

Ulfs automatiska bevattningssystem

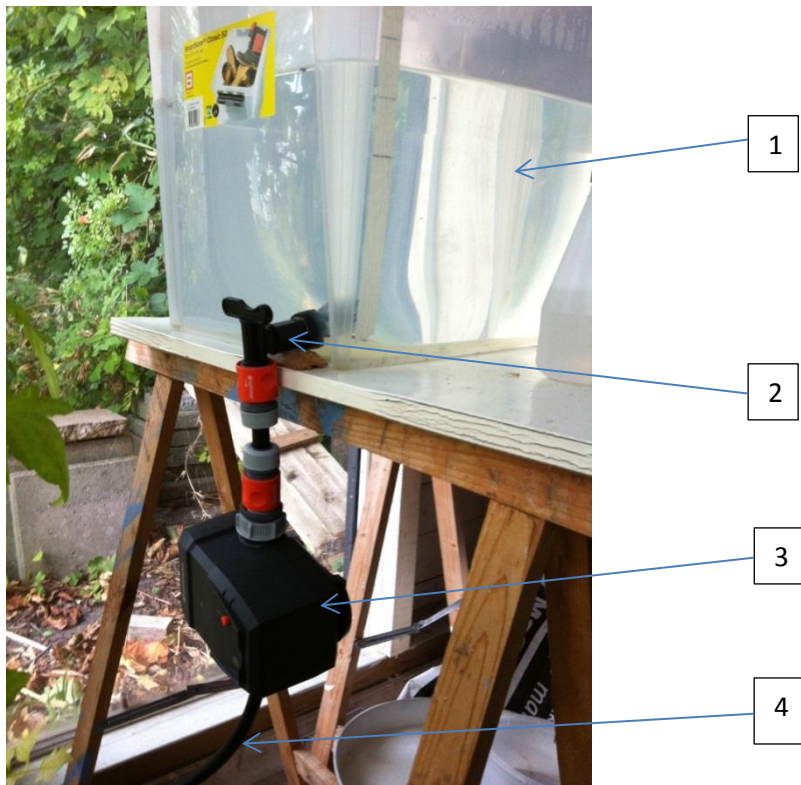
Förutsättning:

- Bevattningssystemet fungerar utan anslutning till vattenkran eller eluttag.

Funktion:

- Vatten fylls på i en behållare (1) och kommer till krukorna med hjälp av självtryck.
- På behållaren sitter en manuell avstängningskran (2). Observera att det är lämpligt med något filter, t.ex. insektsnät på inloppssidan till kranen.
- Från timern (3) leds vattnet i en relativt grov slang (4), ytterdiameter 13 mm i detta fall. Observera att det sitter ett förmonterat finfilter inuti timern.
OBS! BEVATTNINGSTIMERN "T1030 CARD" FANNS I FLERA BUTIKER 2014 MEN KAN NUMERA VARA SVÅR ATT FÅ TAG PÅ. VÅREN 2015 FANNS DEN HOS HYREP I MALMÖ:
Hemsida: <http://www.hyrep.se/>
Kontaktsida: <http://hyrep.e-line.nu/G/Meny/Kontakt>
Produktsökning timer: <http://hyrep.e-line.nu/G/Search?search=1030>
- Vattnet leds därefter, via T-koppling (5) och efterföljande mindre slang (6) med ytterdiameter 6 mm, till varje kruka.
- Varje kruka har tre bevattningspunkter, där två munstycken (7) ger konstant flöde och ett munstycke (8), vilket sitter sist på slangen, är justerbart.
- I slutet på den grova slangen sitter en plugg (9).

Systemet funkar i detta fall bra för 10 krukor med tomater i växthus, med behållare på två pallbockar med pålagd skiva som bord. Full 54-litersbehållare räcker cirka 5 dagar till törstiga tomater.







Komponenter:

- Vattenbehållare, 54 l, från Jysk.
- Kran, plast, från Jula. Monteras efter att hål har borrats i vattenbehållaren. Komplettera med filter, t.ex. insektsnät, på kranens inloppssida.
- Kopplingar, fabrikat Gardena, från kran till timer: Bauhaus, Plantagen etc.
- Timer: Gardena T1030 Card.
OBSERVERA ATT TIMERN SKA FUNGERA FRÅN 0 BARS TRYCK, VILKET DENNA GÖR!!!!
EFTERSOM VENTILEN INUTI DENNA TIMER KAN ÖPPNA VID 0-TRYCK, FUNGERAR SJÄLVA
TIMERN UTAN KRAV PÅ VATTENTRYCK, ALLTSÅ UTAN ATT ANSLUTA TILL NÅGON TRYCKSAT
VATTENKRAN. Timern är batteridrivna. Se bild nedan.
- Allt efter timern (Slangar, kopplingar, munstycken etc.): Gardena Micro-Drip-System Start Set 1399. Se bild nedan.

Några länkar till komponenter:

<http://www.gardena.com/se/water-management/micro-drip-irrigation-system/>

<http://www.gardena.com/se/water-management/water-controls/jordfuktighetsgivare/>



Tips för utomhusbruk:

Använd en regntunna med färdigmonterad kran. En sådan på 80 liter fanns på Jula sommaren 2014.

Istället för munstycken kan droppslangar med hål i läggas i anslutning till växterna.

En fuktighetssensor, Gardena Aqua Saving se bild nedan, finns att ansluta till timern. Vid en viss markfuktighet påverkar den timern så inget vatten passerar igenom den. Till exempel vid mycket regn tas inget vatten från behållaren till växterna.

