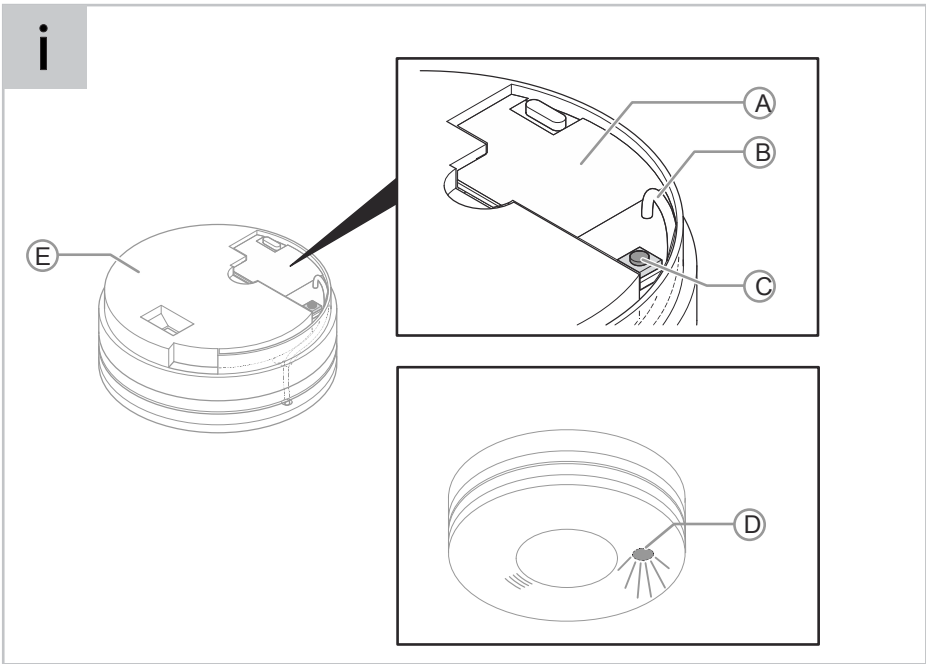
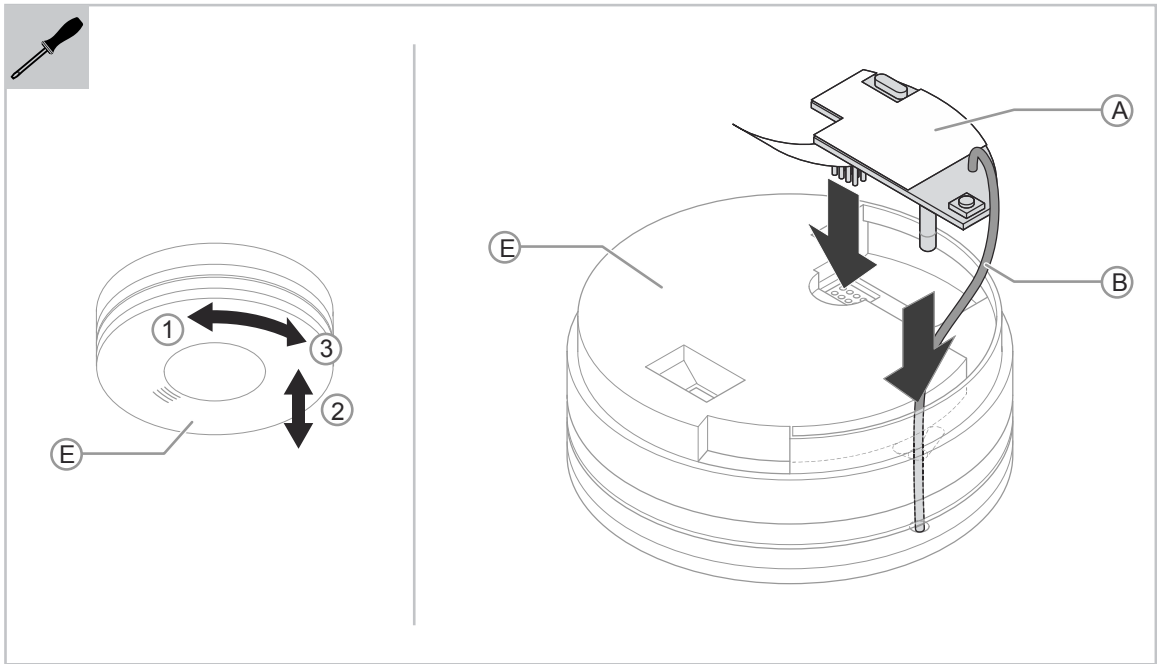


Busch-Rauchalarm®

Funkmodul

Für
– Busch-Rauchalarm ProfessionalLINE 6833/01-84

Umweltschäden

- Verbrauchte Batterien und Geräte nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
- Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Genaue Informationen zur richtigen Entsorgung Ihres Altgeräts erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde oder Ihrem Müllentsorgungsdienst.
- Defekte Lithium-Batterien nicht per Luftfracht verschicken. Bei anderen Transportarten die Sondervorschrift 188 der ADR beachten.

- Anleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Weitere Benutzerinformationen und Informationen zur Planung unter www.BUSCH-JAEGER.de oder durch Scannen des QR-Codes.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Funkmodul dient der drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Busch-Rauchalarm® Produkten. Löst ein funkvernetztes Gerät Alarm aus, sendet das Funkmodul ein Alarmsignal an alle in der Funkgruppe vernetzten Geräte.

EU-Konformitätserklärung (vereinfacht)

Hiermit erklärt Busch-Jaeger, dass die Funkanlagentypen 6828-101 der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

- <https://www.busch-jaeger-katalog.de/2CKA006800A2514.artikel.html>

Technische Daten

Stromversorgung (fest eingebaute Lithium-Batterie):	3V 1600 mA/h
Batterielebensdauer (Jahre):	>10
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkreichweite, max.:	100 m
Max. Anzahl der vernetzten Geräte:	20
Betriebstemperatur:	0 °C ... +40 °
Lagertemperatur:	-10 °C ... +60 °C



Produktbeschreibung

Funkmodul:

- [A] Funkmodul
- [B] Antenne
- [C] Codierknopf
- [D] LED (rot / blau / grün)
Sichtbar auf der Vorderseite des Geräts (leuchtet durch das Gehäuse).

Nicht im Lieferumfang enthalten:

- [E] Busch-Rauchalarm ProfessionalLINE



Montage

Hinweis

Gerätespezifische Informationen siehe Systemhandbuch und Kurzanleitung Busch-Rauchalarm ProfessionalLINE.

- Gerät aus der Montageplatte entnehmen, siehe Kurzanleitung.
- Funkmodul [A] in die Aussparung auf der Geräterückseite einstecken.
 - Auf korrekten Steckerkontakt und die richtige Verlegung des Antennendrahts [B] im Gehäuse achten.

Hinweis

Alternative Antennenverlegung, siehe Systemhandbuch

- Gerät in die Montageplatte einsetzen, siehe Kurzanleitung.



Codierung / Funkvernetzung

- Vor Beginn der Codierung sicherstellen, dass alle Funkmodule in die Melder eingelegt sind.
- Die Funkvernetzung der Geräte wird über die Aktivierung des Codiermodus durchgeführt.

Hinweis

Unterschiedliche Zeitfenster für den Codierungsmodus der vernetzbaren Geräte beachten!
Bei Geräten mit einem Zeitfenster von 30 Minuten beginnen und danach erst die Geräte mit einem Zeitfenster von 15 Minuten in den Codierungsmodus versetzen.

Codiermodus aktivieren:

- Codierknopf [C] des Funkmoduls drücken und gedrückt halten, bis die LED [D] des Funkmoduls blau aufleuchtet.
 - Sobald sie leuchtet, den Codierknopf [C] sofort loslassen. Die LED [D] blinkt anschließend mehrmals schnell hintereinander. Dies zeigt an, dass sich das Funkmodul im Codierungsmodus befindet.
- Gerät in die Montageplatte einsetzen.
 - Beim Einsetzen des Geräts in die Montageplatte leuchtet auch die LED des Melders auf.
- Alle übrigen Funkkomponenten ebenfalls in den Codiermodus versetzen und in die Montageplatten einsetzen.

Die Vernetzung überprüfen

Die Vernetzung wird über die LED [D] angezeigt.
Es kann bis zu 30 Sekunden dauern, bis die LED [D] eines Funkmoduls leuchtet. In dieser Zeit sucht der Melder weitere Funkkomponenten.
Die Anzahl der Blinksignale gibt die Gesamtzahl der miteinander verbundenen Geräte im Funksystem an.

Beispiel: Bei 3 Meldern im System leuchtet die LED [D] alle 5 Sekunden dreimal kurz blau auf.
Sicherstellen, dass die Anzahl der blauen Blinksignale mit der Anzahl der installierten Funkteilnehmer übereinstimmt.

Codiermodus manuell beenden (beendet den Codiermodus der gesamten vernetzten Gruppe):

- Einen Gerät von der Montageplatte entfernen und den Codierknopf [C] drücken und solange gedrückt halten, bis die LED [D] auf dem Funkmodul dauerhaft blau aufleuchtet.
 - Das Funkmodul hat nun die Codierung beendet und sendet ebenfalls ein Signal in die vernetzte Gruppe, um die Codierung des ganzen Systems zu beenden.

- Gerät wieder auf der Montageplatte anbringen.

Funkvernetzung testen

- Alle Funkmoduls der Reihe nach testen.
 - Überprüfen, ob dabei alle Geräte zur selben Zeit Alarm geben.
 - Die Überprüfungen in Abständen von je ca. 5 Minuten durchführen, damit die Geräte alle Funksignale abarbeiten können.

Hinweis

Für die Funktionsprüfung siehe gerätespezifische Anleitungen der Brand und Kohlenmonoxidwarnmelder.

Funkmodul auf Werkseinstellungen zurücksetzen

- Den Codierknopf [C] drücken und solange gedrückt halten, bis die LED [D] blau blinkt, dann den Codierknopf [C] sofort loslassen.
- Den gesamten Vorgang bei allen anderen Funkmodulen wiederholen.

Funkkomponenten zu bestehender Funkgruppe hinzufügen (

- Beliebiges Gerät aus der Montageplatte entnehmen.
- Codierknopf [C] an diesem Gerät drücken und solange gedrückt halten, bis LED [D] einmal rot, blau, grün im Wechsel blinkt, dann den Codierknopf [C] sofort loslassen.
 - Hierdurch wird an alle Funkmodule ein Signal zum Aktivieren des Hauscodierungsmodus gesendet.
- Codierungsmodus an dem neuen, zusätzlichen Funkmodul aktivieren.
 - Dadurch verbinden sich die bereits vernetzten Melder mit den hinzugefügten Funk-Komponenten.
- Sicherstellen, dass die Anzahl der blauen Blinksignale mit der Anzahl der aktuell installierten Funkkomponenten übereinstimmt.
- Der Codiermodus endet automatisch nach 30 min. oder kann wenn gewünscht, wie oben beschrieben manuell beendet werden.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ein Unternehmen der ABB Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheld, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.de

Busch-Smoke alarm detector®

Radio module

For
– Busch-Smoke alarm detector ProfessionalLINE 6833/01-84

Environmental damage

- Do not dispose of used batteries and devices in the household waste.
- Used electronic and electric devices must be disposed off separate from the household waste. Information about the proper disposal of your used devices is available at your municipality or the waste disposal service.
- Defective lithium batteries must not be sent via air freight. For other types of transport the special regulation 188 of the ADR must be adhered to.

- Please read the instruction manual carefully and retain it for future use.
- Additional user information and information about planning is available at www.BUSCH-JAEGER.de or by scanning the QR code.

Intended use

The Radio module serves for the wireless networking of up to 20 Busch-Smoke alarm detector® products. If a radio networked device triggers an alarm, the Radio module sends an alarm signal to all devices networked in the radio group.

EU declaration of conformity (simplified)

Busch-Jaeger herewith declares that radio system types 6828-101 conform to directive 2014/53/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

- <https://www.busch-jaeger-katalog.de/2CKA006800A2514.artikel.html>

Technical Data

Power supply (permanently installed lithium battery):	3 V 1600 mA/h
Battery service life (years):	>10
Radio frequency:	868 MHz
Maximum radio range:	100 m
Maximum number of networked devices:	20
Operating temperature:	0°C to +40°C
Storage temperature:	-10°C to +60°C



Product description

Radio module:

- [A] Radio module
- [B] Antenna
- [C] Coding button
- [D] LED (red / blue / green)
Visible on the front of the device (lights through the housing).

Not included in the scope of delivery:

- [E] Busch-Smoke alarm detector ProfessionalLINE



Mounting

Notice

For device-specific information see the system manual and brief instructions Busch-Smoke alarm detector ProfessionalLINE

- Remove the device from the mounting plate, see brief instructions.
- Insert the radio module [A] into the recess on the rear side of the device.
 - Ensure that the plug contact is correct and the antenna cable [B] is installed correctly in the housing.

Notice

For the alternative installation of the antenna, see the system manual

- Insert the device into the mounting plate, see brief instructions.



Coding / radio network

- Before the start of coding ensure that all radio modules have been inserted into the detectors.
- The radio networking of the devices is carried out via the activation of the coding mode.

Notice

Observe the different time windows for the coding mode of the networkable devices!

Start with devices with a time window of 30 minutes and only then set the devices with a time window of 15 minutes into the coding mode.

Activating the coding mode:

- Press the coding button [C] of the radio module and keep it pressed until the LED [D] on the radio module lights up blue.
 - Release the coding button [C] as soon as the LED lights up. The LED [D] will then quickly flash consecutively several times. This indicates that the radio module is now in coding mode.
- Insert the device into the mounting plate.
 - When inserting the device into the mounting plate, also the LED of the detector lights up.
- Set all the remaining radio components also into the coding mode and insert them into the mounting plates.

Checking the networking

The networking is displayed via the LED [D].
It can take up to 30 seconds before the LED [D] of a radio module lights up. During this time the detector searches for additional radio components.
The number of flashing signals indicates the total number of devices connected in the radio system.

Example: With 3 detectors in the system the LED [D] lights up blue briefly three times every 5 seconds.
Ensure that the number of the blue flashing signals matches the number of installed radio devices.

Ending the coding mode manually (ends the coding mode for the entire networked group):

- Remove a device from the mounting plate and press the coding button [C] and keep it pressed until the LED [D] on the radio module lights up permanently blue.
 - The radio module has now ended coding and sends a signal to the networked group to end the coding process of the entire system.

- Remount the device onto the mounting plate.

Testing the radio network

- Test all radio modules in turn.
 - Check whether all devices issue an alarm at the same time.
 - The checks are to be performed at intervals of approx. 5 minutes each so that the devices can sequentially process all radio signals.

Notice

For the functional test see the device-specific instruction manual of the fire and carbon monoxide detectors.

Resetting the radio module to the factory settings

- Press the coding button [C] and keep it pressed until the LED [D] flashes blue, and then release the coding button [C] immediately.
- Repeat this entire process with all other radio modules.

Adding radio components to existing radio groups (

- Remove any device from the mounting plate.
- Press the coding button [C] on this device and keep it pressed until the LED [D] flashes red, blue, green alternately, and then release the coding button [C] immediately.
 - This sends a signal to all radio modules to activate the house coding mode.
- Activate the coding mode on the new, additional radio module.
 - This causes the already networked detectors to be connected with the added radio components.
- Ensure that the number of the blue flashing signals matches the number of currently installed radio components.
- The coding mode ends automatically after 30 minutes, or it can be ended manually as described above.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - A member of the ABB Group, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheld, Germany, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.de

Busch-rookalarm ®

RF-module

- Voor
- Busch-rookalarm ProfessionalLINE 6833/01-84

Milieuschade

- 
- Oude batterijen en apparaten niet bij het huishoudelijk afval gooien.
 - Oude elektrische en elektronische apparaten moeten gescheiden van het huishoudelijk afval worden afgevoerd. Precieze informatie over de juiste wijze waarop u uw oude apparaat afvoert, krijgt u bij uw gemeente of bij het afvalbedrijf.
- 
- Defecte lithiumbatterijen niet per luchtvracht versturen. Bij andere vormen van transport het speciale voorschrift 188 van de ADR opvolgen.
- Handleiding zorgvuldig lezen en bewaren.
 - Meer informatie voor de gebruiker en informatie over de planning op www.BUSCH-JAEGER.de of door scannen van de QR-code.

Beoogd gebruik

De RF-module wordt gebruikt voor de draadloze koppeling van maximaal 20 Busch-rookalarm ®-producten. Als een draadloos gekoppeld apparaat alarm slaat, verstuurt de RF-module een alarmsignaal naar alle in de RF-groep gekoppelde apparaten.

EU-verklaring van overeenstemming (vereenvoudigd)

Hiermee verklaart Busch-Jaeger dat de radioapparatuur 6828-101 voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres:

- <https://www.busch-jaeger-katalog.de/2CKA006800A2514,artikel.html>

Technische gegevens

Voeding (ingebouwde lithiumbatterij):	3V 1600 mA/h
Levensduur batterij (jaren):	>10
Radiofrequentie:	868 MHz
Zendbereik, max.:	100 m
Max. aantal gekoppelde apparaten:	20
Bedrijfstemperatuur:	0 °C ... +40 °
Opslagtemperatuur:	-10 °C ... +60 °C

Productbeschrijving

RF-module:

- [A] RF-module
[B] Antenne
[C] Codeerknop
[D] Led (rood/blauw/groen)
- Zichtbaar aan de voorzijde van het apparaat (licht zichtbaar door de behuizing).

Niet inbegrepen bij levering:

- [E] Busch-rookalarm ProfessionalLINE



Montage

Aanwijzing

Voor apparaatspecifieke informatie zie het systeemhandboek en korte handleiding Busch-rookalarm ProfessionalLINE

1. Apparaat uit de montageplaat verwijderen, zie korte handleiding.
2. RF-module [A] in de uitsparing aan de achterzijde van het apparaat steken.
 - Op correct stekkercontact en de juiste bedrading van de antennedraad [B] in de behuizing letten.

Aanwijzing

Voor alternatieve antennebedrading zie systeemhandboek

3. Apparaat in de montageplaat zetten, zie korte handleiding.



Codering/RF-koppeling

- Voor aanvang van de codering ervoor zorgen dat alle RF-modules in de melders zijn gelegd.
- De apparaten worden draadloos gekoppeld door activering van de codeermodus.

Aanwijzing

Op de verschillende tijdvensters voor de coderingsmodus van de aan het netwerk koppelbare apparaten letten!
Eerst de apparaten met een tijdvenster van 30 minuten in de coderingsmodus zetten, pas daarna de apparaten met een tijdvenster van 15 minuten in de coderingsmodus zetten.

Codeermodus activeren:

1. Codeerknop [C] van de RF-module indrukken en ingedrukt houden totdat de led [D] op de RF-module blauw brandt.
 - Als de led brandt, de codeerknop [C] meteen loslaten. De led [D] knippert daarna meerdere keren snel achter elkaar. Dit geeft aan dat de RF-module in de codeermodus staat.
2. Apparaat in de montageplaat plaatsen.
 - Bij het plaatsen van het apparaat in de montageplaat gaat ook de led van de melder branden.
3. Alle overige RF-componenten eveneens in de codeermodus zetten en in de montageplaten plaatsen.

De koppeling controleren

- De koppeling wordt met de led [D] aangegeven.
- Het kan tot 30 seconden duren totdat de led [D] van een RF-module brandt. In deze tijd zoekt de melder naar verdere RF-componenten.
 - Het aantal knippersignalen geeft het totaal aantal van de met elkaar verbonden apparaten in het RF-systeem aan.

Voorbeeld: Als er zich 3 melders in het systeem bevinden, knippert de led [D] om de 5 seconden drie keer kort blauw.

- Controleren of het aantal blauwe knippersignalen gelijk is aan het aantal geïnstalleerde RF apparaten in het systeem.

Codeermodus handmatig beëindigen (beëindigt codeermodus van de gehele in het netwerk gekoppelde groep):

1. Een apparaat van de montageplaat verwijderen en de codeerknop [C] indrukken en zolang ingedrukt houden totdat de led [D] op de RF-module continu blauw brandt.
 - De RF-module heeft de codering beëindigt en stuurt eventueel een signaal naar de in het netwerk gekoppelde groep om de codering van het hele systeem te beëindigen.

2. Apparaat weer op de montageplaat aanbrengen.

RF-koppeling testen

- Alle RF-modules een voor een testen.
 - Controleren of daarbij alle apparaten op het zelfde moment alarm slaan.
 - De controles ongeveer om de 5 minuten uitvoeren zodat de apparaten alle RF-signalen kunnen afwerken.

Aanwijzing

Zie voor de functiecontrole de apparaatspecifieke handleidingen van de brand- en koolmonoxidemelder.

RF-module resetten op fabrieksinstellingen

1. De codeerknop [C] indrukken en zolang ingedrukt houden totdat de led [D] blauw knippert, vervolgens de codeerknop [C] meteen loslaten.
- De gehele procedure bij alle andere RF-modules herhalen.

RF-componenten aan bestaande RF-groep toevoegen

1. Willekeurig apparaat uit de montageplaat verwijderen.
2. Codeerknop [C] op dit apparaat indrukken en zolang ingedrukt houden totdat de led [D] een keer afwisselend rood, blauw, groen knippert, vervolgens de codeerknop [C] meteen loslaten.
 - Hierdoor wordt naar alle RF-modules een signaal gestuurd voor het activeren van de coderingsmodus in het gebouw.
3. Coderingsmodus van de nieuwe, toegevoegde RF-module activeren.
 - Daardoor maken de reeds in het netwerk gekoppelde melders verbinding met de toegevoegde RF-componenten.
 - Controleren of het aantal blauwe knippersignalen gelijk is aan het aantal op dat moment geïnstalleerde melders.
 - De codeermodus eindigt automatisch naar 30 minuten of kan desgewenst op de hierboven beschreven wijze handmatig worden beëindigd.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Een onderneming van de ABB-groep, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.de