brennenstuhl®

DE WiFi-Rauch-und Hitzewarnmelder
Bedienungsanleitung

DE WiFi-Rauch-und Hitzewarnmelder WRHM01

Legende der verwendeten Piktogramme

	Bedienungsanleitung lesen!		Vorsicht! Stromschlaggefahr!
	Vorsicht! Explosionsgefahr!		Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien!
	Warn- und Sicherheitshinweise beachten!		Entsorgen Sie Verpackung und Gerät umweltgerecht!

Sicherheitshinweise

Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Geräts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Gerät nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Geräts an Dritte mit aus.

WARNUNG! LEBENS- UND UNFALLGEFAHR FÜR KLEINKINDER UND KINDER!
Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken oder Einatmen von Kleinteilen oder Folien. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren.

Halten Sie Kinder stets vom Gerät fern. Es ist kein Spielzeug.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockener und staubfreier Umgebung.
- Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen.
- Setzen Sie das Gerät keinen ungünstigen Einflüssen aus, wie
  - Feuchtigkeit,
  - ständiges Sonnenlicht,
  - Wärmeeinstrahlung,
  - Kälte,
  - Vibrationen.

VORSICHT! VERLETZUNGSGEFAHR!
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Das Gerät enthält keine zu wartenden Teile.
- Nehmen Sie das Gerät bei sichtbaren Schäden nicht in Betrieb.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung / Garantie!
- Eine andere Verwendung als in dieser Anleitung beschrieben, führt zur Beschädigung des Gerätes. Nehmen Sie keine bauliche Veränderung am Gerät vor. Andernfalls kann ein sicherer Betrieb nicht gewährleistet werden.
- Das Gerät muss alle 10 Jahre ausgetauscht werden.
- Das Gerät darf nicht abgedeckt oder überstrichen werden.

- Das Gerät reagiert nicht auf Flammen oder Gas.
- Das Gerät erkennt Rauch nur in dem Raum, in dem es installiert ist.

ACHTUNG: MÖGLICHE GEHÖRSCHÄDIGUNG!
Der Rauchmelder gibt einen sehr lauten und schrillen Alarmton aus, der das Gehör schädigen kann. Halten Sie daher beim Funktionstest einen Mindestabstand von 50 cm ein.

Besondere Sicherheitshinweise beim Umgang mit Batterien

WARNUNG! LEBENSGEFAHR! Batterien gehören nicht in Kinderhände. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!

VORSICHT! EXPLOSIONSGEFAHR!
Laden Sie nicht aufladbare Batterien niemals wieder auf, schließen Sie sie nicht kurz und / oder öffnen Sie sie nicht!
- Werfen Sie Batterien niemals in Feuer oder Wasser!
- Setzen Sie Batterien keiner mechanischen Belastung aus!

Gefahr des Auslaufens der Batterien
- Im Falle eines Auslaufens der Batterien entfernen Sie diese sofort aus dem Gerät, um Beschädigungen zu vermeiden!
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten! Spülen Sie bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf!
- Verwenden Sie nur Batterien des gleichen Typs! Alte Batterien nicht mit neuen mischen!
- Vermeiden Sie extreme Bedingungen und Temperaturen, die auf Batterien einwirken können z. B. auf Heizkörpern / direkte Sonneneinstrahlung.

- Entfernen Sie die Batterien, wenn sie längere Zeit nicht verwendet worden sind, aus dem Gerät!

Gefahr der Gerätebeschädigung
- Ausschließlich den angegebenen Batterietyp verwenden!
- Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität! Diese wird im Batteriefach angezeigt!
- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakt vor dem Einlegen falls erforderlich!
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien umgehend aus dem Gerät!

Fluchtplan im Brandfall

Es wird empfohlen, sich mit allen Hausbewohnern gemeinsam einen Fluchtplan auszuarbeiten. Stellen Sie sicher, dass der Fluchtweg unter keinen Umständen durch Hindernisse versperrt ist. Wählen Sie für den Fluchtweg den schnellsten und sichersten Weg ins Freie.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der WiFi-Rauchwarnmelder dient dazu, die Umgebung auf Rauch- und Hitzeentwicklung zu überwachen und beim Erfassen von Rauch oder Überschreiten der Temperaturschwelle über 54 °C ein Alarmsignal und eine Push-Nachricht zu senden.

Installationshinweise / Abstand zu Störquellen

Dieses Gerät arbeitet mit 2.4 GHz b/g/n WiFi Protokoll. Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen.
Außer der Sendeleistung und Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie z. B. Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:
- Wände aus Holz, Gips, Beton, Stahlbeton
- Nähe zu metallischen und leitenden Gegenständen
- Breitbandstörungen z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Funk-Wetterstationen, Baby-Überwachungssysteme)
- Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netz- teilen, Computern

Lieferumfang

1 x WiFi-Rauch und Hitzewarnmelder WRHM01
2 x Batterie LR6 / AA / Mignon 1,5V
2 x Schrauben / Dübel
1 x Bedienungsanleitung

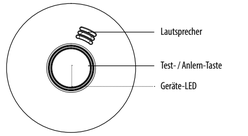
Technische Daten

Bezeichnung Produkt:	WRHM01
Art. Nr.:	1290090
Funk-Frequenz:	2.4 GHz
Frequenzband:	2.412-2.484 GHz
Max. Sendeleistung:	< 100mW
Drahtlose IEE-Standards:	IEEE 802.11b /g /n
Versorgungsspannung:	2 x LR6 / AA / Mignon
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 35 °C
Schutzart:	IP20
Akustischer Alarm:	ca. 85 dB (3 m Entfernung)
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr (typ.)
Geprüft nach:	DIN EN 14604:2005/AC:2008
Detektiert:	Rauch und Hitze (Hitzebereich 54-70 °C)

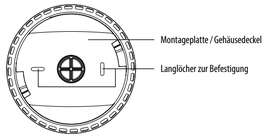
Technische Änderungen vorbehalten.

Geräteübersicht

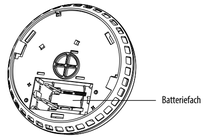
Vorderseite



Unterseite



Geräteunterseite mit geöffnetem Gehäusedeckel / Montageplatte

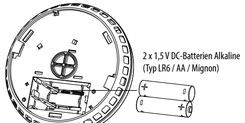


Funktion

Der WiFi Rauch- und Hitzewarnmelder ist Teil des brennenstuhl®Connect Systems, das über die App brennenstuhl®Connect gesteuert wird. Der WiFi Rauch- und Hitzewarnmelder kann direkt mit dem Router verbunden werden.

Vorbereitungen
Batterie einlegen / austauschen

- Tauschen Sie die Batterien jährlich aus, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.



Der WiFi-Rauch- und Hitzewarnmelder gibt bei schwachem Batteriestand ein hörbares Signal in einem Intervall von 50 Sekunden aus. Wechseln Sie beim Ertönen des Signals die Batterien aus.
- Entfernen Sie den WiFi-Rauch- und Hitzewarnmelder durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn von der Montageplatte.
- Entfernen Sie ggf. die verbrauchte Batterie.
- Legen Sie die Batterie polrichtig in das Batteriefach. Achten Sie dabei auf die Markierung im Batteriefach.
- Setzen Sie den WiFi-Rauch- und Hitzewarnmelder auf die Montageplatte und drehen ihn im Uhrzeigersinn, bis er fest eingerastet ist.

Hinweis: Ohne Batterie kann der WiFi-Rauch- und Hitzewarnmelder nicht auf der Montageplatte installiert werden.

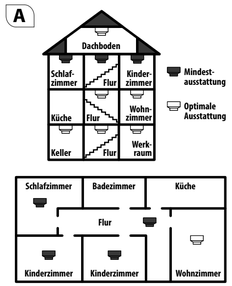
- Der WiFi-Rauch- und Hitzewarnmelder ist betriebsbereit.
- Führen Sie einen Funktionstest durch (siehe „Funktionstest").

Montageort

Die Montageorte für Rauchwarnmelder sind in der für Deutschland gültigen Anwendungsnorm DIN EN 14676 verbindlich geregelt.

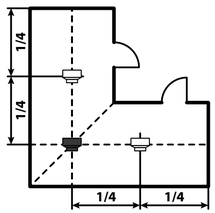
Hinweis: Für einen umfassenden Schutz sollten Rauchwarnmelder in allen Räumen, Korridoren, Lagerbereichen, Keller- und Speicherräumen installiert werden. In Räumen über 60 m² bzw. Fluren, die länger als 10 m sind, empfiehlt sich der Einsatz von mehreren Rauchwarnmeldern.
Sie sollten wenigstens dem Minimalschutz gerecht werden und jedes Schlaf- und Kinderzimmer sowie Flure, die als Rettungsweg dienen, mit einem Rauchwarnmelder ausstatten.
Für einen optimalen Schutz montieren Sie in alle Zimmer und Flure mindestens einen Rauchwarnmelder (Abb. A).

A



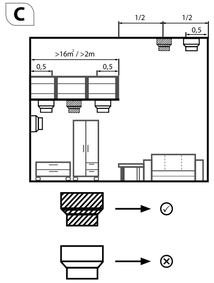
In Fluren und Gängen mit einer max. Breite von 3 m darf der Abstand zwischen zwei Rauchwarnmeldern max. 15 m betragen. Der Melderabstand zur Stirnfläche des Flures oder Ganges darf nicht mehr als 7,5 m betragen. In Kreuzungs-, Einmündungs- und Eckbereichen (Gehrungslinie) von Gängen und Fluren ist jeweils ein Melder anzuordnen (Abb. B):

B



Betragen Länge und Breite einer Empore mehr als 2 m und hat die Empore eine Gesamtfläche von mehr als 16 m², wird ein zusätzlicher Melder unter der Empore benötigt (Abb. C).

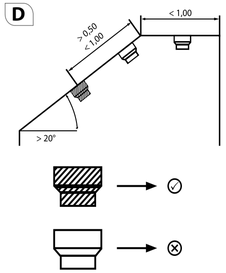
C



Räume mit anteiliger Dachschräge

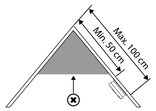
- Ist die horizontale Decke weniger als 1 m breit, montieren Sie den Melder wie in Abb. D dargestellt.
- Ist die horizontale Decke breiter als 1 m, montieren Sie den Melder mittig an der horizontalen Decke.
- Wenn die Zimmerhöhe mehr als 6 m beträgt, verwenden Sie einen zusätzlichen Rauchwarnmelder.

D



- In Räumen mit Deckenneigungen > 20° installieren Sie den Rauchwarnmelder wie in Abb. E angeben.
- An einer geneigten Zimmerdecke muss der Melder im Bereich von 50–100 cm vom höchsten Punkt entfernt installiert werden (Abb. E).

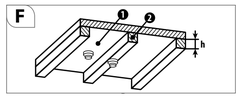
E



Da der Rauch nach oben steigt, müssen Rauchwarnmelder immer an der Decke, möglichst in der Raummitte in waagrechter Position montiert werden. Es sind laut DIN EN14676 mindestens 0,5 m Abstand zu allen Einrichtungsgegenständen an der Decke und zu den Wänden einzuhalten.
- Nicht in Dachspitzen (wenigstens 30 bis 50 cm darunter), nicht in der Nähe von Luftschächten und nicht in starker Zugluft montieren.

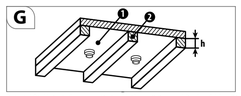
Sind Deckenbalken mit einer Höhe von mehr als 20 cm vorhanden und haben die einzelnen Deckenfelder zwischen den Balken eine Fläche von mehr als 36 m², so müssen zusätzliche Rauchwarnmelder in den Deckenfeldern installiert werden. Beträgt die Höhe der Deckenbalken weniger als 20 cm, so installieren Sie einen Rauchwarnmelder mittig an der Decke und nicht an einem Balken (Abb. F–H).

F



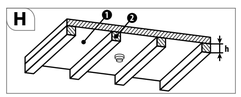
Beispiel für eine Unterteilung mit einer Höhe ≤ 0,2 m

G



Beispiel für Unterteilungen mit einer Höhe > 0,2 m und Deckenfeld > 36 m²

H



Beispiel für Unterteilungen mit einer Höhe > 0,2 m und Deckenfeld ≤ 36 m²
1 = Deckenfeld / 2 = Unterteilung / h = H

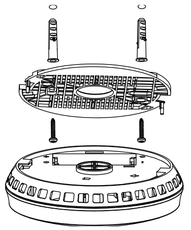
Zu vermeidende Montageorte

- Rauchwarnmelder nicht in zuggefährdeter Umgebung, z. B. in der Nähe von Klima- und Belüftungseinlässen installieren.
- In Badezimmer, Duschräumen oder in Räumen, in denen die Temperatur 45 °C überschreitet oder unter 5 °C fällt.
- Nicht in Dachspitzen, da sich im Brandfall rauchfreie Luft ansammeln könnte.
- In Küchen, Garagen, Waschküchen oder Heizungsräumen können Kochdämpfe, Fahrzeugabgase, Staub und Feuchtigkeit einen Fehlalarm auslösen.
- In sehr staubigen oder schmutzigen Bereichen. Schmutz und Staub kann sich im Rauchwarnmelder ansammeln und die Funktionssicherheit beeinträchtigen.
- In einem Abstand von weniger als 1,50 m von Leuchtstofflampen.

Montage

WARNUNG! Um Unfälle zu vermeiden, den Rauchwarnmelder gemäß den Montageanforderungen richtig an die Zimmerdecke montieren.

VORSICHT! STROMSCHLAGGEFAHR! Achten Sie darauf, dass Sie bei der Montage keine stromführenden Leitungen in der Wand beschädigen.
Das Gerät ist mit einer Montageplatte ausgestattet, die eine Deckenmontage zulässt. Beiliegendes Befestigungsmaterial ist für Betondecken geeignet. Bei anderen Untergründen muss entsprechendes Befestigungsmaterial im Fachhandel bezogen werden.
- Wählen Sie eine geeignete Montageposition für das Gerät im zu überwachenden Raum aus.



- Entfernen Sie das Gerät von der Montageplatte.
- Zeichnen Sie die Bohrlöcher mit Hilfe der Montageplatte mit einem Stift an der Decke an.
- Bohren Sie die eingezeichneten Löcher (5,5 mm-Bohrer, ca. 25-30 mm tief bei Betondecken / 2,5 mm-Bohrer, ca. 20 mm tief bei Holzverkleidungen oder Balken) und setzen die Dübel ein.
- Montageplatte festschrauben.
- Batterien ins Gerät einsetzen.
- Gerät auf die Montageplatte setzen und im Uhrzeigersinn festdrehen.

Normalbetrieb

Im Normalbetrieb blinkt die Geräte-LED alle 50 Sekunden einmal.

Funktionstest

ACHTUNG: MÖGLICHE GEHÖRSCHÄDIGUNG! Der Rauchmelder gibt einen sehr lauten und schrillen Alarmton aus, der das Gehör schädigen kann. Halten Sie daher beim Funktionstest einen Mindestabstand von 50 cm ein.
Es wird empfohlen, das Gerät wöchentlich zu testen, um die ordnungsgemäße Funktion zu sichern.
- Drücken und halten Sie die Test- / Learn-Taste min. 4 Sekunden, bis der Alarm ertönt. Der Alarmton ertönt dreimal schnell hintereinander. Nach 1,5 Sekunden Pause wird das Alarmmuster zweimal wiederholt, bis die Test- / Learn-Taste losgelassen wird. Ertönt kein oder ein anderes Signal, liegt ein Defekt vor oder die Batterie ist verbraucht.
- Ist der Funktionstest nicht erfolgreich, tauschen Sie das Gerät aus.

Stummschaltfunktion
Wenn der Rauchwarnmelder einen unerwünschten Alarm, z. Bsp. durch Kochdämpfe, Schmutz oder ähnliches auslöst, kann der Alarm des Rauchwarnmelders für 10 Minuten über die Prüftaste stumm geschaltet bzw. der Alarm quittiert werden. Nach dem Drücken der Prüftaste (ca. 1 Sekunde) ertönen zwei Pieptöne und die rote LED blinkt alle 8 Sekunden, um anzuzeigen, dass der Rauchwarnmelder stumm geschaltet ist. Die Empfindlichkeit wird soweit minimiert, dass es keinen Fehlalarm mehr gibt. Die Funktionsbereitschaft bleibt aber erhalten, so dass der Rauchwarnmelder Alarm auslöst, sobald die Rauchkonzentration weiter stark ansteigt. Diese Desensibilisierung der Rauchkammer wird nach 10 Minuten automatisch wieder aufgehoben. Der Rauchwarnmelder hat wieder seine normale Empfindlichkeit.

Alarmtöne

Rauch-Alarm	Alarmton ertönt für jeweils 0,5 Sekunden mit einer 0,1 Sekunden-Pause sechsmal hintereinander. Dabei blinkt die Geräte-LED rot im Sekundentakt. Nach 4,5 Sekunden Pause wird das Alarmmuster wiederholt.
Hitze-Alarm	Alarmton ertönt für jeweils 0,2 Sekunden mit einer 0,1 Sekunden-Pause hintereinander für 8,5 Sekunden. Dabei blinkt die Geräte-LED rot im Sekundentakt. Nach 4,5 Sekunden Pause wird das Alarmmuster wiederholt.

Der Alarm verstummt erst, wenn keine Rauchpartikel mehr vorm Rauchwarnmelder erkannt werden und die Umgebungstemperatur auf 54 °C sinkt.
- Wenn der Alarmton ausgegeben wird, prüfen Sie, ob ein Feuer ausgebrochen ist. Verlassen Sie im Brandfall sofort das Gebäude und rufen die Feuerwehr.

App / BRENNENSTUHL®CONNECT herunterladen

Der WiFi Rauch- und Hitzewarnmelder wird über die App brennenstuhl®Connect gesteuert. Die App ist im App Store und im Google Play Store kostenfrei erhältlich. Folgen Sie für das Herunterladen und die Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Laden im App Store | JETZT BEI Google Play

Google, Google Play und Google Home sind Marken von Google LLC.
Apple und das Apple-Logo sind Marken von Apple Inc. App Store ist eine Servicemarke von Apple Inc.

Inbetriebnahme des WiFi-Rauch-und-Hitzewarnmelders

1. Starten Sie die App brennenstuhl®Connect.
2. Mit dem „+" Symbol können Sie neue Geräte hinzufügen.
3. Wählen Sie in der Kategorie Sonstige den Gerätetyp „Sonstige".
4. Versetzten Sie den WiFi-Rauch- und Hitzewarnmelder in den Anlernmodus durch 3x drücken der Test- / Anlerntaste innerhalb von 2 Sek. Der Kreis leuchtet rot im Anlernmodus.
5. Folgen Sie dann den nachfolgenden Anweisungen in der App um den WiFi-Rauch- und-Hitzewarnmelder mit Ihrem Netzwerk zu verbinden.

Gerät reinigen

- Der WiFi Rauch- und Hitzewarnmelder muss mindestens einmal im Monat gereinigt werden.
- Entfernen Sie vor der Reinigung die Batterie.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. Bei stärkerer Verschmutzung können Sie das Tuch leicht anfeuchten.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Reiniger. Andernfalls kann die Oberfläche und Beschriftung des Geräts beschädigt werden.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder in andere Flüssigkeiten. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Setzen Sie die Batterie nach der Reinigung wieder ein und führen anschließend einen Funktionstest durch (siehe Kapitel „Funktionstest").

Entsorgung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.

Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde oder Stadtverwaltung.

Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.
Defekte oder verbrauchte Batterien müssen gemäß Richtlinie 2006/66/EG und deren Änderungen recycelt werden. Geben Sie Batterien und / oder das Gerät über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.

Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien!

Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung. Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Geben Sie deshalb verbrauchte Batterien bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

Service

Bei Fragen zum Produkt kontaktieren Sie uns unter www.brennenstuhl.com.
Tel.: 0080048720741 (kostenlos)

Hersteller

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

www.brennenstuhl.com

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, die Firma Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp WRHM01 der Richtlinie 2014/53/EU und 2011/65/EU (RoHS II) inkl. 2015/863/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1290090.pdf

Leistungserklärung

Wichtig: Die Leistungserklärung finden Sie unter www.brennenstuhl.com direkt beim Artikel WRHM01 / Artikel-Nr. 1290090 zum Download.

Dieses Gerät erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten.

brennenstuhl®

Smart up your home.
www.brennenstuhl.com

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

www.brennenstuhl.com

053212_1/1220

084819 BA_WiFi Funk-, Rauch- und Hitzewarnmelder 0532127.indd 1
23.03.20 10:28

brennenstuhl®

EN **WiFi Smoke and Heat Alarm**
Operating instructions

EN WiFi Smoke and Heat Alarm WRHM01

Legend of the pictograms used

	Read the operating instructions!		Caution! Risk of electric shocks!
	Caution! Risk of explosion!		Improper disposal of batteries may lead to environmental damage!
	Observe the warnings and safety instructions!		Dispose of the packaging and device in an environmentally friendly manner!

Safety instructions

The operating instructions are part of this product. They contain important information on safety, use and disposal. Before using the device, familiarise yourself with all operating and safety instructions. Only use the device as described for the specified areas of application. Also hand over all documents when you pass the device on to third parties.

WARNING! DANGER TO LIFE AND RISK OF ACCIDENTS FOR INFANTS AND CHILDREN! Never leave children unsupervised with the packaging materials. It poses a risk of suffocation as children may swallow or inhale small parts or plastic film. Children frequently underestimate the dangers.
Always keep children away from the device. It is not a toy.

- This product may be used by children age 8 years and up, as well as by persons with reduced physical, sensory or mental capacity or lacking experience and / or knowledge, provided they are supervised or instructed in the safe use of the product and they understand the associated risks. Do not allow children to play with the device. Never allow children to clean or maintain this product unsupervised.
- Only operate this device in a dry, dust-free environment.
- Only operate this device indoors.
- Do not expose the device to adverse conditions, such as
  - moisture,
  - continuous sunlight,
  - heat radiation,
  - cold,
  - vibrations.

CAUTION! RISK OF INJURY!
- Do not open the housing. This device has no parts which require maintenance.
- Do not use the device if it is visibly damaged.
- We assume no liability for property damage or personal injury due to improper use or failure to observe the safety instructions! This will void the warranty / guarantee!
- Any use not specified in these instructions for use will damage the device. Do not modify the device. Otherwise safe operation is not guaranteed.
- The device must be replaced every 10 years.
- The device may not be covered or coated.
- The device does not respond to flames or gas.
- The device only detects smoke in the room in which it is installed.

WARNING: POSSIBLE DAMAGE TO HEARING! The smoke alarm emits a very loud and shrill alarm tone which can damage hearing. When carrying out a function test, remain at least 50 cm away from the device.

Special safety instructions for handling batteries

WARNING! DANGER TO LIFE!
Batteries are not intended for children. Seek immediate medical attention if swallowed!

CAUTION! DANGER OF EXPLOSION!
Never recharge disposable batteries, do not short-circuit and / or open batteries!
- Never throw batteries into fire or water!
- Do not exert mechanical loads on batteries!

Risk of battery leakage
- In the event of a battery leak, immediately remove it from the device to prevent damage!
- Avoid contact with the eyes, skin and mucous membranes! In the event of contact with battery acid, promptly flush the affected areas with clean water and seek immediate medical attention!
- Only use the same type of batteries! Do not mix used and new batteries!
- Avoid extreme conditions and temperatures which may affect batteries, e.g. radiators / direct sunlight.
- Remove the batteries from the device if they have not been used for a long period!

Risk of damage to the device
- Only use the specified battery type!
- Please note the correct polarity when inserting the battery! This is shown in the battery compartment!
- If necessary, clean the battery and device contacts before inserting the battery!
- Remove drained batteries from the device immediately!

Escape plan in case of fire

It is recommended that all household residents draw up an escape plan together. Under no circumstances should the escape route become obstructed. Choose the quickest and safest route leading outdoors as the escape route.

Intended use

The Wifi smoke detector serves to monitor the environment for smoke and heat development and to give an alarm signal and issue a push notification when smoke is detected or the temperature threshold of 54 °C is exceeded.

Installation information/distance to sources of interference

This device works with the 2.4 GHz b/g/n WiFi protocol. The reach within buildings may strongly differ from the one in open areas.
Apart from the transmission power and the reception properties of the receivers, environmental influences such as air humidity and the structural situation on site play an important role.

The reach may be considerably reduced by:
- Walls made of wood, plasterboard, concrete, reinforced concrete
- Proximity to metal and conductive objects

- Broadband interference, e.g. in residential areas (DECT phones, mobile phones, radio headphones, radio speakers, radio weather stations, baby monitoring systems)
- Proximity to electric motors, transformers, power supply units, computers

Included in delivery

1 x WiFi smoke and heat detector WRHM01
2 x Batteries LR6 / AA / Mignon 1.5 V
2 x Screws / dowels
1 x Instructions for use

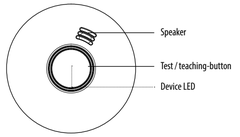
Technical data

Product designation:	WRHM01
Art. no.:	1290090
Radio frequency:	2.4 GHz
Frequency band:	2,412-2,484 GHz
Max. transmitting power:	< 100mW
Wireless IEE standards:	IEEE 802.11b /g /n
Supply voltage:	2 x LR6 / AA / Mignon
Ambient temperature:	0 °C to 35 °C
IP class:	IP20
Audible alarm:	approx. 85 dB (3 m distance)
Battery service life:	approx. 1 year (typ.)
Certified according to:	DIN EN 14604:2005/AC:2008
Detects:	smoke and heat (heat range 54-70 °C)

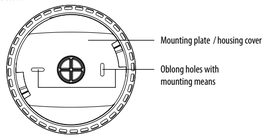
Subject to technical changes without notice.

Device overview

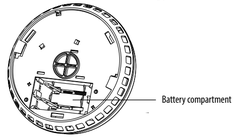
Front



Bottom



Bottom with open housing cover / mounting plate

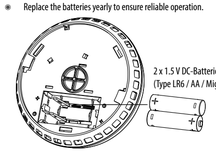


Function

The WiFi smoke and heat detector is part of the brennenstuhl®Connect system controlled by means of the brennenstuhl®Connect app. The WiFi smoke and heat detector can be connected directly to the router.

Preparations
Inserting / replacing the battery

- Replace the batteries yearly to ensure reliable operation.



If the batteries are weak, the WiFi smoke and heat detector will issue an audible signal at intervals of 50 seconds. Replace the batteries when you hear the signal.
- Remove the WiFi smoke and heat detector from the mounting plate by rotating it counter-clockwise.
- Remove the used battery, if applicable.
- Insert the battery into the battery compartment ensuring correct polarity. Observe the marking in the battery compartment.
- Position the WiFi smoke and heat detector on the mounting plate and rotate it clockwise until it firmly engages.

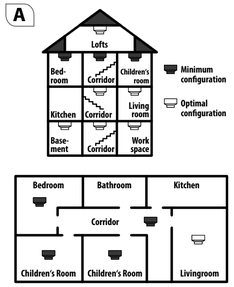
Note: The WiFi smoke and heat detector cannot be installed on the mounting plate without a battery.
- The WiFi smoke and heat detector is ready for operation.
- Carry out a functional test (see "Functional test").

Installation location

The installation locations for smoke detectors are bindingly regulated in the application standard DIN EN 14676 which is valid for Germany.

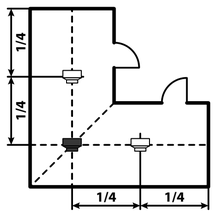
Note: For a comprehensive protection, smoke detectors should be installed in all rooms, corridors, warehouse areas, cellar and storage rooms. For rooms with more than 60 m² and/or hallways of more than 10 m length, we recommend the use of multiple smoke detectors.
You should fulfil at least the minimum protection requirements by fitting all bedrooms and children's rooms as well as hallways used as escape routes with smoke detectors. For optimum protection, you should install at least one smoke detector in each room and hallway (fig. A).

A



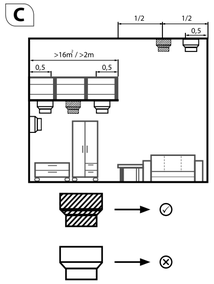
In hallways and corridors with a max. width of 3 m, a maximum distance of 15 m is permissible between two smoke alarms. The distance between the alarm and the end face of the hallway or corridor may not exceed 7.5 m. At points where corridors and hallways cross over, merge, or corner (mitre line) an alarm is always installed (Fig. B):

B



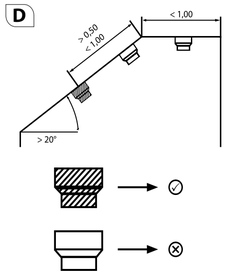
If the length and width of a gallery amounts to more than 2 m and the gallery has a total surface area of more than 16 m², an additional alarm is required under the gallery (Fig. C).

C



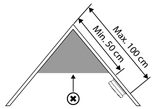
Rooms with partially sloping roofs
- If the horizontal ceiling is less than 1 m wide, install the alarm as illustrated in Fig. D.
- If the horizontal ceiling is wider than 1 m, install the alarm in the middle of the horizontal ceiling.
- If the room is more than 6 m in height, use an additional smoke alarm.

D



- In rooms with a ceiling incline of > 20 °, install the smoke alarm as illustrated in Fig. E.
- In rooms with a sloped ceiling, the alarm must be installed between 50–100 cm from the highest point (Fig. E).

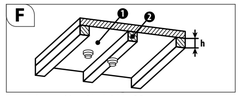
E



As the smoke rises upwards, smoke detectors must always be mounted at the ceiling, if possible in the room centre, in a horizontal position. According to DIN EN14676, a distance of at least 0.5 m must be kept to any furniture at the ceiling and to the walls.
- Do not install in roof apexes (at least 30 to 50 cm below), not close to air ducts and not in areas subject to a strong draught.

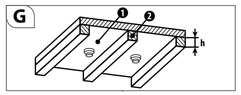
If there are ceiling beams with a height of more than 20 cm and if the individual ceiling panels between the beams have an area of more than 36 sqm, additional smoke detectors must be installed in the ceiling panels. If the height of the ceiling beams is less than 20 cm, install one smoke detector centrally at the ceiling and not at a beam (fig. F-H).

F



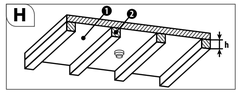
Example for a partition with a height ≤ 0.2 m

G



Example for partitions with a height > 0.2 m and ceiling panel > 36 m²

H



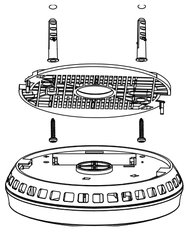
Example for partitions with a height > 0.2 m und ceiling panel ≤ 36 m²
1 = Ceiling panel/ 2 = Partition / h = H

Installation locates to be avoided
- Do not install the smoke alarm in areas susceptible to draughts, e.g. close to air-conditioning and ventilation channels.
- In bathrooms, shower rooms or rooms in which the temperature exceeds 45 °C or falls below 5 °C.
- In the apex of the roof, because smoke-free air could gather there in the event of fire.
- In kitchens, garages, laundry rooms or boiler rooms, a false alarm can be triggered by cooking fumes, vehicle exhaust emissions, dust and moisture.
- In very dusty or dirty areas. Dirt and dust can collect in the smoke alarm and compromise the functional reliability.
- At a distance of less than 1.50 m from fluorescent lamps.

Installation

WARNING! To avoid accidents, the smoke alarm should be correctly installed onto the ceiling as outlined in the assembly instructions.

CAUTION! DANGER OF ELECTRIC SHOCK! Make sure that you do not damage electrical cables in the ceiling during installation.
The device is equipped with an installation plate which allows it to be installed on ceiling. The enclosed fastening materials are suitable for concrete surfaces. For other substrates, appropriate fastening materials must be obtained from specialist retailers.
- Select a suitable installation position for the device in the room to be monitored.



- Remove the device from the mounting plate.
- Mark the positions of the boreholes by using the mounting plate and a pen.
- Drill the marked holes (5.5-mm drill bit, approx. 25-30 mm deep with concrete ceilings / 2.5-mm drill bit approx. 20 mm deep with wood panelling or beams) and insert the dowels.
- Screw down the mounting plate.
- Insert the batteries into the device.
- Place the device on the mounting plate and screw down in clockwise direction.

Normal operation

In normal operation, the device LED flashes once every 50 seconds.

Functional test

ATTENTION: MAY CAUSE DAMAGE TO THE EARS! The smoke detector produces a very loud and shrill alarm which may cause damage to the ears. Therefore, keep a minimum distance of 50 cm during the functional test.
We recommend to check the device once a week to ensure the proper function.
- Press and hold the test / teach button for at least 4 seconds until you hear the alarm. The alarm sounds rapidly three times in a row. After a break of 1.5 seconds, the alarm pattern will be repeated twice until the test / teach button is released. If there is no or another signal, there is a defect or the battery is exhausted.
- If the functional test is not successful, exchange the device.

Mute function
If the smoke detector triggers an unwanted alarm, e.g. by cooking fumes, dirt or similar, the alarm of the smoke detector can be muted or the alarm acknowledged for 10 minutes via the test button. After pressing the test button (about 1 second), two beeps sound and the red LED flashes every 8 seconds to indicate that the smoke detector is muted. Sensitivity is minimized to the point where there is no false alarm. However, it remains operational so that the smoke detector triggers an alarm as soon as the smoke concentration continues to rise sharply. This desensitisation of the smoke chamber is automatically cancelled after 10 minutes. The smoke alarm has returned to its normal sensitivity.

Alarm sounds

Smoke alarm	The alarm sounds for 0.5 seconds with a break of 0.1 seconds six times in a row. The device LED will flash red at intervals of one second. After a break of 4.5 seconds, the alarm pattern will be repeated.
Heat alarm	The alarm sounds for 0.2 seconds with a break of 0.1 seconds for 8.5 seconds. The device LED will flash red at intervals of one second. After a break of 4.5 seconds, the alarm pattern will be repeated.

The alarm will stop only when there are no smoke particles detected and the ambient temperature sinks to 54 °C.
- When the alarm sounds, please verify if there is a fire. In case of a fire, immediately leave the building and call the fire brigade.

Downloading the BRENNENSTUHL®CONNECT app

The WiFi smoke and heat detector is controlled by means of the brennenstuhl®Connect app. The app is available free of charge in the app store and in the Google Play Store. For the download and the installation, follow the instructions on the screen.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Google, Google Play and Google Home are trademarks of Google LLC.
Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc.

Commissioning the WiFi smoke and heat detector
1. Start the brennenstuhl®Connect app.
2. Using the "+" symbol, you can add new devices.
3. In the "Others" category, select the "Others" device type.
4. Set the WiFi smoke and heat detector into teaching mode by pressing the test / teaching button 3x within 2 sec. In the teaching mode, the circle is illuminated in red.
5. Afterwards, follow the instructions in the app to connect the WiFi smoke and heat detector with your network.

Cleaning the device
- The WiFi smoke and heat detector must be cleaned at least once per month.
- Before the cleaning, remove the battery.
- Clean the device with a dry, non-linting cloth. In case of more serious contamination, you can slightly moisten the cloth.
- Do not use solvent-containing detergents for the cleaning. Otherwise, the surface and labelling of the device may be damaged.
- Never immerse the device in water or any other liquids. Otherwise, the device may be damaged.
- Reinsert the battery after the cleaning and carry out a functional test (see chapter "Functional test"

Disposal

The packaging is made from environmentally-friendly materials which can be disposed of through your local recycling facilities.

Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your worn-out product.

To help protect the environment, please dispose of the product properly when it has reached the end of its useful life, not in the household waste. Please contact your municipality for information on collection facilities and their opening hours.

Faulty or drained batteries must be recycled in accordance with Directive 2006/66/EC and its amendments. Return batteries and / or the device to the available recycling facilities.

Improper disposal of batteries can harm the environment!

Never dispose of batteries in your household waste. They may contain toxic heavy metals and are subject to hazardous waste regulations. The chemical symbols of the heavy metals are: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead. Therefore dispose of used batteries through your local collection facilities.

Service

If you have questions concerning the product, please do not hesitate to contact us at www.brennenstuhl.com. Phone: 0080048720741 (free of charge)

Manufacturer

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

www.brennenstuhl.com

Declaration of conformity

We, the Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, herewith declare that the remote system type WRHM01 complies with the directives 2014/53/EU and 2011/65/EU (RoHS II) incl. 2015/863/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following web address:
www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1290090.pdf

Declaration of performance

Important: The Declaration of Performance is available for downloading on www.brennenstuhl.com, right next to item WRHM01 / item no 1290090.

This device complies with all legal, national and European requirements. All company names and product designations contained herein are trademarks of the respective owners.

All rights reserved.

084819 BA_WiFi Funk-, Rauch- und Hitzewarnmelder 0532127.indd 2
23.03.20 10:28

brennenstuhl®

FR **Détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi**
Mode d'emploi

FR **Détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi WRHM01**

Légende des pictogrammes			
	Lire le mode d'emploi !		Attention ! Risque d'électrocution !
	Attention ! Risque d'explosion !		Risque de pollution en cas d'élimination inappropriée des piles !
	Respectez les avertissements et consignes de sécurité !		Jetez l'emballage et l'appareil dans le respect de l'environnement !

Consignes de sécurité

Le mode d'emploi fait partie intégrante de ce produit. Il contient des informations importantes concernant la sécurité, l'utilisation et l'élimination. Familiarisez-vous avec toutes les instructions d'utilisation et de consignes sécurité avant d'utiliser le détecteur. Utilisez-le exclusivement pour les utilisations décrites et spécifiées. Remettez tous les documents lorsque vous transmettez l'appareil à des tiers.

AVERTISSEMENT ! DANGER DE MORT ET D'ACCIDENT POUR LES ENFANTS EN BAS ÂGE ET LES ENFANTS ! Ne laissez jamais les enfants manipuler les emballages sans surveillance. Risque de suffocation en cas d'ingestion ou d'inhalation

de petites pièces ou de films plastiques. Les enfants sous-estiment souvent les dangers. Toujours tenir l'appareil hors de portée des enfants. Ce n'est pas un jouet.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus ainsi que par des personnes avec des capacités physiques, psychiques ou sensorielles limitées ou manquant d'expérience ou de connaissance, s'ils sont surveillés ou s'ils ont été informés de l'utilisation de l'appareil de manière sûre et comprennent les risques découlant de son utilisation. Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance domestique de l'appareil ne doivent pas être effectués par un enfant sans surveillance.
- Faites fonctionner l'appareil uniquement dans un environnement sec et sans poussière.
- Faites fonctionner l'appareil uniquement dans des espaces intérieurs.
- N'exposez pas l'appareil à des conditions défavorables, comme
  - l'humidité,
  - le rayonnement solaire permanent,
  - le rayonnement thermique,
  - le froid,
  - les vibrations.

ATTENTION ! RISQUE DE BLESSURES !
- N'ouvrez pas le boîtier. L'appareil ne contient pas de pièce nécessitant un entretien.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil en cas de dommages visibles.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels causés par une manipulation incorrecte ou par le non-respect des consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie est annulée !
- Toute utilisation autre que celle décrite dans ce mode d'emploi conduit à un endommagement de l'appareil. N'effectuez aucune modification de la structure

de l'appareil. Dans le cas contraire, un fonctionnement sûr ne peut être garanti.
- L'appareil doit être remplacé tous les 10 ans.
- L'appareil ne doit pas être couvert ou peint.
- L'appareil ne réagit ni aux flammes ni au gaz.
- L'appareil ne détecte la fumée que dans la pièce dans laquelle il est installé.

ATTENTION : DOMMAGES DE L'OUÏE POSSIBLES !
Le détecteur de fumée émet un signal d'alarme très fort et très strident qui peut endommager l'ouïe. Maintenez pour cela une distance minimale de 50 cm lors d'un test de fonctionnement.

Consignes de sécurité particulières concernant l'usage des piles

AVERTISSEMENT ! DANGER DE MORT !
Ne laissez pas les piles à portée des enfants. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin !

ATTENTION ! RISQUE D'EXPLOSION ! Ne rechargez jamais des piles non rechargeables, ne les court-circuitez pas et / ou ne les ouvrez pas !

- Ne jetez jamais les piles dans le feu ou dans l'eau !
- Ne soumettez pas les piles à une charge mécanique !

Risque de fuite des piles
- En cas de fuite des piles, retirez-les immédiatement de l'appareil pour éviter de l'endommager !
- Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les muqueuses ! Si vous entrez en contact avec l'acide des piles, rincez immédiatement les parties touchées à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin !

- Utilisez uniquement des piles du même type ! Ne mélangez pas des piles usées et des piles neuves !
- Évitez d'exposer les piles à des conditions et températures extrêmes susceptibles de les endommager, par ex. sur des radiateurs / exposition directe au soleil.
- Retirez les piles de l'appareil si vous n'allez pas l'utiliser pendant une longue durée !

Risque d'endommagement de l'appareil
- Utilisez uniquement le type de piles indiqué !
- Lors de la mise en place des piles, veillez à respecter la polarité ! Celle-ci est indiquée dans le compartiment à piles !
- Si nécessaire, nettoyez le contact de la pile et de l'appareil avant l'insertion !
- Retirez immédiatement les piles usagées de l'appareil !

Plan d'évacuation en cas d'incendie

Il est recommandé d'élaborer un plan d'évacuation ensemble avec tous les habitants de la maison. Assurez-vous que la voie d'évacuation ne soit en aucun cas bloquée par des obstacles. Choisissez pour la voie d'évacuation le chemin le plus rapide et le plus sûr vers l'extérieur.

Utilisation conforme

Le détecteur de fumée Wi-Fi est utilisé pour surveiller les dégagements de fumée et de chaleur dans l'environnement et envoyer un signal d'alarme et une notification push lorsqu'il détecte de la fumée ou que la température dépasse le seuil des 54 °C.

Instructions d'installation/distance par rapport aux sources d'interférences

Cet appareil fonctionne avec le protocole Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n. La portée dans les bâtiments peut être très différente de celle en plein air.
Outre les caractéristiques de puissance d'émission et de réception des récepteurs, des facteurs environnementaux tels que l'humidité jouent un rôle important, en plus des conditions structurelles sur site.

La portée peut être réduite considérablement dans les cas suivants :
- murs en bois, plâtre, béton, béton armé
- proximité d'objets métalliques et conducteurs
- interférences à large bande, par exemple dans les zones résidentielles (téléphones DECT, téléphones mobiles, écouteurs radio, haut-parleurs radio, stations météo radio, systèmes de surveillance pour bébés)
- proximité des moteurs électriques, transformateurs, parties secteur, ordinateurs

Contenu de la livraison

1 x de fumée et de chaleur Wi-Fi WRHM01
2 x piles LR6 / AA / Mignon 1,5 V
2 x vis / chevilles
1 x mode d'emploi

Caractéristiques techniques

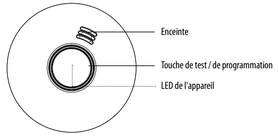
Désignation du produit :	WRHM01
Référence :	1290090
Fréquence radio :	2,4 GHz
Bande de fréquences :	2,412–2,484 GHz
Puissance de transmission max. :	< 100mW

Normes IEE sans fil :	IEEE 802.11b /g /n
Tension d'alimentation :	2 x piles LR6 / AA / Mignon
Température ambiante :	de 0° à 35° C
Indice de protection :	IP20
Alarme sonore :	env. 85 dB (3 m de distance)
Autonomie des piles :	environ 1 an (type)
Conforme à la norme :	DIN EN 14604:2005/AC:2008
Détecte :	fumée et chaleur (de 54 à 70 °C)

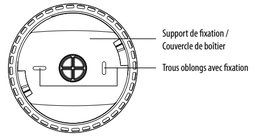
Sous réserve de modifications techniques.

Aperçu de l'appareil

Avant



Face inférieure



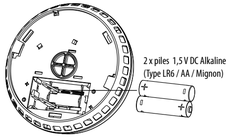
Dessous de l'appareil avec couvercle de boîtier ouvert / plaque de montage

Fonctionnement

Le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi fait partie intégrante du système brennenstuhl®Connect, qui est piloté par l'application brennenstuhl®Connect. Le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi peut être connecté directement au routeur.

Préparations
Montage et remplacement des piles

- Remplacez tous les ans les piles afin de garantir un fonctionnement fiable.



Le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi émet un signal sonore toutes les 50 secondes lorsque le niveau de charge des piles est faible. Remplacez les piles lorsque ce signal sonore retentit.
- Retirez le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi du socle de fixation en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Si nécessaire, retirez les piles usagées.

- Insérez les piles dans le compartiment en respectant la polarité indiquée dans le compartiment des piles.
- Placez le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi sur le socle de fixation et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche fermement en position.

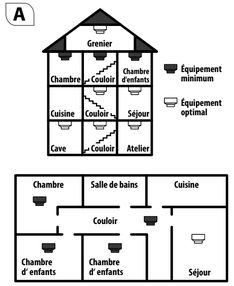
Information : Le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi ne peut pas être installé sur le socle de fixation sans les piles.
- Le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi est prêt à fonctionner.
- Procédez à un test de fonctionnement (voir « Test de fonctionnement »).

Emplacement de montage

Les emplacements de montage des détecteurs de fumée sont régis par la norme d'application DIN EN 14676 en vigueur en Allemagne.

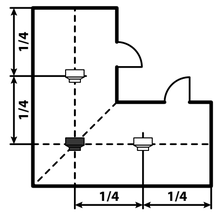
Information : Pour une protection complète, des détecteurs de fumée doivent être installés dans toutes les pièces, couloirs, zones de stockage, caves et greniers. Il est recommandé d'utiliser plusieurs détecteurs de fumée dans les pièces de plus de 60 m² ou les couloirs de plus de 10 m, de long.
Vous devriez garantir au moins une protection minimale et équiper d'un détecteur de fumée chaque chambre à coucher et chambre d'enfant ainsi que les couloirs servant d'issue de secours.
Pour une protection optimale, installez au moins un détecteur de fumée dans toutes les pièces et couloirs (figure A).

A



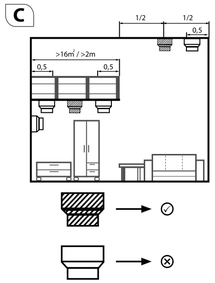
Dans les couloirs et les passages ayant une largeur maximale de 3 m, l'écart entre deux détecteurs de fumée doit être de 15 m maximum. L'écart du détecteur avec la surface frontale du couloir ou du passage ne doit pas dépasser 7,5 m. Un détecteur doit être agencé au niveau de croisements, de zones de jonction et de coins (ligne de mitre) de couloirs et de passages (image B) :

B



Si la longueur et la largeur d'une mezzanine font plus de 2 m et que la mezzanine a une surface de plus de 16 m², un détecteur supplémentaire est nécessaire sous la mezzanine (image C).

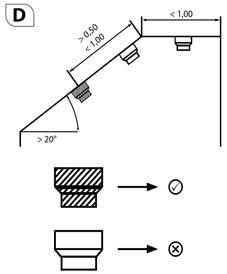
C



Pièces avec une inclinaison de plafond proportionnelle
- Si la partie horizontale du plafond fait moins de 1 m de large, montez le détecteur comme indiqué sur l'image D.
- Si la partie horizontale du plafond fait plus de 1 m de large, montez le détecteur au centre de la partie horizontale du plafond.

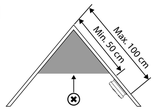
- Si la pièce fait plus de 6 m de haut, utilisez un détecteur de fumée supplémentaire.

D



- Dans les pièces où l'inclinaison du plafond est > 20°, installez le détecteur de fumée comme indiqué sur l'image E.
- Sur un plafond penché, le détecteur doit être installé à 50-100 cm du point le plus haut (image E).

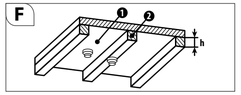
E



Puisque la fumée monte vers le haut, les détecteurs de fumée doivent toujours être montés au plafond, autant que possible au milieu de la pièce dans une position horizontale. Selon DIN EN14676, un écart minimum de 0,5 m doit être respecté avec le mobilier au plafond et sur les murs.
- Ne pas monter dans des pointes de toit (au moins 30 à 50 cm en dessous), ni à proximité de conduits d'aération ou dans de forts courants d'air.

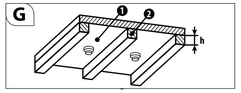
Si des solives d'une hauteur de plus de 20 cm sont présentes et que les zones de plafond entre les poutres ont une surface supérieure à 36 m², des détecteurs de fumée supplémentaires doivent être installés dans les zones de plafond. Si la hauteur des solives est inférieure à 20 cm, installez dans ce cas un détecteur de fumée au centre du plafond et non sur une poutre (images F-H).

F



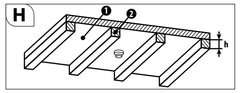
Exemple pour un sous-espace d'une hauteur ≤0,2 m

G



Exemple pour un sous-espace d'une hauteur >0,2 m et plafond >36 m²

H



Exemple pour un sous-espace d'une hauteur >0,2 m et plafond ≤36 m²

1 =plafond / 2 = sous-espace/h = H

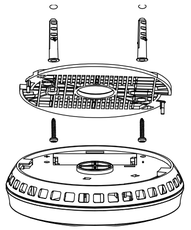
Emplacements à éviter

- N'installez pas les détecteurs de fumée dans un environnement exposé aux courants d'air, par exemple à proximité de bouches d'air conditionné et d'aération.
- Dans les salles de bains, les salles de douches ou les pièces où la température dépasse les 45 °C ou chute sous les 5 °C.
- Au sommet d'un toit, car de l'air sans fumée pourrait s'y accumuler en cas d'incendie.
- Dans les cuisines, les garages, les buanderies ou les chaufferies car les vapeurs de cuisson, les gaz d'échappement des véhicules, la poussière et l'humidité peuvent déclencher une alarme intempestive.
- Dans les zones très poussiéreuses ou sales. La saleté et la poussière peuvent s'accumuler dans le détecteur de fumée et compromettre la sécurité de fonctionnement.
- A moins de 1,50 m de tubes fluorescents.

Montage

AVERTISSEMENT Pour éviter les accidents, installez le détecteur de fumée au plafond conformément aux exigences d'installation.

ATTENTION ! RISQUE D'ÉLECTROCUTION ! Veillez à ne pas endommager des câbles sous tension dans le mur pendant l'installation.
L'appareil est équipé d'un socle de fixation qui permet un montage mural ou au plafond. Le matériel de fixation fourni est prévu pour les plafonds en béton. Pour les autres supports, achetez le matériel de fixation adapté auprès d'un revendeur spécialisé.
- Choisissez un emplacement de fixation adapté pour l'appareil dans la pièce à surveiller.



- Retirez l'appareil du socle de fixation.
- A l'aide du socle de fixation, repérez l'emplacement des trous au crayon.
- Percez les trous (foret de 5,5 mm sur env. 25 à 30 mm pour les plafonds en béton/ foret de 2,5 mm sur env. 20 mm pour les revêtements en bois ou les poutres) et insérer les chevilles dans les trous.
- Vissez le socle de fixation.
- Insérez les piles dans l'appareil.
- Mettez en place le détecteur sur le socle de fixation et serrez dans le sens des aiguilles d'une montre.

Fonctionnement normal

En fonctionnement normal, la LED du détecteur clignote une fois toutes les 50 secondes.

Test de fonctionnement

ATTENTION : RISQUE DE TROUBLE DE L'AUDITION ! Le détecteur de fumée émet une alarme très forte et stridente qui peut entraîner des troubles de l'audition. Respectez donc une distance minimale de 50 cm lors du test de fonctionnement.
Il est recommandé de tester l'appareil une fois par semaine pour contrôler qu'il fonctionne correctement.
- Appuyez sur la touche Test/Learn pendant au moins 4 secondes jusqu'à ce que l'alarme retentisse. L'alarme retentit trois fois successivement. Après une pause de 1,5 seconde, cette séquence se répète jusqu'à ce que le bouton Test/Learn soit relâché. Un autre signal ou l'absence total d'alarme indique un défaut ou que les piles sont déchargées.
- Remplacez le détecteur en cas d'échec du test de fonctionnement

Fonction de sourdine
Si le détecteur de fumée déclenche une alarme non désirée, par exemple par des vapeurs de cuisson, de la saleté ou autre, l'alarme du détecteur de fumée peut être désactivée ou l'alarme acquittée pendant 10 minutes via le bouton de test. Après avoir appuyé sur le bouton de test (environ 1 seconde), deux bips retentissent et la LED rouge clignote toutes les 8 secondes pour indiquer que le détecteur de fumée est en sourdine. La sensibilité est réduite au minimum au point où il n'y a pas de fausse alarme. Cependant, il reste opérationnel de sorte que le détecteur de fumée déclenche une alarme dès que la concentration de fumée continue d'augmenter fortement. Cette désensibilisation de la chambre de fumée est automatiquement annulée après 10 minutes. Le détecteur de fumée a retrouvé sa sensibilité normale.

Tonalités de l'alarme

Détecteur de fumée	L'alarme retentit six fois de suite pendant 0,5 seconde avec une pause de 0,1 seconde. La LED du détecteur clignote en rouge toutes les secondes. Après une pause de 4,5 secondes, la séquence se répète.
Détecteur de chaleur	L'alarme retentit pendant 0,2 seconde avec une pause de 0,1 seconde pendant 8,5 secondes. La LED du détecteur clignote en rouge toutes les secondes. Après une pause de 4,5 secondes, la séquence se répète.

L'alarme ne s'arrête que lorsque le détecteur de fumée ne détecte plus de particules de fumée et que la température ambiante tombe à 54 °C.
- Lorsque l'alarme retentit, vérifiez si un incendie s'est déclaré. En cas d'incendie, quittez immédiatement les lieux et appelez les pompiers.

Téléchargement de l'application BRENNENSTUHL®CONNECT

DL'application brennenstuhl®Connect permet de piloter le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi. L'application est disponible gratuitement sur l'App Store et le Google Play Store.
Suivez les instructions affichées à l'écran pour son téléchargement et son installation.

Télécharger dans l'App Store
DISPONIBLE SUR Google Play

Google, Google Play et Google Home sont des marques de Google LLC.
Apple et le logo Apple sont des marques commerciales d'Apple Inc. App Store est une marque de service d'Apple Inc.

Mise en service du détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi

1. Lancez l'application brennenstuhl®Connect.
2. Le symbole « + » vous permet d'ajouter des appareils.
3. Dans la catégorie « Autre », sélectionnez le type d'appareil « Autre ».
4. Réglez le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi en mode d'apprentissage en appuyant 3 fois en moins de 2 secondes sur la touche Test/Learn. Le cercle s'allume en rouge en mode d'apprentissage.
5. Suivez ensuite les instructions de l'application pour connecter le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi à votre réseau.

Nettoyage de l'appareil

- Le détecteur de fumée et de chaleur Wi-Fi doit être nettoyé au moins une fois par mois.
- Retirez les piles avant de nettoyer l'appareil.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec et non pelucheux. Si l'appareil est très sale, vous pouvez humidifier légèrement le chiffon.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage contenant des solvants. Le non-respect de cette consigne risque d'endommager la surface et l'inscription sur l'appareil.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides. Le non-respect de cette consigne risque d'endommager l'appareil.
- A l'issue du nettoyage, remettez les piles en place puis procédez à un test de fonctionnement (voir chapitre « Test de fonctionnement »).

Elimination

L'emballage est composé de matériaux respectueux de l'environnement qui peuvent être éliminés dans des points de recyclage locaux.

Des renseignements sur les options d'élimination du produit en fin de vie sont disponibles auprès de votre commune ou municipalité.

A des fins de protection de l'environnement, ne jetez pas votre produit en fin de vie avec les ordures ménagères, mais jetez-le de façon appropriée. Vous pouvez obtenir des informations sur les points de collecte et leurs heures d'ouverture auprès de votre administration locale.

Les piles défectueuses ou usagées doivent être recyclées conformément à la directive 2006/66/CE et à ses amendements. Retournez les piles et/ou l'appareil via les moyens de collecte prévus à cet effet.

Pollution causée par une élimination inappropriée des piles !

Les piles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Elles peuvent contenir des métaux lourds toxiques et nécessitent un traitement spécifique. Signification des symboles chimiques des métaux lourds : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Il est donc conseillé de déposer les piles usagées dans une déchetterie municipale.

Service

Si vous avez des questions sur le produit, veuillez nous contacter sur www.brennenstuhl.com. Tél. : 008004720741 (appel gratuit)

Fabricant

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

www.brennenstuhl.com

Déclaration de conformité

Nous, l'entreprise Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.KG, déclarons par la présente que le système radio WRHM01 est conforme aux directives 2014/53/CE et 2011/65/EU (RoHS II) incl. 2015/863/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible à l'adresse suivante :
www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1290090.pdf

Déclaration de performance

Important : La déclaration de performance peut être téléchargée directement sur le site : www.brennenstuhl.com en tapant WRHM01 ou la référence 1290090.

Cet appareil est conforme aux exigences légales nationales et européennes. Tous les noms de sociétés et de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Tous droits réservés.

brennenstuhl®

Smart up your home.
www.brennenstuhl.com

brennenstuhl® connect WiFi

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

www.brennenstuhl.com

053212_2/1220

084819 BA_WiFi Funk-, Rauch- und Hitzewarnmelder 0532127.indd 3
23.03.20 10:29

brennenstuhl®

NL Wifi-bestuurde rook- en hittemelder
Gebruiksaanwijzing

NL Wifi-bestuurde rook- en hittemelder WRHM01

Legenda van pictogrammen

	Lees de bedienings-handleiding!		Voorzichtig! Gevaar op elektrische schok!
	Voorzichtig! Gevaar op ontplofling!		Het onrechtmatig afvoeren van batterij-en leidt tot schade aan het milieu!
	Neem de waarschu-wingen en veilig-heidsinstructies in acht!		Voer de verpakking en het apparaat op rechtmatige manier af!

Veiligheidsinstructies

De bedieningshandleiding maakt deel uit van dit product. Ze bevat belangrijke informatie over de veiligheid, het gebruik en de afvoer van het product. Maak u eerst met alle bedienings- en veiligheidsinstructies vertrouwd voordat u het apparaat gebruikt. Gebruik het apparaat alleen volgens de beschrijving en voor de aangegeven gebruiksmogelijkheden. Overhandig alle documenten als u deze doorgeeft aan derden.

⚠ WAARSCHUWING! LEVENSGEVAAR EN KANS OP ONGEVALLEN VOOR KLEUTERS EN KINDEREN!

Laat kinderen nooit zonder toezicht bij het verpakkingsmateriaal. Er bestaat verstikkingsgevaar door inslikken of inademen van kleine onderdelen of folie. Kinderen onderschatten vaak de gevaren. Houd kindereen altijd uit de buurt van het apparaat. Het is geen speelgoed.

- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 alsmede door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als zij onder toezicht staan of geinstrueerd werden met betrekking tot het veilige gebruik van het apparaat en de hieruit voortvloeiende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Gebruik het apparaat alleen in een droge en stofvrije omgeving.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis.
- Stel het apparaat niet bloot aan ongunstige invloeden zoals
  - vocht,
  - voortdurend zonlicht,
  - warmtebronnen,
  - kou,
  - trillingen.

⚠ VOORZICHTIG! KANS OP LETSEL!

- Open de behuizing niet. Het apparaat bevat geen onderdelen die onderhouden moeten worden.
- Neem het apparaat bij zichtbare beschadigingen niet in gebruik.
- Wij zijn niet aansprakelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel als gevolg van onjuist gebruik of het negeren van de veiligheidsinstructies! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg / garantie!
- Een ander gebruik dan in deze handleiding beschreven leidt tot schade aan het apparaat. Verander de constructie van het apparaat niet. Anders kan een veilig gebruik niet worden gewaarborgd.
- Het apparaat moet iedere 10 jaar worden vervangen.
- Het apparaat mag niet worden afgedekt of geverfd.
- Het apparaat reageert niet op vlammen of gas.
- Het apparaat kan alleen rook herkennen in de ruimte waar het is geinstalleerd.

⚠ LET OP: MOGELIJKE GEHOORBESCHADIGING!

De rookmelder laat een zeer luid en helder alarmgeluid horen, dat het gehoor kan beschadigen. Houd een minimale afstand van 50 cm in acht tijdens een functietest.

Bijzondere veiligheidsinstructies voor de omgang met batterijen

⚠ WAARSCHUWING! LEVENSGEVAAR! Batterijen horen niet in kinderhanden. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts!

VOORZICHTIG! EXPLOSIEGEVAAR! Laad niet-oplaadbare batterijen nooit op, sluit ze niet kort en / of open ze niet!

- Gooi batterijen nooit in het vuur of in het water!
- Stel batterijen niet bloot aan mechanische belastingen!

Gevaar voor lekkende batterijen

- Als de batterijen lekken, dient u deze direct uit het apparaat te halen om beschadigingen te voorkomen!
- Vermijd het contact met huid, ogen en slijmvliezen! Spoel in geval van contact met batterijzuur de desbetreffende plekken direct af met schoon water en raadpleeg zo snel mogelijk een arts!
- Gebruik alleen batterijen van hetzelfde type! Gebruik nooit gelijktijdig oude en nieuwe batterijen!
- Vermijd extreme omstandigheden en temperaturen die van invloed kunnen zijn op de batterijen, bijv. door radiatoren / direct zonlicht.
- Verwijder de batterijen uit het apparaat als het gedurende een langere periode niet wordt gebruikt!

Kans op beschadiging van het apparaat

- Gebruik uitsluitend het aangegeven type batterij!
- Let bij het plaatsen op de juiste polariteit! Deze wordt in het batterijvak aangegeven!
- Reinig zo nodig eerst de contacten van de batterij en het apparaat voordat u deze plaatst!
- Verwijder lege batterijen meteen uit het apparaat!

Vluchtroute in geval van brand

Wij raden aan met alle bewoners gezamenlijk een vluchtroute uit te werken. Zorg ervoor dat de vluchtroute in geen enkel geval wordt geblokkeerd door hindernissen. Kies voor de vluchtroute de snelste en veiligste weg naar buiten.

Rechtmatig gebruik

De wifi-rookmelder dient voor het detecteren van rook- en hitteontwikkeling en, bij detectie van rook of een temperatuur van meer dan 54 °C, het luiden van een alarmsignaal en het verzenden van een push-bericht.

Installatie-instructies / Afstand tot storingsbronnen

Dit apparaat werkt op een wifi-protocol van 2,4 GHz b/gn/n. De reikwijdte van het apparaat binnenshuis kan erg verschillen van de reikwijdte buitenshuis.
Buiten het zendvermogen en de ontvangkenmerken van de ontvanger spelen omgevingsvoorwaarden zoals de luchtvochtigheid en architectonische kenmerken een belangrijke rol.

De reikwijdte kan worden aangetast door:

- wanden uit hout, gips, beton, gewapend beton;
- de nabijheid van metalen en geleidende voorwerpen
- breedbandstoringen bv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, draadloze koptelefoons, draadloze luidsprekers, radio- en weerstations, babyfoons enz.);
- de nabijheid van elektrische motoren, transformators, adapters, computers.

Omvang van de levering

1 x wifi-bestuurde rook- en hittemelder
WRHM01 — 2 x schroeven / pluggen
2 x batterij LR6 / AA / mignon 1,5 V — 1 x gebruiksaanwijzing

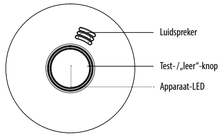
Technische gegevens

Benaming van product:	WRHM01
Art. nr.:	1290090
Radiofrequentie:	2.4 GHz
Frequentieband:	2.412-2.484 GHz
Max zendvermogen:	< 100mW
Draadloze IEE-normen:	IEEE 802.11b /g /n
Opgenomen spanning:	2 x LR6 / AA / Mignon
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 35 °C
Beschermingsgraad:	IP20
Akoestisch alarm:	ca. 85 dB (op afstand van 3 m)
Levensduur batterij:	ca. 1 jaar (gemidd.)
Getest volgens:	DIN EN 14604:2005/AC:2008
Detecteert:	Rook en hitte (hittebereik 54-70 °C)

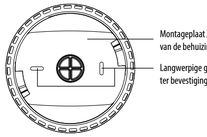
Technische wijzigingen voorbehouden.

Apparaatoverzicht

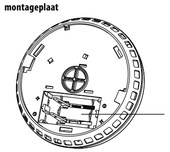
Voorkant



Onderkant



Onderkant van het apparaat met geopend deksel van de behuizing / montageplaat

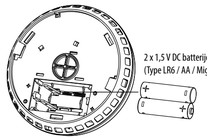


Werking

De wifi-bestuurde rook- en hittemelder maakt deel uit van het brennenstuhl®Connect-systeem dat via de brennenstuhl®Connect-app wordt bediend. De wifi-bestuurde rook- en hittemelder kan direct met de router worden verbonden.

Voorbereiding
Batterij plaatsen / vervangen

- Vervang de batterijen op een jaarlijkse basis om een betrouwbaar gebruik te kunnen waarborgen.



Wanneer de batterij van de wifi-bestuurde rook- en hittemelder bijna leeg is, dan geeft het apparaat elke 50 seconden een akoestisch signaal af. Hoort u dit signaal, vervang dan de batterijen.

- Verwijder de wifi-bestuurde rook- en hittemelder door hem linksom af de montageplaat te draaien.
- Verwijder de lege batterij.
- Leg de nieuwe batterij met de juiste polariteit in het batterijvak. Let daarbij op de markering in het batterijvak.
- Zet de wifi-bestuurde rook- en hittemelder op de montageplaat en draai hem rechtsom tot hij vastklikt.

Opmerking: Zonder batterij kan de wifi-bestuurde rook- en hittemelder niet op de montageplaat worden geinstalleerd.

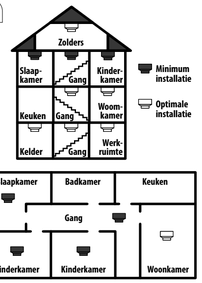
- De wifi-bestuurde rook- en hittemelder is klaar voor gebruik.
- Voer een werkingstest iut (zie "Werkingstest").

Montageplek

De montagelocaties voor rookmelders zijn in Duitsland bindend vastgelegd in de toepassingsnorm DIN EN 14676.

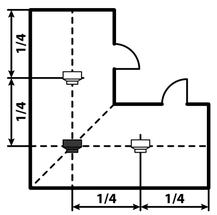
Opmerking: Voor een omvangrijke bescherming dienen rookmelders in alle ruimtes, gangen, opslagkamers, kelder- en voorraadkamers te worden geinstalleerd. In kamers met een oppervlak van meer dan 60 m² resp. in gangen die langer zijn dan 10 m, raden wij u aan meerdere rookmelders te gebruiken.
U dient minstens te voldoen aan de minimale bescherming en in iedere slaap- en kinderkamer evenals in gangen, die als vluchtroute dienen, een rookmelder te installeren. Voor een optimale bescherming monteert u in alle kamers en gangen minstens een rookmelder (afb. A).

A



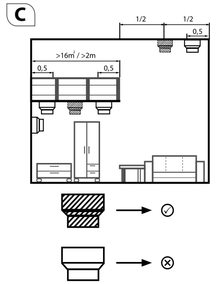
In gangen met een max. breedte van 3 m mag de afstand tussen twee rookmelders max. 15 m bedragen. De afstand tussen de melders ten opzichte van de voorkanten van de gang mag niet meer dan 7,5 m bedragen. In kruising- insteek- of hoekbereiken (verstekkijnen) van gangen dient u telkens een melder te plaatsen (afb. B):

B



Bedraagt de lengte en breedte van een balkon meer dan 2 m en heeft het balkon een totale lengte van meer dan 16 m², is een extra melder onder het balkon nodig (afb. C).

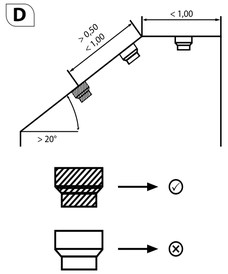
C



Kamer met een schuin dak

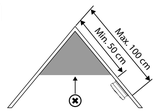
- Als het horizontale plafond minder dan 1 m breed is, dient u de melder zo te monteren, als weergegeven op afb. D.
- Als het horizontale plafond breder is dan 1 m, monteert u de melder in het midden van het horizontale plafond.
- Als de kamerhoogte meer dan 6 m bedraagt, dient u een extra rookmelder te gebruiken.

D



- In ruimtes met een schuin plafond van > 20 ° dient u de rookmelder zoals weergegeven in afbeelding E te installeren.
- Bij een plafond met een hoek moet de melder op 50-100 cm van het hoogste punt geinstalleerd te worden (zie afb. E).

E

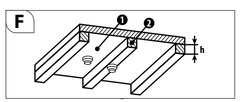


Omdat de rook naar boven gaat, moeten rookmelders altijd aan het plafond, naar mogelijkheid in het midden van de kamer in een horizontale positie worden gemonteerd. Er dient conform DIN EN14676 een minimum afstand van 0,5 m ten opzichte van alle inrichtingsvoorwerpen aan het plafond en de wanden in acht te worden gehouden.

- Niet in de nok van een plafond (minstens 30 tot 50 cm eronder), niet in de buurt van ventilatiesleuven en niet in de buurt van tocht monteren.

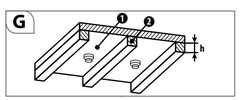
Als er plafondbalken met een hoogte van meer dan 20 cm aanwezig zijn en als de afzonderlijke plafondvelden tussen de balken een oppervlak van meer dan 36 m² hebben, moeten er extra rookmelders geinstalleerd worden in deze plafondvelden. Bedraagt de hoogte van de plafondbalken minder dan 20 cm, dient u de rookmelder in het midden van het plafond en niet op de balk (afb. F-H) te monteren.

F



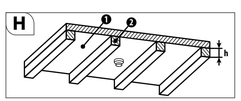
Voorbeeld voor een indeling met een hoogte ≤ 0,2 m

G



Voorbeeld voor indelingen met een hoogte > 0,2 m en een plafondveld > 36 m²

H



Voorbeeld voor indelingen met een hoogte > 0,2 m en een plafondveld ≤ 36 m²

1 = plafondveld / 2 = indeling / h = H

Te vermijden montageplekken

- Rookmelders niet in een tochtige omgeving, bijvoorbeeld in de buurt van airconditioninges en ventilatieopeningen installeren.
- In badkamers, doucheruimtes of in kamers waar de temperatuur hoger wordt dan 45 °C of lager dan 5 °C.
- Niet in daknokken, aangezien zich in geval van brand hier de rookvrije lucht kan verzamelen.
- In keukens, garages, waskeukens of verwarmingsruimtes kan de stoom van het koken, voertuiggassen, stof en vocht een vals alarm veroorzaken.
- In zeer stoffige of verontreinigde omgevingen. Verontreinigingen en stof kunnen zich ophopen in de rookmelder en de functionaliteit beïnvloeden.
- In een afstand van minder dan 1,50 m van TL-buizen.

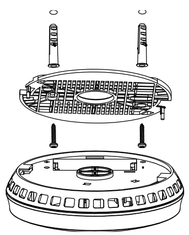
Montage

⚠ WAARSCHUWING! Om ongevallen te vermijden, dient de rookmelder conform de montage-eisen correct aan het plafond gemonteerd te worden.

⚠ VOORZICHTIG! KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK!

Let erop dat u tijdens de montage geen stroomleidingen in het plafond. beschadigt. Het apparaat is voorzien van een montageplaat die een plafondmontage mogelijk maakt. Het meegeleverde bevestigingsmateriaal is geschikt voor beton-plafonds. Bij een andere ondergrond moet u geschikt bevestigingsmateriaal in een specialzaak kopen.

- Kies een geschikte montagepositie voor het apparaat in de te bewaken ruimte.



- Verwijder het apparaat van de montageplaat.
- Markeer de boorgaten met behulp van de montageplaat en een potlood op het plafond.
- Boor de gemarkeerde gaten (5,5 mm-boor, ca. 25-30 mm diep in een beton plafond / 2,5 mm-boor ca. 20 mm diep bij houten afdekkingen of balken) en plaats de pluggen.
- Montageplaat vast schroeven.
- Plaats de batterijen in het apparaat.
- Apparaat op de montageplaat zetten en met de klok mee vast draaien.

Normale modus

In de normale modus knippert de LED van het apparaat een keer alle 50 seconden.

Functietest

⚠ OPMERKING: KANS OP GEHOORSCHADE! De rookmelder stoot een heel luid en schril alarmgeluid af, dan het gehoor kan beschadigen. Bewaar daarom tijdens het testen van het apparaat een afstand van minstens 50 cm tot het apparaat.
We raden aan de rookmelder wekelijks te testen om een correcte werking te garanderen.

- Houd de Test/Learn-knop minstens 4 seconden ingedrukt totdat het alarm afgaat. Het alarm klinkt driemaal snel na elkaar. Na een pauze van 1,5 seconden wordt het alarm herhaald, totdat u de Test/Learn-knop loslaat. Als geen alarm of een ander alarm klinkt, is de rookmelder defect of de batterij leeg.
- Is de werkingstest niet gelukt, vervang dan het apparaat.

Dempingsfunctie

Als de rookmelder een ongewenst alarm afgeeft, bijv. door kookdampen, vuil e.d., kan het alarm van de rookmelder worden uitgeschakeld of het alarm gedurende 10 minuten worden bevestigd via de testknop. Na het indrukken van de testknop (ongeveer 1 seconde) klinkt er twee piepjes en knippert de rode LED om de 8 seconden om aan te geven dat de rookmelder is uitgeschakeld. De gevoeligheid wordt geminimaliseerd tot het punt waar er geen vals alarm is. Hij blijft echter operationeel, zodat de rookmelder een alarm afgeeft zodra de rookconcentratie sterk blijft stijgen. Deze desensibilisatie van de rookkamer wordt na 10 minuten automatisch geannuleerd. De rookmelder is terug op zijn normale gevoeligheid.

Alarmsignalen

Rookalarm	Het alarm klinkt telkens 0,5 seconde met daarna een pauze van 0,1 seconde, en dit zesmaal na elkaar. Ondertussen knippert het rode verklikkerlampje elke seconde. Na een pauze van 4,5 seconden wordt het alarm herhaald.
Hitte-alarm	Het alarm klinkt telkens 0,2 seconde met daarna een pauze van 0,1 seconde, en dit gedurende 8,5 seconden. Ondertussen knippert het rode verklikkerlampje elke seconde. Na een pauze van 4,5 seconden wordt het alarm herhaald.

Het alarm stopt pas wanneer geen rookpartikels meer worden gedetecteerd en wanneer de omgevingtemperatuur terug naar 54 °C zakt.

- Als u het alarm hoort, controleer dan of er brand is uitgebroken. Zo ja, verlaat dan onmiddellijk het gebouw en bel de brandweer.

BRENNENSTUHL®CONNECT-app downloaden

De wifi-bestuurde rook- en hittemelder wordt via de brennenstuhl®Connect-app bediend. Deze app is gratis beschikbaar in de App Store en in de Google Play Store.
Volg de instructies op het schem om te downloaden en te installeren.

Download in de App Store — ONTDEK HET OP Google Play

Google, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC.
Apple en het Apple logo zijn handelsmerken van Apple Inc. App Store is een servicemerk van Apple Inc.

De WiFi-bestuurde rook- en hittemelder gebruiken

1. Open de brennenstuhl®Connect-app.
2. Met het "+"-pictogram kunt u nieuwe apparaten toevoegen.
3. Selecteer in de categorie "Andere" het apparaattype "Andere".
4. Schakel de wifi-bestuurde rook- en hittemelder in de leermodus door binnen 2 seconden driemaal op de Test/Learning-knop te drukken. In de leermodus brandt de cirkel rood.
5. Volg de instructies in de app om de WiFi-bestuurde rook- en hittemelder met uw netwerk te verbinden.

Apparaat reinigen

- De wifi-bestuurde rook- en warmtemelder moet minstens eenmaal per maand worden gereinigd.
- Verwijder de batterijen voordat u de rookmelder reinigt.
- Maak het apparaat regelmatig schoon met een droge, pluisvrije doek. In geval van hardnekkig vuil kunt u het doek enigszins vochtig maken.
- Gebruik voor de reiniging geen oplosmiddelen. Deze kunnen namelijk de buitenkant en de opdruk van het apparaat aantasten.
- Dompel het apparaat nooit onder in water of andere vloeistoffen. Anders kan het apparaat beschadigd raken.
- Leg na het reinigen de batterij weer in het apparaat en voer een werkingstest uit (zie het hoofdstuk "Functietest").

Afvoer

De verpakking bestaat uit milieuvriendelijke grondstoffen die u via de plaatselijke recyclingcontainers kunt afvoeren.

Uw gemeentelijke overheid verstrekt informatie over de mogelijkheden om het uitgediende product af te voeren.

Gooi het afgedankte product omwille van het milieu niet weg via het huisvuil, maar geef het af bij de daarvoor bestemde depots. Over inzamel-depots en hun openingstijden kunt u zich bij de desbetreffende bevoegde instanties informeren.

Defecte of lege batterijen moeten volgens richtlijn 2006/66/EG en eventuele veranderingen daarop worden gerecycled. Geef batterijen en / of het apparaat af bij de daarvoor ingerichte inzamel-depots.

Milieuschade door onjuiste afvoer van de batterijen!

Batterijen mogen niet via het huisafval worden afgevoerd. Ze kunnen giftige zware metalen bevatten en vallen onder het chemisch afval. De chemische symbolen van de zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood. Geef lege batterijen daarom af bij een gemeentelijk inzamelpunt.

Service

Bij vragen over het product kunt u contact met ons opnemen via www.brennenstuhl.com.
Tel.: 0080048720741 (gratis)

Fabrikant

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 - D-72074 Tübingen

lectra-t ag
Blegistrasse 13 - CH-6340 Baar

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles - F-67170 Bernolsheim — www.brennenstuhl.com

Conformiteitsverklaring

Wij, de firma Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, verklaren dat het radioapparaat type WRHM01 voldoet aan Richtlijnen 2014/53/EU en 2011/65/EU (RoHS II) incl. 2015/863/EU. De volledige EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1290090.pdf

Prestatieverklaring

Belangrijk: U kunt de prestatieverklaring downloaden op www.brennenstuhl.com, direct onder artikel WRHM01 / artikel-nr. 1290090.

Dit product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Alle rechten voorbehouden.

084819 BA_WiFi Funk-, Rauch- und Hitzewarnmelder 0532127.indd 4
23.03.20 10:29

brennenstuhl®

SE **Trådlös rök- och värmedetektor**
Bruksanvisning

SE Trådlös rök- och värmedetektor WRHM01

Förklaring av de använda piktogrammen			
	Läs bruksanvisningen!		Varning! Risk för elchock!
	Varning! Explosionsfara!		Miljöskador på grund av felaktig hantering av batterier!
	Beakta varnings- och säkerhetsanvisningarna!		Bortskaffa förpackningen och enheten på ett miljövänligt sätt!

Säkerhetsanvisningar

Bruksanvisningen är en del av produkten. Den innehåller viktiga anvisningar gällande säkerhet, användning och bortskaffning. Gå igenom och sätt dig in i alla bruks- och säkerhetsanvisningar innan du börjar använda enheten. Använd bara utrustningen så som beskrivits och inom det område som angivits. och lämna över den när utrustningen överlåts till tredje person.

⚠ **VARNING! LIVSFARA OCH RISK FÖR OLYCKA FÖR SMÅBARN OCH BARN!**
Lämna aldrig barn utan uppsikt med förpackningsmaterialet. Det föreligger kvävningsrisk till följd av förtäring eller inandning av små delar eller folier. Barn underskattar ofta risker. Håll alltid barn utom räckhåll för enheten. Den är ingen leksak.

- Den här enheten kan användas av barn från 8 års ålder och därutöver av personer med nedsatta fysiska, sensoriska eller mentala färdigheter eller bristande erfarenheter och kunskaper såvida dessa personer hålls under uppsikt eller instrueras i hur man använder enheten på ett säkert sätt och förstår de risker som är förknippade med användningen. Barn får inte leka med enheten. Barn får inte rengöra eller underhålla enheten i egenskap av användare utan uppsikt.
- Använd endast enheten i torr och dammfri miljö.
- Använd endast enheten inomhus.
- Utsätt inte enheten för ogynnsam påverkan som
  - fukt
  - konstant solsken
  - värmestrålning
  - kyla
  - vibrationer

⚠ **IAKTTA FÖRSIKTIGHET! RISK FÖR PERSONSKADA!**
- Öppna inte kåpan. Enheten innehåller inga delar som behöver underhållas.
- Ta inte enheten i drift vid synliga skador.
- Vi tar inte ansvar för materiella eller immateriella skador till följd av felaktig hantering eller att säkerhetsanvisningarna inte har beaktats! I sådana fall gäller inte längre garantin!
- Om man använder enheten på något annat sätt än vad som beskrivs i den här anvisningen skadas enheten. Genomför inga konstruktionsmässiga ändringar. Annars kan det hända att det inte är säkert att använda enheten.
- Vart 10:e år måste man byta ut enheten.
- Enheten får inte täckas eller målas över.
- Enheten reagerar inte på lågor eller gas.

- Enheten detekterar endast rök i det utrymme där den är installerad.

⚠ **OBS! RISK FÖR HÖRSELSKADA!**
Rökdetektorn avger en mycket hög och gäll varningssignal som kan vara skadlig för hörseln. Vid ett funktionstest ska man därför iaktta ett minimiavstånd på 50 cm.

Särskilda säkerhetsanvisningar vid hantering av batterier

⚠ **VARNING! LIVSFARA!** Barn ska inte hantera batterier. Uppsök genast en läkare vid förtäring!

⚠ **IAKTTA FÖRSIKTIGHET! EXPLOSIONSRISK!**
Försök inte att ladda om icke laddningsbara batterier, orsaka inte kortslutning och/eller öppna inte batterier!
- Kasta aldrig batterier i eld eller vatten!
- Utsätt inte batterier för mekanisk belastning!

Risk för utsipprande ämnen från batterier
- Om det sipprar ut ämnen från batterierna ska man omedelbart ta bort dessa ur enheten för att förhindra skador!
- Undvik kontakt med hud, ögon och slemhinnor! Vid kontakt med batterisyra måste man omedelbart skölja de drabbade områdena med rent vatten och genast uppsöka en läkare!
- Använd endast samma slags batterier! Förväxla inte gamla batterier med nya!
- Undvik extrema förhållanden eller temperaturer som påverka batterierna som t.ex. värmeelement/direkt solsken.
- Ta bort batterierna ur enheten om de inte har använts på länge!

Risk för skador på enheten
- Använd endast den specificerade batterityen!
- Kontrollera polariteten vid inläggningen! I batterifacket finns uppgifter om korrekt polaritet!
- Rengör vid behov batteri- och enhetskontakten före inläggningen!
- Ta omgående bort uttjänta batterier från enheten!

Utrymningsplan vid brand

Vi rekommenderar att man, tillsammans med samtliga boende i fastigheten, utarbetar en utrymningsplan. Kontrollera att utrymningsvägen under inga omständigheter är blockerad av hinder. Som utrymningsväg ska man välja den snabbaste och säkraste vägen som leder ut.

Avsedd användning

Den trådlösa rökdetektorn används för att övervaka områden med tanke på rök- och värmeutveckling samt avge en larmsignal och skicka en pushnotis när enheten registrerar rök eller att temperaturen överstiger 54 °C.

Installationsanvisningar/avstånd till störande källor

Den här enheten arbetar med ett 2.4 GHz b/g/n WiFi-protokoll. Räckvidden inuti byggnader kan avvika kraftfullt från räckvidden utomhus.
Förutom sändningseffekten och mottagarens mottagningsegenskaper spelar miljöpåverkan som t.ex. luftfuktigheten eller konstruktionsmässiga förhållanden på den ifrågavarande platsen stor roll.

Räckvidden kan delvis begränsas i omfattande utsträckning på grund av:
- väggar i trä, gips, betong eller stålbetong

- närhet till metalliska och ledande föremål
- störningar med bredband t.ex. i bostadsområden (DECT-telefoner, mobiltelefoner, fjärrstyrda hörlurar, fjärrstyrda högtalare, radio-väderstationer, baby-övervakningssystem)
- närhet till elmotorer, transformatorer, nätdelar eller datorer

I leveransen

1 x trådlös rök- och värmedetektor WRHM01	2 x skruv/plugg
2 x batteri LR6 / AA / Mignon 1,5 V	1 x bruksanvisning

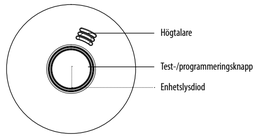
Tekniska specifikationer

Produktbetecknin:	WRHM01
Art.nr:	1290090
Radiofrekvens:	2.4 GHz
Frekvensintervall:	2.412~2.484 GHz
Max. RF-effekt:	< 100mW
Trådlösa IEE-standarder:	IEEE 802.11b/g/n
Spänningsförsörjning:	2 x LR6/AA/Mignon
Omgivningstemperatur:	0 °C till 35 °C
Skyddsklass:	IP20
Akustiskt larm:	ca 85 dB (3 m avstånd)
Batteriets livstid:	ca 1 år (standard)
Provad enligt:	DIN EN 14604:2005/AC:2008
Detekterar:	Rök och värme (värmeintervall 54~70 °C)

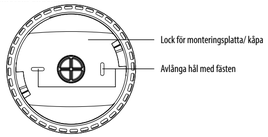
Vi förbehåller oss för tekniska ändringar.

Översikt

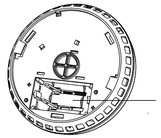
Enhetens framsida



Enhetens undersida



Enhetens undersida med öppet lock för kåpan/monteringsplattan

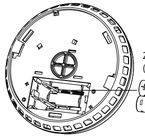


Funktion

Den trådlösa rök- och värmedetektorn är en del av brennenstuhl®Connect Systems, som styrs via appen brennenstuhl®Connect. Det är möjligt att ansluta den trådlösa rök- och värmedetektorn direkt till routern.

Förberedelser
Lägga in/byta batteriet

- Byt batterierna varje år för att garantera tillförlitlig drift.



Vid svag batterinivå avger den trådlösa rök- och värmedetektorn en hörbar signal i 50 sekunder intervall. När signalen hörs ska man byta ut batterierna.
- Ta bort den trådlösa rök- och värmedetektorn genom att vrida moturs bort från monteringsplattan.
- Ta ev. bort det uttjänta batteriet.
- Lägg in batterierna i batterifacket så att polerna hamnar rätt. Kontrollera markeringen i batterifacket.
- Placera den trådlösa rök- och värmedetektorn på monteringsplattan och vrid medurs tills den är ordentligt fastlåst.

Obs! Det är inte möjligt att installera den trådlösa rök- och värmedetektorn utan batterier.

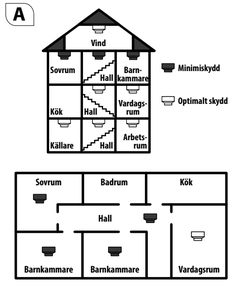
- Den trådlösa rök- och värmedetektorn är klar för användning.
- Genomför ett funktionstest (se "Funktionstest").

Monteringsplats

I den tillämpliga normen för användning DIN EN 14676 anges de regler för rökdetektorers monteringsplatser som måste följas i Tyskland.

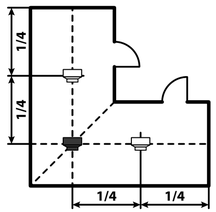
Obs! För ett övergripande skydd ska man installera rökdetektorer i alla rum, korridorer, lager, källare och förvaringsutrymmen. I utrymmen som är större än 60 m² eller korridorer som är längre än 10 m rekommenderar vi användning av flera rökdetektorer. Man ska åtminstone uppfylla kraven för den lägsta skyddsnivån och förse alla sovrum och barnkammare samt korridorer som fungerar som utrymningsvägar med en rökdetektor.
För optimalt skydd ska man montera minst en rökdetektor i alla rum och korridorer (fig. A).

A



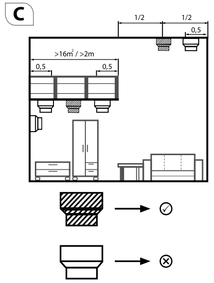
I korridorer eller gångar med en bredd på max. 3 m får avståndet mellan två rökdetektorer inte överskrida 15 m. Avståndet mellan rökdetektorn och korridorens eller gångens framsida får inte vara mer än 7,5 m. Vid gångars eller korridorers korsningar, ingångar eller i hörn (sneda hörn) ska man alltid sätta upp en detektor (fig. B):

B



Om en läktares längd och bredd överstiger 2 m och läktarens totala yta ligger mer än 16 m² behöver man sätta upp en extra detektor under läktaren (fig. C).

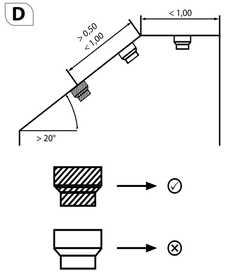
C



Utrymmen med proportionerligt sluttande tak

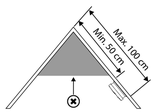
- Om det horisontella taket är mindre än 1 m brett ska man montera detektorn enligt fig. D.
- Om det horisontella taket är bredare än 1 m ska man montera detektorn centralt i det horisontella taket.
- Om rumshöjden överstiger 6 m ska man använda en extra rökdetektor.

D



- I utrymmen där taket sluttar > 20° ska man installera detektorn enligt specifikationerna i fig. E.
- I ett sluttande rumstak måste man installera detektorn på mellan 50~100 cm från den högsta punkten (fig. E).

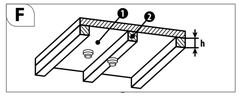
E



Eftersom rök stiger uppåt måste man alltid montera rökdetektorer i taket och om möjligt mitt i rummet i vågrätt läge. Enligt DIN EN14676 ska man alltid hålla minst 0,5 m avstånd till all takinredning och väggarna.
- Montera inte högst upp i taket (minst 30 till 50 cm nedanför), inte i närheten av ventilationshål eller i starkt drag.

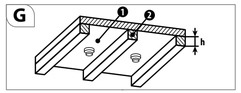
Om det finns takbjälkar som är högre än 20 cm och om de enskilda takpanelernas yta mellan bjälkarna överstiger 36 m² måste man installera extra rökdetektorer i takpanelerna. Om takbjälkarnas höjd understiger 20 cm ska man installera en rökdetektor mitt i taket och inte i en bjälke (fig. F~H).

F



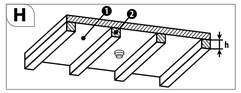
Exempel på en uppdelning med en höjd på ≤ 0,2 m

G



Exempel på en uppdelning med en höjd på > 0,2 m och takpanel > 36 m²

H



Exempel på en uppdelning med en höjd på > 0,2 m och takpanel ≤ 36 m²
1 = takpanel/ 2 = uppdelning/h = H

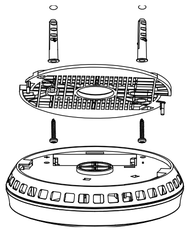
Monteringsplatser vi avråder från

- Installera inte rökdetektorer i dragiga miljöer, t.ex. i närheten av luftkonditionerings- eller ventilationsinsläpp.
- I badrum, duschutrymmen eller i utrymmen där temperaturen överskrider 45 °C eller sjunker under 5 °C.
- Inte allra högst upp i tak, eftersom rökfri luft ansamlas där vid brand.
- I kök, garage, tvättstugor eller pannrum kan matos, avgaser från fordon, damm eller fukt utlösa ett fellarm.
- I mycket dammiga eller smutsiga miljöer. Smuts och damm kan ansamlas i rökdetektorn och begränsa funktionssäkerheten.
- På ett avstånd på mindre än 1,50 m från lysrör.

Montering

⚠ **VARNING!** Montera rökdetektorn korrekt enligt monteringskraven för att förhindra olyckor.

⚠ **IAKTTA FÖRSIKTIGHET! RISK FÖR ELCHOCK!** Vid monteringen ska man kontrollera att man inte skadar några strömförande ledningar i väggen.
Enheten har en monteringsplatta så att man kan montera den på en vägg eller i taket. Det medskickade fastsättningsmaterialet är avsett för betongtak. Vid annat underlag måste lämpligt fastsättningsmaterial anskaffas från fackhandeln.
- Välj ett lämpligt monteringsläge för enheten i det utrymme som ska övervakas.



- Avskilj enheten från monteringsplattan.
- Märk ut borrhålen på väggen med en penna med hjälp av monteringsplattan.
- Borra de markerade hålen (5,5 mm-borr, ca 25~30 mm djupt i betongtak / 2,5 mm-borr ca 20 mm djupt vid träpanel eller bjälkar) och sätt in pluggarna.
- Skruva fast monteringsplattan.
- Sätt in batterierna i enheten.
- Placera enheten på monteringsplattan och vrid medurs så att den fastnar.

Normaldrift

Vid normal drift blinkar enhetslysdioden var 50:e sekund.

Funktionstest

⚠ **OBS! RISK FÖR HÖRSELSKADA!** Rökdetektorn avger en mycket hög och gäll varningssignal som kan vara skadlig för hörseln. Vid ett funktionstest ska man därför iaktta ett minimiavstånd på 50 cm.
Vi rekommenderar att man testar enheten en gång i veckan för att vara säker på att den fungerar korrekt.
- Tryck och håll Test-/Learn-knappen intryckt i minst 4 sekunder tills larmet aktiveras. Larmsignalen hörs snabbt tre gånger efter varandra. Efter 1,5 sekunders paus upprepas larmsekvensen två gånger tills man släpper upp Test-/Learn-knappen. Om man inte hör någon signal eller en annan signal finns det ett fel eller också är batterierna förbrukade.
- Om funktionstestet visade på brister ska man byta ut enheten.

Mute-funktion
Om rökdetektorn utlöser ett oönskat larm, t.ex. genom att koka ångor, smuts eller liknande kan rökdetektorns larm stängas av eller larmet kvitteras i 10 minuter via testknappen. Efter att du har tryckt på testknappen (cirka 1 sekund) ljuder två pip och den röda lysdioden blinkar var 8: e sekund för att indikera att rökdetektorn är avstängd. Känsligheten minimeras så att det inte finns något felaktigt larm. Det är dock fortfarande i drift så att rökdetektorn utlöser ett larm så fort rökkoncentrationen fortsätter att stiga kraftigt. Denna desensisering av rökkammaren avbryts automatiskt efter 10 minuter. Rökalarmet har återgått till sin normala känslighet.

Larmsignaler

Röklarm	Varje larmsignal avges under 0,5 sekunder med en sekunds paus sex gånger efter varandra. Enhetslysdioden blinkar dessutom varje sekund rött . Efter 4,5 sekunders paus upprepas larmsekvensen.
Värmelarm	Varje larmsignal avges under 0,2 sekunder med en sekunds paus i 8,5 sekunder. Enhetslysdioden blinkar dessutom varje sekund rött . Efter 4,5 sekunders paus upprepas larmsekvensen.

Larmet tystnar inte förrän rökdetektorn inte längre känner av några rökpartiklar och omgivningstemperaturen sjunker till 54 °C.
- När larmsignalen utlöses ska man kontrollera om det brinner någonstans. Utrym omgående byggnaden och tillkalla brandkåren vid brand.

Ladda ner appen/ BRENNENSTUHL®CONNECT

Den trådlösa rök- och värmedetektorn styrs via appen brennenstuhl®Connect. Appen kan laddas ner kostnadsfritt från App Store eller Google Play Store.
Följ anvisningarna på bildskärmen för att hämta och installera appen.

Ladda ner på App Store | LADDA NED PÅ Google Play

Google, Google Play och Google Home är varumärken som tillhör Google LLC.
Apple och logotypen Apple är varumärken som tillhör Apple Inc. App Store är ett varumärke för tjänster som tillhör Apple Inc.

Ta rök- och värmedetektorn i drift

1. Starta appen brennenstuhl®Connect.
2. Med "+"-symbolen kan du lägga till nya enheter.
3. I kategorin Övriga väljer du enhetstypen "Övriga" .

4. Ställ in den trådlösa rök- och värmedetektorn på programmeringsläget genom att trycka 3x på Test-/programmeringsknappen inom 2 sek. Cirkeln lyser rött i programmeringsläget.
5. Följ anvisningarna i appen för att ansluta den trådlösa rök- och värmedetektorn till nätverket.

Rengöra enheten

- Rengör den trådlösa rök- och värmedetektorn minst en gång i månaden.
- Ta bort batteriet före rengöringen.
- Rengör enheten med en torr, luddfri trasa. Vid kraftfullare nedsmutsning kan man fukta trasan något.
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel för rengöringen. Annars finns det risk att enhetens yta eller text skadas.
- Sänk aldrig ned enheten i vatten eller några andra vätskor. Annars finns det risk att enheten skadas.
- Sätt in batteriet igen efter rengöringen och genomför sedan ett funktionstest (se kapitlet "Funktionstest").

Avfallshantering

Förpackningen består av miljövänliga material som man kan återvinna via de lokala återvinningscentralerna.

Av kommunen eller stadsförvaltningen får man information om hur man går tillväga för att bortskaffa den uttjänta produkten.

Med tanke på miljön ska man inte kassera den uttjänta produkten bland hushållssoporna utan säkerställa att den bortskaffas på ett korrekt sätt. Från förvaltningen får du information om olika uppsamlingscentraler och deras öppettider.
Defekta eller uttjänta batterier måste återvinnas enligt direktiv 2006/66/EG samt tillhörande ändringar. Lämna tillbaka batterierna och/eller enheten via de föreslagna insamlingsanläggningarna.

Miljöskador på grund av felaktig hantering av batterier!

Batterier får inte kasseras bland hushållssoporna. De kan utsöndra giftiga tungmetaller och underkastas specialavfallshantering. Tungmetallernas kemiska symboler skrivs följande sätt: Cd = kadmium, Hg = kvicksilver, Pb = bly. Lämna därför förbrukade batterier till en kommunal uppsamlingscentral.

Service

Kontakta oss vid frågor om produktenpå www.brennenstuhl.com.
Tel. 0080048720741 (avgiftsfritt)

Tillverkare

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim
www.brennenstuhl.com

Försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar vi, Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.KG, att radioutrustningstypen WRHM01 uppfyller kraven för direktiven 2014/53/ EU och 2011/65/EU (RoHS II) samt 2015/863/EU. På den nedanstående internetadressen kan man läsa EU-försäkran om överensstämmelse i sin helhet:
www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1290090.pdf

Prestandadeklaration

Viktigt: prestandadeklarationen är tillgänglig för nedladdning på www.brennenstuhl.com, precis intill artikel WRHM01/artikel nr 1290090.

Den här enheten uppfyller de lagstadgade, nationella och europeiska kraven. Samtliga företagsnamn och produktbeteckningar i dokumentet är varumärken tillhörande respektive ägare.

Alla rättigheter förbehålls.

brennenstuhl®

Smart up your home.
www.brennenstuhl.com

brennenstuhl® connect WiFi

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

www.brennenstuhl.com

0532127_3/1220

084819 BA_WiFi Funk-, Rauch- und Hitzewarnmelder 0532127.indd 5
23.03.20 10:29

brennenstuhl®

ES Detector de humo y calor WiFi
Instrucciones de funcionamiento

ES Detector de humo y calor WiFi WRHM01

Explicación de los pictogramas utilizados

	¡Lea las instrucciones de funcionamiento!		¡Atención! ¡Peligro por descarga eléctrica!
	¡Atención! ¡Peligro de explosión!		¡Daños ambientales debido a una eliminación inadecuada de las pilas!
	¡Tenga en cuenta las advertencias e indicaciones de seguridad!		¡Elimine el embalaje y el dispositivo de forma respetuosa con el medio ambiente!

Seguridad

Las instrucciones de funcionamiento son parte de este producto. Contienen indicaciones importantes en cuanto a la seguridad, uso y eliminación. Familiarícese con todas las instrucciones de funcionamiento y seguridad antes de usar el dispositivo. Utilice este aparato solo para el uso destinado según lo descrito en el manual. Asegúrese de incluir toda la documentación en caso de transferir el aparato a cualquier persona.

¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO DE MUERTE Y DE ACCIDENTE PARA BEBÉS Y NIÑOS!

Nunca deje a solas niños con el material de embalaje. Existe peligro de asfixia por ingesta o inhalación de pequeñas piezas o plásticos. En ocasiones los niños no son capaces de reconocer el peligro.
Mantenga a los niños siempre lejos del dispositivo. No es ningún juguete.

- Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y mayores, por personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales, así como por personas con falta de experiencia y conocimiento siempre que sea bajo supervisión o tras haber recibido indicaciones sobre el uso seguro de los equipos y haber entendido los riesgos resultantes. No permita que los niños juequen con el dispositivo. La limpieza y el mantenimiento no se podrá realizar por niños si sean supervisados.
- Utilice el dispositivo únicamente en un entorno seco y libre de polvo.
- Opere el dispositivo solo en interiores.
- No exponga el dispositivo ante condiciones adversas como:
  - humedad,
  - constante exposición a luz solar,
  - exposición a fuentes térmicas,
  - frío,
  - vibraciones.

¡ATENCIÓN! ¡RIESGO DE LESIONES!

- No abra la carcasa. El dispositivo no contiene piezas que se puedan reparar.
- No opere el dispositivo en caso de presentar daños visibles.
- ¡No asumimos ninguna responsabilidad en caso de que se produzcan daños materiales o personales causados por un manejo inadecuado o por el incumplimiento de las instrucciones de seguridad! ¡En tales casos la garantía dejará de tener validez!

- Cualquier otro uso diferente al descrito en esta guía conducirá a un deterioro del dispositivo. No lleve a cabo cambios en la estructura del dispositivo. De lo contrario, no se podrá garantizar un funcionamiento seguro.
- El dispositivo debe ser reemplazado cada 10 años.
- No cubra o pinte el dispositivo.
- El dispositivo no reacciona ante la aparición de llamas o gases.
- El dispositivo únicamente detecta la presencia de humo en la habitación en la que se ha instalado.

ATENCIÓN: ¡POSIBLE DAÑO AUDITIVO!

El detector de humo emite una alarma muy fuerte y estridente capaz de provocar un daño auditivo. De manera que se recomienda mantener una distancia mínima de 50 cm a la hora de realizar la prueba de funcionamiento.

Instrucciones especiales de seguridad al manipular pilas

¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO DE MUERTE!

Las pilas no deben estar en posesión de niños. En caso de ingestión, ¡busque atención médica de inmediato!
En caso de ingestión, ¡busque atención médica de inmediato!

¡ATENCIÓN! ¡PELIGRO DE EXPLOSIÓN!

¡No intente recargar nuevamente pilas no recargables, no permita que entren en cortocircuito y / o no las abra!

- ¡Nunca arroje las pilas al fuego o al agua!
- ¡No exponga las pilas a tensiones mecánicas!

Peligro de fuga de líquidos en la pila

- En caso de fuga de líquidos en la pila, retírela de inmediato del dispositivo para evitar daños.
- ¡Evite el contacto del líquido de la pila con la piel, los ojos y la boca! Enjuague las áreas afectadas enseguida con agua limpia y busque atención médica de inmediato.
- ¡Utilice únicamente pilas del mismo tipo! ¡No mezcle pilas viejas con nuevas!
- Evite condiciones y temperaturas extremas que puedan afectar a las pilas, por ejemplo, proximidades con fuentes de calor / luz solar directa.
- ¡Retire las pilas del dispositivo si no se han utilizado durante un tiempo prolongado.

Peligro de daños en el dispositivo

- ¡Utilice únicamente el tipo de pila especificado!
- ¡Al insertar las pilas tenga en cuenta la polaridad correcta! ¡Dicha polaridad se muestra en el compartimento de la pila!
- ¡Antes de insertar las pilas, limpie el contacto de la pila y del dispositivo si es necesario!
- ¡Retire las pilas usadas en el dispositivo enseguida!

Plan de escape en caso de incendio

Se recomienda, junto con todos los demás ocupantes de la vivienda, preparar un plan de escape. Asegúrese de que la vía de escape no esté obstruida por obstáculos. Elija la salida más rápida y segura para la vía de escape.

Uso previsto

El detector de humo WiFi se usa para detectar la presencia de humo y controlar el comportamiento del calor en el ambiente, al mismo tiempo también sirve para enviar una señal de alarma y un mensaje push en caso de detectar humo o confirmar que el umbral de temperatura ha excedido los 54 °C.

Instrucciones de instalación / distancia a las fuentes de interferencia

Este dispositivo funciona con el protocolo WiFi de 2.4 GHz b/g/n Ei alcance en edificios puede variar mucho del que se pueda dar en espacios abiertos.
Además de las características de capacidad de transmisión y recepción de los receptores, así como las condiciones estructurales que se dan en cada sitio, también juegan un papel importante las influencias ambientales, como, por ejemplo, la humedad.

El alcance puede verse afectado considerablemente por:

- Paredes de madera, yeso, hormigón, hormigón armado.
- Proximidad a objetos metálicos y conductores.
- Interferencia de banda ancha, por ejemplo, en áreas residenciales (teléfonos DECT, teléfonos móviles, auriculares inalámbricos, altavoces inalámbricos, estaciones meteorológicas inalámbricas, sistemas de monitoreo para bebés).
- Proximidad a motores eléctricos, transformadores, fuentes de alimentación, ordenadores.

Entrega

1 x detector de humo y calor WiFi WRHM01
2 x pilas LR6 / AA / Mignon 1.5V
2 x tornillos / tacos
1 x instrucciones de funcionamiento

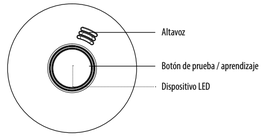
Datos técnicos

Nombre del producto:	WRHM01
Núm. art.:	1290090
Radiofrecuencia:	2.4 GHz
Banda de frecuencia:	2.412-2.484 GHz
Rendimiento de transmisión máx.:	< 100mW
Estándares IEE inalámbricos:	IEEE 802.11b /g /n
Tensión de alimentación:	2 x LR6 / AA / Mignon
Temperatura ambiente:	0 °C hasta 35 °C
Tipo de protección:	IP20
Alarma acústica:	aprox. 85 dB (3 m de distancia)
Vida útil de la pila:	aprox. 1 año (por lo general)
Comprobado según:	DIN EN 14604:2005/AC:2008
Detecta:	Humo y calor (rango de calor de entre 54 a 70 °C)

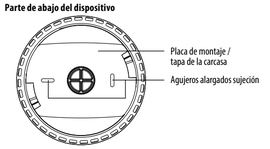
Modificaciones técnicas reservadas.

Descripción del producto

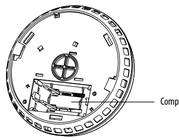
Parte de encima del dispositivo



Parte de abajo del dispositivo



Parte de abajo del dispositivo con tapa de carcasa abierta / placa de montaje

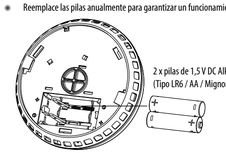


Funcionamiento

El detector de humo y calor WiFi es parte del sistema brennenstuhl®Connect, controlado a través de la app brennenstuhl®Connect. El detector de humo y calor WiFi puede conectarse directamente con el router.

Preparación
Insertar / cambiar pilas

- Reemplace las pilas anualmente para garantizar un funcionamiento fiable.



El detector de humo y calor WiFi emite una señal audible a intervalos de 50 segundos para indicar que el nivel de la pila es bajo. Cambie las pilas cuando escuche la señal.

- Retire el detector de humo y calor WiFi girándolo en sentido antihorario desde la placa de montaje.
- Si es necesario, retire la pila usada.
- Inserte la pila en el compartimento de la pila prestando atención a la correcta polaridad. Para ello observe los símbolos que aparecen en el compartimento de las pilas.
- Coloque el detector de humo y calor WiFi en la placa de montaje y gírelo en sentido horario hasta que encaje en su lugar.

Consejo: No instale el detector de humo y calor WiFi en la placa de montaje sin haber insertado antes las pilas.

- El detector de humo y calor WiFi está listo para ser utilizado.
- Realice una prueba de funcionamiento (vea "Prueba de funcionamiento").

Lugar de instalación

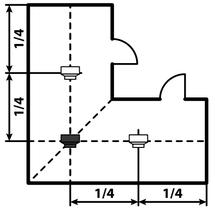
Los lugares de instalación para protectores de humo están regulados en Alemania según los estándares de instalación que aparecen en DIN EN 14676.

Consejo: Las alarmas de humo deben instalarse en todas las habitaciones, pasillos, áreas de almacenamiento, sótanos y trasteros para poder asegurar una protección completa. En las habitaciones de más de 60 m² o en pasillos de más de 10 m, se recomienda el uso de varios detectores de humo.
Estos deberían cumplir al menos con la protección mínima y deberían ser instalados en las habitaciones y dormitorios de los niños así como en aquellos pasillos que sirvan como vía de escape.
Para mayor seguridad debería instalar en cada habitación y pasillo al menos un detector de humo (aprt. A).

A

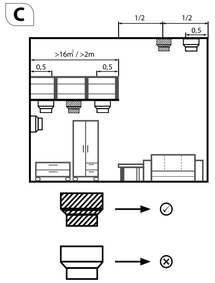
IEn pasillos y corredores con un ancho máximo de 3 m, la distancia entre dos detectores de humo puede ser de un máximo de 15 m. La distancia del detector con a la superficie frontal del corredor o pasillo no puede exceder los 7,5 m. En las zonas de cruces, confluencias y esquinas (línea oblicua) de corredores y pasillos se debe colocar un detector respectivamente (Fig. B):

B



Si el largo y ancho de un altillo es superior a 2 m y si tiene un área total de más de 16 m², entonces se requerirá un detector adicional debajo del altillo (Fig. C).

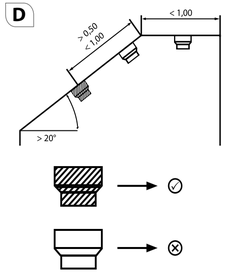
C



Habitaciones con zonas del techo inclinado

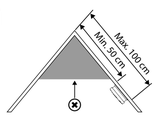
- Si el techo horizontal tiene menos de 1 m de ancho, instale el detector como se muestra en la Fig. D.
- Si el techo horizontal tiene más de 1 m de ancho, instale el detector en el centro del techo horizontal.
- Si la altura de la habitación es superior a 6 m, utilice un detector de humo adicional.

D



- En habitaciones con pendientes de techo > 20°, instale el detector de humo como se muestra en la Fig. E.
- En un techo angular, el detector debe instalarse a unos 50-100 cm por debajo del punto más alto (Fig. E).

E

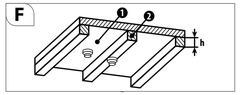


Puesto que el humo tiende a subir, los detectores de humo siempre deben instalarse en el techo, a ser posible en el centro de la habitación y en posición horizontal. Según la norma DIN EN 14676 se debería dejar una distancia mínima de 0,5 m con todos los muebles y paredes.

- No instale el detector en los vértices de techos a dos aguas (sino a unos 30 y 50 cm por debajo), ni cerca de conductos de aire o donde existan fuertes corrientes de aire.

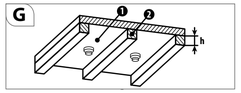
En caso de haber vigas en el techo que sobresalgan más de 20 cm y unas áreas en el techo entre cada viga superior a 36 m², se deben instalar en el techo detectores de humo adicionales en dichas áreas. Si las vigas no sobresalen del techo más de 20 cm, instale un detector de humo en el centro del techo y no en una viga (Fig. F-H).

F



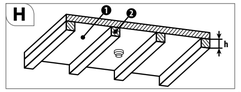
Ejemplo de una división con una altura ≤ 0,2 m

G



Ejemplo de divisiones con una altura > 0.2 m un área entre vigas > 36 m²

H



Ejemplo de divisiones con una altura > 0.2 m un área entre vigas ≤ 36 m²

1 = área entre vigas / 2 = división / h = H

Lugares de instalación a evitar

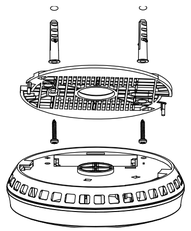
- Zonas cercanas a corrientes de aire como el aire acondicionado y sistemas de ventilación.
- Cuartos de baño, duchas o en habitaciones donde la temperatura supere los 45 °C o sea inferior a 5 °C.
- En el vértice de un techo a dos aguas, ya que en caso de incendio podría acumularse en la parte superior aire libre de humo.
- Las zonas como las cocinas, garajes, lavaderos o cuartos de calderas, donde se emiten vapores de cocción, escapes de vehículo, polvo y humedad, pueden dar una falsa alarma.
- Zonas muy sucias o con mucho polvo. La suciedad y el polvo se pueden acumular en el detector de humo y poner en peligro su funcionalidad.
- A una distancia inferior a 1,50 m de cualquier luminaria fluorescente.

Instalación

¡ADVERTENCIA! Para evitar accidentes instale el detector de humo correctamente en el techo de acuerdo con las indicaciones de instalación.

¡ATENCIÓN! ¡PELIGRO POR DESCARGA ELÉCTRICA! Asegúrese de no dañar ningún cable eléctrico que se encuentre instalado dentro de la pared al montar el detector.
El dispositivo está equipado con una placa de montaje que permite el montaje en la pared o en el techo. Los accesorios de instalación que se incluyen son adecuados para la fijación en techos de hormigón. Para otras superficies se precisan accesorios de otros materiales, que deberá adquirir en los correspondientes tiendas.

- Elija en la habitación que desea controlar una ubicación de instalación adecuada para el dispositivo.



- Retire el dispositivo de la placa de montaje.
- Use la placa de montaje para marcar en la pared con un bolígrafo los agujeros donde quiere realizar la perforación.
- Taladre los puntos marcados (taladro de 5,5 mm, aproximadamente 25-30 mm de profundidad para techos de hormigón / taladro de 2,5 mm, aproximadamente 20 mm de profundidad para revestimiento de madera o vigas) e inserte los tacos.

- Atornille la placa de montaje.
- Inserte las pilas en el dispositivo.
- Coloque el dispositivo en la placa de montaje y apriételo en sentido horario.

Funcionamiento normal

En funcionamiento normal el LED del dispositivo parpadea una vez cada 50 segundos.

Prueba de funcionamiento

ATENCIÓN: ¡POSIBLE DAÑO AUDITIVO! El detector de humo emite una alarma muy fuerte y estridente capaz de provocar un daño auditivo. De manera que se recomienda mantener una distancia mínima de 50 cm a la hora de realizar la prueba de funcionamiento.
Se recomienda probar el dispositivo semanalmente para garantizar un funcionamiento correcto.

- Mantenga presionado el botón de prueba / aprendizaje como min. 4 segundos hasta que suene la alarma. La alarma suena tres veces de manera rápida sucesivamente. Después de una pausa de 1,5 segundos, el patrón de alarma se repite dos veces hasta que suelte el botón de prueba / aprendizaje. En caso de que no suene ninguna señal acústica o una señal acústica diferente, significará que existe un defecto o que la pila está agotada.
- Si el resultado de la prueba funcional no es el esperado, remplace el dispositivo.

Función de silencio

Si el detector de humo dispara una alarma no deseada, por ejemplo, por humos de cocción, suciedad o similar, la alarma del detector de humo puede silenciarse o confirmarse durante 10 minutos mediante el botón de prueba. Después de presionar el botón de prueba (aproximadamente 1 segundo), suenan dos pitidos y el LED rojo

parpadea cada 8 segundos para indicar que el detector de humo está silenciado. La sensibilidad se minimiza hasta el punto en que no hay falsa alarma. Sin embargo, sigue siendo operativo para que el detector de humo active una alarma tan pronto como la concentración de humo siga aumentando bruscamente. Esta desensibilización de la cámara de ahumado se cancela automáticamente al cabo de 10 minutos. La alarma de incendios ha vuelto a su sensibilidad normal.

Sonidos de alarma

Alarma por humo	La alarma suena durante 0,5 segundos con una pausa de 0,1 segundos seis veces consecutivas. El LED del dispositivo parpadea en rojo cada segundo. Después de una pausa de 4,5 segundos, vuelve a repetirse el patrón de alarma.
Alarma por calor	La alarma suena durante 0,2 segundos con una pausa de 0,1 segundos de manera consecutiva durante 8,5 segundos. El LED del dispositivo parpadea en rojo cada segundo. Después de una pausa de 4,5 segundos, vuelve a repetirse el patrón de alarma.

La alarma no se detiene hasta que el detector de humo haya dejado de detectar partículas de humo y la temperatura ambiente descienda a 54 °C.

- Cuando suene la alarma compruebe que no se haya producido un incendio. En caso de incendio, abandone el edificio inmediatamente y llame a los bomberos.

Descargar la app / BRENNENSTUHL®CONNECT

El detector de humo y calor WiFi se controla a través de la aplicación brennenstuhl® Connect. La aplicación se encuentra en App Store y de forma gratuita en Google Play Store.
Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para descargar e instalar la aplicación.

Descarga en el App Store
DISPONIBLE EN Google Play

Google, Google Play y Google Home son marcas registradas de Google LLC.
Apple y el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple Inc. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Puesta en servicio del detector de humo y calor WiFi

1. Inicie la app de brennenstuhl®Connect.
2. Con el símbolo „+" puedes agregar nuevos dispositivos.
3. Seleccione en la categoría Otros el tipo de dispositivo „Otros".
4. Ajuste las alarmas de humo y calor Wifi en modo el aprendizaje presionando el botón de prueba / aprendizaje 3 veces en 2 segundos. El círculo se ilumina en rojo en el modo de aprendizaje.
5. A continuación, siga las siguientes indicaciones en la app para conectar del detector de humo y calor WiFi con su red doméstica .

Limpieza del dispositivo

- El detector de humo y calor WiFi debe limpiarse al menos una vez al mes.
- Retire las pilas antes de limpiar el dispositivo.
- Limpie el dispositivo con un trapo suave y libre de pelusa. En caso de mucha suciedad, puede humedecer ligeramente el trapo.
- No utilice productos de limpieza con bases solventes para limpiar el dispositivo. De lo contrario, la superficie y el etiquetado del dispositivo podrían dañarse.
- No sumerja el dispositivo en agua u otros líquidos. De lo contrario, el dispositivo podría dañarse.

- Una vez limpiado el dispositivo, vuelva a insertar las pilas y realice seguidamente una prueba de funcionamiento (consulte el apartado "Prueba de funcionamiento").

Eliminación

El embalaje está compuesto por materiales ecológicos que pueden ser eliminados en los correspondientes puntos de reciclaje.

Contacte con las autoridades locales de su zona u oficina municipal para informarse sobre las posibilidades de eliminación del dispositivo.

En aras de la protección del medio ambiente, no deseche su producto junto a la basura doméstica cuando haya finalizado su vida útil, deshágase del producto en un punto de recogida selectiva apropiado. Consulte en su administración local para informarse sobre los puntos de recogida selectiva existentes y sus horarios de apertura.

Las pilas defectuosas o usadas deben reciclarse de acuerdo con la Directiva 2006/66/CE y sus modificaciones. Devuelva las pilas y/o dispositivos en los puntos de recogida selectiva facilitados.

¡Daños ambientales debido a una eliminación inadecuada de las pilas!

Las pilas no deben eliminarse junto con la basura doméstica. Pueden contener metales pesados tóxicos y son objeto de un tratamiento especial. Los símbolos químicos de los metales pesados son los siguientes: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo. Por lo tanto, deje las pilas usadas en un punto de reciclaje municipal.

Servicio de asistencia

Si tiene alguna pregunta sobre el producto, contáctenos en www.brennenstuhl.com. Tel.: 0080048720741 (gratuito)

Fabricante

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim
www.brennenstuhl.com

Declaración de conformidad

Por la presente declaramos, la compañía Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.KG, que el equipo de radio tipo WRHM01 cumple con la directiva 2014/53/UE y 2011/65/UE (RoHS II), incluyendo 2015/863/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:
www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1290090.pdf

Declaración de rendimiento

Importante: La Declaración de rendimiento está disponible para su descarga en www.brennenstuhl.com, justo al lado del artículo WRHM01 / artículo 1290090.

Este dispositivo cumple con los requisitos legales, nacionales y europeos. Todos los nombres de compañías y de productos que se mencionan son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Todos los derechos reservados.

084819 BA_WiFi Funk-, Rauch- und Hitzewarnmelder 0532127.indd 6
23.03.20 10:29

brennenstuhl®

PL Czujka dymu i wysokiej temperatury WiFi
Instrukcja obsługi

PL Czujka dymu i wysokiej temperatury WiFi WRHM01

Legenda zastosowanych piktogramów

	Przeczytać instrukcję obsługi!		Ostrożnie! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!
	Ostrożnie! Niebezpieczeństwo wybuchu!		Niewłaściwa utylizacja baterii powoduje szkody w środowisku naturalnym!
	Przestrzegać wskazówek ostrzegawczych i dotyczących bezpieczeństwa!		Opakowanie i urządzenie utylizować w sposób bezpieczny dla środowiska!

Wskazówki bezpieczeństwa

Instrukcja obsługi jest częścią niniejszego produktu. Instrukcja zawiera istotne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami z zakresu obsługi i bezpieczeństwa. Urządzenie może być użytkowane tylko zgodnie z niniejszą instrukcją i w podanych obszarach zastosowań. W razie przekazania urządzenia osobom trzecim należy dołączyć do niego całą dokumentację.

OSTRZEŻENIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO UTRATY ŻYCIA PRZEZ DZIECI ORAZ WYPADKU Z ICH UDZIAŁEM!

Nigdy nie pozostawiać dzieci z materiałem opakowaniowym bez nadzoru.
Istnieje niebezpieczeństwo uduszenia na skutek połknięcia drobnych elementów lub folii, wzgl. przedostania się ich do organizmu drogami oddechowymi.
Dzieci często nie zdają sobie sprawy z zagrożeń.
Zadbać o to, aby dzieci nie miały dostępu do urządzenia. To nie jest zabawka.

- Urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku 8 lat i starsze, jak również przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, percepcyjnych lub umysłowych, a także przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że osoby te będą korzystać z urządzenia pod nadzorem lub zostaną poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i będą świadome potencjalnych zagrożeń związanych z jego użytkowaniem. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Czyszczenie oraz wykonywane przez użytkownika zabiegi konserwacyjne to czynności, których nie mogą wykonywać pozostawione bez nadzoru dzieci.
- Urządzenie eksploatować tylko w otoczeniu suchym i wolnym od pyłu.
- Urządzenie eksploatować tylko w pomieszczeniach.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie niekorzystnych czynników zewnętrznych jak
  - wilgoć,
  - ciągłe promieniowanie słoneczne,
  - promieniowanie ciepła,
  - zimno,
  - wibracje.

OSTROŻNIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO OBRAŻEŃ!

- Nie otwierać obudowy. Urządzenie nie zawiera elementów wymagających konserwacji.
- W przypadku widocznych uszkodzeń nie używać urządzenia.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody materialne lub osobowe, które zostaną spowodowane nieprawidłowym postępowaniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa! W takich przypadkach wygasa rękojmia / gwarancja!
- Zastosowanie odmienne od opisanego w niniejszej instrukcji prowadzi do uszkodzenia urządzenia. Nie dokonywać zmian konstrukcyjnych w urządzeniu. W przeciwnym razie nie można zagwarantować bezpiecznej eksploatacji.
- Urządzenie należy wymieniać co 10 lat.
- Urządzenia nie wolno zakrywać ani malować.
- Urządzenie nie reaguje na płomienie lub gaz.
- Urządzenie wykrywa dym tylko w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowane.

UWAGA: MOŻLIWE USZKODZENIE SŁUCHU!

Czujka dymu emituje bardzo głośny i przenikliwy dźwięk alarmowy, który może uszkodzić słuch. Dlatego podczas przeprowadzania testu działania należy zachować min. 50 cm odstępu.

Specjalne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące postępowania z bateriami

OSTRZEŻENIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO UTRATY ŻYCIA!

Baterie nie mogą trafić do rąk dzieci. W przypadku połknięcia natychmiast udać się do lekarza!

OSTROŻNIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU!

Nigdy ponownie nie ładować baterii nieładowalnych, nie zwierać ich i / lub nie otwierać!

- Nigdy nie wrzucać baterii do ognia lub wody!
- Nie wystawiać baterii na obciążenia mechaniczne!

Niebezpieczeństwo wycieku baterii

- W przypadku wycieku baterii należy je natychmiast usunąć z urządzenia, aby zapobiec uszkodzeniom!
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz błonami śluzowymi! W przypadku kontaktu z elektrolitem natychmiast spłukać dotknięte miejsca czystą wodą i bezzwłocznie udać się do lekarza!
- Stosować tylko baterie tego samego typu! Nie mieszać zużytych baterii z nowymi!
- Unikać ekstremalnych warunków i temperatur, które mogą oddziaływać na baterie, np. zwracać uwagę na grzejniki / bezpośrednie nasłonecznienie.
- Baterie, które nie były używane przez dłuższy czas, należy usunąć z urządzenia!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia

- Stosować wyłącznie podany typ baterii!
- Podczas zakładania zwrócić uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów! Zostało ono pokazane w komorze baterii!
- Przed założeniem należy w razie potrzeby oczyścić styki baterii i urządzenia!
- Bezzwłocznie usuwać zużyte baterie z urządzenia!

Plan ewakuacji w przypadku pożaru

Zaleca się opracowanie planu ewakuacji wspólnie z pozostałymi domownikami. Upewnić się, że droga ewakuacyjna nie zostanie w żadnych okolicznościach zablokowana przez przeszkody. Jako drogę ewakuacyjną wybrać najszybszą i najbezpieczniejszą drogę na zewnątrz.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Czujka dymu WiFi służy do monitorowania otoczenia pod kątem pojawienia się dymu i wysokiej temperatury, a w razie wykrycia dymu lub przekroczenia progu temperatury powyżej 54 °C – do emisji sygnału alarmowego i wysyłania powiadomienia push.

Wskazówki dotyczące instalacji / odległość od źródeł zakłóceń

Urządzenie wykorzystuje protokół 2.4 GHz b/g/n WiFi. Zasięg w budynkach może znacznie różnić się od zasięgu na wolnym powietrzu.
Oprócz mocy nadawczej i charakterystyki odbiorczej odbiorników ważną rolę odgrywa wpływ czynników z otoczenia, np. wilgotność powietrza czy warunki konstrukcyjne na miejscu.

Częściowo zasięg może zostać znacznie ograniczony przez:

- ściany z drewna, gipsu, betonu i żelbetu
- bliskość przedmiotów metalowych i przewodzących
- zakłócenia szerokopasmowe, np. w obszarach mieszkalnych (telefony DECT, telefony komórkowe, słuchawki bezprzewodowe, głośniki bezprzewodowe, bezprzewodowe stacje pogodowe, systemy monitorowania niemowląt)
- bliskość silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów

Zakres dostawy

1 x czujka dymu i wysokiej temperatury WiFi WRHM01
2 x baterie LR6 / AA / Mignon 1,5V
2 x śruby / kołki
1 x instrukcja obsługi

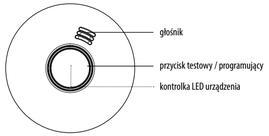
Dane techniczne

Nazwa produktu:	WRHM01
Nr art.:	1290090
Częstotliwość radiowa:	2.4 GHz
Pasmo częstotliwości:	2 412-2 484 GHz
Maks. moc nadawania:	< 100mW
Standardy bezprzewodowe IEE:	IEEE 802.11b /g /n
Napięcie zasilające:	2 x LR6 / AA / Mignon
Temperatura otoczenia:	od 0 °C do 35 °C
Stopień ochrony:	IP20
Alarm akustyczny:	ok. 85 dB (z odległości 3 m)
Trwałość baterii:	ok. 1 roku (typ.)
Produkt sprawdzony wg:	DIN EN 14604:2005/AC:2008
Wykrywa:	dym i wysoką temperaturę (zakres wysokiej temperatury 54-70 °C)

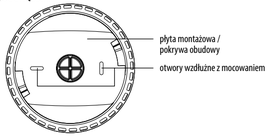
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Informacje o urządzeniu

Przód urządzenia



Spód urządzenia



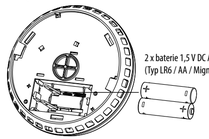
Spód urządzenia z otwartą pokrywą obudowy / płytą montażową

Sposób działania

Czujka dymu i wysokiej temperatury WiFi jest częścią systemu brennenstuhl®Connect, który jest sterowany za pośrednictwem aplikacji brennenstuhl®Connect. Czujkę dymu i wysokiej temperatury WiFi można połączyć bezpośrednio z routerem.

Czynności przygotowawcze
Zakładanie / wymiana baterii

- Baterie należy wymieniać co roku, aby zapewnić niezawodną eksploatację urządzenia.



Czujka dymu i wysokiej temperatury WiFi – w przypadku niskiego stanu baterii – emituje słyszalny sygnał w odstępach czasowych co 50 sekund. W przypadku usłyszenia sygnału należy wymienić baterie.

- Czujkę dymu i wysokiej temperatury WiFi zdjąć z płyty montażowej poprzez obrócenie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Wyjąć zużytą baterię.
- Umieścić baterię w komorze, zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów. Zwrócić uwagę na oznaczenia w komorze baterii.
- Czujkę dymu i wysokiej temperatury WiFi założyć na płytę montażową i obrócić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, tak aby doszło do zablokowania.

Wskazówka: nie można instalować czujki dymu i wysokiej temperatury WiFi na płycie montażowej bez baterii.

- Czujka dymu i wysokiej temperatury WiFi jest gotowa do pracy.
- Przeprowadzić test działania (patrz „Test działania").

Miejsce montażu

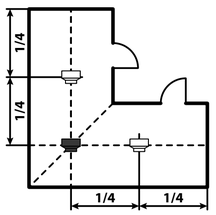
Miejsca montażu czujek dymu zostały w sposób wiążący uregulowane w obowiązującej w Niemczech normie DIN EN 14676.

Wskazówka: w celu zapewnienia kompleksowej ochrony, czujki dymu powinny być instalowane we wszystkich pomieszczeniach, korytarzach, pomieszczeniach magazynowych, piwnicach i spiżarniach. W pomieszczeniach o powierzchni powyżej 60 m² lub w korytarzach dłuższych niż 10 m zaleca się zastosowanie wielu czujek dymu.
W celu zapewnienia przynajmniej minimalnego poziomu ochrony każda sypialnia i każdy pokój dziecięcy oraz korytarze, które służą jako droga ratunkowa, powinno się wyposażyć w czujkę dymu.
W celu zapewnienia optymalnej ochrony należy zamontować co najmniej po jednej czujce dymu w każdym pokoju i korytarzu (rys. A).

A

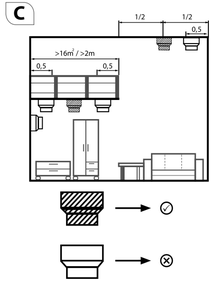
W korytarzach i przejściach o maks. szerokości 3 m odstęp pomiędzy dwiema czujkami dymu może wynosić maks. 15 m. Odległość czujki od powierzchni czołowej korytarza lub przejścia nie może wynosić więcej niż 7,5 m. W strefach krzyżowania się oraz w strefach wylotowych i narożnych (linia ukośna) przejść i korytarzy należy umieścić czujkę (rys. B):

B



Jeżeli długość i szerokość empory wynosi więcej niż 2 m, a powierzchnia całkowita empory przekracza 16 m², konieczne jest zainstalowanie dodatkowej czujki pod emporą (rys. C).

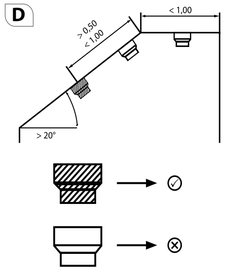
C



Pomieszczenia z sufitem z częścią skośną

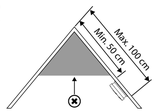
- Jeżeli sufit poziomy ma szerokość mniejszą niż 1 m, czujkę należy zamontować w sposób przedstawiony na rys. D.
- Jeżeli sufit poziomy jest szerszy niż 1 m, czujkę należy zamontować centralnie na suficie poziomym.
- Jeżeli wysokość pokoju wynosi ponad 6 m, należy zastosować dodatkową czujkę dymu.

D



- W pomieszczeniach z sufitami o nachyleniu > 20 ° czujkę dymu należy zainstalować w sposób przedstawiony na rys. E.
- Na odpowiednim suficie w pokoju czujkę należy zainstalować w obszarze oddalonym o 50-100 cm od najwyższego punktu (rys. E).

E

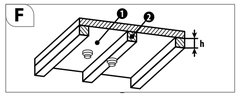


Z uwagi na to, że dym unosi się do góry, czujki dymu należy zawsze montować na suficie, możliwie na środku pomieszczenia w pozycji poziomej. Zgodnie z normą DIN EN14676 należy zachować przynajmniej 0,5 m odstępu od wszystkich znajdujących się na suficie elementów wyposażenia, jak również od ścian.

- Nie montować czujek w szczytach dachu (min. 30 - 50 cm poniżej), w pobliżu szybów powietrznych i miejsc mocno narażonych na przeciągi.

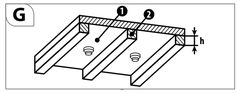
Jeżeli belki stropowe mają wysokość powyżej 20 cm, a poszczególne pola stropu pomiędzy belkami powierzchnię powyżej 36 m², wówczas należy zainstalować dodatkowe czujki dymu w polach stropu. Jeżeli wysokość belek stropowych wynosi mniej niż 20 cm, wówczas czujkę dymu należy zainstalować centralnie na suficie, a nie na belce (rys. F-H).

F



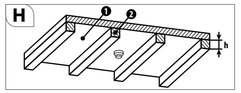
Przykład z belkami o wysokości ≤ 0,2 m

G



Przykład z belkami o wysokości > 0,2 m i powierzchnią pola stropu > 36 m²

H



Przykład z belkami o wysokości > 0,2 m i powierzchnią pola stropu ≤ 36 m²
1 = pole stropu / 2 = belka / h = H

Miejsca, w których należy unikać montażu czujki

- Nie instalować czujek dymu w miejscach, w których może dojść do zakłócenia ciągu, np. w pobliżu wlotów instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.
- W łazienkach, pomieszczeniach z natryskami lub w pomieszczeniach, w których temperatura przekracza 45° C lub spada poniżej 5° C.
- W szczytach dachu, ponieważ w razie pożaru mogłoby dojść do nagromadzenia w tym miejscu powietrza wolnego od dymu.
- W kuchniach, garażach, pralniach lub kotłowniach opary pochodzące z gotowania, spaliny samochodowe, kurz i wilgoć mogą wywołać fałszywy alarm.
- W obszarach o dużym zapyleniu (zakurzeniu) i zanieczyszczeniu. Brud i pył (kurz) mogą gromadzić się w czujce dymu, wpływając ujemnie na bezpieczeństwo funkcjonowania urządzenia.
- W odległości mniejszej niż 1,50 m od świetlówek.

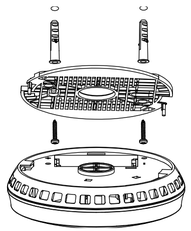
Montaż

OSTRZEŻENIE! Aby uniknąć wypadków, czujkę dymu należy prawidłowo zamontować na suficie pokoju zgodnie z wymogami montażu.

OSTROŻNIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!

Zwrócić uwagę, aby podczas montażu nie uszkodzić przewodzących prąd przewodów w ścianie.
Urządzenie jest wyposażone w płytę montażową, która umożliwia montaż na ścianie lub suficie. Dołączony materiał montażowy nadaje się do stropów betonowych. W przypadku innych rodzajów podłoży należy zakupić odpowiedni materiał montażowy, dostępny w sklepach branżowych.

- Wybrać odpowiednią pozycję do zamontowania urządzenia w pomieszczeniu, które ma być monitorowane.



- Zdjąć urządzenie z płyty montażowej.
- Przy użyciu ołówka zaznaczyć na ścianie punkty do wywiercenia otworów, przykładając w odpowiednim miejscu płytę montażową.
- Wywiercić zaznaczone otwory (wiertło 5,5 mm, głębokość ok. 25-30 mm w przypadku stropów betonowych / wiertło 2,5 mm, głębokość ok. 20 mm w przypadku okładzin drewnianych lub belek) i osadzić kołki.
- Przykręcić płytę montażową.
- Umieścić baterie w urządzeniu.
- Założyć urządzenie na płytę montażową i przykręcić przez obrót w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Tryb zwykły

W zwykłym trybie pracy kontrolka LED urządzenia miga co 50 sekund.

Test działania

UWAGA: MOŻLIWE USZKODZENIE SŁUCHU! Czujka dymu emituje bardzo głośny i przenikliwy dźwięk alarmowy, który może uszkodzić słuch. Dlatego podczas przeprowadzania testu działania należy zachować min. 50 cm odstępu.
Zaleca się, aby co tydzień przeprowadzać test urządzenia w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania.

- Wcisnąć przycisk testowy / programujący i przytrzymać go min. 4 sekundy do usłyszenia alarmu. Dźwięk alarmowy zostanie wyemitowany w postaci trzech szybko następujących po sobie sygnałów. Po 1,5 sekundy przerwy sekwencja alarmowa zostanie powtórzona dwukrotnie, po czym należy puścić przycisk testowy / programujący. Brak sygnału lub wyemitowanie innego sygnału oznacza usterkę urządzenia lub zużycie baterii.
- Jeżeli test działania zakończy się niepomyślnie, należy wymienić urządzenie.

Funkcja wyciszenia

Jeśli czujka dymu wyzwoli niepożądany alarm, np. w postaci oparów kuchennych, brudu lub podobnych, alarm czujki dymu może zostać wyciszony lub potwierdzony na 10 minut za pomocą przycisku testowego. Po naciśnięciu przycisku testowego (około 1 sekundy) rozlegają się dwa sygnały dźwiękowe, a czerwona dioda LED miga co 8 sekund, sygnalizując wyciszenie czujki dymu. Czułość jest minimalizowana do punktu, w którym nie występuje fałszywy alarm. Pozostaje ona jednak sprawna, dzięki czemu czujka dymu wyzwala alarm, gdy tylko stężenie dymu gwałtownie wzrośnie. To odczulanie komory dymowej jest automatycznie anulowane po 10 minutach. Czujnik dymu powróci do normalnej czułości.

Dźwięki alarmowe

Alarm dymowy	Pojedynczy dźwięk alarmowy trwa 0,5 sekundy i jest emitowany sześciokrotnie raz za razem z częstotliwością co 0,1 sekundy. W tym czasie kontrolka LED urządzenia miga na czerwono w takcie sekundowym. Po 4,5 sekundy przerwy sekwencja alarmowa powtarza się.
Alarm wysokiej temperatury	Pojedynczy dźwięk alarmowy trwa 0,2 sekundy i jest emitowany raz za razem z częstotliwością co 0,1 sekundy przez 8,5 sekundy. W tym czasie kontrolka LED urządzenia miga na czerwono w takcie sekundowym. Po 4,5 sekundy przerwy sekwencja alarmowa powtarza się.

Alarm milknie dopiero wtedy, gdy czujka dymu przestaje wykrywać cząsteczki dymu i gdy temperatura otoczenia spadnie do 54 °C.

- W przypadku emisji dźwięku alarmowego należy sprawdzić, czy nie wybuchł pożar. W razie pożaru należy natychmiast opuścić budynek i wezwać straż pożarną.

Pobieranie aplikacji BRENNENSTUHL®CONNECT

Czujka dymu i wysokiej temperatury WiFi jest sterowana za pośrednictwem aplikacji brennenstuhl®Connect. Aplikacja jest dostępna bezpłatnie w App Store oraz Google Play Store.
W celu pobrania i instalacji należy postępować zgodnie z poleceniami na ekranie.

Pobierz na App Store | POBIERZ Z Google Play

Google, Google Play i Google Home są znakami towarowymi Google LLC.
Apple i logo Apple są znakami towarowymi Apple Inc. App Store jest znakiem usługowym Apple Inc.

Uruchomienie czujki dymu i wysokiej temperatury WiFi

1. Uruchomić aplikację brennenstuhl®Connect.
2. Za pomocą symbolu „+" można dodać nowe urządzenia.
3. W kategorii Inne wybrać typ urządzenia „Inne".
4. Czujkę dymu i wysokiej temperatury WiFi przełączyć w tryb programowania poprzez trzykrotne naciśnięcie przycisku testowego / programującego w ciągu 2 sekund. Kółko świeci się na czerwono w trybie programowania.
5. Następnie należy postępować zgodnie z poleceniami wyświetlanymi w aplikacji, aby połączyć czujkę dymu i wysokiej temperatury WiFi z siecią.

Czyszczenie urządzenia

- Czujkę dymu i wysokiej temperatury WiFi należy czyścić przynajmniej raz w miesiącu.
- Przed czyszczeniem wyjąć baterie.
- Urządzenie czyścić suchą i nie pozostawiającą kłaczków ściereczką. W przypadku bardziej intensywnego zabrudzenia można delikatnie zwilżyć ściereczkę.
- Do czyszczenia nie używać środków czyszczących, które zawierają rozpuszczalnik. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia powierzchni urządzenia i znajdujących się na niej napisów.
- Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie lub innych cieczach. W przeciwnym razie urządzenie może się uszkodzić.

- Po zakończeniu czyszczenia ponownie włożyć baterię, a następnie przeprowadzić test działania (patrz rozdział „Test działania").

Utylizacja

Opakowanie składa się z materiałów ekologicznych, które można przekazać do utylizacji za pośrednictwem miejscowych punktów zajmujących się recyklingiem.

Informacje o możliwościach utylizacji wysłużonego produktu uzyskają Państwo w swoim urzędzie miasta lub gminy.

Ze względu na ochronę środowiska naturalnego nie wyrzucajcie Państwo wysłużonego produktu do zwykłego kosza na śmieci, lecz przekażcie go do prawidłowej utylizacji. Informacji o punktach zbiórki odpadów i godzinach ich otwarcia mogą Państwo zasięgnąć we właściwym organie administracji publicznej.
Wadliwe lub zużyte baterie należy przekazać do recyklingu zgodnie z dyrektywą 2006/66/WE i jej zmianami. Baterie i / lub urządzenie należy zwracać w specjalnych punktach zbiorczych.

Szkody w środowisku naturalnym z powodu niewłaściwej utylizacji baterii!

Baterii nie wolno wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego. Mogą one zawierać trujące metale ciężkie i jako odpady muszą być w specjalny sposób utylizowane. Symbole chemiczne metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów. W związku z powyższym zużyte baterie i akumulatory należy przekazać do właściwych punktów zajmujących się ich zbiórką.

Serwis

W przypadku pytań dotyczących produktu należy skontaktować się z nami za pośrednictwem strony www.brennenstuhl.com.
tel.: 00800487207 41 (połączenie bezpłatne)

Producent

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim
www.brennenstuhl.com

Deklaracja zgodności

Niniejszym my, firma Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, oświadczamy, że typ urządzenia bezprzewodowego WRHM01 jest zgodny z dyrektywami 2014/53/UE oraz 2011/65/UE (RoHS II), w tym również z dyrektywą 2015/863/UE. Kompletny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1290090.pdf

Deklaracja właściwości użytkowych

Ważne: Deklaracja właściwości użytkowych jest dostępna do pobrania na stronie internetowej www.brennenstuhl.com, tuż obok pozycji WRHM01 / pozycja nr 1290090.

Urządzenie spełnia wymogi ustawowe, krajowe i europejskie. Wszystkie zawarte w instrukcji nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

084819 BA_WiFi Funk-, Rauch- und Hitzewarnmelder 0532127.indd 7
23.03.20 10:30

brennenstuhl®

RU Оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi

Руководство по эксплуатации

RU Оповещающий детектор дыма / термосигнализатор WRHM01 серии Wi-Fi

Легенда к использованным пиктограммам

	Прочитать руководство по эксплуатации!		Осторожно! Опасность поражения электротоком!
	Осторожно! Опасность взрыва!		Неправильная утилизация элементов питания причиняет вред окружающей среде!
	Соблюдать предупреждения и указания мер по технике безопасности!		Упаковка и прибор подлежат утилизации с учетом защиты окружающей среды!

Указания мер по технике безопасности

Руководство по эксплуатации является частью поставки этого изделия. Оно содержит важные указания по безопасности, пользованию и утилизации. Перед пользованием прибором следует ознакомиться со всеми указаниями по эксплуатации и технике безопасности. Прибор следует использовать только в соответствии с описанием и в указанных областях применения. При передаче прибора третьим лицам следует передать также всю документацию.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ И ОПАСНОСТЬ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ДЛЯ МАЛЬШЕЙ И ДЕТЕЙ!

Ни в коем случае нельзя давать детям обращаться без надзора с упаковочным материалом. Существует опасность удушения в результате проглатывания или вдыхания мелких частичек или кусочков фольги.
Дети часто недооценивают опасности.
Никогда не подпускать детей к прибору. Это не игрушка.

- тим прибором могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они прошли инструктаж под присмотром инструктора или проинструктированы на предмет безопасного обращения с прибором и осознают вытекающие из этого факторы риска. Детям запрещено играть с прибором. Детям запрещено производить очистку и пользовательское обслуживание без присмотра.
- Прибор должен эксплуатироваться только в сухом и не запыленном окружении.
- Прибор должен эксплуатироваться только во внутренних помещениях.
- Нельзя подвергать прибор неблагоприятным воздействиям, таким как:
  - влажность,
  - тепловое облучение,
  - вибрация.
  - постоянное попадание солнечного света,
  - холод,

⚠ ОСТОРОЖНО! ОПАСНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ!

- Нельзя вскрывать корпус. В приборе нет компонентов, требующих техобслуживания.
- Нельзя эксплуатировать прибор при видимых повреждениях.
- При причинении материального ущерба или телесных повреждений, которые были вызваны ненадлежащим

обращением или несоблюдением указаний по технике безопасности, мы не несем никакой ответственности! В подобных случаях гарантии/гарантийные обязательства аннулируются!

- Иное использование, отличное от описанного в данном руководстве, приводит к повреждению прибора. Не следует прибегать к конструктивному модифицированию прибора. В противном случае надежная эксплуатация не может быть гарантирована.
- Прибор подлежит замене через каждые 10 лет.
- Запрещено укрывать прибор или покрывать его краской.
- Прибор не реагирует на пламя или газ.
- Прибор фиксирует дым только в том помещении, в котором он установлен.

⚠ ВНИМАНИЕ: ВЕРОЯТНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ СЛУХА!

Детектор дыма издает очень громкий и резкий звуковой сигнал, который может повредить слух. Поэтому при функциональной проверке следует выдерживать минимальное расстояние в 50 см.

Специальные указания мер по технике безопасности при обращении с элементами питания

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ!

Элементы питания не должны попадать в руки детям.
В случае проглатывания следует незамедлительно обратиться к врачу!

ОСТОРОЖНО! ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА!

Ни в коем случае не пытаться подзарядить элементы питания, не рассчитанные на повторную зарядку, коротко замыкать и/или вскрывать их!

- Ни в коем случае нельзя бросать элементы питания в огонь или воду!
- Не подвергать элементы питания никаким механическим нагрузкам!

Опасность течи из элементов питания

- В случае течи из элементов питания их нужно незамедлительно извлечь из прибора, чтобы исключить повреждения!
- Избегать контакта с кожей, глазами и слизистыми оболочками! При контакте с кислотой из элемента питания нужно сразу же промыть пораженные участки чистой водой и незамедлительно обратиться к врачу!
- Использовать только элементы питания одного и того же типа! Не комбинировать старые элементы питания с новыми!
- Избегать экстремальных условий и температур, которые могут воздействовать на элементы питания, например, не класть на нагревательные приборы / не выставлять под прямые солнечные лучи.
- Элементы питания, если они длительное время не использовались, следует извлечь из прибора!

Опасность повреждения прибора

- Использовать только указанный тип элементов питания!
- При вставке следить за правильным выставлением полярности! Она указана в отсеке для элементов питания!
- Перед вставкой в случае необходимости следует очистить контакты элементов питания и прибора!
- Отработанные элементы питания следует незамедлительно извлечь из прибора!

План эвакуации в случае пожара

Рекомендуется вместе со всеми жильцами дома совместно выработать план эвакуации. Следует обеспечить, чтобы путь эвакуации ни при каких обстоятельствах не был загроможден препятствиями. Для пути эвакуации следует выбирать самый быстрый и самый безопасный путь наружу.

Использование по назначению

Оповещающий детектор дыма серии Wi-Fi предназначен для того, чтобы контролировать окружающую среду на предмет задымления и теплообразования и при обнаружении дыма или превышении температурного порога в 54 °C подавать тревожную сигнализацию и посылать сообщение по технологии оперативной доставки информации.

Указания по монтажу / Расстояние до источников помех

Данный прибор работает в увязке с протоколом 2.4 GHz b/g/n Wi-Fi. Дальность действия в зданиях может сильно отличаться от таковой на открытом пространстве.
Помимо мощности передатчика и приемных характеристик приемника, важную роль играют воздействия окружающей среды, например, влажность воздуха, а также характер застройки по месту.

Дальность действия частично могут значительно уменьшать:

- стены из дерева, гипса, бетона, железобетона;
- близость к металлическим и электропроводящим предметам;
- широкополосные помехи, например, в жилых микрорайонах (телефоны цифровой беспроводной связи, мобильные телефоны, радио-наушники, радио-динамики, радио-метеостанции, системы наблюдения за детьми);
- близость к электродвигателям, трансформаторам, сетевым блокам питания, компьютерам.

Объем поставки

Оповещающий детектор дыма / термосигнализатор WRHM01 серии Wi-Fi – 1 шт.
Элемент питания LR6 / AA / Mignon 1,5 V – 2 шт.
Шурупы/дюбели – 2 компл.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Технические характеристики

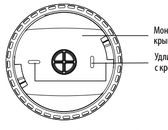
Обозначение изделия:	WRHM01
Арт. №:	1290090
Радиочастота:	2,4 ГГц
Полоса частот:	2,412 - 2,484 ГГц
Максимальная мощность:	< 100mW
Стандарты IEEE на беспроводную связь:	IEEE 802.11b /g /n
Напряжение питания:	2 элемента питания LR6 / AA / Mignon
Окружающая температура:	от 0 °C до 35 °C
Степень защиты:	IP20
Акустическая сигнализация:	прим. 85 дБ (на расстоянии в 3 м)
Рабочий ресурс элемента питания:	прим. 1 год (типичн.)
Испытания проведены по стандарту:	DIN EN 14604:2005/AC:2008
Срабатывание:	при задымлении и теплообразовании (диапазон теплообразования 54 - 70 °C)

Возможно внесение технических изменений.

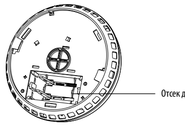
Прибор в общем виде

Передняя сторона прибора

Нижняя сторона прибора



Нижняя сторона прибора с открытой крышкой корпуса / монтажной панелью



Функция

Оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi является частью системы brennenstuhl®Connect, которой управляют через приложение brennenstuhl®Connect. Оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi может соединяться непосредственно с роутером.

Подготовительные операции
Вставка / замена элементов питания

- Чтобы гарантировать надежное функционирование, элементы питания следует заменять каждый год.

В состоянии слабого заряда элементов питания оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi выдает акустический сигнал с интервалом в 50 секунд. При звучании этого сигнала элементы питания следует заменить.

- Проворачиванием против часовой стрелки снять оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi с монтажной панели.
- При необходимости извлечь отработанный элемент питания.
- С правильным выставлением полюсов вставить элемент питания в отсек для элементов питания. Учитывать при этом маркировку в отсеке для элементов питания.
- Установить оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi на монтажную панель и повернуть по часовой стрелке, пока он прочно не зафиксируется.

Указание: Без элемента питания оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi не может монтироваться на монтажной панели.

- Оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi готов к эксплуатации.
- Выполнить функциональную проверку (см. раздел „Функциональная проверка“).

Место монтажа

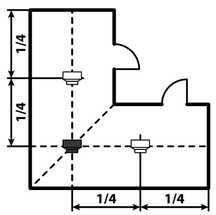
Места монтажа для оповещающих детекторов дыма нормативно регламентированы в прикладном стандарте DIN EN 14676, действующем для Германии.

Указание: Для обеспечения всеохватывающей защиты оповещающие детекторы дыма должны монтироваться во всех помещениях, коридорах, местах для хранения, подвальных помещениях и хранилищах. В помещениях площадью более 60 м² или в коридорах длиной более 10 м рекомендуется использовать несколько оповещающих детекторов дыма.
Следует удовлетворить, по меньшей мере, минимальный уровень защиты и оборудовать каждую спальную и детскую комнату, а также коридоры, которые используются как путь эвакуации, одним оповещающим детектором дыма.
Для оптимальной защиты следует смонтировать, по меньшей мере, по одному оповещающему детектору дыма во.

A

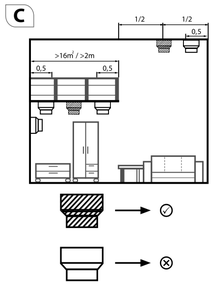
В коридорах и проходах с максимальной шириной в 3 м расстояние между двумя оповещающими детекторами дыма должно составлять макс. 15 м. Расстояние от детектора до торцевой плоскости коридора или прохода не должно составлять более 7,5 м. В пересекающихся, примыкающих и угловых зонах (на диагональной линии) проходов и коридоров соответственно должен быть расположен один детектор (рис. B):

B



Если длина и ширина надстройки составляют более 2 м и если общая площадь надстройки составляет более 16 м², то под надстройкой требуется установка дополнительного детектора (рис. C).

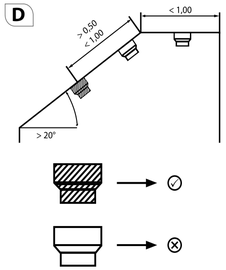
C



Помещения с уклоном части крыши

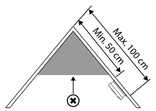
- Если ширина горизонтального перекрытия меньше 1 м, детектор следует монтировать, как показано на рис. D.
- Если ширина горизонтального перекрытия больше 1 м, детектор следует монтировать по центру на горизонтальном перекрытии.
- Если высота комнаты больше 6 м, следует использовать дополнительный оповещающий детектор дыма.

D



- В помещениях с наклонами перекрытий > 20 ° оповещающий детектор дыма следует монтировать, как указано на рис. E.
- На наклонном перекрытии комнаты детектор должен монтироваться на удалении в диапазоне 50 - 100 см от самой верхней точки (рис. E).

E

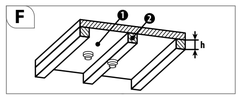


Поскольку дым поднимается вверх, то оповещающие детекторы дыма всегда должны монтироваться на перекрытии, по возможности, по центру помещения, в горизонтальном положении. По стандарту DIN EN14676 должно выдерживаться, как минимум, расстояние в 0,5 м до всех элементов сооружений на перекрытии и до стен.

- Не монтировать в коньках крыш (по меньшей мере, на 30 - 50 см ниже), вблизи вентиляционных шахт и по линии сильной тяги воздуха.

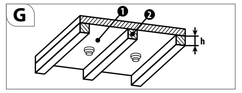
Если имеются балки перекрытия с высотой более 20 см и если площадь отдельных пролетов перекрытия между балками составляет более 36 м², то в межбалочных пролетах должны быть смонтированы дополнительные оповещающие детекторы дыма. Если высота балок перекрытия составляет менее 20 см, то оповещающий детектор дыма следует монтировать по центру на перекрытии, а не на балке (рис. рис. F - H).

F



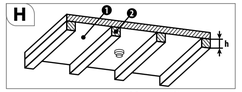
Пример с переборками с высотой ≤ 0,2 м

G



Пример с переборками с высотой > 0,2 м и с межбалочными пролетами > 36 м²

H



Пример с переборками с высотой > 0,2 м и с межбалочными пролетами ≤ 36 м²
1 = межбалочный пролет / 2 = переборка / h = высота

Места монтажа, которые следует избегать

- Оповещающие детекторы дыма нельзя устанавливать в окружении с воздействием тяги воздуха, например, вблизи воздухозаборников кондиционеров и вентиляционных установок.
- В ванных комнатах, душевых или в помещениях, в которых температура превышает 45 °C или падает ниже 5 °C.
- Не в коньках крыш, поскольку в случае пожара там может накапливаться бездымный воздух.
- В кухнях, гаражах, постирочных комнатах или в котельных отделениях варочные пары, автомобильные отработавшие газы, пыль и влажность могут вызывать ошибочное срабатывание сигнализации.
- В очень запыленных или загрязненных зонах. Грязь и пыль могут скапливаться в оповещающем детекторе дыма и ухудшать его функциональную надежность.
- На расстоянии менее 1,50 м от люминесцентных ламп.

Монтаж

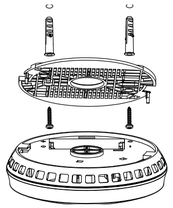
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Во избежание несчастных случаев оповещающий детектор дыма следует правильно монтировать на потолке комнаты в соответствии с требованиями по монтажу.

⚠ ОСТОРОЖНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ!

Следить за тем, чтобы при монтаже не повредить никакие линии электропроводки в стене.
Прибор укомплектован монтажной панелью, которая допускает монтаж на стене или на потолке. Комплектно поставляемые крепежные материалы пригодны для заделки в бетонные перекрытия. В случае с другими

опорными основаниями в специализированном магазине необходимо приобрести соответствующие крепежные материалы.

- Выбрать в контролируемом помещении подходящее монтажное положение для прибора.



- Снять прибор с монтажной панели.
- С помощью монтажной панели разметить карандашом на стене рассверливаемые отверстия.
- Просверлить обозначенные отверстия (сверлом на 5,5 мм, на глубину примерно в 25 - 30 мм в случае с бетонными перекрытиями / сверлом на 2,5 мм, на глубину примерно в 20 мм в случае с деревянными обшивками или балками) и вставить дюбели.

- Туго прикрутить монтажную панель.
- Вставить элементы питания в прибор.
- Установить прибор на монтажную панель и туго закрутить по часовой стрелке.

Штатный режим

В штатном режиме светодиод на приборе мигает один раз через каждые 50 секунд.

Функциональная проверка

⚠ ВНИМАНИЕ: ВЕРОЯТНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ СЛУХА! Детектор дыма издает очень громкий и резкий звуковой сигнал, который может повредить слух. Поэтому при функциональной проверке следует выдерживать минимальное расстояние в 50 см.
Рекомендуется проверять прибор каждую неделю, чтобы гарантировать его надлежащее функционирование.

- Нажать и удерживать клавишу проверки/настройки в течение минимум 4 секунд, пока не раздастся тревожная сигнализация. Звуковой сигнал раздается трижды, в быстрой последовательности друг за другом. После паузы в 1,5 секунды шаблон тревожной сигнализации повторяется дважды, пока не будет отпущена клавиша проверки/настройки. Если никакой сигнал не раздается или раздается другой сигнал, это означает наличие дефекта или отработанное состояние элемента питания.
- Если функциональная проверка не завершилась успешно, прибор следует заменить.

Функция отключения звука

Если дымовой извещатель подает нежелательный сигнал тревоги, например, из-за испарений, грязи и т.п., сигнал тревоги дымового извещателя можно отключить или подтвердить его в течение 10 минут с помощью тестовой кнопки. После нажатия кнопки проверки (около 1 секунды) два звуковых сигнала и красный светодиод мигает каждые 8 секунд, указывая на отключение детектора дыма. Чувствительность сведена к минимуму до такой степени, что ложных срабатываний не будет. Тем не менее, он остается в рабочем состоянии, так что дымовой извещатель подает сигнал тревоги, как только концентрация дыма продолжает резко возрастать. Десенсибилизация дымовой камеры автоматически отменяется через 10 минут. Дымовая пожарная сигнализация вернулась к своей нормальной чувствительности.

Звуковые сигналы

Тревожная сигнализация по задымлению	Звуковые сигналы раздаются шесть раз друг за другом соответственно в течение 0,5 секунды с паузой в 0,1 секунды. При этом светодиод на приборе мигает красным светом в секундном такте. После паузы в 4,5 секунды шаблон тревожной сигнализации повторяется.
Тревожная сигнализация по теплообразованию	Звуковые сигналы раздаются друг за другом соответственно в течение 0,2 секунды с паузой в 0,1 секунды на протяжении 8,5 секунды. При этом светодиод на приборе мигает красным светом в секундном такте. После паузы в 4,5 секунды шаблон тревожной сигнализации повторяется.

Тревожная сигнализация смолкает, только если оповещающим детектором дыма больше не фиксируются никакие частички дыма, а окружающая температура опускается до 54 °C.

- Если подается звуковой сигнал, необходимо проверить, не занялся ли огонь. В случае пожара следует незамедлительно покинуть здание и вызвать пожарную охрану.

Скачивание приложения BRENNENSTUHL®CONNECT

Оповещающим детектором дыма / термосигнализатором серии Wi-Fi управляют через приложение brennenstuhl®Connect. Приложение можно бесплатно скачать из магазина приложений App Store и Google Play Store.
Для выполнения скачивания и установки необходимо следовать указаниям на экране.

Загрузить в App Store | доступно в Google Play

Google, Google Play и Google Home являются товарными знаками компании Google LLC.
Apple и логотип Apple являются товарными знаками корпорации Apple Inc. App Store является знаком обслуживания корпорации Apple Inc.

Ввод в эксплуатацию оповещающего детектора дыма / термосигнализатора серии Wi-Fi

1. Запустить приложение brennenstuhl®Connect.
2. С помощью символа „+“ можно добавить новые приборы.
3. В категории „Прочие приборы“ выбрать тип прибора „Прочие приборы“.

4. Выставить оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi в режим настройки посредством трехкратного нажатия на клавишу проверки/настройки в течение 2 секунд. В режиме настройки кружок светится красным светом.
5. Следовать затем дальнейшим указаниям из приложения, чтобы соединить оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi с Вашей сетью.

Очистка прибора

- Оповещающий детектор дыма / термосигнализатор серии Wi-Fi должен очищаться, по меньшей мере, один раз в месяц.
- Перед очисткой вынуть элемент питания.
- Очистить прибор сухой безворсовой тканью. При въевшихся загрязнениях ткань можно слегка смочить.
- Не использовать для очистки чистящие вещества, содержащие растворители. В противном случае можно повредить поверхность прибора и надписи.
- Ни в коем случае нельзя погружать прибор в воду или другие жидкости. В противном случае прибор может быть поврежден.
- После очистки снова вставить элемент питания и выполнить затем функциональную проверку (см. главу „Функциональная проверка“).

Утилизация

Упаковка состоит из материалов, безопасных для окружающей среды, которые можно утилизировать через местные пункты вторичной переработки.

О возможностях утилизации отработанных изделий можно узнать в местном сельском или городском муниципалитете.

В интересах защиты окружающей среды не следует выбрасывать свое отработанное изделие вместе с бытовыми отходами, а нужно направлять на утилизацию надлежащим образом. Информацию о пунктах сбора и времени их работы можно получить в местной компетентной администрации.
Дефектные или отработанные элементы питания должны подвергаться утилизации в соответствии с Директивой ЕС № 2006/66/EG и ее обновленных версий. Возврат элементов питания и/или приборов следует производить через предложенные пункты приема.

Неправильная утилизация элементов питания причиняет вред окружающей среде!rien!

Вэлементы питания запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они могут содержать вдовитые тяжелые металлы и подпадают под правила обращения со специальными отходами. Химические символы тяжелых металлов выглядят следующим образом: Cd = кадмий, Hg = ртуть, Pb = свинец. Поэтому отработанные элементы питания нужно сдавать в специальный местный пункт приема вторсырья.

Сервис

При возникновении вопросов по изделию просьба связаться с нами через сайт www.brennenstuhl.com. Телефон: 0080048720741 (бесплатный)

Изготовитель

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

lectra-t ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim
www.brennenstuhl.com

Декларация соответствия

Настоящим мы, фирма Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, заявляем, что тип радиотехнического оборудования WRHM01 отвечает требованиям директивы ЕС № 2014/53/EU и директивы ЕС по ограничению использования опасных веществ № 2011/65/EU (RoHS II), включая директиву ЕС № 2015/863/EU. Полный текст Декларации соответствия нормам ЕС доступен по следующему интернет-адресу: www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1290090.pdf

Декларация результатов деятельности

Важно: Декларация деятельности доступна для скачивания по адресу www.brennenstuhl.com, прямо рядом с пунктом WRHM01 / пункт 1290090.

Данный прибор отвечает требованиям законодательства, национальным и европейским требованиям. Все приведенные здесь фирменные наименования и обозначения изделий являются товарными знаками их соответствующих владельцев.

Все права сохраняются.

0532127_4/1220

084819 BA_WiFi Funk-, Rauch- und Hitzewarnmelder 0532127.indd 8
23.03.20 10:30