



MIRA

SYSTÈME D'EXPLOITATION



Made in Austria

ovum.at

Français





MIRA – SYSTÈME D'EXPLOITATION

MIRA (Modern Intelligent Regulation Application) est une plateforme de régulation sophistiquée destinée à optimiser la gestion de l'énergie. L'architecture du système permet une commande intelligente et une mise en réseau de la pompe à chaleur avec d'autres producteurs d'énergie et consommateurs.



EXPÉRIENCE UTILISATEUR & VISUALISATION

Le système d'exploitation MIRA offre une interface utilisateur intuitive qui permet un contrôle moderne et convivial. Grâce à la conception visuelle, les flux d'énergie, les statistiques de consommation et les états de fonctionnement actuels sont clairement représentés.



ÉNERGIE RENOUVELABLE

MIRA permet d'intégrer efficacement les installations photovoltaïques dans la gestion de l'énergie. La communication se fait via un compteur intelligent (PV-Watch) ou, en option, via le protocole Sunspec*, ce qui permet de réaliser une gestion ciblée de l'autoconsommation.

* Ces fonctions sont actuellement en phase de développement.



WOHNUNG OMA

Nur Heizen

BETRIEBSART
Betrieb

TEMPERATUR SOLL-ZUSTAND

28,5°C

Kühlen

Soll-Temperatur
28,5°C

Ist-Temperatur
28,1°C

Raum-Feuchtigkeit
35%

Raum Drosselung

Betrieb

Der Heizkreis befindet sich im Heizbetrieb - Betriebsmodus: Nur Heizen und die Kühlung ist aktuell deaktiviert.

Temperatur

Zeiten

Smart

Detail

Parameter



SOLUTION MÉTÉO DANS LE CLOUD

Un calendrier de chauffage intelligent, basé sur les données météorologiques, contribue à une efficacité maximale, en particulier pour les pompes à chaleur aérothermiques.



OVER-THE-AIR-UPDATE

Les mises à jour importantes pour le système ainsi que les nouveaux développements peuvent être installés facilement par OTA, ce qui permet d'optimiser le logiciel à l'avenir sans intervention physique.



MULTILINGUISME

Le système est disponible en plusieurs langues et peut donc être utilisé à l'échelle internationale.



PLUG & PLAY ECRAN

Déjà après le raccordement du câble LAN une connexion automatique à la plateforme de télémaintenance IRIS est établie, ce qui permet une maintenance à distance facile.



INTÉGRATION DE DONNÉES DU MARCHÉ DE L'ÉLECTRICITÉ*

Grâce à l'analyse optionnelle en temps réel des prix dynamiques de l'électricité*, le système optimise la consommation d'énergie de manière à la fois économique et écologique.

* Ces fonctions sont actuellement en phase de développement.





RÉGULATION DYNAMIQUE

MIRA détecte et analyse en permanence les charges thermiques et adapte la puissance de chauffage aux conditions environnementales et de température changeantes.



EAU CHAUDE ET SYSTÈMES D'EAU POTABLE

L'intégration de programmes horaires intelligents optimise le fonctionnement des chauffe-eau et des systèmes d'eau potable.



MISE EN CASCADE FACILE

Une unité de contrôle centrale (MIRA Plus) suffit pour commander toutes les pompes à chaleur du système.



RÉGULATION INTELLIGENTE DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

Jusqu'à 8 circuits de chauffage réglables individuellement.



GESTION DU TAMPON DE REFROIDISSEMENT

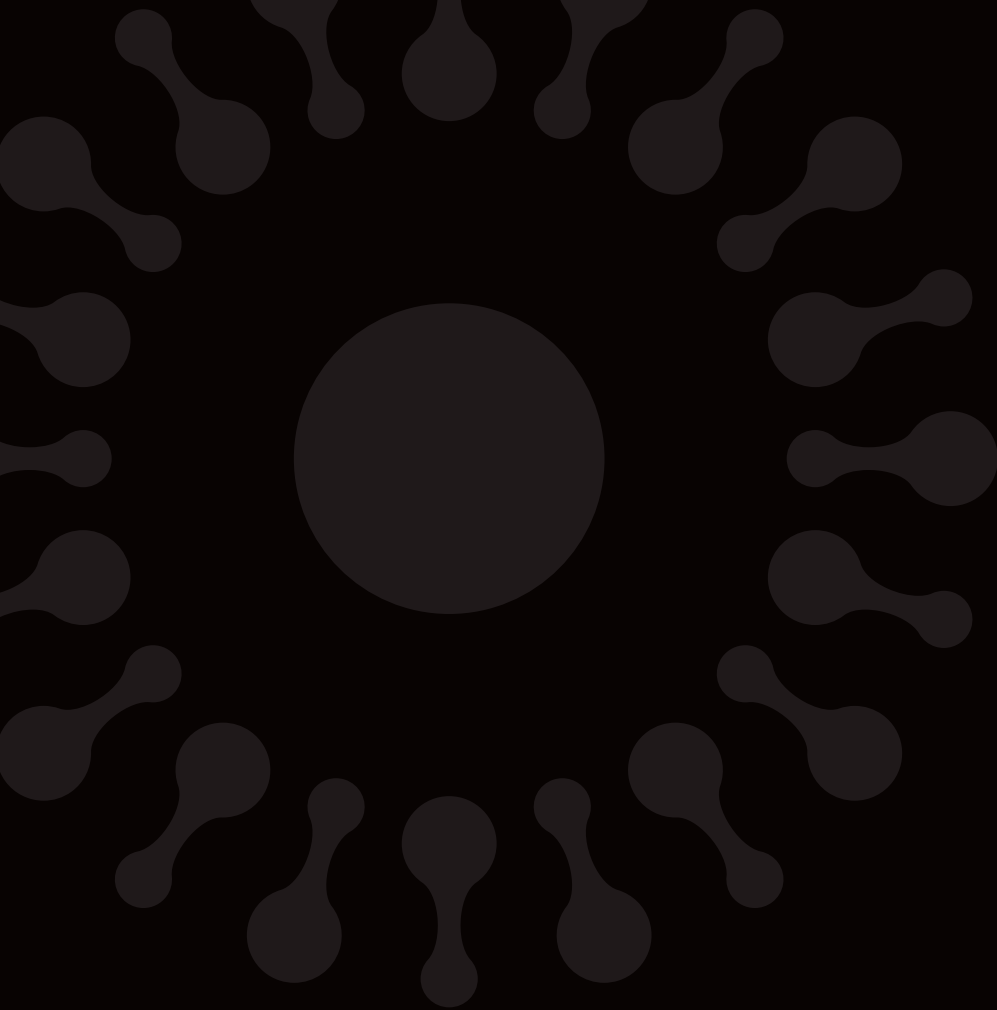
Une commande intelligente du tampon de refroidissement garantit une régulation efficace et une utilisation optimale de la puissance du système.



INTÉGRATION GLT*

Le protocole ModBus en option permet la communication avec les systèmes de gestion technique des bâtiments (GTB). Le protocole ModBus permet de communiquer avec les systèmes de gestion technique des bâtiments (GTB), ce qui garantit une intégration parfaite dans les solutions d'automatisation des bâtiments existantes.

* Ces fonctions sont actuellement en phase de développement.



Tout simplement génial – génialement simple !

OVUM HEIZTECHNIK GMBH

Lofererstraße 79 | A-6322 Kirchbichl

+43 5332 81238

office@ovum.at