



FUNKTRANSMITTER

SMART HOME



IF HOCHWASSER THEN ALARM

KOMFORT UND SICHERHEIT

Smarthome-Anwendungen gewinnen immer mehr an Bedeutung. Sie bieten nicht nur Komfort, sondern vor allem Sicherheit.

Mit dem **Funktransmitter FTJP** lassen sich potentialfreie Ausgänge zuverlässig in ein bestehendes oder neu zu installierendes Smart Home-Netzwerk einbinden.

Hebeanlagen, Pumpstationen und Alarmgeräte können auch nachträglich „smart“ aufgerüstet werden.



KINDERLEICHT NACHRÜSTBAR

Der Funktransmitter FTJP ermöglicht die Integration von Endgeräten mit potentialfreiem Kontakt in die Gebäudeautomation.

Gateways, die das Funkprotokoll ENOCEAN® unterstützen, sind geeignet, mit dem Funktransmitter FTJP zu kommunizieren. In der jeweiligen App des Gateway-Anbieters den Funktransmitter anlernen und los geht es.

Störmeldungen, wie Hochwasser, Wasserdetektion oder Pumpenausfall werden im Ernstfall an das Gateway übertragen. Ob dadurch weitere Ereignisse im Haus ausgelöst werden oder nur eine Alarmmeldung auf das Smartphone weitergegeben wird, entscheidet der Betreiber ganz allein.

ALARM and more

Die zum Senden der Zustandsänderung benötigte Energie wird über die integrierte Photovoltaikzelle erzeugt. Zusätzlich versorgt eine Batterie den Sensor.

Neben dem Schaltzustand des potentialfreien Kontaktes übermittelt der Funktransmitter die Raumtemperatur und zeigt den Batteriewechsel an.

OFFEN UND ERWEITERBAR

Zentrale Komponente eines Smart Home Systems ist das Gateway, bei dem alle Informationen zusammenlaufen. Hier werden logische Verknüpfungen (**If This Then That**) mit Hilfe einer Smartphone App definiert und hinterlegt.



WIBUTLER Gateway*

MÖGLICH ABWASSER-SZENARIOEN

COMPLI + FTJP

IF compli Alarm THEN

HIFI Anlage - Sound on
Wohnzimmer - Lampe blinken
Meldung auf das Smartphone

AGE WASSERMELDER + FTJP

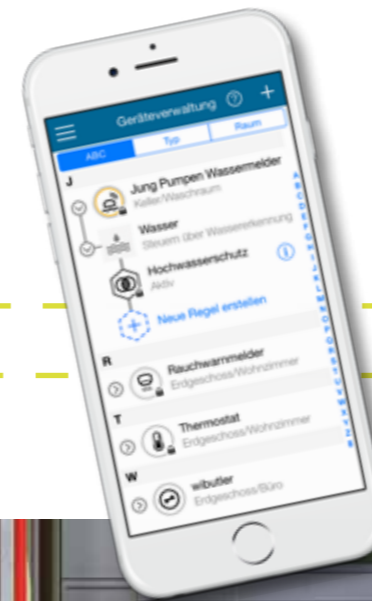
IF AGE Alarm THEN

Kellerfenster motorisch schließen
Waschmaschine abschalten
Frischwasserventil zu fahren
Pumpe in Betrieb nehmen
Meldung auf das Smartphone

PKS PUMPSTATION + FTJP

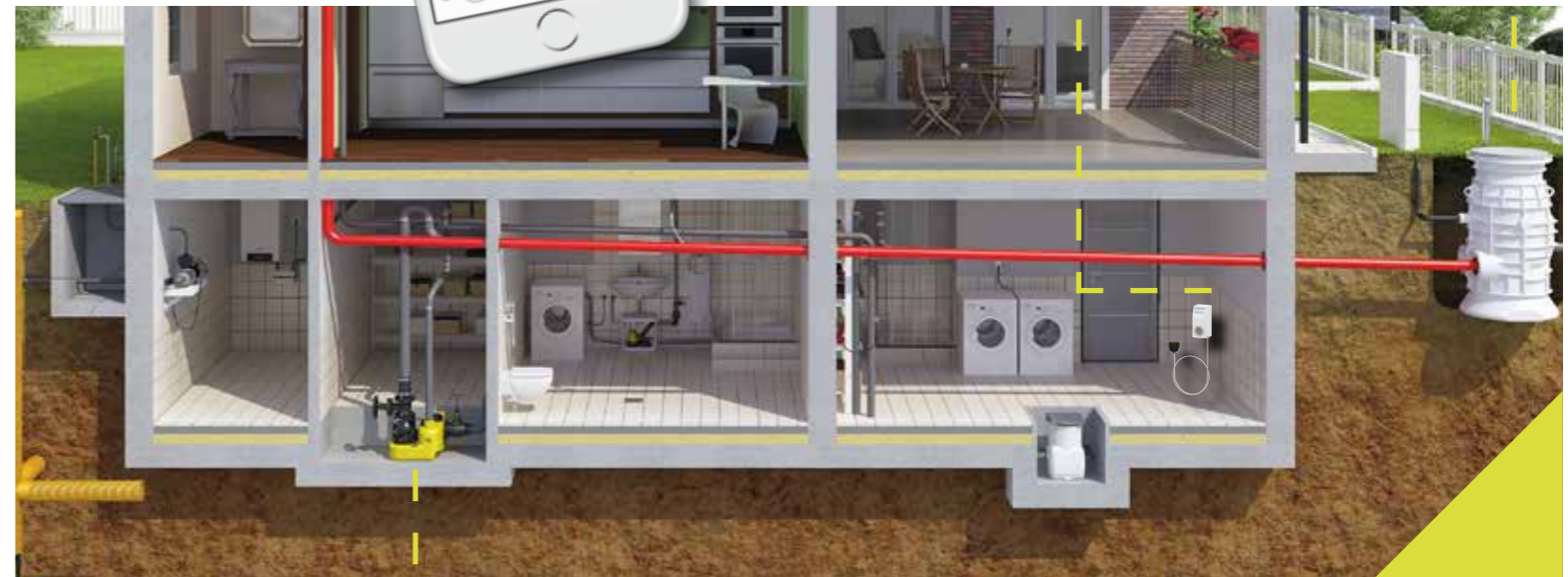
IF PKS Alarm THEN

Alarmsirene an
Toilettenbeleuchtung an/aus
Meldung auf das Smartphone



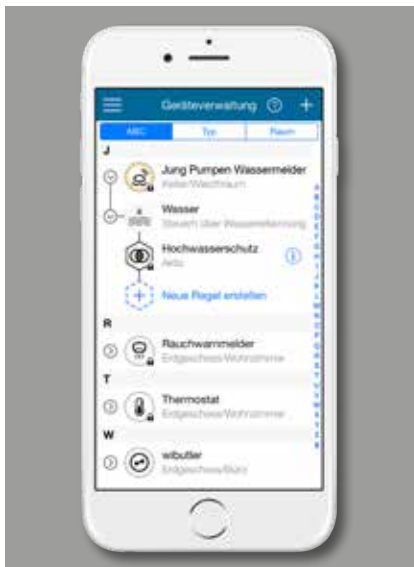
WIBUTLER APP

* Es kann jedes ENOCEAN-fähige Gateway für den Einsatz des Funktransmitters FTJP verwendet werden.





ENOCEAN® GATEWAY



GATEWAYS

Der Funktransmitter FTJP ist mit allen handelsüblichen Gateways, die über ein ENOCEAN-Protokoll verfügen, kompatibel. (Eine aktuelle Liste der geeigneten Gateways findet sich unter www.jung-pumpen.de/SH_gateway.html).

Einen besonders einfachen Zugang realisieren zum Beispiel Gateways der Firmen wibutler, homee oder AFRISO. Die Gateways verknüpfen smarte Produkte verschiedenster Anwendungen und machen sie über die jeweilige App steuerbar. Vom kleinen Automationsprojekt bis hin zum vollvernetzten Zuhause ermöglichen die Gateways die Kommunikation unterschiedlichster Funkssysteme (EnOcean®, Z-Wave, ZigBee, Bluetooth Smart, Bluetooth, WLAN).

SZENARIEN

Sie können kundenspezifisch festgelegt werden:

Pumpenausfall
detektiert durch Alarmgeber AG3
 Waschmaschine wird abgestellt
 Alarmmeldung auf das Smartphone

Wassereintritt im Keller
detektiert durch Alarmgeber AGE
 Motorisches Schließen der Kellerfenster
 Schließen der Frischwasserleitung
 Aktivieren einer flachabsaugenden Pumpe (SIMER 5)

Hebeanlage meldet Sammelstörung über FTJP
 Akustische Alarmierung im Haus z.B. Horn
 Optische Alarmierung durch Lichtschaltung
 Alarmmeldung auf das Smartphone

Brandschutzmelder - in Verbindung mit FTJP
 Alarmierung, Licht an und Hochfahren der Jalousien

TECHNISCHE DATEN

EnOcean®-Funk (868 MHz) Sendezyklus
 bei Zustandsänderung / Funktionsüberwachung per Heartbeat
 Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

Temperaturmessbereich
 Messbereich: 0/40 °C (±1 Grad)

Versorgungsspannung
 Energy harvesting
 (über Photovoltaikzelle)
 1/2 AA-Lithium-Batterie, DC 3,6 V

Gehäuse
 B x H x T: 52 x 40 x 17 mm
 Gewicht: 22 g
 Schutzart: IP 54 (EN 60529)

Lieferumfang
 Universeller Funktransmitter FTJP mit Kabel
 Wandhalterung
 2 Klebepunkten
 Batterie

Artikel-Nummer
 JP47209

