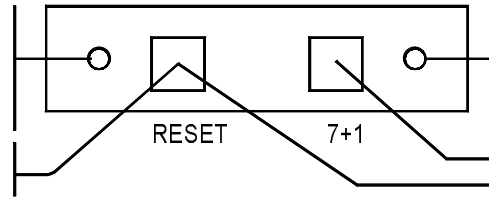


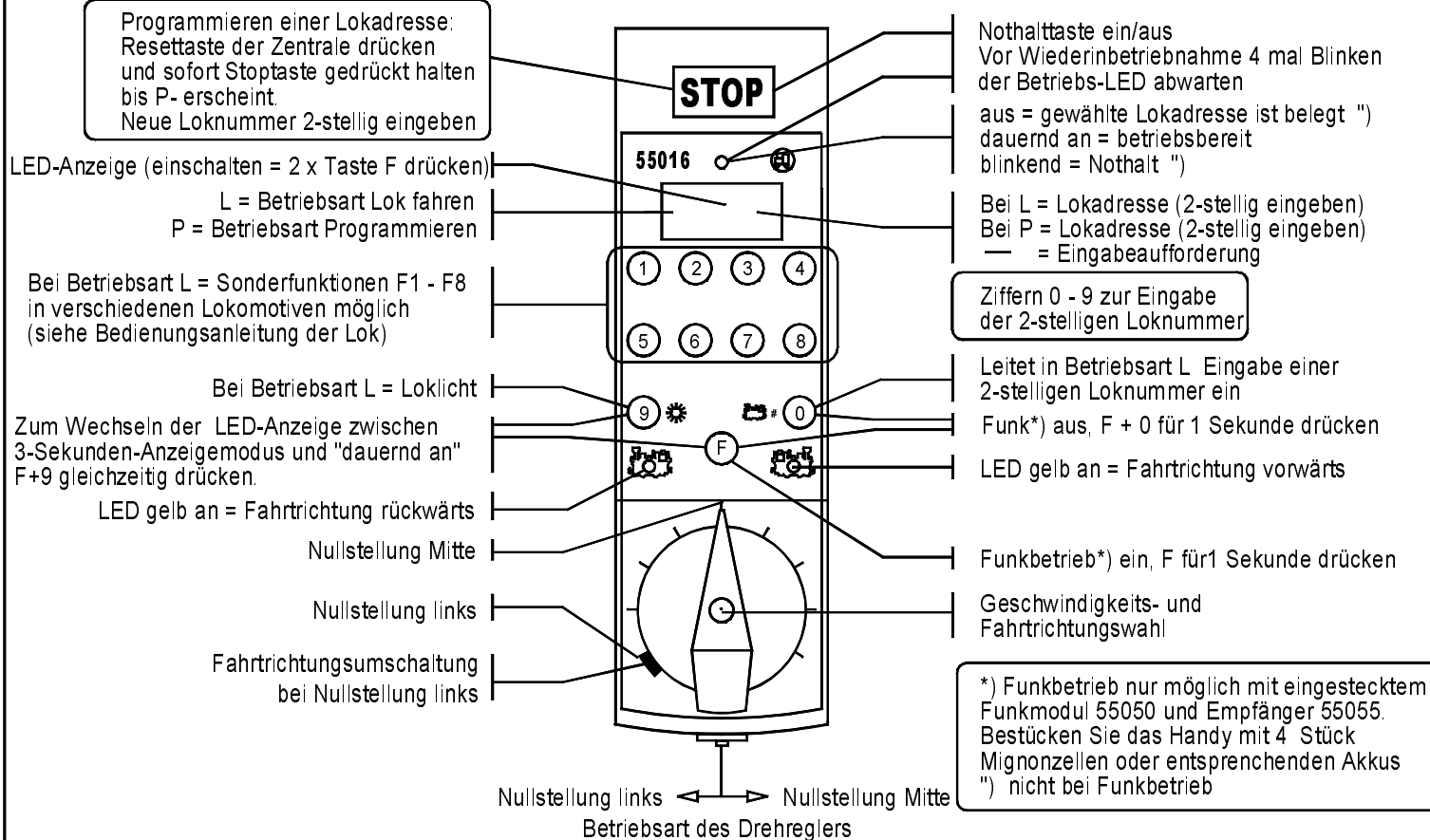
## 55000 Mehrzugsystem Zentrale

LED aus = Betriebsspannung fehlt  
 LED grün = Zentrale ist betriebsbereit  
 LED rot = Reset wird ausgeführt  
 oder Überhitzung  
 Umschalten in den reinen Digitalbetrieb  
 (alle Loks werden dabei angehalten)



gelbe LED aus = 7 + 1 Betrieb,  
 7 Digitalloks + 1 Analoglok, Adresse 00  
 gelbe LED leuchtet = reiner Digitalbetrieb  
 Umschalten in den 7 + 1 Betrieb  
 (alle Loks werden dabei angehalten)

## Funktionsübersicht des Lokhandy 55016



## Erste Schritte

### Aufbau

1. Gleise zusammenstecken
2. Anschließen der Zentrale: Gleisverbindung herstellen Verbindung zu Transformator herstellen Netzstecker einstecken
3. Handy mittels Adapter an Zentrale anschließen LED leuchtet F drücken Anzeige zeigt L 1
4. Lok mit Dekoder aufstellen Lok der Anfangspackung hat werkseitig die Adresse 1

### Lok fahren

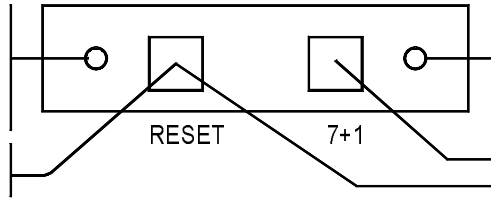
5. Handy startet in Betriebsart L und zeigt L - - . Werkseitig ist die Loknummer 1 voreingestellt.
6. Loknummer wählen: 0+2-stellige Loknummer eingeben.
7. Verwenden Sie den Drehregler zum Fahren, 1-8 für Zusatzfunktionen und 9 für Loklicht

### Betriebsart ändern

8. Nullstellung Mitte Schalter nach rechts schieben Zum aktivieren Regler über Nullpunkt drehen
9. Nullstellung links Schalter nach links schieben Zum aktivieren Regler nach links über neuen Nullpunkt drehen
10. Die gelben Leuchtdioden zeigen die aktuelle Fahrtrichtung an

## 55000 Multi Train System Central Station

LED off = no power  
 LED green = Central Station ready  
 LED rot = Reset under way  
 or overheating  
 Press for digital only  
 (all locos stop)



yellow LED off = "7 + 1" Analog Control option  
 7 digital locos plus 1 analog loco, Address 00

yellow LED on = digital only

Press "RESET" plus "7+1" for 7 + 1 Analog  
 Control option (all locos stop)

## Overview: 55016 Loco Remote

Programming loco address:  
 Press "Reset" button on Central Station  
 and at the same time hold "Stop" button,  
 until the display shows "P-"  
 Input new loco No. (2 digits)

LED display (to activate, press "F" button twice)  
 L = Loco operation mode  
 P = Programming mode

In mode L = functions F1 - F8  
 possible in various locomotives  
 (see loco instructions)

In mode L = loco lights

To switch LED display between "intermittent  
 (3 seconds)" and "permanent" mode press  
 F+9 simultaneously.

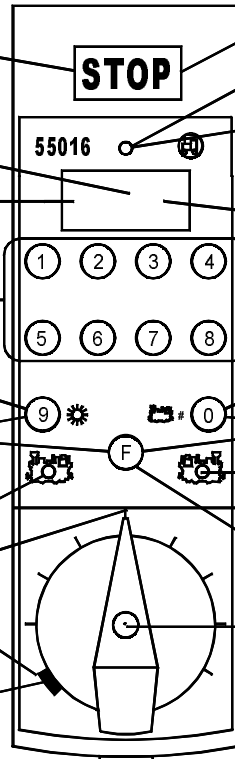
LED yellow = direction of travel backwards

Center-Off

Left-Off

Changing direction of travel  
 with "Left-Off"

Left-Off ← → Center-Off  
 Range of throttle knob



Emergency Stop button ON/OFF  
 Before restarting, wait until LED  
 has flashed four times  
 off = selected loco address occupied by  
 other control \*\*) continuous on = ready  
 flashing = emergency stop \*\*)  
 If L = loco address (two digit)  
 If P = loco address (two-digit)  
 — = please input value

Buttons 0 - 9 for input of  
 two digit loco numbers

In mode L, press 0 to activate  
 change of loco address

Wireless\* off: Press F + 0 for 1 second

LED yellow on = direction of travel forward

Wireless\* on: Press F for one second

Throttle knob for speed and  
 direction of travel

\* = Wireless operation possible only with  
 inserted 55050 Wireless Transmitter and  
 55055 Wireless Receiver  
 Insert four "AA" batteries into remote.

\*\* = Not with wireless operation

## First steps

### Installation

1. Connect the tracks
2. Connect the Central Station:  
 Connect to tracks.  
 Connect to transformer.  
 Plug transformer into house  
 current outlet
3. Connect remote via adapter  
 to Central Station.  
 LED illuminates  
 Press F  
 Display shows "L 1"
4. Place decoder-equipped  
 loco on tracks  
 Loco from MTS Starter Pack  
 is factory-programmed to  
 address 1.

### Operation of loco

5. Remote selects mode L  
 and displays "L --".  
 Remote is factory-  
 programmed to address 1.
6. Loknummer wählen:  
 Select loco number: Input 0  
 plus two-digit loco address.
7. Use throttle knob to control  
 loco, 1-8 for functions  
 and 9 for lights.

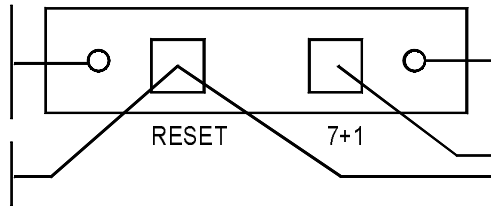
### Change throttle range

8. Center-Off  
 Slide switch right.  
 Activate by turning knob  
 beyond Off position
9. Left-Off  
 Slide switch left.  
 Activate by turning knob  
 beyond new Off position
10. The yellow LEDs show  
 the current direction  
 of travel.

## 55000 Mehrzugsystem Zentrale in Verbindung mit Universalhandy

LED aus = Betriebsspannung fehlt  
 LED grün = Zentrale ist betriebsbereit  
 LED rot = Reset wird ausgeführt,  
 oder Überhitzung

Umschalten in den reinen Digitalbetrieb  
 (alle Loks werden dabei angehalten)



gelbe LED aus = 7 + 1 Betrieb,  
 7 Digitalloks + 1 Analoglok, Adresse 00, S12

gelbe LED leuchtet = reiner Digitalbetrieb

Umschalten in den 7 + 1 Betrieb RESET + 7+1  
 gleichzeitig drücken  
 (alle Loks werden dabei angehalten)

## Funktionsübersicht des Universalhandy 55015

Hinweise zum Programmieren von LGB-Dekodern  
 finden Sie ab Seite 15 der Bedienungsanleitung.  
 Um sie zu programmieren müssen Sie den  
 beiliegenden Programmier Einsatz verwenden!

LED-Anzeige (ein = 2x Taste F drücken)  
 Anzeige = S: Betriebsart Magnetartikel stellen  
 Anzeige = L: Betriebsart Lok fahren  
 Anzeige = F: Fahrstraßen stellen  
 Anzeige = d: Doppeltraktion fahren  
 Anzeige = P: Betriebsart programmieren

Bei Betriebsart L = Sonderfunktionen F1 - F8  
 in verschiedenen Lokomotiven möglich  
 (siehe Bedienungsanleitung der Lok)

Bei Betriebsart L = Loklicht  
 "F" drücken: gelbe LED ein/aus

Zum Wechseln der LED-Anzeige zwischen  
 3-Sekunden-Anzeigemodus und "dauernd an"  
 F+9 gleichzeitig drücken.

Funkbetrieb\*) ein, F für 1 Sekunde drücken

Lok rückwärts schneller

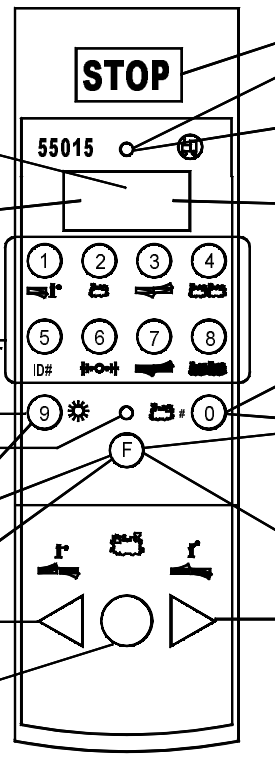
Lok vorwärts langsamer

Lok hält mit im Dekoder (S16)  
 eingegebener Verzögerung

Lok vorwärts schneller

Lok rückwärts langsamer

Gedrückt halten der <>-Tasten bewirkt ein kontinuierliches Beschleunigen  
 oder Verzögern der Lok mit der mit F + 5 eingestellten Zeit, S13



Nothalttaste ein/aus  
 Vor Wiedereinschalten 4 mal Blinken  
 der Betriebs-LED abwarten

aus = gewählte Lokadresse ist belegt "  
 dauernd an = betriebsbereit  
 blinkend = Nothalt "

Bei L = Lokadresse 2-stellig eingeben  
 Bei S = Magnetartikeladresse 1-3-stellig eingeben  
 — = Eingabeaufforderung

Ziffern 0 - 9 zur Eingabe von Lok- und  
 Magnetartikelnummer sowie der Pro-  
 grammierparameter

Leitet in Betriebsart L Eingabe einer  
 2-stelligen Loknummer ein

Funk\*) aus, F + 0 für 1 Sekunde drücken

F ist die Umschalttaste für Piktogramme

- F+1 Magnetartikel stellen (S), S11
- F+2 = Lokomotiven fahren (L) S.12
- F+3 Fahrstraßen stellen (F), S13
- F+4 Doppeltraktion fahren (d), S13
- ID# F+5 Handyadresse (ID) eingeben (P), S13
- F+6 Beschleunigung eingeben (P), S13
- F+7 Fahrstraßen eingeben (P), S13
- F+8 Doppeltraktionen eingeben (P), S14

\*) Funkbetrieb nur möglich mit eingestecktem  
 Funkmodul 55050 und Empfänger 55055.  
 Bestücken Sie das Handy mit 4 Stück  
 Mignonzellen oder entsprechenden Akkus.  
 ") nicht bei Funkbetrieb

## Erste Schritte

### Aufbau

1. Gleise Zusammenstecken
2. Anschließen der Zentrale:  
 Gleisverbindung herstellen  
 Verbindung zu Transformator herstellen  
 Netzstecker einstecken
3. Handy mittels Adapter  
 an Zentrale anschließen  
 LED leuchtet  
 2 x F drücken  
 Anzeige zeigt S -
4. Lok mit Dekoder aufstellen  
 Lok der Anfangspackung  
 hat werkseitig die Adresse 1

### Lok fahren

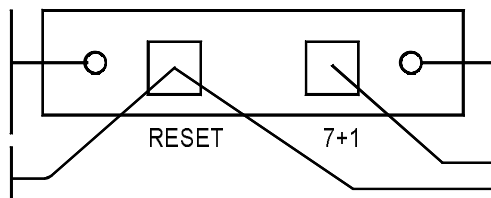
5. Wechsel in die Betriebsart L  
 (Lok fahren) F+2 drücken
6. Loknummer wählen:  
 0 + 2-stellige Loknummer  
 eingeben. Werkseitig ist die  
 Loknummer 1 voreingestellt.
7. Verwenden Sie die Pfeil-  
 tasten zum Fahren, 1 bis 8 für  
 Zusatzfunktionen und 9 für  
 Loklicht

### Magnetartikel stellen

8. Wechsel in die Betriebsart S  
 (Magnetartikel stellen)  
 F+1 drücken
9. Magnetartikelnummer wählen:  
 1- bis 3-stellig eingeben  
 Werkseitig sind die Weichen-  
 dekoder mit den Adressen  
 1 bis 4 voreingestellt.
10. Verwenden Sie die Pfeil-  
 tasten zum Stellen der  
 Magnetartikel

## 55000 Multi Train System Central Station

LED off = no power  
 LED green = Central Station ready  
 LED rot = Reset under way  
 or overheating  
 Press for "digital only"  
 (all locos stop)



yellow LED off = "7 + 1" Analog Control option  
 7 digital locos plus 1 analog loco, Adress 00

yellow LED on = digital only

Press "Reset" plus "7+1" for 7+ 1 Analog  
 Control option (all locos stop)

## Overview: 55015 Universal Remote

For instructions for programming LGB decoders,  
 see Page 15 of the instructions.  
 When programming, use the included  
 programming insert.

LED display (to activate, press "F" button twice)

Display = S: switch & signal setting mode

Display = L: loco operation mode

Display = F: switch route setting mode

Display = d: doubleheading operation mode

Display = P: programming mode

In mode L = Functions F1 - F8  
 possible for various locomotives  
 (see loco instructions)

In mode L = loco lights

When F is pressed, yellow LED on/off

To switch LED display between  
 "intermittent (3 seconds)" and "permanent"  
 mode, press F+9 simultaneously.

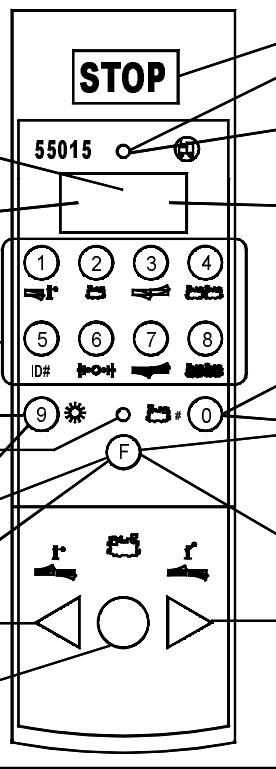
Wireless\* off. Press F+0 for 1 second

Loco goes backwards  
 faster/forward slower

Loco stops with deceleration  
 programmed into loco decoder (p.16).

Loco goes forwards faster/backwards slower.

Holding buttons : Loco continuously accelerates  
 or decelerates with the steps programmed in F+5, p.13.



Emergency Stop button ON/OFF  
 Before restarting, wait until LED  
 has flashed four times.

off = selected loco address  
 occupied by other control\*\*  
 continuous on = ready  
 flashing = emergency stop\*\*

If L = input loco address (two digit)

If S = input switch/signal address (1- to 3-digit)

— = please input value

Buttons 0 - 9 for input of loco and  
 switch numbers, as well as  
 programming values

In mode L, press 0 to activate  
 change of loco address.

Wireless\* off. Press F+0 for 1 second

Press F to change according to pictograms:

F+1 = set switches/signals (S), p. 11

F+2 = operate locomotives (L), p. 12

F+3 = set switch routes (F), p. 13

F+4 = operate doubleheading (d), p. 13

ID# F+5 = program ID (P), p. 13

F+6 = program acceleration (P), p. 13

F+7 = program switch routes (P), p. 13

F+8 = program doubleheading (P), p. 14

\* = Wireless operation possible only with  
 inserted 55050 Wireless Transmitter and  
 55055 Wireless Receiver  
 Insert four "AA" batteries into remote.

\*\* = Not with wireless operation

## First steps

### Installation

1. Connect the tracks
2. Connect the Central Station:  
 Connect to tracks.  
 Connect to transformer.  
 Plug transformer into house  
 current outlet
3. Connect remote via adapter  
 to Central Station.  
 LED illuminates  
 Press F  
 Display shows "L 1"
4. Place decoder-equipped  
 loco on tracks  
 Loco from MTS Starter Pack  
 is factory-programmed to  
 address 1.

### Operation of loco

5. Select mode L (operate loco)  
 by pressing F+2.
6. Select loco number: Input 0  
 plus two-digit loco address.
7. Use arrow buttons to control  
 loco, 1-8 for functions and  
 9 for lights.

### Set switches and signals

8. Change mode to S  
 (set switches) by pressing  
 F+1.
9. Select switch/signal: Input No.  
 (one- to three-digit) The  
 decoder is factory-pro-  
 grammed to Adresses 1-4.
10. Use the arrow buttons to set  
 switches/signals.