

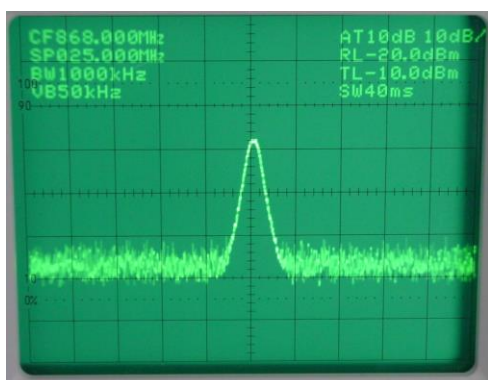
Výukové panely. Předmět Zabezpečovací technika.

Soubor obsahuje devět výukových panelů, na kterých jsou umístěny bezdrátové a drátové detektory, včetně klávesnic.

Jsou použity detektory pohybu osob, detektory rozbití skla, dvojité venkovní PIR detektory, magnetické dveřní kontakty, detektory požáru, detektory hořlavých plynů, GSM bezdrátové kamery EYE02 a ostatní detektory související s ovládáním protokolem OASiS.

Cílem práce je seznámit studenty jak po stránce teoretické, tak praktické s principy jednotlivých detektorů, zásadami používání a umístění, upozornit na vznik možných falešných poplachů apod.

Po teoretické přípravě studenti zapojují v praktických cvičeních, na základě návodů k obsluze a schéma zapojení od výrobce jednotlivé drátové detektory k centrální svorkovnici, která je umístěna v horní části panelu.

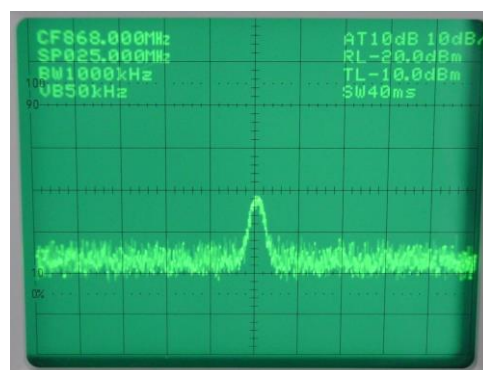


Na panelech lze demonstrovat aktivaci jednotlivých detektorů, kontaktů Tamper, různé možnosti zapojení snímačů do smyček apod.

Závěrem cvičení je provedeno propojení ústředny s počítačem a ověření nastavení detektorů, rozdělení systémů do zón apod. pomocí software.

U bezdrátových snímačů je v praktických cvičeních ověřována také úroveň přenosové cesty a kmitočet spektrálním analyzátozem.

Soubor panelů byl vyroben studenty IV. ročníku oboru elektrotechnika SPŠ VOŠ Masná, Praha 1.



Vyučující: Ing. L. Harwot, CSc.
Ing. J. Kočí

