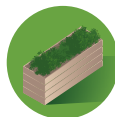




PT INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO



UNIVERSAL



CONTENIDOS

Funcionamiento de Tropf-Blumat	4
Conexión de agua	5
Montaje sencillo y sin problemas	6
El ajuste correcto	8
Cuántos Tropf-Blumat requieren sus plantas	9
Empleo de distribuidores de gotas	10
Consejos y solución de problemas	11
Accesorios	12-13



FUNÇÃO TROPF-BLUMAT

O Tropf-Blumat é um sistema totalmente automático para rega de plantas que não necessita de qualquer temporizador. Cada Tropf-Blumat é sensor e gotejador em simultâneo e reage à humidade do solo. Caso o solo seque, forma-se no Tropf-Blumat um vácuo, dessa forma abre-se uma válvula e a

rega inicia. Assim que a humidade seja suficiente, o consumo de água é concluído automaticamente. **Cada Tropf-Blumat reage de forma totalmente autónoma.** Dessa forma, as plantas são regadas individualmente, independentemente de necessitarem de muita ou

pouca água, quer chova quer faça sol. Por planta ou recipiente é, no mínimo, instalado 1 Tropf-Blumat e depois ligado à mangueira de alimentação comum. Um sistema ajustado corretamente não necessita de ser alterado durante toda a época.

GARANTIA

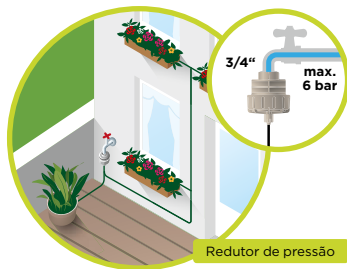
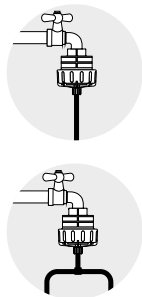
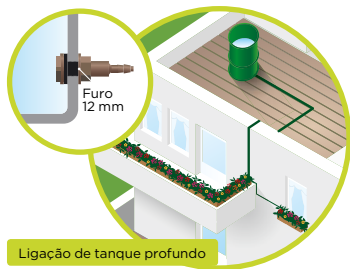
Para todos os produtos Blumat concedemos 24 meses de garantia a partir da data de compra. Caso tenha motivo para reclamação, envie-nos a peça com defeito com o documento de compra.



LIGAÇÃO DE ÁGUA

A ligação de água ocorre com o redutor de pressão ou a ligação de tanque profundo. O redutor de pressão é ligado diretamente a uma torneira ou a um sistema de distribuição de água doméstico (bomba com recipiente de compensação) e regula a pressão para 1 Bar. Dessa forma também pode alimentar plantas de varanda e plantas em vasos suspensos com até 4 m de altura. A ligação de tanque profundo é montada num recipiente arbitrário. Este deve, por cada 5 m de compri-

mento de mangueira, situar-se, no mínimo, 0,5 m acima do nível do sistema Tropic-Blumat, no máximo, 14 metros. Com uma ligação de água pode operar um horto com até 60 metros lineares (250 Tropic-Blumat). Caso monte a derivação para mangueira incluída imediatamente após o redutor de pressão, pode operar até 2 x 60 m de horto (500 Tropic-Blumat). Antes da montagem, aqueça a mangueira de alimentação (água quente, sol), a sua disposição torna-se mais fácil. Não dobrar a mangueira!



MONTADO DE FORMA SIMPLES E SEM PROBLEMAS

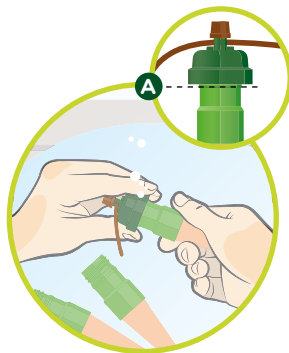
PASSO 1

Desaparafusar a cabeça de rega verde e colocar o sensor de cerâmica durante, no mínimo, 15 minutos na água.



PASSO 2

Depois voltar a aparafusar de baixo de água até ao anel de aperto (A). O sensor deve estar completamente cheio de água.



PASSO 3

Deixe os Tropf-Blumat cheios de água e aparafusados, no mínimo, durante 15 minutos na água.

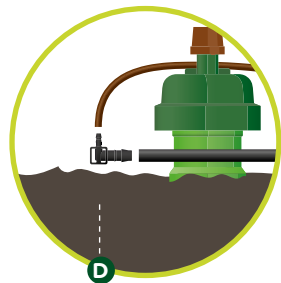
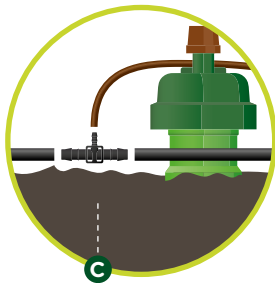
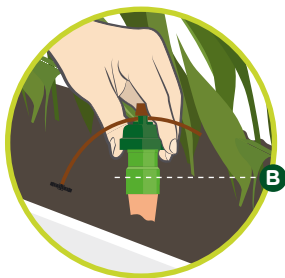


PASSO 4

IMPORTANTE: Antes da aplicação do Tropf-Blumat individual regar intensivamente e várias vezes o solo.



Colocar o Tropf-Blumat no solo até à profundidade de encaixe (B) assinalada à distância de aprox. 20 a 25cm na proximidade da raiz. Ter em atenção um bom contacto com o solo. Na extremidade do sistema coloque o Tropf-Blumat com a peça final (D). Se necessário, retirar a peça em T (C) e substituir por uma peça final (D).



PASSO 5

LIGAÇÃO À MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO

Cortar peças com o comprimento adequado da mangueira de alimentação e com as mesmas ligar os Tropic-Blumat individuais. Deslizar fixamente as peças da mangueira para as peças em T do Tropic-Blumat. Ter em atenção o assentamento correto da mangueira. **Durante o deslizamento não utilizar lubrificante (massa, sabão, etc.)!**

PASSO 6 - O AJUSTE CORRETO

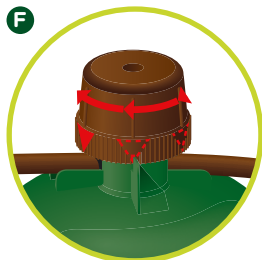
IMPORTANTE: Antes do ajuste todos os Tropf-Blumat devem estar "fechados". Abrir a torneira. Não pode haver gotejamento.



Inicie o ajuste no último Tropf-Blumat do sistema, dessa forma a mangueira de alimentação é purgada. Rode o parafusos de ajuste no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio. Agora corre água da mangueira aspersora, que deve ter uma saliência de aprox. 8 cm relativamente ao Tropf-Blumat



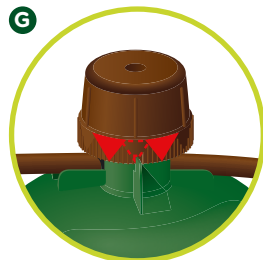
(E). De seguida, volte a apertar lentamente o parafuso de ajuste no sentido dos ponteiros do relógio, de modo que permaneça uma gota suspensa na mangueira aspersora. De seguida, continuar a apertar o parafuso de ajuste no sentido dos ponteiros do relógio em 2 setas de marcação (1/4 ro-



tações) (F). O Tropf-Blumat não pode distribuir qualquer água com o solo molhado.

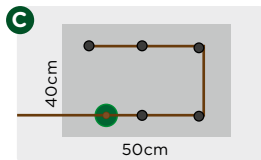
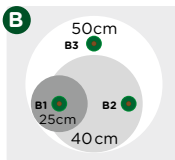
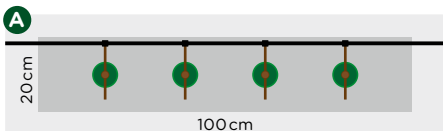
CONTROLO

Após a instalação deverá controlar a distribuição de água durante aprox. 1-2 semanas e, se necessário, reajustar abrindo (=mais água) ou fechando (= menos água). Na maioria das vezes é suficiente **1/2 seta de marcação. (G)**



DE QUANTOS TROPF-BLUMAT NECESSITAM AS SUAS PLANTAS?

Um TROPF-Blumat rega aprox. 20-25 cm de solo no diâmetro.



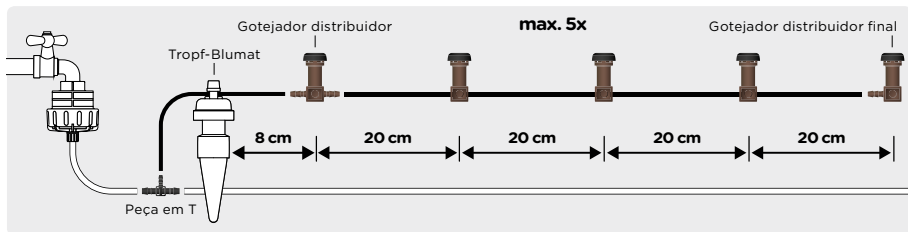
NECESSITA DE:

A por ex. ao regar floreiras de varanda:
 100cm de comprimento: mín. 4 TROPF-Blumat
 80cm de comprimento: mín. 3 TROPF-Blumat
 60cm de comprimento: mín. 2 TROPF-Blumat

B por ex. ao regar vaso para plantas:
 até 25cm Ø: 1 TROPF-Blumat (B1)
 de 25 a 40cm Ø: 2 TROPF-Blumat (B2)
 de 40 a 50cm Ø: 3 TROPF-Blumat (B3)

C Em caso de vasos maiores, em recipientes ou em canteiros podem ser utilizados gotejadores distribuidores, em vez de TROPF-Blumat adicional. 1 TROPF-Blumat e 5 gotejadores distribuidores regam por ex. uma área de 40cm de largura e 50cm de comprimento.

UTILIZAÇÃO DE GOTEJADORES DISTRIBUIDORES



Corte da mangueira aspersora estreita peças com aprox. 20 cm de comprimento. De seguida, ligar no máx. 5 gotejadores distribuidores entre si, na extremidade da cadeia aplicar o gotejador distribuidor final. Dispor a cadeia de gotejadores distribuidores de forma arbitrária na área da raiz das plantas. É importante a distância de aprox. 8 cm do Tropf-Blumat para o gotejador distribuidor seguinte. De seguida, ajustar o Tropf-Blumat como no **passo 6**, só depois ligar a cadeia ao Tropf-Blumat. O parafusos preto não tem de ser ajustado, exceto se um gotejador distribuidor distribuir claramente menos água. Nesse caso, aparafusar o parafuso preto em uma rotação. Uma vez por ano desaparafusar completamente e limpar.



E SE...

... ACABAR A ÁGUA NO SENSOR?

Fontes de erro: Entrada de ar, mal aparafusado, mangueira aspersora dobrada, mau contacto com o solo, alimentação de água interrompida.

Correção de erros: encher novamente o Tropf-Blumat com água e apertar até ao anel de marcação.

... O DIÂMETRO DE REGA FOR DEMASIADO REDUZIDO?

Fontes de erro: mangueira aspersora muito curta. Dessa forma a água chega demasiado rápido ao sensor de cerâmica.

Correção de erros: prolongar a mangueira aspersora em 8 cm.

... TROPF-BLUMAT NÃO DESLIGAR?

Fontes de erro: membrana tem pouca tensão prévia (pode ocorrer após noites frias).

Correção de erros: Apertar o parafuso de ajuste em aprox. 1/2 marcação.

... NÃO SAIR ÁGUA DA MANGUEIRA ASPERSORA?

Fontes de erro: Mangueira obstruída, colada ou entrada dobrada.

Correção de erros: Puxar a mangueira aspersora um pouco para fora e com os dedos endireitar as partes comprimidas.

HIBERNAÇÃO

Antes do inverno esvaziar o tanque profundo ou desmontar o redutor de pressão. Limpar o interior e o exterior de todos os Tropf-Blumat com água, as incrustações no cone de argila podem ser esmeriladas com lixa. Todas as mangueiras podem permanecer ao ar livre, armazenar o redutor de pressão e o Tropf-Blumat em local protegido do gelo.

FERTILIZAÇÃO

Recomendam-se fertilizantes de longo prazo, que devem ser adicionados à terra durante a plantação. Alternativamente, fertilizar as plantas uma vez por mês com um regador.

INDICAÇÕES IMPORTANTES:

Deixar a torneira da água sempre aberta ou reabastecer o tanque de água atempadamente.

Mesmo com chuva. Em caso de interrupção prolongada da alimentação de água as raízes poderiam sugar a água do sensor.

Não se deixe enganar por uma superfície seca do solo. A água espalha-se subterraneamente em forma bulbosa. Na maioria das vezes, apenas a superfície do solo debaixo da mangueira aspersora está visivelmente húmida.

O sistema de rega Tropf-Blumat foi especialmente desenvolvido para plantas na área exterior e não pode ser utilizado no interior. Proteger as plantas contra queda e não colocar sobre bases sensíveis à humidade. Um eventual vazamento de água não pode causar qualquer dano (por ex. em escorrer para a cave).

ACESSÓRIOS

Tropf-Blumat



incl. Peça em T

Tropf-Blumat Maxi



Para plantas grandes

1Bar - 3/4"



Redutor de pressão

Ø 8mm



Ligação para tanque profundo

Ø 8mm

Mangueira de alimentação
preta/branca

Ø 8/8mm



Válvula de corte

Ø 3mm



Mangueira aspersora

Ø 8+3mm

Borne de proteção para
mangueira

ACESSÓRIOS

Ø 8/8mm



União para mangueira

Ø 8/8mm



Ângulo

Ø 8/8/8mm + 8/3mm



Derivação de mangueira
+ Peça final

Ø 3/3mm



Mini conector

Ø 3/3/3mm



Mini derivação

Ø 3mm



Gotejador distribuidor



Bocal para mangueira de
alimentação e gotejador
distribuidor

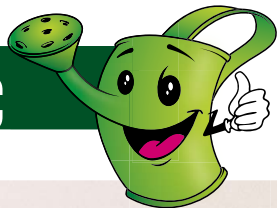
Blumat Digital



Controlo profissional da rega



Blumat[®] CLASSIC



CLASSIC



IDEAL

FÉRIAS

Made in Austria by Blumat GmbH & Co KG
info@blumat.com