

Stoppuhren für innen wassergeschützt, mit Minuten- und Sekundenanzeige



Innenuhren
analog
einseitig

Typreihe
435



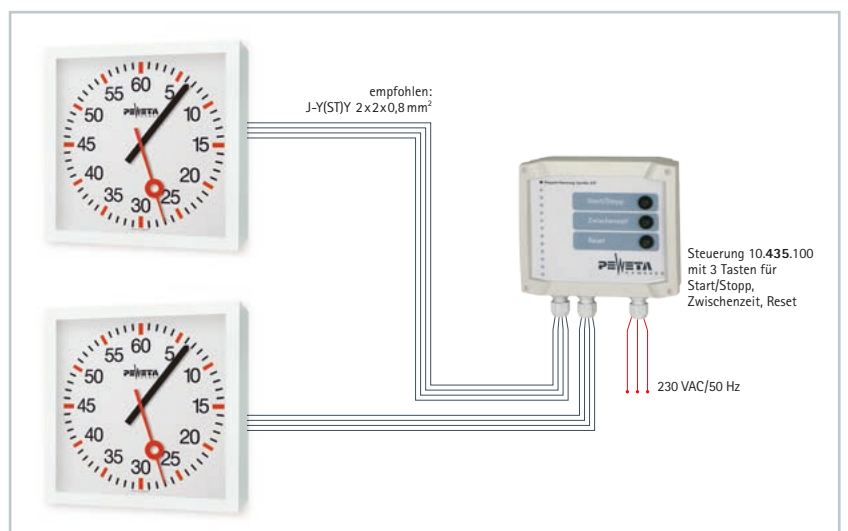
Abb. zeigt 41.435.611

Stoppuhr für den Sportbetrieb mit den Funktionen »Start«, »Stopp«, »Reset« und »Zwischenzeit«.
Die Uhr zeigt die abgelaufene Zeit in Minuten und Sekunden an.

Für den Parallelbetrieb mehrerer Stoppuhren wird die Ausführung als Nebenuhr zum Anschluss an die zentrale Steuerung 10.435.100 bzw. 10.435.200 empfohlen.

Damit ist sichergestellt, dass alle angeschlossenen Stoppuhren immer synchron (zeitgleich) laufen.

Das Schema zeigt 2 Stoppuhren Art.-Nr. 71.435.611 mit der zentralen Steuerung Art.-Nr. 10.435.100



**Stoppuhren mit
LED-Digitalanzeige**
finden Sie auf den
Seiten 152 und 153.

Gehäuse

■ ca. 600x600 mm robustes Metallgehäuse, weiß lackiert (RAL 9016). Gegen Aufpreis auch in silbermetallic (RAL 9006), dunkelgrau-metallic (DB 703) bzw. nach Kundenwunsch lackiert oder mit Edelstahlgehäuse V4A (1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2), gestrahlt, mit zusätzlicher Klarlack-Schutzlackierung lieferbar. Schutzart IP 54 (EN 60529).

Ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3 (Option) aushebelsichere Befestigung und 2-Scheiben-Verbundsicherheitsglas für den Einsatz im Ballsportbereich (nur bei Wandmontage).

Ausführungen

- Quarzuhr, Batteriebetrieb 1,5 V (2 x 1,5 V Alkaline, Monozelle/LR 20, Lieferung inkl. Batterien). **Transportabel, somit geeignet für den mobilen/ortsunabhängigen Einsatz.** Inkl. Handbedienteil mit 2 m Kabel und 3 Tasten für Start/ Stopp, Zwischenzeit und Reset. Mit Tragegriff. Aufstellung auf dem Boden (2 drehbare Streben sorgen für sicheren Stand) oder Wand-aufhängung.
- Quarzuhr, Netzbetrieb 230 V **Empfohlen, wenn ein fester Montageort gewünscht ist.** Inkl. staub- und spritzwasser-geschütztem Funk-Handsender (IP 54) mit 3 Tasten für Start/ Stopp, Zwischenzeit und Reset. Nur für Wandaufhängung und Stromversorgung mittels Fest-anschluss. Lieferung inkl. aushebel-sicherer 3-Punkt-Befestigung.
- Nebenuhr, impuls-gesteuert 24 V Zum (Fest-) Anschluss an die zentrale Steuerung 10.435.100 oder 10.435.200. **Empfohlen bei Parallelbetrieb von bis zu 4 Stück Stoppuhren.** Nur für Wandaufhängung. Lieferung inkl. aushebelsicherer 3-Punkt-Befestigung. Zum Betrieb ist die Steuerung Art.-Nr. 10.435.100 oder Art.-Nr. 10.435.200 erforderlich (Montage abgesetzt, für Festanschluss).

Zifferblatt

Sehr deutliches, auch aus größerer Entfernung zweifelsfrei ablesbares Metallzifferblatt, weiß lackiert, mit rot-schwarzer Sekundeneinteilung und schwarzen Zahlen. Lesbarkeit mind. 30 m.

Zeiger

Minutenzeiger, schwarz lackiert, Sekundenzeiger, rot lackiert, mit „Auge“, sekundliche Fortschaltung, springend.

Frontglas

in der Standardausführung flaches, stoßgeschütztes Kunststoffglas aus Plexiglas® XT (PMMA).

Edelstahl V4A + Klarlack (Option)

Edelstahl in V4A-Qualität mit zusätzlicher Schutzlackierung ist besonders beständig gegen Säuren und andere aggressive, z. B. chlorhaltige Medien und somit besonders für den Einsatz in Schwimmbädern sowie in anderen vergleichbaren Umgebungen geeignet.

Technische Daten	
Betriebsspannung (Ausführung Quarzuhr Batteriebetrieb, Alkaline)	2 x 1,5 V Mono/LR 20
Betriebsspannung (Ausführung Quarzuhr Netzbetrieb)	230 V AC/50–60 Hz
Betriebsspannung (Ausführung Nebenuhr)	24 V Min.-/Sek.-Impuls
Betriebsdauer bei Dauerbetrieb (Ausführung Batteriebetrieb)	mind. 1.000 Stunden
Fortschaltung	sekundlich
Zifferblatteinteilung	0–60
Lesbarkeit bis	mind. 30 m

Ausführung	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Quarzuhr, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V, Bedienung über kabelgebundenes Handbedienteil	41.435.611	1.298,-
Quarzuhr, Netzbetrieb 230 V, Bedienung über Funk-Handsender	42.435.611	1.598,-
Nebenuhr, impuls-gesteuert 24 V, Minuten-/Sekundenimpuls Bedienung über separate Steuerung (siehe Zubehör)	71.435.611	759,-

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Steuerung für bis zu 4 Stück Stoppuhren 71.435.611, Betriebsspannung 230 V AC/50–60 Hz, ortsgebundene Bedienung mit Taster für Start/Stopp, Zwischenzeit und Reset	10.435.100	695,-
Steuerung für bis zu 4 Stück Stoppuhren 71.435.611, Betriebsspannung 230 V AC/50–60 Hz, mit Funk-Handsender (IP 54) für Start/Stopp, Zwischenzeit und Reset	10.435.200	1.095,-
zusätzlicher Funk-Handsender, Batteriebetrieb, staub- und spritzwasser-geschützt (IP 54), für Quarzuhr 42.435.611 oder Steuerung 10.435.200	02.435.111	195,-

Optionen	Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
Gehäuselackierung Weißaluminium RAL 9006 (silbermetallic)	-05	49,-
Gehäuselackierung Eisenglimmer DB 703 (dunkelgrau-metallic)	-06	49,-
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10	auf Anfrage
Edelstahlgehäuse V4A, gestrahlt und mit Klarlack lackiert	-22	650,-
Vereins- oder Sponsorenlogo auf Zifferblatt	-47	auf Anfrage
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3 (nur bei Ausführungen 42.435.611 und 71.435.611)	-59	169,-



Gehäuseausführung	Optionsnummer
Weißaluminium RAL 9006	-05
Eisenglimmer DB 703	-06
nach Kundenwunsch	-10
Edelstahl V4A + Klarlack	-22

Uhrengehäuse aus Edelstahl V4A, gestrahlt und mit Klarlack-Schutzlackierung (Option), beständig gegen salzwasser- und chloridhaltige Medien. Hervorragend geeignet für den dauerhaften Einsatz in öffentlichen Schwimmbädern.



Innenuhren
analog
einseitig

Typreihe
435



Stoppuhren mit LED-Digitalanzeige
finden Sie auf den Seiten 152 und 153.