

Konformitätserklärung

Wir, die Cellbox Solutions GmbH, An der Bahn 5, 22844 Norderstedt, erklären in alleiniger Verantwortung als Hersteller, dass das elektrische Betriebsmittel

Cellbox 2.0 mit Bluetooth-Modul in den Varianten
Ground und Flight

der 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

und

der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten entspricht.

Insbesondere wurden folgende harmonisierte Normen ganz oder teilweise angewandt:

Sicherheit	DIN EN 61010-1:2020-03 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EMV	DIN EN 61326-1:2013-07 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen DIN EN 61000-6-2 VDE 0839-6-2:2006-03 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche DIN EN 301489-1:2020-06 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen DIN EN IEC 61204-3:2018-11 Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Funkanlagen	DIN EN 300328:2019-10 Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band

Es wird zusätzlich auf die folgenden Normen verwiesen:

Weitere Normen	DIN EN 55032:2016-02 Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen DIN EN 61000-3-2:2015-03 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) DIN EN 61000-3-3:2014-03 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 DIN EN 61000-4-2:2009-12 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität DIN EN 61000-4-3:2011-04 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder DIN EN 61000-4-4:2013-04 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst DIN EN 61000-4-6:2014-08 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder
-----------------------	--

Bei einer nicht mit Cellbox Solutions GmbH abgestimmten Änderung des oben beschriebenen elektrischen Betriebsmittels verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Norderstedt, 09.06.2022



Cellbox Solutions GmbH
Wolfgang Kintzel
Geschäftsführer