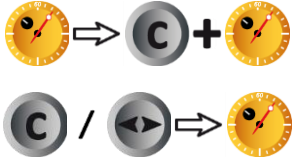



Warnings	
Add 1 warning with key <b>11</b> (Home) or key <b>25</b> (Guests).	
Deduct 1 warning by pressing keys <b>16</b> and <b>11</b> or <b>25</b> simultaneously.	

Horn	
The horn can sound automatically or not at the end of a programmed time (Round, rest timers). Cancel or select this function by pressing keys <b>16</b> and <b>19</b> simultaneously ('h' displayed on the console screen = automatic horn – Please note: the letter displayed depends on the language programmed: GB, DK: 'h' / NL: 't' / PT: 'b' / FI: 's').	
Sound the horn manually with key <b>19</b> .	

Round number	
If needed, correct the round number by pressing keys <b>16</b> and <b>28</b> simultaneously.	






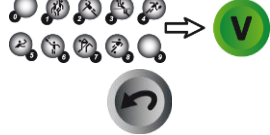





End of the fight	
Load a similar type of fight configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of fight configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	

## ● TIMER FUNCTION

Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	
Programming	
Select the "Timer Function" mode with key <b>13</b> .	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: mode of display of the timer (count-up or count-down), length of time (in count-down mode). Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	
Timer	
Start or stop the timer with key <b>18</b> .	
In count-down mode: the horn sounds automatically at the end of the programmed time. The timer continues to count on the console screen.	
Correction of the timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	
Horn	
Sound the horn manually with key <b>19</b> .	
End of the timing	
Load a similar type of timer configuration by pressing key <b>28</b> .	
Load a different type of timer configuration: press key <b>28</b> , then enter in programming mode with key <b>27</b> .	

## ● TRAINING TIMER FUNCTION



TIMER FUNCTION – TRAINING TIMER




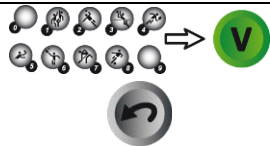
<b>Set-up</b>	
<p>Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b></p>	
<p>Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.</p>	
<b>Programming</b>	
<p>Select the "Training Timer Function" mode with key <b>14</b>.</p>	
<p>The console screen displays the stored configuration during a few seconds: length of each exercise period, length of each rest period, number of exercise and rest periods to go. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.</p>	
<p>Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b>.</p>	
<p><u>To change configuration:</u> answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b>, and enter your answer with key <b>23</b>. During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b>.</p>	
<b>Timer</b>	
<p>Start or stop the timer with key <b>18</b>. Exercise and rest periods follow each other automatically on the control console screen.</p>	
<b>Horn</b>	
<p>The horn can sound automatically or not at the end of a programmed time. Cancel or select this function by pressing keys <b>16</b> and <b>19</b> simultaneously ('HORN' displayed on the console screen = automatic horn - Please note: the text displayed depends on the language programmed: GB, DK: 'HORN' / NL: 'TOETER' / PT: 'BUZINA' / FI: 'S.').</p>	
<p>Sound the horn manually with key <b>19</b>.</p>	
<b>End of the training</b>	
<p>Load a similar type of training configuration by pressing key <b>28</b>.</p>	
<p>Load a different type of training configuration: press key <b>28</b>, then enter in programming mode with key <b>27</b>.</p>	






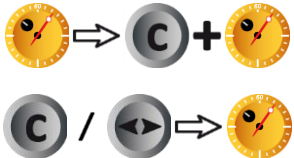





## ● "FREE" MODE – "PERIODS" MODE
















This mode enables to create your own sport programme for any sport played in several periods (mini-basket or wrestling for example).

Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	

Programming	
Select the "Free" mode with key <b>15</b> . The choice between "periods" mode and "sets" mode is made in the sport configuration (see below).	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: in "periods" mode: number and length of game periods, mode of display of the game timer (count-up or count-down), length of the extra-time periods, length of the time-outs, mode of display of the side timers (penalty timers in count-down mode or medical timers in count-up mode), length of the penalties, display of the number of time-outs or of the number of penalties on the scoreboard. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
To change configuration: answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	



Game timer	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
Timer in count-down mode: display on the console screen the elapsed game time instead of the remaining time and vice versa with key <b>21</b> .	
End of the first game periods: the rest timer starts automatically in count-up mode. If the game timer was not stopped quick enough at the end of the period: come back to the game timer by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.	
Stop the rest timer and load a new game period or an extra-time period with key <b>28</b> .	
End of the last game period and end of each extra-time period: the rest timer does not start automatically. If needed, press key <b>18</b> .	
Correction of the game timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the game timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	



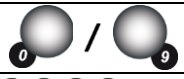
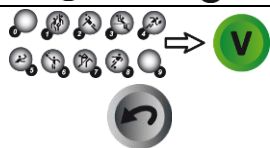
Scores	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	
Reset the score (back to 0) by pressing keys <b>15</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	



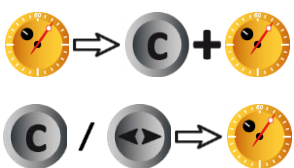
<b>Team fouls</b>	
Add 1 team foul with key <b>11</b> (Home) or key <b>25</b> (Guests).	
Deduct 1 team foul by pressing keys <b>16</b> and <b>11</b> or <b>25</b> simultaneously.	
Reset the team fouls (back to 0) by pressing keys <b>15</b> and <b>11</b> or <b>25</b> simultaneously.	
<b>Penalty timers – in count-down mode</b>	
3 penalty timers are available for each team. Start a penalty timer with keys <b>12, 13, 14</b> (Home) or keys <b>22, 23, 24</b> (Guests). <i>For each team: the shortest penalty timer is displayed on the console screen.</i>	
Delete 1 penalty timer by pressing keys <b>16</b> and <b>12, 13, 14, 22, 23</b> or <b>24</b> simultaneously.	
<b>Medical timers – in count-up mode (for wrestling, for example)</b>	
1 medical timer is available for each team. Start or stop a medical timer with key <b>13</b> (Home) or key <b>23</b> (Guests).	
Delete 1 medical timer by pressing keys <b>16</b> and <b>13</b> or <b>23</b> simultaneously.	
<b>Time-outs</b>	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	
Reset the number of time-out requests (back to 0) by pressing keys <b>15</b> and <b>17</b> simultaneously.	
<b>Horn</b>	
Sound the horn manually with key <b>19</b> . <i>The horn sounds automatically at the end of a programmed time (Game, time-out timers).</i>	
<b>Ball possession</b>	
Invert the ball possession indicator on the console screen ( <i>home / guests / arrows off</i> ) with key <b>20</b> .	
<b>End of the match</b>	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	






## ● "FREE" MODE – "SETS" MODE


This mode enables to create your own programme for any sport played in one or several sets (racket sport or pelota for example).





Set-up	
Plug in the power supply on the side of the Multi-Top. <b>Use only the power supply supplied by STRAMATEL.</b>	
Press the ON/OFF key until the console displays the welcome screen.	


Programming	
Select the "Free" mode with key <b>15</b> . The choice between "periods" mode and "sets" mode is made in the sport configuration (see below).	
The console screen displays the stored configuration during a few seconds: in "sets" mode: number of sets, number of points to win a set, number of points to win the last set, length of the time-outs. Press key <b>18</b> to view the data on the console screen longer.	
Change the configuration with key <b>0</b> or play with the stored configuration with key <b>9</b> .	
<u>To change configuration</u> : answer the various questions displayed on the console screen with keys <b>0</b> to <b>9</b> , and enter your answer with key <b>23</b> . During programming, it is always possible to come back to the previous programming with key <b>13</b> .	



Game timer	
Start or stop the game timer with key <b>18</b> .	
If needed, stop the game timer with key <b>18</b> and reset the timer (back to 0) with key <b>28</b> .	
Correction of the game timer: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ stop the game timer with key <b>18</b>, then enter in timer correction mode by pressing keys <b>16</b> and <b>18</b> simultaneously.</li> <li>✓ shorten the game time with key <b>16</b> or increase it with key <b>20</b>. Enter with key <b>18</b>.</li> </ul>	



Scores	
Add 1 point with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Deduct 1 point by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	
If needed, reset the scores (back to 0) by pressing keys <b>15</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	
Once the minimum score per set is reached: enter the set won with key <b>23</b> .	
It is possible to come back to the last operation with key <b>13</b> ( <i>the last 3 operations can be cancelled</i> ). The number of points and sets can be automatically corrected.	

Service side	
Invert the service side with key <b>20</b> .	

Time-outs	
Stop the game timer with key <b>18</b> , then start the time-out timer with key <b>17</b> .	
Once the time-out timer is running: add 1 time-out request with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	
Once the time-out timer is running: delete 1 time-out request by pressing keys <b>16</b> and <b>10</b> or <b>26</b> simultaneously.	
Reset the number of time-out requests (back to 0) by pressing keys <b>15</b> and <b>17</b> simultaneously.	

Horn	
Sound the horn manually with key <b>19</b> . <i>The horn sounds automatically at the end of a programmed time (time-out timers).</i>	

The winner of the match	
Select the winner of the match with key <b>21</b> : the number of sets of the winner blinks on the console screen.	
If the score is equal: select a winner with key <b>10</b> (Home) or key <b>26</b> (Guests).	

End of the match	
Load a similar type of match configuration by pressing keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously.	
Load a different type of match configuration: press keys <b>16</b> and <b>15</b> simultaneously, then enter in programming mode with key <b>27</b> .	

"FREE" MODE – "SETS" MODE