



Gå til forside: [Klik HER](#)

Vandingscomputeren.

Vandingscomputeren.

Denne vandingscomputer synes i dag at være den mest solgte til hobbybrug. Den adskiller sig fra et almindeligt vandingsur ved at kunne programmeres til mange dage fremover, så du selv kan bestemme, hvornår der skal vandes og, hvor længe der skal vandes. Skal du ud at rejse, og viser vejrudsigten, at der om 5 dage vil være både koldt og mørkt, kan du blot sætte vandingsuret til at afgive vand i kortere tid netop denne dag.

Vandingscomputeren er af en vandtæt god konstruktion, som benyttes til både $\frac{1}{2}$ tomme og $\frac{3}{4}$ tomme rørgvind og kan derfor benyttes til stort set alle danske udendørs vandhaner med gevind.



Vandingscomputeren med tilbehør.

De medfølgende fittings giver gode tilslutningsmuligheder.

Vandingscomputeren er helt tæt, når det gennemsigtige låg er skruet på.

Filteret er omkranset af en sort gummiring og ses forrest.

Filter og fittings

Når vandingscomputeren leveres, medfølger der et filter samt et antal fittings, som gør det nemt at tilslutte vandingscomputerens indgang til vandhanen og dets udgang til en slange til en trykregulator, eller hvad du ellers ønsker at tilslutte.

Filterets opgave er at fjerne de groveste partikler i vandet, så de ikke forhindrer vandingscomputerens funktion. Normalt er brugsvandet fra vandværket dog så rent, at det kun er nødvendigt at rense filteret efter, at huset har været tømt for vand. Vandingscomputeren er konstrueret, så det kan tåle et vandtryk på 6 bar, hvilket svarer til det tryk, som er i en vanddybde på 60 meter. Et så stort vandtryk vil dog kun optræde fra vandværket i meget sjældne og helt ekstreme fejlsituationer.



Vandingscomputeren med batteriholder og batterier. Hold godt øje med polariteten, idet + skal til plus og – til minus.

Strømforsyningen

Computeren er batteridrevet med 2 stk. 1,5 volt batterier, som sættes i en lille batteriholder, der kan trækkes ud af kassen, som vist på billedet. Batterierne sættes ind i overensstemmelse med de symboler, der er trykt i batteriholderen.

Da vandincomputeren er batteridrevet kan også anvendes i f.eks. kolonihaver, hvor der ikke er indlagt elektricitet.

Afprøvningen har vist, at batterierne nemt kan holde en hel sommersæson.

Komponenterne inden i vandingscomputeren

Indeni består vandingscomputeren af et

- 1) Display, som er vist øverst på billedet,
- 2) Printkort med komponenter, der er vist i midten,
- 3) Trykknapsystem, der er vist nederst i billedet.

Den store kvadratiske komponent midt på printet er en microprocessor, som styrer vandingen i overensstemmelse med dine indtastninger.

De øverste ens striber er guldbelagte kontakter, som forbinder printkortet med displayed.

De nederste runde flader er ligeledes guldbelagte kontakter, som aktiveres når du trykker på én af trykknapperne.

Alle kontakterne er forgyldte for at give printkortet en meget lang levetid.

Den del af trykknapsystemet som vender ind mod printkortet består af elektrisk ledende kul, som danner kontakten mellem de dertil svarende guldbelagte kontaktsæt.



Ventilen, der åbner og lukker for vandet, styres af en lille motor. Den er vist på billedet med en metalbeskyttelse omkring sig. Ved hjælp af de viste tandhjul trækker den i en tandstang, som aktiverer den membran i ventilen, som åbner og lukker for vandet.

