

Bedienungsanleitung

Ergänzung zum Softwaremodul R05-TW

Für spezielle zeitabhängige Dosierabläufe können die R05-Dosierpumpen mit der Software R05-TW ausgestattet werden.

Die Bezeichnung R05-TW steht in diesem Falle für „**Timer-Wait**“.

Mit der Vorgabe einer bestimmten Dosierzeit über die Timerfunktion arbeitet die Dosierpumpe mit der ihr vorgegebenen Dosierrate diese Zeit ab und bleibt danach automatisch stehen.

Mit der Vorgabe einer Warte-Zeit über die Waitfunktion bleibt die Dosierpumpe in Warteposition und startet die Dosierung erst nach Ablauf dieser Wartezeit. Danach arbeitet die Dosierpumpe mit der ihr vorgegebenen Dosierrate die Timer-Zeit ab und bleibt danach automatisch stehen.

Die R05-TW-Software wird im Bedien-Menü durch gleichzeitige Betätigen der oder -Tasten aktiviert/ deaktiviert. In der Anzeige erscheinen nacheinander die Auswahloptionen, mit denen die Dosierpumpe ausgestattet wurde. Dies kann z.B. die „**Wait**“ <--> „**Timer**“ Anzeige sein, aber auch die Auswahloptionen „**Solltemperatur**“ <--> „**Antikav**“ <--> „**Hub rechts**“ <--> „**Hub links**“ <--> „**Wait**“ <--> „**Timer**“ beinhalten.

Mit den und -Tasten und der Enter-Taste werden die gewünschte Einstellung durchlaufen.

Soll eine angezeigte Einstellung beibehalten werden, wird dies durch Betätigen der Enter-Taste bestätigt.

Soll eine angezeigte Einstellung verändert werden, so erfolgt dies durch das Betätigen der und -Tasten und dem nachfolgenden Bestätigen mit der Enter-Taste. Danach wechselt das Menü in die nächste Einstelloption.

Sind alle Einstelloptionen durchlaufen, wird das Konfigurations-Menü automatisch wieder verlassen.

Die Wait- und Timerzeit kann jeweils bis 23.59 Stunden vorgegeben werden. Zunächst werden die Wait-Stunden zwischen 0-23 Stunden eingegeben und mit Enter bestätigt. Die Anzeige wechselt danach in die Wait-Minutenanzeige, in welcher nun die Minuten zwischen 0-59 Minuten eingegeben und ebenfalls mit Enter bestätigt werden. In gleicher Weise erfolgt danach die Vorgabe der Timerzeiten.

Wurde die Wait-Eingabe mit X-Stunden/Minuten und die Timerzeit mit Y-Stunden/Minuten eingegeben, beginnt mit dem Betätigen der Starttaste (grüne LED leuchtet) die Dosierpumpe mit dem Herunterzählen der eingegebenen Waitzeit. Die ablaufende Zeit wird im Display angezeigt.

Nach Ablauf der Wait-Zeit beginnt die Dosierpumpe automatisch mit der Fluiddosierung. Im Display erscheint die ablaufende Timerzeit. Ist die Timerzeit abgelaufen, springt die Anzeige wieder in die Wait-Sollanzeige und die Dosierpumpe kann erneut gestartet werden

Hinweis

Wurde die Wait-Eingabe auf 0 Minuten eingegeben, beginnt mit dem Betätigen der Starttaste die Dosierpumpe sofort mit ihrer Dosierung. Es läuft im Display die Timerzeit ab. Danach springt die Anzeige wieder in die Timer-Sollanzeige und die Dosierpumpe kann erneut gestartet werden

**Hinweis**

Wurde die Wait-Eingabe auf X Minuten eingegeben, die Timerzeit jedoch auf 0 eingestellt, wechselt die Anzeige in die Standardanzeige, da die Eingabe einer Waitzeit ohne nachfolgende Eingabe einer Timerzeit in sich unlogisch ist. Mit dem gleichzeitige Betätigen der  oder  -Tasten muss erneut in den Wait-Timer-Bedienmodus gewechselt werden.

Hinweis

Bei einer Mehrkanaldosierpumpe wird nach Ablauf der Waitzeit und dem Start der Timerzeit das eingestellte Teilungsverhältnis durch wechselseitiges Dosieren nach Kanal 1 und Kanal 2 abgearbeitet, bis die Timerzeit abgelaufen ist.

Hinweis

Wird zu einem beliebigen Zeitpunkt der Ablauf der Wait- oder Timerfunktion durch das Betätigen der Stopptaste unterbrochen, bleibt die Dosierpumpe stehen und die Wait- und Timerzeiten werden auf die ursprünglichen Sollzeiten zurück gesetzt.

Hinweis

Die TW Funktion wird nur im internen Betrieb (Bedienung über Folientastatur) angeboten. Im externen Betrieb (Analog oder RS232) muss die Timer/Wait Funktion durch das externe Steuergerät umgesetzt werden