



MIRA

SISTEMA OPERATIVO



MIRA – SISTEMA OPERATIVO

MIRA [Modern Intelligent Regulation Application] è una piattaforma di controllo altamente sviluppata per ottimizzare la gestione dell'energia. L'architettura del sistema consente il controllo intelligente e il collegamento in rete della pompa di calore con altri generatori e consumatori di energia.



ESPERIENZA D'USO & VISUALIZZAZIONE

Il sistema operativo MIRA offre un'interfaccia utente intuitiva che consente un controllo moderno e semplice. Il design grafico visualizza chiaramente i flussi di energia, le statistiche di consumo e gli stati di funzionamento attuali.



ENERGIE RINNOVABILI

MIRA consente di integrare efficacemente gli impianti fotovoltaici nel sistema di gestione dell'energia. La comunicazione avviene tramite un contatore intelligente (PV-Watch) o, a scelta, tramite il protocollo Sunspec*, che consente un controllo mirato dell'autoconsumo.

* Queste funzioni sono in fase di sviluppo.



WOHNUNG OMA

Nur Heizen

BETRIEBSART
Betrieb

TEMPERATUR SOLL-ZUSTAND

Heizen

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 Heizbetriebe - Betriebsmodus Nur Heizen und die Kühlung ist aktuell deaktiviert

Temperatur

Zeiten

Smart

Detail

Parameter



SOLUZIONE CLOUD METEO

Un programma di riscaldamento intelligente basato sui dati meteorologici aiuta a massimizzare l'efficienza, soprattutto con le pompe di calore a sorgente d'aria.



AGGIORNAMENTI OVER-THE-AIR

Gli aggiornamenti del sistema e miglioramenti possono essere comodamente installati via OTA, in modo che le future ottimizzazioni del software siano possibili senza interventi fisici e in loco.



MULTILINGUISMO

Il sistema è disponibile in diverse lingue e può quindi essere utilizzato a livello internazionale.



MANUTENZIONE REMOTA PLUG & PLAY

Non appena il cavo LAN viene collegato, viene stabilita una connessione automatica alla piattaforma di manutenzione remota IRIS, consentendo una semplice manutenzione da remoto.



INTEGRAZIONE DI DATI DEL MERCATO ELETTRICO*

Grazie all'analisi opzionale in tempo reale dei prezzi dinamici dell'elettricità*, il sistema ottimizza il consumo energetico sia dal punto di vista economico che ecologico.

* Queste funzioni sono in fase di sviluppo.





CONTROLLO DINAMICO

MIRA registra e analizza continuamente i carichi termici e regola in modo adattivo la potenza di riscaldamento in base alle variabili condizioni ambientali e dell'edificio.



PRODUTTORI PER ACQUA CALDA & MODULI ISTANTANEI ACS

L'integrazione di programmi orari intelligenti ottimizza il funzionamento dei sistemi di produzione di acqua calda sanitaria.



GESTIONE DI IMPIANTI A CASCATA

Un'unica unità di controllo MIRA Plus è sufficiente per controllare tutte le pompe di calore dell'impianto.



GESTIONE INTELLIGENTE DEI CIRCUITI DI RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

MIRA gestisce fino a 8 circuiti di riscaldamento. Grazie al sofisticato sistema di controllo, i singoli circuiti di riscaldamento possono essere personalizzati in base alle necessità.



GESTIONE PUFFER RAFFREDDAMENTO

Il controllo intelligente dell'accumulo di raffreddamento garantisce una regolazione efficiente e un utilizzo ottimale delle prestazioni del sistema.



INTEGRAZIONE GLT (BMS)*

Il protocollo ModBus opzionale consente la comunicazione con i sistemi di gestione degli edifici (BMS), garantendo una perfetta integrazione nelle soluzioni di automazione degli edifici esistenti.

* Queste funzioni sono in fase di sviluppo.



GeoSun GmbH / Srl
Via Zum Hohen Kreuz 6
39030 Percha/Perca (BZ)
Tel. 0474 370229
www.geo-sun.com

Semplicemente geniale – genialmente semplice!

OVUM HEIZTECHNIK GMBH

Lofererstraße 79 · 6322 Kirchbichl
+43 5332 81238-0
office@ovum.at