

## EU - Konformitätserklärung

Name/Anschrift des Herstellers:	Mapa GmbH Industriestraße 21 – 25 27404 Zeven, Germany
Produktbezeichnung:	NUK ECO CONTROL AUDIO 500, 530D, 530D+
Artikelnummer:	10.256.438 / 439 / 440
Schutzklasse:	III
Übertragungsfrequenz:	2400 – 2483,5 MHz
Sendeleistung:	max. 20dBm
Modulationsverfahren:	FHSS



Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass für die bezeichneten Produkte die Bestimmungen der folgenden Richtlinien/Verordnungen erfüllt sind:

2014/53/EU	Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG
2011/65/EU	Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräte
1907/2006/EG	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) und zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe
2009/125/EG	Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte
278/2009/EG	Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission vom April 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an die Leistungsaufnahme externer Netzteile bei Nulllast sowie ihre durchschnittliche Effizienz im Betrieb

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den wesentlichen Anforderungen der Richtlinien/Verordnungen wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

EN 300328 V2.1.1: 2017	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden – Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält
EN 60950-1 :2006+A11 :2009 +A1 :2010+A12 :2011 +A2 :2013	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 301 489-1 V2.2.0: 2017	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU und nach Artikel 6 der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält
EN 301 489-17 V3.2.0: 2017	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme – Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält
DIN EN 62471 :2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
DIN EN 62311 :2008	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)
DIN EN 50563 :2011+A1:2013	Externe AC/DC- und AC/AC-Netzteile - Bestimmung von Nulllast und durchschnittlicher Effizienz im Betrieb
DIN EN 62133 :2013	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten

Place of issue, Date:

Zeven, 2017-06-13



i.A. Günter STEITZ (Quality Management)  
Signed for and on behalf of German FRANK (Director Quality Management)