

## eQ-3 integriert EEBUS in Smart Home Systeme

---

### Inhalt dieser Pressemitteilung:

- Smart Home Marktführer eQ-3 gibt Zusammenarbeit mit der KEO GmbH für die EEBUS-Kommunikation in ihre Smart Home Systeme bekannt
  - Gemeinsame Integration des EEBUS-Standards in die Homematic IP Cloud
  - EEBUS Softwarelösung auch für OEM-Produkte verfügbar
- 

Köln/Leer, 31.08.2018

Energiethemen gewinnen im Haushalt eine immer größere Relevanz. Gerade im Smart Home spielt die Balance aus Komfort und Energieeffizienz eine bedeutende Rolle. In Zeiten des „Internet of Things“ werden immer mehr Großgeräte wie Heizungen, Wärmepumpen, Solaranlagen, Waschmaschinen und KFZ-Ladesäulen mit dem Internet verbunden. Für die Interaktion dieser energierelevanten Geräte hat sich die EEBUS-Kommunikation als führender Standard mit einer breiten Unterstützung der Industrie etabliert. Mit der Integration von Homematic IP und dem EEBUS lassen sich auch weitere Geräte im Smart Home in die Optimierung der Energienutzung einbinden.

Ein Beispiel dafür ist die Abstimmung des Energiebedarfs von Heizungsthermostaten in einzelnen Räumen mit einer zentralen Wärmepumpe – auch etwa unter Berücksichtigung der optimalen Eigennutzung von PV-Strom vom eigenen Dach im Zusammenspiel mit einem Batteriespeichersystem.

### eQ-3 integriert EEBUS Softwareplattform in CCU3 und Homematic IP

Der Smart Home Marktführer eQ-3 und das EEBUS Gründungsmitglied KEO GmbH haben bereits auf EEBUS Plugfest Veranstaltungen die Integration von Homematic und Homematic IP in den EEBUS Standard vorgestellt. Dafür wurde in einem Praxisbeispiel die raumbasierte Heizungsregelung auf Basis einer Standard Softwareplattform von KEO in den EEBUS Kommunikationsstandard eingebunden. Die KEO GmbH und eQ-3 geben nun anlässlich der IFA 2018 die Erweiterung ihrer Zusammenarbeit bekannt.

Die EEBUS-Plattform steht ab sofort auch für OEM-Kunden als Lösungsbaustein zur Verfügung. Im Rahmen der Kooperation wird KEO Homematic IP Systemintegrationspartner. Die gemeinsamen Lösungen können sowohl mit der neuen Smart Home Zentrale CCU3 von Homematic als auch auf anderen Linux Plattformen von OEM-Anbietern eingesetzt werden.

Außerdem arbeiten eQ-3 und KEO zusammen, um eine Unterstützung der EEBUS-Kommunikation in zentral betriebenen Cloud-Anwendungen zu ermöglichen, in Ergänzung zu den derzeit noch verbreiteten, lokal betriebenen embedded Linux-Plattformen. Die Partner betrachten die Homematic IP Cloud mit ihrem besonders preisgünstigen Homematic IP Access Point als wesentlichen Lösungsbaustein und arbeiten dafür gemeinsam an einer EEBUS-Integration für diese Plattform.

### Effizienzgewinn dank Kommunikation zwischen Heizung und Smart Home

Dank der Integration können beispielsweise Wärmeerzeuger wie Gas-Brennwertthermen oder Wärmepumpen künftig direkt über die eQ-3 Cloudplattform angesprochen werden. Außerdem lassen sich Homematic Geräte wie Heizkörperstellventile oder Raumsensoren per EEBUS in Energiemanagement-Systeme einbinden.

Smart Home Funktionen und Automatisierungen lassen sich so direkt mit Daten und Befehlen der Wärmeerzeuger kombinieren. So kann einerseits die Wärmequelle abgeschaltet werden, wenn kein Raum mehr Wärme benötigt oder wenn ein Lüften im gesamten Haus erkannt wird. Andererseits kann die Abnahme der Wärme für unterschiedliche Räume bei einer Fußbodenheizung so geregelt werden, dass eine Wärmepumpe möglichst gleichmäßig und dauerhaft und damit besonders effizient arbeitet.

#### Über EEBUS:

Die EEBUS Initiative e.V. ist ein unabhängiger Verein mit 70 Mitgliedern – überwiegend führende europäische Hersteller aus den Bereichen der vernetzten Haustechnik, Elektromobilität und Energie. Gemeinsam mit den Mitgliedern entwickelt der Verein den offenen EEBUS-Standard – die Weltsprache der Energie im Internet der Dinge. Mit ihr können Geräte und Systeme herstellerunabhängig über den effizienten Einsatz von Energie miteinander kommunizieren. Alle erarbeiteten Spezifikationen werden international standardisiert und sind frei zugänglich. Weitere Informationen und eine aktuelle Mitgliederliste finden Sie unter [www.eebus.org](http://www.eebus.org).

#### Über eQ-3:

Mit seinen Smart Home-Produkten ist eQ-3 Marktführer und durch die Integration von IPv6 in Home Control-Produkten im Massenmarkt realisiert eQ-3 die häufig zitierte Vision des Internet der Dinge schon heute. Mit über 1000 Mitarbeitern ist die ELV-/eQ-3-Gruppe einer der größten und am schnellsten wachsenden Arbeitgeber in Ostfriesland. Homematic IP ist die nächste Generation des erfolgreichen Smart Home-Systems Homematic von eQ-3. Das stetig wachsende Homematic IP Sortiment umfasst Produkte aus den Bereichen Raumklima, Sicherheit, Licht und Beschattung, Wetter und Umwelt sowie zahlreiche Zubehörteile. [www.eQ-3.com](http://www.eQ-3.com)

#### Über KEO:

Die KEO GmbH ist ein Spin-off Unternehmen der Kellendonk Group. An zwei Standorten in Köln und Gladbeck arbeiten rund 17 Experten an Software-Lösungen für eine vernetzte, interoperable und herstellerunabhängige Energiewelt. Zu den Produkten der KEO gehören das EEBUS Framework mit mehreren Software-Schnittstellen. Darüber hinaus bietet KEO seinen Kunden aus den Branchen Automobil, Heizung, Elektro-Hausgeräte und erneuerbare Energien EEBUS Implementierungen als Engineering Services an. Das Unternehmen hat mit Lösungen auf Basis der EEBUS Kommunikation bereits erfolgreich an verschiedenen Forschungsprojekten wie Econnect und 3Connect des BMWi auf nationaler sowie an H2020\_REnnovates auf europäischer Ebene teilgenommen. [www.keo-connectivity.de](http://www.keo-connectivity.de)

Für weitere Informationen und Bildmaterial:

Redaktionsbüro Stehle

Roland Stehle

Tel.: +49 (0) 911 3777 900

E-Mail: [roland.stehle@t-online.de](mailto:roland.stehle@t-online.de)

EEBUS Initiative e.V.

Steffen Brückner

Tel.: +49 (0) 221 47 44 12–20

E-Mail: [brueckner@eebus.org](mailto:brueckner@eebus.org)