

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

### Hersteller:

PIKO Spielwaren GmbH  
Lutherstrasse 30  
96515 Sonneberg

### Typen-/Chargen-/Serien-/Modell-Nummer des Produktes

**Nr.:** 55821  
**Bez.:** PIKO SmartControl WLAN Set  
**EAN:** 4015615558217

### Produktfoto:



### Inhalt:

1x PIKO SmartBoxwlan (Digitalzentrale 55825), 1x PIKO SmartControllerwlan (Handregler 55823),  
1x Steckernetzteil

Altersempfehlung: ab 14 Jahren

### Verwendete Richtlinien:

2014/53/EU	Funkanlagenrichtlinie (RED)
2011/65/EU & EU No. 2015/863	RoHS
DIN EN IEC 55014-1: 2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Störaussendung
DIN EN IEC 55014-2: 2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Störfestigkeit
EN 300 328 V2.2.2: 2019	Breitbandübertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte in Betrieb (2,4 GHz)
EN 301 489-1 V2.2.3: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funk- geräte und -dienste
EN 301 489-17 V3.2.4: 2020	Funkverträglichkeit für WLAN-Bluetooth
EN 50665: 2017	Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)
EN 61000-3-2: 2019+A1:2021	Wechselstrom-Oberschwingung
EN 61000-3-3: 2013+A2:2021	Wechselstrom-Spannungsänderung
EN 61000-4-2: 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren
EN 61000-4-3: 2006+A1:2007+A2: 2010	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder
EN 61000-4-4: 2012	Störfestigkeit
EN 61000-4-5: 2014+A1:2017	Störfestigkeit gegen Stoßspannungen
EN 61000-4-6: 2013	Störfestigkeit
EN 61000-4-11: 2020	Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche
EN 62311: 2020	Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)
EN 62368-1: 2014+A11: 2017	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Sicherheitsanforderungen

Hiermit erklären wir, dass das vorstehend beschriebene Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der o.g. Richtlinien entspricht.

Rechtsverbindliche Unterschrift:



Technischer Leiter, Günther Heilmann

Ort, Datum

Sonneberg, den 30.10.2023

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

### Producer:

PIKO Spielwaren GmbH  
Lutherstrasse 30  
96515 Sonneberg

### Type / batch / serial / model number of the product

**No.:** 55821  
**Desc.:** PIKO SmartControl WLAN Set  
**EAN:** 4015615558217

### Product photo:



### Content:

1x PIKO SmartController (hand held throttle 55823), 1x PIKO SmartBox (Command Station 55825),  
1x plug-in power supply

Age recommendation: 14 years and older

### Applied technical standards and specifications:

2014/53/EU	Radio Equipment Directive (RED)
2011/65/EU & EU No. 2015/863	RoHS
DIN EN IEC 55014-1: 2021	Electromagnetic compatibility (EMC): Emission
DIN EN IEC 55014-2: 2021	Electromagnetic compatibility (EMC): Immunity
EN 300 328 V2.2.2: 2019	Wideband transmission systems - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band
EN 301 489-1 V2.2.3: 2019	Electromagnetic compatibility (EMC) radio equipment and services
EN 301 489-17 V3.2.4: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) WLAN-Bluetooth
EN 50665: 2017	Human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
EN 61000-3-2: 2019+A1:2021	Limits for harmonic current emissions
EN 61000-3-3: 2013+A2:2021	Limitation of voltage changes
EN 61000-4-2: 2008	EMC - Part 4-2: Testing and measurement techniques
EN 61000-4-3: 2006+A1:2007+A2: 2010	EMC - Part 4-3: Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test
EN 61000-4-4: 2012	Electromagnetic compatibility (EMC): Electrical fast transient/burst immunity test
EN 61000-4-5: 2014+A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC): Surge immunity test
EN 61000-4-6: 2013	Electromagnetic compatibility (EMC): Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields
EN 61000-4-11: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC): Voltage dips
EN 62311: 2020	Human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)
EN 62368-1: 2014+A11: 2017	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

We hereby declare that the product described above, in its design and construction as well as in the version we have put on the market, corresponds to the basic safety, health and compatibility requirements of the above-mentioned guidelines.

Legally binding signature:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned above a horizontal line.

Technical Manager, Günther Heilmann

Location, Date

Sonneberg 2023-10-30