BOSCH
Technik fürs Leben

wLSN-Rauchmelder für Europa

- **Optischer Durchlicht-Rauchmelder mit einer Empfindlichkeit von 0,14 ± 0,04 dB/m**
- **Extern sichtbare LED zur Anzeige des Rauchmelderstatus**
- **Überwachung von Batteriekapazität und Melderkopf**

Bei dem wLSN-Rauchmelder handelt es sich um einen Funkmelder mit selbstlöschenden Alarmzuständen, der über das Protokoll des drahtlosen SicherheitsNetzwerks (wLSN) Alarmsignale an den wLSN-Hub überträgt.

Funktionsbeschreibung

Alarmmodus

Im Alarmmodus gibt der integrierte akustische Signalgeber des Melders ein Dauersignal aus, und ein Funksignal zur Anzeige des Alarmzustands wird an den wLSN-Transceiver gesendet. Der Transceiver leitet das Signal weiter an die Zentrale unter Angabe des alarmauslösenden Melders. Die Alarmzustände sind selbstlöschend. D. h. wenn der Alarmzustand nicht mehr besteht (Rauch löst sich auf), kehrt der Melder in den Normalbetrieb zurück.

Der optische Rauchmelder sammelt alle 8 Sekunden Daten zur Verdunkelung der Umgebung. Die rote LED blinkt bei jeder Probennahme. Wenn eine Probe über dem kalibrierten Schwellenwert liegt, werden zwei weitere Proben in einem Intervall von 4 Sekunden genommen. Überschreiten alle drei Proben den kalibrierten Alarmschwellenwert, schaltet der Melder in den Alarmmodus.

Statusanzeige

LED und akustischer Signalgeber zeigen den Status des Melders, jedoch nicht der Funksignalschaltung an. Nähere Informationen hierzu enthält das *technische Handbuch zu wLSN* (T/N: F01U009440).

Test/Rücksetz-Taste

Mit er Test/Rücksetz-Taste können Funktionsfähigkeit des akustischen Signalgebers und Empfindlichkeit geprüft sowie akustischer Alarm und Störungs-Chirp zurückgesetzt werden. Nähere Informationen hierzu enthält das *technische Handbuch zu wLSN* (T/N: F01U009440).

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	1999/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (annex V); IEC 60950-1: 2001; EN 60950-1:2001 +A11:2004; EN 50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003; ETSI EN 300 220-1 V1.3.1: 2000-09; ETSI EN 301 489-1 V1.4.1: 2002-08; ETSI EN 301 489-3 V1.4.1: 2002-08; EN 14604:2005; EN 55022/ANSI C63.4:2003; EN 61000-4-2:1995 +A1:1998 +A2:2001; EN 61000-4-3:2002 +A1:2003 +A2:2005; EN 61000-4-4:1995 +A1: 2001 +A2:2001; EN 61000-4-5:1995 +A1:2001; EN 61000-4-6:1996 +A1:2001 +A2:2001 +A3:2005; EN 61000-4-11:1994 +A1:2001 Sep 2008
Belgien	BOSEC	TCC2-H623

Planungshinweise

Kompatibilität

Das drahtlose SicherheitsNetzwerk (wLSN) einschließlich des wLSN-Rauchmelders ist mit der Easy Series Einbruchmeldezentrale kompatibel.

Montagehinweise

Die Rauchmelder an Decken im Innenbereich montieren, möglichst in der Mitte der Decke oder in unmittelbarer Nähe zur Deckenmitte. Ist die Montage in der Deckenmitte nicht möglich, den Melder an der Decke mit einem Mindestabstand von 10 cm zur Wand oder Ecke montieren. Eine weitere Möglichkeit stellt die möglichst mittige Montage an einer Innenwand mit einem Abstand von 10 cm bis 15 cm zur Decke dar.

Hinweis Die Rauchmelder nicht an Zwischendeckenplatten montieren. An einer Metallschiene montieren. Da die Montage auf Metallflächen das Funksignal des Funk-Transceivers beeinträchtigen kann, ist vor der Montage des Melders die Eignung des Montageorts mit Hilfe des Installationstools zu prüfen.

Der Funk-Transceiver verfügt über eine Reichweite von etwa 1000 m im Außenbereich. Im Normalbetrieb hängt die tatsächliche Funkreichweite von der Gebäudekonstruktion ab.

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	wLSN-Brandmelder
2	Lithiumbatterien (T/N: 36092)
1	Staubschutzabdeckung
1	Montagematerial
1	Dokumentation

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebung:	Innenbereich, trocken; IP30
Relative Luftfeuchtigkeit:	Bis 90 %, nicht kondensierend
Temperatur (Betrieb):	+4 °C bis +38 °C

Gehäuse

Farbe:	Cremeweiß
Abmessungen (Durchmesser x T):	14,2 cm x 6,1 cm

Ausgänge

Chirp-Rate bei niedriger Batterieladung:	1 Chirp alle 45 ± 2 s
Akustischer Signalgeber:	85 dBA bei 3 m, Dauerton

Anforderung an Energieversorgung

Batterien:	Zwei 3 V Lithium (CR123A)
Batterielebensdauer:	Bis 5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen
Empfohlene Batterien:	SANYO CR123A, Panasonic CR123A, Duracell 123, VARTA CR123A

Sende- und Empfangseigenschaften

Frequenz:	Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz
Reichweite (im Außenbereich):	1000 m

Eingetragene Marken

In diesem Dokument werden eingetragene Markennamen verwendet. In den meisten Fällen sind diese Bezeichnungen als Schutzmarken oder eingetragene Marken in einem oder mehreren Ländern zugunsten ihrer jeweiligen Eigentümer geschützt. Anstatt bei jeder Nennung eines Markennamens das Markenzeichen zu verwenden, verwendet Bosch Security Systems, Inc. die Namen nur in redaktioneller Art und Weise und zum Vorteil der Markeneigentümer und ohne die Absicht, gegen die Marken zu verstoßen.

Duracell ist eine eingetragene Marke der Gillette Company, USA, in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Panasonic ist eine eingetragene Marke der Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

SANYO ist eine eingetragene Marke der SANYO North America Corporation.

VARTA bezieht sich auf VARTA Consumer Batteries GmbH & Co., Teil der Spectrum Brands Gruppe.

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
wLSN-Rauchmelder für Europa		
Funkmelder (mit selbstlöschenden Alarmzuständen) zur Übertragung von Alarmsignalen an den wLSN-Hub		
4011	**7169**	**F.01U.011.979**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2010 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T2810409227 | Cur: de-DE, V5, 2 Dec 2010 | Src: en-US, V0, 22 Dec 2008