



# Application Alley

PARTNER | SOLVE | DELIVER

## **Flüssigkeitsstandsensoren für HVAC / Hausinstallation, FSC5001U**

„Überlaufschutz Frühwarnsystem“

**Standex**  
**MEDER**  
ELECTRONICS

Custom  
Engineered  
Solutions for  
Tomorrow

Einer unserer Kunden stand vor der Herausforderung, einen Ersatz für ein Zukaufteil zu finden, da sich die Änderung dieses Teils als zu kosten-, zeit- und energieaufwändig erwies. Auch die Umstellung auf einen anderen Lieferanten half nicht weiter, da die Bauart des Ersatzteils für den Gebrauch des Kunden ineffizient war.

Eine neue passendere Lösung, mit zusätzlich einer niedrigeren Schaltschwelle, um einen möglichen Überlauf schneller feststellen zu können, wurde benötigt. Der Kunde wandte sich daraufhin mit den spezifischen Anforderungen an unser Team.

Wir entwickelten einen kundenspezifischen Kondensat-Überlaufschutzschalter, welcher ein Füllstandssensor für nahezu jede Flüssigkeit ist. Die Überlauferkennung findet in einer Wannenhöhe von 5 cm statt, wodurch Überschwemmungen ab bereits 2 cm festgestellt werden können. Dies gewährleistete einen Sicherheitsfaktor von 2, was auf Grund unseres Frühwarnsystems realisiert werden konnte.



Durch aktives Zuhören und Analysieren der Anforderungen, sowie eine strategische Kooperation mit dem Kunden war es möglich, die Herausforderung zu meistern. Unnötige Bestandteile (z.B. Halter, Schaumstoff und eine aufwändige Verpackung) wurden entfernt, um schließlich eine effiziente, dynamische Lösung zu liefern, welche nicht nur kostengünstiger, sondern auch ohne jegliche Änderung bequem zu installieren ist.

Durch das Gewindegehäuse und die mitgelieferte Klemmutter wurden mehrere Einbauoptionen ermöglicht, wie zum Beispiel wahlweise mit Halterung oder Schottarmatur, wodurch ein vielseitig anwendbarer Levelsensor entsteht.

### Expertenansicht

Standex-Meder Kunde

“ Der von Standex-Meder entwickelte und gelieferte Füllstandssensor erfüllt unsere Anforderungen voll und ganz, bei gleichzeitig verbesserter Leistung und hoher Qualität. Die Kooperation mit Standex-Meder verlief sehr gut, wir fühlten uns stets in guten Händen, und sie stellten uns Lösungen zur Verfügung mit denen wir Zeit und Geld sparen und zusätzlich ein besseres Produkt. ”

Mögliche Anwendungen reichen von Klimaanlage über Öfen (Kondensat-Stau/-Überlauf), sanitäre Anlagen, Leichtindustrie, Reservetanks, Sicherheitswannen zum Auslaufschutz und vieles mehr, bei dem es um Überlaufschutz von Flüssigkeiten geht.

### Eigenschaften:

- Vereinfachtes Design für Installation, Wartung und Anpassung
- Entwickelt für benutzerfreundliche Zweidraht-Installation
- Hochleistungsfähige und zuverlässige Überlauferkennung
- Kundenspezifische Variationen für unterschiedlichste Anforderungen
- UL gelistet

Besuchen Sie unsere Website [www.standexmeder.com](http://www.standexmeder.com). Senden Sie eine E-Mail an [hello@standexelectronics.com](mailto:hello@standexelectronics.com). Gemeinsam werden wir eine Lösung entsprechend Ihren Anforderungen und Bedürfnissen entwickeln.

Wir freuen uns sehr auf Sie!

**WE MATTER.™**

[www.standexmeder.com](http://www.standexmeder.com)

## Über Standex-Meder Electronics

Standex-Meder Electronics ist weltweiter Marktführer bei Design, Entwicklung und Produktion von Standardversionen und Sonderanfertigungen von elektromagnetischen Bauteilen wie Magnetprodukten und Innovationen auf der Grundlage von Reedschaltern.

Unser magnetisches Produktangebot umfasst Planartransformatoren, Rogowskispulen, Stromwandler, Nieder- und Hochfrequenztransformatoren sowie induktive Bauelemente. Unsere auf Reedtechnologie basierenden Produktlösungen, beinhalten Reedschalter der Marken Meder, Standex und OKI, sowie den kompletten Produktbereich Reedrelais, ferner ein umfassendes Spektrum von Level-, Näherungs-, Strömungs-, Klimaanlage-kondensat-, hydraulischen Differenzdruck-, kapazitiven, leitfähigen und induktiven Sensoren.

Wir bieten technische Produktlösungen für ein breites Spektrum von Produktanwendungen in einer Vielzahl von Märkten wie Automobil, Medizin, Test- und Messtechnik, Militär, Luft- u. Raumfahrt, sowie Haushalt und Industrie.

Standex-Meder Electronics hat sich der absoluten Kundenzufriedenheit und der kundengesteuerten Innovation verpflichtet und bietet im Rahmen einer globalen Organisation weltweite Vertriebsunterstützung, Entwicklungskapazitäten und technische Ressourcen.

Neben dem Hauptsitz in Cincinnati, Ohio, USA verfügt Standex-Meder Electronics über acht Produktionsstätten in sechs Ländern (USA, Deutschland, China, Hongkong, Mexiko, Großbritannien und Kanada).

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.standexmeder.com](http://www.standexmeder.com).

### Kontaktinformation:

Standex-Meder Electronics  
Hauptsitz  
4538 Camberwell Road  
Cincinnati, OH 45209 USA

**Standex** Amerika (OH)  
+1.866.STANDEX  
(+1.866.782.6339)  
[info@standexelectronics.com](mailto:info@standexelectronics.com)

**Meder** Amerika (MA)  
+1.800.870.5385  
[salesusa@standexmeder.com](mailto:salesusa@standexmeder.com)

**Standex-Meder** Asien (Shanghai)  
+86.21.37820625  
[salesasia@standexmeder.com](mailto:salesasia@standexmeder.com)

**Standex-Meder** Europa  
(Deutschland)  
+49.7731.8399.0  
[info@standexmeder.com](mailto:info@standexmeder.com)