

Motivation

Gesundheit ist die wichtigste Voraussetzung für ein glückliches Leben. Jeder kann für seine Gesundheit durch seine Lebensweise einen wichtigen Beitrag leisten. Gesunde Lebensweise beinhaltet nicht nur gesunde Ernährung, ausreichend Schlaf und Bewegung, sondern auch ein gesundes Wohnklima.

Problem

Die menschlichen Sinne sind nur bedingt geeignet, drohende Gefährdungen durch zu hohe Feuchtigkeit, Luftkeime und schädliche Substanzen in der Raumluft zu erkennen.



Vorher

Feucht und schimmelig
Gefahr von Allergien und Atembeschwerden

Lösung

Durch Nutzung moderner und intelligenter Sensor- und Aktortechnik lassen sich Gefährdungen frühzeitig erkennen, vermeiden und beseitigen.



Nachher

Gesundes Wohnklima
Keine Gefahr durch Sporen und Pilze

Die Gefahren durch Schimmelbildung werden immer noch unterschätzt



Schimmel kann Auslöser von schwerwiegenden Erkrankungen sein, wie z.B. Allergien, Hautkrankheiten, Asthma und Atemwegserkrankungen bei Kindern. Durch die richtige Anwendung eines Hygro Guard 21 kann die Entstehung von Schimmel deutlich reduziert werden.

Hygro Guard 21

Eine Alternative zur aufwendigen und kostspieligen Sanierung bei Feuchtigkeitsschimmel

Einsatzmöglichkeiten

In allen Räumen, in denen die Gefahr von Feuchtigkeit oder Schimmel besteht

- Wohn- und Schlafräume
- Bäder und Küchen
- Keller und Garagen

Kontakt

protronic
Innovative Steuerungselektronik GmbH

Grimmaische Str. 92
04828 Bennewitz
OT Pausitz

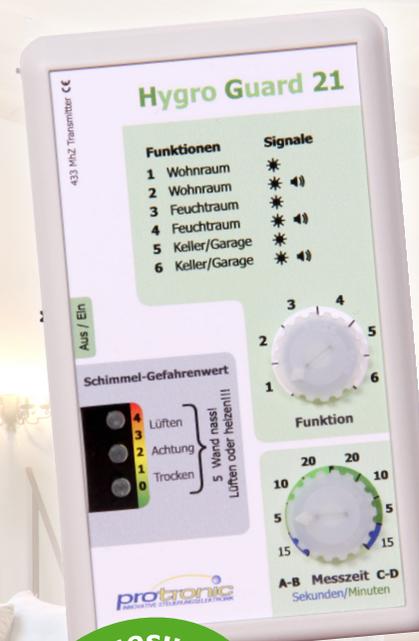
Telefon (+49) 34383 - 6315-0
Fax (+49) 34383 - 6315-50

E-Mail info@protronic-gmbh.de
Web www.protronic-gmbh.de

protronic
INNOVATIVE STEUERUNGSELEKTRONIK

Hygro Guard 21

Das innovative Feuchte-, Betauungs- und Schimmelgefahr-Warngerät



Nie wieder feuchte Räume!
Nie wieder Moder- und Schimmelgeruch!

Für ein gesundes
Wohnklima

Wohnmedizinisch empfohlen

Hygro Guard 21



Die Leitlinien der WHO, die in der Konferenz in Kopenhagen 2009 zusammengefasst wurden, belegen erneut die Wichtigkeit des Problems

„Schimmel und Feuchtigkeit in der Wohnumgebung“.

Durch Untersuchungen der letzten Jahre wurde nachgewiesen, dass mit hoher Sicherheit eine Feuchtigkeitsexposition im Wohnbereich **bei Kindern und Erwachsenen als krankheitsauslösend bzw. krankheitsbegünstigend** wirkt.

Oft werden die Gesundheitsrisiken unterschätzt

Die Problematik des Schimmels und der feuchten Wohnungen sind seit langem bekannt. Laut WHO sind **20% aller Wohnungen** betroffen. Ohne technische Hilfsmittel ist der Mensch nicht mehr in der Lage, der Schimmelbildung entgegen zu wirken.

Professor Grohmann hat mit dem **Hygro Guard** ein Gerät entwickelt, das Schimmelbildung vorbeugt und an bereits betroffenen Stellen mühelos eingesetzt werden kann, um die **Schimmelbildung einzudämmen und zu stoppen**.

Prof. Dr. R. Grohmann Entwickler des Hygro Guard:

„Zu den wichtigsten Aufgaben der Ingenieure gehört es ihr Wissen zum Wohl der Menschen einzusetzen. Ihre Gesundheit ist mir wichtig.“



Der Hygro Guard ist mit nur wenigen Handgriffen einsatzbereit. Eine **Verbesserung des Wohlbefindens** und des **Raumklimas** ist nach nur kurzer Zeit spürbar!

Jetzt wird dem Schimmel aktiv der Kampf angesagt!

- ☞ Sofortige und direkte Messung an der Wandoberfläche der betroffenen Stelle
- ☞ Für jeden leicht verständlich
- ☞ Mit Anzeige des aktuellen Zustandes
- ☞ Signal bei bevorstehender Schimmelbildung
- ☞ Spart Zeit, Energie und Kosten
- ☞ Einfache Montage, sofort gebrauchsfertig

Wirkung



*Ohne Hygro Guard:
hohe Gesundheitsbelastung*

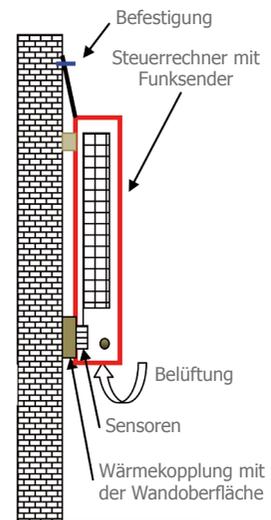


*Mit Hygro Guard:
Gesundes Raumklima*

Anbringung und Funktion



Einfache Montage an der Wand



- ☞ Montage an der kältesten Oberfläche bzw. Wandstelle
- ☞ möglichst bündig mit der unter dem Gerät befindlichen Kontaktfläche
- ☞ Aufhängung mittels Befestigungsschleufe und einem kleinen Stift oder Nagel
- ☞ Größe des Hygro Guard 112 x 66,5 x 28 cm (LxBxT)

Einfache Bedienung

Der Hygro Guard besitzt neben dem Ein/Aus-Schalter **zwei Einstellmöglichkeiten:**



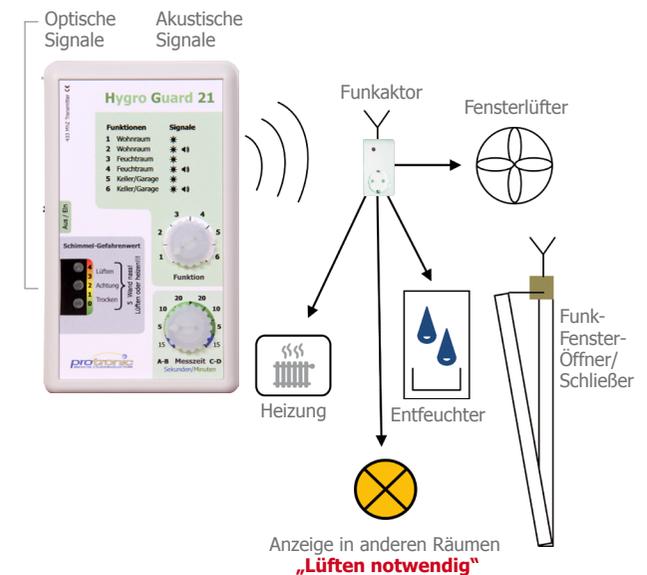
Am Drehknopf für die Messzeit wird die Zeit eingestellt nach der jeweils die Feuchte gemessen und ausgewertet wird. Mögliche Messabstände sind 15 Sekunden oder 5 bis 20 Minuten. Zum Ansteuern von unterschiedlichen Funkempfängern kann zwischen A-B und C-D unterschieden werden.



Mit dem Drehknopf für Funktion stellen Sie die Betriebsart ein (Wohnen, Bad/Küche oder Keller/Garage) und wählen, ob bei Schimmelbildung ein akustisches Signal gegeben werden soll.

Nach dem Einschalten ist der Hygro Guard betriebsbereit und meldet sich mit einem kurzen Piepton.

Funktionsprinzip



Kombinationsmöglichkeiten

Der Hygro Guard kann über seine Funksignale mit anderen Geräten kombiniert werden. z.B. mit:

- ☞ automatischen Fensteröffnern
- ☞ Lüftungen
- ☞ Leuchtanzeigen zum Lüften