

Der Bosch Smart Home Twinguard

Doppelter Schutz fürs Zuhause



Mit dem smarten Twinguard hat Bosch Smart Home einen Rauchwarnmelder im Programm, der nicht nur vor Brandgefahren warnt, sondern auch die Qualität der Raumluft überwacht. Dazu ist er nicht nur mit der zuverlässigen Dual Ray-Technologie von Bosch Sicherheitssysteme zur Rauchererkennung ausgestattet, sondern auch mit einem Luftgütesensor und macht auf Wunsch darauf aufmerksam, wann der Raum gelüftet werden sollte.

Der Bosch Smart Home Twinguard Rauchwarnmelder kombiniert Warnfunktionen mit der Überwachung der Raumluft durch einen Luftgütesensor.



Damit gibt es gute Argumente für den Fachhandel, den Twinguard nicht nur als Notfallgerät, sondern auch als Helfer für das tägliche Leben zu empfehlen. Denn die Luftqualität ist im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie zu einem häufig diskutierten Thema geworden. Aufgrund des starken Anstiegs der Infektionszahlen hat das Bundesministerium für Gesundheit die AHA-Regel (Abstand halten, Hygienemaßnahmen beachten, Alltagsmaske tragen) um Empfehlungen für richtiges Lüften ergänzt.

Schlechte Luftverhältnisse in geschlossenen Räumen können nämlich das Risiko einer Virusinfektion erhöhen; und unabhängig von der aktuellen Pandemie sind sie eine bekannte Ursache für Beschwerden wie Kopfschmerzen und Ermüdung. Da moderne Menschen – vor allem in der kalten Jahreszeit – etwa 90 Prozent ihres Lebens in geschlossenen Räumen verbringen, ist gute Luft im Haus wichtiger denn je. Denn jeder Mensch atmet täglich rund elftausend Liter Luft ein und aus.

Gesundes Raumklima

Angesichts der Gefahren durch die Corona-Pandemie gewinnt das Thema an Bedeutung. Denn während das soziale Miteinander aufgrund der Schutzverordnungen pausiert, die Tage kühler und die Straßen leerer werden, ist für viele das eigene Zuhause wieder der wichtigste Rückzugsort und der beste Platz für das Zusammensein mit der Familie. Dabei ist aber zu beachten: Je kleiner der geschlossene Raum ist und je mehr Menschen sich gleichzeitig in diesem aufhalten, um so häufiger sollte man lüften, und zwar richtig, nämlich per Stoßlüften für fünf bis zehn Minuten und am besten quer für einen effektiven Luftaustausch. Wenn man das unterlässt, steigt das Risiko einer Virenbelastung in Innenräumen, weil die Viren dort nicht, wie draußen, vom Wind zerstreut oder durch UV-Strahlung abgetötet werden.

Leider bleibt es oft unbemerkt, wenn die Raumluft stickig wird. Genau hier kann das Smart Home mit seinen intelligent vernetzten Geräten und Automationen effektiv dazu beitragen, dass das Lüften nicht vergessen

wird. Das funktioniert allerdings nur, wenn die Luftgüte permanent überwacht wird. Genau das kann der Twinguard Rauchwarnmelder von Bosch Smart Home. Denn er enthält einen eigens von Bosch entwickelten Sensor, der kontinuierlich die Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und die Reinheit der Raumluft überwacht und frühzeitig warnt, wenn die Messwerte zuvor festgelegte Grenzen überschreiten.

Dabei können ganz einfach individuelle Automationen nach dem Wenn-Dann-Prinzip festgelegt werden. Wenn dann die Luftgüte sinkt, bringt die App den Appell „Zeit zum Lüften!“ zuverlässig auf das Smartphone oder die Smartwatch. Zusätzlich können integrierte Licht-

lösungen der Bosch Smart Home Partner Philips Hue oder Ledvance auch farbige Warnsignale geben oder eine persönliche Lüftungsampel einstellen, die in Verbindung mit dem Twinguard auf „schlechte Luft“ aufmerksam machen. So kann z. B. ein rotes Licht darauf hinweisen, dass es höchste Zeit wird, zu lüften, und ein Wechsel zu grünem Licht signalisiert, wenn das Fenster wieder geschlossen werden kann.

Um es den Nutzern künftig noch einfacher zu machen, das Raumklima im Blick zu behalten, arbeitet Bosch Smart Home bereits an einem entsprechenden Update für die Bosch Smart Home App.

Seinen vollen Funktionsumfang spielt

der Twinguard in Kombination mit weiteren Bosch Smart Home Komponenten aus, wenn er ins smarte Alarmsystem integriert wird: Im Brand- oder Einbruchfall löst er Alarm aus und aktiviert eingebundene smarte Kameras. So haben Besitzer auch unterwegs alles im Blick und können im Notfall schnell reagieren.

Der Bosch Smart Home Twinguard Rauchwarnmelder mit Luftgütesensor ist aktuell für 146,17 (UVP inkl. 16 Prozent MwSt.) erhältlich. Zum Lieferumfang gehören im Melder vorinstallierte Alkaline Batterien (Typ AA), eine Installationsplatte, zwei Schrauben und Dübel für die Deckenmontage sowie eine Installationsanleitung.

Gute Luft ist sicherer.

Gemeinsam mit dem Twinguard und durch kontrolliertes Lüften das Infektionsrisiko von COVID-19 verringern.

Trockene Luft
Trockene Raumluft fördert die Ausbreitung von Viren. Sie führt außerdem zu trockenen Schleimhäuten, die nicht so abwehrbereit gegen eingeatmete Viren und Bakterien sind.

Hohe CO₂-/VOC-Konzentration
Eine hohe Konzentration an VOC korreliert mit einer hohen Menge an ausgeatmeter Luft und Aerosolen. Mit jeder Ausatmung gelangen VOCs, CO₂ und kleine Tröpfchen in unsere Umgebungsluft und können so das Virus auf andere übertragen.

Niedrige Temperatur
Je niedriger die Umgebungstemperatur und Feuchtigkeit, desto länger können Aerosole in der Luft zirkulieren.

Luftfeuchtigkeit

Luftreinheit

Raumtemperatur

informiert über alle aktuellen Werte

warnt bei Überschreiten der Grenzwerte

erinnert per Push-Benachrichtigung ans Lüften

Kontrolliertes Lüften mindert das Infektionsrisiko. Der Twinguard gibt Aufschluss darüber, wann gelüftet werden muss, damit die Belastung mit potentiell infektiöser Raumluft abnimmt.

#BeSmarter