

FLEISCHMANN

Gebruiksaanwijzing Nederlands

FLEISCHMANN DCC-Digitaal rijregelaar LOK-BOSS art. Nr. 6865

Inhoud:

- 1. Waarschuwingsaanwijzingen en tips voor een optimaal gebruik**
- 2. Instap**
 - 2.1 Aansluiten**
 - 2.2 Rijden**
- 3. Bedieningselementen en overige functies**
 - 3.1 Locverlichting aan- en uitschakelen**
 - 3.2 Speciale functie f1 aan- en uitschakelen**
 - 3.3 Speciale functie f2 aan- en uitschakelen**
 - 3.3.1 Extra geluids- of speciale functies (f1 tot f8) oproepen:**
 - 3.4 Locadressen instellen**
 - 3.4.1 Programmeren van een locadres**
 - 3.4.2 Programmeren van andere adressen**
 - 3.5 Meertreinenbedrijf**
 - 3.6 Noodstop en totale noodstop**
 - 3.6.1 Noodstop van een loc onder handbereik**
 - 3.6.2 Totale noodstop**
- 4. Uitbouwmogelijkheden**
 - 4.1 Uitbreiding met een tweede LOK-BOSS**
 - 4.2 Uitbreiding van de LOK-BOSS met de TWIN-BOX 6827 + handregelaar 6821**
 - 4.3 Combinatie TWIN-CENTER + LOK-BOSS**
 - 4.4 Aanmelden van de LOK-BOSS op het TWIN CENTER.**

Hartelijk gefeliciteerd,

dat u voor de LOK-BOSS van FLEISCHMANN gekozen heeft. Door de eenvoudige bediening biedt de LOK-BOSS u de perfecte basis voor de instap in de wereld van de digitale DCC aansturing. Uw keuze is gevallen op een product dat de modernste techniek met de kwaliteit van FLEISCHMANN verbindt.

In deze gebruiksaanwijzing beschrijven wij de LOK-BOSS met alles wat u moet weten voor de besturing van DCC-digitaal locomotieven. We laten u tevens zien hoe de LOK-BOSS in het FLEISCHMANN digitaal systeem gebruiken kunt.

Deze Nederlandse handleiding is een aanvulling op de Duitse handleiding. In deze handleiding vindt u duidelijke afbeeldingen die u zeer eenvoudig het gebruik van de LOK-BOSS laten zien.

Meer over het actuele FLEISCHMANN programma kunt u in de actuele H0-N/catalogus vinden.

Uw FLEISCHMANN-team.

1. Waarschuwingsaanwijzingen en tips voor een optimaal gebruik

Waarschuwingsaanwijzingen:

- De LOK-BOSS is niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar.
- De LOK-BOSS mag alleen met de bijgeleverde netadapter of met de FLEISCHMANN-DIGITAAL CONTROL trafo 6811 (aansluiting aan uitgang SECI, zwarte en gele klem) gevoed worden. Sluit in geen geval de aansluitrails direct op het 230-V lichtnet aan (Levensgevaar)!
- De adapter en de regelaar mogen nooit met water in aanraking komen! De behuizing mag in geen geval geopend worden. Aansluitkabels mogen niet ingekort of afgesneden worden!
- Bij elektrische veranderingen aan uw modelbaan altijd de netadapter uit het stopcontact halen!
- Let bij gebruik op de rijregelaar, losliggende aansluitdraden en het netsnoer (struikelgevaar)!
- Adapters en trafo's zijn geen speelgoed en dienen alleen voor de stroomvoorzorging van uw modelbaan. Controleer deze apparaten regelmatig op eventuele beschadigingen aan de behuizing, stekkers en draden en laat deze bij beschadigingen door de erkende vakhandel repareren.

Tips voor optimaal gebruik van de LOK-BOSS:

- Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig en compleet door!
- Dit hoogwaardige product is bestemd voor gebruik in droge binnenruimtes.
- Voor een onbekommerd gebruik adviseren wij u regelmatig de locs en rails te reinigen.
- De LOK-BOSS is beveiligd tegen kortsluiting.
- Met de meegeleverde adapter kunnen met de LOK-BOSS 2 locs in DCC-formaat met DCC- of TWIN-decoder aangestuurd worden. Met de trafo 6811 (en de verbindingkabel 386865) kunnen tot en met 4 locs tegelijkertijd aangestuurd worden.
- Voor een zekere bevestiging adviseren wij u de LOK-BOSS –met hulp van de bijgeleverde boorsjabloon en de bevestigingsgaten aan de onderzijde- op een geschikte ondergrond (spoortafel, bedieningstableau) vast te schroeven. Als alternatief kunt u ook in de handel verkrijgbare dubbelzijdig tape aanbrengen.

2. Instap

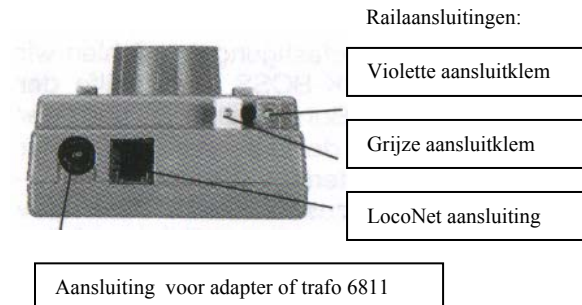
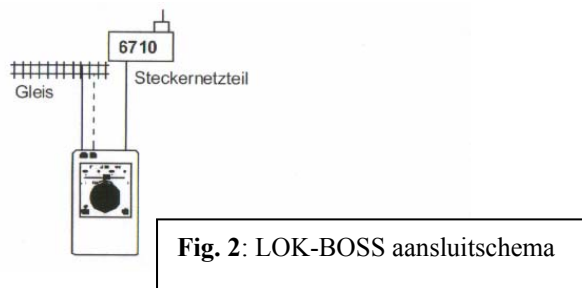


Fig. 1: LOK-BOSS met aansluitmogelijkheden.



2.1 Aansluiten

Verbind de violette kabel van de aansluitrail met de violette klem op de LOK-BOSS. Druk op de bovenzijde van de klem, zodat het uiteinde van de draad in het gat gevoerd kan worden. Laat de klem vervolgens weer los. De violet/witte kabel verbindt u met de grijze klem (fig. 1). Eventueel dient u het uiteinde van de violet/violet-witte kabel te ontdoen van ca. 5-8 mm isolatie.

Wanneer u aansluitklemmen H0: 6400 (Model-rail), 6430 (Profi-rail), N: 9400 voor de stroomaanvoer van de rails gebruikt moet u de LOK-BOSS met geschikte aansluitdraden (bijv. 6982) met deze klemmen verbinden. De artikelen 6008 en 9108 zijn voor digitaalbedrijf niet geschikt en kunnen daarom niet gebruikt worden.

De ronde stekker van de netadapter-/trafo kabel steekt u in de ronde aansluiting op de achterkant van de LOK-BOSS. De netstekker van de adapter/trafo steekt u in de 230 V wandcontactdoos.

2.2. Rijden

De bediening van de lok met adres >3< is in de LOK-BOSS vooringesteld, omdat DCC decoders in fabriekstoestand normalerwijze de DCC-standaardadres >3< meekrijgen. Dit geldt ook voor de FLEISCHMANN-digitaallocs in onze startsets. Bij elke ingebruikname knippert daarom controlelicht >3< (Fig. 2) op de LOK-BOSS. U kunt direct wegrijden – *eenvoudig geniaal!*

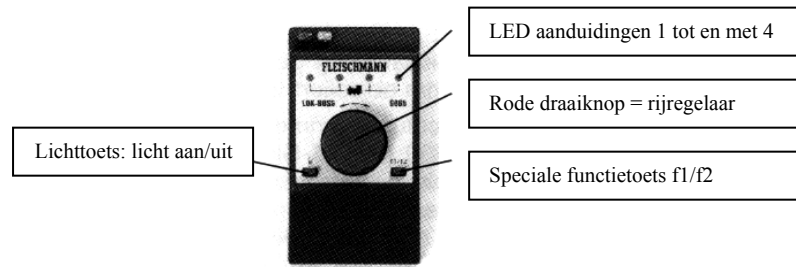


Fig. 3: LOK-BOSS in bedrijfstoestand

- Zet de DCC-digitaalalloc (adres 3) op de rails.
- Draai de rode draaiknop kort naar rechts (met de klok mee): de loc rijdt voorwaarts.
- Draai de knop weer terug. De loc stopt.

Opgelet: Wanneer de loc ingesteld is op een ander adres, kunt u dit adres met de LOK-BOSS veranderen. Zie hoofdstuk 3.4 “Programmeren van locadressen”.

De volgende gebruikte symbolen hebben deze betekenis:

	Rode draaiknop naar links of rechts draaien is = Rijden
	Rode draaiknop 0,5 sec indrukken en gedrukt draaien = Adres kiezen
	Rode draaiknop 6 sec indrukken = programmeeradres instellen
	Rode draaiknop kort indrukken = Noodstop van de actuele loc
	Rode draaiknop 2x kort indrukken = Noodstop van alle locs
	Rode draaiknop loslaten = Actie beëindigen. Loc regelen weer mogelijk
	Groene lichttoets kort indrukken = licht aan/uit
	Groene speciale functie toets f1/f2 kort indrukken = speciale functie f1 aan/uit
	Groene lichttoets ingedrukt houden en tegelijkertijd f1/f2 kort indrukken = speciale functie f2 aan/uit

Aanduiding: LED 3 = adres 3

Uit: ○ aan: ●

Tijdsaanduiding LED's:

Continu aan: ●●●● 4 Tijdeenheden (TE) aan

Knipperend lang: ●●●○ 3 TE aan, 1 TE uit

Knipperend middel: ●●○○ 2 TE aan, 2 TE uit

Knipperend kort: ●○○○ 1 TE aan, 3 TE uit

Eerste loc (adres 3) rijden:

Rode draaiknop naar voren of achterwaarts draaien.

Aanduiding LED 3: ●●●●●●●●●●●●

Hoe verder u de rode draaiknop (=regelaar) naar rechts draait, hoe sneller de loc rijdt, totdat deze zijn maximale eindsnelheid bereikt. Verder draaien verhoogt de snelheid dan niet meer verder (draaiknop is eindloos).

- Draait u de regelaar terug (naar links): de loc rijdt langzamer tot aan stilstand.
- Wacht ca. 1 sec in stilstand.
- Draait u de regelaar naar links: de loc rijdt achterwaarts.
- Draait u de regelaar terug (naar rechts): de loc rijdt langzamer tot aan stilstand.

Eenvoudiger kan nauwelijks!

3 Bedieningselementen en overige functies

Opgelet: De instellingen van DCC-digitaal locs hangen van de ingebouwde decoder af. Zo hebben bijvoorbeeld >sound-locs< andere speciale functies dan >normale< DCC-locs. We beschrijven onderstaand het gebruik van een digitaaloc (zonder >sound<) met DCC-standaardadres 3.

3.1 Locverlichting aan- en uitschakelen

- Lichtknop kort indrukken: loclicht aan. Nogmaals drukken schakelt het licht weer uit.

3.2 Speciale functie f1 aan- en uitschakelen (voor adres 3)

- Door te drukken op de speciale functietoets f1/f2 wordt bij FLEISCHMANN DCC-DIGITAAL locs de voorgeprogrammeerde optrek- en remvertraging f1 van de loc uitgeschakeld. (in fabriekstoestand van de loc is de optrek- en remvertraging f1 reeds ingegeven)
- Door opnieuw te drukken op de speciale functietoets f1/f2 wordt bij FLEISCHMANN DCC-DIGITAAL locs de optrek- en remvertraging f1 van de loc weer geactiveerd.

3.3 Speciale functie f2 aan- en uitschakelen (voor adres 3)

- Groene lichttoets indrukken en ingedrukt houden.
- Groene speciale functietoets f1/f2 kort indrukken. Speciale functie f2, bij FLEISCHMANN DCC-DIGITAAL locs is bijvoorbeeld de rangeersnelheid, d.w.z. fijngevoelige regeling (de snelheid verandert bij het draaien van de regelaar nog maar voor de helft), wordt ingeschakeld.
- Herhaal bovenstaande handeling wanneer u de speciale functie f2 weer wilt uitschakelen.

Opgelet: De instellingen van DCC-digitaal locs hangen van de ingebouwde decoder af. Bij FLEISCHMANN >sound-locs< wordt met het indrukken van de functietoets f1 het geluid in- en uitgeschakeld, met de f2 toets wordt bijvoorbeeld het geluid van een fluit opgeroepen.

3.3.1 Extra geluids- of speciale functies (f1 tot f8) oproepen:

Met de nieuwste generatie van de LOK-BOSS kunnen maar liefst 8 functies opgeroepen worden. Zo kunt u dus van ALLE geluidsfuncties bij soundlocs gebruikmaken! In onderstaande tabel ziet u hoe u deze extra functies kunt oproepen. U bereikt deze functies door de “lichttoets” ingedrukt te houden en deze dus als een “shift” toets te gebruiken. (Voor functies f6-f8, “f1/f2” toets ingedrukt houden).





Speciale functie:	Lichttoets ingedrukt houden:	+ f1/f2 toets indrukken:
f1	nee	1x
f2	ja	1x
f3	ja	2x
f4	ja	3x
f5	ja	4x

Speciale functie:	f1/f2 toets ingedrukt houden:	+lichttoets indrukken:
f6	ja	1x
f7	ja	2x
f8	ja	3x

3.4 Locadressen instellen




Onderstaand beschrijven wij het programmeren van 4 locs, die met de LOK-BOSS gelijktijdig rijden kunnen. De programmering kunt u altijd weer veranderen, maar houdt er rekening mee dat bij het programmeren *alle* locs op de rails aangesproken worden. Neem daarom alle locs, die niet omgeprogrammeerd hoeven te worden, van de rails.

3.4.1 Programmeren van een locadres

1. Rode draaiknop  en gedrukt  tot LED 1 oplicht. Adres 1 (loc nr. 1) is uitgekozen, rode draaiknop loslaten.
2. Loc op de rails zetten (Alleen deze!)
3.  Indrukken en vasthouden totdat LED 1 sneller gaat knipperen, dan loslaten.
4. LED 1: ●●○○●●○○●●○○ knippert tijdens het programmeren.
5. LED 1: ●●○●●●○●●●○● LED knippert, de loc is geprogrammeerd
6. Rode draaiknop voor- of achterwaarts draaien. 
7. LED 1: ●●●●●●●●●●●●●● loc rijdt.
8. Stop de loc weer: LED 1 knippert en neem de loc van de rails.

3.4.2 Programmeren van andere adressen (adres 2)

Zet de loc die u op adres 2 wilt instellen op de rails.



1. Rode draaiknop  en gedrukt  tot LED 2 oplicht. Adres 1, rode draaiknop loslaten.
2. LED 2: ●●○●●●○●●●○● LED knippert langzaam.
3.  Indrukken en vasthouden totdat LED 2 sneller gaat knipperen, dan loslaten.
4. LED 2: ●●○●●○●●○●●○● knippert tijdens het programmeren.
5. LED 2: ●●○●●●○●●●○● LED knippert, de loc is geprogrammeerd
6. Rode draaiknop voor- of achterwaarts draaien.
7. LED 2: ●●●●●●●●●●●●●●●● loc rijdt.
8. Stop de loc weer: LED 2 knippert en neem loc nr. 2 van de rails.

Indien u locs/adressen 3 en 4 ook zo programmeert, dan heeft u 4 locs met de adressen 1 tot en met 4 ter beschikking. (Opmerking: de loc met het DCC-standaardadres 3 hoeft niet opnieuw geprogrammeerd te worden).

3.5 Meertreinenbedrijf

Zet nu alle geprogrammeerde locs (maximaal 4, afhankelijk van de capaciteit van de trafo) op de rails. Om alle locs individueel te besturen gaat u als volgt te werk:

- Eerste loc (adres 1) met de rode draaiknop **selecteren**:

 dan  tot adres 1, adres 1 is gekozen dan rode draaiknop loslaten.



LED 1 : ●●○●●●○●●●○● knippert: Loc is onder handbereik.

- Eerste loc (adres 1) **rijden**: regelaar voor- of achteruit draaien.

LED 1 : ●●●●●●●●●●●●●●●● loc nr. 1 rijdt.

- Tweede loc (adres 2) **selecteren**:

Opmerking: De eerste loc (loc 1) rijdt in de laatste instelling als “afstandsloc” verder, wanneer u deze niet gestopt heeft.

 dan  tot adres 2, adres 2 is gekozen dan rode draaiknop loslaten.

LED 2: ●●●●●●●●●● knippert: Loc 2 is onder handbereik.

LED 1: ○●○●○●○●○●○ knippert: Loc 1 rijdt met de laatste instelling verder.

- Tweede loc (adres 1) **rijden**: regelaar voor- of achteruit draaien.


LED 2: ●●●●●●●●●● loc nr. 2 rijdt.

LED 1: ○●○●○●○●○●○ knippert: Loc 1 rijdt met de laatste instelling verder.

Voor elke andere loc voert u in principe alle handelingen uit zoals bij de tweede loc, de LED's van de eerder in gebruik genomen locs knipperen dan en geven de laatste instellingen aan die voor de locwissel in gebruik zijn genomen (zgn. “afstandslocs”).

3.6 Noodstop en totale noodstop

3.6.1. Noodstop van een loc (bijvoorbeeld adres 3) onder handbereik

 Regelaar 1x kort indrukken


LED 3: ●●○●●●○●●●○● knippert, loc staat stil.

LED 1,2,4: ●○●○●○●○●○● knipperen, locs rijden verder; of:

LED 1,2,4: ○○○○○○○○○○ LEDS zijn uit, locs staan stil.

De noodstop heft u op door weer aan de rode draaiknop te draaien.

3.6.2 Totale noodstop (adres 3 onder handbereik)

 Regelaar 2x kort indrukken, de stroom wordt van de rails geschakeld.

LED 3: ●●○●●●○●●●○● LED 3 knippert, loc staat stil.

LED 1,2,4: ●○●○●○●○●○● LED 1,2,4 knipperen, locs staan stil.

De totale-noodstop heft u op door weer aan de rode draaien.

LED 3: ●●○●●●○●●●○● LED 3 knippert, loc staat stil

LED 1,2,4: ○○○○○○○○○○ LED's zijn uit. Locs staan stil. Opnieuw instellen is noodzakelijk.

3.6.3 Kortsluiting

Bij een kortsluiting op de rails schakelt de LOK-BOSS de rails stroomloos en geeft dit aan door het knipperen van de LED's, zoals bij een totale noodstop. De LED's knipperen nu alleen dubbel zo snel. Na het opheffen van de kortsluiting is het opnieuw instellen van alle locs noodzakelijk. Door te draaien aan de regelaar naar links of rechts wordt de rails weer van stroom voorzien.

4 Uitbouw

Wanneer u uw modelbaan verder wilt uitbreiden zijn er talloze mogelijkheden om de LOK-BOSS te blijven gebruiken.

4.1 Uitbreiding met een tweede LOK-BOSS

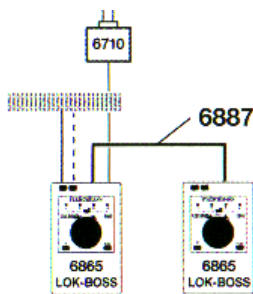


Fig. 4: 2x LOK-BOSS

Nu kunt u twee locomotieven gelijktijdig en onafhankelijk van elkaar laten rijden. Verbind 2 LOK-BOSS regelaars met de LocoNet verbindingkabel 6887 via de LocoNet aansluitingen op de achterkant van de LOK-BOSS.

Opmerking: De tweede LOK-BOSS mag niet met haar eigen stroomvoorzorging (adapter of trafo) verbonden worden. Hij dient alleen ter aansturing van een tweede loc onder direct handbereik.

4.2 Uitbreiding van de LOK-BOSS met de TWIN-BOX 6827 + handregelaar 6821

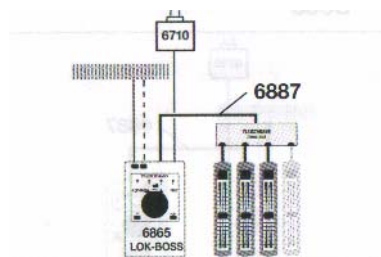


Fig. 5: LOK-BOSS met TWIN-BOX en handregelaars

Wanneer u alle 4 de locs onder direct handbereik wilt hebben:

Verbind de LOK-BOSS met de LocoNet verbindingkabel 6887 (Bijgesloten bij de TWIN-BOX 6887) met de TWIN-BOX 6887. Aan de TWIN-BOX kunt u maximaal 4 handregelaars 6821 aansluiten en elke loc direct aansturen – zonder afstandsloc! (Bij 4 handregelaars kan naar keuze op de LOK-BOSS een loc dubbel bediend worden).

Opmerking: Bij het rijden met 4 locs tegelijkertijd is voor een juiste stroomtoevoer trafo 6811 noodzakelijk.

4.3 Combinatie TWIN-CENTER + LOK-BOSS

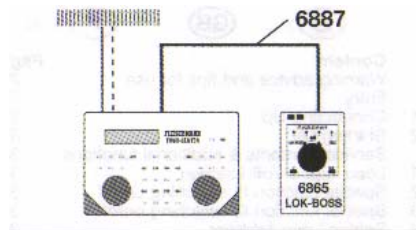


Fig. 6: LOK-BOSS met TWIN-CENTER

Wanneer u 3 locs onder direct handbereik wilt hebben en magneetartikelen wilt aansturen, zijn met de aansluiting met LocoNetkabel 6887 aan het TWIN-CENTER alle mogelijkheden van de TWIN-Techniek beschikbaar. Voorbeeld: De LOK-BOSS gebruikt u voor het rangerstation en het TWIN CENTER voor de hoofd baan.

4.4 Aanmelden van de LOK-BOSS op het TWIN CENTER.

Wanneer een LOK-BOSS met de LocoNet kabel aan het TWIN CENTER wordt aangesloten kunnen 4 locs met willekeurige adressen aangestuurd worden.

Dit gaat als volgt:

- Sluit de LOK-BOSS met de LocoNet kabel aan het TWIN CENTER.
- **LET OP: De LOK-BOSS niet meer verbinden met de trafo en rails!**

De LOK-BOSS functioneert als een handregelaar. Voordeel is dat u 4 posities (Led's) ter beschikking heeft en dus ook 4 locs kunt aanmelden en besturen. U kunt tevens de functietoetsen blijven gebruiken!

Aanmelden van adressen:

Om de posities (Led's) 1 tot en met 4 te voorzien van adressen dient u het volgende uit te voeren op het TWIN CENTER:

- Zet het TWIN CENTER in de keyboard modus.
- Toets "Lok#" en daarna "mode".
- In display verschijnt "Handregelaar nr?"
- Toets in: "1" en druk op "enter"
- In display verschijnt "Locadres". Toets nu het gewenste locadres in. Bevestig met "enter". U heeft nu de eerste loc op positie 1 geprogrammeerd.
- Herhaal deze stappen om de overige drie adressen te programmeren. I.p.v. handregelaar 1 meldt u nu de overige "handregelaars" (Led's) 2,3 en 4 aan.

WANNEER U GAAT RIJDEN:

LET OP:

U kunt op de LOK-BOSS alleen posities (Led's) selecteren als er een loc op die positie via het TWIN CENTER is aangemeld.

Wanneer er dus geen locadres is aangemeld op bijvoorbeeld positie 4, dan kan deze ook *niet* geselecteerd worden en zal dus ook niet oplichten.

Het selecteren van de positie (Led) doet u door de draaiknop ingedrukt te houden en dan naar de gewenste positie draaien.