

Begleitschreiben – SIHGA Monitorix® WET

Intelligentes Echtzeit-Feuchtemonitoring für Innenräume

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit **SIHGA Monitorix® WET** bieten wir Ihnen ein intelligentes Echtzeit-Feuchtemonitoring-System für Gebäude, das weit über die reine Erkennung von Wasser hinausgeht.

Monitorix® WET erkennt nicht nur Leckagen – das System überwacht kontinuierlich den Feuchtezustand definierter Bereiche und bewertet alle Messdaten automatisch.

Damit werden Wasserschäden bereits in ihrer Entstehung erkannt, bevor erhebliche Folgeschäden entstehen.

1. Flächige Überwachung statt punktueller Detektion

Monitorix® WET arbeitet mit speziell entwickelten Sensorbahnen, die innerhalb eines Raumes oder eines definierten Überwachungsbereiches verlegt werden.

Dadurch entsteht eine flächige Überwachung der kritischen Bereiche.

Im Gegensatz zu punktförmigen Sensoren oder einzelnen Wassermeldern werden nicht nur einzelne Stellen überwacht, sondern der gesamte geschützte Bereich.

Dies erhöht die Wahrscheinlichkeit, auch kleinste Leckagen frühzeitig zu erkennen.

2. Echtes Monitoring in Echtzeit

Ein Monitoring-System erfüllt seinen Zweck nur dann, wenn Veränderungen unmittelbar erkannt werden.

Monitorix® WET überwacht den Zustand der Sensorbahnen **kontinuierlich – 24 Stunden täglich in Echtzeit.**

Sobald eine relevante Feuchteveränderung erkannt wird, erfolgt automatisch:

- Bewertung der Messdaten
- Plausibilitätsprüfung
- Alarmierung
- Dokumentation des Ereignisses

Dadurch können Schäden bereits in ihrer Entstehungsphase erkannt werden, bevor kostenintensive Folgeschäden entstehen.

Ein zeitverzögertes Auslesen oder eine nachträgliche Datenbewertung erfüllt diese Anforderungen nicht.

3. Doppelte Messsicherheit – maximale Zuverlässigkeit

Ein wesentliches Alleinstellungsmerkmal von Monitorix® WET ist die Kombination von **zwei unabhängigen Messgrößen**.

Erst die intelligente Auswertung beider Messwerte ermöglicht eine sichere Beurteilung des tatsächlichen Feuchtezustandes.

Dadurch können Feuchteereignisse eindeutig von Störeinflüssen unterschieden werden.

Das Ergebnis ist eine **außergewöhnlich hohe Betriebssicherheit** bei gleichzeitig minimiertem Risiko von Fehlalarmierungen.

Diese doppelte Absicherung schafft Vertrauen in die Alarmmeldungen und erhöht die Akzeptanz des Systems im täglichen Betrieb.

4. Automatische Bewertung statt manueller Interpretation

Viele Überwachungssysteme liefern ausschließlich Messwerte.

Die Interpretation dieser Daten bleibt dem Anwender überlassen.

Monitorix® WET geht einen entscheidenden Schritt weiter.

Das System analysiert die Messdaten kontinuierlich und bewertet diese automatisch.

Der Betreiber erhält keine unübersichtlichen Messwerte, sondern eindeutige Informationen (Diagramme) über den Zustand des überwachten Bereiches.

Dadurch ist kein spezielles Fachwissen erforderlich, um den tatsächlichen Handlungsbedarf beurteilen zu können.

5. Frühzeitige Schadensfrüherkennung

Bereits kleinste Leckagen können innerhalb kürzester Zeit erhebliche Schäden an Böden, Wänden, technischen Anlagen oder der Gebäudesubstanz verursachen.

Monitorix® WET erkennt Feuchteentwicklungen unmittelbar und alarmiert automatisch.

Dadurch können Reparaturmaßnahmen eingeleitet werden, bevor sich Wasser unkontrolliert ausbreitet.

Dies reduziert:

- Sanierungskosten
- Betriebsunterbrechungen
- Folgeschäden
- Ausfallzeiten

und schützt dauerhaft die Gebäudesubstanz.

6. Lückenlose Dokumentation

Alle Messdaten werden kontinuierlich gespeichert.

Dadurch lässt sich jederzeit nachvollziehen:

- wann ein Ereignis begonnen hat,
- wie sich der Schaden entwickelt hat,
- welche Bereiche betroffen waren,
- wann Maßnahmen eingeleitet wurden.

Diese Informationen stellen eine wertvolle Grundlage für Betreiber, Sachverständige und Versicherungen dar.

7. Einmalige Integrationsmöglichkeit während der Bauphase

Die SIHGA Monitorix® WET-Sensorbahn wird dauerhaft in den Fußboden- bzw. Deckenaufbau integriert und kann daher ausschließlich während der Errichtung eines Gebäudes installiert werden.

Damit bietet sich Bauherren und Planern eine einmalige Gelegenheit, das Gebäude bereits während der Bauphase mit einem intelligenten Feuchtemonitoring auszustatten.

Wird diese Möglichkeit im Zuge der Errichtung nicht genutzt, kann eine flächige Überwachung innerhalb des Bauteilaufbaus zu einem späteren Zeitpunkt nur mit erheblichem baulichem und wirtschaftlichem Aufwand realisiert werden.

Die frühzeitige Integration schafft somit einen nachhaltigen Mehrwert über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes und ermöglicht einen dauerhaften Schutz vor kostenintensiven Feuchteschäden.

Die Bauphase ist daher der ideale und zugleich wirtschaftlich sinnvollste Zeitpunkt, um die Grundlage für ein dauerhaftes Feuchtemonitoring zu schaffen.

Fazit

Mit **SIHGA Monitorix® WET** entscheiden Sie sich für ein intelligentes Echtzeit-Feuchtemonitoring-System, das weit über die reine Leckageerkennung hinausgeht.

Die Kombination aus **flächiger Sensorüberwachung, kontinuierlicher Echtzeitmessung, automatisierter Datenbewertung, doppelter Messsicherheit und sofortiger Alarmierung** ermöglicht eine zuverlässige Schadensfrüherkennung und unterstützt den nachhaltigen Schutz von Gebäuden und technischen Anlagen.

Während viele Systeme lediglich Messwerte liefern oder Wasser an einzelnen Punkten detektieren, überwacht Monitorix® WET definierte Bereiche kontinuierlich, bewertet die Daten automatisch und informiert den Betreiber unmittelbar über relevante Veränderungen.

Monitorix® WET liefert nicht nur eine Alarmmeldung – Monitorix® WET liefert Sicherheit und klare Entscheidungsgrundlagen.

Für Rückfragen oder eine projektspezifische Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen