

Smart ist Trumpf

Wer hätte sich das vor einigen Jahren vorstellen können: Die unterschiedlichsten Bereiche der Bürotechnik, angefangen bei Diktiergeräten bis hin zum Kopierer, sind mittlerweile durch und durch digital geworden. Auch Telefonanlagen sind IP-gesteuert und haben weitaus mehr drauf, als dass man nur damit telefonieren könnte. Unter Beweis stellt das beispielsweise das Unternehmen Agfeo, das in seine ES-Telekommunikationsanlagen einen SmartHomeServer integriert hat, über den sich die unterschiedlichsten Funktionen in Gebäuden steuern lassen.



Das intelligent vernetzte Haus klingt immer noch für viele wie Zukunftsmusik. Aus der Vision ist aber schon längst Wirklichkeit geworden. Bezahlbare Smart-Home-Systeme integrieren sämtliche elektrischen Geräte im Haus, sodass diese zentral gesteuert werden. Das können etwa Leuchten, Taster, Rollläden, aber auch Rauch- und Bewegungsmelder oder elektrische Garagentore sein. Der Markt für Smart-Home-Technologien ist nahezu unüberschaubar groß geworden. Niemand weiß augenblicklich genau, wohin die Reise geht und welche Techniken sich schlussendlich für welche Anwendungen durchsetzen.

FÜR ALLE TECHNOLOGIEN

Grundsätzlich keinen Fehler macht der Anwender mit der Anschaffung einer TK-Anlage der Serie ES aus dem Hause Agfeo, denn diese bringt einen entscheidenden Vorteil: Sie verbindet die verschiedenen Smart-Home-Technologien und bietet technologieunabhängige Schalt- und Logikfunktionen mit einheitlicher Bedienung und Visualisierung.

So lassen sich beispielsweise Funkschalter von EnOcean-Systemen mit der KNX-Technologie (Konnex): weltweiter Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik) kombinieren, und bestehende Installationen

sind um funkbasierte Komponenten von HomeMatic erweiterbar. Schon in der Standardversion der ES-Anlagen lassen sich drei

Sensoren (Eingänge) sowie drei Aktoren (Ausgänge) je Technologie nutzen. Weitere Funktionalitäten können dann optional

INFO AGFEO SmartHomeServer auf einen Blick

Vorteile einer Gebäudesteuerung über die ES-Telekommunikationsanlage:

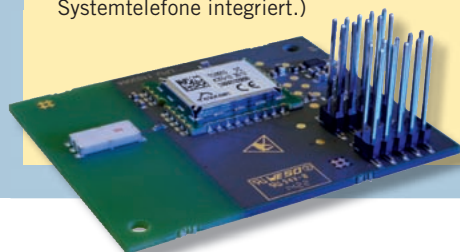
- Nur ein Gerät ist notwendig. Einzelne Geräte wie etwa ein Wählgerät, ein Gebäudesteuerungsserver, ein Alarmserver oder die Visualisierungssoftware werden ersetzt. Daher kein weiterer Stromverbrauch
- Verknüpfung der Gebäudetechnik mit Sprachkommunikation
- Steuerung nicht nur über Apps, sondern auch über Systemtelefone
- Visualisierung direkt im Blick über Tasten-LEDs (auch wenn App nicht offen ist) via SYSTEM
- Keine Übermittlung persönlicher (Bewegungs-) Daten an einen Cloud-Anbieter
- Alle Daten „liegen“ im eigenen Verantwortungsbereich

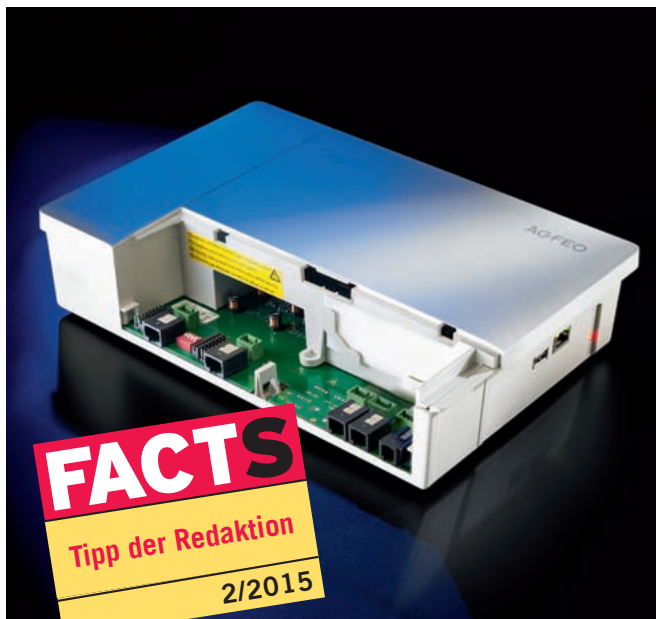
Funk- Sende- und Empfangsmodul für EnOcean-Komponenten

En-MODUL 42: So werden Agfeo-Systemtelefone zur SmartHome-Zentrale. (Das EnOcean-Modul wird direkt in die Systemtelefone integriert.)

Mögliche ansteuerbare Komponenten der EnOcean-Technologie

En-STECKDOSE: Funksteckdose zum Schalten von elektrischen Verbrauchern wie Lampen, Fernseher etc. (Schaltleistung bis 2.000 Watt).





Agfeo-ES-Kommunikationssysteme sind digitale Systemzentralen für eine sichere Kommunikation. Durch die Verschmelzung von Telefonanlagen- und SmartHomeServer-Funktion erhält der Anwender eine eigene zentrale Steuereinheit für das ganze Gebäude. Separate Alarmserver, Visualisierungssoftware oder weitere Zusatzkomponenten sind überflüssig. Eine Anbindung an Cloud-Dienste ist nicht erforderlich.

Die Bedienung zeigt sich als besonders einfach, da sie

schnell und einfach freigeschaltet werden. Die Zielgruppen für den Agfeo-SmartHomeServer sind private und gewerbliche Bereiche sowie Kunden mit einem Interesse an preiswerten Gebäudesteuerungsservern.

über die in der Anlage integrierten Systemtelefone, über das Smartphone oder Tablet erfolgt. Zur Anbindung an die verschiedenen Gebäudesteuerungssysteme wird für EIB/KNX (European Installation Bus / Konnex) ein ex-

INFO

Produkt: ES-Serie mit SmartHomeServer
Beschreibung: Telefonanlage mit Gebäudesteuerung
Anbieter: Agfeo
Preis: ab 293 Euro exkl. MwSt.
Kontakt: www.agfeo.de

BEURTEILUNG

Gesamtergebnis: **Tipp der Redaktion**

ternes IP-Gateway und für HomeMatic die „CCU“ genannte Zentraleinheit zusätzlich benötigt. Für die Anbindung an die EnOcean-Technik bietet AGFEO das En-Modul 42 zur Integration in viele Systemtelefone an.

FACTS wird in den nächsten Monaten eine Installation einer ES-Telekommunikationsanlage in Verbindung mit einem SmartHomeServer begleiten, um sich auch im „Live-Test“ von deren Funktionalität überzeugen zu lassen.

Klaus Leifeld ■

AGFEO-ES-Systeme mit SmartHomeServer-Technologie



ES 512: Kommunikationssystem für ISDN- und Internet-Telefonie (VoIP) Smart Home für **12 Benutzer** mit maximal 22 Endgeräten



ES 516: Kommunikationssystem für ISDN- und Internet-Telefonie (VoIP) Smart Home für **16 Benutzer** mit maximal 26 Endgeräten

ES 522: Kommunikationssystem für ISDN- und Internet-Telefonie (VoIP) Smart Home für **22 Benutzer** mit maximal 30 Endgeräten



ES 522 IT: Kommunikationssystem für ISDN- und Internet-Telefonie (VoIP) Smart Home für **22 Benutzer** mit maximal 30 Endgeräten

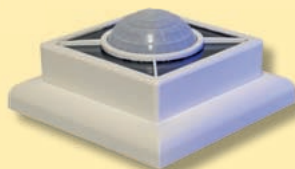


En-FENSTER-TÜRKONTAKT: Funk-Tür- und Fensterkontakt mit Solarzelle. Meldet etwa das Öffnen und Schließen eines Fensters. Für Innen- und Außenmontage geeignet.



En-MINITASTER: Funk-Schalter, beispielsweise zum Lichtschalten. Montage durch Kleben oder Schrauben. Benötigt keine Elektroleitungen.

En-BEWEGUNGSSENSOR: Funk-Bewegungsmelder mit Solarzellen und Batteriebetrieb für den Innenbereich. Null Einbautiefe.



En-RAUCHMELDER: Funk-Rauchmelder, VdS-zertifiziert. Batteriebetrieb mit extrem langer Lebensdauer von bis zu 6 Jahren.

SMARTHOME-APP: SmartHome-Zentrale zur Steuerung mit dem Smartphone und Tablet (OS/Android)

