



SMARTCONTROL

**PIKO**  
SMARTCONTROL

PIKO SmartControl® –  
o futuro digital para controlo  
de modelismo ferroviário



**Detecção automática e registo de locomotivas**

(se equipadas com decoder RailComPlus®)

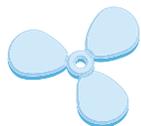
**Programação**

Na via principal e na via dedicada de programação

**Actualizações automáticas**

Através da Google Playstore





# Brilhantemente simples – simplesmente brilhante

Anúncios de estação, luzes, sons de motor, apito de chefe de estação - os modelos com tecnologia moderna dão vida ao seu diorama com funções realistas. Controlar estas funções tem que ser fácil de modo a que a visualização do ecrã não o distraia do gozo. O sistema SmartControl da PIKO é a escolha perfeita para o modelista ferroviário à procura do controlador mais avançado. Adequado para todas as escalas de Z a H0 assim como os diversos sistemas de vias que combina as vantagens de um sistema baseado num "smart phone" adaptado às necessidades do modelismo ferroviário.

## PIKO SmartController®

Usando o SmartControl da PIKO pode seleccionar e controlar comboios, agulhas e sinais com um simples tocar no ecrã de alta resolução. Graças ao sistema operativo Android, usar este comando é tão simples e intuitivo como usar o seu "Smart Phone". Ícones mostram sempre as funções disponíveis. Um grande manípulo metálico permite um controlo preciso da velocidade sem necessidade de olhar para o ecrã. O velocímetro ajusta-se automaticamente para a velocidade actual cada vez que muda de locomotiva.

Tal como nas locomotivas, a todas as agulhas e sinais podem ser atribuídos nomes. Podem também ser atribuídos ícones para mais facilmente se distinguirem entre eles.

Decoders e parametrizações podem ser facilmente configurados usando o ecrã táctil.

Quando em repouso, o comando sem fios pode ser carregado através de um cabo USB.

### Tome nota:

O SmartControl da PIKO só pode ser usado em conjunto com o SmartBox da PIKO. O SmartBox envia os comandos para as locomotivas e acessórios. Pode conectar até 32 SmartControl com uma só SmartBox.

## PIKO SMARTCONTROLLER

### O completo PIKO SmartControl tem as seguintes características principais:

- + Sistema operativo Android 4.1.x
- + ARM CPU com > 1 GHz clock speed, 512 MB RAM, 2 GB Flash ROM
- + Ecrã de 3.2" TFT, 800x400 resolução
- + Painel com capacidade de multi-touch com softkeys
- + Velocímetro com motor e fim de curso com micro switch para alternar direcção
- + 2 botões com funções programáveis de cada lado
- + Porta USB para actualização de software e carregamento de bateria
- + Bateria interna com capacidade para 5 a 8 horas
- + A bateria interna pode ser removida através de 2 parafusos
- + Saída de 3.5mm para auricular/microfone estéreo



### 55041 PIKO SmartController

- PIKO SmartController
- Carregador USB para SmartController 230 V, incl. cabo USB
- PIKO Lanyard
- Manual de instruções



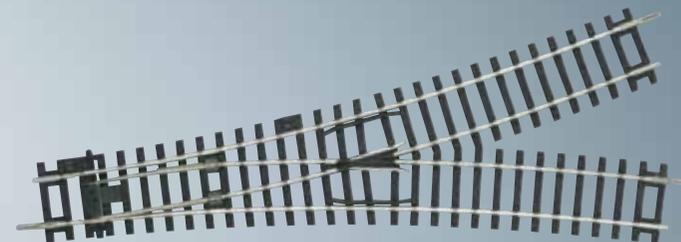
### Locomotivas

A base de dados interna pode albergar até 16.000 locomotivas com nomes e símbolos individuais, e até 28 funções por locomotiva.



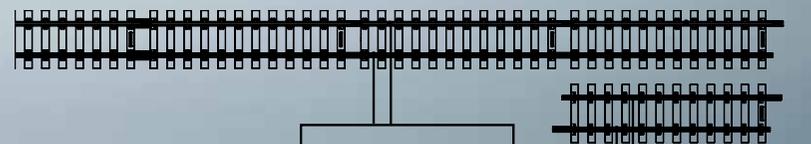
### Tracção múltipla

Até 4 locomotivas por emparelhamento. O sistema cria tracções múltiplas virtuais.



### Agulhas e acessórios

Mais de 1.000 acessórios ou agulhas podem ser memorizados no sistema e accionados graficamente.



Linha de programação



PIKO SmartBox



# 55046  
Fonte de alimentação tipo "Desktop"



PIKO SmartController

## PIKO Smartbox®

O comando móvel PIKO SmartController comunica através de uma rede sem fios LAN com a PIKO SmartBox, que por sua vez está ligada à via para transmitir informação e fornecer alimentação para locomotivas e acessórios. O "booster" interno de 5A permite a sua utilização até em circuitos grandes.

Locomotivas com decoders RailComPlus® instalados são registadas automaticamente com os ícones de funções disponíveis. A linha de programação torna-se útil para configurar outros decoders DCC. Decoders RailComPlus® podem ser programados directamente na via principal.

A PIKO SmartBox comunica com o PIKO SmartController usando tecnologia WLAN. Ambos os componentes se conectam automaticamente. Não há necessidade de configuração, "download" ou equipamento adicional. Todos os componentes incluindo fonte de alimentação estão incluídos.

Para circuitos em expansão, "boosters" adicionais e detectores de presença podem ser conectados à PIKO SmartBox sem dificuldade. Poderá inclusive conectar um PC com ou sem fios ao sistema para usar um software de controlo apropriado. Múltiplos comandos PIKO SmartController podem ser usados ao mesmo tempo com uma única PIKO SmartBox.

Caso pretenda a PIKO SmartBox pode ser integrada na sua rede doméstica. Deste modo tornará as actualizações ainda mais fáceis de executar.

## PIKO SMARTBOX

**A potente PIKO SmartBox® tem as seguintes características:**

### Central de comando DCC com RailComPlus

- + Todos os modos DCC (14, 28, 128 passos, LGB) com endereços compridos e curtos são suportados.
- + Até 16.384 locomotivas
- + Até 28 funções accionáveis por locomotiva

### Booster integrado de 5A para a linha principal (ajustável)

- + Apropriado para escalas N, TT e H0

### Saída para linha de programação incluída

- + Totalmente compatível com todos os comandos de serviço DCC
- + Importa todos os decoders usados pela PIKO até à data (exclui os decoders antigos AnDi)
- + Registo de locomotivas

### Booster compatível com norma DCC

- + Interface CDE

### Receptor sem fios LAN para o PIKO SmartController

- + Modo isolado: A PIKO SmartBox cria uma rede sem fios isolada sem conexão à internet
- + Ponto de acesso: A PIKO SmartBox está conectada à sua rede doméstica
- + Até 32 comandos sem fios
- + Modulo WLAN para conexão para todos os mais comuns WLAN pontos de acesso
- + Compatível com as principais normas IEEE WLAN. Adequado para uso na Europa e Estados Unidos.

### Porta Ethernet

- + Conexão à rede doméstica para actualizações e ligação ao computador

### Porta de extensão Loconet-T

- + Controladores com fios
- + Detectores de ocupação

### Fonte de alimentação

- + Ficha DC 5.5mm/2.1mm para fonte de alimentação externa DC
- + Monitorização de baixa voltagem e corte automático

Especificações e disponibilidade sujeitas a alterações.

PIKO SmartControl®, PIKO SmartController® e PIKO SmartBox® são marcas registadas. RailComPlus® é uma marca registada da Lenz Elektronik GmbH, Gießen.

## Entre no futuro digital do modelismo ferroviário

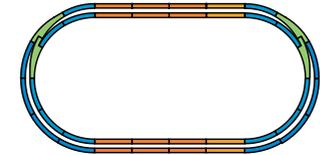
### Conjuntos de iniciação "Premium"

Com estes conjuntos a PIKO oferece o meio ideal para entrar no mundo digital. Contêm todos os elementos do PIKO SmartControl digital assim como locomotivas digitais e circuitos grandes, permitindo o maior divertimento directamente da caixa.



Os conjuntos de iniciação "Premium" contêm: PIKO SmartController, PIKO SmartBox, fonte de alimentação, alimentação e cabo USB e manual de instruções. Estes artigos digitais também se encontram disponíveis separadamente como: **55040 PIKO SmartControl conjunto basico**

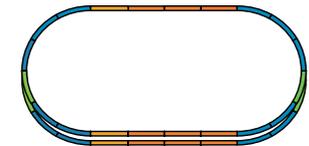




**59114 Conjunto de iniciação PIKO PREMIUM Dois comboios com Som**

Dois comboios modernos que podem ser comandados individualmente através do comando sem fios PIKO SmartControl® para diversão sem fim. Duas grandes ovas ligadas com agulhas curvas demonstram as vantagens do sistema

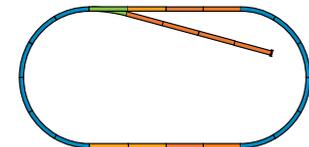
PIKO SmartControl® e permitem um controlo realista. As locomotivas estão equipadas com decoders com som. Uma variedade de sons podem ser accionados individualmente.



**59112 Conjunto de iniciação PIKO PREMIUM BR 245 com som**

A locomotiva mais moderna da DB AG tracciona 2 carruagens de dois pisos DB Regio. O comando sem fios PIKO SmartControl® permite o controlo digital independente do comboio na grande oval, permitindo a maior diversão possível.

A locomotiva vem equipada com decoder com som. 23 Funções podem ser accionadas independentemente, tais como motor, buzinas, guinchar dos travões, desengate, assim como diversos outros sons como sejam anúncios de estação.



**59113 Conjunto de iniciação PIKO PREMIUM de mercadorias BR 193 Vectron com som**

A locomotiva moderna com pintura MRCE puxa um comboio cisterna. O comando sem fios PIKO SmartControl® permite controlo independente da locomotiva neste grande circuito com saída de estacionamento. A locomotiva vem equipada com decoder com som.

O decoder contém 23 funções que podem ser accionadas individualmente tais como, motor, buzinas, guinchar dos travões, desengate, assim como diversos outros sons como sejam anúncios de estação.

# Um salto na evolução



simples



Brilhante



simplesmente brilhante

**Experimente o  
PIKO SmartControl  
no seu revendedor!**