

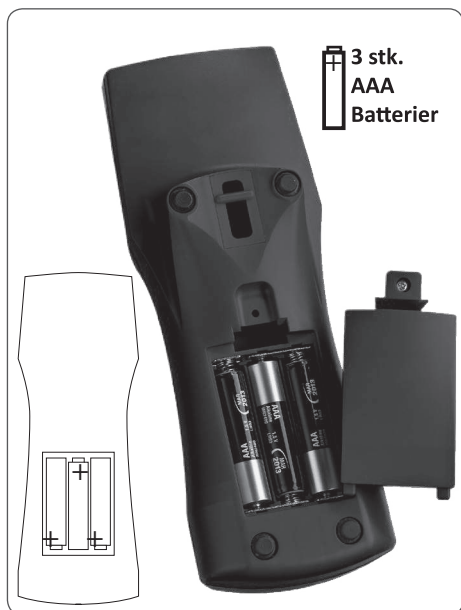


WLAN-MULTIMAUS®

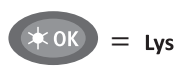
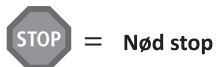
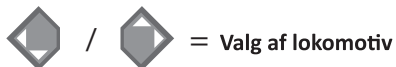
Brugsanvisning

Denne oversættelse er "Nonprofit" og er til fri brug.
Der tages forbehold for fejl i oversættelse og stavefejl
God fornøjelse med din WLANmaus. MvH. Henrik Grouleff

WLANmaus oversigt



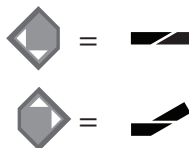
Kørsel



Funktioner



Sporskifter





Se venligst afsnittet om display og taster fra side 7

Indholdsfortegnelse

WLANmaus Oversigt	2
Udviklingen af ROCO Lokmaus–WLANmaus	5
En oversigt over WLANmaus	5

Afsnit 1 ▪ Grundlæggende - Lær WLANmaus at kende

1.1 Tilslutning af WLANmaus	6
1.2 Sådan indtastes tegnene, når du indtaster SSID og adgangskoden	7
1.3 WLANmaus: Skærbilledet	8
1.4 WLANmaus: Tasterne	9

Afsnit 2 ▪ Betjening - Kørsel og retnings skift af sporskifte

2.1 Start	
2.1.1 Første gangs brug	11
2.1.2 Allerede brugt WLANmaus	11
2.2 Valg af lokomotiv	
2.2.1 Bibliotekstilstand	11
2.2.2 Indtastning af et nyt lokomotiv	12
2.2.3 Lokomotivadresetilstand	14
2.3 Kørsel og funktioner	14
2.4 Nødstopfunktionerne	
2.4.1 Nødstop	15
2.4.2 Selektiv lokomotivstop	16
2.5 Sporskifte kontrol	16
2.6 Hurtig programmering af lokomotiver og dekodere	19
2.7 Kortslutning og overbelastning	20

Menu 3 - Programmering for eksperten, og dem der gerne vil være det.

Menu funktionerne for WLANmaus	21
Oversigt over menu strukturen	23
1. Menuen "LOK"	25
2. Menuen "Programming"	27
3. Menuen "INDSTILLINGER"	29

Menu 4 ▪ Tillæg

4.1 Opdatering af WLANmaus	33
4.2 Ordliste	33
4.3 Tip, information og genveje	34
4.3.1 Programmeringshjælp til WLANmaus	36

Billag: Gennemgang af WLANmaus opdatering V1.08 - Februar 2019

Bemærk instruktionerne

Tekst, der indeholder en "➤" før et ord, henviser til en definition i "Ordliste" i afsnit tre.

"+" i diagrammerne betyder, at begge de nævnte taster skal trykkes samtidigt.

"/" i diagrammerne står for et valg af en af de to nævnte taster.

Den røde trekant „▶“ i diagrammerne symboliserer en elektrisk afbrydelse af skinnerne.

Medmindre andet er nævnt, refererer udtrykket "Z21" til alle forskellige Z21-varianter (Z21, z21, z21start).

Udviklingen af ROCO Lokmaus – WLANmaus

WLANmaus er den optimale tilføjelse til din Z21. WLANmaus samler funktionaliteten af den legendariske Lokmaus med komforten af en fuldt digital central styreenhed. Uanset om du bruger WLANmaus som en behagelig controller eller ønsker at bruge den til omfattende programmering af dine lokomotiv dekodere og sporskifter, så gør designet og den enkle betjening WLANmaus til den førende digitale modeljernbanestyring. Vores mål, da vi udviklede denne Lokmaus, var at gøre brugen så intuitiv som muligt. Tilføjelsen af de forskellige nye funktioner kan let kontrolleres. Denne vejledning er designet til at introducere dig til alle WLANmaus kapaciteter.

For at gøre denne manual klar og let at forstå, er den opdelt i flere sektioner.

Begyndende brugere, der kun ønsker at bruge WLANmaus til at spille, er ikke påkrævet at læse det hele brugervejledning. Den første sektion er tilstrækkelig til enkel og daglig brug.

Dette første afsnit i manualen omhandler det grundlæggende for tilslutning og betjening af WLANmaus. Brugere der ønsker at bruge de mange forskellige programmerings muligheder i WLANmaus vil finde instruktioner i andet afsnit i denne manual. Det tredje afsnit fungerer som en guide til særlige tilfælde, der involverer digital kørsel. Ordlisten indeholder definitionerne af grundlæggende udtryk, som du kan støde på, mens du bruger tid med dit digitale system.

God fornøjelse med at læse denne manual og selvfølgelig brugen af din nye WLANmaus.

Modelleisenbahn GmbH

Information: "Z21" i brugsanvisningen henviser til både Z21 (sort) og z21 (hvid) og z21start (hvid) med WLAN-pakken.

En overblik over WLANmaus

Konceptet

- Ergonomisk udformning af WLANmaus til enkelthåndsbetjening
- Stor, baggrundsbelyst LCD med flersproget menu navigation
- Enkle metoder til indstilling af lokomotivernes hastighed og kørselsretning ved hjælp af drejeknappen
- Drejeknap med nul låse position
- perfekt tilføjelse til din Z21
- Det digitale ROCO-system kan udvides til at omfatte op til 31 indgangsenheder såsom ekstra Lokmaus / multiMAUS-enheder eller WLANmaus, rutekontrolenheder osv.
- Fremtidsbeskyttede opdateringsmuligheder

Funktionerne

- Håndtering af 9.999 lokomotivadresser og valg mellem lokomotivbibliotek eller lokomotivadresse.
- Alfanymerisk lokomotiv-visning med lokomotivdatabase til 100 poster, dvs. lokomotiver
- Lokomotivstyring med 14, 28 eller 128 hastighedstrin, der kan indstilles individuelt for hvert lokomotiv.
- Styring af lys og 28 ekstra funktioner på lokomotiver
- Styring af op til 2048 magnetiske artikler - (sporskifter) adresser
- Læsning og skrivning af konfigurationsvariabler (DCC – CV'er 1–1024, værdiområde 0–255)

Sikkerhed

- Stabil trådløs forbindelse med digital trådløs standard "WLAN" IEEE 802.11 med 2,4 GHz
- Nødstop med nedlukning af hele systemet, individuelt nødstop for valgt lokomotiv
- Børnesikring til funktioner, der kan være problematiske for børn (f.eks. Programmering)

1.1 Tilslutning af WLANmaus

Det skal du bruge:

- WLANmaus (3x AAA-batterier eller evt. genopladelige).
- Z21 (Sort), z21 (Hvid) eller z21start (Hvid) med strømforsyning.

Vigtigt: Bemærk, at din z21start skal være aktiveret ved hjælp af z21-aktiveringskoden.

Aktiveringskoden er inkluderet i Roco Art. 10814 eller 10818.

- Z21 WLAN-router eller din egen router, der er konfigureret til Z21.

Brugsanvisningen til Z21 giver dig oplysninger om, hvilke andre enheder du kan oprette forbindelse til Z21.

Vær opmærksom på følgende instruktioner, før du begynder at tilslutte komponenter:



Garantien bortfalder, hvis du bruger ROCO og / eller Fleischmann-komponenter sammen med komponenter fra andre virksomheder. Derudover er der en risiko for skade eller funktionsfejl på din digital system. Din garanti annulleres også, hvis du åbner WLANmaus-huset (undtagen batteri dækslet) Udfør kun tilslutningsarbejde, når driftsspændingen er slukket. Vær forsigtig, når tilslutning af enheder til sporsystemet for at forhindre kortslutning! En forkert forbindelse kan ødelægge de digitale komponenter. Kontakt om nødvendigt en specialist eller lokal forhandler. Det er bydende nødvendigt, at du ikke tilslutter en normal transformer på det samme kredsløb parallelt med det digitale styresystem. Det kan muligvis ødelægge Z21! Tidligere ROCO-forstærkere model 10761 og 10764 kan ikke bruges sammen med WLANmaus og Z21. WLANmaus leveres med 3 AAA-batterier hver med 1,5 V eller 3 genopladelige batterier af samme type (1,2 V hver). Batterier skal indsættes med polariteten rettet og batterierne eller genopladelige batterier skal have den samme strømstyrke!!!! Bland ikke nye og gamle batterier..

1. Placer WLAN-routeren, så den er i midten af systemet og der ikke er nogen vægge, der adskiller signalet fra WLANmaus, som kan forstyrre WLAN signalet Tilslut WLAN-routeren til din Z21.
2. Skru dækslet på batterikomponenten på bagsiden af WLANmaus, sæt AAA batterierne eller genopladelige batterier i. Det vigtigt at polariteten er korrekt! Skru nu dækslet på batterirummet på igen.
3. Tryk på ✱-OK-tasten for at tænde WLANmaus. Brug nu piletasterne til at vælge sprog version. Tryk på ✱-OK-tasten igen
4. Hvis WLANmaus skal slukkes, skal du trykke på MENU-tasten sammen med ✱-OK-tasten.

Tænde for første gang:

Når du tænder for WLANmaus første gang, bliver du bedt om at indtaste WLAN-oplysningerne til din WLAN-router.

1. Vis meddelelse "SSID?" ➔ Fortsæt med ✱-OK-tasten.
2. Vis meddelelsen "SUCHEN" (SØG) ➔ fortsæt med ✱-OK-tasten. WLANmaus foretager en søgning efter tilgængelige WLAN-netværk tæt på dig og viser disse.
Hvis dit netværk ikke er inkluderet i resultatlisten, skal du annullere proceduren ved at trykke på STOP-tasten. Du finder de manuelle netværks indstillinger i kapitel 3.6.1, side 31.
3. Vælg det ønskede WLAN-netværk vha. Piletasterne, og bekræft med ✱-OK-tasten.

4. Displayskærm "PWD?" (Password/Kodeord) → Fortsæt med * -OK-tasten.
5. Indtast WLAN-adgangskoden → Fortsæt med * -OK-tasten.
6. WLANmaus genstarter og tilslutter sig selv til din WLAN-router.

Information: WLAN-oplysningerne kan til enhver tid ændres (se kapitel 3.6, side 64)

1.2 Forklaringer om indtastning af tegn ved indtastning SSID og adgangskode:

Tegnene indtastes ved hjælp af tastaturet, ligner det der bruges når man skriver en tekstbesked på en mobiltelefon. Forklaring med et eksempel på et kodeord: 5cFfZw!7

"5": Tallet 5 nås ved at trykke på 5-knappen 4 gange (bogstaverne J K L passerer).

"c": Det lille c nås ved at trykke på 2-knappen 3 gange (bogstaverne A B passerer).

"F": Det store F opnås ved at trykke på Shift-knappen og trykke på 3-knappen 3 gange.

"f": Det lille f opnås ved at deaktivere Shift-knappen og trykke på 3-knappen 3 gange.

"Z": Det store Z opnås ved at trykke på Shift-knappen og trykke på 9-knappen 4 gange.

"w": Det lille w opnås ved at deaktivere Shift-knappen og trykke én gang på 9-knappen.

"!": Den særlige karakter ! nås ved at trykke på 1- knappen 4 gange.

"7": Tallet 7 nås ved at trykke på 7-knappen 5 gange.

OPS! Displayet kan kun skrive store bogstaver, de små bogstaver vises derfor som store. Hvis ikke du aktivere/deaktivere "Shift" har det betydning for om "Password" skrives korrekt.

Specialtegn ved hjælp af "1" – knappen (20 tegn er mulige):

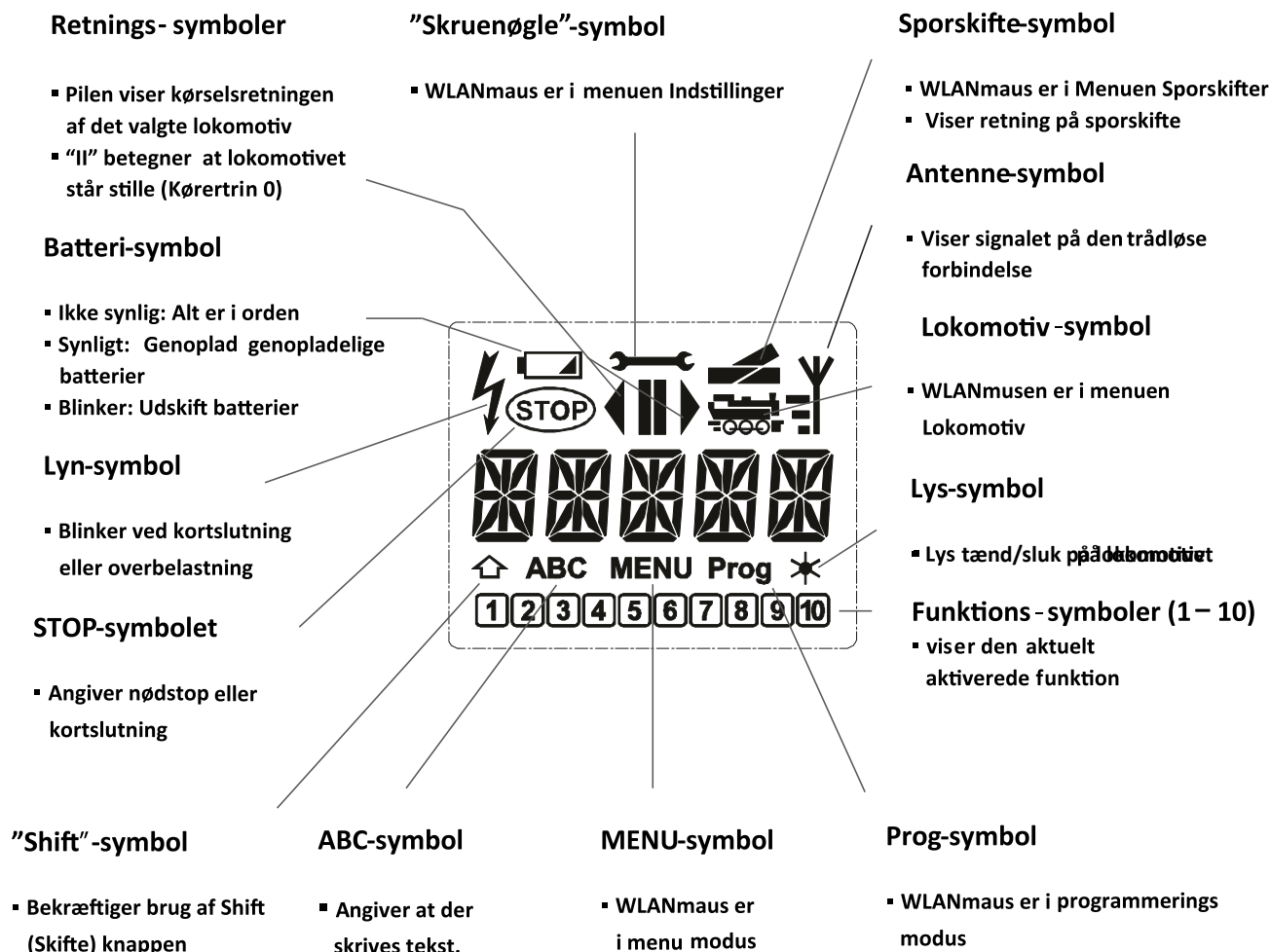
Tryk 1 gang	1	Tryk 8 gange	)	Tryk 15 gange	=
Tryk 2 gange	'	Tryk 9 gange	@	Tryk 16 gange	<
Tryk 3 gange	?	Tryk 10 gange	/	Tryk 17 gange	>
Tryk 4 gange	!	Tryk 11 gange	_	Tryk 18 gange	\$
Tryk 5 gange	"	Tryk 12 gange	+	Tryk 19 gange	\
Tryk 6 gange	-	Tryk 13 gange	,	Tryk 20 gange	^
Tryk 7 gange	(	Tryk 14 gange	*		

Specialtegn ved hjælp af "0"-knappen (6 tegn er mulige):

Tryk 1 gang	0
Tryk 2 gange	Mellemrum
Tryk 3 gange	[
Tryk 4 gange	]
Tryk 5 gange	`
Tryk 6 gange	

1.3 WLANmaus: Skærbilledet

Alle funktioner i WLANmaus kan kontrolleres på det store LCD display med baggrundsbelysning. Symbolerne er som vist herunder:



Signalforbindelse med god forbindelse, des flere streger des bedre forbindelse.



Ved dårligt signal vises kun antennen, det kan medføre forringet funktionalitet.



Der er ikke længere signal mellem WLANmaus og WLAN -routeren.
Antenne - symbolet blinker. Det er ikke muligt at styre lokomotiver osv.



Antenne + blinkende pil / pause: WLAN-forbindelse ok, men ingen kommunikation med Z21.

Årsag er:

- Z21 er ikke tændt.
- Z21 er ikke korrekt tilsluttet WLAN-routeren.
- Z21 -IP adressen er ikke korrekt (Z21 IP forkert, se del 3, kapitel 3.6.3, side 64).

1.4 Tasterne

Det klare koncept med WLANmaus er at reducere antallet af knapper til en overskuelig mængde. De mest nødvendige funktioner ligger lige til hånden for at give den optimale oplevelse.

Vi vil nu gennemgå knapper og funktioner. Bemærk også fig. 1 på side 3.

Bemærkninger:

- Piletasterne - som alle andre taster - har kun en enkelt funktion på trods af at der er trykt to pile på dem.
- Når du vælger tastekombinationer ved hjælp af  tasten - det samme gælder MENU-tasten - og en anden tast, - skal de trykkes ind inden enhver anden tast - som på et computertastatur.
- Alle tastekombinationer med teksten: "- i kombination med -" er af interesse for brugere, der vil bruge WLANmaus til mere end bare at køre og skifte.

Taste	Funktion
 Pile taster — i kombination med	▪ Bladre gennem lokomotiv biblioteket (Bibliotek menu) ▪ Søg lokomotiv adresser (Lokomotiv adresse menu) ▪ Skife retning på sporskife, ligeud-afvigende (Sporskife menu) ▪ Bladre i de forskellige menuer
 Shift taste — i kombination med	I biblioteks tilstand: ▪ Arrangere rækkefølgen på lokomotiver ved at skife lokomotiv adresse. I lokomotiv adresse tilstand: ▪ Bladre 100 adresser igennem (søg funktion) I sporskife tilstand: ▪ Bladre gennem sporskife numrene (søg funktion)
 Menu taste	I lokomotiv tilstand: ▪ Ændring af kørertrin
 Lys/OK taste — i kombination med	▪ Tænder WLANmaus ▪ Tænder og slukker lys ▪ Bekræfter indtastninger (i sporskife menu og menu) ▪ Åbner de ønskede menuer
 Shift taste — i kombination med	I lokomotiv adresse tilstand: ▪ Vælg et andet lokomotiv ved direkte at indtaste en lokomotiv-adresse
 Menu taste	▪ Slukker WLANmaus
 Stop taste — i kombination med	I kører tilstand: ▪ Nødstop af hele systemet/anlæg I menu tilstand: ▪ Retur til forrige menu punkt
 Shift taste	I kører tilstand: ▪ Nødstop for det i displayet angivne lokomotiv.

Taste og beskrivelse	Funktion
 Lokomotiv - sporskifte taster I kombination med  Shift	- Skifter mellem Lokomotiv og sporskifte tilstand - Skifter mellem lokomotiv bibliotek og lokomotiv adresse tilstand
 Funktions taster	I køre tilstand: - Aktivere og deaktivere lokomotiv funktionerne F1 til F10 direkte. Funktionerne F11 til F20 aktiveres sammen med  og tasterne 1 til 10.  vises i displayet mens tasten holdes nede. Funktionerne F21 til F28 findes ved at dobbeltklikke på  og derefter bruge tasterne 1 til 8. Funktionen vil være vist i displayet. I menu tilstand: - Indtast et navn på lokomotivet i biblioteket - Hurtig adgang til menu punkter. I sporskifte tilstand: - Indtast sporskifte nummer direkte
 Shift taster	- Tænder eller slukker for lokomotivfunktioner F11 –F20. Du kan kontrollere den aktiverede funktioner ved at trykke på  tasten I sporskifte tilstand: - Hent op til 10 gemte sporskifter (Genvejs taster)
	I kører tilstand Tjek de aktive funktioner F11 til F20
 Shift taster	Dobbelt klik: Symbolet  blinker. Nu kan funktionerne F21 til F28 indtastes. Tast  igen og der retuneres til funktionerne F1 til F10.

Til brugere der ønsker at gøre brug af mulighederne for at bruge WLANmaus til programmering henvises til side 27 hvor programmerings funktionerne gennemgås.

 Menu taster I kombination med  Shift taster I kombination med  Funktions taster	- Skift til WLANmaus menu tilstand (Hold tasten nede i ca. 5 sek.) - Retuner direkte fra alle menu'er til lokomotiv eller sporskifte tilstand. - Skift til WLANmaus menu tilstand - Retuner direkte fra alle menu'er til lokomotiv eller sporskifte tilstand. - I bibliotek eller lokomotiv adresse tilstand - Genvej til CV1 til 5 CV8. Menu tasten skal holdes nede inden genvejs nummer tases. - I sporskifte tilstand - Hent op til 10 gemte sporskifter (Genvejs taster)
 Lys/OK	Tænder WLANmaus

Kapitel 2. Brug - Kørsel og skift

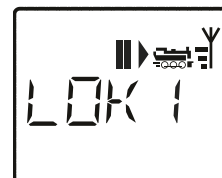
På trods af sine mange muligheder er betjeningen af WLANmaus enkel og intuitiv. Et koncept, der med succes blev introduceret med Lokmaus-modellerne af første og anden generation. Det følgende viser dig, hvordan du betjener WLANmaus baseret på praktiske eksempler. Hvis der opstår problemer i løbet af betjening eller programmering finder du i "Tip, information og genveje" der findes fra side 34.

2.1 Start.

Efter opstart af WLANmaus viser skærmen ordet "WLANMAUS" i displayet. WLANmaus skifter derefter til køremodus og viser det første lokomotiv.

2.1.1 Første gangs brug.

Når du tilslutter WLANmaus for første gang, er der kun et lokomotiv (adresse 3) i bibliotek ("bibliotekstilstand" fabriksindstilling). Displayet viser lokomotivsymbolet, stillstand symbol "II" (dvs. lokomotivet er stoppet) sammen med højre pil og bogstaverne "LOCO 1", så du kan køre lokomotivet med det samme.



2.1.2 Er WLANmaus allerede brugt.

Hvis du allerede har brugt WLANmaus, vises det sidst anvendte lokomotiv - uanset om du brugte biblioteket eller adresetilstand. Når du ruller med piletasterne, ser du alle indstillinger for lokomotivet, dvs. køreretning, navn eller adresse på lokomotivet og valgte funktioner.

2.2 Valg af lokomotiv

WLANmaus tilbyder to måder at vælge et lokomotiv på:

- via bibliotekstilstand indstillet fra fabrikken: se følgende kapitel 2.2.1.
- via adresetilstand, dvs. brug af lokomotivadressen direkte: se kapitel 2.2.2.

Skift mellem bibliotek og lokomotivadresse tilstand →



2.2.1 Bibliotekstilstand

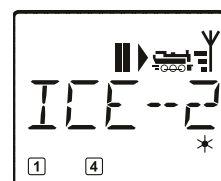
Lokomotiv biblioteks tilstand er en database, der giver dig muligheden for at gemme 100 lokomotiver med navn (10 tegn), lokomotivadresse og de krævede hastighedstrin. Et integreret tekst rullende program i WLANmaus viser alle menunavne med mere end 5 bogstaver som rulletekst.



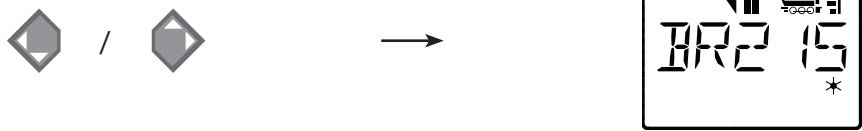
Ændring af lokomotivadresse skal altid ændres ved hjælp af "CV1" (se 2.6 "Hurtigprogrammering" på side 52). Du skal også foretage ændringerne i biblioteket.

Skærmvisning

- Lokomotivnavn (i dette tilfælde "ICE-2") og lokomotiv symbol
- Kørselsretning (lokomotivet holdt eller holder stille, pilen angiver den sidste kørselsretning)
- Lys (i dette tilfælde: lokomotivbelysningen er tændt),
- F1 og F4 (i dette tilfælde: de aktiverede lokomotivfunktioner).



Find et eksisterende lokomotiv i biblioteket ved at "bladre"

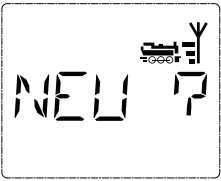
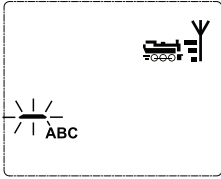
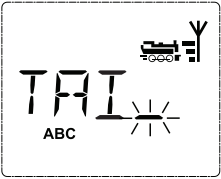
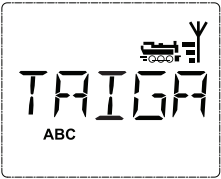


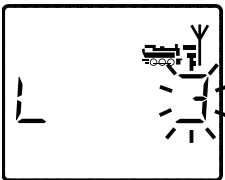
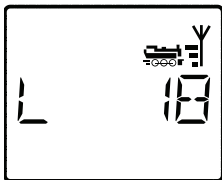
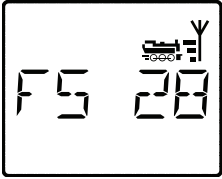
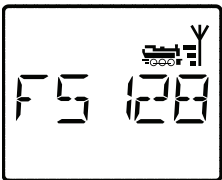
Sorteringen af lokomotiver sker i den rækkefølge de bliver lagt i biblioteket. Denne rækkefølge kan du ændre på følgende måde:

Vælg lokomotiv →  +  eller  + 

Taste kombinationen som vist ovenfor (skal testes samtidigt) gør det muligt at flytte lokomotivets placering i biblioteket. Du kan derefter se den nye placering ved at bruge piletasterne.

2.2.2. Tilføj et nyt lokomotiv i bibliotek.
(I dette tilfælde et diesel lokomotiv fra DR, BR 120 "Taigatrommel")

Display	Taste	Forklaring
	 / 	Find "NEU ?" i biblioteket ved at bruge pile tasterne.
		Bekræft med ★ OK- tasten.
  	 ... 	Derefter indtaster du lokomotivnavnet. 12 tegn er tilgængelige. Her forkorteter vi "Taigatrommel" til "TaigaTROMM." Det første tegn vises med en blinkende cursoren. Indtastningerne sker med tasterne "1" til "0". Tryk på tasterne til det ønskede bogstav fremkommer. Tasten "0" er "0" ved et tryk, når der trykkes to gange laves et mellemrum. Markøren blinker og fryser kort efter, at det korrekte tegn er blevet indtastet før du hopper til det næste tegn. Særlig tegn (se side 7) kan indtastes af gentagne gange ved at trykke på "1" eller "0". Tastefejl rettes ved hjælp af venstre piletast for at flytte tilbage et eller flere tegn.

Display	Taste	Forklaring
		Bekræft med ★OK - tasten
 	 +  /  Eller  ... 	WLANmaus skifter derefter til lokomotiv adresse. Den foreslåede værdi vises, i dette tilfælde "3." Skift den foreslåede værdi ved hjælp af enten  tasten og en af piletasterne eller ved indtastning af nummeret direkte ved hjælp af funktionens taster. Denne ændring påvirker kun bibliotekets navne rækkefølge! Du skal skifte dekoder adresse ved hjælp af CV1 (se kapitel 2.6, side 19). Hvis den valgte lokomotivadresse er optaget, vises rulleteksten „LOKADRESSE BEREITS VERGEBEN“. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en anden værdi.
		Bekræft med ★OK - tasten
 	 /  	Du vælger  hastigheds trinnene ved hjælp af pile tasterne. Du har 3 tilgængelige muligheder. 14, 28 eller 128 hastighedstrin. Fabriksindstillingen er 128 hastighedstrin. Hvis du har valgt en forudindstilling i menuen "INDSTILLINGER", vil det vises på skærmen. Med 128 hastighedstrin kan du med en ny/morderne dekoder køre dit lokomotiv med en realstisk nøjagtighed. Hvis ikke du ønsker at foretage en ændring, skal du blot tryk på ★-OK-tasten.
		Når du har trykker ★-OK en sidste gang er lokomotivet lagt i biblioteket. Kontroller om lokomotiv adressen er identisk med den adresse der er gemt i dekoderen. Hvis ikke, omprogrammer adressen (se kapitel 2.6, side 19) Lokomotivet er nu klar til drift.

2.2.3 Lokomotivadressetilstand

WLANmaus giver dig også muligheden for at kontrollere dine lokomotiver kun ved hjælp af dekoderadressen. Displayet viser lokomotivets adresse med bogstavet "L" først (i dette tilfælde lokomotivadresse 36) lokomotiv symbolet og alle de valgte funktioner.

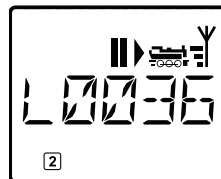
Du kan vælge et andet lokomotiv (adresse) på to forskellige måder:

- ved hjælp af piletasterne
- direkte ved at indtaste nummeret med funktionstasterne efter at have trykket på  tasten og  OK-tasten på samme tid.

Ændringer af hastighedstrinnene kan enten foretages i menuen "LOK" > "EDIT"

(se del 3 "Menu") eller ved hjælp af tastkombinationen "MENU" og en af piletasterne. Du skifter ved hjælp af en af piletasterne. Tryk på STOP-tasten for at vende tilbage til lokomotiv adresse tilstand.

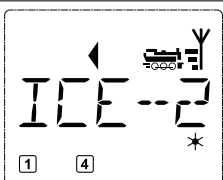
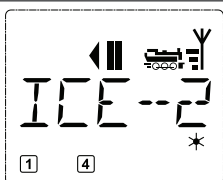
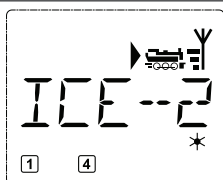
Oplysninger om, hvordan man programmerer en ny lokomotivadresse ved hjælp af CV1, findes i kapitel 2.6 side 52.



2.3 Kørsel og funktioner

Hvis du har valgt et lokomotiv fra biblioteket eller bruger lokomotivadressen, er det straks klar til at køre. Du kan bestemme kørselsretning og hastighed ved at dreje på den store drejeknap. Både kørselsretning og stilstand vises på skærmen ovenfor lokomotivets navn eller lokomotivadresse.

- Hvis lokomotivet står stille (display "II"), vises også den sidste kørselsretning. Således er det let at skelne mellem om lokomotivbelysningen er tændt korrekt, dvs. hvidt lys til fronten af toget, rødt lys bagpå.

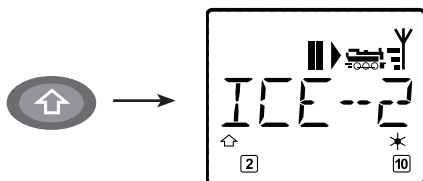
Tilbage	Stoppet	Fremad
		

Hvis en anden WLANmaus / multiMAUS / Lokmaus / Smartphone / Tablet / PC bruges til at kontrollere et lokomotiv, vil lokomotiv symbolet blinke.

- Lokomotiv funktionerne, f.eks. lydene fra et lokomotiv med lyddekoder aktiveres disse ved hjælp af funktionens tasterne. Du kan udløse de første 10 funktioner direkte ved at trykke på de tilsvarende taster 1 til 10. For funktioner F11 –F20 skal du trykke på den respektive funktionstast sammen med  tasten. Displayet viser de aktiverede funktioner. I figurerne ovenfor er funktionerne F1 og F4 vist som eksempler.

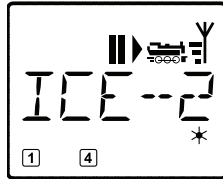
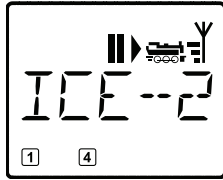
Du kan kontrollere de aktiverede funktioner på det andet niveau (F11 –F20) ved at trykke på  -tasten. I den følgende figur (side 15) er F12 og F20 aktiveret. Pilen "" står for tiere, dvs. tolkes som "1" for F11 –F 19 og som "2" for F20.

F21-F28: Et kort dobbeltklik på ""-tasten resulterer i, at symbolet blinker. F21 – F28 status vises derefter med "1" - "8", og dette kan ændres. Denne visning afsluttes efter endnu et tryk på "" -tasten.



Se lokomotivets betjenings vejledningen for de funktioner, der er tilgængelige til dit lokomotiv

- Du tænder eller slukker lokomotiv lyset ved hjælp af ★ OK-tasten. "★" symbolet nederst til højre på displayet indikere lokomotiv belysningen er tændt.

Tændt	Slukket
 → 	 → 

2.4 Nødstop funktion

Hvis der opstår en utilsigtet situation: Du kan til enhver tid bruge STOP-tasten for at forhindre en ulykke. Hvis du vil undgå at lukke hele systemet ned kan du bruge funktionen: "selektiv lokomotiv stop" der kun stopper det i displayet viste lokomotiv.

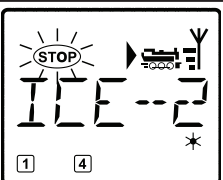
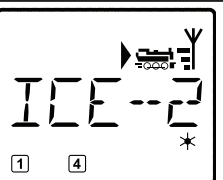
For at spare på batteriets levetid slukker WLANmaus, hvis den ikke bruges i et bestemt tidsrum (tiden kan indstilles i menu 3.7, side 32). Denne handling kobler hele systemet fra netspændingen forsyning (fabriksindstilling) og den blå LED på Z21 vil blinke. Når du tænder WLANmaus igen (★-OK-tasten), vises det sidst anvendte lokomotiv og symbolet "STOP" blinker. Tryk blot på STOP-tasten for at genstarte togdriften. Den blå LED på Z21 lyser konstant.



En anden mulighed for stop er at trykke på STOP knappen på Z21. Den blå LED blinker og systemet afbrydes. Ved nyt tryk på STOP knappen på Z21 tilkople systemet.

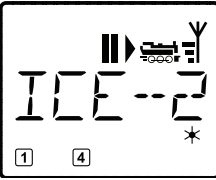
2.4.1 Nødstop

Tryk på STOP-tasten for at afbryde spændingen på systemet. Symbolet "STOP" vises derefter i display og den blå LED blinker på Z21. Tryk på STOP-tasten igen for at indkoble spændingen på systemet igen.

Stop	Kørsel
 → 	 → 

2.4.2 Selektiv lokomotiv stop

Det selektive lokomotivstop stopper kun lokomotivet, der i øjeblikket styres af WLANmaus

Taste	Display visning	Forklaring
 + 		Tryk på  -tasten og STOP-tasten samtidigt. Lokomotivet stopper øjeblikkeligt, pause-symbolet "II" (og den sidste kørsels retning) vises på skærmen. Bemærk: Med en ekstra tilsluttet Lokmaus 2 eller R3 med belysning bliver dette type nødstop kun vist i den sidste retning.

Lokomotivstoppet frigøres ved at dreje hastigheds kontrollen, og lokomotivet bevæger sig igen.

2.5 Styring af sporskifter

Med WLANmaus kan du styre op til 2.048 digitale sporskifter med valgfri adresser uden at skulle bruge en lokomotivadresse (som tilfældet er med f.eks. Lokmaus 2 / R3).

Du kan gøre dette når som helst under betjening ved at trykke på "Locomotive/turnout-tasten".

Det er altid det sidst anvendte sporskift/lokomotiv der vises ved skift på tasten.

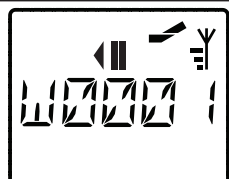
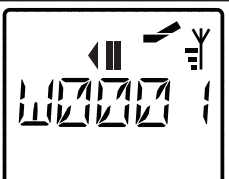
Ud over sporskifter kan andre digitalt styrbare komponenter skiftes, f.eks. frakobling signaler osv. styres.

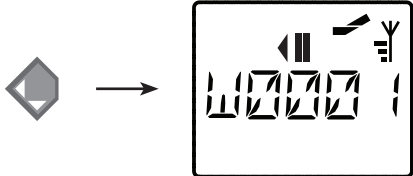
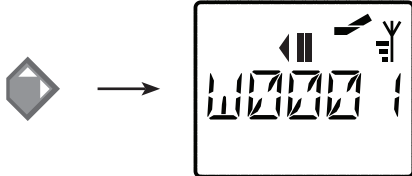


Køremodus bliver ikke afbrudt i sporskifte modus. Derfor vises køresymbolet også i displayet. Styring af det sidst anvendte lokomotiv er derfor muligt og ligeså brugen af nødstop "STOP"

Taste	Display	Forklaring
		Når du åbner styring af sporskifter første gang vises sporskifte 1. I dette tilfælde, som altid når et sporskifte vises første gang, vises hele sporskifte symbolet i displayet. Bemærk: køre symbolerne er fra den sidste anvendte lokomotiv, så der kan være en forskel mellem det viste eksempel og din faktiske situation.

Med funktions tasterne "1" til "10" angives adressen på sporskiftet. Brug piletasterne til at angive sporvejen, "ligeud"  (venstre piletaste) eller "afvigende"  (højre piletaste).

Ligeud	Afvigende
 → 	 → 

Ligeud	Afvigende
	

Sporskiftet skiftes i det øjeblik, du trykker på piletasterne og lagres i hukommelsen. De første nummere efter "W" er indstillet til "0" som bekræftelse. (Hvis sporskiftet f.eks har en 4 cifret adresse vil hele cifret stå i displayet)

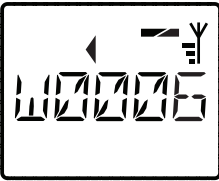
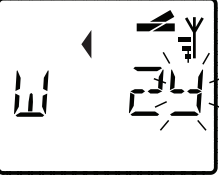
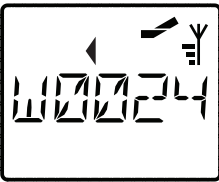


Visningen af sporskifte stillingen på displayet angiver ikke en tilbagemeldning fra sporskiftet. For at sikre at indstillingen på WLANmaus og sporskiftet er de samme, skal du lave visuel kontrol. Er tilfældet at det ikke passer, skal du vende stikket på sporskiftet 180°

Du kan nu afslutte sporskifte modus ved at trykke på "lokomotiv/sporskifte" -tasten eller indtaste en ny sporskifte adresse og skifte dette.

Når du vil hente en anden sporskifte adresse, vælger du adressen med cifer tasterne. Markøren blinker med det sidst indtastede cifer indtil sporskiftet er skiftet ved hjælp af piletasterne, eller du bekræfter ved at trykke på OK-tasten.

Eksempel: Du vil køre et lokomotiv (Der i dette tilfælde kører mod venstre) gennem sporskifte 24 der står til lige ud.

Taste	Display	Forklaring
		Brug tasten lokomotiv/sporskifte og WLANmaus går fra (lokomotiv bibliotek/ adresse modus) til sporskifte modus. Det sidst valgte sporskifte vises altid. I dette tilfælde er det sporskifte "6", positionen er ligeud (ret).
 + 		Markøren blinker for at indikere at den ønskede adresse kan indtastes. Du indtaster nu adressen "24" ved hjælp af funktions tasterne "2" og "4."
		Tryk nu på højre piletaste for at skifte retning til afvigende. Du hører muligvis en akustisk bekræftelse afhængigt af den valgte drevtype. De ledige pladser mellem "T" og adressen "24" udfyldes med "0." Bemærk: Ved længere tid tryk på pile tasten, kan det ødelægge især ældre drev der ikke har indbygget afbryder

Et nyt tryk på Lokomotiv/sporskifte tasten bringer dig tilbage til køre modus. (lokomotiv bibliotek/adresse modus)



3 nyttige tips når WLANmaus er i sporskifte modus.

Skifte tilstand

Du kan i sporskifte modus skifte ved tryk på ★ OK tasten skifte mellem det aktuelle sporskift og det sidst anvendte sporskifte. Dette giver dig en hurtig adgang til 2 sporskifter der f.eks. ligger i forlængelse af hinanden.

Bladre i Adresser

Tryk på ↗-tasten og en af piletasterne på samme tid, og WLANmaus bladre igennem sporskifte adresserne.

Valg af genvejstaster

For hurtig adgang, kan du gemme de 10 mest anvendte sporskifter som en genvej med funktions-tasterne. Følg det nedenstående eksempel:

- Funktions taste "1" og "2" som genvej til sporskifte 5 og 14. Du finder først sporskifte 5 i sporskifte modus, derefter trykker du på MENU tasten samtidigt med "1" og bekræfter med kalde på valgdeltagelse 5 som sædvanligt i valgdeltagelsestilstand. Tryk på MENU-tasten og funktions tasten "1" sammen og bekræft med ★ OK-tasten.
- Derefter vælges sporskifte 14, tryk på MENU-tasten og funktions taste "2" og bekræft med ★ OK-tasten.
- Du kan nu i sporskifte modus hente de 2 sporskifter med ↗-tasten og den valgte genvejs taste. Ved at holde ↗- tasten og trykke på den valgte genvejs taste, vil du kunne skifte retning på sporskiftet.
- Wlanmaus er fra fabrikken indstillet til at sporskift 1 - 10 er ens med funktions taste 1 - 10 (sporskifte 10 = funktions tase 0) Denne instilling overskriver du ved brug af ovenstående.

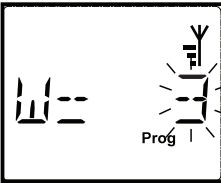
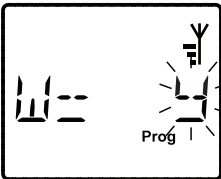
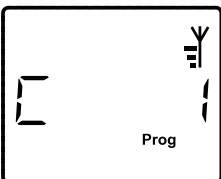
2.6 Quick programmering af lokomotiver og adresser

De vigtigste indstillinger for kørsel er konfigurationsvariabler, også kaldet →CV'er, de kan laves ved hjælp af kombinationen MENU-tast + funktionstast.

CV	Funktion	Taster
1	Adresse OBS: Ændring af CV-værdien ændre straks værdien i dekoderen, men ikke i lokomotiv biblioteket. De gemte adresser i biblioteket skal have samme værdi som CV.	 + 
2	Minimums hastighed	 + 
3	Accelerations-forsinkelse	 + 
4	Bremsetid	 + 
5	Maksimal hastighed	 + 
8	Reset af dekoder til fabriksværdi. (Vær opmærksom på fabrikantens anvisninger herfor)	 + 

Quick programmering er mulig i både bibliotekstilstand og lokomotivadressetilstand. Alle ændringer til CV'er 1–5 påvirker kun lokomotivet i digital drift. Det er muligt at ændre værdier mellem 1 og 255 (lokomotiv adresse 100 til 9.999, læs del 3 "Menuer" for detaljer om adresser over 100!). Da hver dekoder og hvert CV kræver specifikke værdier, bør du læse fabrikantens instruktioner.

Eksempel: således programmeres lokomotiv adresse=CV1 til værdi 4

Taste	Display	Forklaring
 + 		Tryk samtidigt på MENU- og funktions taste "1" Først vises CV i displayet (vist som "C1") og skifter derefter til den udlæste værdi. (I POM modus (3. kapitel "Menuer") vises værdien ikke)
		Den viste CV-værdi overskrives med funktions tasterne. Markøren i displayet blinker.
		Bekræft med *OK- tasten. I displayet vises nu "C1" og WLANmaus skifter til køre-modus. OBS: Når du ændre CV1 i et lokomotiv afprøv efterfølgende om adressen med lokomotivet i Lokomotiv biblioteket.

2.6 - Fortsat

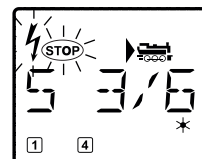
Som vist i eksemplet kan du også programmere værdierne i CV 2, 3, 4 og 5. For at gøre det, tryk på MENU-tasten samtidigt med funktions-tasten med det CV nummer hvori værdien skal ændres som vist i foregående eksempel.

Hvis du indstiller værdien "8" i CV8 (anden værdi må ikke indtastes), nulstilles alle CV'er på dekoderen til fabriks værdier. OBS! Denne procedure understøttes ikke af alle dekodere, læs dekoder manualen for den anvendte dekoder.

Hvis du oplever programmerings problemer, skal du læse del 3 "Menuer" eller kapitlet "Tips, information, og genveje" i del 5 for yderligere hjælp.

2.7 Kortslutning og overbelastning

Sker der en system kortslutning eller overbelastning, indikerer Z21 systemet dette på to forskellige måder. I displayet på WLANmaus blinker 2 symboler, et lyn- eller torden symbol og STOP-tegnet. Den røde LED blinker på Z21. Strømforsyningen til systemet kobles fra på samme tid.



Hvis det er en kortslutning, f.eks. på grund af en afsporet vogn eller lokomotiv, fjernes disse. Tryk på STOP-tasten på WLANmaus eller STOP-tasten på Z21 for at tænde systemet igen. Efter en forsinkelse på ca. et sekund vil systemet virke igen.

Hvis fejlen ikke er en kortslutning, kan årsagen være en overbelastning af systemet på grund af en samtidige betjening af for mange lokomotiver. Hvis dette sker ofte, er strømforsyningen til dit system utilstrækkelig. Dette løses ved at tilslutte en ekstra booster. Brug aldrig en normal transformer tilsluttet direkte til strømforsynings indgangen, da dette kan ødelægge Z21.

Kapitel 3 ▪ Menu'erne

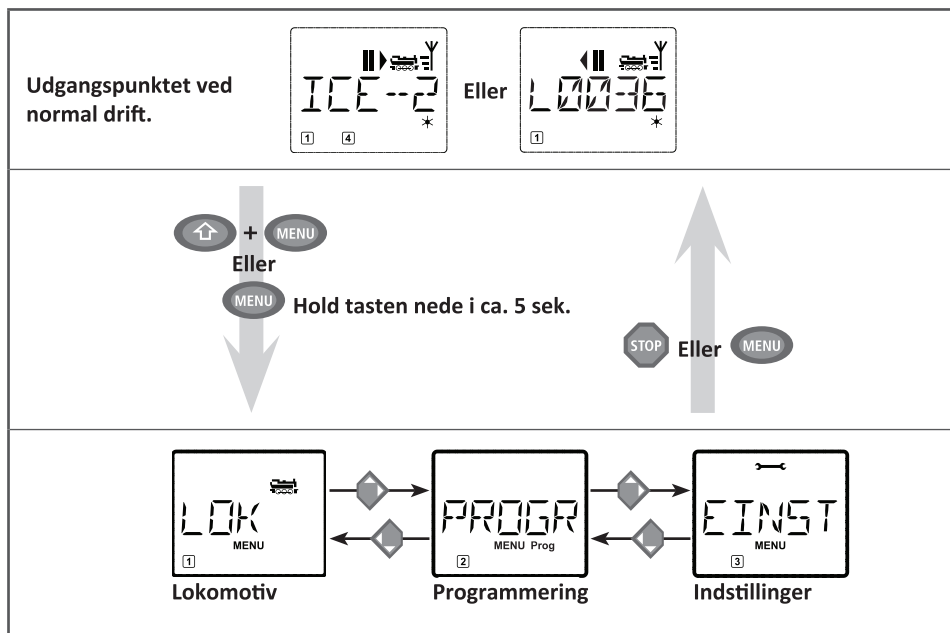
Menu funktioner i WLANmaus

WLANmaus har tre hovedmenuer, som bla. omfatter de omfangsrige programmeringer og de grundlæggende indstillinger for WLANmaus. Disse menuer kan nås ved hjælp af to enkle taste kombinationer:

- Tryk på MENU-tasten alene i cirka 5 sekunder (varigheden kan ændres i menuen "indstillinger", dette er praktisk når du bruger WLANmaus med en hånd.
- Tryk på -tasten og MENU-tasten samtidigt

Når Menu åbnes vises den sidst anvendte Menu. Første gang du bruger WLANmaus vises "Lokomotiv"-menuen. Et integeret tekstprogram i WLANmaus viser teksten som rulletekst når der er mere end 5 bogstaver.

Display billederne herunder viser menuen med de forkortede navne og med det komplette navn vist under billedet.



Du bruger piletasterne til at bladre i menu niveauet. Du bruger OK-tasten til at hente den respektive under menu frem. Menuerne er alle nummererede. Tallene vises i bunden af displayet.

Hver af de 3 hoved menuer har sit eget piktogrammer til klar identifikation. De vises samtidigt med ordet "MENU" på displayet. Du finder dem også i de respektive undermenuer:

- Menu 1 "LOK": Symbol „“
- Menu 2 "PROGRAM": Tekst "Prog"
- Menu 3 "INDSTILLINGER": Symbol „“.

Kapitel 3 ■ Menu'erne - Fortsat

Retur til start, forlade menu niveauet:

- Tryk på STOP-tasten. Du skal muligvis gøre dette flere gange afhængigt af den undermenu du aktuelt er i. Hver gang du trykker på STOP-tasten går du et niveau tilbage.
- Tryk på MENU-tasten (med eller uden -tasten) for at forlade alle niveauer med det samme og vende tilbage til lokomotiv og sporskifte stilstand.

Grundlæggende information om brug af menu funktioner og programmering:

- Når du navigerer inden for menu niveauet (i den følgende oversigt altid fra top til bund) brug da en af de to pile taster til at få adgang til de enkelte menuer.
- Tryk på  OK-tasten for at åbne et menupunkt (altid til siden i denne oversigt) for at foretage indtastninger eller ændringer.
- Hvis displayet viser en af de 3 hovedmenuer, kan du også blot åbne det ønskede menupunkt ved tryk på det ønskede nummer med funktions tasterne.
- Ved at trykke på STOP-tasten vender du altid tilbage til det forrige niveau.

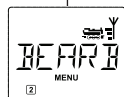
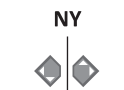


For at beskytte mod forkert åbning af menuer eller forkerte poster osv.: Tryk på STOP-tasten bekræfter ikke en post, der er foretaget i et menupunkt.
En lokomotiv kan ikke kontrolleres, mens WLANmaus er i menutilstand.
Kun et lokomotiv ad gangen må aflæses og / eller programmeres.

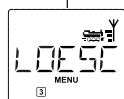
Alle Menuer i WLANmaus finder du på de næste sider.



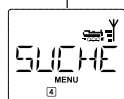
Menu 1: Lokomotiv



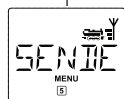
Redigere



Slette



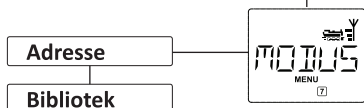
Søge



Sende



Modtage



Menu 2: Programmering

Ændre CV



Lange adresser

Ændre køre
retning

28 køre trin

Analog kørsel

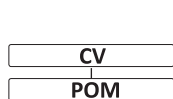
NMRI-BIDI

Hastigheds-
tabel

Lange adresser

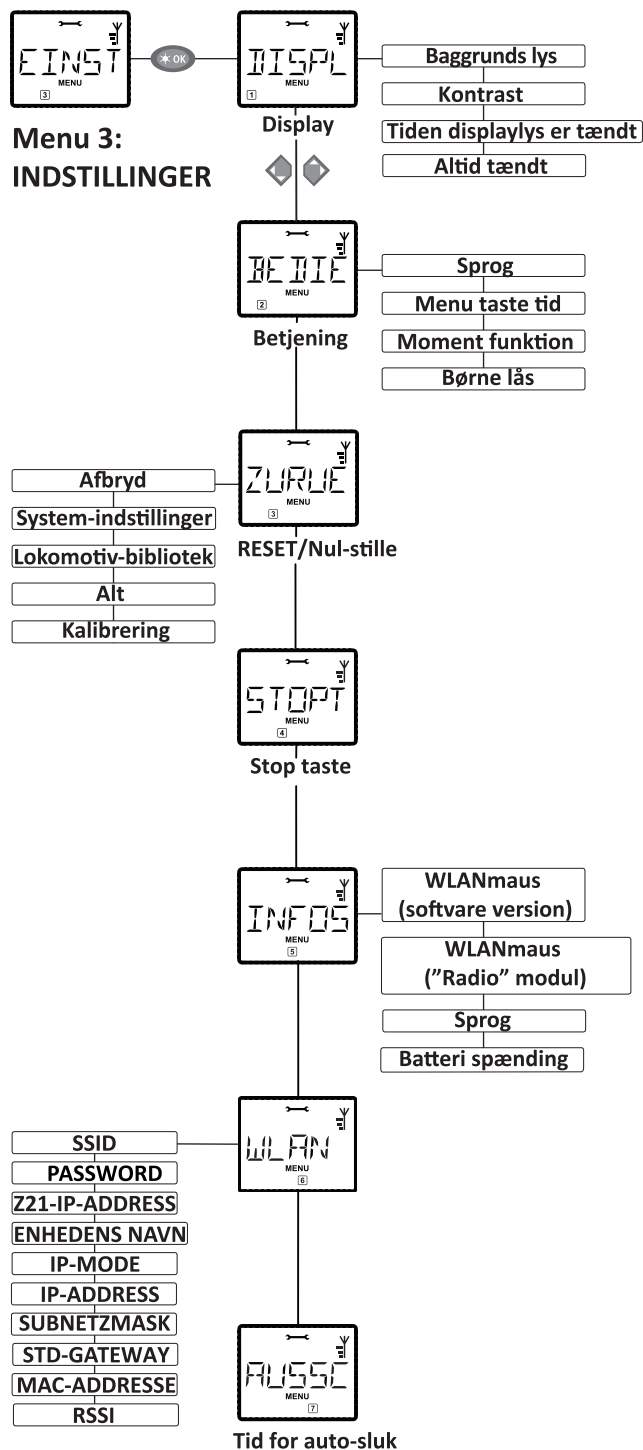


CVBIT ændre



Modus





1. Lokomotiv Menu



WLANmaus bruger "LOCO" -menuen til at administrere alle data, der kræves til lokomotiv biblioteket og til identifikation af et lokomotiv. Du kan også bruge denne menu til at indstille WLANmaus til bibliotek eller adresse tilstand.

1.1 "NYT"



Brug dette menupunkt til at tilføje et nyt lokomotiv til biblioteket. Trinsekvensen er beskrevet og afbildet i detaljer fra side 12.

1.2 "ÆNDRE"



Du ændrer dataene for et lokomotiv i biblioteket ved hjælp af dette menupunkt.

Hvis det foreksempel kun er lokomotiv adressen der skal ændres, men navn og hastighedstrin forbliver uændrede, kan du springe disse elementer over uden at redigere dem ved at trykke på OK-tasten.

Den første skærm viser lokomotivet sidst brugt i biblioteks modus. Du vælger det lokomotiv som du ønsker at foretag ændringer på ved hjælp af piletasterne

- Tryk på **OK**-tasten for at bekræfte.

Du har nu muligheden for at ændre lokomotiv navnet. Markøren blinker i første omgang. Du bruger venstre piletast til at slette bogstaver/tal og kan indtaste dem igen ved hjælp af funktions-tasterne. Tekst kan indtastes eller ændres på den aktuelle position ved hjælp af højre piletast.

- Tryk på **OK**-tasten for at bekræfte.

Du kan korrigere lokomotiv adressen som tidligere beskrevet.

- Tryk på **OK**-tasten for at bekræfte

Du korrigerer hastighedstrinnene ved hjælp af piletasterne.

- Tryk på **OK**-tasten for at bekræfte. Du vender tilbage til startniveauet "ÆNDRE".



En ændring af lokomotiv adressen i biblioteket har ingen indflydelse på den adresse, der er gemt i lokomotiv dekode. Den ændres ved hjælp af "CV1". Se side 19, kapitel 2.6, "Quick programmering" eller menupunkt 2.1 "CV-ændring" på side 27 i menuen "PROGRAMMERING".

1.3 "SLET"



Du bruger dette menupunkt til at fjerne et lokomotiv fra biblioteket.

Den første skærm viser det sidst anvendte lokomotiv i bibliotek modus. Brug piletasterne til at vælge det lokomotiv, du ønsker at fjerne.

- Tryk på **OK**-tasten for at bekræfte.

Rulleteksten "SLET LOCO?" vises på næste skærm.

- Tryk på **OK**-tasten igen for at bekræfte sletningen. Dette vender tilbage til "DELETE" start niveau, som indikeret ved **3** nederst på displayet.

Lokomotivet fjernes fra biblioteket og stopper automatisk, hvis det stadig kører (Selektiv-nødstop). Lokomotivet kan kun styres i lokomotiv adresse modus, indtil det indtastes i biblioteket igen.

1.4 "SØG"

Dette kan være en af de vigtigste funktioner i din WLANmaus Du kan bruge dette menupunkt at tildele en lokomotiv adresse til det tilsvarende lokomotiv i biblioteket.

Indtast blot en lokomotiv adresse ved hjælp af funktions tasterne, og WLANmaus finder det tilsvarende lokomotiv i biblioteket.

- Tryk på ✱ OK-tasten for at bekræfte indtastningen. WLANmaus vender direkte tilbage til lokomotiv modus og viser det tildelte lokomotiv.

Hvis WLANmaus ikke finder det tilsvarende lokomotiv til adressen, vises "LOK NOT FOUND"- (LOKOMOTIV EJ FUNDET) i displayet. Du kan bruge STOP-tasten eller OK-tasten for at vende tilbage til startniveauet "SØG."

1.5 "SEND"

+

1.6 "MODTAG"

Du har brug for begge disse menupunkter, når du ønsker at overføre lokomotivbiblioteket fra et WLANmaus til en anden WLANmaus (eller flere WLANmaus-enheder). Find menuen "SEND" på WLANmaus og menuen "MODTAG" på den/de andre WLANmaus.

De modtagende WLANmaus enheder skal aktiveres først (MODTAG).

Du skal starte transmissionen ved at trykke ✱ på OK-tasten på den transmitterende WLANmaus.

Når overførslen er afsluttet vil den/de modtagende WLANmaus være i bibliotek modus og den transmitterende WLANmaus i "SEND" modus.

1.7 "MODUS"

Du kan enten styre et lokomotiv biblioteks modus med de data der er angivet fra fabrikken eller blot ved hjælp af lokomotivet adresse. Du kan vælge hvilke af de indstillinger du foretrækker ved hjælp af dette menupunkt. Du vælger det respektive modus ved hjælp af en af piletasterne. (Bibliotek/Adresse) Modus vises i rulletekst.

▪ Tryk på ✱ OK-tasten for at bekræfte. Du vender tilbage til startniveauet "MODUS."

2. Menuen „PROGRAMMERING“



Alle værdier for en dekoder (NMRA/DCC) gemmes i det, der omtales som konfigurationsvariabler, → CV'er. Ved hjælp af menuen "PROGRAMMERING" kan du ændre disse værdier til dine behov. Se forklaringerne om → "bits og bytes" side 33 afsnit 4.2.



ROCO-dekodere der er installeret i lokomotiver, leveres normalt med passende indstillinger. Kontroller før du ændre i programmering om det virkelig er nødvendigt. Se brugsanvisningen til din dekoder eller lokomotiv.

Bogstavet "C" på displayet, der vises under aflæsningen/programmeringen, står for "CV." Imidlertid, da WLANmaus kun er i stand til at behandle 4-cifrede CV-adresser, måtte "V"et udelades i displayet på grund af skæmens størrelse.

Dekoderdata kan ikke læses i POM-tilstand (se menupunkt 2.5). Displayet viser derfor enten "NO CONFIRMATION" (INGEN BEKRÆFTIGELSE), eller der vises ingen værdi.

Enhver udlæsningsproces der tager for lang tid, kan annulleres når som helst ved at trykke på STOP-tasten eller *OK-tasten. Når teksten "USER BREAK" (AFBRUDT AF BRUGER) vises på displayet, har du to muligheder:

- Tryk på STOP-tasten for at annullere hele processen og vende tilbage til start.
- Tryk på *OK-tasten for at annullere processen og du kan nu angive en værdi på ny.

2.1



“ÆNDRE CV”

Her kan du udlæse CV'er (bemærk også menupunkt 2.5), og indtaste nye værdier. Alle DCC- CV'er mellem 1 og 1024 er programmerbare.

Det første billede på skærmen viser et "C" og markøren blinker. Indtast nu det ønskede CV (1 til 1024) ved hjælp af funktionstasterne.

- Bekræft med *OK-tasten.

Den afbildede værdi er den faktiske sande værdi af CV'et. Hvis du kun ønsker at læse værdierne, skal du afslutte menupunkt med STOP-tast. Hvis der ikke vises nogen værdi, er WLANmaus i POM-tilstand (se menu punkt 2.5) og lokomotivet er på programmerings sporet.

▪ Indtast nu den nye CV-værdi (0 –255, CV1 1 –99, lange adresser 100–9.999, se menupunkt 2.2) og bekræft med *OK-tasten. Displayet skifter kort til "C..." og tallene for den valgte CV, før du vender tilbage til "CV MODIFICATION"- (ÆNDRE CV) startniveau.

2.2



“LANGE ADRESSER”

Kun lokomotivadresser fra 1–99 kan gemmes i CV1. Alle lokomotivadresser fra 100 og fremefter skal programmeres ved hjælp af dette menupunkt. For at gøre det er det først nødvendigt at aktivere "lange adresser" i lokomotivdekoderen ved hjælp af CV29 (Se menupunkt 2.3 og vejledningen for dekoderen).

Når du åbner dette menupunkt, vises "CV 17/18" kort og displayet skifter derefter til input mode begyndende med "L", eller den sidst gemte lange adresse som også starter med en "L."

Brug nu funktionstasterne til at indtaste den ønskede adresse.

- Bekræft med *OK-tasten. Displayet skifter kort til "CV17 / 18", før du vender tilbage til "LANGE ADRESSE"startniveau.

2.3 “CV29”

CV 29 er et af de mest komplekse CV'er, der bruges til at lagre grundlæggende dekodeinformation, der påvirker operationen af lokomotivet. Her kan du slå talrige → Bits funktioner til og fra der er lagret i CV'et.

Vi anbefaler denne konfigurations modus kun til avancerede brugere, der kender til de omfattende mulighederne for en dekode. Før programmering anbefales det gennemlæse vejledningen for dekode for at få klarhed for om understøtter bitvise programmeringsmetoder. Se endvidere dekodehåndbogen for detaljer om funktioner og konfigurations indstillinger for CV 29.

For at forenkle programmeringen har ROCO navngivet de individuelle konfigurationsindstillinger.

- Det første billede på displayet viser “C 29” og skifter derefter straks til den første konfigurationsindstilling “REVERSE DIRECTION” (BIT 0). (ÆNDRE KØRERETNING). Tryk på  for at indstille (aktivere) denne bit. Stjernen “★” vises på displayet, når bit er indstillet.
- Brug piletasterne til at vælge de næste indstillinger:
- “28 SPEED STEPS” (bit 1), (28 KØRER TRIN)
- “ANALOG DRIVING” (bit 2), (ANALOG KØRSEL)
- “NMRA – BIDI” (bit 3),
- “SPEED TABLE” (bit 4), (HASTIGHEDS TABEL)
- “LONG ADDRESS” (bit 5), (LANGE ADRESSER)
- Når alle bits er indstillet som ønsket, bekræft med OK-tasten. Displayet viser kort “C 29” og derefter du vender tilbage til “CV 29” startniveau.

2.4 “ÆNDRE CVBIT”

Dette menupunkt er beregnet til CV'er med individuelle bits, der kan konfigureres, f.eks. CV 49. Se dekodehåndbogen for detaljer om funktion og konfigurationsmuligheder for disse CV'er.

- Det første billede på displayet viser et “C” og markøren blinker. Indtast nu nummeret på den ønskede CV ved hjælp af funktions tasterne.
- Bekræft med ★ OK-tasten.

Den første konfigurerbare bit vises nu (“BIT 0”). Tryk på  for at indstille (aktivere) dette bit. Stjernen “★” vises på displayet, når bit er indstillet.

- Brug piletasterne til at vælge den næste bit.
- Bekræft med OK-tasten, når du er færdig med alle bit. Du vender tilbage til “CVBIT” startniveau.
- Det første billede på displayet viser et “C” og et blinkende indsættelsespunkt. Indtast nu nummeret af det ønskede CV ved hjælp af funktionstasterne.
- Bekræft med OK-tasten, når du er færdig med alle bit. Du vender tilbage til “CVBIT”, (ÆNDRE CVBIT) startniveau.

2.5 “MODUS”

WLANmaus er fra fabrikken indstillet til “CV-programmeringstilstand”. Men hvis du ønsker at programmere lokomotiver uden brug af et separat programmeringspor skal WLANmaus ændres til POM-tilstand, “PROGRAMMERING ON MAIN-TRACK”- (PROGRAMMERING PÅ HOVEDSPOR) I denne indstilling kan du programmere direkte på anlægets spor. I modsætning til MULTImaus kan du med WLANmaus programmere CV 1 = “Lokomotiv adresse” I fald du vælger “POM” skal dekode være i “Lokomotiv adresse” modus. Brug en af de to piletaster til at vælge den ønskede programmeringstilstand.

- Bekræft med ★ OK-tasten. Du vender tilbage til “MODE” startniveau.

3. Menu'en "EINSTELLUNGEN" (INDSTILLINGER)



Den mest omfattende WLANmaus-menu indeholder alle de data, der er praktiske, nyttige eller undertiden nødvendige til grundlæggende betjening af WLANmaus. Vi vil gerne påpege, at WLANmaus fra fabrikken er leveret med alle nødvendige indstillinger, så du behøver ikke eller kun i sjældne tilfælde ændre opsætningen.

3.1 "DISPLAY"



Her finder du indstillinger til skærmen.

3.1.1 "HELLIGHEIT" (BELYSNING BAGFRA) regulerer styrken for baggrundsbelysningen på skærmen, hvilken kan være særlig nyttigt i mørke rum. Du vælger den ønskede styrke ved hjælp af pile-tasterne. Værdiområde: 0 (slukket) - 15, Fabriksindstilling: 8

▪ For at bekræfte input skal du trykke på **★-OK**-tasten. Du vender tilbage til "HELLIGHEIT"

3.1.2 "KONTRAST" (KONTRAST) regulere kontrasten på skærmen. Også her vælger du værdien ved hjælp af pile-tasterne. Værdiområde: 0 (meget svag) - 15 (meget mørk) Fabriksindstilling: 12

▪ For at bekræfte input skal du trykke på **★-OK**-tasten. Du vender tilbage til "KONTRAST."

3.1.3 "LICHTZEIT" (LYS-TID) angiver, hvor længe display lyser. For at spare strøm er fabriksindstillingen 10 sekunder, herefter slukker lyset i displayet for at spare batterierne. Brug pile-tasterne til at vælge en anden værdi: Værdiområde: 0 (baggrundsbelysning permanent slukket) - 255 sekunder - altid tændt. Fabriksindstilling: 20 sekunder

▪ Bekræft input med **★-OK**-tasten. Du vender tilbage til "LICHTZEIT"

3.2 "BEDIENUNG" - (BETJENING)



Du kan foretage individuelle betjeningsindstillinger for WLAN-musen her.

3.2.1 "SPRACHE" - (SPROG) Vælg dit sprog vha. Pile-tasterne. Besøg "www.roco.cc" for at opdatere til bla. sprog. (PS. Dansk er pt. (01.03.2020) ikke muligt.)

▪ Tryk på **★-OK**-tasten for at bekræfte. Du vender tilbage til "SPRACHE."

3.2.2 "MENUE-TASTENZEIT" - (MENU TASTE TID) er den tid du har fra du trykker på MENU-tasten i f.eks køretilstand til der skiftes til MENU tilstand. Du kan indstille den ønskede varighed i sekunder ved hjælp af pile-tasterne. Værdiområde: OFF, 1-10, Fabriksindstilling: 5. Hvis værdien er indstillet til "OFF", kan du kun få adgang til WLAN-musemenustilstand ved at trykke på **★**-tasten og MENU-tasten på samme tid.

▪ Tryk på **★-OK**-tasten for at bekræfte og du vender tilbage til "MENUE-TASTENZEIT."

3.2.3 "MOMENT-FUNKTION" - (MOMENT FUNKTION) bruges til at aktivere lokomotiv funktioner, F1 - F28, fx hornet på et lokomotiv med lyd eller en digital kobling. Ved at trykke på funktionstasten (f.eks. 7) for en forlænget tid, mindst 1 sekund. Funktionen forbliver aktiv så længe du trykker på funktionstasten (7) . Hvis du kun trykker kort på tasten, aktiveres den ønskede funktion normalt. Du vælger den ønskede status ved hjælp af pile-tasterne "EIN"- (TIL) eller "AUS"- (FRA). WLANmaus er fra fabrikken indstillet til: "AUS"- (FRA).

▪ Tryk på **★-OK**-tasten for at bekræfte. Du vender tilbage til "MENUE-TASTENZEIT".



MENU - 3 - FORTSAT

3.2.4 "KINDERSICHERUNG"- (BØRNELÅS), som kan indstilles til flere niveauer og kan aktiveres efter åbning af menupunktet ved hjælp af piletasterne.

For at blokere et område skal du indtaste en kode, der består af 4 tal (ingen bogstaver!).

Adgangskoden bliver derefter altid anmodet om, når du ønsker at åbne et blokeret område af WLANmaus.

"Werkseinstellung" - (Fabriksindstilling): "AUS"- (FRA).

- "MENUE SPERREN"- (ALLE MENU'ER LÅST): De tre hovedmenuer kan ikke åbnes.
- "PROG-MENUE SPERREN"- (MENU'EN PROGRAM LÅST): Hurtig programmerings tilstand er også låst
- "BIB-PROG-MENUE SPERRE"- (BIBLIOTEK-PROGRAM LÅST): Alle ændringer i lokomotiv biblioteket forhindres samt begge punkter nævnt ovenfor.
- Afhængigt af input skal bekræftes ved at trykke på **★-OK**-tasten.



3.3 „ZURUECKSETZEN“- (RESET/0-STILLE)

WLANmaus er en særlig brugervenlig digital controller og kan nulstilles til fabriksindstillingerne, både helt og delvist.

3.3.1 "NICHTS". (ANNULLERING) kan betragtes som nødudgang fra dette menupunkt.

3.3.2 Når "SYSTEMEINSTELLUNGEN"- (SYSTEM INDSTILLINGER) nulstilles, nulstilles alle poster i menuen "Settings" til fabriksindstillinger. Lokomotivbiblioteket forbliver intakt. Hvis der er udført kalibrering (se 3.3.7) skal den gentages efter nulstillingen.

3.3.3 Vælg dette underelement, hvis du vil slette "LOK BIBLIOTEK"- (LOKOMOTIV BIBLIOTEK).

3.3.4 Du kan bruge "ALLES"- (ALT) til at nulstille din WLANmaus helt til fabriks indstillinger. Alle indtastede data SLETTES.

For at bekræfte en af ovennævnte, trykker på på **★-OK**-tasten og du vender automatisk tilbage til menupunktet "ZURUECKSETZEN".

3.3.5 "KALIBRIEREN"- (KALIBRERING) Du behøver normalt ikke at kalibrere WLAN-musen, da dette udføres på fabrikken. I tilfælde af ekstreme temperatur svingninger kan det dog være nødvendigt at justere regulatoren, f.eks hvis et lokomotiv kører i nulstilling. For at gøre dette skal du bruge menu'en "KALIBRIEREN" og fortsæt som følger:

- Det første skærmbillede du ser er "START?". Tryk på **★-OK**-tasten for at bekræfte.
- "LINKS"- (VENSTRE) vises på skærmen.
- Drej nu regulatoren mod venstre til den i kan drejes længere. Tryk på **★-OK**-tasten.
- "MITTE"- (MIDT) vises på skærmen.
- Drej controlleren til midten (nulstilling) og bekræft ved at trykke på **★-OK**-tasten.
- "RICHTS"- (HØJRE) vises på skærmen.
- Drej controlleren mod højre til den ikke kan drejes længere. Tryk på **★-OK**-tasten, og du nu vender tilbage til startniveauet "ZURUECKSETZEN".

Skulle det ske at WLANmaus ikke længere svarer på tastaturkommandoer, skal du bruge følgende taste kombination til nulstil enheden til fabriksindstillingen:

Tryk samtidigt på **⇧**-tasten og **MENU**-tasten, tryk kort på **★-OK**-tasten og teksten "RESET ALL?" vises. Bekræft nulstillingen med **★-OK**-tasten, og WLANmaus nulstilles og genstartes.



MENU - 3 - FORTSAT

3.4 „STOPTASTE“- (STOP TASTEN)

I nødstilfælde skal du trykke på STOP-tasten under køre-modus for at forhindre en uheld.

Du kan bruge denne menu indstilling til at definere hvad der sker når du trykker ”STOP”:

”SPANNUNG AUS“- (SPÆNDINGEN AFBRUDT), spændingen afbrydes på anlæget eller ”SELEKTIVT-NØDSTOP” (se side 16) Brug piletasterne til at foretage et valg og bekræft med ★-OK-tasten. WLANmaus er fra fabrikken indstilliet til: ”SPANNUNG AUS”.



OBS. Hvis WLANmaus mister det trådløse signal til Z21 er det IKKE muligt at gøre brug af ”STOP-tasten”. Det vil i dette tilfælde kun være muligt ved brug af STOP knappen på Z21.



3.5 „INFOS“

Et menupunkt, der giver dig omfattende information om softwaren og batteriet spænding af din WLANmaus.

”MAUS-VERSION“- (MUS-VERSION): Software versionen af din WLANmaus.

”WLAN-VERSION“- (WLAN-VERSION): Software versionen af radiomoduliet.

”SPRACHEN-VERSION“- (SPROG-VERSION) F.eks. engelsk, fransk, tysk.

”BATTERIE-SPANNUNG“- (BATTERI spænding): viser den aktuelle batteri spændingen i volt (V) - For eksempel ”4,12v”.

3.6 „WLAN“

3.6.1 "SSID"- (Service Set Identifier - (Navnet på det trådløse netværk))

Vælg eller indtast SSID for den router WLANmaus skal tilsluttes.

”SUCHEN“- (SØG): viser de 8 stærkeste netværk i nær-miljøet i WLANmaus. Det ønskede netværk vælges ved at trykke på ★-OK-tasten.

”EINGEBEN“- (INDTAST): hvis det ønskede netværk ikke vises med ”SUCHEN”, kan du indtaste det manuelt her. Den SSID, der er i øjeblikket brug, vises også her (se forklaringerne vedr. indtastning af tegn, side 7).

3.6.2 "PASSWORD"- (KODE-ORD)

Det er her adgangskoden skal indtastes. Vær meget opmærksom på den nøjagtige brug af store/små bogstaver, tal, specialtegn og mellemrum! Den indtastede adgangskode gemmes i WLANmaus efter at du har bekræftet det med ★-OK-tasten. Adgangskoden vises ikke længere i menu (se forklaringerne til indtastning af tegn, side 7).

3.6.3 "Z21-IP-ADRESSE" (Z21's "person nummer)

IP-adressen på Z21 kan indtastes her, kan oversættes til: "Hvor sender musen kommandoer til?"

For indstillingen af WLAN-musen er i overensstemmelse med for indstillingen i din

Z21: "192.168.0.111". Du behøver kun at tilpasse Z21's IP adresse i WLANmaus, hvis du manuelt har ændret IP'en adressen for din Z21. Klik gennem de fire IP-positioner ved hjælp af ★-OK-tasten, ændre værdien ved hjælp af piletasten eller ved hjælp af nummer tasterne, du kan annullere dette ved ved hjælp af STOP-tasten.



MENU - 3 - FORTSAT

3.6.4 "GERAETENAME"- (Enhedsnavn)

Du kan tildele et netværksnavn til din WLAN-mus her. For at forhindre samme navne i netværket suppleres dette automatisk med de sidste seks tal eller MAC-adresse på WLANmaus. For eksempel: "WLANmaus_A1B2C3" (hexadecimal).

3.6.5 "IP MODUS"

Valgmuligheder: "DYNAMISCH"- (DYNAMISK) (fabriks-indstilling) eller "STATIC" ved hjælp af piletasten, bekræft med *-OK-tasten, annullering med STOP-tasten.

"DYNAMISCH"- (DYNAMISK): Netværksinformationen (IP-ADRESSE, SUBNETZMASKE og STD-GATE-WAY) er fås automatisk fra WLAN-routeren. De opnåede oplysninger kan ses i menuer 3.6.6-3.6.8.

"STATISCH"- (STATISK): Netværksinformationen (IP-ADRESSE, SUBNET MASK og STD-GATE-WAY) skal indtastes manuelt. FORSIGTIG: En udvidet netviden er nødvendigt. Indtastningen sker i menuerne 3.6.6-3.6.8. (Se herunder)

3.6.6 "IP-ADRESSE"

Vis (hvis IP-MODE = DYNAMIC) eller indtast (hvis IP-MODE = STATIC) af IP-adressen. Bladre gennem de fire IP-positioner ved hjælp af *-OK-tasten, ændre værdierne ved hjælp af piletasterne eller ved hjælp af nummertasterne, du annullere dette ved hjælp af STOP-tasten.

3.6.7 "SUBNETMASK"

Vis (hvis IP-MODE = DYNAMIC) eller indtast (hvis IP-MODE = STATIC) på undernetværksmasken. Bladre gennem de fire IP-positioner ved hjælp af *-OK-tasten, ændre værdierne ved hjælp af piletasterne eller ved hjælp af nummertasterne, du annullere dette ved hjælp af STOP-tasten.

3.6.8 "STD GATEWAY"

Vis (hvis IP-MODE = DYNAMIC) eller indtast (hvis IP-MODE = STATIC) på standard gateway. Bladre gennem de fire IP-positioner ved hjælp af *-OK-tasten, ændre værdierne ved hjælp af piletasterne eller ved hjælp af nummertasterne, du annullere dette ved hjælp af STOP-tasten.

3.6.9 "MAC-ADRESSE"

Informationsvisning: viser MAC-adressen til din WLANmaus. Der kan klikkes på displayet ved hjælp af *-OK-tasten.

3.6.10 "RSSI"

Informationsdisplay: viser WLAN-signalstyrken i dBm (decibel milliwatt).

3.7



„AUSSCHALTZEIT“ (TID FØR SLUK)

For at spare på WLANmausens batteri kapacitet slukkes enheden automatisk efter en defineret tidsperiode hvor den ikke har været i brug.

Værdiområde: 1-255, fabriksindstilling: 10 minutter

▪ Vælg med piletasterne, og bekræft input med *-OK-tasten. Du vender tilbage til "AUSSCHALTZEIT"

4.1 Opdatering af WLANmaus

Du kan opdatere din WLANmaus ved hjælp af pc-værktøjet "Z21-Maintenance" og din router.
Du kan downloade pc-værktøjet fra vores hjemmeside: www.z21.eu.

4.2 Ordliste

→ Bits og Bytes

Udtrykkene bits og bytes blev brugt i de tidlige dage af computeren og findes stadig i den digital model jernbaner. I den digital verden høre decimaltal ikke hjemme så derfor blev et nyt talesystem udviklet, Det binære system. Dette system har kun to tal, 0 og 1. Disse to numre repræsenterer skifte-tilstand. "1" betyder "skiftet" eller "aktiveret", "0" betyder "ikke skiftet" eller "deaktiveret". "0" og "1" danner en "Bit", 8 bit kombineres til en "Byte". Bitene kombineret i en byte er nummereret fra 0 (bit 0) til 7 (bit 7). Hver bitposition er en bestemt position.

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Værdi	128	64	32	16	8	4	2	1

Hvis du beregner værdierne, får du en maksimal værdi på 255 pr. Byte (hver bit aktiveret, dvs. "1"), hvor vi nu er vendt tilbage til decimalsystemet. Minimumsværdien er "0", alle bits er indstillet til "0". ROCO har forenklet programmeringen af de enkelte bits i WLANmaus markant. Hvis den valgte Dekoder er understøttet, behøver du ikke længere at beregne bestemte værdier, men beslutter i Menu "PROGRAMMERING" blot ved at bruge tasterne om en bit er indstillet eller ej.

Hvis du vil finde ud af mere om dette emne, anbefaler vi de mange publicerede emner Litteratur.

→ CV'er

Alle værdier, der påvirker lokomotiv dekoderens adfærd - og dermed i sidste ende lokomotivens adfærd - gemmes i såkaldte CV'er. CV er en forkortelse af "Configuration Variables", hvilket kan oversætte til "konfigurationsværdier". Da WLAN-musen og Z21 er kompatible med NMRA / DCC-standard, kan CV'er fra 1 - 1023 læses og skrives.

CV'er kan have et værdi område fra "0" til "255". Det er derfor påkrævet af programmering udføres af en erfarn programør da forkert indstillede CV'er kan påvirke dekoderens opførsel.

→ Decoder

For at gøre de digitale styresignaler fra WLANmaus og Z21 tilgængelig for "konventionel" teknologi, har du brug for en "oversætter" = dekoderen. Den erstatter ikke nogen af de analoge lokomotiv komponenter, men er en nødvendig tilføjelse og skal have plads i lokomotivet.

På AC lokomotiver er derimod switchmodul eller relæ der erstattes af dekoderen, der selvfølgelig ikke er i DCC, men i Motorola-format.

→ Fahrstufen

På en traditionel modeljernbane bruges en regulerende transformer til at kontrollere lokomotiver. Transformatoren udsender spændingsværdier for at styre lokomotoren mellem 0 volt og den maksimale spænding (typisk mellem 12 og 16 volt) via regulatoren.

I et digitalt system bærer sporet altid en fast konstant spænding. Motoren styres ved hjælp af styresignalerne, som dekoderen konverterer til spændingsværdier. Disse signaler består af "nuller" og "et'ere" og ændres derfor. Jo mindre trin - hastighedstrin - er, jo mere nøjagtigt kan lokomotivet styres.

Kapitel-4.2- Fortsat

DCC / NMRA-standarden, ifølge hvilken WLANmaus og Z21 fungerer, registrerer 14, 27, 28 eller 128 hastighedstrin.

Dekodere (fra ca. 2000 og fremefter) kan styres ved hjælp af mindst 28 hastighedstrin. De skifter automatisk til antallet af hastighedstrin, der er indstillet i lokomotorstyringen (dvs. WLANmaus og Z21) så du ikke selv behøver at foretage indstillingen i dekoderen. Se den respektive betjeningsvejledning til din dekode hvorvidt den er kompatibel med automatisk hastigheds trinindstilling og hvilke hastighedstrin din dekode accepterer.

→ MAC-Adresse

MAC-adresser (Media Access Control Address) er det udtryk, der bruges til at beskrive hardware-adressen på en enhed, der er en del af netværket. Hver enhed kan identificeres unikt via sin adresse.

→ Z21und Booster

Booster'en forsyner modelbanesystemet med den nødvendige spænding og leder de digitale styresignaler fra WLAN-musen til lokomotiverne, sporskifterne og andet digitalt tilbehør.

4.3 Tips, Henvisninger og Genveje

WLAN maus vil ikke tænde	▪ Mål spændingen på batteriet, evt. udskift dem.
WLANmaus er tændt, kortslut og "STOP" symbolet er tændt.	▪ Der er en kortslutning på anlæget. (Den røde LED blinker på Z21) Tryk på "STOP" tasten på WLANmaus eller Z21. ▪ Strømforsyningen til Z21 er afbrudt. Prøv om der er spænding på Trafo'en eller tjek sikringer.
Biblioteks -eller Lokomotivadresse modus: Det valgte lokomotiv reagere ikke.	▪ Stemmer Lokomotiv adresse og Biblioteks adresse overens? ▪ Er Nødstop eller Selektiv Stop udløst? ▪ Vælg en anden adresse i Lokadresse- modus.
Antenne symbolet blinker.	▪ Der er ingen forbindelse til WLAN-routeren. ▪ Afprøv om WLAN-routeren er tændt. ▪ Afprøv WLAN-indstillingerne.
Begge Pile-symboler og Pause-symbolet blinker, Antenne-symbolet viser at der er forbindelse til WLAN-router	▪ Ingen kommunikation med Z21. ▪ Afprøv om Z21 er tændt. ▪ Tjek Z21-IP-adresse. (Se kapitel 3.6.3, side 31) ▪ Er z21 låst op med aktiverings nøgle?
Ved udlæsning af Dekoder data (Menu'en "Programering" kommer beskeden "Ingen bekræftigelse" i displayet.	▪ Dekoderen kan ikke læses. ▪ WLANmaus er i indstillingen POM-Modus. (Kapitel 3, menupunkt 2.5, side 28) ▪ Lokomotivet har ikke ordenlig forbindelse til skinnerne.

Kapitel 4.3- fortsat

POM-Modus: Programmeringen bliver bekræftet, men dekoderen reagere ikke på de ændrede værdier.	▪ Dekoderen skal reset'tes: Frakobel skinne spændingen med STOP-tasten (Nødstop) og tilkobel igen. Se betjenings vejledningen til dekoderen.
"RESET" (Kapitel 3, afsnit 3.3, side 30) af WLANmaus er ikke mulig.	▪ Tryk, ved SLUKKET WLANmaus på -tasten og MENU-tasten samtidigt og ✱-tasten for at tænde for WLANmaus. Display'et lyser op et kort øjeblik og WLANmaus er tilbageført til fabriks-indstillingerne. ▪ Da også Lokomotiv-biblioteket bliver nul-stillet, skal du nøje overveje dette.
Sporskift reagere forkert eller sporskiftestillingen passer ikke overens det viste i displayet	▪ Drej stikket på sporskifte drevet.
Opdatering af WLANmaus blev ikke gennemført eller stoppede undervejs - afbrudt. det er ikke muligt at forbinde WLANmaus til en router.	▪ Tryk og hold ved SLUKKET WLANmaus den venstre piletaste, "6" og "7" tasterne nede og bekræft med ✱-tasten. Herved reset'tes WLANmaus til den originale Firmware. Efter vellykket tilbageførsel vises "RESCUE FIRMWARE" som rulletekst i displayet. ▪ Sluk for WLANmaus igen. Tryk og hold nu STOP, "7" og "9"- tasten samtidigt og bekræft med ✱-tasten hvorved WLANmaus tænder og "RADIO" modulet genstartes. Efter genstart af "RADIO"- modulet vises Versions nummeret af "RESCUE FIRMVARE" i et sekund efterfulgt af rulleteksten "WLANmaus". ▪ Efter en vellykket tilbageførsel er din WLANmaus "software- mæssigt" som da den forlod fabrikken og vil nu kunne få forbindelse med routeren igen.

4.3.1 Hjælp til programmering med Lokmaus 2 / R3 - WLANmaus

I tidligere betjeningsvejledninger til digitale ROCO-artikler (f.eks. 42624 sporskifte) beskrives kun standarden programmerings indstilling for Lokmaus 2 / R3. Følgende indeholder en tabel, der sammenligner programmeringen proceduren for Lokmaus 2 / R3 og hurtig programmering af WLANmaus (se kapitel 2.6 på side 19).

Se betjeningsvejledningen til Lokmaus 2 / R3 for mere information. For programmering med CV29 se venligst side 28 samt instruktioner for dekoderen.

CV	WLANmaus	Lokmaus 2/R3 (Til sammenligning)
1 – Adresse	 + 	 + 
2 – Minimums-hastighed	 + 	 + 
3 – Accelerations-forsinkelse	 + 	 + 
4 – Bremse-tid	 + 	 + 
5 – Maximal-hastighed	 + 	 + 
29 – Dekoder-indstilling	Kan kun programmeres i Menu-modus (Se fra side 28)	 + 
Ændre køretrin	 +  / 	 +  / 

WLANmaus opdatering V1.08 - Februar 2019

Rettede fejl

1. Visning af slukketid

I menupunktet MENU> INDSTILLINGER> SLUK TID vises den aktuelle værdi nu straks efter at have trykket på OK-knappen.

2. WLAN-netværksændring

Efter at have skiftet netværket, behøver WLAN-musen ikke længere at slukkes og tændes igen før der oprettes en forbindelse.

3. Sidste lokomotiv kørselsretning

Hvis lokomotivet skiftes med aktivering af cruise control-funktionen, er den sidste kørselsretningen for en stationær lokomotiv vises nu korrekt.

4. Radiomodulets stabilitet

Radiomodulets stabilitet er forbedret, så de kendte forbindelsesbrud ikke længere forekommer.

Nye funktioner

1. Forbedret valg af køretrin

Valg af køretrin er forbedret, så en mere præcis indstilling af de ønskede køretrin er mulig. En visualisering af denne forbedring sker ved at aktivere i WLANmaus > MENU > EINSTELLUNGEN > BEDIENUNG > FAHRSTUFENZEIT.
(MENU > INDSTILLINGER > BETJENING > KØRETRIN)

2. Avanceret hurtig programmering

Hurtig programmering via funktionstasterne er blevet udvidet så yderligere genveje er tilgængelige:

"MENU" + funktionstast "6" → PROGRAMMERING > CV ÄENDERN - (ÄENDRE CV)

"MENU" + funktionstast "7" → PROGRAMMERING > LANGE ADRESSE

"MENU" + funktionstast "9" → PROGRAMMERING > CV29

"MENU" + funktionstast "0" → EINSTELLUNGEN > WLAN> SSID

3. Justering af hastigheden på "Rulleteksterne"

I WLANmaus > MENU > EINSTELLUNGEN > BEDIENUNG > SCROLLGESCHWINDIGKEIT
(MENU > INDSTILLINGER > BETJENING > RULLEHASTIGHED)

kan "løbe-hastigheden" for lange tekster indstilles til en værdi fra 1 til 10 niveauer er valgt (standard: 5) hvor 10 er den højste hastighed.

Modelleisenbahn GmbH

4. Udvidet informations menu.

I WLANmaus > MENU > EINSTELLUNGEN > INFOS > ZENTRALE, kan du se oplysninger om det tilsluttede kontrolcenter HVIS det er Z21-familien eller en SmartRail. Med menupunkterne HARDWARE TYP, VERSION og STROM kan du se Kontrolcenter type, firmware version og det aktuelle strømforbrug. Genkendes kontrolcenteret ikke eller det er et produkt fra en tredjepart producent vises rulleteksten "UNBEKANNT"

Bemærk, at menupunkterne HARDWARE TYP, VERSION og STROM er "Underemner" og derfor springes der altid tilbage til MENU > EINSTELLUNGEN > INFOS > ZENTRALE når et af emnerne forlades.

5. Nye Kontrol Center indstillings menu

I WLANmaus > MENU > EINSTELLUNGEN > ZENTRALE, igen afhængigt af det tilsluttede kontrolcenter, genereres en dynamisk menu til forskellige kontrolcenter indstillinger. "Dynamisk" betyder i dette tilfælde at det ikke er tilgængeligt afhængigt af kontrolcenterets indstillinger og der genereres ikke korresponderende undermenuer.

Komplet menustruktur til kontrolcenter indstillingerne:

MENU

EINSTELLUNGEN

ZENTRALE

RAILCOM
AUS
EIN

STOPTASTE
SPANNUNG AUS
NOT-HALT

CV-LESEMODUS
NICHT LESEN
BITWEISE
BYTEWEISE
BIT- UND BYTEWEISE

GLEISSPANNUNG
12,0V ... 24,0V

PROG-SPANNUNG
12,0V ... 24,0V

KURZSCHLUSSERKENNUNG
NORMAL
SCHNELL

KURZE LOKADRESSEN VON
1- 99
1-127

WEICHENADRESSIERUNG
ROCO
RCN-213

MENU

INDSTILLINGER

CENTRAL

RAILCOM
UD (SLUKKET)
IND (TÆNDT)

STOP TASTE
SPÆNDING SLUK
NØD-STOP

CV-LÆSE MODUS
KAN IKKE LÆSE
BIT MÅDE
BYTE MÅDE
BIT - OG BYTE MÅDE

SPÆNDING PÅ SKINNER
12,0V TIL 24,0V

SPÆNDING PÅ PROGRAMERINGS SPOR
12,0V TIL 24,0 VOLT

KORTSLUTNINGS DETEKTION
NORMAL
HURTIG

KORTE ADRESSER FRA
1 - 99
1 - 127

SPORSKIFTE ADRESSER
ROCO
RCN-213

Modelleisenbahn GmbH

5. Nye Kontrol Center indstillings menu - Fortsat

Bliver Centralen ikke genkendt eller er det en Central fra anden producent, så vil teksten "UNBEKANNT"- (UBEKENDT) kører i displayet når MENU > EINSTELLUNGEN > ZENTRALE indtastes.

6. Nu SmartRail - Indstillings Menu

I WLAN > MENU > EINSTELLUNGEN vil der når der oprettes forbindelse til en SmartRail fremkomme en undermenu: > SMARTRAIL til diverse indstillinger i SmartRail.

Herunder den komplette menustruktur til indstillinger i SmartRail.

MENU

EINSTELLUNGEN

SMARTRAIL

LOKADRESSE

L0001 ... L9999

EMPFINDLICHKEIT

TOUCH

0 ... 100

SLIDER

0 ... 100

GESCHWINDIGKEIT

MINIMUM

0 ... 100

MAXIMUM

0 ... 100

SCAN -MODUS

2 + 3-LEITER <AUTO>

NUR 3-LEITER

NUR 2-LEITER <AUTO>

DCC 2 -LEITER

PWM 2-LEITER

PWM-HOCHFREQUENZ

AUS

EIN

SCHNEESCHLEUDERFUNKTIONEN

AUS

EIN

MENU

INDSTILLINGER

SMARTRAIL

LOKOMOTIV ADRESSE

L0001 TIL L9999

FØLSOMHED

BERØRING

0 TIL 100

SKUBBER

0 TIL 100

HASTIGHED

MINIMUM

0 TIL 100

MAXIMUM

0 TIL 100

SCANNE-MODUS

2 + 3 - SKINNE <AUTO>

KUN 3 - SKINNE

KUN 2 - SKINNE

DCC 2 - SKINNE

PWM 2 - SKINNE

PWM - HØJ FREQUENS

UD (SLUKKET)

IND (TÆNDT)

SNE - BLÆSER FUNKTION

UD (SLUKKET)

IND (SLUKKET)

Hvis SmartRail ikke genkendes eller det er en Central fra en anden producent vil SMARTRAIL ikke vises.

Modelleisenbahn GmbH