

wilo

Watervoorziening voor  
een- en tweegezinshuizen:  
Wilo-ElectronicControl.

*Productbrochure.*



**Water is bij ons in goede handen.**  
Dankzij 140 jaar ervaring.



Water is een kostbare grondstof. Wij gebruiken het elke dag, om te drinken, te koken, te wassen en te reinigen. Voor ons, onze familie en de natuur om ons heen. Hoewel water ruim 70 % van het aardoppervlak bedekt, is het in veel delen van de wereld een schaars en daarom bijzonder kostbaar goed.



Wilo – expert voor alle watertoe-  
passingen – zorgt voor een  
veilige watervoorziening. Sinds  
1872, toen Louis Opländer in  
Dortmund het bedrijf oprichtte,  
is onze taak, water exact daarheen  
te brengen, waar u – en uw  
klanten – het nodig hebben.

Voor al deze toepassingsgebieden  
bieden wij u de juiste pomp-  
systemen aan. Leer nu het  
nieuwste lid van de productfamilie  
voor de watervoorziening in een-  
en tweegezinswoningen kennen:  
de nieuwe frequentieomvormer  
Wilo-ElectronicControl.

# Het multitalent in een- en tweegezinswoningen.

De nieuwe Wilo-ElectronicControl in de praktijk.



## Toepassingsgebieden voor de Wilo-ElectronicControl in combinatie met een aangesloten pomp:

- 1 Watervoorziening, bijvoorbeeld voor de keuken
- 2 Drukverhoging, bijvoorbeeld voor de badkamer op de bovenverdieping
- 3 Regenwaterrecuperatie, bijvoorbeeld voor wasmachine/wc
- 4 Irrigatie, bijvoorbeeld voor het sproeien van de tuin



Voorbeeld: Wilo-EMHIL

### **Comfort op elk niveau**

Om het verfrissende effect van de ochtenddouche optimaal te kunnen genieten, is voldoende waterdruk nodig. En natuurlijk niet voor enkele ogenblikken, maar voortdurend. Hetzelfde geldt voor alle vormen van tuinirrigatie.

Als de druk uit het waterleidingnet te zwak is, regelt de Wilo-ElectronicControl de aangesloten pomp tot aan het maximale vermogen. Het pompsysteem wordt gewoon aangesloten op de waterleiding en zorgt in heel het huis tot op de zolder voor constant hoge druk tot maximaal 5 bar.

De exacte afstemming van solide, duurzame pomptechniek en comfortabele, veilige elektronische besturing maakt het installeren net zo eenvoudig als snel. Zoals u van pompenspecialist Wilo gewoon bent.



**Hoe u in een handomdraai**  
het comfortniveau van uw klanten verhoogt.



## Snelle installatie



De Wilo-ElectronicControl wordt geheel voorgeassembleerd geleverd. Alle kabels bevinden zich reeds op de juiste plek, de besturing is al aangesloten. U hoeft alleen nog maar de watertoevoer en de persaansluiting aan te brengen en voor de stroomvoorziening te zorgen – klaar!

## Eenvoudige instelling

De elektronische besturing maakt het instellen zo eenvoudig als het maar kan. Het grote display toont u helder en duidelijk de instelopties, vier grote LED's informeren u steeds over de bedrijfstoestand. Voor het menu kunt u kiezen uit zeven verschillende talen.

## Continu bedrijf

De elektronica houdt de gekozen waterdruk tussen 1 en 5 bar constant aan – ook bij schommelende druk van de watertoevoer. Het systeem is ingesteld op laag stroomverbruik, dat verhoogt het comfort van uw klanten en verlaagt de energiekosten.

## Veel toepassingsgebieden

De Wilo-ElectronicControl in combinatie met een aangesloten pomp is een oplossing voor verschillende toepassingsgebieden, bijvoorbeeld voor onopvallend gebruik in de kelder, de garage of buiten. Dankzij de bijzonder lage bedrijfsgeluiden zullen uw klanten het pompsysteem niet meer opmerken – alleen de duidelijke toename van comfort.



## DE COMFORTFUNCTIES IN EEN OOGOPSLAG

### Voor u bij de installatie:

- Groot display met duidelijke tekstweergave
- Vereenvoudigd menu en navigatie
- 7 verschillende talen beschikbaar
- Levering in reeds bekabelde, voorgeassembleerde toestand

### Voor uw klanten bij gebruik:

- Constante waterdruk
- Lage bedrijfsgeluiden
- Minimaal energieverbruik

**Het goed gevoel van veiligheid**  
maakt het leven gemakkelijker –  
voor u en uw klanten.



Bij de levensnoodzakelijke watervoorziening is veiligheid – en vooral betrouwbaarheid – een absolute must. Dit geldt net zo goed voor de irrigatie van een tuin als voor de douche op de bovenste verdieping. Hier kan de Wilo–ElectronicControl zich van zijn beste kant laten zien.

### **Goed geheugen**

Mocht de stroom tijdens bedrijf uitvallen, dan onthoudt de Wilo–ElectronicControl de gekozen instellingen en voert deze meteen weer uit, zodra de stroomvoorziening weer beschikbaar is.



Voorbeeld: Wilo-EMHIL





### Fit voor de winter



Dankzij de AIS-functie is de Wilo-ElectronicControl perfect geschikt voor installatie buitenshuis. Bij temperaturen onder 5 °C start automatisch een kort bedrijf, dat het bevriezen van de leidingen voorkomt en bedrijf gedurende het hele jaar mogelijk maakt.

### Langeafstandsloper



De ART-functie helpt om de werking van de Wilo-ElectronicControl duurzaam te garanderen. Bij een storing of een stroomuitval werkt deze automatisch verder, zodra er weer stroom is. Dat vergemakkelijkt het opnieuw instellen aanzienlijk.

### Omvangrijke bescherming



Pomp en elektronica zijn automatisch en volledig beschermd tegen overstroom, droogloop, onder- en overspanning, overtemperatuur en kortsluiting. Hierdoor wordt de noodzaak voor onderhoud van de Wilo-ElectronicControl verlaagd.

## DE BESCHERMINGSFUNCTIES IN EEN OOGOPSLAG

### Voor u bij de installatie:

- Volautomatische bescherming tegen overstroom, droogloop, onder- en overspanning, overtemperatuur en kortsluiting
- AIS-functie: door antivriesbescherming geschikt voor installatie buitenshuis

### Voor uw klanten bij gebruik:

- ART-functie: automatisch opstarten na storing of stroomverlies voor bescherming tegen uitval
- Herstel van de gekozen instellingen na stroomuitval reduceert onderhoud
- Storinggeheugen maakt verhelpen van storingen en reparaties aanzienlijk sneller

# Intelligente techniek en comfortabele bediening:

## Overzicht van de Wilo-ElectronicControl functies.

### Zo eenvoudig wordt het u alleen gemaakt door de Wilo-ElectronicControl:



Automatische en snelle regeling

Voor constante druk en comfort



Droogloop- en overbelastingsbeveiliging

Voor betrouwbaar bedrijf



Automatische reset en vorstbeveiliging

Voor efficiënt pompmanagement



Levering voorbekabeld en met EMC-filter

Voor eenvoudige en snelle installatie



Groot display en duidelijke navigatie

Voor eenvoudige bediening en instelling

### Bouwtype

Watergekoelde frequentieomvormer met ingebouwde druk- en stromingsschakelaar

### Toepassing

Voor de regeling van pompen op gebied van:

- watervoorziening
- regenwaterrecuperatie
- irrigatie en besproeiing

## Bijzonderheden

- Eenvoudige bediening en instelling:
  - Groot display (32 tekens) met tekstweergave
  - Vereenvoudigde menukeuze
  - Plug & Pump: de installatie is voorgemonteerd en voorzien van een aansluitkabel
- AIS-functie: automatisch kort bedrijf om te voorkomen dat het hydraulische systeem bevriest bij temperaturen van  $< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ART-functie: installatie probeert na fouten automatisch weer op te starten
- Vlotterschakelaar kan optioneel worden aangesloten
- Volautomatische bescherming tegen:
  - overstroom
  - droogloop
  - onder- en overspanning
  - overtemperatuur
  - kortsluiting
- De Wilo-ElectronicControl kan worden gebruikt met een groot aantal verschillende pompen:
  - Wilo-Jet WJ
  - Wilo-MultiCargo MC
  - Wilo-MultiPress MP
  - Wilo-Economy MHIL
  - Wilo-Economy MHI
  - Wilo-Sub TWI5



## TECHNISCHE GEGEVENS

- Max. werkdruk: 15 bar
- Instelbereik: 0,5 tot 12 bar
- Max. debiet:  $15\text{ m}^3/\text{h}$
- Max. mediumtemperatuur:  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Min. mediumtemperatuur:  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Max. omgevingstemperatuur:  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Ingangsspanning:  $1\sim 230\text{ V}$ , 50/60 Hz
- Beveiliging tegen overstroom: +20 % van het maximale stroomverbruik over een periode van 10 s
- Beschermingsklasse: IP 55



WILO nv  
Rusatiralaan 2  
B-1083 Ganshoren  
T +32 2 482 33 33  
F +32 2 482 33 30  
info@wilo.be  
www.wilo.be