


	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Déclaration UE de Conformité	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Téléphone : +33 (0)4 90 42 38 38 Télécopie : +33 (0)4 90 53 42 20 Site Internet : www.t-nb.com
--	--

Identification du produit :	
- Nature :	Son
- Type :	ECOUTEURS TWS ZIP SEMI - VLT
- Référence commerciale :	EBZIPP2TQPU
- Code article :	3303170130070
- Autres informations :	-

<p>Nous T'nB déclarons sous notre entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles et autres obligations fondamentales qui relèvent des directives</p> <p style="text-align: center;">2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)</p> <p>EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO Systèmes de transmission à large bande - Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique</p> <p>EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) - Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements hertziens et services radioélectriques</p> <p>EN 50564:2011 Appareils électriques et électroniques pour application domestique et équipement de bureau - Mesure de la consommation faible puissance</p> <p>EN 50663:2017 Norme générique pour l'évaluation des équipements électroniques et électriques de faible puissance liés aux restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (10 MHz - 300 GHz)</p> <p>EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020 Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'émission</p> <p>EN 55035:2017 +A11:2020 Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'immunité</p> <p>EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021 +A2:2024 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase)</p> <p>EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel</p> <p>EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication</p> <p>EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY Equipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication</p> <p>EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH Évaluation de la conformité des appareils électriques et électroniques de faible puissance aux restrictions de base concernant l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (10 MHz - 300 GHz)</p>

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Déclaration UE de Conformité	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Interfaces de bus universel en série pour les données et l'alimentation électrique

Informations complémentaires :

Organisme notifié consulté : -


Numéro d'identification : -

Procédures suivies (annexes) : -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	EC Declaration of Conformity	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telephone: +33 (0)4 90 42 38 38 Fax: +33 (0)4 90 53 42 20 Website: www.t-nb.com
--	---

Product identification:	
Family:	Sound
Product:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Commercial reference:	EBZIPP2TQPU
EAN code:	3303170130070
Other information:	-

We, T'nB, assume full responsibility in declaring that the product described above complies with the essential requirements and other fundamental obligations of the relevant directives

2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)

EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO
 Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques. Harmonised standard for access to the radio spectrum

EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC
 Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services;

EN 50564:2011
 Electrical and electronic devices for domestic use and office equipment - low power use measurement

EN 50663:2017
 Generic standard to assess low-power electrical and electronic devices regarding restrictions for exposure of the human body to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020
 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements

EN 55035:2017 +A11:2020
 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity Requirements


EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021 +A2:2024
 Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current = 16 A per phase

EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022
 Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 3.3 Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current = 16 A per phase and not subject to conditional connection

EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY
 Audio/video, information and communication technology equipment.

EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY
 Audio/video, information and communication technology equipment

EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH
 Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	EC Declaration of Conformity	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Universal Serial Bus interfaces for data and power supply

Additional information:

Notified Body: -


Identification number: -

Procedures followed: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Declaración de conformidad CE	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Teléfono: +33 (0)4 90 42 38 38 Fax: +33 (0)4 90 53 42 20 Sitio web: www.t-nb.com
--	--

Identificación del producto:	
Familia:	Su
Producto:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Referencia comercial:	EBZIPP2TQPU
Código EAN:	3303170130070
Otra información:	-

Nosotros, T'nB, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto descrito anteriormente cumple con los requisitos esenciales y otras obligaciones fundamentales contemplados en las directivas

2011/65/UE (RoHS)

EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO
Equipos de transmisión de banda ancha. Equipos de transmisión de datos operando en bandas ISM a 2,4 GHz y usando técnicas de modulación de banda ancha. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico

EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC
Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM). Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) relativa a los equipos y servicios radioeléctricos

EN 50564:2011
Aparatos eléctricos y electrónicos para aplicación doméstica y equipos de oficina. Medida del consumo de baja potencia

EN 50663:2017
Norma de producto para la evaluación de la conformidad de los equipos electrónicos y eléctricos de baja potencia con las restricciones básicas relacionadas con la exposición del cuerpo humano a los campos electromagnéticos (10 MHz a 300 GHz).

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020
Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisiones

EN 55035:2017 +A11:2020
Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de inmunidad


EN 61000-3-2:2019 +A1: 2021 +A2:2024
Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 3-2 : Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada $I_n \leq 16 A$ por fase)

EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022
Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3 : Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para los equipos con corriente de entrada igual o inferior a 16 A por fase sin estar sujetos a una conexión condicional

EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y de la comunicación.

EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación

EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH
Evaluación de la conformidad de los equipos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas relativa a la exposición humana a los campos electromagnéticos (10 MHz-300 GHz).

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Declaración de conformidad CE	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Interfaces de bus serie universal para datos y alimentación eléctrica

Información complementaria:

Organismo notificado: -


Número de identificación: -

Procedimientos aplicados: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Declaração de conformidade CE	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telefone:	+33 (0)4 90 42 38 38
	Telefax:	+33 (0)4 90 53 42 20
	Site da Internet:	www.t-nb.com

Identificação DO produto:	
Família:	Su
Produto:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Referência comercial:	EBZIPP2TQPU
Código EAN:	3303170130070
Outras informações:	-

À T'nB declara sob sua exclusiva responsabilidade que o produto descrito acima está em conformidade com os requisitos essenciais e com outras obrigações fundamentais que se enquadram nas diretivas

2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)

EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO
Sistemas de transmissão em banda larga - Equipamento de transmissão de dados a operar na banda ISM de 2,4 GHz e a usar técnicas de modulação em banda larga. Norma harmonizada para acesso ao espectro de rádio

EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC
Compatibilidade eletromagnética e espectro de rádio (ERM) - padrão de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamentos de rádio e serviços de rádio

EN 50564:2011
Equipamento elétrico e eletrónico para aplicações domésticas e de escritório - Medição de baixo consumo de energia

EN 50663:2017
Norma genérica para a avaliação de dispositivos elétricos e eletrónicos de baixa potência para restrições respeitantes à exposição do corpo humano a campos eletromagnéticos (10 MHz a 300 GHz)

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020
Compatibilidade eletromagnética de equipamentos multimédia - Exigências em termos de emissão

EN 55035:2017 +A11:2020
Compatibilidade eletromagnética de equipamentos multimédia - Exigências em termos de imunidade


EN 61000-3-2:2019 +A1: 2021 +A2:2024
Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3-2: limites - Limites para emissões de corrente harmónica (corrente consumida por dispositivos < ou = a 16 A por fase)

EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022
Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3-3: limites - Limitação de variações de tensão, flutuações de tensão e cintilação em redes públicas de fornecimento de energia de baixa tensão, para equipamentos com uma corrente nominal inferior ou igual a 16 A por fase e não sujeito a ligação condicional

EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Equipamento de áudio / vídeo, tecnologia da informação e comunicação

EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Equipamento de tecnologia de áudio/vídeo, de informação e da comunicação

EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH
Avaliação da conformidade de dispositivos elétricos e eletrónicos de baixa potência com restrições básicas relativas à exposição de pessoas a campos eletromagnéticos (10 MHz - 300 GHz)

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Declaração de conformidade CE	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Interfaces de barramento serial universal para dados e alimentação elétrica

Informações complementares:

Organismo notificado: -


Número de identificação: -

Procedimentos seguidos: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité




	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Dichiarazione CE di conformità	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telefono:	+33 (0)4 90 42 38 38
	Fax:	+33 (0)4 90 53 42 20
	Sito Internet:	www.t-nb.com

Identificazione del prodotto:	
Famiglia:	Sound
Prodotto:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Riferimento commerciale:	EBZIPP2TQPU
Codice EAN:	3303170130070
Altre informazioni:	-

<p>Noi di T'nB dichiariamo la nostra completa responsabilità che il prodotto descritto sopra è conforme alle esigenze essenziali e altri obblighi fondamentali disciplinati dalle direttive</p> <p style="text-align: center;">2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)</p> <p>EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchi di trasmissione dati che operano nella banda ISM da 2,4 GHz e che utilizzano tecniche di modulazione a banda larga. Norma armonizzata per accesso a spettro radio</p> <p>EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); Norma di compatibilità elettromagnetica (CEM) per apparecchiature e servizi radio</p> <p>EN 50564:2011 Dispositivi elettrici e elettronici per uso domestico e d'ufficio - Misura del consumo a bassa potenza</p> <p>EN 50663:2017 Standard generico per la valutazione dei dispositivi elettrici ed elettronici di bassa potenza per le restrizioni sull'esposizione del corpo umano ai campi elettromagnetici (da 10 MHz a 300 GHz)</p> <p>EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020 Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Prescrizioni di Emissione</p> <p>EN 55035:2017 +A11:2020 Compatibilità elettromagnetica per apparecchiature multimediali - Requisiti di Immunità</p> <p>EN 61000-3-2:2019 +A1: 2021 +A2:2024 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 3-2: Limiti — Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso <= 16 A per fase)</p> <p>EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022 Compatibilità elettromagnetica (EMC) — Parte 3-3: Limiti — Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale <= 16 A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione</p> <p>EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni</p> <p>EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY Apparecchiature per la tecnologia audio/video, dell'informazione e della comunicazione</p> <p>EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH Valutazione della conformità di apparati elettrici ed elettronici di debole potenza alle restrizioni di base relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici (10 MHz — 300 GHz)</p>
--

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Dichiarazione CE di conformità	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Interfacce del bus seriale universale per dati e alimentazione elettrica

Informazioni complementari:

Organismo notificato: -


Numero d'identificazione: -

Procedure seguite: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	CE-Konformitätserklärung	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telefon:	+33 (0)4 90 42 38 38
	Fax:	+33 (0)4 90 53 42 20
	Website:	www.t-nb.com

Produktidentifikation:	
Produktgruppe:	Sound
Produkt:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Produktbezeichnung:	EBZIPP2TQPU
EAN-Code:	3303170130070
Weitere Informationen:	-

Hiermit erklärt T'nBn eigenverantwortlich, dass das oben beschriebene Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der anwendbaren Richtlinien entspricht.

2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)

EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO
Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden - Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen

EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste

EN 50564:2011
Elektrische und elektronische Geräte für den Hausgebrauch und Bürogeräte - Messung des Stromverbrauchs bei geringer Leistung

EN 50663:2017
Fachgrundnorm zur Bewertung von elektrischen und elektronischen Geräten mit geringer Leistung hinsichtlich der Beschränkungen für die Exposition des menschlichen Körpers gegenüber elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020
Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung

EN 55035:2017 +A11:2020
Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit


EN 61000-3-2:2019 +A1: 2021 +A2:2024
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom = 16 A je Leiter)

EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom = 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik

EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Einrichtungen der Audio-/Video-, Informations- und Kommunikationstechnologie

EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH
Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	CE-Konformitätserklärung	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Schnittstellen des Universal Serial Bus für Daten und Stromversorgung

Weitere Informationen:

Benannte Stelle: -


Identifikationsnummer: -

Angewandte Verfahren: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité




	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	CE-verklaring van overeenstemming	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telefoon: +33 (0)4 90 42 38 38 Telefax: +33 (0)4 90 53 42 20 Website: www.t-nb.com
--	--

Identificatie van het product:	
Productgroep:	Sound
Product:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Handelsbenaming:	EBZIPP2TQPU
EAN-code:	3303170130070
Overige gegevens:	-

<p>Ondergetekende, T'nB, verklaart onder zijn volledige verantwoordelijkheid dat het hierboven omschreven product in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere fundamentele verplichtingen van de richtlijnen</p> <p style="text-align: center;">2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)</p> <p>EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO Breedband transmissiesystemen — Datatransmissie apparatuur werkend in de 2,4 GHz ISM band die gebruik maakt van breedband modulatie technieken Geharmoniseerde norm voor toegang tot het radiospectrum</p> <p>EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumkwesities (ERM); EMC-norm voor radioapparatuur en radiodiensten</p> <p>EN 50564:2011 Elektrische en elektronische apparaten voor thuisgebruik en kantoorapparatuur - Meten van laag stroomverbruik</p> <p>EN 50663:2017 Generieke norm voor de beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur met laag vermogen met betrekking tot beperkingen van de blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (10 MHz tot 300 GHz)</p> <p>EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020 Elektromagnetische compatibiliteit van Multimedia-apparatuur - Emissie-eisen</p> <p>EN 55035:2017 +A11:2020 Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia uitrusting - Immunititeitseisen</p> <p>EN 61000-3-2:2019 +A1: 2021 +A2:2024 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-2: Limietwaarden - Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van de toestellen = 16 A per fase)</p> <p>EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-3: Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten voor apparatuur met een ingangsstroom = 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting</p> <p>EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY Audio/video, informatietechnologie- en communicatietechnologie-apparatuur</p> <p>EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY Audio/video, informatie- en communicatietechnologieapparatuur</p> <p>EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH Beoordeling van de bestendigheid van laag vermogen elektronische en elektrische apparatuur met de standaard beperkingen in verband met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (10 MHz tot 300 GHz)</p>

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	CE-verklaring van overeenstemming	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Universele seriële businterfaces voor gegevens en stroomvoorziening

Nadere informatie:

Aangemelde instantie: -


Identificatienummer: -

Gevolgde procedures: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Deklaracja zgodności CE (europejski znak zgodności)	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telephone:	+33 (0)4 90 42 38 38
	Faks:	+33 (0)4 90 53 42 20
	Strona internetowa:	www.t-nb.com

Identyfikacja produktu:	
Rodzina:	Sound
Produkt:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Referencje/Odnośniki handlowe	EBZIPP2TQPU
Kod EAN:	3303170130070
Inne informacje:	-

Oświadczamy -my T'nB, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt opisany powyżej jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi podstawowymi obowiązkami, które podlegają dyrektywom

2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)

EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO
Systemy transmisji szerokopasmowej - Sprzet do transmisji danych działający w pasmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujący techniki modulacji szerokopasmowej Zharmonizowany standard dostępu do widma radiowego

EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC
Kompatybilność elektromagnetyczna i spektrum radiowe (ERM) - Standard kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń radiowych i usług radiowych

EN 50564:2011
Urządzenia elektryczne i elektroniczne do zastosowania domowego i do urządzeń stacjonarnych - pomiar niskiego zużycia energii

EN 50663:2017
Ogólny standard oceny urządzeń elektrycznych i elektronicznych o małej mocy pod kątem ograniczeń ekspozycji organizmu ludzkiego na pola elektromagnetyczne (od 10 MHz do 300 GHz)

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020
Kompatybilność elektromagnetyczna sprzętu multimedialnego - Wymagania dotyczące emisji

EN 55035:2017 +A11:2020
Kompatybilność elektromagnetyczna sprzętu multimedialnego - Wymagania dotyczące odporności


EN 61000-3-2:2019 +A1: 2021 +A2:2024
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Wartości graniczne - Wartości graniczne emisji harmonicznego prądu (prąd pobierany przez urządzenia < lub = 16 A na fazę)

EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-3: Wartości graniczne - Ograniczenie zmian napięcia, wahan napięcia i migotania w publicznych sieciach niskiego napięcia, dla urządzeń o prądzie znamionowym mniejszym lub równym 16 A na fazę i nie podlegającym warunkowemu połączeniu

EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Sprzet audio / wideo, informacyjny i komunikacyjny

EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Sprzet audio/wideo, technologii informacyjnych i komunikacyjnych

EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH
Ocena zgodności urządzeń elektrycznych i elektronicznych o małej mocy z podstawowymi ograniczeniami dotyczącymi narazenia ludzi na pola elektromagnetyczne (10 MHz - 300 GHz)

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Deklaracja zgodności CE (europejski znak zgodności)	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Interfejsy uniwersalnej magistrali szeregowej do transmisji danych i zasilania

Dodatkowe informacje:

Jednostka notyfikowana: -


Numer identyfikacyjny: -

Postępowano zgodnie z procedurami: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité




	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Δήλωση συμμόρφωσης CE	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Τηλέφωνο: +33 (0)4 90 42 38 38 Αντίγραφο: +33 (0)4 90 53 42 20 Ιστοσελίδα: www.t-nb.com
--	---

Ταύτιση προϊόντος:	
Οικογένεια:	Sound
Προϊόν:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Εμπορικό όνομα αναφοράς:	EBZIPP2TQPU
Κωδικός EAN:	3303170130070
Άλλες πληροφορίες:	-

<p>Εδώ στην T'nB δηλώνουμε υπ'ευθύνη μας πως το προϊόν που περιγράφεται παραπάνω συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις άλλες θεμελιώδεις υποχρεώσεις που άπτονται των οδηγιών</p> <p style="text-align: center;">2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)</p> <p>EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO Συστήματα μετάδοσης ευρείας ζώνης - Εξοπλισμοί μετάδοσης δεδομένων με λειτουργία στη ζώνη ISM στα 2,4 GHz και με χρήση τεχνικών διαμόρφωσης σε ευρεία ζώνη Ενέργειας</p> <p>EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και ραδιοφάσμα (ΗΜΣ-Ρ) - Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ) αναφορικά προς τους ραδιομικροκυματικούς εξοπλισμούς και τις ραδιοηλεκτρικές υπηρεσίες</p> <p>EN 50564:2011 Ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές για οικιακές εφαρμογές και εξοπλισμό γραφείου - Μέτρηση χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας</p> <p>EN 50663:2017 Γενικό πρότυπο για την αξιολόγηση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών χαμηλής κατανάλωσης για περιορισμούς στην έκθεση του ανθρώπινου σώματος σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (10 MHz έως 300 GHz)</p> <p>EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020 Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εξοπλισμού πολυμέσων - Απαιτήσεις εκπομπής</p> <p>EN 55035:2017 +A11:2020 Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εξοπλισμού πολυμέσων - Απαιτήσεις αντίστασης</p> <p>EN 61000-3-2:2019 +A1: 2021 +A2:2024 Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ) - Μέρος 3-2 : όρια - Όρια εκπομπών αρμονικού ρεύματος (ρεύμα για συσκευές < ή = με 16 A ανά φάση)</p> <p>EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022 Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ) - Μέρος 3-3 : όρια - Όρια παραλλαγών τάσης, διακυμάνσεων τάσης και διακυμάνσεων στα δημόσια δίκτυα τροφοδοσίας χαμηλής τάσης προς 16 A ανά φάση τα οποία δεν υπόκεινται σε συγκεκριμένη συνδεσμολογία</p> <p>EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY Εξοπλισμοί τεχνολογιών ήχου/βίντεο, πληροφοριών και επικοινωνίας</p> <p>EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY Εξοπλισμός τεχνολογίας ήχου / εικόνας, τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών</p> <p>EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH Αξιολόγηση της συμβατότητας των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών χαμηλής τάσης με τους βασικούς περιορισμούς σχετικά με την ανθρώπινη έκθεση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (10 MHz - 300 GHz)</p>

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Δήλωση συμμόρφωσης CE	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Διεπαφές καθολικού σειριακού διαύλου για δεδομένα και τροφοδοσία ρεύματος

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Ενημερωμένος οργανισμός: -


Αριθμός ταύτισης: -

Ακολουθούμενες διαδικασίες: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité




	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Декларация соответствия ЕС	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Телефон:	+33 (0)4 90 42 38 38
	Факс:	+33 (0)4 90 53 42 20
	Веб-сайт:	www.t-nb.com

Идентификация продукта:	
Вид товара:	Sound
Продукт:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Торговый артикул:	EBZIPP2TQPU
Код EAN:	3303170130070
Другая информация:	-

<p>Настоящим компания T'nB заявляет, что данный продукт удовлетворяет всем основным требованиям и другим соответствующим положениям европейских директив</p> <p style="text-align: center;">2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)</p> <p>EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO Широкополосные системы передачи. Оборудование для передачи данных, работающее в ISM-диапазоне 2,4 ГГц и использующее метод широкополосной модуляции. Гармонизированный стандарт для доступа к радиочастотному спектру</p> <p>EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC Электромагнитная совместимость и радиочастотный спектр (ERM). Стандарт по электромагнитной совместимости (EMC) для радиооборудования и радиослужб</p> <p>EN 50564:2011 Электрические и электронные устройства для домашнего применения и офисного оборудования - Низкое энергопотребление</p> <p>EN 50663:2017 Общий стандарт оценки маломощных электрических и электронных устройств на предмет ограничений воздействия на организм человека электромагнитных полей (от 10 МГц до 300 ГГц)</p> <p>EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020 Электромагнитная совместимость мультимедийного оборудования. Требования к излучению</p> <p>EN 55035:2017 +A11:2020 Электромагнитная совместимость мультимедийного оборудования. Требования к помехоустойчивости</p> <p>EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021 +A2:2024 Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе)</p> <p>EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий</p> <p>EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY Аудио/видео, оборудование информационно-коммуникационных технологий</p> <p>EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY Аудио-, видео- аппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи</p> <p>EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH Оценка маломощного электронного и электрического оборудования на соответствие основным ограничениям, связанным с воздействием на человека электромагнитных полей (10 МГц - 300 ГГц)</p>

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Декларация соответствия ЕС	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Интерфейсы универсальной последовательной шины для данных и электропитания

Дополнительная информация:

Уполномоченный орган: -

Идентификационный номер: -

Выполненные процедуры: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité




	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	EG-försäkran om överensstämmelse	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telefon: +33 (0)4 90 42 38 38 Fax: +33 (0)4 90 53 42 20 Webbplats: www.t-nb.com
--	---

Produktidentifikation:	
Familj:	Sound
Produkt:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Kommersiellt riktmarke:	EBZIPP2TQPU
EAN-kod:	3303170130070
Övrig information:	-

<p>Vi, T'nB, försäkrar under vårt fulla ansvar att den produkt som beskrivs ovan är i överensstämmelse med de grundläggande kraven och andra grundläggande skyldigheter som omfattas av direktiven</p> <p style="text-align: center;">2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)</p> <p>EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO Bredbandiga transmissionssystem: Datatransmissionsutrustning som arbetar i ISM-bandet 2,4 GHz och som använder bandspridningsteknik Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum</p> <p>EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM) - Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och radiotjänster</p> <p>EN 50564:2011 Elektriska och elektroniska enheter för applikationer i hemmiljö och kontorsutrustning - Mätning av låg strömförbrukning</p> <p>EN 50663:2017 Generisk standard för utvärdering elektrisk och elektronisk utrustning med låg effekt med avseende på begränsningar för exponering för elektromagnetiska fält (10 MHz till 300 GHz)</p> <p>EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020 Multimediautrustning – EMC-fordringar – Emission</p> <p>EN 55035:2017 +A11:2020 Multimediautrustning – EMC-fordringar – Immunitet</p> <p>EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021 +A2:2024 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-2: Gränsvärden – Gränser för övertoner förorsakade av apparater med matningsström högst 16 A per fas</p> <p>EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) Del 3-3 – Gränsvärden – Begränsning av spänningsfluktuationer och flimmar i lågspänningsdistributionssystem förorsakade av apparater med märkström högst 16 A och för anslutning utan särskilda villkor</p> <p>EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY Utrustning för audio/video, IT och kommunikation</p> <p>EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY Utrustning för audio/video, IT och kommunikation</p> <p>EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH Bedömning av elektrisk och elektronisk lågeffektutrustnings överensstämmelse med de grundläggande begränsningarna avseende exponering för elektromagnetiska fält (10 MHz till 300 GHz)</p>

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	EG-försäkran om överensstämmelse	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Universella seriella bussgränssnitt för data och strömförsörjning

Ytterligare information:

Anmält organ: -


Identifieringsnummer: -

Förfaranden som tillämpas: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Deklaracija o usaglašenosti sa evropskim normama (CE)	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telefon: +33 (0)4 90 42 38 38 Faks: +33 (0)4 90 53 42 20 Internet sajt: www.t-nb.com
--	--

Identifikacija proizvoda:	
Vrsta:	Sound
Proizvod:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Komercijalna oznaka:	EBZIPP2TQPU
Bar kod EAN:	3303170130070
Ostale informacije:	-

T'nB izjavljuje uz potpunu odgovornost da je gore opisani proizvod u skladu sa najvažnijim zahtevima i drugim fundamentalnim obavezama koje se smatraju direktivama

2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)

EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO
 Širokopolasni prenosni sistemi - Oprema za prenos podataka koja radi u ISM opsegu 2,4 GHz i koristi tehnike širokopolasne modulacije. Harmonizovani standard za pristup radioelektricnom spektru

EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC
 Elektromagnetna kompatibilnost i radioelektricni spektar (ERM) - Standard za elektromagnetnu kompatibilnost (EMC) za radio opremu i radioelektricne usluge

EN 50564:2011
 Električni i elektronski uređaji za kućnu primenu i kancelarijsku opremu - Merenje male potrošnje energije

EN 50663:2017
 Generički standard za procenu električnih i elektronskih uređaja male snage za ograničenja izloženosti ljudskog tela elektromagnetnim poljima (10 MHz do 300 GHz)

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020
 Elektromagnetna kompatibilnost multimedijalne opreme - Zahtevi za emisiju

EN 55035:2017 +A11:2020
 Elektromagnetna kompatibilnost multimedijalne opreme - Zahtevi za imunitet


EN 61000-3-2:2019 +A1: 2021 +A2:2024
 Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) - Deo 3-2: ograničenja - Granice za emisiju harmonične struje (struja koju crpe uređaji < ili = 16 A po fazi)

EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022
 Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) - Deo 3-3: ograničenja - Ograničenje promenljivih napona, fluktuacije napona i treperenja u javnim niskonaponskim mrežama za napajanje, za opremu čija je struja manja ili jednaka 16 A po fazi i ne podleže drugim uslovima za povezivanje

EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY
 Audio / video, oprema za tehnologiju informacija i komunikacije

EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY
 Oprema za audio/video, informacione i komunikacione tehnologije

EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH
 Procena usaglašenosti električnih i elektronskih uređaja male snage sa osnovnim ograničenjima koja se odnose na izlaganje ljudi elektromagnetnim poljima (10 MHZ - 300 GHZ)

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Deklaracija o usaglašenosti sa evropskim normama (CE)	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Интерфејси универзалне серијске магистрале за податке и напајање

Dodatne informacije:

Prijavljeno telo: -

Identifikacioni broj: -

Praćene procedure: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	EK-megfelelőségi nyilatkozat	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telefon:	+33 (0)4 90 42 38 38
	Fax:	+33 (0)4 90 53 42 20
	Honlap:	www.t-nb.com

Termékazonosító:	
Család:	Sound
Termék:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Kereskedelmi hivatkozási szám:	EBZIPP2TQPU
EAN kód:	3303170130070
Egyéb információ:	-

A T'nB ezennel teljes felelősségének tudatában kijelenti, hogy a fentiekben leírt termék eleget tesz az irányelvek alapvető követelményeinek és a belőlük származó egyéb alapvető kötelezettségeknek

2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)

EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO
Széles sávú átviteli rendszerek. A 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, széles sávú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférésről szóló harmonizált szabvány

EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC
Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa.

EN 50564:2011
Villamos és elektronikus háztartási és irodai berendezések - Kis teljesítményfelvétel mérése

EN 50663:2017
Termékcsoport-szabvány a kis teljesítményű elektronikus és villamos berendezések értékelésére az elektromágneses terek (10 MHz – 300 GHz) emberi expozíciójának korlátozása szempontjából

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020
Multimédia-készülékek elektromágneses összeférhetősége. Zavarkibocsátási követelmények

EN 55035:2017 +A11:2020
Multimédia-készülékek elektromágneses összeférhetősége. Zavarturési követelmények


EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021 +A2:2024
Elektromágneses összeférhetőség (EMC) - 3-2. rész: Határértékek. A felharmonikus áramok kibocsátási határértékei (fázisonként legfeljebb 16 A bemenőáramú berendezésekre)

EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022
Elektromágneses összeférhetőség (EMC). 3-3. rész: Határértékek. A feszültségváltozások, a feszültségingadozások és a villogás (flicker) határértékei a közcélú, kisfeszültségű táphálózatokon, a fázisonként legfeljebb 16 A névleges áramerősségu és különleges feltételek nélküli csatlakozó berendezések esetén

EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Audio/video, információ- és kommunikációtechnikai berendezések

EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Audio/video, információ- és kommunikációtechnikai berendezések

EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH
Kis teljesítményű elektronikus és villamos készülékek megfelelőségének értékelése elektromágneses tereik emberi expozíciós alapkörlátjainak szempontjából (10 MHz–300 GHz)

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	EK-megfelelőségi nyilatkozat	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Univerzális soros busz interfészek adat- és áramellátáshoz

Kiegészítő információ:

Bejelentett szervezet: -


Azonosítószám: -

Követett eljárások: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité




	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Декларация за съответствие с ЕО	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Телефон: +33 (0)4 90 42 38 38 Факс: +33 (0)4 90 53 42 20 Интернет страница: www.t-nb.com
--	--

Идентификация на продукта:	
Фамилия:	Sound
Продукт:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Търговска референтна стойно	EBZIPP2TQPU
Код EAN:	3303170130070
Друга информация:	-

<p>Ние, T'nB, декларираме на наша пълна отговорност, че описаният по-горе продукт отговаря на основните изисквания и другите основни задължения, произтичащи от директивите</p> <p style="text-align: center;">2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)</p> <p>EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO Широколентови предавателни системи - Съоръжения за предаване на данни, работещи в 2,4 GHz ISM обхват и използващи модулационни методи за разлят спектър. Хармонизиран стандарт за достъп до радиоелектрическия спектър</p> <p>EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM) - Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и радиослужби</p> <p>EN 50564:2011 Електрически и електронни устройства за домашно приложение и офис оборудване - Измерване на ниска консумация на енергия</p> <p>EN 50663:2017 Общ стандарт за оценка на електрически и електронни устройства с ниска мощност по отношение на ограниченията за излагане на човешкото тяло на електромагнитни полета (10 MHz - 300 GHz)</p> <p>EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020 Електромагнитна съвместимост на мултимедийни устройства -Изисквания за излъчване</p> <p>EN 55035:2017 +A11:2020 Електромагнитна съвместимост на мултимедийни устройства -Изисквания за устойчивост на смущения</p> <p>EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021 +A2:2024 Електромагнитна съвместимост (EMC) - Част 3-2: Гранични стойности - гранични стойности за излъчвания на хармонични съставящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения ≤ 16 A за фаза)</p> <p>EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022 Електромагнитна съвместимост (EMC) - Част 3-3: Гранични стойности - Определяне на граничните стойности на измененията на напрежението, флукуациите на напрежението и фликера в обществени мрежи ниско напрежение за устройства с входен ток ≤ 16 A за фаза, които не подлежат на условно свързване</p> <p>EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY Аудио-/видеоустройства, устройства/съоръжения за информационни и комуникационни технологии</p> <p>EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY Оборудване за аудио/видео, информационни и комуникационни технологии</p> <p>EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH Оценка на съответствието на електронни и електрически апарати с ниска мощност спрямо основните ограничения, свързани с облъчването на човек от електромагнитни полета (10 MHz - 300 GHz)</p>

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Декларация за съответствие с ЕО	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Интерфейси на универсалната сериена шина за данни и електрозахранване

Допълнителна информация:

Нотифициран орган: -


Идентификационен №: -

Спазвани процедури: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité




	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Declarație de conformitate CE	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telephone: +33 (0)4 90 42 38 38 Fax: +33 (0)4 90 53 42 20 Website: www.t-nb.com
--	---

Date de identificare a produsului:	
Familia:	Sound
Produs:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Referință comercială:	EBZIPP2TQPU
Cod EAN:	3303170130070
Alte informații:	-

<p>Noi, T'nB, declarăm pe propria răspundere că produsul descris mai jos este în conformitate cu cerințele și alte obligații fundamentale ale directivelor</p> <p style="text-align: center;">2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)</p> <p>EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO Sisteme de transmisie in banda larga - Echipamente de transmisie de date care funcționează in banda ISM de 2,4 GHz și care utilizează tehnici de modulare in banda larga Standard armonizat pentru acces la spectrul radioelectric</p> <p>EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC Compatibilitate electromagnetica și spectru radio (ERM) - Standard de compatibilitate electromagnetica (CEM) pentru echipamente radio și servicii radio</p> <p>EN 50564:2011 Dispozitive electrice și electronice pentru aplicații casnice și echipamente de birou - Măsurarea consumului redus de energie</p> <p>EN 50663:2017 Standard generic pentru evaluarea aparatelor electrice și electronice de joasă putere în ceea ce privește restricțiile privind expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice (10 MHz - 300 GHz)</p> <p>EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020 Compatibilitatea electromagnetica a echipamentelor multimedia - Cerințe privind emisia</p> <p>EN 55035:2017 +A11:2020 Compatibilitatea electromagnetica a echipamentelor multimedia - Cerințe privind imunitatea</p> <p>EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021 +A2:2024 Compatibilitate electromagnetica (CEM) - Partea 3-2 : limite - Limite pentru emisii de curent armonic (curent atras de aparate < sau = cu 16 A pe fază)</p> <p>EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022 Compatibilitate electromagnetica (CEM) - Partea 3-3 : limite - Limitarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a fenomenelor de palpare in rețelele publice de alimentare cu joasa tensiune, pentru materiale cu curent nominal mai mic ca sau egal cu 16 A pe faza și care nu sunt supuse unei conexiuni condiționate</p> <p>EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY Echipamentele tehnologiilor audio/video, informației și comunicațiilor</p> <p>EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY Echipamente de tehnologie audio/video, a informației și comunicațiilor</p> <p>EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH Evaluarea conformității dispozitivelor electrice și electronice de mica putere cu restricții de baza privind expunerea oamenilor la campurile electromagnetice (10 MHz - 300 GHz)</p>
--

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Declarație de conformitate CE	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Interfețe pentru magistrala serială universală pentru date și alimentare electrică

Informații suplimentare:

Organism notificat: -


Număr de identificare: -

Proceduri urmate: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Vyhlásenie ES o zhode	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telefón: +33 (0)4 90 42 38 38 Fax: +33 (0)4 90 53 42 20 Webová stránka: www.t-nb.com
--	--

Identifikácia produktu:	
Skupina:	Sound
Produkt:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Obchodné označenie:	EBZIPP2TQPU
EAN kód:	3303170130070
Ďalšie informácie:	-

My, spoločnosť T'nB, vyhlasujeme na našu vlastnú zodpovednosť, že opísaný produkt je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími základnými záväzkami, ktoré spadajú do pôsobnosti smerníc

2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)

EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO
 Širokopásmové prenosové systémy. Zariadenia na prenos dát pracujúce v pásme ISM 2,4 GHz a využívajúce metódy širokopásmovej modulácie. Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému frekvencnému spektru

EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC
 Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Elektromagnetická kompatibilita (EMC), norma na rádiové zariadenia a služby

EN 50564:2011
 Elektrické spotrebiče pre domácnosť – Meranie spotreby energie v pohotovostnom stave

EN 50663:2017
 Všeobecná norma na posudzovanie nízkovýkonových elektronických a elektrických zariadení z hľadiska obmedzení expozície osôb elektromagnetickým poliám (10 MHz - 300 GHz)

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020
 Elektromagnetická kompatibilita multimediálnych zariadení. Emisné Požiadavky

EN 55035:2017 +A11:2020
 Elektromagnetická kompatibilita multimediálnych zariadení. Požiadavky na odolnosť


EN 61000-3-2:2019 +A1: 2021 +A2:2024
 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Časť 3-2: Medze. Medze vyžarovania harmonických zložiek prúdu (zariadenia so vstupným fázovým prúdom <= 16 A)

EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022
 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Časť 3-3: Medze. Obmedzenie zmien napätia, kolísania napätia a blikania vo verejných rozvodných sietach nízkeho napätia pre zariadenia s menovitým fázovým prúdom <= 16 A nepodliehajúce podmienecnému pripojeniu

EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY
 Zariadenia audio/video, informacných a komunikačných technológií.

EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY
 Zariadenia audio/video, informačných a komunikačných technológií.

EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH
 Posudzovanie zhody nízkovýkonových elektronických a elektrických zariadení so základnými obmedzeniami z hľadiska expozície osôb elektromagnetickými poliami (10 MHz až 300 GHz)

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Vyhlásenie ES o zhode	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Rozhrania univerzálnej sériovej zbernice pre údaje a napájanie

Doplňujúce informácie:

Notifikovaný orgán: -


Identifikačné číslo: -

Dodržané postupy: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Prohlášení o shodě CE	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	Telefon:	+33 (0)4 90 42 38 38
	Fax:	+33 (0)4 90 53 42 20
	Webová stránka:	www.t-nb.com

Identifikace produktu:	
Skupina:	Sound
Produkt:	ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK
Obchodní označení:	EBZIPP2TQPU
EAN kód:	3303170130070
Další informace:	-

My, společnost T'nB, prohlašujeme na naši vlastní odpovědnost, že výše popsany produkt je v souladu se základními požadavky a dalšími základními závazky, které spadají do působnosti směrnic

2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)

EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO
Širokopásmové prenosové systémy - Zařízení pro prenos dat provozované v pásmu ISM 2,4 GHz a používající techniky širokopásmové modulace - Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru

EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC
Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb

EN 50564:2011
Elektrické spotřebiče pro domácnost – Měření příkonu pohotovostního režimu

EN 50663:2017
Kmenová norma pro posuzování nízkovýkonového elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (10 MHz až 300 GHz)

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020
Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - Požadavky na emise

EN 55035:2017 +A11:2020
Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - požadavky na odolnost


EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021 +A2:2024
Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem <= 16 A)

EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022
Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezování zmen napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem <= 16 A, které není předmětem podmíněného připojení

EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie

EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY
Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie

EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH
Posuzování shody nízkovýkonového elektronického a elektrického zařízení se základními omezeními pro vystavení člověka elektromagnetickým polím (10 MHz až 300 GHz)

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	Prohlášení o shodě CE	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)

Rozhraní univerzální sériové sběrnice pro data a napájení

Další informace:

Oznámený subjekt: -

Identifikační číslo: -

Dodržené postupy: -

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	بيان المطابقة للإتحاد الأوروبي	23/07/2019

T'nB PA de la Crau - Rue Nicolas Joseph Cugnot 13300 Salon De Provence France	الهاتف +33 (0)4 90 42 38 38 الفاكس +33 (0)4 90 53 42 20 موقع الأنترنت www.t-nb.com
--	--

تحديد المنتج صنف Sound منتج ZIP TWS EARPHONES SEMI - BLACK مرجع تجاري EBZIPP2TQPU رمز ترفيم المواد الأوروبية 3303170130070 - معلومات أخرى
--

<p>نحن T'nB نعلن تحت كامل مسؤوليتنا أن المنتج الوارد وصفه أعلاه يتوافق مع المتطلبات الضرورية والالتزامات الأساسية الأخرى التي تخضع للتوجيهات</p> <p style="text-align: center;">2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)</p> <p style="text-align: center;">EN 300 328 V2.2.2 (2019) - ART. 3.2 : RADIO</p> <p>أنظمة الإرسال بنظام التردد العريض - معدات نقل البيانات العاملة عبر نطاق ISM 2.4 جيجاهرتز والتي تستخدم تقنيات تعديل نطاق التردد العريض كمعيار منسق للوصول إلى مدى تردد الطيف الراديوي كهربي</p> <p style="text-align: center;">EN 301 489 -1 V2.2.3 (2019) -17 V3.3.1 (2024) - ART. 3.1(B) : EMC</p> <p>التطابق الكهرومغناطيسي والطفيف اللاسلكي (ERM) - معيار التطابق الكهرومغناطيسي (CEM) المتعلق بالمعدات اللاسلكية الهترزية والخدمات الراديوية كهربية</p> <p style="text-align: center;">EN 50564:2011</p> <p>الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المتعلقة بالتطبيقات المنزلية والأجهزة المكتبية - قياس استهلاك منخفض للطاقة</p> <p style="text-align: center;">EN 50663:2017</p> <p>معيار صنف لتقييم الأجهزة الكهربائية والإلكترونية منخفضة الطاقة للقيود المفروضة على تعرض جسم الإنسان للمجالات الكهرومغناطيسية (10 ميغاهرتز إلى 300 جيجاهرتز)</p> <p style="text-align: center;">EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020</p> <p>التطابق الكهرومغناطيسي للمعدات متعددة الوسائط - متطلبات الانبعاثات</p> <p style="text-align: center;">EN 55035:2017 +A11:2020</p> <p>التطابق الكهرومغناطيسي للمعدات متعددة الوسائط - متطلبات المناعة</p> <p style="text-align: center;">EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021 +A2:2024</p> <p>التطابق الكهرومغناطيسي (EMC) الجزء 3-2: النطاق - حدود بث التيار التوافقي (التيار المسحوب بواسطة الأجهزة > أو = 16 أمبير لكل مرحلة)</p> <p style="text-align: center;">EN 61000-3-3:2013 +A2:2021 +AC:2022</p> <p>التطابق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء 3-3: النطاق - الحد من التغيرات الحاصلة في التيار الكهربائي وتقلباته والومضات الحاصلة في الشبكات العمومية المزودة للطاقة ذات التوتر المنخفض، الخاصة بالمعدات ذات تيار مقتن أقل من أو يساوي 16 أمبير لكل مرحلة ولا يخضع للربط المشروط</p> <p style="text-align: center;">EN 62368:2014 -1 +A11:2017 - ART. 3.1(A) : SAFETY</p> <p>معدات التكنولوجيا السمعية / البصرية ، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات</p> <p style="text-align: center;">EN 62368:2020 -1 +A11:2020 - ART. 3.1(A) : SAFETY</p> <p>أجهزة تكنولوجيا الصوت / الفيديو والمعلومات والاتصالات</p> <p style="text-align: center;">EN 62479 : 2010 - ART. 3.1(A) : HEALTH</p> <p>تقييم مدى تطابق الأجهزة الكهربائية والإلكترونية ذات الطاقة المنخفضة مع القيود الأساسية المتعلقة بتعرض الأشخاص للمجالات الكهرومغناطيسية (10 ميغاهرتز - 300 جيجاهرتز)</p>
--

	QUALITE	DOC-QUA-004
	DOCUMENT	Version 1
	بيان المطابقة للإتحاد الأوروبي	23/07/2019

EN 62680 -1-2 (2022) -1-3 (2022)
وأجهزة الناقل التسلسلي العالمي لنقل البيانات وتزويد الطاقة

معلومات إضافية
هيئة معلومة
رقم التعريف
الإجراءات المتبعة

Le 17/12/2025, à Salon de Provence,

Par Madame LANGLET Alexia – Responsable Qualité



Tous les droits de copie, de diffusion de ce document sont la propriété exclusive de la société T'nB