

Digital --- *plus* *by Lenz*

První kroky

SET90 /

SET100

Art. Nr. 60090 / 60100

1. vydání, 10 02

Obsah

1	Důležitá upozornění, přečíst nejdříve!	4
2	Rozsah funkcí sad SET90 / SET100	5
3	Stavba systému	6
4	Připojení a uvedení do provozu	7
4.1	Připojení LZV100 ke kolejím	7
4.2	Připojení ovladače LH90 / LH100 k LZV100	8
4.3	Připojení LZV100 k transformátoru	8
5	Uvedení do provozu	9
5.1	První jízda – sada SET100	9
5.2	První jízda – sada SET90	10
6	Další informace	11

Vítejte!

Tento návod vám má pomoci objasnit první kroky se sadami SET90 / SET100. Podrobné informace najdete v Informacích k ovladačům LH90 / LH100 a LZV100.

Pokud budete mít další dotazy, na něž ani po prostudování této Informace nenajdete odpověď, rádi vám pomůžeme. Kontakt s firmou Lenz Elektronik GmbH můžete navázat mnoha způsoby:

Poštovní adresa: Lenz Elektronik GmbH
Hüttenbergstrasse 29
D-35398 Giessen

Telefon: ++49 (0) 6403 900 133 Kdy nás zde zastihnete,
zjistíte z ohlášení.

Fax: ++49 (0) 6403 900 155

eMail: info@digital-plus.de

Nechybí něco?

Prosím zkontrolujte, zda je v balení obsaženo:

SET90:

přístroj LZV100
ovladač LH90
Informace LH90
Informace LZV100
Informace „První kroky SET90
/ SET100“ (tento sešit)
kroucený kabel LY006

SET100:

přístroj LZV100
ovladač LH100
Informace LH100
Informace LZV100
Informace „První kroky SET90
/ SET100“ (tento sešit)

Pokud by nějaká část chyběla, požádejte vašeho obchodníka o její dodání.

1 Důležitá upozornění, přečíst nejdříve!

Komponenty sad SET90 / SET100 systému **Digital plus by Lenz®** byly před expedicí podrobeny intenzivním testům. Firma Lenz Elektronik GmbH zaručuje bezporuchový provoz, pokud dodržíte následující upozornění:

Komponenty sad SET90 / SET100 smějí být společně používány pouze s dalšími komponentami systému **Digital plus by Lenz®**. Jiné použití, než je popsáno v návodech k těmto komponentám není přípustné a má za následek ztrátu záruky. Používejte sady SET90 / SET100 jen podle pokynů, uvedených v návodech k obsluze.

Pokud s námi chcete navázat kontakt při problémech, připravte si kromě popisu problému následující informace:

- číslo verze a servisní číslo ovladače LH90 / LH100
- číslo verze a servisní číslo LZV100
- popis, číslo verze a servisní číslo dalších komponent, s nimiž dochází k problémům.

Tyto údaje pomohou našemu servisu při odstranění problémů. Děkujeme.

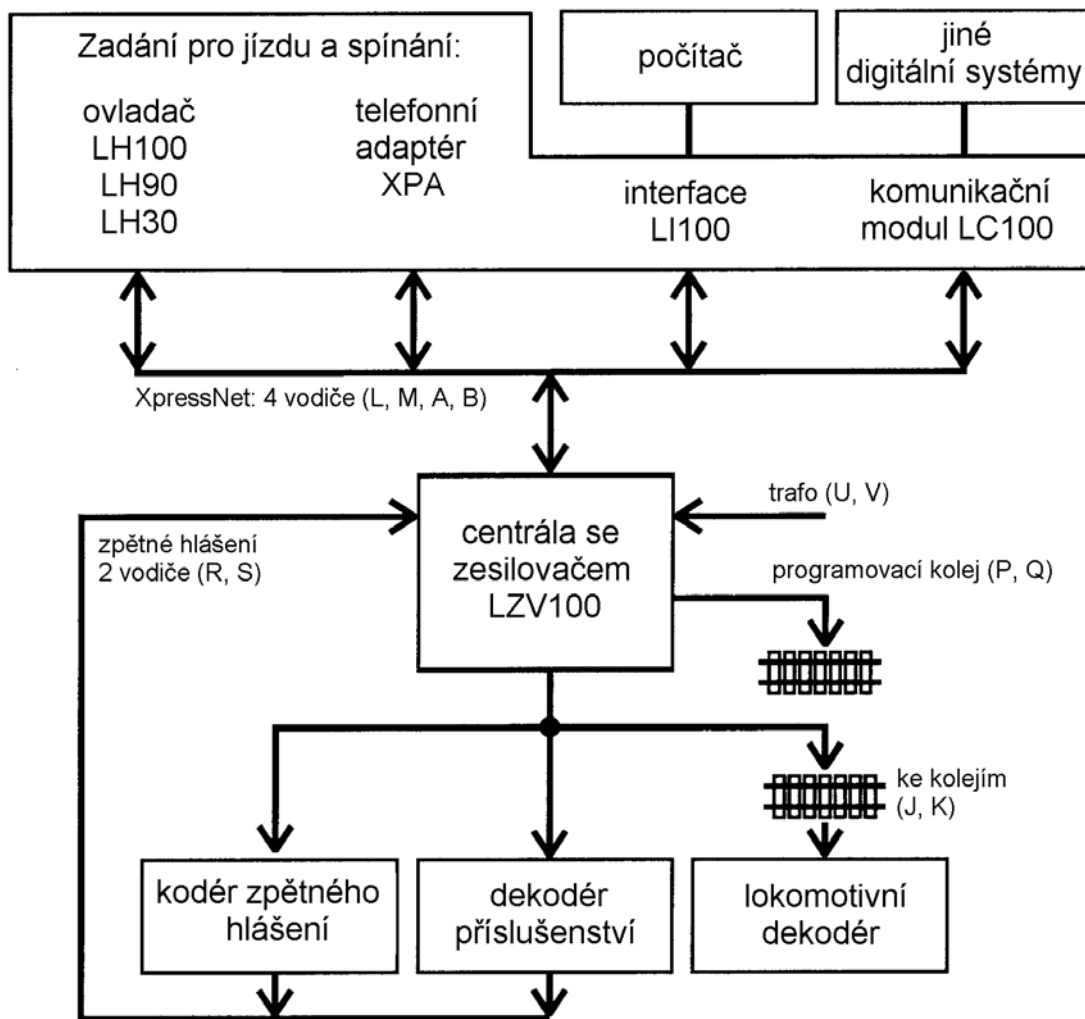
2 Rozsah funkcí sady SET90 / SET100

Se sadou SET90 / SET100 můžete:

- ovládat až 9999 digitálních a
- jednu konvenční lokomotivu
- spínat až 13 funkcí lokomotivního dekodéru
- nastavit funkce lokomotivního dekodéru na trvalý nebo impulsní provoz (SET100)
- nastavit mód jízdních stupňů ke každé adrese lokomotivy
- sestavit, ovládat a opět smazat vícenásobnou a dvojnásobnou trakci
- programování během provozu
- programování na programovací koleji
- spínat až 1024 výhybek a dalších elektromagnetických prvků
- dotazovat a zobrazit zpětné hlášení (u sady SET90 jen s použitím ovladače LH100 nebo interface LI100)
- použít konstantní osvětlení vlaku
- připojit až 30 dalších přístrojů

a mnoho dalšího. Přesné informace najdete v návodech k použití k LZV100 a k ovladačům LH100 (SET100) popř. LH90 (SET90).

3 Stavba systému



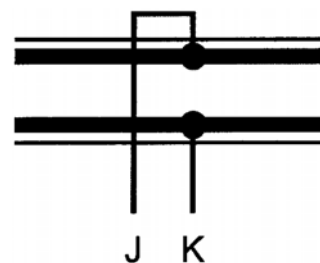
Tento obrázek znázorňuje jednoduchou stavbu systému *Digital plus by Lenz*.

4 Připojení a uvedení do provozu

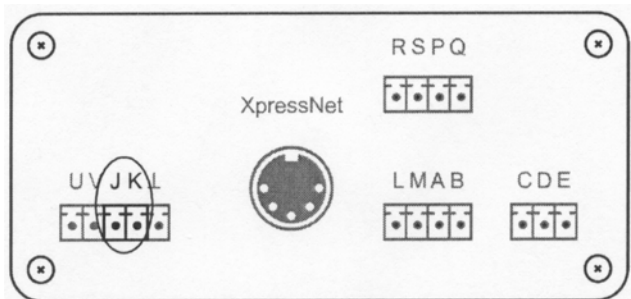
Přípojná místa na LZV100 jsou provedena jako šroubovací svorky.

4.1 Připojení LZV100 ke kolejím

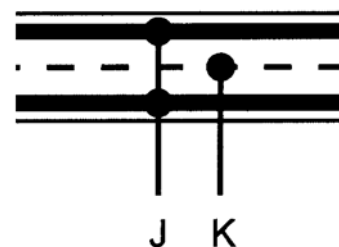
Propojte svorky J a K na LZV100 s napájecí kolejí vašeho kolejiště:



Připojení k dvoukolejnicovému systému



Připojení kolejí k LZV100



Připojení k tříkolejnicovému systému

V kolejišti nesmějí být zapojeny žádné odrušovací kondenzátory. Tyto kondenzátory jsou nutné pouze k odrušení v konvenčním provozu. V systému Digital plus zkreslují přenášená data a tím je porušen bezchybný tok informací.

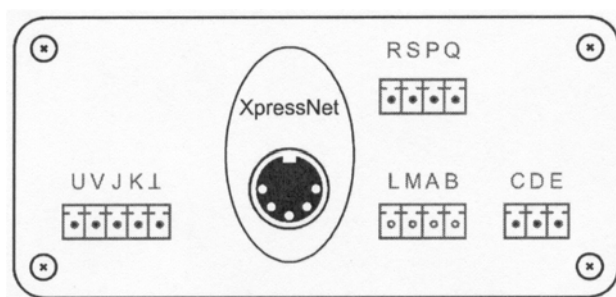
4.2 Připojení ovladače LH90 / LH100 k LZV100

LH100

LH90

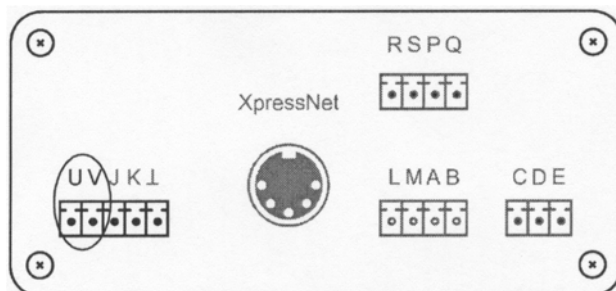
Konektor RJ12 (malý konektor z průhledného plastu) na přiloženém spirálovém kabelu zasuňte do zdířky na ovladači LH90.

Konektor DIN (pětipólový) na kabelu zasuňte do pětipólové zásuvky DIN na zadní straně vaší LZV100:



4.3 Připojení LZV100 k transformátoru

Propojte svorky U a V na LZV100 s výstupními svorkami transformátoru TR100 (nebo TR200)



Napájecí svorky U,V na LZV100

5 Uvedení do provozu

Zasuňte síťovou vidlici transformátoru do zásuvky.

V následujícím vycházíme z toho, že jste použili lokomotivu s adresou 3. Postavte lokomotivu se zabudovaným dekodérem na koleje vašeho kolejiště.

5.1 První jízda – sada SET100

Při prvním zapojení se na displeji zobrazí (továrně nastavená) adresa lokomotivy 0003.



Rychlost a směr jízdy lokomotivy ovládáte pomocí následujících tlačítek:

tlačítko vysvětlení



Tímto tlačítkem snížíte rychlostní stupeň o 1, lokomotiva pojede pomaleji.



Pokud toto tlačítko stisknete a podržíte stisknuté, sníží se rychlost lokomotivy postupně až na nulu.

vysvětlení

Tímto tlačítkem zvýšíte rychlostní stupeň o 1, lokomotiva pojede rychleji. Zobrazení na displeji se automaticky přepne ze zobrazení adresy lokomotivy na zobrazení jízdních stupňů.

Také toto tlačítko zvyšuje rychlostní stupně. Pokud je stisknete a podržíte stisknuté, zvýší se rychlost lokomotivy postupně až na maximum.

tlačítko



Při změně rychlosti lokomotivy se displej automaticky přepne ze zobrazení adresy lokomotivy na zobrazení jízdních stupňů. Jakmile se rychlost sníží na 0, zobrazí se adresa lokomotivy.

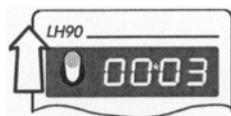
Pokud chcete změnit směr jízdy vaší lokomotivy, snižte rychlost na 0 stiskněte šestihřanné tlačítko. Na displeji se zobrazí zvolený směr jízdy.

Tlačítkem ,0' můžete zapínat a vypínat osvětlení vaší lokomotivy – pokud je zapojeno. Na displeji ovladače LH100 je jeho zapnutí indikováno symbolem žárovky.

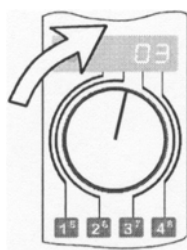
5.2 První jízda – sada SET90



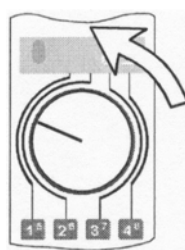
Stiskněte tlačítko ‚A‘ tolikrát, až se na displeji zobrazí adresa „0003“.



Přepínač směru jízdy přepněte nahoru.

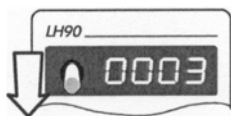


Otáčením knoflíku doprava se rychlost lokomotivy zvyšuje.

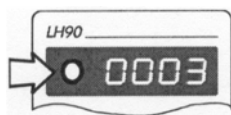


Otáčením knoflíku doleva se rychlost lokomotivy snižuje.

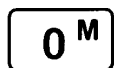
Otočte knoflík na levý doraz: lokomotiva se zastaví.



Přepněte přepínač směru přes středovou polohu až dolů. Tím změníte směr jízdy lokomotivy z vpřed na vzad.



Pokud přepnete přepínač směru jízdy do středové polohy, zastaví se lokomotiva se zpomalením, nastaveným v dekodéru. Pokud následně přepnete přepínač do opačného směru, rozjede se lokomotiva tímto směrem se zrychlením, nastaveným v dekodéru.



Pro zapnutí světel stiskněte tlačítko ‚0^M‘. První stisknutí tlačítka světla zapíná, druhé stisknutí je opět vypíná.



Tímto tlačítkem vyvoláte nouzové zastavení, lokomotiva zůstane okamžitě stát.

6 Další informace

Úplné informace k zapojení a obsluze jednotlivých komponent ze sady SET90 / SET100 najdete v návodech k použití k jednotlivým přístrojům.

Vaše poznámky:

Není vhodné pro děti do 3 let. Obsahuje malé díly. Při nevhodném používání vzniká možnost poranění prostřednictvím funkčních hran nebo ostrých částí! Určeno pouze pro suché prostředí. Omyly, jakož i změny na základě technického pokroku, péče o výrobek nebo jiné výrobní metody jsou vyhrazeny. Záruka za škody a následné škody z důvodu nesprávného zacházení, nedodržení tohoto návodu k použití, provoz s transformátory, které nejsou určeny pro modelovou železnici nebo byly upraveny nebo poškozeny, případně s jinými elektrickými přístroji, svévolné zásahy, působení síly, přehřátí, vliv vlhkosti aj. jsou vyloučeny, kromě toho znamenají zánik záruky.

Lenz

ELEKTRONIK GMBH

Hüttenbergstrasse 29
35398 Giessen
Hotline: 06403 900 133
Fax: 06403 900 155
www.digital-plus.de
www.lenz.com
email: info@digital-plus.de



Tento návod prosím uschovejte pro pozdější použití!

Do ČR dováží a prodává:

Libor Schmidt
MARATHON MODEL BRNO
Obřanská 10
614 00 BRNO
tel: 00420 545 23 58 92
fax: 00420 545 23 58 20
mobil: 00420 603 48 24 27
url: www.volny.cz/libor.schmidt
e-mail: libor.schmidt@volny.cz
e-shop: www.vltava2000.cz/marathon

