

Maestro

elektronická siréna

Elektronické poplachové sirény Maestro slouží k varování a informování obyvatelstva a to jak varovnými signály, které napodobují zvuk rotačních sirén, tak hlasovými zprávami (tzv. verbálními informacemi), které jsou uloženy v paměti sirény.

Sirénu lze ovládat dálkově pomocí celostátní rádiové sítě JSVV Hasičského záchranného sboru ČR, nebo místně pomocí vestavěného ovládacího terminálu. Sirénu je možné vybavit ovládacími moduly pro jiné systémy například pro spouštění z ústředny místního rozhlasu nebo pro ovládání z GSM sítě pomocí mobilního telefonu.

Sirénu lze také dodat v provedení pro zapojení do systému MSKP Duplex 1. nebo 2. generace.

Elektronická siréna je napájena bateriemi, takže umožňuje odbavení varovných signálů a předávání tísňových informací i při výpadku napájecího napětí.

Konfigurace:

Sirény se dodávají v různých konfiguracích podle požadovaného akustického výkonu. Běžně se vyrábí tato výkonová řada: 250, 500, 750, 1000 a 1500W.

Podle výkonu obsahuje siréna potřebný počet zesilovačů (2 až 4) a hlava sirény je vybavena odpovídajícím počtem akustických jednotek (2 až 12).

Dosahovaný akustický tlak pro jednotlivé varianty je uveden v technických parametrech. Kromě počtu zesilovačů a počtu akustických jednotek je také závislý na orientaci ozvučnic. Podrobné údaje jsou uvedeny v katalogových listech pro jednotlivé výkonové varianty sirény.

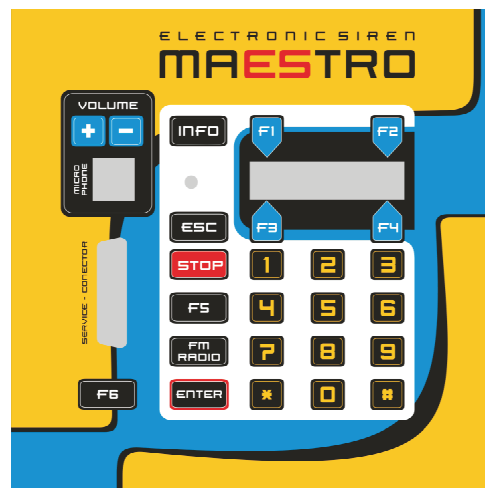
Provedení:

Siréna Maestro se skládá z rozvaděče a hlavy sirény. Rozvaděč je konstruovaný s vnitřními dveřmi a je uzamykatelný. Na vnitřních dveřích je pouze membránová klávesnice řídicí jednotky. Elektronika včetně silové části je uzavřena za vnitřními dveřmi, takže je zajištěna bezpečnost obsluhy.

Hlava sirény obsahuje podle výkonové verze sirény 2 až 12 akustických jednotek. Pro uchycení ozvučnic se používá ocelový sloup venkovního průměru 114 mm, na horním konci zabezpečený proti zatékání vody kloboukem (hliníkový odlitek). Součástí je anténa BDA 171 pro příjem ovládání JSVV.

Certifikát MV:

Siréna je schválena dle nových požadavků včetně cizojazyčných zpráv a vyhovuje Technickým požadavkům na koncové prvky varování JSVV, podle MV GR HZS Čj. MV-24666-1/PO-2008



Obr.: Klávesnice řídicí jednotky sirény.

Technické parametry:

Jmenovitá hladina akustického tlaku:

(ve 30m ANSI pro vybrané typy sirén)
 M500D: 113dB
 M750S: 118dB
 M1000D: 120dB
 M1500D: 122dB

Siréna obsahuje:

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

Napájecí napětí:

230V
 zálohováno 2x 12V baterií

Příkon:

P_{max} = 100W

Rozměry rozvaděče (š x v x h):

M250, M500, M750: 800x600x350 mm
 M1000, M1500: 1000x800x350 mm

Obr.: Jedna ozvučnice z hlavy sirény.

