PIKO SMARTCONTROL

# PIKO SmartControl® – die digitale Zukunft der Modellbahnsteuerung!




PIKO SMARTCONTROL

HO TT N

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

**Loks programmieren**
auf dem Programmier- oder Hauptgleis

**Automatische Updates**
durch den Google Playstore



# einfach genial – genial einfach

Bahnhofsdurchsagen, Beleuchtung, Motorengeräusche, Schaffnerpfiff – 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 alle Spurweiten und Gleissysteme 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 Metalldrehknopf, 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 Befestigungsschlaufe
- Bedienhandbuch



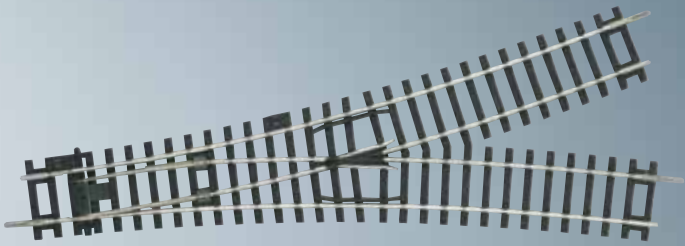




**Mehrfachtraktionen**
Bis zu 4 Loks pro Traktion sind möglich.
Das System baut die Traktionen virtuell auf.

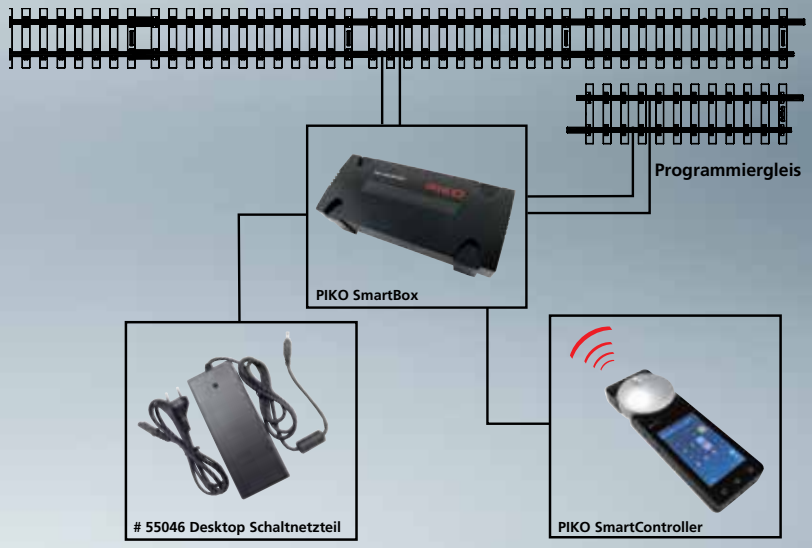
**Loks steuern**
Mehr als 16.000 Loks können in die interne Datenbank mit individuellen Loknamen und -symbolen abgelegt werden – mit bis zu 28 Funktionen pro Lok.

WLAN



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



## 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 Gleisbesetztmelder 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. Das Installieren von Updates ist dann besonders einfach.

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

#### Externe Boosterschnittstelle nach DCC-Norm
+ „CDE"-Schnittstelle

#### 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

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

**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 der Lenz Elektronik GmbH, Gießen.**

*** unverbindlich empfohlener Verkaufspreis**

**Starten Sie in die digitale Zukunft der Modellbahnsteuerung!**

# Premium Train Sets

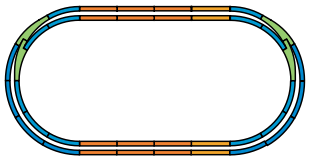
Mit diesen drei Sets bietet PIKO den idealen Einstieg, denn sie enthalten alle Komponenten des neuen Digitalsystems sowie digital ausgestattete Sound-Loks und große Gleisovale für maximalen Fahrspaß direkt nach dem Aufbauen.



Im Premium Train Sets enthalten:
PIKO SmartController, PIKO SmartBox, Steckernetzteil, USB Ladegerät inkl. USB Ladekabel, Gleisanschlusskabel sowie PIKO Lanyard mit Befestigungsschlaufe und Bedienhandbuch.
Diese Teile sind auch separat erhältlich:
**55040 PIKO SmartControl Basis Set 399,99 €***



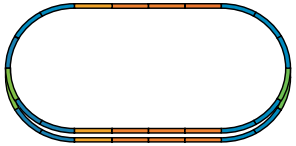




**59114 PIKO PREMIUM Train Set Doppelzug mit Sound 599,99 €***

Zwei Züge der modernen Bahn, die mittels des funkgesteuerten PIKO Smart-Control 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-Sound-decoder mit insgesamt 23 schaltbaren Funktionen, die einzeln abrufbar sind.

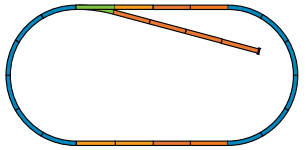




**59112 PIKO PREMIUM Train Set Nahverkehrszug BR 245 mit Sound 499,99 €***

Die modernste Diesellok der DB AG zieht den Doppelstockzug der DB Regio. Mit dem funkgesteuerten PIKO SmartControl System kann der Zug auf dem großen Gleisoval mit Überholgleis unabhängig digital gesteuert werden und vermittelt höchsten Modelleisenbahn-Spaß. Die Lok ist mit einem Lok-Sounddecoder ausgerüstet. Der Decoder verfügt über insgesamt 23 schaltbare Funktionen wie Motorengeräusch, Signalhörner, Bremsenquietschen, Rangieren und weitere Geräusche wie z.B. Bahnhofsdurchsagen.



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

Die moderne E-Lok im Design der MRCE zieht den Kesselwagenzug. 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 Lok-Sounddecoder ausgerüstet. Der Decoder verfügt über insgesamt 23 schaltbare Funktionen wie Motorengeräusch, Signalhörner, Bremsenquietschen, Rangieren und weitere Geräusche wie z.B. Bahnhofsdurchsagen.

# Echte Meilensteine




einfach + genial = genial einfach

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

99570 2015, © PIKO Spielwaren GmbH
PIKO® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

PIKO Spielwaren GmbH | Lutherstraße 30 | 96515 Sonneberg, Germany
Tel. +49 (3675) 8972 - 42 | Fax +49 (3675) 8972 - 50 | hotline@piko.de

www.piko.de