

# Alarm im Untergeschoss

Sie haben nur eine Funktion, aber diese hilft mitunter, das Kellerinventar – bestehend aus wertvollen Weinen, Werkzeugen oder anderen lieb gewonnenen Sachwerten – zu retten. Alarmgeräte, die rechtzeitig Wasserlachen in der Nähe von Waschmaschinen oder das Versagen von Kellerentwässerungspumpen melden, sollte jeder Hauseigentümer für den Ernstfall vorsehen oder nachrüsten. Jung Pumpen bietet acht neue Alarmschaltungen für unterschiedliche Einsatzfälle ab sofort an.

Ob durch eine defekte Waschmaschine oder ein Wasserrohrbruch im Keller; Wasserpfützen sind in der Regel Vorboten für größere Katastrophen. Mit dem neuen Alarmgeber AGE werden schon geringste Wassermengen auf dem Fußboden detektiert. Ein akustischer Alarm sowie die Weiterleitung des Signals über einen potenzialfreien Ausgang informiert den Hausbewohner unmittelbar und veranlasst diesen, die Störung schnell zu beheben oder externe Hilfe zu holen. Der potenzialfreie Ausgang kann mit einem Funksender ausgestattet werden und somit in ein modernes Smart Home Konzept integriert werden.

Spätestens wenn beispielsweise im Pumpenschacht ein festgelegtes Wasserniveau überschritten wird, ist dies ein eindeutiges Zeichen, dass die Pumpe ihren Dienst eingestellt hat. Der Alarmgeber AG3 (mit 3 m Kabel oder AG10 mit 10 m Kabel) verfügt über einen Kugeltauchschalter, der im Schacht fixiert

wird. In dem Schwimmer befindet sich eine Kugel, die beim Auftrieb des Schwimmkörpers einen Kontakt schließt und damit einen Alarm auslöst. Auch hier kann die Steckdose, die in das Schaltgerät integriert

wird, entweder geschaltet werden (d. h. das eingesteckte Gerät wird bei Alarm deaktiviert) oder es steht eine weitere Steckdose für die normale Stromversorgung des Raumes zur Verfügung.



**Den neuen Alarmgeber gibt es in acht verschiedenen Ausführungen**

#### Kontakt

Jung Pumpen GmbH  
33803 Steinhagen  
Telefon (0 52 04) 1 70  
info@jung-pumpen.de  
www.jung-pumpen.de

## Auf einen Blick

- ▶ Sicherung im Pumpenschacht mittels AG3 oder AG10 mit 3 oder 10 m Kabel
- ▶ Schaltergehäuse mit Steckdose (geschaltet oder im Dauerbetrieb)
- ▶ Kombinationsmöglichkeit über potenzialfreien Ausgang mit Hupe oder Lampe
- ▶ Optional mit Akku einsetzbar



**Hochwasser im Pumpenschacht kann nie ganz ausgeschlossen werden. Bevor das Wasser allerdings in den Raum austritt, ist der Hausbewohner bereits informiert und kann den Schaden vermeiden**

# Heizung smart steuern

Einen höheren Nutzungskomfort bei möglichst geringen Energiekosten versprechen viele moderne zentrale Regelungssysteme für die Heizungsanlage. Aber erst die einfache Bedienung ermöglicht es dem Nutzer, seine Heizung bedarfsgerechter zu steuern und damit wesentlichen Einfluss auf den Energieverbrauch zu nehmen. Mit einer Smartphone- oder Tablet-App kann dies besonders einfach realisiert werden – egal ob der Nutzer zu Hause ist oder er von unterwegs auf Raumtemperaturen oder Betriebsparameter zugreifen möchte. Mit U@home bietet Uponor nun eine intelligente Lösung für die Einzelraumtemperaturregelung von Flächenheiz- und -kühlsystemen an.

Mit dem Modul lässt sich eine Uponor Flächenheizung/-kühlung mit Smartphone, Tablet oder PC steuern. Das U@home-Modul M-76 kann bei einer bestehenden Anlage, die mit dem Uponor Radio 24 V Regelmodul C-56 ausgestattet ist, einfach nachgerüstet werden.

U@home steigert mit dem mobilen und einfachen Zugriff den Heiz- und Kühlkomfort. Die Betriebszustände der



Flächenheizung/-kühlung werden ständig aufgezeichnet und können online abgerufen werden. Zudem lassen sich von unterwegs die Raumtemperaturen einstellen oder bei längerer Abwesenheit die Anlage in den Energiesparmodus umschalten. Dies spart dem Nutzer wertvolle Heizenergie.

Auf einen Blick werden mit Diagrammen Raum- und Systemtemperaturen dargestellt. Bei Störungen werden sofort Alarm- und Fehlermeldungen an den Nutzer gesendet. Detaillierte Informationen zeigen dabei auf, in welchem Raum und welche Art von Störung vorliegt.

#### Kontakt

Uponor GmbH  
97437 Haßfurt  
Telefon (0 95 21) 69 00  
Telefax (0 95 21) 69 01 05  
[www.uponor.de](http://www.uponor.de)

## Auf einen Blick

- ▶ Betriebssysteme Android und iOS
- ▶ Zugriffsmöglichkeit über PC oder Mobiltelefon
- ▶ Plug-and-Play-Funktion
- ▶ Ergänzung für das Uponor-Radio-24-V-Regelmodul C-56
- ▶ Verkabelung zwischen C-56-Controller, U@home-Modul und einem Router mit handelsüblicher RJ45- und RJ9
- ▶ Optionale Zwischenschaltung mit einem Repeater

# Unabhängig heizen



Elato E T, rein elektrisch, mit zusätzlichem Heizlüfter

Mit Elato E T präsentiert Purmo eine rein elektrische Variante des Elatos für das Bad. Diese Lösung funktioniert unabhängig von bestehenden Heizsystemen und eignet sich daher besonders gut in Räumen ohne klassische Heizung oder als Ergänzung zur Flächenheizung. Für ein besonders schnelles Aufheizen wurde der Elato nun um einen leistungsstarken Heizlüfter, eine Heizpatrone und eine drahtlose Regelung ergänzt. Im Bad muss das Aufheizen auf angenehme 24 Grad Celsius besonders schnell passieren und in der Regel nur dann, wenn sich jemand im Badezimmer aufhält. Und immer häufiger wird auch in Niedrigenergie-Häusern der Wunsch nach einer „echten“ Heizung im Bad laut. Die Lösung präsentiert Purmo mit seinem markanten und rein elektrischen Heizkörper Elato E T.

Der Heizkörper wurde speziell für Problemstellungen in gut gedämmten Gebäuden entwickelt, wo häufig eine Flächenheizung mit niedriger Systemtemperatur unter 35 Grad Celsius in Betrieb ist. Ein gängiger 230-Volt-Stromanschluss genügt; der Heizkörper kann daher sowohl in Neubauten als auch bei Sanierungen in Bestandsgebäuden eingesetzt werden. Der rein elektrische Betrieb des Badheizkörpers basiert auf einer Warmwasser-Heizpatrone und ist mit einer Wasser-Glykol-Mischung gefüllt. Das sorgt in Gebäuden ohne Warmwasserheizung (zum Beispiel Ferienhäusern) als Frostschutz.

## Auf einen Blick

- ▶ Leistung je nach Größe bei 500, 750 oder 1000 Watt
- ▶ Zusätzlich 1000 Watt Leistung durch integrierten Heizlüfter (mit Luftfilter und Filterwechselanzeige)
- ▶ Bedienung über batteriebetriebenen Infrarotsender mit Digitalanzeige
- ▶ Zeitgebundene Steuerung programmierbar
- ▶ Bauhöhen 1130, 1430, 1730 mm
- ▶ Baulängen 450 und 600 mm



### Kontakt

Rettig Germany GmbH  
38690 Vienenburg  
Telefon (0 53 24) 80 80  
info@purmo.de  
www.purmo.de

**Ein warmes Handtuch  
auch bei ausgeschalteter  
Zentralheizung**

# Spülkasten auch unterm Fenster

Zur flexiblen Badgestaltung bietet Viega Vorwandssysteme mit einer Bauhöhe von nur 830 mm bzw. 840 mm an. Damit lassen sich Waschtisch, WC oder Bidet auch unter Fenstern oder Dachschrägen platzieren. Für die bequeme Betätigung der WC-Spülung von vorn oder von oben gibt es dazu passend niedrige Spülkästen. Deren Installation und Bestellung hat Viega jetzt mit einem neuen, universell einsetzbaren Spülkasten vereinfacht. Werkseitig ist dieser für die Betätigung von vorn vorinstalliert. Bei Bedarf kann die Umstellung dank einer neuen Kombi-Mechanik auf die Spülauslösung von oben erfolgen. Dafür reichen wenige Handgriffe: Einfach die Abdeckungen entfernen, die Mechanik vorne im Spülkasten mit einem Handgriff von der Zugstange lösen, in den oberen Revisionschacht einsetzen, einrasten und fertig.

Alle Viega Vorwandssysteme – Eco Plus, Steptec und Mono – stehen für teilhohe Anwendungen mit Bauhöhen von 1130 mm, 980 mm und 830 mm bzw. 840 mm zur Verfügung. Bei den niedrigen Varianten ist der WC-Spülkasten deutlich kompakter als bei dem Standardelement. Trotzdem verfügen alle Viega-Spülkästen über dieselben Leistungsmerkmale



**Mit wenigen Handgriffen kann beim Viega-Spülkasten mit niedriger Bauhöhe festgelegt werden, ob die Auslösung von vorn oder von oben erfolgen soll**



wie beispielsweise die Zwei-Mengen-Spültechnik. Werkseitig auf eine Vollspülmenge von 6 Liter und eine Teilspülmenge von 3 Liter voreingestellt, kann das Spülvolumen bei Bedarf auf neun Liter erhöht werden. Das gilt auch für das neueste Produkt aus dem Spülkasten-Sortiment von Viega.

#### Kontakt

Viega

57428 Attendorn

Telefon (0 27 22) 6 10

info@viega.de

www.viega.de

## Auf einen Blick

- ▶ Niedrigste Bauhöhe von 830 mm
- ▶ Betätigung von vorn oder oben
- ▶ Zweimengenspültechnik
- ▶ Vollspülmenge 9 oder 6 Liter (Standard: 6 Liter)
- ▶ Teilspülmenge 3 Liter