

Denna snabbmanual avser frågeställningar som kan uppkomma på en redan driftsatt givare. För frågeställningar avseende montage, driftsättning samt fördjupning hänvisas till den ordinarie manualen.

## Automatisk rengöring

Givaren kan renspolas automatiskt via en reläutgång i centralenheten som öppnar en magnetventil som därmed släpper igenom ett flöde av luft eller vatten ned till givaren spolmunstycke.

För att kontrollera eller ändra inställningar gå in i givarens meny (se snabbmanual BB2) och in i undermenyn ”Rengöring”.

Kontrollera eller ändra följande parametrar vid behov:

<b>Rengörare</b>	”Spolning”, ”borste”, ”Ingen”. Vid val av ”Spolning” måste ”Interv.min” och ”Längd sek” sättas. ”Borste” används ej för denna givare. (Endast för ”master”).
<b>Interv. min</b>	000 - 999 minuter, tid mellan rengöringar. (Endast för ”master”).
<b>Längd sek</b>	000 - 999 sekunder, tid för ”Spolning”. (Endast för ”master”).
<b>Frys sek</b>	000 - 999 sekunder, tid mätsignalen är fryst efter rengöring (den är automatiskt fryst under rengöringen)
<b>Relä</b>	”Inget”, ”Nr 1”, ”Nr 2”, ”Med nr 1” eller ”Med nr 2”. Val av relä för rengöring om givaren är ”master” med ett eget relä, eller reläet som används av mastern om givaren rengörs som ”slav” till en annan givare.
<b>Nästa tid</b>	Visar när nästa rengöring startar. Genom att trycka ENTER sätts nästa tid till nu och rengöring startar omedelbart. (Endast för ”master”).

## Funktionskontroll och Kalibrering

Vid driftsättning av ny mätare, vid elektrodbyte samt som funktionskontroll ett par gånger per år bör givarens mätvärde kontrolleras och vid behov justeras.

Kontrollera att membranet är rent och torrt och placera givaren i luft nära en vattenyta (för att luften skall vara vattenmättad). Om givaren blir utsatt för blåst i denna position kan det vara bra att täcka över den för att undvika störningar. Ett alternativ är också att ställa givaren lodrätt mot botten av en cylinder eller hink med ett par mm vatten i.

När givaren har stabiliserat sig (kan ta upp till 20 ’ vid driftsättning) jämförs det uppmätta syrevärdet mot börvärdet. Båda dessa värden kan avläsa från givarens informationsmeny (se BB2 snabbmanual).

Om värdet avviker mer än acceptabelt går man in i givarmenyn (se BB2 snabbmanual) och gör en luftkalibrering.

## Underhåll av givare

Normalt underhåll av givaren omfattar rengöring, funktionskontroll enligt ovan samt ev. kontroll av automatiskt renspolning enligt ovan.

Rengöring av givaren kan ske med vatten och diskborste eller trasa och vid behov, var dock extra försiktig med elektrodmembranet. Cerlic har även tagit fram en egen rengöringsvätska, Cerlic CSC, som är mycket effektivt för rengöring av typiska beläggningar på givarna.

Rengöringsintervall kan variera beroende på typ av processvatten förmåga att fästa på givaren. Cerlic rekommenderar dock manuell rengöring minst fyra gånger per år.