

DÁLKOVÉ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ PRO TIG 05R

TIG 05HRC

(dosah 500 m)



TIG 05HRC - RUČNÍ DÁLKOVÝ OVLADAČ

Zařízení je koncipováno jako pohotovostní ruční ovladač pro dálkovou aktivaci odpalovacího modulu TIG 05R. Je umístěno v krabici z PVC na jejíž jedné vnější straně jsou přehledně rozmístěny ovládací prvky. Ovladač využívá napětí 6V (4xAA 1,5V) 4 ks baterií, které jsou umístěny v zásobníku uvnitř krabičky pod odnímatelným víčkem. Anténa se připevňuje šroubením na panelový konektor SMA v čele krabičky. Maximální dosah pro ovládání rádiovým signálem je 700m v otevřeném prostoru.

Popis ovládacích prvků TIG 05HRC

přepínač POWER -	aktivuje zařízení
Displej	4 místný displej, zobrazuje číslo linie a číslo odpalu
Klávesnice	pro volbu linie, čísla odpalu
Tlačítko FIRE	aktivace rádiového povelu dle navolených dat

TIG 05CP

(dosah 1000 m)



BNC konektor
konektory pro exter. ACU



TIG 05PC - ŘÍDÍCÍ PANEĽ

Řídící panel je samonosný a upevněn v plastovém hermeticky uzavíratelném kufru. Na panelu jsou přehledně rozmístěny ovládací prvky, z většiny části zalisované ve folii.

Žlutá tlačítka ovládají 12 linií jednotlivě, skupinově nebo najednou, na každé linii může být napojeno 10 modulů TIG 05R celkem 120 modulů, a tyto mohou samy odpalovat další moduly čímž se nespočetně zvýší počet odpalů.

Data pro ovládání se zadávají pomocí modrých a žlutých tlačítek nebo z PC pomocí software, který je součástí zařízení (konektor RS232), údaje se zobrazují na 4-řádkovém displeji č. 1.

Náhodné odpálení při manipulaci nebo programování je blokováno spínacím klíčkem ACTIVATE, po odblokování je zařízení připraveno k aktivaci povelového dálkového signálu tlačítkem CENTRAL START - pro jednu nebo skupinu navolených linií nebo tlačítkem 1 až 24 - pro aktivaci jednotlivých odpalů na navolené linii. Při první aktivaci dálkového povelu se automaticky aktivují časovací hodiny na displeji č.2.

Panel je napájen interním nebo externím akumulátorem 12V/2,1Ah nebo externím zdrojem TIG 07, který se připojuje na šroubové svorky v zadní části kufříku. Dle požadavku lze přidat přepínací jednotku, která po připojení externího zdroje automaticky odpojí interní zdroj. Minimální kapacita akumulátoru je signalizována na displeji č.1, při nedostatečné kapacitě je akumulátor nutné pro zachování spolehlivého provozu nabít adaptérem do konektoru pro externí zdroj, doporučujeme použít nabíjecí zdroj 12V/500mA.

Magnetická anténa se umísťuje na konzolu tříbodového stojanu a koaxiálním kabelem je připojena do panelového BNC konektoru na zadním čelu kufříku. Doporučená vzdálenost pro ovládání rádiovým signálem je 1000 m v otevřeném prostoru, k dosažení většího dosahu doporučujeme použít směrovou anténu.

Standartně se TIG 05PC dodává s malým stojanem a anténou, bez ACU.



Stojan antény



Anténa



TIG 05PC - OVLÁDACÍ PRVKY

displej č. 1	zobrazuje číslo linie, počet zapojených modulů TIG 05R, zapojené pozice palníků na modulu, velikost signálu v %, kapacitu ACU modulu TIG 05R, kapacitu ACU TIG 05PC
displej č. 2	časovací hodiny, ovládání modrým tlačítkem
Tlačítka 1-12	volba linií (max. zapojit 10 modulů TIG 05R na jedné linii)
tlačítka 1-24	ovládání jednotlivých odpalů na modulu TIG 05R
POWER	aktivace zařízení
ACTIVATE	spínač s klíčkem pro blokování dálkové aktivace
central START	aktivace dálkového ovládání
RS232	vstup pro naprogramování dat z PC
Ext. ACC 12V	konektor pro nabíjení kapacity interního zdroje