

PIKO
SMARTCONTROL

PIKO SmartControl® –

Il futuro del controllo digitale
del modellismo ferroviario!



MANUALE OPERATIVO

versione SC V1.1.0, SB V4.1.3



PIKO SmartControl® System

Manuale operativo

INDICE

1.	Introduzione.....	6
2.	Descrizione del sistema	7
2.1.	Il cervello del nuovo sistema: il PIKO SmartBox®.....	8
2.2.	PIKO SmartController®	10
2.3.	PIKO SmartBox®.....	12
3.	Per iniziare	15
3.1.	Installazione del PIKO SmartBox®	16
3.2.	Primo avvio del sistema PIKO SmartControl®.....	19
4.	PIKO SmartControl® App.....	24
4.1.	Panoramica delle caratteristiche.....	25
4.1.1.	Settaggi.....	25
4.1.2.	Le principali pagine dell' app PIKO SmartControl®.....	27
4.1.3.	Panoramica delle caratteristiche.....	28
4.2.	Il pannello di controllo.....	29
4.2.1.	Modifica delle locomotive	30
4.2.2.	Creare una nuova locomotiva.....	32
4.2.3.	„Creare il consist”	34
4.2.4.	Controllo di una locomotiva.....	34
4.2.5.	Passaggio da una locomotiva ad un'altra	35
4.3.	Il pannello accessori.....	37
4.3.1.	Creare un nuovo pannello accessori	37
4.3.2.	Controllare il pannello accessori	42
4.4.	Programmazione.....	43
4.4.1.	Letture e scrittura delle CVs	43
4.4.2.	Scrittura delle CVs	43
4.4.3.	Indirizzo DCC	44
5.	Opzioni e impostazioni del PIKO SmartControl® System.....	45
5.1.	Collegare il PIKO Smartbox® ad una rete locale	45
5.2.	Collegamento del PIKO SmartController® a una rete locale	46
5.3.	Ulteriori impostazioni del PIKO SmartBox® tramite le impostazioni dell'app	46
5.4.	Aggiornamento e ripristino del PIKO SmartBox®	52
5.4.1.	Reset di fabbrica	52
5.4.2.	Aggiornamento	52

5.4.3	BackUp e Ripristino / Salvataggio del PIKO SmartBox®	53
5.5	Aggiornamento del PIKO SmartController® con un computer	54
5.6.	Collegamento del PIKO SmartBox® con altri sistemi	56
6.	Uso del software per il controllo dei treni	56
7.	Spegnimento del sistema PIKO SmartControl®	56
8.	Panoramica del sistema operativo Android	57
8.1	Download e installazione di applicazioni da Google® PlayStore.....	58
8.2	Modifica dell'immagine di sfondo	58
8.3	Personalizza il tuo dispositivo.....	59
8.4	Modifica della lingua del sistema	59
9.	Suggerimenti per Android.....	60
9.1	Impostazioni del display: Luminosità e tempo di spegnimento.....	60
9.2	Dimensione del carattere	61
9.3	Gestione delle apps installate	62
9.4	Controllo dell'uso della batteria	63
10.	Istruzioni dettagliate per le PIKO SmartControl® Apps	64
10.1	PIKO SmartControl® App.....	64
10.2	Il menu Android e le sue caratteristiche	67
11.	Accessori per il PIKO SmartController®.....	70
11.1	Fissaggio del cordino per la tracolla	70
11.2	Sostituzione della batteria del PIKO SmartController®.....	70
12.	Glossario	72
12.1	Glossario Digitale	72
12.2	Glossario Android.....	74
13.	Simboli di funzione	75
14.	Avviso di sicurezza	76
15.	FAQ.....	76
	Appunti.....	82

Prodotti, specifiche e disponibilità soggetti a modifiche.

La duplicazione e riproduzione di questa documentazione è severamente vietata e dev' essere autorizzata da PIKO per iscritto.

PIKO®, PIKO SmartControl®, PIKO SmartController® e PIKO SmartBox® sono marchi registrati.

RailCom Plus® è un marchio registrato di Lenz Elektronik GmbH, Giessen.

1. Introduzione

Grazie per aver scelto il nuovo sistema SmartControl® PIKO!

Complimenti per aver preso questa decisione! Tu sei uno dei primi mentre stiamo entrando in una nuova era del controllo digitale per il modellismo ferroviario.

Il costante sviluppo del modellismo ferroviario ed il relativo controllo dei treni richiede un approccio completamente nuovo al loro controllo digitale. Perciò PIKO, una delle prime aziende produttrici di treni in scala, ha deciso di introdurre un nuovo sistema che sia veramente facile da usare ed allo stesso tempo sia in grado di gestire scenari complessi per il controllo dei treni. Ciò è reso possibile dalla combinazione di un potente Smartphone ("semplicemente geniale") con controlli analogici affidabili, come la selezione della velocità, ed i pulsanti reali ai lati del dispositivo:

Brillantemente semplice + Semplicemente geniale = Brillantemente geniale ➔ PIKO SmartControl® System

Ci auguriamo che il nuovo sistema offra a tutti la capacità di controllare i vostri modellini dei treni in modo semplice e intuitivo - basta iniziare a giocare e provarlo!

Vi auguriamo un sacco di soddisfazione!

Il vostro team PIKO .

PIKO SmartControl® – il futuro del controllo digitale del modellismo ferroviario

Brillantemente semplice - semplicemente geniale

Annunci di stazione, luci, suoni del motore, fischi dei macchinisti – i plastici diventano sempre più realistici con effetti simili alla vita reale. Il controllo di un simile plastico dovrebbe essere semplice e non dovrebbe richiedere una costante attenzione a schemi o centraline digitali. Il nuovo PIKO SmartControl® System è la scelta perfetta per gli appassionati di modellismo ferroviario che vogliono un moderno e semplice sistema di controllo digitale.

Può essere utilizzato per le scale H0, TT ed N e con tutti i sistemi di binari (utilizzando solo decoders DCC).

Esso combina i vantaggi di un controllo tipo smartphone con le particolari esigenze del modellismo ferroviario.



2. Descrizione del Sistema

Il controller mobile - PIKO SmartController®

Il PIKO SmartController® senza filo, ti dà la possibilità di selezionare e controllare treni, deviatori e segnali semplicemente toccando il display ad alta risoluzione con la punta di un dito.

Grazie al sistema operativo Android, la gestione è semplice ed intuitiva come con l'uso di uno smartphone.

Simboli facili da capire visualizzano direttamente le funzioni disponibili. Un'importante manopola di metallo, che si può usare ad occhi chiusi, permette un controllo preciso della velocità. Passando ad un'altra locomotiva, la manopola si riaggiusterà automaticamente alla velocità della locomotiva corrente. Se per qualsiasi motivo il movimento della manopola viene bloccato, la meccanica non verrà danneggiata.

È possibile inserire i nomi per i deviatori e gli accessori nello stesso modo in cui è possibile denominare le locomotive.

Per una facile suddivisione dei diversi elementi è anche possibile aggiungere simboli.

La programmazione delle CVs e tutta la configurazione del sistema può essere facilmente gestita con il display tattile.

Il controller può essere facilmente caricato tramite un connettore USB durante le pause.

Avviso:

Il PIKO SmartController® può essere utilizzato solo in combinazione con il PIKO SmartBox®, che trasferisce tutti i comandi per le locomotive e per gli accessori al binario.

Con un PIKO SmartBox® è possibile utilizzare fino a 32 dispositivi PIKO SmartControllers®.

PIKO SmartController® - specifiche tecniche:

- sistema operativo Android 4.1.x.
- CPU ARM con velocità di clock > 1 GHz, 512 MB di RAM, 2 GB di Flash ROM
- 3.2 "TFT Display, risoluzione 800x480 pixel
- pannello multi-touch capacitivo con tasti morbidi
- manopola d'arresto in metallo con fine corsa e microinterruttore per il cambio di direzione
- 2 tasti funzione utente personalizzabili su ogni lato (4 in totale)
- porta USB per aggiornamenti software e per la ricarica della batteria
- potente batteria interna con durata da 5 a 8 ore
- batteria interna sostituibile rimuovendo due viti
- presa auricolare stereo (microfono e cuffie) da 3,5 millimetri

Caratteristiche:

Controllo Locomotive

- Il database interno può contenere più di 16.000 locomotive con i singoli nomi, simboli e fino a 28 funzioni per locomotiva

Accessori/deviatori

Più di 1.000 accessori o deviatori possono essere configurati e controllati tramite un'interfaccia utente grafica

Consisting

Fino a 4 locomotive per consist, il sistema crea virtualmente il consist.

2.1. Il cervello del nuovo sistema: il PIKO SmartBox®



Il palmare PIKO SmartController® comunica con il PIKO SmartBox® via LAN wireless (senza fili). Lo SmartBox® si collega ai binari per fornire l'alimentazione ed i comandi digitali ai treni e agli accessori. Il booster da 5A, integrato nello SmartBox®, permette di alimentare anche grandi impianti senza problemi.

Le locomotive dotate di decoders con il RailComPlus verranno registrate automaticamente e trasferiranno il nome e le icone al sistema. Grazie al RailComPlus, le impostazioni del decoder potranno essere modificate sul binario principale (POM).

Un binario di programmazione separato servirà comunque per configurare altri decoders DCC provvisti del RailComPlus.

In caso di espansione del plastico, si potranno collegare al PIKO SmartBox® booster e rilevatori di presenza aggiuntivi senza difficoltà. Un PC che gestisce un software di controllo del plastico può essere collegato al sistema tramite rete LAN cablata o wireless. Con un singolo PIKO SmartBox® possono essere utilizzati contemporaneamente più palmari PIKO SmartController®.

Se si vuole, il PIKO SmartBox® può essere integrato nella rete domestica. Questo renderà particolarmente semplice l'installazione degli aggiornamenti.

Tutte le locomotive con decoders con il RailComPlus® saranno registrate automaticamente con il loro nome, indirizzo e le loro funzioni disponibili. Un binario di programmazione separato servirà a configurare facilmente i vecchi decoders. I decoders con il RailComPlus® potranno essere configurati anche sul binario principale (di corsa).

Il PIKO SmartBox® comunica con il PIKO SmartController® tramite WiFi. I dispositivi si collegheranno automaticamente. Non serviranno ulteriori configurazioni o download, non saranno necessarie ulteriori attrezzature. Tutti i componenti necessari, alimentatore compreso, sono già inclusi nelle confezioni PIKO Premium Train.

Attenzione:

Per motivi tecnici solo un PIKO SmartBox® può essere utilizzato nel raggio d'azione WiFi. Non è possibile utilizzare due PIKO SmartBoxes® nella stessa stanza.

Per l'utilizzo di due PIKO SmartBoxes® con sovrapposizione del campo WiFi si prega di consultare il capitolo "5.3 /impostazioni aggiuntive del PIKO SmartBox® tramite l'app delle impostazioni".

PIKO SmartBox® specifiche tecniche:

Centrale di controllo DCC con RailCom Plus *

- Tutte le modalità DCC (14, 28, 128 livelli di marcia, LGB seriali), sono supportati indirizzi lunghi e corti
- Possono essere configurate e controllate fino a 16.384 locomotive
- Ad ogni locomotiva si possono assegnare fino a 28 funzioni.

Ricevitore Wireless LAN per PIKO SmartController® *

- Supporta l'uso simultaneo fino a 32 PIKO SmartController® senza fili
- Modalità stand-alone: Il PIKO SmartBox® creerà una rete wireless per i palmari, niente accesso ad internet
- Punto di accesso: Il PIKO SmartBox® si collega alla rete domestica
- modulo WLAN per il collegamento a tutti i punti di accesso comuni WLAN
- Risponde a tutti gli standards IEEE WLAN. Adatto per l'uso in America e in Europa

Presenza Ethernet *

- Connessione alla rete domestica per gli aggiornamenti software e interfaccia per il computer

Booster integrato per il tracciato principale con fino a 5 A di uscita (regolabile)

- Adatto per scala H0, TT ed N

Uscita per il binario di programmazione integrata per la programmazione dei decoders

- Supporta tutti i comandi DCC in modalità di servizio
- Importazione di tutti i decoders utilizzati da PIKO fino ad oggi (esclusi i vecchi decoders AnDi!)
- Possibile importazione di locomotive

Porta LocoNet-T **

- Controllori con filo
- Rilevatori di presenza

**** Nota: Questa funzione riceverà un aggiornamento.**

Alimentazione

- Presa DC da 5,5 mm / 2,1 mm per alimentatore esterno regolato
- Monitoraggio a bassa tensione e spegnimento automatico

*** Una spiegazione dettagliata dei termini utilizzati in precedenza è disponibile alla fine del manuale**

2.2. PIKO SmartController®



Hardware

- 1 Interruttore On / Off (in alto a destra)
- 2 Controller analogico, motorizzato e con interruttore di fine-corsa (in alto al centro)
- 3 Display
- 4 Tasto di STOP (sopra il display, a destra, simbolo "Pausa")
- 5 LED di stato (sopra il display a sinistra)
- 6 Quattro tasti funzione (lato destro e sinistro, 2 per lato)
- 7 Connettore per auricolare stereo da 3.5mm (in basso a sinistra del display) per auricolare
- 8 Mini-porta USB (in basso a destra del display) per il collegamento al PC (aggiornamenti / dati) o ricarica della batteria
- 9 Gancio per tracolla (al centro sotto il display)

I quattro tasti funzione sui lati sono programmabili, ciascuno può essere assegnato ad una funzione specifica.

Per maggiori dettagli sulla configurazione dei tasti funzione vedere "Per iniziare"

La manopola analogica motorizzata si regolerà automaticamente alla velocità corrente della locomotiva quando si imposta la velocità sul display, prendendo il controllo di una loco o nei cambi di direzione.

Tasto "Stop / II"

Per il sistema PIKOSmartControl® il tasto di STOP è simile ad un interruttore di panico. A seconda del ritardo impostato nel menu, il tasto reagirà immediatamente o dopo 0,5 secondi dalla sua pressione.

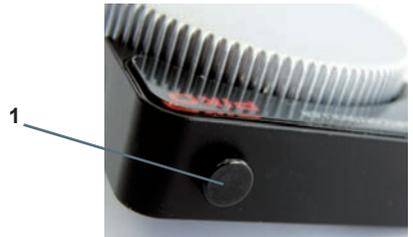
Verrà tolta l'alimentazione al tracciato ed il led di stato cambierà da verde a rosso.

Per riavviare il sistema basterà premere nuovamente il tasto.

Si prega di notare che il PIKO SmartBox® salva lo stato del sistema prima dello stop di emergenza, e non appena il sistema viene riavviato tutte le locomotive inizieranno a muoversi di nuovo ed i deviatori così come gli accessori riprenderanno la loro posizione come prima dell'interruzione.

Il led di stato può anche diventare rosso nel caso si scelga l'opzione "opera come controller principale". Qual'ora il collegamento tra il PIKO SmartBox® e il PIKO SmartController® si interrompesse, il sistema farà uno stop di emergenza.

Maggiori dettagli possono essere trovati al capitolo "Per iniziare".



Il LED di stato mostra lo stato attuale del sistema. Se il LED è di colore verde è possibile controllare e muovere a piacere i treni. Se il LED è rosso significa che il PIKO SmartBox® o ha rilevato un corto circuito o ha comandato un arresto di emergenza.



Tasti hardware

- Sinistro: Menu
- Centro: Home (per la videata iniziale)
- Destro: Ritorno



Fissaggio della tracolla

Nel caso in cui vi servissero le mani libere durante il gioco, ogni PIKO SmartController® viene fornito con una tracolla. Si può facilmente inserire il cordino della tracolla nell'apposita sede del PIKO SmartController® e poi infilare la tracolla intorno al vostro collo.

Le vostre mani saranno libere ed eviterete cadute accidentali.

Una breve descrizione di come collegare il cordino può essere trovata alla fine del manuale.

Informazioni sul sistema operativo Android

Può darsi che abbiate già familiarità con il sistema operativo di Google "Android" dallo smartphone personale.

Abituarsi al sistema sarà facile, l'applicazione PIKO SmartControl® può essere usata come qualsiasi altra app di Android.

Per quelli di voi che non hanno mai utilizzato uno smartphone prima, non abbiate paura! Non è possibile fare grossi errori e, cosa più importante, non si danneggia nulla!

Forniamo un'introduzione semplice e facile da capire su come configurare i dispositivi nella sezione "Per iniziare".

Se volete ulteriori informazioni su sistema operativo Android di Google, leggete "Breve introduzione al sistema operativo Android di Google" alla fine del manuale.

2.3 PIKO SmartBox®



Hardware

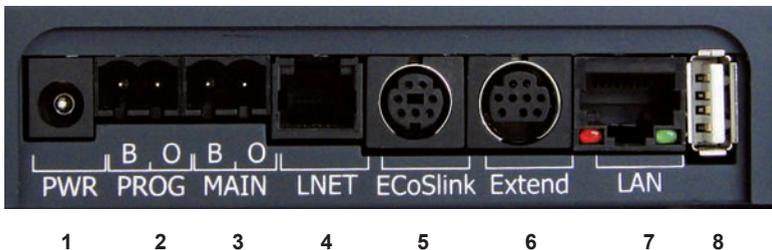
Sopra: (da sinistra a destra)

- 1 LED di stato per la connessione WPS
- 2 pulsante per la connessione WPS
- 3 LED di stato per il collegamento attivo tra PIKO SmartBox e PIKO SmartController®-app
- 4 ponticello (WiFi on / off)
- 5 LED per l'alimentazione del binario
- 6 pulsante di reset / backup
- 7 pulsante di reset / backup
- 8 pulsante per il salvataggio / aggiornamento
- 9 LED di stato per il salvataggio / aggiornamento
- 10 vite a croce per la rimozione della parte superiore della custodia PIKO SmartBox
- 11 LED di stato per l'alimentazione



Parte posteriore: (da sinistra a destra):

- 1 PWR - presa da 5,5 millimetri per l'alimentazione
- 2 B-O - uscita per il "binario di programmazione"
- 3 B-O - uscita per il "binario principale"
- 4 LNET - presa Loconet
- 5 EcoSlink - presa ECoSlink
- 6 presa Extend
- 7 presa LAN
- 8 presa USB



Conessioni

Alimentazione (1)

Connettore per l'alimentazione esterna

Uscita per il “binario di programmazione” (2)

Collegare qui il binario di programmazione opzionale.

Uscita per il “binario principale” (3)

Qui è dove saranno collegati i binari principali del vostro tracciato.

Presca LocoNet / LNet (4) *

Interfaccia LocoNet. È possibile collegare componenti LocoNet. Questo può anche essere utilizzato per il collegamento di un computer per controllare il tracciato.

* Si prega di notare: Questa funzione riceverà un aggiornamento.

Prese compatibili con ESU (5,6)

Presca “ECoSlink”: bus ECoSlink. È possibile collegare il PIKO SmartBox® con una stazione di controllo ESU EcoS.

Presca “Extend”: qui è possibile collegare altri componenti compatibili con ESU.

Presca LAN (7)

Interfaccia Ethernet per il collegamento a una rete locale.

Presca USB (8)

L'interfaccia USB può essere utilizzata per gli aggiornamenti del sistema PIKO SmartBox®.

Maggiori dettagli possono essere trovati in “Aggiornamento e ripristino del PIKO SmartBox®”

3. Per iniziare

Configurazione del sistema

Prima di iniziare ad usare il vostro nuovo sistema PIKO SmartControl® assicurarsi che le seguenti cose siano state fatte:

- Assicurarsi che il tracciato sia posato in modo sicuro. Questo include il corretto assemblaggio dei binari senza curve o pieghe. Assicurarsi che tutte le giunzioni dei binari siano agganciate in modo corretto. Fissate i binari con chiodi o viti.

A seconda della lunghezza totale del tracciato potrebbero essere necessari giunti di dilatazione.

- L'alimentazione di corrente deve essere collegata circa ogni 2 metri, per evitare cadute di tensione e garantire un segnale digitale pulito.
- È necessario far funzionare i binari (la trazione) e gli accessori su circuiti separati. Altrimenti gli accessori potrebbero interferire con il segnale digitale.
- Evitare qualsiasi corto circuito causato da cavi danneggiati, cattivo isolamento, elettroniche danneggiate o pezzi di metallo sui binari (ad esempio viti o chiodi). Si prega di controllare tutto questo senza fretta. Vi farà risparmiare un sacco di tempo in un secondo momento, nel caso sorgesse un problema!
- Scegliere un luogo adatto e sicuro per montare il PIKO SmartBox®. Questa posizione deve soddisfare i seguenti requisiti:
 - tutti i cavi collegati devono essere fissati senza essere tesi.
 - Il PIKO SmartBox® è protetto contro le vibrazioni severe, niente colpi o botte (contiene elettronica molto sensibile!)
 - non vi è alcuna interferenza con il segnale WLAN (ad esempio, non collocare lo SmartBox® in una scatola di metallo)
 - c'è abbastanza spazio intorno al PIKO SmartBox® per poterlo raggiungere comodamente
 - Il PIKO SmartBox® è in un luogo asciutto e protetto dai raggi solari diretti
 - Il ventilatore integrato non è coperto (visto dall'alto: lato destro) e l'aria circola abbondantemente.

3.1 Installazione del PIKO SmartBox®

E' possibile montare il PIKO SmartBox® in modo permanente dopo aver scelto un luogo che soddisfi requisiti di cui sopra.

Rimuovere il piccolo coperchio trasparente sulla parte superiore dell'unità (con le unghie) e svitare la vite con testa a croce sottostante.

Dopo aver rimosso la vite è possibile sollevare la parte superiore della scatola.



Poi rimuovere con attenzione la scheda madre del PIKO SmartBox® sollevandola. Il modo migliore per farlo è quello di utilizzare le due aree di presa sul lato sinistro e destro.

Si prega di fare attenzione alla ventola che si trova nella parte inferiore della scatola del PIKO SmartBox®. Non è fissata, in modo da poterla facilmente estrarre, senza forzare.

Ora posizionare la scheda madre con attenzione su una superficie morbida e non conduttiva, ad esempio un piano di legno o di plastica.

Dopo di che sul fondo della scatola si possono vedere due fori che possono essere utilizzati per fissare il fondo sul supporto.



Attenzione! Per evitare qualsiasi possibilità di cortocircuiti, coprire le teste delle viti con nastro isolante.

Rimontare il tutto in ordine inverso. Si prega di fare attenzione a non piegare o danneggiare nulla.

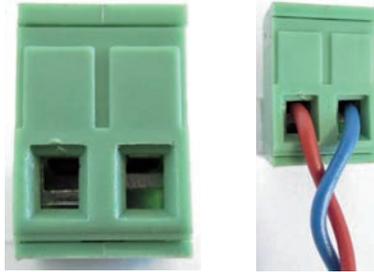
Qualsiasi uso della forza deve essere evitato, altrimenti i componenti elettronici altamente sensibili potrebbero essere danneggiati.

Collegamento del PIKO SmartBox® ai binari

Dopo essersi assicurati che il tracciato è impostato secondo i criteri di cui sopra è possibile collegare il PIKO SmartBox® ai binari. Si inizia collegando i cavi al connettore (MAIN).

Connettore del cavo di collegamento

Prima di inserire i cavi, si prega di allentare un po' le viti del terminale (vedi foto a sinistra, lato sinistro aperto).



Allentare le viti fino a quando i cavi potranno entrare.

Le estremità dei conduttori dovrebbero essere stagnate per ca. 5mm. Se non avete il saldatore a portata di mano, allora attorcigliate la parte finale dei conduttori con le dita.

Ora inserire i cavi e serrare le viti. Non infilate anche la guaina dell'isolamento nei fori, altrimenti potrebbe mancare il contatto.

Potete scegliere dove collegare il tracciato.

Collegare il binario, con il cavo di collegamento, alla presa "MAIN".

Se avete un binario di programmazione separato, allora è possibile collegare questo binario alla presa "PROG" con un altro connettore e relativi cavi di collegamento.

Con un binario di programmazione funzionante è possibile controllare il vostro plastico e programmare i decoders in parallelo.



Il PIKO SmartBox® supporta anche la funzione di POM, che significa "programmazione sul binario principale". Con questa funzione è possibile modificare le configurazioni dei decoders direttamente sul binario principale, senza utilizzare lo specifico binario di programmazione. Questa funzionalità richiede però che siano installati decoders compatibili con il RailCom Plus®.

Nota bene:

Il connettore dei cavi di collegamento va inserito nel verso giusto. Altrimenti non entra nella presa.

Collegamento di componenti aggiuntivi per il PIKO SmartBox®

A seconda delle dimensioni del tracciato potreste desiderare di collegare sia accessori sia altri componenti allo SmartBox® prima di accenderlo per la prima volta.

Ulteriori informazioni sulle diverse caratteristiche si possono trovare nella sezione “opzioni e le impostazioni del PIKO SmartControl® System”.

Collegamento del PIKO SmartBox® alla rete elettrica

Quando tutto è a posto come indicato sopra, allora è possibile collegare il PIKO SmartBox® alla rete elettrica.

Basta inserire il connettore da 5,5mm dell'alimentatore nella presa sul retro del PIKO SmartBox® (Presa “PWR”). Il PIKO SmartBox® si avvierà automaticamente e configurerà una rete Wi-Fi locale, che servirà per il collegamento al PIKO SmartController®.

Nota bene: Se nessun cavo LAN è collegato e la connessione WPS non è attivata, il PIKO SmartBox® creerà una rete locale wireless in esclusiva per il PIKO SmartController®. In questa configurazione non è disponibile una connessione ad internet.

Informazioni sulla procedura di Boot e sui LED del PIKO SmartBox®

Nel collegare il vostro PIKO SmartBox®, all'alimentazione elettrica, attenetevi alla seguente procedura:

1. Inizialmente, il LED di stato destro dell'alimentazione si accenderà con luce fissa.
2. Poco dopo, lampeggeranno brevemente un secondo LED verde (LED di stato per la corrente di binario) e un LED blu (LED di stato per la connessione attiva fra PIKO SmartBox® ed app PIKO SmartControl®).
3. La ventola integrata nella scatola si avvierà brevemente.
4. A questo punto, la procedura di Boot sarà conclusa. Ora, il LED di stato verde per la corrente di binario (al centro) lampeggerà una volta al secondo, sino a quando attiverete il sistema mediante il PIKO SmartController® (scritta “STOP / II”, oppure tasto funzione laterale in alto a destra). Fatto questo, il LED di stato per la corrente di binario passerà a luce fissa. In tale fase, anche il LED di stato blu avrà luce fissa, per indicare la connessione attiva fra il PIKO SmartBox® e l'app PIKO SmartControl®.

Se il PIKO SmartBox® avrà rilevato un cortocircuito, il LED di stato per la corrente di binario lampeggerà a frequenza molto maggiore, rispetto a quando avrete impostato il sistema su STOP (scritta “STOP / II”, oppure tasto funzione laterale in alto a destra).

3.2 Primo avvio del sistema PIKO SmartControl®

Attivazione del PIKO SmartController®

Accendere il dispositivo tenendo premuto il pulsante di accensione per ca. 2 secondi. Appena il LED di stato lampeggia si può rilasciare il pulsante. Il dispositivo si avvierà per la prima volta (questo può richiedere fino a un minuto).

Dopo che il dispositivo ha terminato la procedura d'avvio sarete reindirizzati automaticamente alla schermata iniziale di Android.

La schermata iniziale è l'equivalente del desktop del computer.



Prima di iniziare a giocare vi consigliamo di dedicare un po' di tempo alla configurazione del dispositivo.

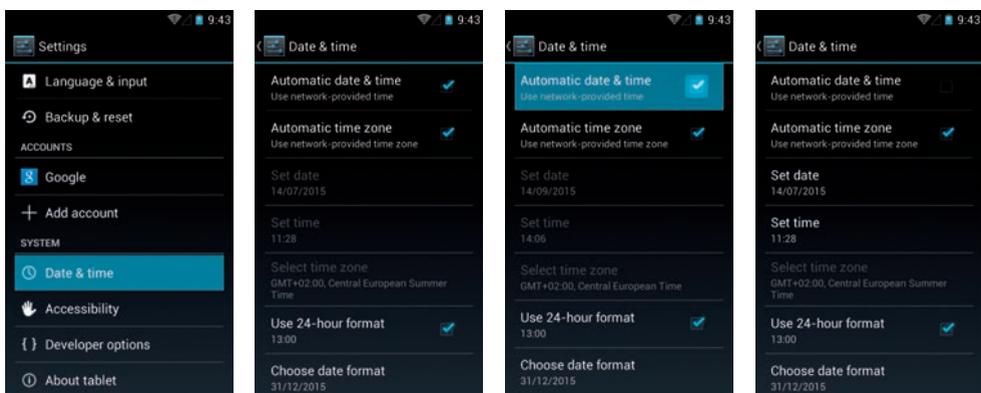
Configurazione del dispositivo (Configurazione Android) Regolazione data e ora

Per impostare la data e l'ora sul dispositivo, andate al menu principale (premete il  sullo schermata iniziale e immettere le impostazioni).

Quindi immettere “Data e ora” nella colonna “Sistema”.

Per inserire l'ora manualmente, premere “Fuso orario automatico / Usare il fuso orario fornito dalla rete” per rimuovere il segno di spunta. Ora le funzioni di “Imposta data” e “Imposta ora” sono disponibili.

Se state già pensando di collegare il dispositivo ad Internet potete anche saltare questo passaggio. Il vostro dispositivo scaricherà automaticamente la data e l'ora in vigore da internet.



Impostazione Wi-Fi

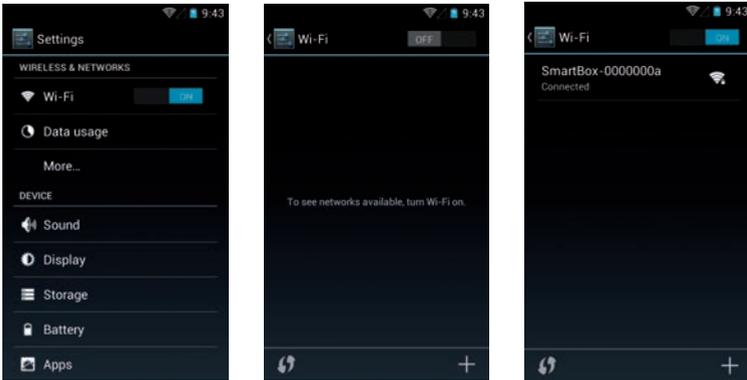
Nello stato alla consegna, il PIKO SmartBox® e il PIKO SmartController® sono preimpostati per stabilire automaticamente la connessione, senza che voi dobbiate fare altro.

Ciò anche nel caso in cui, nella barra di stato in alto, non dovesse ancora comparire il simbolo WLAN, oppure se la WLAN del PIKO SmartController® dovesse ancora essere disattivata.

A partire dalla versione 1.1.0 dell'app PIKO SmartControl, all'avvio dell'app, il sistema verificherà automaticamente se la WLAN sia attivata nel dispositivo: nel caso non lo fosse, verrà attivata automaticamente e i dispositivi si collegheranno fra loro, in base ai dati predefiniti (SSID: “SmartBox”; password: “123456789”).

Per assicurarsi che il PIKO SmartController® si colleghi correttamente con il PIKO SmartBox® controllare dapprima le Impostazioni Wi-Fi.

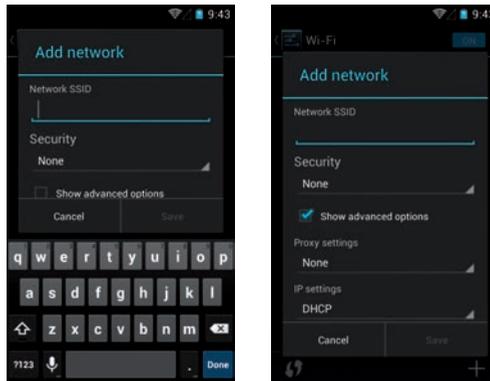
Andate al menu principale  e immettere "Impostazioni". Premete sulle lettere "Wi-Fi" (avviso: premete sul lato sinistro; premendo sul lato destro si attiva / disattiva la connessione Wi-Fi; il pulsante dovrebbe mostrare "ON").



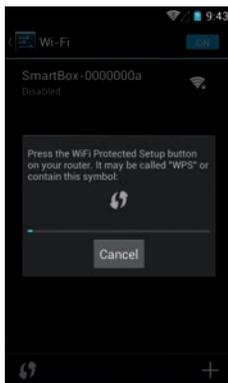
Nella schermata successiva vedrete una panoramica delle reti Wi-Fi disponibili nella vostra zona.

Se il vostro PIKO SmartBox® è già acceso lo vedrete qui.

Il nome standard è "SmartBox". Questa è la rete locale Wi-Fi creata dal vostro PIKO SmartBox®.



In alternativa, è possibile collegare i dispositivi tramite il WPS (Wi-Fi Protected Setup). Basta premere il simbolo Wi-Fi sullo schermo  e sul vostro router (se disponibile). Entrambi i dispositivi si collegheranno automaticamente, non è necessario inserire una password.



Notare che:

Se il PIKO SmartController® non è collegato al PIKO SmartBox® non si potrà controllare il tracciato/binario. Per controllare nuovamente il tracciato/binario è necessario ricollegare il PIKO SmartController® al PIKO SmartBox®. Basta ripetere i passaggi precedenti nel menu Wi-Fi per ricollegarli.

Per evitare interruzioni di collegamento è possibile collegare il PIKO SmartBox® alla rete domestica utilizzando la presa LAN sul retro del dispositivo.

Maggiori informazioni su questo possono essere trovate sotto "collegare la PIKO SmartBox® ad una rete locale".

Connettendolo ad Internet per la prima volta, il dispositivo scaricherà diversi aggiornamenti. Alcuni aggiornamenti potranno essere selezionati dall'utente. Altri aggiornamenti sono necessari per il sistema operativo.

Durante il download di questi aggiornamenti il dispositivo potrebbe avere reazioni ritardate, dovute all'elaborazione di una notevole quantità di dati.

Se le piccole frecce nel simbolo Wi-Fi (barra di stato in alto) smettono di lampeggiare, gli aggiornamenti potrebbero essere terminati .

Impostazione per la messa a punto di un account-Google® (connessione ad internet necessaria)

Per godere della completa funzionalità del vostro dispositivo avrete bisogno di un account Google®.

Vi suggeriamo di aprire il Google® PlayStore. Durante il primo avvio vi verrà chiesto di creare un account. Basta seguire le istruzioni sullo schermo e finire il login .

Deve essere disponibile una connessione Internet attiva.

Se avete già un account Google valido, è possibile utilizzarlo per effettuare il login.

Si consiglia vivamente di annotare il nome dell'account e la password per un uso successivo. Dopo la riuscita apertura del vostro account il dispositivo inizierà a cercare gli aggiornamenti. Il consiglio è di attendere per ca. 15 minuti (dipende dalla velocità di connessione del vostro internet). Non appena questo processo è finito il vostro PIKO SmartControl® è pronto per giocare!

Avviso di sicurezza: Android con connessione ad internet

Si consiglia di non utilizzare il dispositivo per attività su Internet dove la sicurezza/protezione rivestono un aspetto rilevante, come ad esempio l'on-line banking. Se ancora desiderate fare ciò ricordiamo che sarà vostra responsabilità installare softwares anti virus o simili misure di protezione

Nota bene: La sicurezza delle vostre informazioni è di vostra responsabilità!

Carica della batteria

Si può facilmente caricare il tuo PIKO SmartController® tramite la presa mini USB.

Ci sono diverse opzioni:

- Utilizzare l'alimentatore incluso con cavo USB
- Utilizzare il cavo USB del caricabatterie in dotazione e collegarlo ad una presa USB del computer
- utilizzare la presa USB del PIKO SmartBox®

Dato che la presa USB è standardizzata, è possibile collegare il PIKO SmartController® a qualsiasi altro dispositivo dotato di presaUSB.

Nota:

Se si carica il PIKO SmartController® mentre è spento, si vedrà solo il grafico della batteria in ricarica.

Se si vuole accendere il dispositivo in questo stato è necessario premere il tasto ON/OFF per circa 5 secondi, fino a quando il display mostra la piccola icona Android.

In caso contrario, vedrete dolo lo stato di carica.

4. PIKO SmartControl® App

Con l'aiuto della PIKO SmartControl® App sarete in grado di controllare facilmente tutto sul vostro plastico. Non appena avrete studiato la panoramica delle caratteristiche nelle poche pagine seguenti sarete pronti per giocare !!

Avvio della PIKO SmartControl® app

Il sistema Google®s Android offre la possibilità di avviare le applicazioni da luoghi diversi. Il modo più semplice è quello di toccare l'Applicazione nella schermata iniziale, dove si arriva dopo che il sistema ha terminato l'avviamento.

Troverete anche l'applicazione nel menu principale. Questo è il collegamento principale, che non può essere rimosso. Tutti gli altri collegamenti, come quelli nella schermata iniziale, possono essere cancellati o spostati in altre posizioni.

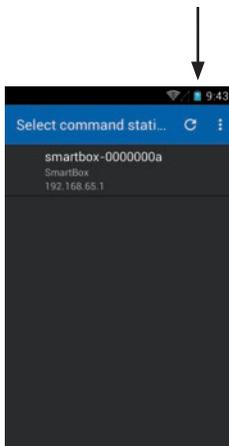
Maggiori informazioni su queste funzioni si trovano nel capitolo "Suggerimenti più dettagliati per la PIKO SmartControl® App".

Scelta di una centrale di comando / creazione di un collegamento tra PIKO SmartController® e PIKO SmartBox®

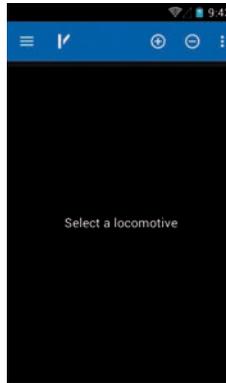
Quando si avvia la PIKO SmartControl® App per la prima volta il sistema vi chiederà di scegliere una centrale di comando.

Se il vostro PIKO SmartBox® è già attivato ed il Wi-Fi del vostro PIKO SmartController® è anche attivato, vedrete il vostro PIKO SmartBox® in questa schermata. Basta toccarlo una sola volta. Ora verrete reindirizzati al pannello di controllo.

Se nessuna connessione è disponibile o se la connessione non riesce, controllate le impostazioni del Wi-Fi (il simbolo Wi-Fi sulla barra di stato del PIKO SmartController® deve essere visibile)



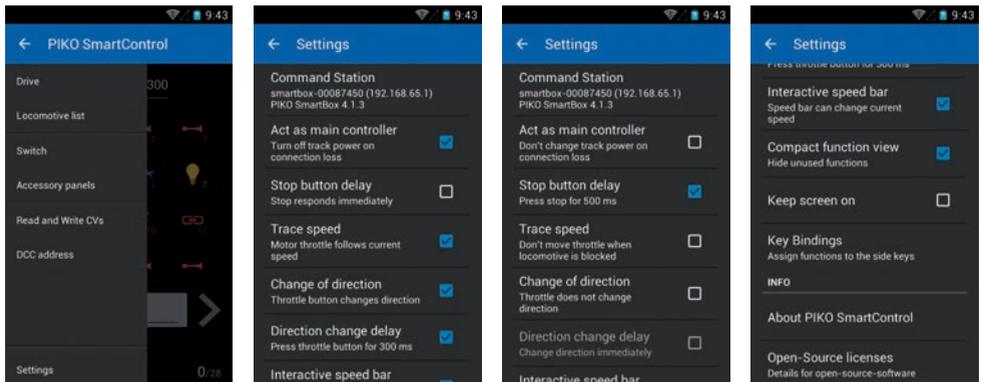
A connessione riuscita vedrete questa schermata:



4.1. Panoramica delle funzioni

4.1.1 Impostazioni

Tramite il pulsante Menu è possibile accedere a “Impostazioni”. Qui si possono trovare le seguenti opzioni :



* Fate attenzione al cambio dei testi quando si attivano/disattivano le funzioni

Selezionare la centrale di comando

Qui è possibile vedere tutte PIKO SmartBoxes disponibili. Di solito qui ci sarà una sola scelta. Verificate le impostazioni del Wi-Fi nel caso in cui l'elenco sia vuoto.

Opera come controller principale

Questa è una funzione di sicurezza. Essa consente di scegliere la reazione del sistema nel caso la connessione(*) tra il PIKO SmartBox® ed il PIKO SmartController® venga persa.

Se si attiva questa opzione e si perde la connessione, il PIKO SmartBox® attiverà lo stop di emergenza. Per riattivare il sistema è sufficiente premere nuovamente "STOP" per tornare alla modalità normale (il LED di stato diventerà verde).

Se questa opzione non è attivata dopo una perdita di connessione non accadrà nulla. L'ultima informazione e le impostazioni verranno memorizzate dal PIKO SmartBox® ed il plastico andrà avanti come se niente fosse.

*** Una perdita di connessione in questo caso è definita come una perdita involontaria di connessione Wi-Fi tra il PIKO SmartBox® ed il PIKO SmartController®.**

Ritardo del pulsante di stop

Dato che il pulsante di STOP è molto vicino alla manopola analogica, può capitare inavvertitamente di toccare questo tasto, causando in tal modo un arresto di emergenza sul vostro plastico.

Per ridurre la sensibilità, questa opzione consente di aggiungere un ritardo di attivazione di 0,5 secondi per questo pulsante.

Invece di limitarvi a toccare, ora voi dovrete tenere premuto il tasto per almeno mezzo secondo.

Per riattivare il sistema, basta, allo stesso modo, premere nuovamente il tasto di STOP per 0,5 secondi.

Velocità sul tracciato

Questa opzione è per la funzione motorizzata della manopola analogica.

Quando si utilizzano diverse locomotive è possibile scegliere se il selettore di velocità deve adattarsi alla velocità corrente della locomotiva selezionata o se non deve fare nulla.

Cambio del verso di marcia

Nell'impostazione base, nel PIKO SmartControl® è possibile cambiare il verso di marcia spingendo la manopola a fine corsa verso sinistra. Se disattiverete quest'opzione, potrete cambiare il verso di marcia soltanto tramite le frecce blu sul touch-display.

Ritardo

Con questa opzione, potrete scegliere se rendere immediatamente attivo il cambio del verso di marcia, oppure se, per renderlo attivo, occorrerà spingere la manopola a fine corsa per 300 ms.

Barra di velocità attiva

Quando questa opzione è attiva, potrete variare la velocità di una locomotiva anche tramite la barra di velocità sul margine inferiore dello schermo. A opzione disattivata, potrete variare la velocità soltanto tramite la manopola.

Visualizzazione Compact delle funzioni

Se questa opzione è attiva, il sistema mostrerà solo 12 funzioni per loco o, per le locomotive attrezzate con il RailComPlus, le funzioni disponibili come riportate dal decoder della locomotiva.

Se questa opzione è disattivata il sistema mostrerà sempre 28 funzioni, sia disponibili o meno.

Si prega di notare che è possibile anche aggiungere altre funzioni ad una loco, anche se la funzione è attivata. Ciò può essere fatto modificando manualmente una loco.

Non bloccare lo schermo

Questa funzione inibisce lo “spegnimento dello schermo” del sistema, che è impostato nel sistema Android (tempo prima che il display si spenga automaticamente).

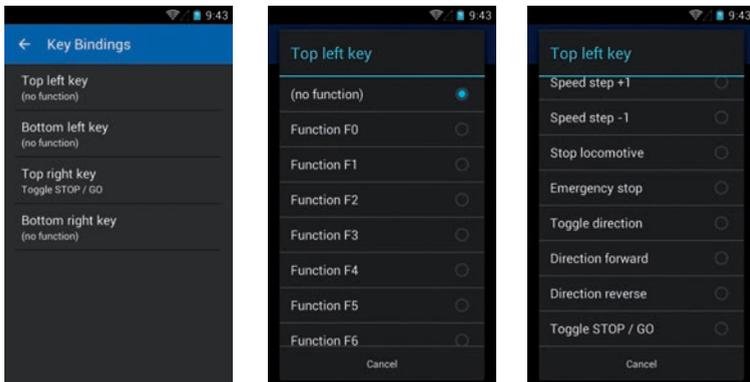
Se questa funzione è attivata il vostro PIKO SmartController® non spegnerà lo schermo fintanto che l'applicazione è attiva.

Si prega di notare che questo ridurrà la durata della batteria.

Assegnare i tasti lungo i lati

Qui si ha la possibilità di assegnare quattro funzioni ai quattro tasti lungo entrambi i lati del PIKO SmartController®.

È possibile scegliere tra tutte le 28 funzioni, cambiare livelli di marcia o direzione, fare un arresto di emergenza o scegliere di non aggiungere alcuna funzione.



A proposito di PIKO SmartControl®

Qui si trova l'informazione su quale versione dell'applicazione è installata sul dispositivo.

Si prega di consultare il nostro sito di frequente per gli aggiornamenti! unter www.piko-shop.de/?a=sc!

Licenze Open-Source

Qui potete trovare le informazioni sulla licenza per il software incluso.

4.1.2 Le principali pagine dell' app PIKO SmartControl®

Il pannello di controllo

Questo è il centro della vostra PIKO SmartControl® App. Da qui è possibile controllare tutte le locomotive, modificarle, crearne di nuove o cancellare quelle esistenti. Anche la velocità e le funzioni possono essere modificate con un semplice tocco.

Il pannello accessori

Qui è possibile creare pannelli accessori per tutti i tipi di accessori inclusi gli accessori magnetici.

Letture e scrittura delle CVs (tramite tasto menu)

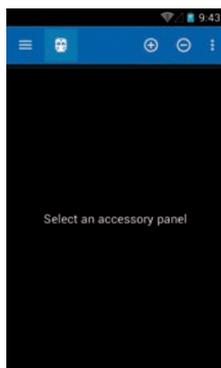
Come con qualsiasi altra centrale di comando digitale qui è possibile leggere e scrivere le CVs. Per ottenere ulteriori informazioni sulle CVs da programmare e sui valori appropriati da inserire consultare le istruzioni dei decoders.

Si prega di notare che la programmazione utilizza la connessione "PROG" del PIKO SmartBox®.

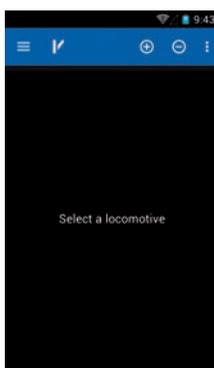
4.1.3 Panoramica delle funzioni

Passaggio tra diversi menù

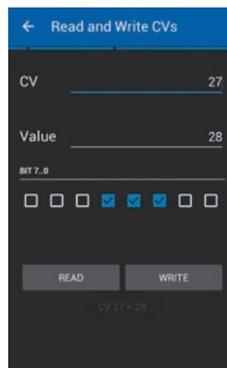
Il pannello di controllo ed il pannello accessori sono accessibili toccando i relativi simboli nella barra dei menu sulla parte superiore dello schermo (simbolo della locomotiva = pannello di controllo / simbolo deviatario = pannello accessori).



panello di controllo



panello accessori



programmazione CV

Tramite il pulsante del Menu Principale  è possibile accedere anche alle "Impostazioni". Il tasto del menu (sotto il display) e i tre puntini (display in alto a destra) vi mostreranno le opzioni disponibili per i diversi pannelli.

Nel pannello di controllo, ad esempio queste sono: "creare loco", "modifica loco", "creare consist" e "impostazioni".

Commutazione all'interno di un menu

All'interno di un menu principale si possono facilmente cambiare le varie pagine scorrendo il dito sopra il display.

È anche possibile toccare un nome per passare a quella pagina. Gli elementi attivi sono sottolineati, gli elementi inattivi non sono sottolineati o sono colorati in grigio chiaro.

Nel pannello di controllo è possibile cambiare locomotiva, nel pannello accessori si passa tra i diversi pannelli.

Più funzioni e simboli

In un menu è possibile aggiungere o rimuovere facilmente locomotive o altri oggetti usando i pulsanti "più" e "meno".

Quando si preme "meno" un elemento verrà rimosso dal pannello.

Premendo "più" si verrà indirizzati ad un altro menu da cui sarà possibile scegliere un oggetto memorizzato o crearne uno nuovo.

4.2 Il pannello di controllo

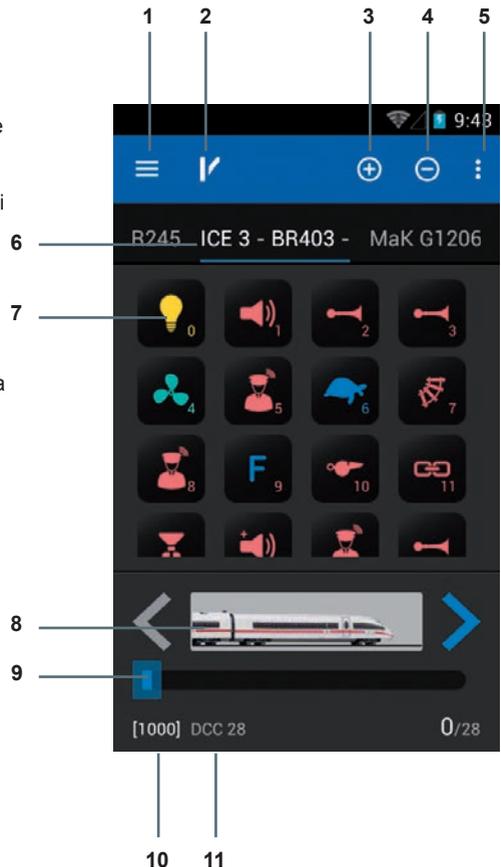
Questa è la caratteristica rivoluzionaria del PIKO SmartControl® System:

Con un semplice tocco con un dito potete facilmente attivare le funzioni, passare tra le diverse locomotive, modificare la velocità, vedere i nomi e lo stato attuale delle funzioni, programmare, modificare, passare agli accessori e molto altro ancora!

La natura intuitiva del sistema operativo Google Android e i simboli funzione facilmente riconoscibili consentono di controllare un plastico ferroviario in modo semplice ed intuitivo.

Simboli:

- 1 Tasto Menu Principale in alto a sinistra
- 2 Simbolo deviatori - accessori in alto a sinistra
- 3 Simbolo " Più "
- 4 Simbolo " Meno "
- 5 Taso Menu in alto a destra
- 6 Pannello di controllo / panoramica loco (La loco attiva è sottolineata)
- 7 Funzioni disponibili di una locomotiva
- 8 Immagine Loco e verso di marcia
- 9 Velocità corrente (livello di velocità)
- 10 Indirizzo Loco (in basso a sinistra [xx])
- 11 Formato DCC (accanto alla parentesi quadra)



Funzione di base

Semplicemente geniale - Brillantemente semplice! Questo è lo slogan del nuovo PIKO SmartControl® System.

E ora potete sperimentare anche questo: scegliete una loco, cambiate la velocità o attivate qualsiasi funzione - semplicemente toccando il display.

Se avete deciso di acquistare uno dei PIKO Premium Train Sets vi basterà solo mettere una locomotiva sul binario, confermare la registrazione automatica RailComPlus e potrete sperimentare quanto sia semplice controllare un plastico digitale. Provare per credere!

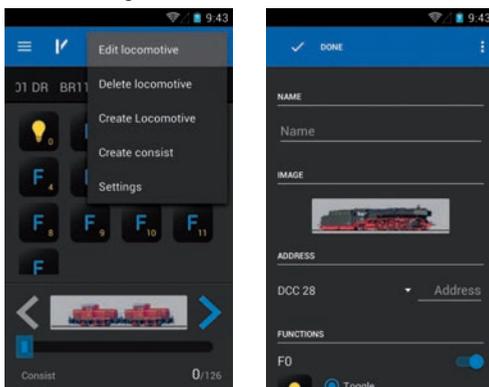
Menu aggiuntivi nel pannello di controllo

È possibile accedere ad altre opzioni tramite il pulsante hardware del menu o con  :

4.2.1 Modifica della locomotiva

Qui è possibile modificare la locomotiva attualmente selezionata dal pannello di controllo.

È possibile modificare il nome, l'immagine / simbolo, l'indirizzo e le funzioni disponibili.



Per modificarne il nome toccare la riga sotto "nome". Apparirà la tastiera Android e voi potrete modificare il nome.

Una volta immesso il nome potete toccare una zona libera sul display (non la tastiera) oppure utilizzare il pulsante hardware di ritorno per rimuovere la tastiera.

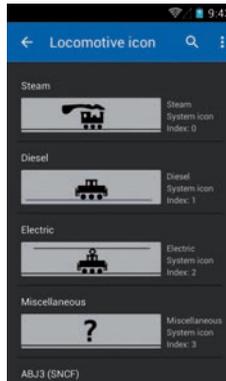
Se, dopo aver inserito il nome, volete immettere l'indirizzo è possibile utilizzare il tasto "next" (prossimo) della tastiera (blu, in basso a destra). Il cursore verrà reindirizzato automaticamente al campo indirizzo.

Si prega di prestare attenzione alla posizione del cursore, può essere davanti o dietro al numero.

Cambio dell' immagine della locomotiva

Per cambiare l'immagine di una locomotiva è sufficiente toccare l'immagine corrente in questo menu.

Si aprirà una panoramica di tutte le immagini disponibili. Qui potete scegliere l'immagine desiderata. Basta selezionare l'immagine che volete utilizzare.



Per le funzioni disponibili è possibile configurare:

- Il simbolo - basta toccarlo per cambiarlo
- Il modo in cui la funzione opererà: permanente, momentanea o invertita

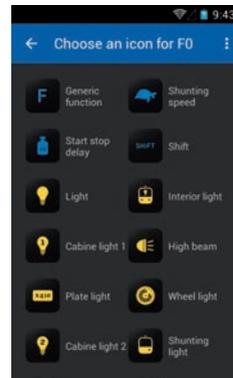
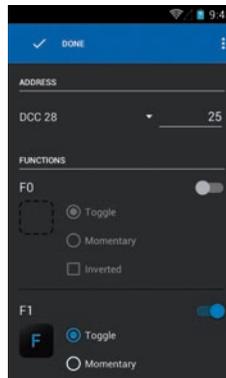
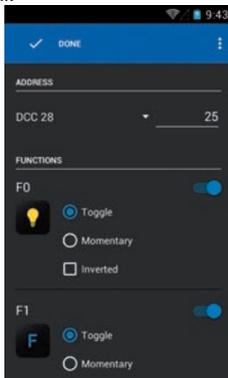
Una funzione permanente resterà attiva dopo averla toccata una volta.

Una funzione momentanea rimarrà attiva solo finché si tiene premuto il tasto.

Le funzioni invertite sono attive di default. Ciò significa che, se una funzione permanente è contrassegnata con "invertita" rimarrà attiva fino a quando il tasto viene toccato una volta. Sarà spenta per tutto il tempo che il tasto viene toccato.

Attivare / disattivare una funzione

Il tasto scorrevole blu accanto ad una funzione può attivare o disattivare questa funzione. Se la funzione è disattivata, il tasto sarà grigio. In questa situazione la funzione non verrà mostrata nel pannello di controllo a meno che non si cambino alcune opzioni nel menu delle impostazioni.



Simboli di funzione

È possibile scegliere un'icona adatta per ogni funzione. Basta toccare il simbolo della funzione ("F") e si aprirà una lista con tutte le icone disponibili.

Nota:

Si prega di notare che tutte le modifiche verranno memorizzate automaticamente se si lascia questo menu con il tasto di ritorno, ad eccezione che venga scelto "annullare le modifiche" con il tasto



Quindi, per favore, fate attenzione quando cambiate qualsiasi configurazione !

4.2.2 Creare una nuova locomotiva

Questo menu è simile a "modificare locomotiva". Potete utilizzare le impostazioni predefinite per la nuova locomotiva, dovete solo inserire un nome ed un indirizzo per la locomotiva (in modo che sia chiaramente identificata nel pannello di controllo). Una volta terminato l'inserimento sarete reindirizzati automaticamente al pannello di controllo con la locomotiva appena creata attiva.

Nota bene:

Le locomotive che si connettono automaticamente tramite il RailCom Plus non hanno bisogno di essere configurate manualmente. Di solito comunicheranno alla centrale di controllo il loro nome, indirizzo e le varie funzioni disponibili.



Avvertenza su assegnazione e conflitto d'indirizzi:

Per gli indirizzi "3" e "1000" è possibile creare una sola locomotiva, poiché tali indirizzi sono, rispettivamente, l'indirizzo standard dell'impostazione predefinita ("3") e l'indirizzo iniziale di RailComPlus® ("1000").



Pannello di controllo: simboli “più” e “meno”

Sulla parte superiore del pannello di controllo ci sono i pulsanti (simboli) “più” e “meno”. Essi aggiungeranno o rimuoveranno le locomotive nel pannello di controllo.

Premendo il tasto “meno” la locomotiva attualmente selezionata e sottolineata sarà rimossa dal pannello di controllo.

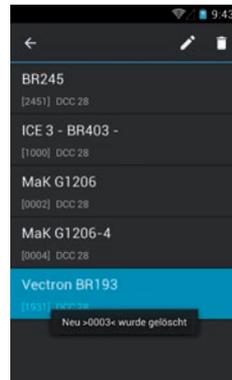
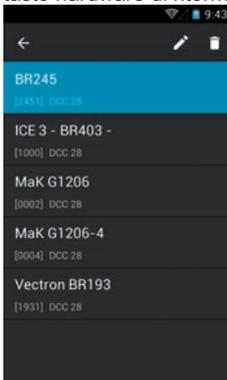
Premendo il tasto “più” sarete reindirizzati all’ elenco delle locomotive attualmente disponibili.

Se toccate una locomotiva in questo menu, essa sarà aggiunta automaticamente al pannello di controllo e impostata come locomotiva attualmente attiva.

Nella lista delle locomotive è anche possibile creare facilmente una nuova locomotiva. Basta toccare il tasto menu nell’angolo in alto a destra e scegliere “creare locomotiva”, questo vi reindirizzerà al menu “creare locomotiva” visto sopra.

Nota bene:

La lista delle locomotive fornisce anche il menu integrato del sistema Android. Se si preme su una locomotiva per un po’ più a lungo, la barra di stato in alto cambierà. Mostrerà le opzioni “indietro” (freccia a sinistra), “modifica”(matita) e “cancella” (cestino). È possibile lasciare il menu con il tasto hardware di ritorno.



Toccando “modifica” sarete reindirizzati al menu “modifica locomotiva”. Se si desidera eliminare un elemento, vi verrà chiesto di confermare.

Se l'oggetto viene eliminato:

Dopo che un oggetto viene eliminato rimarrete nel menu corrente.

Per tornare al pannello di controllo o ad un altro menù si dovrà toccare prima il tasto "frecciaindietro" o il tasto hardware di ritorno.

4.2.3 "Creare il consist"

Con l'aiuto di questo menù è possibile "virtualmente" creare il consist, coinvolgendo fino a quattro locomotive.

Dopo aver scelto "creare consist" sarete reindirizzati ad un nuovo menu.

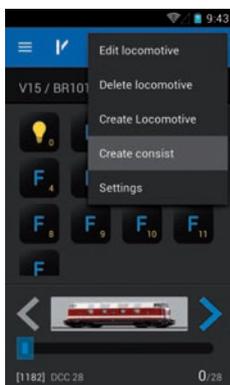
Prima di tutto potete inserire un nome per il nuovo consist. In funzione del tipo di consist potete anche scegliere se si tratta di un consist diesel, vapore o elettrico toccando l'immagine. Vi sarà mostrata la panoramica delle immagini delle locomotive disponibili.

Per aggiungere locomotive al consist, premere il simbolo "più" nell'angolo in alto a destra dello schermo.

Vi sarà mostrata la lista delle locomotive dove sono memorizzate sia le locomotive registrate automaticamente sia le locomotive aggiunte manualmente.

Dopo aver aggiunto una locomotiva al consist è possibile cambiare la direzione di marcia oppure modificare nuovamente questa locomotiva premendo il piccolo simbolo del menu alla

fine della riga (dietro nome della locomotiva: ).



4.2.4 Controllo di una locomotiva

È possibile modificare la velocità ruotando la manopola analogica o spostando la barra della velocità sul display. Non importa come regolate la velocità, la manopola analogica ed il display saranno sempre in sincronia sia girando manualmente la manopola o regolando il valore visualizzato sul display.

Attivazione delle funzioni

Toccano una funzione questa verrà attivata o disattivata.

A seconda di come la funzione è configurata (momentanea / permanente / invertita) la funzione rimarrà attiva o si spegnerà non appena togliete il dito.

Cambio del verso di marcia

Ci sono due modi per cambiare il verso di marcia:

Cambio del verso di marcia tramite il display:

Si cambia il verso tramite le frecce destra e sinistra sull'immagine della locomotiva indipendentemente dalla velocità corrente della locomotiva. La locomotiva rallenterà, si fermerà, cambierà il verso e accelererà fino alla stessa velocità di prima.

Fare attenzione quando fate questo, nel caso in cui la locomotiva finisca per spingere vagoni ad alta velocità. Questo potrebbe provocare deragliamenti.

Cambiare il verso di marcia con la manopola analogica:

Quando utilizzate la manopola analogica, è necessario prima arrestare manualmente la loco. Se la locomotiva si è fermata spingete la manopola un pochino verso la sua posizione finale. L'interruttore di fine corsa installato farà "click" e il verso di marcia verrà cambiato.

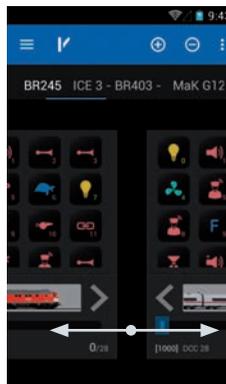
Si prega di notare che un "click" rapido potrebbe non essere riconosciuto dal sistema. Per essere sicuri che il verso sia stato cambiato guardate le luci della locomotiva o controllate le frecce sul display.

4.2.5 Cambio tra locomotive

Se avete già aggiunto più locomotive alla vostra lista, avete più modi per passare da una loco all'altra :

Scorrimento

Scorrete sul display per passare ad un'altra loco. Basta far scorrere, con un dito, la locomotiva attiva a destra o sinistra per ottenere la prossima...



Selezione diretta toccando il nome

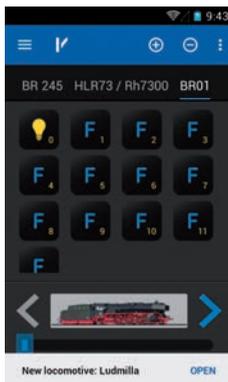
Se è ancora possibile leggere il nome della locomotiva sul display allora potete selezionarla direttamente (toccandone il nome).

Selezione tramite la lista delle locomotive

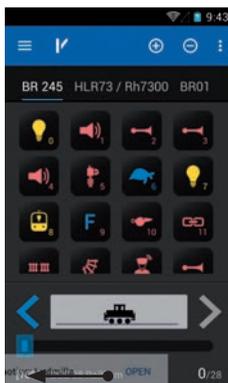
Per selezionare una delle locomotive che sono o già nel pannello di controllo o solo nella lista delle locomotive, potete utilizzare il simbolo "più" per aprire la lista delle locomotive e selezionare quella di interesse fra tutte le locomotive disponibili.

Informazioni sulla registrazione automatica via RailComPlus®:

Non appena si posiziona una locomotiva dotata di RailCom Plus® sul binario, questa si registrerà automaticamente. In quel caso una notifica verrà visualizzata sul display. Premendo "apri" questa locomotiva verrà aggiunta nel pannello di controllo come la locomotiva attualmente attiva.



Se non volete utilizzare la locomotiva RailCom Plus® appena registrata, potete far scorrere via le informazioni del RailCom Plus® o semplicemente attendere per circa 10 secondi per la sua scomparsa.



4.3 Il pannello accessori

Il pannello degli accessori consente di aggiungere tutti i deviatori e gli accessori che volete: più di 16.000 in totale.

La barra dei menu in alto è simile al pannello di controllo, solo il simbolo dell'accessorio è stato sostituito dal simbolo loco.

È possibile ritornare al pannello di controllo premendo appunto il simbolo loco.

Altri menu nel pannello degli accessori

Se andate al pannello degli accessori per la prima volta, vi verrà prima chiesto di selezionare un pannello.

Poiché non vi è ancora nulla è necessario dapprima crearne uno.

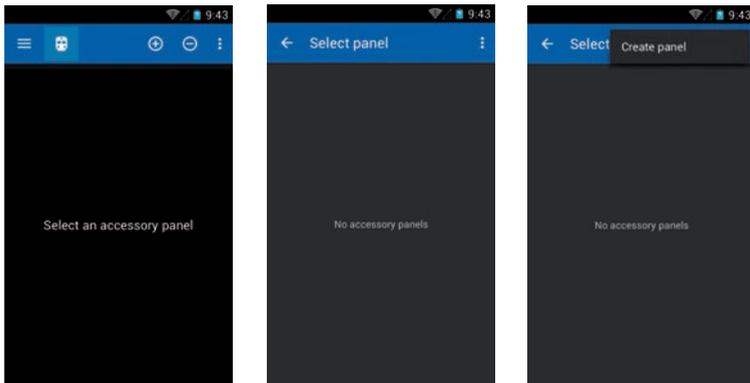
4.3.1 Creare un nuovo pannello degli accessori

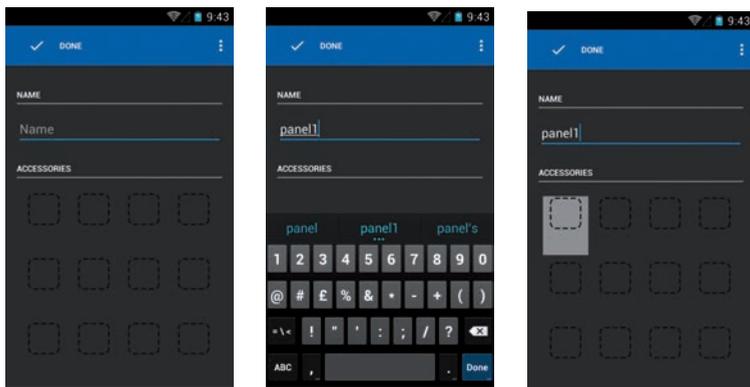
Nella schermata successiva, premere il tasto del menu nell'angolo in alto a destra  o il tasto hardware del menu sotto il display  e scegliete l'opzione "crea nuovo pannello".

Nella pagina successiva potete inserire un nome e scegliere gli oggetti da aggiungere al pannello.

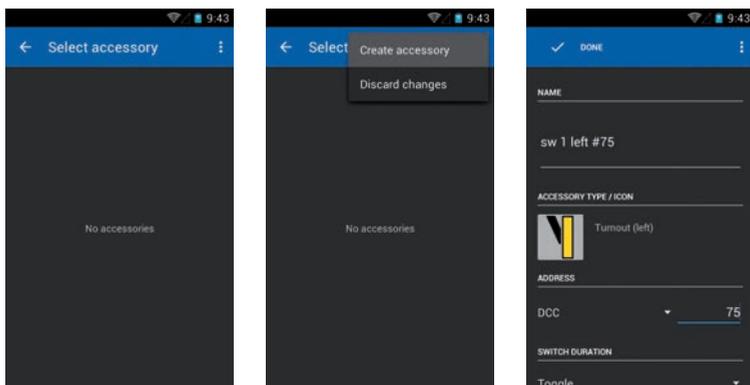
Come prima cosa inserite un nome, ad esempio "Pannello 1". Confermate questo nome sulla tastiera.

Ora toccate uno spazio vuoto per aggiungere un oggetto. Siccome non ci sono ancora voci, la pagina successiva sarà la "lista degli oggetti".

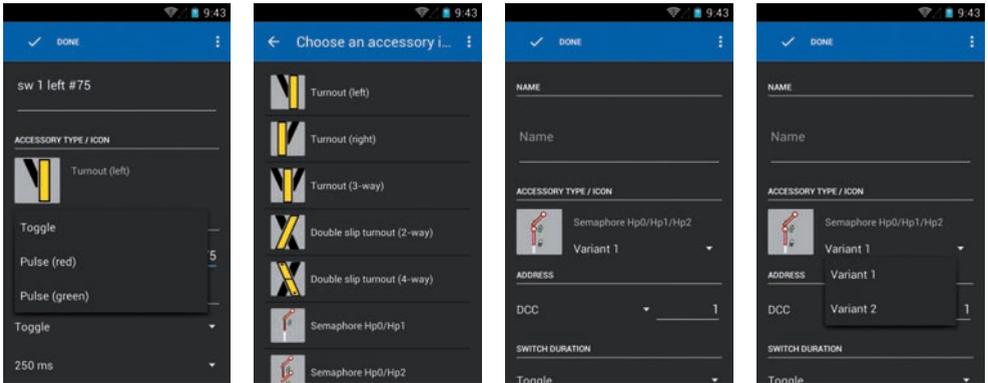




La “**lista degli oggetti**” mostrerà gli elementi che avete già aggiunto alla lista. La lista degli oggetti viene memorizzata centralmente sul PIKO SmartBox® così sarà possibile vedere la stessa lista su tutti i controllers (collegati) indipendentemente da dove un elemento è stato aggiunto alla lista. Per aggiungere un nuovo elemento, toccare i pulsanti del menu e scegliere “**creare nuovo oggetto**”.



Come per il menu “nuova locomotiva” prima è necessario inserire un nome e un indirizzo. Inoltre, si ha la scelta tra diversi simboli e impostazioni degli accessori.



Dopo aver inserito un nome, utilizzate il tasto della tastiera “next” (prossimo) per inserire l’indirizzo. Confermate con “done” (fatto).

Ora è possibile scegliere un simbolo, semplicemente toccandolo.

Per alcuni oggetti, ad esempio per i segnali, sono disponibili diverse configurazioni.

Nel caso in cui vogliate lasciare questo menu senza inserire alcun nome, l’applicazione vi chiederà di inserire un nome.

Se volete uscire dal menu senza salvare, premere il tasto menu e scegliere “scartare i cambiamenti”.

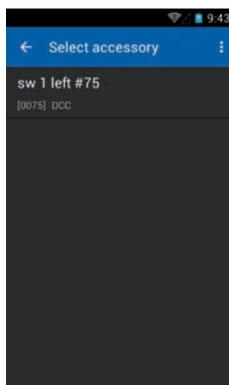
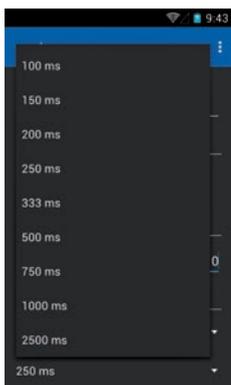
Avviso per gli accessori: (sistema logico per gli indirizzi)

Accessori come segnali, deviatori o altri accessori che hanno più di uno stato richiedono più di un indirizzo (ad esempio segnali con 6 luci).

Gli indirizzi vengono assegnati come segue:

- inserite un indirizzo per lo stato di base dell' accessorio
- il secondo stato sarà l'indirizzo di base +1. Ciò significa che se il vostro indirizzo di base per lo stato 1 è "10", l'indirizzo per il secondo stato sarà "11"
- il terzo stato sarà l'indirizzo di base +2, e così via.

Se si sceglie l' opzione "impulso" è possibile specificare la durata.



Terminate la modifica premendo il tasto "done" (fatto) sullo schermo.

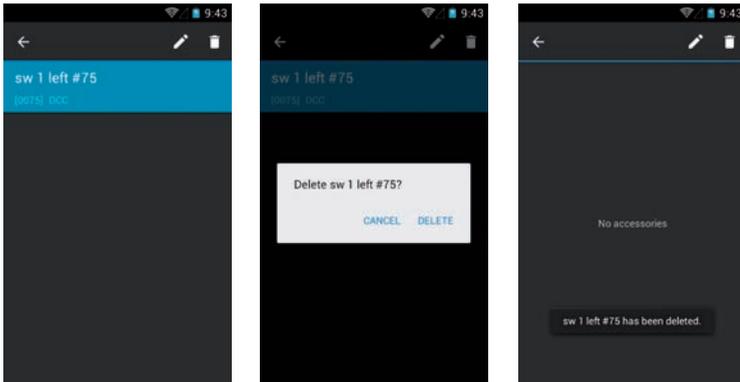
Si verrà reindirizzati alla lista degli accessori.

Ora, se si desidera, è possibile aggiungere altri accessori o selezionare l' accessorio corrente da mettere nel pannello degli accessori.

Toccando un accessorio, questo sarà aggiunto al pannello degli accessori nella posizione selezionata in precedenza.

Nota per la lista degli oggetti:

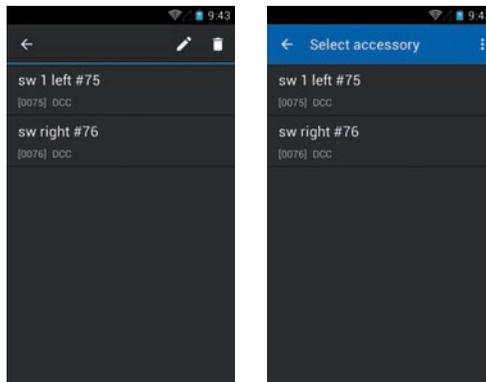
Proprio come per la lista delle locomotive, l'elenco degli accessori fornisce anche il menu standard del sistema Android. Basta premere un accessorio un po' più a lungo e la barra di stato in alto cambierà. Così avrete la possibilità di modificare o eliminare gli accessori.



Premendo il tasto “indietro” (freccia in alto a sinistra) tornerete alla lista degli accessori. Premendo il tasto “modifica” (matita) sarete reindirizzati al menu “modifica accessorio”.

Se si desidera eliminare una voce vi verrà poi chiesto di confermare. Dopo che l'elemento sarà eliminato ritornerete al menu.

Se volete rimuovere la barra di stato, premere di nuovo “back” o utilizzate il tasto hardware di ritorno.



Suggerimento:

Nella lista degli accessori, per modificare un accessorio creato, potrete farlo anche mantenendo premuto a lungo il relativo campo e toccando sull'Editor (simbolo della matita).

4.3.2 Controllare il pannello accessori

Dopo aver creato un pannello degli accessori, è possibile controllare facilmente i vostri accessori semplicemente toccando il relativo simbolo sullo schermo.

Per gli accessori che hanno solo due stati, il simbolo cambia immediatamente.

Per gli accessori con più di due stati è necessario selezionare lo stato desiderato.



Ricordatevi lo schema di indirizzo accessorio per i dispositivi con più di due stati di cui sopra.

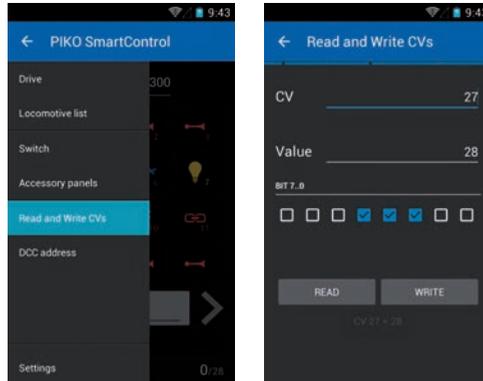


4.4 Programmazione

4.4.1 Lettura e scrittura delle CV

La schermata per la programmazione dei decoders può essere aperta con il pulsante del menu principale .

In questa schermata è possibile leggere e scrivere le CVs del decoder.



Leggere le CVs

Per leggere il valore di una CV è necessario prima entrare nella CV specifica.

Toccare la linea con la CV e immettete il numero.

Quindi rimuovere la tastiera (zona libera sul display o tasto di ritorno) e premere “READ” (leggi). Verrà visualizzato il risultato.

Durante la lettura delle CVs nella modalità di programmazione la locomotiva potrebbe spostarsi leggermente.

4.4.2 Scrivere le CVs

La programmazione con nuovi valori è molto simile alla loro lettura.

Prima entrate nella CV che desiderate modificare.

Confermate sulla tastiera con “next” (blu, in basso a destra) ed il cursore salterà al posto dove immettere il valore.

Inserite il valore desiderato, confermate con “done” (fatto) o rimuovete la tastiera cliccando su una zona libera o utilizzando il tasto di ritorno.

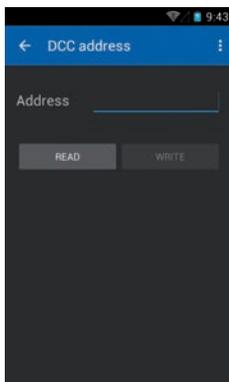
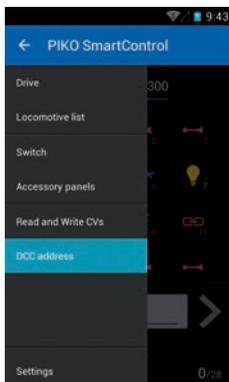
Ora premete il tasto “WRITE” (scrivi) per cambiare il valore della CV.

Durante questo processo la locomotiva potrebbe spostarsi leggermente.

4.4.3 Indirizzo DCC (programmazione POM*)

Con questo menu è possibile leggere e scrivere gli indirizzi lunghi. Il complicato metodo di immettere indirizzi lunghi con l'aiuto di diverse CVs non è più necessario. Il PIKO SmartBox calcolerà automaticamente quali CVs sono da modificare per inserire un indirizzo lungo.

* Richiede decoder che supportino la funzionalità RailCom®



5. Opzioni e impostazioni del PIKO SmartControl® System

5.1 Collegare il PIKO SmartBox® ad una rete locale

Ci sono due opzioni per il collegamento del PIKO SmartBox® ad una rete: Wi-Fi o LAN.

Collegamento via LAN

La presa Ethernet del PIKO SmartBox® lavora in modo DHCP. Riceverà automaticamente un indirizzo IP, non appena si collegherà la PIKO SmartBox® alla rete. Dovrebbe essere in grado di connettersi ad internet non appena avrà acquisito un indirizzo IP. Si prega di verificare le impostazioni di rete e del firewall in caso non riesca a connettersi ad internet.

Collegamento via Wi-Fi

L'interfaccia Wi-Fi del PIKO SmartBox® può funzionare in due modi diversi:

- 1) "Servermode / AccessPoint": Il PIKO SmartBox® creerà una rete Wi-Fi locale. Il nome di questa rete (SSID) è sempre "SmartBox". PIKO SmartControllers® aggiuntivi saranno in grado di connettersi ad esso e riceveranno automaticamente un indirizzo IP. Se il PIKO SmartBox® è collegato ad una rete via LAN, il PIKO SmartController® potrà accedere a internet se la rete locale ha accesso ad internet.
- 2) "Slave Mode": In questa modalità la PIKO SmartBox® si collegherà ad una rete Wi-Fi locale esistente.

Le impostazioni di base in questa modalità sono:

- il nome della rete SSID sarà "SmartBox" per impostazione predefinita.
- il PIKO SmartBox® ha l'indirizzo IP 192.168.65.1
- Ulteriori dispositivi che si collegano con il PIKO SmartBox® otterranno gli indirizzi IP tra 192.168.65.2 e 192.168.65.254

Le impostazioni di rete del PIKO SmartBox®

Vi preghiamo di comprendere che non forniamo l'accesso alle impostazioni di rete aggiuntive. Errori di configurazione, anche minimi, per queste impostazioni possono comportare una perdita totale di connettività. Si prega di contattare il nostro customer service, nel caso in cui abbiate ulteriori domande riguardanti queste impostazioni.

Attenzione:

Per motivi tecnici solo un PIKO SmartBox® può essere utilizzato nel raggio d'azione Wi-Fi. Non si possono utilizzare due PIKO SmartBoxes® nella stessa stanza.

Per l'utilizzo di due PIKO SmartBoxes® con sovrapposizione del segnale Wi-Fi si prega di consultare il capitolo "5.3/impostazioni aggiuntive del PIKO SmartBox® tramite l'applicazione Impostazioni".

5.2 Collegamento del PIKO SmartController® ad una rete locale

Connessione a una rete Wi-Fi esistente

Se si dispone già di un router con una connessione internet a casa è possibile collegare il palmare PIKO SmartController® alla rete esistente.

Basta aprire le impostazioni Wi-Fi nel menu principale. Scegliete la vostra rete, inserire la password e voilà: sarete in linea!

Ora potete godere delle caratteristiche del sistema Android del quale potreste avere già familiarità tramite il vostro smartphone, come ad esempio navigare in internet, scaricare applicazioni da Google PlayStore e altro.

Naturalmente non è possibile effettuare chiamate con il PIKO SmartController®, in quanto non include una scheda SIM, anche se è possibile usare applicazioni telefoniche come Skype.

Nota:

Si prega di proteggere i dati personali durante la navigazione in internet. E 'vostra responsabilità proteggere i vostri dati.

5.3 Ulteriori impostazioni del PIKO SmartBox® tramite l'applicazione Impostazioni



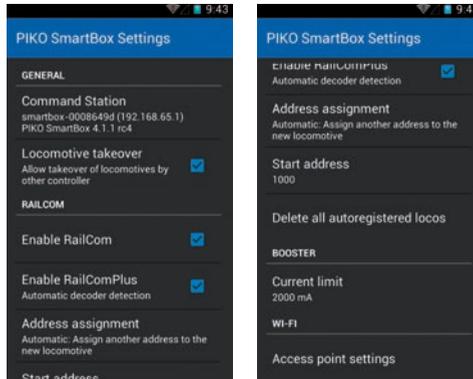
L'app "Impostazioni SmartBox®" consente di configurare le impostazioni aggiuntive del PIKO SmartControl® System.

È possibile trovare l'applicazione nel menu principale di Android . Ha lo stesso simbolo della PIKO SmartControl® App, ma con un'icona con un ingranaggio ulteriore su di esso.



Dopo aver avviato l'app vi verrà chiesto di scegliere una centrale di controllo. Come per la "PIKO SmartControl® App" è necessario assicurarsi che il PIKO SmartBox® sia già attivato e abbia creato una rete Wi-Fi. Il vostro PIKO SmartController® dovrebbe anche mostrare il simbolo Wi-Fi nella barra di stato superiore.

È possibile scegliere il PIKO SmartBox® selezionandolo. Questa applicazione offre le seguenti opzioni:

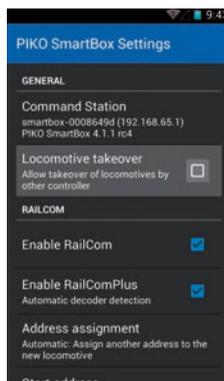


“Presenza di una locomotiva”

Questa opzione consente di “rubare” una locomotiva da un altro controllore PIKO SmartController®.

Se questa opzione è attiva, è sufficiente toccare qualsiasi funzione di una locomotiva o cambiarne la velocità per assumere il controllo di questa.

Se la funzione non è attiva una locomotiva rimane sotto il controllo del PIKO SmartController® originale. Sul controller secondario la locomotiva sarà marcata “display only” (solo schermo), in pratica potete vedere solo lo stato della locomotiva, ma non potete controllarla.



“Attivazione del RailCom®”

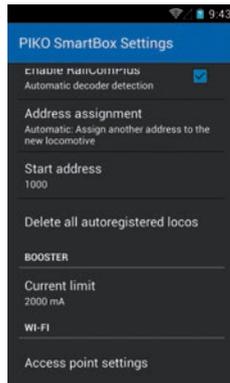
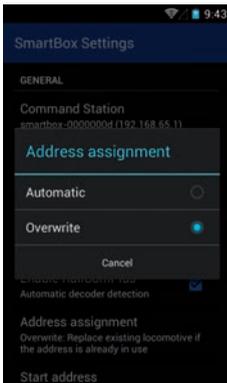
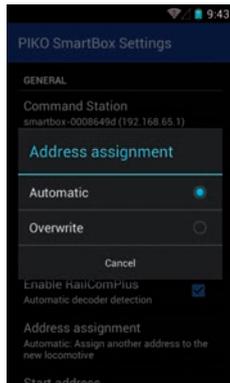
Questa opzione controlla se il protocollo RailCom è attivato sul PIKO SmartBox®.

Se non si possiede nessun decoder con il RailCom è possibile spegnerlo. Nel caso in cui non vogliate spegnerlo completamente, è possibile scegliere di disattivare la registrazione automatica del RailComPlus®.

“Assegnazione degli indirizzi”

Qui si può decidere quello che dovrebbe accadere se una locomotiva con decoder dotato di RailComPlus vuole registrarsi con il PIKO SmartBox®.

Si prega di notare come il testo cambia quando si passa da “automatico” a “riscrivi”.



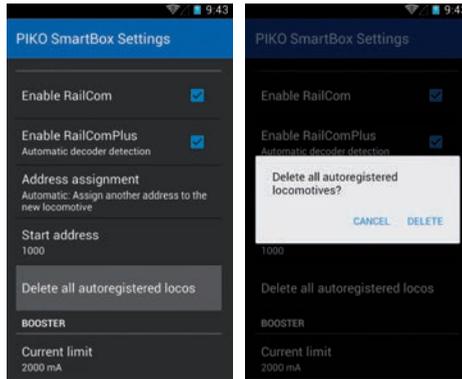
“Indirizzo di partenza”

Questa opzione controlla cosa succede se un indirizzo è già in uso. Per impostazione predefinita, tutti i decoder sono preimpostati con indirizzo 3. Ciò non creerà un problema se avete una sola loco, ma se ne avete di più, alle altre locomotive dovranno essere assegnati indirizzi diversi. È possibile configurare l'indirizzo di partenza che il PIKO SmartBox® utilizza quando assegna automaticamente gli indirizzi. In alternativa, potete sempre configurare l'indirizzo di una locomotiva tramite la programmazione delle CVs.

“Elimina tutte le locomotive registrate in automatico”

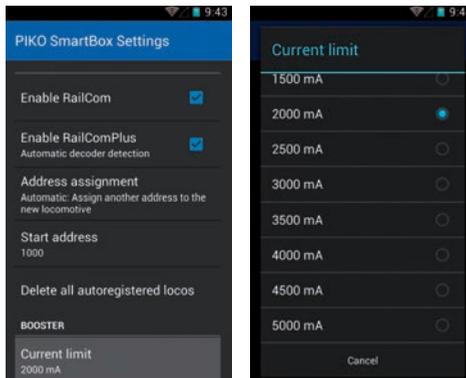
Qui si ha la possibilità di eliminare tutte le locomotive che si sono registrate automaticamente tramite il RailComPlus.

Questa è una opzione per evitare la difficile alternativa di eliminare tutte le locomotive una alla volta.



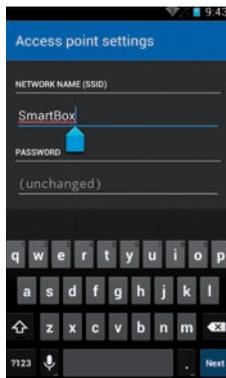
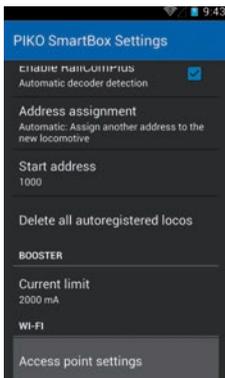
“Limite di corrente”

Il PIKO SmartBox® rileva in automatico l'alimentazione elettrica in uso. Il sistema sceglierà un limite di corrente in base sulla potenza disponibile. Solitamente è la corrente massima disponibile. Per le piccole scale o tracciati può aver senso limitare ulteriormente la potenza fornita.

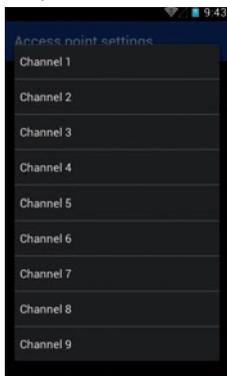


“Impostazioni dell’ access point”

Qui è possibile modificare le impostazioni Wi-Fi come il nome della rete o la password, ad esempio per essere in grado di utilizzare due PIKO SmartBox® all’interno di un campo Wi-Fi.



Inserire un nuovo nome di rete e una nuova password.
Inoltre è possibile scegliere un altro canale per il Wi-Fi.



Si informa che dopo l'impostazione di nuovi dati per la rete Wi-Fi la connessione tra il PIKO SmartBox® e il PIKO SmartController® verrà persa. Si prega di tornare al menù Wi-Fi Android del PIKO SmartController® e inserire di nuovo la nuova password. Per ricollegarli è anche possibile utilizzare il metodo WPS.

5.4 Aggiornamento e ripristino del PIKO SmartBox®

5.4.1 Reset di fabbrica

Se si preme il tasto Reset (6 *) e poi accendete il PIKO SmartBox®, avrete due opzioni per il reset:

- reset parziale: la password del Wi-Fi verrà reimpostata ai valori di fabbrica "123456789"
- reset di fabbrica: tutte le impostazioni utente verranno ripristinate alle impostazioni di fabbrica. Tutti gli oggetti memorizzati nel sistema, quali locos, pannelli degli accessori, accessori, impostazioni Wi-Fi, ecc. verranno eliminati.

Quando si preme il tasto di Reset durante l'avvio:

Dopo l'avvio, il LED di reset si accenderà per ca. 1 secondo. Se ora rilasciate il tasto il sistema effettuerà un ripristino parziale e si riavvierà appena dopo.

Se si tiene premuto il tasto per altri 7 secondi verrà eseguito un reset di fabbrica. Il LED si accenderà per ca. 3 secondi. Rilasciando il pulsante il sistema si riavvierà e ripartirà come al solito.

5.4.2 Aggiornamento

Se si preme il tasto Rescue / Update(8 *) durante l'avvio del PIKO SmartBox® il dispositivo si avvierà in "rescue mode " (modo salvataggio). Solo in questo modo il LED si accenderà in modo permanente.

Ora è possibile rilasciare il pulsante, il PIKO SmartBox® è pronto per l'aggiornamento.

Per eseguire un aggiornamento è necessario inserire una chiavetta USB appositamente preparata **. Il PIKO SmartBox® dovrebbe riconoscere automaticamente la chiavetta USB e iniziare a cercare i dati di aggiornamento.

* Vedi 2.3 SmartBox®, Hardware

** A causa di limitazioni tecniche è possibile che il PIKO SmartBox® non sia in grado di riconoscere la chiavetta USB. In questo caso provate ad utilizzare una chiavetta USB di un altro produttore.en.

Preparazione della chiave USB per l'aggiornamento

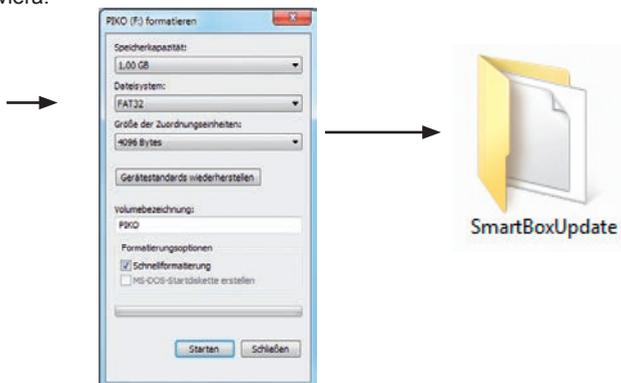
La chiave USB deve essere formattata con un file system FAT32 (scegliere sotto "file system"). Quando è formattata create una cartella su di essa denominata "SmartBoxUpdate" (si prega di notare che il nome della cartella fa distinzione tra maiuscole e minuscole, cioè è case sensitive).

Dovete poi inserire il file di aggiornamento, che di solito è chiamato "PIKO_SmartBox_ Update_date.bci", in questa cartella.

Non appena l'aggiornamento si avvia il LED di stato inizia a lampeggiare.

Nota: Se si verifica un errore durante questo processo il PIKO SmartBox® annullerà l'aggiornamento e rimarrà in rescue-mode. Il LED si accenderà in modo permanente. In questo caso, basterà scollegare la chiavetta USB e reinserirla.

Dopo un aggiornamento effettuato con successo, il LED smette di lampeggiare e il PIKO SmartBox® si riavvierà.



5.4.3 BackUp e Ripristino /Salvataggio del PIKO SmartBox®

Creare un file di backup

Il PIKO SmartBox® offre la possibilità di memorizzare le vostre impostazioni e dati su una chiavetta USB. Inserite una chiavetta USB quando il PIKO SmartBox® è attivato e premete il pulsante di "Backup" (vedi capitolo 2.3). Il PIKO SmartBox® ora creerà una nuova cartella sulla penna USB chiamata "SmartBoxBackup". Un file di testo verrà memorizzato in questa cartella. Nota: se in questa cartella è già stato memorizzato un file di backup, questo sarà sostituito.

Ripristino da un file di backup

Inserite una chavetta USB preparata nel vostro PIKO SmartBox® ed attendete ca. 5 secondi (tempo per identificare la chiave USB da parte del PIKO SmartBox®). Poi premete il tasto "Restore / BackUp" (vedi capitolo 2.3). il PIKO SmartBox® cercherà ora il file di Backup e ripristinerà le vostre impostazioni ed i vostri dati.

Si prega di notare che la connessione tra il PIKO SmartBox® ed il PIKO SmartController® sarà persa in questo caso. Si potrà facilmente ripristinare il collegamento con il WPS (vedere "Impostazioni Wi-Fi" nel capitolo 3.2).

Attenzione:

Se ci fosse più di un file di backup memorizzato sulla chiavetta USB, il PIKO SmartBox® ne sceglierà uno a caso.

5.5 Aggiornamento del PIKO SmartController® con un computer

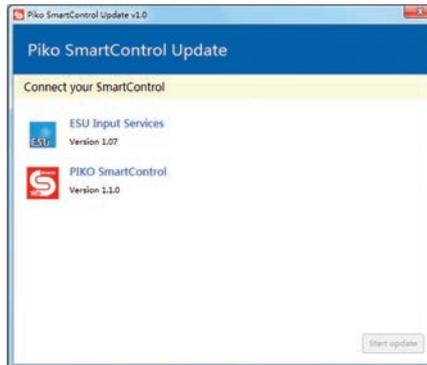
Si prega di scaricare il PIKO SmartControl® Updater da: www.piko-shop.de/?a=sc

Scompartare il file compresso in una cartella di propria scelta.

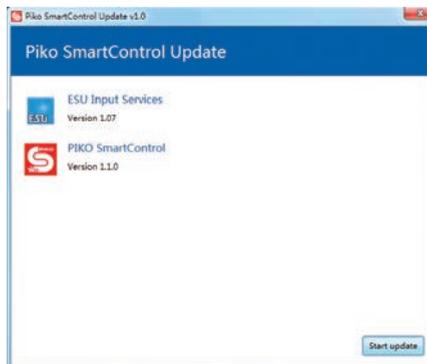
Avviare l'installazione facendo doppio clic sul file "SCUpdateSetup.exe".

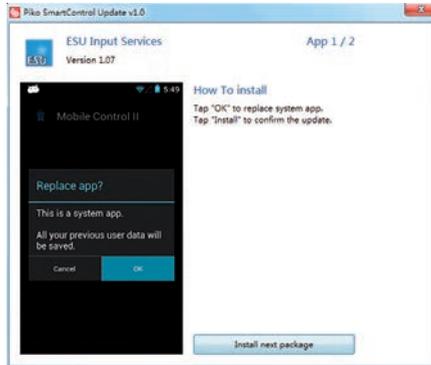
Seguire le istruzioni sullo schermo e avviate l'Updater (procedura di aggiornamento) dopo l'installazione.

Vi verrà chiesto di collegare il PIKO SmartController® al computer.



L'Updater registrerà il PIKO SmartController® non appena sarà stato collegato al computer e abiliterà il tasto "Start Update" (in basso a destra).





Dopo aver premuto il pulsante “Start Update”, il sistema Android del PIKO SmartController® chiederà quale programma utilizzare per installare gli aggiornamenti. Scegliete “paket installer” e confermare con “always” (sempre).

È possibile che un secondo aggiornamento debba essere installato. Si prega di seguire le istruzioni del PIKO SmartControl® Updater per vedere se questo è necessario o meno. Una volta finito è possibile chiudere il PIKO SmartControl® Updater e scollegare il PIKO SmartController® dal PC.



5.6. Collegamento del PIKO SmartBox® con altri sistemi

Al momento della scrittura di questo manuale (06-2016) l'ultima release del firmware per il PIKO SmartBox® è la "4.1.3". A partire da questa versione di firmware è possibile collegare il PIKO CD (E) -adapter* # 55043. È da intendersi per l'uso con Booster CDE-compatibili. Oltre a ciò il collegamento può essere anche effettuato con dispositivi compatibili ESU.

* a causa di limitazioni tecniche vengono usate solo le linee C e D. La linea E, che riporta informazioni su cortocircuiti alla stazione di comando, non viene utilizzata.

6. Uso del software per il controllo dei treni

Con l'aiuto di un adeguato software per il controllo dei treni che supporta il sistema PIKO

SmartControl® è possibile controllare il plastico utilizzando un computer.

Il PIKO SmartBox® funziona come una stazione di comando "ESU ECoS". Nella maggior parte dei casi potrete collegarvi utilizzando le impostazioni ESU ECoS.

Alcuni programmi richiedono informazioni aggiuntive come la "porta" e / o l'indirizzo IP della stazione di comando.

Come porta si prega di inserire "15471".

Non appena il PIKO SmartBox® si collegherà alla rete usando il "DHCP", acquisirà automaticamente un indirizzo IP dal vostro router. Poiché questo IP non è "fisso" a causa dell'assegnazione automatica, sarà necessario identificare il PIKO SmartBox® con l'aiuto di un software che eseguirà la scansione di una rete per "indirizzi MAC".

L'indirizzo MAC può essere trovato nella parte inferiore del PIKO SmartBox®.

Al momento della scrittura di questo manuale (06-2016) il PIKO SmartControl® è supportato dai seguenti software per il controllo dei treni: TrainController, WinDigiPet, RocRail, JMRI.

7. Spegnimento del sistema PIKO SmartControl®

PIKO SmartController®:

Per evitare la perdita di dati suggeriamo la seguente procedura:

1. Chiudere l'applicazione PIKO SmartControl® sul PIKO SmartController® utilizzando il pulsante "undo" (non farlo) sotto il display principale. Premerlo due volte per chiudere l'applicazione. Se usate solo il pulsante "home" l'applicazione non si chiuderà completamente.
2. Spegnere il PIKO SmartController® per salvare la batteria.

PIKO SmartBox®:

Scollegare la spina di alimentazione da 5,5 mm* sul retro del PIKO SmartBox®, prima di scollegare la presa di rete dalla presa a muro.

* La tensione residua dell'alimentatore potrebbe interferire con la procedura di spegnimento dell'unità PIKO SmartBox®.

8. Panoramica del sistema operativo Android

Il sistema operativo Android per smartphone è stato rilasciato da Google nel 2008. Si basa su un'interfaccia utente facile da usare e intuitiva.

Questo risultato è ottenuto dalla combinazione di un software elegante e una selezione di componenti hardware come il touch-display capacitivo o i tasti funzione lungo il lato.

L'interfaccia utente può essere ridotta a tre livelli principali:

La cosiddetta schermata iniziale, la barra di stato e il menu principale.

Nella schermata iniziale, che ha più o meno lo stesso scopo del desktop su un PC, è possibile trovare i link a diverse applicazioni, le cosiddette "apps". Sul PIKO SmartController® questa schermata iniziale è divisa in cinque schermi, che è possibile sfogliare scorrendo con il dito sul display.

Questa è la schermata che vedrete inizialmente dopo aver avviato il dispositivo.

La barra di stato (chiamata anche barra di notifica) vi fornisce le informazioni circa lo stato corrente del sistema, per esempio, la carica residua della batteria o le connessioni USB.

Si tratta di una piccola barra nera con una linea grigia nella parte superiore dello schermo. Non preoccupatevi se il vostro schermo improvvisamente diventa nero e mostra solo piccoli simboli sulla parte superiore - potreste aver aperto la barra di stato. Basta toccare la linea grigia e farla scorrere verso l'alto (o premete il tasto di ritorno).

Il menu principale è raggiungibile tramite la schermata iniziale, premendo il tasto simbolo del menù (6 punti in un cerchio) nella metà inferiore del display.

Qui potete trovare una panoramica di tutte le apps installate. Alcune sono apps standard di Google e altre potreste averle installate voi stessi.

Da qui si può anche accedere al menu delle impostazioni.



Vi renderete conto rapidamente che il sistema operativo Android di Google contiene un sacco di intelligenti scorciatoie e caratteristiche nascoste.

A titolo di esempio, si può facilmente accedere al menu delle impostazioni tramite la barra di stato. Basta aprire la barra di stato e premere il simbolo con i tre cursori. Android usa un set di icone con un significato ben definito che si ripeterà spesso e che vi aiuterà a trovare la strada per continuare. Dopo solo un po' di tempo vedrete che la navigazione nel sistema sarà molto facile.

8.1 Download e installazione di applicazioni da Google® PlayStore

Una volta terminato il setup del vostro account Google, come descritto in precedenza, tutto un mondo di applicazioni è disponibile per voi sul vostro dispositivo.

Si ricorda che il PIKO SmartController® non è uno smartphone. A seconda delle esigenze specifiche delle apps alcune apps potrebbero non funzionare sul vostro dispositivo.

Cercate di capire, per favore, che a causa del gran numero di applicazioni disponibili e dell'hardware del PIKO SmartControl®, specifico per il modellismo ferroviario, non è possibile garantire che tutte le applicazioni funzionino.

Nota:

Il dispositivo è dotato di una quantità definita di memoria. L'utilizzo di molta memoria può causare problemi funzionali, per esempio: il dispositivo può essere molto lento o le apps potrebbero bloccarsi più spesso. Se il dispositivo diventa estremamente lento o la durata della batteria è molto breve prendete in considerazione la rimozione di alcune apps dal dispositivo.

8.2 Modifica dell'immagine di sfondo

È possibile personalizzare lo sfondo della schermata iniziale. Per fare questo bisogna prima scaricare una app per le foto (gallery app). La app per le foto non è inclusa con il PIKO SmartControl®. PIKO non raccomanda una galleria di foto specifica. C'è un gran numero di gallerie disponibili da scegliere in base alle proprie esigenze.

Dopo aver scaricato una "gallery"-app è possibile utilizzare le immagini dalla memoria interna o scaricarne alcune da internet. Potete anche aggiungere vostre foto con l'aiuto del computer.

8.3 Personalizza il tuo dispositivo

Oltre alle apps è anche possibile mettere files sul dispositivo con l'ausilio di un computer. Basta collegare il PIKO SmartController® al computer tramite il cavo USB. Di solito il dispositivo dovrebbe installare automaticamente i driver sul computer. Una volta che ha finito è possibile utilizzare il PIKO SmartController® come un disco fisso esterno e trasferire files su di esso. Si prega di prestare attenzione quando mettete i files sul dispositivo - la musica dovrebbe essere nella cartella media, le foto in pictures e così via.

Si prega di notare anche le informazioni sull'uso della memoria riportate sopra.

Avviso:

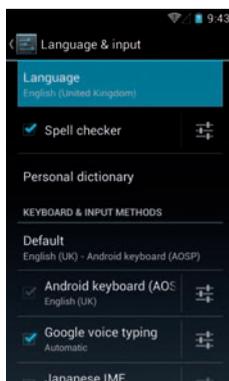
Il cavo USB deve avere la corretta capacità di trasferimento dati. USB-B non è adatto per il trasferimento di files!

8.4 Modifica della lingua del sistema

Per cambiare la lingua del PIKO SmartController®, andate al menu principale, quindi in Impostazioni e poi cercate il menu "Personal". Li potete trovare "Linguaggio e Input".

In "Linguaggio" trovate un elenco delle lingue disponibili. Scegliete la lingua desiderata.

Si prega di notare che la PIKO SmartControl® App potrebbe non essere disponibile in tutte le lingue.

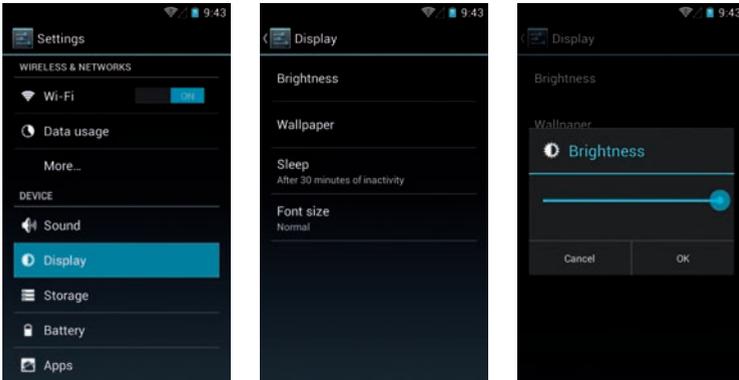


9. Suggerimenti per Android

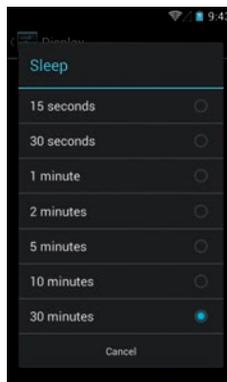
9.1 Impostazioni del display: Luminosità e timeout

Per cambiare la luminosità del display, andate al menu principale -> Impostazioni -> display. Toccate *luminosità* e una piccola finestra si aprirà in cui è possibile impostare la luminosità desiderata.

Si prega di notare che l'aumento di luminosità ridurrà la durata della batteria.



Il timeout è il tempo dopo il quale il display si spegne automaticamente. È possibile modificarlo toccando "sleep" e scegliendo il timeout desiderato.

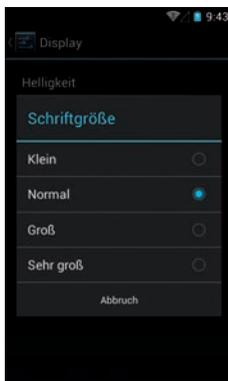


9.2 Dimensione del carattere

Nel menu “display” avete anche la possibilità di modificare la dimensione del carattere della sistema operativo Android, per una facile lettura.

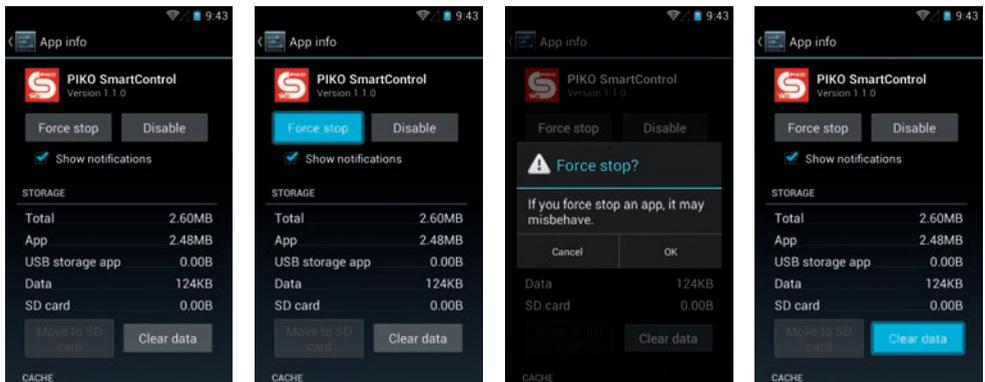
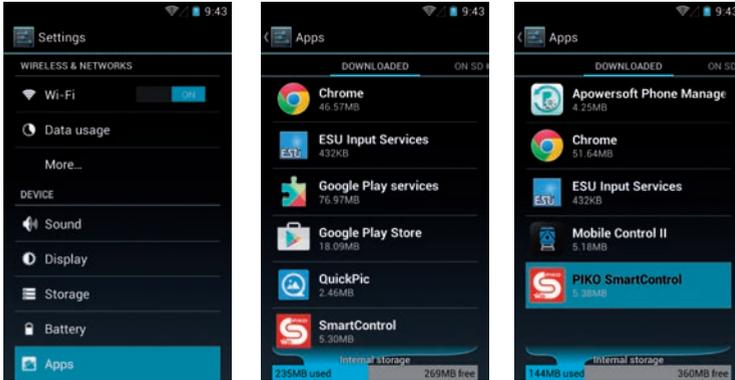
Non appena cliccate su un'altra dimensione del carattere si vedrà il cambiamento dell'interfaccia utente.

Questa opzione controlla la dimensione del carattere per tutto il menu Android e per le informazioni di. La dimensione del carattere della PIKOSmartControl® app non può essere modificata.



9.3 Gestione delle Apps installate

Google's Android offre un modo comodo per controllare e gestire le applicazioni installate. Andate al menu principale -> dispositivo -> Apps per avere una panoramica delle applicazioni installate. Se un'applicazione causa problemi si può uscire, rimuovere i suoi dati o disinstallarla completamente. Si prega di fare attenzione in questo menu, altrimenti i dati potrebbero andare persi.



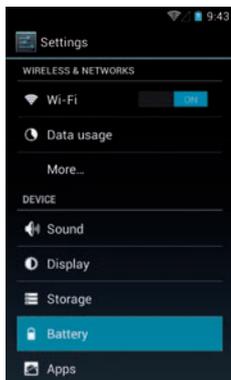
Se si cancellano i dati delle app PIKO SmartControl®, tutte le impostazioni e i dati su questo dispositivo saranno rimossi (all'interno della PIKO SmartControl® app). Solo alcune informazioni potranno essere ripristinate dal PIKO SmartBox® in un secondo tempo, quindi si prega di fare attenzione qui. Gli aggiornamenti possono richiedere di utilizzare questa funzione.

9.4 Controllo dell'uso della batteria

Menu principale -> Impostazioni -> dispositivo -> batteria

Si tratta di una panoramica sull'utilizzo della batteria da parte delle applicazioni.

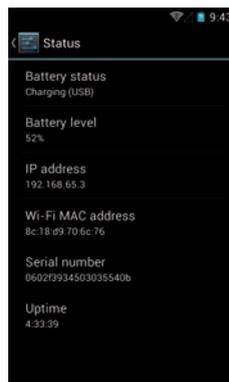
Nel caso in cui avete installato una nuova app e improvvisamente sorgono problemi di batteria utilizzate questo menu per identificare la causa del problema.



Informazioni utili sul dispositivo

Menu principale -> Impostazioni -> Sistema -> Informazioni sul tablet

Qui si possono trovare informazioni utili come le versioni installate o indirizzi WiFi Mac.



Opzioni sviluppatore

Si consiglia vivamente di non modificare alcuna impostazione in questo menu. Il vostro dispositivo si può danneggiare!

Vi preghiamo di comprendere che non offriamo ulteriori informazioni su queste impostazioni.

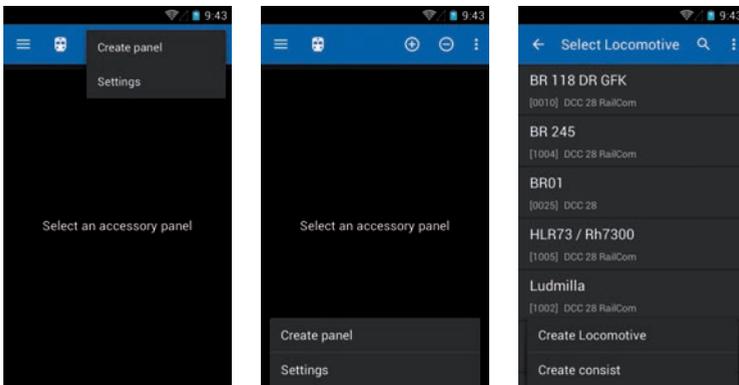
10. Istruzioni dettagliate per le PIKO SmartControl® Apps

Fino a questo punto abbiamo parlato delle funzioni di base del nuovo sistema PIKO SmartControl® per dare un avvio rapido.

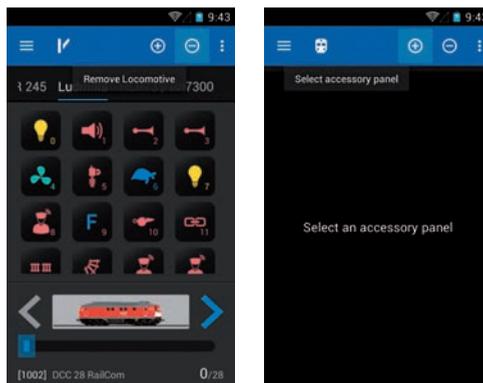
Per coloro che sono interessati ad ulteriori dettagli, di seguito potrete trovare maggiori informazioni, come suggerimenti per la manipolazione e le caratteristiche nascoste.

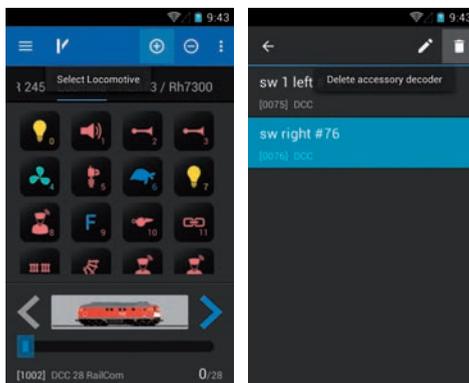
10.1 PIKO SmartControl® App

I menu appariranno vicino al pulsante del menu che avete premuto. Se si preme il pulsante del menu dell' app (tre punti) il menu apparirà nella parte superiore dello schermo. Se usate il tasto hardware per il menu, il menu apparirà nella parte inferiore.

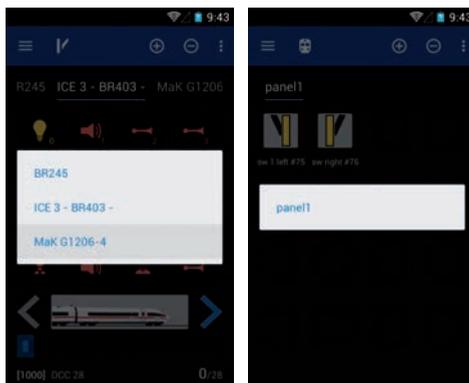


Se premete il tasto per un tempo un pochino più lungo l'app vi mostrerà una spiegazione della funzione associata.





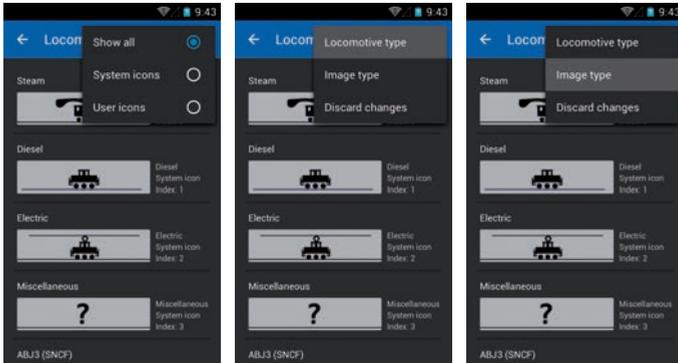
Premendo a lungo il nome della locomotiva nel pannello di controllo si aprirà l'elenco delle locomotive. Puoi utilizzare questo per passare ad una locomotiva diversa. La stessa funzionalità è disponibile nel pannello degli accessori.



Nel menu di modifica della locomotiva, quando si modifica l'immagine loco, è possibile ordinare le immagini a disposizione per tipo di locomotiva o per l'origine dell'immagine.

Premete l'immagine loco nel menu di modifica. Entrerete nell'archivio delle immagini.

Ora premete il tasto menu sul display . È possibile ordinare le immagini per tipo: vapore, diesel, elettrico o altro.

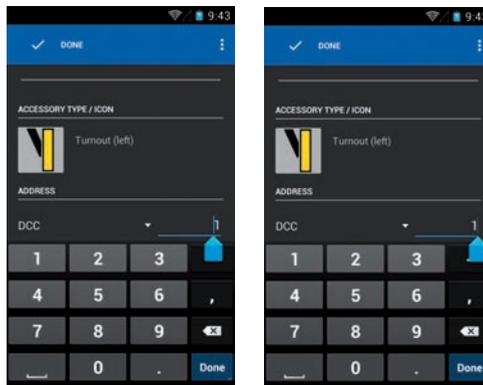


Ricordatevi della posizione del cursore durante la modifica del testo.

Se è a sinistra di un numero o di una lettera non è possibile eliminare il numero o la lettera.

Premete di nuovo la linea e vi apparirà una freccia blu sotto il cursore. Si può toccare e far scorrere il cursore verso il lato destro del carattere. Ora è possibile utilizzare il tasto di backspace sulla tastiera Android per eliminare il carattere esistente e immetterne uno nuovo.

La stessa funzione è disponibile anche nel pannello accessori.



10.2 Il menu Android e le sue caratteristiche

È possibile creare collegamenti sulla schermata iniziale per tutte le apps installate.

Basta accedere al menu principale dove si possono trovare tutte le apps installate. Premete e tenete premuta l'applicazione di vostra scelta fino a quando il display torna alla schermata iniziale. A questo punto è possibile creare il collegamento alla vostra app nella posizione desiderata sulla schermata iniziale.



Per cancellare un collegamento si opera nello stesso modo.

Basta premere e tenere premuta l'app nella schermata iniziale fino a quando l'icona del cestino appare nella parte superiore dello schermo. Se si trascina l'app sopra di esso il testo diventa rosso. Rilasciate l'app quando l'etichetta diventa rossa. Questo eliminerà il collegamento dalla schermata iniziale, ma non l'app dal dispositivo. Sarà possibile ricreare quel collegamento in qualsiasi momento.

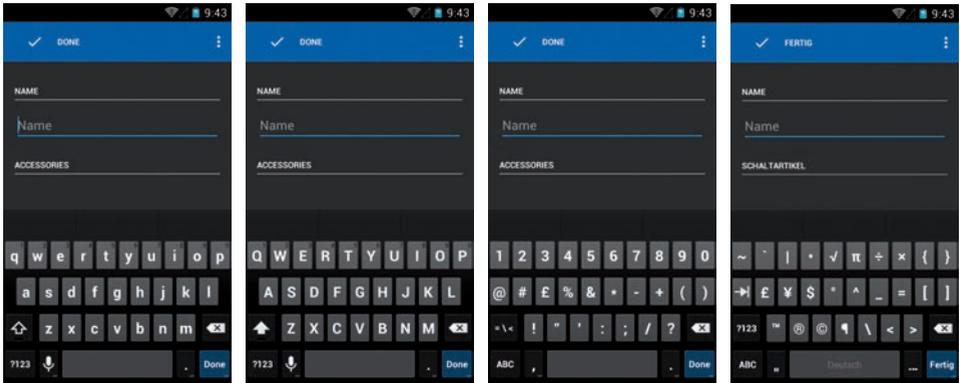
Se desiderate eliminare un app completamente è necessario utilizzare il menu "Applicazioni" nel menu principale di Android.



La tastiera del vostro PIKO SmartControl® è molto simile alla tastiera del computer.

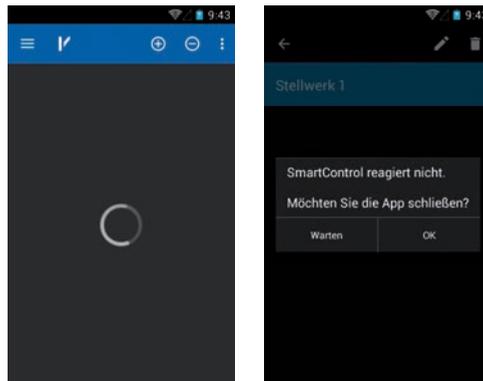
Per passare da lettere minuscole a maiuscole, usate il pulsante di shift della tastiera (freccia sul lato sinistro). Le lettere visualizzate sui tasti cambieranno di conseguenza.

Se volete passare definitivamente alle lettere maiuscole premete e tenete premuto il pulsante di shift. Dopo un attimo comparirà una barra blu nella freccia. Questo significa “Tasto shift bloccato”. Ora potrete scrivere in maiuscolo fino a quando toccherete il tasto “shift” di nuovo. Appena sotto il tasto di shift c'è il tasto per i caratteri speciali. Dopo aver premuto questo tasto, la tastiera visualizzerà i caratteri disponibili. (Si consiglia di non utilizzare i caratteri speciali per i nomi delle locomotive o dei pannelli degli accessori).



Se in qualsiasi momento l'app non rispondesse, attendete un attimo per capire se poi risponde di nuovo. Potrebbe essere solo dovuto all'elaborazione dei dati. L'applicazione riprenderà il normale funzionamento o verrà mostrata una finestra di dialogo che vi chiederà se volete uscire dall' app.

A meno che non stavate salvando qualcosa, il riavvio dell'app non dovrebbe causare una perdita di dati e di solito è il miglior modo di proseguire.



Problemi analoghi si possono anche verificare con il sistema operativo Android.

Se per esempio si incontra uno schermo completamente nero o bianco date un po' di tempo al sistema. Se il sistema non tornasse alla normalità da solo cercate di lasciare lo schermo con il pulsante hardware di ritorno. Se questo non funzionasse, provate a premere il tasto home.

Nella grande maggioranza dei casi questo dovrebbe risolvere il problema.

Se nessuna delle precedenti soluzioni funzionasse, allora fate ripartire il PIKO

SmartController®.

Vi preghiamo di comprendere che, con un sistema complesso di hardware e software come questo, possono verificarsi problemi del genere.

11. Accessori del PIKO SmartController®

11.1 Fissaggio del cordino per la tracolla

- 1 ° passo: Rimuovete la clip dal cordino ed unite le due parti del cordino che formano l'anello. Piegate un po ' la parte superiore per facilitare l' inserimento.
- 2 ° passo: Inserite la stringa nell'apertura prevista sul dispositivo e fatela ri-uscire dall'apertura vicina. Nel caso questo risulti difficile aiutatevi con una pinzetta.
- 3 ° fase: Tirate fuori la corda
- 4 ° passo: Allargate le due parti del cordino e infilatelo attorno alla clip.
- 5 ° passo: Tirate la clip per chiudere l'anello. Ora si può collegare la tracolla alla clip.

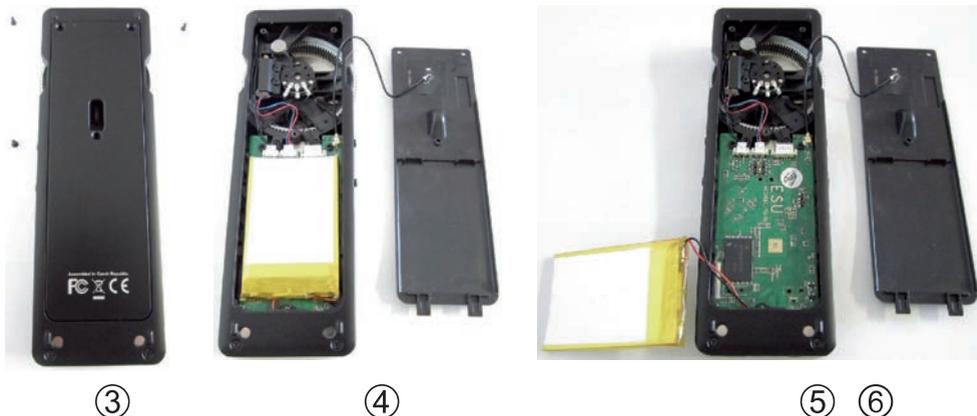


11.2 Sostituzione della batteria del PIKO SmartController®

Se ad un certo punto la batteria è degradata o morta, è possibile sostituire la batteria.

Seguite la procedura riportata di seguito:

1. Spegnete il dispositivo. Assicurarsi che sia completamente spento.
2. Mettete il dispositivo su una superficie morbida con il display verso il basso. Assicurarsi che la superficie sia libera da oggetti appuntiti per evitare danni al display.
3. Rimuovete le tre viti sul coperchio
4. Sollevate delicatamente il coperchio. **ATTENZIONE:** Un filo collega il coperchio alla scheda principale * - Sollevate con cura!
5. Ora è possibile rimuovere con attenzione la batteria e scollegarla dalla scheda principale.
6. Collegare la nuova batteria. Inserirvela nel dispositivo. Assicurarsi di non danneggiare il filo.
7. Posizionare il coperchio sul lato inferiore dell'alloggiamento e poi chiudere il coperchio. Ricordate il filo! Assicuratevi di non piegare, torcere o danneggiarlo quando chiudete il coperchio.
8. Prima di serrare le viti assicuratevi che il coperchio possa chiudere correttamente senza alcuna pressione o forzatura. Se ci fosse un problema, ricontrollate la posizione del filo e riprovate.



* Nel caso in cui il filo attaccato al coperchio venga rimosso accidentalmente dalla scheda del circuito principale. Potrà essere facilmente collegato di nuovo alla scheda principale. La spina può essere inserita in qualsiasi verso. Per un più facile montaggio si consiglia di disporre il filo verso la parte anteriore dell'unità.

Garanzia

Tutte le manipolazioni del sistema invalideranno la garanzia.

Tutte le manipolazioni del sistema invalideranno la garanzia, come ad esempio:

- manipolando il dispositivo (accedendo ai file di sistema con restrizioni)
- modificando il dispositivo per un sistema operativo diverso
- cambiando le configurazioni e le impostazioni di sistema nel menu "opzioni sviluppatore"
- e ulteriori modifiche di software e hardware che eccedono l'uso normale del dispositivo.

12. Glossario

12.1 Glossario Digitale

AnDi – Un piccolo e semplice decoder digitale che controlla direzione di marcia in analogico

Bit – La più piccola unità di informazione digitale con valori di 0 e 1 (off / on)

Booster – Alimentatore supplementare per il plastico. Fornisce l'alimentazione e amplifica il segnale digitale

BUS / BUS-System – Una rete di dati che collega le diverse componenti del sistema con la centralina di controllo digitale

Byte – 8 bit di memoria che possono rappresentare valori compresi tra 0 e 255

Consisting – Più locomotive possono essere controllate ed agire come una sola locomotiva

CV – Variabile di Configurazione. Valore a 8 bit che può essere utilizzato per personalizzare il comportamento di un decoder.

CV-Programming – Con l'aiuto di una centralina di controllo digitale è possibile leggere e scrivere le CVs

DCC – Digital Control Command, il protocollo per la comunicazione tra la centralina di controllo digitale e i decoders; standardizzato da NMRA

Decoder – Un componente digitale per la lettura e la gestione dei segnali digitali dai binari

Digital address / DCC-Address – I comandi digitali possono essere inviati ad un indirizzo specifico. Il decoder esegue solo i comandi per il proprio indirizzo. Tutti gli altri comandi vengono ignorati.

ESU – Electronic Solution Ulm

Driving steps – L'intervallo tra 0% e 100% della potenza del motore è suddiviso in parti (14, 28 o 128) che risulteranno nei diversi livelli di velocità

Track occupancy detector – Un componente elettrico che è collegato al binario (rotaia) e riconosce se una sezione di binario è occupata o meno

LNET / LocoNet – Sistema proprietario di rete per la comunicazione bidirezionale tra sensori d'occupazione, rilevatori, decoder e centrali di controllo

Magnetic accessories – Accessori che utilizzano un magnete per l'azione

MOROP – Organizzazione di appassionati di modellismo ferroviario in Europa, responsabile per le norme NEM

NEM – Norme per i modelli di treni europei

NMRA – National Model Railroad Association

Protocol – Definisce come i dati vengono formattati e trasmessi tra i componenti del sistema

RailComPlus® – Sistema per la comunicazione bidirezionale tra decoder e centrale di controllo.

I decoders dotati di questa funzione registreranno automaticamente se stessi e le loro funzioni disponibili sulla centrale di controllo. Si può iniziare a giocare immediatamente.

Command Station - Centrale di controllo – Il cervello di ogni sistema digitale - fornisce l'alimentazione e il segnale digitale al binario.

12.2 Glossario Android

Access point – Consente al dispositivo wireless di connettersi alla rete.

App (Application) – Un programma software che fornisce una interfaccia utente e consente all'utente di eseguire attività o azioni specifiche.

Status bar / notification bar – fornisce una rapida panoramica dello stato del sistema sul bordo superiore del display. Può essere "tirata" verso il basso facendola scorrere verso il basso.

Bootig – processo di avvio del sistema operativo durante il quale tutti i dati necessari e la configurazione vengono caricati nella memoria principale.

Default value – Un valore standard che viene immagazzinato prima degli inputs dell'utente. Durante il "reset di fabbrica" tutte le configurazioni verranno ripristinate ai valori di default.

Display-Timeout – Tempo di inattività che deve trascorrere prima che il display si spenga automaticamente.

Factory reset – Elimina tutti i dati e le impostazioni utente e ripristina i valori di default.

Home screen – Il desktop principale del sistema operativo Android in cui i collegamenti alle appsi o alle cartelle possono essere richiamati per un rapido accesso

IP Address – Internet Protocol Address - Un indirizzo univoco assegnato ad ogni dispositivo che si connette ad internet

LAN – Local Area Network - Una rete cablata che consente uno scambio di dati locale.

Open Source License – una licenza normalmente gratuita che consente al codice sorgente di essere modificato e/o condiviso in determinate condizioni. L'open source rende possibile a chiunque la modifica o il cambio dei programmi di software, dato che il codice sorgente è disponibile per tutti.

Router – Collega la rete domestica ad Internet. Instrada il traffico da e verso Internet. Generalmente fornisce anche indirizzi di rete ai dispositivi sulla rete locale.

SSID – Service Set Identifier - Il nome con cui una rete Wi-Fi si identifica ai suoi utenti.

Update – Gli aggiornamenti sono forniti, ad intervalli regolari, per la maggior parte delle apps per risolvere i problemi o per migliorare le prestazioni.

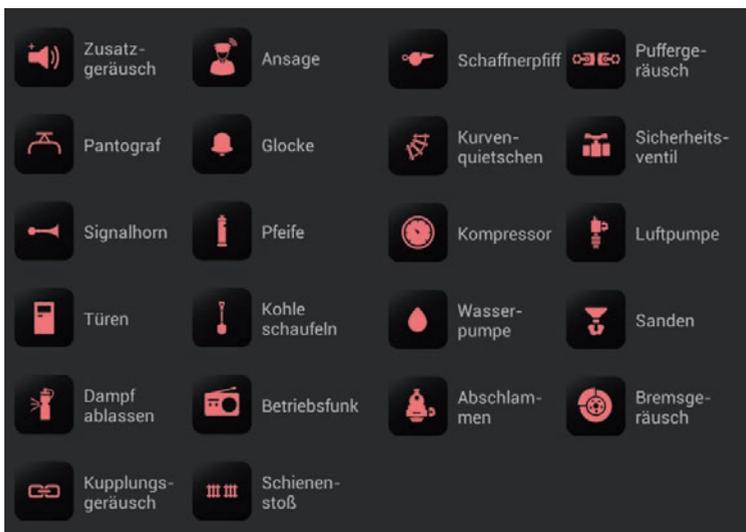
WLAN – Wireless Local Area Network - Rete wireless che consente ai dispositivi collegati di comunicare tra loro.

WPS - Wi-Fi Protected Setup – Impostazione per la connessione automatica tra due dispositivi WLAN attraverso un pulsante (entrambi i dispositivi devono essere dotati di questa funzione), chiamato anche metodo - "pulsante". Con questo metodo entrambi i dispositivi si scambiano automaticamente le password, indirizzi IP e nomi.

13. Simboli di funzione

Le categorie di simboli hanno un codice colore:

- Blu: controlli comuni
- Giallo: luci
- Ciano: Funzioni loco meccaniche
- Rosa: Funzioni audio



14. Avviso di sicurezza

- Dato che il PIKO SmartControl® include un'elettronica altamente sensibile, si consiglia di trattarlo con cura. Evitare vibrazioni, cadute o qualsiasi altra pressione eccessiva sul dispositivo.
- Proteggete il display contro oggetti appuntiti come attrezzi, cercate di evitare graffi.
- Posizionate sempre il dispositivo su una superficie piana e antiscivolo per evitare cadute accidentali.
- Proteggete l'apparecchio dalla luce diretta del sole e dal calore eccessivo.
- Non coprite il dispositivo durante la carica della batteria.
- Utilizzate solo gli accessori ufficiali con il dispositivo.
- Evitate in modo permanente il funzionamento del dispositivo collegato a un caricabatterie.
- Accendete il sistema solo se siete certi che tutti i collegamenti elettrici sono a posto e che non ci siano corto-circuiti.
- Proteggete il dispositivo da polvere, sporcizia o condizioni di umidità/bagnato. Pulitelo spesso.
- Usatelo solo all'interno, non usatelo all'aria aperta!
- Va usato da persone dai 14 anni in su. Questo non è un giocattolo!
- Non modificate le impostazioni nel menu "opzioni sviluppatore"! La manipolazione invaliderà la garanzia!

15. FAQ

A questo punto vorremmo condividere le FAQ e la pagina delle informazioni di PIKO SmartControl®. Potete trovarle nel nostro PIKO WebShop sotto www.piko-shop.de/?a=sc

Li potrete trovare le ultime informazioni, il software e alcuni video di tutorial che vi mostrano l'uso del sistema. Nel caso in cui la pagina non risponda a tutte le vostre domande, potrete trovare un modulo di contatto in fondo alla pagina.

Stavo giocando, quando improvvisamente il sistema non reagisce più. Tutti i dispositivi sono ancora attivati e non riesco a capire dove sia il problema.

Verifica se hai toccato accidentalmente il tasto "STOP". Il LED di stato del PIKO SmartController® dovrebbe essere verde.

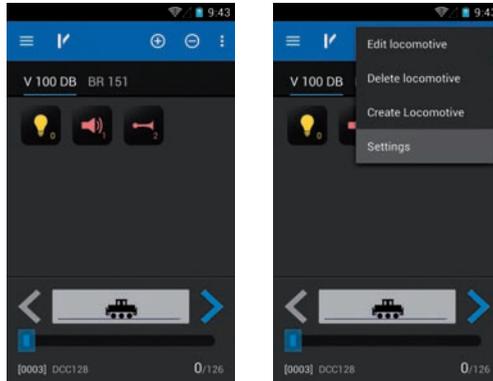
Verifica se la connessione Wi-Fi è ancora attiva.

Se questo non risolve il problema prova a riavviare il PIKO SmartBox® ed il PIKO SmartController®.

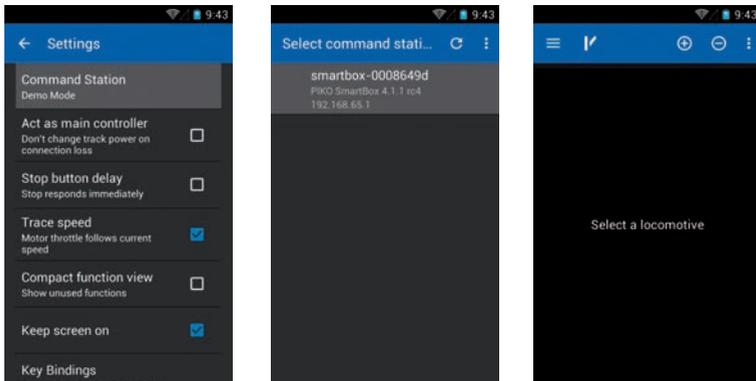
Ho fatto partire il mio dispositivo. Ho la connessione Wi-Fi, come mostrato nella barra di stato. Ma quando ho aperto la PIKO SmartControl® app ho trovato delle locomotive sconosciute che non ho mai memorizzato. Non posso nemmeno controllare nessuna funzione, sui binari non si muove nulla. Cosa sta succedendo?

Per motivi tecnici la PIKO SmartControl® app comprende una cosiddetta "modalità demo". Forse è stata attivata accidentalmente. Per avere nuovamente il controllo del plastico, vi preghiamo di procedere nel modo seguente:

1. Avvia la SmartControl® app
2. Premi il pulsante del menu (in alto a destra o il tasto hardware)
3. Scegli "Impostazioni"



4. Vai a “centrale di comando”
5. Nel caso in cui il Wi-Fi sia OK dovresti vedere il tuo PIKO SmartBox® qui. Sceglilo toccando su di esso.
6. A questo punto l'app dovrebbe reindirizzarti al menu delle impostazioni. Premi il tasto “undo” una volta e dovresti essere reindirizzato al pannello di controllo. Ora è possibile controllare di nuovo il plastico.



Ho installato una nuova app. Ora la PIKO SmartControl® app non funziona più.

Vi preghiamo di comprendere che non siamo in grado di garantire che tutte le combinazioni di software / hardware e apps lavorino correttamente.

Visto l'immenso numero di apps può accadere che alcune di loro non funzionano correttamente.

Se siete certi che l'ultima app installata ha causato un problema, disinstallatela come prima cosa. Se questo migliora la situazione, allora fate un reset di fabbrica.

Il mio PIKO SmartControl® è spento e in ricarica. Vorrei accendere il dispositivo, ma vedo solo il simbolo della batteria sul display.

Questa è una caratteristica comune di Android. Durante la carica tenete premuto il tasto ON /OFF del dispositivo fino a quando un piccolo logo di Android appare sul display.

Adesso il sistema inizierà ad avviarsi e continuerà la ricarica in background.

I tasti funzione del mio dispositivo non funzionano.

Se il dispositivo è nuovo può accadere che i tasti siano un po' duri. Dopo averli premuti un paio di volte questo problema scomparirà.

Ho costruito il plastico secondo le regole. Il mio PIKO SmartControl® è attivato, ma non posso controllare nulla.

Controlla il LED di stato del PIKO SmartBox®. Se è spento controlla l'alimentazione.

Controlla le impostazioni WiFi del PIKO SmartControl®. Se nessun simbolo WiFi è visibile nella barra di stato, attivare il WiFi (vedi capitolo 3.2).

Controlla il collegamento tra la PIKO SmartBox® ed il binario.

Verifica se gli indirizzi degli oggetti da controllare sono stati inseriti correttamente.

Se non funziona niente, prova a riavviare il PIKO SmartBox®.

Controlla l'app " Smart Control setting". Verifica se è stata selezionata la centrale di controllo corretta.

Di solito le impostazioni WiFi sono configurate di default, in modo che il PIKO SmartBox® e PIKO SmartController® si connettano automaticamente.

Quando si controllano le locomotive: nella lista delle locomotive è possibile vedere gli indirizzi delle locomotive disponibili.

Controlla se questi indirizzi sono corretti. Nel caso in cui ci sia un problema è possibile modificare l'indirizzo memorizzato nella app tramite "edit locomotive". Se si desidera invece cambiare l'indirizzo del decoder, allora accedere al menu "read and write CV's" – leggi e scrivi le CVs (vedi 4.2 / 4.2.1)

Nel pannello accessori:

Controlla gli indirizzi degli accessori memorizzati nella lista degli accessori.

Qui è anche possibile vedere l'indirizzo dato ad un elemento specifico. Nel caso fosse sbagliato è possibile modificarlo con l'aiuto del menu "edit accessory" (elenco degli accessori / premi l'oggetto per pochi secondi/ usa la matita per modificare; vedi capitolo 4.3.2)

Altre soluzioni:

- verifica se il collegamento tra il PIKO SmartBox® ed i binari è corretto
- verifica che i fili siano ben fissati nella presa terminale
- verifica che i terminali siano correttamente inseriti nel PIKO SmartBox® (vedi capitolo 3.1)

➔ Nessuno dei suggerimenti di cui sopra mi ha aiutato. Cosa dovrei fare ora?

Di fatto il sistema è un mix di software di comunicazione. Per motivi tecnici questo software può “crashare” o “congelarsi”. In questo caso si prega di scollegare l'alimentazione del PIKO SmartBox®, attendere ca. 10 secondi e ricollegarlo. Quindi riavvia anche il tuo PIKO SmartController®.

Dopo aver riavviato i dispositivi le cose dovrebbero essere di nuovo a posto.

Ho spento accidentalmente il PIKO SmartController® (o la batteria era scarica), mentre alcune locomotive stavano ancora girando sul plastico.

Prova a riavviare il PIKO SmartController®. Dopo che il Wi-Fi si sarà ricollegato tutto dovrebbe funzionare di nuovo bene.

Nel caso in cui la batteria fosse scarica, collegarlo al caricabatterie USB, attendi qualche secondo e cerca di riavviare il dispositivo.

Scollega il PIKO SmartBox® se fosse necessario fermare il tutto per evitare un incidente. Se si vuole evitare che questo accada è possibile regolare le impostazioni nella PIKO SmartControl® App. Dal menu principale -> Impostazioni - troverete l'opzione “opera come controller principale”. Questa opzione effettuerà un arresto di emergenza nel caso in cui la connessione tra il PIKO SmartBox® ed il PIKO SmartControl® venga interrotta.

Ho rimosso accidentalmente il link della PIKO SmartControl® app dalla schermata iniziale. Cosa posso fare?

È possibile creare un nuovo collegamento dal menu principale di Android . Basta premere e tenere premuto per avere l' app. Android ritornare sulla schermata iniziale mentre l'app è ancora attaccata alla punta delle tue dita. Scegliete un posto dove metterla e rilasciare il dito. Allo stesso modo è anche possibile eliminare i collegamenti creati accidentalmente. Basta toccarli per un momento, mentre sono nella schermata iniziale. Un cestino apparirà nella parte superiore del display. Trascinare il link sopra il cestino per eliminarlo. (Vedi capitolo 8.2).



Vorrei personalizzare il mio dispositivo, ad esempio con la musica o altre applicazioni.

Di fondo il PIKO SmartControl® offre la stessa funzionalità di un comune smartphone.

Per aggiungere apps aggiuntive al vostro dispositivo è necessario un account valido di Google (Gmail).

Per modificare l'immagine di sfondo è necessario prima scaricare una gallery app.

Per riprodurre la musica è necessario un auricolare aggiuntivo, un lettore musicale è già incluso in Android.

I files possono essere trasferiti al dispositivo con un cavo USB e un computer.

(Vedi capitolo 6.2 e seguenti)

Ho scoperto una porta LocoNet sul mio PIKO SmartBox®. Tuttavia, anche quando collego alla porta sistemi compatibili con LocoNet, non accade nulla.

Vi preghiamo di avere ancora un po' di pazienza: al momento, la funzione LocoNet non è ancora integrata.

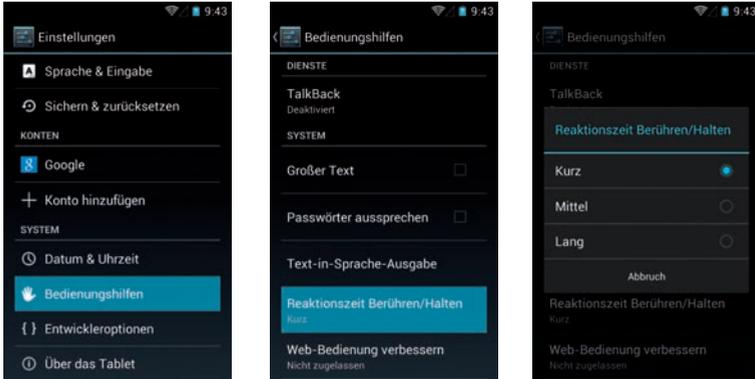
Poiché attualmente non potremmo ancora garantire una circolazione a regola d'arte, provvederemo in seguito ad aggiungere tale funzione, oppure ad abilitarla, tramite un apposito aggiornamento.

Potrete allora agevolmente eseguire l'aggiornamento tramite collegamento LAN*, oppure utilizzando una penna USB.

(* Per ricevere automaticamente gli aggiornamenti dalla rete, è necessaria una connessione Internet)

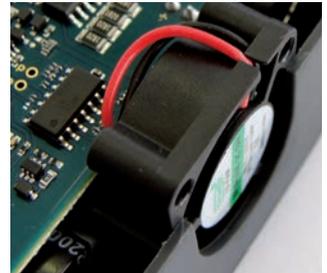
Il display è troppo sensibile. Vorrei cambiare la situazione.

È possibile personalizzare la sensibilità del display a sfioramento nelle impostazioni di Accessibilità. Vai al menu principale -->Impostazioni --> Accessibilità > Tocca e tieni premuto ritardo. Modificate in base alle vostre esigenze.



Ho fissato il PIKO SmartBox® su una tavola come descritto all'inizio del manuale. Dopo il rimontaggio della custodia, non riesco più a chiuderlo correttamente. Il PCB all'interno ha anche un po' di gioco.

Rimuovete nuovamente la parte superiore della custodia. Si prega di fare attenzione ai fili che sono collegati al ventilatore. I fili devono essere posizionati nella zona inferiore "tra i raggi".



Appunti

Appunti



PIKO modelli ferroviari – per i vostri plastici!

99534IT © 2018, PIKO Spielwaren GmbH

PIKO Spielwaren GmbH
Lutherstr. 30
96515 Sonneberg, GERMANY
www.piko.de · hotline@piko.de

