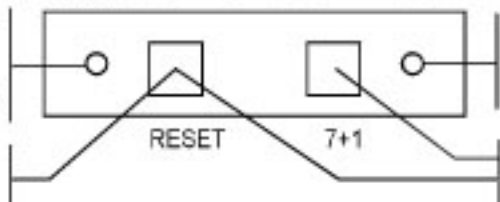


55000 Mehrzugsystem Zentrale in Verbindung mit Universalhandy

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
beliebigen Programmierereinsatz 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)
eingegabener Verzögerung

Lok vorwärts schneller

Lok rückwärts langsamer

Gedrückt halten der $\triangleleft \triangleright$-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

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

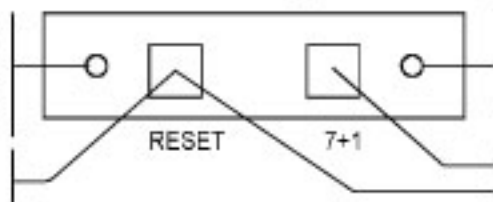
5. Wechsel in die Betriebsart L
(Lok fahren) F+2 drücken
6. Loknummer wählen:
0 + 2-stellige Loknummer
eingeben. Werkseitig ist die
Loknummer 1 voreingestellt.
7. Verwenden Sie die Pfeil-
tasten zum Fahren, 1 bis 8 für
Zusatzfunktionen und 9 für
Loklicht

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, Address 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

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.

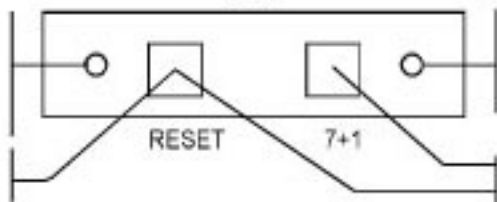
Set switches and signals

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-programmed to Adresses 1-4.
10. Use the arrow buttons to set switches/signals.

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

Programmieren einer Lokadresse:
Resettaste der Zentrale drücken
und sofort Stoptaste gedrückt halten
bis P- erscheint.
Neue Loknummer 2-stellig eingeben

LED-Anzeige (einschalten = 2 x Taste F drücken)

L = Betriebsart Lok fahren
P = Betriebsart Programmieren

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

Bei Betriebsart L = Loklicht

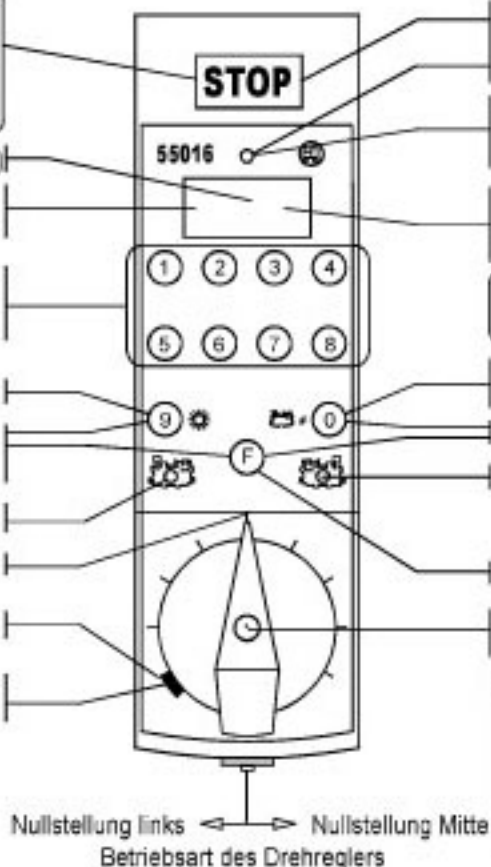
Zum Wechseln der LED-Anzeige zwischen
3-Sekunden-Anzeigemodus und "dauernd an"
F+9 gleichzeitig drücken.

LED gelb an = Fahrtrichtung rückwärts

Nullstellung Mitte

Nullstellung links

Fahrtrichtungsumschaltung
bei Nullstellung links



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

aus = gewählte Lokadresse ist belegt *)
dauernd an = betriebsbereit
blinkend = Nothalt *)

Bei L = Lokadresse (2-stellig eingeben)
Bei P = Lokadresse (2-stellig eingeben)
— = Eingabeaufforderung

Ziffern 0 - 9 zur Eingabe
der 2-stelligen Loknummer

Leitet in Betriebsart L Eingabe einer
2-stelligen Loknummer ein

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

LED gelb an = Fahrtrichtung vorwärts

Funkbetrieb*) ein, F für 1 Sekunde drücken

Geschwindigkeits- und
Fahrtrichtungswahl

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

Nullstellung links ← → Nullstellung Mitte
Betriebsart des Drehreglers

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

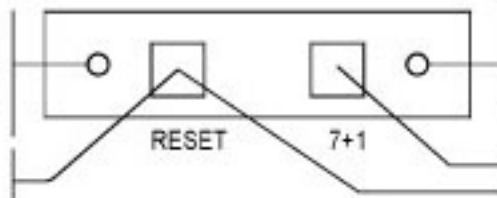
5. Handy startet in Betriebsart L
und zeigt L - - . Werkseitig
ist die Loknummer 1 vorein-
gestellt.
6. Loknummer wählen:
0+2-stellige Loknummer
eingeben.
7. Verwenden Sie den Dreh-
regler zum Fahren, 1-8 für
Zusatzfunktionen und 9 für
Loklicht

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 Fahr-
richtung 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.

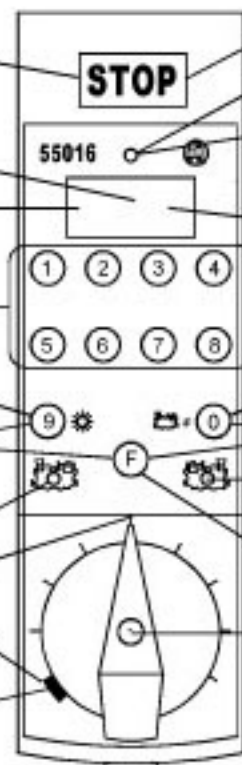
LED yellow = direction of travel backwards

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.