

# Gebruiksaanwijzing Wilo-Para SC (self-control)

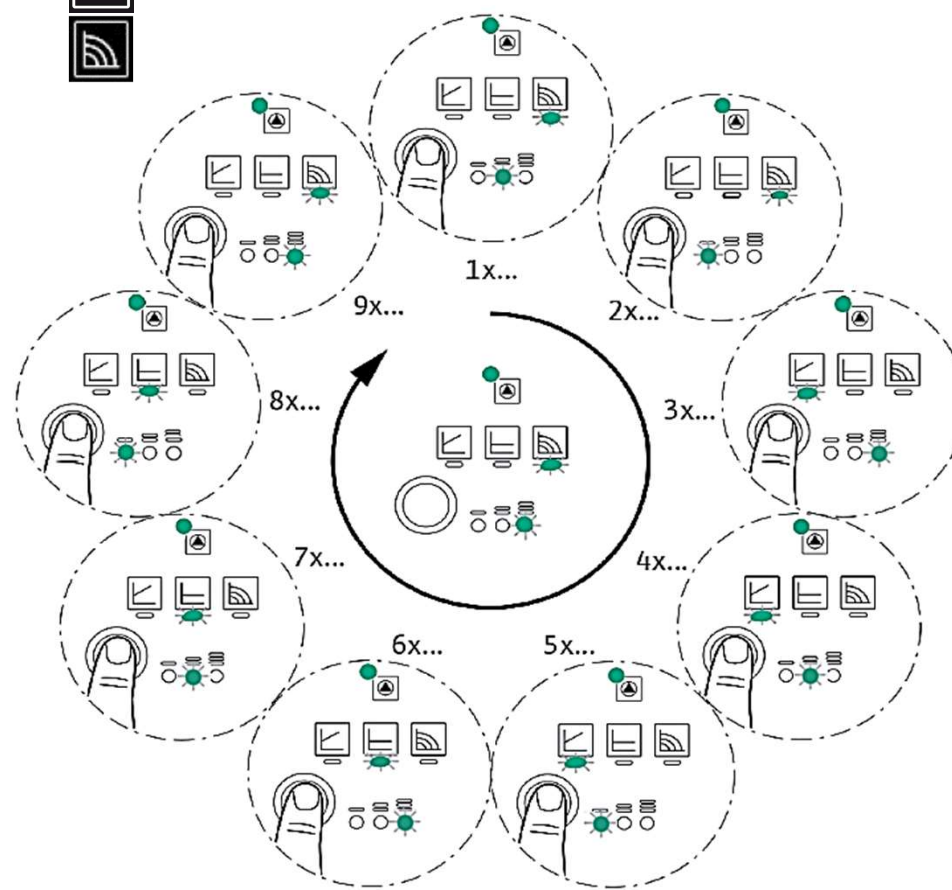
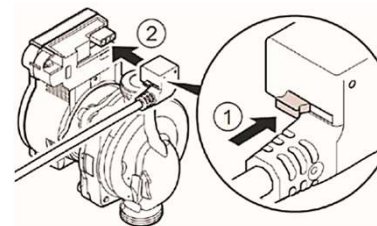


OEM

# Gebruiksaanwijzing Wilo-Para SC

– 9x drukken op groene knop voor wijzigen settings:

- 3x stand op  $\Delta p$ -c
- 3x stand op  $\Delta p$ -v
- 3x vast toerental 1, 2, 3 [RPM]



\*Middels het kort oplichten van alle LED's wordt de gekozen functiestap van 3, 5 of 8 sec. bevestigd!

wilo

## Para SC – extra functies\*

### Ontluchtingsroutine: 3 sec. stap

- activeren: 3 sec. inhouden drukknop, groene LED's blinken gelijk op en neer
- weer 3 sec. inhouden voor afbreken routine

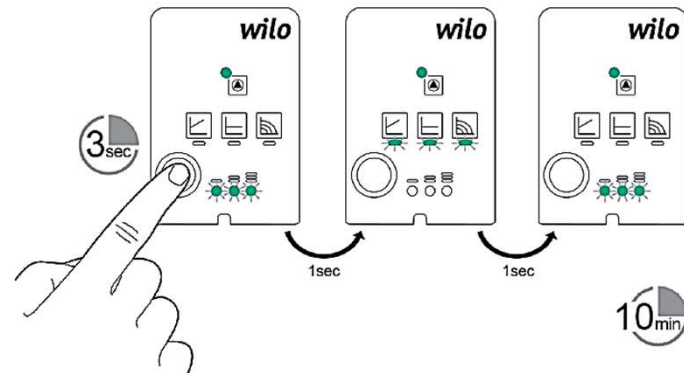
### Manuele de-blokkering bij vaststaan pomp: 5 sec. stap

- activeren: 5 sec. inhouden drukknop, groene LED's maken continue een ronde op display
- re-start cyclus is niet te onderbreken of de voeding onderbreken
- blokkade herkenning door de pomp zelf voor starten van deze routine

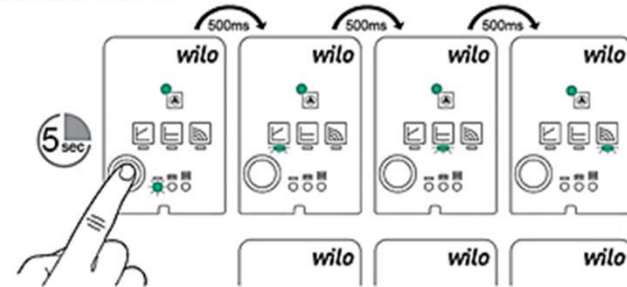
### Lock/unlock functie: 8 sec. stap

- activeren: 8 sec. inhouden drukknop op gewenste setting
- de gekozen setting licht nu continue 1 sec. op en af
- de-activeren: drukknop weer 8 sec. inhouden

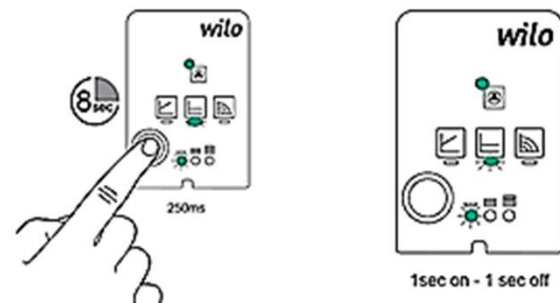
Air-venting mode



Manual restart



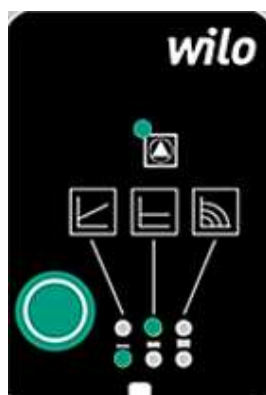
Lock & unlock



# Para SC – LED indicatie



Status LED



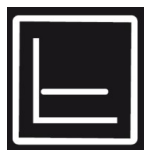
<b>LED Kleur</b> Groen		<b>Storingen</b>	<b>Status</b>
		Geen	Pomp draait normaal

	LED	Storingen	Oorzaken	Oplossing
<b>Pomp gestopt</b>	licht rood op	Blokking Contact/wikkeling	Rotor geblokkeerd Wikkeling defect	Handmatige herin-schakeling active-ren of contact opnemen met de servicedienst
<b>Pomp gestopt, zal herstarten na wanneer oorzaak vervalt</b>	knippert rood	Onder-/over-spanning	Te geringe/hoge net-zijdige spanningsvoor-ziening	Netspanning en gebruiksomstan-digheden controle-ren, servicedienst aanvragen
		Overtemperatuur module	Binnenruimte module te warm	
		Kortsluiting	Te hoge motorstroom	
<b>Pomp draait, waarschuwingsmelding</b>	knippert rood/groen	Generatorbedrijf	Hydraulisch systeem van de pomp wordt doorstroomd, maar de pomp heeft geen netspanning	Netspanning, hoe-veelheid water/waterdruk en om-gevingsomstandig-heden controleren
		Droogloop	Lucht in de pomp	
		Overbelasting	Motor draait stroef. Pomp wordt buiten de specificatie gebruikt (bijv. hoge module-temperatuur). Het toe-mental is lager dan in normaal bedrijf	

<b>LED Kleur</b> Geen		<b>Storingen</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
		Geen spanning op de elektronica	1) pomp is niet verbonden aan een voeding 2) defecte LED 3) defecte elektronica	1) controleer voedingskabel 2) controleer of de pomp draait 3) vervang de pomp

## Para SCU

- Para SCU heeft een optimale pompgrafiek voor toepassing op een vloerverwarming verdeler
- Kies  $\Delta p$ -c modus voor:
  - stand I: 2m (20kPa)
  - stand II: 3m (30kPa) Advies stand bij groeps lengte tot 90m individueel
  - stand III: 4.5m (45kPa) Advies stand bij groeps lengte tot 120m individueel



**Para SCU 6m pompcurve**

