

PIKO



SMARTCONTROL wlan

Liebe PIKO Freunde,

wir freuen uns sehr, Ihnen mit dem neuen PIKO SmartControl_{wlan} ein erstmals vollständig selbst entwickeltes, innovatives und vor allem zukunftsfähiges Digitalsystem zu präsentieren. Lokomotiven steuern, Zubehörartikel schalten, Fahrstraßen anlegen, CVs programmieren und vieles mehr - Die neue PIKO Digitalsteuerung ist als Teil unserer digitalen Start-Sets sowohl für Einsteiger als auch für erfahrene Digitalbahner gleichermaßen geeignet. Und dank PIKO Booster-Anschluss ist auch der Weg für eine spätere Erweiterung der Modellbahnanlage bereitet.

Die auf dem modernen Farbdisplay übersichtlich angeordneten Symbole ermöglichen eine intuitive Steuerung und Programmierung ohne langwierige Lektüre von Bedienhandbüchern oder den Abschluss eines Programmierkurses. Dabei ist der PIKO SmartController_{wlan} so aufgebaut, dass er sich bequem mit einer Hand bedienen lässt.

Die Verbindung zwischen der PIKO SmartBox_{wlan} und dem PIKO SmartController_{wlan} erfolgt drahtlos mittels WLAN Verbindung. Dadurch ist volle Bewegungsfreiheit um die Modellbahn garantiert.

Als besonderes Highlight können bis zu vier PIKO SmartController_{wlan} mit einer PIKO SmartBox_{wlan} gekoppelt werden – für noch mehr Spielspaß mit der Familie, mit Freunden oder im Verein!

Auf den folgenden Seiten finden Sie neben den wichtigsten Informationen zum neuen PIKO Digitalsystem auch spannende Einblicke in die Funktionen des PIKO SmartControl_{wlan}.

RailCom® und RailCom Plus® sind eingetragene Warenzeichen der Lenz Elektronik GmbH





PIKO SmartBox_{wlan} (Zentrale) Seite 04

PIKO SmartController_{wlan} (Handregler) Seite 05

Das Hauptmenü Seite 06

PIKO SmartControl_{wlan} Seite 07

Übersicht über die wesentlichen Funktionen Seite 08

Praxisbeispiel - Lok steuern Seite 11

Praxisbeispiel - Zubehörartikel ansteuern Seite 13

Praxisbeispiel - Lokabbildung bearbeiten Seite 15

Praxisbeispiel - Neue Fahrstraße anlegen Seite 17

PIKO SmartControl_{wlan} Start-Sets Seite 19

PIKO SmartBox_{wlan} (Zentrale)

Die PIKO SmartBox_{wlan} bildet das Herzstück des PIKO SmartControl_{wlan} Systems. Übersichtlich angeordnete und beschriftete Anschlüsse sowie Tasten ermöglichen eine einfache Bedienbarkeit und farbige LEDs gewährleisten einen schnellen Überblick über den Status der Anlage.



Anschluss für Netzteil

Hauptgleisanschluss
 Programmiergleisanschluss

USB-C Anschluss für PSCw-App* und Firmware Updates
 Anschluss für Booster



Extension
 Anschlussstelle für PIKO SmartTester

Micro SD-Karten Slot

- Updates
- Bilddatenbank PIKO Modellabbildungen
- Backup-Funktion
- Micro SD-Karte im Lieferumfang enthalten

LED für Anzeige der Datenübertragung von der Micro SD-Karte

Auszulösende Funktion kann vom Nutzer selbst festgelegt werden

Stop-Taste

- Anlage kann im Falle eines Zwischenfalls stromlos gestellt werden

LEDs für Statusanzeige

- Power: zeigt an, ob das Gerät eingeschaltet ist
- Data: zeigt an, ob gerade eine Datenübertragung stattfindet
- Run: zeigt an, dass der Gleis Ausgang eingeschaltet ist
- Stop/Fail: zeigt an, dass der Gleis Ausgang ausgeschaltet ist oder dass ein Fehler/Problem vorliegt
- WLAN: zeigt den aktuellen WLAN Status an

* Über die PIKO SmartControl wlan – App können Geräteeinstellungen und -updates durchgeführt, sowie alle Datensätze der Loks, Zubehörartikel und Fahrstraßen bearbeitet und auch neu angelegt werden. Die App ist kostenlos im Google Play Store und Apple App Store erhältlich.



Ergonomisch geformter Handregler

Großer Fahrregler

- Endlos-Drehregler
- inkl. Druckschalter-Funktion als Stopp-/ Richtungswechselfunktion

Cursertaste nach links / Zubehörmenü

- Navigation durch die Menüpunkte
- Direkter Wechsel in das „Zubehörmenü“
- Bei Texteingabe: Eingabe rückgängig machen

Cursertaste zur Navigation nach unten

Zurück-Taste

- Rückkehr zum vorhergehenden Menü

Nummernblock

- Mittels der Nummern ist eine Navigation auf dem Display möglich (betreffende Felder enthalten entsprechende Nummer)
- Die Tasten für die Ziffern 2 bis 9 enthalten das Alphabet und dienen zusätzlich der Texteingabe

USB-C Anschluss

- Laden des Akkus
- Update des Handreglers

Digitales Farbdisplay

- 2,0" TFT Farbdisplay
- Format 4:3; Auflösung 320 x 240
- Helligkeit einstellbar, z.B. zur Optimierung der Akku Betriebsdauer

Cursertaste zur Navigation nach oben

Auswahltaste

- Aufrufen des ausgewählten Menüpunktes
- Bestätigung der Auswahl oder Eingabe

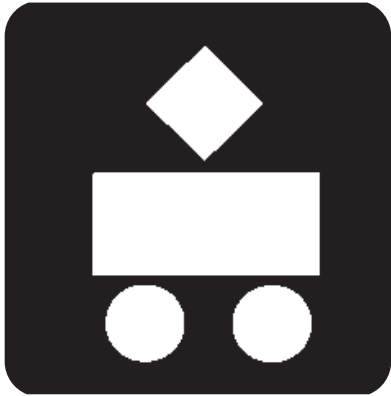
Cursertaste nach rechts / Modellmenü

- Navigation durch die Menüpunkte
- Direkter Wechsel in das „Lokmenü“
- Bei Texteingabe: Leerzeichen einfügen

Not-Stop

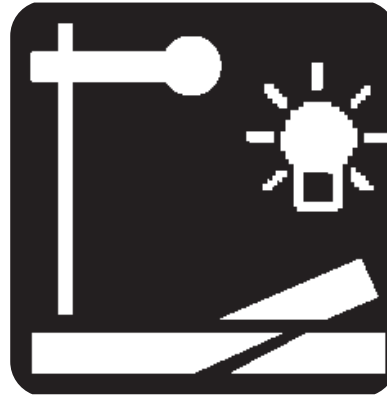
- Bei kurzem Drücken: Anlage wird sofort stromlos geschaltet
- Bei längerem Drücken: Handregler wird ausgeschaltet / eingeschaltet

Das Hauptmenü



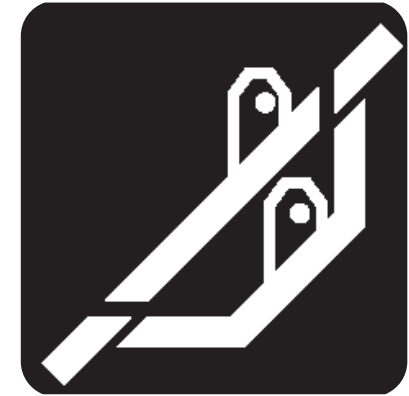
Lokmenü

Über diesen Menüpunkt können die im System hinterlegten Triebfahrzeuge und Modelle aufgerufen werden.



Zubehörmenü

Über diesen Menüpunkt können die im System angelegten Zubehörartikel geschaltet werden. Hierzu zählen unter anderem Weichen und Lichtsignale.



Fahrstraßenmenü

Über diesen Menüpunkt können die zuvor im Editor angelegten Fahrstraßen aufgerufen werden.



Editmenü

Im Editor können neue Modelle, Zubehörartikel und Fahrstraßen im System angelegt und bereits eingespeicherte bearbeitet werden. Um eine optische Unterscheidung zwischen Spielfunktionen und Editor zu gewährleisten, sind die Symbole im Editor blau hinterlegt.



CV Programmiermenü

Mit dem PIKO SmartControl_{wlan} können auch CVs programmiert werden.



Einstellungs-menü

Über diesen Menüpunkt können die System-einstellungen aufgerufen werden. Hier können beispielsweise die Sprache, die Display-Helligkeit oder die Helligkeit der Tastatur eingestellt werden.



55821 PIKO SmartControl_{wlan} Set

- PIKO SmartController_{wlan}
- PIKO SmartBox_{wlan}
- Netzadapter 16 V / 36 W
- USB Kabel



55823 PIKO SmartController_{wlan}

Besondere Features des PIKO SmartControl_{wlan}

Hauptgleisprogrammierung POM und XPOM

Mit dem PIKO SmartControl_{wlan} können Decoder-CVs auf dem Hauptgleis nicht nur geschrieben, sondern auch gelesen werden.

XPOM (nur für Digital-Freaks!)

Das PIKO SmartControl_{wlan} bietet die relativ neue Art der Hauptgleisprogrammierung „XPOM“ an. Diese dient dazu, das Lesen und Schreiben der CVs zu beschleunigen und den sonst nur über die CVs 31 und 32 erreichbaren Bereich zu adressieren. Es können bis zu vier CVs mit einem Befehl geschrieben werden. Wenn der Decoder RailCom® unterstützt, ist auch das gleichzeitige Lesen von vier CVs möglich. Diese Bearbeitung kann in dezimaler oder hexadezimaler Schreibweise erfolgen.

Gleismonitor

Mit dem Gleismonitor steht ein Kontrollinstrument für den Hauptgleisanschluss zur Verfügung, welches die Gleisspannung, den Gleisstrom inklusive dem Maximalwert der laufenden Sitzung und die Temperatur der SmartBox anzeigt.

DEUTA-Tacho

Für einen erweiterten Spielspaß kann im Fahrbetrieb die Geschwindigkeitsanzeige auf eine Tachometeranzeige umgeschaltet werden, welche den originalen DEUTA-Tachometern nachempfunden ist.



Übersicht über die wesentlichen Funktionen

Drahtlose Verbindung zwischen Handregler und Zentrale

Die Verbindung zwischen Handregler und Zentrale erfolgt mittels WLAN. Hieraus resultiert eine maximale Flexibilität bei der Bewegung um die Anlage.

Ergonomisch geformter Handregler

Die Form und die Gewichtsverteilung des PIKO SmartController_{wlan} sind so ausgelegt, dass er perfekt in der Hand liegt. Die Verteilung der Tasten und des Fahrreglers ermöglichen eine Steuerung der Anlage mit einer Hand, geeignet für Rechts- und Linkshänder.

Fahrregler

Mittels des großen Fahrreglers kann die Geschwindigkeit der Fahrzeuge mit 14, 28 oder 128 Fahrstufen präzise gesteuert werden. Zusätzlich kann durch Druck auf den Fahrregler die Lok gestoppt und die Fahrtrichtung gewechselt werden.

Farbdisplay

Der PIKO SmartController_{wlan} verfügt über ein beleuchtetes TFT-Farbdisplay. Die Display-Helligkeit kann, auch zur Optimierung der Akkulaufzeit, den Lichtverhältnissen angepasst werden.

Kompatibilität mit PIKO SmartTester

Die Zentrale ist kompatibel mit dem PIKO SmartTester. Hierüber können am Tester angeschlossene Decoder getestet werden.

Leistungserweiterung mittels Booster

Der maximale Ausgangsstrom von 2 A erlaubt es, gleichzeitig 4 bis 5 Lok-Modelle zu betreiben. Für größere Anlagen, auf denen mehr Lokomotiven gleichzeitig betrieben werden sollen, kann an den entsprechenden Anschluss ein PIKO Booster an die PIKO SmartBox_{wlan} angeschlossen werden. (Lieferbar ab 2024)

Mehrere Controller mit einer Zentrale koppelbar

Die drahtlose Verbindung zwischen Handregler und Zentrale ermöglicht es, vier PIKO SmartController_{wlan} mit einer PIKO SmartBox_{wlan} zu koppeln. Auf diese Weise können mehrere Personen gleichzeitig an der Anlage spielen, wodurch der Spielspaß erhöht wird.

Micro SD-Karten Slot

Die beiliegende Micro SD-Karte dient der Speicherung von Lokabbildungen sowie der Übertragung von Updates auf die Zentrale. Darüber hinaus können auf der Micro SD-Karte die im System gespeicherten Informationen zu Lokomotiven, Zubehörartikeln und Fahrstraßen gespeichert und später wieder zurück übertragen werden (Backup-Funktion).

Not-Stop Taste

Für den Fall, dass auf der Anlage unerwartet ein Zwischenfall passiert, kann mithilfe der Stop-Taste die Anlage stromlos gestellt werden.

„Plug & Play“

Das PIKO SmartControl_{wlan} verspricht einen intuitiven und unkomplizierten Digitalbetrieb Ihrer Anlage. Sobald ein Modell mit RailComPlus® Decoder auf das Gleis gesetzt wird, werden die Daten automatisch an die Zentrale übermittelt. Das Modell wird somit im System angelegt und kann direkt gesteuert werden.

Programmiergeleisanschluss

Selbstverständlich ist auch eine vom Hauptgleis losgelöste Programmierung möglich. Hierzu verfügt die PIKO SmartBox_{wlan} neben dem Hauptgleisanschluss über einen separaten Programmiergeleisanschluss.

Statusanzeige mittels LED

Verschiedenfarbige LEDs zeigen den Status der PIKO SmartBox_{wlan} an. So kann mit einem Blick festgestellt werden, welcher Gleis Ausgang aktiv ist, ob eine WLAN Verbindung besteht, ob aktuell Daten heruntergeladen werden oder ob ein Fehler vorliegt.

Übersichtlich angeordnete Menüpunkte

Die Symbolik ist auf eine intuitive Steuerung ausgelegt und weitestgehend selbst-erklärend. Die einzelnen Symbole sind übersichtlich und logisch angeordnet, um einen einfachen Einstieg in die Steuerung mit dem PIKO SmartControl_{wlan} Digitalsystem zu garantieren.

Bedürfnisorientierter Funktionsumfang

Das PIKO SmartControl_{wlan} eignet sich perfekt für den Einstieg in die digitale Modellbahn. Daher ist es auch Teil der attraktiven PIKO Start-Sets. Diese enthalten nicht nur alles, was für den Aufbau einer eigenen Modellbahnanlage benötigt wird. Darüber hinaus ist auch der Funktionsumfang des enthaltenen PIKO SmartControl_{wlan} Systems perfekt auf die Bedürfnisse eines Digitalbahn-Einsteigers angepasst.

Wechselakku

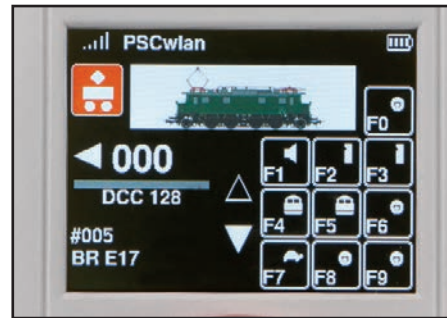
Die Stromversorgung des PIKO SmartController_{wlan} erfolgt über einen Lithium-Ionen-Akku. Um ein unterbrechungsfreies Spielerlebnis zu gewährleisten, kann ein passender Lithium-Ionen-Akku zum Wechseln genutzt werden. Einfach Akku tauschen, den alten Akku laden und ohne Unterbrechung weitermachen.

Sobald die Anlage vergrößert werden soll oder weitere Funktionen benötigt werden, kann das System natürlich unkompliziert auf die Vollversion geupgradet werden. Weitere Informationen zum Upgrade finden Sie in unserem Webshop unter www.piko-shop.de.

Funktion	PIKO SmartControl _{wlan}	PIKO SmartControl _{wlan} im Start-Set
Kapazität der Lok-Datenbank	16 Lokomotiven direkt + unbegrenzt auf SD-Karte	16 Lokomotiven
Kapazität der Zubehör-Datenbank	128 Zubehörartikel	54 Zubehörartikel
Kapazität der Fahrstraßen-Datenbank	18 Fahrstraßen mit jeweils 9 Schaltungen	3 Fahrstraßen mit jeweils 6 Schaltungen
Programmierung Decoder	Programmiergleis, POM, XPOM	Nur Programmiergleis
Firmwareupdate der XP 5.1 Decoder	Ja	Ja



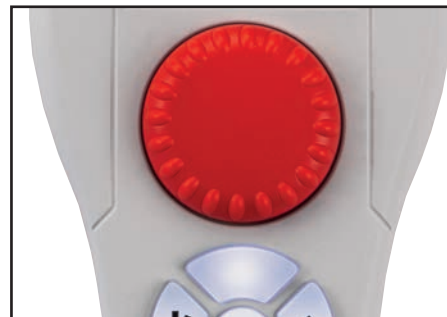
Mit dem PIKO SmartControl_{wlan} System ist die Steuerung von Lok-Modellen einfach und intuitiv möglich. Nach Auswahl des gewünschten Lok-Modells können die auf dem Digitaldecoder gespeicherten Licht- und Soundfunktionen ausgelöst werden. Der große Fahrregler ermöglicht eine präzise und störungsfreie Steuerung des Zuges über die Anlage.



Im folgenden Menü sind neben dem Namen der Lok und einer Abbildung auch die Einstellung für die Fahrstufen sowie eine Übersicht der Lokfunktionen zu sehen.



Über das Hauptmenü kann durch Drücken der Taste "1" oder Auswahl mittels der Cursertasten das Lokmenü aufgerufen werden. Auch über die rechte Cursertaste, die mit einem Loksymbol versehen ist, kann auf das Menü zugegriffen werden.



Durch Drehen des Fahrreglers am PIKO SmartController_{wlan} setzt sich die Lok in Bewegung. Mit jeder spürbaren Rastung wird eine neue Fahrstufe aktiviert, wodurch die Geschwindigkeit präzise gesteuert werden kann.



Zunächst ist eine Übersicht aller im System gespeicherten Lok-Modelle zu sehen. Mittels der Pfeiltasten oder der Tasten des Nummernblocks kann das gewünschte Lok-Modell aufgerufen werden.



Die maximal neun abgebildeten Funktionen (ohne F0) können bequem mit den Tasten 1-9 analog zum abgebildeten Nummernblock geschaltet werden. Eine Navigation zu den weiteren Funktionen ist über die Cursertasten (Oben / Unten) möglich.



Neben Triebfahrzeugen können mit dem PIKO SmartControl_{wlan} System auch Zubehörartikel geschaltet werden. Hierzu zählen neben Weichen auch Licht- und Formsignale sowie weitere Zubehörartikel, welche über einen DCC Digitaldecoder angesteuert werden.

In der Übersicht ist zu jeder Zeit der aktuelle Status des gewünschten Zubehörartikel erkennbar.



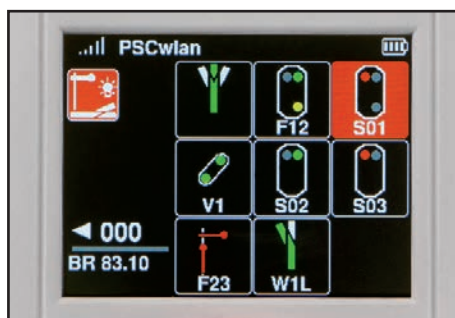
Nach Auswahl eines Zubehörartikels werden in der Übersicht alle Zustände aufgeführt, die der Artikel einnehmen kann. Der aktuell eingestellte Zustand ist immer grau hinterlegt.



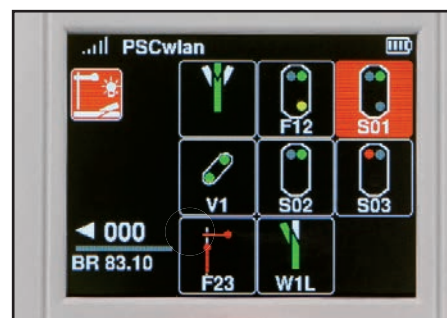
Über das Hauptmenü kann durch Drücken der Taste "2" oder Auswahl mittels der Cursertasten das Zubehörmenü aufgerufen werden. Auch über die linke Cursertaste, die mit einem Zubehörsymbol versehen ist, kann auf das Menü zugegriffen werden.



Der gewünschte Zustand kann nun über die Zifferntasten direkt geschaltet werden. Wird ein anderer Zustand über die Cursertasten ausgewählt, färbt sich die entsprechende Abbildung rot. Der vorhergehende Status wird zunächst noch weiter grau angezeigt, bis der ausgewählte Zustand mit der OK-Taste bestätigt wird.



Im Menü sind alle im System hinterlegten Zubehörartikel mit einer passenden Abbildung aufgeführt. Mittels der Cursertasten kann der gewünschte Zubehörartikel ausgewählt und mit Druck auf die "OK"-Taste aufgerufen werden.



Nach der Bestätigung gelangt man automatisch zurück zur Zubehör-Übersicht. Dort ist der neue Zustand des Zubehörartikels beim entsprechenden Symbol hinterlegt.



Im Editmenü können unter anderem diejenigen Informationen bearbeitet werden, welche zu einem Lok-Modell im System hinterlegt sind. Hierzu zählen unter anderem der Name, die Anzahl der Fahrstufen sowie die über die Tasten abrufbaren Sonderfunktionen. Im Editmenü ist es zudem möglich, die Lokabbildung zu bearbeiten. Dabei gibt es unter anderem die Möglichkeit, eigene Bilder zu verwenden.



Im Bearbeitungsmenü ist der ausgewählte Bereich blau umrandet (hier die Lokabbildung). Mittels der Cursertasten kann durch die unterschiedlichen Bereiche navigiert werden.



Über das Hauptmenü kann durch Drücken der Taste "4" oder Auswahl mittels der Cursertasten das Editor-Menü aufgerufen werden.



Für die Lokabbildungen besteht die Auswahl zwischen PIKO Modellabbildungen, eigenen Aufnahmen (kundenspezifisch) und RailCom® Abbildungen. Die PIKO Modellabbildungen sind nach Baureihen sortiert und können mittels der Cursertasten ausgewählt werden.



Hier werden alle momentan im System angelegten Lok-Modelle mit Namen aufgeführt. Durch Auswahl des leeren Feldes ist es möglich, eine neues Lok-Modell im System anzulegen. Durch Auswahl eines Lok-Modells kann dieses bearbeitet werden.



Nach Auswahl und Bestätigung der gewünschten Abbildung erscheint diese sofort in der Editor-Übersicht.



220 048-3



DB Deutsche
Bundesbahn

DB 220

1

Entfernung der Rücklagen
für Löhnerarbeit

DB 220

DB 220

Neben der direkten Steuerung von Lok-Modellen und Zubehörartikeln ermöglicht es das neue PIKO Digitalsystem auch, die Zubehörartikel zu Fahrstraßen zu gruppieren. Insgesamt können im PIKO SmartControl_{wlan} bis zu 18 Fahrstraßen (beim Start-Set drei) mit jeweils neun Schaltungen (beim Start-Set sechs) programmiert werden.

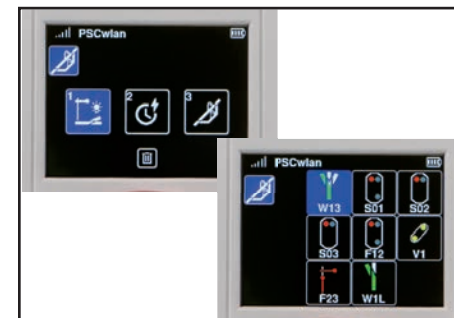
Die Erstellung und Bearbeitung der Fahrstraßen erfolgt ebenfalls über den das Editmenü.



In jede Fahrstraße können bis zu neun Ereignisse (beim Start-Set sechs) integriert werden.



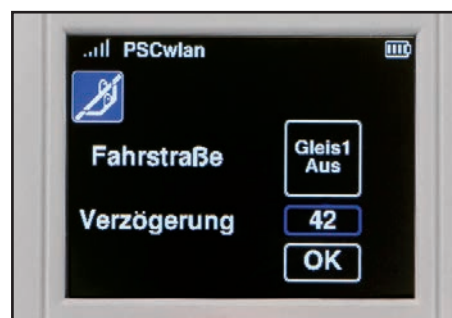
Eine neue Fahrstraße wird über das Editmenü angelegt. Dieses kann durch Drücken der Taste "4" des Nummernblocks oder mittels der Cursertasten aufgerufen werden.



Im Rahmen einer Fahrstraße können verschiedene Zubehörartikel, wie Weichen oder Lichtsignale, aber auch andere Fahrstraßen ausgelöst werden. Darüber hinaus ist es auch möglich, Pausenzeiten zu integrieren.



Im Menü werden die bereits im System hinterlegten Fahrstraßen angezeigt. Über das zusätzliche leere Feld kann eine neue Fahrstraße programmiert werden.



Bei Zubehörartikeln oder Fahrstraßen, die in eine Fahrstraße eingebunden werden, kann jeweils eine zusätzliche Verzögerung angegeben werden. Diese beschreibt die Zeit, die vergeht, bis das nächste Ereignis in der Fahrstraße ausgelöst wird.

EXPERT



Der unkomplizierte Start in die digitale Modellbahnwelt

PIKO

Die ideale Möglichkeit zum Einstieg in die digitale PIKO SmartControl_{wlan} Welt bilden unsere attraktiven Start-Sets mit realistisch zusammengestellten Zügen zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis! Hier ist durch robuste, detaillierte Modelle in Kombination mit einem durchdachten Gleissystem langanhaltende Freude vorprogrammiert!

**Handregler
mit WLAN und
Farbdisplay!**



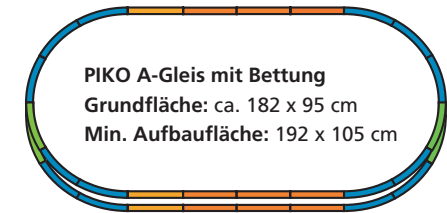
Packungsinhalt:

- 1 x Diesellok BR 218
- 2 x IC Personenwagen
- 1 x Elektrolok BR 185
- 3 x Hochbordwagen
- 1 x Anschluss-Clip digital
- 1 x PIKO SmartControl_{wlan} Basis-Set

PIKO A-Gleis mit Bettung:

- 10 x Bogen R2 422 mm
- 1 x Bogen R2 422 mm, Anschnitt rechts vorne
- 1 x Bogen R2 422 mm, Anschnitt links vorne
- 1 x Bogen R2 422 mm, Anschnitt rechts hinten
- 1 x Bogen R2 422 mm, Anschnitt links hinten

- 8 x Gerade G231 mm
- 1 x Gerade G231 mm für Anschluss-Clip
- 3 x Gerade G239 mm
- 1 x Bogenweiche links
- 1 x Bogenweiche rechts
- 1 x Sockel für Anschluss-Clip



PIKO A-Gleis mit Bettung
Grundfläche: ca. 182 x 95 cm
Min. Aufbaufläche: 192 x 105 cm



Länge des Zuges: 680 mm



59014 PIKO SmartControl_{wlan} Start-Set DB AG 2 Züge BR 185 und BR 218 Ep. VI

Länge des Zuges: 708 mm

PIKO SmartControl_{wlan} Start-Sets

Packungsinhalt (gültig für alle Sets auf dieser Doppelseite)

- | | |
|---|---|
| 12 x 55412 Bogen R2 422 mm | 1 x Gleisanschlusskabel |
| 5 x 55401 Gerade G231 mm | 1 x PIKO SmartControl _{wlan} Basis-Set |
| 1 x 55406 Gerade G231 mm für Anschluss-Clip | 1 x PIKO H0 Aufgleiser |
| 1 x 55447 Sockel für Anschluss-Clip | 1 x Bedienhandbuch |
| 1 x 55275 Anschluss-Clip | |

**gilt für alle
Sets auf dieser
Doppelseite**

PIKO A-Gleis mit Bettung
Grundfläche: ca. 158 x 88 cm
Min. Aufbaufläche: 168 x 98 cm



59015 PIKO SmartControl_{wlan} Start-Set DB AG Güterzug BR 185 mit 3 Wagen Ep. VI Länge des Zuges: 616 mm



59016 PIKO SmartControl_{wlan} Start-Set NS Intercity BR 185 mit 2 Personenwagen Ep. V Länge des Zuges: 750 mm



59017 PIKO SmartControl_{wlan} Start-Set ÖBB Personenzug Rh 2016 mit 2 IC Personenwagen Ep. V Länge des Zuges: 749 mm



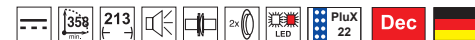
**Handregler
mit WLAN und
Farbdisplay!**

Der unkomplizierte Start in die digitale Modellbahnwelt



59018 PIKO SmartControl^{wlan} Start-Set DB Personenzug BR 220 mit zwei Silberlingen Ep. IV

Länge des Zuges: 819 mm



59019 PIKO SmartControl^{wlan} Start-Set Regiojet Personenzug BR 386 mit 2 Personenwagen Ep. VI

Länge des Zuges: 745 mm

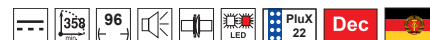


Handregler mit WLAN und Farbdisplay!



59101 PIKO SmartControl^{wlan} Start-Set Güterzug TGK 2 mit 2 Güterwagen Ep. IV

Länge des Zuges: 332 mm



59102 PIKO SmartControl^{wlan} Start-Set DB AG Personenzug BR 146 mit 2 Doppelstockwagen Ep. VI

Länge des Zuges: 753 mm



PIKO SmartControl_{wlan} Start-Sets

Packungsinhalt (gültig für alle Sets auf dieser Doppelseite)

- | | |
|---|---|
| 12 x 55412 Bogen R2 422 mm | 1 x Gleisanschlusskabel |
| 5 x 55401 Gerade G231 mm | 1 x PIKO SmartControl _{wlan} Basis-Set |
| 1 x 55406 Gerade G231 mm für Anschluss-Clip | 1 x PIKO H0 Aufgleiser |
| 1 x 55447 Sockel für Anschluss-Clip | 1 x Bedienhandbuch |
| 1 x 55275 Anschluss-Clip | |

**gilt für alle
Sets auf dieser
Doppelseite**

PIKO A-Gleis mit Bettung
Grundfläche: ca. 158 x 88 cm
Min. Aufbaufläche: 168 x 98 cm



59103 PIKO SmartControl_{wlan} Start-Set PKP Personenzug Taurus IC
mit 2 Personenwagen Ep. V

Länge des Zuges: 749 mm



**Handregler
mit WLAN und
Farbdisplay!**



59104 PIKO SmartControl_{wlan} Start-Set ÖBB Personenzug Taurus
mit 2 Schnellzugwagen Ep. V

Länge des Zuges: 749 mm



59107 PIKO SmartControl_{wlan} Start-Set SBB Personenzug Re 484 mit 2 Wagen Ep. VI

Länge des Zuges: 745 mm





**Handregler mit WLAN
und Farbdisplay!**



59108 PIKO SmartControl_{wlan} Start-Set SNCB Rh E 186 mit
2 Doppelstockwagen 2. Klasse Ep. VI

Länge des Zuges: 753 mm



59105 PIKO SmartControl_{wlan} Start-Set DB AG ICE 3 Ep. VI

Länge des Zuges: 1142 mm

Die ideale Ergänzung PIKO SmartProgrammer und PIKO SmartTester

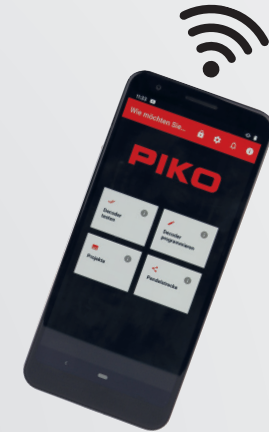
PIKO



4 Anschlüsse für Sensoren
(Pendelautomatik)

56415 PIKO SmartProgrammer

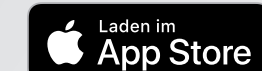
- Einstellen von Digitalparametern Ihrer PIKO Decoder
- Laden vorgefertigter PIKO Soundprojekte über integriertes WLAN Modul oder USB
- Aufspielen von Decoderdaten über den Gleisanschluss bei geschlossenem Fahrzeug
- Schnelle Soundübertragung über die SUSI-Schnittstelle
- Einfügen eigener Sounds wie Bahnhofsdurchsagen, Rangierfunk, uvm.
- Unkomplizierte Bedienung über die kostenlose Software für Windows PC sowie als App für iOS und Android Geräte
- Einsetzbar als autonome Minizentrale z.B. für einen automatischen Pendelzugbetrieb



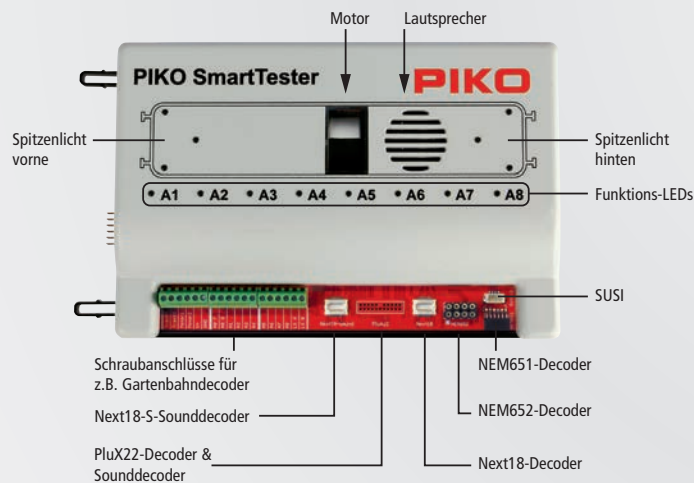
PIKO SmartProgrammer App

kostenlos erhältlich
im Google Play Store,
Apple App Store sowie für
Microsoft Windows 10 / 11

Alle PIKO SmartDecoder können
über die PIKO SmartProgrammer
App im Klartext programmiert,
getestet und mit Lokprojekten
beispiel werden.



mehr Informationen hier:



56416 PIKO SmartTester

- Einfaches und schnelles Testen von Lokfunktionen und Decodereinstellungen
- Direkte Rückmeldung über ausgelöste Funktionen durch den eingebauten Lautsprecher, einen Motor sowie LEDs für die Ausgänge A1 bis A8 und die Spitzenbeleuchtung vorne und hinten
- Schnittstellen der Nenngrößen N, TT und H0 sowie Anschlussmöglichkeiten von Decodern großer Spurweiten
- SUSI-Schnittstelle für Soundmodule
- Über Steckverbindung mit dem PIKO SmartProgrammer oder der PIKO SmartBox_{wlan} kombinierbar

PIKO Spielwaren GmbH | Lutherstraße 30 | 96515 Sonneberg, GERMANY

Tel. +49 3675 8972 - 42 | Fax +49 3675 8972 - 50 | E-Mail: hotline@piko.de | www.piko.de

Technische und farbliche Änderungen sowie Liefermöglichkeiten und alle Rechte werden vorbehalten. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Maße und Abbildungen sind freibleibend. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der PIKO Spielwaren GmbH.