

Der Hersteller:

bitShake GmbH
Anger 14
08132 Mülsen
Deutschland



erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:

Bezeichnung: bitShake SmartMeterReader - Air
Identifikationsnummer: v2.1

allen einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften (nachfolgend) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht.

Folgende Rechtsvorschriften wurden angewandt:

Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagenrichtlinie)
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)

Die Schutzziele folgender weiterer Rechtsvorschriften wurden eingehalten:

Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

Norm	Titel
EN 300 328 V 2.2.2	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Folgende weitere technische Standards wurden angewandt:

Norm	Titel
CENELEC Guide 32	Leitfaden für die sicherheitsrelevante Risikobeurteilung und Risikominderung für Niederspannungsbetriebsmittel
EN IEC 62368-1:2022	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
EN 55032:2015 + A11:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung
EN 55035:2017 + A11:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit
EN 301 489-1 V2.2.3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen
EN 303 446-1 V1.2.1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Norm für funklose Geräte, die mit Funkanlagen kombiniert und/oder in denen Funkanlagen integriert sind - Teil 1: Anforderungen an Geräte, die in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben eingesetzt werden

Mülsen

Ort

11.10.2023

Datum



Unterschrift: Markus Biedermann, Geschäftsführer