

**Manual V.**

**1.1.0**



FineSell GmbH  
Bahnhofstrasse 18  
09111 Chemnitz

WEB FINESELL.DE • EMAIL INFO@FINESELL.DE

## I. Produktvorstellung

Erweiterung von FineControl zur Überwachung von Temperatur und Feuchtigkeit. Der FS-TH-3 ist ein batteriebetriebener Funk-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor speziell für Ihr FineControl-Alarmsystem. Mit seiner geringen Größe und der drahtlosen Verbindung, kann der Sensor nahezu überall eingesetzt werden, um die Temperatur und Feuchtigkeit in einem Raum, in einer Kammer oder sogar in einem Kühlschrank zu überwachen. Sie können den Messwert auf Ihrem Telefon, Tablet oder Computer zu jeder beliebigen Zeit überprüfen.

- Abfrage der aktuellen Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Batterielebensdauer bis zu 1,2 Jahre
- Meldung bei schwacher Batterie an FineControl Zentrale

## II. Einbindung / Pairing

*FineControl Zentrale FC20*

Zum Erfassen / Einlernen einer neuen Komponente muss die FineControl Alarmzentrale in der Lernmodus gesetzt und der neue Sensor ausgelöst werden. Dabei erfasst FineControl den Code des neuen Gerätes. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

**1)**

Betätigen Sie den "Clear & Enroll" Button Ihrer FineControl Alarmzentrale. Die Alarmzentrale gibt nun regelmässig wiederkehrende Töne ab.

**2)**

Drücken Sie innerhalb von 30 Sekunden den roten Test-Button am Sensor.

Ein erfolgreiches Anlernen wird durch 3 Signaltöne angezeigt. Ertönt ein längerer Signalton, war der Sensor bereits in FineControl registriert. Lösen Sie den Melder nach Abschluss des Einlernvorgangs mindestens noch einmal aus.

## III. Installation / Montage

Der Sensor kann sowohl an der Wand befestigt werden, indem er mit dem Montagebügel installiert wird, oder indem er mit dem beiliegenden Gurt aufgehängt wird. Wenn Sie die Temperatur von Wasser messen möchten, muss der Sensor in eine wasserdichte Plastiktüte gelegt werden.

Hinweis:

- Vermeiden Sie es, den Sender direkt auf einem Metallrahmen zu montieren, da dadurch die Signalübertragung gedämpft und die Reichweite verkürzt werden kann. Halten Sie den Sender mindestens 5 cm von einer Metallplatte fern.

- Wenn der Sensor in einen geschlossenen Kühlschrank gestellt wird, kann der Funkbereich stark reduziert werden. Sie sollten die Basiseinheit näher zum Sensor bringen oder mit einem Signalverstärker arbeiten.

## **Temperaturgrenze einstellen**

Sie können über die LivingPattern-Plattform eine niedrige Temperaturgrenze und/oder eine hohe Temperaturgrenze einrichten.

Hinweis: Wenn der Sensor lange Zeit bei einer Temperatur über + 65°C oder unter -25°C arbeitet, wird der Sensor und die Lebensdauer der Batterie reduziert werden.

## **Bedienung und Anzeige**

Um Batteriestrom zu sparen, sendet der Sensor nur ein Signal an die Alarmzentrale, wenn die Veränderung zur letzten Messung mehr als 1°C / 3% beträgt. Wenn es keine Änderung des Messergebnisses für eine längere Zeit gibt, sendet der Sensor stündlich ein Signal an die Alarmzentrale.

## **Testen**

Drücken Sie die Taste TEST am Sensor, dieser sendet abwechselnd die aktuelle Temperatur (LED blinkt einmal) bzw. die gemessene Luftfeuchtigkeit (LED blinkt zweimal) an Ihre FineControl-Alarmzentrale und die LED blinkt einmal auf.

## **IV. Websteuerung / Online App**

Für die Konfiguration und Steuerung der Anlage stehen Ihnen 2 verschiedene Websteuerungen / Apps zur Auswahl.

Die Anlage ist für die Softwarelösung FineControl + vorbereitet.

### **Websteuerung / App FineControl +**

Konfigurieren Sie alle in FineControl registrierten Sensoren. Ändern aller gerätespezifischen Einstellungen. Visualisieren Sie Ihre Geräte in einem Grundriss-Plan.

Hinweise und Informationen zu FineControl + finden Sie unter:

<https://finecontrol.de/help/>

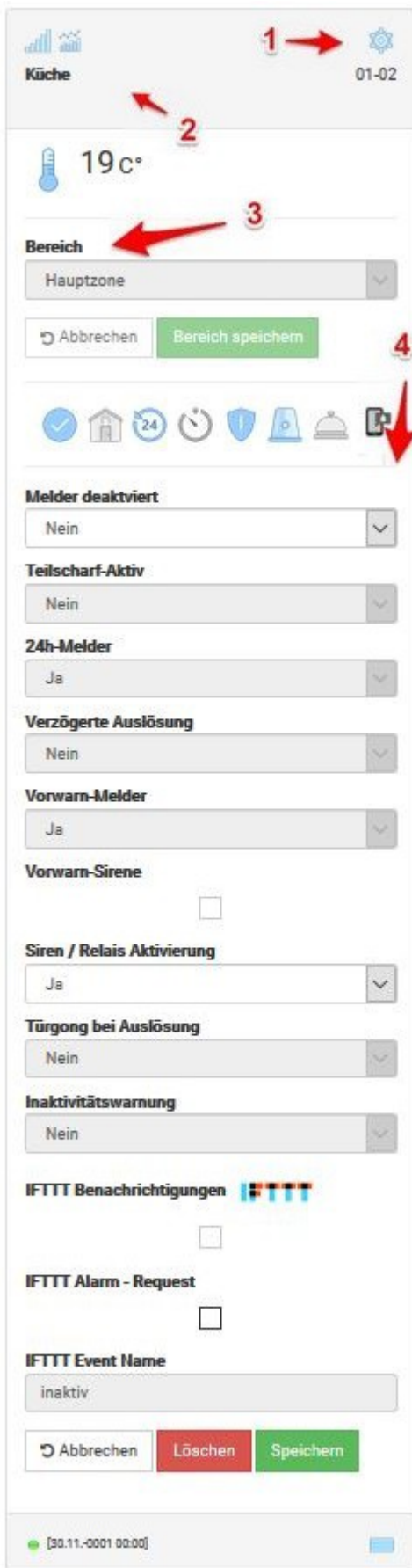
### **Hinweis:**



Wenn Sie ein neues Gerät / Sensor mit Ihrer FineControl Zentrale gekoppelt haben, müssen Sie die Geräteansicht über das Aktualisierungs-Symbol einmal neu laden, damit die neue Komponente angezeigt wird und verwaltet werden kann.

**19°C 61 g/m³**

Die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit wird in der App und der Weboberfläche in der rechten oberen Ecke angezeigt.



1 - Öffnet die Einstellungen für das gewählte Gerät / Sensor

2 - Klicken Sie den aktuellen Namen des Gerätes um diesen anzupassen

3 - wählen und speichern Sie einen Bereich für die Komponente

Hinweis: Wenn Sie die Bereichs-Zuordnung einer Komponente ändern gehen deren aktuelle Einstellungen (Bereich 4) verloren und müssen neu konfiguriert werden!

4 - Geräte Einstellungen

(Einige Einstellungsmöglichkeiten sind bei den Fernbedienungen nicht verfügbar, da diese nur bei Alarmmeldern möglich sind).

**Melder deaktiviert :**

Bietet die Möglichkeit eine Komponente temporär zu Deaktivieren. Wenn deaktiviert löst der Sensor keinen Alarm mehr aus. Das Gerät kann zu einem späteren Zeitpunkt wieder aktiviert werden.

**Teilscharf aktiv (nicht verfügbar):**

Bestimmen Sie hier ob ein Sensor bei Teilscharf-Schaltung aktiv ist und einen Alarm auslösen würde.  
Tipp: Diese Einstellung wird in den allermeisten Fällen für Öffnungsmelder aktiviert und für Bewegungsmelder deaktiviert. So können Sie sich bei Teilscharf-Schaltung frei im Objekt bewegen, während die Objekt-Hülle in der Überwachung bleibt.

**24h Melder (nicht verfügbar):**

24h Melder lösen immer einen Alarm aus, egal in welchem Schalzustand sich die Alarmzentrale befindet.  
Tipp: Diese Einstellung wird normalerweise für alle Gefahrenmelder (Rauchmelder, CO-Melder, Wassersensoren...) aktiviert.

**Verzögerte Auslösung (nicht verfügbar):**

Wenn aktiviert, dann löst dieser Sensor den Alarm erst nach der eingestellten Eingangs-Verzögerungszeit aus. Sie können die Verzögerungszeit unter: "Profil" -> "System" anpassen

**Vorwarn-Melder (nicht verfügbar):**

Wird ein Melder als Vorwarn-Melder definiert löst dieser keinen Alarm aus. Es werden für Vorwarnmelder Push- und E-Mail Benachrichtigungen bei Auslösung versendet. Vorwarnmelder starten keine Sirenen.  
Vorwarnmelder werden über Scharf-, bzw. Teilscharfschaltung der Alarmzentrale aktiviert.  
Tipp: Aktivieren Sie dies für Aussen-Sensoren. So erhalten Sie stets eine Information über Aussenbewegungen, es wird jedoch kein Alarm ausgelöst.

**Vorwarn-Sirene** (nicht verfügbar):

Sirene gibt einen kurzen (~1 Sekunde) Warnton ab. Diese Option gilt nur für Vorwarnmelder. Es wird maximal ein Warnton innerhalb von 3 Minuten ausgegeben.

**Sirene / Relais Aktivierung:**

Wenn aktiviert löst der Sensor bei Alarm auch die Sirenen (Alarmausgang, Relais) aus. Tipp: Deaktivieren Sie dies für Sensoren, welche auslösen können, aber kein Sicherheitsrisiko für sie darstellen. So könnten Sie zum Beispiel einen Wasser-Sensor ohne Sirenen aktivieren und würden eine Alarm SMS/Anruf erhalten bei erkanntem Wasseraustritt

**Türgong bei Auslösung** (nicht verfügbar):

Wenn die Alarmzentrale unscharf geschaltet ist und ein Türgong aktivierter Sensor auslöst, dann gibt die Zentrale einen akustischen "Ding-Dong" Ton ab. Tipp: Verwenden Sie dies für Türen, welche Sie nicht unmittelbar im Blick haben, oder lassen Sie sich benachrichtigen wenn ein Kunde Ihre Geschäftsräume betritt. Wenn Sie die Türgong Funktion nutzen, empfiehlt es sich die Eingangsverzögerung auf 0-Sekunden zu setzen da die Zentrale sonst über die gesamte Eingangsverzögerungszeit piept.

**Inaktivitätswarnung** (nicht verfügbar):

Aktiviert die Inaktivitätsprüfung für den Sensor. Wird der Sensor nicht aktiviert während der eingestellten Inaktivitätszeit ("Profil" -> "Benachrichtigungen") wird ein Inaktivitäts-Alarm ausgelöst.

Tipp: Diese Einstellung sollte nur mit medizinischem Zubehör verwendet werden.

**IFTTT-Benachrichtigung** (nicht verfügbar):

Wenn Aktiviert erhalten Sie bei jedem Signal des Sensors eine Push-Benachrichtigung. Sie werden auch bei unscharfer Alarmzentrale per Push benachrichtigt.

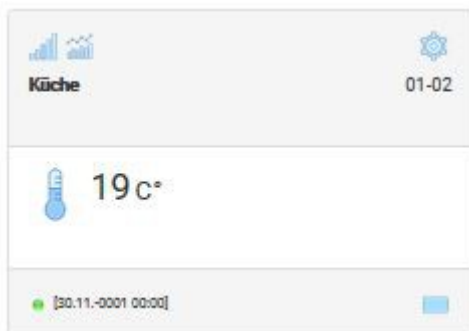
**IFTTT-Alarm Request:**

Ist diese Option aktiviert, dann wird im Alarmfall ein Push an IFTTT mit dem Event ALARM gesendet.

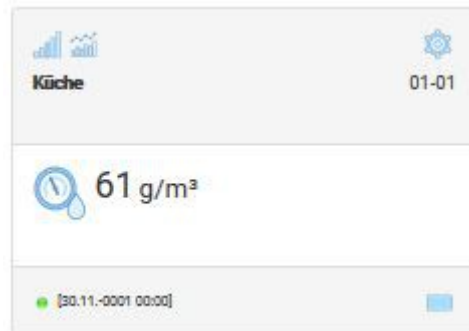
Damit ist es möglich im Alarmfall andere Komponenten wie z.B. Arlo-Kameras zu starten.

Da der Melder 2 Funktionen / Sensoren hat wird dieser 2-fach angezeigt:

Temperatursensor:



Feuchtigkeitssensor:

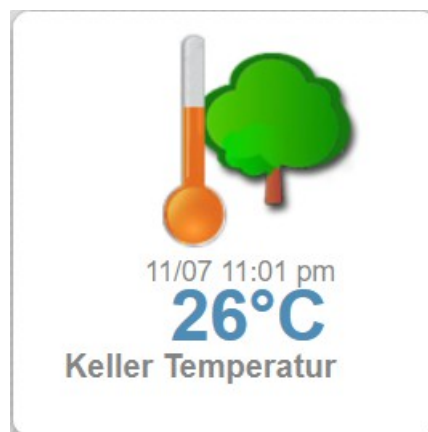


## Living Pattern / Online – APP

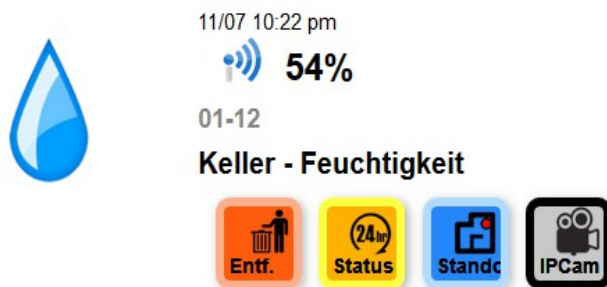
In der LivingPatten App, oder im Online-Portal  
<http://home.livingpattern.co/home/>

wird Ihnen der Sensor unter “Gerät” (Menü) angezeigt.

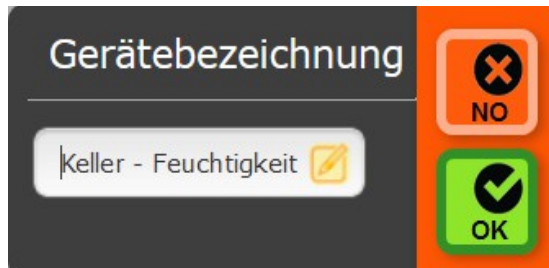
Der aktuelle Status des Sensors wird Ihnen durch entsprechende Symbole angezeigt, ebenfalls werden ggf. Meldungen über niedrigen Batteriestand, Melderverlust ausgegeben.



Sie können den Namen des Sensors und alle weiteren Einstellungen hier anpassen.



Klicken Sie auf den Namen um diesen anzupassen.



Positionieren Sie den Sensor auf Ihrem Grundriß (opt.) im Menüpunkt "Standort".



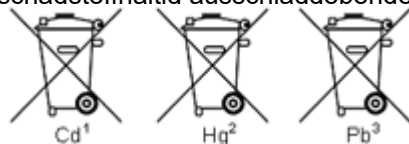
## V. Technische Daten

Produkt-Ident	FS-TH-3
Stromversorgung	1x CR-2 Lithium Batterie
Aktualisierungsrate	Alle 30 Sekunden
Abmessungen	107mm x 25mm x 21mm (ohne Halterung) 109mm x 28,5mm x 23mm (mit Halterung)
Gewicht	ca. 35 Gramm (ohne Batterie) ca. 46 Gramm (mit Batterie)
Arbeitstemperatur	- 20°C bis 50°C
Sensorgenauigkeit	Temperatur: 0 °C bis 50 °C +/- 1 °C max, -40 °C bis 85 °C +/- 2 °C max.  Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80% +/- 4% max., 0% bis 100% +/- 5% max.
Batterielebensdauer	ca. 1,5 Jahre (10 Messungen am Tag)
Batteriemeldung	2,6 V (+/- 0,1V)
Frequenz	868MhZ (MiroController encrypted)

## Unsere Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unserem Versandlager zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen:



## Haftungsausschluß

Mit dieser FineControl Komponente haben Sie ein besonders hochwertiges und zuverlässiges Produkt erworben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch. Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben. Eine Haftung seitens des Herstellers und Verkäufers bei Ausfall einzelner Komponenten, oder des Gesamtsystems wird ausdrücklich ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.

FineSell GmbH  
Bahnhofstraße 18  
09111 Chemnitz

E-Mail [info@finesell.de](mailto:info@finesell.de)  
Tel 0371 / 35572782  
Fax 0371 / 27232117