

# Herdwächter SGK5010

## Benutzeranleitung



# Übersicht

Der Herdwächter ist eine Vorrichtung zur Vermeidung von Herdbränden nach EN50615:2015. Er besteht aus zwei Teilen: Die Sensoreinheit befindet sich über dem Kochfeld, und die Steuereinheit ist hinter dem Kochfeld installiert. Zwischen beiden Teilen besteht eine Funkverbindung.

Der Herdwächter überwacht die sich ändernden Kochfeldtemperaturen. Erkennt die Sensoreinheit eine gefährliche Situation, gibt sie ein akustisches Alarmsignal, und die Steuereinheit unterbricht die Spannungszufuhr, um das Kochfeld auszuschalten.

## Anwendung

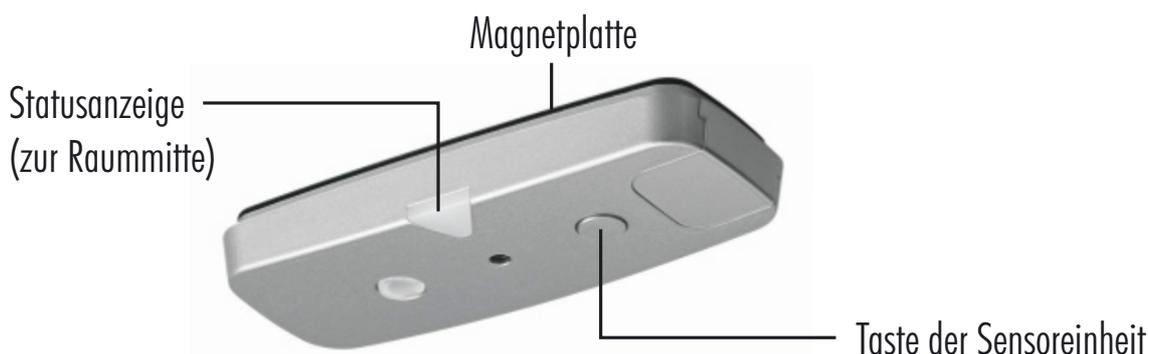


Abb. 1

### Lernphase des Herdwächters/Vorab-Alarmsignal

(gilt nicht für eine an der Decke montierte Sensoreinheit)

Am Anfang muss sich der Herdwächter auf die Kochgewohnheiten des Benutzers einstellen. Hierbei kann die Sensoreinheit auch während einer ungefährlichen Kochsituation bis zu einer Minute lang ein Vorab-Alarmsignal geben (kurze Pieptöne im Abstand von fünf Sekunden • • •).

Drücken Sie während dieses Vorab-Alarms einmal die Taste der Sensoreinheit, um eine "normale" Kochsituation zu bestätigen. Sie können nun weiter kochen. Ein Vorab-Alarm kann mehrmals vorkommen, bis die Empfindlichkeit des Sensors sich angepasst hat. Ist die Kochsituation doch gefährlich, drücken Sie die Taste der Sensoreinheit nicht.

Wird das Vorab-Alarmsignal nicht durch einmaliges Drücken der Taste innerhalb einer Minute bestätigt, dann wird das Kochfeld automatisch abgeschaltet.

→ siehe auch FAQ 1 und 2



Video anschauen

### Automatisches Abschalten des Kochfeldes

Bei Erfassung einer hohen Temperatur ertönt ein Alarmsignal (schnelle Pieptöne •••••) ca. 30 Sekunden lang, und die Spannungszufuhr zum Kochfeld wird unterbrochen. Die Steuereinheit (hinter dem Herd installiert) gibt tiefe summende Töne von sich (⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ oder ⚡ ⚡ ⚡).



Video anschauen

## Wiedereinschalten des Kochfeldes

- Bei Kochfeldern mit mechanischen Bedienknöpfen stellen Sie diese alle auf "0", ggf. auch die des integrierten Backofens.
- Warten Sie, bis sich das Kochfeld auf Normaltemperatur abgekühlt hat und die Steuereinheit kurze Summtöne im Abstand von fünf Sekunden von sich gibt (  ).
- Drücken Sie einmal auf die Taste der Sensoreinheit. Die Spannungszufuhr zum Kochfeld wird wiederhergestellt, und das Kochfeld kann wieder normal verwendet werden.  
Ist die Sensoreinheit an der Decke montiert, muss die Taste der Sensoreinheit nicht gedrückt werden, drehen Sie jedoch alle mechanischen Bedienknöpfe auf "0". Sobald sich das Kochfeld abgekühlt hat, wird der Herdwächter automatisch zurückgesetzt.  
→ siehe auch FAQ 1
- Falls das Kochfeld trotz Abkühlung und einmaligem Drücken der Taste der Sensoreinheit (außer bei Deckenmontage) nicht wieder eingeschaltet werden kann, schalten Sie über den Leitungsschutzschalter die Spannung für 15 Sekunden ab.  
→ siehe auch FAQ 4



Video anschauen

## Automatisches Abschalten des Kochfeldes nach Entfernung der Sensoreinheit

Durch Entfernen der Sensoreinheit von der Magnetplatte gibt die Sensoreinheit vier Pieptöne (• • • •) von sich und die Spannungszufuhr zum Kochfeld wird unterbrochen.

Um das Kochfeld wieder in Betrieb zu nehmen, bringen Sie die Sensoreinheit wieder an ihrer ursprünglichen Stelle an. Die Sensoreinheit ist so auf der Magnetplatte anzubringen, dass die seitlich angebrachte Statusanzeige zur Raummitte gerichtet ist (siehe Abb. 1). Stellen Sie sicher, dass die Sensoreinheit fest auf der Magnetplatte sitzt.

## Tipps zur Anwendung

- Die Verwendung eines Kochtopfes, der erheblich kleiner ist als die Kochplatte, kann einen Alarm auslösen.
- Es wird empfohlen, nach Möglichkeit einen Topfdeckel zu verwenden.
- Falls eine Dunstabzugshaube vorhanden ist, sollte diese beim Kochen immer eingeschaltet werden.

## Sicherheitshinweise

- Der Herdwächter deckt nicht alle Gefahrensituationen ab, erhöht jedoch maßgeblich die Sicherheit eines Kochfeldes.
- Lassen Sie das Kochfeld niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie das Kochfeld auch nach Zurücksetzen des Vorab-Alarmsignals nicht unbeaufsichtigt.
- Halten Sie bei Alarm einen Mindestabstand von 15 cm zwischen sich und der Sensoreinheit ein. Ein geringerer Abstand könnte Gehörschäden zur Folge haben.

## Automatisches Abschalten des Kochfeldes während Nichtbenutzung

Das Abschalten des Kochfeldes durch eine automatische Fehlerdiagnose wird von der Steuereinheit durch einen kurzen und einen langen Summtone im Wechsel von jeweils fünf Sekunden angezeigt (   ).

Vergewissern Sie sich, dass alle mechanischen Bedienknöpfe auf "0" stehen. Halten Sie die Taste der Sensoreinheit 2 Sekunden lang gedrückt, um die Spannungszufuhr zum Kochfeld wieder herzustellen.

→ siehe auch FAQ 5



Video anschauen

## Übersicht Alarmsignale

Die **Sensoreinheit** befindet sich über dem Kochfeld: **Ihr Alarmsignal ist ein hoher Signalton.**

Die **Steuereinheit** ist hinter dem Kochfeld installiert: **Ihr Alarmsignal ist ein tiefer, summender Ton.**

Ton	Bedeutung	Fehlerbehebung
<b>Sensoreinheit:</b> vier Pieptöne mit einer Sekunde Abstand 	Die Sensoreinheit wurde von der Magnetplatte entfernt.	Setzen Sie die Sensoreinheit wieder auf die Magnetplatte, mit der Statusanzeige zur Raummitte (siehe Abb. 1).
<b>Sensoreinheit:</b> Kurze Pieptöne im Abstand von fünf Sekunden 	Vorab-Alarm: Das Vorab-Alarmsignal ertönt, bevor das Kochfeld sich ausschaltet.	Wird der Alarm während einer normalen Kochsituation ausgelöst, drücken Sie während des Vorab-Alarmsignals einmal auf die Taste der Sensoreinheit. Der Alarm verstummt, und die Empfindlichkeit wird geringfügig angepasst.*
<b>Sensoreinheit:</b> schnelle Pieptöne ca. 30 Sekunden lang 	Alarm: Die Spannungszufuhr wird abgeschaltet.	Drehen Sie zunächst alle mechanischen Bedienknöpfe auf "0", und drücken Sie einmal auf die Taste der Sensoreinheit, um die Spannungszufuhr zum Kochfeld wieder herzustellen.*
<b>Steuereinheit:</b> Summtöne im Abstand von fünf Sekunden 	Die Spannungszufuhr zum Kochfeld wurde unterbrochen.	Drehen Sie zunächst alle mechanischen Bedienknöpfe auf "0". Warten Sie, bis sich das Kochfeld auf Normaltemperatur abgekühlt hat, und drücken Sie einmal auf die Taste der Sensoreinheit, um die Spannungszufuhr zum Kochfeld wieder herzustellen.*

Ton	Bedeutung	Fehlerbehebung
<b>Steuereinheit:</b> kurze Summtöne mit einer Sekunde Abstand 	Das Kochfeld ist zu heiß, um wieder eingeschaltet zu werden.	Drehen Sie zunächst alle mechanischen Bedienknöpfe auf "0". Warten Sie, bis sich das Kochfeld auf Normaltemperatur abgekühlt hat und die Steuereinheit kurze Summtöne im Abstand von fünf Sekunden von sich gibt, wie im oberen Abschnitt beschrieben. Danach drücken Sie einmal auf die Taste der Sensoreinheit, um die Spannungszufuhr zum Kochfeld wieder herzustellen.*
<b>Steuereinheit:</b> kurze und lange Summtöne im Abstand von fünf Sekunden 	Das Kochfeld wurde aufgrund eines temporären Fehlers ausgeschaltet (automatische Fehlerdiagnose).	Vergewissern Sie sich, dass Sie alle mechanischen Bedienknöpfe auf "0" stehen. Halten Sie die Taste der Sensoreinheit 2 Sekunden lang gedrückt, um die Spannungszufuhr zum Kochfeld wieder herzustellen.**
<b>Sensoreinheit:</b> ein Piepton pro Minute ●  oder  <b>Steuereinheit:</b>  ein Summton pro Minute	Batteriewarnung	Die Batterie der Sensoreinheit muss ersetzt werden. Durch einmaliges Drücken der Taste der Sensoreinheit kann die Batteriewarnung für 12 Stunden ausgesetzt werden.

\* Bei einer Installation der Sensoreinheit **an der Decke** muss die Taste nicht gedrückt werden, drehen Sie jedoch alle mechanischen Bedienknöpfe auf "0". Sobald sich das Kochfeld wieder abgekühlt hat, jedoch frühestens nach 3 Minuten, wird der Herdwächter automatisch zurückgesetzt, und die Spannungszufuhr zum Kochfeld wird wiederhergestellt.

\*\* Um die Spannungszufuhr zum Kochfeld wiederherzustellen, schalten Sie die Spannung über den Leitungsschutzschalter für 15 Sekunden ab.

# FAQ: Häufig gestellte Fragen

## 1. Allgemeine Fragen

Ich habe versehentlich das Vorab-Alarmsignal zurückgesetzt, obwohl der Alarm während einer Gefahrensituation ausgelöst wurde. Ist die Sensoreinheit nun zu unempfindlich?

- Das Zurücksetzen des Vorab-Alarmsignals verändert die Empfindlichkeit nur geringfügig; gelegentliches Zurücksetzen verursacht keine Unempfindlichkeit.

Warum schaltet das Kochfeld sofort ab, wenn die Sensoreinheit an der Decke installiert ist?

- Ist die Sensoreinheit an der Decke installiert, hat sie keine Lernfunktion. Der Vorab-Alarm kann nicht über Tastendruck quittiert werden, drehen Sie jedoch alle mechanischen Bedienknöpfe auf "0". Sobald sich das Kochfeld abgekühlt hat, jedoch frühestens nach 3 Minuten, wird der Herdwächter automatisch zurückgesetzt, und die Spannungszufuhr zum Kochfeld wird wiederhergestellt.

## 2. Alarm ertönt bei normalen Kochvorgängen

Der Herdwächteralarm wird bei einer normalen Kochsituation ausgelöst.

- Die Alarmempfindlichkeit hat einen Lerneffekt. Durch das Drücken der Taste der Sensoreinheit während des Vorab-Alarmsignals passt sich die Empfindlichkeit des Sensors an. Ist das Vorab-Alarmsignal einige Male zurückgesetzt worden und löst der Alarm immer noch in einer ähnlichen Kochsituation aus, lesen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen.
- Die Sensoreinheit kann ein heißes Ofenblech auf dem Kochfeld oder das Entfernen eines Topfes von einer heißen Kochplatte als gefährliche Situation interpretieren und einen Alarm auslösen.
- Verwenden Sie einen Kochtopf oder eine Pfanne passend zur Größe der Kochplatte. Die Verwendung eines Espressokochers ist nicht zu empfehlen.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Topfdeckel.
- Löst das Vorab-Alarmsignal des Herdwächters in hier nicht beschriebenen Situationen aus, verringern Sie die Empfindlichkeit der Sensoreinheit manuell, siehe Kapitel 10 der Installationsanleitung.

## 3. Alarm ertönt nicht bei einer Gefahrensituation

Der Alarm des Herdwächters löst in einer Gefahrensituation nicht aus.

- Möglicherweise war die Temperatur in der Kochsituation nicht hoch genug, um als Gefahrensituation identifiziert zu werden. Die Sensoreinheit muss verschiedene Kochszenarien berücksichtigen, einschließlich Braten bei hoher Temperatur bzw. einen raschen Temperaturanstieg, es besteht jedoch keine Brandgefahr. Bei Bedarf kann eine nochmalige Funktionsprüfung des Herdwächters durchgeführt werden (siehe Kapitel "Wartung und Reinigung"). Wird der Alarm nicht ausgelöst, prüfen Sie die korrekte Positionierung der Sensoreinheit, und ändern Sie ggf. die Empfindlichkeit der Sensoreinheit, so dass diese frühzeitig auslöst (siehe Kapitel 10 der Installationsanleitung).

#### **4. Das Kochfeld lässt sich nicht einschalten**

Ich kann das Kochfeld nicht einschalten, und die Steuereinheit gibt Summtöne im Abstand von einer Sekunde von sich (      ).

- Das Kochfeld ist zu heiß, um wieder eingeschaltet zu werden. Drehen Sie zunächst alle mechanischen Bedienknöpfe auf "0". Warten Sie, bis sich das Kochfeld auf Normaltemperatur abgekühlt hat und die Steuereinheit kurze Summtöne im Abstand von fünf Sekunden von sich gibt. Danach drücken Sie einmal auf die Taste der Sensoreinheit, um die Spannungszufuhr zum Kochfeld wieder herzustellen.

Ich kann das Kochfeld nicht einschalten, und der Herdwächter gibt kein akustisches Signal.

- Die Sensoreinheit wurde von der Magnetplatte entfernt oder nicht korrekt montiert. (Die Statusanzeige an der Seite der Sensoreinheit muss zur Raummitte ausgerichtet sein, siehe Abb. 1). Vergewissern Sie sich, dass die Sensoreinheit fest auf ihrer Magnetplatte aufliegt.
- Liegt die Sensoreinheit korrekt auf der Magnetplatte auf, hat der Überhitzungsschutz der Steuereinheit das Kochfeld abgeschaltet. Dies ist wahrscheinlich auf einen ungünstigen Installationsort der Steuereinheit zurückzuführen, wenn das Kochfeld mit maximaler Leistung betrieben wird. Das Kochfeld kann wieder eingeschaltet werden, indem die Spannung über den Leitungsschutzschalter für einen Moment ab- und dann wieder eingeschaltet wird. Schaltet der Überhitzungsschutz das Kochfeld wieder ab, bringen Sie die Steuereinheit an einem kühleren oder besser belüfteten Ort an.

#### **5. Fehlermeldungen der Steuereinheit**

Der Alarm der Fehlerdiagnose (Steuereinheit: ein kurzer und ein langer Summton im Wechsel von jeweils 5 Sekunden   ) wurde durch einmaliges Drücken der Sensoreinheit nicht zurückgesetzt.

- Der Alarm der Fehlerdiagnose kann auf ein Problem bei der Funkverbindung oder bei der Steuereinheit hinweisen. Vergewissern Sie sich, dass die Sensoreinheit fest auf der Magnetplatte aufliegt und die Statusanzeige an der Seite der Sensoreinheit zur Raummitte ausgerichtet ist (siehe Abb. 1). Reinigen Sie die Sensoreinheit bei Bedarf.
- Setzen Sie den Alarm zurück, indem Sie die Spannung für 15 Sekunden über den Leitungsschutzschalter abschalten.
- Schaltet der Alarm der Fehlerdiagnose das Kochfeld wieder ab, wenden Sie sich an Ihren Händler. Wird das Kochfeld konstant durch den Alarm der Fehlerdiagnose abgeschaltet, kann es nur für 5 Minuten ("Notbetrieb"; EN- Normvorschrift) verwendet werden. Zur Aktivierung des Notbetriebs schalten Sie die Spannung für 15 Sekunden über den Leitungsschutzschalter ab und wieder an.

#### **6. Die Steuereinheit funktioniert nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, oder Sie sind nicht sicher, ob ihre Einstellungen korrekt sind**

- Setzen Sie den Herdwächter auf seine Werkseinstellung zurück, siehe Kapitel 15 der Installationsanleitung.

# Wartung und Reinigung

**Prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktionsweise des Herdwächters gelegentlich, indem Sie folgenden Funktionstest durchführen:**

- Schalten Sie eine der Kochplatten auf mittlere Hitze.
- Drücken Sie die Taste der Sensoreinheit, bis Sie ein Signal hören. Die Steuereinheit schaltet die Spannungszufuhr zum Kochfeld ab.  
Falls kein Signal ertönt, vergewissern Sie sich, dass die Batterie korrekt eingesetzt ist (siehe Kapitel 8 der Installationsanleitung) bzw. ersetzen Sie ggf. die Batterie.
- Stellen Sie ggf. mechanische Bedienknöpfe auf "0".
- Nach einer Minute setzen Sie den Testalarm zurück, indem Sie einmal auf die Taste der Sensoreinheit drücken.
- Falls sich das Kochfeld nicht wieder einschalten lässt, schalten Sie die Spannung über den Leitungsschutzschalter für 15 Sekunden ab und wiederholen Sie den Funktionstest.

## Reinigung

Säubern Sie die Oberfläche der Sensoreinheit mit einem Tuch, das mit einer Lösung aus Haushaltsreiniger und Wasser leicht angefeuchtet ist. Verwenden Sie nur fusselfreie Tücher. Tauchen Sie die Sensoreinheit nie in Wasser ein und reinigen Sie sie nicht in der Spülmaschine!

## Hinweis für Betreuer:

Der Herdwächter schützt vor der Entstehung von Küchenbränden bei Vergessen oder Überhitzung von eingeschalteten Herdplatten.

Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sollten vor der Benutzung durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person Anweisungen erhalten, wie das Gerät zu benutzen ist. Ob die zu schützende Person zur Durchführung normaler Kochvorgänge (auch ohne Aufsicht) befähigt ist, obliegt der Einschätzung der für ihre Sicherheit zuständigen Person. Bei fortschreitender Einschränkung der physischen, sensorischen und geistigen Fähigkeiten muss diese Bewertung regelmäßig neu vorgenommen werden. Der Herdwächter bietet keinen Schutz vor Verletzungen, welche durch normale Kochvorgänge hervorgerufen werden können.

Das Gerät ersetzt nicht die Aufsichtspflicht von Eltern gegenüber ihren Kindern oder für die Sicherheit zuständiger Personen gegenüber der zu schützenden Person.

Kann nicht sichergestellt werden, dass der Voralarm durch den Benutzer korrekt quittiert wird, empfehlen wir, die ersten Kochvorgänge in Anwesenheit eines Betreuers durchzuführen.

INDEXA GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, 74229 Oedheim, Deutschland, [www.indexa.de](http://www.indexa.de)

Änderungen vorbehalten, Stand: 2023/02/28

Diese Anleitung inkl. aller Abbildungen und Texte ist urheberrechtlich geschützt.