

Anleitung PC-Software für C-75

C-75 Gongzeitpunkte

Die beschriebene Software dient der Programmierung der Gongzeitpunkte einer Uhr des Typs C-75.

Systemvoraussetzungen

PC mit Windows XP/2000 und einer seriellen Schnittstelle.

Bedienung des Programms

Eingabe von Gongzeitpunkten

Im oberen Teil des Fensters befinden sich 16 Zeilen in denen die Daten für die 16 Gongzeitpunkte eingegeben werden können. Die Textfelder links dienen der Eingabe einer Uhrzeit im Format Stunde, Minute. Illegale Eingaben (z.B. Stunde 29) werden automatisch abgefangen und in einen gültigen Wert gewandelt.

Mit den Checkboxen rechts der Uhrzeiten wird festgelegt, an welchen Wochentagen das Gongereignis ausgelöst werden soll. Für jeden gewünschten Tag ist ein Häkchen zu setzen.

Im ganz rechten Feld wird eingestellt welchen Ton der Gong erzeugen soll. Drei verschiedene Einstellungen sind wählbar: Einklang, Zweiklang und Dreiklang.

Unterhalb der Eingabefelder für die Schaltzeitpunkte befindet sich noch ein Eingabefeld für die Länge der Schaltdauer des Potentialfreien Kontaktes der Uhr. Der Kontakt schaltet immer, wenn ein Gongereignis ausgelöst wird. Hier können Werte zwischen 0 und 8 Sekunden gewählt werden. Bei einer Einstellung von 0 Sekunden schaltet das Relais gar nicht. Diese Einstellung sollte immer dann gewählt werden, wenn der Kontakt nicht genutzt wird, um die Batterien zu schonen.

Laden/Speichern der Einstellungen

Um ein späteres ändern der Werte zu erleichtern, können die eingestellten Werte mittels der beiden Schaltflächen gespeichert und wieder geladen werden.

Übertragen der Werte an die Uhr

Über die Auswahlbox unten rechts kann die benutzte Schnittstelle im Bereich COM1 bis COM4 gewählt werden, wird eine nicht vorhandene oder belegte Schnittstelle ausgewählt, schaltet das Programm automatisch auf die Erste verfügbare um.

Um die Daten zu übertragen muss die Uhr zunächst mit Hilfe des mitgelieferten Kabels mit der gewählten Schnittstelle des PCs verbunden werden. Ein klick auf ‚Übertragen‘ startet den Vorgang. In dem erscheinenden

Fenster wird der Status der Übertragung angezeigt. Sobald ‚Übertragung abgeschlossen‘ angezeigt wird, kann das Fenster mit der ‚Beenden‘ Schaltfläche geschlossen werden.

Achtung: das Übertragen der Daten ist nicht möglich, während die Uhr sich mit dem DCF-77 Signal synchronisiert. Warten Sie bitte entweder bis die Uhr mit dem Empfang fertig ist (wenn die korrekte Zeit angezeigt wird) oder schalten Sie die Uhr in den Quartzmodus, übertragen Sie die Daten, und schalten Sie die Uhr dann wieder in den DCF-77 Modus zurück.