



PIKO
SMARTCONTROL

PIKO SmartControl® –
de digitale toekomst van
modelbaanbesturing!

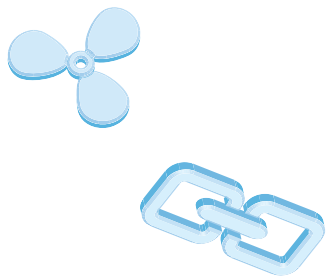


**Automatische herkenning en
aanmelding van locomotieven**
(bij RailComPlus®-decoders)

Locomotieven programmeren
op de programmeerrail of op de hoofdbaan

Automatische updates
via de Google Playstore





eenvoudig geniaal – geniaal eenvoudig

Stationsomroepen, verlichting, motorgeluiden, conducteursfluit – met dicht bij de realiteit staande effecten wekken de moderne spoorwegmodellen de miniaturwereld tot leven. De aansturing van zulke functies moet echter ook gebruikersvriendelijk zijn, om te voorkomen dat een ingewikkeld display het speelplezier vermindert. Het PIKO SmartControl systeem is de juiste keuze voor alle modelspoororders die een modern en comfortabel digitaal besturingssysteem zoeken. Het is geschikt voor alle schalen en railsystemen en het verenigt de voordelen van een smartphone besturingssysteem met de speciale vereisten van een modelspoorbaan.

PIKO SmartController®

De draadloze PIKO SmartControl handregelaar maakt het mogelijk om uw treinen, wissels en seinen via het touch-screen met hoge resolutie door een simpele vingertip direct te kiezen en aan te sturen. De bediening werkt daarbij dankzij het Android besturingssysteem net zo eenvoudig en intuïtief zoals u het van uw smartphone al gewend bent. Pictogrammen tonen u constant welke functies u tot uw beschikking heeft. Een grote metalen draaiknop dient voor het nauwkeurig instellen van de snelheid. Door het grote formaat kunt u deze blind bedienen. Als u wisselt tussen de besturing van verschillende locomotieven, stelt de snelheidsregelaar zichzelf automatisch in op de actuele snelheid van de gekozen locomotief.

Net als de locomotieven kunt u ook wissels en overige magneetartikelen een aansprekende naam

geven. Om de wissels en seinen uit elkaar te kunnen houden, is het mogelijk om er pictogrammen aan toe te wijzen.

Zowel het programmeren van decoders als het wijzigen van de systeeminstellingen wordt comfortabel uitgevoerd op het touch-screen.

Als de handregelaar niet wordt gebruikt kan de krachtige accu worden opgeladen via de USB-aansluiting.

Attentie:

De PIKO SmartController kan uitsluitend worden gebruikt in combinatie met de PIKO SmartBox, die de informatie aan locomotieven, wissels en seinen overdraagt. Op een PIKO SmartBox kunnen tot 32 SmartControllers worden aangemeld.

PIKO SMARTCONTROLLER

De krachtige PIKO SmartController heeft de volgende kenmerken:

- + Besturingssysteem Android 4.1.x.
- + ARM CPU met > 1 GHz kloksnelheid, 512 MB RAM, 2 GB Flash ROM
- + 3,2" TFT display, resolutie 800x480 pixels
- + Capacitief multitouch panel met softkeys
- + Motorgestuurde draaiknop met eindaanslag en een microscharnelaar voor het omdraaien van de rijrichting
- + Twee drukknoppen links en rechts, waarvan de functies door de gebruiker kunnen worden toegewezen.
- + USB aansluiting voor software updates en het opladen van de ingebouwde accu
- + Ingebouwde accu, bedrijfsduur tussen 5 en 8 uur.
- + De accu kan door het losdraaien van twee schroeven en hem los te koppelen worden verwisseld.
- + 3,5 mm stereo jack voor het aansluiten van een headset (microfoon en koptelefoon)



55041 PIKO SmartController

- PIKO SmartController
- USB lader voor SmartController 230 V~, Sec. 5 V incl. USB laadkabel
- PIKO draagriem met bevestigingsclip
- Gebruikershandboek



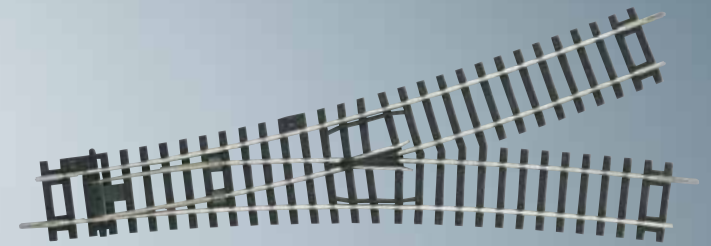
Aansturen van locomotieven

Er kunnen meer dan 16.000 locomotieven met individuele namen en symbolen worden vastgelegd in het interne geheugen – met tot 28 functies per locomotief



Multiple tractie

Tot 4 locomotieven zijn in multiple tractie mogelijk. Het systeem stelt de tracties virtueel samen tot één tractie.



Wissels en magneetartikelen schakelen

Meer dan 1.000 wissels en seinen kunnen in het systeem vastgelegd en grafisch geschakeld worden.



55046 Desktop netadapter



PIKO SmartController

PIKO Smartbox®

De PIKO SmartController vormt één geheel met de PIKO SmartBox, die het systeem verbindt met de rails en de energievoorziening verzorgt. Ook grote modelbanen zijn hierbij geen probleem, omdat de geïntegreerde booster 5 A stroom kan leveren.

Met RailComPlus® worden uw locomotieven automatisch herkend en melden zij hun namen en functietoetsymbolen bij het systeem aan. Een aparte programmeerrail helpt u bij het instellen van decoders van een oudere generatie. Dankzij RailComPlus® kunnen decoderparameters bovendien direct op de hoofdbaan worden gewijzigd.

De PIKO SmartBox communiceert draadloos via WLAN met de PIKO SmartController. Beide apparaten vinden elkaar automatisch. Er hoeft niets geconfigureerd, gedownload of erbij gekocht te worden: alle benodigde onderdelen, inclusief de netadapter zijn reeds inbegrepen.

Als uw modelbaan groeit, dan kunt u later probleemloos verdere boosters of bezetmelders aan uw PIKO Smartbox aansluiten. Ook een PC met besturingssoftware kan direct met de LAN aansluiting of via WLAN worden verbonden. Uiteraard kunt u meerdere PIKO SmartControllers op één PIKO SmartBox gebruiken. Alle locomotieven, wissels en seinen worden automatisch gesynchroniseerd.

De PIKO SmartBox kan naar wens ook direct in uw thuisnetwerk worden geïntegreerd. Het installeren van updates wordt daarmee bijzonder eenvoudig.

PIKO SMARTBOX

De krachtige PIKO SmartBox® heeft de volgende kenmerken:

DCC Digitale Centrale met RailComPlus

- + Ondersteund worden alle DCC data formaten (14, 28, 128 rijstappen, LGB seriële functietoets-overdracht), lange en korte adressen.
- + Tot 16.384 locomotieven kunnen vastgelegd en bestuurd worden.
- + Per locomotief kunnen tot 28 functietoetsen individueel vastgelegd worden.

Geïntegreerde booster voor de hoofdbaan, uitgangsspanning tot 5A (instelbaar)

- + Geschikt voor de schalen N, TT en H0

Geïntegreerde uitgang voor een program meerrail voor het programmeren van decoders

- + Volledige ondersteuning van de DCC service mode commando's
- + Inlezen van alle tot noch toe bekende PIKO DCC decoders (uitzondering: AnDi !)
- + Inlezen van locomotieven mogelijk

Externe Boosteraansluiting naar DCC normering

- + „CDE“-aansluiting

WLAN module als ontvanger voor de PIKO SmartController

- + Eilandbedrijf: de PIKO SmartBox genereert het netwerk voor de handregelaar, niet voor aansluiting op het internet
- + Accesspoint: de PIKO SmartBox verbindt zich met het thuisnetwerk en omvat zo alle apparaten in het netwerk
- + Er zijn tot 32 handregelaars tegelijkertijd aan te melden en te gebruiken.
- + WLAN module voor de verbinding met alle gebruikelijke WLAN accesspoints
- + Gebruik in Europa en de USA mogelijk, omdat aan IEEE WLAN standaarden wordt voldaan.

Ethernet bus

- + Kabelaansluiting aan het thuisnetwerk voor software updates en computerbesturingssoftware

Loconet T-bus voor uitbreiding

- + Kabelgebonden handregelaars
- + terugmelders

Stroomvoorzorging

- + DC bus 5,5 mm / 2,1 mm en een extern, gestabiliseerde gelijkspannings-netadapter.
- + Onderspanningsbewaking en afschakeling

Technische- en kleurwijzigingen bij de artikelen alsmede vergissingen en levermogelijkheden voorbehouden; maten en afbeeldingen zijn vrijblijvend.

PIKO SmartControl®, PIKO SmartController® en PIKO SmartBox® zijn gedeponeerde handelsmerken. RailComPlus® is een gedeponeerd handelsmerk van Lenz Elektronik GmbH, Gießen.

Start nu in de digitale toekomst
van modelbaanbesturing!

Premium Train Sets

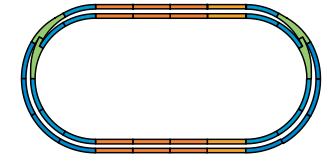


Met deze drie sets biedt PIKO de ideale start, want u krijgt alle componenten van het nieuwe digitaalsysteem, en bovendien digitaal uitgevoerde soundlocomotieven. Grote railovalen zorgen direct na de opbouw van de modelbaan voor maximaal rijplezier.

De Premium Train Sets worden geleverd inclusief: PIKO SmartController, PIKO SmartBox, netadapter, USB lader incl. USB laadkabel, railaansluitkabel, PIKO draagriem met aansluitclip en een gebruikershandboek.

Deze onderdelen zijn ook apart leverbaar:
55040 PIKO SmartControl basisset

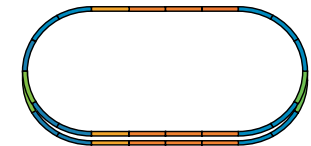




59114 PIKO PREMIUM Train Set met twee treinen met sound

Twee treinen van de moderne spoorwegen, die door middel van het draadloos bestuurd PIKO SmartControl systeem onafhankelijk van elkaar kunnen worden aangestuurd, zorgen voor een fantastische modelspoorbeleving. Twee grote

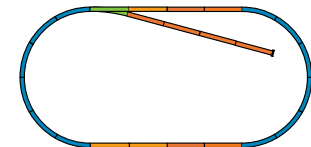
railovalen met meerdere boogwissels tonen de voordelen van het PIKO Smart-Control systeem en maken levendig treinverkeer mogelijk. De tractievoertuigen zijn voorzien van een loc-sound decoder met in totaal 23 functies, die apart schakelbaar zijn. Deze beide treinen zijn dagelijks ook in Nederland onderweg!



59112 PIKO PREMIUM Train Set stoptrein BR 245 met sound

De modernste diesellocc van de DB AG trekt een trein met dubbeldeks rijtuigen van DB Regio. Met het draadloos bestuurd PIKO Smart Control systeem kan de trein op het grote railovaal met inhaalspoor onafhankelijk digitaal worden

aangestuurd en zorgt voor een geweldige modelspoorbeleving. De locomotief is voorzien van een loc-sound decoder. De decoder beschikt over 23 oproepbare functies, zoals dieselmotorgeluid, signaalhoorns, piepen van de remmen, rangeer- en andere geluiden, zoals b.v. stationsomroepberichten.



59113 PIKO PREMIUM Train Set goederentrein BR 193 Vectron met sound

De moderne elektrische loc in de uitvoering van MRCE trekt de trein met ketelwagens. Met het draadloos bestuurd PIKO Smart Control systeem kan de trein op het grote railovaal met afstelspoor onafhankelijk digitaal worden aange-

stuurd en zorgt voor een geweldige modelspoorbeleving. Op het afstelspoor kan worden gerangeerd met wagens. De locomotief is voorzien van een loc-sound decoder. De decoder beschikt over 23 oproepbare functies, zoals motorengeluid, signaalhoorns, piepen van de remmen, rangeer- en andere geluiden, zoals b.v. stationsomroepberichten.

Echte mijlpalen



eenvoudig



geniaal



geniaal eenvoudig

**Test de PIKO SmartControl®
bij uw vakhandelaar!**