TROPF-BLUMAT

TROPF-BLUMAT
INTELIGETNE NAWADNIANIE

Dziękujemy za wybór nawadniania Tropf-Blumat.

Tropf-Blumat to w pełni automatyczny system nawadniający, który działa bez prądu i układów elektronicznych. Ogromną zaleta Tropf-Blumat jest możliwość indywidualnego podlewania każdej pojedynczej rośliny! **Zapewnia to lepszy wzrost i mniejsze zużycie wody.**

W niniejszej instrukcji obsługi objaśniono krok po kroku sposób instalacji. Dalsze porady i wskazówki można znaleźć na naszej stronie internetowej.

Życzymy udanej uprawy roślin i zadowolenia z naszego nawadniania!

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem:
Nawadnianie kropelkowe do roślin rosnących na zewnątrz.

Zalecane obszary zastosowania:
Do roślin na tarasach, balkonach, w szklarniach, tunelach foliowych, na podwyższonych grządkach.

Do wszystkich roślin:
System Tropf-Blumat można z powodzeniem stosować również do nawadniania warzyw i owoców. Wszystkie produkty spełniają normy austriackiego rozporządzenia w sprawie wody pitnej i ich wszystkie parametry są wyraźnie poniżej wartości granicznych. Wszystkie produkty Tropf-Blumat są wolne od BPA i ftalanów.

Inteligentne i łatwe w użyciu:
To rośliny same sterują nawadnianiem, bez sterowników, bez aplikacji. I uważamy, że robią to znacznie lepiej niż jakakolwiek aplikacja. Dzięki temu można sobie wygodnie usiąść, zrelaksować się i pochwalić przyjaciołom pięknymi zdjęciami swoich roślin.

Zrównoważony rozwój:
Przekonajcie się sami. Tropf-Blumat nie potrzebuje prądu a wodę zużywa tylko w razie potrzeby. Elementy z tworzywa sztucznego posiadają ochronę UV, co wydłuża ich żywotność. Wszystkie komponenty można kupić oddzielnie i wymienić.

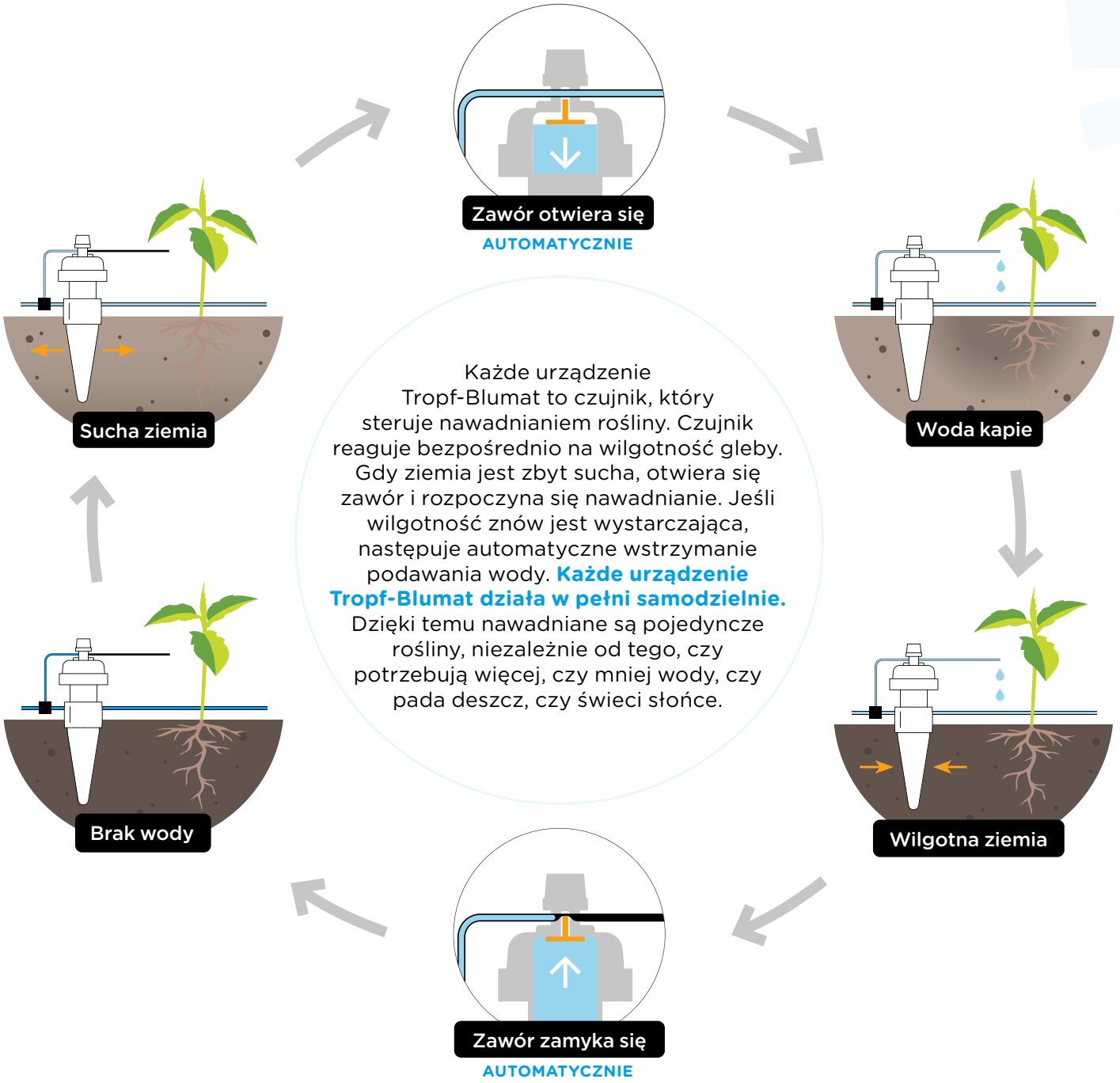
Gwarancja:
Zależy nam na zadowoleniu naszych klientów. Na wszystkie produkty Blumat udzielamy 36-miesięcznej gwarancji od daty zakupu. Aby złożyć reklamację, wystarczy skontaktować się z dystrybutorem lub bezpośrednio z nami (info@blumat.at).

Jakość Made in Austria.

blumat.com

SPOSÓB DZIAŁANIA

Blumat®

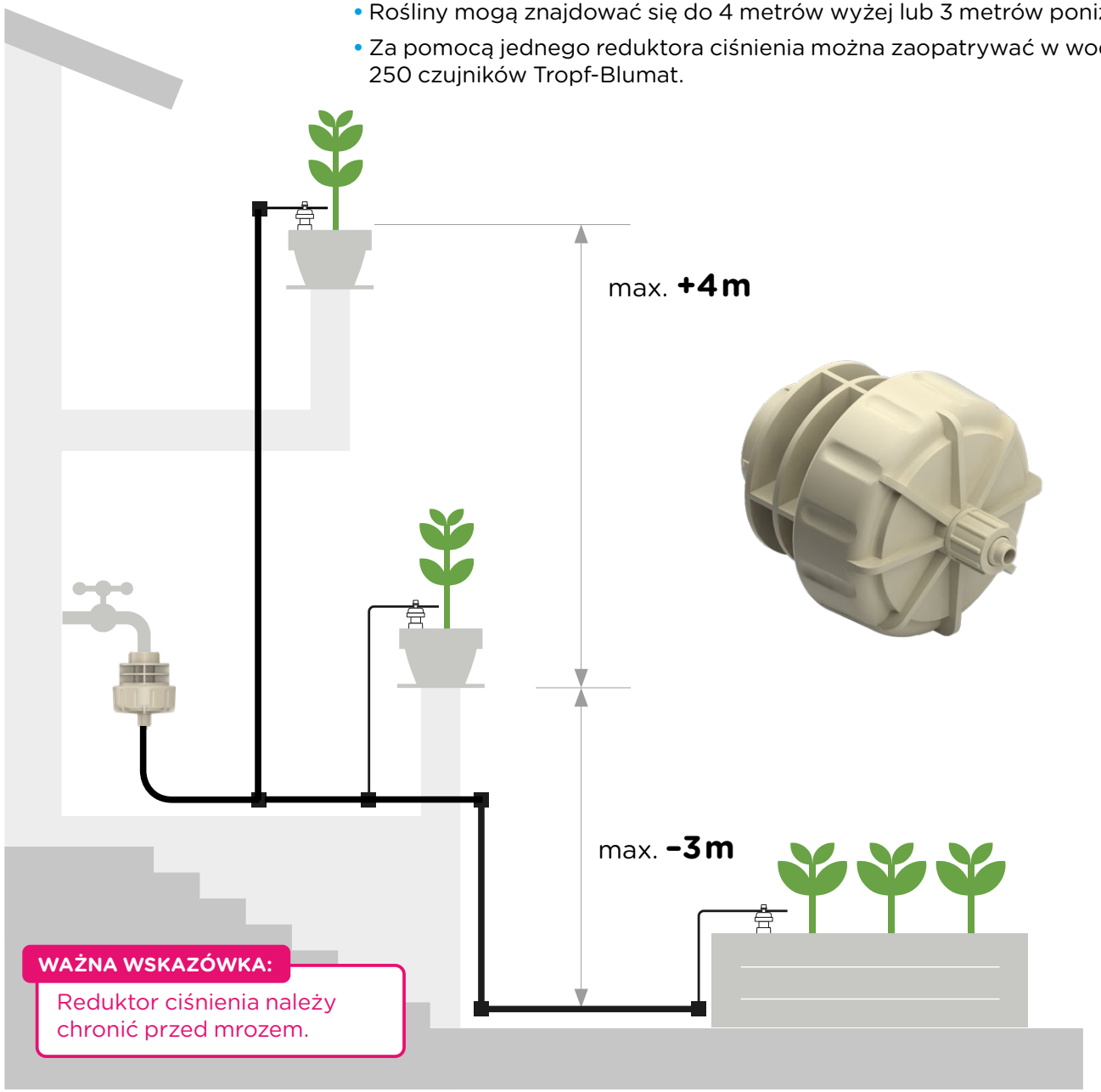


Każde urządzenie Tropf-Blumat to czujnik, który steruje nawadnianiem rośliny. Czujnik reaguje bezpośrednio na wilgotność gleby. Gdy ziemia jest zbyt sucha, otwiera się zawór i rozpoczyna się nawadnianie. Jeśli wilgotność znów jest wystarczająca, następuje automatyczne wstrzymanie podawania wody. **Każde urządzenie Tropf-Blumat działa w pełni samodzielnie.** Dzięki temu nawadniane są pojedyncze rośliny, niezależnie od tego, czy potrzebują więcej, czy mniej wody, czy pada deszcz, czy świeci słońce.

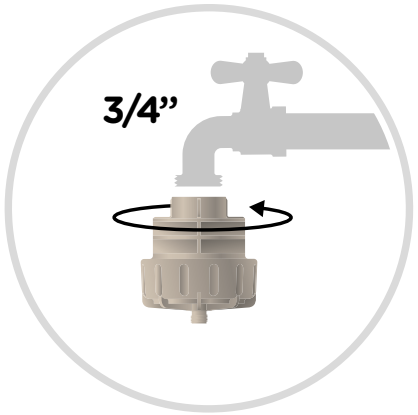
PRZYŁĄCZE WODY - OPCJA A

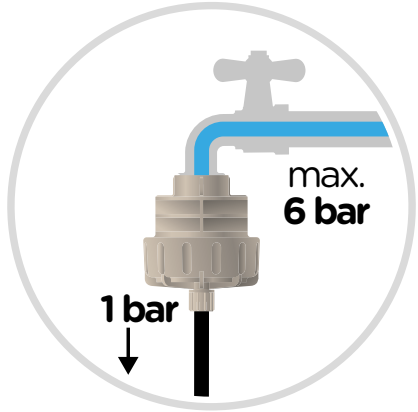
REDUKTOR CIŚNIENIA

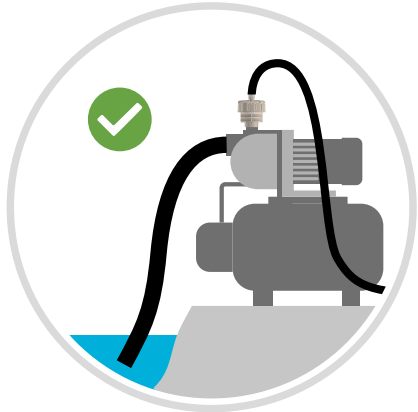
- Podłączyć reduktor ciśnienia do kranu lub pompy ze zbiornikiem kompensacyjnym.
- Ciśnienie jest utrzymywane na stałym poziomie 1 bar.
- Rośliny mogą znajdować się do 4 metrów wyżej lub 3 metrów poniżej.
- Za pomocą jednego reduktora ciśnienia można zaopatrywać w wodę maksymalnie 250 czujników Tropf-Blumat.



WAŻNA WSKAZÓWKA:
Reduktor ciśnienia należy chronić przed mrozem.







PRZYŁĄCZE WODY - OPCJA B

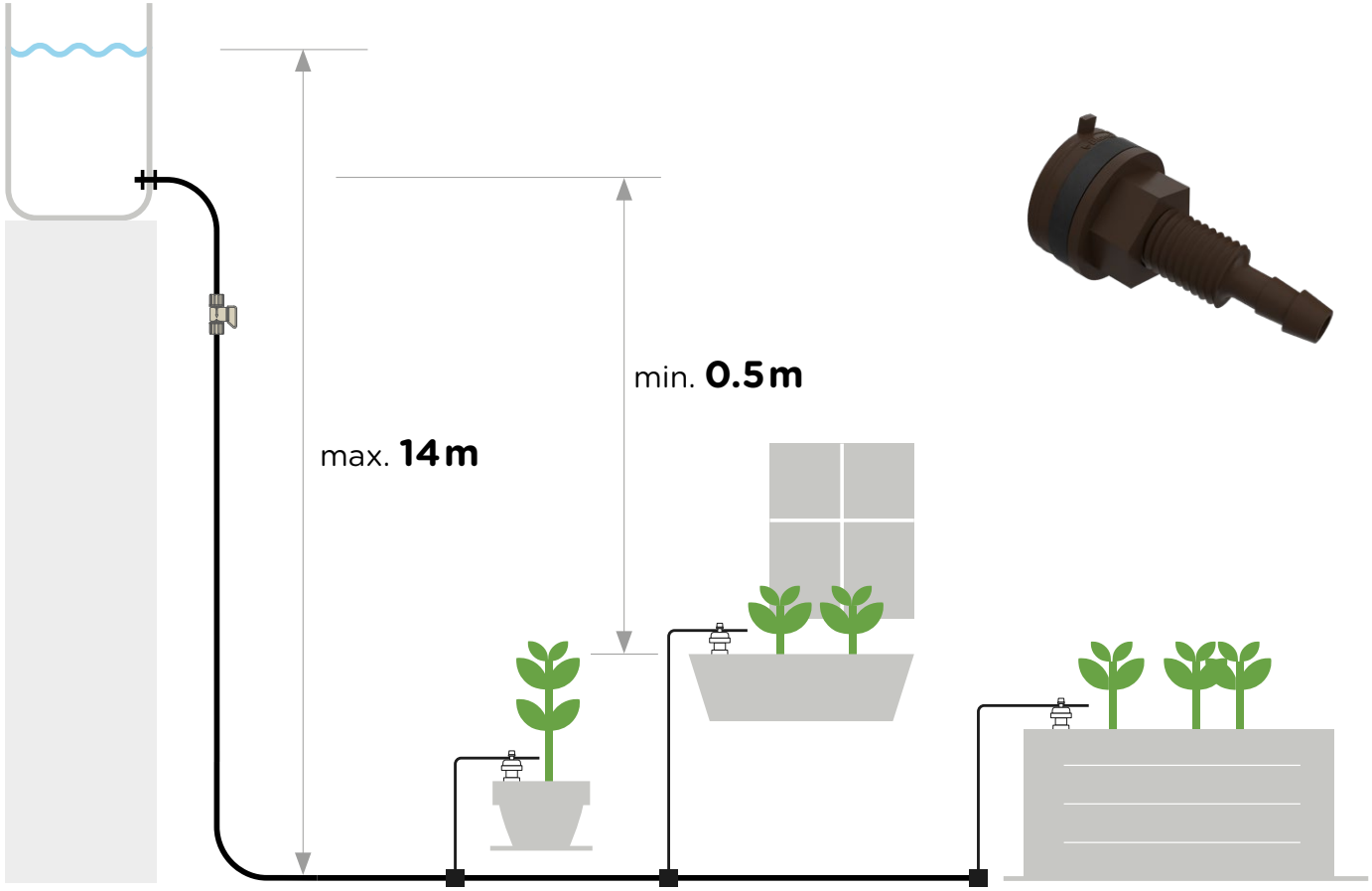
ZŁĄCZKA ZBIORNIKA GRAWITACYJNEGO

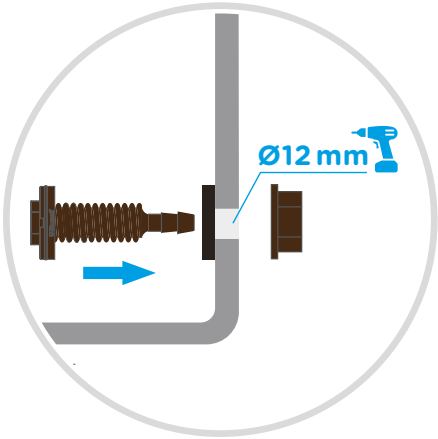
- Zamontować złączkę zbiornika grawitacyjnego na dowolnym zbiorniku. W tym celu wywiercić otwór o średnicy 12 mm.
- Zbiornik musi zawsze znajdować się wyżej niż rośliny (poziom wody min. 0,5 m, a maks. 14 m wyżej).
- Zwłaszcza w przypadku korzystania z deszczówki zamontować dodatkowy filtr zbiornika.

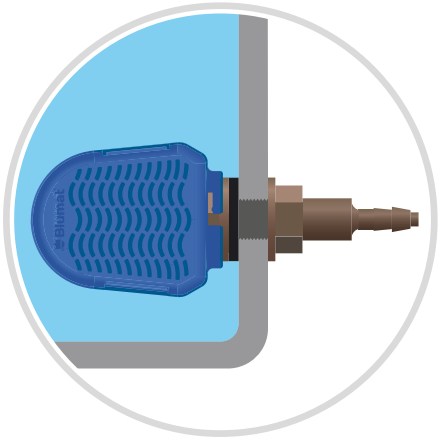
Nasze zalecenie: Poziom wody powinien znajdować się co najmniej 1 metr nad czujnikami.

WSKAZÓWKA: Nieprzezroczysty zbiornik z pokrywą zmniejsza rozwój alg.

WSKAZÓWKA: Za złączką zbiornika zainstalować zawór zamykający w wężu doprowadzającym, ułatwia to w późniejszym czasie ustawienie i czyszczenie zbiornika.



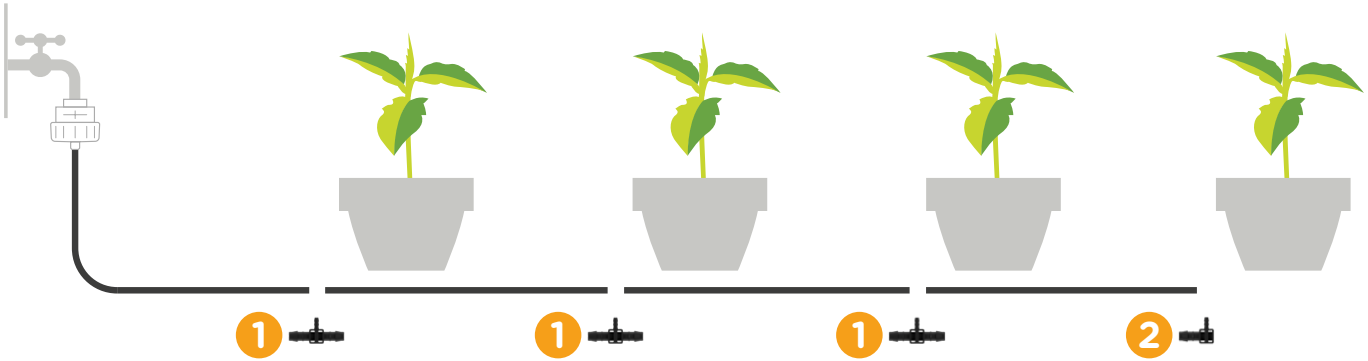




UKŁADANIE WĘŻA DOPROWADZAJĄCEGO

- Ułożyć wąż doprowadzający z reduktora ciśnienia / zbiornika grawitacyjnego do roślin.
- Przed rozpoczęciem montażu podgrzać wąż doprowadzający (ciepłą wodą, światłem słonecznym), co ułatwi jego ułożenie. Nie zginać węża!
- Przy każdej roślinie przeciąć wąż i umieścić złączkę typu T. 1 Na końcu instalacji zastosować złączkę końcową. 2
- Węże nasuwać zawsze całkowicie. 3
- Zmontowane wstępnie w zestaw rurki kroplownika mogą pozostać podczas pierwszego montażu na złączce typu T / złączce końcowej.

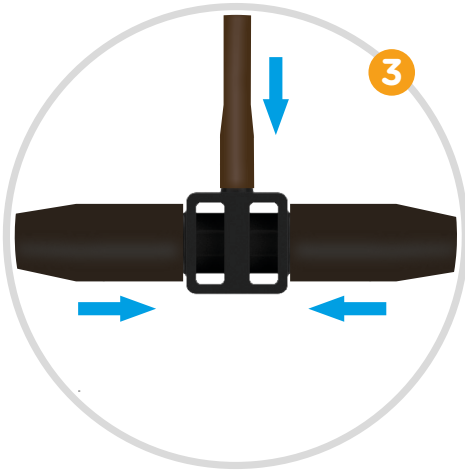
Informacja: Wąż doprowadzający nie jest przeznaczony do bezpośredniego układania w ziemi lub w murze.
W takim przypadku zastosować rurę pustą, złączki muszą pozostać dostępne.



Maksymalna długość **60 metrów**

WAŻNA WSKAZÓWKA:

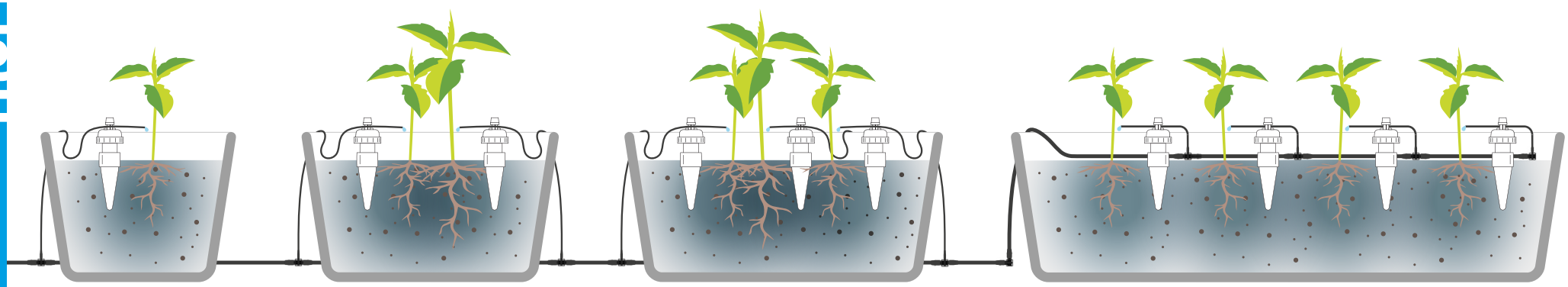
Przy wsuwaniu nie stosować środków smarujących (smaru, mydła itp.)! Może to uszkodzić wąż.



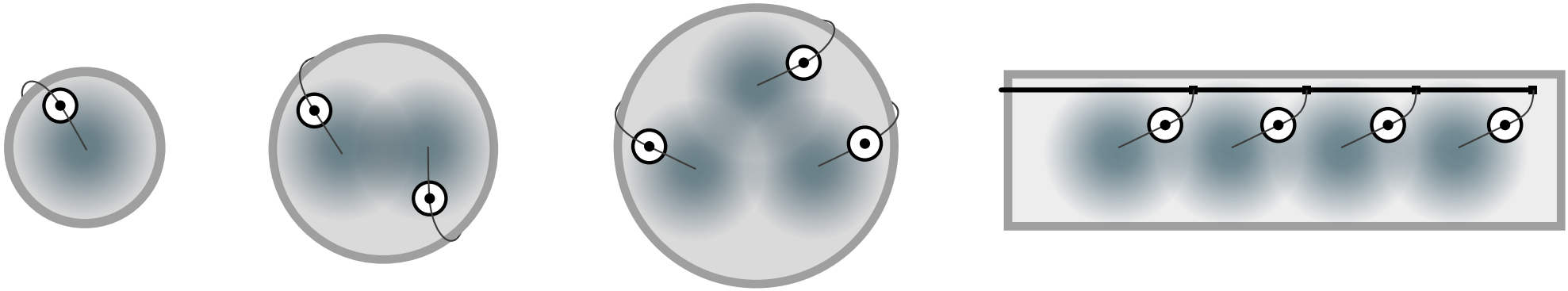
ZAPOTRZEBOWANIE / PROJEKT

- Na każdą roślinę lub donicę zainstalować co najmniej jedno urządzenie Tropf-Blumat.
- Jedno urządzenie Tropf-Blumat nawadnia ziemię na obszarze o średnicy ok. 20–25 cm.

Informacja: Nawadnianie odbywa się przez cienką rurkę kroplownika, a nie przez ceramiczny stożek. Ceramiczny stożek i znajdująca się w nim woda służą wyłącznie do sterowania nawadnianiem.



Ø25 cm | Ø40 cm | Ø50 cm | ~100 cm

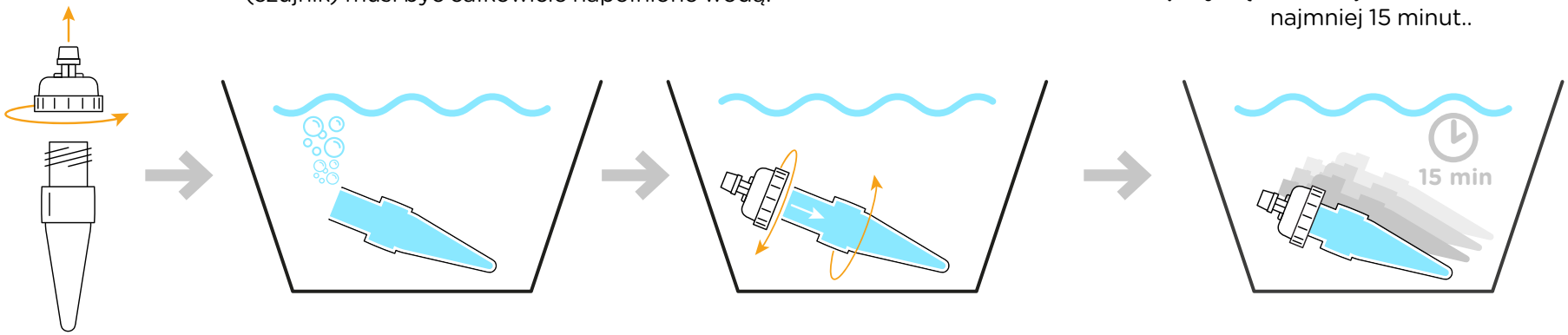


Tropf-Blumat — Feeding Tube — Drip Tube

MONTAŻ CZUJNIKÓW TROPF-BLUMAT

1.

Odkręcić górne części i przykręcić z powrotem pod wodą. Każde urządzenie Tropf-Blumat (czujnik) musi być całkowicie napełnione wodą.



2.

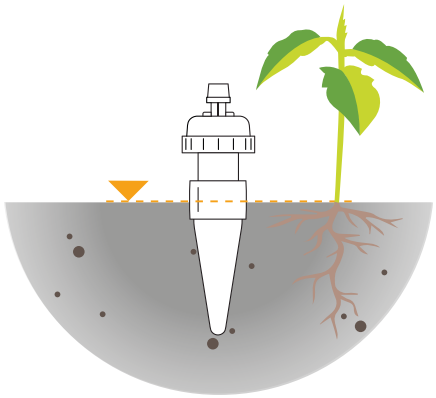
Pozostawić **napełnione wodą i przykręcone** czujniki w wodzie na co najmniej 15 minut..

3.

Ten krok jest szczególnie ważny: **Przed** dalszym montażem koniecznie podlać kilkukrotnie obficie ziemię we wszystkich donicach z roślinami.

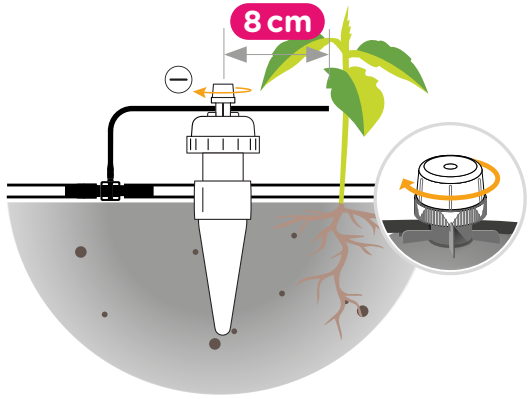
4.

Wetknąć obok każdej rośliny urządzenie Tropf-Blumat w wilgotną ziemię (w odległości ok. 10-15 cm od rośliny). Ceramiczny stożek musi znajdować się w całości w ziemi, docisnąć luźną ziemię.



5.

Podłączyć elastyczną rurkę kroplownika za pomocą złączki typu T lub złączki końcowej i przepchnąć przez urządzenie Tropf-Blumat. Koniec musi wystawać ok. 8 cm z urządzenia Tropf-Blumat i powinien znajdować się w obszarze rośliny. Na koniec dokręcić śrubę regulacyjną.

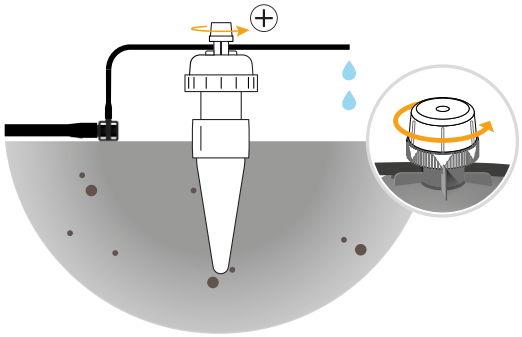


USTAWIENIE

- Odkręcić kran i sprawdzić, czy wszystkie czujniki są „zamknięte”.
  Nie może nigdzie kapać! W razie potrzeby, dokręcić jeszcze mocniej śruby regulacyjne.
- Rozpocząć ustawianie od ostatniego urządzenia Tropf-Blumat w instalacji, aby odpowietrzyć system.

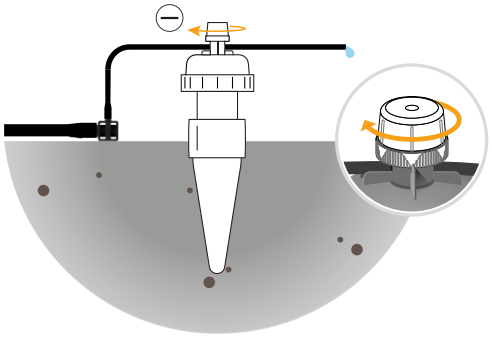
1.

Odkręcać śrubę regulacyjną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż zacznie cieknąć woda z rurki kroplownika.



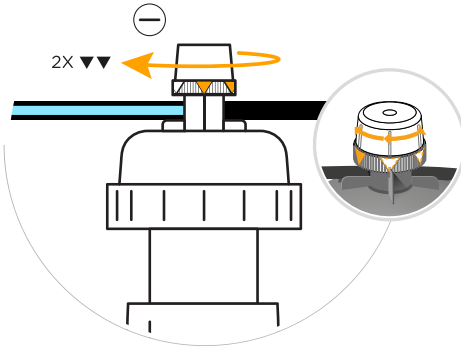
2.

Dokręcać powoli z powrotem śrubę regulacyjną, aż przestanie wypływać woda. Na rurce kroplownika powinna pozostać dosłownie jedna kropla.



3.

Na koniec dokręcić śrubę regulacyjną jeszcze o 1/4 obrotu (2 strzałki oznaczeniowe).



Gotowe! Gdy ziemia jest wilgotna, urządzenie Tropf-Blumat nie podaje wody. Nawadnianie odbywa się wtedy, gdy ziemia jest sucha. Dokonać ustawienia dla każdego urządzenia Tropf-Blumat.

KONTROLA

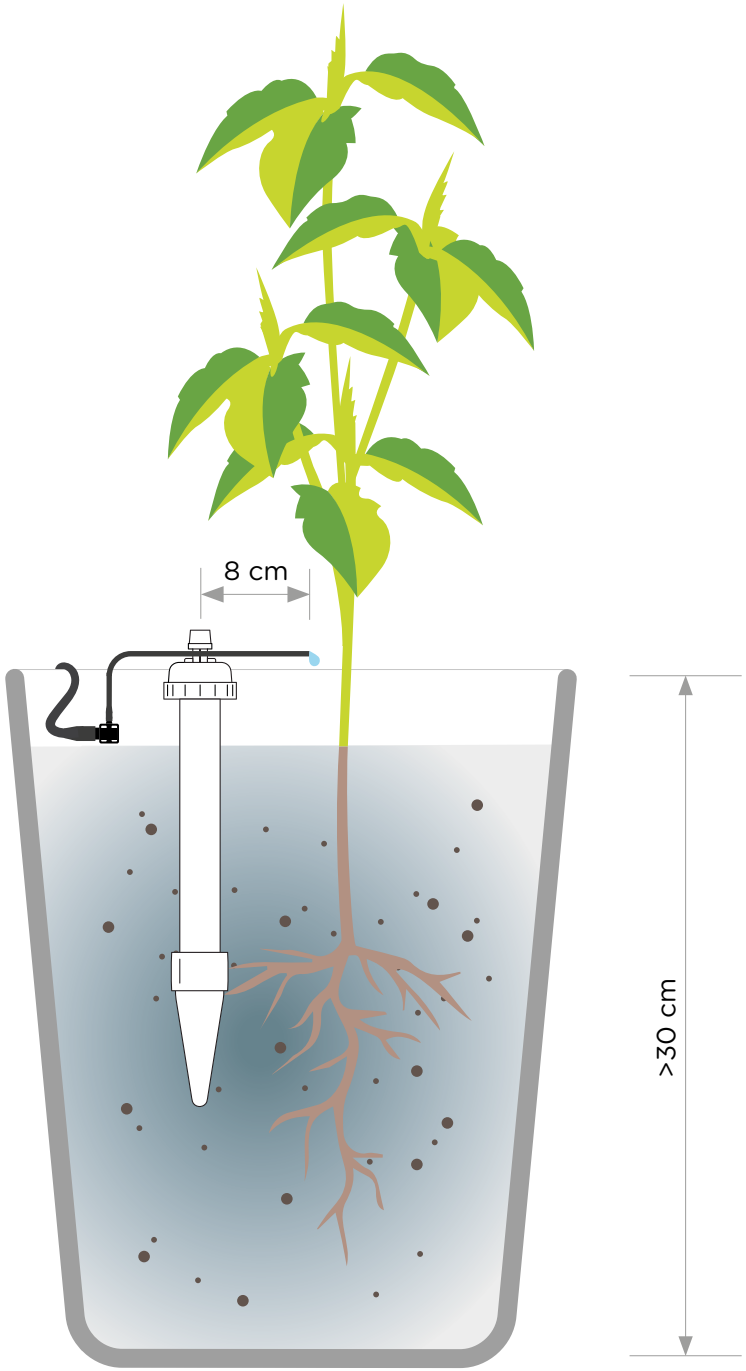
- Po instalacji przez kilka dni sprawdzać dozowanie. W razie potrzeby wyregulować odkręcając (=więcej wody) lub dokręcając (=mniej wody). Przestawiać ostrożnie, zwykle wystarcza przekręcenie śruby o 1/2 strzałki oznaczeniowej.
- Nie należy przejmować się suchą powierzchnią ziemi. Woda rozchodzi się pod ziemią. Tylko obszar pod rurką kroplownika jest zwykle wyraźnie wilgotny.
- Kran musi być stale odkręcony lub należy regularnie uzupełniać zbiornik wody. Również w przypadku deszczu. Jeśli doprowadzanie wody zostanie przerwane na dłużej, korzenie mogą wyssać wodę z urządzenia Tropf-Blumat. Urządzenie Tropf-Blumat bez napełnienia wodą nie działa!

TROPF-BLUMAT MAXI

Tropf-Blumat Maxi to optymalny zestaw do nawadniania roślin w dużych donicach i skrzynkach o wysokości powyżej 30 cm. Zapewnia on równomierną wilgoć w bryle korzeniowej, podczas gdy ziemia na powierzchni pozostaje raczej sucha.

Montaż i ustawienie zestawu odbywa się tak samo jak w przypadku zwykłego zestawu Tropf-Blumat (strona 6-7.) W przypadku Tropf-Blumat Maxi należy przestrzegać dodatkowo poniższych punktów.

- Półgodziny przed montażem podlać obficie ziemię, aby wilgoć rozeszła się dobrze w całej donicy.
- Wetknąć Tropf-Blumat Maxi w ziemię (nie w bryłę korzeniową świeżych roślin), następnie delikatnie docisnąć ziemię.
- W przypadku silnego ukorzenienia lub bardzo zbitej ziemi zrobić otwór. Do połowy wypełnić otwór sypką ziemią i wetknąć w niego Tropf-Blumat Maxi. Następnie obficie podlać i zasypać do końca otwór ziemią.

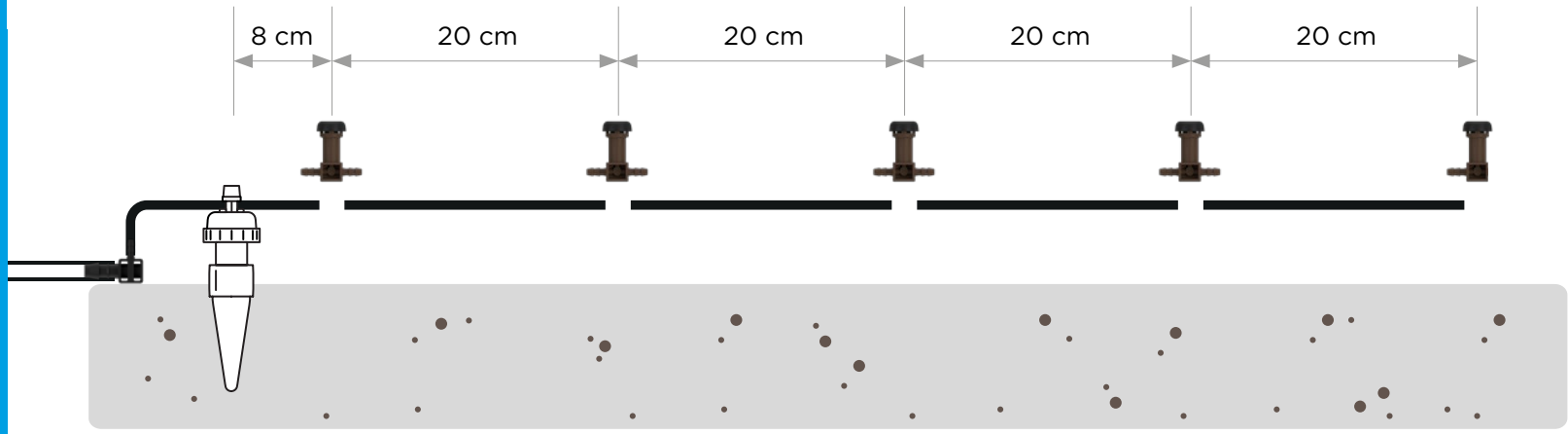


ZASTOSOWANIE KROPLOWNIKÓW DYSTRYBUCYJNYCH

Za pomocą kroplowników dystrybucyjnych można zwiększyć liczbę stanowisk nawadniających do 5 sztuk na każdy Tropf-Blumat. W ten sposób w dużych donicach można uzyskać bardzie równomierną dystrybucję wody.

- Odciąć od cienkiej rurki kroplownika kawałki o długości ok. 20 cm i połączyć ze sobą maksymalnie 5 kroplowników dystrybucyjnych. Na końcu zastosować kroplownik dystrybucyjny końcowy.
- **Pierwszy kroplownik dystrybucyjny musi być oddalony o 8 cm od Tropf-Blumat.** Pozostałe kroplowniki dystrybucyjne rozmieścić dowolnie w obszarze korzeni roślin.
- Następnie ustawić Tropf-Blumat jak zwykle. **Dopiero wtedy podłączyć kroplowniki dystrybucyjne do Tropf-Blumat.**
- Czarna śruba nie wymaga regulacji. Raz w roku lub w razie potrzeby całkowicie wykręcić i wyczyścić.

Nasze zalecenie: W przypadku zastosowania kroplowników dystrybucyjnych ze zbiornikiem grawitacyjnym powinien znajdować się on co najmniej 2 metry wyżej.



WSKAZÓWKA:
Zastosować kroplownik dystrybucyjny z króćcami Blumat. Zapobiega to wrastaniu korzeni.

CO JEŚLI...

DALSZE PORADY I WSKAZÓWKI MOŻNA ZNALEŹĆ NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ:

ONLINE FAQ

	Źródła usterek	Naprawa
... WODA WYCIEKA Z CZUJNIKA?	Jeżeli dopływ wody został przerwany (zakręcony kran, pusty zbiornik, załamany wąż) lub śruba regulacyjna jest dokręcona zbyt mocno, nawadnianie się nie odbywa. Po pewnym czasie (w zależności od rośliny, temperatury, opadów) czujnik się opróżnia. Urządzenie Tropf-Blumat bez napełnienia wodą nie działa!	Napełnić Tropf-Blumat ponownie wodą i ustawić go na nowo.
... TROPF-BLUMAT NIE WYŁĄCZA SIĘ?	Poniżej 5°C Tropf-Blumat zamyka się wolniej niż normalnie (np. podczas zimnych nocy jesienią).	Dokręcić śrubę regulacyjną o 1/2 do maksymalnie 1 obrotu.
... WODA NIE WYCIEKA Z RURKI KROPLOWNIKA?	Po dłuższym przechowywaniu lub po zakupie rurka kroplownika w obszarze zaworu może być sklejona. Nie stanowi to problemu.	Należy wysunąć lekko rurkę kroplownika z Tropf-Blumat i ugnieść ściśnięte miejsce między palcami.
... JEŻELI RURKA KROPLOWNIKA JEST ZA KRÓTKA?	Woda dociera za szybko do czujnika, nawadnianie jest krótsze i mniej obfite. *W przypadku roślin, które potrzebują mniej wilgoci, takie ustawienie może być pożądane.	Należy wydłużyć rurkę kroplownika do 8 cm.
... JEŻELI RURKA KROPLOWNIKA JEST ZA DŁUGA?	Woda dociera za późno do czujnika, nawadnianie jest zbyt obfite i za długie. *W przypadku roślin, które potrzebują dużo wilgoci, takie ustawienie może być pożądane. **Uwaga**: Jeżeli rurka kroplownika jest za długa, nawadnianie odbywa się bez przerwy!	Należy skrócić rurkę kroplownika do 8 cm.

OKRES ZIMOWY I PIELĘGNACJA

Przed nadejściem zimy należy opróżnić zbiornik grawitacyjny lub zdemontować reduktor ciśnienia. Wyczyścić wszystkie czujniki wodą od wewnątrz i na zewnątrz; osad nagromadzony na stożku można usunąć papierem ściernym. Wszystkie węże mogą pozostać na zewnątrz, a reduktor ciśnienia i czujniki należy przechowywać w temperaturze powyżej zera.

NASTĘPNY SEZON

W regionach bez mrozu możliwe jest użytkowanie przez cały rok. Czujniki z czasem tracą wodę i należy ją jakiś czas uzupełnić. Po upływie ok. 6-8 miesięcy należy sprawdzić poziom wody w urządzeniu Tropf-Blumat i w razie potrzeby uzupełnić.

UŻYTKOWANIE PRZEZ CAŁY ROK

Napełnić czujniki, wetknąć w ziemię i ustawić na nowo. Sprawdzić węże pod kątem szczelności (przede wszystkim w miejscach połączeń). W razie potrzeby rozbudować instalację. Niepotrzebne przyłącza złączek typu T i złączek końcowym można po prostu zaślepić (patrz akcesoria).

NAWOŻENIE

Zalecane są nawozy długodziałające, które najlepiej zastosować w obszarze stanowiska nawadniającego. Oczywiście możliwe jest również nawożenie podczas podlewania.

WAŻNA WSKAZÓWKA:

System nawadniający Tropf-Blumat jest przeznaczony specjalnie do roślin zewnętrznych i **nie może być stosowany we wnętrzach.** Należy zabezpieczyć rośliny przed przewróceniem i nie stawiać na podłożu wrażliwym na działanie wilgoci. Zwrócić uwagę, by ewentualnie wyciekająca woda nie spowodowała szkód (np. wpływając do piwnicy)

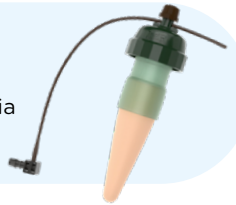
ASORTYMENT PRODUKTÓW

Zestaw Tropf-Blumat to gotowa do montażu, w pełni automatyczna instalacja nawadniająca.
Za pomocą akcesoriów można ją niemalże dowolnie uzupełniać i rozbudowywać.

SET40
do 40 roślin,
z reduktorem ciśnienia

SET12
do 12 roślin,
ze złączką zbiornika grawitacyjnego

Tropf-Blumat
czujnik nawadniania



Tropf-Blumat Maxi
czujnik nawadniania
do dużych roślin

Reduktor ciśnienia
ciśnienie wyjściowe
1 bar, do kranu 3/4''

Złączka zbiornika grawitacyjnego
do montażu do dowolnego
zbiornika, otwór 12 mm

Filtr wody
do przyłącza zbiornika
grawitacyjnego

Wąż doprowadzający 8 mm
dostępny w kolorze
czarnym lub białym

Zawór zamykający
do węża
doprowadzającego 8 mm

Rurka kroplownika 3 mm
elastyczny przewód zasilający
do podłączenia
kroplowników
dystrybucyjnych

Kroplownik dystrybucyjny
do podłączenia do
zestawu Tropf-Blumat

Klamra zabezpieczająca
do wszystkich węży o
przekroju 8 i 3 mm

Króciec
do węża doprowadzającego
o przekroju 8 mm i
kroplowników dystrybucyjnych

Złączka węża 8-8 mm
do łączenia węży
doprowadzających

Kolanko 8-8 mm
do zmiany kierunku
układania węży
doprowadzających

Złączka rozgałęziająca 8-8-8 mm
do rozgałęziania węży
doprowadzających

Złączka typu T 8-3-8 mm
do podłączenia do
zestawu Tropf-Blumat

Złączka końcowa 8-3 mm
do podłączania do zestawu
Tropf-Blumat na końcu węża

Mini złączka rozgałęziająca i przedłużająca
do rozgałęziania i łączenia
rurek kroplownika 3 mm

Korek
do zamykania odgałęzień
o średnicy 3 mm (złączka
typu T, złączka końcowa,
kroplownik dystrybucyjny)

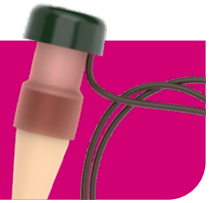
Osłonka zabezpieczająca
zapobiega niezamierzonemu
przestawieniu zestawu
Tropf-Blumat

Nóż
ułatwia montaż
zestawów Maxi i Digital

Blumat Digital
Profesjonalna
kontrola wilgotności
gleby

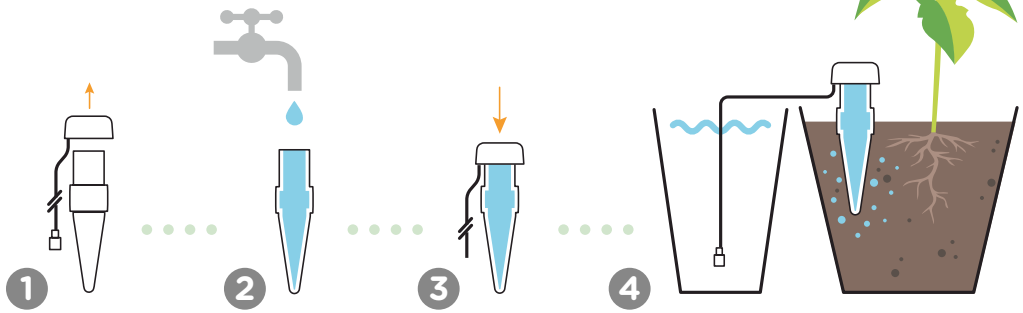
Automatyczny dozownik wody

BLUMAT CLASSIC



Optymalny do roślin pokojowych

- Łatwy i szybki montaż.
- Rośliny pozostają na swoim dotychczasowym miejscu.
- Nie jest konieczne przesadzanie roślin.
- W pełni automatyczny i dostosowany do potrzeb.
- W weekendy, podczas urlopu, przez cały rok.



Blumat Classic » ok. 75 ml / 24 h
Blumat Classic XL » ok. 125 ml / 24 h

Blumat Classic zapewnia niezawodne nawadnianie roślin pokojowych. Woda jest zasysana z dowolnego naczynia i oddawana przez ceramiczny stożek bezpośrednio do ziemi.

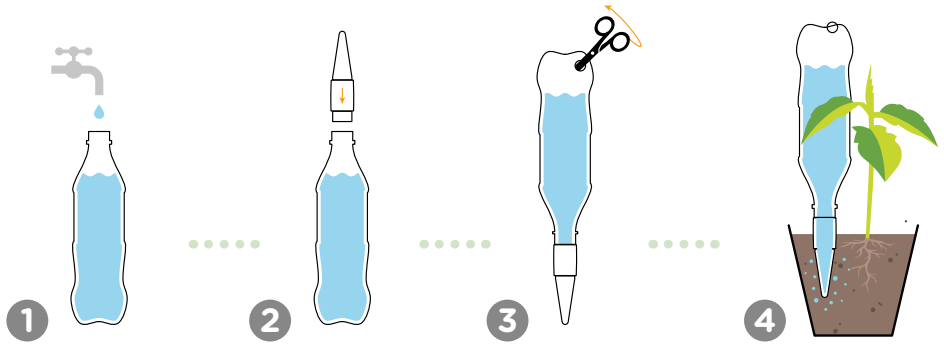
Odbywa się to automatycznie rośliny same pobierają tyle wody, ile potrzebują. W wersji XL nadaje się również do nawadniania roślin balkonowych podczas wyjazdów urlopowych.

BLUMAT EASY

Uniwersalny adapter do butelek

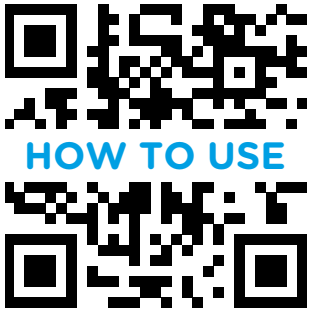
Blumat Easy » ok. 200 ml / 24 h
Blumat Easy XL » ok. 300 ml / 24 h

Blumat Easy to prosty system nawadniający do roślin na balkonach i tarasach, a także do roślin pokojowych. Do Easy pasują niemalże wszystkie ogólnodostępne butelki z tworzywa sztucznego o pojemności 0,5 do 2 l. Napełnioną butelkę należy umieścić stożkiem ceramicznym w ziemi, zrobić w niej otwór, po czym rośliny będą pobierały z niej wodę przez kilka dni.



Informacja: Blumat Classic i Blumat Easy można z powodzeniem stosować również do nawadniania warzyw i owoców.
Produkty są testowane według surowych norm i są wolne od BPA, PFAS i ftalanów.

video guides



blumat.com