

TIG 01 je manuální mobilní kabelové odpalovací zařízení určené ke kontrolovanému odpalování až 10 elektrických palníků používaných pro ohňostroje.

ZÁKLADNÍ SESTAVA - technické údaje

Ovládací panel tvoří samostatná plastová krabička s odnímatelným pouzdem pro 6 baterií 1,5V AA. Na panelu jsou osazeny všechny ovládací prvky. Součástí systému TIG 01 je propojovací kabel 10 m a odpalovací modul s repropojovacími konektory pro zapojení přívodních vodičů od elektrického palníku. Celý systém je uložen v přepravním kufříku.

ovládací panel - základní prvky

přepínač	pro aktivaci a vypnutí systému
páčkový přepínač	navolení daného odpalu
tlačítkový spínač	pro aktivaci navoleného odpalu páčkovým přepínačem
kontrolka červené barvy/10ks	signalizace přítomnosti zapojených el. palníků
kontrolka ACU	zelená - dostatečná kapacita zdroje červená - nízká kapacita zdroje
konektor pro napájení	pro nabíjení nebo připojení náhradního externího zdroje
konektor připojení	pro připojení prodluž. kabelu k modulu - konektor CANON

odpalovací modul

repropojovací konektory	10 ks pro připojení vodičů elektr. palníků
konektor připojení	pro připojení prodluž. kabelu od panelu - konektor CANON

příslušenství

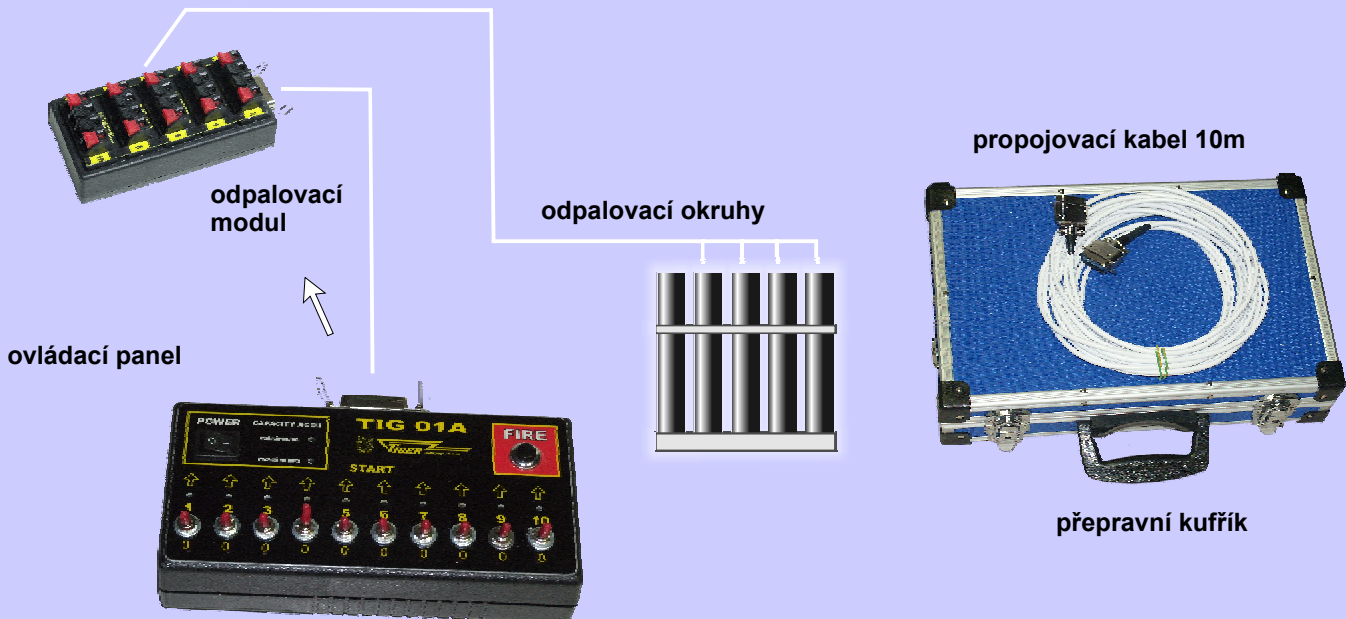
propojovací kabel	10 m - propojení mezi panelem a modulem
napájecí kabel	kabel s konektorem a klešťovými svorkami

FUNKCE SYSTÉMU

Ovládací panel se propojí s modulem propojovacím kabelem. Stiskem hlavního přepínače se systém aktivuje a rozsvítí se zelená kontrolka kapacity zdroje - zařízení je připraveno k odpalování, červená kontrolka signalizuje nedostatek kapacity zdroje.

Kontrolky červené barvy nad páčkovými přepínači signalizují správně zapojené odpalovací okruhy. Pokud nesvítí není odpalovací okruh propojen a je nutno provést jeho kontrolu a zapojení.

Přepnutím páčky přepínače do polohy START se navolí daný odpal, který se aktivuje až stiskem spínače FIRE, červená kontrolka odpalovacího okruhu automaticky se zpožděním zhasne.



SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ TIG 01

zdroj napětí	interní ACU 6x 1,5V AA
velikost odpalovacího napětí	9 V
velikost odpalovacího proudu	max. 5 A
počet odpalů celkem	1 až 10, jednotlivě, libovolně najednou
max. počet el. palníků v sérii	4
počet odpalů při max. sériovém zapojení	40
provozní podmínky	teplota - 25 až 50 °C relativní vlhkost max. 85%
propojovací vedení	dvoulinka Cu 0,5 mm
max. délka propojení (dle odporu smyčky)	max. 10 Ohm
způsob odpálení	manuální přepnutím páčkového přepínače
základní funkce	kontrola kapacity zdroje měření přítomnosti zapojených palníků - červená kontrolka kontrola odezvy odpálení - po stisku spínače zhasne červená kontrolka