

Linkový rozvaděč RL83 je určen nejen k rozšíření počtu linek podružných hodin, ale i k převodu jednoho typu linky na druhý. Jmenovité napětí výstupních linek může být odlišné od vstupní (řídící) linky. Podobně i šířka impulsu může být rozdílná. Řídící linka může být též použita pro pohon podružných hodin, takže jsou k dispozici 4 linky řídící až 4 x 50 podružných hodin.



- Možnost řetězení linkových rozvaděčů do libovolného počtu. Výstupní linka jednoho rozvaděče může řídit další rozvaděč.
- Časové zpoždění přenášených impulsů je zanedbatelné tak, že nedochází ke zpoždování impulsů proti hlavním hodinám.
- Řízení výstupních linek je na sobě zcela nezávislé. Linky lze individuálně seřizovat, zastavovat nebo některou z nich lze vyřadit z provozu. Při poruše

nebo zablokování jedné linky jsou ostatní linky plně řízeny.

- Pro zjištění správné funkce budícího můstku linek je přístroj vybaven diagnostickým programem, který otestuje linku a budící můstek, a zjistí případné chyby. Budící můstky lze snadno vyměňovat.
- Plná podpora povelů P1 a P2 pro automatické seřizování a nastavení času.

- Možnost řízení hlavními hodinami, které nevysílají povely P1 a P2.
- Optimalizace dobíhání podružných hodin, která zkracuje čas potřebný k seřízení podružných hodin po obnovení síťového napájení. Pracuje pouze s povellem P2 na vstupní (řídící) lince.
- Synchronizace linky s podružnými věžními hodinami nebo s linkovými rozvaděči.
- Nezávislé nastavení všech linek umožňuje připojení různých typů hodin.
- Možno připojit dvousystémové hodiny.
- Galvanické oddělení vstupní linky zabraňuje šíření rušení v rozvodech.
- Synchronizace linky s podružnými věžními hodinami nebo s linkovými rozvaděči.
- Automatické nastavení linek, které zrychluje a zjednodušuje počáteční nastavení. Nastavení výstupních linek je shodné se vstupní linkou.

Související produkty

- Hlavní hodiny EH71, EH72, EH81, EH82, SAH72 a EH102.



**Linkové rozváděče lze zřetě-
zit** do libovolného počtu. Výstup-
ní linka jednoho rozváděče může
řídít další rozváděč. Časové zpož-
dění přenášených impulsů je za-
nedbatelné tak, že nedochází ke
zpoždování impulsů proti hlavním
hodinám. Pouze u přenosu povelu
P2, jež nenesé časovou informaci,
dochází ke zpoždění, které je nut-
né pro zpracování tohoto povelu
a jeho následné vyslání. Pro tyto
účely se řetězení rozváděčů nedo-
poručuje.

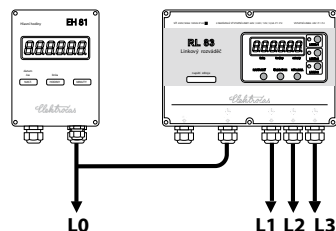
**Řízení výstupních linek je na
sobě zcela nezávislé.** Linky lze
individuálně seřizovat, zastavovat
nebo některou z nich lze vyřadit z
provozu. Při poruše nebo zabloko-
vání jedné linky jsou ostatní linky
plně řízeny.

**Přístroj plně podporuje pove-
ly P1 a P2** pro automatické seřizo-
vání a nastavení času. Když je řízen
hlavními hodinami, které nevysílají
povely P1 a P2, může i přesto oba
seřizovací povely vysílat.

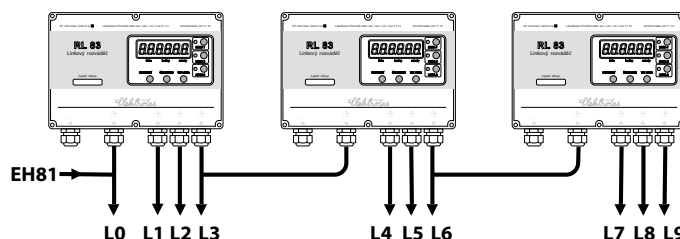
**Všechny výstupní linky je
možno synchronizovat** s podruž-
nými věžními hodinami nebo s li-
nkovými rozváděči. Vysílání impulsů
je pak závislé na připravenosti při-
pojeného zařízení přijmout impuls.
Zamezuje se tak „rozpadu linky“ při
poruše nebo výpadku napájení ně-
kterého z připojených zařízení.

**Nezávislé nastavení všech li-
nek** umožňuje připojení různých
typů hodin. Například je možné
připojit na jednu linku minutové
hodiny, na druhou půlminutové a
třetí linka může být nastavena jako
sekundová pro dvousystémové
hodiny.

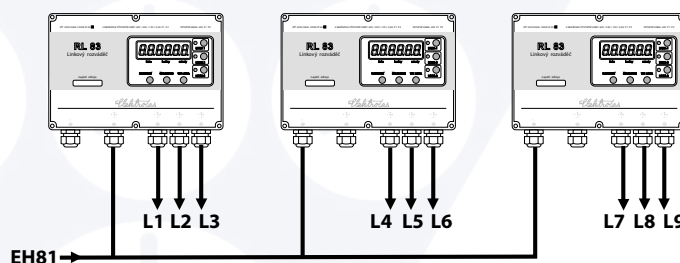
Všechny linky jsou vybaveny
třetí **svorkou GND**, která slouží
jednak pro synchronizaci připoje-
ných zařízení, ale také pro připoje-
ní přepětových ochran.



*Základní připojení linkového rozváděče k hlavním hodinám EH81. K dispo-
zici jsou 4 linky pro podružné hodiny.*



*Zřetězené zapojení linkových rozváděčů poskytuje až 10 linek pro podružné
hodiny.*



*Paralelní řazení linkových rozváděčů. K dispozici je 9 linek pro podružné ho-
diny.*

Technická data

Jmenovité napětí výstupní linky PH	24 V / 60 V
Max. proud výstupní linky PH	0,45 A
Počet výstupních linek PH	3
Šířka minutového impulsu	0,4 – 3,5 s
Šířka sekundového impulsu	25 – 800 ms
Korekční rychlost [imp. / min]	14 – 120
Max. doba překlenutí výpadku	10 let
Jmenovité napětí vstupní linky PH	24 V
Zatížení vstupní linky PH	8 mA
Minimální šířka impulse	0,4 s
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Max. příkon	100 VA
Rozměry (š x v x h)	240 x 160 x 90 mm
Stupeň krytí	IP 65
Hmotnost	2,2 kg
Provozní teplota	-25°C až 55°C