



Z21 START newGen

Digitální systém I

Digitální systém I Digitální systém

Uživatelská příručka

User Manual | Návod k použití

Obsah / Table of Contents / Table des matières

Obrázky 1–4 / Obrazky 1–4 / Obrazky 1–4

6–7

D

1. Přehled obrázků 1 a 4	8
2. Bezpečnostní pokyny	8
3. Potřebné součásti	8
4. Připojení Z21 START newGen – obrázek 2	9
5. Připojení dalších řídících jednotek	9
6. Kompatibilita	9
7. Napájení a spotřeba energie	10
8. Provoz digitálních lokomotiv	10
9. Provoz analogových lokomotiv	10
10. Programovací a čtecí kolej – obrázek 3	11
11. WLAN a webový server	11
12. Webový server	11
13. Obnovení továrního nastavení	12
14. Aktualizace softwaru	12
15. Aplikace Z21	12

GB

1. Přehled – obrázky 1 a 4	14
2. Bezpečnostní pokyny	14
3. Potřebné součásti	14
4. Připojení zařízení Z21 START newGen – Obrázek 2	15
5. Připojení dalších řídících jednotek	15
6. Kompatibilita	15
7. Napájení a spotřeba energie	16
8. Provoz digitálních lokomotiv	16
9. Provoz analogových lokomotiv	16
10. Programování a čtení tratí – obrázek 3	17
11. Wi-Fi a webový server	17
12. Webový server	17
13. Obnovení továrního nastavení	18
14. Aktualizace softwaru	18
15. Aplikace Z21	18

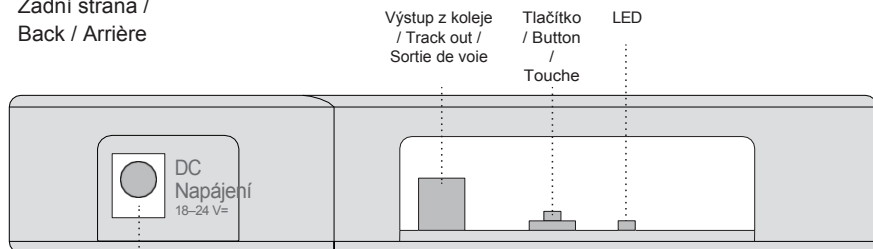
F

1. Přehled – obrázky 1 a 4	20
2. Bezpečnostní pokyny	20
3. Potřebné součásti	20
4. Připojení zařízení Z21 START newGen – Obrázek 2	21
5. Připojení dalších kontrolních přístrojů	21
6. Kompatibilita	21
7. Napájení a spotřeba energie	22
8. Provoz digitálních lokomotiv	22
9. Provoz analogových lokomotiv	22
10. Programovací a čtecí kolej – obrázek 3	23
11. Wi-Fi a webový server	23
12. Webový server	23
13. Obnovení továrního nastavení	24
14. Aktualizace softwaru	24
15. Aplikace Z21	24

Přední strana
/ Front / Avant

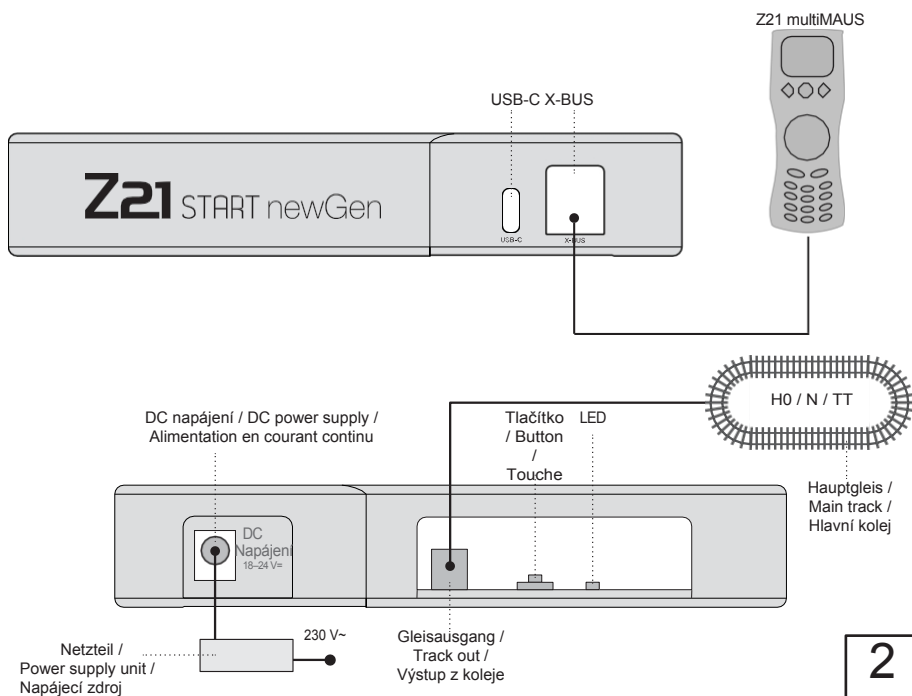


Zadní strana /
Back / Arrière



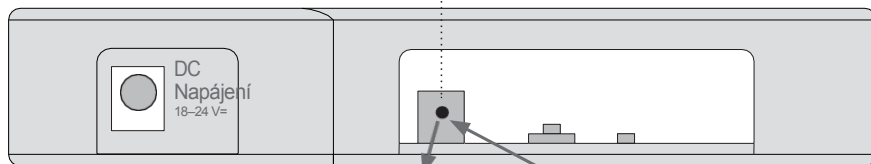
DC-Versorgung / DC power supply / Napájení
stejným proudem

1



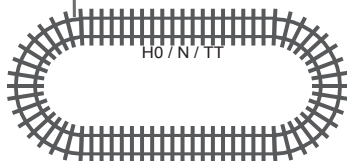
2

Výstup z koleje /
Track out / Sortie
de voie



Odpojit hlavní kolej /
Unplug main track /
Odpojit hlavní kolej

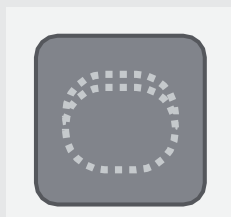
Zapojit programovací kolej / Plug in
the programming track /
Připojit programovací kolej



3

Modelová železniční soustava / Model railway
system / Réseau de train miniature

Z21 START newGen



+

+



bud' / either / soit :

nebo / or / ou:



Notebook nebo stolní počítač /
Laptop or desktop computer /
Notebook nebo
stolní počítač

Smartphone s iOS / Android /
Smartphone s iOS / Android /
Smartphone s iOS / Android
iOS > Verze 12
Android > Verze 7

Tablet s iOS nebo
Androidem / Tablet s iOS
nebo Androidem / Tablet s
iOS nebo Androidem

Z21 WLAN MAUS



4

1. Přehled obrázků 1 a 4

Z21 START newGen je digitální řídicí jednotka pro modelové železnice. Pomocí ní lze ovládat lokomotivy a digitální komponenty a také programovat dekodéry. Ovládání probíhá například prostřednictvím

- ▶ Z21 multiMAUS
 - ▶ Z21 WLANMAUS
 - ▶ smartphonu nebo tabletu s aplikací Z21
- Řídicí jednotka podporuje lokomotivy s dekodéry DCC nebo Motorola.

Hlavní vlastnosti

- ▶ Ovládání až 9 999 lokomotiv s DCC
- ▶ Ovládání až 2 048 dekodérů DCC pro výhybky a magnetické prvky
- ▶ Integrované Wi-Fi pro připojení k řídicím jednotkám nebo mobilním zařízením
- ▶ Současné ovládání více lokomotiv prostřednictvím více řídicích jednotek
- ▶ Podpora protokolu RailCom

2. Bezpečnostní pokyny

Před uvedením do provozu je třeba dodržet následující body:

- ▶ Před provedením připojovacích prací je nutné vypnout provozní napětí.
- ▶ Při připojování kolejového systému je třeba zabránit zkratům.
- ▶ Na jedné kolejové trati smí být použit pouze 1 řídicí systém.
- ▶ Zařízení Z21 START newGen nesmí být provozováno se staršími zesilovači ROCO (č. výrobku 10761 a 10764). Škody vzniklé v důsledku takového provozu jsou vyloučeny ze záruky.
- ▶ Skříň smí otevírat výhradně autorizovaný odborný personál. Škody vzniklé v důsledku neoprávněného otevření jsou vyloučeny ze záruky.
- ▶ Používejte výhradně dodaný spínaný napájecí zdroj, č. výrobku 10850 (ROCO), nebo napájecí zdroj, č. výrobku 10851 (ROCO).

3. Potřebné komponenty

Pro provoz jsou potřebné následující součásti:

- ▶ Z21 START newGen
- ▶ dodaný spínaný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj č. 10851 (ROCO)
- ▶ jedno z následujících řídicích zařízení:
 - ▶ Z21 multiMAUS
 - ▶ Z21 WLANMAUS
 - ▶ smartphone nebo tablet s nainstalovanou aplikací Z21
- ▶ modelová železniční trať s přípojnou kolejí (bez kondenzátoru)



Spojovací svorku RM3,5 2p lze v případě potřeby objednat v ET-Shopu na stránkách ROCO jako náhradní díl 96321.

D

4. Připojení Z21 START newGen – obrázek 2

1. Umístění ústředny
Umístěte Z21 START newGen na dobře přístupné místo v modelu.
2. Příprava připojovací kolejnice
Přípevněte dodanou svorkovou objímku k připojovací kolejnici a dbejte na dobrý kontakt.
3. Připojení kolejnice
Zapojte kabel přípojně kolejnice do zásuvky „výstup kolejnice“ zařízení Z21 START newGen.
4. Připojte řídicí jednotku
Při použití Z21 multiMAUS zapojte kabel do zásuvky „X-BUS“.
5. Zajištění napájení
Zapojte napájecí adaptér do zásuvky „DC Power“.
Následně připojte napájecí adaptér k elektrické zásuvce.

5. Připojení dalších řídicích jednotek

Pomocí adaptéru č. 10758 (ROCO) lze k rozhraní X-BUS připojit další řídicí jednotky, např.:

- další zařízení Z21 multiMAUS

Všechny připojené řídicí jednotky mají přístup ke všem lokomotivám a digitálním komponentům.

Ovládání lokomotivy lze kdykoli převzít z jiného řídicího zařízení aktivací funkce nebo pohybem ovladače jízdy.

6. Kompatibilita

Z21 START newGen je kompatibilní s digitálními zařízeními značek ROCO a FLEISCHMANN, která používají protokol X-BUS, např.:

- Z21 multiMAUS

Informace o Z21 START newGen najdete na:

<https://www.z21.eu/de/produkte/z21start-newgen>



7. Napájení a Spotřeba energie

Z21 START newGen je dimenzován na maximální zatížení 3 ampéry. Příklady spotřeby proudu:

Komponenta	Spotřeba proudu
Stojící lokomotiva se zapnutým osvětlením	~ 200 mA
Její lokomotiva v pohybu	300–600 mA
Osvětlený vagon	~ 30 mA na lampu
Digitální spřáhlo / generátor kouře	~ 100 mA
Aktuální celkovou spotřebu proudu lze zobrazit v aplikaci Z21 nebo v programu Z21 Suite. Přibližný výkon výhybek / dekodér	~ 500 mA Rezerva

8. Provoz digitálních lokomotiv

Z21 START newGen může ovládat všechny lokomotivy s dekodéry kompatibilními s DCC. Mnoho lokomotiv značek ROCO a FLEISCHMANN má z výroby nastavenou adresu dekodéru 3. Pokud se používá více lokomotiv současně, musí každá lokomotiva dostat vlastní adresu.

Změna adresy pomocí aplikace Z21

- Umístěte lokomotivu jako jedinou na kolej.
- Vyberte lokomotivu v aplikaci Z21.
- V programovacím režimu přiřaďte název a novou adresu dekodéru.

Pomocí aplikace Z21 lze také programovat a ovládat výhybky, návěstidla a další digitální magnetické prvky.

9. Provoz analogových lokomotiv



Lokomotivy bez digitálního dekodéru **nelze** provozovat s modelem Z21 START newGen. Vlastní úpravy nebo změny mohou vést ke ztrátě nároků na záruku.

Některé analogové lokomotivy lze dovybavit digitálními dekodéry značek ROCO nebo FLEISCHMANN. Zda je dovybavení možné, závisí na konkrétního modelu lokomotivy a jeho technického provedení. Tyto informace získáte pod příslušným číslem výrobku.

Více informací získáte u specializovaného prodejce nebo na webových stránkách:



10. Programovací a čtecí kolejnice – obrázek 3

Pokud se na kolejišti nachází pouze jedna lokomotiva, lze ji naprogramovat přímo na hlavní koleji. Jsou-li na kolejišti více lokomotiv, doporučuje se použít samostatnou programovací kolej, která se připojí na výjezd z koleje.

11. Wi-Fi a webový server „“

Po zapnutí vytvoří Z21 START newGen automaticky síť Wi-Fi. Název sítě (SSID) je uveden na zadní straně zařízení a má formát:

Z21-start-XXXX

Každá řídicí jednotka má:

- ▶ individuální SSID (XXXX = sériové číslo Z21 START newGen)
- ▶ individuální heslo k Wi-Fi (rovněž na zadní straně zařízení Z21 START newGen)

12. Webový server

Integrovaný webový server je dostupný na adrese: 192.168.0.111 Zde

lze provádět různá nastavení:

- ▶ konfigurace Wi-Fi
- ▶ změna SSID a hesla
- ▶ Úprava síťových parametrů (IP adresa, DHCP, kanál)
- ▶ Aktualizace modulu Wi-Fi
- ▶ Změna hesla webového serveru

Centrála může být provozována v režimu hostitele nebo v režimu klienta (integrace do domácí sítě).

13. Obnovení továrních nastavení na

Pokud zařízení nefunguje správně:

1. Stiskněte tlačítko Stop na zadní straně.
2. Podržte tlačítko stisknuté déle než 8 sekund.
3. LED začne blikat žlutě/oranžově.

Poté se zařízení Z21 START newGen resetuje na tovární nastavení.

14. Aktualizace softwaru

Aktualizace a další nastavení lze provádět pomocí aplikace Z21 Suite. Ta je k dispozici pro operační systémy Windows, macOS a Linux.

Najdete ji na našich webových stránkách: <http://www.z21.eu>



15. Aplikace Z21

Aplikace Z21 je k dispozici ke stažení zdarma pro zařízení s iOS v App Store a pro zařízení s Androidem v Google Play Store.

Informace o aplikaci Z21 najdete na:

<https://www.z21.eu/de/produkte/Z21-app>



Ovládání

Pomocí funkce „Ovládání“ v aplikaci Z21 lze všechny digitální lokomotivy a magnetické prvky („staviště“) pohodlně ovládat dotykem.

Uživatelské rozhraní využívá jasné, intuitivně srozumitelné ikony v ergonomickém uspořádání:



Videonávod k aplikaci Z21 najdete na adrese:
<https://www.z21.eu/de/produkte/z21-app/tutorials>



1. Přehled – obrázky 1 a 4

Z21 START newGen je digitální řídicí centrum pro modelové železnice. Lze jej použít k ovládání lokomotiv a digitálních komponentů, stejně jako k programování dekodérů.

Ovládání je možné například pomocí:

- ▶ Z21 multiMAUS
- ▶ Z21 WLANMAUS
- ▶ Smartphone nebo tablet pomocí aplikace Z21

Řídicí centrum podporuje lokomotivy s dekodéry DCC nebo Motorola.

Funkce

- ▶ Ovládání až 9 999 lokomotiv s DCC
- ▶ Ovládání až 2 048 DCC výhybek nebo solenoidových dekodérů
- ▶ Integrované Wi-Fi pro připojení k řídicím jednotkám nebo mobilním zařízením
- ▶ Současné ovládání více lokomotiv prostřednictvím více řídicích jednotek
- ▶ Podpora protokolu RailCom

2. Bezpečnostní pokyny

Před uvedením do provozu prosím vezměte na vědomí následující body:

- ▶ Před prováděním připojovacích prací musí být vypnuto napájecí napětí.
- ▶ Při připojování kolejového systému se vyhněte zkratům.
- ▶ Na jednom kolejišti smí být použit pouze jeden řídicí systém.
- ▶ Zařízení Z21 START newGen nesmí být provozováno se staršími zesilovači ROCO (čísla výrobků 10761 a 10764). V takovém případě dojde ke ztrátě záruky. Jakékoli škody vzniklé v důsledku takového použití jsou ze záruky vyloučeny.
- ▶ Kryt smí otvírat pouze oprávněný technický personál. Jakékoli poškození způsobené neoprávněným otevřením je z záruky vyloučeno.
- ▶ Používejte pouze dodaný spínaný napájecí zdroj, č. výrobku 10850 (ROCO), nebo napájecí zdroj, č. výrobku 10851 (ROCO).

3. Potřebné komponenty

Pro provoz jsou nutné následující součásti:

- ▶ Z21 START newGen
- ▶ dodaný spínaný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj (č. položky 10851, ROCO)
- ▶ jedna z následujících řídicích jednotek:
 - ▶ Z21 multiMAUS
 - ▶ Z21 WLANMAUS
 - ▶ smartphone nebo tablet s nainstalovanou aplikací Z21
- ▶ modelová železniční trať s připojovací kolejí (bez kondenzátoru)



V případě potřeby lze konektor RM3.5 2p objednat jako náhradní díl 96321 v obchodě ET Shop na webových stránkách ROCO.



4. Připojení Z21 START newGen – Obrázek 2

1. Umístění řídicí jednotky
Umístěte Z21 START newGen na snadno přístupné místo na kolejišti.
2. Příprava připojovací kolejnice
Přípevněte dodanou svorkovnici k připojovací kolejnici a zajistěte dobrý kontakt.
3. Připojení kolejnice
Zapojte kabel připojovací kolejnice do zásuvky „Track Out“ na jednotce Z21 START newGen.
4. Připojení řídicí jednotky
Při použití zařízení Z21 multiMAUS zapojte kabel do zásuvky „X-BUS“.
5. Zapojení napájení
Zapojte napájecí zdroj do zásuvky „DC Power“. Poté připojte napájecí zdroj k síťové zásuvce.

5. Připojení dalších řídicích jednot

Pomocí adaptéru (č. položky 10758, ROCO) lze k portu X-BUS připojit další řídicí jednotky xml-ph-0000@deepl.internal, např.:

► další jednotky Z21 multiMAUS

Všechny připojené ovládací jednotky mají přístup ke všem lokomotivám a digitálním komponentům. Ovládání lokomotivy může kdykoli převzít jiná ovládací jednotka aktivací funkce nebo posunutím ovladače rychlosti.

6. Kompatibilita

Z21 START newGen je kompatibilní s digitálními zařízeními značek ROCO a FLEISCHMANN, která používají protokol X-BUS, např.:

► Z21 multiMAUS

Informace o Z21 START newGen najdete na:

<https://www.z21.eu/en/products/z21start-newgen>



7. Napájení a spotřeba

Z21 START newGen je dimenzován na maximální proudové zatížení 3 ampéry. Příklady spotřeby elektrické energie:

Komponenta	Spotřeba elektřiny
Stojící lokomotiva se zapnutými světly	~ 200 mA
Její jízda	300–600 mA
Osvětlený vagón	~ 30 mA na jednu lampu
Digitální spřáhlo / generátor kouře	~ 100 mA
Bodové motory / dekodéry	~ 500 mA rezerva

Aktuální celkovou spotřebu elektřiny lze zobrazit v aplikaci Z21 nebo v balíčku Z21 Suite.

8. Provoz digitálních lokomotiv

Z21 START newGen dokáže ovládat všechny lokomotivy vybavené dekodéry kompatibilními s DCC. Mnoho lokomotiv značek ROCO a FLEISCHMANN je z výroby nastaveno na adresu dekodéru 3. Pokud se používá více lokomotiv současně, musí být každé lokomotivě přiřazena vlastní adresa.

Změna adresy pomocí aplikace Z21

- Umístěte lokomotivu na trať jako jedinou lokomotivu.
- Vyberte lokomotivu v aplikaci Z21.
- V programovacím režimu přiřadte název a novou adresu dekodéru.

Aplikaci Z21 lze také použít k programování a ovládání výhybek, návěstidel a dalšího digitálního příslušenství.

9. Provoz analogových lokomotiv



Lokomotivy bez digitálního dekodéru **nelze** s modelem Z21 START newGen provozovat. Jakékoli neoprávněné zásahy nebo úpravy mohou vést ke ztrátě nároku na záruku.

Některé analogové lokomotivy lze však dodatečně vybavit digitálními dekodéry od společností ROCO nebo FLEISCHMANN. Možnost dodatečné montáže závisí na konkrétním modelu lokomotivy a jejích technických specifikacích. Tyto informace najdete u příslušného čísla položky. Další informace získáte u svého specializovaného prodejce nebo na webových stránkách:



10. Programovací a čtecí kolej – Obrázek 3

Pokud je na kolejišti pouze jedna lokomotiva, lze ji naprogramovat přímo na hlavní trati. Pokud je na kolejišti více lokomotiv, doporučujeme použít samostatnou programovací trať připojenou k výjezdu z kolejiště.

11. Wi-Fi a webový server

Po zapnutí zařízení Z21 START newGen automaticky vytvoří síť Wi-Fi.

Název sítě (SSID) je uveden na zadní straně zařízení a má následující formát: Z21-start-XXXX

Každá základnová stanice má:

- jedinečné SSID (XXXX = sériové číslo zařízení Z21 START newGen)
- jedinečné heslo k Wi-Fi (rovněž na zadní straně zařízení Z21 START newGen)

12. Webový ový server

K vestavěnému webovému serveru lze přistupovat na adrese:

192.168.0.111 Zde lze konfigurovat různá nastavení:

- Konfigurace Wi-Fi
- Změna SSID a hesla
- Úprava síťových parametrů (IP adresa, DHCP, kanál)
- Aktualizace modulu Wi-Fi
- Změna hesla webového serveru

Řídicí jednotku lze provozovat v režimu hostitele nebo v režimu klienta (integrace do domácí sítě).

13. Obnovení továrního nastavení

Pokud zařízení nefunguje správně:

1. Stiskněte tlačítko Stop na zadní straně.
2. Podržte tlačítko stisknuté déle než 8 sekund.
3. LED začne blikat žlutě/oranžově.

Zařízení Z21 START newGen se poté resetuje na tovární nastavení.

14. Aktualizace softwaru

Aktualizace a další nastavení lze provádět pomocí aplikace Z21 Suite. Je k dispozici pro Windows, macOS a Linux.

Najdete ji na našich webových stránkách:

<http://www.z21.eu>



15. Aplikace Z21

Aplikaci Z21 si můžete zdarma stáhnout z App Store pro zařízení s iOS a z Google Play Store pro zařízení s Androidem.

Informace o aplikaci Z21 najdete na adrese:

<https://www.z21.eu/en/products/z21-app>



Ovládání

Pomocí funkce „Ovládání“ v aplikaci Z21 lze všechny digitální lokomotivy a magnetické prvky („signální budka“) pohodlně ovládat dotykem.

Rozhraní se vyznačuje přehlednými a intuitivními ikonami uspořádanými v ergonomickém rozložení:



Videonávod k aplikaci Z21 najdete na adrese:
<https://www.z21.eu/en/products/z21-app/tutorials>



1. Přehled – obrázky 1 a 4

Z21 START newGen je digitální řídicí jednotka pro modelové vlaky. Umožňuje ovládat lokomotivy a digitální komponenty a také programovat dekodéry.

Ovládání se provádí například pomocí

- ▶ Z21 multiMAUS
- ▶ Z21 WLANMAUS
- ▶ smartphonu nebo tabletu s aplikací Z21

Řídicí jednotka funguje s lokomotivami vybavenými dekodéry DCC nebo Motorola.

Technické parametry

- ▶ Ovládání až 9 999 lokomotiv DCC
- ▶ Ovládání až 2 048 DCC dekodérů výhybek nebo magnetického příslušenství
- ▶ Integrované Wi-Fi pro připojení k ovládacím zařízením nebo mobilním zařízením
- ▶ Současné ovládání více lokomotiv prostřednictvím více ovládacích zařízení
- ▶ Podpora RailCom

2. bezpečnostní pokyny

Před uvedením do provozu je třeba dodržet následující body:

- ▶ Před zahájením připojovacích prací je nutné odpojit napájení.
- ▶ Při připojování železniční sítě se vyhněte zkratům.
- ▶ V jedné železniční síti lze použít pouze jeden řídicí systém.
- ▶ Z21 START newGen nesmí být používán se staršími zesilovači ROCO (č. 10761 a 10764). Škody vzniklé v důsledku takového použití jsou vyloučeny ze záruky.
- ▶ Skříň smí otevírat pouze oprávněný odborný personál. Škody vzniklé v důsledku neoprávněného otevření jsou vyloučeny ze záruky.
- ▶ Používejte výhradně dodaný napájecí zdroj č. 10850 (ROCO) nebo napájecí zdroj č. 10851 (ROCO).

3. Potřebné komponenty

K provozu jsou nutné následující součásti:

- ▶ Z21 START newGen
- ▶ dodaný napájecí zdroj nebo napájecí zdroj č. 10851 (ROCO)
- ▶ jedno z následujících řídicích zařízení:
 - ▶ Z21 multiMAUS
 - ▶ Z21 WLANMAUS
 - ▶ smartphone nebo tablet s nainstalovanou aplikací Z21

- ▶ Miniaturní kolejiště s odbočkou (bez kondenzátoru)



Zásuvkovou lištu RM3,5 2p lze v případě potřeby objednat v internetovém obchodě na úv
stránce ROCO jako náhradní díl 96321.

F

4. Připojení zařízení Z21 START newGen – Obrázek 2

1. Umístění ústředny
Umístěte Z21 START newGen na snadno přístupné místo v síti.
2. Příprava připojovacího vedení
Připevněte dodanou upínací objímku k připojovací liště a ujistěte se, že je kontakt v pořádku.
3. Připojení přívodního kabelu
Zapojte kabel připojovacího vedení do zásuvky „Výstup z vedení“ na jednotce Z21 START newGen.
4. Řídicí jednotka
Pokud používáte Z21 multiMAUS, zapojte kabel do zásuvky „X-BUS“.
5. Zajištění napájení
Zapojte napájecí zdroj do zásuvky „DC Power“. Poté zapojte napájecí zdroj do elektrické zásuvky.

5. Připojení dalších řídicích jednotek

Adaptér č. 10758 (ROCO) umožňuje připojit k portu X-BUS další řídicí přístroje, například:

- další zařízení Z21 multiMAUS

Všechna připojená ovládací zařízení mají přístup ke všem lokomotivám a všem digitálním komponentům. Lokomotivu lze kdykoli převzít do ovládání jiným ovládacím zařízením aktivací funkce nebo ovládáním regulátoru rychlosti.

6. Kompatibilita

Z21 START newGen je kompatibilní s digitálními zařízeními ROCO a FLEISCHMANN využívajícími protokol X-BUS, například:

- Z21 multiMAUS

Informace o modelu Z21 START newGen najdete na následující adrese:

<https://www.z21.eu/en/products/z21start-newgen>



7. Napájení a spotřeba elektrické

Z21 START newGen je navržen pro maximální zatížení 3 ampéry. Příklady spotřeby elektrické energie:

Komponenta	Spotřeba elektřiny
Lokomotiva v klidu s osvětlením	~ 200 mA
Lokomotiva v pohybu	300–600 mA
Osvětlený vagón	~ 30 mA na jednu lampu
Digitální spřáhlo / generátor kouře	~ 100 mA
Stupňovací motory / dekodéry	~ 500 mA rezervy

Aktuální celkovou spotřebu elektřiny lze zjistit v aplikaci Z21 nebo v balíčku Z21.

8. Provoz digitálních lokomotiv

Z21 START newGen může ovládat všechny lokomotivy vybavené dekodéry kompatibilními s DCC. Mnoho lokomotiv značek ROCO a FLEISCHMANN má z výroby nastavenou adresu dekodéru 3. Pokud se používá více lokomotiv současně, musí být každé z nich přiřazena samostatná adresa.

Změna adresy pomocí aplikace Z21

- ▶ Umístěte lokomotivu samotnou na kolej.
- ▶ Vyberte lokomotivu v aplikaci Z21.
- ▶ V programovacím režimu jí přiřadte název a novou adresu dekodéru.

Aplikace Z21 umožňuje také programovat a ovládat výhybky, návěstidla a další digitální magnetické příslušenství.

9. Provoz analogových lokomotiv



Lokomotivy bez digitálního dekodéru s modelem Z21 START newGen nefungují. Jakákoli úprava nebo přestavba provedená na vlastní pěst může vést ke ztrátě nároku na záruku.

Některé analogové lokomotivy lze však dodatečně vybavit digitálními dekodéry ROCO nebo FLEISCHMANN. Možnost modernizace závisí od daného modelu lokomotivy a jejích technických parametrů. Tyto informace najdete u příslušného artikulu. Další informace získáte u svého specializovaného prodejce nebo na následujících webových stránkách:



10. Programovací a čtecí kolej — Obrázek 3

Pokud je v síti pouze jedna lokomotiva, lze ji naprogramovat přímo na hlavní koleji. Pokud je v síti více lokomotiv, doporučuje se použít samostatnou programovací kolej, připojenou k výjezdu z koleje.

11. Wi-Fi a webový server

Po zapnutí vytvoří Z21 START newGen automaticky síť Wi-Fi.

Název sítě (SSID) je uveden na zadní straně zařízení a má následující formát:
Z21-start-XXXX

Každá ústředna disponuje:

- ▶ jedinečným SSID (XXXX = sériové číslo zařízení Z21 START newGen)
- ▶ jedinečným heslem k Wi-Fi (rovněž uvedeno na zadní straně zařízení Z21 START newGen)

12. Webový server

Integrovaný webový server je přístupný na následující adrese: 192.168.0.111 Zde můžete

provádět různá nastavení:

- ▶ Konfigurace Wi-Fi
 - ▶ Změna SSID a hesla
 - ▶ Nastavení síťových parametrů (IP adresa, DHCP, kanál)
 - ▶ Aktualizace modulu Wi-Fi
 - ▶ Změna hesla webového serveru
- Centrála může pracovat v režimu hostitele nebo v režimu klienta (integrace do domácí sítě).

13. Obnovení továrních nastavení

Pokud zařízení nefunguje správně:

1. Stiskněte tlačítko „Stop“ na zadní straně.
2. Držte tlačítko stisknuté déle než 8 sekund.
3. LED dioda začne blikat žlutě/oranžově.

Zařízení Z21 START newGen se tím resetuje na tovární nastavení.

14. Aktualizace softwaru

Aktualizace a další nastavení lze provádět pomocí sady Z21. Je k dispozici pro operační systémy Windows, macOS a Linux.

Je k dispozici na našem webu: <http://www.z21.eu>



15. Aplikace Z21 pro

Aplikaci Z21 si můžete zdarma stáhnout v App Store pro zařízení iOS a v Google Play Store pro zařízení Android.

Další informace o aplikaci Z21 najdete na:

<https://www.z21.eu/de/produkte/Z21-app>



Ovládání

Funkce „Ovládání“ v aplikaci Z21 umožňuje snadné ovládání všech digitálních lokomotiv a magnetických prvků („výhybna“) pouhým dotykem.

Rozhraní je založeno na přehledných a intuitivních ikonách, které jsou ergonomicky uspořádány:



Videonávod k aplikaci Z21 najdete na následující adrese:
<https://www.z21.eu/de/produkte/z21-app/tutorials>



Apple, iPad, iPhone a iOS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. a jsou registrovány v USA a dalších zemích. / App Store je servisní značka společnosti Apple Inc. / Android je ochranná známka společnosti Google Inc. / Google Play je servisní značka společnosti Google Inc. / RailCom je registrovaná ochranná známka společnosti Lenz Elektronik GmbH. / Motorola je registrovaná ochranná známka společnosti Motorola Inc., Tempe-Phoenix, USA // Společnost MEGAT si vyhrazuje právo na tiskové a sazební chyby, omyly a změny. Veškerá práva a možnosti dodání vyhrazena! / Údaje a obrázky bez záruky. / Nezávazná doporučená cena. Změny vyhrazeny.

Apple, iPad, iPhone, iOS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích. / App Store je servisní značka společnosti Apple Inc. / Android je ochranná známka společnosti Google Inc. / Google Play je servisní značka společnosti Google Inc. / RailCom je registrovaná ochranná známka společnosti Lenz Elektronik GmbH. / Motorola je registrovaná ochranná známka společnosti Motorola Inc., Tempe-Phoenix, USA // Společnost MEGAT si vyhrazuje právo na tiskové a typografické chyby, omyly a změny. Všechna práva a možnosti dodání vyhrazena! / Technické údaje a ilustrace nejsou závazné. / Doporučená cena není závazná. Vyhrazujeme si právo na změny.

Apple, iPad, iPhone a iOS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. / App Store je servisní značka společnosti Apple Inc. / Android je značka společnosti Google Inc. / Google Play je servisní značka společnosti Google Inc. / RailCom je registrovaná ochranná známka společnosti Lenz Elektronik GmbH. / Motorola je registrovaná ochranná známka společnosti Motorola Inc., Tempe-Phoenix, USA // MEGAT si vyhrazuje právo na překlepy, chyby a změny. Veškerá práva a možnosti dodání vyhrazena! / Technické údaje a obrázky nejsou závazné. / Doporučená cena není závazná. Změny vyhrazeny.

Bezpečnostní pokyny: Tento výrobek smí být používán pouze v uzavřených prostorech. Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření, výrazným teplotním výkyvům ani vysoké vlhkosti vzduchu.

Bezpečnostní pokyny: Tento výrobek smí být používán pouze v uzavřených prostorech. Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření, výrazným teplotním výkyvům ani vysoké vlhkosti vzduchu.

Bezpečnostní pokyny: Výrobek smí být používán pouze v interiéru. Nikdy nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření ani ho nenechávejte na místě, kde dochází k velkým teplotním výkyvům nebo kde je vysoká vlhkost vzduchu.

Modelleisenbahn GmbH

Plainbachstraße 4 A

– 5101 Bergheim

www.moba.cc

