

Cyrix-ct 12/24 V 120 A a 230 A

Inteligentní kombinátor baterií

www.victronenergy.com



Cyrix-ct 12/24-120



Indikátor stavu LED

Cyrix-ct 12/24-230



Ovládací kabel pro
Cyrix-ct 12/24-230
Délka: 1 m

Inteligentní monitorování baterie, které zabraňuje nežádoucímu přepínání

Některé kombinátory baterií (nazývané také napětově řízené relé nebo relé rozděleného nabíjení) odpojí baterii v případě krátkého, ale vysokého proudového zatížení. Kombinátor baterií také nemusí připojit velkou, ale vybitou baterii, protože stejnosměrné napětí po připojení baterií okamžitě klesne pod hodnotu odpojení. Software Cyrix-ct 12/24 umí víc než jen připojovat a odpojovat na základě napětí baterie a s pevným časovým zpožděním. Cyrix-ct 12/24 sleduje obecný trend (zvyšování nebo snižování napětí) a předchází akci změny pouze v případě, že se trend během určitého časového období otočil. Časové zpoždění závisí na odchylce napětí od trendu. (pro kombinátory baterií s více profily zapnutí/vypnutí viz Cyrix-i 400)

Dlouhé šrouby umožňující připojení více než jednoho napájecího kabelu

Cyrix 12/24-120: 13 mm (M6) Cyrix 12/24-230: 16 mm (M8)

Ochrana proti přehřátí (např. v důsledku dlouhodobého přetížení).

V případě nadměrné teploty kontaktů se Cyrix odpojí a po ochlazení se opět připojí.

Indikace stavu LED (pouze Cyrix 12/24 230)

LED svítí: zapnuto LED bliká 10 s: vypnuto
Blikání LED 2 s: připojení Blikání LED 2 s: odpojení
Blikání LED 0,25 s: alarm (přehřátí; napětí > 16 V; obě baterie < 10 V; jedna baterie < 2 V) (pro 24 V vynásobte dvěma).

Automatické přepínání 12/24 V

Cyrix-ct 12/24 automaticky detekuje napětí systému.

Žádná ztráta napětí

Kombinátory baterií Cyrix jsou vynikající náhradou diodových oddělovačů. Hlavní vlastností je, že prakticky nedochází ke ztrátám napětí, takže není třeba zvyšovat výstupní napětí alternátorů nebo nabíječek baterií.

Stanovení priority startovací baterie

V typickém uspořádání je alternátor připojen přímo ke startovací baterii. Akumulátor příslušenství, případně také přídový pohon a další akumulátory jsou připojeny ke startovacímu akumulátoru pomocí kombinátorů Cyrix. Když Cyrix zjistí, že startovací baterie dosáhla připojovacího napětí, zapojí se, aby umožnil paralelní nabíjení ostatních baterií.

Obousměrné snímání napětí a napájení z obou baterií

Cyrix snímá napětí obou připojených baterií. Zapojí se proto i v případě, že se například akumulátor příslušenství nabíjí nabíječkou.

Cyrix-ct 12/24 má duální napájení. Proto se také uzavře, pokud je napětí na jedné baterii příliš nízké pro provoz Cyrixu. Aby se zabránilo neočekávanému provozu během instalace nebo při odpojení jedné baterie, Cyrix-ct 12/24 se nezavře, pokud je napětí na jednom ze dvou bateriových připojení nižší než 2 V (12 V baterie) nebo 4 V (24 V baterie).

Paralelní připojení v případě nouze (Start Assist)

Cyrix lze také zapnout tlačítkem (Cyrix zůstane zapnutý po dobu 30 sekund) nebo přepínačem pro ruční paralelní připojení baterií.

To je užitečné zejména v případě nouze, kdy je startovací baterie vybitá nebo poškozená.

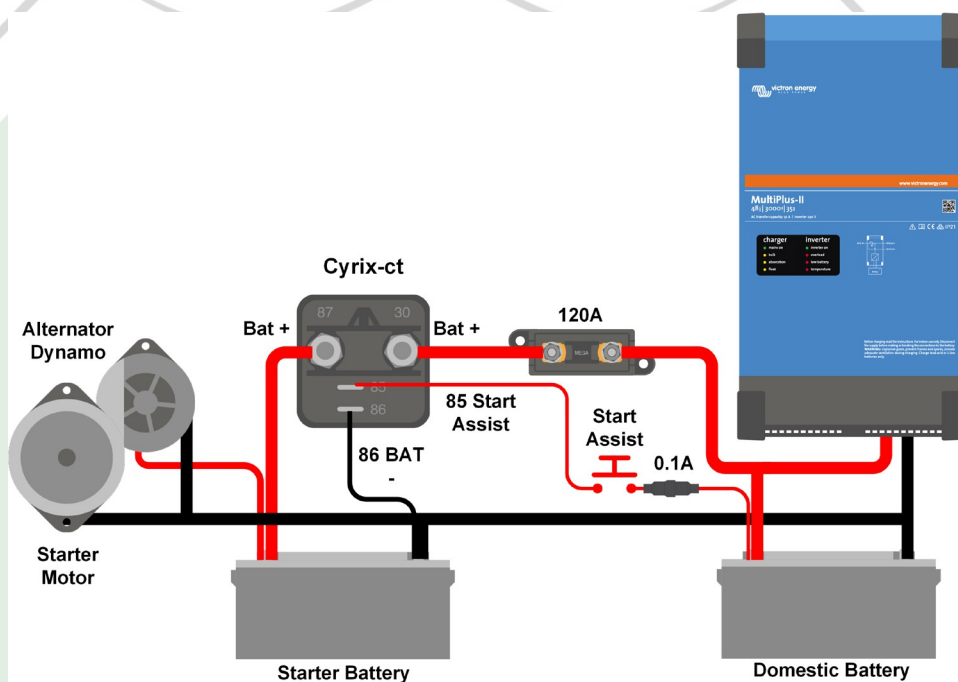
WWW.VSEPROKARAVAN.CZ

| Kombinátor baterií Cyrix | Cyrix-ct 12/24-120 | Cyrix-ct 12/24-230 |
|---|---|------------------------------------|
| Indikace stavu LED | Ne | Ano |
| Nepřetržitý proud | 120 A | 230 A |
| Jmenovitý výkon při zapnutí (5 sekund) | 180 A | 500 A |
| Připojení napětí | Od 13 V do 13,8 V a od 26 do 27,6 V s inteligentní detekcí trendů | |
| Odpojení napětí | Od 11 V do 12,8 V a od 22 do 25,7 V s inteligentní detekcí trendů | |
| Spotřeba proudu při otevření | <4 mA | |
| Spotřeba proudu při zavřeném stavu | 12 V : 220 mA 24 V : 120 mA | 12 V : 320 mA 24 V : 180 mA |
| Start Assist | Ano (Cyrix zůstane zapnutý po dobu 30 sekund) | |
| Ovládací kabel je součástí dodávky (délka 1 m) | Ne | Ano |
| Kategorie ochrany | IP54 | |
| Hmotnost kg (lbs) | 0,11 (0,24) | 0,27 (0,6) |
| Rozměry v x š x h v mm (v x š x h v palcích) | 46 x 46 x 80 (1,8 x 1,8 x 3,2) | 65 x 100 x 50 (2,6 x 4,0 x 2,0) |

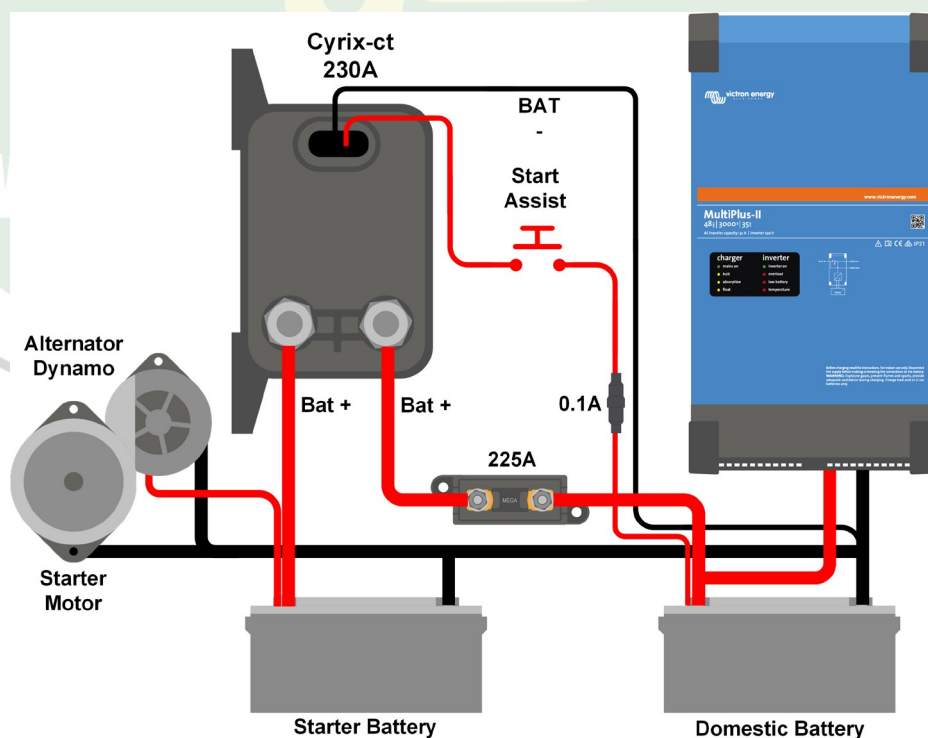
| Připojení (V) | Zpoždění |
|---------------------|------------------|
| V < 13 V | Zůstává otevřený |
| 13,0 V < V < 13,2 V | 10 minut |
| 13,2 V < V < 13,4 V | 5 minut |
| 13,4 V < V < 13,6 V | 1 min |
| 13,6 V < V < 13,8 V | 4 sekundy |

| Odpojení (V) | Zpoždění |
|---------------------|----------------------|
| V < 11 V | 0 s |
| 11,0 V < V < 12,0 V | 1 sekunda |
| 12,0 V < V < 12,2 V | 10 s |
| 12,2 V < V < 12,4 V | 30 s |
| 12,4 V < V < 12,8 V | 3 minuty |
| > 12,8 V | zůstává uzavřen |
| > 16 V | odpojení při přepětí |

Přibližné zpoždění připojení a odpojení
(pro systém 24 V vynásobte dvěma)



Cyrix-ct 12/24-120: schéma připojení



Cyrix-ct 12/24-230: schéma připojení