



SMARTCONTROL

**PIKO**  
SMARTCONTROL

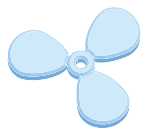
PIKO SmartControl® –  
цифровое будущее  
управления моделями  
железных дорог!



**Автоматическое распознавание и добавление локомотивов**  
(с RailComPlus® декодерами)

**Программирование**  
с удобной навигацией в меню





# просто гениально — гениально просто



Оповещения на вокзале, освещение, звуки двигателя, свисток проводника – с реалистичными эффектами современные железнодорожные модели пробуждают жизнь в миниатюрных макетах. Но управление такими функциями должно тоже быть удобным для пользователя, чтобы постоянные взгляды на экран не омрачали радость движения. Система PIKO SmartControl® идеальный выбор для всех моделлистов, ищущих современное и комфортабельное цифровое управление. Она пригодна для типоразмеров H0, TT & N а также всех типов путей (при условии применения DCC- декодеров) и объединяет преимущества использования смартфона со специальными требованиями управления модельными железными дорогами.

## PIKO SmartController®

Беспроводной ручной регулятор PIKO SmartControl® позволяет Вам с помощью простых касаний пальцами сенсорного экрана с высоким разрешением осуществлять выбор и управление Вашими поездами, стрелками и сигналами. Благодаря операционной системе Android пользоваться им также просто, как Вы вероятно уже привыкли обращаться со своим смартфоном. В любое время пиктограммы показывают Вам, какими функциями Вы располагаете. Для точного задания скорости служит большая металлическая вращающаяся кнопка, которой можно управлять не глядя. Если Вы принимаете управление другим локомотивом, то регулятор скорости автоматически подстраивается под выбранную скорость Вашего локомотива. Точно так же Вы можете дать sprechen-

de наименования стрелкам и магнитным исполнительным устройствам. Для возможности отдельного учета локомотивов и стрелок можно распределить пиктограммы по соответствующим группам. Программирование декодеров, а также все системные настройки осуществляются с удобством прямо на сенсорном экране. Во время перерывов в работе мощный аккумулятор подзаряжается непосредственно через USB-разъем.

### Внимание:

PIKO SmartController® может использоваться только совместно с PIKO SmartBox®, которая передает данные на локомотивы и переключающие устройства. К одной PIKO SmartBox® можно подключить до 32 регуляторов PIKO SmartController®.

## PIKO SMARTCONTROLLER

**Мощный PIKO SmartController®**  
обладает следующими характеристиками:

- + Операционная система Android 4.1.x.
- + ARM CPU с > 1 GHz тактовой частотой, 512 MB RAM, 2 GB Flash ROM
- + 3.2" TFT экран, разрешение 800x480 точек
- + Проекционно-емкостной сенсорный экран с возможностью полноценного мультитача
- + Поворотный-кнопочный регулятор с моторным приводом, концевым упором и микротумблером реверсирования движения
- + по две нажимных кнопки слева и справа, с присвоением функций пользователем.
- + USB-разъем для обновления ПО, а также для зарядки встроенного аккумулятора
- + Встроенный аккумулятор, продолжительность работы от 5 до 8 часов.
- + для замены аккумулятора нужно выкрутить и вынуть два винта.
- + 3.5 мм контактный стерео-штекер для подключения гарнитуры (микрофон и наушники)



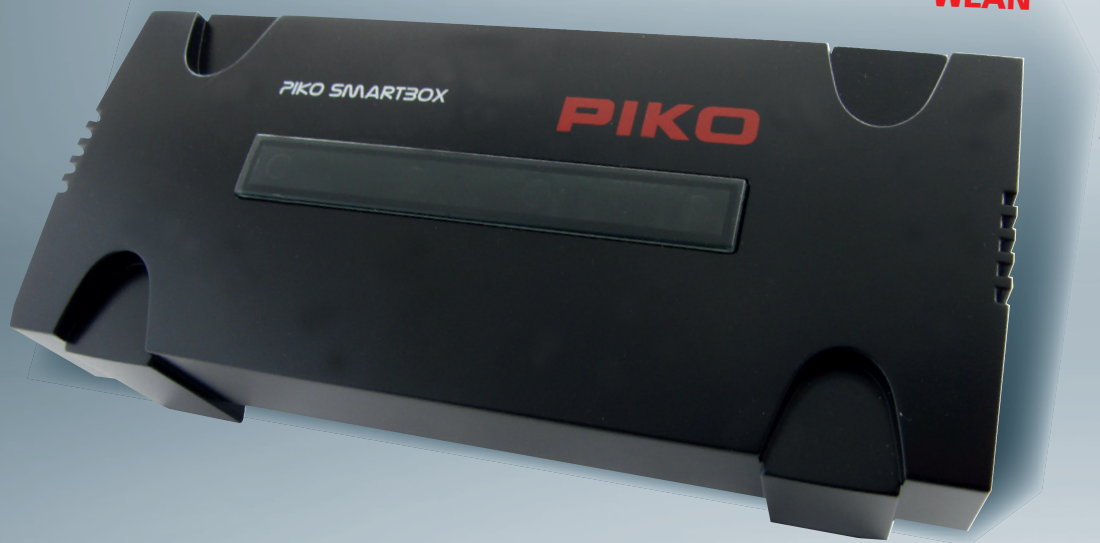
### 55041 PIKO SmartController®

- PIKO SmartController®
- USB зарядное устройство для SmartController® 230 В~, Вых. 5 В вкл. USB-кабель подзарядки
- PIKO ремешок с крепежом
- руководство пользователя



### Управление локомотивом

Во внутреннюю базу данных можно внести более 16.000 локомотивов с собственными названиями и пиктограммами – при этом до 29 функций на каждый локомотив.



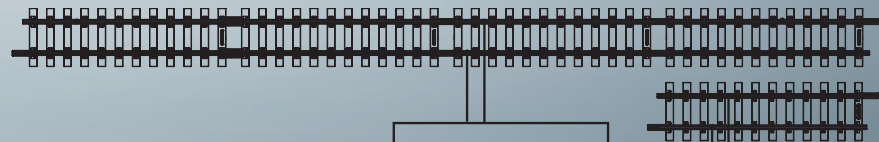
### Тяга по системе многих единиц

С возможностью до 4-х локомотивов в сплотке. Система создает виртуальную общую тягу.



### Управление стрелками и переключающими устройствами

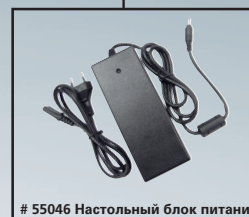
В систему можно внести более 1.000 магнитных устройств или стрелок и управлять ими через графический интерфейс.



Путь программирования



PIKO SmartBox



# 55046 Настольный блок питания



PIKO SmartController

## PIKO Smartbox®

PIKO SmartController® работает с поддержкой PIKO SmartBox®, которая обеспечивает подключение к пути и электропитание. При этом большие макеты также не представляют проблемы, поскольку встроенный усилитель рассчитан на ток до 5 А\*\*.

Посредством RailComPlus® Ваши локомотивы распознаются автоматически и их названия, а также пиктограммы функциональных клавиш автоматически заносятся в систему. Отдельный путь для программирования поможет при настройке более старых декодеров. К тому же, благодаря RailComPlus® параметры декодеров можно изменять прямо на главном пути.

PIKO SmartBox® передает и получает данные от PIKO SmartController® по беспроводной технологии WLAN. Оба прибора находят друг друга автоматически. Не нужно ничего настраивать, загружать и уж тем более дополнительно покупать: Все необходимые составляющие, включая сетевой адаптер, уже присутствуют.

Если Ваш макет растет, то Вы без проблем можете потом подключить к Вашей PIKO SmartBox® дополнительные усилители или датчики занятости пути. Благодаря LAN или WLAN-интерфейсам также можно напрямую подключить ПК с программой управления. Разумеется, Вы можете использовать несколько PIKO SmartController® с одной командной станцией PIKO SmartBox®.

При этом все локомотивы, стрелки и сигналы автоматически синхронизируются между собой.

По желанию PIKO SmartBox® можно непосредственно интегрировать в Вашу домашнюю сеть. В этом случае устанавливать обновления проще всего.

\*\* с сетевым адаптером #55046

Право на технические и цветовые изменения, размеры и внешний вид поставляемых изделий производитель оставляет за собой. PIKO SmartControl®, PIKO SmartController® и PIKO SmartBox® являются зарегистрированными товарными знаками. RailComPlus® зарегистрированный товарный знак.

## PIKO SMARTBOX

### Мощная PIKO SmartBox® обладает следующими характеристиками

#### DCC командная станция с RailComPlus®

- + все форматы данных DCC (14, 28, 128 ходовых позиций, последовательная передача функциональных клавиш LGB), поддержка длинных и коротких адресов.
- + Библиотека на 16.384 локомотивов - хранение в памяти и управление.
- + Индивидуальное назначение до 29 функциональных клавиш на локомотив.

#### Встроенный усилитель для основного пути, выходная мощность до 5 А\*\* (настраиваемая)

- + пригодна для типоразмеров N, TT und H0

#### Встроенный выход подключения пути программирования для программирования декодеров.

- + Полная поддержка режима служебных команд формата DCC
- + Возможно считывание всех ранее применявшихся PIKO DCC- декодеров (Исключение: AnDi !)
- + Возможно считывание локомотивов

#### Электропитание

- + DC разъем 5.5 мм / 2.1 мм и внешний блок, питания постоянного напряжения с функцией стабилизации.

#### Модуль беспроводного WLAN приема регулятора PIKO SmartController®

- + Изолированная работа: PIKO SmartBox® создает радиосеть для регуляторов, без интернета.
- + Точка доступа: PIKO SmartBox® подключается к домашней сети и так соединяет все устройства.
- + Одновременно можно использовать до 32 беспроводных регуляторов.
- + Беспроводной модуль WLAN для соединения с любыми типовыми WLAN точками доступа.
- + Можно использовать в Европе и США, поскольку соответствует стандартам IEEE WLAN

#### Разъем Ethernet

- + Подключение к домашней сети для обновлений и управления через компьютер специальным ПО.

#### Разъем Loconet-T для расширения

- + проводные регуляторы
  - + блоки обратной связи
- С помощью преобразователя Piko Lok-Netz командную станцию Piko SmartBox можно присоединить к сети LocoNet.

### 55044 PIKO Lok-Netz преобразователь

С помощью преобразователя PIKO Lok-Netz командную станцию PIKO SmartBox® можно присоединить к сети Loconet. Адаптер имеет четыре гнезда подключения и получает электропитание до 500 мА напрямую через PIKO SmartBox®.

(LocoNet® зарегистрированный товарный знак von Digitrax Inc, Norcross Ga., USA)



Сделайте старт в цифровое будущее управления моделями железных дорог!



# Премиум наборы

С этими тремя наборами PIKO предлагает идеальные возможности для начала, ведь Вы получите все компоненты новой цифровой системы, а также оцифрованные звуковые локомотивы и большой овал пути для достижения максимального удовольствия от игры после сборки.



В премиум-наборы входят: PIKO SmartController®, PIKO SmartBox®, блок питания, Зарядное устройство USB включая USB-кабель для зарядки, кабель подключения пути, а также PIKO-шнур с крепежной петлей и руководство пользователя.

Эти комплектующие также можно приобрести отдельно:

**55040 PIKO SmartControl® Basis Set**



**59112 PIKO ПРЕМИУМ набор пригородного поезда с BR 245 со звуком**



**59113 PIKO ПРЕМИУМ набор с грузовым поездом BR 193 Vectron со звуком**

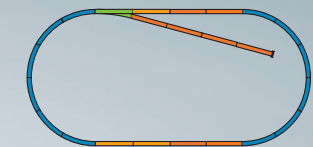


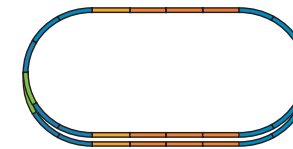


Фото: Ulrich Budde



**59116 PIKO ПРЕМИУМ набор пригородного поезда с BR 221 Merkur DB со звуком**

Мощный тепловоз BR 221 немецких железных дорог DB тянет реалистичный двухвагонный TEE 34 Меркурий. С помощью радиоуправляемой системы PIKO SmartControl® возможно индивидуальное цифровое управление поездом на большом овале с путём отстоя. Это дает возможность получить максимальное удовольствие от игры. На пути отстоя можно производить манёвры с вагонами. Локомотив оборудован звуковым декодером PIKO. Декодер имеет целых 25 управляемых функций, таких как шумы двигателей, отключаемое управление кабины машиниста и другие звуки, например вокзальные оповещения.

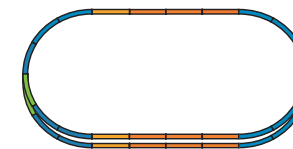


**59117 PIKO ПРЕМИУМ набор пригородного поезда с BR 243 DR со звуком**

Пригородный поезд "Спутник", курсирующий на внешнем Берлинском кольце, с его типичными двухэтажными вагонами и ведомый массивным BR243, работающим в качестве поездного локомотива, проходит круг за кругом. С помощью радиоуправляемой системы PIKO Smart Control возможно индивидуальное цифровое управление поездом на большом овале с путём отстоя. Это дает возможность получить максимальное

удовольствие от игры. На пути отстоя можно производить манёвры с вагонами.

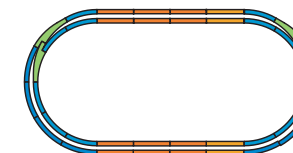
Локомотив оборудован звуковым декодером PIKO. Декодер имеет целых 25 управляемых функций, таких как шумы двигателей, отключаемое управление кабины машиниста и другие звуки, например вокзальные оповещения.



**59114 PIKO ПРЕМИУМ набор с двумя поездами со звуком**

Два современных поезда, которыми с помощью системы PIKO SmartControl можно управлять независимо друг от друга по цифровым каналам, передают несравненное удовольствие от игры в железную дорогу. Два пути в виде больших овалов с несколькими радиусными

стрелками показывают преимущества системы PIKO SmartControl® и позволяют организовать настоящее движение поездов. Локомотивы и моторные вагоны оснащены звуковыми декодерами с общим количеством управляемых функций 23, которые можно включать по отдельности.



# Неподдельные достижения



просто



гениально



гениально просто

**Попробуйте и Вы PIKO SmartControl® в Вашем специализированном магазине!**