



SMARTCONTROL

**PIKO**  
SMARTCONTROL

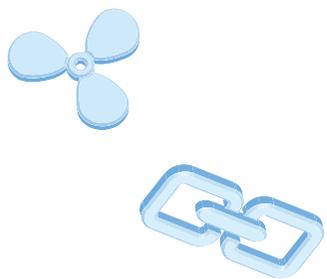
PIKO SmartControl® –  
die digitale Zukunft der  
Modellbahnsteuerung!



**Automatische Erkennung und Einbindung von Loks**  
(bei RailComPlus®-Decodern)

**Loks programmieren**  
mit bequemer Menüführung





# einfach genial – genial einfach

Bahnhofsdurchsagen, Beleuchtung, Motorengeräusche, Schaffnerpfeif – mit realitätsnahen Effekten erwecken moderne Eisenbahnmodelle Miniaturanlagen zum Leben. Doch die Steuerung solcher Funktionen muss auch bedienfreundlich sein, damit nicht ein ständiger Blick auf das Display den Fahrspaß mindert. Das PIKO SmartControl® System ist die perfekte Wahl für alle Modellbahner, die eine zeitgemäße und komfortable Digitalsteuerung suchen. Es ist geeignet für die Spurweiten H0, TT & N sowie für alle Gleissysteme (unter Voraussetzung von DCC-Decodern) und vereint die Vorteile einer Smartphone-Steuerung mit den speziellen Anforderungen an eine Modellbahnsteuerung.

## PIKO SmartController®

Der drahtlose PIKO SmartControl Handregler ermöglicht Ihnen, Ihre Züge, Weichen und Signale auf dem hochauflösenden Touch-Screen mit einfachen Fingertipps direkt auszuwählen und zu steuern. Die Bedienung klappt dabei dank Android Betriebssystem genauso einfach und intuitiv, wie Sie es von Ihrem Smartphone bereits gewohnt sind. Piktogramme zeigen Ihnen jederzeit, welche Funktionen zur Verfügung stehen. Zum präzisen Einstellen der Geschwindigkeit dient ein großer Metall Drehknopf, den Sie auch blind bedienen können. Sofern Sie die Steuerung einer Lok wechseln, stellt sich dieser Geschwindigkeitsregler automatisch auf die Geschwindigkeit ihrer Lok ein.

Ebenso wie den Loks können Sie auch Ihren Weichen und Magnetartikeln sprechende Namen geben.

Damit Sie Weichen und Signale auseinander halten können, lassen sich auch hier Piktogramme zuordnen.

Die Decoderprogrammierung sowie sämtliche System-Einstellungen erfolgen komfortabel direkt auf dem Touch-Screen.

In den Betriebspausen wird der kraftvolle Akku direkt über die USB-Schnittstelle aufgeladen.

### Achtung:

Der PIKO SmartController kann nur in Verbindung mit der PIKO SmartBox, die die Informationen an Loks und Schaltartikel überträgt, zum Einsatz kommen. Über eine PIKO SmartBox können bis zu 32 PIKO SmartController betrieben werden.

## PIKO SMARTCONTROLLER

### Der leistungsfähige PIKO SmartController hat folgende Eckdaten:

- + Betriebssystem Android 4.1.x.
- + ARM CPU mit > 1 GHz Taktrate, 512 MB RAM, 2 GB Flash ROM
- + 3.2" TFT Display, 800x480 Bildpunkte Auflösung
- + Kapazitives Multitouchpanel mit Softkeys
- + Motorgetriebener Drehknopf mit Endanschlag und Mikroschalter zur Fahrtrichtungsumkehr
- + Jeweils zwei Druckknöpfe links und rechts, deren Funktion vom Benutzer zugewiesen werden kann.
- + USB-Anschluss zum Softwareupdate sowie Laden des internen Akkus
- + Interner Akku, Betriebsdauer zwischen 5 und 8 Stunden.
- + Akku kann durch Lösen von zwei Schrauben und Abstecken getauscht werden.
- + 3.5 mm Stereo-Klinkenstecker zum Anschluss eines Headsets (Mikrofon und Ohrhörer)



### 55041 PIKO SmartController 349,99 €\*

- PIKO SmartController
- USB Ladegerät für SmartController 230 V~, Sec. 5 V inkl. USB Ladekabel
- PIKO Lanyard mit Befestigungsschleufe
- Bedienhandbuch



### Loks steuern

Mehr als 16.000 Loks können in die interne Datenbank mit individuellen Loknamen und -symbolen abgelegt werden – mit bis zu 29 Funktionen pro Lok.



WLAN



### Mehrfachtraktionen

Bis zu 4 Loks pro Traktion sind möglich. Das System baut die Traktionen virtuell auf.



### Weichen und Magnetartikel schalten

Über 1.000 Magnetartikel bzw. Weichen können im System angelegt und grafisch geschaltet werden.



Programmiergleis



PIKO SmartBox



# 55046 Desktop Schaltnetzteil



PIKO SmartController

## PIKO Smartbox®

Dem PIKO SmartController steht die PIKO SmartBox zur Seite, welche die Verbindung zum Gleis herstellt und die Energieversorgung sicherstellt. Auch größere Anlagen sind hierbei kein Problem, weil der integrierte Booster 5 A Strom\*\* liefern kann.

Mit RailComPlus® werden Ihre Loks automatisch erkannt und melden ihren Namen und Funktionstastensymbole automatisch an das System weiter. Ein separates Programmiergleis hilft beim Einstellen von älteren Decodern. Dank RailComPlus® können Decoderparameter zudem auch direkt auf dem Hauptgleis verändert werden.

Die PIKO SmartBox kommuniziert mit dem PIKO SmartController drahtlos über WLAN. Beide Geräte finden sich automatisch. Es muss nichts konfiguriert, heruntergeladen oder gar dazu gekauft werden. Alle benötigten Teile inklusive Netzteil sind bereits enthalten.

Wenn Ihre Anlage wächst, können Sie später an Ihre PIKO SmartBox problemlos weitere Booster oder Gleisbesetzmelder anschließen. Auch ein PC mit Steuersoftware kann direkt an die LAN-Schnittstelle oder über WLAN eingebunden werden. Selbstverständlich können Sie mehrere PIKO SmartController mit einer PIKO SmartBox verwenden. Alle Loks, Weichen und Signale gleichen sich hierbei automatisch ab.

Die PIKO SmartBox kann auf Wunsch auch direkt in Ihr Heimnetzwerk integriert werden.

\*\* mit dem Netzteil #55046

Technische und farbliche Änderungen bei den Artikeln sowie Irrtümer und Liefermöglichkeiten vorbehalten; Maße und Abbildungen freibleibend.

PIKO SmartControl®, PIKO SmartController® und PIKO SmartBox® sind eingetragene Warenzeichen. RailComPlus® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

\* unverbindlich empfohlener Verkaufspreis

## PIKO SMARTBOX

Die leistungsfähige PIKO SmartBox® hat folgende Eckdaten:

### DCC Digitalzentrale mit RailComPlus®

- + Sämtliche DCC-Datenformate (14, 28, 128 Fahrstufen, LGB serielle Funktionstastenübertragung), lange und kurze Adressen werden unterstützt.
- + Bis zu 16.384 Loks können angelegt und verwaltet werden.
- + Pro Lok können bis zu 28 Funktionstasten individuell belegt werden.

### Integrierter Booster für Hauptgleis, Ausgangsleistung bis zu 5 A\*\* (einstellbar)

- + Geeignet für die Spurweiten N, TT und H0

### Integrierter Programmiergleis Ausgang zur Decoderprogrammierung

- + Vollständige Unterstützung der DCC Servicemode Kommandos
- + Einlesen aller bisher von PIKO eingesetzten DCC-Decoder möglich (Ausnahme: Kein AnDi !)
- + Einlesen von Loks möglich

### Stromversorgung

- + DC Buchse 5.5 mm / 2.1 mm und externes, stabilisiertes Gleichspannungsnetzteil.
- + Unterspannungsüberwachung und Abschaltung

### WLAN Funkmodul als Empfänger für den PIKO SmartController®

- + Inselbetrieb: die PIKO SmartBox erzeugt das Funknetz für die Handregler, kein Internetbetrieb
- + Accesspoint: die PIKO SmartBox verbindet sich mit dem Heimnetzwerk, bindet so alle Geräte ein
- + Bis zu 32 Funkhandregler gleichzeitig betreibbar.
- + WLAN Funkmodul zur Verbindung mit allen üblichen WLAN Accesspoints
- + Betrieb in Europa und den USA möglich, da IEEE WLAN Standards erfüllt werden.

### Ethernet-Buchse

- + Anschluss ans Heimnetzwerk für Softwareupdates sowie Computersteuersoftware

### Loconet-T Buchse zur Erweiterung

- + Drahtgebundene Handregler
- + Rückmeldebausteine

Mit Hilfe des PIKO Lok-Netz Converters kann die PIKO SmartBox in ein LocoNet® Netzwerk eingebunden werden.

### 55044 PIKO Lok-Netz Converter

49,99 €\*  
\*unverbindlich empfohlener Verkaufspreis

Mit Hilfe des PIKO Lok-Netz Converters kann die PIKO SmartBox in ein LocoNet® Netzwerk eingebunden werden. Der Adapter bietet vier Anschlussbuchsen und wird direkt über die PIKO SmartBox mit bis zu 500 mA Strom versorgt.

(LocoNet® ist eingetragenes Warenzeichen von Digitrax Inc, Norcross Ga., USA)



Starten Sie in die digitale Zukunft  
der Modellbahnsteuerung!



# Premium Train Sets

Mit diesen Sets bietet PIKO den idealen Einstieg, denn sie enthalten alle Komponenten des neuen Digitalsystems sowie digital ausgestattete Sound-Loks und große Gleisovals für maximalen Fahrspaß direkt nach dem Aufbauen.



Im Premium Train Sets enthalten:  
PIKO SmartController, PIKO SmartBox, Steckernetzteil, USB Ladegerät inkl. USB Ladekabel, Gleisanschlusskabel sowie PIKO Lanyard mit Befestigungsschleife und Bedienhandbuch.

Diese Teile sind auch separat erhältlich:

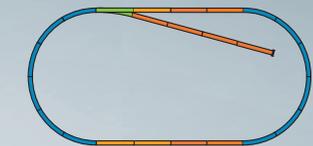
**55040 PIKO SmartControl Basis Set 399,99 €\***



**59112 PIKO PREMIUM Train Set Nahverkehrszug BR 245 mit Sound 499,99 €\***



**59113 PIKO PREMIUM Train Set Güterzug BR 193 Vectron mit Sound 499,99 €\***





Aufnahme: Ulrich Budde

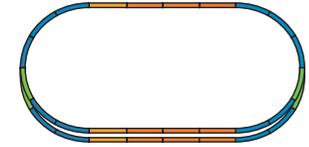


**59116 PIKO PREMIUM Train Set Personenzug BR 221 Merkur DB mit Sound**

**529,99 €\***

Die kräftige Diesellok BR 221 der DB zieht den realistisch zweiteiligen TEE 34 Merkur. Mit dem funkgesteuerten PIKO SmartControl System kann der Zug auf dem großen Gleisoval mit Abstellgleis unabhängig digital gesteuert werden und vermittelt höchsten Modelleisenbahn-Spaß. Auf dem Abstellgleis können Wagen rangiert werden.

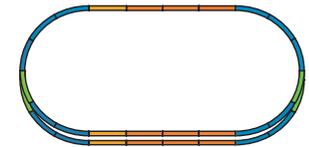
Die Lok ist mit einem PIKO Sound-Decoder ausgerüstet. Der Decoder verfügt über insgesamt 25 schaltbare Funktionen, wie Motorengeräusche, schaltbare Führerstandbeleuchtung und weitere Geräusche wie z.B. Bahnhofsdurchsagen.



**59117 PIKO PREMIUM Train Set Personenzug BR 243 DR mit Sound 549,99 €\***

Der auf dem Berliner Außenring verkehrende Nahverkehrszug „Sputnik“ mit den typischen Doppelstockwagen zieht mit der robusten BR 243 als Zuglokomotive seine Kreise. Mit dem funkgesteuerten PIKO SmartControl System kann der Zug auf dem großen Gleisoval mit Abstellgleis unabhängig digital gesteuert werden und vermittelt höchsten Modelleisenbahn-Spaß.

Auf dem Abstellgleis können Wagen rangiert werden. Die Lok ist mit einem PIKO Sound-Decoder ausgerüstet. Der Decoder verfügt über insgesamt 29 schaltbare Funktionen, wie Motorengeräusche, schaltbare Führerstandbeleuchtung und weitere Geräusche wie z.B. Bahnhofsdurchsagen.

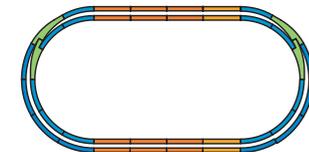


**59114 PIKO PREMIUM Train Set Doppelzug mit Sound**

**599,99 €\***

Zwei Züge der modernen Bahn, die mittels des funkgesteuerten PIKO SmartControl Systems unabhängig voneinander digital gesteuert werden können, vermitteln höchsten Modelleisenbahn-Spaß. Zwei große Gleisovale mit mehreren

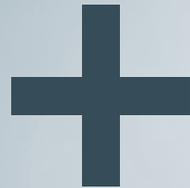
Bogenweichen zeigen die Vorteile des PIKO SmartControl Systems und lassen einen richtigen Zugverkehr zu. Die Triebfahrzeuge verfügen über Lok-Sounddecoder mit insgesamt 23 schaltbaren Funktionen, die einzeln abrufbar sind.



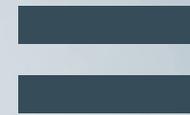
# Echte Meilensteine



einfach



genial



genial einfach

**Testen Sie PIKO SmartControl®  
bei Ihrem Fachhändler!**