

SMART HOME



JUNG PUMPEN FUNKTRANSMITTER

IF HOCHWASSER THEN ALARM

Smart Home Anwendungen sind in aller Munde. Gerade sicherheitsrelevante Ereignisse wie Brand oder Hochwasser eignen sich besonders, dem Eigenheimbesitzer den Sinn von smarten Technologien zu verdeutlichen.

Pentair Jung Pumpen erweitert sein Portfolio um den Funktransmitter FTJP, der unterschiedliche Szenarien im Gebäude ermöglicht.

So lassen sich zukünftig alle Hebeanlagen, Pumpstationen und

Alarmgeräte, die über einen potentialfreien Ausgang verfügen, in eine smarte Infrastruktur einbinden.



FUNKSENSOR FTJP

MÖGLICHE ABWASSER-SZENARIEN

compli + FTJP



IF compli Alarm THEN

HIFI-Anlage - Sound on

Wohnzimmer- Lampe Blinken

Meldung aufs Smartphone



AGE Wassermelder + FTJP



IF AGE Alarm THEN

Kellerfenster motorisch schließen

Waschmaschine abstellen

Frishwasser-Ventil zu fahren

SIMER Pumpe in Betrieb nehmen

Meldung aufs Smartphone

ENOCEAN®-fähiges Gateway
(z.B. WIBUTLER, AFRISO)



PKS Pumpstation + FTJP



IF PKS Alarm THEN

Alarmsirene an

Toiletten-Beleuchtung an/aus

Meldung aufs Smartphone



KINDERLEICHT NACHRÜSTBAR

Der Funktransmitter FTJP lässt Endgeräte mit potentialfreiem Kontakt einfach in die Gebäudeautomation integrieren. So können Jung Pumpen Hebeanlagen, Alarmgeräte und Pumpstationen sehr einfach eingebunden werden.

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 gehts.

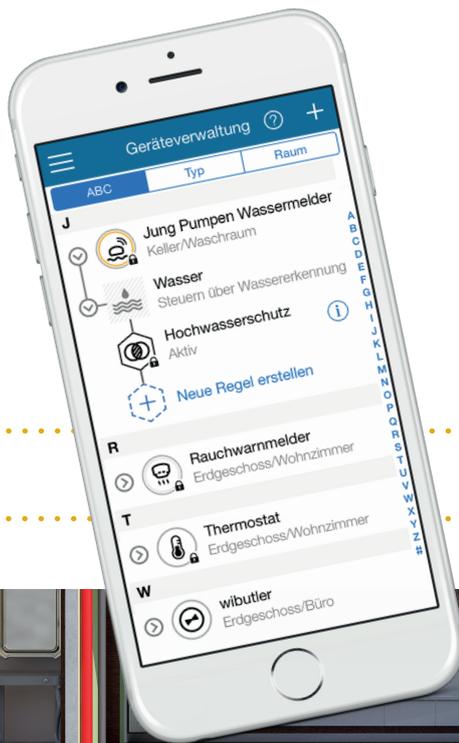


Störmeldungen, wie Hochwasser, Wasserdetektion oder Pumpenausfall werden im Ernstfall an das Gateway gefunkt. Ob dies weitere Ereignisse im Haus auslöst oder nur eine Alarmmeldung auf das Smartphone weitergegeben wird, entscheidet der Betreiber ganz allein.

Neben dem Schaltzugang 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.



ALARM AND MORE

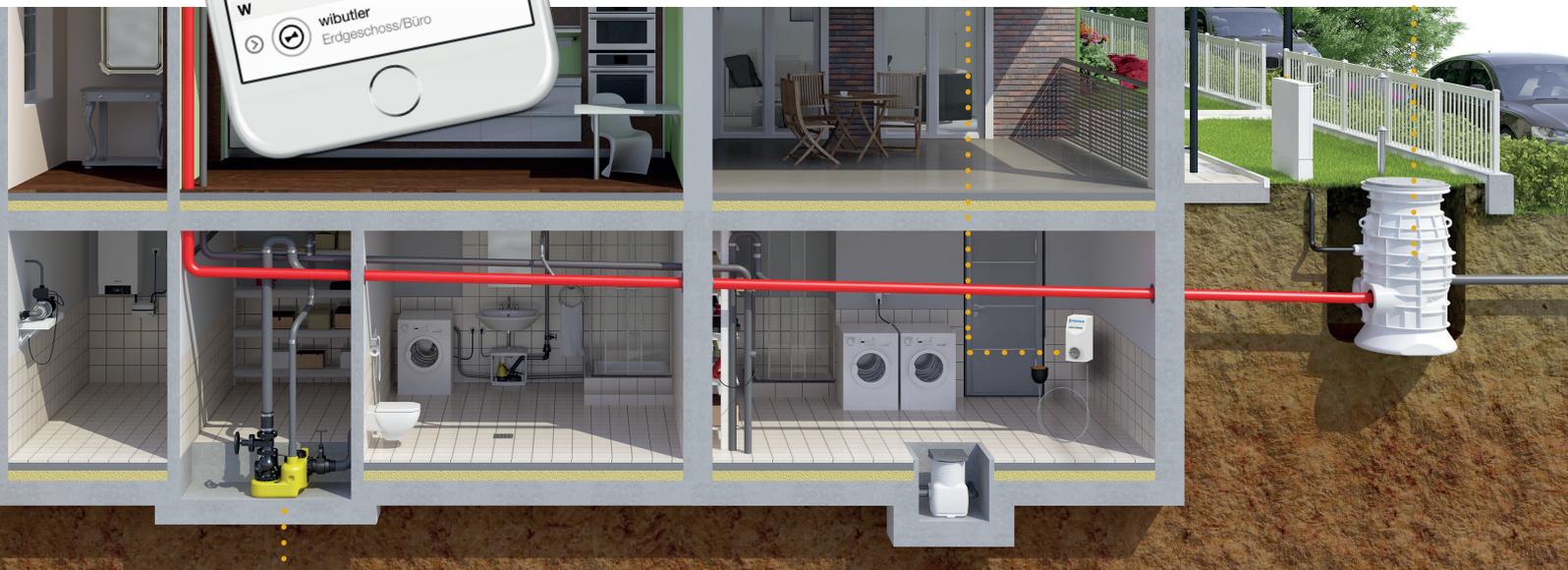
Die zum Senden der Zustandsänderung benötigte Energie wird über die integrierte Photovoltaikzelle erzeugt. Zusätzlich versorgt eine Batterie den Sensor.

WIBUTLER GATEWAY*



WIBUTLER APP

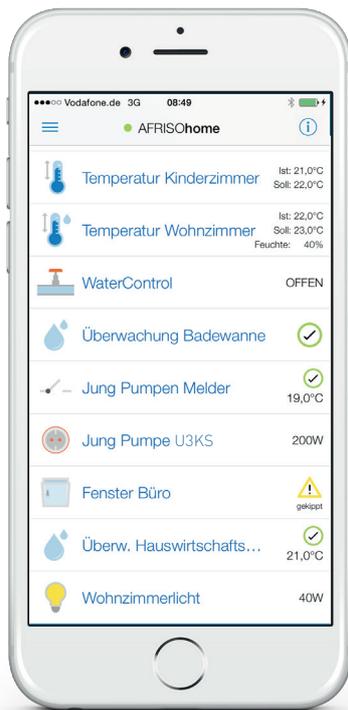
* Es kann jedes ENOCEAN-fähige Gateway für den Einsatz des Funktransmitters FTJP verwendet werden.



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 iExergy 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 Funksysteme (EnOcean®, Z-Wave, ZigBee, Bluetooth Smart, Bluetooth, WLAN).

Kundenspezifisch können individuell Szenarien festgelegt werden. So kann bei Pumpenausfall oder Wasser im Keller gleichzeitig die Waschmaschine abgestellt, die Kellerfenster motorisch zugefahren und das Ventil der Frischwasserleitung abgesperrt werden. Ereignisse also, die unmittelbar mit dem Wassereintrich in Verbindung stehen könnten. Natürlich lässt sich auch gleich die Jung Pumpe aktivieren, die am tiefsten Punkt des Kellers das Wasser in den nächsten Abfluss entsorgt.



AFRISO APP



AFRISO GATEWAY

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 K)

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 x Klebepunkte
- ▶ Batterie

Artikel-Nummer

- ▶ JP47209

