



Elektročas®

PRAGOTRON

ELEKTROČAS s. r. o.
CZ-190 00 PRAHA 9, Podkovářská 800/6
ČSN EN ISO 9001:2015

Ústředna:
e-mail:
http://

266 311 085
info@elektrocas.cz
www.elektrocas.cz

Linkový rozváděč 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



- Linkové rozváděče lze zřetěžit do libovolného počtu. Výstupní linka jednoho rozváděče může řídit další rozváděč. Časové zpoždění přenášených impulsů je zanedbatelné tak, že nedochází ke zpoždování impulsů proti hlavním hodinám. Pouze u přenosu povelu P2, jež nenesou časovou informaci, dochází ke zpoždění, které je nutné pro zpracování tohoto povelu a jeho následné vyslání. Pro tyto účely se řetězení rozváděčů nedoporučuje.
- 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 budicího můstku linek je přístroj vybaven diagnostickým programem, který otestuje linku a budicí můstek, a zjistí případné chyby. Budicí můstky lze snadno vyměňovat.

- Přístroj plně **podporuje povel P1 a P2** pro automatické seřizování a nastavení času. Když je řízen hlavními hodinami, které nevysílají povel P1 a P2, může i přesto oba seřizovací povel vysílat.
- Podobně jako u hlavních hodin je i zde **optimalizace dobíhání podružných hodin**, která zkracuje čas potřebný k seřizení podružných hodin po obnovení síťového napájení. Pracuje jen tehdy, když je na vstupní (řídící) lince používán povel P2. V opačném případě jsou vysílané impulsy závislé na rychlosti a počtu přijímaných impulsů a výstupní linky pak kopírují chování vstupní linky.
- Všechny **výstupní linky je možno synchronizovat** s podružnými věžními hodinami nebo s linkovými rozváděči. Vysílání impulsů je pak závislé na připravenosti připojeného zařízení přijmout impuls. Zamezuje se tak „rozpadu linky“ při poruše nebo výpadku napájení některého z připojených zařízení.
- **Nezávislé nastavení všech** linek 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.
- **Galvanické oddělení vstupní linky** zabraňuje šíření rušení v rozvodech. Všechny linky jsou vybaveny třetí svorkou GND, která slouží jednak pro synchronizaci připojených zařízení, ale také pro připojení přepětových ochran.
- Přístroj je vybaven **automatickým nastavením linek**, které zrychluje a zjednodušuje počáteční nastavení. Nastavení výstupních linek je shodné se vstupní linkou.

LINKOVÝ ROZVADĚČ RL83

Technická data

Jmenovité napětí vstupní linky	24 V / 60 V
Max. proud vstupní linky	0,45 A
Počet vstupních linek	3
Šířka min. Impulse	0,4 – 3,5 s
Šířka sec. Impulse	25 – 800 ms
Korekční rychlost [imp. / min]	14 – 120
Max. doba překlenutí výpadku	10 let
Jmenovité napětí vstupní linky	24 V
Zatížení vstupní linky	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