

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

### Hersteller:

PIKO Spielwaren GmbH  
Lutherstrasse 30  
96515 Sonneberg

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

**Nr.:** 59014  
**Bez.:** PIKO SmartControl WLAN 2-Zug-Set  
**EAN:** 4015615590149

### Produktfoto:



### Inhalt:

1 x Diesellok BR 218, 2 x IC Personenwagen, 1 x Elektrolok BR 185, 3 x Hochbordwagen,  
14 x 55412 Bogen mit Bettung R2 422 mm, 8 x 55401 Gerade Gleise mit Bettung 231 mm,  
1 x 55406 Gerade Gleise mit Bettung 231 mm für Anschlussclip,  
3 x 55400 Gerade Gleise mit Bettung 239 mm, 1 x 55422 BWL mit Bettung,  
1 x 55423 BWR mit Bettung, 1 x 55447 Sockel für Anschlussclip, 1 x 55275 Anschluss-Clip,  
1 x 55499 PIKO H0 Aufgleiser, 1 x Gleisanschlusskabel, 1 x PIKO SmartControlWLAN Basis-Set,  
1 x Bedienhandbuch, 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

EN 62368-1: 2014+A11: 2017

Begrenzungen der Exposition von Personen in  
elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)  
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:

Ort, Datum



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

Sonneberg, den 20.10.2023

Technischer Leiter, Günther Heilmann

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

### Producer:

PIKO Spielwaren GmbH  
Lutherstrasse 30  
96515 Sonneberg

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

**No.:** 59014  
**Desc.:** PIKO SmartControl WLAN Set double Train  
**EAN:** 4015615590149

### Product photo:



### Content:

1 x Diesel Locomotive BR 218, 2 x IC Passenger cars, 1 x Electric locomotive BR 185,  
3 x high side cars, 14 x 55412 Curve with roadbed R2 422 mm,  
8 x 55401 Straight track with roadbed 231 mm,  
1 x 55406 Straight track with roadbed 231 mm for connection clamp,  
3 x 55400 Straight track with roadbed 239 mm, 1 x 55422 BWL with roadbed,  
1 x 55423 BWR with roadbed, 1 x 55447 Base for connecting clamp,  
1 x 55275 connecting clamp, 1 x rail connecting cable, 1 x PIKO SmartControlWLAN basic set,  
1 x 55499 PIKO H0 Rerailer, 1 x instruction manual  
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:



Technical Manager, Günther Heilmann

Location, Date

Sonneberg 2023-10-20