

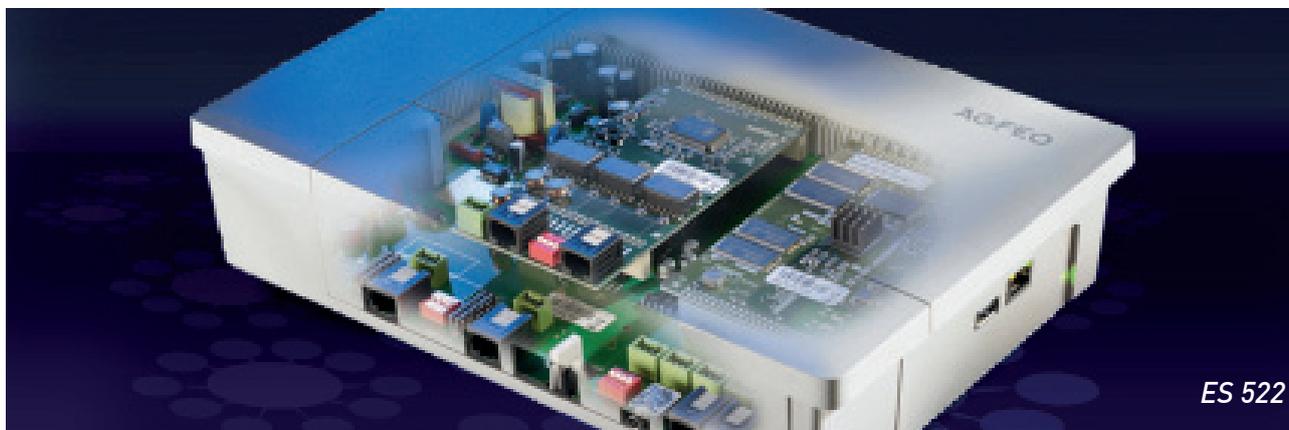
AGFEO INFORMIERT

Der SmartHomeServer in den ES-Anlagen

Was kann der
SmartHomeServer in der
Firmware 1.5?
AGFEO gibt Antwort!

AGFEO INFORMIERT

AGFEO SmartHomeServer



Der Markt der SmartHome-Komponenten ist für den Nutzer nahezu unüberschaubar groß. Mit dem in die ES-Systeme integrierten AGFEO SmartHomeServer erhalten Sie die Freiheit, sich für verschiedene Technologien entscheiden zu können. Und das gleichzeitig. Er verbindet verschiedene SmartHome-Techniken und bietet systemunabhängige Schalt- und Logikfunktionen mit einheitlicher Bedienung und Visualisierung. Kombinieren Sie z.B. die batterielosen Schalter des EnOcean-Systems mit der KNX-Technik oder erweitern Sie einfach Ihre bestehende Installation um funkbasierte Komponenten wie Home-Matic.

Durch die Verschmelzung von Telefonanlagen- und SmartHomeServer-Funktion erhalten Sie eine eigene zentrale Steuereinheit für Ihr Gebäude. Szenenbausteine, Visualisierungs-Software oder weitere Zusatz-Komponenten sind überflüssig. Dabei bleiben alle Daten unter Ihrer Kontrolle. Eine Anbindung an Cloud-Dienste ist nicht erforderlich.

Ähnlich flexibel ist auch die Bedienung: Steuern Sie Ihre verschiedenen Technologien über das Systemtelefon, SmartPhone oder Tablet (IOS und Android). Automatisieren Sie Gebäudefunktionen über die komfortable Logik und das Zeitmanagement des AGFEO ES-Kommunikationssystems.

Um das System kennenzulernen und zu testen, können in jedem ES-System bereits ab Werk 3 Sensoren (Eingänge) sowie 3 Aktoren (Ausgänge) je Technologie genutzt werden. Diese können über die kostenpflichtige **SmartHome Lizenz 100** auf 100 Sensoren (Eingänge) sowie 100 Aktoren (Ausgänge) je Technologie erweitert werden.

AGFEO INFORMIERT

Warum der AGFEO SmartHomeServer?

AGFEO ist ein Pionier in der Gebäudesteuerungstechnik, bereits 2004 wurde mit der AGFEO SecurityLine ein funkbasiertes Melde- und Gebäudesteuerungssystem eingeführt. Ab 2006 kam dann mit der AS 181 plus EIB die weltweit erste Kommunikationsanlage mit ab Werk integrierter EIB-Steuerung. Der AGFEO SmartHomeServer knüpft an dieser Tradition an. Der Vorteil: Mit nur einem Gerät erhalten Sie eine Kommunikationsanlage und ein Gebäudesteuerungssystem, die Systemendgeräte des Kommunikationssystems werden so zur Steuerzentrale Ihres SmartHomeServers, die Ihnen zusätzlich per LED und per Display Schaltzustände visualisieren. So entfallen auch zusätzliche Kosten für eine Visualisierungssoftware oder Steuerkonsolen.

Ein weiterer Vorteil ist, dass der SmartHomeServer auf vorhandene KNX- und HomeMatic Gateways über eine LAN-Verbindung aufsetzt, EnOcean Komponenten können direkt über das En-Modul 42 in Ihrem AGFEO Systemtelefon mit dem SmartHomeServer verbunden werden. Der SmartHomeServer stellt die Steuerung der Komponenten und zahlreiche Möglichkeiten zur Automatisierung zur Verfügung. Da all dies technologieunabhängig geschieht, lassen sich Komponenten der drei Techniken sogar miteinander verknüpfen - einzigartig für ein Kommunikationssystem.

Auch kostenintensive Anbindungen an Cloud-Lösungen entfallen, somit erfolgt keine Bindung an Fremddienstleister mit laufenden Kosten. Alle Daten werden ausschließlich im SmartHomeServer gespeichert!



AGFEO INFORMIERT

Wie sicher ist der SmartHomeServer?

Sicherheit wird beim SmartHomeServer natürlich groß geschrieben, schließlich gehören die gespeicherten Daten nur dem Nutzer! Das ist auch der Grund dafür, dass die SmartHomeServer Daten nicht wie bei vielen Anbietern in der Cloud gespeichert werden, sondern wirklich ausschließlich lokal auf Ihrem SmartHomeServer verbleiben. Selbst für die Nutzung der SmartHome App für Android und IOS werden die Daten nicht in der Cloud abgelegt. Die App muß sich nur über einen gesicherten Netzwerkzugang am SmartHomeServer anmelden können.

Dabei ist allerdings zu beachten, dass die Sicherheit des SmartHomeServer natürlich nur so stark sein kann, wie das vergebene Passwort (bitte denken Sie daran, das Administrator-Passwort zu ändern!) und die Sicherheit des Netzwerkes, in dem der SmartHomeServer integriert ist!

Einfache Konfiguration

Um die Einrichtung und Konfiguration der SmartHome Komponenten zu vereinfachen, sind im SmartHomeServer folgende Komfort-Funktionen integriert:

- Automatische Suche von KNX-, HomeMatic- und AGFEO EnOcean-Gateways (En-Modul 42).
- Import von Sensoren und Aktoren aus der KNX-Konfigurationssoftware ETS
- Import von Sensoren und Aktoren aus einer verbundenen HomeMatic CCU
- Umfangreiches Aktivitäts-Protokoll (Log), sortiert nach Technologien inklusive Angabe der Dämpfungswerte bei EnOcean-Funktelegrammen.



AGFEO INFORMIERT

Bedienung und Visualisierung



Mit den Funktionstasten eines Systemtelefons ist die Bedienung der Aktoren einfach und intuitiv. Geschaltete Ausgänge werden Ihnen über die LED signalisiert, die Steuerung wird Ihnen durch die ausführliche Darstellung im Display vereinfacht. Folgende Funktionstasten stehen an AGFEO Systemtelefonen zur Verfügung:

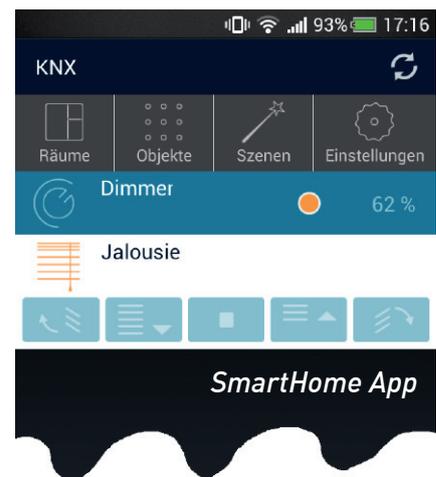


- SmartHome Objekt -> Schalten eines konfigurierten Ausganges inklusive Zustandsanzeige über LED.
- SmartHome Raum -> Anzeige aller Ausgänge im konfigurierten Raum und gezielte Aktivierung
- SmartHome Szene -> Schalten einer konfigurierten Szene

Zusätzlich können Sie die bereits in den App-Stores kostenlos erhältliche AGFEO SmartHome App für IOS und Android einsetzen. Diese bietet Ihnen die Ein- und Ausgangsobjekte nach Räumen sortiert, als Gesamtliste und die Liste aller konfigurierten Szenen. Zum Testen ist ein Demo-Account integriert.

Der Clou:

Beide Steuerungen ergänzen sich gegenseitig, am Telefon geschaltete Ausgänge (Objekt- oder Szenetaste) werden in der SmartHome App dargestellt und umgekehrt! Schaltvorgänge über die vorhandene Gebäudeinfrastruktur (z.B. Schalter) sind natürlich weiterhin möglich und werden umgehend an den Systemtelefonen und in der App visualisiert.



Unterstützte Funktionen mit der SmartHome Lizenz 100

100 Eingänge und Ausgänge je Technologie:

Je Technologie (KNX, HomeMatic, EnOcean) können jeweils 100 Eingänge (Sensoren) und 100 Ausgänge (Aktoren) am SmartHomeServer betrieben werden. Zur Erstauslieferung der Firmware 1.5 werden folgende Sensoren und Aktoren durch den SmartHomeServer unterstützt:

KNX :

Eingänge (Sensoren)

- Schalter 1 Bit

Ausgänge (Aktoren)

- Dimmer
- Jalousie
- Rollladen
- Schalter

HomeMatic:

Eingänge (Sensoren)

- Schalter 1 Kanal
- Schalter 2 Kanal
- Fenstergriff

Ausgänge (Aktoren)

- Schalter
- Dimmer
- Rollladen
- MP3 Gong
- LED Statusanzeige

EnOcean:

Eingänge (Sensoren)

- Schalter
- Fenstergriff

Ausgänge (Aktoren)

- Schalter
- Dimmer
- Rollladen

20 Räume:

Um alle SmartHome-Objekte innerhalb eines Raumes zusammenzufassen und so die Übersicht zu behalten, lassen sich 20 Räume anlegen, denen die einzelnen Sensoren und Aktoren beim Konfigurieren zugewiesen werden.

50 Schaltuhren:

Einzelne Objekte oder Szenen können zeitgesteuert geschaltet werden.

50 Verknüpfungen:

Jede Verknüpfung legt fest, was passieren soll, wenn Eingänge, egal welcher Art (Schaltuhren, KNX-Eingänge, HomeMatic-Eingänge oder EnOcean-Eingänge) ausgelöst haben. Je Verknüpfung können ein Ausgang oder 2 Szenen von bis zu 20 Eingängen in Abhängigkeit gesetzt werden.

50 Zeitglieder:

Mit Zeitgliedern lassen sich Operationen einstellen, die verzögert ein- und/oder ausgeschaltet werden sollen.

50 Szenen:

Eine Szene besteht aus Schaltzuständen für mehrere Ausgänge, bis zu 10 Ausgänge lassen sich in einer Szene zusammenfassen.

AGFEO INFORMIERT

Unterstützte EnOcean Produkte

Mit Einführung des SmartHomeServers in der Firmware 1.5 für ES-Kommunikationssysteme werden folgende EnOcean Komponenten unterstützt:

Eingänge	Ausgänge
Eltako FABH 63	Eltako FSB 61
Eltako FADS 60	Eltako FSUD
Eltako FBH 63	Eltako FSVA
Eltako FBH 65	Eltako FMS 61
Eltako FHF	Eltako FSR 61
Eltako FMH1W	Eltako FSR 14
Eltako FMT 55	Eltako FLC 61
Eltako FRW	Universal-Schalter
Eltako FSM 61	
Eltako FT 4F	
Eltako FT 55	
Eltako FTK	
Eltako FTKE	
Universal-Schalter	

Diese Liste wird mit neuen Firmwareversionen zukünftig erweitert, die Erweiterungen können Sie dann den Release-Notes der Firmware-Varianten entnehmen.

AGFEO INFORMIERT

Bei AGFEO erhältliche SmartHome Komponenten



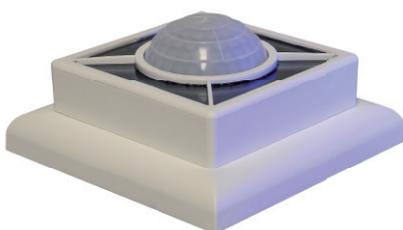
SmartHome Lizenz 100

Mit der kostenpflichtigen SmartHome Lizenz 100 erhalten Sie folgende Funktionalitäten:
100 Ein- und 100 Ausgänge (Sensoren, Aktoren) je verwendeter Technik (KNX, HomeMatic, EnOcean). Des Weiteren lassen sich 20 Räume, 50 Schaltuhren, 50 Verknüpfungen, 50 Zeitglieder und 50 Szenen einrichten.



En-Modul 42

Zum Ausbau eines AGFEO Systemtelefons zur SmartHome Zentrale. Das Funk-Sende- und Empfangs-Modul für EnOcean Komponenten ist geeignet für Büroarbeitsplätze in Industrie, Handwerk und zu Hause.



En-Bewegungs-Helligkeitssensor FBH65S

Beispielsweise zur Überwachung des Treppenhauses oder zur Schaltung von Licht. Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit EnOcean-Technologie.



En-Steckdose FSVA-230V

Bequem Geräte über AGFEO Systemtelefone, Handys, per Timer und über selbst programmierte Programmabläufe ein- und ausschalten.
Funksteckdose mit EnOcean-Technologie für deutsche Schutzkontakt-Steckdose mit 230 Volt Wechselstrom.

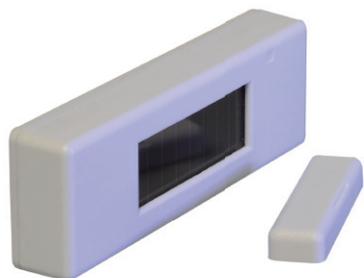


En-Rauchmelder FRW

Der Rauchmelder ist zertifiziert nach EN 14604:2005 durch den VdS. Er meldet Rauch durch einen lauten Intervallton und sendet zusätzlich Funksignale aus, die dazu verhelfen, über eine Individualprogrammierung zum Beispiel den kürzesten Fluchtweg auszuleuchten.
Rauchmelder mit EnOcean-Technologie.

AGFEO INFORMIERT

Bei AGFEO erhältliche SmartHome Komponenten



En-Fenster-Türkontakt FTK

Meldet geöffnete und geschlossene Türen und Fenster direkt und zur Weiterverarbeitung individueller Programmierungen.

Fenster-Türkontakt mit EnOcean-Technologie.



En-Minitaster FMT 55/4

Der Minitaster mit Doppelwippe (4 Taster) ist ideal geeignet, um diesen z. B. nachträglich als Lichtschalter, in Verbindung mit dem ES-Kommunikationssystem als Zentrale und der En-Funksteckdose, ohne Kabelverlegearbeiten zu nutzen. Minitaster mit EnOcean-Technologie, Energieversorgung über Tastendruck.

Starterpakete

Zur Einführung bietet AGFEO 3 besonders günstige, unterschiedliche Starterpakete an:

Paket 1 bestehend aus: 1x En-Steckdose, 1x En-Minitaster und 1x En-Modul 42

Paket 2 bestehend aus: Paket 1 zzgl. 1x ES 512

Paket 3 bestehend aus: Paket 2 zzgl. 1x ST 45 schwarz

Prospektmaterial

Alle Informationen zum SmartHomeServer und den unterstützten Produkten finden Sie auch in unserem in Kürze erhältlichen SmartHome Katalog mit der ArtikelNr. 4100532.

