



OVUM
WÄRMEPUMPEN



MIRA

BESTURINGSSYSTEEM

Distributie door
TECHNEA

Wijzer in installatietechniek



Geproduceerd in **Oostenrijk**
Distributiepartner in **Nederland**

ovum.at
technea.nl



MIRA – BESTURINGSSYSTEEM

MIRA (Modern Intelligent Regulation Application) is een geavanceerd regelplatform voor het optimaliseren van het energiemangement. De systeemarchitectuur maakt een intelligente aansturing en koppeling van de warmtepomp met andere energieopwekkers en -verbruikers mogelijk.



GEBRUIKSERVARING & VISUALISATIE

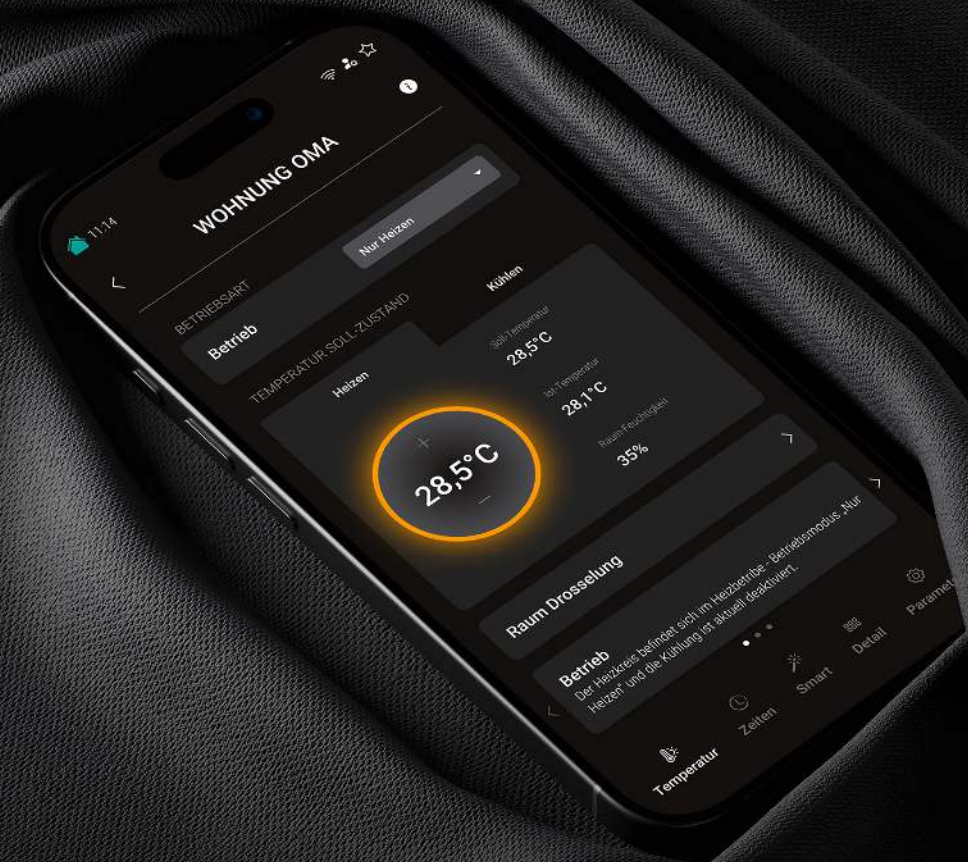
Het MIRA-besturingssysteem biedt een intuïtieve gebruikersinterface die moderne en gebruiksvriendelijke bediening mogelijk maakt. De visuele weergave toont energiestromen, verbruiksstatistieken en actuele bedrijfsstatussen in één oogopslag.



HERNIEUWBARE ENERGIE

MIRA maakt een efficiënte integratie van zonnepanelen in het energiemangement mogelijk. De communicatie verloopt via een **smart meter (PV-Watch)** of optioneel via het **Sunspec-protocol***, waarmee een gerichte aansturing van het eigenverbruik wordt gerealiseerd.

* Deze functie is momenteel in ontwikkeling.



WEER-CLOUDOPLOSSING

Een intelligente verwarmingsplanning op basis van weersgegevens zorgt voor maximale efficiëntie, vooral bij lucht/water-warmtepompen.



OVER-THE-AIR UPDATE

Systeemrelevante updates en nieuwe ontwikkelingen kunnen eenvoudig via OTA (Over-The-Air) worden geïnstalleerd, zodat toekomstige software-optimalisaties mogelijk zijn zonder fysieke tussenkomst.



MEERTALIGHEID

Het systeem is beschikbaar in meerdere talen en daardoor internationaal inzetbaar.



PLUG & PLAY-MONITORING OP AFSTAND

Na aansluiting van de LAN-kabel wordt automatisch verbinding gemaakt met het IRIS-platform, waardoor eenvoudig onderhoud op afstand mogelijk is.



INTEGRATIE VAN STROOMMARKTDATA*

Door de optionele realtime-analyse van dynamische stroomprijzen* optimaliseert het systeem het energieverbruik, zowel economisch als ecologisch.

* Deze functie is momenteel in ontwikkeling.



DYNAMISCHE REGELING

MIRA registreert en analyseert continu de thermische belasting en past de verwarmingscapaciteit adaptief aan veranderende omgevings- en gebouwcondities aan.



WARMWATER- EN TAPWATERSYSTEMEN

Door integratie van slimme tijdprogramma's wordt het gebruik van warmwater- en tapwatersystemen geoptimaliseerd.



EENVOUDIGE CASCADERING

Eén centrale regelunit (MIRA Plus) is voldoende voor het aansturen van meerdere warmtepompen binnen het systeem.



INTELLIGENTE REGELING VAN VERWARMINGS- EN KOELKRINGEN

MIRA ondersteunt tot 8 verwarmingskringen. Dankzij de geavanceerde regeling kunnen de afzonderlijke kringen individueel worden afgestemd op de gewenste behoeften.



KOELBUFFERBEHEER

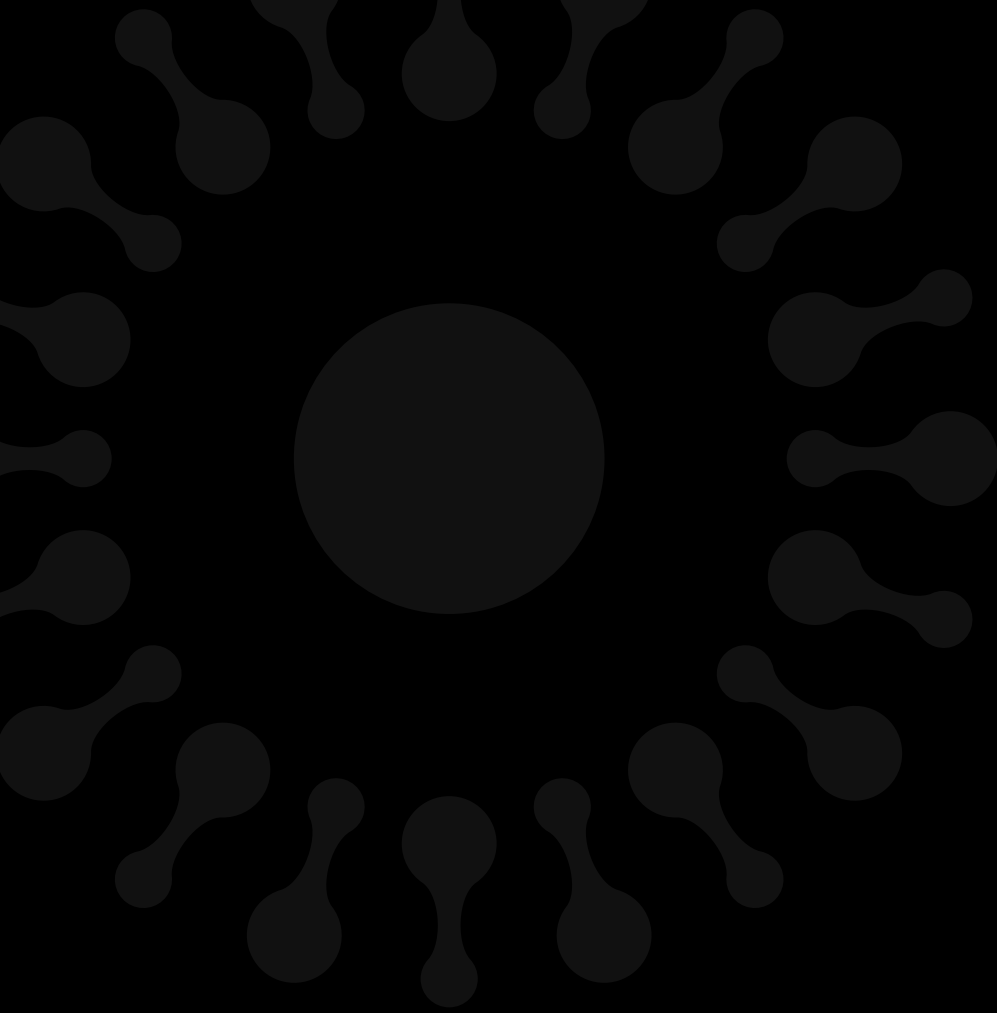
Een intelligente aansturing van de koelbuffer zorgt voor efficiënte regeling en optimale benutting van de systeemcapaciteit.



GEBOUWAUTOMATISERING (GBS-INTEGRATIE)*

Via het optionele ModBus-protocol is communicatie met gebouwbeheersystemen (GBS) mogelijk, wat een naadloze integratie in bestaande automatiseringsoplossingen garandeert.

* Deze functie is momenteel in ontwikkeling.



Contactgegevens

TECHNEA

Pallasweg 13
8938 AS Leeuwarden
+31 (0) 58 288 47 39
info@technea.nl