

Gebruiksaanwijzing Wilo-Para SC (self-control)

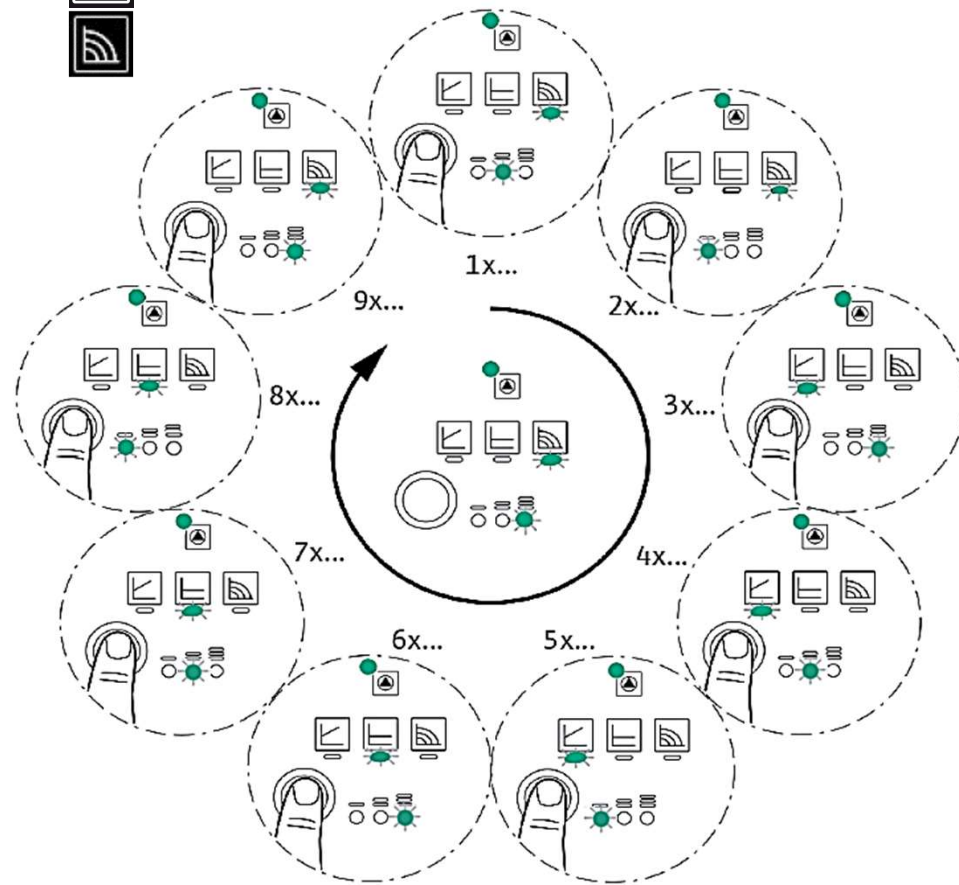
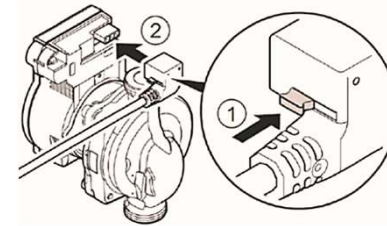


OEM

Gebruiksaanwijzing Wilo-Para SC

– 9x drukken op groene knop voor wijzigen settings:

- 3x stand op Δp -c
- 3x stand op Δp -v
- 3x vast toerental 1, 2, 3 [RPM]



Middels een korte indicatie van alle LED's wordt de gekozen stap van 3 of 5 of 8 sec. bevestigd!

wilo

Para SC – extra functies

Ontluchtingsroutine:

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

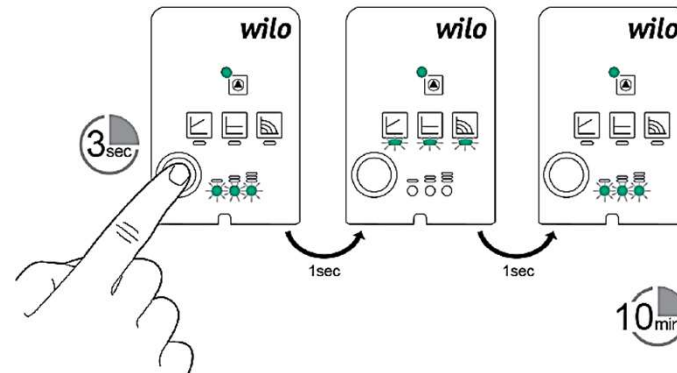
Manuele deblokkering bij vaststaan pomp:

- 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:

- activeren: 8 sec. inhouden drukknop
- de-activeren: 8 sec. inhouden drukknop

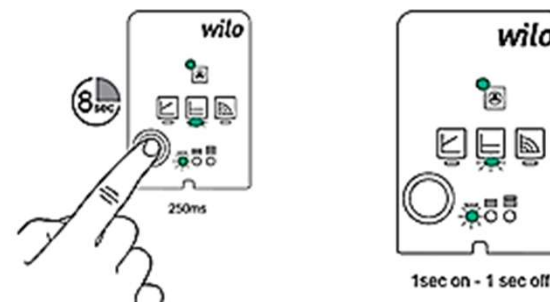
Air-venting mode



Manual restart



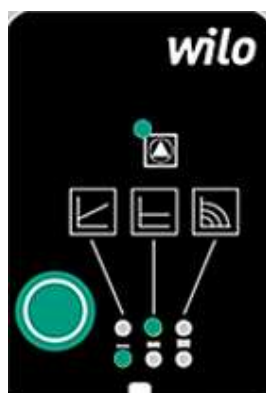
Lock & unlock



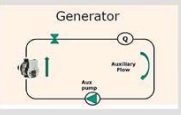
Para SC – LED indicatie



Status LED



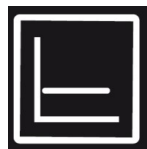
LED Kleur	Storingen	Status
Groen	Geen	Pomp draait normaal

	LED	Storingen	Oorzaken	Oplossing
Pomp gestopt	  licht rood op	Blokking Contact/wikkeling	Rotor geblokkeerd Wikkeling defect	Handmatige herinschakeling activeren of contact opnemen met de servicedienst
Pomp gestopt, zal herstarten na wanneer oorzaak vervalt	 knippert rood	Onder-/overspanning Overtemperatuur module Kortsluiting	Te geringe/hoge netzijdige spanningsvoorziening Binnenruimte module te warm Te hoge motorstroom	Netspanning en gebruiksomstandigheden controleren, servicedienst aanvragen
Pomp draait, waarschuwingsmelding	 knippert rood/groen	Generatorbedrijf  Droogloop Overbelasting	Hydraulisch systeem van de pomp wordt doorstroomd, maar de pomp heeft geen netspanning Lucht in de pomp Motor draait stroef. Pomp wordt buiten de specificatie gebruikt (bijv. hoge moduletemperatuur). Het toerental is lager dan in normaal bedrijf	Netspanning, hoeveelheid water/waterdruk en omgevingsomstandigheden controleren

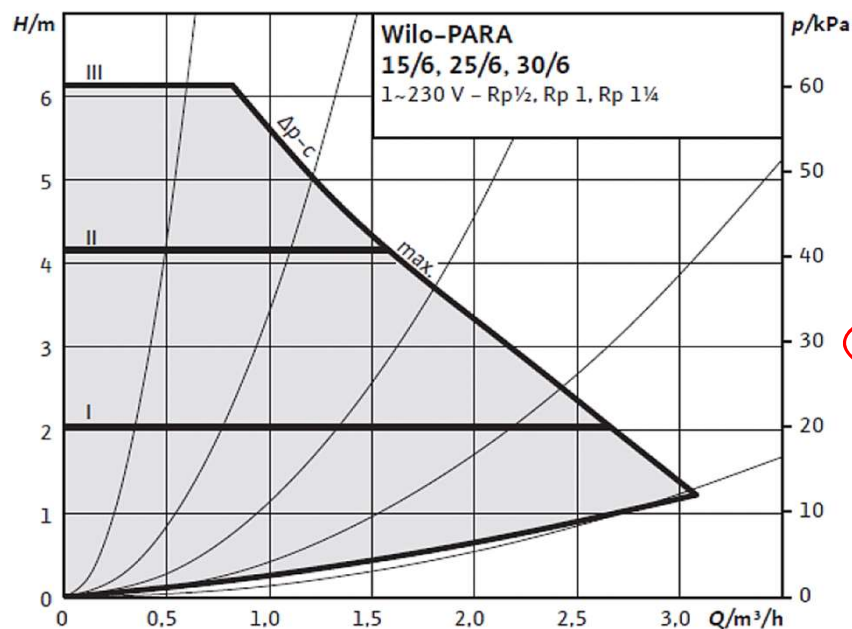
LED Kleur	Storingen	Oorzaak	Oplossing
Geen	Geen spanning op de elektronica	1) pomp is niet verbonden aan een voeding 2) defecte LED 3) defecte elektronica	1) controleer voedingskabel 2) controleer of de pomp draait 3) vervang de pomp

Para SCU

- Para SCU heeft een optimale pompgrafiek voor toepassing op een vloerverwarmingverdelers
- Kies Δp -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 SC 6m pompcurve (standaard)



Para SCU 6m pompcurve

