

ECOMASTER von Midea: Energiesparen mit KI auf der IFA 2024

Midea präsentiert auf der IFA Berlin 2024 die innovative ECOMASTER-Energiesparlösung und optimiert damit den Energieverbrauch um 30 %.

Die IFA Berlin 2024 ist der Schauplatz innovativer Technologien, und Midea, ein führender Hersteller von Haushaltsgeräten und Luftaufbereitungssystemen, hat mit seiner neuen Lösung ECOMASTER die Aufmerksamkeit der Besucher auf sich gezogen. Die Technologie kombiniert modernste Algorithmen der künstlichen Intelligenz und Cloud-Daten mit dem Ziel, den Energieverbrauch von Geräten erheblich zu senken – und das, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

Auf dem Stand 101 in Halle 5.1 stellt Midea seine neueste Entwicklung vor, die im Durchschnitt eine Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 30 Prozent ermöglicht. Kurt Jovais, Global Director of Product Management bei Midea International Business, erklärte, dass die Einsparungen und der Umweltschutz im Fokus der Verbraucher stehen. „Unsere Nutzer haben deutlich gemacht, dass ihnen die Senkung des Energieverbrauchs und der Schutz der Umwelt am Herzen liegen, und wir sind bestrebt, dies zu erfüllen“, so Jovais. Diese Rückmeldungen bilden die Grundlage für die Entwicklung von ECOMASTER.

Technologie und Innovation im Detail

Der KI-Algorithmus von ECOMASTER analysiert unzählige Datenpunkte in Echtzeit und nimmt alle 30 Sekunden die

aktuellen Umgebungsbedingungen auf. Diese Daten werden durch cloudbasiertes Wissen, wie Wettervorhersagen, ergänzt, was es dem Gerät ermöglicht, kontinuierlich präzise Vorhersagen über die Heiz- oder Kühlanforderungen zu treffen. Ein Beispiel sind die ECOMASTER-Klimaanlagen, die durch die intelligente Anpassung an wechselnde Bedingungen den Komfort der Nutzer und die Energieeffizienz maximieren.

Darüber hinaus ist die ECOMASTER-Technologie mit einer Vielzahl von Midea-Geräten kompatibel, von Kühlschränken über Waschmaschinen bis hin zu Geschirrspülern. Nutzer können die Einsparungen über eine benutzerfreundliche App verfolgen, was den Zugang zu wichtigen Informationen über den Energieverbrauch erleichtert.

Ein leistungsstarker Aspekt dieses Systems ist die enge Verzahnung mit dem Energiemanagementsystem ESS (Energy Storage System), welches dynamische Stromtarife berücksichtigt und die Energieverteilung intelligent steuert. Der KI-basierte Energieassistent lernt individuell aus den Nutzungsgewohnheiten der Anwender und passt sich diesen an, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Ein weiterer wichtiger Punkt ist der Respekt, den Midea der Privatsphäre seiner Nutzer entgegenbringt. Die gesammelten Daten sind ausschließlich betriebsrelevant, so dass keine sensiblen Informationen erfasst werden. Nur die innerbetrieblichen Daten, wie beispielsweise Temperaturschwankungen im Innenraum und Kompressoren, werden erhoben und sind nur für den jeweiligen Nutzer einsehbar.

Über Midea

Midea ist nicht nur eine Marke unter vielen, sondern ein Schlüsselspieler im Bereich des Smart Home, das zur Midea Group gehört. Gegründet 1968, hat sich das Unternehmen zu einem der größten Hersteller von Haushaltsgeräten weltweit

entwickelt und belegt im Jahr 2024 den 277. Platz auf der Fortune Global 500-Liste. Midea hat ihre Geschäfte in fünf Hauptbereiche strukturiert: Smart Home, Elektromechanik, Gebäudetechnologien, Robotik und Automatisierung sowie digitale Innovation, und bleibt damit an der Spitze technologischer Fortschritte im Bereich der Haushaltsgeräte.

In einer Zeit, in der Energieeffizienz und Umweltbewusstsein an Bedeutung gewinnen, stellt Midea mit ECOMASTER nicht nur einen technologischen Fortschritt vor, sondern auch ein Versprechen, den Herausforderungen der modernen Welt mit intelligenten und nachhaltigen Lösungen zu begegnen.

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de