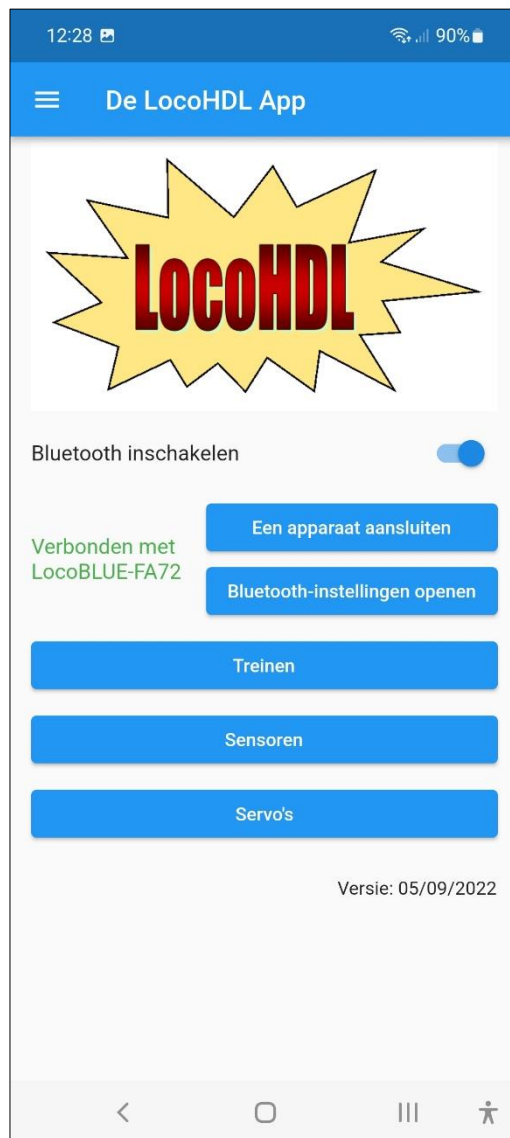


LocoHDL app

Handleiding



Disclaimer van Aansprakelijkheid:

Het gebruik van alle items die kunnen worden gekocht en alle installatie-instructies die kunnen worden gevonden op deze site is op eigen risico. Al deze zaken zijn ontwikkeld voor eigen gebruik, en ik vind ze zeer nuttig. Daarom wil ik ze hierbij delen met andere modelspoorweg hobbyisten. Al de items en procedures zijn getest op mijn eigen modelbouw-spoorsystemen, zonder dat deze enige schade heeft veroorzaakt. Maar dit wil natuurlijk niet noodzakelijk zeggen dat alle aanpassingen en procedures in elke omgeving of systeem zullen werken. Ik kan natuurlijk geen aansprakelijkheid aanvaarden als items of procedures worden gebruikt onder andere omstandigheden. Gebruik dus altijd je eigen oordeel en gezond verstand!

LocoHDL App in Play Store

De LocoHDL App is bedoeld voor een Android telefoon met een Android versie 5 of hoger. Het programma werkt samen met een LocoBuffer Bluetooth HDM09blue om verbinding te maken met jou LocoNet netwerk van je modelspoorbaan.

De app neemt automatisch de taal aan van de telefoon, is de taal telefoon niet Nederlands, Engels, Duits of Frans dan komt de app in het Engels.

1) Dit programma is bedoeld als aanvulling op het LocoHDL configuratie programma.

1a) Hiermee kan je met je mobiele telefoon de sensors op LocoCD HDM14, LocoRCD HDM16 en LocoRCD2 HDM20.

1b) Je kan er de Servo's op de LocoServo HDM12 mee afregelen.

2) Het programma kan als draadloze handregelaar voor jou treinen gebruikt worden.

LocoHDL App instellen

In het start scherm van de LocoHDL App kan je de Bluetooth van je telefoon inschakelen (zie Fig. 1). Met de Knop "Bluetooth instellingen openen" kan je Bluetooth product zoals een LocoBuffer Bluetooth aan je apparaat koppelen. Hoe je dit doet is afhankelijk van het merk telefoon je bezit.

LocoHDL App opstarten voor gebruik

Je moet eerst een verbinding maken met de LocoBuffer Bluetooth door op de knop (Fig.2) "Een apparaat aansluiten" te drukken en een keuze te maken van een LocoBuffer Bluetooth in de lijst van Gekoppelde apparaten.

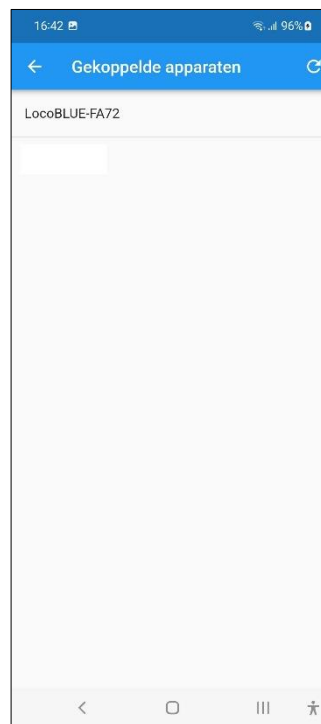
Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



1a) Instellen van Sensors op LocoCD HDM14, LocoRCD HDM16 of LocoRCD2 HDM20

Fig. 4

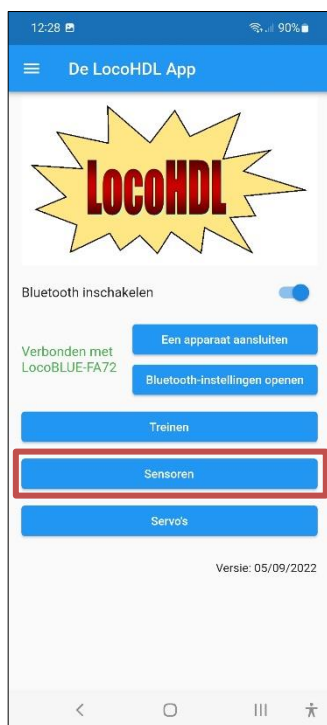


Fig. 5

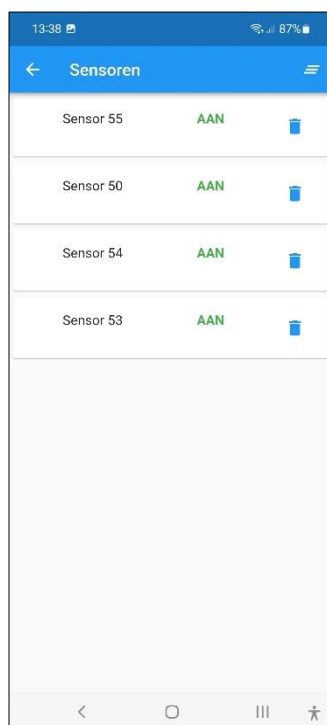


Fig.6

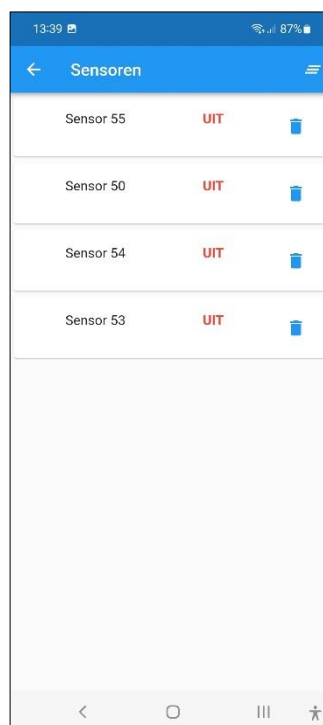


Fig. 7

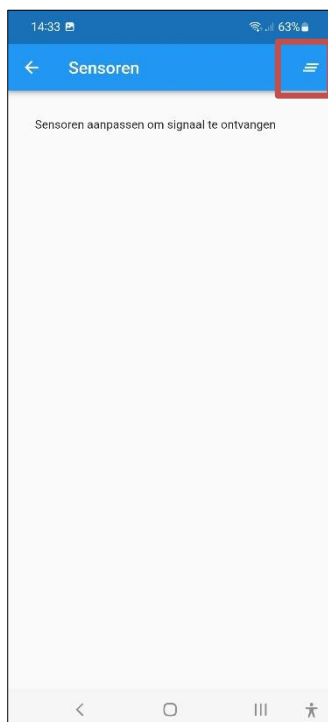


Fig. 8



Volg de afregel procedure en automatisch komen de sensor meldingen op je scherm. Doe dit als er geen treinen rijden op je baan zodat andere sensors niet van toestand veranderen terwijl je aan het afregelen bent. Je kan sensor meldingen op je scherm wissen door de knop (zie Fig. 7) in de rechterbovenhoek te gebruiken. Beantwoord dan de vraag in fig. 8.

Afregelen van Trim potentiometer R5 op LocoCD HDM14:

- Niets op het spoor op het spoor zetten die aangesloten is op de Stroomdetectie.
- Open LocoHDL en dubbel click op de LocoIO in de adres lijst waar de stroomdetectie is op aangesloten
- Wacht tot de module volledig is uitgelezen. Zorg dat "Blok Uit Vertraging" is uitgeschakeld (niet aangevinkt).
- Draai eerst R5 langzaam in klok wijzer zin tot de poort als bezet gemeld wordt.
- Draai dan R5 langzaam in tegen klok wijzer zin tot de poort vrij gemeld wordt en blijft.
- Nu is de stroommelder afgeregeld.

Afregelen van Trim potentiometer R28 op LocoRCD HDM16 of LocoRCD2 HDM20:

- Niets op het spoor zetten die aangesloten is op de LocoRCD2.
- Open LocoHDL en dubbelklik op de LocoRCD2 in de adres lijst.
- Wacht tot de module volledig is uitgelezen. Zorg dat "Blok Uit Vertraging" is uitgeschakeld (niet aangevinkt).
- Draai eerst R28 langzaam in de wijzer zin tot de poort als bezet gemeld wordt.
- Draai dan R28 langzaam in de tegen wijzer zin tot de poort vrij gemeld wordt en blijft.
- Nu is de stroommelder afgeregeld.

1b) Instellen van een LocoServo

Fig. 9



Fig. 10

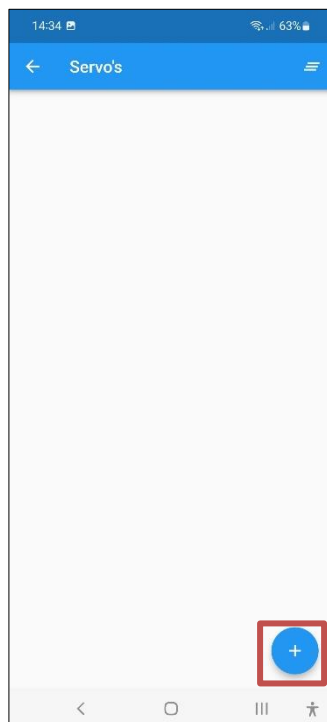


Fig. 11



Doe dit als er geen treinen rijden op je baan zodat andere sensors niet van toestand veranderen terwijl je aan het afregelen bent.

Druk op de + knop (zie Fig.10) om de gegevens van de afregelen Servo in te voeren.

Je moet hiervoor het adres, subadres en poort nummer van de LocoServo module weten waar de Servo, die wil afregelen, is op aangesloten.

Na het invullen van de gegevens druk je op toevoegen (zie Fig. 12). Al de Servo's die je wil afregelen kan zo in een lijst verzameld worden (Fig. 13). Klik op de Servo die wil afregelen en/of testen (Fig. 14). Indien de Servo gegevens niet kunnen gelezen worden, krijg je indicatie "null" (zie Fig.15). Als de gegevens gelezen zijn dan kan je deze aanpassen door op "-" of "+" te drukken. Je moet deze dan wel "Opslaan" alvorens met de "Test" knop de nieuwe gegevens kunnen getest worden.

Fig. 12



Fig. 13

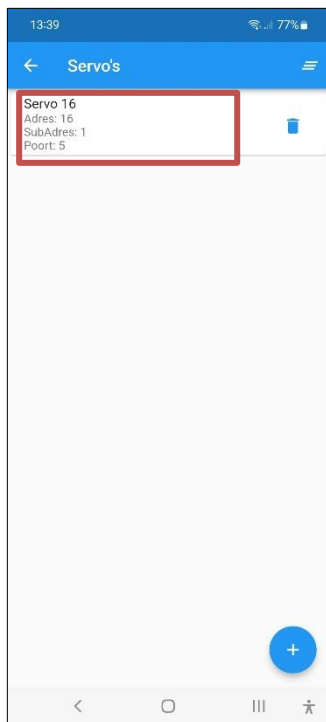


Fig.14

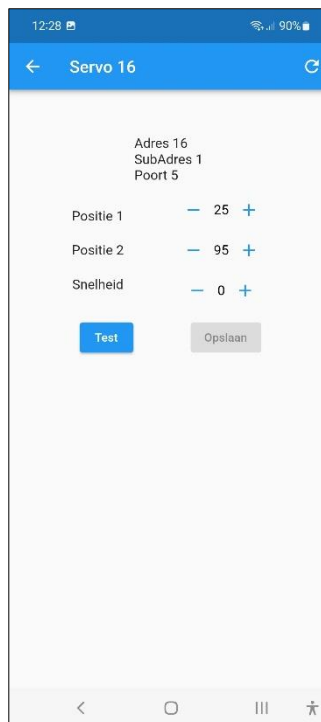


Fig. 15

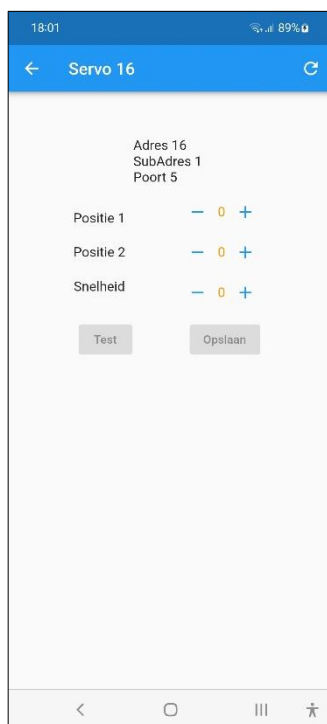


Fig. 16

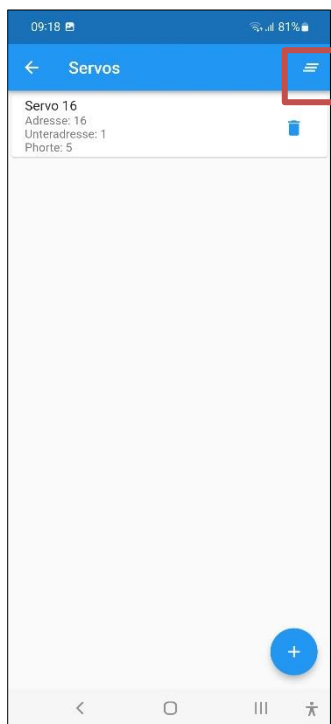
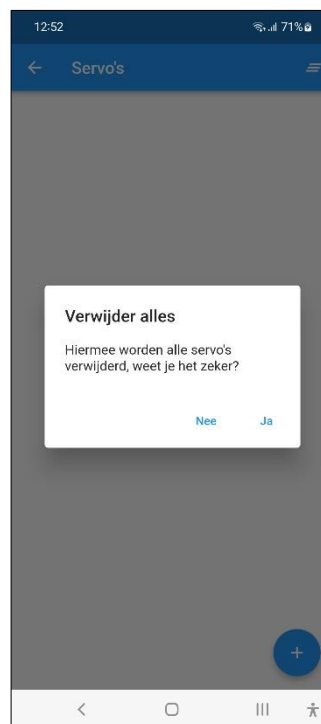


Fig. 17



Je kan sensor meldingen op je scherm wissen door de knop (zie Fig. 16) in de rechterbovenhoek te gebruiken. Beantwoord dan de vraag in fig. 17.

2) Het programma gebruiken als handregelaar voor het besturen van je treinen

Fig. 18



Fig. 19

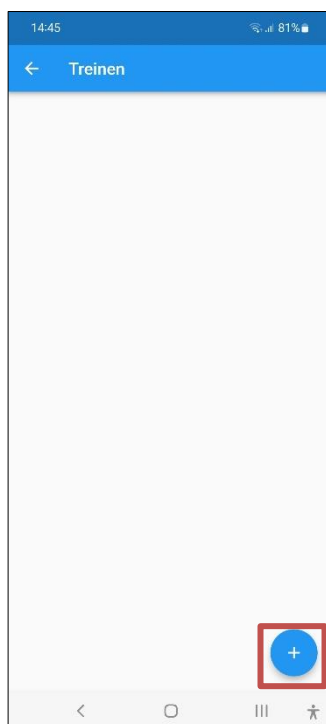
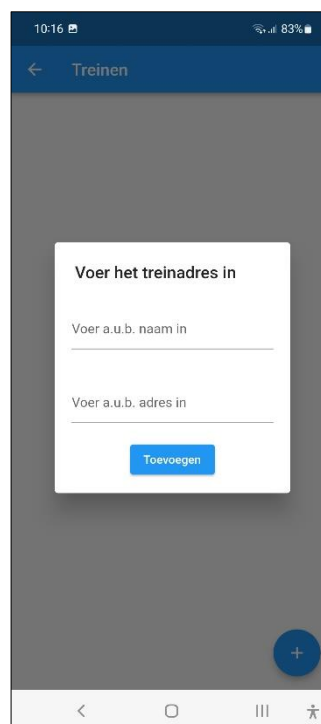


Fig. 20



Om de lijst van je treinen weer te geven druk je op de knop "Treinen" (Zie Fig. 18)
 Met de knop "+" (Fig. 19) kan je een trein toevoegen aan je lijst. Geef het treinadres in en druk toevoegen.
 Als je in de lijst op de gewenste trein drukt (zie Fig. 21) dan krijg je de handregelaar van deze trein op je scherm.
 Standaard voor elke trein is de licht functie F0 zichtbaar.

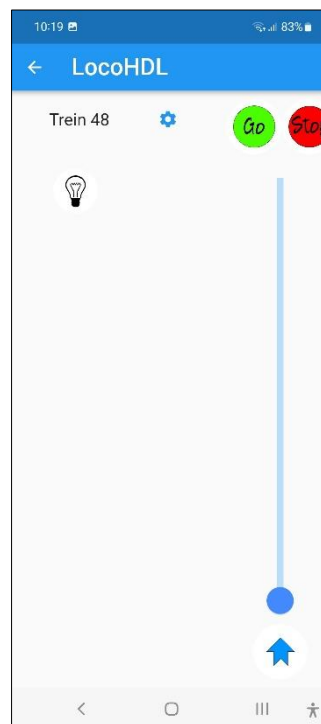
Fig. 21



Fig. 22



Fig. 23




Met de knop  kan je functies scherm gaan om functies toe te voegen. Druk in het Trein Functie scherm de "+" toets (zie Fig. 25) om een Functie toe te voegen. Kies uit de lijst een Functie met zijn bijbehorend symbool voor je nieuwe functie die je wil instellen (Fig. 27) en voer ook een Functienummer in. Druk daarna op de knop "Toevoegen" om deze Functie aan je lijst toe te voegen.

Fig. 24

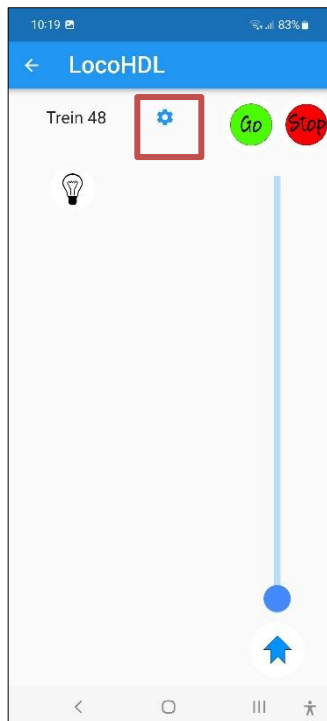


Fig. 25



Fig. 26

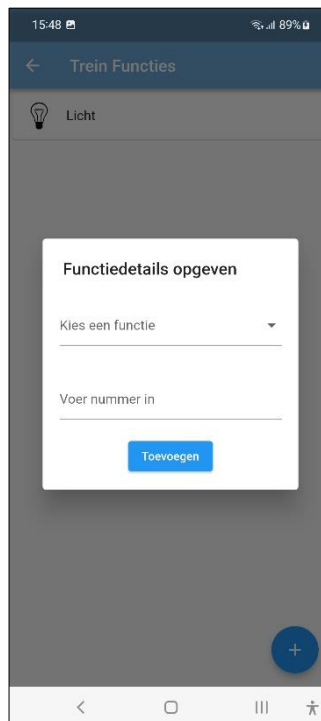


Fig. 27

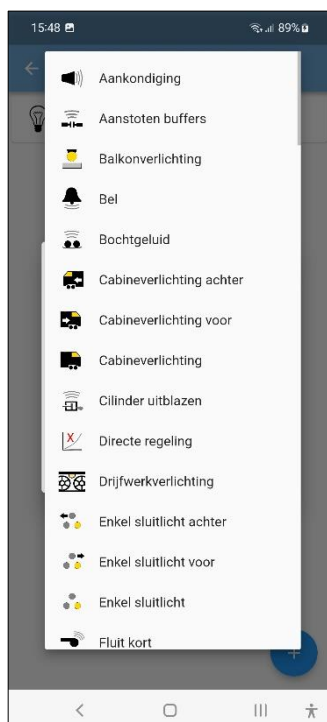


Fig. 28

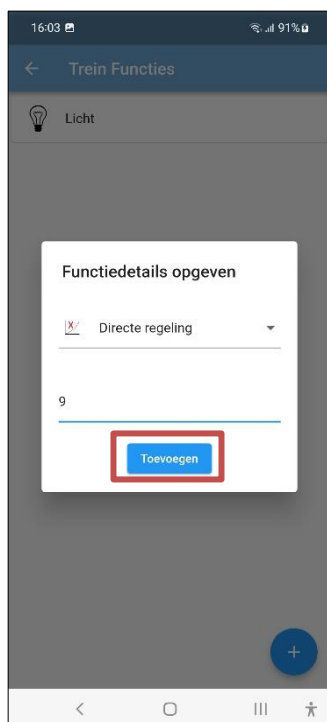
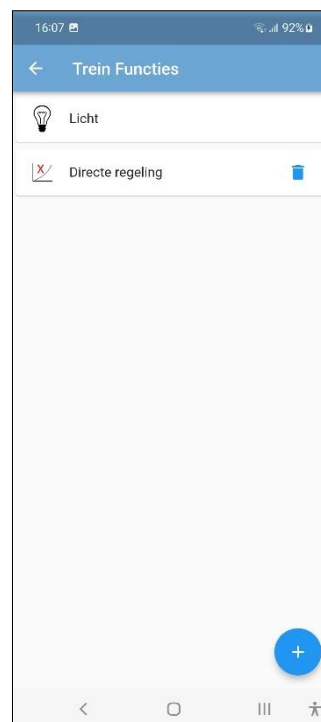


Fig. 29



Voeg op dezelfde wijze ook meerdere Functies in voor deze trein (vb. in Fig. 28) en keer terug naar handregelaar. Nu ben je klaar om deze trein te bedienen.

Fig. 30

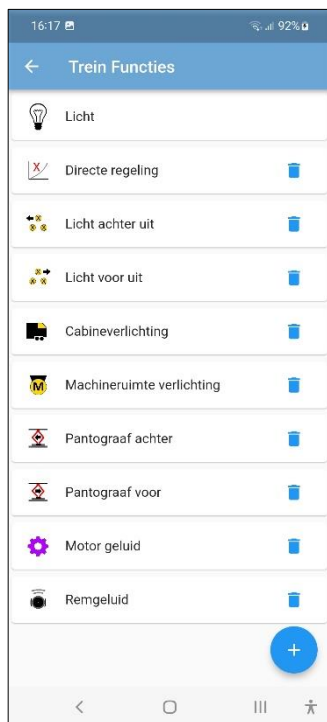


Fig. 31

