



wLSN Diversity Hub



Der wLSN Diversity Hub dient als Verbindung zwischen Geräten in einem Funk-Sicherheitsnetzwerk (wLSN) und kompatiblen Einbruchmeldezentralen. Der wLSN Diversity Hub stellt das Funktionszentrum des wLSN-Systems dar und ist für die Koordination aller Netzwerkaktivitäten verantwortlich. Der wLSN Diversity Hub kommuniziert mit der Einbruchmeldezentrale über eine vieradrige Optionsbus-Schnittstelle und hat im wLSN-System die Funktion eines Netzwerkmasters. Als Netzwerkmaster übernimmt der wLSN Diversity Hub die zeitliche Abstimmung und Synchronisierung des Netzwerks sowie die Überwachung der Funkkomponenten und des Netzwerkstatus. Darüber hinaus übermittelt er die erforderlichen Konfigurationsdaten an die Funkkomponenten.

- ▶ **Mehrere integrierte Antennen gewährleisten räumliche Diversität und damit eine verbesserte Funksignalqualität sowohl im Übertragungs- als auch Empfangsmodus.**
- ▶ **Steuerung des wLSN-Systems über ein integriertes Transceiver-Modul**
- ▶ **Bidirektionale Übertragung zur angeschlossenen Zentrale über einen vieradrigen Optionsbus**
- ▶ **Verwaltung einer permanenten Datenbank mit Status- und Konfigurationsdaten für alle wLSN-Komponenten im wLSN-Sicherheitsnetzwerk**
- ▶ **Überwachung von Sabotagekontakt und Abreißkontakt**

Zertifikate und Zulassungen

Der wLSN Diversity Hub entspricht den folgenden Zulassungen:

Region/Land	Zulassungen	
Europa	CE	EN 50131-1:2006, Alarmsysteme – Einbruch- und Überfallsysteme Teil 1: Systemanforderungen; EN 50131-5-3:2005, Alarmsysteme – Einbruchsysteme Teil 5-3: Anforderungen für Übertragungsgeräte mit Funkfrequenztechnik.; EN 60950, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 und EN 50130-4; EN 50130-5 für Umweltklasse II
Frankreich	AFNOR	NF-A2P
Belgien	INCERT	B-509-0054

Planungshinweise

Kompatibilität

Alle Geräte des Funk-Sicherheitsnetzwerks (wLSN) einschließlich des wLSN Diversity Hub sind mit der Easy Series Einbruchmeldezentrale kompatibel.

Montagehinweise

Der wLSN-Transceiver wird so installiert, dass eine größtmögliche Reichweite zu den wLSN-Komponenten erreicht wird. Die Montage erfolgt im Innenbereich an Wand oder Decke, wo der wLSN-Hub vor Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit oder Tau geschützt ist und bequem an die Zentrale angeschlossen werden kann.

Hinweis Die Montage auf Metallflächen kann die Reichweite des Funksignals beeinträchtigen.

Der wLSN-Transceiver verfügt über eine Reichweite von etwa 1000 m im günstigsten Fall.

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	wLSN Diversity Hub (ISW-BHB2-WX)
1	Montagesatz (umfasst Edelstahlschrauben, Wandanker und Kabelbinder)
1	Dokumentation <ul style="list-style-type: none"> • Installationshinweise • Technisches Handbuch

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebung:	Innenbereich, trocken
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis 95 %, nicht kondensierend
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
EN 50130-5:	Umweltklasse II

Gehäuse

Farbe:	Cremeweiß
Abmessungen (H x B x T):	14,0 cm x 19,0 cm x 3,8 cm

Stromversorgung

Versorgungsspannung:	12 VDC nominal von der Zentrale, zulässiger Bereich 7 VDC bis 14 VDC
Stromverbrauch:	60 mA im gesamten Spannungsbereich

Sende- und Empfangseigenschaften

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

Schutzmarken

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.

Bestellinformation

wLSN Diversity Hub

Koordiniert alle Netzwerkaktivitäten in einem Funk-Sicherheitsnetzwerk (wLSN).

F.01U.123.651

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
85521 Ottobrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
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