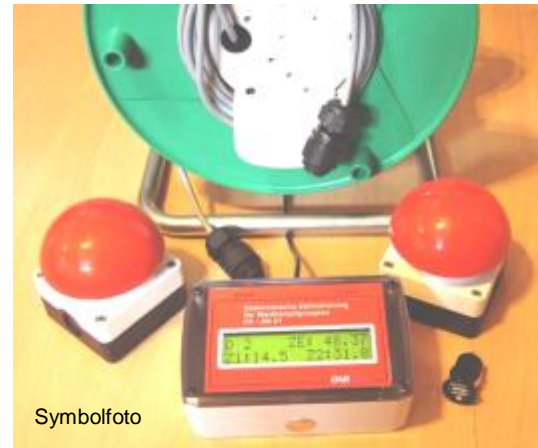


Die elektronische Zeitnehmung für Wettkampfgruppen FF – ZN ist für die Übungsvorbereitung auf Abschnitts- und Landesfeuerwehroleistungsbewerbe (FLA) vorgesehen.

Die Stoppuhr ist über die Verbindungsleitungen mit den Buzzern zu verbinden.
Die Spannungsversorgung der Stoppuhr erfolgt über die 12 V Buchse. Dieses entweder am KfZ-Adapter (12 V Steckdose im Löschfahrzeug), am Netzadapter (230 V Steckdose) anstecken.

In der LCD Anzeige erscheint kurz die Seriennummer, danach die Betriebsanzeige für den 1. Durchgang.



Symbolfoto

Ablauf der Zeitaufzeichnungen der einzelnen Übungsdurchgänge

- ⊗ START 1,5 Sekunden gedrückt halten -> Die Stoppuhr wird für den 1. Durchgang "SCHARF" geschaltet
In der Anzeige erscheint nach der Durchgangsanzeige das Symbol ⊗

Es können zwei Zwischenzeiten (Z1 und 2) und die Endzeit (ZE) von insgesamt 32 Durchgängen aufgezeichnet werden.

- ⊗ START . . . erstes und zweites Rohr vor – Start (z. B. GRKDT)
- ⊗ START 1. Zwischenzeit bei z.B. Sauger aufgelegt (Kuppeln)
Angesaugt (Komplettangriff)
- ⊗ START 2. Zwischenzeit bei z.B. Saugleitung zu Wasser (Kuppeln)
Angriff fertig (Komplettangriff)
- ⊗ STOPP Endzeit – Betätigung durch WTF (Kuppeln) oder STF (Komplettangriff)

Durch kurzes Antippen der roten Taste wird das Backlight zum Ablesen der Zeiten für 5 Sekunden eingeschaltet und erlischt danach automatisch.
Die Zeiten bleiben bis zum "Scharfschalten" für den nächsten Durchgang am Display.

- ⊗ START 1,5 Sekunden gedrückt halten ->
Die Stoppuhr wird für den nächsten Durchgang "SCHARF" geschaltet

usw.



Scrollen der Durchgangszeiten

Durch Gedrückthalten der roten Taste (ca. 1 Sekunde) können die einzelnen Durchgänge zurückgescrollt werden.

Nach 10 Sekunden springt die Anzeige automatisch auf den letzten aufgezeichneten Durchgang.

Die Durchgangszeiten bleiben auch gespeichert wenn die Stoppuhr von der Spannungsversorgung abgesteckt wird.

Löschen der Durchgangszeiten

Es ist die Aufzeichnung von 32 Durchgängen möglich. Nach dem 32. Durchgang wird der 32. Durchgang überschrieben.

Durch drücken der roten Taste für 5 Sekunden werden die Speicher gelöscht.

Visualisierung über Notebook


Wenn sie die mitgelieferte Software auf einem Notebook installiert haben (Systemanforderungen mindestens Windows XP) können sie

- die Durchgänge in Echtzeit anzeigen
- die Durchgänge nach der Übung aus der Stoppuhr auslesen
- die Durchgänge mit Namen versehen und als Tabelle ausgeben oder drucken
- die Durchgänge als TXT-file exportieren und weiterverarbeiten



Verwendung einer Lichtschranke

Falls sie eine Lichtschranke für den START installiert haben, die Lichtschranke einrichten, dass sie auf den Reflektor trifft (Gelbe Leuchtdiode muss leuchten), **danach das Gerät stromlos machen und wieder anstecken.**

Mit dem  START "SCHARF" schalten. Bei Unterbrechung der Lichtschranke → START, weiterer Ablauf wie oben beschrieben.