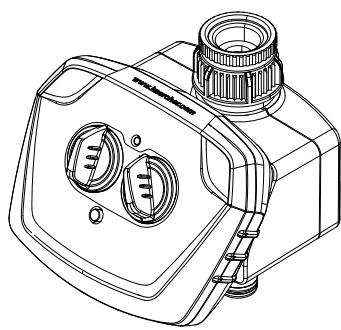


**KÄRCHER**

makes a difference

**WT 4**



Svenska	5
Suomi	15
Norsk	23
Dansk	32
Eesti	41
Latviešu	50
Lietuviškai	59
Русский	68
Polski	79
Українська	89

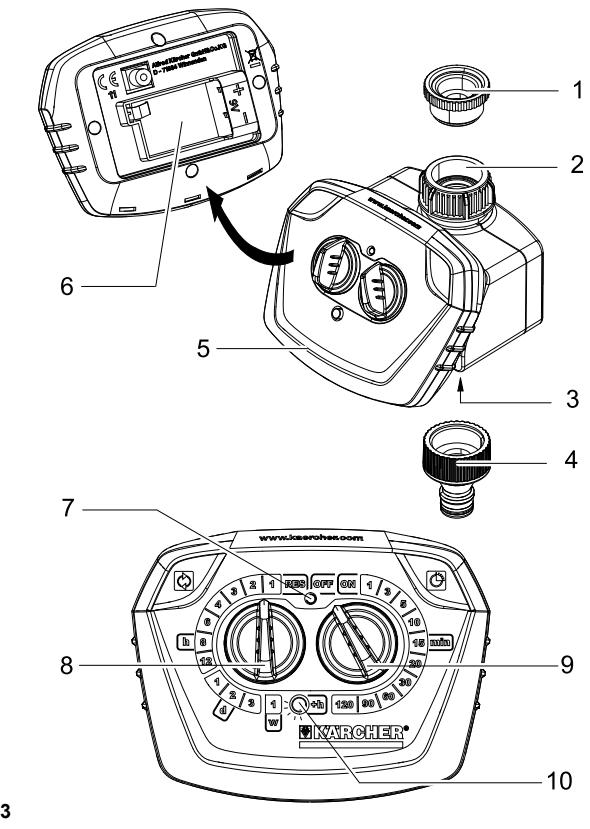
Register and win!  
[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)



59681620 (10/17)



2



3



## Innehållsförteckning

Bild av aggregat	3
Allmänna anvisningar	5
Säkerhetsanvisningar	7
Håndhavande	8
Skötsel och underhåll	11
Åtgärder vid störningar	12
Tillbehör och reservdelar	13
Tekniska data	13

## Allmänna anvisningar

### Bäste kund,

 Läs bruksanvisning i original innan aggregatet används första gången, följ anvisningarna och spara driftsanvisningen för framtida behov, eller för nästa ägare.

### Ändamålsenlig användning

- Denna produkt har konstruerats för privat användning och är ej avsedd för påfrestande, industriell användning.
  - Detta aggregat är avsett att anslutas till en vattenkran och styrs automatiskt vattenflödet i bevattningsystem.
- När du ansluter denna produkt till dricksvattnennätet måste du följa kraven i EN 1717. Kontakta en VVS-firma om du har några frågor.

### Miljöskydd



Emballagematerialen kan återvinnas. Kasta inte emballaget i hushållssoporna utan för dem till återvinnning.



Uttjänta maskiner innehåller värdefulla material som kan återvinnas och de ska därför lämnas till ett insamlingsställe. Batterier, engångs och uppladdningsbara, innehåller ämnen som inte får komma ut i miljön. Avfallshantera uttjänta maskiner och batterier på ett miljövänligt sätt.

Elektriska och elektroniska maskiner innehåller ofta komponenter som vid felaktig användning eller felaktig avfallshantering kan utgöra en potentiell risk för människors hälsa och för miljön. Dessa komponenter är dock nödvändiga för att maskinen ska kunna arbeta korrekt. Maskiner som märkts med denna symbol får inte kastas i hushållssoporna.

### Upplysningar om innehållsämnen (REACH)

Aktuell information om substanser finns på:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

### Garanti

I respektive land gäller de garantivillkor som publicerats av våra auktoriserade distributörer. Eventuella fel på aggregatet repareras utan kostnad under förutsättning att det orsakats av ett material- eller tillverkningsfel. I frågor som gäller garantin ska du vända dig med kvitto till inköpsstället eller närmaste auktoriserade serviceverkstad.  
(Se baksidan för adress)

## 6 Svenska

## Symboler i bruksanvisningen

### FÖRSIKTIGHET

För en möjlig farlig situation som kan leda till lätta skador eller materiella skador.

## Säkerhetsanvisningar

### FÖRSIKTIGHET

- Bevattningsautomaten är ej avsedd att användas i dricksvattensystem.
- Använd bevattningsautomaten endast med klart sötvatten med en temperatur på maximalt 35?.
- Bevattningsautomaten får endast installeras utomhus.
- Skydda bevattningsautomaten mot stänkvatten och doppa aldrig ner den i vatten.
- Kontrollera innan varje användning att bevattningsautomaten är fri från skador, avbryt användningen om det finns synliga skador.
- Placer bevattningsautomaten endast i vertikal position.
- Använd inte tätningsmassa eller smörjmedel för att ansluta bevattningsautomaten till vattenkranen.
- Dra ej i den anslutna slangen.
- Använd endast 9V batterier (typ 6LR61 / Alkaline).
- Använd inte uppladdningsbara batterier.
- Installera inte bevattningsautomaten på platser där det bildas kondensvatten eftersom detta kan orsaka skador på batteriet.
- Installera inte bevattningsautomaten i närheten av värmekällor (maximal omgivningstemperatur 60°C).
- Använd inte bevattningsautomaten i närheten av apparater eller maskiner som står under spänning.

## **Handhavande**

Kontrollera att innehållet i leveransen är fullständigt och inte är skadat. Kontakta återförsäljaren vid anmärkningar.

**Figurer och bilder finns på kartongens utfällbara sidor!**



## **Beskrivning av aggregatet**

- 1 Reducerstycke (G 3/4)
- 2 Vattenanslutning (G 1) med filterpackning
- 3 Slanganslutning
- 4 Kopplingsdel för slanganslutning
- 5 Överdel maskinhus
- 6 Batterifack
- 7 Signallampa
- 8 Reglage för bevattningsfrekvens
- 9 Reglage för bevattningstid
- 10 Knapp för att ändra startid/för funktionskontroll

## **Före idräfttagandet**

- ☒ Ta loss maskinhusets överdel.
- ☒ Lägg i ett 9V batteri (Typ 6LR61 / Alkaline).
- ☒ Stäng maskinhuset, se till att det sitter ordentligt.
- ☒ Skruva fast kopplingsdelen på slanganslutningen.
- ☒ Skruva vid behov fast reducerstycket på vattenanslutningen.
- ☒ Håll fast bevattningsautomaten runt höljet och skruva fast den på vattenkranen.

## **8 Svenska**

## FÖRSIKTIGHET

Anslut aldrig bevattningsautomaten till vattenkranen utan den medföljande filterpackningen.

### I drifttagande

#### Ställa in bevatningstid

- Ställ in reglaget för bevatningstiden till önskad tid, t.ex. 15 min.

#### Ställ in bevattningsfrekvens och starttid

**Anmärkning:** Bevattningsintervallens starttid motsvarar direkt inställningstidpunkten för bevatningstiden. Förflyttningen av starttidpunkten kan alternativt ändras och beskrivs nedan.

- Vrid regalget för bevattningsfrekvensen till läge **RES**. Signallampan blinkar rött, programmeringsläget är aktivt under 30 sek.
- Tryck på knappen för att ändra starttiden (alternativ). Varje knapptryckning motsvarar en förflyttning av starttiden med 60 min. t. ex. För att förflytta starttiden med 3 timmar, med aktuell tidpunkt som utgångspunkt, tryck 3 gånger på knappen. Signallampan lyser grönt vid varje knapptryckning.
- Ställ in reglaget för bevattningsfrekvensen till önskad cykel.  
**h** = cykel i timmar, t.ex. var fjärde timme  
**d** = cykel i dagar, t.e.x varannan dag  
**w** = veckocykel

#### Återställa inställningar

För att korrigera en inmatning eller för att radera ett redan inställt program.

- Vrid regalget för bevattningsfrekvensen till läge **RES**.

## Drift

### Programstyrda bevattningar

Bevattningen utförs automatiskt enligt det inställda programmet (till exempel under 15 minuter varannan dag).

Genom att trycka på knappen för funktionskontroll kan den aktuella statusen visas när som helst. När programmet är aktivt lyser signal-lampan grönt under en kort tid.

**Observera:** Om batteriet är tomt avbryts bevattningsprogrammet automatiskt, signallampen lyser rött. Om bevattningsautomaten används obevakad under längre tid, sätts för säkerhets skull i ett nytt batteri.

### Manuell bevattning

Bevattningen kan när som helst startas manuellt, de inställda progra-mmen påverkas inte av detta.

#### Start manuell bevattning.

- Vrid reglaget för bevattningstiden till läge **ON**, signallampan lyser grönt en kort stund, ventilen öppnas.  
Efter 30 minuter stängs bevattningen av automatiskt.

#### Stopp manuell bevattning

- Vrid reglaget för bevattningstiden till läge **OFF**, signallampan ly-ser rött en kort stund, ventilen stängs.

**Anvisning:** Om ett bevattningsprogram är inställt på bevattningsau-tomaten, måste reglaget för bevattningstiden ställas tillbaka till öns-kad tid efter att den manuella bevattningen har avslutats. Om reglaget står i läge OFF utförs ingen bevattning även om den interna bevattningsintervallen körs.

## Avsluta driften

I slutet av bevattningssäsongen

- Stäng av vattenkranen.
- Ta bort bevattningsautomaten från vattenkranen och ta loss vat-tenslangen.
- Aktivera manuell bevattning så att rest vatten kan tömmas ur be-vattningsautomaten.
- Vrid regalget för bevattningsfrekvensen till läge **RES**.
- Ta ur batteriet.

## Skötsel och underhåll

### Rengör filterpackningen.

- Ta regelbundet ur filterpackningen ur vattenanslutningen och spola rent den under rinnande vatten.

## Batteri

### Byt batteri

Innan varje bevattningssäsong eller om signallampan lyser rött.

- Ta loss maskinhusets överdel.
- Sätt i ett 9V batteri (Typ 6LR61 / Alkaline).  
Avfallshantera förbrukade batterier enligt gällande bestämmel-ser.  
**Anmärkning:** Bevattningsautomatens säkerhetsanordning  
stänger automatiskt ventilen när batteriet är tomt.
- Stäng maskinhuset, se till att det sitter ordentligt.

## Skötsel

Aggregatet är underhållsfritt.

### Förvaring

- Töm bevattningsautomaten helt på vatten.
- Ta ur batteriet.
- Förvara bevattningsautomaten torrt och frostsäkert.

### Åtgärder vid störningar

Störning	Orsak	Atgärd
Bevattningen utförs inte trots programmering.	Vattenkran stängd.	Öppna vattenkranen.
	Batteri tomt	Sätt i ett 9V batteri (Typ 6LR61 / Alkaline).
	Batterieanslutningskontakter oxiderade.	Rengör kontakter.
	Filterpackning tilltäppt.	Rengör filterpackningen.
	Bevattningsprogrammet har avbrutits manuellt. Reglaget för bevattningstiden sät i läge OFF.	Ställ in reglaget för bevattningstiden till önskad tid, t.ex. 15 min.
Läckage vid vattenanslutning.	Filterpackning trasig.	Byt ut filterpackningen.
	Vattenanslutningen vid vattenkranen har lossnat.	Skruga fast vattensanslutningen igen.

Vid frågor eller problem hjälper närmaste Kärcher filial gärna till. Se baksidan för adress.

## Tillbehör och reservdelar

Använd endast originaltillbehör och originalreservdelar, så att en säker och störningsfri drift av maskinen är garanterad.

Information om tillbehör och reservdelar finns på [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tekniska data

Driftstryck	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Inmatningstemperatur (max.)	35	°C
Omgivande temperatur	+1 -> +60	°C
Batterityp	9V (6LR61 / Alkaline)	

*Med reservation för tekniska ändringar!*

## Sisällysluettelo

Laitekuvaus	3
Yleisiä ohjeita	14
Turvaohjeet	16
Käyttö	17
Hoito ja huolto	20
Häiriöapu	21
Varusteet ja varaosat	22
Tekniset tiedot	22

## Yleisiä ohjeita

Arvoisa asiakas,

 Lue käyttöohje ennen laitteesi käytämistä, säilytä käytööhje myöhempää käytööä tai mahdollista myöhempää omistajaa varten.

### Tarkoituksenmukainen käyttö

- Tämä laite on suunniteltu yksityiskäytöön eikä vastaa ammatti-käytöön tarkoituksesta vaatuimisia.
- Tämä laite ohjaa automaattisesti veden virtausta kastelujärjestelmissä ja on tarkoitettu liitettäväksi vesihanaan.  
Kun liität tämän tuotteet juomavedenjakeluverkostoon, ota huomioon standardin EN 1717 vaatimukset ja ota yhteyttä saniteettialan yritykseen, jos sinulla on kysymyksiä.

## Ympäristönsuojelu



Pakausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Älä käsitlee pakauksia kotitalousjätteenä, vaan toimita ne jätteiden kierrätykseen.



Käytetyt laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulee toimittaa kierrätykseen. Paristot ja akut sisältävät aineita, joita ei saa päästää ympäristöön. Huolehdii vanhojen laitteiden sekä paristojen ja akkujen ympäristöstavällisestä hävittämisestä.



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät usein rakenneosia, jotka voivat aiheuttaa mahdollisen vaaran ihmisten terveydelle ja ympäristölle, jos niitä käsitellään väärin tai ne hävitetään väärin. Nämä rakenneosat ovat kuitenkin tarpeellisia, jotta laite toimisi asianmukaisesti. Tällä symbolilla merkittyjä laitteita ei saa hävittää tavallisena talousjätteenä.

### Huomautuksia ainesosista (REACH)

Ajantasaisia tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Takuu

Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuehdot. Materiaali- ja valmistusvirheistä aiheutuvat virheet laitteessa korjaamme takuuaihana maksutta.

Takuutapauksessa ota yhteys ostotositteen kanssa jälleenmyjään tai lähipään valtuutettuun huoltoon.

(Osoite, katso takasivua)

## Käytöohjeessa esiintyvät symbolit

### VARO

*Mahdollisesti vaarallinen tilanne, joka voi aiheuttaa lieväin ruumiinvamman tai aineellisia vahinkoja.*

## Turvaohjeet

### VARO

- Älä käytä kasteluautomaattia juomavesijärjestelmissä.
- Käytä kasteluautomaattia vain käsittelytömän, puhtaan mavekanveden virtauksen ohjaamiseen maks. 35°C lämpötilassa.
- Käytä kasteluautomaattia vain ulkoalueilla.
- Suojaa kasteluautomaatti roiskevedeltä äläkää koskaan upota sitä veteen.
- Tarkasta kasteluautomaatti ennen jokaista käyttöä mahdollisten vaurioiden varalta, keskeytä käyttö, jos havaitset näkyviä vaurioita.
- Asenna kasteluautomaatti vain pystysuoraan asentoon.
- Älä käytä mitään tiiviste- tai voiteluainetta kiinnittääessäsi kasteluautomaatin vesihanaan.
- Älä vedä automaattiin kiinnitetystä vesiletkusta.
- Käytä vain 9V paristoja (tyyppi 6LR61 / Alkaline).
- Älä käytä ladattavia akkuja.
- Älä asenna kasteluautomaattia sellaiseen paikkaan, jossa kosteus voi tiivistää vedeksi, koska paristo voi tällöin vahingoittua.
- Älä asenna kasteluautomaattia lämmönlähteiden lähelle (maksimi ympäristölämpötila 60°C).
- Älä käytä kasteluautomaattia jännitteellisten laitteiden läheisyydessä.

## Käyttö

Kun purat laitteen pakkauksesta, tarkasta, että pakkauksen sisältö on täysimääräinen ja vahingoittumaton. Jos havaitset puutteita ota yhteys myyjäläikkeeseen.

**Katso avattavalla kansisivulla olevia kuvia!**



## Laitekuvaus

- 1 Supistekappale (G  $\frac{3}{4}$ )
- 2 Vesiliitäntä (G 1) suodatinliivistellä
- 3 Letkuliitin
- 4 Letkuliittimen liitinosa
- 5 Kotelon yläosa
- 6 Paristolokero
- 7 Merkkivalo
- 8 Kastelutiheyden säädin
- 9 Kasteluajan säädin
- 10 Painike käynnistymisajan muuttamista / toimintatarkastusta varten

## Ennen käyttöönottoa

- ☒ Poista kotelon yläosa.
- ☒ Aseta lokeroon 9V paristo (tyyppi 6LR61 / Alkaline).
- ☒ Sulje kotelo, huomioi oikea istuvuus.
- ☒ Kierrä liitinosa letkuliittimeen.
- ☒ Ruuva tarvittaessa vesiliitäntään supistekappale.
- ☒ Pidä kiinni kasteluaomaatin kotelosta ja kierrä vesiliitin kiinni vesihanaan.

#### **VARO**

*Älä koskaan kiinnitä kasteluautomaattia vesihanaan ilman mukana toimitettua suodatintiivistettä.*

#### **Käyttöönotto**

##### **Kastelun kestoajan asetus**

- Aseta kasteluajan säädin kastelun halutulle kestoajalle, esim. 15 minuuttia.

##### **Kastelutiheyden ja käynnistymisen kellonajan asettaminen**

**Huomautus:** Kastelurytmin aloitusajankohta vastaa välistömästi kastelun kestoajan asettamisen ajankohtaa. Aloitusajankohdan muuttaminen on valinnaisesti mahdollista ja se kuvataan seuraavana.

- Kierrä kastelutiheyden säädin asentoon **RES**.  
Merkkivalo vilkkuu punaisena, ohjelmointimoodi aktivoituu 30 sekunnin ajaksi.
- Paina käynnistymisajan muuttamispainiketta (valinnainen).  
Käynnistymisaika siirtyy joka painalluksella 60 minuutin verran.  
esim.: Käynnistymisajan siirtämiseksi 3 tuntia, nykyiseen aikaan verrattuna, paina painiketta 3 kertaa. Merkkivaloon tulee joka painalluksella vihreä valo.
- Kierrä kastelutiheyden säädin haluttuun kastelun syklitiheyden arvoon.  
**h** = sykli tunteina, esim. joka 4. tunti  
**d** = sykli päivinä, esim. joka 2. päivä  
**w** = sykli viikoittain

##### **Asetusten poistaminen**

Ohjelmoitun arvon muuttamiseen tai koko ohjelman poistamiseen.

- Kierrä kastelutiheyden säädin asentoon **RES**.

## Käyttö

### Ohjelman ohjaama kastelu

Kastelu tapahtuu automaattisesti asetetun ohjelman mukaisesti (esimerkiksi joka 2. päivä 15 minuutin ajan).

Nykyisen tilanteen voi joka hetki kysellä painamalla toimintatarkastuspainiketta. Jos ohjelma on aktiivisena, merkkivaloon tulee hetkeksi vihreä valo.

**Huomautus:** Kun paristo on tyhjä, kasteluohjelma keskeytetään automaattisesti, merkkivalo palaa punaisena. Jos kasteluautomatti on pidemmän aikaa käytössä ilman seurantaa, aseta automaattiin varmuuden vuoksi uusi paristo.

### Manuaalinen kastelu

Kastelun voi käynnistää manuaalisesti milloin tahansa ilman, että asetetut ohjelmat häiriityvät.

#### Manuaalisen kastelun käynnistys

- Kierrä kastelun kestoajan säädin asentoon **ON**, merkkivalo palaa hetken vihreänä, venttiili avautuu.  
Kastelu pysähtyy automaattisesti 30 minuutin kuluttua.

#### Manuaalisen kastelun pysäytys

- Kierrä kastelun kestoajan säädin asentoon **OFF**, merkkivalo palaa hetken punaisena, venttiili sulkeutuu.

**Huomautus:** Jos kasteluautomattiin on asetettu kasteluohjelma, niin manuaalisesti suoritetun kastelun jälkeen kastelun kestoajan säädin on asetettava uudelleen halutulle kestoajalle. Jos säädin on asennossa OFF, kastelua ei tapahdu, vaikka sisäinen kastelurytmi on edelleen käynnissä.

### **Käytön lopetus**

Kastelukauden päättyessä

- Sulje vesihana.
- Irrota kasteluautomaatti vesihanasta ja vesiletkusta.
- Jotta loppuvesi voisi valua pois kasteluautomaatista, aktivoi manuaalinen kastelu.
- Kierrä kastelutlheyden säädin asentoon RES.
- Poista paristo.

### **Hoito ja huolto**

#### **Suodatintiivisten puhdistus**

- Poista suodatintiiviste säännöllisin välajoin ja huuhtele se puhataaksi juoksevassa vedessä.

### **Akku**

#### **Pariston vaihto**

Ennen jokaista kastelukautta tai merkkivalon palaessa punaisena.

- Poista kotelon yläosa.
- Aseta lokeroon uusi 9V paristo (tyyppi 6LR61 / Alkaline).  
Hävitä käytetty akku voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- **Huomautus:** Kasteluautomaatin turvalaite sulkee automaattisesti venttiilin kun paristo on tyhjä.
- Sulje kotelo, huomioi oikea istuvuus.

### **Huolto**

Laitetta ei tarvitse huoltaa.

### Säilytys

- Poista kaikki vesi kasteluautomaatista.
- Poista paristo.
- Säilytä kasteluautomattia kuivassa ja pakkaselta suojatussa paikassa.

### Häiriöapu

Häiriö	Syy	Korjaus
Kastelu ei toimi vaikka ohjelmointi on suoritettu.	Vesihana on suljettuna.	Aava vesihana.
	Paristo on tyhjä.	Aseta lokeroon uusi 9V paristo (tyyppi 6LR61 / Alkaline).
	Pariston liitäntäpinnat hajottuneet.	Puhdista liitäntäpinnat.
	Suodatinliiviste on tukkutunut.	Puhdista suodatinliiviste.
	Kasteluohjelma on keskeytetty manuaalisesti- Kastelun kestoajan säädin on asennossa OFF.	Aseta kasteluajan säädin kastelun haluttulle kestoajalle, esim. 15 minuuttia.
Vuoto vesiliittännässä.	Suodatinliiviste ei toimi.	Vaihda suodatinliiviste.
	Vesiliitin on irronnut vesihasta.	Kiinnitä vesiliitin uudelleen.

Kärcher-toimipaikka vastaa mielellään kysymyksiisi ja auttaa mahdollisissa häiriötilanteissa. Osoite, katso takasivua.

## **Varusteet ja varaosat**

Käytä vain alkuperäisiä tarvikkeita ja varaosia. Ne takaavat laitteen turvallisen ja häiriöttömän toiminnan.

Tietoja tarvikkeista ja varaosista on sivustolla [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## **Tekniset tiedot**

Käyttöpaine	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Tulolämpötila (maks.)	35	°C
Ulkoilman lämpötila	+1 -> +60	°C
Patterin typpi	9V (6LR61 / Alkaline)	

*Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!*

## Innholdsfortegnelse

Apparattigur	3
Generelle merknader	23
Sikkerhetsanvisninger	25
Betjening	26
Pleie og vedlikehold	29
Feilretting	30
Tilbehør og reservedeler	31
Tekniske data	31

## Generelle merknader

### Kjære kunde,

 Før første gangs bruk av apparatet, les denne originale bruksanvisningen, følg den og oppbevar den for senere bruk eller for overlevering til neste eier.

## Forskriftsmessig bruk

- Dette apparatet er utviklet for privat bruk og er ikke forberedt for kravene som stilles i kommersiell bruk.
- Dette apparatet er ment for tilkobling til en vannkran og regulerer automatisk vannstrømmen til vanningssystemet.  
Når dette produktet skal kobles til drikkevannsettet bør du være oppmerksom på kravene i EN 1717. Henvenn deg til en VVS-entrepreneur hvis det er noe du lurer på.

## Miljøvern



Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Ikke kast emballasjen i husholdningsavfallet, men lever den inn til resirkulering.



Gamle apparater inneholder verdifulle materialer som kan gjenbrukes og som bør sendes til gjenbruk. Akkumulatorene inneholder stoffer som ikke må komme ut i miljøet. Vennligst deponer gamle apparater samt batterier eller oppladbare batterier på en miljøvennlig måte.



Elektriske og elektroniske apparater inneholder ofte deler som kan utgjøre en potensiell fare for helse og miljø ved feil bruk eller feil avfallsbehandling. Disse delene er imidlertid nødvendige for korrekt drift av apparatet. Apparater merket med dette symbolet skal ikke kastes i husholdningsavfallet.

### Anvisninger om innhold (REACH)

Aktuell informasjon om stoffene i innholdet finner du under:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Garanti

Vår ansvarlige salgsorganisasjon for det enkelte land har utgitt garantisettingene som gjelder i det aktuelle landet. Eventuelle feil på maskinen blir reparert gratis i garantitiden dersom disse kan føres tilbake til material- eller produksjonsfeil. Ved behov for garantireparasjoner, vennligst henvend deg med kjøpskvitteringen til din forhandler eller nærmeste autoriserte kundeservice.

(Se adresse på baksiden)

## Symboler i bruksanvisningen

### FORSIKTIG

For en mulig farlig situasjon som kan føre til mindre personskader eller til materielle skader.

## Sikkerhetsanvisninger

### FORSIKTIG

- Vanningsautomat skal ikke drives som del av drikkevannssystem.
- Vanningsautomaten skal kun drives med ubehandlet, rent ferskvann med en temperatur på maksimum 35°C.
- Vanningsautomaten skal kun installeres utendørs.
- Vanningsautomaten skal beskyttes mot vannsprut og ikke dyppes i vann.
- Vaningsautomaten kontrolleres for skader, skal ikke brukes ved synlige skader.
- Vaningsautomaten skal kun plasseres i vertikal posisjon.
- Ikke bruk tetningsmasse eller smøremidler ved tilkobling av vanningsautomaten til vannkranen.
- Ikke trekk i tilkoblet slange.
- Bruk kun 9V batterier (type 6LR61 / Alkaline).
- Ikke bruk oppladbare batterier.
- Vanningsautomaten skal ikke installeres på steder der det kan dannes kondens (dugg), da det kan føre til skader på batteriene.
- Vanningsautomaten skal ikke installeres i nærheten av varmekilder (maks. omgivelsestemperatur 60°C).
- Vanningsautomaten skal ikke brukes i nærheten av strømførende apparater.

## Betjening

Kontroller at innholdet i pakken er fullstendig og uskadet når du pakker ut. Kontakt din forhandler ved eventuelle feil eller skader.

**Illustrasjoner se utfoldingssidene!**



### Beskrivelse av apparatet

- 1 Reduseringsstykke (G  $\frac{3}{4}$ )
- 2 Vanntilkobling (G 1) med filterpakning
- 3 Slangetilkobling
- 4 Koblingsdel for slangetilkobling
- 5 Hus overdel
- 6 Batterirom
- 7 Signallampe
- 8 Regulator for vannings-hyppighet
- 9 Regulator for vannings-varighet
- 10 Tast for endring av startid / til funksjonskontroll

### Før igangsetting

- ☒ Ta av husets overdel.
- ☒ 9V batteri (type 6LR61 / Alkaline) legges inn.
- ☒ Lukk huset, pass på at det sitter riktig.
- ☒ Skru kolingsdelen på slangekoblingen.
- ☒ Ved behov, skru reduseringsstykket på vanntilkoblingen.
- ☒ Vanningsautomaten holdes i huset og vanntilkoblingen skrus på vannslangen.

#### **FORSIKTIG**

*Ikke koble vanningsautomaten til vannkranen uten den vedlagte filterpakningen.*

## Igangsetting

### Innstilling av vanningsvarighet

- Regulator for vanningsvarighet stilles på ønsket varighet, f.eks. 15 minutter.

### Still inn vanningshyppighet og starttidspunkt

**Merk:** Starttidspunkt for vanningsrytmen tilsvarer umiddelbart innstillingstidspunkt for vanningsvarighet. Endring av starttidspunktet er mulig, beskrives i det følgende.

- Regulator for vanningshyppighet stilles til **RES**. Signallampen blinker rødt, programmeringsmodus er aktiv i 30 sekunder.
- Trykk tast for endring av starttid (ekstrautstyr). Pr. trykk skjer det en forskyvning v starttidspunkt med 60 minutter.  
F.eks.: For å forskyve starttidspunkt med 3 timer i forhold til aktuell klokketid, trykk 3 ganger på knappen. Signallampen vil lyse grønt for hvert trykk.
- Regulator for vanningshyppighet stilles til ønsket syklus.  
**h** = Syklus i timer, f.eks. hver 4. time.  
**h** = Syklus i dager, f.eks. hver 2. dag.  
**w** = Syklus ukentlig

### Sette tilbake innstillinger

For å korrigere en angivelse eller slette et allerede innstilt program

- Regulator for vanningshyppighet stilles til **RES**.

## Drift

### Programstyrт vanning

Vanningen skjer automatisk i henhold til det innstilte programmet (f.eks. hver 2. dag i 15 minutter).

Ved å trykke på tasten for funksjonskontroll kan den aktuelle statusen spørres til enhver tid. Ved aktivt program vil signallampen lyse grønt kort.

**Merk:** Ved tomt batteri vil vanningsprogrammet avsluttes, signallampen lyser rødt. Dersom vanningsautomaten skal brukes i lengre tid uten tilsyn, bør det legges inn nytt batteri for sikkerhets skyld.

### Manuell vanning

Vanningen kan til enhver tid startes manuelt, de innstilte programme ne vil ikke bli berørt.

#### Start manuell vanning

- Regulator for vanningsvarighet stilles til **ON**, signallampen tennes kort grønt, ventilen åpnes.  
Etter 30 minutter vil vanningsprosessen avsluttes automatisk.

#### Stopp manuell vanning

- Regulator for vanningsvarighet stilles til **OFF**, signallampen tennes kort rødt, ventilen lukkes.

**Merk:** Dersom det er fastsatt et vanningsprogram på vanningsautomaten, må det etter avsluttet manuell vanning på nytt stilles inn ønsket varighet på regulatoren for vanningsvarighet. Dersom regulatoren står til OFF skjer det ingen vanning, selv om den interne vannningssyklusen går videre.

### **Etter bruk**

Ved avslutning av vanningssesongen

- Steng vannkranen.
- Skille vanningsautomat fra vannkran og vannslange.
- Manuell vanning aktiveres, slik at resten av vannet kan tømmes ut av vanningsautomaten.
- Regulator for vanningshyppighet stilles til RES.
- Batteri tas ut.

### **Pleie og vedlikehold**

#### **Filterpakning rengjøres**

- Filterpakning i vanntilkoblingen tas ut regelmessig og skylles under rennende vann.

#### **Batteri**

##### **Skifte batteri**

Før hver vanningssesong eller ved rødt lysende signallampe.

- Ta av husets overdel.
- Nytt 9V batteri (type 6LR61 / Alkaline) legges inn.  
Brukte batterier skal avhendes i henhold til gjeldende bestemmelser.
- Merk:** Sikkerhetsinnretningen på vanningsautomaten lukker ventilen automatisk når batteriet er tomt.
- Lukk huset, pass på at det sitter riktig.

#### **Vedlikehold**

Høytrykksvaskeren er vedlikeholdsfri.

### Lagring

- Tømme vanningsautomaten helt for vann.
- Batteri tas ut.
- Lagre vanningsautomaten på et tørt og frostsikkert sted.

### Feilretting

Feil	Arsak	Retting
Vanning skjer ikke på tross av programmering.	Vannkran lukket.	Åpne vannkranen.
	Batteri tomt.	Nytt 9V batteri (type 6LR61 / Alkaline) legges inn.
	Batterikontakter oksidert (irret).	Rengjør kontaktene.
	Filterpakning tilstoppet.	Filterpakning rengjøres.
	Vanningsprogram avbrutt manuelt. Regulator for vanningsvarighet står til OFF.	Regulator for vanningsvarighet stilles på ønsket varighet, f.eks. 15 minutter.
Lekkasje på vanntilkobling.	Filterpakning defekt.	Skift filterpakning.
	Vanntilkoblingen er løsnet fra vannkranen.	Skru fast vanntilkoblingen igjen.

Våre Kärcher-avdelinger hjelper deg gjerne ved feil eller om du har spørsmål. Se baksiden for adressen.

## Tilbehør og reservedeler

Bruk bare originalt tilbehør og originale reservedeler; de garanterer for en sikker og problemfri drift av maskinen.  
Informasjon om tilbehør og reservedeler finner du på [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tekniske data

Driftstrykk	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Vanntilførsels-temperatur (max)	35	°C
Omgivelsestemperatur	+1 -> +60	°C
Batteritype	9V (6LR61 / Alkaline)	

*Det tas forbehold om tekniske endringer!*

## Indholdsfortegnelse

Figur af maskinen	3
Generelle henvisninger	32
Sikkerhedsanvisninger	34
Betjening	35
Pleje og vedligeholdelse	38
Hjælp ved fejl	39
Tilbehør og reservedele	40
Tekniske data	40

## Generelle henvisninger

### Kære kunde

 Læs original brugsanvisning inden første brug, følg anvisningerne og opbevar vejledningen til senere efterlæsning eller til den næste ejer.

### Bestemmelsesmæssig anvendelse

- Denne maskine blev udviklet til privat brug og er ikke beregnet til erhvervsmæssig brug.
- Maskinen sluttes til en vandhane og regulerer automatisk vandstrømmen i vandingssystemet.  
Vær venligst opmærksom på kravene i EN 1717 i forbindelse med tilslutning af dette produkt til drikkevandsnettet, og henvend Dem til Deres sanitærfaglige virksomhed i tilfælde af spørgsmål.

### Miljøbeskyttelse



Emballagen kan genbruges. Smid ikke emballagen ud sammen med det almindelige husholdningsaffald, men aflever den til genbrug.



Udtjente maskiner indeholder værdifulde materialer, der kan og bør afleveres til genbrug. Akku'er og batterier indeholder stoffer, der ikke må komme ud i naturen. Gamle apparatet og batterier skal bortskaffes miljøvenligt.

Elektriske og elektroniske maskiner indeholder ofte bestanddele, der ved forkert omgang eller forkert bortskaftelse kan udgøre en mulig fare for menneskers sundhed og for miljøet. For en korrekt drift af maskinen er disse bestanddele imidlertid nødvendige. Maskiner kendetegnet med dette symbol må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.

### Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger til indholdsstoffer finder du på:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

### Garanti

I de enkelte lande gælder de af vores forhandlere fastlagte garantibetingelser. Eventuelle fejl på apparatet afhjælpes gratis inden for garantien, såfremt fejlen kan tilskrives en materiale- eller produktionsfejl. Hvis Du ønsker at gøre garantien gældende, bedes De henvende Dem til Deres forhandler eller nærmeste kundeservice medbringende kvittering for købet.  
(Se adressen på bagsiden)

## Symbolerne i driftsvejledningen

### FORSIGTIG

En muligvis farlig situation, som kan føre til personskader eller til materialeeskader.

## Sikkerhedsanvisninger

### FORSIGTIG

- Vandingsautomaten må ikke bruges sammen med drikkevandsystemet.
- Vandingsautomaten må kun bruges med ubehandlet, klart ferskvand som har en temperatur på max. 35°C .
- Vandingsautomaten må kun installeres udendørs.
- Vandingsautomaten beskyttes imod stænkvand og må aldrig dykkes i vand.
- Før hver brug skal vandingsautomaten kontrolleres for skader og ved synlige skader, skal der sættes ud af drift.
- Vandingsautomaten må kun opstilles i opret stilling.
- Brug aldrig fugemasse eller smøremidler for at tilslutte vandingsautomaten til vandhanen.
- Træk aldrig i den tilsluttede slange.
- Brug kun 9V batterier (type 6LR61 / Alkaline).
- Brug ingen opladelige batterier.
- Vandingsautomaten må ikke installeres steder, hvor der dannes kondensvand, det kan beskadige batterierne.
- Vandingsautomaten må ikke installeres i nærheden af varmekilder (max. omgivelsestemperatur 60°C).
- Vandingsautomaten må ikke drives i nærheden af apparater, som står under spænding.

## Betjening

Kontroller ved udpakningen, om indholdet er komplet og om der evt. er skader. Kontakt Deres forhandler i tilfælde af transportskader.

**Se figurerne på side 4!**



### Beskrivelse af apparat

- 1 Overgangsstykke (G 3/4)
- 2 Vandtilslutning (G 1) med filtretætning
- 3 Slangetilslutning
- 4 Koblingsstykke til slangetilslutningen
- 5 Kabinetoverdel
- 6 Batterikasse
- 7 Signallampe
- 8 Regulator for vandingsintervaller
- 9 Regulator for vandingstid
- 10 Tast til ændring af starttid / til funktionskontrol

### Inden idrifttagning

- ☒ Tag kabinetoverdelen af.
- ☒ Et 9V batteri (type 6LR61 / Alkaline) sættes i.
- ☒ Luk kabinetet, sørg for at det sidder rigtigt.
- ☒ Skru koblingsstykket på slangetilslutningen.
- ☒ Ved behov skrues overgangsstykket på vandtilslutningen.
- ☒ Hold vandingsautomaten fast på huset og skru vandtilslutningen på vandhanen.

#### **FORSIGTIG**

*Vandingsautomaten må aldrig tilsluttes til vandhanen uden vedlagt filtertætning.*

#### **Ibrugtagning**

##### **Indstille vandingstiden**

- Indstil vandingsregulatoren på den ønskede tid, f.eks. 15 min.

##### **Indstil vandingsinterval og starttidspunkt**

**Bemærk:** Starttidspunktet for vandingsrytmen svarer umiddelbart til vandingstiden. En ændring af starttidspunktet er optionalt muligt og beskrives i det følgende.

- Drej regulatoren for vandingsintervallet til stilling **RES**.  
Signallampen blinker rød, programmeringsfunktionen er aktiveret i 30 sek.
- Tast til ændring af starttid (optionel) Hver gang den aktiveres, forskydes starttiden 60min.  
f.eks.: For at forskyde starttiden 3 timer, hvis man går ud fra det aktuelle klokkeslæt, trykkes der 3x på knappen. Signallampen lyser grøn ved hver aktivering.
- Drej regulatoren for vandingsintervallet til den ønskede cyklus.  
**h** = Cyklus i timer, f.eks. hver 4. time  
**h** = Cyklus i dage, f.eks. hver 2. dag  
**w** = Cyklus ugentlig

##### **Reset indstillingerne**

For at rette på en indtastning eller slette et allerede indstillet program

- Drej regulatoren for vandingsintervallet til stilling **RES**.

## Drift

### Programmeret vanding

Vandingen gennemføres automatisk ifølge programmet (f.eks. hver 2. dag for 15 minutter).

Ved at betjene tasten til funktionskontrol kan den aktuelle status til enhver tid hentes. Når programmet er aktivt, lyser signallampen grøn et øjeblik.

**Bemærk:** Hvis batterierne er tomme, afbrydes vandingsprogrammet automatisk, signallampen lyser rød. Hvis vandingsautomaten er uden opsyn over en længere tidsperiode, bør der lægges et nyt batteri i for at være på den sikre side.

### Manuel vanding

Vandingen kan på ethvert tidspunkt startes manuelt, det har ingen indflydelse på de indstillede programmer.

#### Starte den manuelle vanding

- Drej regulatoren for vandingstiden til stilling **ON**, signallampen lyser grøn et øjeblik, ventilen åbnes.  
Efter 30 minutter afbrydes vandingen automatisk.

#### Standse den manuelle vanding

- Drej regulatoren for vandingstiden til stilling **OFF**, signallampen lyser rød et øjeblik, ventilen lukkes.

**Bemærk:** Hvis der er fastlagt et vandingsprogram på vandingsautomaten, skal regulatoren for vandingstiden igen indstilles til den ønskede tid, når den manuelle vanding er afsluttet. Står regulatoren på OFF sker der ingen vanding, selv om den interne vandingsrytme kører videre.

## Efter brug

I afslutningen af en vandingssæson

- Luk for vandhanen.
- Adskil vandingsautomaten fra vandhanen og vandslangen.
- Aktiver manuel vanding for at dræne det resterende vand fra vandingsautomaten.
- Drej regulatoren for vandingsintervallet til stilling **RES**.
- Fjern batterierne.

## Pleje og vedligeholdelse

### Rense filtertætningen

- Fjern filtertætningen i vandtilslutningen i regelmæssige intervaler og skyld den under flydende vand.

## Batteri

### Udskift batterier

Inden hver vandingssæson eller når signallampen lyser rød.

- Tag kabinetoverdelen af.
- Et nyt 9V batteri (type 6LR61 / Alkaline) sættes i.  
Gamle batterier skal bortskaffes ifølge de gældende bestemmelser.
- Bemærk:** Vandingsautomatens sikkerhedsindretning lukker automatisk for ventilen, hvis batterierne er tom.
- Luk kabinetet, sørge for at det sidder rigtigt.

## Vedligeholdelse

Højtryksrenseren er vedligeholdelsesfri.

### Opbevaring

- Tømme vandingsautomaten for vand:
- Fjern batterierne.
- Vandingsautomaten skal opbevares et tørt og frostbeskyttet sted.

### Hjælp ved fejl

Fejl	Arsag	Afhjælpning
Vandingen gennemføres ikke til trods for programmeringen.	Vandhanen lukket.	Abn for vandhanen.
	Batteri tom.	Et nyt 9V batteri (type 6LR61 / Alkaline) sættes i.
	Batteriets kontakter er oksideret.	Rens kontakterne.
	Filtertætningen tilstoppet.	Rens filtertætningen
Lækage på vandtilslutningen.	Vandingsprogrammet er afbrudt manuelt. Regulatoren for vandingstid står på OFF.	Indstil vandingsregulatoren på den ønskede tid, f.eks. 15 min.
	Filtertætningen defekt.	Udskift filtertætningen.
	Vandtilslutningen på vandhanen har løsnet sig.	Skru vandtilslutningen fast igen.

Vores Kärcher-afdeling hjælper gerne, hvis De har spørgsmål, eller der er fejl på støvsugeren. Se adressen på bagsiden.

## Tilbehør og reservedele

Anvend kun originaltilbehør og -reservedele. De er en garanti for en sikker og fejlfri drift af maskinen.

Informationer om tilbehør og reservedele findes [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

## Tekniske data

Driftstryk	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Forsyningstemperatur, maks.	35	°C
Omgivelsestemperatur	+1 -> +60	°C
Batteritype	9V (6LR61 / Alkaline)	

*Forbehold for tekniske ændringer!*

## Sisukord

Seadme pilt	3
Üldmärkusi	41
Ohutusalased märkused	43
Käsitsemine	44
Korrasroid ja tehnohooldus	47
Abi häirete korral	48
Lisavarustus ja varuosad	49
Tehnilised andmed	49

## Üldmärkusi

### Väga austatud klient,

 Enne sesadme esmakordset kasutuselevõttu lugege läbi algupärale kasutusjuhend, toimige sellele vastavalt ja hoidke see hilisema kasutamise või uue omaniku tarbeks alles.

### Sihipärane kasutamine

- See seade töötati välja erakasutuseks ega ole ette nähtud professionaalse kasutamisega kaasnevaks koormuseks.
- See seade on ette nähtud ühendamiseks veevraaniga ning reguleerib automaatselt veevoolu niisutussüsteemides.  
Järgige antud toote joogiveevörku ühendamisel EN 1717 nöudeid ja pöörduge võimalike küsimustele oma sanitaareettevõtte poole.

### Keskkonnakaitse



Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Palun ärge visake pakendeid majapidamisprahi hulka, vaid suunake need taaskasutusse.



Vanad seadmed sisaldaud taaskasutatavaid materjale, mis tuleks suunata taaskasutusse. Patareid ja akud sisaldaud aineid, mis ei tohi sattuda keskkonda. Palun kõrvvaldage vanad seadmed ning patareid või akud keskkonnasõbralikult.

Elektrilistes ja elektroonilistes seadmetes sisaldub tihti komponente, mis võivad valesti ümber käies või vale jäätmekäitluse korral olla ohuks inimeste tervisele ja keskkonnale. Neid komponente on aga seadme nõuetekohaseks tööks häidastि vaja. Selle sümboliga tähistatud seadmeid ei tohi panna olmeprügi hulka.

#### Märkusi koostisainete kohta (REACH)

Aktuaalse info koostisainete kohta leiate aadressilt:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

### Garantii

Igas riigis kehtivad meie volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Seadmel esinevad rikked kõrvvaldame garantiajal tasuta, kui põhjuseks on materjali- või valmistusviga. Garantijuhtumi korral palume pöörduva müüja või lähima volitatud klienditeenistuse poole, esitades ostu töendava dokumendi.

(Aadressi vt tagaküljelt)

## Kasutusjuhendis olevad sümbolid

### ETTEVAATUS

Võimaliku ohtliku olukorra puhul, mis võib põhjustada kergeid vigastusi või materiaalset kahju.

## Ohutusalased märkused

### ETTEVAATUS

- Ärge kasutage niisutusautomaati joogivee süsteemides.
- Käitlege niisutusautomaati ainult töötlemata puhta mageveega temperatuuril kuni maksimaalselt 35°C.
- Paigaldage niisutusautomaat ainult välisringimustesse.
- Kaitiske niisutusautomaadi veepritsmete eest ning ärge kunagi kastke seda vette.
- Kontrollige niisutusautomaati enne iga kasutamist vigastuste osas, nähtavate vigastuste korral peatage kasutamine.
- Paigaldage niisutusautomaat ainult vertikaalselt.
- Ärge kasutage tihendmassi ega määardeaineid, et niisutusautomaati vee kraaniga ühendada.
- Ärge tirige ühendatud voolikut.
- Kasutage ainult 9V patareisid (tüüp 6LR61 / Alkaline).
- Ärge kasutage laetavaid patareisid.
- Ärge paigaldage niisutusautomaati kohtadesse, kus moodustub kondensvett, sest seeläbi võib patarei viga saada.
- Ärge paigaldage niisutusautomaati soojusallikate lähedusse (maksimaalne ümbritsev temperatuur 60°C).
- Ärge kaitage niisutusautomaati pinge all olevate seadmete läheduses.

## Käsitsemine

Lahtipakkimisel kontrollige, kas pakendi sisu on täielik ja vigastamata. Puuduste korral palume teavitada toote müütajat.

**Jooniseid vt volditaval leheküljel!**



### Seadme osad

- 1 Reduktor ( $G \frac{3}{4}$ )
- 2 Filtrithendiga veeliitmik (G 1)
- 3 Vooliku ühendus
- 4 Voolikuühenduse ühendusdetail
- 5 Korpuse ülemine osa
- 6 Akupesa
- 7 Signaaltuli
- 8 Niisutussageduse regulaator
- 9 Niisutuskestvuse regulaator
- 10 Klahv käivitusaja / funktsioonikontrolli muutmiseks

### Enne seadme kasutuselevõttu

- ☒ Võtke korpuse ülemine osa ära.
- ☒ Pange sisse 9V patarei (tüüp 6LR61 Alkaline).
- ☒ Sulgege korpus, kontrollige selle õiget asendit.
- ☒ Kruvige ühendusdetail voolikuühendusele.
- ☒ Vajadusel kruvige reduktor veeliitmikule.
- ☒ Hoidke niisutusautomaati vastu korput ja kruvige veeühendus veekraanile.

## **ETTEVAATUS**

Ärge kunagi ühendage niisutusautomaati vee kraaniga ilma juurdekuuluva filtri tihendita.

### **Kasutuselevõtt**

#### **Niisutusaja määramine**

- Valige soovitud niisutamiskestvus, nt 15 min.

#### **Valige niisutamissagedus ja alguse aeg**

**Märkus:** Niisutamisrõtmi alguse aeg vastab vahetult niisutamiskestvuse seadistamise ajale. Algusaja muutmine on täiendavalt võimalik ning ka seda kirjeldatakse alljärgnevalt.

- Keerake niisutamissageduse regulaator asendisse **RES**.  
Vilgub punane signaaltuli, programmeerimisrežiim aktiveeritakse 30 sekundiks.
- Vajutage käivitusaja muutmise klahvile (lisavarustus). Iga vajutus lükab käivitusaja 60 minuti võrra edasi,  
nt: et lükata käivitusaja ahtud ajahetkest arvates 3 tunni võrra edasi, vajutage nupule 3x. Iga vajutuse ajal süttib roheline märgutuli.
- Seadke niisutamissageduse regulaator soovitud tsüklile.  
**h** = tsükkeli tundides, nt iga 4 tunni järel  
**h** = tsükkeli päevades, nt iga 2 päeva järel  
**w** = tsükkeli nädalates

#### **Seadistuse lähtestamine**

Sisestuse korrigeerimiseks või juba määratud programmi kustutamiseks

- Keerake niisutamissageduse regulaator asendisse **RES**.

## Käitamine

### Programmjuhitav niisutamine

Niisutamine toimub automaatselt vastavalt määratud programmile (nt iga 2 päeva tagant 15 minutiks).

Vajutades funktsioonikontrolli klahvile, saab igal ajal küsida hetke olekut. Kui programm on aktiivne, süttib korras roheline märgutuli.

**Märkus:** Kui patarei on tühi, katkestatakse niisutusprogramm automaatselt, põleb punane märgutuli. Kui niisutusautomaati kasutatakse pikemat aega ilma järelvalveta, tuleb igaks juhuks panna sisse uus patarei.

### Käitsi niisutamine

Niisutust saab igal ajal käitsi käivitada, määratud programme see ei mõjuta.

#### Käitsi niisutamise start

- Keerake niisutuskestvuse regulaator asendisse **SEES (ON)**, lühikeseks ajaks süttib roheline märgutuli, ventiil avaneb.  
30 minuti pärast lõpetatakse niisutusprotsess automaatselt.

#### Käitsi niisutamise seiskamine

- Keerake niisutuskestvuse regulaator asendisse **VÄLJAS (OFF)**, lühikeseks ajaks süttib punane märgutuli, ventiil sulgub.

**Märkus:** Kui niisutusautomaadis on määratud kindlaks niisutusprogramm, tuleb pärast käitsi niisutamise lõppu niisutuskestvuse regulaator seada jälle soovitud kestvusele. Kui regulaator on asendis VÄLJAS (OFF), siis niisutamist ei toimu, kuigi sisemine niisutusrütm kulgeb edasi.

## Töö lõpetamine

Niisutushooaja lõpul

- Vee kraan sulgeda.
- Lahutage niisutusautomaat veerkaanist ja veevoolikust.
- Aktiveerige käsitsi niisutamine, et ülejäänud vesi saaks niisutusautomaadist välja voolata.
- Keerake niisutamissageduse regulaator asendisse RES.
- Eemaldage patarei.

## Korrashoid ja tehnohooldus

Filtritihendi puastamine

- Võtke veeliitmikus olev filtritihend regulaarsete ajavahemike tagant välja ja puhastage voolava vee all.

## Aku

Patarei vahetamine

Enne iga niisutushooaega või punase märgutule korral.

- Võtke korpuse ülemine osa ära.
- Pange sisse uus 9V patarei (tüüp 6LR61 / Alkaline).  
Utiliseerige kasutatudaku vastavalt kehtivatele määrustele.  
**Märkus:** Niisutusautomaadi turvaseadis sulgeb automaatselt ventiili, kui patarei on tühi.
- Sulgege korpus, kontrollige selle õiget asendit.

## Tehnohooldus

Seade on hooldusvaba.

### **Hoilepanek**

- Tühjendage niisutusautomaat täielikult.
- Eemaldage patarei.
- Ladustage niisutusautomaati kuivas ja külmakindlas kohas.

### **Abi häirete korral**

Rike	Põhjus	Kõrvaldamine
Vaatamata programmeeri misele niisutamist ei toimu.	Veeakraan on kinni.	Avage veeakraan.
	Patarei tühi.	Pange sisse uus 9V patarei (tüüp 6LR61 / Alkaline).
	Patarei ühenduskontaktid oksüdeerunud.	Puhastage kontakte.
	Filtritihend ummistunud.	Puhastage filtritihendit.
Veeühenduse leke.	Niisutusprogramm katkestati käsitsi. Niisutuskestvuse regulaator on asendis VÄLJAS (OFF).	Valige soovitud niisutamiskestvus, nt 15 min.
	Filtritihend defektne.	Filtritihend välja vahetada.
	Veeakraanil olev veeühendus on lahti tulnud.	Kruvige veeühendus uuesti kinni.

Küsimuste ja rikete korral aitab teid Kärcher'i filial. Aadressi vt tagakülgelt.

## Lisavarustus ja varuosad

Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosi, mis tagavad seadme ohutu ja tõrgeteta käituse.

Tarvikute ja varuosade kohta leiate teavet aadressilt [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tehnilised andmed

Tööröhk	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Juurdevoolava vee temperatuur (max)	35	°C
Ümbritsev temperatuur	+1 -> +60	°C
Patarei tüüp	9V (6LR61 / Alkaline)	

*Tehniliste muudatuste õigused reserveeritud!*

## Satura rādītājs

Aparāta attēls	3
Vispārējas piezīmes	50
Drošības norādījumi	52
Āpkalpošana	53
Kopsana un tehniskā apkope	56
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā	57
Piederumi un rezerves daļas	58
Tehniskie dāti	58

## Vispārējas piezīmes

### Godājamais klient,

 Pirms ierīces pirmās lietošanas izlasiet instrukcijas oriģinālvalodā, rīkojieties saskaņā ar norādījumiem tajā un uzglabājiet to vēlākai izmantošanai vai turpmākiem lietotājiem.

### Noteikumiem atbilstoša lietošana

- Šis aparāts tika izstrādāts privātai lietošanai un nav paredzēts profesionālās lietošanas prasībām.
- Šis aparāts ir paredzēts pieslēgšanai pie ūdens krāna un automātiski regulē ūdens plūsmu laistīšanas sistēmās.  
Pieslēdzot šo produktu dzeramā ūdensvada tīklam, lūdzu, ievērojet EN 1717 prasības un jautājumu gadījumā vērsieties pie savas santehnikas specializētā uzņēmuma.

### Vides aizsardzība



Iepakojuma materiālus ir iespējams atkārtoti pārstrādāt.  
Lūdzu, neizmetiet iepakojumu kopā ar mājsaimniecības  
atkritumiem, bet gan nogādājet to vietā, kur tiek veikta  
atkritumuotbrezējā pārstrāde.



Nolietotās ierīces satur noderīgus materiālus, kurus iespējams  
pārstrādāt un izmantot atkārtoti. Baterijas un akumulatori satur  
vielas, kuras nedrīkt nokļūt apkārtējā vidē. Nolietotās ierīces,  
kā arī baterijas un akumulatorus utilizējiet videi nekaītgā  
veidā.

Elektriskās un elektroniskās ierīces bieži vien satur sastāvdaļas,  
kuras, to nepareizas izmantošanas vai neatbilstošas utilizācijas  
gadījumā, var radīt potenciālu apdraudējumu cilvēku veselībai un  
videi. Tomēr šīs sastāvdaļas ir nepieciešamas ierīces pareizai  
darbībai. Ierīces, kas apzīmētas ar šo simbolu, nedrīkt izmest kopā  
ar sadzīves atkritumiem.

### Norādījumi par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

### Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu uzņēmuma atbildīgās sabiedrības izdotie  
garantijas nosacījumi. Garantijas termiņa ietvaros iespējamos Jūsu  
iekārtas darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to  
cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Garantijas remonta  
nepieciešamības gadījumā ar pirkumu apliecinošu dokumentu  
griezieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas  
dienestā.

(Adresi skatīt aizmugurē)

## Lietošanas instrukcijā izmantotie simboli

### **UZMANĪBU**

Norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt vieglus ievainojumus vai materiālos zaudējumus.

## Drošības norādījumi

### **UZMANĪBU**

- Laistīšanas automāts nav paredzēts izmantošanai dzeramā ūdens sistēmās.
- Laistīšanas automātu darbiniet tikai ar neapstrādātu, tīru saldūdeni ar maksimālo temperatūru līdz 35°.
- Uzstādiet laistīšanas automātu tikai ārpus telpām.
- Laistīšanas automātu sargiet no ūdens šķakatām un nekad negremdējet to ūdenī.
- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai laistīšanas automātam nav bojājumu, ja ir redzami bojājumi, pārtrauciet ekspluatāciju.
- Uzstādiet laistīšanas automātu tikai vertikālā stāvoklī.
- Neizmantojet hermētikus un smērvielas, lai laistīšanas automātu pieslēgtu pie ūdens krāna.
- Nevelciet aiz pieslēgtas šķūtenes.
- Izmantojet tikai 9V baterijas (tips 6LR61 / Alkaline).
- Neizmantojet uzlādējamās baterijas.
- Neuzstādiet laistīšanas automātu vietās, kur veidojas kondensāts, jo tā var sabojāt bateriju.
- Neuzstādiet laistīšanas automātu siltuma avotu tuvumā (maksimālā apkārtējā vides temperatūra 60°C).
- Nedarbiniet laistīšanas automātu zem sprieguma esošu ierīču tuvumā.

## Apkalpošana

Izsainojot pārbaudiet, vai iesainojumā esošais saturs ir pilnīgs un vai nav bojājumu. Bojājumu gadījumā lūdzam par to informēt tirgotāju.

**Attēlus skatīt atlokāmajā lapā!**



### Aparāta apraksts

- 1 Pārejas detaļa (G 3/4)
- 2 Ūdens pieslēgums (G 1) ar filtra blīvi
- 3 Šķūtenes pieslēgums
- 4 Šķūtenes pieslēguma savienošanas uzmava
- 5 Korpusa augšdaļa
- 6 Bateriju nodalījums
- 7 Signāllampiņa
- 8 Laistīšanas biežuma regulators
- 9 Laistīšanas ilguma regulators
- 10 Taustiņš sākuma laika mainīšanai / funkciju kontrolei

### Pirms ekspluatācijas sākšanas

- ☒ Nonemiet korpusa augšdaļu.
- ☒ Ievietojet 9V bateriju (tips 6LR61 / Alkaline).
- ☒ Aizveriet korpusu, sekojiet, lai tas būtu pareizā pozīcijā.
- ☒ Savienošanas uzmauvu uzskrūvējiet uz šķūtenes pieslēguma.
- ☒ Ja nepieciešams, uzskrūvējiet ūdens pieslēgumam pārejas detalju.
- ☒ Turiet laistīšanas automātu aiz korpusa un uzskrūvējiet ūdens pieslēgumu uz ūdens krāna.

#### ***UZMANĪBU***

*Nekad nepieslēdziet laistīšanas automātu ūdens krānam bez komplektā piegādātās filtra blives.*

#### **Ekspluatācijas sākums**

##### **Laistīšanas ilguma iestatīšana**

- Iestatiet laistīšanas ilguma regulatoru uz vajadzīgo laiku, piem., 15 min.

##### **Laistīšanas biežuma un sākuma laika iestatīšana**

**Norāde:** Laistīšanas laika atskaitē netiešā veidā atbilst laistīšanas ilguma iestatīšanas laikam. Pēc izvēles un atbilstoši turpmākajam aprakstam ir iespējamas sākuma laika izmaiņas.

- Pagrieziet laistīšanas biežuma regulatoru pozīcijā **RES**.  
Mirgo sarkana signāllampiņa, uz 30 sek. ir aktivizēts programmēšanas režīms.
- Nospiediet taustiņu sākuma laika mainīšanai (opcija). Ikreiz to nospiežot, sākuma laiks tiek pārceelts par 60 min uz prieķu.  
Piem.: lai sākuma laiku pārceļtu par 3 h uz prieķu, izējoši no šā brīža laika, nospiediet pogu 3x. Ikreiz nospiežot taustiņu, iedegas zaļa signāllampiņa.
- Ar laistīšanas biežuma regulatoru iestatiet vajadzīgo ciklu.  
**h** = cikls stundās, piem., ik pēc 4 stundām  
**h** = cikls dienās, piem., ik pēc 2 dienām  
**w** = nedēļas cikls

##### **Iestatījumu atcelšana**

Lai izlabotu ievadītos parametrus vai izdzēstu jau iestatītu programmu,

- Pagrieziet laistīšanas biežuma regulatoru pozīcijā **RES**.

## Ekspluatācija

### Ar programmu vadīta laistīšana

Laistīšana notiek automātiski atbilstoši iestatītajai programmai (piem., 15 minūtes ik pēc 2 dienām).

Nospiežot funkciju kontroles taustiņu, jebkurā laikā var aplūkot šā brīža statusu. Ja ir aktīva programma, uz ūsu brīdi iedegas zaļa signāllampiņa.

**Norāde:** Ja ir tukša baterija, laistīšanas programma tiek automātiski pārtraukta, deg sarkana signāllampiņa. Ja laistīšanas automātu ilgāku laiku izmantos bez uzraudzības, iepriekš jāievieto jauna baterija.

### Manuālā laistīšana

Laistīšanu jebkurā laikā var sākt manuāli; tas neskar iestatītās programmas.

### Manuālās laistīšanas sākšana

- Pagrieziet laistīšanas ilguma regulatoru pozīcijā **ON**, uz ūsu brīdi iedegas zaļa signāllampiņa, atveras vārsti.

Pēc 30 minūtēm laistīšanas process tiek automātiski pabeigts.

### Manuālās laistīšanas beigšana

- Pagrieziet laistīšanas ilguma regulatoru pozīcijā **OFF**, uz ūsu brīdi iedegas sarkana signāllampiņa, aizveras vārsti.

**Norāde:** ja laistīšanas automātā ir iestatīta laistīšanas programma, pēc manuālās laistīšanas pabeigšanas ar laistīšanas ilguma regulatoru atkal ir jāiestata vēlamais ilgums. Ja regulators ir iestatīts uz OFF, laistīšana nenotiek, lai arī iekšējā laistīšanas laika atskaite turpinās.

## Darba beigšana

Laistīšanas sezonas beigās

- Aizveriet ūdens krānu.
- Atvienojiet laistīšanas automātu no ūdens krāna un ūdens šķūtnes.
- aktivizējiet manuālo laistīšanu, lai no laistīšanas automāta varētu iztecēt atlikušais ūdens.
- Pagrieziet laistīšanas biežuma regulatoru pozīcijā **RES**.
- Izņemiet bateriju.

## Kopšana un tehniskā apkope

Filtrā blīves tīrīšana

- Regulāri izņemiet filtrā blīvi no ūdens pieslēguma un izskalojiet zem tekoša ūdens.

## Akumulators

Baterijas nomaiņa

Ikreiz pirms laistīšanas sezonas vai tad, ja deg sarkana signāllampiņa.

- Nonemiet korpusa augšdaļu.
- Ievietojet jaunu 9V bateriju (tips 6LR61 / Alkaline).  
Izlietoto akumulatoru utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.
- Norāde:** Laistīšanas automāta drošības iekārtā tukšas baterijas gadījumā automātiski noslēdz vārstu.
- Aizveriet korpusu, sekojiet, lai tas būtu pareizā pozīcijā.

## Tehniskā apkope

Aparātam nav nepieciešama apkope.

### Glabāšana

- Pilnībā izlejet no laistīšanas automāta ūdeni.
- Izņemiet bateriju.
- Glabājet laistīšanas automātu sausā un no sala drošā vietā.

### Palīdzība darbības traucējumu gadījumā

Traucējums	Iemesls	Traucējuma novēršana
Laistīšana nenotiek, kaut gan ir iestatīta programma.	Aizvērts ūdens krāns.	Atveriet ūdens krānu.
	Tukša baterija.	Ievietojiet jaunu 9V bateriju (tips 6LR61 / Alkaline).
	Oksidējušies baterijas pieslēguma kontakti.	Notīriet kontaktus.
	Aizsprostota filtra blīve.	Iztīriet filtra blīvi.
	Laistīšanas programma ir manuāli pārtraukta. Laistīšanas ilguma regulators ir iestatīts uz OFF.	Iestatiet laistīšanas ilguma regulatoru uz vajadzīgo laiku, piem., 15 min.
Sūce ūdens pieslēgumā.	Bojāta filtra blīve.	Nomainiet filtra blīvi.
	No ūdens krāna atvienojies ūdens pieslēgums.	Pieskrūvējiet atpakaļ ūdens pieslēgumu.

Jautājumu un aparāta darbības traucējumu gadījumā Jums labprāt  
sniegs padomu firmas Käther filiāles darbinieki. Adresi skatīt  
aizmugurē.

## Piederumi un rezerves daļas

Izmantot tikai oriģinālos piederumus un oriģinālās rezerves daļas, jo tie garantē drošu un nevainojamu ierīces darbību.

Informāciju par piederumiem un rezerves daļām skatīt  
[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Tehniskie dati

Darba spiediens	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Pievadāmā ūdens temperatūra (maks.)	35	°C
Apkārtējās vides temperatūra	+1 -> +60	°C
Bateriju tips	9V (6LR61 / Alkaline)	

*Rezervētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas!*

## Turinys

Prietaiso paveikslas	3
Bendrieji nurodymai	59
Saugos reikalavimai	61
Valdymas	62
Priežiūra ir aptarnavimas	65
Pagalba gedimų atveju	66
Priedai ir atsarginės dalys	67
Techniniai duomenys	67

## Bendrieji nurodymai

### Gerbiamas kliente,

 Priės pirmą kartą pradedant naudotis prietaisu, būtina atidžiai perskaityti originalią instrukciją, ja vadovautis ir saugoti, kad jų galima būtų naudotis vėliau arba perduoti naujam savininkui.

## Naudojimas pagal paskirtį

- Šis prietaisas skirtas naudoti namų ūkyje ir nėra pritaikytas pramoniniams naudojimui.
- Šis prietaisas skirtas jungti prie vandens čiaupo ir automatiškai reguliuoja drėkinimo sistemų vandens pratakumą.  
Ši gaminij prijungdami prie geriamojo vandens tinklo laikykite EN 1717 reikalavimus ir jeigu kiltų galimų klausimų, susisiekite su sanitarinės priežiūros institucija.

### Aplinkos apsauga



Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Neišmeskite pakuočių kartu su buitinėmis atliekomis, bet atiduokite jas perdirbimui.



Naudotų prietaisų sudėtyje yra vertingų, perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl jie turėtų būti atiduoti perdirbimo įmonėms.



Akumulatoriai ir baterijos neturėtų patekti į aplinką, nes turi kenksmingų medžiagų. Senų įrenginių, baterijų ir akumulatorių atliekas tvarkykite tausodami aplinką.

Elektros ir elektroniniuose prietaisuose dažnai būna dalių, su kuriomis netinkamai elgiantis arba netinkamai jas pašalinus gali kilti pavojus žmonių sveikatai ir aplinkai. Tačiau norint tinkamai eksplloatuoti prietaisą šios dalys būtinės. Šiuo simboliu pažymėtus prietaisus draudžiama šalinti su buitinėmis atliekomis.

### Nuorodos dėl sudėtinų medžiagų (REACH)

Naujausią informaciją apie sudėtinės medžiagų rasite:

[www kaercher de/REACH](http://www kaercher de/REACH)

### Garantija

Kiekvienoje šalyje galioja mūsų įgaliotų pardavėjų nustatytos garantijos sąlygos. Galimus prietaiso gedimus garantijos galiojimo laikotarpiu pašalinime nemokamai, jei tokius gedimus priežastis buvo netinkamos medžiagos ar gamybos defektai. Dėl garantinių gedimų šalinimo kreipkitės į savo pardavėją arba artimiausią klientų aptarnavimo tarnybą pateikdami pirkimą patvirtinančią kasos kvitą.  
(Adresą rasite kitoje pusėje)

## Naudojimo instrukcijoje naudojami simboliai

### ATSARGIAI

Žymi galimą pavojų, galintį sukelti lengvus sužalojimus arba materialinius nuostolius.

## Saugos reikalavimai

### ATSARGIAI

- Drékinimo automatas netinkamas naudoti geriamojo vandens sistemose.
- Drékinimo automatą naudokite tik su šviežiu, švariu, gėlu vandeniu, kurio temperatūra neviršja 35°C.
- Drékinimo automatą montuokite tik lauke.
- Drékinimo automatą apsaugokite nuo purškiamo vandens ir jokiu būdu nenardinkite į vandenį.
- Kiekvieną kartą prieš naudodamai drékinimo automatą, patikrinkite, ar jis nepažeistas, o pastebėję pažeidimų nenaudokite.
- Drékinimo automatas turi būti vertikalioje padėtyje.
- Jungdami drékinimo automatą prie vandens čiaupo, nenaudokite jokių tankiklių ir tepalų.
- Netraukite už prijungtos žarnos.
- Naudokite tik 9 V (6LR61 / Alkaline tipo) baterijas.
- Nenaudokite įkraunamų baterijų.
- Nemontuokite drékinimo automato vietose, kur gali susidaryti kondensatas, nes jis gali pažeisti bateriją.
- Nemontuokite drékinimo automato prie šilumos šaltinių (didžiausia leistina aplinkos temperatūra siekia 60°C).
- Nemontuokite drékinimo automato prie elektros įtampos veikiamų prietaisų.

## Valdymas

Išpakuodami patikrinkite, ar nepažeistas ir visiškai su komplektuotas pakuočės turinys. Jei turite priekaištų, informuokite pardavėją.

**Paveikslus rasite išlankstomame puslapyje!**



### Prietaiso aprašymas

- 1 Jungė (G  $\frac{3}{4}$ )
- 2 Vandens mova (G 1) su filtro tarpikliu
- 3 Žarnos mova
- 4 Jungiamoji dalis žarnai prijungti
- 5 Korpuso viršutinė dalis
- 6 Baterijų dėklas
- 7 Signalinė lemputė
- 8 Drékinimo dažnumo reguliatorius
- 9 Drékinimo trukmės reguliatorius
- 10 Paleidimo laiko / funkcinės patikros mygtukas

### Prieš pradedant naudoti

- ☒ Nuimkite korpuso viršutinę dalį.
- ☒ Įdėkite 9V (6LR61 / Alkaline tipo) bateriją.
- ☒ Uždarykite korpusą ir patikrinkite, ar jis tvirtai laikosi.
- ☒ Ant žarnos movos užveržkite jungiamają dalį.
- ☒ Jei reikia prie vandens movos prisukite jungę.
- ☒ Drékinimo automatą laikykite už korpuso ir užsukite vandens žarną ant vandens čiaupo.

### **ATSARGIAI**

*Jokiu būdu nejunkite drékinimo automato prie vandens čiaupo be filtro tarpinės.*

### **Naudojimo pradžia**

#### **Drékinimo trukmės nustatymas**

- Drékinimo trukmės reguliatoriumi nustatykite norimą trukmę, pvz., 15 min.

#### **Drékinimo trukmės ir paleidimo laiko nustatymas**

**Pastaba:** drékinimo paleidimo laikas atitinka drékinimo trukmės nustatymo laiką. Paleidimo laiką galima pakeisti, o kaip tai padaryti, aprašyta toliau.

- Drékinimo dažnumo reguliatoriui pasukite į padėtį **RES**. Signalinė lemputė mirksi raudonai, 30-čiai sekundžių aktyvinamas programavimo režimas.
- Paspauskite paleidimo laiko pakeitimimo mygtuką (pasirenkama). Kiekvienu spaudimui paleidimo laikas atidedamas po 60 min. Pvz., norėdami atidėti paleidimą 3 val. nuo dabartinio laiko, paspauskite mygtuką 3 kartus. Po kiekvieno spaudimo signalinė lemputė žiba žaliai.
- Drékinimo dažnumo reguliatoriumi nustatykite norimą ciklą.  
**h** = ciklas valandomis, pvz., kas 4 valandas  
**d** = ciklas dienomis, pvz., kas 2 dienas  
**w** = ciklas savaitėmis

#### **Nuostatų atstatymas**

Norėdami pakeisti nuostatas arba pašalinti jau nustatytą programą,

- Drékinimo dažnumo reguliatoriui pasukite į padėtį **RES**.

## Darbas

### Programa valdomas drékinimas

Drékinimas vykdomas automatiškai pagal nustatyta programą (pvz., kas 2 dienas po 15 minučių).

Paspaudę funkcinės patikros mygtuką, bet kada galite sužinoti esamą statusą. Kai programa yra aktyvinta, signalinė lemputė trumpam sužiba žaliai.

**Pastaba:** išsieikvojus baterijai, drékinimo programa automatiškai nutraukiama, o signalinė lemputė žiba raudonai. Jei drékinimo automatas ilgą laiką veikė be priežiūros, jidėkite naują bateriją.

### Rankinis drékinimas

Drékinimą bet kuriuo metu galima įjungti rankiniu būdu, o nustatyti programai tai neturi įtakos.

#### Rankinio drékinimo paleidimas

- Drékinimo trukmés reguliatorių pasukite į padėtį **ON** (įjungti), signalinė lemputė trumpam sužiba žaliai, vožtuvas atsidaro.  
Po 30 minučių drékinimo procedūra automatiškai užbaigiamā.

#### Rankinio drékinimo sustabdymas

- Drékinimo trukmés reguliatorių pasukite į padėtį **OFF** (išjungti), signalinė lemputė trumpam sužiba raudonai, vožtuvas užsidaro.

**Pastaba:** jei drékinimo automate nustatyta drékinimo programa, baigus rankinį drékinimą, drékinimo trukmés reguliatoriumi nustatykite norimą trukmę. Jei reguliatorius nustatytas į padėtį OFF, drékinimas nevyksta, nors drékinimo ciklas tēsiamas.

## Darbo pabaiga

Pasibaigus drékinimo sezonui

- Užsukite vandens čiaupą.
- Drékinimo automatą atjunkite nuo vandens čiaupo ir žarnos.
- Ijunkite rankinį drékinimą, kad drékinimo automatu ištekėtų likęs vanduo.
- Drékinimo dažnumo reguliatorių pasukite į padėtį **RES**.
- Išimkite bateriją.

## Priežiūra ir aptarnavimas

### Filtro tarpiklio valymas

- Reguliariai išimkite ir tenkančiu vandeniu išplaukite vandens movos filtro tarpiklį.

## Baterija

### Baterijos keitimas

Prieš kiekvieną drékinimo sezoną arba signalinei lemputei žibant raudonai.

- Nuimkite korpuso viršutinę dalį.
- įdėkite naują 9V (6LR61 / Alkaline tipo) bateriją.  
Naudotą bateriją utilizuokite pagal galiojančias nuostatas.
- **Pastaba:** Išsieikvojus baterijai, drékinimo automato apsauginis įrenginys automatiškai uždarso vožtuvą.
- Uždarykite korpusą ir patikrinkite, ar jis tvirtai laikosi.

## Techninė priežiūra

Prietaisas nereikalauja techninės priežiūros.

### **Laikymas**

- Visiškai pašalinkite vandenį iš drékinimo automato.
- Išimkite bateriją.
- Drékinimo automatą laikykite sausoje ir nuo šalčio apsaugotoje vietoje.

### **Pagalba gedimų atveju**

<b>Gedimas</b>	<b>Priežastis</b>	<b>Salinimas</b>
Nepaisant programavimo, drékinimas neveikia.	Uždarytas vandens čiaupas.	Atsukite vandentiekio čiaupą.
	Išsieikvojusi baterija.	Įdėkite naują 9V (6LR61 / Alkaline tipo) bateriją.
	Oksidavęsi baterijos prijungimo kontaktai.	Nuvalykite kontaktus.
	Užsikišęs filtro tarpiklis.	Išvalykite filtro tarpiklį.
	Drékinimo programa nutraukta rankiniu būdu. Drékinimo trukmės reguliatorius nustatytas į padėtį OFF.	Drékinimo trukmės reguliatoriumi nustatykite norimą trukmę, pvz., 15 min.
Nesandari vandens mova.	Pažeistas filtro tarpiklis.	Pakeiskite filtro tarpiklį.
	Atsileido vandens čiaupo mova.	Iš naujo tvirtai priveržkite movą.

Iškilus klausimams arba prietaisui sugedus, Jums padés mūsų Kärcher filialo darbuotojai. Adresą rasite kitoje pusėje.

## Priedai ir atsarginės dalys

Naudokite tik originalius priedus ir atsargines dalis, taip užtikrinsite,  
kad prietaisas būtų eksploatuojamas patikimai ir be trikčių.  
Informaciją apie priedus ir atsargines dalis rasite čia:  
[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Techniniai duomenys

Darbinis slėgis	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Maks. atitekančio vandens temperatūra	35	°C
Aplinkos temperatūra	+1 -> +60	°C
Baterijos tipas	9V (6LR61 / Alkaline)	

**Gamintojas pasiliieka teisę keisti techninius duomenis!**

## Оглавление

Изображение аппарата	3
Общие указания	68
Указания по технике безопасности	71
Управление	72
Уход и техническое обслуживание	76
Помощь в случае неполадок	77
Принадлежности и запасные детали	78
Технические данные	78

## Общие указания

### Уважаемый покупатель!



Перед первым применением вашего прибора прочитайте эту оригинальную инструкцию по эксплуатации, после этого действуйте соответственно и сохраните ее для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

### Использование по назначению

- Данный прибор разработан для личного использования и не рассчитан на требования для профессионального применения.
- Этот прибор предназначен для подключения к водопроводному крану и автоматического регулирования потока воды в системах орошения.  
При подключении данного изделия к сети питьевого водоснабжения соблюдайте требования стандарта EN 1717 и по любым вопросам обращайтесь к специализированному санитарно-техническому предприятию.

### **Защита окружающей среды**



Упаковочные материалы пригодны для вторичной обработки.



Поэтому не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте ее в один из пунктов приема вторичного сырья.



Отслужившие устройства содержат пригодные для вторичного использования ценные материалы, которые должны передаваться на переработку. Батареи и аккумуляторы содержат вещества, которые не должны попасть в окружающую среду.



Отслужившие устройства, такие как батареи или аккумуляторы, утилизировать согласно требованиям по защите окружающей среды. Электрические и электронные приборы часто содержат компоненты, которые при неправильном обращении или ненадлежащей утилизации представляют потенциальную опасность для людей и экологии. Тем не менее данные компоненты необходимы для правильной работы прибора. Приборы, обозначенные этим символом, запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами.

#### **Инструкции по применению компонентов (REACH)**

Актуальные сведения о компонентах приведены на веб-узле по следующему адресу:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

### **Гарантия**

В каждой стране действуют соответственно гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возможные неисправности прибора в течение гарантийного срока мы устранием бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или ошибках при изготовлении. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться, имея при себе чек о покупке, в торговую организацию,

продавшую вам прибор или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

Дата выпуска отображается на заводской табличке в закодированном виде.  
При этом отдельные цифры имеют следующее значение::

Пример: 30190  
3      год выпуска  
0      столетие выпуска  
1      десятилетие выпуска  
9      вторая цифра месяца выпуска  
0      первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30190 означает дату выпуска 09 /2013.

(Адрес указан на обороте)

#### Символы в руководстве по эксплуатации

##### ОСТОРОЖНО

Для возможной потенциально опасной ситуации, которая может привести к легким травмам или повлечь материальный ущерб.

## Указания по технике безопасности

### ОСТОРОЖНО

- Оросительный автомат не используется в системах для питьевой воды.
- Оросительный автомат используется только с неочищенной, прозрачной пресной водой с максимальной температурой до 35°C.
- Оросительный автомат устанавливать только снаружи.
- Защищать оросительный автомат от брызг воды и не погружать в воду.
- Перед началом работы оросительный автомат необходимо всегда проверять на повреждения, при наличии очевидных повреждений останавливать работу.
- Оросительный автомат размещать только в вертикальном положении.
- При подключении оросительного автомата к водопроводному крану герметик и смазку не использовать.
- Не тянуть за присоединенный шланг.
- Использовать только батареи по 9 В (типа 6LR61 / Alkaline).
- Не использовать заряжаемые батареи.
- Не устанавливать оросительный автомат в местах, в которых образуется водный конденсат, так как это может повредить батареи.
- Не устанавливать оросительный автомат вблизи источников тепла (максимальная температура окружающей среды 60°C).
- Не устанавливать оросительный автомат вблизи устройств, находящихся под напряжением.

## Управление

При распаковке устройства проверьте его комплектацию и целостность.  
Если возникли какие-либо претензии следует уведомить торговую организацию, продавшую аппарат.

**Изображения см. на развороте!**



## Описание прибора

- 1 Переходник (G 3/4)
- 2 Элемент подключения водоснабжения (G 1) с уплотнением фильтра
- 3 Элемент подключения шланга
- 4 Соединительная деталь для подключения шланга
- 5 Верхняя часть корпуса
- 6 Аккумуляторный отсек
- 7 Сигнальная лампа
- 8 Регулятор частоты повторения орошения
- 9 Регулятор продолжительности орошения
- 10 Кнопка для изменения времени запуска / функционального контроля

### Перед началом работы

- ☒ Снять верхнюю часть корпуса.
- ☒ Вставить батарею на 9В (типа 6LR61 / Alkaline).
- ☒ Корпус закрыть, проследить за правильностью посадки.
- ☒ Завинтить соединительную деталь для подключения шланга.
- ☒ В случае необходимости привинтить к элементу подключения водоснабжения переходник.
- ☒ Поместить оросительный автомат в корпус и привинтить элемент для подключения водоснабжения к водопроводному крану.

### ОСТОРОЖНО

*Никогда не подключать оросительный автомат к водопроводному крану без прилагаемого уплотнения фильтра.*

### Ввод в эксплуатацию

#### Настройка продолжительности орошения

- Установить регулятор продолжительности орошения на желаемое время, например, 15 минут.

#### Настройка частоты повторения орошения и времени запуска

**Указание:** Время запуска частоты орошения соответствует непосредственно установленному времени продолжительности орошения. Изменение времени запуска опционально возможно и описано далее.

- Повернуть регулятор частоты повторения орошения в положение **RES**.  
Сигнальная лампа мигает красным, режим программирования активируется на 30 сек.

- Нажать кнопку для изменения времени запуска (опция). При каждом нажатии кнопки время запуска отодвигается на 60 мин.  
Например: Для смещения времени запуска на 3 ч., исходя из фактического времени, необходимо трижды нажать кнопку. При каждом нажатии сигнальная лампа загорается зеленым.
- Настроить регулятор частоты повторения орошения на желаемый цикл.  
ч = цикл в часах, напр., каждые 4 часа  
д = цикл в днях, напр., каждые 2 дня  
н = цикл в неделях

#### **Возвращение изначальных настроек**

Чтобы исправить введенные данные или удалить уже установленную программу

- Повернуть регулятор частоты повторения орошения в положение **RES**.

#### **Эксплуатация прибора**

##### **Орошение с программным управлением**

Орошение производится автоматически согласно заданной программе (например, каждые 2 дня в течении 15 минут).

Путем нажатия кнопки функционального контроля в любое время можно запросить текущий статус. При работающей программе сигнальная лампа в течение непродолжительного времени горит зеленым.

**Указание:** При разряженном аккумуляторе орошение автоматически прекращается, сигнальная лампа горит красным. Если оросительный автомат долгое время работает без присмотра, предусмотрительно вставьте новый аккумулятор

### **Ручное орошение**

Орошение в любой момент можно запустить вручную, заданные программы остаются при этом неизменными.

#### **Начать ручное орошение**

- Повернуть регулятор частоты повторения орошения в положение **ON**, сигнальная лампа в течение непродолжительного времени горит зеленым, клапан открывается.  
Спустя 30 минут процесс орошения автоматически завершится.

#### **Завершить ручное орошение**

- Повернуть регулятор частоты повторения орошения в положение **OFF**, сигнальная лампа в течение непродолжительного времени горит красным, клапан закрывается.

**Указание:** Если на оросительном автомате установлена программы орошения, после завершения ручного орошения регулятор продолжительности орошения необходимо повторно установить на желаемую продолжительность. Если регулятор установлен в положение "OFF", орошение не выполняется, несмотря на то, что внутренняя частота орошения продолжает работать.

### **Окончание работы**

В конце сезона орошения

- Закрыть водный кран.
- Отсоединить оросительный автомат от водопроводного крана и водяного шланга.
- Активировать ручное орошение, чтобы слить оставшуюся воду из оросительного автомата.
- Повернуть регулятор частоты повторения орошения в положение **RES**.
- Удалить батарею.

## Уход и техническое обслуживание

### Очистить уплотнение фильтра

- Регулярно удалять уплотнение фильтра из элемента для подачи воды и промывать его под проточной водой.

### Аккумулятор

#### Замена батареи

Перед каждым орошением или если сигнальная лампа горит красным.

- Снять верхнюю часть корпуса.
- Вставить новую батарею на 9 В (тип 6LR61 / Alkaline).  
Использованный аккумулятор следует утилизировать согласно действующим предписаниям.
- Указание:** Защитное устройство оросительного автомата автоматически перекрывает клапан при разряженной батарее.
- Корпус закрыть, проследить за правильностью посадки.

### Техническое обслуживание

Аппарат не нуждается в профилактическом обслуживании.

### Хранение

- Полностью слить воду из оросительного автомата.
- Удалить батарею.
- Хранить оросительный автомат в сухом, защищенном от мороза месте.

## Помощь в случае неполадок

Неполадка	Причина	Способ устранения
Несмотря на программирование, орошение не происходит.	Перекрыт водопроводный кран.	Откройте водопроводный кран.
	Батарея разрядилась.	Вставить новую батарею на 9 В (тип 6LR61 / Alkaline).
	Соединительные контакты батареи окислились.	Очистить контакты.
	Забилось уплотнение фильтра.	Очистить уплотнение фильтра.
	Прервать вручную программу орошения. Регулятор продолжительности орошения находится в положении "OFF".	Установить регулятор продолжительности орошения на желаемое время, например, 15 минут.
Течь в элементе для подключения водоснабжения.	Уплотнение фильтра неисправно.	Заменить уплотнение фильтра.
	Ослабить элемент для подключения водоснабжения на водопроводном кране.	Сноваочно зажать элемент подключения водоснабжения.

Филиал фирмы Kärcher с удовольствием ответит на ваши вопросы и окажет содействие при устранении неисправностей в приборе. Адрес указан на обороте

## Принадлежности и запасные детали

Используйте оригинальные принадлежности и запчасти — только они гарантируют безопасную и бесперебойную работу устройства.  
Информацию о принадлежностях и запчастях вы можете найти на сайте [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Технические данные

Рабочее давление	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Температура подаваемой воды (макс.)	35	°C
Окружающая температура	+1 -> +60	°C
Тип батареек	9V (6LR61 / Alkaline)	

*Изготовитель оставляет за собой право внесения технических изменений!*

## Spis treści

Rysunek urządzenia	3
Instrukcje ogólne	79
Wskazówki bezpieczeństwa	81
Obsługa	82
Czyszczenie i konserwacja	86
Usuwanie usterek	87
Wyposażenie dodatkowe i części zamienne	87
Dane techniczne	88

## Instrukcje ogólne

### Szanowny Kliencie!

 Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi, postępować według jej wskazań i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub dla następciego użytkownika.

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- To urządzenie zostało opracowane do użytku prywatnego i nie jest przeznaczone do zastosowania przemysłowego.
- Niniejsze urządzenie przewidziane jest do podłączenia do kranu i reguluje automatycznie przepływ wody w systemach nawadniających.  
Podczas podłączania tego produktu do sieci wodociągowej należy przestrzegać wymogów normy EN 1717 i w razie ewentualnych pytań skontaktować się z działem sanitarnym.

## Ochrona środowiska



Materiały użyte do opakowania nadają się do recyklingu.



Opakowania nie należy wrzucać do zwykłych pojemników na śmieci, lecz do pojemników na surowce wtórne.



Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które należy oddać do utylizacji. Baterie i akumulatory zawierają substancje, które nie mogą przedostać się do środowiska. Zużyte sprzęty, takie jak baterie lub akumulatory poddają utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne często zawierają materiały, które rozporządzane lub utylizowane niewłaściwie, mogą potencjalnie być niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Są jednak kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Urządzenia oznaczone tym symbolem nie mogą być usuwane z odpadami domowymi.

### Wskazówki dot. składników (REACH)

Aktualne informacje dot. składników podano pod:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez odpowiedniego lokalnego dystrybutora. Ewentualne usterki urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

(Adres znajduje się na odwrocie)

## Symbole w instrukcji obsługi

### **OSTROŻNIE**

Przy możliwości zaistnienia niebezpiecznej sytuacji mogącej prowadzić do lekkich obrażeń ciała lub szkód materialnych.

### **Wskazówki bezpieczeństwa**

### **OSTROŻNIE**

- Nie używać automatu nawadniającego w systemach wody pitnej.
- Używać automatu nawadniającego tylko z nieobrabianą, czystą wodą pitną o maks. temperaturze do 35°C.
- Instalować automat nawadniający tylko na zewnątrz.
- Automat nawadniający chronić przed wodą rozpryskową i nigdy nie zanurzać w wodzie.
- Sprawdzać automat nawadniający przed każdym użyciem pod kątem uszkodzeń, przy widocznych uszkodzeniach przerwać użytkowanie.
- Automat nawadniający umieszczać tylko w pozycji pionowej.
- Nie używać żadnych mas uszczelniających ani środków smarujących do połączania automatu nawadniającego do kranu.
- Nie ciągnąć za podłączony wąż.
- Używać tylko baterii 9V (typ 6LR61 / Alkaline).
- Nie używać żadnych akumulatorów.
- Nie instalować automatu nawadniającego w miejscach, na których tworzy się woda kondensacyjna, ponieważ może ona uszkodzić baterię.
- Nie instalować automatu nawadniającego w pobliżu źródeł ciepła (maks. temp. otoczenia 60°C).
- Nie używać automatu nawadniającego w pobliżu urządzeń znajdujących się pod napięciem.

## Obsługa

Podczas rozpakowywania urządzenia należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy i czy nie są uszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń należy zwrócić się do dystrybutora.

**Ilustracje, patrz strony rozkładane!**



## Opis urządzenia

- 1 Element redukcyjny (G 3/4)
- 2 Przyłącze wody (G 1) z uszczelką filtra
- 3 Przyłącze węża
- 4 Złączka na przyłącze węża
- 5 Górna część obudowy
- 6 Komora baterii
- 7 Lampka sygnalizacyjna
- 8 Regulator częstotliwości nawadniania
- 9 Regulator długości nawadniania
- 10 Przycisk do regulacji czasu rozpoczęcia / kontroli funkcji

## Przed uruchomieniem

- ☒ Zdjąć górną część obudowy.
- ☒ Włożyć baterię 9V (typ 6LR61 / Alkaline).
- ☒ Zamknąć obudowę, zwrócić uwagę na właściwe osadzenie.
- ☒ Złączkę nakręcić na przyłącze węża.
- ☒ W razie potrzeby nakręcić element redukcyjny na przyłącze wody.
- ☒ Przytrzymać automat nawadniający przy obudowie i przykręcić przyłącze wody do kranu.

### **OSTROŻNIE**

*Nigdy nie przyłączać automatu nawadniającego do kranu bez dostarczonej uszczelki filtra.*

### **Uruchomienie**

#### **Ustawianie długości nawadniania**

- Ustawić regulator długości nawadniania na żądaną długość, np. na 15 min.

#### **Ustawianie częstotliwości nawadniania momentu rozpoczęcia**

**Wskazówka:** Moment rozpoczęcia rytmu nawadniania odpowiada dokładnie ustawionemu punktowi długości nawadniania. Zmiana momentu rozpoczęcia możliwa jest opcjonalnie i opisana jest poniżej.

- Przekręcić regulator częstotliwości nawadniania do pozycji **RES**. Lampka sygnalizacyjna migła na czerwono, tryb programowania aktywowany jest na 30 sek.
- Nacisnąć przycisk do regulacji czasu rozpoczęcia (opcja). Każde naciśnięcie powoduje przesunięcie momentu rozpoczęcia o 60 min.  
np.: W celu przesunięcia czasu rozpoczęcia o 3 godziny, wychodząc z bieżącego czasu, przycisk należy nacisnąć 3 razy. Lampka sygnalizacyjna zapala się przy każdym naciśnięciu na zielono.
- Ustawić regulator częstotliwości nawadniania do żadanego cyklu.  
**h** = cykl w godzinach, np. co 4 godziny.  
**d** = cykl w dniach, np. co 2 dni  
**w** = cykl tygodniowy

### **Reset ustawień**

W celu skorygowania danego wpisu albo usunięcia już ustawionego programu,

- Przekręcić regulator częstotliwości nawadniania do pozycji **RES**.

### **Działanie**

#### **Nawadnianie z programem sterującym**

Nawadnianie odbywa się automatycznie zgodnie z ustawionym programem (np. co 2 dni przez 15 minut).

Naciśnięcie przycisku kontroli funkcji powoduje sprawdzenie bieżącego stanu. Przy aktywnym programie lampka sygnalizacyjna zapala się na krótko na zielono.

**Wskazówka:** Przy rozładowanej baterii program nawadniający przerwany jest automatycznie, a lampka sygnalizacyjna zapala się na czerwono. Jeżeli automat nawadniający używany jest przez dłuższy czas bez nadzoru, wówczas należy przezornie włożyć nową baterię.

#### **Nawadnianie ręczne**

Nawadnianie można zawsze uruchomić ręcznie, ustawione programy pozostają przy tym bez zmian.

#### **Uruchamianie ręcznego nawadniania**

- Przekręcić regulator długości nawadniania do pozycji **ON**, lampka sygnalizacyjna zapala się na krótko na zielono, otwiera się zawór.  
Po 30 minutach proces nawadniania kończy się automatycznie.

#### **Zatrzymywanie ręcznego nawadniania**

- Przekręcić regulator długości nawadniania do pozycji **OFF**, lampka sygnalizacyjna zapala się na krótko na czerwono, zamknięta się zawór.

**Wskazówka:** Jeżeli przy automacie nawadniającym określono program nawadniający, po zakończeniu ręcznego nawadniania należy ustawić regulator długości nawadniania ponownie do żądanej długości. Jeżeli regulator ustawiony jest na OFF, brak jest nawadniania, choć wewnętrzny rytm nawadniania działa w dalszym ciągu.

#### Zakończenie pracy

Przy końcu sezonu nawadniania

- Zatrzymać kran.
- Odłączyć automat nawadniający od kranu i węża do wody.
- Aktywować nawadnianie ręczne, co pozwoli na odpłynięcie resztek wody z automatu nawadniającego.
- Przekręcić regulator częstotliwości nawadniania do pozycji **RES**.
- Usunąć baterię.

## Czyszczenie i konserwacja

### Wyczyścić uszczelkę filtra

- Regularnie wyjmować uszczelkę filtra z przyłącza wody i wypłukać pod bieżącą wodą.

### Akumulator

#### Wymienić akumulator

Przed każdym sezonem nawadniania wzgl. przy lampce sygnalizacyjnej świecącej się na czerwono.

- Zdjąć górną część obudowy.
- Włożyć nową baterię 9V (typ 6LR61 / Alkaline).  
Zużyty akumulator poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Wskazówka:** Urządzenie zabezpieczające automatu nawadniającego automatycznie zamkna zawór przy rozładowanej baterii.
- Zamknąć obudowę, zwrócić uwagę na właściwe osadzenie.

### Konserwacja

Urządzenie nie wymaga konserwacji.

### Przechowywanie

- Całkowicie opróżnić automat nawadniający z wody.
- Usunąć baterię.
- Automat nawadniający przechowywać w miejscu suchym i chronionym przed mrozem.

## Usuwanie usterek

Zakłócenie	Przyczyna	Usuwanie usterek
Mimo zaprogramowania nawadnianie nie odbywa się.	Zamknięty kran.	Odkręcić kran.
	Rozładowana bateria.	Włożyć nową baterię 9V (typ 6LR61 / Alkaline).
	Utleneione styki baterii.	Wyczyścić styki.
	Zapchana uszczelka filtra.	Wyczyścić uszczelkę filtra.
	Program nawadniający przerwany ręcznie. Regulator długości nawadniania ustawiony jest na OFF.	Ustawić regulator długości nawadniania na żądaną długość, np. na 15 min.
Nieszczelność przy przyłączu wody.	Uszkodzona uszczelka filtra.	Wymienić uszczelkę filtra.
	Poluzowało się przyłącze wody przy kranie.	Ponownie przykręcić przyłącze wody.

W przypadku pytań lub usterek prosimy zwrócić się do najbliższego oddziału firmy Kärcher. Adres znajduje się na odwrocie.

## Wyposażenie dodatkowe i części zamienne

Stosować tylko oryginalne akcesoria i części zamienne, które gwarantują niezawodną i bezustawkową eksploatację przyrządu. Informacje dotyczące akcesoriów i części zamiennych można znaleźć na stronie internetowej [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### Dane techniczne

Ciśnienie robocze	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Temperatura doprowadzenia (maks.)	35	°C
Temperatura otoczenia	+1 -> +60	°C
Typ baterii	9V (6LR61 / Alkaline)	

**Zmiany techniczne zastrzeżone!**

## Зміст

Зображення апарату	3
Загальні вказівки	89
Правила безпеки	91
Експлуатація	92
Догляд та технічне обслуговування	95
Допомога у випадку неполадок	96
Приладдя й запасні деталі	97
Технічні характеристики	97

## Загальні вказівки

### Шановний покупець!

 Перед першим застосуванням вашого пристрою прочитайте цю оригінальну інструкцію з експлуатації, після цього дійте відповідно до неї та збережіть її для подальшого користування або для наступного власника.

### Правильне застосування

- Цей пристрій призначений для приватного використання і не пристосований до навантажень промислового використання.
- Цей прилад призначений для під'єднання до водовідного крану та автоматичного регулювання потоку води у зрошувальних системах. Під час підключення цього виробу до мережі питного водопостачання дотримуйтесь вимог стандарту EN 1717 і з усіх можливих питань звертайтесь до спеціалізованого санітарно-технічного підприємства.

### Захист навколошнього середовища



Матеріали упаковки піддаються переробці для повторного використання. Будь ласка, не викидайте пакувальні матеріали разом із домашнім сміттям, віддайте їх для повторного використання.



Пристрої, що відпрацювали, містять цінні матеріали, які потрібно передавати на вторинну переробку. Батареї та акумулятори містять речовини, які не повинні потрапляти у навколошнє середовище. Пристрої, що відпрацювали, такі як батареї або акумулятори, утилізувати згідно з вимогами щодо захисту навколошнього середовища.

Електричні та електронні прилади найчастіше містять складові частини, які у разі неправильного поводження з ними або неправильної утилізації можуть створити потенційну небезпеку для здоров'я людини та навколошнього середовища. Однак ці частини необхідні для належної експлуатації приладу. Прилади, позначені цим символом, забороняється утилізувати разом з побутовим сміттям.

#### Інструкції із застосування компонентів (REACH)

Актуальні відомості про компоненти наведені на веб-вузлі за адресою:  
[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

### Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, наданої відповідною фірмою- продавцем. Неполадки в роботі пристрою ми усуваємо безкоштовно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу чи помилками виготовлення. У випадку чинної гарантії звертіться до продавця чи в найближчий авторизований сервісний центр з документальним підтвердженням покупки.

(Адреси див. на звороті)

## Знаки у посібнику

### ОБЕРЕЖНО

Для потенційно можливої небезпечної ситуації, що може привести до легких травм чи спричинити матеріальні збитки.

## Правила безпеки

### ОБЕРЕЖНО

- Зрошувальний автомат у системах питної води не застосовується.
- Зрошувальний автомат використовується тільки з неочищеною, прозорою прісною водою з максимальною температурою до 35°C.
- Зрошувальний автомат установлювати тільки ззовні.
- Захищати зрошувальний автомат від бризок води і не занурювати у воду.
- Перед початком роботи зрошувальний автомат слід завжди перевіряти на пошкодження, при наявності очевидних пошкоджень зупиняти роботу.
- Зрошувальний автомат ставити тільки в вертикальному положенні.
- При під'єднанні зрошувального автомату до водовідного крану герметик та мастило не використовувати.
- Не тягти за прієднаний шланг.
- Застосовувати тільки батареї по 9 В (тип 6LR61 / Alkaline).
- Не використовувати заряджальні батареї.
- Не установлювати зрошувальний автомат у місцях, у яких твориться водний конденсат, бо це може зашкодити батареї.
- Не установлювати зрошувальний автомат поблизу джерел тепла (максимальна температура довкілля 60°C).
- Не установлювати зрошувальний автомат поблизу пристройів, які перебувають під напругою.

## Експлуатація

Розпаковуючи апарат, перевірте його комплектацію та цілісність. При наявності претензій слід сповістити про це торговельну організацію, що продала апарат.

Зображення див. на розвороті!



### Опис пристрою

- 1 Перехідник (G ¾")
- 2 Елемент приєднання водопостачання (G 1) з ущільненням фільтру
- 3 Елемент підключення шланга
- 4 З'єднувальна деталь для приєднання шлангу
- 5 Верхня частина корпусу
- 6 Батарейний відсік
- 7 Сигнальна лампа
- 8 Регулятор частоти повторення зрошування
- 9 Регулятор тривалості зрошування
- 10 Кнопка для зміни часу запуску / функціонального контролю

### Перед введенням в експлуатацію

- ☒ Зняти верхню частину корпусу.
- ☒ Установити батарею на 9 В (тип 6LR61 / Alkaline).
- ☒ Закрити корпус, звернути увагу на правильність посадки.
- ☒ Загвинтити з'єднувальну деталь для приєднання шлангу.
- ☒ В разі необхідності прикрутити перехідник до елементу для водопостачання.
- ☒ Помістити зрошувальний автомат в корпус та пригвинтити елемент для приєднання водопостачання до водовідного крану.

#### **ОБЕРЕЖНО**

*Ніколи не приєднуйте зрошувальний автомат до водовід'їного крану без ущільнення фільтру, яке йде в комплекті.*

#### **Введення в експлуатацію**

##### **Настроювання тривалості зрошування.**

- Встановити регулятор тривалості зрошування на бажану тривалість, напр., 15 хвилин.

##### **Встановити частоту повторення зрошування та час запуску**

**Примітка:** Час запуску частоти зрошування безпосередньо відповідає встановленому часі тривалості зрошення. Зміна часу запуску опціонально можлива та описується далі.

- Повернути регулятор частоти зрошення в положення **RES**.  
Сигнальна лампа блимає червоним, режим програмування активується на 30 сек.
- Натиснути кнопку для зміни часу запуску (опція). Із кожним натисканням відбувається відсування часу запуску на 60 хв.  
Наприклад: Щоб відсунути час запуску на 3 год., починаючи від фактичного часу, необхідно тричі натиснути кнопку. При кожному натисканні сигнальна лампа загоряється зеленим.
- Налаштувати регулятор частоти зрошення на бажаний цикл.  
**год** = цикл у годинах, напр., кожні 4 години  
**д** = цикл у днях, напр., кожні 2 дні  
**т** = цикл у тижнях

##### **Скидання налаштувань**

Щоб виправити введенні дані чи видалити вже установлену програму

- Повернути регулятор частоти зрошення в положення **RES**.

## Експлуатація

### Зрошування з програмним керуванням

Зрошування відбувається автоматично згідно з заданою програмою (наприклад, кожні 2 дні протягом 15 хвилин).

Натисканням кнопки функціонального контролю у будь-який час можна запросити поточний статус. Під час виконання програми сигнальна лампа горить зеленим протягом короткого часу.

**Вказівка:** При розрядженні батареї програма зрошування автоматично припиняється, сигнальна лампа горить червоним. Якщо зрошувальний автомат довгий час працює без нагляду, передбачливо вставте нову батарею.

### Ручне зрошування

Зрошування можна будь-коли запустити вручну, задані програми залишаються при цьому незмінними.

#### Почати ручне зрошування

- Повернути регулятор частоти зрошення в положення **ON**, сигнальна лампа горітиме зеленим протягом короткого часу, клапан відкриється.

Через 30 хвилин процес зрошування автоматично завершиться.

#### Завершити ручне зрошування

- Повернути регулятор частоти зрошення в положення **OFF**, сигнальна лампа горітиме червоним протягом короткого часу, клапан закриється.

**Примітка:** Якщо на зрошувальному автоматі встановлена програма зрошування, та після завершення зрошування регулятор тривалості зрошування необхідно повторно встановити на бажану тривалість. Якщо регулятор знаходиться в положенні "OFF", зрошення не відбувається, навіть якщо внутрішня частота зрошування продовжує працювати.

### **Закінчення роботи**

Наприкінці сезону зрошування

- Закрити водяний кран.
- Від'єднати зрошувальний автомат від водовідного крану та водяного шланга.
- Активувати ручне зрошування, щоб злити залишок води зі зрошувального автомату.
- Повернути регулятор частоти зрошення в положення **RES**.
- Вийняти батарею.

### **Догляд та технічне обслуговування**

#### **Вичистити ущільнення фільтру**

- Регулярно видаляти ущільнення фільтру з елементу для подавання води та промивати його під проточною водою.

### **Акумулятор**

#### **Заміна батареї**

Перед кожним зрошенням або якщо контрольна лампа горить червоним.

- Зняти верхню частину корпусу.
- Вставити нову батарею на 9 В (тип 6LR61 / Alkaline).  
Використаний акумулятор слід утилізувати відповідно до діючих норм.  
**Указівка:** Захисний пристрій зрошувального автомату автоматично перекриває клапан при розрядженні батареї.
- Закрити корпус, звернути увагу на правильність посадки.

### **Технічне обслуговування**

Апарат не потребує профілактичного обслуговування.

### Зберігання

- Повністю злити воду зі зрошувального автомату.
- Вийняти батарею.
- Зберігати зрошувальний автомат у сухому, захищенному від морозу місці.

### Допомога у випадку неполадок

Несправність	Причина	Усунення
Попри програмування зрошування не відбувається.	Перекрито водогінний кран.	Відкрийте водогінний кран.
	Батарея розрядилась.	Вставити нову батарею на 9 В (тип 6LR61 / Alkaline).
	З'єднувальні контакти батареї окислились.	Почистити контакти.
	Забилось ущільнення фільтру.	Почистити ущільнення фільтру.
	Перервати вручну процес зрошення. Регулятор тривалості зрошення знаходитьться у положенні "OFF".	Встановити регулятор тривалості зрошування на бажану тривалість, напр., 15 хвилин.
Витікання в елементі для присідання водопостачання .	Ущільнення фільтру несправне.	Замінити ущільнення фільтру.
	Послабити елемент для присідання водопостачання на водовідному крані.	Знову міцно затиснути елемент присідання водопостачання.

У разі виникнення питань чи неполадок допомогу охоче нададуть у філіалах фірми Kärcher. Адреси див. на звороті.

### Приладдя й запасні деталі

Слід використовувати лише оригінальні комплектуючі та оригінальні запасні деталі, тому що саме вони гарантують безпечною та безперебійну експлуатацію приладу.

Інформація щодо комплектуючих та запасних деталей міститься на сайті [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### Технічні характеристики

Робочий тиск	0,1 - 1,0 (1 - 10)	MPa (bar)
Температура струменя (макс.)	35	°C
Температура навколошнього середовища	+1 -> +60	°C
Тип батарейок	9V (6LR61 / Alkaline)	

*Можливі зміни у конструкції пристрою!*

