

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

Inteligentní slučovač baterií

www.victronenergy.com



Cyrix-ct 24.12.-120



LED indikátor stavu

Cyrix-ct 24. 12.-230



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

## Inteligentní monitorování baterie zabráňující nechtěnému přepínání

Některé slučovače baterií (také nazývané napětově řízené relé nebo relé děleného nabíjení) odpojí baterii v případě krátké, ale vysoké proudové zátěže. Slučovač baterií také nemusí selhat při připojení velké, ale vybité baterie, protože stejnosměrné napětí okamžitě klesne pod hodnotu odpojení, jakmile jsou baterie připojeny. Software Cyrix-ct 12/24 dělá víc než jen připojování a odpojování na základě napětí baterie a s pevným časovým zpožděním. Cyrix-ct 12/24 se dívá na obecný trend (napětí rostoucí nebo klesající) a obrátí předchozí akci pouze v případě, že se trend obrátí během určitého časového období. Časové zpoždění závisí na odchylce napětí od trendu.

(pro slučovače baterií s více profily zapojení/odpojení viz Cyrix-i 400)

## Dlouhé šrouby umožňují 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)

Cyrix se odpojí v případě nadměrné kontaktní teploty a znovu se zapne, jakmile vychladne.

## LED indikace stavu (pouze Cyrix 12/24 230)

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

## 12/24 V automaticky

rozsaň Cyrix-ct 12/24 automaticky detekuje systémové napětí.

## Bez ztráty napětí

Slučovače baterií Cyrix jsou vynikající náhradou za diodové izolátory. Hlavním rysem je, že prakticky nedochází k žádné ztrátě napětí, takže výstupní napětí alternátorů nebo nabíječek baterií není nutné zvyšovat.

## Stanovení priority startovací

baterie V typickém nastavení je alternátor přímo připojen ke startovací baterii. Baterie příslušenství a případně také přídodový pomocný propeler a další baterie jsou připojeny ke startovací baterii pomocí slučovačů baterií Cyrix. Když Cyrix zjistí, že startovací baterie dosáhla připojovacího napětí, zapojí se, aby bylo umožněno paralelní nabíjení ostatních baterií.

## Obousměrné snímání napětí a napájení z obou baterií

Cyrix snímá napětí obou připojených baterií. Zapne se tedy také tehdy, když se například akumulátor příslušenství nabíjí nabíječkou akumulátoru.

Cyrix-ct 12/24 má duální napájení. Proto se také uzavře, pokud je napětí na jedné baterii příliš nízké pro provoz Cyrix.

Aby se zabránilo neočekávané činnosti během instalace nebo při odpojení jedné baterie, Cyrix-ct 12/24 se nezavře, pokud je napětí na jednom ze dvou připojení baterie nižší než 2 V (12 V baterie) nebo 4 V (24V baterie).

## Paralelní připojení v případě nouze (Start Assist)

Cyrix lze také zapojit pomocí tlačítka (Cyrix zůstane zapnutý po dobu 30 sekund) nebo přepínačem pro ruční paralelní připojení baterií.

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

Slučovač baterií Cyrix	Cyrix-ct 24.12.-120	Cyrix-ct 24. 12.-230
LED indikace stavu	Ne	Ano
Trvalý proud	120 A	230 A
Hodnocení startování (5 sekund)	180 A	500 A
Připojte napětí	Od 13 V do 13,8 V a 26 až 27,6 V s inteligentní detekcí trendů	
Odpojte napětí	Od 11 V do 12,8 V a 22 až 25,7 V s inteligentní detekcí trendů	
Spotřeba proudu při otevření	<4 mA	
Spotřeba proudu při zavření	12 V : 220 mA 24 V : 120 mA	12 V : 320 mA 24 V : 180 mA
Start Assist	Ano (Cyrix zůstane zapojená po dobu 30 sekund)	
Včetně ovládacího kabelu (délka 1 m)	Ne	Ano
Kategorie ochrany	IP54	
Hmotnost kg (lbs)	0,11 (0,24)	0,27 (0,6)
Rozměry vxšxh v mm (vxšxh 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)

