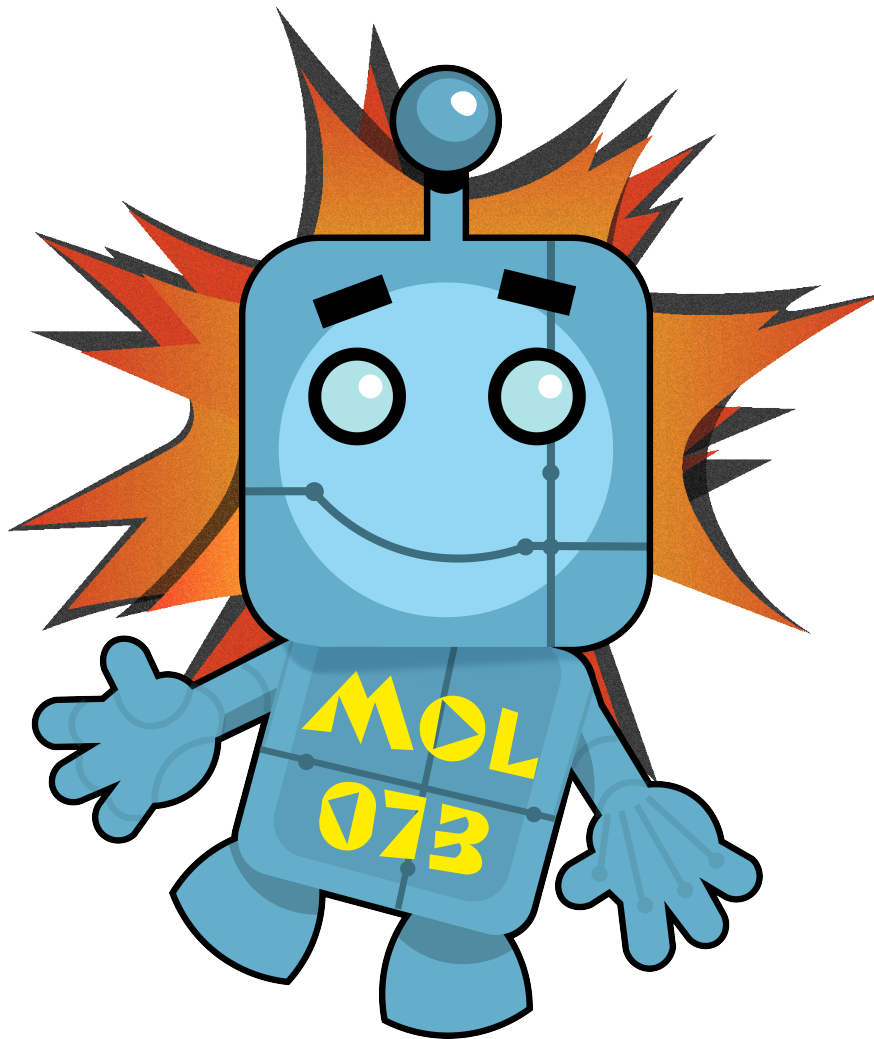


Mobiel Ontdek Lab 073

INTELINO

Starter set



's-Hertogenbosch

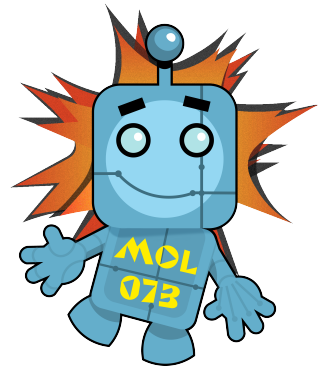
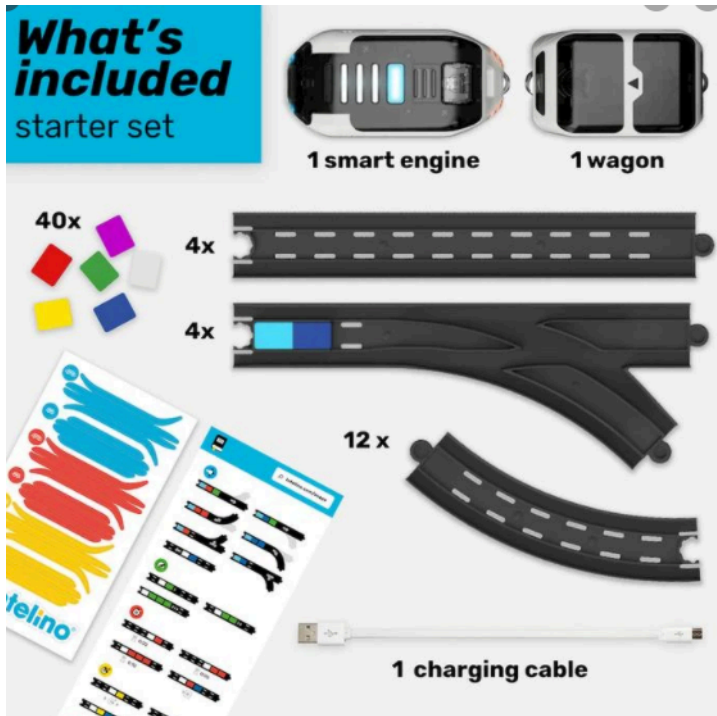


Stichting Schoolbesturen
Primair Onderwijs
's-Hertogenbosch

Mobiel Ontdek Lab 073

INHOUD:

Intelino J1 starterpack-deLuxe



Extra 20 tracks + 40 action snaps



TRACK PIECES



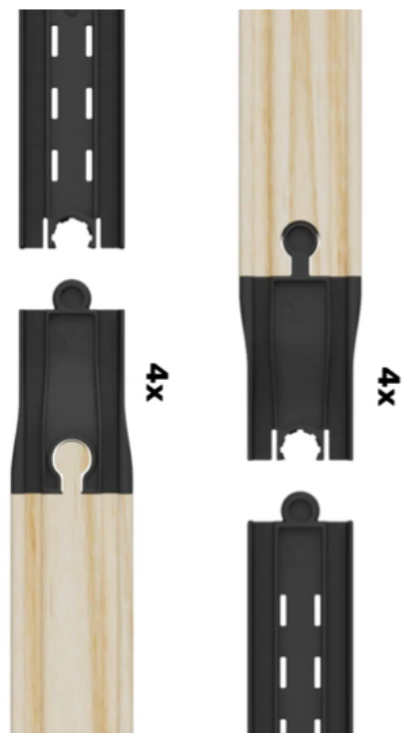
TRACK DECAL SHEET



COLOR SNAPS



MICRO-USB CABLE



Handleiding:

Intelino J1 starterpack-deLuxe

In het kort

- Leert kinderen vanaf 3 jaar de basis in programmeren
- Te programmeren via blokjes en app (digitaal)
- Uit te breiden met bestaande (houten) treinsets
- Talloze programmeer uitdagingen in het Nederlands
- Direct in gebruik te nemen

Te programmeren via blokjes en app

Klik de programmeerblokjes vast op de rails, om de trein vooraf bepaalde handelingen uit te laten voeren. Met de bijgeleverde programmeerkaart kun je via 17 codes bepalen wat de trein moet doen. Zo kan hij sneller gaan rijden, achteruit, linksaf, 10 seconden stil staan en de wagon loskoppelen. Hierdoor kunnen zelfs de jongste kinderen al de begin stapjes van het programmeren leren.

De Intelino treinset is ook te programmeren via de app, die extra uitdagingen biedt.

Transformeer je smartphone of tablet om naar het dashboard van de trein, zodat je de trein kunt bedienen. Daarnaast ontvang je realtime feedback vanaf de trein en kun je zelf ook codes maken via de apps Snap Editor.

Intelligente hardware

Deze intelligente trein maakt gebruik van een geavanceerde hardware. De slimme motor wordt aangedreven door een 32-bits ARM-microcontroller met Bluetooth Low Energy verbinding. De Intelino trein wordt bestuurd via de magnetische besturing en is voor de rest voorzien van LED sensoren, versnellingsmeter en snelheid sensor.

Kenmerken

De Intelino trein is gemaakt van robuust polycarbonaat dat duurzaam en sterk is. Wanneer de Intelino volledig is opgeladen, kan er meer dan 100 minuten mee gespeeld worden, voordat de LiPo batterij weer opgeladen moet worden. Opladen kan makkelijk via de micro USB aansluiting. Tevens bevat de intelligente trein -net zoals een echte trein- LED verlichting aan de voor- en achterkant.

Op de bovenkant van deze intelligente trein zijn o.a. een speaker, aan/uit-knop en meer LED lampjes te vinden. De ingebouwde luidspreker maakt geluiden, die door kinderen kunnen worden gewijzigd op basis van het thema dat ze kiezen in de Intelino app.

De onderkant is voorzien van slimme LED-sensoren die de rails scannen op zoek naar codes. Wanneer er een code gedetecteerd is, zal de intelligente trein deze uitvoeren. Het magnetische stuursysteem aan de onderkant laat de trein zonder problemen vlekkeloos rondrijden over de verschillende typen rails. Daarnaast is de Intelino trein in staat om zowel voor- als achteruit te rijden.

micro:bit & Scratch3.0

is zelfs te besturen met behulp van een micro:bit en Scratch3.0. Meer informatie daarover lees je [hier](#). De combinatie van Intelino met micro:bit en Scratch3.0 maakt Intelino ook interessant voor oudere kinderen.

Inbegrepen

- 1x programmeerbare trein
- 1x treinwagon
- 20x plastic rails
- 40x programmeerbare blokjes
- 1x oplaadkabel
- 1x quickstartguide, inclusief code kaart
- 1x stickerset
- 1 x Track Extension Pack met 20 x plastic rails en 40 x programmeerbare blokjes
- 1 x Wooden Track Adapter Kit om je Intelino rails te kunnen koppelen aan houten rails

1 x Intelino J1 starterpack

1 x Intelino Track Extension Pack

1 x Intelino Wooden Track Adapter Kit





<https://support.intelino.com/>

Getting Started >

Action Snap Commands

intelino App

Programming with Scratch

 [Starter Set - What's in the Box](#)

 [Building a Track](#)

 [Smart Engine: The Basics](#)

 [Wagon: The Basics](#)

 [Powering the Engine On and Off](#)

 [Start and Stop Driving](#)

 [Charging the Battery](#)

 [Screen-Free Control with Action Snaps](#)

 [App-Connected Play](#)

Getting Started

Action Snap Commands >

intelino App

Programming with Scratch

 [Screen-Free Control with Action Snaps](#)

 [Basic Command Rules and Tips](#)

 [Direction Commands](#)

 [Speed Commands](#)

 [Stop Commands](#)

 [Drop Off Wagon Commands](#)

 [Custom Commands](#)

Getting Started

Action Snap Commands

intelino App >

Programming with Scratch

 [App-Connected Play](#)

 [Home Screen](#)

 [Connecting to the Train](#)

 [AUTOPILOT Drive Screen](#)

 [MANUAL Drive Screen](#)

 [SNAP EDITOR Screen](#)

 [Updating Train's Firmware](#)

Getting Started

Action Snap Commands

intelino App

Programming with Scratch >

 [Scratch Programming Overview](#)

 [Installing Scratch Link](#)

 [Connecting intelino Train to Scratch](#)

 [First Programs: 1. Driving](#)

 [First Programs: 2. Events](#)

 [First Programs: 3. Distance](#)

 [Scratch Programming Blocks Reference](#)

Qr-code met uitleg-filmpje



intelino.com



Controlling intelino Smart Train with Action Snaps

Afbeeldingen ter inspiratie:



mixed play



4x



4x



