

Głośnik w obudowie metalowej LBC 3018/01

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Przeznaczony do odtwarzania mowy i muzyki
- ▶ Wytrzymała obudowa metalowa
- ▶ Montaż powierzchniowy i / lub płaski
- ▶ Miejsce na montaż karty nadzoru poprawności działania linii / głośnika
- ▶ Certyfikat EN 54-24

LBC 3018/01 to profesjonalny głośnik w wytrzymałej i estetycznej obudowie metalowej. Doskonale nadaje się on do instalacji w pomieszczeniach zamkniętych: w biurach, szkołach, na parkingach, w centrach handlowych i wszędzie tam, gdzie istnieje potencjalne niebezpieczeństwo wystąpienia aktów wandalizmu. W obudowie głośnikowej umieszczony jest głośnik 2-membranowy o wysokiej efektywności charakteryzujący się szerokim pasmem przenoszenia, dzięki czemu nadaje się zarówno do odtwarzania mowy jak i muzyki.

Podstawowe funkcje

Głośnik do emisji komunikatów ostrzegawczych został zaprojektowany specjalnie z myślą o budynkach, w których jakość działania systemu nagłośnieniowego określona jest specjalnymi przepisami. Głośnik LBC 3018/01, przeznaczony do stosowania w dźwiękowych systemach ostrzegawczych, jest zgodny z normą EN 54-24.

Głośnik posiada wbudowane zabezpieczenie, które w przypadku pożaru i uszkodzenia głośnika nie spowoduje awarii w obwodzie, do którego był dołączony. W ten sposób zostaje zachowana integralność systemu, co zapewnia poprawną pracę pozostałych głośników w innych strefach i dalszą

możliwość informowania o sytuacji. Głośnik jest wyposażony w ceramiczny zespół zacisków, bezpiecznik termiczny i odporne na wysoką temperaturę okablowanie.

Obudowa jest przystosowana do zamocowania w jej wnętrzu opcjonalnej karty nadzoru poprawności działania linii / głośnika.

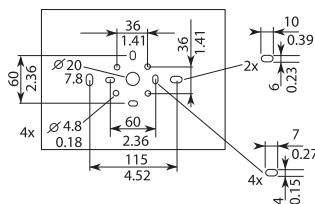
Certyfikaty i świadectwa

Wszystkie głośniki firmy Bosch są skonstruowane w sposób pozwalający na zapewnienie nieprzerwanej emisji dźwięku o mocy znamionowej przez 100 godzin, co jest zgodne z wymaganiami IEC 268-5 (PHC). Firma Bosch opracowała specjalny test symulujący wystąpienie dodatniego sprzężenia akustycznego (SAFE – Simulated Acoustical Feedback Exposure), aby pokazać, że jej głośniki są w stanie emitować bez uszkodzenia przez krótki czas moc dwa razy większą od ich mocy znamionowej. Gwarantuje to niezawodność działania nawet w warunkach ekstremalnych, co prowadzi do większego zadowolenia klienta, zapewnia dłuższy okres eksploatacji urządzenia i mniejsze prawdopodobieństwo uszkodzenia lub obniżenia jakości reproduktowanego dźwięku podczas użytkowania.

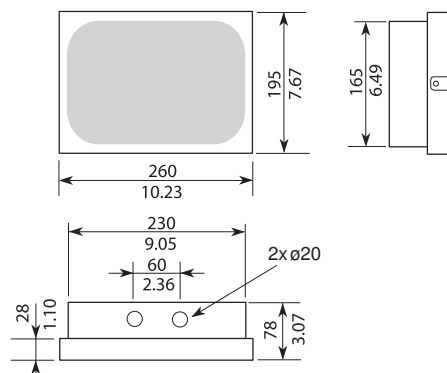
Standardy bezpieczeństwa	Zgodnie z EN 60065
Ostrzeżenie	Zgodnie z EN 54-24, BS 5839-8 i EN 60849
Odporność na wodę i kurz	Zgodnie z EN60529 IP32

Region	Certyfikacja	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
Polska	CNBOP	

Planowanie

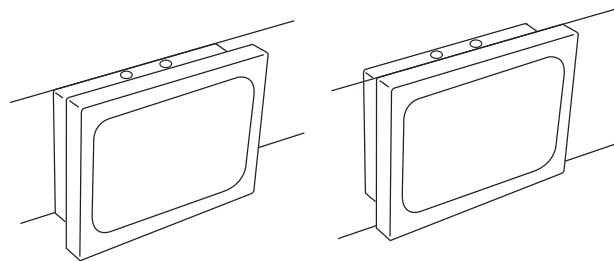


Wymiary montażowe w mm

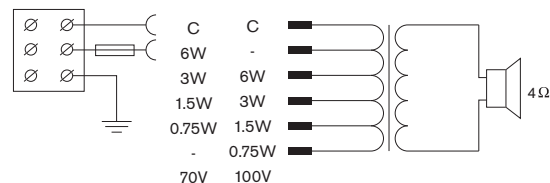


Wymiary w mm

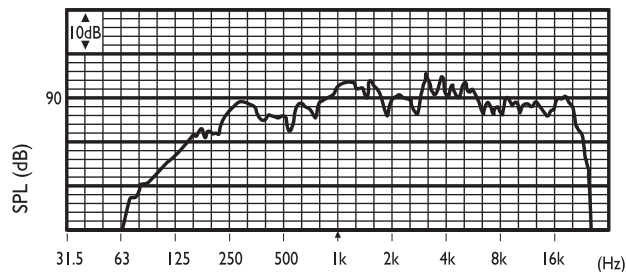
Obudowa głośnika jest przystosowana zarówno do montażu powierzchniowego na ścianach, jak i montażu płaskiego we wnękach ścian wykonanych z cegły lub betonu. Tylna część obudowy głośnika umożliwia dopasowanie otworów montażowych lub montaż z wykorzystaniem puszek montażowych typu U40 lub MK. Tylna część obudowy posiada również w górnej części otwory do wyłamania, służące do przeprowadzenia kabli połączeniowych. Dla wygody tylna część obudowy jest połączona z przednią osłoną ażurową za pomocą linki, dzięki czemu podczas instalacji osłona może czasowo na niej wisieć.



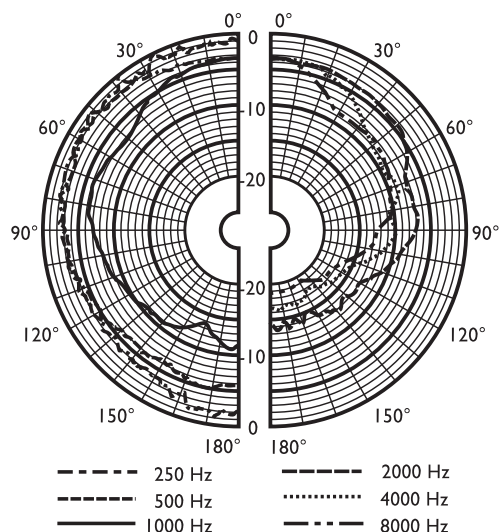
Montaż powierzchniowy (na lewo) i płaski (na prawo)
Moduł posiada 3-stykowy zespół zacisków śrubowych (łącznie z uziemieniem) do szeregowego (łańcuchowego) łączenia okablowania. Cztery odczepy na uzwojeniu pierwotnym transformatora dopasowującego umożliwiają ustawienie maksymalnej mocy wyjściowej na wartość znamionową, połowę tej mocy, jedną czwartą lub jedną ósmą (w krokach co 3 dB).



Schemat połączeń



Pasma przenoszenia



Charakterystyka kierunkowości (pomiar szumem różowym)

	250 Hz	500 Hz	1 kHz z	2 kHz z	4 kHz z	8 kHz z
SPL 1,1	84	93	94	97	97	93
SPL maks.	92	101	102	105	105	103
Dobroć Q	2,5	3,3	7,9	8,5	12,9	14,2
Skuteczność	0,32	2,2	4	7,1	5,6	2,5
Kąt promieniowania (w poziomie)	180	180	120	85	55	40
Kąt promieniowania (w pionie)	180	180	80	110	60	35

Tabela parametrów odniesienia

Dane techniczne

Parametry elektryczne*

Moc maksymalna	9 W
Moc znamionowa (PHC)	6 W
Odczepy mocy	6/3/1,5/0,75 W
Poziom ciśnienia akustycznego przy mocy 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	102 dB/94 dB (SPL)
Efektywne pasmo przenoszenia (-10 dB)	150 Hz ÷ 20 kHz
Kąt promieniowania przy 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	120°/55°

Napięcie znamionowe	70/100 V
Impedancja znamionowa	835/1667 Ω
Złącze	3-stykowy zespół zacisków śrubowych

* Parametry techniczne zgodnie z IEC 60268-5

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	195 x 260 x 80 mm
Ciężar	2,6 kg
Kolor	Biały (RAL 9010)
Wielkość głośnika	152,4 mm
Ciężar magnesu	150 g

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-25 ÷ 55°C
Temperatura przechowywania	-40 ÷ 70°C
Wilgotność względna	< 95%

Pozostałe parametry są dostępne w raporcie z testu CNBOP nr 4783/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0202
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Metal Cabinet 6 W LBC3018/01 Type A

Zamówienia - informacje

Głośnik w obudowie metalowej LBC 3018/01

Głośnik w obudowie 6 W, prostokątny, metalowa obudowa, stopień wodo- i pyłoszczelności IP32, zgodność z normą EN54-24, kolor biały RAL 9010. Numer zamówienia **LBC3018/01**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl

EU-Declaration of Conformity (No: DECL EC LBC3018_01)

[EN]

Product model/product:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Name and address of the manufacturer or his authorised representative:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

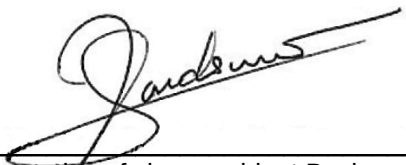
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Signed for and on behalf of: Eindhoven, 27-05-2021



representative of vice president Business Unit,
Henk Goudsmits



representative of R&D manager Business Unit,
Bao Trinh

ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ (№: DECL EC LBC3018 01)

[BG]

Модел на продукт/продукт:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Наименование и адрес на производителя или на неговия упълномощен представител:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Тел.: +31 40 25 77 520
факс: -

Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорността на производителя.

Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Позоваване на използваните хармонизирани стандарти или позоваване на други технически спецификации, по отношение на които се декларира съответствие:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Подписано за и от името на: Айндховен, 27-05-2021

представител на вицепрезидента на Бизнес звено,
Henk Goudsmits

представител на мениджъра проучване и развитие
Бизнес звено,
Bao Trinh

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD (nº: DECL EC LBC3018_01)

[ES]

Modelo de producto/producto:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Nombre y dirección del fabricante o de su representante autorizado:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, o referencias a las otras especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Firmado en nombre de: Eindhoven, 27-05-2021

representante del vicepresidente de la unidad de
negocios,
Henk Goudsmits

representante del jefe de investigación y desarrollo de
la unidad de negocios,
Bao Trinh

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (č. DECL EC LBC3018_01)

[CS]

Model výrobku/výrobek:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Jméno a adresa výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520

Fax.: -

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Výše popsany předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Podepsáno za a jménem: Eindhoven, 27-05-2021

zástupce viceprezidenta obchodní jednoty,
Henk Goudsmits

zástupce ředitele výzkumu a vývoje obchodní jednoty,
Bao Trinh

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING (Nr. DECL EC LBC3018 01)

[DA]

Produktmodel/produkt:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Navn og adresse på fabrikanten eller dennes bemyndigede repræsentant:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar.

Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller til de andre tekniske specifikationer, som der erklæres overensstemmelse med:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Underskrevet for og på vegne af: Eindhoven, 27-05-2021

repræsentant for Vice President Business Unit,
Henk Goudsmits

repræsentant for R&D manager Business Unit,
Bao Trinh

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (Nr. DECL EC LBC3018_01)

[DE]

Produktmodell/Produkt:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

**Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen
Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:**

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

**Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der
anderen technischen Spezifikationen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird:**

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Unterzeichnet für und im Namen von: Eindhoven, 27-05-2021

Vertreter des Vice President Geschäftsbereich,
Henk Goudsmits

Vertreter des F&E-Managers Geschäftsbereich,
Bao Trinh

ELi VASTAVUSDEKLARATSIOON (nr: DECL EC LBC3018 01)

[ET]

Toote mudel/toode:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Tootja või tema volitatud esindaja nimi ja aadress:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

Käesolev vastavausdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel.

Eelkirjeldatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtlustamisaktidega:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Viited kasutatud harmoneeritud standarditele või viited muudele tehnilistele spetsifikatsioonidele, millele vastavust deklareeritakse:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Alla kirjutanud (kelle poolt/nimel): Eindhoven, 27-05-2021

äriüksuse asepresidendi esindaja,
Henk Goudsmits

äriüksuse teadus- ja arendusjuhi esindaja,
Bao Trinh

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ (αριθ. DECL EC LBC3018_01)

[EL]

Μοντέλο προϊόντος / Προϊόν:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Τηλ: +31 40 25 77 520
φάξ: -

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνος με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Μνεία των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων που χρησιμοποιήθηκαν ή μνεία των λοιπών τεχνικών προδιαγραφών σε σχέση με τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος: Άιντχόβεν, 27-05-2021

αντιπρόσωπος του αντιπροέδρου, Επιχειρηματική
μονάδα,
Henk Goudsmits

αντιπρόσωπος του υπεύθυνου Έρευνας και
Ανάπτυξης, Επιχειρηματική μονάδα,
Bao Trinh

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ (n°: DECL EC LBC3018_01)

[FR]

Modèle de produit/produit

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Nom et adresse du fabricant ou de son mandataire:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des autres spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Signé par et au nom de: Eindhoven, 27-05-2021

représentant du vice-président de la division,
Henk Goudsmits

représentant de la responsable R&D de la division,
Bao Trinh

EU IZJAVA O SUKLADNOSTI (br. DECL EC LBC3018_01)

[HR]

Uzorak proizvoda/proizvod:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Ime i adresa proizvođača ili njegovog ovlaštenog zastupnika:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520

Fax.: -

Za izdavanje EU izjave o sukladnosti odgovoran je isključivo proizvođač.

Predmet navedene izjave u skladu je s mjerodavnim zakonodavstvom Unije o usklađivanju:

2014/35/EU (LVD)

2011/65/EU + 2017/2102

Pozivanja na relevantne primijenjene usklađene norme ili pozivanja na druge tehničke specifikacije u vezi s kojima se izjavljuje sukladnost:

EN 62368-1:2014 + AC:2015

EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017

EN 62479:2010

EN IEC 63000:2018

Potpisano za i u ime: Eindhoven, 27-05-2021

predstavnik potpredsjednika poslovne jedinice,
Henk Goudsmits

predstavnik voditelja istraživanja i razvoja za poslovnu
jedinicu,
Bao Trinh

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE (N. DECL EC LBC3018_01)

[IT]

Modello di prodotto/prodotto:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Nome e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Riferimento alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle altre specifiche tecniche in relazione alle quali è dichiarata la conformità:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Firmato a nome e per conto di: Eindhoven, 27-05-2021

portavoce del vice presidente della Business Unit,
Henk Goudsmits

portavoce del R&D Manager Business Unit,
Bao Trinh

ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA (Nr. DECL EC LBC3018_01)

[LV]

Produkta modelis / produkts:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Ražotāja vai viņa pilnvarotā pārstāvja nosaukums un adrese:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520

Fax.: -

Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz ražotāja atbildību.

Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Atsauces uz attiecīgajiem izmantotajiem saskaņotajiem standartiem vai uz citām tehniskajām specifikācijām, attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Parakstīts šādas personas vārdā: Eindhoven, 27-05-2021

uzņēmuma struktūrvienības viceprezidenta pārstāvis,
Henk Goudsmits

uzņēmuma Struktūrvienības izpētes un attīstības
nodaļas vadītāja pārstāvis,
Bao Trinh

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA (Nr. DECL EC LBC3018_01)

[LT]

Gaminio modelis / gaminys:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Gamintojo arba jo įgaliotojo atstovo pavadinimas ir adresas:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe.

Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Susijusių taikytų darnųjų standartų nuorodos arba kitų techninių specifikacijų, pagal kurias buvo deklaruota atitiktis, nuorodos:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Už ką ir kieno vardu pasirašyta: Eindhoven, 27-05-2021

viceprezidento skyriaus atstovas,
Henk Goudsmits

tyrimų ir plėtros vadovo skyriaus atstovas,
Bao Trinh

(DECL EC LBC3018 01 sz.) EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

[HU]

Termékmodell/termék:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

A gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének neve és címe:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520

Fax.: -

Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége mellett adják ki.

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak:

2014/35/EU (LVD)

2011/65/EU + 2017/2102

Az alkalmazott harmonizált szabványokra való hivatkozás vagy az azokra az egyéb műszaki leírásokra való hivatkozás, amelyekkel kapcsolatban megfelelőségi nyilatkozatot tettek:

EN 62368-1:2014 + AC:2015

EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017

EN 62479:2010

EN IEC 63000:2018

A nyilatkozatot a következő gyártó nevében és megbízásából írták alá: Eindhoven, 27-05-2021

az alelnök képviselője, üzleti egység,
Henk Goudsmits

K+F igazgató képviselője, üzleti egység,
Bao Trinh

DIKJARAZZJONI TA' KONFORMITÀ TAL-UE (Nru: DECL EC LBC3018_01)

[MT]

Il-prodott:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

L-isem u l-indirizz tal-manifattur jew tar-rappreżentant awtorizzat tiegħu:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Faks.: -

Din id-dikjarazzjoni ta' konformità tinħareg taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur.

L-għan tad-dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal-leġislazzjoni ta' armonizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Ir-referenzi għall-istandards armonizzati rilevanti li ntuzaw jew ir-referenzi għall-ispeċifikazzjonijiet tekniċi l-oħra li skonthom qed tiġi ddikjarata l-konformità:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Iffirmat għal u f'isem: Eindhoven, 27-05-2021

rappreżentant tal-Viċi President tal-Unità tan-Negożju,
Henk Goudsmits

rappreżentant tal-maniġer tar-R&Ż tal-Unità tan-Negożju,
Bao Trinh

EU-CONFORMITEITSVERKLARING (Nr. DECL EC LBC3018_01)

[NL]

Product:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Naam en adres van de fabrikant of zijn gemachtigde:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Vermelding van de toegepaste relevante geharmoniseerde normen of van de overige technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Ondertekend voor en namens: Eindhoven, 27-05-2021

vertegenwoordiger van de vice-president Business
Unit,
Henk Goudsmits

vertegenwoordiger van de R&D manager Business
Unit,
Bao Trinh

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE (nr: DECL EC LBC3018_01)

[PL]

Model produktu/product:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Podpisano w imieniu: Eindhoven, 27-05-2021

przedstawiciel wiceprezesa działu,
Henk Goudsmits

przedstawiciel dyrektora ds. badań i rozwoju działu,
Bao Trinh

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE (N.º: DECL EC LBC3018 01)

[PT]

Modelo do produto/produto:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Nome e endereço do fabricante ou do respetivo mandatário:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520

Fax.: -

A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou a outras especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Assinado por e em nome de: Eindhoven, 27-05-2021

representante do vice-presidente da unidade de
negócio,
Henk Goudsmits

representante do gestor da unidade de negócio de
investigação e desenvolvimento,
Bao Trinh

DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE (NR. DECL EC LBC3018_01)

[RO]

Modelul de produs/produsul:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Denumirea și adresa producătorului sau a reprezentantului său autorizat:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la celelalte specificații tehnice în legătură cu care se declară conformitatea:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Semnat pentru și în numele: Eindhoven, 27-05-2021

reprezentant al vicepreședintelui companiei,
Henk Goudsmits

reprezentant al managerului de Cercetare și dezvoltare
al companiei,
Bao Trinh

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE (č. DECL EC LBC3018 01)

[SK]

Typ výrobku/výrobok:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Meno a adresa výrobcu alebo jeho splnomocneného zástupcu:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520

Fax.: -

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa vyhlasuje zhoda:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Podpísané za a v mene: Eindhoven, 27-05-2021

zástupca viceprezidenta obchodnej jednotky,
Henk Goudsmits

zástupca manažéra pre výskum a vývoj obchodnej jednotky,
Bao Trinh

IZJAVA EU O SKLADNOSTI (št. DECL EC LBC3018 01)

[SL]

Model proizvoda/proizvod:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Ime in naslov proizvajalca ali njegovega pooblaščenega zastopnika:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520
Fax.: -

Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

Predmet navedene izjave je v skladu z ustrezno zakonodajo Unije o harmonizaciji:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Sklicevanja na uporabljene relevantne harmonizirane standarde ali sklicevanje na druge tehnične specifikacije v zvezi s katerimi je skladnost deklarirana:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Podpisano za in v imenu: Eindhoven, 27-05-2021

zastopnik podpredsednika poslovne enote,
Henk Goudsmits

zastopnik direktorja poslovne enote za raziskave in razvoj,
Bao Trinh

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS (N:o DECL EC LBC3018 01)

[FI]

Tuotemalli/tuote:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Valmistajan tai sen valtuutetun edustajan nimi ja osoite:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520

Fax.: -

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Seuraavan puolesta allekirjoittanut: Eindhoven, 27-05-2021

varapääjohtajan edustaja Liiketoimintayksikkö,
Henk Goudsmits

tutkimus- ja tuotekehitysjohtajan edustaja
Liiketoimintayksikkö,
Bao Trinh

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE (nr: DECL EC LBC3018_01)

[SV]

Produktmodell/produkt:

F.01U.167.947 LBC3018/01 Cabinet loudspeaker, metal, rectangular

Namn på och adress till tillverkaren eller dennes representant:

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

Tel.: +31 40 25 77 520

Fax.: -

Denna försäkrans om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.

Föremålet för försäkrans ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU + 2017/2102

Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de andra tekniska specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras:

EN 62368-1:2014 + AC:2015
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018

Undertecknat för: Eindhoven, 27-05-2021

representant för direktören för Business Unit,
Henk Goudsmits

representant för FoU-chefen för Business Unit,
Bao Trinh



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4386/2021

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodzi
im. Józefa Tuliszowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa

stwierdza, że wyrób:

Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu LBC 3018/01

produkowany przez:

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven, Królestwo Niderlandów

w zakładzie produkcyjnym:

Beijing Born Technology & Trade Co. Ltd.
Xinzhen, Fangshan District
Beijing, Chińska Republika Ludowa

spełnia wymagania:

pkt. 11.3 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r., poz. 984)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 6142/2021 z dnia 17.06.2021 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1785/BA/16 z dnia 13.06.2016 r., nr 4783/BA/10 z dnia 10.09.2010 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.
3. Protokół z badań nr 2657/2016 z dnia 23.12.2020 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki pożarniczej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4386/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od **13.07.2021 r.**

do **12.07.2026 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 12 lipca 2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4386/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

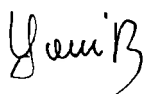
Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu LBC 3018/01

Typ głośnika:	LBC 3018/01
Typ transformatora:	brak danych
Napięcie zasilania głośnika [V]:	70 / 100
Moc znamionowa głośnika [W]:	6
Ustawienia mocy głośnika na odczepach transformatora [W]:	6 / 3 / 1,5 / 0,75
Impedancja głośnika [Ω]:	8
Impedancja transformatora – dla poszczególnych odczepów [Ω]:	70V: 835 / 1667 / 3333 / 6667 100V: 1667 / 3333 / 6667 / 13333
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa / 4m) [dB]:	88
Czułość S (1W / 4m) [dB]:	81
Kąt promieniowania dla 500 Hz [°]:	180
Kąt promieniowania dla 1 kHz [°]:	120
Kąt promieniowania dla 2 kHz [°]:	80
Kąt promieniowania dla 4 kHz [°]:	55
Rodzaj środowiska pracy:	A, C
Stopień ochrony IP:	32C
Zaciski:	ceramiczna kostka przyłączeniowa
Sposób zamocowania:	natynkowy montaż do ściany lub stropu
Wymiary głośnika z obudową [mm]:	262 x 196 x 86
Materiał obudowy:	metal
Masa [g]:	2300
Parametr zadziałania bezpiecznika:	250V 1A 145°C
Typ dodatkowego zabezpieczenia:	nie dotyczy
Elementy opcjonalne	Informacja identyfikująca
Rodzaj i typ kondensatora:	nie dotyczy
Filtr:	nie dotyczy

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002; zm.: z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r., poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 12 lipca 2021 r.

Strona 2/2