



INVERTER POOL PUMP CONTROL 4 INVERTER POOL-PUMPENSTEUERUNG 4

Version 25.08

(GB) PROGRAMMING

(DE) PROGRAMMIERUNG



INVERTER-POOL-PUMPENSTEUERUNG
4-1,5KW unverkabelt (IPC-4-UV)
(PSM01136U)

2 English

The **IPC-4** has a manual and an automatic mode.

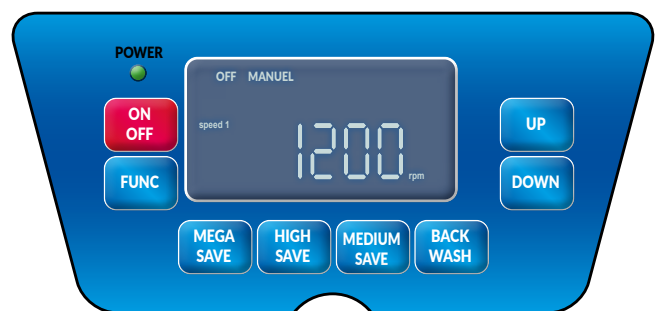
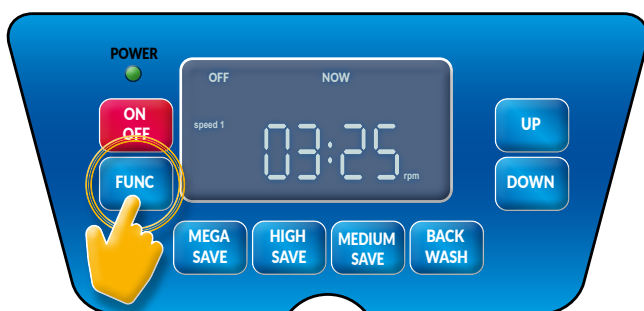
Manual mode is used if you want to use a chlorine generator (chlorine system) or a timer. The system time settings are not necessary in manual mode.

Automatic mode is used if there is no chlorine generator (chlorine system) or timer. Automatic mode has 4 separate timers with individual speed options so that the pool pump can be operated at different speeds at different times.

1.0 MANUAL MODE

Press the **FUNCTION** button once in the switched-off mode.

The display will now show **MANUAL**, SPEED 1 and the speed in rpm.



Press the **UP** or **DOWN** button to select the speed. Alternatively, you can press one of the preset speed buttons MEGA SAVE, HIGH SAVE, MEDIUM SAVE.

Press the **ON/OFF** button to switch on the IPC-4. This will start the pump. When the chlorine generator (chlorine system) timer is switched off, the IPC-4 saves the speed and resumes it when switched on again.

To stop the pump, simply press the **ON/OFF** button again.



ATTENTION: If the display shows '**CHE**', this means that the device is in 'Check Mode'. It should disappear again after a short time.

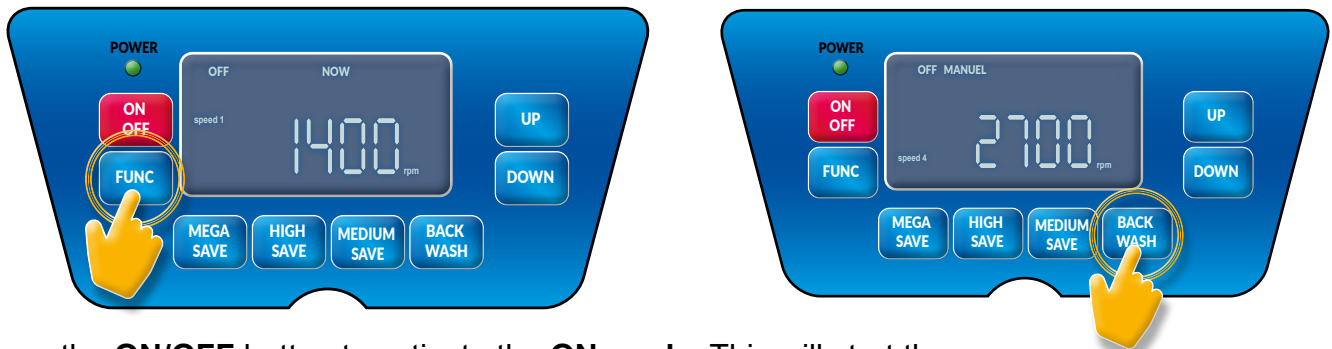
If this does not happen, proceed as follows:

- Press ON/OFF
- OR briefly disconnect the device from the power supply and restart it (in this case, the system time must be reset)
- AND check that all cable connections are correct and secure

2.0 BACKWASH MODE

With the device switched off, press the **FUNCTION** button once. The display will now show **MANUAL**, SPEED 1 and the speed in rpm.

Press the **BACKWASH** button. The display will now show SPEED 4 and the speed in rpm.



Press the **ON/OFF** button to activate the **ON mode**. This will start the pump. To stop the pump, simply press the **ON/OFF** button again.



IMPORTANT: If manual mode was previously set, you must follow the instructions for manual mode to set it again.

If automatic mode was previously set, you must set the IPC-4 to automatic mode. All other settings remain unaffected.

2.1 Was ist der Backwash-Modus?

The backwash mode (also known as reverse flush mode) in an inverter control for pool pumps is a special function that reverses the water flow in the filter system to remove accumulated dirt and debris from the filter.

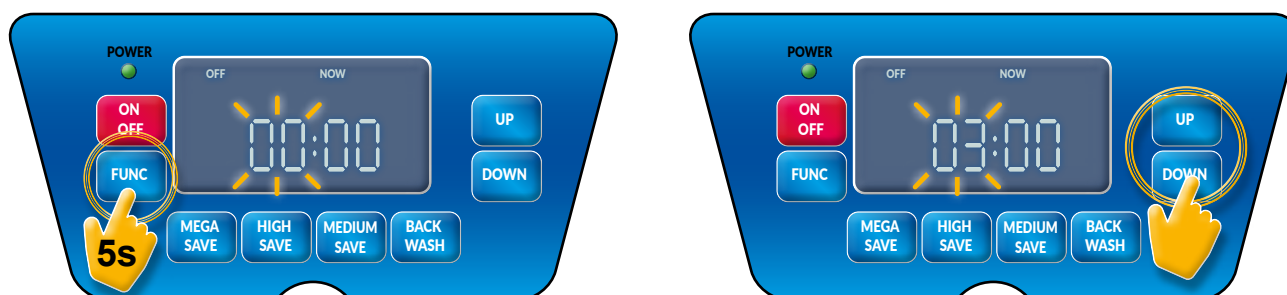
The water is forced through the filter in the opposite direction to flush out the accumulated dirt. In this case, the contaminated water that comes out must be directed into a drain or waste water tank.

3.1 Setting the system clock

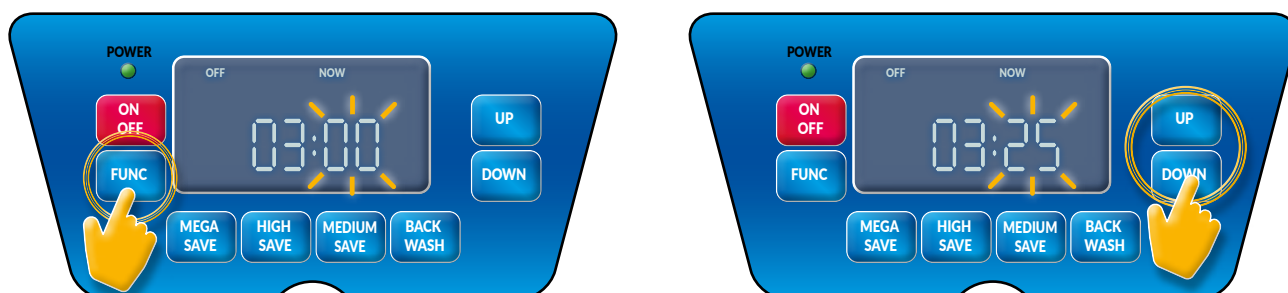
With the device switched off, press and hold the **FUNCTION** button for **5 seconds**. The hour digits will then flash on the display.

4 English

Press the **UP** or **DOWN** button to select the hours.

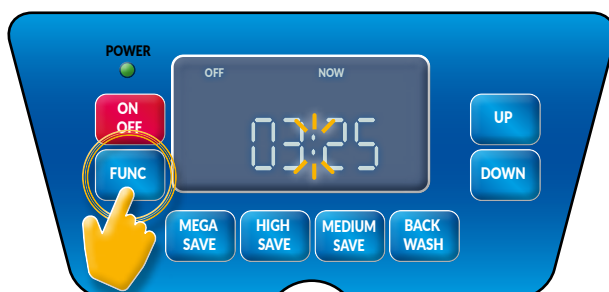


Press the **FUNCTION** button to access the minutes. The minute digits will then flash on the display.



Press the **UP** or **DOWN** button to select the minutes.

Press the **FUNCTION** button to save the time. The display will now show the current time with a flashing cursor and the word 'Now'.

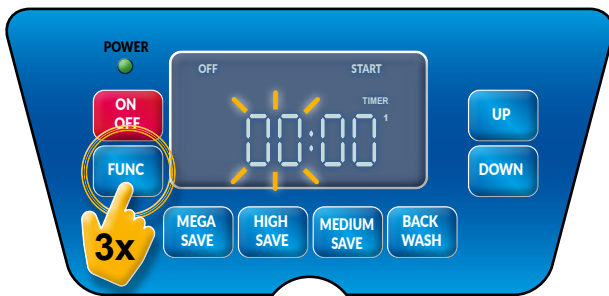


IMPORTANT: In the event of a power failure, the system time must always be set.

3.2 Setting the timers and speeds in automatic mode

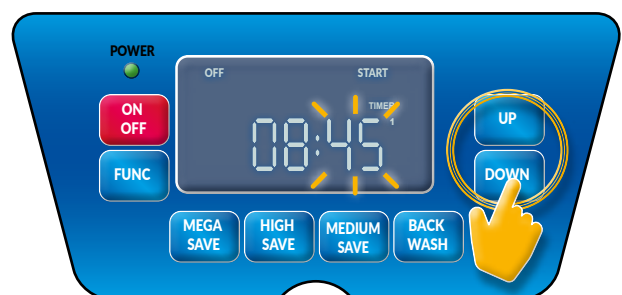
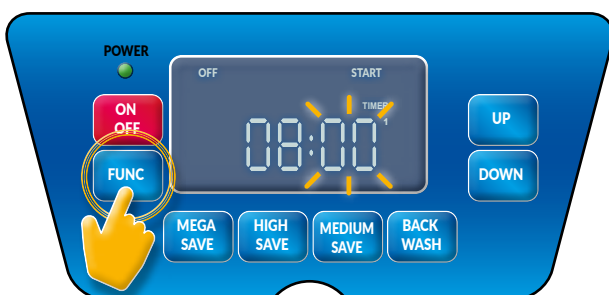
In off mode, press the **FUNCTION** button **3 times**. The display should show START, TIMER 1 and the stored time with flashing hour digits. This is the start time for TIMER 1.

Press the **UP** or **DOWN** button to select the hours.



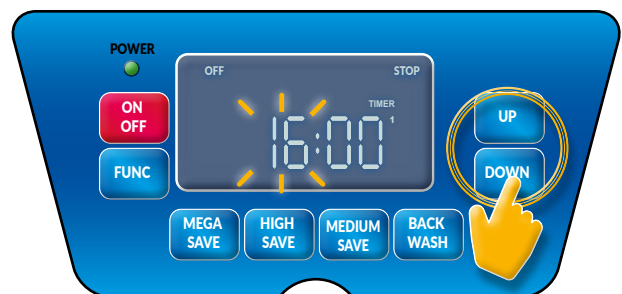
Press the **FUNCTION** button to access the minutes. The minute digits will then flash on the display.

Press **UP** or **DOWN** to select the minutes.



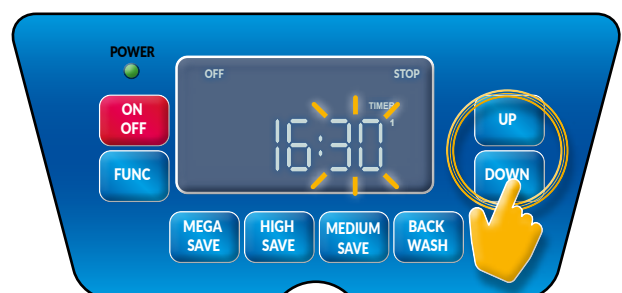
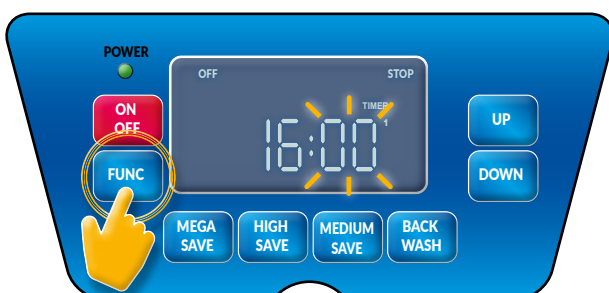
Press the **FUNCTION** button to save the time and move to the STOP time. The display will now show STOP, TIMER 1 and the saved time, with the hour digits flashing. This is the stop time for TIMER 1.

Press **UP** or **DOWN** to select the hours.



Press the **FUNCTION** button to access the minutes. The minute digits will then flash on the display.

Press **UP** or **DOWN** to select the minutes.



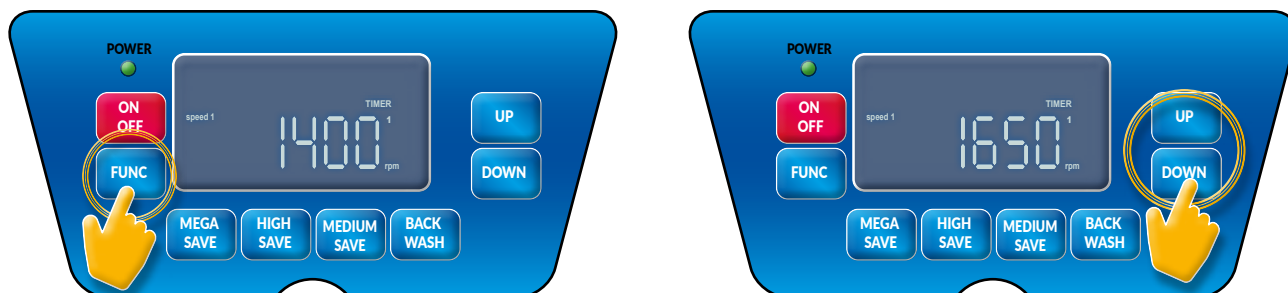
6 English

Press the **FUNCTION** button to save the time and move on to setting the **SPEED**. The display will now show **SPEED 1-4, TIMER 1** and **RPM**. This is the speed for **TIMER 1**.

Press **UP** or **DOWN** to change the motor speed.

INFO: You can also use the system's preset speed buttons here: **MEGA SAVE, HIGH SAVE, MEDIUM SAVE**

Press the **FUNCTION** button to save the speed and switch to **TIMER 2**. The display will now show **TIMER 2, START** and the saved time, with the hour digits flashing.



Repeat the above steps to set the speed, start and stop times for **TIMER 2, 3** and **4**. Pressing the **FUNCTION** button after selecting the speed for **TIMER 4** completes the timer settings.

The display will go blank and return to off mode, showing the currently set time.

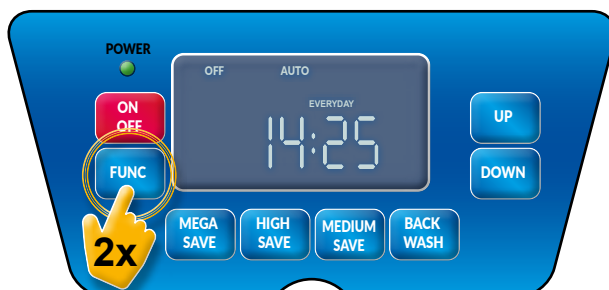
INFO: If you only need one time period per day, alternatively press the **FUNCTION** button to cycle through the time and speed settings of the remaining **TIMERS** and ensure that all start and stop times are set to zero or to the same time period as **TIMER 1+**. All **TIMER** settings are retained in the event of a power failure!

4.0 AUTOMATIC MODE

Once all timers have been set, **press FUNCTION twice in off mode**.

The display will now show **AUTO, EVERYDAY** and the current system time.

The **IPC-4** will then start and stop the pump at the set times and speeds.



IMPORTANT: In the event of a power failure, the system time must always be set and the device must be set to automatic mode.

Der **IPC-4** verfügt über einen manuellen und einen automatischen Modus.

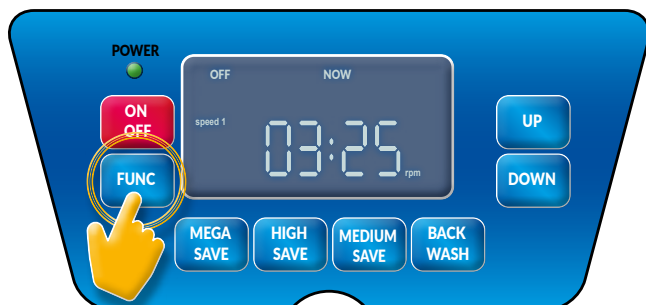
Der **manuelle Modus** wird verwendet, wenn Sie einen Chlor-Generator (Chloranlage) oder eine Zeitschaltuhr nutzen möchten. Die Systemzeiteinstellungen sind im manuellen Modus nicht notwendig.

Der **automatische Modus** wird verwendet, wenn kein Chlor-Generator (Chloranlage) oder Timer vorhanden ist. Der automatische Modus besitzt 4 separate Timer mit individuellen Geschwindigkeitsoptionen, um die Poolpumpe zu unterschiedlichen Zeiten mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten betreiben zu können.

1.0 MANUELLER MODUS

Drücken Sie im ausgeschalteten Modus einmal die **FUNCTION**-Taste.

Auf dem Display werden nun **MANUAL**, SPEED 1 und die Drehzahl in U/min angezeigt.



Drücken Sie die Taste **UP** oder **DOWN**, um die Geschwindigkeit auszuwählen. Alternativ können Sie auch eine der voreingestellten Geschwindigkeitstasten MEGA SAVE, HIGH SAVE, MEDIUM SAVE drücken.

Drücken Sie die **ON/OFF**-Taste, um den IPC-4 einzuschalten. Dadurch wird die Pumpe gestartet. Wenn der Timer des Chlor-Generator (Chloranlage) ausgeschaltet wird, speichert der IPC-4 die Geschwindigkeit und nimmt diese beim erneuten Einschalten wieder auf.

Um die Pumpe anzuhalten, drücken Sie einfach erneut die Taste **ON/OFF**.

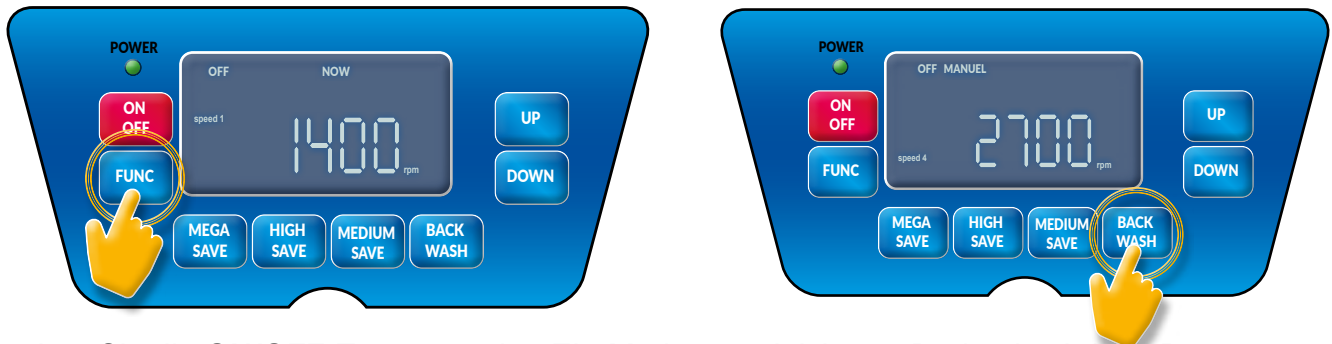


2.0 BACKWASH MODUS

Drücken Sie im ausgeschalteten Modus einmal die **FUNCTION**-Taste. Auf dem Display werden nun **MANUAL**, SPEED 1 und die Drehzahl in U/min angezeigt.

8 Deutsch

Drücken Sie die **BACKWASH**-Taste. Auf dem Display werden nun SPEED 4 und die Drehzahl in U/min angezeigt.



Drücken Sie die **ON/OFF-Taste**, um den Ein-Modus zu aktivieren. Dadurch wird die Pumpe gestartet. Um die Pumpe anzuhalten, drücken Sie einfach erneut die Taste **ON/OFF**.



WICHTIG: Wenn zuvor der manuelle Modus eingestellt war, müssen Sie die Anweisungen für den manuellen Modus befolgen, um ihn erneut einzustellen.
Wenn zuvor der automatische Modus eingestellt war, müssen Sie den IPC-4 in den automatischen Modus versetzen. Alle anderen Einstellungen bleiben davon unberührt.

2.1 Was ist der Backwash-Modus?

Der Backwash-Modus (auch Rückspülmodus) bei einer Invertersteuerung für Poolpumpen ist eine spezielle Funktion, die den Wasserfluss im Filtersystem umkehrt, um angesammelten Schmutz und Ablagerungen aus dem Filter zu entfernen.

Das Wasser wird dabei in entgegengesetzter Richtung durch den Filter gepresst, um den angesammelten Schmutz herauszuspülen. In diesem Fall muss das ausströmende, verunreinigte Wasser in einen Abfluss oder Schmutzwasserbehälter geleitet werden.

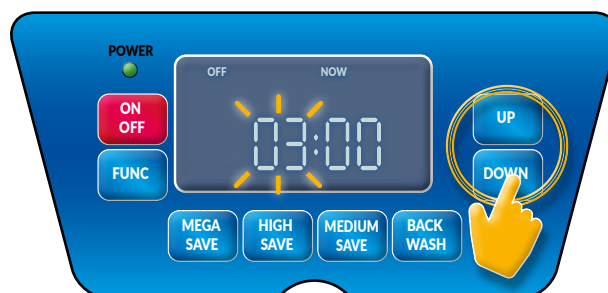
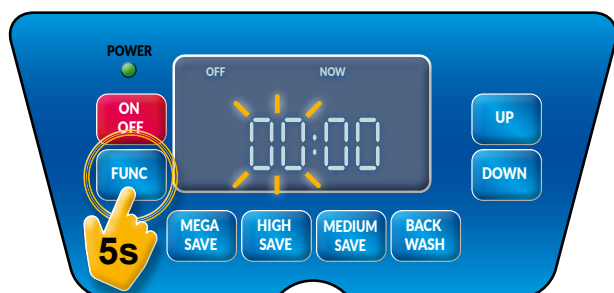
ACHTUNG: Sollte die Anzeige „CHE“ erscheinen, bedeutet dies, dass das Gerät sich im „Check Modus“ befindet. Sie sollte nach kurzer Zeit wieder verschwinden.

Falls dies nicht geschieht, gehen Sie wie folgt vor:

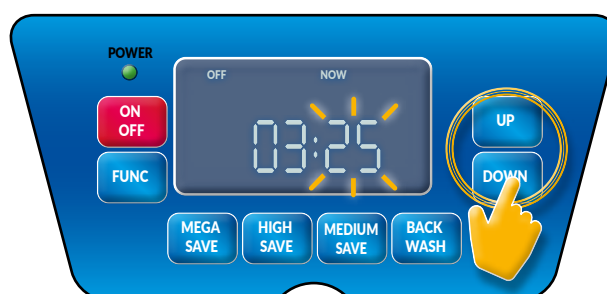
- Drücken Sie ON/OFF
- ODER Trennen Sie das Gerät kurz von der Stromzufuhr und starten Sie es neu (In diesem Fall muss die System-Zeit neu eingestellt werden)
- UND Prüfen Sie, ob alle Kabelverbindungen korrekt und fest sitzen

3.1 Einstellen der Systemuhr

Halten Sie im ausgeschalteten Zustand die Taste **FUNCTION 5 Sekunden** gedrückt.
Auf dem Display blinken dann die Stundenziffern.
Drücken Sie die Taste **UP** oder **DOWN**, um die Stunden auszuwählen.



Drücken Sie die **FUNCTION**-Taste, um zu den Minuten zu gelangen. Auf dem Display blinken dann die Minutenziffern.



Drücken Sie die Taste **UP** oder **DOWN**, um die Minuten auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **FUNCTION**, um die Uhrzeit zu speichern. Auf dem Display wird nun die aktuelle Uhrzeit mit einem blinkenden Cursor und dem Wort „**Now**“ angezeigt.



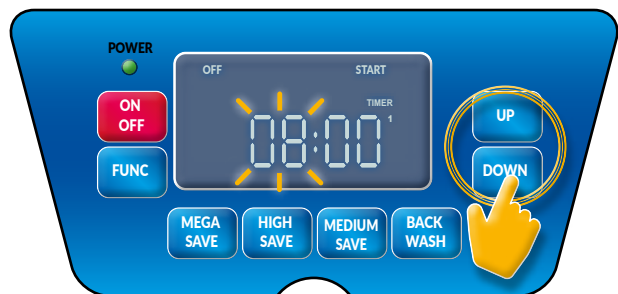
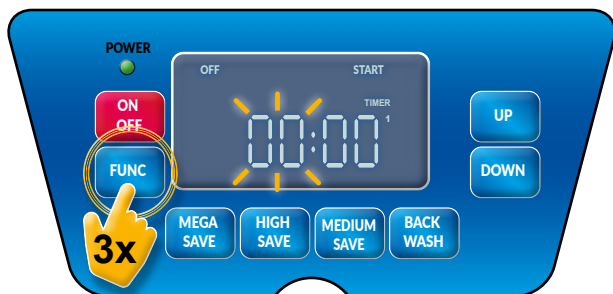
WICHTIG: Im Falle eines Stromausfalls muss die Systemzeit wieder neu eingestellt werden.

3.2 Einstellen der Timer und Geschwindigkeiten im Automatikmodus

Drücken Sie im Aus-Modus **3 mal die FUNCTION**-Taste. Auf dem Display sollten START, TIMER 1 und die gespeicherte Zeit mit blinkenden Stundenziffern angezeigt werden. Dies ist die Startzeit für TIMER 1.

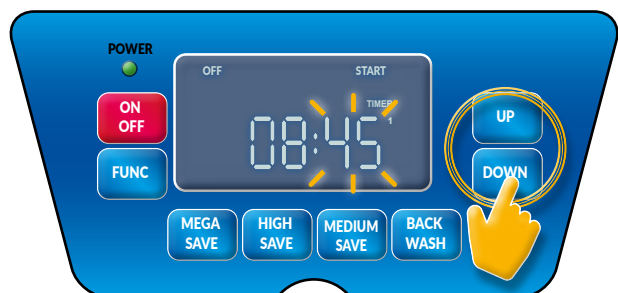
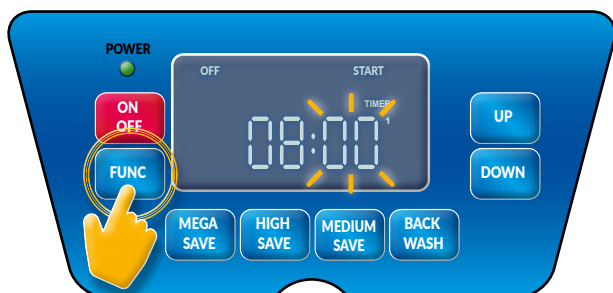
10 Deutsch

Drücken Sie die **UP** oder **DOWN** Taste, um die Stunden auszuwählen.



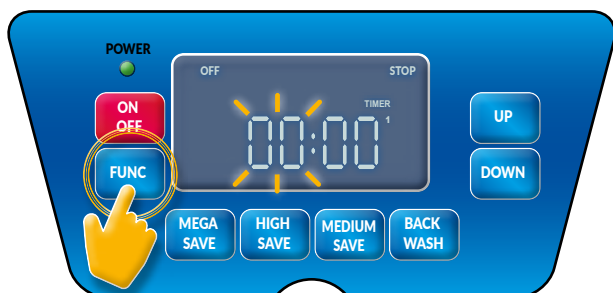
Drücken Sie die **FUNCTION**-Taste, um zu den Minuten zu gelangen. Auf dem Display blinken dann die Minutenziffern.

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um die Minuten auszuwählen.



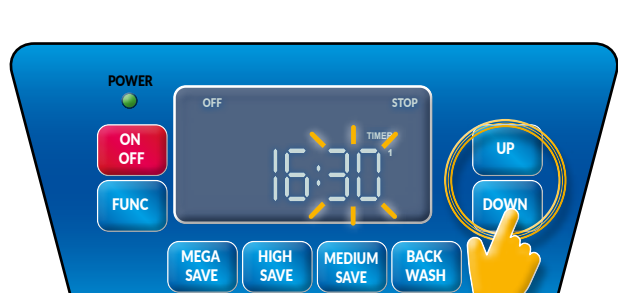
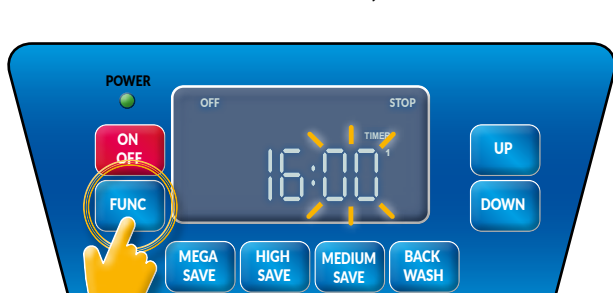
Drücken Sie die **FUNCTION**-Taste, um die Zeit zu speichern und zur STOP-Zeit zu gelangen. Auf dem Display werden nun STOP, TIMER 1 und die gespeicherte Zeit angezeigt, wobei die Stundenziffern blinken. Dies ist die Stoppzeit für TIMER 1.

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um die Stunden auszuwählen.



Drücken Sie die **FUNCTION**-Taste, um zu den Minuten zu gelangen. Auf dem Display blinken dann die Minutenziffern.

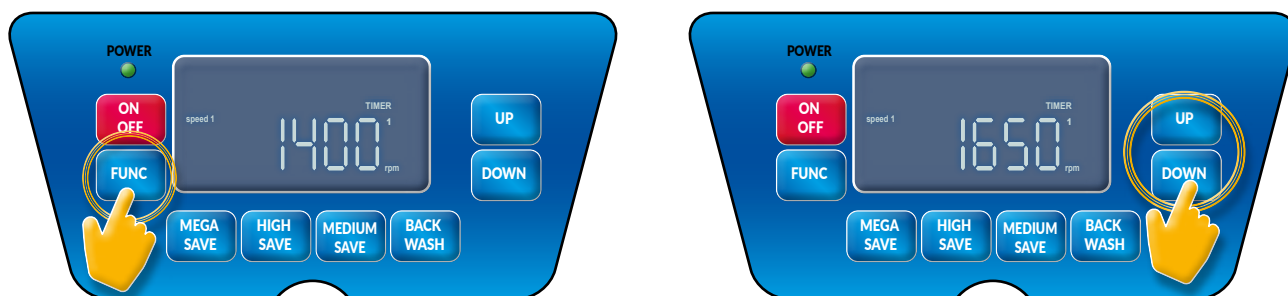
Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um die Minuten auszuwählen.



Drücken Sie die **FUNCTION**-Taste, um die Zeit zu speichern und zur Einstellung der GESCHWINDIGKEIT zu gelangen. Auf dem Display werden nun GESCHWINDIGKEIT 1-4, TIMER 1 und U/min angezeigt. Dies ist die Geschwindigkeit für TIMER 1.
Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um die Motorgeschwindigkeit zu ändern.

INFO: Hier können auch die voreingestellten Geschwindigkeitstasten des Systems nutzen: **MEGA SAVE, HIGH SAVE, MEDIUM SAVE**

Drücken Sie die **FUNCTION**-Taste, um die Geschwindigkeit zu speichern und zu TIMER 2 zu wechseln. Auf dem Display werden nun TIMER 2, START und die gespeicherte Zeit angezeigt, wobei die Stundenziffern blinken.

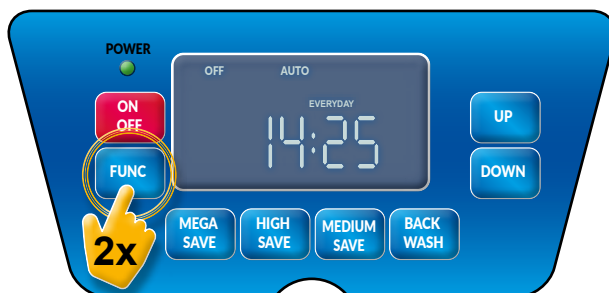


Wiederholen Sie die oben genannten Schritte, um die Geschwindigkeit, Start- und Stoppzeiten für TIMER 2, 3 und 4 einzustellen. Durch Drücken der **FUNCTION**-Taste nach Auswahl der Geschwindigkeit für TIMER 4 werden die Timer-Einstellungen abgeschlossen. Das Display wird leer und kehrt in den **Aus-Modus** zurück, wobei die aktuell eingestellte Zeit angezeigt wird.

INFO: Wenn Sie nur einen Zeitabschnitt pro Tag benötigen, drücken Sie alternativ die FUNKTIONSTASTE, um die Zeit- und Geschwindigkeitseinstellungen der verbleibenden TIMER durchzugehen und sicherzustellen, dass alle Start- und Stoppzeiten auf Null oder auf denselben Zeitabschnitt wie TIMER 1+ eingestellt sind.
Alle TIMER-Einstellungen werden im Fall eines Stromausfalls beibehalten!

4.0 AUTOMATISCHER MODUS

Nachdem alle Timer eingestellt wurden. Drücken Sie im **Aus-Modus** **2x FUNCTION**. Auf dem Display werden nun AUTO, EVERYDAY und die aktuelle Systemzeit angezeigt. Der IPC-4 startet und stoppt die Pumpe dann zu den eingestellten Zeiten und Geschwindigkeiten.



WICHTIG: Bei einem Stromausfall muss immer die Systemzeit eingestellt werden und das Gerät in den Automatikmodus eingestellt werden.