

„Alexa, im Bad bitte 24 Grad Celsius“

Wiser: Heizungssteuerung für wassergeführte Heizsysteme

EBERLE Controls – Hersteller von energieeffizienten Heiz- und Klimareglern für Industrie-, Gewerbe- und Wohnbauten – bringt jetzt das neu entwickelte Temperaturregelungssystem „Wiser“ auf dem Markt. Das smarte Regelungssystem mit Internetanbindung ist schnell und einfach zu installieren. Über eine App lässt es sich individuell programmieren und flexibel steuern – sowohl im heimischen WLAN als auch über die mobilen Daten von unterwegs aus.

Darüber hinaus ist „Wiser“ ab sofort auch kompatibel mit Amazon Echo und reagiert damit selbst auf Sprachbefehle. Das bedarfsgerechte Heizen sorgt für mehr Energieeffizienz und Komfort sowie für eine spürbare Kostenreduzierung. Das System setzt sich aus einzelnen Komponenten mit einem reduzierten und attraktiven Design zusammen: dem Hub (Gateway), den Heizkörperthermostaten, einer App für Smartphones mit iOS- oder Android-Betriebssystem sowie aus einem optionalen Raumthermostat. Die Systemkomponenten kommunizieren untereinander über eine bidirektionale 2,4 GHz-Funktechnologie gemäß Industriestandard. Die Besonderheit gegenüber den aktuell am Markt erhältlichen Smart Heating-Systemen: Sind in einem Objekt oder Privathaushalt unterschiedliche wassergeführte Heizsysteme installiert, lassen sie sich problemlos gemeinsam über Wiser re-

geln – die Kombination aus Fußboden- und Radiatorheizung erfordert damit keine verschiedenen Steuerungssysteme mehr. Im Falle einer Radiatorheizung kommuniziert der Hub mit den Heizkörperthermostaten, während sie bei der Fußbodenheizung mit den 6-Kanal-Verteilerleisten kommunizieren, die die Signale an die elektrothermischen Stellantriebe weitergeben. Systemkomponenten für die Elektroheizung mit 1-Kanal-Empfängern befinden sich in Planung. Trotz der vielseitigen Funktionen und der hohen Leistungsfähigkeit für Installateure und Nutzer soll das System kostengünstiger sein, als vergleichbare Produkte am Markt.

Individuelle und flexible Mehrzonenregelung

Die neue Einzelraumregelungslösung ist ein Mehrzonenystem, mit dem sich bis zu 16 Heizzonen mit je maximal vier Heizkörperthermostaten individuell und benutzerfreundlich einstellen und steuern lassen.

Der optionale Raumtemperaturregler ist einfach gehalten, die gesamte Konfiguration wird ausschließlich übers Smartphone vorgenommen. Am Raumtemperaturregler selbst kann man das voreingestellte Zeitprogramm kurzfristig bis zur nächsten Schaltzeit ändern oder die Temperatur über die Timer-Funktion für 30 Minuten bis zu 3 Stunden anpassen. Selbstverständlich ist das auch

„Wiser“ ist eine intelligente Heizungssteuerung zum Nachrüsten: Sie ist einfach und schnell installiert, bedient wird intuitiv über die „Wiser“ App. Eine individuelle Temperaturregelung ist für bis zu 16 Zonen oder Räumen möglich.





Das neue Heizungs-Regelungssystem von EBERLE setzt sich aus vier Komponenten zusammen: einem Hub (Gateway) als Systemcontroller (rechts im Bild), Heizkörper- und optionalen Raumthermostaten sowie der „Wiser“ App. Die elegant designten Thermostate kommunizieren mit dem Hub via Funk.

mit der App möglich. Durch Verwendung des Raumthermostats wird eine noch höhere Regelgenauigkeit erreicht, da er die Temperatur im Raum misst.

Internet-Sicherheit

EBERLE ist eine Marke von Schneider Electric. Der Elektrotechnik-Konzern gründete das „Global Security Lab“ als unabhängige Institution, um Bedrohungen gegen die Datensicherheit in den internetbasierten Produktlösungen lückenlos zu erkennen und abzuwenden. Die fortschrittlichen Sicherheitssysteme greifen für die Wiser-Hardwarekomponenten, die App und den Schneider Cloud-Service. Alle verwenden dieselbe Verschlüsselungstechnologie als Schutzwall für die Benutzerdaten. Die He-at-App sowie alle



Heizung steuern oder Zeitprogramme einstellen gelingt ganz einfach per Smartphone über die „Wiser“ App für iOS und Android – von Sofa aus im heimischen WLAN oder von unterwegs.



softwarebasierten Komponenten erhalten regelmäßige Updates, um potenzielle und neue Bedrohungen der Datensicherheit unschädlich zu machen. Darüber hinaus wird EBERLE turnusmäßig automatische Firmware-Updates (FOTA) anbieten, die auch die geplanten Erweiterungen umfassen, beispielsweise die Anwendung für Elektro-Heizungen.

Unterstützung für Handwerk und Großhandel

Wiser ist ab sofort erhältlich – die Fußboden-Lösung im Frühjahr 2018. Zur Markteinführung bietet der Hersteller Trainingsvideos und Produktschulungen für Installateure und Großhändler an, außerdem Veranstaltungen beim Großhandel und wird bei Hausmessen vor Ort sein. Darüber hinaus stehen eine Telefon-Hotline und eine eigene Website zur Verfügung. Installateure erhalten zudem ein Informationspaket mit Verkaufshilfen zum Dialog mit dem Endkunden.

www.wiser.eberle.de

www.eberle.de/so-funktioniert