

# eRotor

## elektronická siréna

Elektronické poplachové sirény eRotor slouží k varování a informování obyvatelstva a to jak varovnými signály napodobujícími zvuk rotačních sirén tak hlasovými zprávami (tzv. verbálními informacemi). Sirénu lze ovládat dálkově pomocí celostátní rádiové sítě JSVV Hasičského záchranného sboru ČR, nebo místně pomocí vestavěného ovládacího terminálu. Elektronická siréna je napájena bateriemi, takže umožňuje odbavení varovných signálů a předávání tísňových informací i při výpadku napájecího napětí.

Siréna eRotor byla vyvinuta jako přímá náhrada motorových rotačních sirén, s tím bylo počítáno při návrhu rozvaděče sirény a proto také obsahuje ovládací terminál přímo na řídicí jednotce sirény. Jde o „odlehčenou“ variantu, která předpokládá především dálkové spouštění sirény a pouze občasné spouštění z ovládacího terminálu. Pokud by měl být ovládací terminál používán velmi často, je vhodnější použít elektronické sirény řady Maestro, které mají velký ovládací terminál umístěný odděleně na samostatných dveřích rozvaděče. Nicméně také ovládací terminál eRotor, umožňuje odbavení všech standardních funkcí sirény.

### Určení:

Sirény jsou určeny jako ekonomická náhrada rotačních sirén. Dodávají se ve výkonových řadách 250, 500, 750, 1000 a 1500W. Z pohledu porovnání akustického tlaku mezi rotačními a elektronickými sirénami vyplývá, že eRotor o výkonu 500W je plnohodnotná náhrada rotační sirény.

### Provedení:

Siréna eRotor se skládá z rozvaděče a hlavy sirény. Rozvaděč je konstruovaný bez vnitřních dvéří a je uzamykatelný. Elektronika rozvaděče je v kovových pouzdech a je koncipovaná jako výměnná.

Sirénu lze také dodat v provedení pro zapojení do systému MSKP Duplex.

Hlava sirény obsahuje podle výkonové verze sirény 2 až 12 akustických jednotek. Součástí je anténa BDA 171 pro příjem ovládání SSRN.

### Certifikát MV:

Siréna je schválena podle nových požadavků včetně cizojazyčných zpráv a vyhovuje dokumentu: TECHNICKÉ POŽADAVKY na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyznění, MV GR HZS Čj. MV-24666-1/PO-2008



Obr.: Řídicí akustická procesorová jednotka sirény s klávesnicí a displejem.

### Technické parametry:

#### **Jmenovitá hladina akustického tlaku:**

(ve 30m ANSI pro vybrané typy sirén)  
E500D: 113dB  
E750S: 118dB  
E1000D: 120dB  
E1500D: 122dB

#### **Siréna obsahuje:**

Vestavěný VKV FM radiopřijímač  
Audiostupy 3 nezávislé  
Vstup pro BMIS, GSM  
Dvě programovatelná vstupní tlačítka  
Výstupní kontakt pro SMS  
Výstupní kontakt pro vzdálené ovládání  
Online analyzátor POCSAG  
Akumulátory 2ks 12V (kapacita dle typu)

**Napájecí napětí:** 230V  
zálohováno 2x 12V baterií

**Příkon:** Pmax = 100W

**Rozměry rozvaděče (š x v x h):**  
E250, E500, E750: 800x600x350 mm  
E1000, E1500: 1000x800x350 mm

Obr.: Vnitřní uspořádání rozvaděče.

