

# WARNS-1

## Malý varovný pátrač

WARNS-1 představuje malý pasivní širokopásmový přijímač signálů, který se používá především pro detekci bojových radiolokátorů v kmitočtovém pásmu od 8 GHz do 18 GHz.

WARNS-1 je vhodný k použití v terénu za všech povětrnostních podmínek. Toto kompaktní zařízení, jehož provoz je zajišťován baterií, si voják při pohybu v terénu připevní na uniformu, jeho pohyb tudíž není nijak omezen. Přítomnost mikrovlnného signálu je signalizována rozsvícením světelné diody a zvukovou signalizací. Zařízení může být napájeno rovněž z vnějšího zdroje stejnosměrného proudu. K hlavním přednostem pátrače patří vysoká citlivost, vysoká spolehlivost, jednoduché použití, nízká hmotnost, nízká spotřeba proudu a malé rozměry.



### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Kmitočtový rozsah:	8 GHz až 18 GHz
Minimální citlivost:	-45 dBm
Šířka impulsu:	min. 100 ns
Opakovací kmitočet:	2 - 10 kHz
Minimální dynamický rozsah:	50 dB
Napájecí zdroj:	dvě baterie typu R6; 1,2 nebo 1,5 V, případně externí zdroj 12 V až 24 V
Hmotnost:	0,45 kg včetně baterií
Rozsah pracovní teploty:	-25 °C až +55 °C

WARNS-1 může být dodáván rovněž s držákem pro zástavbu do vozidla jako AUTO-WARNS. AUTO-WARNS je určen pro varování posádky vozidla v případě radiolokačního zaměření protivníkem. Může být napájen z externího zdroje 12 V až 24 V, např. z palubní sítě vozidla.

