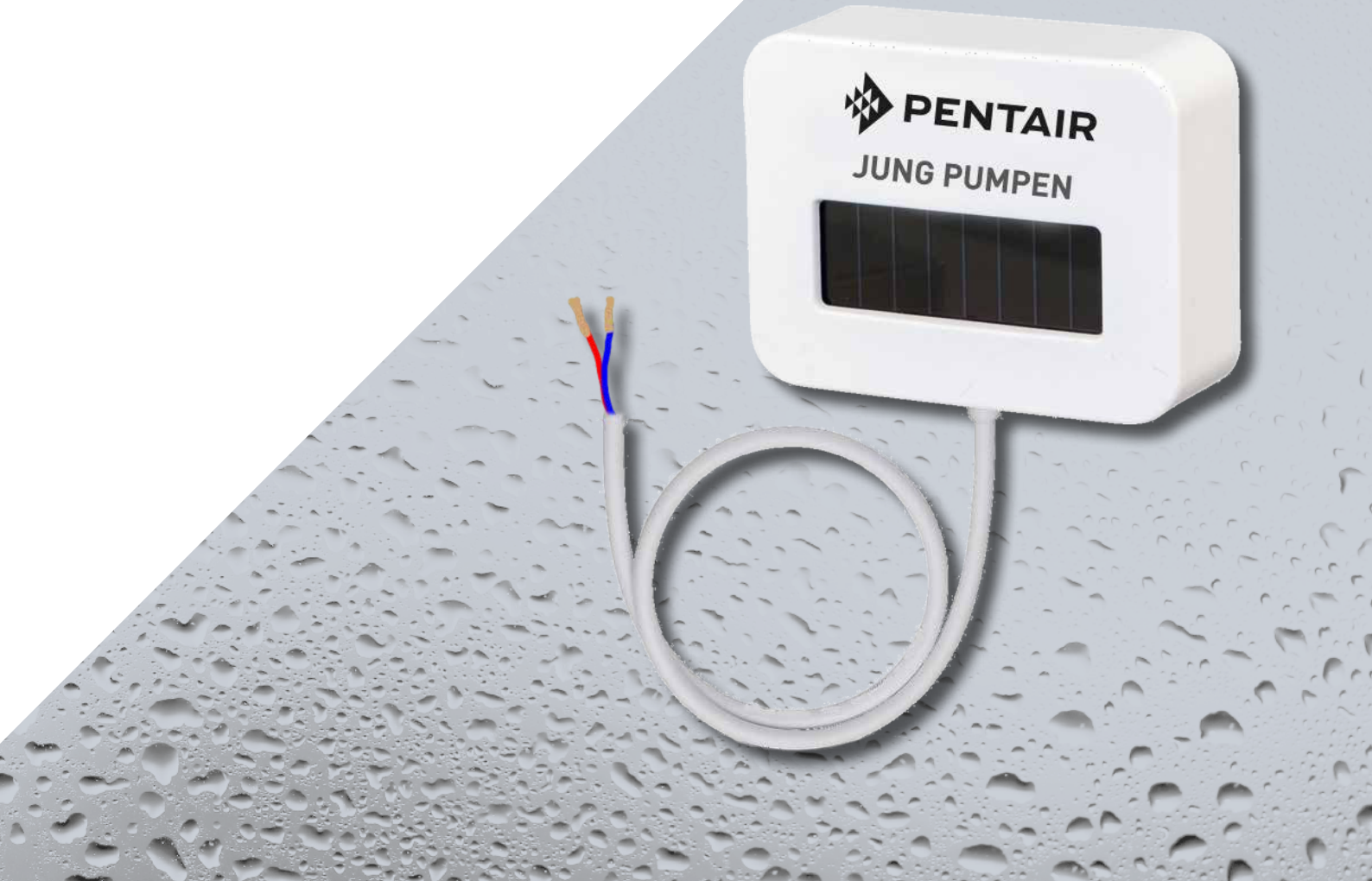
PENTAIR
JUNG PUMPEN

FUNKTRANSMITTER

SMART HOME



PENTAIR
JUNG PUMPEN

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-SZENARIEN

COMPLI + FTJP

IF compli Alarm **THEN**

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

AGE WASSERMELDER + FTJP

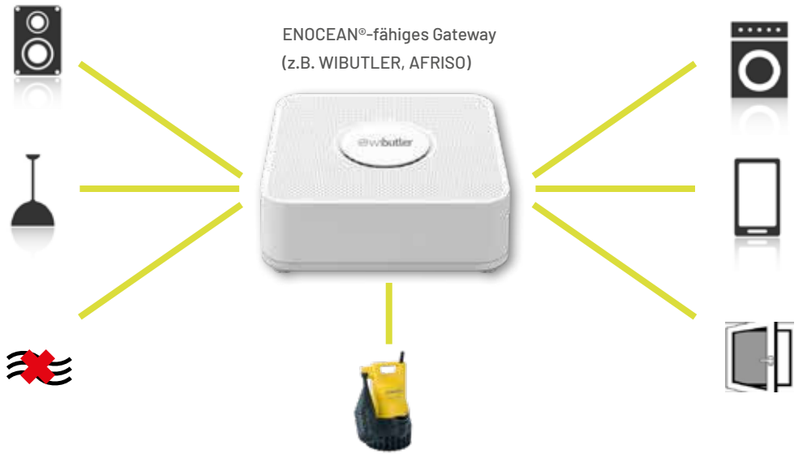
IF AGE Alarm **THEN**

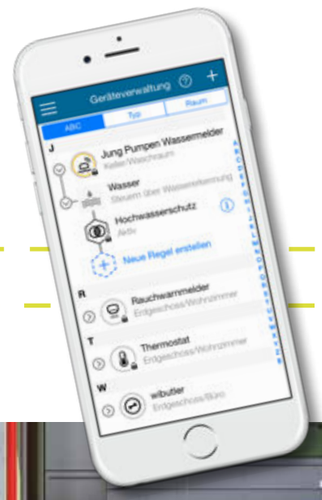
Kellerfenster motorisch schließen
Waschmaschine abschalten
Frischwasserventil zu fahren
Pumpe in Betrieb nehmen
Meldung auf das Smartphone

PKS PUMPSTATION + FTJP

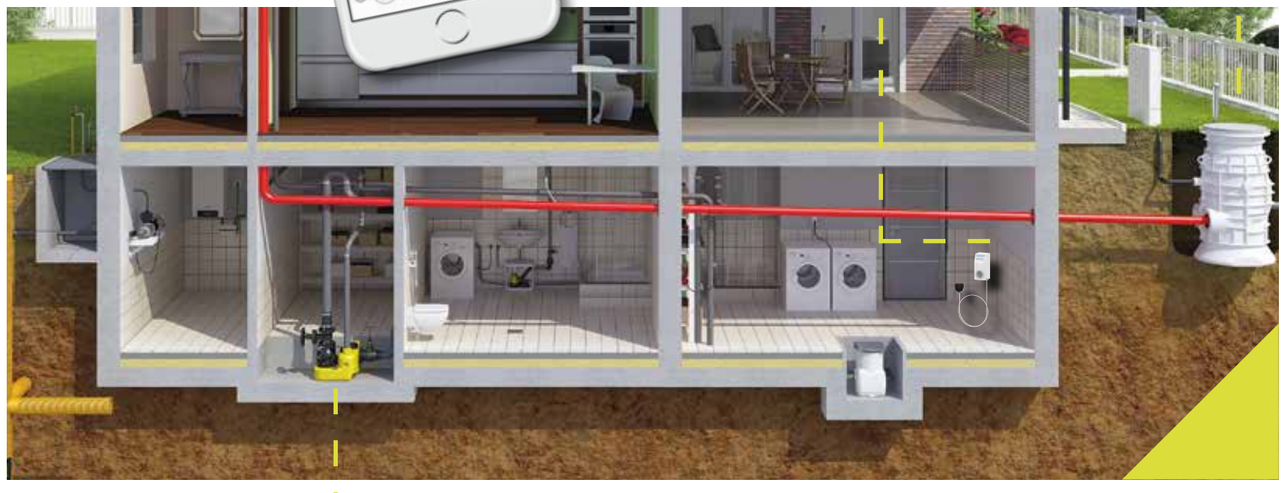
IF PKS Alarm **THEN**

Alarmsirene an
Toilettenbeleuchtung an/aus
Meldung auf das Smartphone



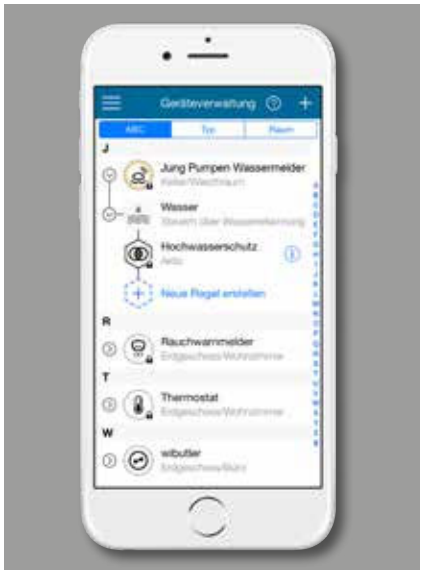


WIBUTLER APP



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







GATEWAYS

Der Funktransmitter FTJP ist mit allen handelsüblichen Gateways, die über ein ENOCEAN-Protokoll verfügen, kompatibel.

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 Funksysteme (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

Wassereinbruch 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

Bildquellen: Jung Pumpen GmbH

P 187-2.0-DE-18 09

PENTAIR

JUNG PUMPEN GmbH | Industriestr. 4 – 6 | 33803 Steinhagen | Telefon +49 5204 170 | info@jung-pumpen.de | www.jung-pumpen.de

Pentair Jung Pumpen is a trademark of Pentair or its subsidiaries in the United States and/or other countries.
All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.