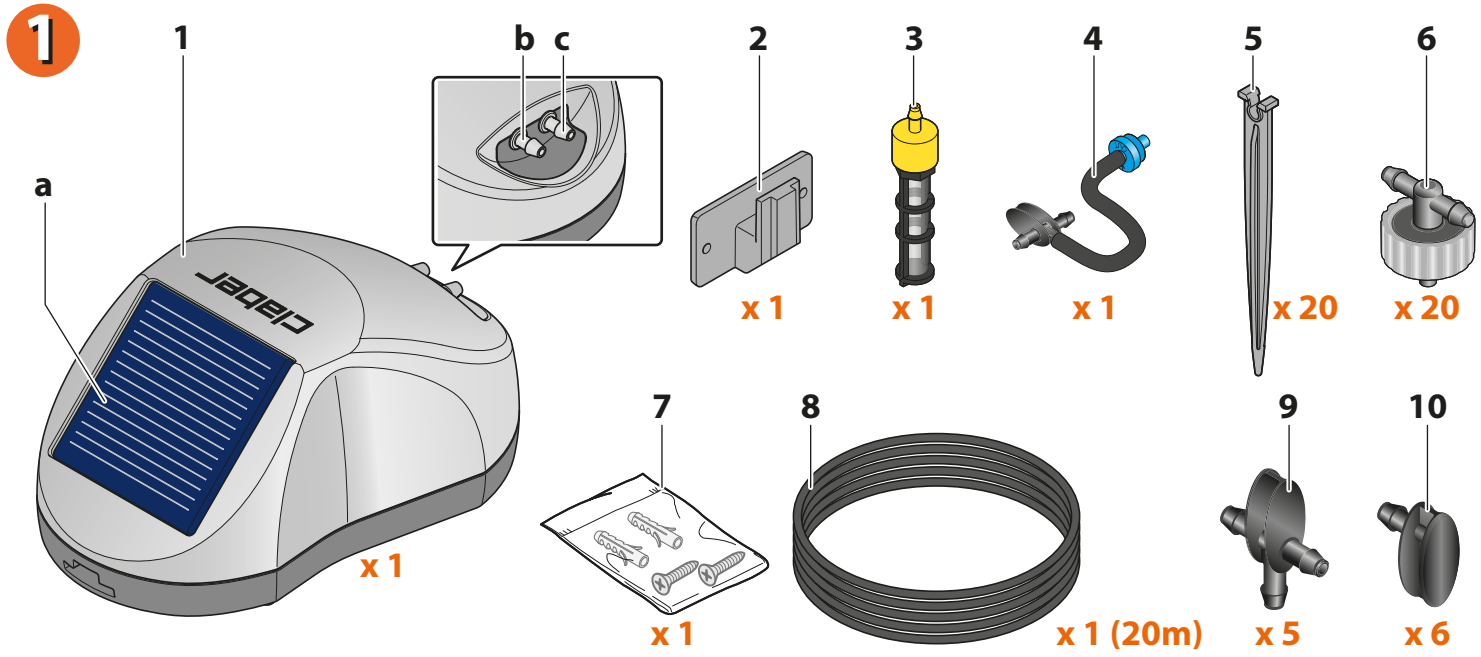
Aqua-Magic System, tramite i gocciolatori forniti, consente di irrigare vasi e piccoli orti selezionando la quantità d'acqua e la frequenza dell'irrigazione, scegliendo tra i valori preimpostati. **Aqua-Magic System**, sfruttando l'energia solare, tramite il pannello fotovoltaico alimenta le batterie ricaricabili (non in dotazione).

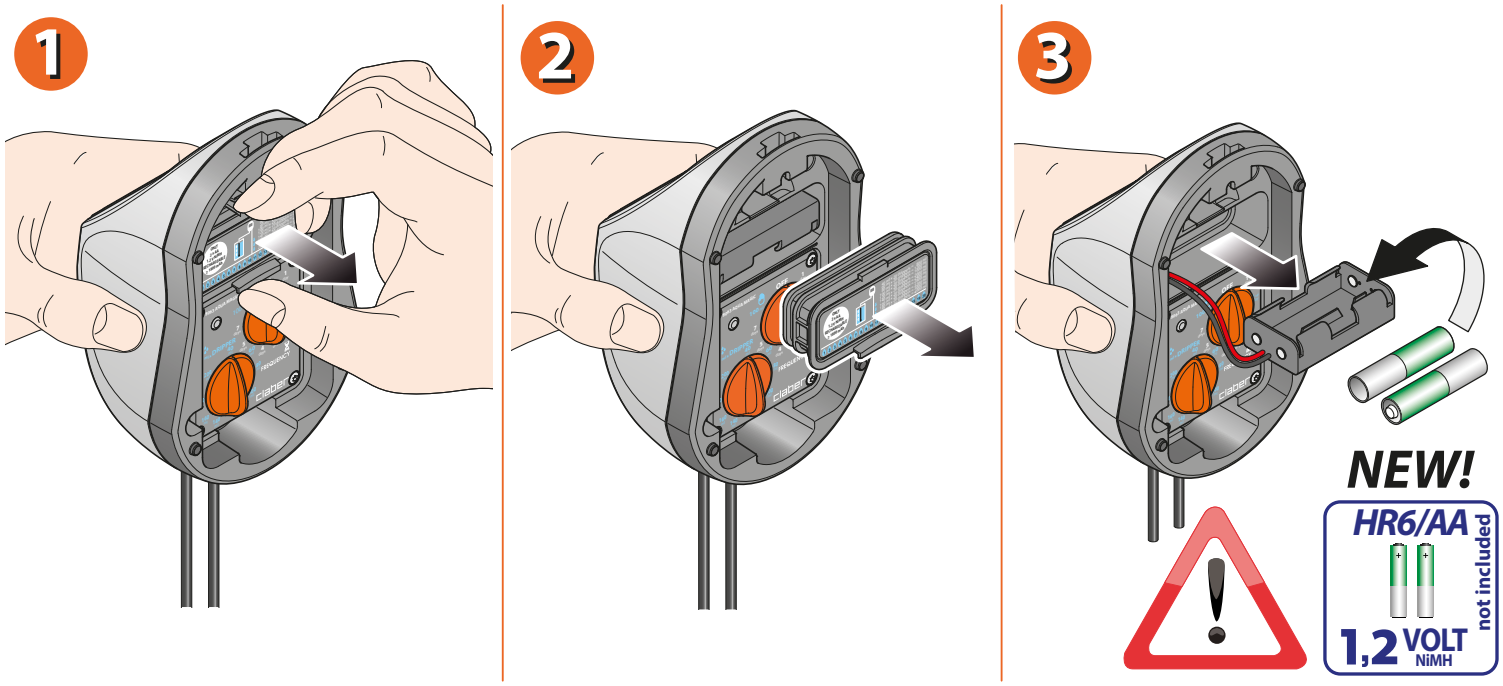
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.

1) Programmatore (**a)** Pannello fotovoltaico **b)** Ingresso acqua **c)** Uscita acqua) **2)** Staffa a muro **3)** Filtro **4)** Valvola antisifone **5)** Picchetti **6)** Gocciolatori **7)** Viti e tasselli **8)** Tubo capillare **9)** Raccordo a T **10)** Tappo fine linea



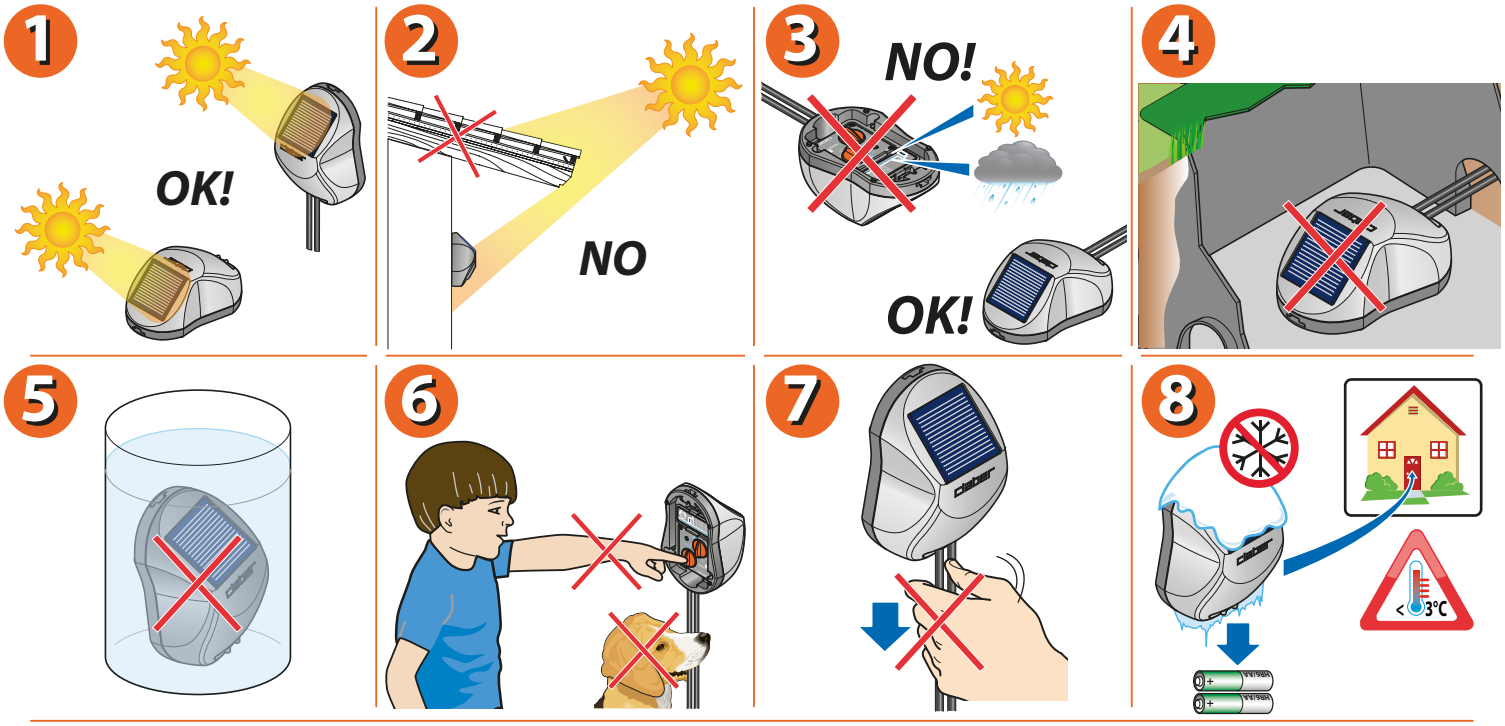
Aqua-Magic System (cod.): 8063

INSERIMENTO BATTERIE. Usare solo **batterie ricaricabili da 1,2V NiMH tipo AA/HR6** (da 1800mAh o superiore). Dopo aver inserito le batterie, o ad ogni nuovo avvio di stagione, assicurarsi che il programmatore carichi le batterie a sufficienza, posizionando il selettore su OFF ed esponendo il programmatore direttamente alla luce del sole per almeno 8 ore. Quindi procedere con la programmazione desiderata, assicurandosi che il programmatore sia sempre posizionato correttamente sotto la luce diretta del sole. Rimuovere le batterie a fine stagione.



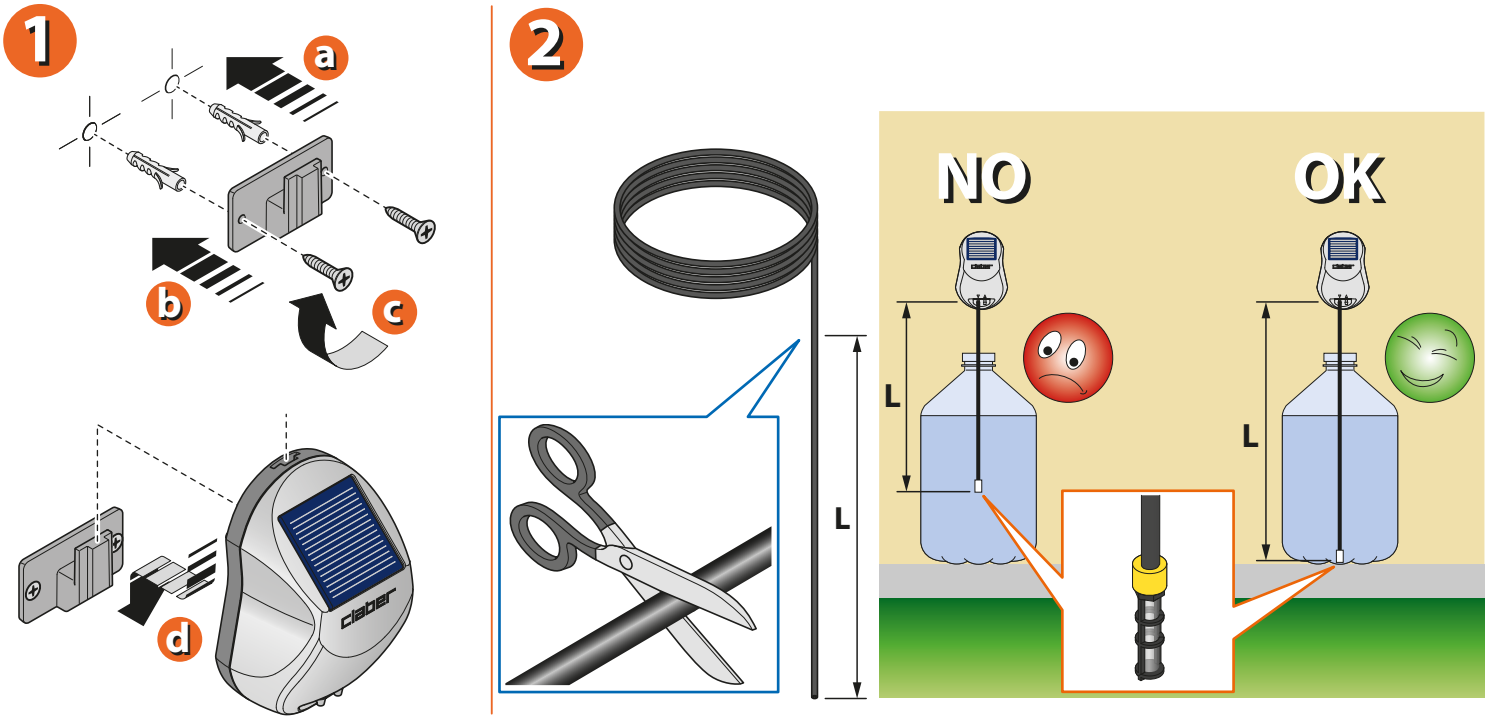
Aqua-Magic System (cod.): 8063

AVVERTENZE. Il programmatore funziona sia in orizzontale sia in verticale (appeso al muro) **(1)**. Deve essere intallato in un punto in cui possa essere raggiunto dalla luce solare **(2)**. Deve essere posizionato con il pannello fotovoltaico rivolto verso l'alto **(3)**. Non va posizionato in pozzetti **(4)**, non va immerso in liquidi **(5)**, non deve essere utilizzato da bambini ne essere facilmente raggiungibile da animali domenstici e non domestici **(6)**. I tubi di collegamento non vanno tirati **(7)**. Durante il periodo invernale il programmatore deve essere riposto in un luogo caldo ed asciutto **(8)**.



Aqua-Magic System (cod.): 8063

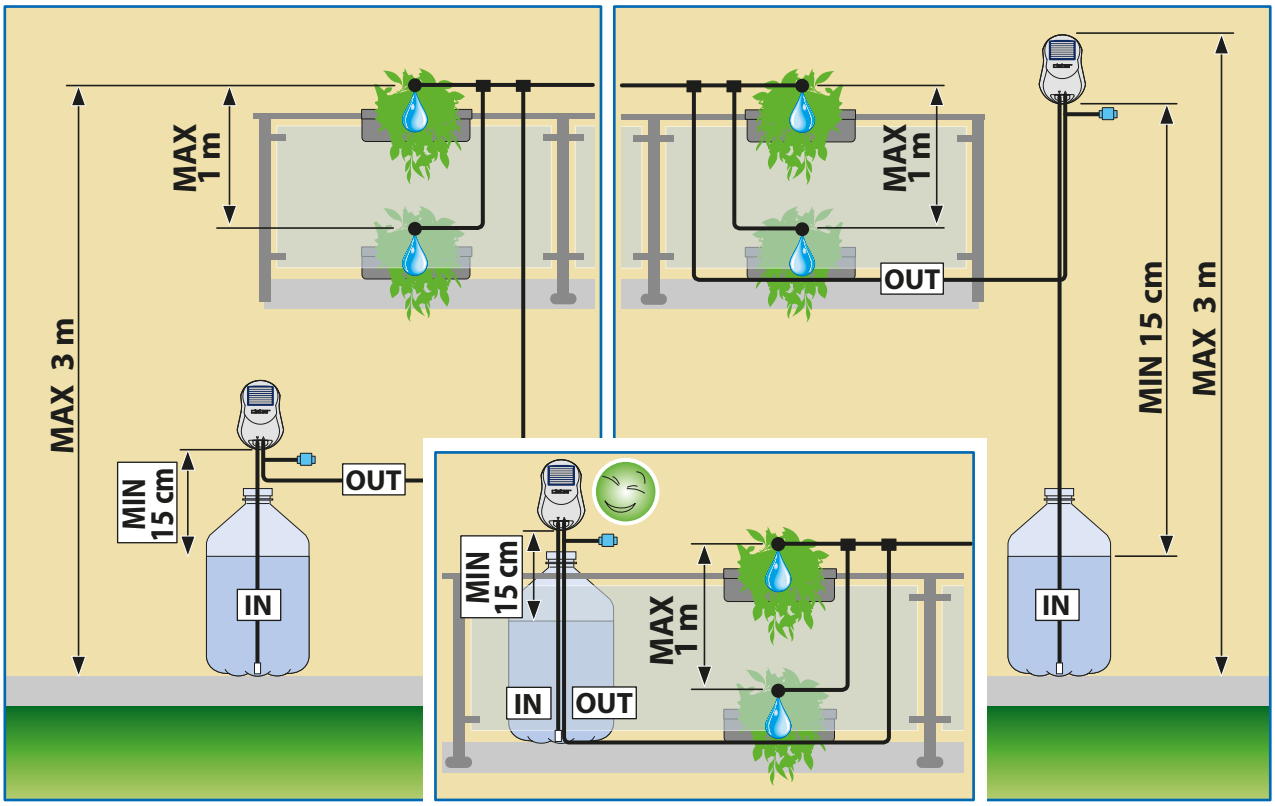
COME INTALLARE. Se il serbatoio dell'acqua è esterno, posizionarlo in un luogo ombreggiato. Fissare la staffa al muro tramite viti e tasselli in dotazione e appendere il programmatore **(1)**. Per realizzare il tubo di aspirazione dell'acqua, tagliare uno spezzone di tubo capillare, innestare a una estremità il filtro e collegare l'altra al programmatore. Per un corretto funzionamento, è fondamentale che il tubo con il filtro tocchi il fondo del contenitore dell'acqua ("OK"). Per fare questo, prima di tagliare il tubo, misurare la distanza "L" tra il programmatore e il fondo del contenitore **(2)**.



Aqua-Magic System (cod.): 8063

COME INSTALLARE. Nello sviluppare il vostro impianto, affinché il programmatore possa funzionare al meglio, vi consigliamo di rispettare queste quote tra programmatore, serbaotio d'acqua e tubi.

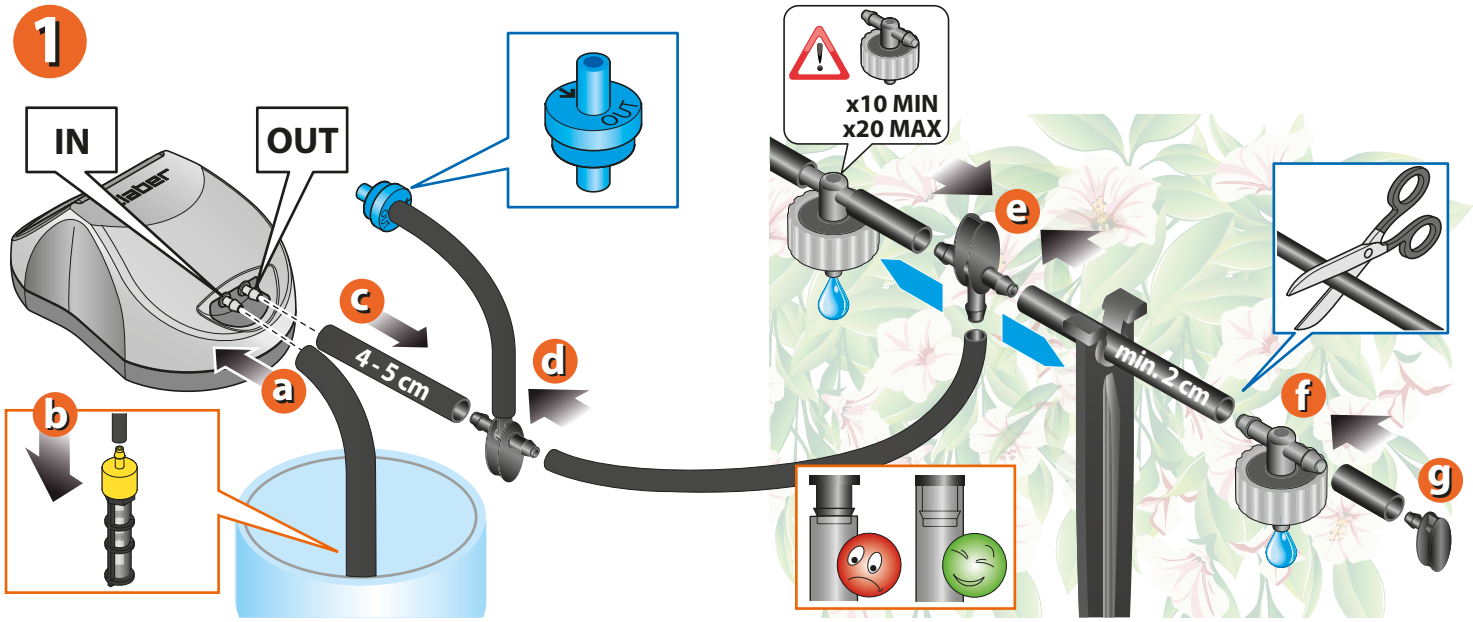
1



Aqua-Magic System (cod.): 8063

COME INSTALLARE. Dopo aver posizionato il programmatore si può procedere con il collegamento di tubi, valvola antisifone , picchetti, raccordi, gocciolatori e tappi di fine linea. Ognuno imposterà il suo impianto in base alle proprie esigenze, tenendo conto del materiale dato in dotazione e delle quote riportate sopra.
Consigliamo inoltre, per chi non abbia già una tanica capiente per il pescaggio dell'acqua, il nostro prodotto **AquaMagic-Tank** (cod. 8061) aquistabile separatamente.
Importante: usare da un minimo di **10** gocciolatori fino ad un massimo di **20**.
Di seguito un esempio di come effettuare i collegamenti.

1



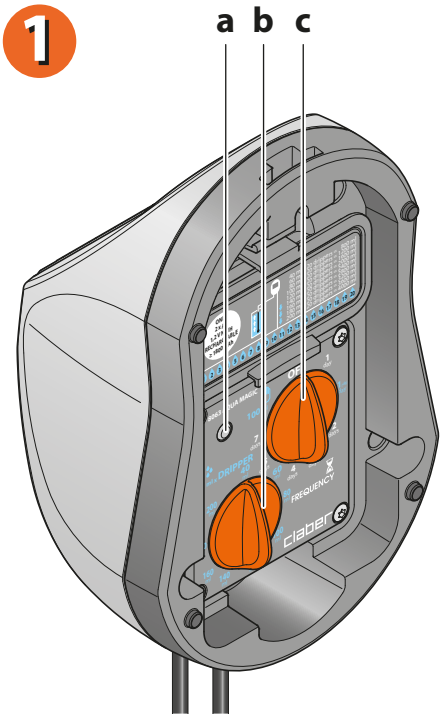
Aqua-Magic System (cod.): 8063

COMANDI PROGRAMMATORI.

1) **a)** LED stato funzionamento **b)** Manopola quantità acqua **c)** Manopola frequenza irrigazione

2) stato del LED durante il funzionamento

1



2

lampeggio veloce: il programmatore è in fase di programmazione.	OK!	OK!	OK!
lampeggio lento: il programmatore è in attesa di irrigare o sta irrigando.	OK!	OK!	OK!
batterie parzialmente cariche e illuminazione non sufficiente per ricaricarle.			OK!
batterie completamente scariche (se al primo utilizzo si usano delle batterie completamente scariche, una volta inserite, per poter irrigare bisogna attendere che la centralina le ricarichi (circa un giorno in OFF).			
1) batteria è completamente esaurita 2) programmazione non completa 3) selettore "FREQUENCY" in posizione "OFF" 4) selettore "FREQUENCY" è in posizione manuale con irrigazione manuale terminata.			

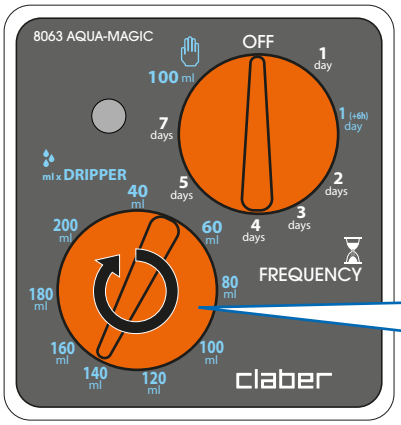
Aqua-Magic System (cod.): 8063

PROGRAMMAZIONE. La prima irrigazione parte dopo la prima programmazione del programmatore, le successive in base alla frequenza selezionata.

1) QUANTO IRRIGARE (quantità in ml al giorno per gocciolatore). All'ora in cui si desidera che parta l'irrigazione, impostare la QUANTITÀ d'acqua da erogare al giorno per ciascun gocciolatore ruotando il selettore "DRIPPER"(gocciolatore) sul valore desiderato: il LED rimane spento ad indicare che la programmazione non è completa (il programmatore non irrigherà automaticamente fino a che non si imposterà la FREQUENZA - STEP B). Le quantità sono preimpostate e NON modificabili.

2) OGNI QUANTO TEMPO IRRIGARE (frequenza dell'irrigazione). Successivamente, impostare la FREQUENZA dell'irrigazione ruotando il selettore "FREQUENCY" (frequenza): la programmazione è completa, il LED lampeggia velocemente per alcuni secondi, poi LENTAMENTE (1 lampeggio ogni 2 secondi). Dopo la programmazione partirà subito un'irrigazione. L'irrigazione terminerà quando è stata erogata la quantità d'acqua impostata con il selettore "DRIPPER" (gocciolatore). Le frequenze sono preimpostate e NON modificabili.

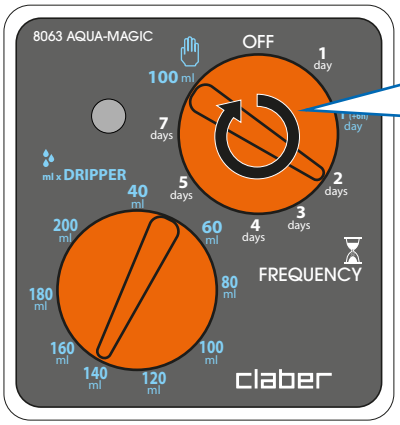
1



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

Acqua erogata al giorno per gocciolatore, con 20 installati

2



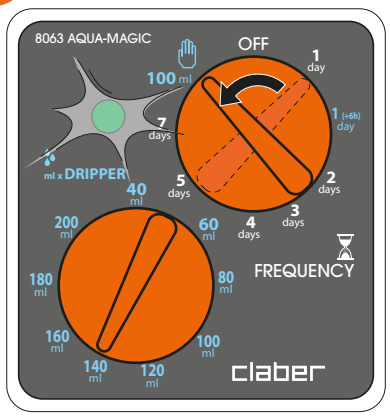
OFF	nessua irrigazione
1 day:	ogni giorno
1(+6h) day:	ogni giorno (+ 6h)
2 days:	ogni 2 giorni
3 days:	ogni 3 giorni
4 days:	ogni 4 giorni
5 days:	ogni 5 giorni
7 days:	ogni 7 giorni

Aqua-Magic System (cod.): 8063

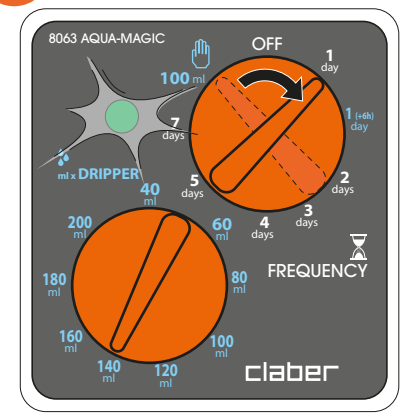
IRRIGAZIONE MANAULE.

1) Ruotare il selettore FREQUENCY sulla posizione di manuale, il LED lampeggerà per tutta la durata dell'irrigazione manuale (100ml erogati).
2) interruzione anticipata: ruotare il selettore "FREQUENCY" sulla posizione di partenza (es. 1 day).
3) interruzione anticipata: ruotare il selettore "FREQUENCY" su una nuova frequenza (es. 2 days).
4) Se il selettore "FREQUENCY" è in posizione manuale e l'irrigazione è già terminata, il LED rimane spento e il programmatore non irrigherà automaticamente fino a nuova programmazione.

1

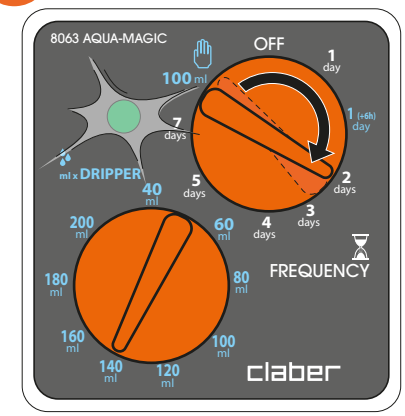


2



Ruotare il selettore "FREQUENCY" (frequenza) **sulla posizione di partenza** (es. 1 day): **la programmazione precedente viene mantenuta in memoria**, quindi le irrigazioni partiranno agli orari consueti. Durante la rotazione per posizionarsi sulla frequenza precedente, non soffermarsi per più di 3 secondi su un'altra frequenza, altrimenti viene considerata una nuova programmazione.

3



Ruotare il selettore "FREQUENCY" (frequenza) **su una nuova frequenza** (es. 2 days): **la programmazione precedente NON viene mantenuta in memoria**. Partirà subito un'irrigazione e le irrigazioni successive partiranno dopo il numero di giorni impostati con il selettore "FREQUENCY" (frequenza).

Aqua-Magic System (cod.): 8063

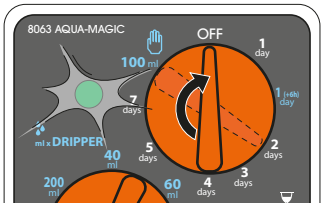
VARIAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE.

CAMBIARE L'ORARIO DI PARTENZA E/O LA FREQUENZA DELLE IRRIGAZIONI. Attendere il nuovo orario in cui si desidera che partano le irrigazioni (ad esempio alle ore 22:00). Posizionare il selettore "FREQUENCY" (frequenza) su "OFF" e attendere lo spegnimento del LED. Riposizionare il selettore "FREQUENCY" sulla nuova frequenza desiderata. Dopo la riprogrammazione partirà subito un'irrigazione della quantità d'acqua impostata, le irrigazioni successive partiranno dopo il numero di giorni impostati con il selettore "FREQUENCY" (frequenza).

CAMBIARE LA QUANTITÀ DI ACQUA EROGATA. Ridurre o aumentare la quantità impostata ruotando il selettore "DRIPPER"(gocciolatore): la variazione effettuata sarà operativa dall'irrigazione successiva. Se l'operazione viene fatta durante una irrigazione in corso, quest'ultima si bloccherà al raggiungimento della quantità impostata (se questa viene ridotta) o si allungherà (se la quantità viene aumentata) a partire da subito.

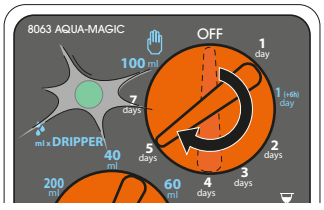
1

a

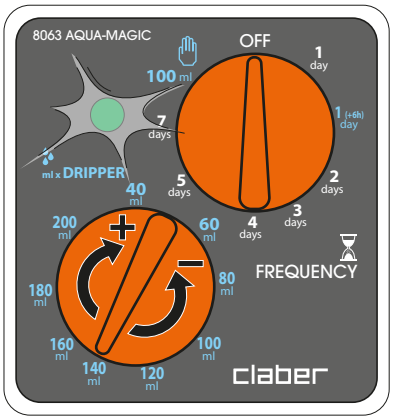


b

c



2



Aqua-Magic System (cod.): 8063