



VF NUCLEAR



JADERNÉ  
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ  
ODPADY



KALIBRAČNÍ  
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ  
CENTRA



PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

ASU-50

# SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKA



## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Silná akustická a jasná optická signalizace
- Možnost připojení přímo k detekčnímu zařízení
- Vysoká životnost
- Konfigurace funkcí pomocí DIP přepínačů
- Libovolná polarita ovládání

## POPIS

ASU-50 slouží pro varování při překročení signalizačních úrovní pomocí optické a akustické signalizace. Jednotka plní svoji funkci ve spojení s nadřazeným řídicím systémem.

Uplatňuje se například v centralizovaných monitorovacích systémech radiační kontroly, autonomních monitorech, zobrazovacích systémech a ozařovačích.

Optickou signalizaci zabezpečuje maják o průměru 50 mm tvořený zeleným (bezpečí), žlutým (výstraha) a rudým (varování) světlem. Akustickou signalizaci zabezpečuje integrovaná siréna s nastavitelnou hlasitostí.

Vyhodnocovací a řídicí elektronika uvnitř zařízení umožňuje pomocí DIP spínačů konfigurovat signalizaci (trvalý/přerušovaný signál, pouze optická, optická i akustická signalizace, časové nastavení, vylučovací logika, způsob ukončení alarmu).

Tlačítko TEST slouží ke kontrole funkčnosti optických signalizátorů a sirény. Tlačítko ACK umožňuje potvrzení alarmu a dále dle konfigurace.

## CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Optická signalizace	3 x ø 50 mm
Akustická signalizace	1 tón
Napájecí napětí	12 nebo 24 V DC
Příkon	max. 3 W
Vstup	digitální optočten, 24 V DC
Výstup	SSR, max. 26 V DC
Rozměry (Š × V × H)	160 × 230 × 50 mm
Hmotnost	0,5 kg
Rozsah pracovních teplot	-5 až + 55 °C
Rozsah relativní vlhkosti	max. 80 %
Pracovní tlak	86 až 106 kPa

## SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

MDG-04/08e	Monitory dávkového příkonu
MDN-01	Monitor příkonu dávkového ekvivalentu neutronů
RDU-22	Zobrazovací jednotka
RMS	Radiační monitorovací systém



VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

[www.vfnuclear.com](http://www.vfnuclear.com)

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

VF1903220242 / 03 / 2023-02-14