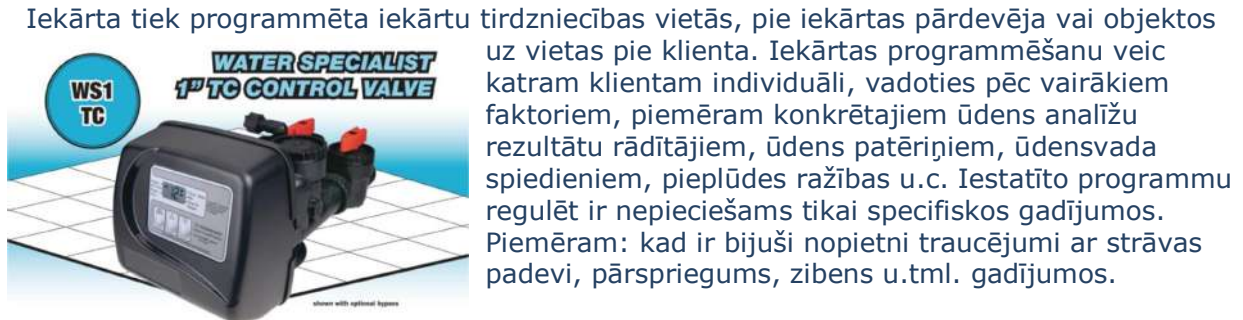




## Vadības mehānisma CLACK WS TC1; TC1,25; TC1,5; TC2 PROGRAMMĒŠANA



Iekārta tiek programmēta iekārtu tirdzniecības vietās, pie iekārtas pārdevēja vai objektos uz vietas pie klienta. Iekārtas programmēšanu veic katram klientam individuāli, vadoties pēc vairākiem faktoriem, piemēram konkrētajiem ūdens analīžu rezultātu rādītājiem, ūdens patēriņiem, ūdensvada spiedieniem, pieplūdes ražības u.c. Iestatīto programmu regulēt ir nepieciešams tikai specifiskos gadījumos. Piemēram: kad ir bijuši nopietni traucējumi ar strāvas padevi, pārspriegums, zibens u.tml. gadījumos.

Gadījumā ja ir aizdomas par iekārtas iestatīto parametru neprecizitāti, vai rodas nepieciešamība parametrus mainīt, nepieciešams griezties pie izplatītāja izsakot radušos problēmu pa tālruņa numuru: +371 29349862, vai e-pasta adresi lai izplatītāja pārstāvis operatīvi var atrisināt, novērst radušos problēmu.

### Laika pulksteņa ieregulēšana

Pēc transformatora ieslēgšanas kontaktligzdai uz indikatora ekrāna parādās cipari. - Atlikušās dienas līdz skalošanai vai esošais laiks.

#### Solis Nr1

Spiest pogas  $\triangle$  vai  $\nabla$  līdz ekrānā parādās esošais laiks.

#### Solis Nr2

Kad ekrānā parādās esošais laiks spiest pogu **SET**, un turēt aptuveni 3 sekundes un ekrānā redzamās laika **stundas sāk mirgot**.

#### Solis Nr3

Ekrānā mirgojošās esošās stundas regulē ar pogām  $\triangle$  un  $\nabla$  .

#### Solis Nr4

Kad ir noregulētas esošās stundas nospieš pogu **SET** un sāks mirgot ekrānā redzamās minūtes.

#### Solis Nr5

Ekrānā mirgojošās esošās minūtes regulē ar pogām  $\triangle$  un  $\nabla$  .

#### Solis Nr6

Kad ir noregulētas esošās minūtes nospieš pogu **SET**, tādējādi apstiprināsies esošā laika uzstādījumi.

## Skalošanās biežuma ieregulēšana

### Solis Nr1

Vienlaicīgi nospieš un paturēt pogas  $\triangle$  un **SET** apmēram 3 sek. Līdz displejā parādīsies skalošanās/reģenerācijas laiks. Rūpnīcas iestādījumos tas ir 2:00

### Solis Nr2

Ekrānā mirgojošās stundas regulē ar pogām  $\triangle$  un  $\nabla$ .

### Solis Nr3

Kad ir noregulētas stundas nospieš pogu **SET** un sāks mirgot ekrānā redzamās minūtes.

### Solis Nr4

Ekrānā mirgojošās minūtes regulē ar pogām  $\triangle$  un  $\nabla$ .

### Solis Nr5

Kad ir noregulētas minūtes nospieš pogu **SET**, tādējādi apstiprināsies reģenerācijas laika uzstādījumi.

Atgādinām skalošanas laikā iekārta ūdeni neattīra, tāpēc skalošanās laiks ir jāiestāda laikā, kad netiek patērēts, vai vismazāk tiek patērēts ūdens.

### Solis Nr6

Tad kad ir ieregulēts reģenerācijas laiks, lai apstiprinātu to spiežam pogu **SET**. Un displejā parādīsies reģenerācijas dienas (ik pēc cik dienām iekārta veiks skalošanos/ reģenerāciju).

### Solis Nr7

Spiežot pogas  $\triangle$  vai  $\nabla$  var ieregulēt reģenerācijas dienu biežumu.

### Solis Nr8

Kad ieregulētas reģenerācijas dienas, lai apstiprinātu tās spiežam pogu **SET**.

## Kā iekārtu palaist piespiedu skalošanā

### Solis Nr1

Vienlaicīgi nospieš un paturēt pogas  $\triangle$  un  $\nabla$  apmēram 5 sek. Līdz displejā parādīsies **C1--**. Tas nozīmē, ka iekārta ir palaista skalošanā un ir ieslēdzies pirmais skalošanās cikls.

## Iekārtas programmas uzstādīšana

Iekārtai eksistē arī iekārtas ieprogrammēšanas parametri. Šie parametri tiek iestatīti iekārtu tirdzniecības vietās, pie iekārtas pārdevēja pēc, konkrētajiem ūdens analīžu rezultātu rādītājiem. Šos parametrus izmainīt nepieciešams tikai ekstra gadījumos. Piemēram: kad ir bijuši nopietni traucējumi ar strāvas padevi.

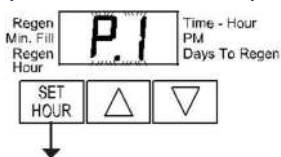
Gadījumā ja ir aizdomas par iekārtas parametru neprecizitāti, vai rodas nepieciešamība parametrus mainīt, ieteicams griezties pie izplatītāja **SIA "Ūdens būve"**

### Solis Nr1

Vienlaicīgi nospieš un paturēt pogas  $\triangle$  un **SET** apmēram 5sek. Līdz displejā parādīsies skalošanās/reģenerācijas laiks.

### Solis Nr2

Atkārtoti vienlaicīgi nospieš un paturēt pogas  $\triangle$  un **SET** apmēram 5sek. Līdz displejā parādīsies izvēlētā programma.



Kopā ir astoņi programmu varianti. Katrs no tiem ir ar atšķirīgiem skalošanas/reģenerācijas cikliem un ilgumiem, tāpēc šajā pozīcijā ir iespēja izvēlēties attiecīgo programmu pēc uzstādītās iekārtas raksturojuma.

Programmu variantus skatīt zemāk tabulā:

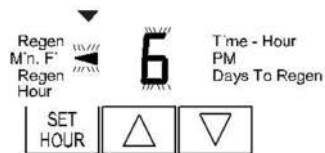
Programa	Skalošanās cikli un laiks minūtēs				
	C1 Pirmā skalošana	C2 Reagenta sūkšanas cikls	C3 Otrā skalošana	C4 Trešā skalošana	C5 Ūdens piepilde
P0	3	50	3	3	1-99
P1	8	50	8	4	1-99
P2	8	70	10	6	1-99
P3	12	70	12	8	1-99
P4	10	50	Izlaists	8	1-99
P5	4	50	Izlaists	4	1-99
P6	12	6	Izlaists	12	1-99
P7	6	Izlaists	Izlaists	4	Izlaists
P8	10	Izlaists	Izlaists	6	Izlaists
P9	14	Izlaists	Izlaists	8	Izlaists

### Solis Nr3

Nepieciešamo programmu var iestatīt ar pogām  un .

### Solis Nr4

Kad ir ieregulēta nepieciešamā programma, tad nospieš pogu **SET** un ekrānā parādīsies:



Šis parametrs neparādās tajos gadījumos ja ir iestatītas programmas: P7, P8 vai P9. Parametra nozīme: Ūdens piepildīšana reagenta tvertnē. 1min = aptuveni 1,9litri ūdens.

### Solis Nr5

Nepieciešamo ūdens piepildīšanas laiku var iestatīt ar pogām  un .

### Solis Nr6

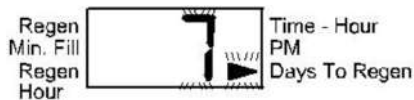
Kad ir ieregulēts nepieciešamais ūdens piepildīšanas laiks, tad nospieš pogu **SET** un ekrānā parādīsies:



Šis parametrs nozīmē, ka iekārta veiks skalošanos/reģenerāciju ik pēc tik dienām, cik tika ieregulēts „skalošanas biežuma iestatījumos”.

**Piemēram:** Katru ceturto dienu.

Spiežot pogas  $\triangle$  vai  $\nabla$  ir iespēja izvēlēties arī parametru:



Apstiprinot šo parametru ir iespēja ieregulēt konkrētas skalošanās/reģenerācijas dienas nedēļas periodā.

**Piemēram:** skalošana notiks pirmdienā, otrdienā un sestdienā. Lai to izdarītu, pēc regulāciju apstiprināšanas ir jāatgriežas uz „skalošanas biežuma iestatījumiem”.

Skatīt zemāk 5lpp.

### „Skalošanās biežumu ieregulēšana pa konkrētajām dienām”.

#### Solis Nr7

Kad ir izvēlēts kāds no augstākminētajiem parametriem nospieš pogu **SET**, tādējādi tiks apstiprināta skalošanās/reģenerācijas dienu režīms un ekrānā parādīsies:



#### Hercu izvēle

Spiežot pogas  $\triangle$  vai  $\nabla$  ir iespēja izvēlēties kādā hercu režīmā vadībai nepieciešams darboties.



**Piemēram: Latvijā tiek izmantoti: 50Hz**, savukārt Amerikā izmanto: 60Hz

#### Solis Nr8

Kad ir ieregulēti nepieciešamie herci, tad nospieš pogu **SET** un ekrānā parādīsies:



Ja iekārtai ir uzstādīts differential pressure switch

Ja starpība spiediena slēdzis ir uzstādīts un iedarbināts: reģenerācija notiks nekavējoties, ja nav norāda uz Regen stunda; va reģenerācija notiks pie nokavēto reģenerācijas

Spiežot pogas  $\triangle$  vai  $\nabla$  ir iespēja izvēlēties indikatora ekrānā parādās papildus apzīmējums .



stunda ja Bultiņa punktiem pie Regen Hour.

Izmantot uz augšu vai leju pogas, lai pārslēgtos starp divām izvēlēm. Ja starpība slēdzis nav instalēta iestatījumi šajā displejā tiek ignorētas. Nospiediet SET HOUR, lai izietu no OEM sistēmas uzstādīšana.

norāda uz Regen stunda; vai



PIEZĪME: reģenerācija tiks uzsākta pēc tam, kad vadība saņems signālu divas minūtes.

A. Diferenciālā spiediena slēdzis savienojums

B. Motora vadu savienojums

C. AC adapteris vadu savienojums

## Skalošanās biežumu ieregulēšana pa konkrētajām dienām.

Lai ieregulētu iekārtas skalošanos pa konkrētajām nedēļas dienām iepriekšējos programmas uzstādījumos bija jāapstiprina, ja tas tika izdarīts tad sekojiet turpmākajiem norādījumiem.



### Solis Nr1

Vienlaicīgi nospieš un paturēt pogas  $\Delta$  un **SET** apmēram 3 sek. Līdz displejā parādīsies skalošanās/reģenerācijas laiks. Rūpnīcas iestādījumos tas ir 2:00

### Solis Nr2

Ekrānā mirgojošās stundas regulē ar pogām  $\Delta$  un  $\nabla$ .

### Solis Nr3

Kad ir noregulētas stundas nospieš pogu **SET** un sāks mirgot ekrānā redzamās minūtes.

### Solis Nr4

Ekrānā mirgojošās minūtes regulē ar pogām  $\Delta$  un  $\nabla$ .

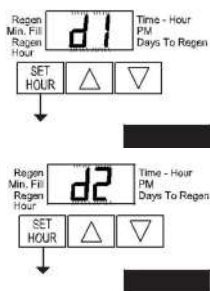
### Solis Nr5

Kad ir noregulētas minūtes nospieš pogu **SET**, tādējādi apstiprināsies reģenerācijas laika uzstādījumi.

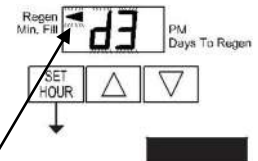
Atgādinām skalošanas laikā iekārta ūdeni neattīra, tāpēc skalošanās laiks ir jāiestāda laikā, kad netiek patērēts, vai vismazāk tiek patērēts ūdens.

### Solis Nr6

Tad kad ir ieregulēts reģenerācijas laiks, lai apstiprinātu to spiežam pogu **SET** un displejā parādīsies reģenerācijas diena. Katrai nedēļas dienai atbilst konkrēts programmas apzīmējums (skatīt tabulā).



Programmas apzīmējums	Nedēļas diena
d1	Svētdiena
d2	Pirmdiena
d3	Otrdiena
d4	Trešdiena
d5	Ceturtdiena
d6	Piektdiena
d7	Sestdiena



Spiežot pogas  $\Delta$  vai  $\nabla$  displejā parādīsies atzīme , ka reģenerācija notiks izvēlētajā dienā.

Lai apstiprinātu izvēli un pārietu uz nākošo dienu nepieciešams nospieš pogu **SET** un var sākt regulēt nākošo reģenerācijas dienu.



Clack™ 

---

**SIA Ūdens būve**  
adrese: Kalnciema 87, Rīga  
e-pasts: [info@udensbuve.lv](mailto:info@udensbuve.lv)  
Biroja tālrunis: +371 29349862  
mājas lapa: [www.udensbuve.lv](http://www.udensbuve.lv)