

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller:

PIKO Spielwaren GmbH
Lutherstrasse 30
96515 Sonneberg

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

Nr.: 59102

Bez.: SmartControl WLAN Set mit Bettungsgleis DB AG VI Doppelstockpersonenzug

EAN: 4015615591023

Produktfoto:



Inhalt:

1 x Elektrolok BR 146 DB AG, 2 x Doppelstockwagen, 12 x 55412 Bogen R2 mit Bettung 422 mm, 5 x 55401 Gerade Gleise mit Bettung 231 mm, 1 x 55406 Gerades Gleis für Anschluss-Clip, 1 x 55447 Sockel für Anschluss-Clip, 1 x 55275 Anschluss-Clip, 1 x Gleisanschlusskabel, 1 x PIKO SmartControlWLAN Basis-Set, 1 x 55499 PIKO H0 Aufgleiser, 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	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.: 59102
Desc.: SmartControl WLAN Set with Passenger train Br 146 with 2 bi-level cars
EAN: 4015615591023

Product photo:



Content:

1 x Electrical loco BR 146 DB, 2 x IC Bi-Level Coaches, 12 x 55412 Curve R2 with roadbed 422mm, 5 x 55401 Straight track with roadbed 231mm, 1 x 55406 Straight track with terminal connection clip, 1 x 55447 Socket for terminal connection clip, 1 x 55275 Terminal connection clip, 1 x 55499 PIKO H0 Rerailer, 1 x Track connection cable, 1 x PIKO SmartControlwlan Start-Set, 1 x Operating 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

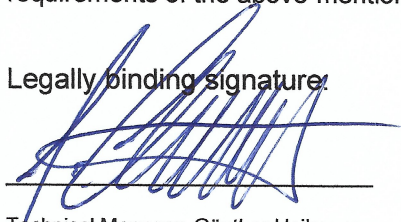
Human exposure restrictions for electromagnetic fields
(0 Hz to 300 GHz)

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