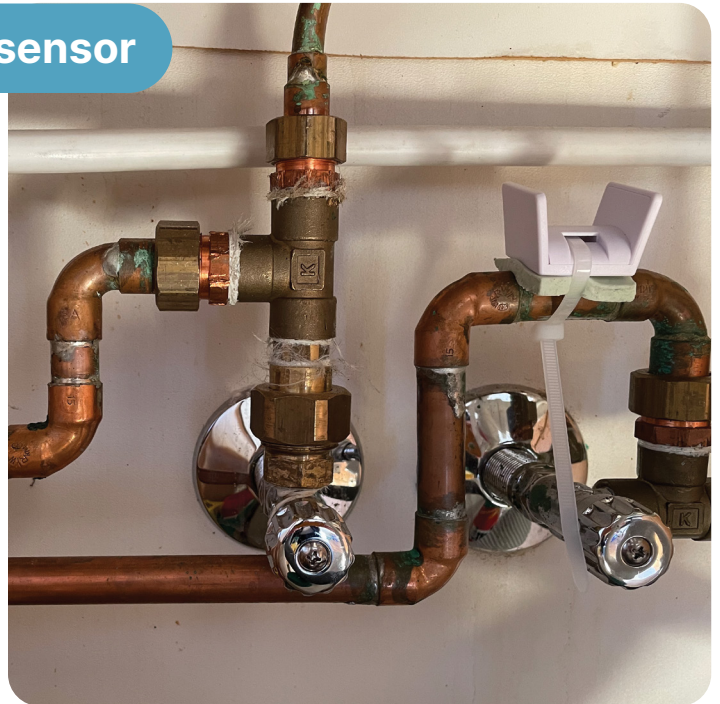


Überblick über die Temperatur in Ihren Rohrleitungen.

Der Pipe-Sensor ist ein kleiner, kabelloser Sensor, der außen an Rohren befestigt wird, um deren Temperatur zu messen – beispielsweise am Vor- und Rücklauf von Fernwärmeleitungen. Die Montage erfolgt einfach mit dem mitgelieferten Set aus Reichweitenverlängerung, einer Thermoplatte und einem Befestigungsband. Der Sensor misst die Oberflächentemperatur des Rohrs, sodass die Wassertemperatur im Inneren anhand der Differenz zwischen Wasser- und Rohrtemperatur berechnet werden kann. Die Daten werden über einen Cloud Connector an das RoomAlyzer-System übertragen, das viele Sensoren und große Flächen gleichzeitig verwaltet.



Der Pipe-Sensor ist Teil des RoomAlyzer-Systems, das Sie über eine App auf PC, Mobilgerät oder Tablet abrufen können. Hier erhalten Sie eine klare Übersicht über Ihre Daten und können sowohl Rohdaten analysieren als auch Diagramme über kürzere und längere Zeiträume erhalten.

Temperatur kennen – alle Vorteile nutzen



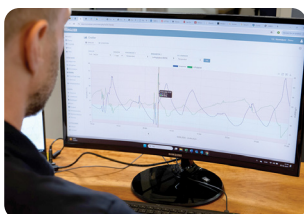
Optimierung der Wärmeeffizienz

Durch die Messung der Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf können Sie beurteilen, wie effizient die Heizungsanlage die zugeführte Wärme nutzt. Ein großer Unterschied zeigt eine effektive Wärmeübertragung an, während eine geringe Differenz auf Energieverluste hindeuten kann.



Weniger CO₂, weniger Fehler und besserer Komfort

Ein niedrigerer Rücklauftemperatur erleichtert es dem Fernwärmewerk, Energie wiederzuverwenden und CO₂-Emissionen zu reduzieren. Ist die Temperatur zu hoch, kann das auf Probleme wie defekte Wärmetauscher oder Ventile hinweisen. Eine gleichmäßig beheizte Umgebung erhöht zudem den Komfort für die Nutzer.



Energieeinsparungen und niedrigere Heizkosten

Eine zu hohe Rücklauftemperatur bedeutet, dass das Fernwärmewasser nicht genug Wärme an das Gebäude abgegeben hat. Durch die Optimierung von Heizungsanlagen wie Radiatoren oder Fußbodenheizungen kann die Rücklauftemperatur gesenkt werden, was oft zu niedrigeren Heizkosten führt.

Funktionen und Spezifikationen

Hohe Datensicherheit

Der Pipe-sensor liefert Daten im benutzerfreundlichen RoomAlyzer-System über einen Cloud Connector mit SIM-Karte – ganz ohne WLAN. Das bedeutet, dass die Sensoren die Daten direkt an das Mobilfunknetz senden, ohne auf Ihr lokales Netzwerk zugreifen zu müssen.

Sie profitieren von hoher Datensicherheit, da keine Schnittstellen zu Ihren anderen Systemen bestehen. Zudem sind die Daten nicht personenbezogen, und unser Serverpark befindet sich in Deutschland.

Funktionen

Steuersoftware:	Webapp/App
Offene API:	Daten auf anderen Plattformen verfügbar
IFTTT:	Benachrichtigungen bei Grenzwertüberschreitung
Temperatur:	40 til 85°C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 100 % RH (nicht kondensierend)
Aktivierung:	Durch Drücken des Sensors
Anwendung:	Temperaturmessung in verschiedenen Rohrleitungstypen
Zertifizierung:	CE-, UKCA- und WEEE-zertifiziert

Spezifikationen

Besteht aus:	MICRO-Temperatursensor, Reichweitenverlängerung und Thermoplatte
Maße:	19 × 19 × 3,5 mm (MICRO-Temperatursensor)
Kommunikation:	Cloud Connector (Gateway) über SecureDataShot-Protokoll
Montage:	Befestigung mit Strip um das Rohr, Reichweitenverlängerung und Thermoplatte
Messgenauigkeit:	Temperatur Temperatur ±0,25°C
Batterie:	Bis zu 15 Jahre (nicht austauschbar)
Hersteller:	Disruptive Technologies