



VF NUCLEAR



NUCLEAR
POWER PLANTS



WASTE
MANAGEMENT



CALIBRATION
LABORATORIES



RESEARCH
CENTRES



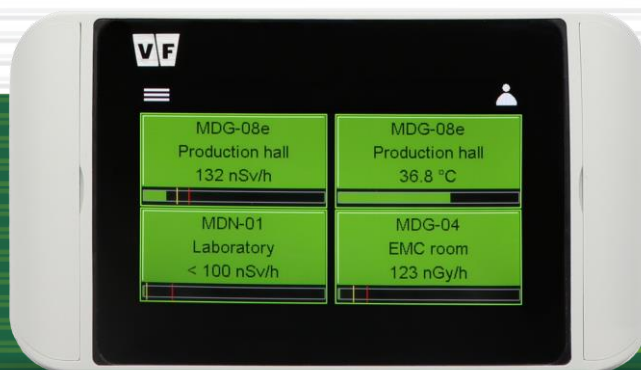
INDUSTRY
& MANUFACTURING



NUCLEAR
MEDICINE

RDU-02

ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKA



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Kompaktní lokální zobrazovací jednotka
- Široká škála připojitelných sond
- Uživatelsky příjemný barevný dotykový displej
- Integrovaná optická a akustická signalizace
- Lokální archiv hodnot až pro 5000 hodnot s nastavitelnou periodou ukládání od 10 s.
- Možnost posílání přednastavených příkazů ze zobrazovací jednotky přímo do připojených sond
- Připojení k nadřazenému systému pomocí rozhraní Ethernet
- Možnost připojení externích signalizačních jednotek

POPIS

RDU-02 je kompaktní zobrazovací jednotka určená k použití v systémech monitorování radiace RMS. Slouží k lokálnímu zpracování signálů, zobrazování naměřených hodnot a signalizaci převýšení nastavených signalizačních úrovní.

Základní funkce zařízení jsou:

- zobrazování aktuálních hodnot z 1-4 měřících kanálů,
- ukládání naměřených hodnot do lokálního archivu,
- signalizace převýšení nastavených signalizačních úrovní akusticky, opticky na displeji, a volitelně také reléovým výstupním signálem,

- signalizace převýšení poruchových a nestandardních stavů opticky a akusticky,
- nastavování parametrů v připojených sondách přes dotykovou obrazovku (úroveň alarmu atd.).

K zobrazovací jednotce lze přímo připojit až čtyři detektory pomocí rozhraní Ethernet nebo RS-485.

Naměřené hodnoty z připojených detektorů a stav jednotky jsou zobrazeny na lokálním displeji a současně mohou být přenášeny do nadřazeného systému pomocí rozhraní Ethernet (konektor RJ-45).

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Displej	dotykový, barevný LCD
Uhlopříčka displeje	4.3"
Rozměry (Š × V × H)	(160 × 90 × 52) mm
Napájení	PoE +48 V (IEEE 802.3af) (volitelně +12/24 V)
Hmotnost	cca 1 kg
Rozsah pracovních teplot	-20 až 55°C
Krytí	IP 42
Rozhraní pro detektory	Ethernet, volitelně RS-485
Rozhraní nadřazeného systému	Ethernet, volitelně také RS-485 a reléové výstupy



VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

www.vfnuclear.com

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

VF2302280113 / 02 / 2023-05-17

RDU-02

ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKA

VOLITELNÁ VÝBAVA

Integrovaná signální věž se 3 silnými optickými prvky (zelená, oranžová, červená)

Rozhraní nadřazeného systému RS-485 s reléovými výstupy a napájením +12/24 V

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

1-0214-00165 Stabilizovaný adaptér (injektor) pro napájení PoE +48 V

50-A-0017213 Držák na zeď pro snadnou montáž a demontáž

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

RDU-22 Zobrazovací jednotka pro 16 měřicích kanálů

ASU-50 Signalizační jednotka

RMS Radiační monitorovací systém



Zobrazovací jednotka RDU-22



Signalizační jednotka ASU-50



RDU-02 se signální věží



Radiační monitorovací systém RMS



VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

www.vfnuclear.com

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

VF2302280113 / 02 / 2023-05-17