

C 1060 profi / solar
Art. 1833

GB Operating Instructions
Water Computer

F Mode d'emploi
Programmateur d'arrosage

NL Gebruiksaanwijzing
Besproeiingscomputer

PL Instrukcja obsługi
Sterownik nawadniania

GR Οδηγίες χρήσης
Προγραμματιστής
ποτίσματος

GARDENA besproeiingscomputer C 1060 profi/solar

Welkom in de tuin met GARDENA...



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig en houdt u aan de aanwijzingen. Maak u aan de hand van deze gebruiksaanwijzing vertrouwd met de besproeiingscomputer, het juiste gebruik en de veiligheidsaanwijzingen.



Uit veiligheidsoverwegingen mogen kinderen onder de 16 jaar en personen die niet met deze gebruiksaanwijzing vertrouwd zijn deze besproeiingscomputer niet gebruiken.

→ Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig.

Inhoudsopgave

1. Inzetgebied van uw GARDENA besproeiingscomputer	58
2. Voor uw veiligheid	59
3. Functie	61
4. Ingebruikneming	64
5. Programmering	68
6. Automatische waterverdeler (optioneel)	75

7. Reinigen	79
8. Opheffen van storingen	79
9. Buiten gebruik zetten	82
10. Leverbare toebehoren	82
11. Technische gegevens	82
12. Service	83

1. Inzetgebied van uw GARDENA besproeiingscomputer

Bestemming

De GARDENA besproeiingscomputer C 1060 profi/solar is bestemd voor privé-gebruik rondom huis en tuin en is uitsluitend geschikt voor buitenshuis gebruik voor de aansturing van sproeiers en besproeiingssystemen.

Let op



De besproeiingscomputer mag niet gebruikt worden voor industrieel gebruik of in combinatie met chemicaliën, levensmiddelen, licht ontvlambare of explosieve stoffen.

2. Voor uw veiligheid

Accu en zonnecellen

Beschadiging van de besproeiingscomputer!

De besproeiingscomputer mag alleen met een accu (8,4 V min. 120 mAh PP3/R22/9 V blok/NH22) gebruikt worden.

→ **Geen alkali-mangaan-batterijen gebruiken.** Deze kunnen door het laden via de zonnecellen uitlopen.

→ Om de programma's ook tijdens de winter te behouden mogen de zonnecellen niet afgedekt en de besproeiingscomputer niet in een permanent verduisterde ruimte opgeborgen worden.

Ingebruikneming

Attentie! De besproeiingscomputer mag niet binnenshuis gebruikt worden.

→ De besproeiingscomputer alleen buitenshuis gebruiken.

De besproeiingscomputer mag alleen verticaal met de dopmoer naar boven gemonteerd worden om het indringen van water in het accuvak te voorkomen.

De minimum hoeveelheid waterafgifte voor een veilige schakelfunctie van de besproeiingscomputer bedraagt 20 - 30 l/u.

Voor de besturing van het Micro-Drip-systeem zijn bijvoorbeeld minstens 10 stuks 2-liter-druppelaars nodig.

Bij hoge temperaturen (boven 60 °C op display) kan het gebeuren dat het LCD-display uitgaat; dit heeft geen effect op het programmaverloop. Na afkoeling verschijnt het LCD-display weer.

De temperatuur van het doorstromende water mag max. 40 °C bedragen.

→ Alleen schoon zoet water gebruiken.

De minimum werkdruk bedraagt 0,5 bar, de maximum werkdruk 12 bar.

Trekbelastingen vermijden.

→ Niet aan de aangesloten slang trekken.

Programmering

→ Programmeer de besproeiingscomputer met gesloten kraan.

Zo voorkomt U ongewild nat worden bij het uitproberen van de handmatige Aan/Uit-functie (man On/Off). Voor het programmeren kunt U het besturingsgedeelte van de behuizing afnemen.

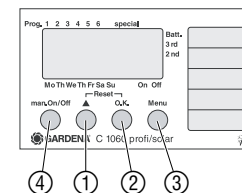
3. Functie

Met Uw nieuwe GARDENA besproeiingscomputer C 1060 profi/solar heeft U de mogelijkheid Uw tuin op elk door U gewenst tijdstip tot 6 maal per dag volautomatisch te besproeien, onafhankelijk van het feit of U een sproeier, een Sprinkler-System- of een druppelbesproeiingsinstallatie gebruikt voor de besproeiing.

Uw besproeiingscomputer zorgt volautomatisch voor de besproeiing volgens Uw eigen individuele programmakeuze. U kunt de vroege ochtend of de late avond, als het water het minst verdampt, gebruiken voor besproeiing of de besproeiingscomputer tijdens de vakantie inzetten.

U programmeert op eenvoudige wijze besproeiingsstart, besproeiingsduur en besproeiingsdag(en) c.q. -cycli.

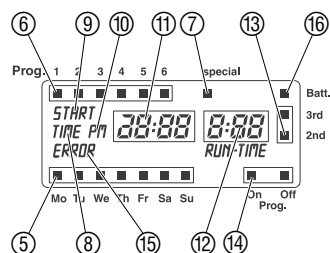
Toetsfuncties



Toets Toetsfunctie

- ① ▲ Verandert c.q. schakelt de ingavegegevens door. (Als de ▲-toets ingedrukt wordt gehouden, vindt de verandering in snel tempo plaats.)
- ② O.K. Neemt de met de ▲-toets ingestelde waarde over.
- ③ Menu Gaat naar het volgende programmaniveau.
- ④ man. Met de hand openen en sluiten van de waterdoorstroom.
On/Off

Displayweergaven



Weergave	Beschrijving
⑤ We.-dagen (Mo, Tu,...)	Actuele weekday c.q. geprogrammeerde besproeiingsdagen.
⑥ Prog.	Geselecteerde programma (1 tot 6).
⑦ special	Uitsluitend voor de besturing van de automatische waterverdeler art.nr. 1198.
⑧ TIME	Knippert in de ingavemodus van de actuele gegevens (uren, minuten, weekday).
⑨ START	Knippert in de ingavemodus van de besproeiingsstarttijd.
⑩ PM	Indicatie voor 12-uurs-ritme (bijv. in USA, Canada)
⑪ (Tijd / starttijd)	Actuele tijd / besproeiingsstarttijd. (Weergave 13 u = 1 pm ; bijv. in USA, Canada)
⑫ RUN TIME	Besproeiingsduur (knippert in ingavemodus).
⑬ 3rd, 2nd	Besproeiingscycli. (3 rd om de 3 dagen / 2 nd om de 2 dagen)
⑭ On/Off Prog.	On = besproeiingsprogramma actief Off = besproeiingsprogramma inactief (slechtweefunctie)
⑮ ERROR	Foutmelding bij de special -functie bij zich overlappende besproeiingsprogramma's.

- ⑯ **Batt.** Als de indicatie knippert is de accu niet voldoende geladen. Om de batt.-indicatie terug te zetten de accu er kort (< 10 sec) uitnemen en direct weer terugplaatsen.

Weergaveniveaus

De 4 weergaveniveaus

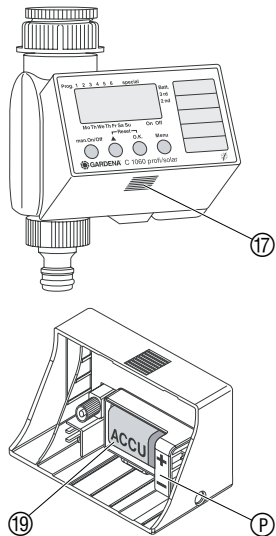
- Niveau 1: **Normale weergave**
- Niveau 2: **Actuele tijd en weekday**
- Niveau 3: **Besproeiingsprogramma's ingeven**
- Niveau 4: **Besproeiingsprogramma's activeren**

kunnen na elkaar door de **Menu**-toets in te drukken geselecteerd worden.

Ook tijdens de programmering kan op elk moment van weergaveniveau gewisseld worden. Alle programmagegevens die tot dan met de **O.K.**-toets zijn bevestigd worden opgeslagen.

4. Ingebruikneming

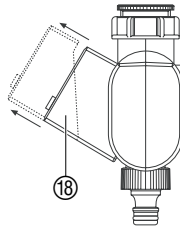
Accu plaatsen:



Beschadiging van de besproeiingscomputer.

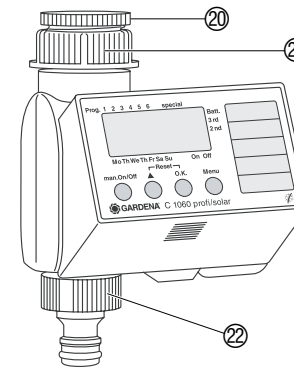
→ Geen alkali-mangaan-batterijen gebruiken. Deze kunnen door het laden via de zonnecellen uitlopen.

1. Ontgrendelingstoets ⑰ indrukken en besturingsgedeelte ⑱ van het huis van de besproeiingscomputer aftrekken.
2. Plak de bijgevoegde programmeerhulp bijv. aan de onderzijde van de besproeiingscomputer.
3. **Meegedeleverde accu ⑲** in het accuvak plaatsen. Let daarbij op de juiste polariteit (P). *Het display toont gedurende 2 seconden alle LCD-symbolen en springt dan naar het tijd-/weekdagniveau.*
4. Besturingsgedeelte ⑱ weer op het huis steken.
5. Voor de programmering de besproeiingscomputer 1-2 dagen in de zon zetten – **of** – met een laadapparaat voor 9 V blok / NH22-accu's opladen.



Deze besproeiingscomputer mag alleen met een accu gebruikt worden.

Besproeiingscomputer aansluiten:



De besproeiingscomputer heeft een wartelmoer ⑳ voor waterkranen met 33,3 mm (G 1")-draad. De bijgevoegde adapter ㉑ dient voor aansluiting van de besproeiingscomputer op kranen met een 26,5 mm (G 3/4")-draad.

Besproeiingscomputer aan waterkraan met 33,3 mm (G 1")-schroefdraad aansluiten:

1. Dopmoer ㉑ de besproeiingscomputer met de hand op de schroefdraad van de waterkraan schroeven (geen tang gebruiken).
2. Kraanstuk ㉒ op de besproeiingscomputer schroeven.

Besproeiingscomputer aan waterkraan met 26,5 mm (G 3/4")-schroefdraad aansluiten:

1. Adapter ㉑ met de hand op de waterkraan schroeven (geen tang gebruiken).
2. Dopmoer ㉑ de besproeiingscomputer met de hand op de schroefdraad van de adapter ㉑ schroeven (geen tang gebruiken).
3. Kraanstuk ㉒ op de besproeiingscomputer schroeven.

Besproeiingsschema opstellen:

Voorbeeld:

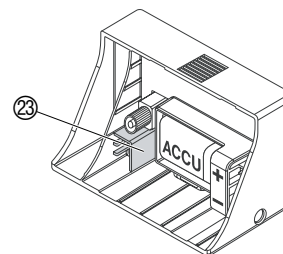
Prog. PROG	Starttijd START TIME	Bespr.-duur RUN TIME	Besproeiingsdagen/-cycli										
			Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	So	2 nd	3 rd		
1	7:30	0:30	X		X				X				
2	19:00	0:20		X			X						
3	22:30	1:10	X			X				X			
4	4:00	0:15											X
5	-	-											
6	-	-											

Bodemvochtigheid- of regensensor aansluiten (optioneel):

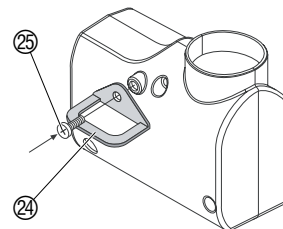
Naast de tijdsafhankelijke besproeiing bestaat er ook de mogelijkheid de bodemvochtigheid of de neerslag in de besproeiingsprogramma's mee te nemen.

Bij voldoende bodemvochtigheid wordt een programma gestopt of een programma niet geactiveerd. De handmatige bediening **man. On/Off** is daar onafhankelijk van.

Voordat U met invoer van de besproeiingsgegevens begint, raden wij aan de gegevens om redenen van overzichtelijkheid in één van de **besproeiingsschema's in de bijlage** te noteren.



Diefstalbeveiliging monteren (optioneel):



1. Bodemvochtigheidsensor **in het** besproeiingsbereik – of – regensensor (eventueel met verlengkabel) **buiten** het besproeiingsbereik plaatsen.
2. Stekker van de sensor in de sensoraansluiting ②③ van de besproeiingscomputer steken.

Om uw besproeiingscomputer tegen diefstal te beveiligen kunt u de **GARDENA diefstalbeveiliging art. nr. 1815-00.791.00.00** via de GARDENA-service betrekken.

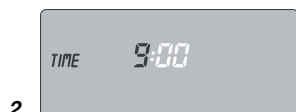
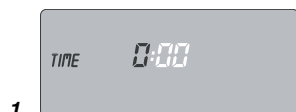
1. Klem ②④ met de schroef ②⑤ aan de achterzijde van de besproeiingscomputer vastschroeven.
2. Klem bijv. voor het vastzetten van een ketting gebruiken.

Als de schroef er eenmaal ingeschroefd is, kan hij niet meer losgemaakt worden.

5. Programmering

Voor de programmering kan het besturingsgedeelte ⑯ door de ontgrendelingstoets ⑰ in te drukken van de behuizing afgehaald worden en de programmering mobiel uitgevoerd worden (zie 4. Ingebruikneming „Accu plaatsen”).

Actuele tijd en weekdag instellen:



1. **Menu**-toets indrukken (niet nodig als de accu er opnieuw ingelegd is).

*De urenindicatie en **TIME** knipperen.*

2. Tijd-uren met de **▲**-toets instellen (bijv. **9** uur) en met de **O.K.**-toets bevestigen.

***TIME** en de minutenweergave knipperen op het display.*

3. Tijd-minuten met de **▲**-toets instellen (bijv. **30** minuten) en met de **O.K.**-toets bevestigen.

***TIME** en de weekdagindicatie knipperen op het display.*



Besproeiingsprogramma's ingeven:



4. Weekdag met de **▲**-toets instellen (bijv. **■ Sa** zaterdag) en met de **O.K.**-toets bevestigen.

*Het display springt op de weergave **Besproeiingsprogramma's ingeven** en programmegeheugenplaats 1 knippert.*

Is de speciale functie gekozen moet worden (zie 6. Automatische waterverdeler), moet tevoren een RESET doorgevoerd worden.

→ **Reset:** **▲**-toets en **O.K.**-toets tegelijkertijd 2 seconden ingedrukt houden.

Er kunnen maximaal 6 besproeiingsprogramma's ingegeven – **of** – de **special**-functie gekozen worden.

1. **Menu**-toets 2 maal indrukken (niet nodig als tevoren de actuele tijd en de weekdag ingegeven zijn).

Programmegeheugenplaats 1 knippert.

2. **Alleen als de automatische waterverdeler gebruikt wordt:** **special**-functie met de **▲**-toets kiezen en met de **O.K.**-toets bevestigen (verder met stap 4).

*Programmegeheugenplaats 1 is automatisch gekozen, **START TIME** en de urenweergave knipperen op het display.*



3. Programmegeheugenplaats met de ▲-toets kiezen (bijv. **Prog. 3** ■ programma 3) en met de **O.K.**-toets bevestigen.

START TIME en de urenweergave knippen op het display.



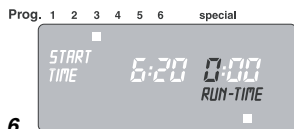
4. Besproeiingstijd-uren met de ▲-toets instellen (bijv. **6** uur) en met de **O.K.**-toets bevestigen.

START TIME en de minutenweergave knippen op het display.



5. Besproeiingsstarttijd-minuten met de ▲-toets instellen (bijv. **20** minuten) en met de **O.K.**-toets bevestigen.

RUN TIME en de uren van de besproeiingsduur knippen in het display.



6. Uren van de besproeiingsduur met de ▲-toets instellen (bijv. **0** uur) en met de **O.K.**-toets bevestigen.

RUN TIME en de minuten van de besproeiingsduur knippen in het display.



7. Minuten van de besproeiingsduur met de ▲-toets instellen (bijv. **10** minuten) en met de **O.K.**-toets bevestigen.

Besproeiingscyclus ■ **3rd** knippert in het display.



8. (a) Besproeiingscyclus met de ▲-toets kiezen (bijv. ■ **2nd**) en met de **O.K.**-toets bevestigen. (**2nd/3rd**: besproeiing om de 2 / 3 dagen)

Het display springt terug naar stap 3 en de volgende programmegeheugenplaats knippert.

– of –



8. (b) Besproeiingsdagen steeds met de ▲-toets kiezen (bijv. ■ **Mo**, ■ **Fr** maandag en vrijdag) en met de **O.K.**-toets bevestigen. ▲-toets zo vaak indrukken tot de ■ boven **Su** verdwijnt.

Het display springt terug naar stap 3 en de volgende programmegeheugenplaats knippert.

Als het programma op de programmegeheugenplaats 6 is gezet springt het display op de weergave **Besproeiingsprogramma's activeren**.

Besproeiingsprogramma's activeren:



Om de besproeiingsprogramma's uit te kunnen voeren moeten deze geactiveerd worden. Bijv. tijdens een regenperiode kunnen de besproeiingsprogramma's uitgeschakeld worden.

9. **Menu**-toets 3 maal indrukken (niet nodig als tevoren het programma op de programmeergeheugenplaats 6 is gemaakt).
10. **Prog. On** ■ (besproeiingsprogramma's worden uitgevoerd) – of – **Prog. Off** ■ (besproeiingsprogramma's worden niet uitgevoerd) met de ▲-toets selecteren (bijv. **Prog. On** ■) en met de **O.K.**-toets bevestigen.

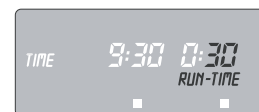
Het display springt naar de normale weergave.

De programmering van de besproeiingscomputer is nu afgesloten, d.w.z. het ingebouwde ventiel gaat volautomatisch open en dicht en besproeit daarmee op de ingeprogrammeerde tijdstippen.

Als op één van de 6 programmeergeheugenplaatsen reeds een programma voorhanden is, kan dit gewijzigd worden zonder dat het opnieuw gemaakt moet worden.

1. **Menu**-toets 2 maal indrukken.
De programmeergeheugenplaats 1 knippert.
2. **O.K.**-toets indrukken om naar de volgende programmastap te springen
– of – programmagegevens met de ▲-toets wijzigen en met de **O.K.**-toets bevestigen.

Handmatig gebruik:



1.



2.

Het ventiel kan **te allen tijde met de hand geopend of gesloten** worden. Ook een programmagestuurd open ventiel kan voortijdig gesloten worden zonder de programmagegevens (starttijd, besproeiingsduur en besproeiingsdagen) te veranderen.

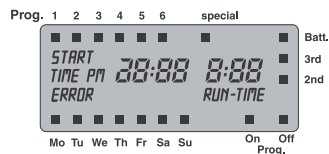
1. **man. On/Off**-toets indrukken om het ventiel met de hand te openen (c.q. een geopend ventiel sluiten).
***RUN TIME** en de minuten van de besproeiingsduur (af fabriek op 30 minuten ingesteld) knipperen gedurende 5 seconden op het display.*
2. Terwijl de minuten van de besproeiingsduur knipperen, kan de besproeiingsduur met de ▲-toets (tussen **0:00** en **0:59**) gewijzigd worden (bijv. **10** minuten).
Het ventiel wordt geopend.
3. **man. On/Off**-toets indrukken om het ventiel voortijdig te sluiten.
Het ventiel wordt gesloten.

De gewijzigde handmatige openingsduur wordt opgeslagen, d.w.z. bij elke toekomstige handmatige opening van het ventiel is de gewijzigde openingsduur ingesteld. Als de handmatige openingsduur op **0:00** veranderd wordt, wordt het ventiel gesloten en blijft ook na indrukken van de **man. On/Off**-toets gesloten (kinderbeveiliging).

Als het ventiel met de hand geopend is en een geprogrammeerde besproeiingsstart overlapt de handmatige openingsduur, dan wordt de geprogrammeerde starttijd onderdrukt.

Voorbeeld: het ventiel wordt om **9.00 uur met de hand geopend**, de openingsduur bedraagt 30 min. Een programma waarvan de **starttijd (START TIME)** tussen **9.00 en 9.30 uur** ligt wordt in dit geval niet uitgevoerd.

Reset:



De fabrieksinstellingen worden weer aangebracht.

→ **▲**-toets en **O.K.**-toets tegelijkertijd 2 seconden ingedrukt houden.

Gedurende 2 seconden worden alle LCD-symbolen weer-gegeven en het display springt op de normale weergave.

- Alle programmagegevens worden op nul gezet.
- De handmatige besproeiingsduur wordt weer op **0:30** gezet.
- De tijd en de weekdag blijven bewaard.

Belangrijke aanwijzingen:

Als er tijdens de programmering langer dan 60 sec. geen ingave volgt, wordt weer de normale weergave getoond.

Bij elkaar overlappende programma's en identieke besproeiingsdagen heeft de 1^e besproeiingsstarttijd prioriteit, andere programma's worden niet uitgevoerd.

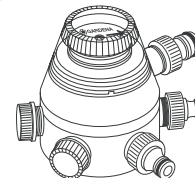
Voorbeeld:

Prog. PROG	Starttijd START TIME	Bespr.-duur RUN TIME	Besproeiingsdagen/-cycli							2 nd	3 rd
			Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	So		
1	4:30	1:00	X								
2	4:00	0:40	X	X							

Op maandag wordt het eerste programma uitgevoerd, het 2^e programma vervalt.

6. Automatische waterverdeler (optioneel)

Functie



Door aansluiting van **de automatische waterverdeler, art. nr. 1198**, kunnen met de besproeiingscomputer C 1060 profi/solar tot 6 besproeiingssectoren aangestuurd worden.

Ideaal bij niet voldoende water of bij een verschillende behoefte aan water van diverse planten. Hiermee kunnen achter elkaar alle besproeiingssectoren bediend worden.

Programmering

Uw besproeiingscomputer C 1060 profi/solar is met behulp van de **special**-functie in staat met de bijzondere eisen van de automatische waterverdeler rekening te houden bij de programmering.

special-functie

Als tevoren reeds programmagegevens ingegeven zijn, moet voor het instellen van de **special**-functie een RESET uitgevoerd worden.

→ ▲-toets en **O.K.**-toets tegelijkertijd 2 seconden ingedrukt houden.

Voor het juist schakelen van de automatische waterverdeler is het noodzakelijk dat tussen de diverse in de besproeiings-computer ingebrachte programma's minstens 30 min. pauze ligt.

Nadat de **special**-functie met **O.K.** bevestigd is en de gegevens voor het eerste programma ingebracht zijn (zie hoofdstuk „Programmering”), worden alle volgende programma's automatisch voorgeprogrammeerd.

De voorprogrammering houdt rekening met de noodzakelijke 30 min.-pauzes tussen de programma's, en met een minimale besproeiingsduur van 30 sec. (display: 1 min.). Deze besproeiingsduur is nodig zodat de automatische waterverdeler naar de volgende uitgang doorschakelt en de correcte toewijzing van de besproeiingsprogramma's voor de betreffende besproeiings-sector bewaard blijft.

De voor het eerste besproeiingsprogramma ingevoerde besproeiingsdagen gelden qua functie ook voor alle andere besproeiingsprogramma's.

Foutmelding (ERROR)

De door het apparaat uitgevoerde voorprogrammering van de besproeiings-starttijd en -duur kan aan Uw individuele eisen aangepast worden. Bij het niet in acht nemen van bovengenoemde pauzes wordt de wijziging niet geaccepteerd en op het display verschijnt een foutmelding (**ERROR**).

Omdat in het bijzonder bij dicht op elkaar volgende programma-einden en -starts bij wijziging heel gemakkelijk overlapping plaats kan vinden, moet om een foutmelding te voorkomen een RESET uitgevoerd worden en moeten de besproeiingsgegevens opnieuw ingevoerd worden.

On/Off Prog.

Als na bevestiging van de **special**-functie de besproeiingsprogramma's buiten werking gezet zijn (statusweergave op **Off Prog.**), worden alle in deze tijd startende programma's op de minimale besproeiingsduur van 30 sec. (display: 1 min.) ingekort. Daarmee blijft de correcte toewijzing van de besproeiingsprogramma's aan de betreffende uitgang van de automatische waterverdeler bewaard.

Door het kortstondig openen van de waterdoorvoer worden de uitgangen op de automatische waterverdeler doorgeschakeld, zodat bij heractivering van de besproeiingsprogramma's (statusweergave op **On Prog.**) de oorspronkelijke toewijzing van de uitgangen bij het gewenste besproeiingsprogramma bewaard blijft.

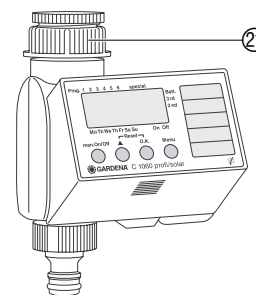
Bij gebruik van de besproeiingscomputer C 1060 profi/solar in combinatie met de automatische waterverdeler, de **bodemvochtigheidsmeter, art. nr. 1187**, c.q. de **elektronische regensensor, art. nr. 1189**, op het volgende letten:

Als de **special**-functie geactiveerd is de bodemvochtigheidsmeter c.q. regensensor voldoende vocht meldt, wordt een lopende besproeiing afgebroken. De duur van de volgende besproeiingen wordt op 30 sec. (display: **1** min.) bekort, tot de bodemvochtigheidsmeter/regensensor de besproeiing weer vrijgeeft. Daarna wordt de oorspronkelijk ingebrachte besproeiingsduur weer uitgevoerd.

Door de verkorte besproeiing bij voldoende vocht in de bodem wordt gegarandeerd dat de automatische waterverdeler naar de volgende uitgang doorschakelt, waarmee de correcte toewijzing van de besproeiingsprogramma's aan de betreffende verdeleruitgang bewaard blijft.

7. Reinigen

Vuilzeef reinigen:



De vuilzeef moet regelmatig gecontroleerd worden en indien nodig gereinigd worden.

1. Dopmoer ② van de besproeiingscomputer met de hand van de schroefdraad van de waterkraan afschroeven (geen tang gebruiken).
2. Vuilzeef van de dopmoer ② afhalen en reinigen.
3. Dopmoer ② van de besproeiingscomputer weer met de hand op de schroefdraad van de waterkraan schroeven (geen tang gebruiken).

8. Opheffen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen displayweergave	Accu verkeerd geplaatst. Accu defect.	→ Let op de polen (+/-). → Nieuwe accu gebruiken.

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen displayweergave	Accu niet geladen.	→ Besproeiingscomputer 1-2 dagen in de zon zetten of accu met een laadapparaat voor 9-V-blok-/NH22-accu's laden.
	Temperatuur op het display is hoger dan 60 °C.	Weergave verschijnt na temperatuurdaling. → Functiecontrole door bediening met de hand.
Programma's ingeven is niet mogelijk	De actuele tijd en de weekdag zijn niet volledig ingegeven.	→ Tijd en weekdag ingeven (zie 5. Programmering).
Opening met de hand via de man. On/Off-toets is niet mogelijk	Handmatige besproeiingsduur is op 0:00 gezet.	→ Handmatige besproeiingsduur groter dan 0:00 instellen. (zie 5. Programmering).
	Waterkraan gesloten.	→ Waterkraan openen.
Besproeiingsprogramma wordt niet uitgevoerd	Besproeiingsprogramma niet volledig ingegeven.	→ Besproeiingsprogramma lezen en eventueel wijzigen.
	Programma's gedeactiveerd (Prog. Off).	→ Programma's activeren (Prog. On).

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Besproeiingsprogramma wordt niet uitgevoerd	Programmaingave/-wijziging tijdens of kort voor de startimpuls.	→ Programmaingave/-wijziging buiten de geprogrammeerde starttijden uitvoeren.
	Ventiel is tevoren met de hand geopend.	→ Eventuele programmaoverlappings voorkomen.
	Waterkraan gesloten.	→ Waterkraan openen.
	Programmaoverlapping: (1 ^e besproeiingsstarttijd heeft prioriteit).	→ Besproeiingsprogramma opnieuw zonder overlappings ingeven.
	Bodemvochtigheidsmeter c.q. regensensor meldt voldoende vocht.	→ Bij droogte instelling/plaats van de bodemvochtigheidsmeter/regensensor controleren.
	Batt.indicatie knippert omdat de accu niet voldoende geladen is.	→ Accu laden (zie 4. Ingebruikneming „Accu plaatsen”).

Bij andere storingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw GARDENA-dealer.

9. Buiten gebruik zetten

Overwinteren / opbergen:



Besproeiingscomputer alleen met geladen accu opbergen.

1. **Menu**-toets 3 maal indrukken, **Prog. Off** ■ met de ▲-toets selecteren en met de **O.K.**-toets bevestigen.

De besproeiingsprogramma's worden niet uitgevoerd.

2. Besproeiingscomputer beschermd tegen vorst en droog op een lichte plaats opbergen zodat de accu niet helemaal leeg raakt.

Opgebruikte accu's aan het verkooppunt teruggeven of via het speciale afval weggooien. De accu alleen **in lege toestand** weggooien.

10. Leverbare toebehoren

Automatische besturing met:	GARDENA bodemvochtigheidsmeter	art. nr. 1187
	GARDENA elektronische regensensor	art. nr. 1189
	GARDENA automatische waterverdeler	art. nr. 1198

11. Technische gegevens

Min./max. bedrijfsdruk:	0,5 bar / 12 bar
Doorstroommedium:	schoon zoet water
Max. mediatemperatuur:	40 °C
Aantal programmagestuurde besproeiingen per dag:	maximaal 6
Besproeiingsduur per programma:	1 min. tot 9 uur 59 min.
Te gebruiken accu:	1 × 8,4 V min. 120 mAh PP3/R22/9-V-blok/NH22 (NiCd of NiMH)
Bedrijfsduur van de accu:	Bij correct gebruik 5-7 jaar

12. Service

Garantie

Bij garantie is de service gratis.

GARDENA geeft op dit product 2 jaar garantie (vanaf de aankoopdatum). Deze garantie heeft betrekking op alle wezenlijke defecten aan het toestel, die aanwijsbaar op materiaal- of fabricagefouten berusten. Garantie vindt plaats door de levering van een vervangend apparaat of door de gratis reparatie van het

ingestuurde apparaat, naar onze keuze, indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het apparaat werd vakkundig en volgens de adviezen in de gebruiksaanwijzing behandeld.
- Noch de koper, noch een derde persoon heeft getracht het apparaat te repareren.

Deze garantie van de producent heeft geen betrekking op de ten aanzien van de handelaar/verkoper bestaande aansprakelijkheid.

Stuur in geval van storing het defecte apparaat samen met de kassabon en een beschrijving van de storing gefrankeerd op naar het op de achterzijde aangegeven serviceadres.

Productaansprakelijkheid

Wij wijzen er nadrukkelijk op, dat wij op grond van de wet aansprakelijkheid voor producten niet aansprakelijk zijn voor schade ontstaan door onze apparaten, indien deze door onvakkundige reparatie veroorzaakt zijn, of er bij het uitwisselen van onderdelen geen gebruik gemaakt werd van onze originele GARDENA onderdelen of door ons vrijgegeven onderdelen en de reparatie niet door de GARDENA technische dienst of de bevoegde vakman uitgevoerd werd. Ditzelfde geldt voor extra-onderdelen en accessoires.

EU-overeenstemmingsverklaring

Ondergetekende GARDENA Kress + Kastner GmbH · Hans-Lorensenstr. 40 · D-89079 Ulm bevestigt, dat het volgende genoemde apparaat in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoet aan de eis van, en in overeenstemming is met de EU-richtlijnen, de EU-veiligheidsstandaard en de voor het product specifieke standaard.

Bij een niet met ons afgestemde verandering aan het apparaat verliest deze verklaring haar geldigheid.

Omschrijving van het apparaat: Besproeiingscomputer

Ulm, 01-06-2002

Type: C 1060 profi/solar

Art. nr.: 1833

EU-richtlijnen: Elektromagn. verdraagzaamheid 89/336/EG
Richtlijn 93/68/EG



Thomas Heint
Hoofd technische dienst

Installatiejaar van de CE-aanduiding: 2002

PROG	START TIME	RUN TIME	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	So	2 nd	3 rd
1											
2											
3											
4											
5											
6											

PROG	START TIME	RUN TIME	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	So	2 nd	3 rd
1											
2											
3											
4											
5											
6											

PROG	START TIME	RUN TIME	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	So	2 nd	3 rd
1											
2											
3											
4											
5											
6											

PROG	START TIME	RUN TIME	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	So	2 nd	3 rd
1											
2											
3											
4											
5											
6											

Deutschland

GARDENA Kress + Kastner GmbH
GARDENA Service
Hans-Lorenser-Straße 40
D-89079 Ulm
Produktfragen: (07 31) 490-246
Reparaturen: (07 31) 490-290

Argentina

Argensem S.A.
Venezuela 1075
(1618) El Talar - Buenos Aires

Australia

NYLEX Consumer Division
76-88 Mills Road
P.O. Box 722
Braeside 3195
Melbourne, Victoria

Austria

GARDENA Österreich
Ges. m.b.H.
Stettnerweg 11-15
2100 Korneuburg

Belgium

MARKT (Belgium) NV/SA
Sterrebeekstraat 163
1930 Zaventem

Brazil

M. Cassab
Av. das Nações Unidas, 20.882
Santo Amaro, CEP 04795-000
São Paulo - S.P.

Bulgaria / България

ДЕНЕКС ООД
Бул. "Г.М.Димитров" 16 ет.4
София 1797

Canada

GARDENA Canada Ltd.
100 Summerlea Road
Brampton, Ontario
Canada L6T 4X3

Chile

Antonio Martinic Y CIA. LTDA.
Gilberto Fuenzalida 185 Loc.
Las Condes
Santiago de Chile

Costa Rica

Compania Exim
Euroiberoamericana S.A.
350 Sur del Automercado
Los Yoses
San Pedro

Cyprus

FARMOKIPIKI LTD
P.O. Box 7098
74, Digeni Akrita Ave.
1641 Nicosia

Czech Republic

GARDENA spol. s.r.o.
Řípská 20a, č.p. 1153
62700 Brno

Denmark

GARDENA Danmark A/S
Naverland 8
2600 Glostrup
Canada L6T 4X3

Finland

Habitec Oy
Martinkyläntie 52
01720 Vantaa

France

GARDENA France
Service Après-Vente
BP 50080
95948 ROISSY CDG Cedex

Great Britain

GARDENA UK Ltd.
27-28 Brenkley Way
Blezard Business Park
Seaton Burn
Newcastle upon Tyne NE13 6DS

Greece

Agrokip
G. Psomadopoulos & Co.
20, Lykourgou str.
Kallithea
Athens

Hungary

GARDENA Magyarország Kft.
Késmárk utca 22
1158 Budapest

Iceland

Heimilistaeki hf
Saetun 8
P.O. Box 5340
125 Reykjavik

Republic of Ireland

Michael McLoughlin & Sons
Hardware Limited
Long Mile Road
Dublin 12

Italy

GARDENA Italia S.r.l.
Via Donizetti 22
20020 Lainate (Mi)

Japan

KAKUDAI Mfg. Co. Ltd.
1-4-4, Itachibori Nishi-ku
Osaka 550

Luxembourg

Magasins Jules Neuberg
Grand Rue 30
Case Postale No. 12
Luxembourg 2010

Netherlands

GARDENA Nederland B.V.
Postbus 50176
1305 AD ALMERE

Neth. Antilles

Jonka Enterprises N.V.
Sta. Rosa Weg 196
P.O. Box 8200
Curaçao

New Zealand

NYLEX New Zealand Limited
Private Bag 94001
South Auckland Mail Centre
10 Offenhauser Drive
East Tamaki, Manukau

Norway

GARDENA Norge A/S
Postboks 214
2013 Skjetten

Poland

GARDENA Polska Sp. z o.o.
Szymanów 9 d
05-532 Baniocha

Portugal

MARKT (Portugal), Lda.
Recta da Granja do Marquês
Edif. GARDENA
Algueirão
2725-596 Mem Martins

Russia / Россия

АО АМИДА ТТЦ
ул. Мосфильмовская 66
117330 Москва

Singapore

Variware
Holland Road Shopping Centre
227-A 1st Fl., Unit 29
Holland Avenue
Singapore 1027

Slovenia / Croatia

Silk d.o.o. Trgovina
Brodišče 15
1236 Trzin

South Africa

GARDENA
South Africa (Pty.) Ltd.
P.O. Box 11534
Vorna Valley 1686

Spain

ANMI Andreu y Miriam S.A.
Calle Pere IV, 111
08018 Barcelona

Sweden

GARDENA Svenska AB
Box 9003
20039 Malmö

Switzerland

GARDENA
Kress + Kastner AG
Bitziberg 1
8184 Bachenbülach

Ukraine / Украина

АОЗТ АЛЬЦЕСТ
ул. Гайдара 50
г. Киев 01033

Turkey

Dost Dış Ticaret Müessillik A.Ş.
Yeşilbağlar Mah. Başkent
Cad. No. 26
Pendik - İstanbul

USA

GARDENA
3085 Shawnee Drive
Winchester, VA 22604

1833-29.960.01/0021

© GARDENA Kress + Kastner GmbH

Postfach 27 47, D-89070 Ulm

<http://www.gardena.com>