

Přehled nejběžnějších signálních zařízení z hlediska funkce

Signální sloupy
- různé typy signalizace



Samostatné majáky
- trvalý svit



Samostatné majáky
- zábleskové



Samostatné majáky
- rotační



Samostatné majáky
- trvalý svit a zábleskové montovatelné do otvoru Ø 22 / 30 mm



Samostatné majáky
- různé typy signalizace



Membránové sirény



Přehled nejběžnějších signálních zařízení z hlediska montáže a provedení

Základní přehled

Samostatné majáky Ø 90/120/160 mm



Tyto se montují horizontálně, eventuelně na trubku.
Možnost objednat úhelník na vertikální montáž.
Materiál: plast

Samostatné majáky Ø 120 mm



Tyto se montují horizontálně, montáž na trubku není možná
Možnost objednat úhelník na vertikální montáž.
Materiál: plast

Další různé méně běžné majáky



Určité typy jsou předurčené k montáži v obytných prostorách
Určité typy mají velkou mech.odolnost
Podle přísl. použití je zvolena orientace montáže -> konzultujte s námi

Pizosírény a 1/2 barevné majáčky



Tyto se montují do otvoru Ø 22 mm,
eventuelně s adaptérem do Ø 30 mm
Materiál: plast

Membránové sirény



Tyto se montují výhradně vertikálně
Materiál: plast nebo hliník

Kombinovaná signalizace



Tyto se montují výhradně vertikálně
Určeny výhradně pro použití ve vnitřních prostorách

Všeobecné informace - význam barev a typy optické signalizace

Všeobecné informace

Význam jednotlivých signalizačních barev



Význam jednotlivých barev optické signalizace je dán EN 60204-1:1998.

Červená: výstraha, nebezpečná situace, předpokládá se rychlý zásah obsluhy na tento stav

Oražnová, žlutá: nenormální stav, blíží se kritický stav, předpokládá se dohled a/nebo reakce obsluhy

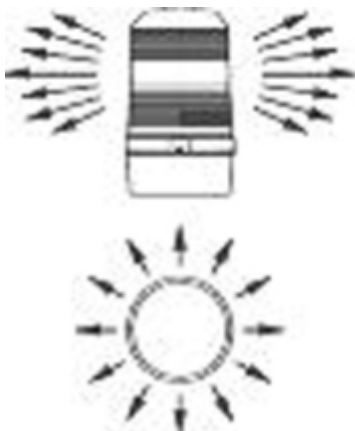
Zelená: normální stav

Modrá: indikace situace vyžadující po obsluze provést definovaný úkon

Bílá: bez zvláštního významu, předpokládá se pouze sledování situace

Přešovaná signalizace se užívá pro upozornění obsluhy, indikuje změny v procesu.

Porovnání různých druhů světelné signalizace

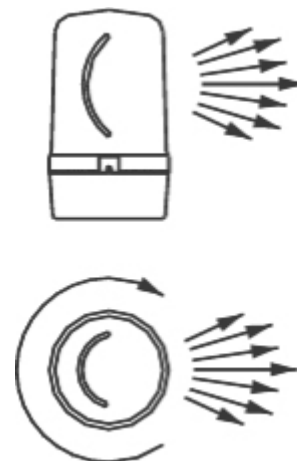


Trvalý svit nebo blikání

Světlo se šíří všemi směry

Relativně nízká hodnota osvětlení

Delší čas signalizace

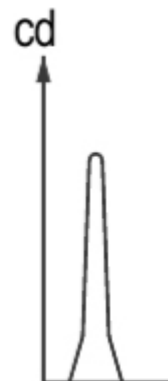


Rotační

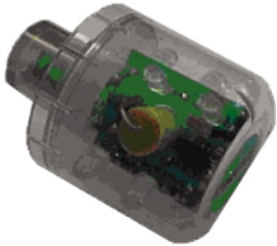
Světlo je směřováno pomocí otočného zrcadla

Vyšší hodnoty osvětlení

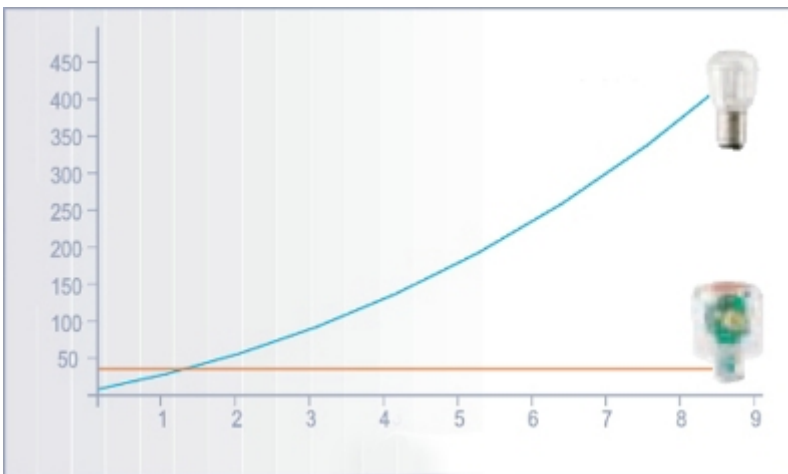
Kratší časy signalizace



Technické údaje - LED-diody



- Dlouhá životnost (cca 100 000 h) ve srovnání se žárovkami (cca 2 000 h)
- Odolnost proti vibracím
- Malý vstupní proud
- Patice Ba15d (možnost instalace místo žárovky)



Materiál čočky

Polykarbonát

Barevné možnosti

Oranžová, červené, zelená, žlutá, modrá, transparentní

Prac. teplota

-20 °C ... +70 °C

Frekvence blikání (typ LLB)

2 Hz

Patice

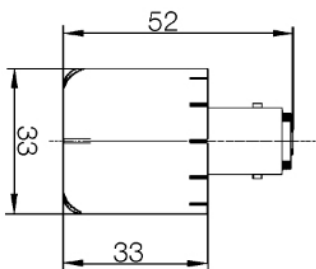
Ba15d

Nap. napětí

12 V AC/DC / 24 V AC/DC / 110/120 V AC/DC / 230/240 V AC/DC

Vstupní proud

42 mA / 30 mA / 20 mA / 21 mA / 21 mA



Přehled nejběžnějších signálních sloupů

Přehled

Sloup Ø 30 mm

Kompaktní - nerozebíratelný



Použití: velké série s pevně danou konfigurací sloupu
Zdroj světla: pouze LED-diody

Sloup Ø 50 mm

Modulární - rozebíratelný



Použití: všestranné
Zdroj světla: žárovky, LED-diody, xenonové výbojky

Sloup Ø 70 mm

Modulární - rozebíratelný



Použití: všestranné
Nevětší možná modularita a nabídka modulů
Zdroj světla: žárovky, LED-diody, xenonové výbojky

V nabídce i speciální aplikace:
AS-Interface



Maximum 31 / 62 adres
Maximální počet modulů sloupu je 4
Volitelné napájení (interní - sběrníci / externí)

Možné druhy montáže



Horizontální bez
trubky



Vertikální



Horizontální
s trubkou



Horizontální s bajonetem



Různé další druhy montáže:
- s instal.krabičkou
- vertikální s trubkou
- s magnetickou úchytkou
- atd.

Signální sloup modulCOMPACT70 průměru 70 mm, kompaktní, 1–5 modulů




- Dodáván již sestaven dle zákaznické specifikace
- Krytí IP65
- Dlouhá životnost díky technologii LED-diod
- Piezomodul 85/ 100 dB

Popis/ oblast použití

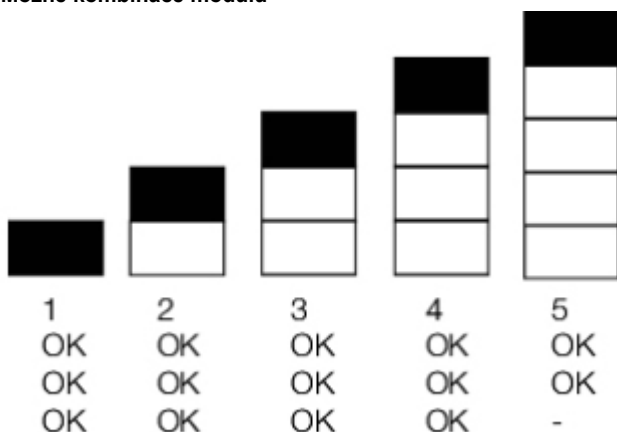
Signální sloup je sestaven dle zákaznické specifikace, na výběr je 6 standardních barev, piezomodul, souvislá/přerušovaná signalizace a způsob uchycení sloupu. Podle použitého podstavce může být sloup namontován na horizontální i vertikální ploše, existuje i držák s konektorem, umožňující vyjmutí celého sloupu. Piezomodul lze umístit pouze do nejvyššího patra sloupu a může být použit pouze jeden.

Technické parametry

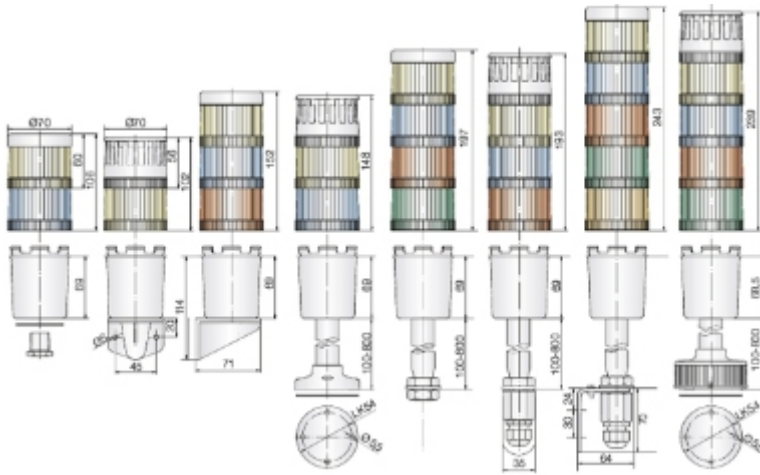
Materiál	polykarbonát
Připojení	standardně kabel 1m*
Provozní teplota	-25 °C ... +50 °C
Třída krytí	IP65
Napájecí napětí	24 V AC/DC, 110/120 V AC, 230/240 V AC
Vstupní proud	světelné moduly 30 mA, piezomodul 53 mA (24 V)
Zdroj světla a jeho životnost	LED, 100 000 h
Frekvence blikání	2 Hz
Homologace	CE, 

*na vyžádání možná též jiná délka kabelu

Možné kombinace modulů



Rozměry



Objednací informace

Piezomodul může být umístěn pouze v nejvyšším patře sloupu a může být použit jen jeden.

Pokud je použit piezomodul DDZ/ DLZ s externím ovládáním druhu signalizace (souvislá/přerušovaná), LED-moduly mohou být obsazeny nanejvýš na 3 pozicích (neboť tento piezomodul využívá o jeden pin z patice více, než piezomodul s jedním druhem signalizace).

V případě zájmu o objednání nás prosím kontaktujte, objednáací čísla Vám rádi sdělíme na vyžádání. OEM-Automatic, spol. s r.o., tel. +420 241 484 941, info@oem-automatic.cz, www.oem-automatic.cz

Signální sloup modul SIGNAL50 průměru 50 mm, 1–5 výměnných modulů



- Rychlé sestavení díky bajonetovým zámkům
- Dobrá variabilita
- Možnost použití celkem 5 modulů, z toho 1 zvukového
- Krytí IP 65




Popis / oblast použití

Signální sloup určený k horizontální či vertikální montáži s možností volného sestavení požadovaných modulů optické a/nebo zvukové signalizace (tato ve formě horního piezo modulu).

Světelné moduly nabízí volbu mezi trvalou a přerušovanou signalizací (blikač a zábleskový modul), lze zvolit zdroj světla - určité moduly mají patičku na žárovky/ LED-diody BA15d, jiné moduly mají pevně osazenou xenonovou výbojku. V případě výměnného zdroje světla lze dále volit mezi žárovkami (zpravidla 5 / 7 W) a dvěma druhy LED-diod (originálních a velmi výrazně svítících typu LLL/ LLB nebo ekonomické verze typu LBN). Na vyžádání Vám rádi pomůžeme s výběrem optimálního zdroje světla.

Díky provedení kontaktů pomocí bajonetových zámků lze bezpečně měnit jednotlivé moduly sloupu i při jeho připojení na napájení, tedy bez nutnosti jeho odpojení. Připojení všech modulů na napájení je realizováno v patičce, kde svorka "0" značí společný pól, svorka "1" napájení nejspodnějšího modulu a svorka "5" horního modulu. Jako mnemotechnickou pomůcku si lze představit, že číslování svorek je stejné jako značení pater v domě, 0 - suterén - je společný prostor všech a patra jsou číslována též od 1 výše.

Technické parametry

Materiál	polykarbonát
Připojení	vodiče průměru max. 2.5 mm ²
Provozní teplota	-25 °C ... +50 °C
Krytí	IP 65
	VLL 0–250 V AC/DC
Nap. napětí	VLB standardně skladem 12-24 V AC/DC, 230/240 V AC na objednání 110/120 V AC
	VLF standardně skladem 12–24 V AC/DC, 230/240 V AC na objednání 110/120 V AC
	Použitá patice BA15d
Frekvence blikání	1,4 Hz moduly s výbojkou, 2 Hz moduly s jiným zdrojem světla
Homologace	  

Možnost montáže 1



Možnosti montáže 2



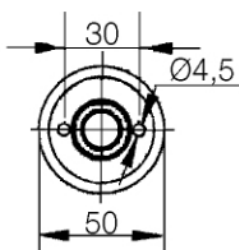
Základny

Rozměry

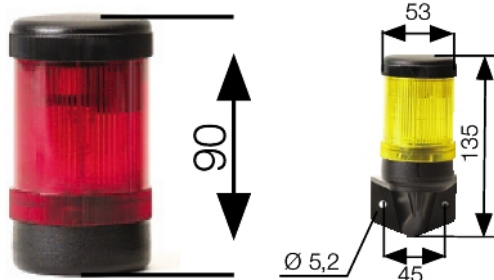
Horiz. montáž s nohou



Horizontální montáž



Vertikální montáž



V ceně každého typu základny je horní víčko majáku. Pokud jste nenalezli vyhovující základnu, kontaktujte nás, existují i jiné typy.

Objednávací číslo	Název	Popis
790520900	VPW	Základna pro horizontální montáž
790540900	VMV	Základna pro vertikální montáž
790542900	VMR	Základna pro horizontální montáž + 10 cm noha
790543900	VMR	Základna pro horizontální montáž + 25 cm noha
790552900	VSR	Základna pro horizontální montáž + 10 cm noha, nerezové provedení
790553900	VSR	Základna pro horizontální montáž + 25 cm noha, nerezové provedení
790582900	VFR	Základna pro horizontální montáž + 10 cm noha, baj.konektor pro rychlou montáž
790583900	VFR	Základna pro horizontální montáž + 25 cm noha, baj.konektor pro rychlou montáž

Základny lze objednat s několika délkami noh: 50, 100, 250, 400, 500, 600, 800 mm. V případě zájmu nás kontaktujte.

Světelné moduly



- Trvalý svit: VLL (patice BA15d)
- Blikač: VLB (patice BA15d)
- Zábleskový modul (stroboskop): VLF (xenonová výbojka)

Objednávací číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Zdroj světla
75000c900	VLL	Trvalý svit, pro zdroje s patič BA15d	0–250 V AC/DC	žárovka max. 7W/ LED-dioda (není součástí)
76000c405	VLB	Blikač, pro zdroje s patič BA15d	24 V AC/DC	žárovka max. 7W/ LED-dioda (není součástí)
76000c313	VLB	Blikač, pro zdroje s patič BA15d	230/240 V AC	žárovka max. 7W/ LED-dioda (není součástí)
77000c405	VLF	Zábleskový modul s výbojkou	12–24 V AC/DC	zabudovaná xenonová výbojka, 70 mA
77000c313	VLF	Zábleskový modul s výbojkou	230/240 V AC	zabudovaná xenonová výbojka, 15 mA

Na vyžádání lze objednat i verze na napětí 110/120 VAC a moduly v šedém či stříbrném provedení

Piezomodul



- Piezo s jedním vstupem - VDE, IP65
- Piezo se 2 vstupy - VDZ, IP65

Přepínač 1 (jen VDE):
hor. poloha = trv. tón, spod. pol. = přeruš.tón
Přepínač 2 (oba typy)
hor. poloha = 130 dB, spod. poloha = 88 dB

Obj. číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Zvukové možnosti
781500405	VDE	Piezo s interním nastavením druhu signalizace	24 V AC/DC	trv./ přeruš. tón, max./ reduk. hlasitost (103 / 88 dB)
781500313	VDE	Piezo s interním nastavením druhu signalizace	230/240 V AC	trv./ přeruš. tón, max./ reduk. hlasitost (103 / 88 dB)
782500405	VDZ	Piezo s int.nast. druhu signalizace, 2 vstupy	24 V AC/DC	trv./ přeruš. tón, max./ reduk. hlasitost (103 / 88 dB)
782500313	VDZ	Piezo s int.nast. druhu signalizace, 2 vstupy	230/240 V AC	trv./ přeruš. tón, max./ reduk. hlasitost (103 / 88 dB)

Příslušenství

Objednávací číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Příkon / vst. proudm.
89300c405	LLL	LED-diody v patici BA15d, trvalý svit	24 V AC/DC	20 mA
89300c313	LLL	LED-diody v patici BA15d, trvalý svit	230/ 240 V AC	11 mA
89301c405	LLB	LED-diody v patici BA15d, blikací	24 V AC/DC	28 mA
89301c313	LLB	LED-diody v patici BA15d, blikací	230/ 240 V AC	11 mA
890010905	GL02	Žárovka 24V/ 7W, patice BA15d	24 V	7 W
890010913	GL06	Žárovka 230V/ 7W, patice BA15d	230/ 240 V	7 W
LBN24x-4S	LBN	LED-diody v patici BA15d, trvalý svit, ekonomická verze	24 V AC/DC	15 mA
LBN230x-4S	LBN	LED-diody v patici BA15d, trvalý svit, ekonomická verze	230/ 240 V AC	3 mA
700000900		Sada 5 šroubků k zajištění světelných modulů		

c=kód barvy: 1=oranžová, 2= červená, 4=transparentní, 5=modrá, 6=zelená, 7=žlutá
x=kód barvy: O=oranžová, R=červená, W=transparentní, B=modrá, G=zelená, Y=žlutá

V dokumentu nejsou uvedena všechna dostupná zařízení, pokud jste nenalezli to, co potřebujete, kontaktujte nás na tel. 241 484 940, info@oem-automatic.cz.

Signální sloup modul SIGNAL70 průměru 70 mm, 1–5 výměnných modulů





- Rychlé sestavení díky bajonetovým zámkům
- Velká variabilita
- Možnost použití celkem 5 modulů, z toho 1 zvukového
- Krytí IP65

Popis

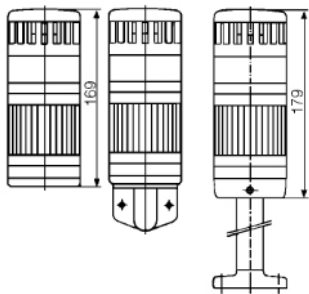
Signální sloup určený k horizontální či vertikální montáži s možností volného sestavení požadovaných modulů optické a/nebo zvukové signalizace (tato jen jako jeden modul nahoře). Světelné moduly nabízí volbu mezi trvalou a přerušovanou signalizací (blikač a zábleskový modul), lze zvolit zdroj světla - určité moduly mají patičku na žárovky/ LED-diody BA15d, jiné moduly mají LED-diody osazené přímo na pevně zabudovaném tištěném spoji. V případě výměnného zdroje světla lze dále volit mezi žárovkami (zpravidla 5 / 7 W) a dvěma druhy LED-diod (originálních a velmi výrazně svítících typu LLL/ LLB nebo ekonomické verze typu LBN). Zábleskové moduly pak využívají xenonovou výbojku. Na vyžádání Vám rádi pomůžeme s výběrem optimálního zdroje světla.

Díky provedení kontaktů pomocí bajonetových zámků lze bezpečně měnit jednotlivé moduly sloupu i při jeho připojení na napájení, tedy bez nutnosti jeho vypnutí. Připojení všech modulů na napájení je realizováno v patičce, kde svorka "0" značí společný pól, svorka "1" napájení nejspodnějšího modulu a svorka "5" horního modulu. Jako mnemotechnickou pomůcku si lze představit, že číslování svorek je stejné jako značení pater v domě, 0 - suterén - je společný prostor všech a patra jsou číslována též od 1 výše.

Tech. parametry

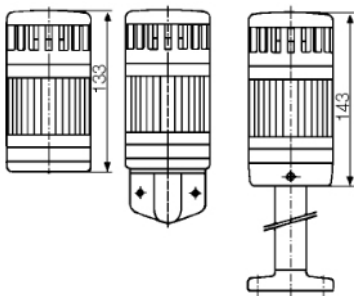
Materiál	polykarbonát
Připojení	vodiče průměru max. 2.5 mm ²
Provozní teplota	-25 °C ... +70 °C
Krytí	světelné moduly IP65, zvukové zpravidla IP54
Napájecí napětí	dle napětí použitého zdroje světla jinak 12, 24 VAC/DC, 110/120 VAC, 230/240 VAC
Tolerance napájení	±10 %
Použitá patice (moduly SLL/ SLB)	Ba15d
Frekvence blikání	1.4 Hz moduly s výbojkou, 2 Hz moduly s jiným zdrojem světla
Homologace	 

Použití samostatného piezomodulu



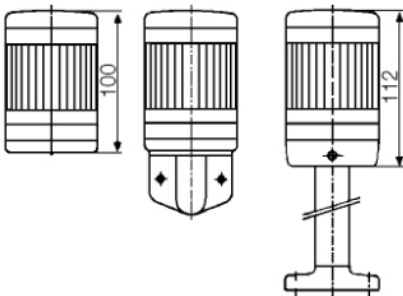
Použití kombimodulu (komb. signalizace optická i světelná v jednom modulu)

Sloup může obsahovat 0–4 světelné moduly a 1 kombimodul nebo zvukový modul.



Použití světelných modulů

Sloup může obsahovat 1–5 světelných modulů.



Zapojení jednotlivých modulů

0 - společný pól

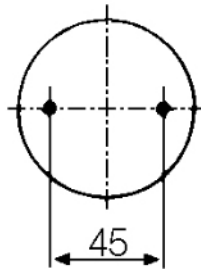
1 - napájení spodní patro, 2, 3, 4, 5 - nejvyšší patro

Bajonetoové zámky držáku BFR

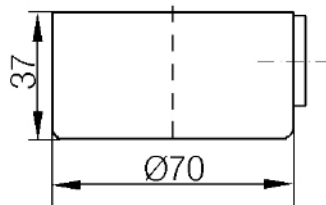
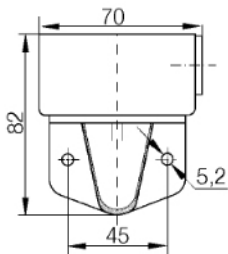


Rozměry

Horizontální montáž (základna BMW)



Vertikální montáž (základna BMV)



Montáž do otvoru

Základny BWS umožňují montáž do otvoru průměru 21,5 mm

Základny

Základny je celá řada, pokud požadujete jiný způsob montáže než uvádí tento přehled, kontaktujte nás.

Upozornění: zvukové moduly STZ nabízí možnost 2-tónové signalizace (modul je ovládán 2 vstupy). Pokud budou využívány oba vstupy, světelné moduly pak mohou být nanejvýš 3. Všechny základny obsahují víčko sloupu, není ho tedy nutné objednávat zvlášť. Existují i jiné délky noh, jejich dostupnost Vám sdělíme na vyžádání.

Objednací číslo	Název	Popis
200500900	BMW	Základna pro horizontální montáž
200600900	BMV	Základna pro vertikální montáž
200702900	BMR	Základna pro horizontální montáž + 10 cm noha
200703900	BMR	Základna pro horizontální montáž + 25 cm noha
200742900	BFR	Základna pro horizontální montáž + noha 10 cm, bajonetový konektor pro rychlou montáž
200743900	BFR	Základna pro horizontální montáž + noha 25 cm, bajonetový konektor pro rychlou montáž

Svět. moduly



- Trvalý svit: SLL (patice BA15d), SDC (vestavěné LED-diody)
- Blikače: SLB (patice BA15d), SDA (vestavěné LED-diody)
- Zábleskové moduly (stroboskop): SLF (xenonová výbojka)
- Pseudo-rotací: SDR (postupně spínané LED-diody)

Objednací číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Zdroj světla
21050c900	SLL	Trvalý svit, pro zdroje s patičí BA15d	0–250 V AC/DC	žárovka max. 7W/ LED-dioda (není součástí)
22050c405	SLB	Blikač, pro zdroje s patičí BA15d	24 V AC/DC	žárovka max. 7 W/ LED-dioda (není součástí)
22050c313	SLB	Blikač, pro zdroje s patičí BA15d	230/240 V AC	žárovka max. 7 W/ LED-dioda (není součástí)
23050c405	SLF	Zábleskový modul	24 V AC/DC	xenonová výbojka 3J
23050c313	SLF	Zábleskový modul	230/240 V AC	xenonová výbojka 3J
21150c405	SDC	Trvalý svit	24 V AC/DC	zabudované LED-diody, 15ks po 20 mCd
21150c313	SDC	Trvalý svit	230/240 V AC	zabudované LED-diody, 15ks po 20 mCd
22150c405	SDA	Blikač	24 V AC/DC	zabudované LED-diody, 15ks po 20 mCd
22150c313	SDA	Blikač	230/240 V AC	zabudované LED-diody, 15ks po 20 mCd
23150c405	SDR	Simulace rotace	24 V AC/DC	zabudované LED-diody, 15ks po 20 mCd
23150c313	SDR	Simulace rotace	230/240 V AC	zabudované LED-diody, 15ks po 20 mCd

"c" značí barvu modulu : 1 = RUDÝ, 2 = ORANŽOVÝ, 4 = TRANSPARENTNÍ, 5 = MODRÝ, 6 = ZELENÝ, 7 = ŽLUTÝ

Kombimoduly (světelná i zvuková signalizace v jednom modulu)

Oba typy signalizace jsou ovládaný společným vstupem. Nastavení tónu zabudovanými DIP-přepínači.

Přepínač 1: hor. poloha = trvalý tón, spod. poloha = přeruš. tón
Přepínač 2: hor. poloha = 107 dB, spod. poloha = 92 dB



- Trvalý svit - SLP, IP65
- Blikač - SBP, IP65
- Zábleskový - SLP, IP65
- Simulace rotace - SDR, IP54

Objednací číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Zdroj světla/
25050c405	SLP	Trvalý svit + piezo, pro zdroje s patičí BA15d	24 V AC/DC	žárovka max. 7W/ LED-dioda (není součástí)
25050c313	SLP	Trvalý svit + piezo, pro zdroje s patičí BA15d	230/240 V AC	žárovka max. 7W/ LED-dioda (není součástí)
26050c405	SBP	Blikač + piezo, pro zdroje s patičí BA15d	24 V AC/DC	žárovka max. 7W/ LED-dioda (není součástí)
26050c313	SBP	Blikač + piezo, pro zdroje s patičí BA15d	230/240 V AC	žárovka max. 7W/ LED-dioda (není součástí)
27050c405	SFP	Zábleskový modul + piezo	24 V AC/DC	xenonová výbojka 3J
27050c313	SFP	Zábleskový modul + piezo	230/240 V AC	xenonová výbojka 3J
27150c405	SRP	Simulace rotace + piezo	24 V AC/DC	zabudované LED-diody, 15ks po 20 mCd
27150c313	SRP	Simulace rotace + piezo	230/240 V AC	zabudované LED-diody, 15ks po 20 mCd

Piezomoduly

Jeden druh tónu - přepínání druhu signalizace (trvalá / přerušovaná) a hlasitosti (maximální / redukována)



- Ekonomická verze, nižší hlasitost -SPE, IP54
- Ext. ovládání, nižší hlasitost - SPZ, IP54
- Standardní modul -SDE, IP65
- Ext. ovládání - SDZ, IP65

Přepínač 1 (SDE a SPE):
hor. poloha = trv. tón, spod. pol. = přeruš. tón
Přepínač 2 (SDE a SDZ):
hor. poloha = 107 dB, spod. poloha = 92 dB
Přepínač 2 (SPE a SPZ):
hor. poloha = 97 dB, spod. poloha = 85 dB

Objednací číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Zvukové možnosti
243500405	SPE	Piezo s interním nast. druhu signalizace	24 V AC/DC	trv./přeruš. tón, max./reduk. hlasitost (97 / 85 dB)
243500313	SPE	Piezo s interním nast. druhu signalizace	230/240 V AC	trv./přeruš. tón, max./reduk. hlasitost (97 / 85 dB)
244500405	SPZ	Piezo s externím nast. druhu signalizace	24 V AC/DC	trv./přeruš. tón, max./reduk. hlasitost (97 / 85 dB)
244500313	SPZ	Piezo s externím nast. druhu signalizace	230/240 V AC	trv./přeruš. tón, max./reduk. hlasitost (97 / 85 dB)
247500405	SDE	Piezo s interním nast. druhu signalizace	24 V AC/DC	trv./přeruš. tón, max./reduk. hlasitost (107 / 92 dB)
247500313	SDE	Piezo s interním nast. druhu signalizace	230/240 V AC	trv./přeruš. tón, max./reduk. hlasitost (107 / 92 dB)
248500405	SDZ	Piezo s externím nast. druhu signalizace	24 V AC/DC	trv./přeruš. tón, max./reduk. hlasitost (107 / 92 dB)
248500313	SDZ	Piezo s externím nast. druhu signalizace	230/240 V AC	trv./přeruš. tón, max./reduk. hlasitost (107 / 92 dB)

Zvuk. generátory



Zvuk. generátory umožňují výběr z 15 druhů zvuku (nast.pomocí dip-spínačů), nastavitelná je i hlasitost, typ STZ má 2 vstupy pro spín. 1. a 2. tónu.

Generátor umožňuje spojité tóny, přerušované, rozmítané, trioly, duoly, varovné dle DIN 33404, aj. Detaily sdělíme na vyžádání

Objednací číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Světelný efekt / Nom. proud
242500405	STZ	2 vstupy (pro 1. a 2. tón), 15 druhů zvuku, 64–103 dB	24 V AC/DC	75 mA
242500313	STZ	2 vstupy (pro 1. a 2. tón), 15 druhů zvuku, 64–103 dB	230/240 V AC/DC	65 mA

Příslušenství

Objednací číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Příkon / vst. proud
89300c405	LLL	LED-diody v patici BA15d, trvalý svit	24 V AC/DC	20 mA
89300c313	LLL	LED-diody v patici BA15d, trvalý svit	230/ 240 V AC	11 mA
89301c405	LLB	LED-diody v patici BA15d, blikací	24 V AC/DC	28 mA
89301c313	LLB	LED-diody v patici BA15d, blikací	230/ 240 V AC	11 mA
890010905	GL02	Žárovka 24V/ 7W, patice BA15d	24 V AC/DC	7 W
890010913	GL06	Žárovka 230V/ 7W, patice BA15d	230/ 240 V	7 W
LBN24x-4S	LBN	LED-diody v patici BA15d, trvalý svit, ekonomická verze	24 V AC/DC	15 mA
LBN230x-4S	LBN	LED-diody v patici BA15d, trvalý svit, ekonomická verze	230/240 V AC	3 mA

c=kód barvy: 1=oranžová, 2=červená, 4=transparentní, 5=modrá, 6=zelená, 7=žlutá

x= kód barvy: O=oranžová, R=červená, W=transparentní, B=modrá, G=zelená, Y=žlutá

Signální sloupy s AS-Interface, modul BAZ



- Volitelný způsob napájení (interně ze sběrnice / externě)
- Signalizační LED-diody stavu
- Ochrana proti přepólování

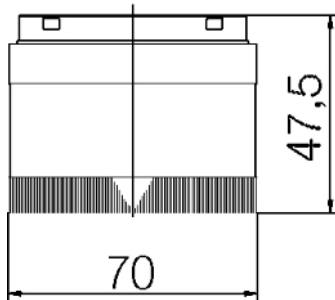
interface BAZ pro sloupy Ø 70 mm

Technické parametry



Materiál	polykarbonát
Krytí	IP65
Hmotnost	130 g
Pracovní teplota	-20 °C ... +50 °C
Vstupní proud	200 mA / modul při napájení ze sběrnice
Vstupní napětí	26,5 V-31,6 V
Požadavky na externí zdroj	PELV, 24 VDC +/- 10%, max. 300 mA/ modul
Signalizace stavu	normální stav / neprobíhající výměna dat / slave bez adresy / externí problém
Ochrana proti přepólování	ano

Rozměry



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Funkční maximum
280500510	BAZ	Modul pro majáky Ø 70 mm, AS-Interface	31 x slave

Jiné provedení modulů (62 x slave) na vyžádání

Upozornění! Pozor: modul nespňuje EC 364-4-41, případný externí zdroj musí splňovat PELV!

Signální sloup Half Dome90, kompaktní, 1-5 modulů (+ piezo)




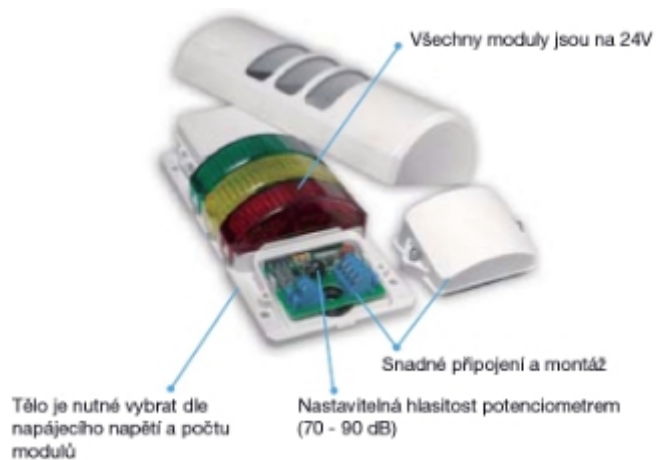
- Dodáván již sestaven dle zákaznické specifikace
- Vysocesvitivé LED-diody s dlouhou životností
- Možnost celkem 6 signálů - 5 optických a 1 zvukového
- Velmi výrazný svit a široký úhel rozptylu (180°)

Popis / oblast použití

Half Dome 90 je signální sloup určený k vertikální montáži na výrobní zařízení, vzhledem ke svému designu jej lze použít např. i v mnoha bytových i nebytových prostorách (inteligentní budovy, sklady, sportovní zařízení, ...). Signální sloup je vyroben dle specifikace zákazníka, nelze tedy měnit konfiguraci jednotlivých modulů. Plášť je dodáván v šedém, černém a chromovém provedení pro 2-5 signálních světel, piezo-bzučák je volitelným rozšířením. K dispozici je 6 standardních barev optické signalizace, je však nutné předem zvolit, zda svit jednotlivých modulů bude trvalý či přerušovaný. Charakter a hlasitost (70–90 dB) zvukové signalizace (piezo) jsou nastavitelné.

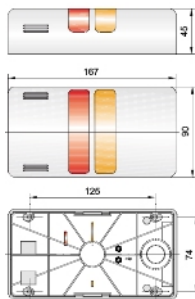
Technické parametry

Materiál	polykarbonát
Instalace	přímo na vertikální plochu
Provozní teplota	-30 °C ... +50 °C
Krytí	IP65
Napájecí napětí	24 V AC/DC, 110/120 V AC, 230/240 V AC
Vstupní proud	světelné moduly 43 mA, piezomodul 65 mA
Zdroj světla a jeho životnost	LED, 100 000 h
Frekvence blikání	2 Hz
Hlasitost zvuk. signalizace	70–90 dB
Homologace	

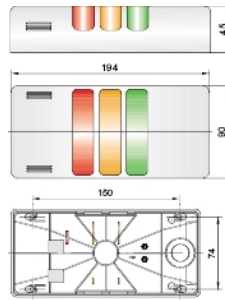


Rozměry

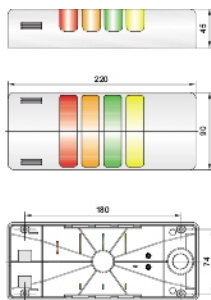
Tělo pro 2 moduly



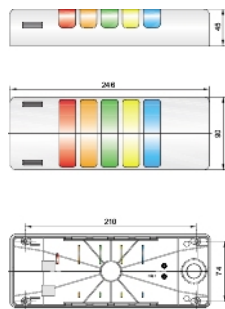
Tělo pro 3 moduly



Tělo pro 4 moduly



Tělo pro 5 modulů



Objednací informace

V případě zájmu o objednání nás prosím kontaktujte, objednáčí čísla Vám rádi upřesníme.

Jednobarevná

	Name	Description
	FLG - zábleskový maják průměru 120 mm	<ul style="list-style-type: none">• Příznivý poměr cena / výkon• Xenonová výbojka (5 J)• Krytí IP65
	DLG/ BLG - maják průměru 120 mm, trv.svit/blikač, s LED-diodami	<ul style="list-style-type: none">• Velice dobrá svítivost - 48 LED-diod osazených na tištěném spoji• Dlouhá životnost• Odolnost proti vibracím a rázům
	WLG/ BKG - maják průměru 120 mm, trvalý svit/ blikač s patičí	<ul style="list-style-type: none">• WLG: trvalý svit , BKG: blikač• Pro zdroje světla max. 25W, s patičí BA15d• Krytí IP 65
	BZG - zábleskový maják s robustní základnou	<ul style="list-style-type: none">• 5 / 15 Joule• Xenonová výbojka• Krytí IP65
	BZL - zábleskový maják, vertikální montáž	<ul style="list-style-type: none">• 2 verze: 5 / 15 Joule• Xenonová výbojka• IP53
	IBL/ IBM/ IBS - maják do otvoru průměru 22 mm, s LED diodami	<ul style="list-style-type: none">• Volitelný druh signalizace - trvale svítící / blikač• Dobrá viditelnost z čelní strany i boku• Krytí IP65
	MBL - maják průměru 160 mm, blikač, s halogenovou žárovkou	<ul style="list-style-type: none">• Halogenová žárovka 50 W• Fresnelova čočka• Krytí IP 65
	MBM - maják průměru 120 mm, blikač, s halogenovou žárovkou	<ul style="list-style-type: none">• Výměnná halogenová žárovka 35 W• Fresnelova čočka• Krytí IP 65
	MBS - maják průměru 90 mm, blikač, s halogenovou žárovkou	<ul style="list-style-type: none">• Halogenová žárovka 20 W• Krytí IP 65• Fresnelova čočka
	MFL - maják průměru 160 mm, zábleskový, s xenonovou výbojku	<ul style="list-style-type: none">• Xenonová výbojka 30 J• Fresnelova čočka• Krytí IP 65



MFM - maják průměru 120 mm, zábleskový, s xenonovou výbojkou

- Xenonová výbojka 15 J
- Fresnellova čočka
- Krytí IP 65



MFS - maják průměru 90 mm, zábleskový, s xenonovou výbojkou

- Xenonová výbojka 7 J
- Krytí IP 65
- Fresnellova čočka



MLL - maják průměru 160 mm, trvalý svit, halogenová žárovka

- Halogenová žárovka 50 W
- Fresnellova čočka
- Krytí IP 65



MLM - maják průměru 120 mm, trvalý svit, s halogenovou žárovkou

- Halogenová žárovka 35 W
- Fresnellova čočka
- Krytí IP65



MLS - maják průměru 90 mm, trvalý svit, s halogenovou žárovkou

- Halogenová žárovka 20 W
- Krytí IP 65
- Fresnellova čočka



MRL - maják průměru 160 mm, rotační, s halogenovou žárovkou

- Halogenová žárovka 50 W
- Volitelné otáčky 90/180 ot./min.
- Krytí IP65



MRM - maják průměru 120 mm, rotační, s halogenovou žárovkou

- Halogenová žárovka 35 W
- Volitelné otáčky 90/180 ot./min.
- Krytí IP65



MRS - maják průměru 90 mm, rotační, s halogenovou žárovkou

- Halogenová žárovka 20 W
- Volitelná rychlost otáčení 90/180 ot./min.
- Krytí IP 65



Série N - majáky průměru 90 mm, s LED-diodami

- NES: trvalý svit / jednoduchý blikáč
- NFS: blikáč - volitelně 1 / 2 záblesky
- NMS: trvalý svit / blikáč, 3 barvy (červená, žlutá, zelená)



WLK - maják průměru 60 mm, s patičí

- Pro žárovky / LED-diody s patičí BA15d
- Krytí IP 65
- Rychlá montáž díky systému bajonetových zámků

ESG/ ESM/ ESK - bzučáky do otvoru Ø 22 mm





ESM a ESG

- Pro vnitřní i vnější použití
- Nastavitelná hlasitost pomocí trimru (ESG a ESM)
- Až 3 druhy signalizace (ESG)
- Montáž do otvoru Ø 22 mm (přímo) nebo 30 mm (s adaptérem)

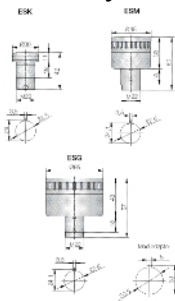
Popis / oblast použití

Bzučáky mají malé vnější rozměry a dobré krytí, jsou tedy vhodné pro montáž na rozváděč či dispečerský pult jako upozornění obsluhy.

Technické parametry

Materiál	ABS
Připojení	vodiči max. průřezu 2,5 mm ²
Nap. napětí	8/10-24 V AC/DC, 150-230 V AC
Krytí	IP 65
Hmotnost	ESK 30 g, ESM 35 g, ESG 65 g
Homologace	 

Rozměry



Připojení

Volba tónu

Volba signalizace je dána tím, jak je konektor bzučáku zapojen na napájení.



N ... společný pól

La ... přerušovaný tón (všechny typy bzučáků)

Lb ... rozmítaný tón (jen ESG)

La + Lb ... souvislý tón (všechny typy bzučáků)



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Akust. intenzita	Nap. napětí	Vst. proud
812500405	ESK	Bzučák Ø 30 mm	65-70 dB	10-24 V AC/DC	46 mA
812500313	ESK	Bzučák Ø 30 mm	65-70 dB	150-260 V AC	20 mA
813500405	ESM	Bzučák Ø 45 mm	85-100 dB	8-24 V AC/DC	46 mA
813500313	ESM	Bzučák Ø 45 mm	85-100 dB	150-260 V AC	20 mA
814500405	ESG	Bzučák Ø 65 mm	85-105 dB	8-24 V AC/DC	57 mA
814500313	ESG	Bzučák Ø 65 mm	85-105 dB	150-260 V AC	44 mA
812500900		Adaptér z Ø 30 mm na Ø 22 mm			

Sirény BU1, BU2 a BU3



- Akustická intenzita 108 dB (BU1), resp. 90 dB (BU2 a BU3)
- BU1 - krytí IP66 (součástí připojovací vodiče délky 2,25 m), akustická intenzita 108 dB
- BU2, BU3 - krytí IP54 (vývod na fastony šíře 6,5 mm), akustická intenzita 90 dB
- BU2, BU3 - možnost snížení akustické intenzity o 10 dB (posuvná clona)
- Přerušovaný tón (všechny typy sirén)

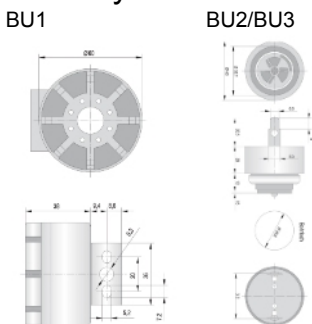
Popis / oblast použití

Dobrý poměr cena/ výkon předurčuje tyto sirény k všestrannému použití - BU1 má navíc krytí IP66, takže je vhodná i pro venkovní použití, BU2 a BU3 jsou díky svému charakteru (krytí IP54 a možnost regulace akustické intenzity) vhodné pro vnitřní použití.

Technické parametry

	BU1	BU2	BU3
Nap. napětí	12 / 24 V DC	24 V AC/DC	230 V AC
Krytí	IP 66	IP 54	IP 54
Druh signalizace	přerušovaný tón	přerušovaný tón	přerušovaný tón
Akust. intenzita	108 dB	90 dB	90 dB
Pracovní teplota	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Připojení	osazenými vodiči délky 2,25 m	fastonem šíře 6,5 mm	fastonem šíře 6,5 mm
Hmotnost	110 g	35 g	35 g
Homologace	CE	CE	CE

Rozměry



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Akust. intenzita	Nap. napětí	Vst. proud
B100510004	BU1	Siréna s montážním držákem	108 dB / 1 m	12 V DC	30 0mA
B100510005	BU1	Siréna s montážním držákem	108 dB / 1 m	24 V DC	30 0mA
B100520405	BU2	Siréna pro montáž do otvoru	90 dB / 1 m	24 V AC/DC	30mA
B100520313	BU3	Siréna pro montáž do otvoru	90 dB / 1 m	230 V AC	25mA

HPT/ HTG - masivní membránová siréna



HPT

- Membránová siréna
- 108 dB
- HPT: IP55, HTG: IP66, HTGL: IP67

Popis / oblast použití

Výkonná univerzální siréna s trychtýřem do vnitřního i venkovního prostředí

Technické parametry

Akustická intenzita	108 dB
Materiál	HPT: ABS HTG: hliník, RAL 7000/7015
Připojení	vodiči max. průřezu 2,5 mm ²
Kabelová vývodka	HPT: 7-10mm, HTG: 4,5-12mm
Pracovní teplota	-20 °C ... +50 °C
Napájecí napětí AC	6, 12, 24, 42, 48, 60, 110, 12, 230, 240 VAC
Napájecí napětí DC	12, 24, 48, 60, 110, 220 VDC
Tolerance nap. napětí	±10 %
Krytí	HPT: IP55, HTG: IP65, HTGL: IP67
Homologace	

Rozměry



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Akust. intenz.	Nap. napětí
712100005	HPT	Plastová siréna s trychtýřem	108 dB	24 V DC
712100113	HPT	Plastová siréna s trychtýřem	108 dB	230 V AC
713100113	HTG	Kovová siréna s trychtýřem	108 dB	230 V AC
713100005	HTG	Kovová siréna s trychtýřem	108 dB	24 V DC

V tabulce jsou uvedena objednávací čísla jen nejběžnějších verzí nap. napětí, ohledně jiného nap. napětí nás neváhejte kontaktovat.

KLH/ KDH - membránové sirény samostatné



KLH

- Membránová siréna
- 92 dB

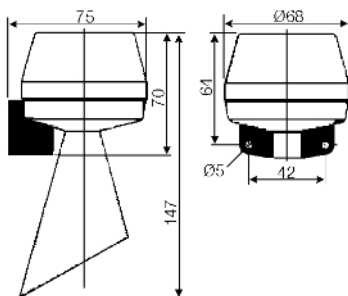
Popis / oblast použití

Tradiční jednoduchá membránová siréna pro vnitřní použití.

Technické parametry

Akustická intenzita	92 dB / 1 m
Materiál	šedý ABS
Připojení	vodiči max. průřezu 2,5 mm ²
Pracovní teplota	-20 °C ... +50 °C
Nap. napětí AC	AC: 8, 12, 24, 42, 48, 60, 110, 230 V
Nap. napětí DC	DC: 6, 12, 24, 48, 60, 110, 220 V
Tolerance napájení	±10 %
Krytí	IP43
Homologace	CE

Rozměry



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Akust. intenz.	Nap. napětí
710100005	KLH	Siréna s trychtýřem	92 dB	24 V DC
710000005	KDH	Siréna bez trychtýře	92 dB	24 V DC
710100113	KLH	Siréna s trychtýřem	92 dB	230 V AC
710000113	KDH	Siréna bez trychtýře	92 dB	230 V AC

V tabulce jsou uvedena pouze nejběžnější nap. napětí, objednávací čísla sirén na jiná napětí vám rádi sdělíme na vyžádání.

UWS/ FWS - zvonek



- Červená (FWS) nebo šedá (UWS) barva
- 105 dB
- Méně obvyklý typ zvukové signalizace - výrazné odlišení od většiny stávajících zařízení

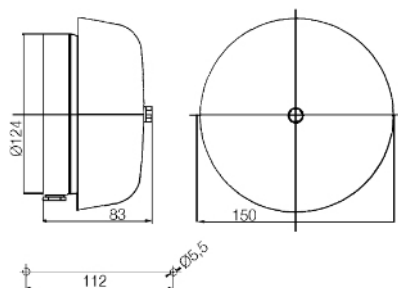
Popis / oblast použití

Velice průrazná zvuková signalizace, která se svým charakterem zřetelně liší od jiných instalovaných zařízení. Tento fakt je výhodou např. v případě potřeby odlišit nově instalované zařízení nebo v případě, že charakter rušení znemožňuje použít klasické membránové sirény či piezobzučáky.

Technické parametry

Nap. napětí AC	12, 24, 42, 48, 60, 110, 230 VAC
Nap. napětí DC	12, 24, 48, 60, 110, 220 VDC
Materiál	tělo: hliník, cylindr: ocel
Provozní teplota	-20 °C ... +50 °C
Akust. intenzita	105 dB
Krytí	IP54
Připojení	kabely max. průřezu 1,5 mm ²
Hmotnost	1,5 kg
Homologace	CE

Rozměry



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Akust. intezita	Nap. napětí
720000313	UWS	Šedý zvonek	105 dB	23 0VA C
720200313	FWS	Červený zvonek	105 dB	23 0VA C

Tabulka obsahuje jen objednáací čísla nejběžnějších provedení, v případě zájmu o jiné nap. napětí nás prosím neváhejte kontaktovat.

ES1/ ES2 - samostatné vícetónové sirény



- Výběr ze 32 druhů tónů
- 86 - 106 dB
- Krytí IP 65
- Příznivá cena

Popis / oblast použití

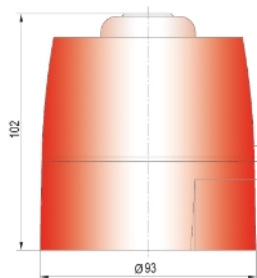
Sirény pro vnitřní i venkovní použití (IP 65), druh tónu je volitelný DIP-přepínači uvnitř. Oba typy lze objednat v červené a bílé barvě.

Technické parametry

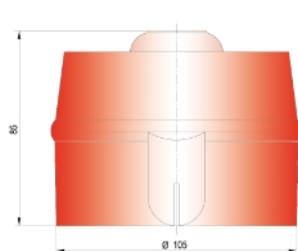
	ES1	ES2
Barva těla	červená, bílá	červená, bílá
Počet tónů a jejich frekvence	32 tónů, 440 - 2900 Hz	32 tónů, 440 - 2850 Hz
Napájecí napětí	24 V DC	110-230 V AC
Provozní teplota	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Akustická intenzita	86 - 106 dB	86 - 106 dB
Hmotnost	250 g	295 g
Homologace	CE	CE

Rozměry

ES1



ES2



Objednací informace

Objednací čísla	Název	Popis	Nap.napětí	Vstupní proud
C110620005	ES1	Vícetónová siréna, červená	24 V DC	9- 36m A
C110220005	ES1	Vícetónová siréna, bílá	24 V DC	9- 36m A
C115620113	ES2	Vícetónová siréna, červená	110 - 230 V AC	12mA
C111220113	ES2	Vícetónová siréna, bílá	110 - 230 V AC	12mA

IDL/ IDM/ IDS/ ITL/ ITM/ ITS - dvoubarevná signalizace s montáží do otvoru průměru 22 mm



- 2 barvy v jednom těle
- Trvalý svit
- Zdroj světla: LED-diody
- Krytí IP65
- Montovatelné do otvoru \varnothing 22,5 mm (přímo) nebo 30,5 mm (s adaptérem)

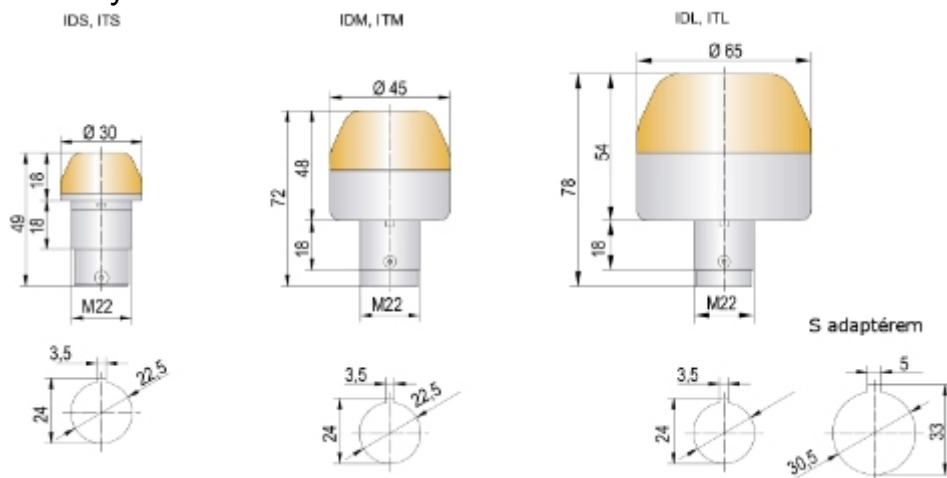
Popis / oblast použití

Majáčky se vyrábí ve 2 provedeních - první typ (IDx) má viditelnou vždy jen jednu barvu (celá plocha čočky je prosvícena světlem jedné barvy), druhý typ (ITx) lze zapojit tak, že mohou být vidět obě barvy najednou (každá barva má k dispozici jen polovinu velikosti čočky). Tyto majáčky naleznou použití všude tam, kde by použití klasického signálního sloupu nebylo vhodné z důvodů údržby, vibrací, větších vnějších rozměrů, atd.

Technické parametry

Materiál	Polykarbonát - standardně černý, šedý na vyžádání
Připojení	konektorem (součástí dodávky), vodiče max. průřezu 2,5 mm ²
Provozní teplota	-25 °C ... +50 °C
Napájecí napětí	12V AC/DC, 24V AC/DC, 110/120V AC, 230/240 V AC
Krytí	IP65
Hmotnost	IDL 75 g, ITL 77 g IDM 55 g, ITM 56 g IDS 30 g, ITS 31 g
Životnost	LED 100 000 h
Homologace	CE, UL

Rozměry



Připojení

3-pinový konektor

N ...společný pól (N nebo -)

La ... napájení pro první barvu (L nebo +)

Lb ... napájení pro druhou barvu (L nebo +)



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Vst. proud
8006cc405	IDS	2-barevný maják, 1 barva = celá čočka, Ø majáku 30 mm	24 V AC/DC	28 mA
8016cc313	IDM	2-barevný maják, 1 barva = celá čočka, Ø majáku 45 mm	230/240 V AC	35 mA
8016cc405	IDM	2-barevný maják, 1 barva = celá čočka, Ø majáku 45 mm	24 V AC/DC	46 mA
8026cc313	IDL	2-barevný maják, 1 barva = celá čočka, Ø majáku 65 mm	230/240 V AC	61 mA
8026cc405	IDL	2-barevný maják, 1 barva = celá čočka, Ø majáku 65 mm	24 V AC/DC	71 mA
8007cc405	ITS	2-barevný maják, 1.barva = horní půlka čočky, 2.barva = spodní půlka čočky, Ø majáku 30 mm	24 V AC/DC	30 mA
8017cc313	ITM	2-barevný maják, 1.barva = horní půlka čočky, 2.barva = spodní půlka čočky, Ø majáku 45 mm	230/240 V AC	34 mA
8017cc405	ITM	2-barevný maják, 1.barva = horní půlka čočky, 2.barva = spodní půlka čočky, Ø majáku 45 mm	24 V AC/DC	39 mA
8027cc313	ITL	2-barevný maják, 1.barva = horní půlka čočky, 2.barva = spodní půlka čočky, Ø majáku 65 mm	230/240 V AC	41 mA
8027cc405	ITL	2-barevný maják, 1.barva = horní půlka čočky, 2.barva = spodní půlka čočky, Ø majáku 65 mm	24 V AC/DC	44 mA
812500900		Adaptér pro montáž do otvoru Ø 30,5 mm		
c =kód barvy: 1=oranžová, 2=červená, 4=transparentní, 5=modrá, 6=zelená, 7=žlutá				

Poznámka: první kód barvy (první "c") značí první barvu, tedy v případě majáků ITx "horní" barvu, druhý kód (druhé "c") analogicky druhou barvu, tedy "spodní"

V případě jakýchkoli dotazů nás neváhejte kdykoli kontaktovat, poradíme, pomůžeme, zapůjčíme k případnému vyzkoušení a to vše rychle a s ochotou.

CS1 - kombinovaná siréna s blikáčem, průměr 93 mm



- Rychlá instalace díky systému bajonetových zámků
- Výběr z 32 tónů
- Akustická intenzita 86 – 106 dB
- Krytí IP 65

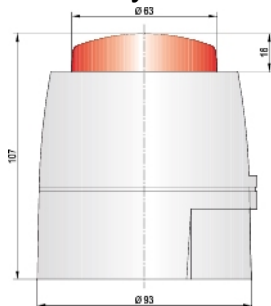
Popis / oblast použití

Sirény pro vnitřní i venkovní použití (IP 65), druh tónu je volitelný DIP-přepínači uvnitř. Oba typy lze objednat v bílé a červené barvě.

Technické parametry

Barva těla	červená, bílá
Počet tónů a jejich frekvence	32 tónů, 440 - 2900 Hz
Akustická intenzita	86 - 106 dB
Světelná signalizace	blikač s LED-diodami, frekvence blikání 1 Hz
Nap. napětí	18 - 35 V DC
Provozní teplota	-20 °C ... +70 °C
Krytí	IP65
Možné barvy blikáče	oranžová, červená, transparentní, modrá
Hmotnost	258 g
Homologace	CE

Rozměry



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Nap. napětí	Vst. proud
C11162c005	CS1	Vícetónová siréna s blikáčem, červené tělo	24 V DC	14–41 mA
C11122c005	CS1	Vícetónová siréna s blikáčem, bílé tělo	24 V DC	14–41 mA

c= kód barvy: 1=oranžová, 2=červená, 4=transparentní, 5=modrá

ELG/ ELM - kombinovaná signalizace do otvoru Ø 22 mm, s LED-diodami a bzučákem




ELG/ ELM

- Výrazná zvuková signalizace (frekvence 2,8 / 3,5 kHz)
- Až tři volitelné druhy signalizace
- Krytí IP 65
- Montáž do otvoru Ø 22 mm (přímo) nebo 30 mm (s adaptérem)

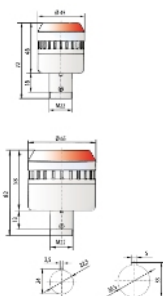
Popis / oblast použití

Bzučák ESG/ ESM produkuje překvapivě agresivní tón vysoké frekvence, který i přes svou zdánlivě menší akustickou intenzitu zpravidla postačuje k výrazné signalizaci. Díky krytí IP 65 lze použít i ve venovním prostředí.

Technické parametry

Materiál	ABS
Připojení	vodiči max. průřezu 2,5 mm ²
Provozní teplota	-25 °C ... +60 °C
Nap. napětí	12 V AC/DC, 24 V AC/DC, 110/120 V AC, 230–240 V AC
Krytí	IP 65
Hmotnost	ELM 65 g, ELG 105 g
Životnost LED-diod	cca 100 000 h
Homologace	CE, 

Rozměry



Připojení

Nastavení hlasitosti

Hlasitost lze regulovat trimrem



Nastavit
hlasitost
pomocí
potenciometru

Volba druhu signalizace

Volba druhu signalizace je dána tím, jak je konektor bzučáku připojen na napájení.

N ... společný pól

La ... přerušovaný tón / blikač

Lb ... rozmittaný tón / zábleskový efekt (jen ELG)

La + Lb ... souvislý tón / trvalý svit



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Akustická intenzita	Nap. napětí	Vst. proud
81351c405	ELM	Kombinovaná signalizace, do otvoru Ø 45 mm	85–98 dB	24 V AC/DC	58 mA
81351c313	ELM	Kombinovaná signalizace, do otvoru Ø 45 mm	85–98 dB	230/240 V AC	42 mA
81451c405	ELG	Kombinovaná signalizace, do otvoru Ø 65 mm	85–103 dB	24 V AC/DC	63 mA
81451c313	ELG	Kombinovaná signalizace, do otvoru Ø 65 mm	85–103 dB	230/240 V AC	47 mA
812500900		Adaptér M30.5			

c = kód barvy: 1=oranžová, 2=červená, 4=transparentní, 5=modrá, 6=zelená, 7=žlutá

Informaci o objednacích číslech pro verze na 12 V AC/DC nebo 110/120 V AC Vám rádi sdělíme na vyžádání na tel. 241 484 940, e-mail info@oem-automatic.cz

KLL/ KDL/ KDF - kombinovaná signalizace



KLL/KDL/KDF

- Kombinovaná (zvuková a optická) signalizace
- Zvuková signalizace: membránová siréna (88–92 dB)
- Optická signalizace: trvalý svit / zábleskový maják
- Zdroj světla: žárovka / LED-dioda / xenonová výbojka

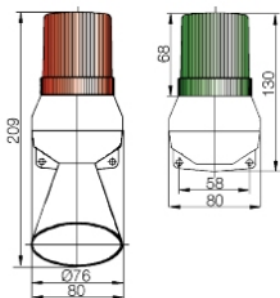
Popis / oblast použití

Kombinovaná středně výkonná signalizace pro vnitřní použití (IP43). Na výběr jsou 2 provedení sirény (s trychtýřem a bez něj) a 2 typy optické signalizace (trvalý svit / záblesk).

Technické parametry

Akustická intenzita	88–92 dB / 1 m
Materiál	šedý ABS
Připojení	vodiči max. průřezu 2,5 mm ²
Kabelová vývodka	6,5 - 15 mm
Pracovní teplota	-20 °C ... +50 °C
Nap. napětí AC	12, 24, 42, 48, 60, 110, 120, 230 VAC
Nap. napětí DC	12, 24, 48, 60, 110, 220 VDC
Tolerance nap. napětí	±10 %
Krytí	IP43
Homologace	

Rozměry



Objednací informace

Objednací číslo	Název	Popis	Akust. intenzita	Opt. efekt (ekv.)	Nap. napětí	E-shop
71011c005	KLL	Kombin. signalizace, s trychtýřem, trvalý svit	88–92 dB	7 W	24 V DC	
71011c113	KLL	Kombin. signalizace, s trychtýřem, trvalý svit	88–92 dB	7 W	230 V AC	
71001c005	KDL	Kombin. signalizace, bez trychtýře, trvalý svit	88–92 dB	7 W	24 V DC	
71001c113	KDL	Kombin. signalizace, bez trychtýře, trvalý svit	88–92 dB	7 W	230 V AC	
71012c005	KLF	Kombin. signalizace, s trychtýřem, záblesková	88–92 dB	1 J	24 V DC	
71012c113	KLF	Kombin. signalizace, s trychtýřem, záblesková	88–92 dB	1 J	230 V AC	
71002c005	KDF	Kombin. signalizace, s trychtýřem, záblesková	88–92 dB	1 J	24 V DC	
71002c113	KDF	Kombin. signalizace, bez trychtýře, záblesková	88–92 dB	1 J	230 V AC	
890010905		Žárovka 24 V / 7 W, Ba15D		7 W	24 V	E 53 772 94
890010913		Žárovka 230 V / 7 W, Ba15D		7 W	230 V	E 53 772 95

c = kód barvy: 1=oranžová, 2=červená, 4=transparentní, 5=modrá, 6=zelená, 7=žlutá

Tabulka obsahuje pouze nejpoužívanější varianty nap. napětí, v případě zájmu o jiné varianty nás kvůli objednáčím kódu neváhejte kontaktovat.