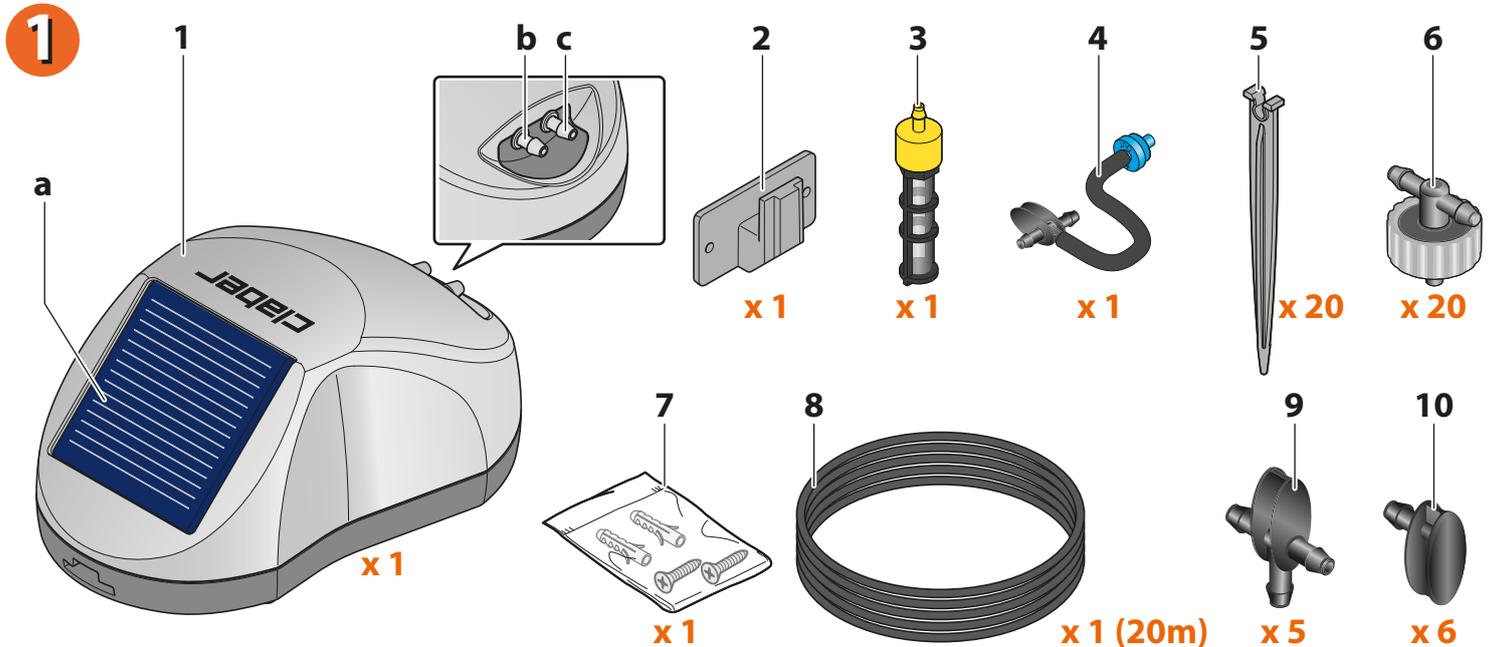


Aqua-Magic System gestattet mithilfe der mitgelieferten Tropfer die Bewässerung von Topfpflanzen und kleinen Gärten durch Einstellung der Wassermenge und der Bewässerungshäufigkeit, für die jeweils verschiedene Werte zur Auswahl voreingestellt sind. **Aqua-Magic System** ist mit einem Photovoltaikmodul ausgestattet und nutzt so die Solarenergie zum Aufladen der Akkus (nicht mitgeliefert).

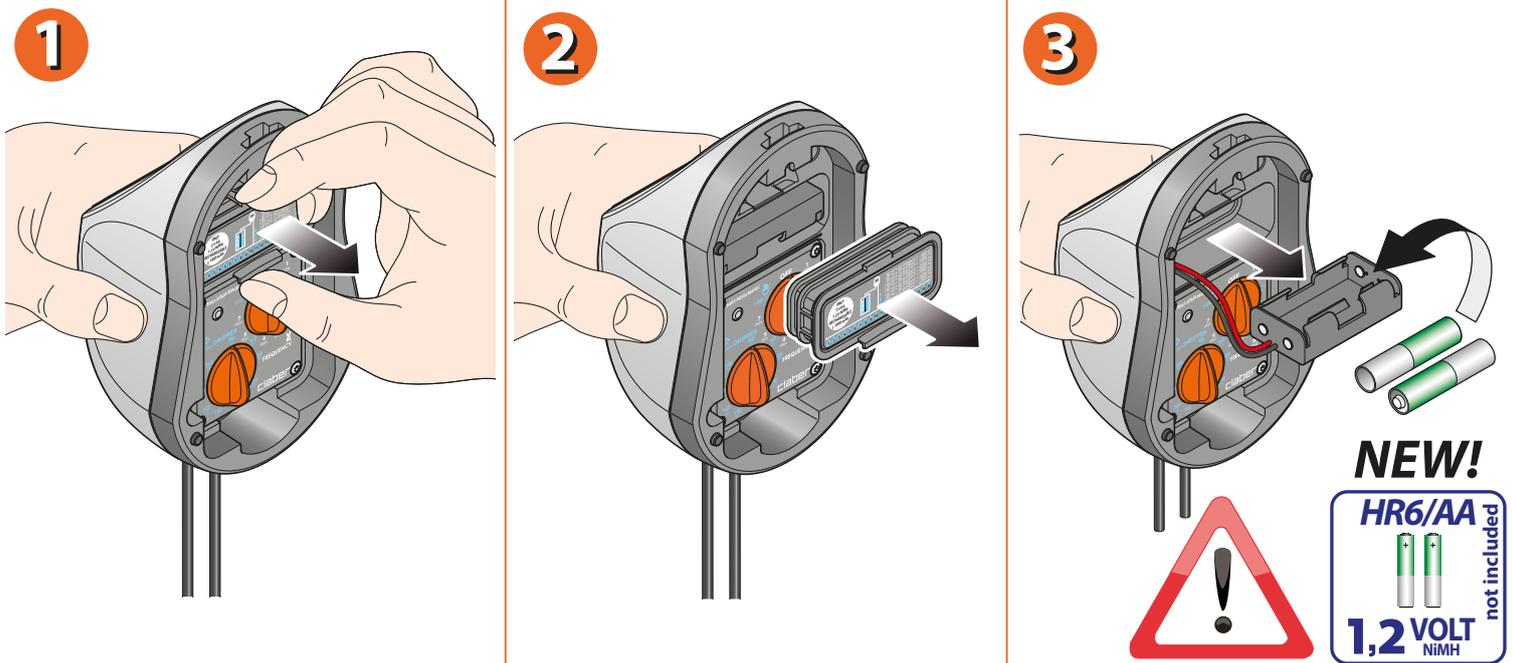
PACKUNGSIHALT.

- 1) Programmierer (a) Photovoltaik-Panel b) Wassereinlass c) Wasserauslass 2) Wandbügel 3) Filter 4) Anti-Siphon-Ventil 5) Erdspieße 6) Tropfer 7) Schrauben und Dübel 8) Verteilerrohr 9) T-Stück 10) Stopfen für Leitungsende



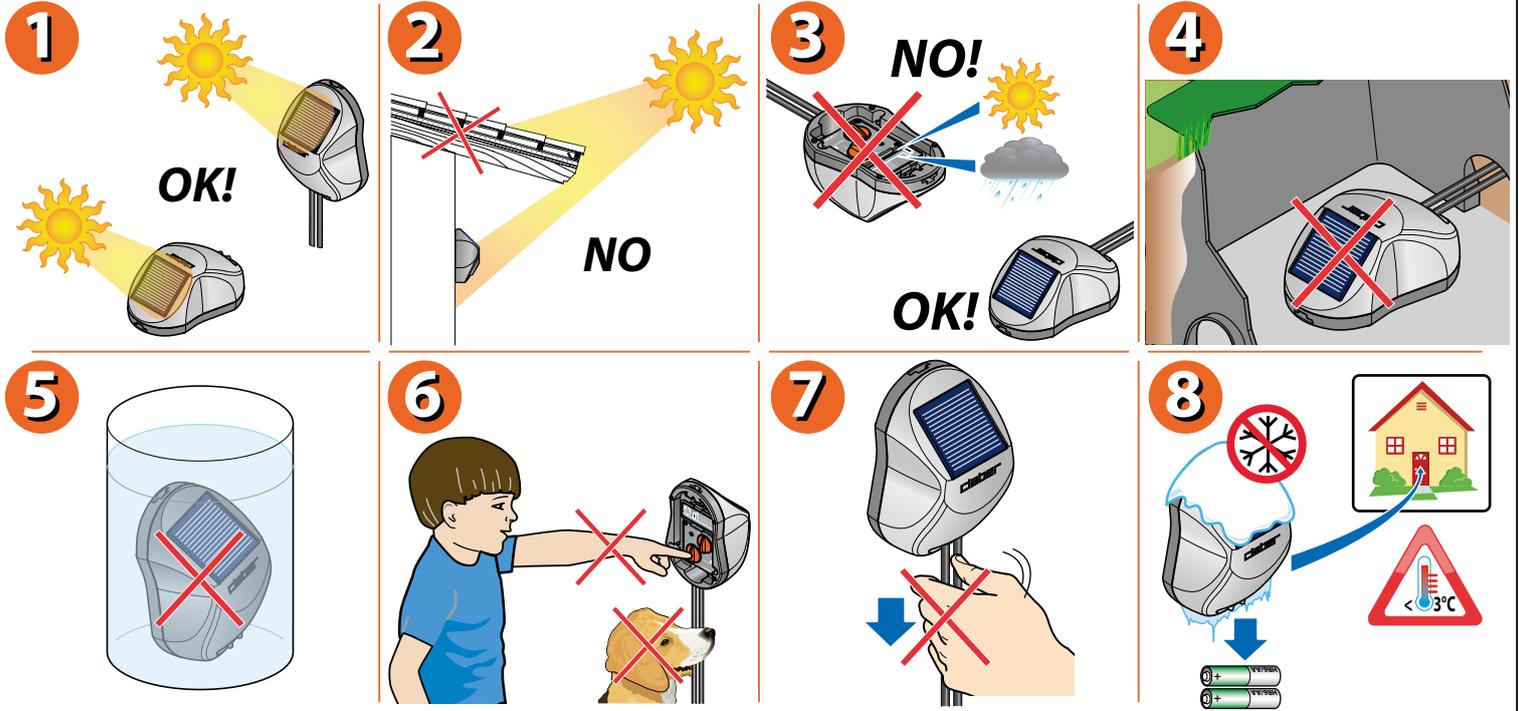
Aqua-Magic System (Art.): 8063

EINLEGEN DER BATTERIEN. Verwenden Sie nur **1,2V NiMH Akkus vom Typ AA/HR6** (1800 mAh oder höher). Vergewissern Sie sich nach Einsetzen der Akkus sowie bei jeder erstmaligen Inbetriebnahme zum Saisonbeginn, dass der Bewässerungscomputer die Akkus genügend auflädt, indem Sie den Wahlschalter auf OFF stellen und den Computer für mindestens 8 Stunden der Sonne aussetzen. Anschließend nehmen Sie die gewünschte Programmierung vor und stellen sicher, dass der Bewässerungscomputer immer korrekt unter direkter Sonneneinstrahlung positioniert ist. Entfernen Sie die Akkus am Ende der Saison.



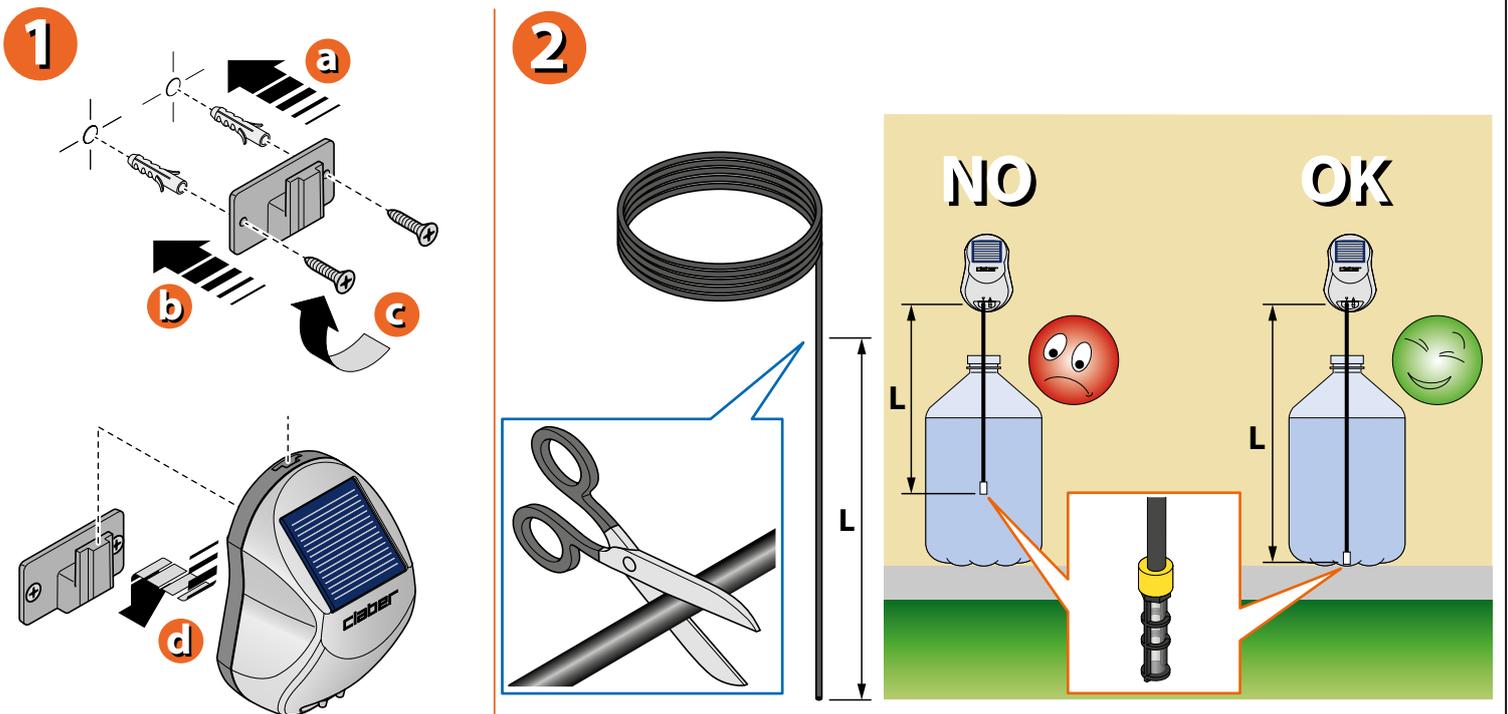
Aqua-Magic System (Art.): 8063

HINWEISE. Der Bewässerungscomputer funktioniert sowohl in der waagerechten als auch in der senkrechten Position (wandhängend) (1). Er muss an einer Stelle installiert werden, an der er von Sonnenlicht erreicht wird (2). Er muss so positioniert werden, dass das Fotovoltaikmodul nach oben zeigt (3). Er darf weder in Schächten installiert (4), in Flüssigkeiten getaucht (5) oder von Kindern verwendet werden noch für Haus- oder Wildtiere erreichbar sein (6). Nicht an den Verbindungsschläuchen ziehen (7). Während der Winterzeit muss der Bewässerungscomputer an einem warmen und trockenen Ort aufbewahrt werden (8).



Aqua-Magic System (Art.): 8063

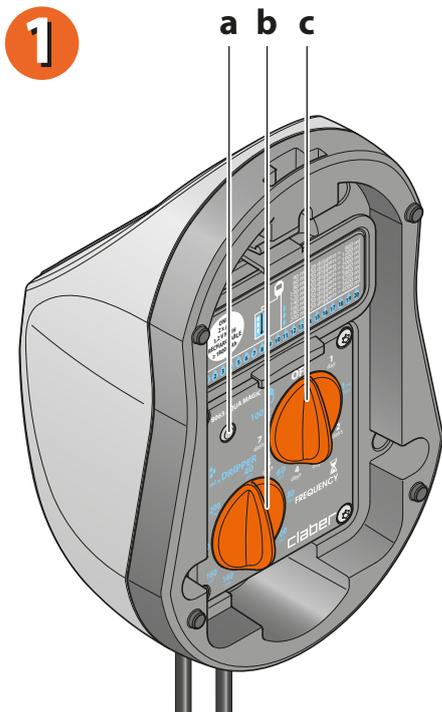
INSTALLATION. Wenn der Wasserbehälter im Freien steht, positionieren Sie ihn an einem schattigen Ort. Befestigen Sie den Bügel mithilfe der beiliegenden Schrauben und Dübel an der Wand und hängen Sie den Bewässerungscomputer auf (1). Zum Realisieren des Wasseransaugschlauchs schneiden Sie ein Stück vom Verteilerrohr ab, stecken Sie das eine Ende an den Filter und schließen das andere an den Bewässerungscomputer an. Für eine korrekte Funktionsweise muss der Verteilerrohr mit dem Filter den Boden des Wasserbehälters berühren („OK“). Schneiden Sie den Verteilerrohr dazu zunächst zu und messen Sie den Abstand, „L“ zwischen dem Bewässerungscomputer und dem Boden des Behälters (2).



Aqua-Magic System (Art.): 8063

BEDIENELEMENTE DES BEWÄSSERUNGSCOMPUTERS.

- 1) a) Betriebsstatus-LED b) Drehknopf Wassermenge c) Drehknopf Bewässerungshäufigkeit
 2) Status der LED während des Betriebs



2			
schnelles Blinken: der Bewässerungscomputer wird gerade programmiert	OK!	OK!	OK!
langsames Blinken: der Bewässerungscomputer bewässert gerade bzw. der nächste Bewässerungsvorgang ist bereits programmiert	OK!	OK!	OK!
Batterien teilweise entladen und das vorhandene Sonnenlicht reicht zum Aufladen nicht aus			OK!
Batterien vollständig entladen (wenn bei der ersten Verwendung vollkommen entladene Batterien verwendet werden, muss nach deren Einsetzen mit der Bewässerung gewartet werden, bis sie der Bewässerungscomputer aufgeladen hat (etwa ein Tag im Modus OFF).			
1) Die Batterie ist vollständig leer 2) Die Programmierung ist noch nicht abgeschlossen 3) Der Drehknopf „FREQUENCY“ steht auf „OFF“ 4) Der Drehknopf „FREQUENCY“ befindet sich in der manuellen Position und die manuelle Bewässerung ist bereits beendet.			

Aqua-Magic System (Art.): 8063

PROGRAMMIERUNG. Die erste Bewässerung startet nach der ersten Programmierung des Bewässerungscomputers, und die folgenden Bewässerungsvorgänge werden je nach der gewählten Häufigkeit gestartet.

1) BEWÄSSERUNGSMENGE (Menge in ml pro Tag und Tropfer). Stellen Sie zu der Uhrzeit, zu der die Bewässerung starten soll, die auszugebende WASSERMENGE pro Tag und Tropfer ein, indem Sie den Drehknopf „DRIPPER“ (Tropfer) auf den gewünschten Wert drehen: Die LED bleibt aus, was anzeigt, dass die Programmierung noch nicht abgeschlossen ist (der Bewässerungscomputer bewässert erst dann automatisch, wenn auch die HÄUFIGKEIT eingestellt wurde - STEP B). Die wählbaren Werte der Menge sind voreingestellt und können NICHT geändert werden.

2) WIE OFT WIRD ES BEWÄSSERT (Bewässerungshäufigkeit). Stellen Sie anschließend die HÄUFIGKEIT der Bewässerung mithilfe des Drehknopfs „FREQUENCY“ (Häufigkeit) ein: Die Programmierung ist nun abgeschlossen; die LED blinkt einige Sekunden lang schnell und dann LANGSAM (1 Blinkzeichen alle 2 Sekunden). Nach der Programmierung startet sofort eine Bewässerung. Die Bewässerung endet, wenn die mit dem Drehknopf „DRIPPER“ (Tropfer) eingestellte Wassermenge ausgegeben wurde. Die wählbaren Werte der Häufigkeit sind voreingestellt und können NICHT geändert werden.



40-60-80 ml
 100-120-140 ml X
 160-180-200 ml

Wasserausgabe pro Tag und Tropfer, bei 20 installierten Tropfern



OFF keine Bewässerung
1 day: täglich
1(+6h) day: täglich (+ 6h)
2 days: alle 2 Tage
3 days: alle 3 Tage
4 days: alle 4 Tage
5 days: alle 5 Tage
7 days: alle 7 Tage

Aqua-Magic System (Art.): 8063

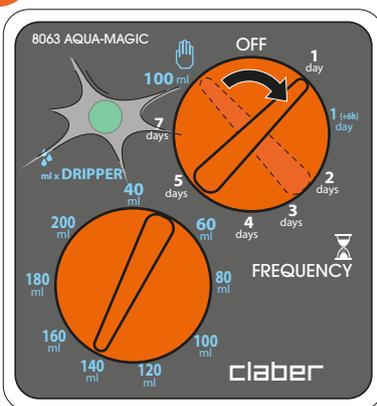
MANUELLE BEWÄSSERUNG.

- 1) Drehen Sie den Drehknopf FREQUENCY auf die manuelle Position, die LED blinkt während der gesamten Dauer der manuellen Bewässerung (Wasserausgabe von 100 ml).
- 2) vorzeitige Unterbrechung: Stellen Sie den Drehknopf „FREQUENCY“ auf die Ausgangsposition (z. B. 1 day).
- 3) vorzeitige Unterbrechung: Stellen Sie den Drehknopf „FREQUENCY“ auf einen neuen Wert (z. B. 2 days).
- 4) Wenn sich der Drehknopf „FREQUENCY“ in der manuellen Position befindet und die Bewässerung bereits beendet ist, bleibt die LED aus und der Bewässerungscomputer bewässert erst dann automatisch, wenn eine neue Programmierung vorgenommen wurde.

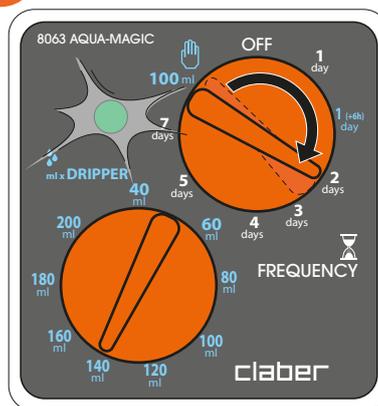
1



2



3



Stellen Sie den Drehknopf „FREQUENCY“ (Häufigkeit) **auf die Ausgangsposition** (z. B. 1 day): **Die vorhergehende Programmierung wird gespeichert** und die Bewässerungen starten zu den gewohnten Zeiten. Achten Sie beim Drehen des Schalters auf die vorhergehende Häufigkeit darauf, dass Sie niemals mehr als 3 Sekunden auf einem anderen Wert verharren, da dieser sonst als neue Programmierung verwendet wird.

Stellen Sie den Drehknopf „FREQUENCY“ (Häufigkeit) **auf einen neuen Wert** (z. B. 2 days): **Die vorhergehende Programmierung wird NICHT gespeichert**. Es startet sofort eine Bewässerung und die folgenden Bewässerungen starten nach der Zeit (Anzahl von Tagen), die mit dem Drehknopf „FREQUENCY“ (Häufigkeit) eingestellt wurde.

Aqua-Magic System (Art.): 8063

ÄNDERUNGEN DER PROGRAMMIERUNG.

ÄNDERN DER STARTZEIT UND/ODER DER BEWÄSSERUNGSHÄUFIGKEIT. Warten Sie bis zu der Uhrzeit, zu der die Bewässerungen starten sollen (z. B. 22:00 Uhr). Stellen Sie den Drehknopf „FREQUENCY“ (Häufigkeit) auf „OFF“ und warten Sie, bis die LED ausgeht. Stellen Sie mit dem Drehknopf „FREQUENCY“ das neue, gewünschte Intervall ein. Nach der Neuprogrammierung startet sofort eine Bewässerung mit der eingestellten Wassermenge und die folgenden Bewässerungen starten nach der Zeit (Anzahl von Tagen), die mit dem Drehknopf „FREQUENCY“ (Häufigkeit) eingestellt wurde.

ÄNDERN DER AUSGEGEBENEN WASSERMENGE. Verringern oder erhöhen Sie die eingestellte Menge mithilfe des Drehknopfs „DRIPPER“ (Tropfer); die vorgenommene Änderung greift ab der folgenden Bewässerung. Wenn der Vorgang während einer laufenden Bewässerung vorgenommen wird, wird diese nach Ablauf der eingestellten Menge unterbrochen (wenn sie verringert wurde) oder entsprechend verlängert (wenn sie erhöht wurde), wobei die Zeit ab dem Zeitpunkt der Änderung gemessen wird.

1

a



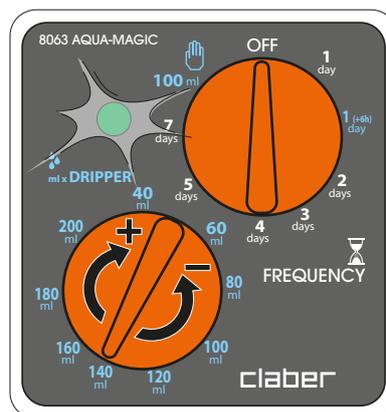
b



c



2



Aqua-Magic System (Art.): 8063