

AFRISOhome Gateway HG 01



- Grundbaustein Ihres Gebäudemanagementsystems
- Kommunikation über WLAN, LAN oder GSM
- Vielseitige Kombination mit Produkten der EnOcean®- und Z-Wave-Alliance
- Kombinierbar mit zusätzlichen Sensoren der Funkstandards Zigbee und M-Bus



Seite 119



5

Anwendung Zur Steuerung und Verwaltung sämtlicher Sensoren und Aktoren mit EnOcean®- und Z-Wave-Funktechnologie, ZigBee und Wireless M-Bus erweiterbar. Ereignisse, Meldungen und Messwerte werden dokumentiert und es erfolgt gegebenenfalls eine Warnmeldung an mobile Endgeräte (Smartphones, Tablet-PCs). Das AFRISOhome Gateway HG 01 ist mit seinem stromsparenden Betrieb bestens für den dauerhaften Einsatz eines kompletten Gebäudemanagementsystems auf Basis der EnOcean®-Funktechnologie aufgestellt. Ideal für den Aufbau eines Smart Home Systems in Wohnungen, Mehrfamilienhäusern oder Verwaltungsgebäuden.

Beschreibung Das AFRISOhome Gateway HG 01 wurde für den zuverlässigen Betrieb von Gebäudemanagementsystemen konzipiert. Sensoren und Aktoren der EnOcean®- und Z-Wave-Alliance werden direkt vom Gateway erkannt und können schnell und ohne großen Aufwand (Plug & Play) in das Gebäudemanagement mit aufgenommen werden. Für den Internetzugang und die Kommunikation mit Routern und Smartphones stehen dem Nutzer jeweils eine LAN-, WLAN- und/oder GSM-Schnittstelle zur Verfügung. Wahlweise kann das AFRISOhome Gateway ohne Verbindung mit dem Internet betrieben werden, in diesem Fall wird ein eigenständiges WLAN-Netzwerk aufgebaut. Die Kommunikation der Sensoren und Aktoren kann somit auch problemlos in Ferienwohnungen erfolgen, die Alarm-/Zustandsmeldung an Smartphones erfolgt in diesem Fall über das GSM-Modul. Alle Nutzerdaten und Passwörter werden lokal auf dem AFRISOhome Gateway gespeichert und verarbeitet. Optional stehen Erweiterungsmodule für die Funkstandards Zigbee und M-Bus zur Verfügung, wodurch sich die Sensoren-/Aktorenauswahl und die Applikationsmöglichkeiten um ein Vielfaches erweitern lassen. Die kostenlos verfügbare iOS- und Android-Applikation AFRISOhome fungiert als Benutzeroberfläche, um das Gateway einfach und schnell zu bedienen. Der Individualität und Erweiterbarkeit des Gebäudemanagementsystems auf Basis eines AFRISOhome Gateways sind kaum Grenzen gesetzt.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: 0/40 °C
Lagerung: -20/+60 °C

Versorgungsspannung
AC 100–240 V
Frequenz: 50–60 Hz
Leistungsaufnahme max. 10 W

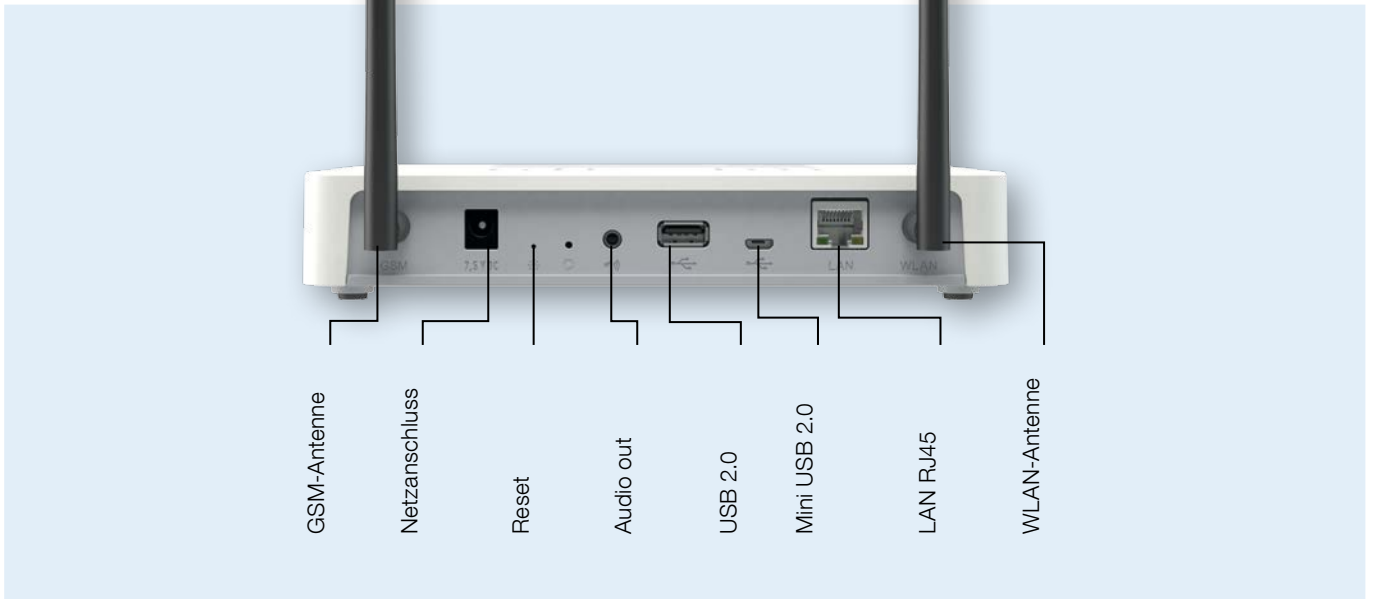
Gehäuse
B x H x T: 205 x 146 x 37 mm

EnOcean®-Funk
Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: Max. 10 mW
Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

i

Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

AFRISOhome Gateway HG 01



5

Smart Home mit AFRISOhome Gateway



i Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

RK: L, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
AFRISOhome Gateway HG 01-GSM mit W-LAN, LAN, GSM und Funkmodule EnOcean® und Z-Wave	78108	
AFRISOhome Gateway HG 01 mit W-LAN, LAN und Funkmodule EnOcean® und Z-Wave	78109	
Zubehör		
Erweiterungsfunkmodul Zigbee	78996	
Erweiterungsfunkmodul M-Bus	78973	