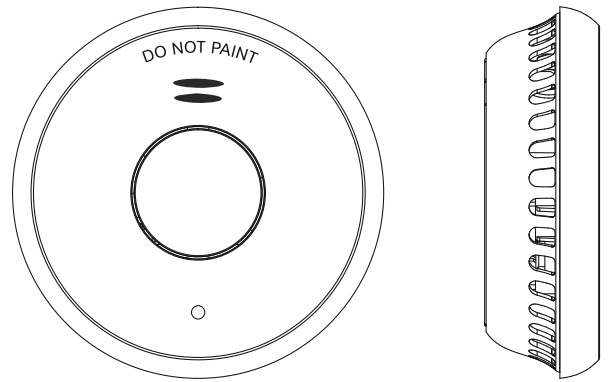




Model: GS511

Wireless Photoelectric Smoke Alarm

User Manual

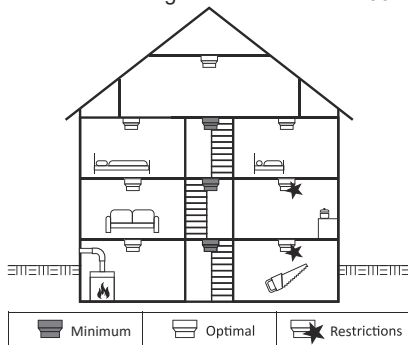


- **Power Supply:** Built-in DC3V(CR17450) lithium battery (Battery not replaceable)
- **Battery Lifetime:** 10 Years
- **Monitored area:** 40 M²
- **Operating temperature:** 0°C - 45°C
- **Operating humidity:** <93 %
- **Low battery warning:** Yes
- **Hush time:** 10 hours Installation in leisure
- **Alarm Volume:** ≥85 dB(A) at 3 meters
- **Interconnectable:** Yes | Max. 40 devices
- **Wireless frequency:** 868.3 MHz
- **Wireless distance:** Max. 100 meters

Where to install a smoke alarm

Smoke alarms must be installed in such a way that they can be reached unhindered by the fire smoke so that they can be reliably detected during the development phase.

- Install at least in sleeping areas (especially children's rooms).
- Install at least in escape rooms.
- In the middle of the ceiling of a room.
- At least 50 cm away from the wall and other objects.
- Maximum installation height of 6 meter.
- If ceiling installation is not possible, the smoke alarm can be installed on the wall. The distance to the ceiling should be between 30 and 50 centimeter.



Where to install a smoke alarm in rooms with special geometries

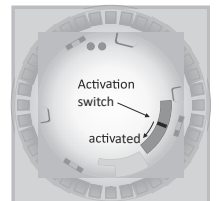
- Corridors with a maximum width of 3M: Max. 15M between 2 smoke alarms. Max. 7,5M to the front side of the gallery and smoke alarms at edges/crossings of corridors.
- Rooms with sloping ceilings:
 - If the ceiling inclination is > 20° to the horizontal: Smoke alarms must be installed at least 0.5M and at most 1M from ceiling top.
 - Partial roof slopes: If the flat ceiling is ≤ 1M wide, consider as ceiling inclination is
 - of > 20°. If the flat ceiling is >1M wide, consider as flat ceiling.
- Rooms with subdivided ceilings:
 - Height of the subdivisions is ≤ 0.2M: Beams without consideration; smoke alarm may be installed on the beams as well as on ceiling.
 - Height of subdivisions is > 0.2M and area of ceiling panels > 36M²: Smoke alarm should be installed in each ceiling panel.
 - Height of subdivisions > 0.2M and area of ceiling panels ≤ 36M²: Individual ceiling without consideration.

Product Description

• Activation

Before commissioning the smoke alarm, it is important to activate it and test it for correct operation.

- Use a screw driver to push the activation switch to the right. When the smoke alarm is activated, the LED lights up.
- Test the correct activation of your smoke alarm by pressing the test button. If no sound is generated, the smoke alarm is not activated properly and should not be used!



Backside smoke alarm

• Connect your smoke alarms:

1. Choose one smoke alarm as the master smoke alarm.
2. Turn your master smoke alarm into the connect mode by quickly pressing the test button 3 times.
3. The red LED will light up red, followed by the blue LED. This indicates that the smoke alarm turned into the connect mode in which it remains for 30 seconds.
4. Turn the next smoke alarm into the learn mode by quickly pressing the test button 3 times.
5. The red LED will light up, followed by the green LED. This indicates that the smoke alarms are connected to each other.
6. Repeat step 1 to 5 for connecting more smoke alarms. Make sure that you always use the same master smoke alarm!
7. Test if the your smoke alarm were connected successfully by pressing the test button of a random device until it beeps. The red LED of all connected devices will flash twice per second for five minutes. Stop these alarms by pressing the test button of each alarm.

• Reset connection:

1. Disconnect the smoke alarm you want to reset by removing it from the mounting plate, or by pushing the activation switch to the left with a screw driver.
2. Press and hold the test button and activate the smoke alarm again by pushing the activation switch to the right.
3. Hold the test button while the LED lights up red and release it when the LED turns off.
4. When the LED lights up again, press the test button.
5. The LED will start flashing to indicate that the network is being cleared.
6. When the LED turns off, the connection is successfully cleared.
7. Repeat step 1 to 6 for disconnecting more smoke alarms.



Connect Your Smoke Alarms

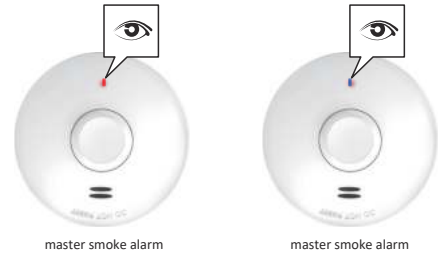
1. Choose one smoke alarm as the master smoke alarm



2. 3x Press test button turn alarm into connect mode



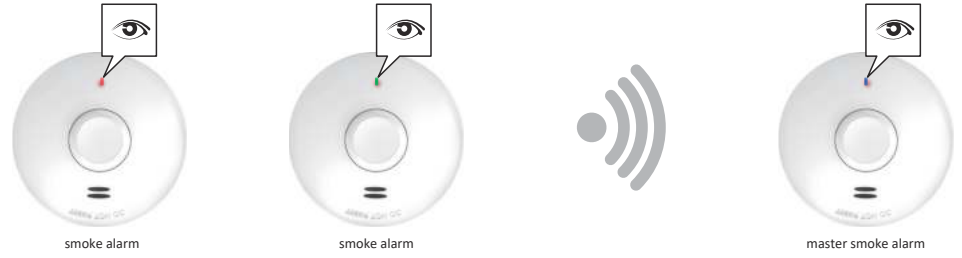
3. Red LED followed by blue LED



4. 3x Press test button turn alarm into learn mode



5. Red LED followed by green LED indicating smoke alarm connected to each other



6. Repeat step 1 to 5 for connecting more smoke alarms. Make sure that you always use the same master smoke alarm!



Test if your smoke alarm were connected successfully by pressing the test button of a random device until it beeps. The red LED of all connected devices will flash twice per second for five minutes. Stop these alarms by pressing the test button of each alarm.

Reset Connection

1. Remove alarm from mounting plate or push activation switch to the left to disconnect smoke alarm.



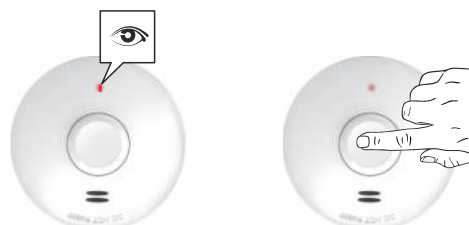
2. Press and hold the test button then activate the alarm again by pushing the activation switch to the right.



3. Hold the test button while the LED lights up red and release it when the LED turns off.



4. When LED lights up again, press test button.



5. LED will flash to indicate that the network is cleared.



6. LED turns off indicate that the connection is cleared.



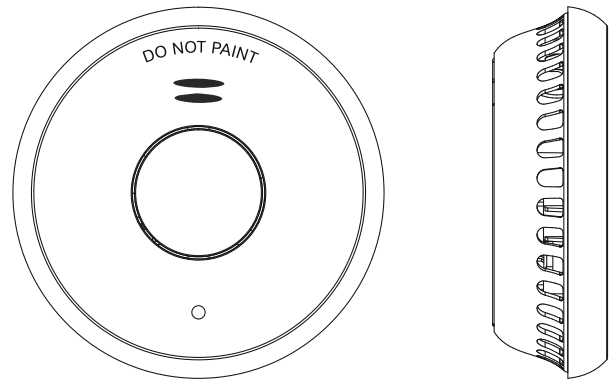
7. Repeat step 1 to 6 for disconnecting more smoke alarms.





Model: GS511

Drahtloser fotoelektrischer Rauchmelder Benutzerhandbuch

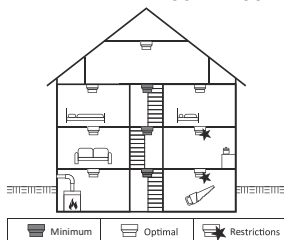


- **Stromversorgung** : Eingebaute Lithiumbatterie DC3V (CR17450). (Akku nicht austauschbar)
- **Batterielebensdauer**: 10 Jahre
- **überwachter Bereich**: 40 m²
- **Betriebstemperatur**: 0 °C - 45 °C
- **Betriebsfeuchtigkeit**: <93 %
- **Batteriewarnung**: Ja
- **Stille Zeit**: 10 Stunden Installation in der Freizeit
- **Alarmlautstärke**: ≥85 dB(A) bei 3 Metern
- **Zusammenschaltbar**: Ja | max. 40 Geräte
- **Funkfrequenz**: 868,3 MHz
- **Funkreichweite**: max. 100 Meter

Wo man einen Rauchmelder installiert

Rauchwarnmelder müssen so montiert werden, dass sie vom Brandrauch ungehindert erreicht werden können, damit dieser während der Entwicklungsphase zuverlässig detektiert werden kann.

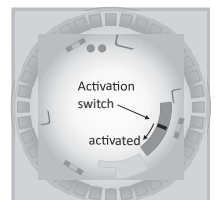
- Mindestens in Schlafbereichen (insbesondere Kinderzimmern) installieren.
- Mindestens in Fluchräumen installieren.
- Mitten an der Decke eines Raumes.
- Mindestens 50 cm Abstand zur Wand und anderen Gegenständen.
- Maximale Installationshöhe von 6 Metern.
- Wenn eine Deckenmontage nicht möglich ist, kann der Rauchmelder an der Wand montiert werden. Der Abstand zur Decke sollte zwischen 30 und 50 Zentimeter betragen.



Wo Sie einen Rauchmelder in Räumen mit speziellen Geometrien installieren
 Korridore mit einer maximalen Breite von 3 m:
 Max. 1,5M zwischen 2 Rauchmeldern. max. 7,5M zur Stirnseite der Galerie und
 Rauchmelder an Kanten/Kreuzungen von Gängen.
 Räume mit Dachschrägen:
 - Wenn die Deckenneigung > 20° zur Horizontalen beträgt: Rauchmelder müssen mindestens 0,5 m und höchstens 1 m von der Deckenoberkante entfernt installiert werden.
 - Teilweise Dachschrägen: Wenn die Flachdecke ≤ 1 m breit ist, berücksichtigen Sie, dass die Deckenneigung > 20° beträgt. Wenn die flache Decke >1 m breit ist, betrachten Sie sie als flache Decke.
 Räume mit unterteilten Decken:
 - Höhe der Unterteilungen ist ≤0,2M: Balken ohne Berücksichtigung; Rauchmelder können sowohl an den Balken als auch an der Decke installiert werden.
 - Höhe der Unterteilungen > 0,2 m und Fläche der Deckenplatten > 36 m²: Rauchmelder sollten in jeder Deckenplatte installiert werden.
 - Unterteilungshöhe > 0,2m und Deckenplattenfläche ≤ 36m²: Einzeldecke ohne Berücksichtigung.

Produktbeschreibung

- **Aktivierung**
 Bevor Sie den Rauchmelder in Betrieb nehmen, ist es wichtig, sie zu aktivieren und ihn für den korrekten Betrieb zu testen.
 - Verwenden Sie einen Schraubendreher, um den Aktivierungsschalter nach rechts zu drücken. Wenn der Rauchmelder inaktiviert ist, leuchtet die LED auf.
 - Testen Sie die korrekte Aktivierung Ihres Rauchmelders, indem Sie die Testknopf drücken. Wenn kein Ton erzeugt wird, wird der Rauchmelder nicht richtig aktiviert und sollte nicht verwendet werden!



Rückseite Rauchmelder

- **Verbinden Sie Ihre Rauchmelder:**
 1. Wählen Sie einen Rauchmelder als Master-Rauchmelder.
 2. Drehen Sie Ihren Master-Rauchmelder in den Connect-Modus, indem Sie die Test-Taste schnell drängen.
 3. Die rote LED leuchtet rot, gefolgt von der blauen LED. Dies zeigt an, dass der Rauchmelder in den Verbindungsmodus wurde, in dem er 30 Sekunden lang bleibt.
 4. Drehen Sie den nächsten Rauchalarm in den Lernmodus, indem Sie den Testknopf schnell drängen.
 5. Die rote LED leuchtet auf, gefolgt von der grünen LED. Dies zeigt an, dass die Rauchmelder miteinander verbunden sind.
 6. Wiederholen Sie den Schritt 1 bis 5, um weitere Rauchmelder anzuschließen. Stellen Sie sicher, dass Sie immer denselben Master-Rauchmelder verwenden!
 7. Testen Sie, wenn der Rauchmelder erfolgreich angeschlossen wurde, indem Sie die Testknopf eines zufälligen Geräts drücken, bis es piept ist. Die rote LED aller angeschlossenen Geräte blinkt zweimal pro Sekunde für fünf Minuten. Stoppen Sie diese Alarme, indem Sie die Testknopf mit jedem Alarm drücken.
- **Verbindung zurücksetzen:**
 1. Disconnect the smoke alarm you want to reset by removing it from the mounting plate, or by pushing the activation switch to the left with a screw driver.
 2. Press and hold the test button and activate the smoke alarm again by pushing the activation switch to the right.
 3. Hold the test button while the LED lights up red and release it when the LED turns off.
 4. When the LED lights up again, press the test button.
 5. The LED will start flashing to indicate that it the network is being cleared.
 6. When the LED turns off, the connection is successfully cleared.
 7. Repeat step 1 to 6 for disconnecting more smoke alarms.



Verbinden Sie Ihre Rauchmelder

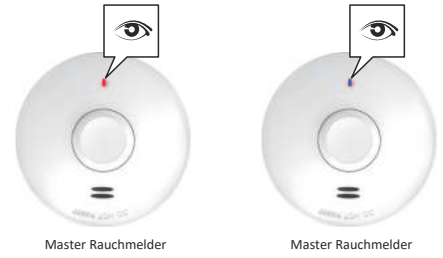
1. Wählen Sie einen Rauchmelder als Master-Rauchmelder



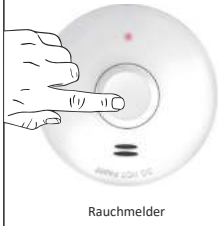
2. 3x Tastendrucktaste Drehen Sie den Alarm in den Anschlussmodus



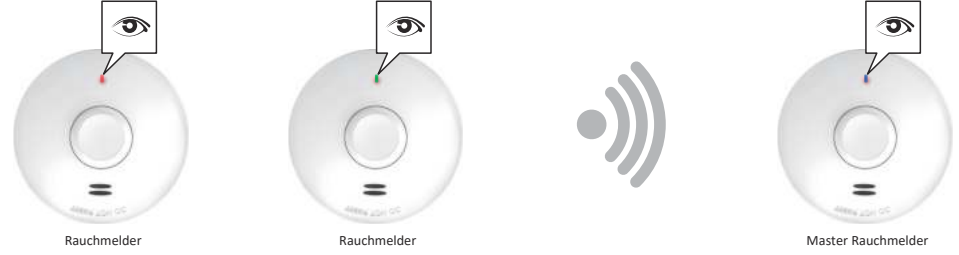
3. Rote LED, gefolgt von blauer LED



4. 3x Drücken Sie die Test-Taste, um den Alarm in den Lernmodus zu schalten



5. Rote LED, gefolgt von einer grünen LED, die Rauchmelder anzeigt, der miteinander verbunden ist



6. Wiederholen Sie den Schritt 1 bis 5 zum Anschließen von mehr Rauchmeldern. Stellen Sie sicher, dass Sie immer denselben Master-Rauchmelder verwenden!



Testen Sie, wenn der Rauchmelder erfolgreich angeschlossen wurde, indem Sie die Testknopf eines zufälligen Geräts drücken, bis er piept. Die rote LED aller angeschlossenen Geräte blinkt seit fünf Minuten zweimal pro Sekunde. Stoppen Sie diese Alarme, indem Sie die Testknopf mit jedem Alarm drücken.

Verbindung zurücksetzen

1. Entfernen Sie den Alarm aus der Montageplatte oder drücken Sie den Aktivierungsschalter nach links, um den Rauchmelder zu trennen



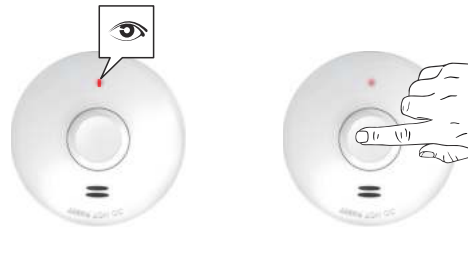
2. Halten Sie die Test-Taste gedrückt, und aktivieren Sie den Alarm erneut, indem Sie den Aktivierungsschalter nach rechts drücken



3. Halten Sie die Test-Taste, während die LED rot leuchtet, und loslassen, wenn die LED ausgeschaltet ist



4. Wenn LED wieder leuchtet, drücken Sie die Test-Taste



5. Die LED wird Asche angeben, um anzuzeigen, dass das Netzwerk gelöscht wird.



6. LED schaltet sich aus, dass die Verbindung gelöscht wird



7. Wiederholen Sie den Schritt 1 bis 6, um mehr Rauchmelder zu trennen

