

Helena Firing digital system v.4

Digitální odpalovací systém čtvrté generace pro odpal ohňostrojů.



Jméno: Matěj Zeman

Třída: D4.S

Téma práce: Digitální odpalovací systém pro odpal ohňostrojů Helena Firing v.4

Soutěžní část

Vedoucí práce: PhDr. Josef Havlan

Digitální odpalovací systém Helena Firing čtvrté generace je zařízení, které bylo navrženo pro spolehlivý a cenově nenáročný odpal ohňostrojů. Z hlediska bezpečnosti je odpalovací pult Helena Firing v.4 nejbezpečnějším zařízením z momentální nabídky pultů na tuzemském trhu.

Dosah zařízení je více než 500m na volném prostranství. Zařízení je odolné proti vlivům nepříznivého počasí a proto je vhodné pro použití v terénu. Má celkem deset odpalovacích okruhů, které zvládnou v sérii odpálit až 17 středně odolných palníků.

Helena Firing v.4 je oproti předchozím verzím doplněn o desku plošných spojů, vysílací a přijímací modul, nový design a LCD display 4x20 znaků, na kterém se zobrazují důležité informace o stavu zařízení.

This is the **BRAND NEW** firing system for fireworks

HELENA FIRING DIGITAL SYSTEM v.4



Technical specs:

10 Firing areas
Wireless range above 500m
Low current consumption
Safety switch
Voltage range 7-24V

Innovations in the system:

Circuit on the PCB
New display 4x20 char
Modern design