



Leckage-Schutz 'Basic' für Kugelhahn-Ventile

SKU: AQSBVS01

Version: 1.0



Produktbeschreibung

Der Aqua-Scope-Leckageschutz ‚Basic‘ für Kugelhähne überwacht die Wasserleitungen eines Gebäudes, schaltet bei Leckagen das Wasser ab und informiert die Bewohner per Funk.

Das System besteht aus zwei Komponenten. Mit dem Aqua-Scope Monitor wird dank eines akustischen Wassersensors von einer einzigen Stelle im Haus aus permanent das gesamte Leitungsnetz überwacht. Der am Monitor-Gehäuse angesteckte Wassersensor wird dazu an irgendeiner leicht zu erreichenden Stelle mittels eines T-Stücks an der Hauswasserleitung montiert. Der Stellmotor wird ohne Unterbrechung der Wasserversorgung auf ein bestehendes Kugelhahnventil montiert und schaltet bei erkanntem Leck sofort das Wasser ab und vermeidet dadurch weitere Schäden. Bei einem regelmäßigen Pipe-Check werden selbst Mikroleckagen ab 4 ml/h Wasserverlust erkannt. Das Wasser kann auch bequem vom Nutzer per Kommando oder regelmäßig – zum Beispiel an Wochenenden – durch programmierbare Timer ab/angeschaltet werden.



Das System wird über eine App auf dem Mobiltelefon gesteuert. Zusätzlich können Daten an einen MQTT-Server oder einen HTTP-‘Webhook‘ gesendet werden, um in ein Smart Home-System integriert zu werden. Die Kommunikation zwischen den Geräten nutzt robuste LoRa-Funktechnik. Damit können die Geräte in unterschiedlichen Etagen oder sogar im Keller oder sogar außerhalb des Hauses installiert werden.