

TIG 09 je manuální mobilní odpalovací zařízení určené ke kontrolovanému odpalování až 24 elektrických palníků používaných pro ohňostroje, zapojení propojovacích okruhů je možné přímo z panelu nebo dálkově z odpalovacího modulu kabelovým propojením o délce 20m.

ZÁKLADNÍ SESTAVA - technické údaje

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

ovládací prvky

tlačítkový spínač	pro odpalování, 3 řady po 8 ks
spínač +modré podsvícení	signalizace přítomnosti zapojených el. palníků
banánkové svorky	24 párů - 3 řady po 8 ks - pro zapojení přímo z panelu
otočný přepínač s klíčkem	poloha 0 - vypnuto, poloha 1 - zapnuto
	<i>poloha 1-aktivace systému, měření odpalovacích okruhů</i>
konektor pro přívod napětí	nutno dodržet polaritu
digitální měřič času	svítící displej s časovým údajem od 00:00 do 99:59
odpalovací modul	1 ks x 24 banánkových svorek
propojovací kabel	1 ks x 20 m - propojení mezi panelem a modulem
přenosný kufřík	1 ks pro panel, 1 ks pro modul

FUNKCE SYSTÉMU

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

Otočný přepínač v poloze 0 (vlevo) - systém je vypnut. Po otočení přepínače vpravo se aktivuje časový displej - červená barva - údaj 00, pokud jsou zapojeny odpalovací okruhy - rozsvítí se modře dané tlačítkové spínače, zařízení je připraveno k odpalování.

Stiskem tlačítkového spínače se aktivuje el. palník, po návratu spínače do původní polohy přestane automaticky svítit modré podsvícení spínače.

Funkce digitálních hodin:

spínací hodiny se automaticky aktivují stiskem tlačítka START nebo prvním stiskem spínacího tlačítka č.1 pro odpalování, poté se hodiny ovládají pouze tlačítky pro ovládání hodin.

Stiskem tlačítka STOP se čas. údaj na displeji zastaví, stisk obou tlačítek vynuluje časový údaj.

Odpalovací okruh s el. palníkem lze zapojit do banánkové svorky přímo na ovládacím panelu nebo mimo panel na odpalovacím modulem. Délka propojovacího kabelu k modulu je 20 m.



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 24, jednotlivě
max. počet el. palníků v sérii	4
počet odpalů při max. sériovém zapojení	96
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
propojovací kabel k modulu	30 pin kabel, max. teplota mrazu -15°C
měření přítomnosti zapojení el. palníků	modré posvícení tlačítkového spínače pro odpalování
kontrola odezvy odpálení	uvolněním stisku spínače zhasne modré podsvícení
měřič času	manuální ovládání, čas od 00:00 do 99:59