

TIG 04 je manuální mobilní kabelové odpalovací zařízení určené ke kontrolovanému odpalování až 20 elektrických palníků používaných pro ohňostroje.

ZÁKLADNÍ SESTAVA - technické údaje

Ovládací panel je pevně uložen v přenosném kufříku, který ho chrání proti vlhku, rázům a otřesům.

ovládací panel - základní prvky

tláčtkový spínač	pro odpalování, 2 řady po 10 ks
kontrolka červené barvy	signalizace přítomnosti zapojených el. palníků
reprokonektor	20 párů - čtyři řady po 5 ks - pro zapojení přímo z panelu
otočný přepínač 2 polohy	0 - vypnuto vpravo - aktivace systému, měření odpalovacích okruhů
konektor pro přívod napětí	šroubový a reprokonektor - nutno dodržet polaritu
digitální měřič času	světlicí displej s časovým údajem od 00:00 do 99:59
kontrolky	zelená - dostatečná kapacita zdroje červená - nízká kapacita zdroje
odpalovací modul	2 ks x 10 reprokonektorů
propojovací kabel	2 ks x 10 m - propojení mezi panelem a modulem
redukce	rozbočuje odpal. napětí z panelu na 2 odpal. moduly
přenosný kufřík	1 ks pro panel, 1 ks pro modul

FUNKCE SYSTÉMU

Příváděcí kabel od zdroje se připojí na konektor pro přívod napájení.

Otočný přepínač v poloze 0 (vlevo) - systém je vypnut. Po otočení přepínače vpravo se rozsvítí zelená kontrolka kapacity zdroje - zařízení je připraveno k odpalování, červená signalizuje že zdroj nemá dostatečnou kapacitu energie.

Kontrolky červené barvy nad aktivačními spínači signalizují správně zapojené odpalovací okruhy.

Stiskem tlačítkového spínače se aktivuje el. palník, po návratu spínače do původní polohy červená kontrolka spínače automaticky zhasne.

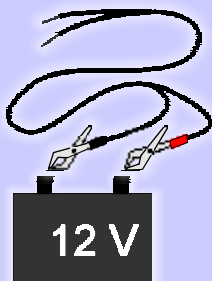
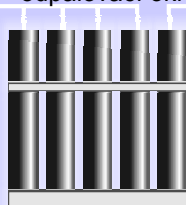
Funkce digitálních hodin: tlačítkem start se aktivuje odpočet času, stiskem tlačítka STOP se čas. údaj na displeji zastaví, stisk obou tlačítek vynuluje časový údaj.

Odpalovací okruh s el. palníkem lze zapojit do reprokonektoru přímo na ovládacím panelu nebo mimo panel na odpalovací modul. Délka propojovacího kabelu k modulu je 10 m.

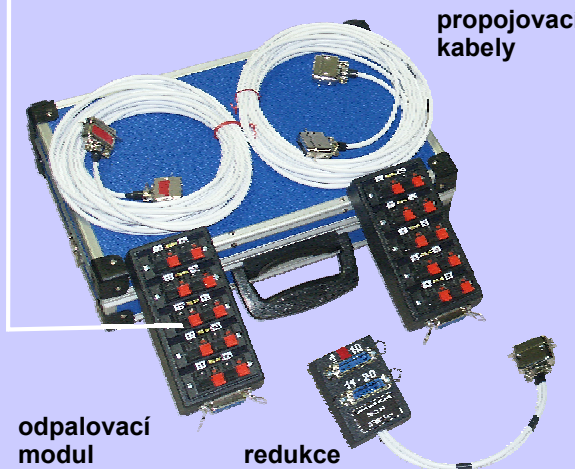


ovládací panel

odpalovací okruhy



externí zdroj



odpalovací modul

redukce

propojovací kabely

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ TIG 04

zdroj napětí	externí ACU 12 V
velikost odpalovacího napětí	12 V
velikost odpalovacího proudu	max. 5 A
počet odpalů celkem	1 až 20, jednotlivě, libovolně najednou
max. počet el. palníků v sérii	4
počet odpalů při max. sériovém zapojení	80
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 stiskem tlačítkového spínače
základní funkce	kontrola kapacity zdroje displej s časovým údajem - od 00:00 do 99:59:50 měření přítomnosti zapojených palníků - červená kontrolka
měřič času	kontrola odezvy odpálení - po stisku spínače zhasne červená kontrolka manuální ovládání, čas od 00:00 do 99:59