

Produkt- und Funktionsbeschreibung

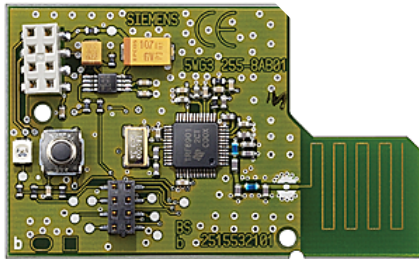


Bild A

Das Rauchmeldermodul wave uni M 255 (Bild A) ist ein Funkmodul, das in den DELTA reflex Rauchmelder Batterie einzustecken ist.

Damit wird beim Erkennen von Rauch neben der lokalen Alarmierung am Rauchmelder der Alarm zusätzlich über Funk übertragen und kann z. B. vom Touch-Manager wave angezeigt und weitergeleitet werden. Ebenso wird der Batteriestatus des Rauchmelders über Funk gesendet. Die Spannungsversorgung des Rauchmeldermoduls wave uni erfolgt über den Rauchmelder.

Hinweis: Das Rauchmeldermodul wave uni darf nur im DELTA reflex Rauchmelder (5TC1 290, 5TC1 293, 5TC1 294) eingesetzt werden. Die genaue Funktion des DELTA reflex Rauchmelders ist der Bedien- und Montageanleitung dieses Gerätes zu entnehmen.

Die Inbetriebnahme des Rauchmeldermoduls wave uni erfolgt über einen auf dem Modul angebrachten Taster, ohne zusätzliche Hilfsmittel.

Das Rauchmeldermodul wave uni M 255 besitzt zwei unterschiedliche Betriebsarten:

Normalfunktion

- Übertragen von Rauchalarmmeldungen über Funk
- Melden des Batteriestatus alle 24 Stunden

Sonderfunktion

- Erstellen von Verbindungen zu anderen Funkkomponenten
- Löschen von Verbindungen zu anderen Funkkomponenten

Technische Daten

Frequenzband

868 MHz (störungsempfindliche Übertragung; Frequenzband für System- und Sicherheitsanwendungen)

Funkreichweite

ca. 100 m im Freifeld

Spannungsversorgung

erfolgt über den DELTA reflex Rauchmelder Batterie

Anschlüsse

8-polige Buchsenleiste zum Anschluss an den Rauchmelder

Mechanische Daten

- Abmessungen (LxBxH): 63x38x12 mm
- Gewicht : ca. 10 g
- Brandlast: ca. 60 kJ

Elektrische Sicherheit

Schutzart (nach EN 60529): IP 30 (nach Einbau in den DELTA reflex Rauchmelder)


EMV-Anforderungen


erfüllt EN 300220, EN 301489

Umweltbedingungen

- Klimabeständigkeit: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur im Betrieb: 0... + 50°C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70°C
- rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5% bis 93%

Approbation

erfüllt  - Standard

- radio frequency rf
- easy mode push button 

CE-Kennzeichnung

gemäß EMV-Richtlinie (Wohnbau), sowie R&TTE-Richtlinie:



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die SIEMENS AG, dass sich das Rauchmeldermodul wave uni M 255 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die CE-Erklärung kann eingesehen werden bei:

SIEMENS AG
Siemensstraße 10
93055 Regensburg

Installationshinweise

VORSICHT:

- Die Sendereichweite kann vereinzelt durch bauliche Gegebenheiten (z.B. Stahlbeton) oder elektrische / elektronische Störquellen beeinflusst werden.
- Zwischen dem Rauchmeldermodul wave uni und den zugehörigen Empfängern ist ein Abstand von mindestens 1 m einzuhalten.
- Obwohl die Funkübertragung im sicheren 868 MHz-Frequenzband erfolgt, können Störungen der Funkübertragung nicht ausgeschlossen werden.

Aufbau des Rauchmelders mit Rauchmeldermodul wave uni

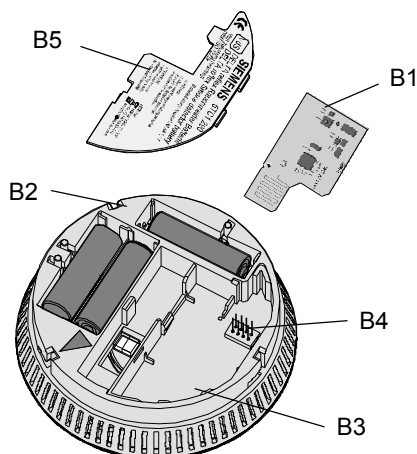


Bild B

Bild B

- B1 Rauchmeldermodul wave uni M 255
 B2 DELTA reflex Rauchmelder
 B3 Steckplatz für Rauchmeldermodul wave uni
 B4 8-polige Stiftleiste
 B5 Modulabdeckung

Montage

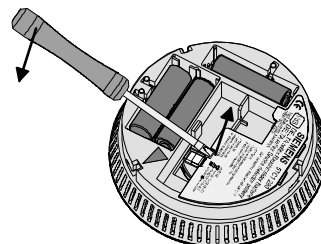


Bild C

Einbau des Rauchmeldermoduls wave uni:

1. Rauchmelder gemäß der Bedien- und Montageanleitung des Gerätes öffnen.
2. Modulabdeckung entfernen: Dazu einen Schraubendreher in die vorgesehene Aussparung stecken und mit einer Hebelbewegung die Modulabdeckung lösen (**Bild C**).
3. Das Rauchmeldermodul wave uni an den Seitenrändern mit Daumen und Zeigefinger aufnehmen, in den dafür vorgesehenen Steckplatz einsetzen und nach unten drücken, bis die beiden seitlichen Verriegelungen am Rauchmeldermodul wave uni einrasten (**Bild D**).
4. Modulabdeckung wieder einsetzen.
5. Inbetriebnahme des Rauchmeldermoduls wave uni (siehe unten).
6. Den Rauchmelder gemäß der Bedien- und Montageanleitung des Gerätes wieder schließen.

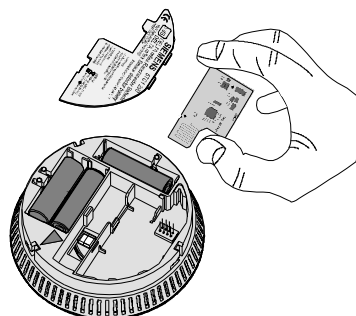


Bild D

ACHTUNG

Um die Kontaktstifte des Rauchmelders nicht zu verbiegen, ist beim Einsetzen des Rauchmeldermoduls wave uni darauf zu achten, dass die Steckerleiste genau auf die Stifte gesetzt wird.

Es ist außerdem zu vermeiden, die auf dem Rauchmeldermodul wave uni befindlichen Bauteile zu berühren.

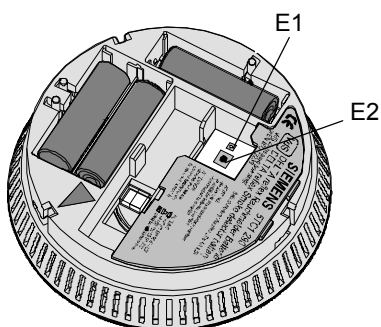
Rauchmeldermodul wave uni M 255**5WG3 255-8AB01****Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente**

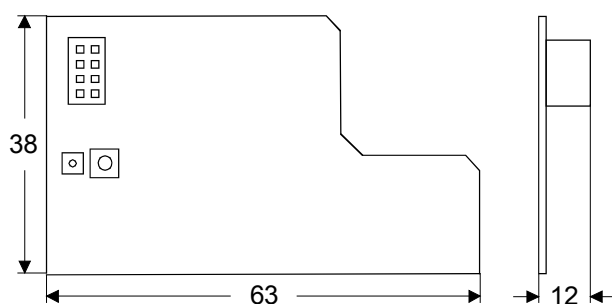
Bild E

Bild E

- E1 LED zur Anzeige des Sendens eines Funk-Telegramms und des Verbindens mit anderen Funkkomponenten
- E2 Taster zum Verbinden des Rauchmeldermoduls wave uni mit anderen Funkkomponenten

Maßbild

Abmessungen in mm

**Inbetriebnahme**

Das Rauchmeldermodul wave uni muss bei seiner Inbetriebnahme mit denjenigen KNX-Funkgeräten, die seine Funk-Telegramme bearbeiten sollen, über „Lerntelegramme“ verbunden werden. Nur diejenigen Funkgeräte, die eine Brandalarmmeldung bearbeiten können, sind mit einem Rauchmeldermodul wave uni verbindbar. Dies ist z.B. der Touch-Manager wave.

Verbinden über Funk

Zum Verbinden (Einlernen) eines Rauchmeldermoduls wave uni (F1) mit einem Touch-Manager wave (F2), ist wie folgt vorzugehen:

1. Den Touch-Manager wave (F2) in die Sonderfunktion „Lernbetrieb schalten“ (siehe Inbetriebnahmeanleitung des Gerätes).

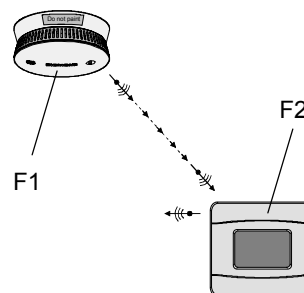


Bild F

2. Beim Rauchmelder die Alarm-/Quittiertaste (G2) ca. 2 Sek. lang betätigen. Der Rauchmelder bestätigt mit einem Alarnton. Das Rauchmeldermodul wave uni wird in Bereitschaft geschaltet.

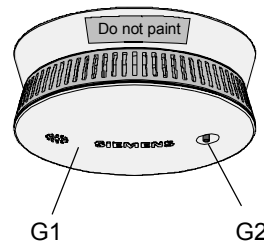


Bild G

3. Innerhalb der nächsten 5 Sek. beim Rauchmeldermodul wave uni den Taster (E2) ca. 1 Sek. lang betätigen.
4. Beim Versenden der Lerntelegramme blinkt die LED (E1) mehrmals.

Löschen einer Verbindung

Soll ein eingelerntes Gerät nicht mehr auf dieses Rauchmeldermodul wave uni reagieren, so ist die Funk-Verbindung zu löschen, d.h. wieder auszulernen. Beim Löschen einer Verbindung ist genauso vorzugehen wie beim Verbinden.

Funktionstest

Nach erfolgter Montage und Inbetriebnahme ist die Funktion des Rauchmelders (G1) zu prüfen. Dabei ist die Alarm- / Quittiertaste (G2) (bis zum Druckpunkt) ca. 2 Sekunden zu drücken.

- Ertönt die Hupe einmal und blinkt die Leuchtdiode 10x, so arbeitet der Rauchmelder korrekt.
- Fällt der Funktionstest negativ aus, beginnt nur die Leuchtdiode mit Dauerblinken. Der Rauchmelder ist dann auszutauschen.
- Ertönt weder die Hupe noch blinkt die Leuchtdiode, ist die Polarität der Batterien zu überprüfen. Führt dies nicht zum Erfolg, ist der Rauchmelder auszutauschen.

HINWEIS:




Die genaue Funktionalität kann der Bedien- und Montageanleitung des DELTA reflex Rauchmelders Batterie entnommen werden.

Beim Funktionstest des Rauchmelders mittels der Alarm- / Quittiertaste wird vom Rauchmeldermodul wave uni keine Alarmmeldung über Funk gesendet.

Die korrekte Funktion des Rauchmeldermoduls wave uni in Verbindung mit dem DELTA reflex Rauchmelder Batterie sowie das Senden einer Alarmmeldung beim Auslösen eines Rauchalarms kann mit Rauchhölzern überprüft werden.

Allgemeine Hinweise

- Die Bedienungsanleitung ist dem Kunden auszuhändigen.
- Ein defektes Gerät ist an die zuständige Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.
- Bei zusätzlichen Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Support:

 +49 (0) 180 50 50-222
 +49 (0) 180 50 50-223
 adsupport@siemens.com

Raum für Notizen