

RAMI



máte  
jasno

 **RAMI<sup>®</sup> CZ**



# Certifikát

udělený organizaci

RAMI CZ s.r.o.  
Vyškov  
Česká republika

*Bureau Veritas Quality International (BVQI) tímto osvědčuje,  
že systém managementu jakosti výše uvedené organizace byl posouzen  
a shledán ve shodě s požadavky následujících  
systémových norem jakosti:*

NORMA JAKOSTI

ISO 9001:2000

OBLAST CERTIFIKACE

**NÁVRH, VÝROBA A PRODEJ ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ.  
REALIZACE, SERVIS, REVIZE A REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH  
SYSTÉMŮ.**

**REALIZACE, SERVIS A REKONSTRUKCE BEZPEČNOSTNÍCH,  
INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH SYSTÉMŮ.  
VELKOOBCHOD S ELEKTROTECHNICKÝM MATERIÁLEM.**

Datum počátečního schválení: **22. ZÁŘÍ 2003**

*Tento certifikát platí - za předpokladu následného uspokojivého udržování  
funkčnosti systému managementu jakosti - po dobu tří let, počínaje dnem:*

**22. ZÁŘÍ 2003**

Dne: **24. ZÁŘÍ 2003**

Řídící kancelář:  
Bureau Veritas Quality International CS, s.r.o.  
Vítězné náměstí 2/577  
160 00 Praha 6



For BVQI B.V.  
Westblaak 7  
3012 KC Rotterdam  
NETHERLANDS

Certifikát č.: **138025**

Akreditováno holandskou Radou pro akreditaci - Dutch Council for Accreditation

# OBSAH

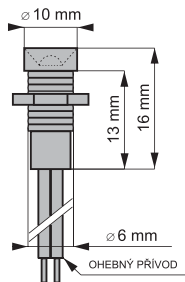
<b>Indikační svítidla řady MINI BOD</b>	<b>2</b>
<b>Indikační svítidla řady MS 10</b>	<b>3</b>
<b>Indikační svítidla řady MS 11</b>	<b>3</b>
<b>Indikační svítidla řady L 93</b>	<b>4</b>
<b>Indikační svítidla řady L 94</b>	<b>4</b>
<b>Indikační svítidla řady L 95</b>	<b>5</b>
<b>Indikační svítidla řady L 96</b>	<b>5</b>
<b>Indikační svítidla řady L 97</b>	<b>6</b>
<b>Indikační svítidla řady L 98</b>	<b>6</b>
<b>Indikační svítidla řady L 99</b>	<b>7</b>
<b>Klíč na matice Indikačních signálků RAMI CZ</b>	<b>7</b>
<b>Indikační svítidla řady IS 22</b>	<b>8</b>
<b>Indikační svítidla řady IS 23</b>	<b>8</b>
<b>Indikační svítidla řady IS 24</b>	<b>9</b>
<b>Redukce pro Indikační signálky 22 mm</b>	<b>9</b>
<b>Indikační svítidla IS 22 Šipky</b>	<b>10</b>
<b>Indikační svítidla IS 22 Šipky/STOP</b>	<b>10</b>
<b>Indikační svítidla IS 22 GO/STOP</b>	<b>11</b>
<b>Indikační svítidla IS 22 CHAOS</b>	<b>11</b>
<b>Indikační svítidla IS 22 OK/STOP</b>	<b>12</b>
<b>Indikační svítidla IS 24 1/0</b>	<b>12</b>
<b>Indikační svítidla US 22-1 číré a US 22-2 matné</b>	<b>13</b>
<b>Indikační svítidla US 22 - Q</b>	<b>13</b>
<b>Indikační svítidla IS 25 Maják</b>	<b>14</b>
<b>Indikační svítidlo IS 25</b>	<b>14</b>
<b>Indikační svítidla řady IS 41, 42, 43, 44</b>	<b>15</b>
<b>LED žárovky řady L-Ba9s</b>	<b>16</b>
<b>LED žárovky řady L-M10</b>	<b>16</b>
<b>Ovládací hlavice RAMI pro kontakty a LED Moeller</b>	<b>17</b>
<b>Indikační svítidla a Akustické signálky na stěnu</b>	<b>17</b>
<b>Akustické signálky AS 22</b>	<b>18</b>
<b>Akustické signálky AM 22</b>	<b>18</b>
<b>Akustické signálky AS + PAS 22</b>	<b>19</b>
<b>Akustické signálky A 94</b>	<b>19</b>
<b>Informace</b>	<b>20</b>

## Indikační svítidla řady MINI BOD

3 mm LED

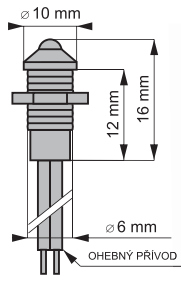
### MB31

Mont. otvor: 6 mm  
Uchytení: matice



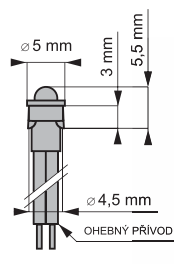
### MB32

Mont. otvor: 6 mm  
Uchytení: matice



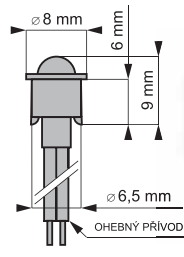
### MB37

Mont. otvor: 4,5 mm  
Uchytení: zasunutím



### MB57

Mont. otvor: 6,5 mm  
Uchytení: zasunutím

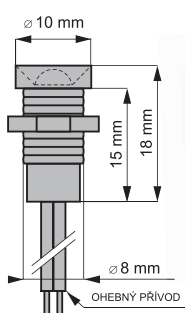


5 mm LED

5 mm LED

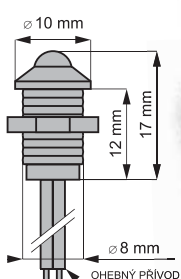
### MB51

Mont. otvor: 8 mm  
Uchytení: matice



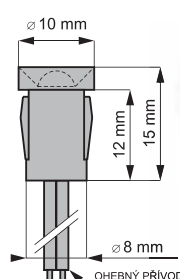
### MB52

Mont. otvor: 8 mm  
Uchytení: matice



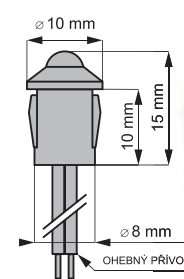
### MB55

Mont. otvor: 8 mm  
Uchytení: zasunutím



### MB56

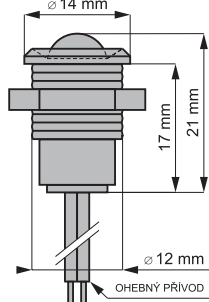
Mont. otvor: 8 mm  
Uchytení: zasunutím



8 mm LED

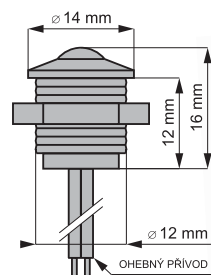
### MB81

Mont. otvor: 12 mm  
Uchytení: matice



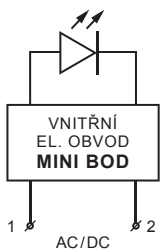
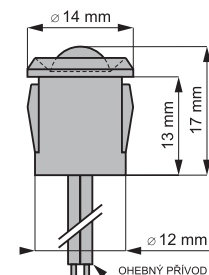
### MB82

Mont. otvor: 12 mm  
Uchytení: matice



### MB86

Mont. otvor: 12 mm  
Uchytení: zasunutím



### Technická data

Provozní napětí: 5 V až 48 V AC/DC (dle objednávky)

Proudový odběr: 20 – 25 mA

Barvy: **R, G, Y, O, W, B**

Počet LED diod: 1

Montážní otvory: 4,5 – 12 mm

Uchytení: matice, zasunutím

### Charakteristika

MINI BOD je velmi malé indikační svítidlo s kovovým nebo plastovým reflektorem.

Standardně se vyrábějí s čírou LED – ostrý světelný bod.

Difúzní LED – svítí celá plocha LED – na objednávku.

Extra svítící mají vyšší svítivost a širší vyzařovací úhel.

### Provedení:

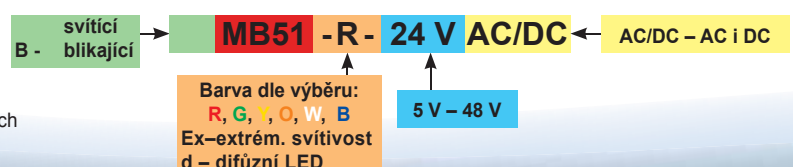
jednobarevné svítící napětí 5 V – 48 V AC/DC (např. 24 V AC/DC)  
jednobarevné blikající napětí 12 V – 48 V AC/DC

### Příklady objednávky

MB51 - R - 24 V AC/DC  
MINI BOD červená na 24 V střídavých a stejnosměrných

B - MB51 - dR - 24 V AC/DC  
blikající MINI BOD difúzní červená na 24 V střídavých a stejnosměrných

### Katalogové označení



## Indikační svítidla řady MS 10

### Technická data

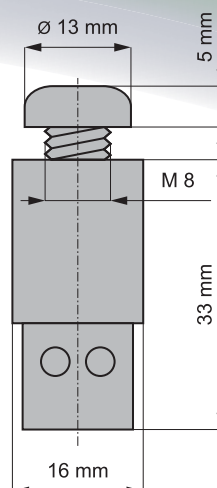
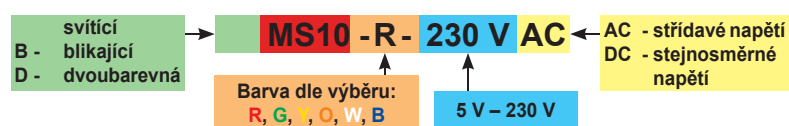
Provozní napětí: 5 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
 Proudový odběr: 5 – 25 mA  
 Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace  
 Počet LED diod: 1  
 Uchycení: šroubovací krytka  
 Montážní otvor: 8 mm

### Charakteristika

MS jsou malá indikační svítidla s montážním otvorem pouze 8 mm. Uchycení do panelu šroubovací průsvitnou krytkou.

**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, dvoubarevné svítící, napětí 5 V – 230 V AC/DC (např. 230V AC, 24V AC/DC).

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**MS10 - R - 230 V AC**  
 MS10 červená na 230 V střídavých

## Indikační svítidla řady MS 11

### Technická data

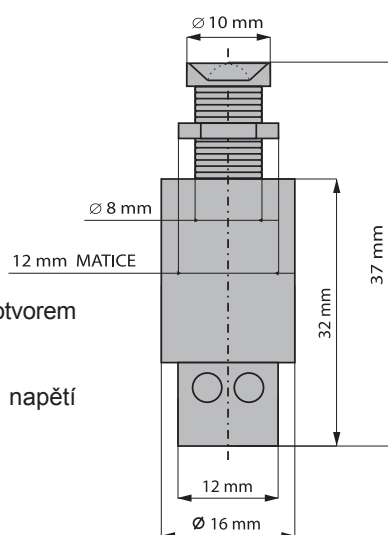
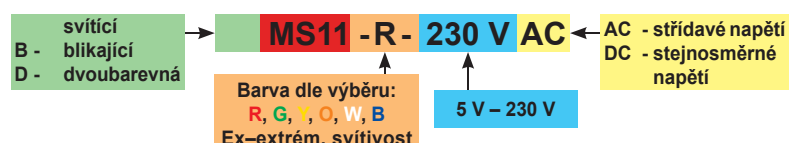
Provozní napětí: 5 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
 Proudový odběr: 5 – 25 mA  
 Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace  
 Počet LED diod: 1  
 Uchycení: šroubovací matice  
 Montážní otvor: 8 mm

### Charakteristika

MS jsou malá indikační svítidla s kovovým reflektorem a montážním otvorem pouze 8 mm.

**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, dvoubarevné svítící, napětí 5 V – 230 V AC/DC (např. 230V AC, 24V AC/DC).

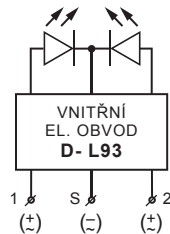
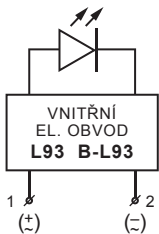
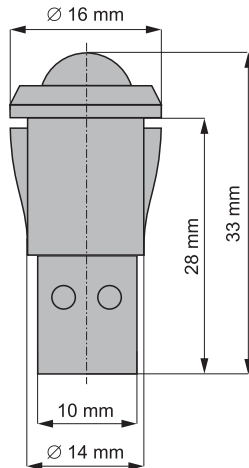
### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**MS11 - R - 230 V AC**  
 MS11 červená na 230 V střídavých

## Indikační svítidla řady L 93



### Technická data

Provozní napětí: 5 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
Proudový odběr: 5 – 25 mA

Barvy: **R, G, Y, O, W, B, R/G, R/Y, G/Y**

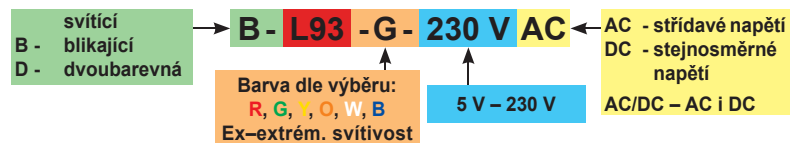
Počet LED diod: 1  
Uchycení: zasunutím  
Montážní otvor: 14 mm  
Tloušťka panelu: 2,5 mm  
Hmotnost: 0,0065 kg

### Charakteristika

Malá indikační svítidla se svítícím vrchlíkem o průměru 10 mm. Montážní otvor 14 mm, výhodné uchycení zasunutím do panelu.

**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, dvoubarevné svítící, napětí 3 V – 230 V AC/DC (např. 230 V AC, 24V AC/DC)

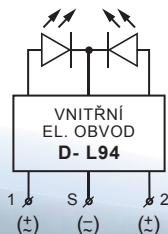
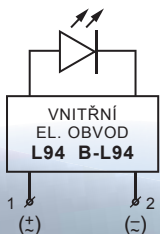
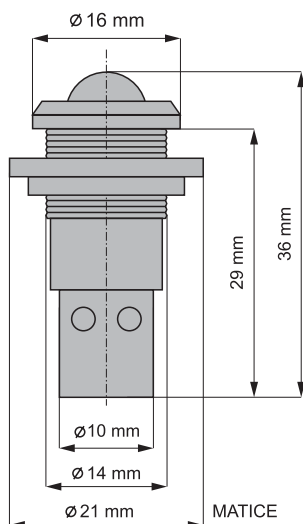
### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**B - L 93 - G - 230 V AC**  
blikající L 93 zelená na 230 V střídavých

## Indikační svítidla řady L 94



### Technická data

Provozní napětí: 5 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
Proudový odběr: 5 – 25 mA

Barvy: **R, G, Y, O, W, B, R/G, R/Y, G/Y**

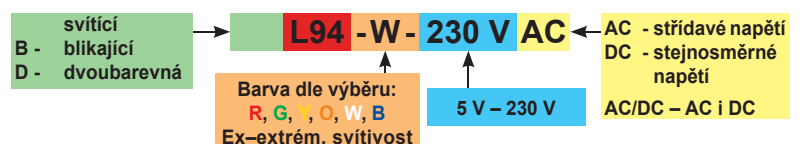
Počet LED diod: 1  
Uchycení: matice  
Montážní otvor: 14 mm  
Hmotnost: 0,0065 kg

### Charakteristika

Malá indikační svítidla se svítícím vrchlíkem o průměru 10 mm. Montážní otvor 14 mm, pevné uchycení maticí.

**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, dvoubarevné svítící, napětí 3 V – 230 V AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC)

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**L 94 - W - 230 V AC**  
L 94 bílá svítící na 230 V střídavých

## Indikační svítidla řady L 95

### Technická data

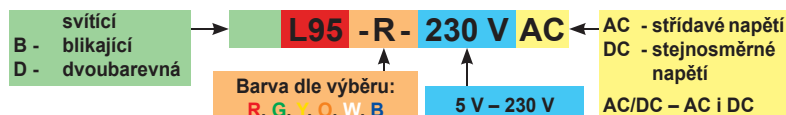
Provozní napětí:	5 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	5 – 25 mA
Barvy:	<b>R, G, Y, O, W, B</b>
Počet LED diod:	1
Uchycení:	matice
Montážní otvor:	14 mm
Hmotnost:	0,0065 kg

### Charakteristika

L95 jsou malá indikační svítidla s plochým svíticím vrchlíkem o průměru 10 mm. Od L94 se odlišují plochým vrchlíkem.

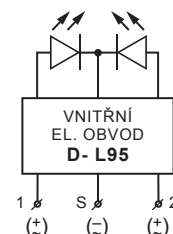
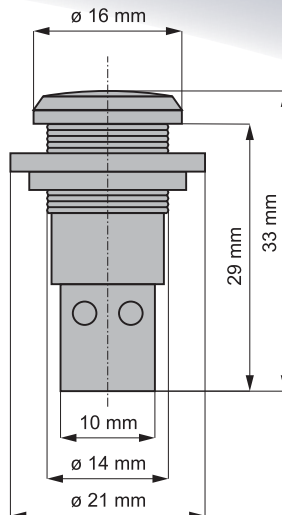
**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, dvoubarevné svítící, napětí 3 V–230 V AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC)

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**L95 - R - 230 V AC**  
L95 červená na 230 V střídavých



## Indikační svítidla řady L 96

### Technická data

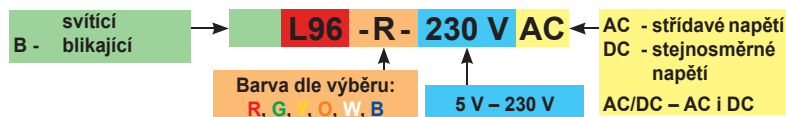
Provozní napětí:	5 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	5 – 25 mA
Barvy:	<b>R, G, Y, O, W, B</b>
Počet LED diod:	1
Uchycení:	matice
Montážní otvor:	14 mm
Hmotnost:	0,0065 kg

### Charakteristika

L96 jsou malá indikační svítidla s nízkým válcovým svíticím vrchlíkem o průměru 13 mm. Od L94 se odlišují elegantním větším vrchlíkem.

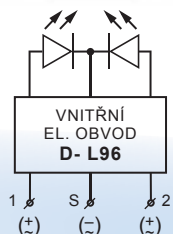
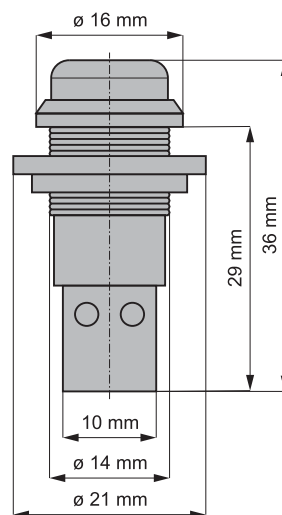
**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, dvoubarevné svítící, napětí 5 V–230 V AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC)

### Katalogové označení

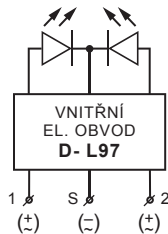
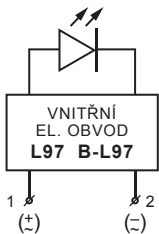
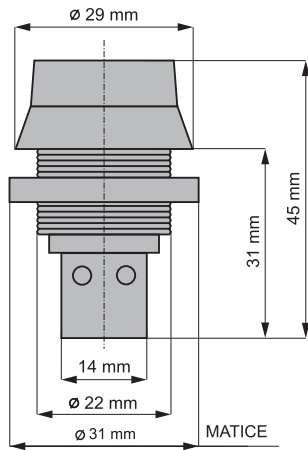


### Příklad objednávky

**L96 - R - 230 V AC**  
L96 červená na 230 V střídavých



## Indikační svítidla řady L 97



### Technická data

Provozní napětí: 3 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
Proudový odběr: 5 – 25 mA

Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace

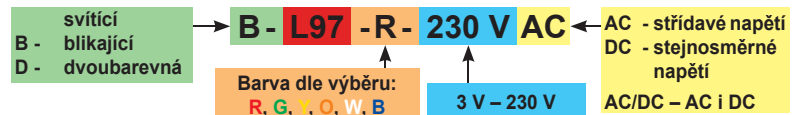
Počet LED diod: 1–2  
Montážní otvor: 22 mm  
Hmotnost: 0,0135 kg

### Charakteristika

Vysoce svítivá indikační svítidla v krátkém tubusu, vystouplé víčko s ostrou obvodní hranou.

**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, dvoubarevné svítící, napětí 3 V–230 V AC/DC, (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

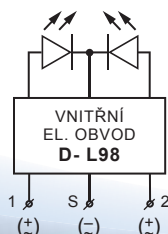
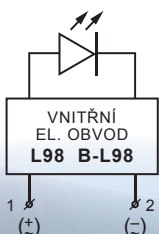
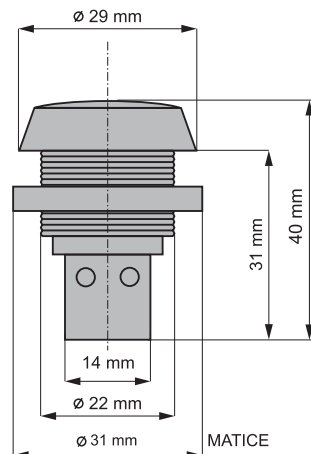
### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**B - L97 - R - 230 V AC**  
blikající L97 červená na 230 V střídavých

## Indikační svítidla řady L 98



### Technická data

Provozní napětí: 3 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
Proudový odběr: 5 – 25 mA

Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace

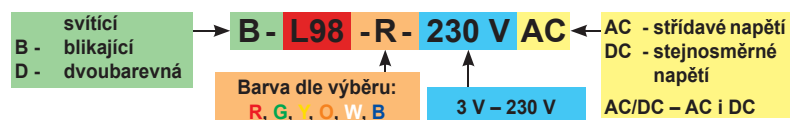
Počet LED diod: 1–2  
Montážní otvor: 22 mm  
Hmotnost: 0,0135 kg

### Charakteristika

Vysoce svítivá indikační svítidla v krátkém tubusu s plochým víčkem.

**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, dvoubarevné svítící, napětí 3 V–230 V AC/DC, (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**B - L98 - R - 230 V AC**  
blikající L98 červená na 230 V střídavých



## Indikační svítidla řady L 99

### Technická data

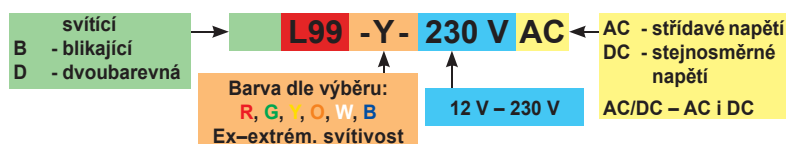
Provozní napětí:	12 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	5 – 50 mA
Barvy:	R, G, Y, O, W, B a kombinace
Počet LED diod:	7 (6 pro B a W)
Montážní otvor:	22 mm
Hmotnost:	0,0160 kg

### Charakteristika

Vysoce svítivá indikační svítidla v krátkém tubusu, 6–7 LED (jako v IS 22), vystouplé víčko s ostrou obvodní hranou.

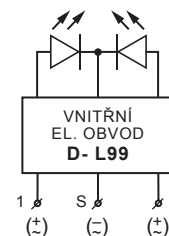
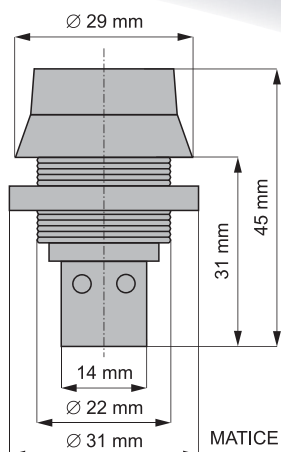
**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, dvoubarevné svítící, napětí 12 V – 230 V AC, DC i AC/DC, (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

L99 - Y - 230 V AC  
svítící L99 žlutá na 230 V střídavých



## Klíč na matice indikačních svítidel RAMI

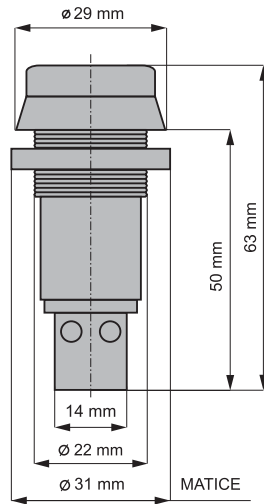


### Charakteristika

Klíč pro pohodlné utažení/povolení matic signálků. Klíč umožňuje pohodlnou práci při montáži signálků. Je určen pro signálky do otvorů 14 a 22 mm.



## Indikační svítidla řady IS 22



### Technická data

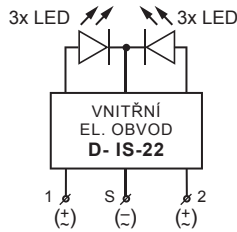
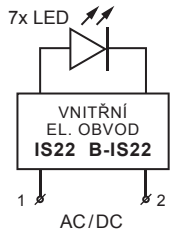
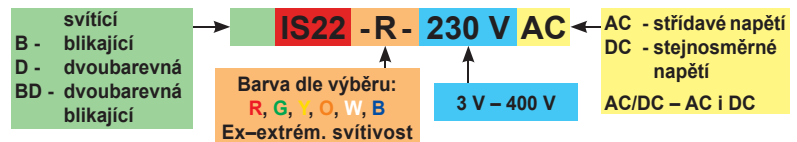
Provozní napětí: 3 V až 400 V AC/DC (dle objednávky)  
 Proudový odběr: 5 – 25 mA (vyšší pro 3 V–12 V)  
 Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace  
 Počet LED diod: 7 (6 pro WS a B)  
 Montážní otvor: 22 mm  
 Hmotnost: 0,0190 kg

### Charakteristika

Vysoce svítivá indikační svítidla se 6 nebo 7 LED v dlouhém tubusu, vystouplé víčko se zaoblenými rohy.

**Provedení:** jednobarevné/dvoubarevné svítící a blikající, napájení 3 V–400 V AC, DC i AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

### Katalogové označení

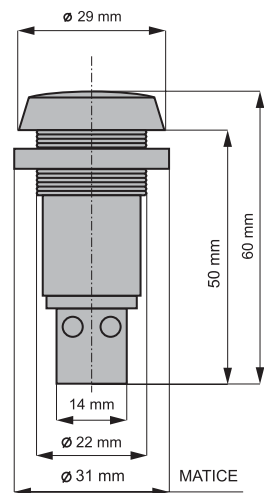


### Příklady objednávky

IS22 - R - 230 V AC  
 svítící IS22 červená na 230 V střídavých

BD - IS22 - RG - 230 V AC  
 dvoubarevná blikající IS22 červeno-zelená na 230 V střídavých

## Indikační svítidla řady IS 23



### Technická data

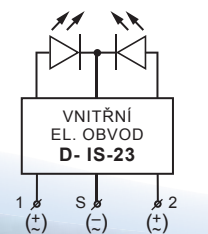
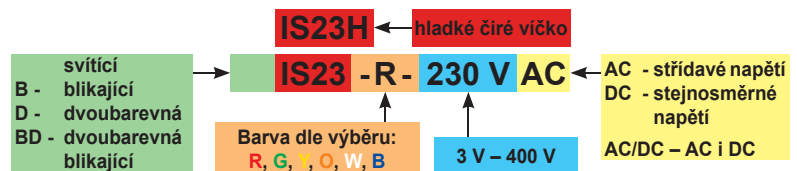
Provozní napětí: 3 V až 400 V AC/DC (dle objednávky)  
 Proudový odběr: 5 – 25 mA (vyšší pro 3 V–12 V)  
 Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace  
 Počet LED diod: 1–2  
 Montážní otvor: 22 mm  
 Hmotnost: 0,0160 kg

### Charakteristika

Vysoce svítivá indikační svítidla v dlouhém tubusu s plochým víčkem.

**Provedení:** jednobarevné/dvoubarevné svítící a blikající, napájení 3 V–400 V AC, DC i AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

### Katalogové označení



### Příklady objednávky

IS23 - R - 230 V AC  
 svítící IS23 červená na 230 V střídavých

BD - IS23H - RG - 230 V AC  
 dvoubarevná blikající IS23 s hladkým víčkem červeno-zelená na 230 V střídavých

## Indikační svítidla řady IS 24

### Technická data

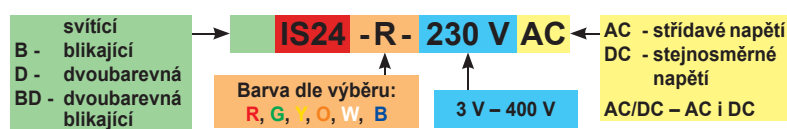
Provozní napětí:	3 V až 400 V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	5 – 25 mA
Barvy:	<b>R, G, Y, O, W, B</b> a kombinace
Počet LED diod:	1 – 2
Montážní otvor:	22 mm
Hmotnost:	0,0195 kg

### Charakteristika

Indikační svítidla řady IS24 jsou modifikací IS23. Vysoká krytka rozptýluje světlo do širokého úhlu.

**Provedení:** jednobarevné / dvoubarevné svítící a blikající, napětí 3 V – 400 V AC, DC i AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

### Katalogové označení



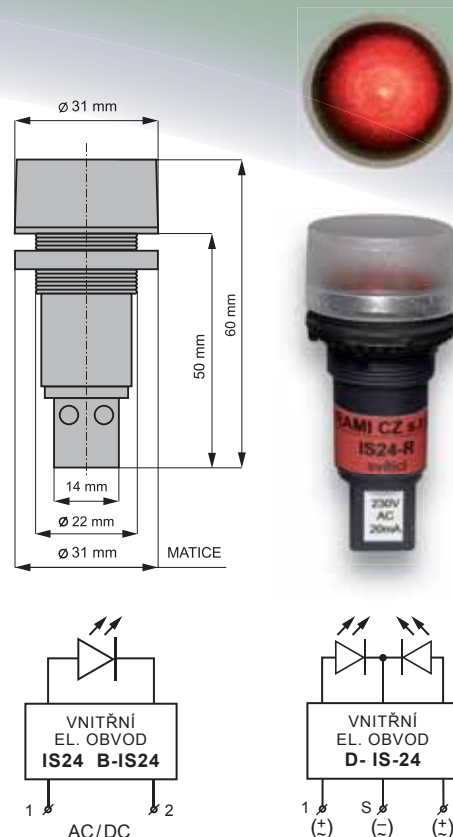
### Příklady objednávky

**IS24 - R - 230 V AC**

Svítící IS24 červená na 230 V střídavých

**D - IS24 - RG - 230 V AC**

Dvoubarevná svítící IS24 červeno-zelená na 230 V střídavých



## Redukce pro indikační signálky 22 mm

### Technická data

Vnitřní průměry	22 mm
R22/25	montážní otvor 25 mm
R22/30	montážní otvor 30 mm
R22/40	montážní otvor 40 mm

Barva:	černá
Materiál:	ABS

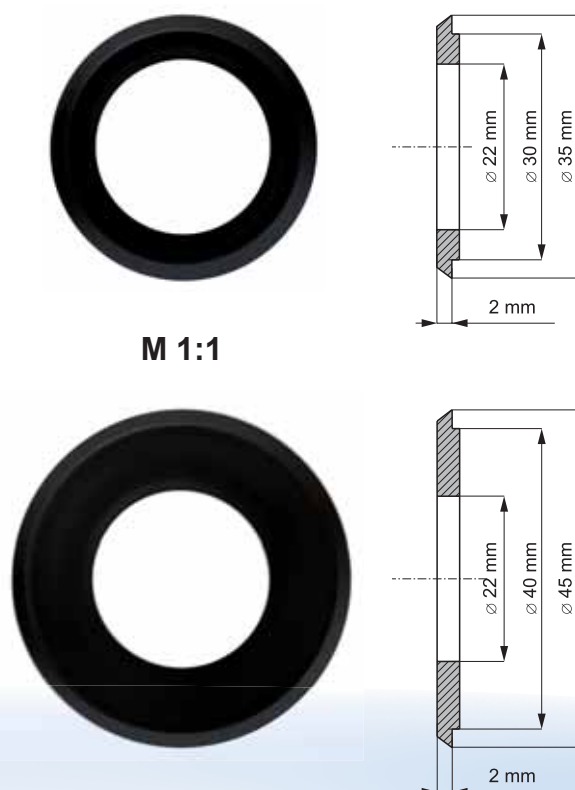
### Charakteristika

Redukce slouží k umístění signálek 22 mm do montážních otvorů 25 mm, 30 mm a 40 mm. Používají se dvě redukce pro jednu signálku.

### Příklad objednávky

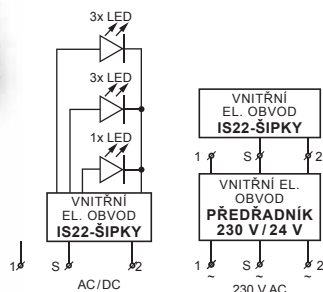
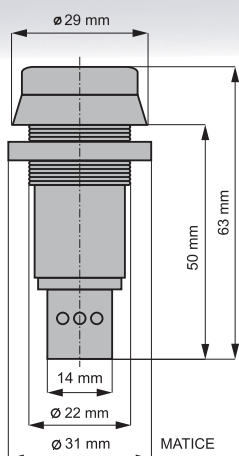
**R22/30 10 párů**

redukce pro montážní otvor 30 mm 20 ks



## Indikační svítidla IS 22 Šipky

směr pohybu šipek



### Technická data

Provozní napětí: 12 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
Proudový odběr: 30 mA

Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace  
Počet LED diod: 7  
Montážní otvor: 22 mm  
Hmotnost: 0,0210 kg

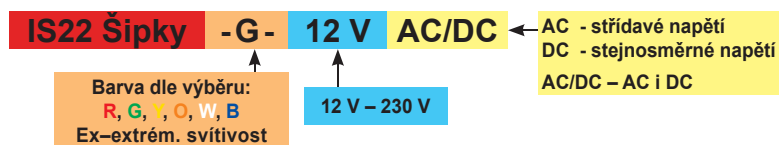
Pro napájení nad 30 V je nutné použít Předřadník, který je dodáván automaticky s IS22 Šipky (součást dodávky). Předřadník má stejnou velikost jako IS22 Šipky.

### Charakteristika

IS22 Šipky/STOP zobrazují pohybující se šipky a indikaci STOP. Jsou určena pro vysoce výraznou a elegantní indikaci stavů zapnuto, v provozu/STOP. Pohybující se šipky jsou velmi odlišné od jiných indikačních signálů a tím výrazně indikují zapnutý stav. Signál STOP rozšiřuje možnosti použití.

Provedení: dvoubarevné, napájení 12 V – 230 V AC/DC (např. 230 V AC – s Předřadníkem).

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

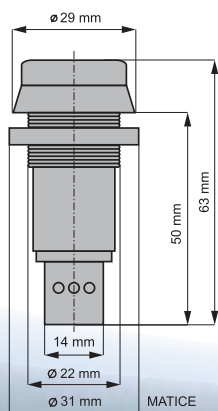
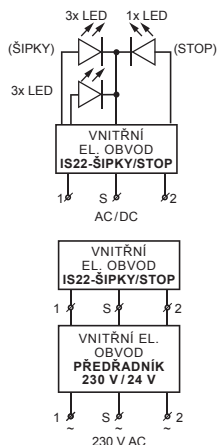
IS22 Šipky- G - 12 V AC/DC  
IS22 Šipky zelená na 12 V střídavých a stejnosměrných

STOP

směr pohybu šipek



## Indikační svítidla IS 22 Šipky/STOP



### Technická data

Provozní napětí: 12 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
Proudový odběr: 30 mA šipky, 20 mA STOP

Barvy: **G/R**, jiné kombinace na objednávku  
Počet LED diod: 6 + 1  
Montážní otvor: 22 mm  
Hmotnost: 0,0210 kg

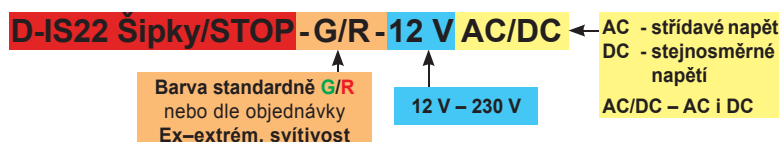
Pro napájení nad 30 V je nutné použít Předřadník, který je dodáván automaticky s IS22 Šipky/STOP (součást dodávky). Předřadník má stejnou velikost jako IS22 Šipky/STOP

### Charakteristika

IS22 Šipky zobrazují pohybující se šipky. Jsou určena pro vysoce výraznou a elegantní indikaci stavů zapnuto, v provozu. Pohybující se šipky jsou velmi odlišné od jiných indikačních signálů a tím výrazně indikují zapnutý stav. Pro svůj design jsou vhodné i pro reklamní účely.

Provedení: barvy dle objednávky, napájení 12 V – 230 V AC/DC (např. 230 V AC – s Předřadníkem)

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

D - IS22 Šipky/STOP - G/R - 12 V AC/DC  
Dvoubarevná IS22 Šipky zelená šipky/červená STOP na 12 V střídavých a stejnosměrných

## Indikační svítidla IS 22 GO/STOP

### Technická data

Provozní napětí: 12 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
 Proudový odběr: 30 mA GO, 20 mA STOP

Barvy: **G/R** standardně, nebo dle objednávky

Počet LED diod: 6 + 1  
 Montážní otvor: 22 mm  
 Hmotnost: 0,0210 kg

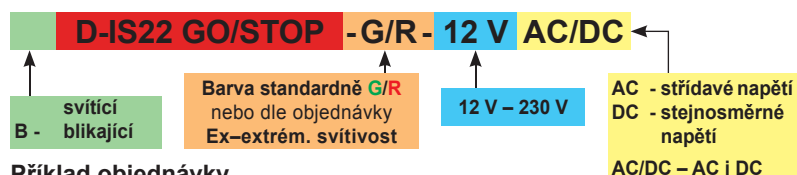
Pro napájení nad 30 V je nutné použít Předřadník, který je dodáván automaticky s IS22 GO/STOP (součást dodávky). Předřadník má stejnou velikost jako IS22 GO/STOP.

### Charakteristika

IS22 GO/STOP slouží k velmi výrazné a efektní optické signalizaci normálního a poruchového stavu. Provozní stav (GO) je indikován rotujícími vysoce svítivými zelenými LED vytvářejícími rotující zelený kruh. Při poruchovém stavu (STOP) svítí (bliká BD-IS22 GO/STOP) výrazná červená LED umístěná ve středu IS 22 GO/STOP. IS 22 GO/STOP jsou velmi vhodná pro indikaci chodu motorů a čerpadel. Efektní rotující světlo je vhodné i pro reklamní účely.

**Provedení:** dvoubarevné svítící a blikající, napětí 12 V až 230 V AC/DC, (např. 230V AC – s Předřadníkem).

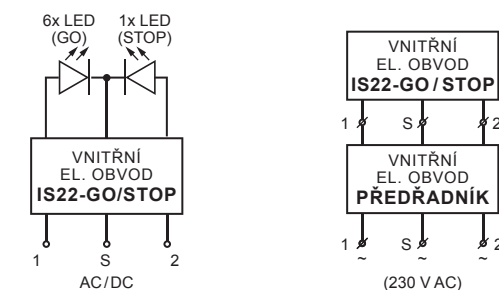
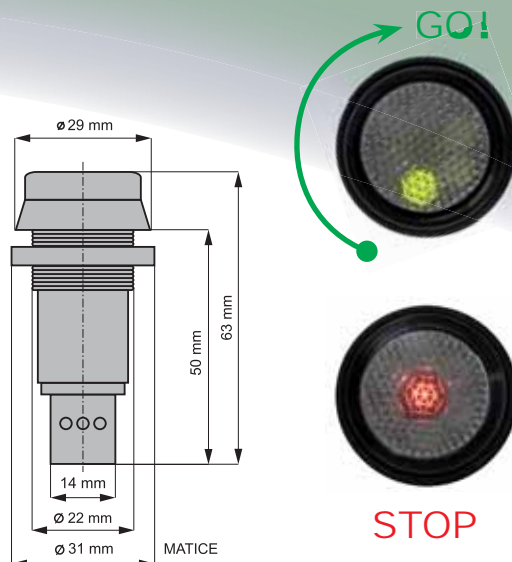
### Katalogové označení



### Příklad objednávky

D - IS22 GO/STOP - G/R - 12 V AC/DC

svítící D-IS22 GO/STOP zelená/červená na 12 V střídavých a stejnosměrných



## Indikační svítidla IS 22 CHAOS

### Technická data

Provozní napětí: 12 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
 Proudový odběr: 40 mA

Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace

Počet LED diod: 6  
 Montážní otvor: 22 mm  
 Hmotnost: 0,0190 kg

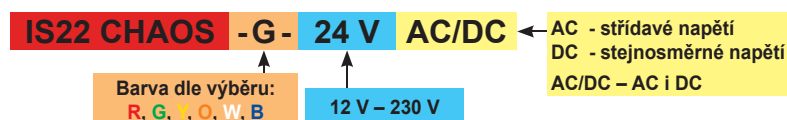
### Charakteristika

IS22 CHAOS slouží k velmi výraznému a efektnímu optickému efektu. Náhodně blikající dvě trojice LED vytvářejí různé kombinace působící příjemně chaotickým dojmem.

**IS22 CHAOS slouží velmi úspěšně k reklamním, dekorativním účelům a všude tam, kde je třeba vyvolat CHAOS.**

**Provedení:** barva dle objednávky, napětí 12 V – 230 V AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC)

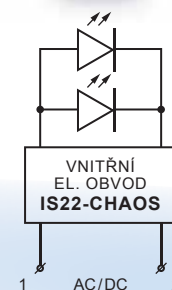
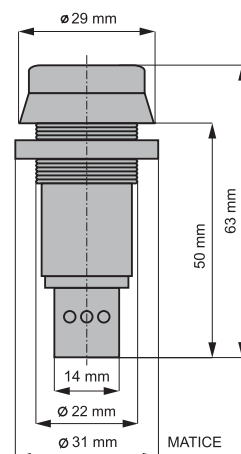
### Katalogové označení



### Příklad objednávky

IS22 CHAOS - G - 24 V AC/DC

IS22 CHAOS zelená na 24 V AC/DC

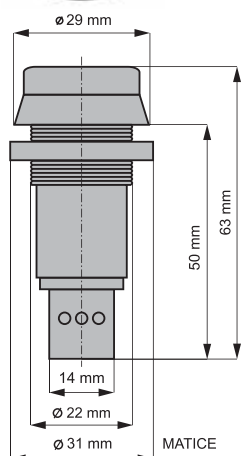


## Indikační svítidla IS 22 OK/STOP

OK



STOP



### Technická data

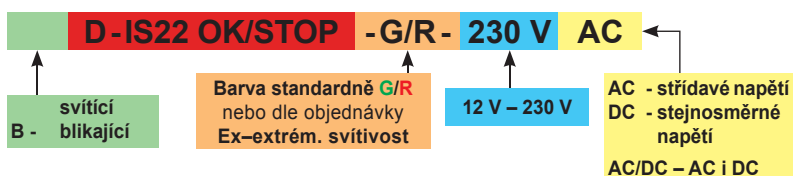
Provozní napětí: 12 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
 Proudový odběr: 5–25 mA  
 Barvy: **G/R** standardně, nebo dle objednávky  
 Počet LED diod: 1+6  
 Montážní otvor: 22 mm  
 Hmotnost: 0,0190 kg

### Charakteristika

IS22 OK/STOP slouží k velmi výrazné a efektní optické signalizaci normálního a poruchového stavu. Provozní stav (OK) je indikován vysoce svítivou zelenou LED umístěnou v centru IS22 OK/STOP. Při poruchovém stavu (STOP) svítí (bliká BD-IS22 OK/STOP) výrazný vnější kruh červených LED.

**Provedení:** dvoubarevné svítící a blikající, napětí 12 V–230 V AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

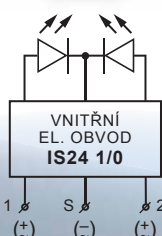
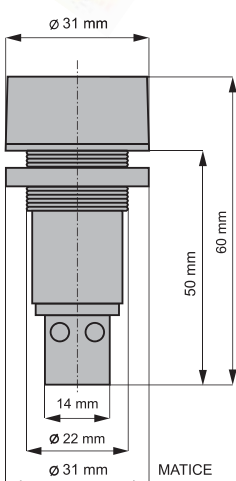
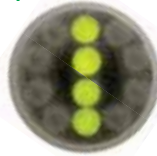
**D-IS 22 OK/STOP - G/R - 230 V AC**  
 svítící D-IS 22 OK/STOP zelená/červená na 230 V střídavých

## Indikační svítidla řady IS 24 1/0

0



1



### Technická data

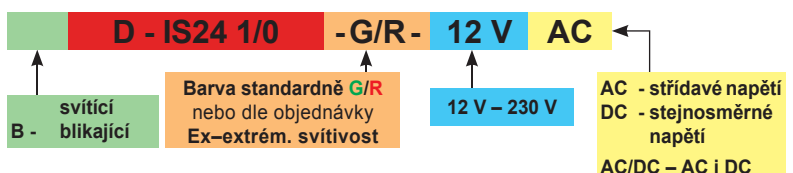
Provozní napětí: 12 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
 Proudový odběr: 5–25 mA  
 Barvy: **G/R** standardně, nebo dle objednávky  
 Počet LED diod: 8+4  
 Montážní otvor: 22 mm  
 Hmotnost: 0,0200 kg

### Charakteristika

IS44-1/0 slouží k velmi výrazné a efektní optické signalizaci zapnutého a vypnutého stavu. Zapnutý stav (1) je indikován vysoce svítivými zelenými LED tvořícími svislý zelený pás. Při vypnutém stavu (0) svítí (bliká BD-IS44-1/0) výrazný červený kruh. IS44-1/0 jsou velmi vhodná pro indikaci zapnutého/vypnutého stavu a pro reklamní účely.

**Provedení:** dvoubarevné svítící a blikající, napětí 12 V až 230 V AC/DC, (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**D-IS 24 1/0 - G/R - 230 V AC**  
 svítící D-IS 24 1/0 zelená/červená na 230 V střídavých

## Indikační svítidla US 22-1 čirá a US 22-2 matná

### Technická data

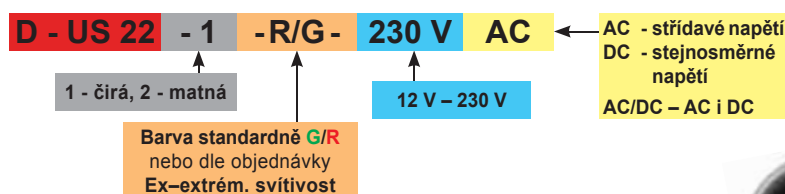
Provozní napětí: 12 V až 230 V AC/DC (dle požadavku)  
 Proudový odběr: 2x 5–25 mA  
 Barvy: **R/G**, jiné kombinace na objednávku  
 Počet LED diod: 4+4  
 Montážní otvor: 22 mm  
 Hmotnost: 0,0180 kg

### Charakteristika

Kulatá svítidla signalizují různé směry a stavy v rozvaděčových soustavách. Jsou používána i pro z dálky viditelnou, výraznou indikaci stavů zapnuto/vypnuto a pro reklamní účely.

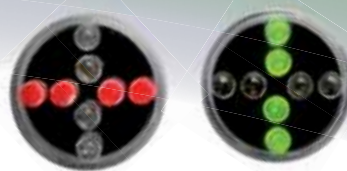
**Provedení:** víčko čirá (US22-1) a matná (US22-2), dvoubarevné svítící, napětí 12 V – 230 V AC, DC (např. 230 V AC, 24 V DC).

### Katalogové označení

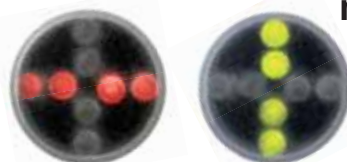
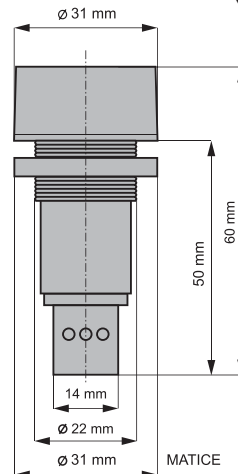


### Příklad objednávky

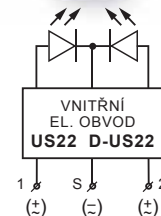
D-US22-1 - R/ G - 230 V AC  
 svítící US22-1 čirá červená/zelená na 230 V střídavých



čirá  
(1)



matná  
(2)



## Indikační svítidla US 22-Q

### Technická data

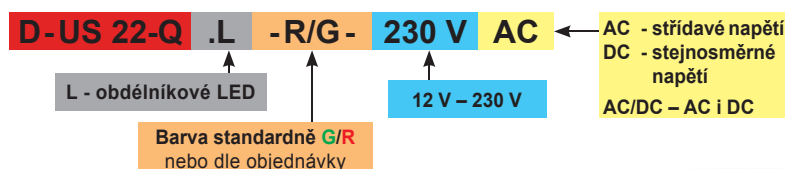
Provozní napětí: 12 V až 230 V AC, DC (dle objednávky)  
 Proudový odběr: 2x 5–25 mA  
 Barvy: **R/G**, jiné kombinace na objednávku  
 Počet LED diod: US22-Q 6+6 LED  
 US22-Q.L 2+2 LED  
 Montážní otvor: 22 mm  
 Hmotnost: 0,018 kg

### Charakteristika

Čtvercová svítidla signalizují různé směry a stavy v rozvaděčových soustavách. Jsou používána i pro z dálky viditelnou, výraznou indikaci stavů zapnuto/vypnuto a pro reklamní účely.

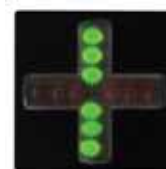
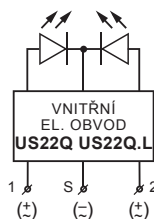
**Provedení:** řady kulatých LED (US22-Q) a obdélníkové LED (US22-Q.L), dvoubarevné svítící, napětí 12 V–230 V AC, DC (např. 230 V AC, 24 V DC).

### Katalogové označení

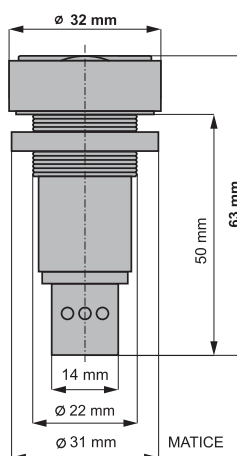


### Příklad objednávky

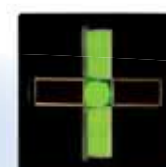
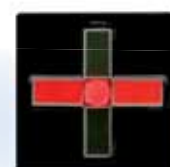
D-US22-Q.L - R/G - 230 V AC  
 svítící D-US22-Q.L s obdélníkovými LED, červená/zelená na 230 V



US22-Q



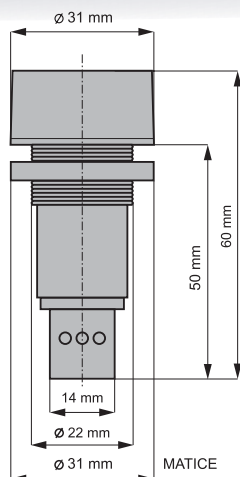
US22-Q.L



## Indikační svítidla IS 25 MAJÁK



**ROTUJÍCÍ SVĚTLO!**



### Technická data

Provozní napětí: 12 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
Proudový odběr: 40–55 mA

Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace

Počet LED diod: 6  
Montážní otvor: 22 mm  
Hmotnost: 0,025 kg

Pro napájení nad 30 V je nutné použít Předřadník, který je dodáván automaticky s IS22 Maják (součást dodávky). Předřadník má stejnou velikost jako IS22.

### Charakteristika

IS25 MAJÁK s rotujícím světlem je velmi efektivní signalizační svítidlo s vyzářováním do stran, při zachování svítivosti z čelní strany. Z dálky viditelná, výrazná všesměrová signalizace, která v některých případech nahradí drahá sloupcová signální světa.

Rotující světlo silně poutající pozornost je vhodné i pro reklamní účely. Zde vyniknou vícebarevné kombinace, např. červená/modrá.

**Provedení:** jednobarevné rotující, napětí 12 V–230 V AC/DC (např. 230 V AC–s Předřadníkem. (Různobarevné LED na objednávku).

### Katalogové označení

**IS25 Maják -R- 24 V AC/DC** ← AC - střídavé napětí  
DC - stejnosměrné napětí  
AC/DC – AC i DC

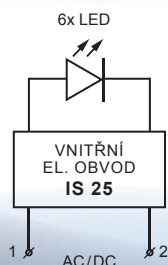
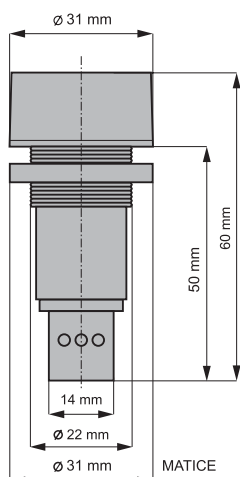
Barva dle výběru: **R, G, Y, O, W, B**

12 V – 230 V

### Příklad objednávky

IS25 MAJÁK - R - 24 V AC/DC  
IS25 MAJÁK červená na 24 V střídavých a stejnosměrných

## Indikační svítidlo IS 25



### Technická data

Provozní napětí: 9 V až 230 V AC/DC (dle objednávky)  
Proudový odběr: 20–55 mA dle napětí

Barvy: **R, G, Y, O, W, B** a kombinace

Počet LED diod: 6  
Montážní otvor: 22 mm  
Hmotnost: 0,025 kg

### Charakteristika

IS25 je určeno k vyzářování do stran, při zachování svítivosti z čelní strany. Z dálky viditelná, výrazná všesměrová signalizace, která v některých případech nahradí drahá sloupcová signální světa.

**Provedení:** jednobarevná svítící, napětí 9 V–230 V AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC). Různobarevné LED na objednávku.

### Katalogové označení

**IS25 -R- 230 V AC** ← AC - střídavé napětí  
DC - stejnosměrné napětí  
AC/DC – AC i DC

Barva dle výběru: **R, G, Y, O, W, B**

9 V – 230 V

### Příklad objednávky

IS25 - R - 230 V AC  
IS25 červená na 230 V střídavých



## Indikační svítidla řad IS 41, 42, 43, 44

### Technická data

Provozní napětí:	12 V až 230 V AC/DC (dle požadavku)
Proudový odběr:	5–25 mA
Barvy:	<b>R, G, Y, O, W, B</b> a kombinace
Počet LED diod:	4
Montážní otvor:	22 mm
Hmotnost:	0,025 kg

### Charakteristika

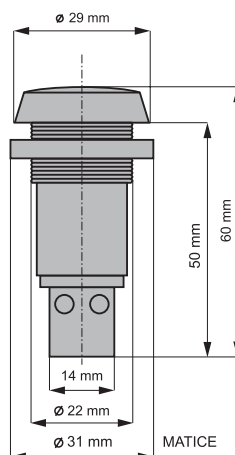
Extrémně vysoce svítivá indikační svítidla v dlouhém tubusu. Pro svoji vysokou svítivost jsou vhodná pro indikaci na větší vzdálenosti (jeřábové dráhy, venkovní prostředí).

### Pozor extrémně vysoká svítivost!



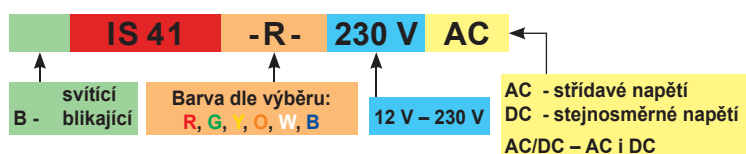
- IS41 - ploché čiré víčko, maximální svit
- IS42 - vystouplé víčko se zaoblenými rohy
- IS43 - ploché víčko se soustřednými kružnicemi
- IS44 - vysoké víčko, svit dobře viditelný i ze stran

**Provedení:** jednobarevné svítící a blikající, napájení 12 V – 230 V AC, DC i AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).



IS 41

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

IS41 - R - 230 V AC

Svítící IS41 červená na 230 V střídavých



IS 42

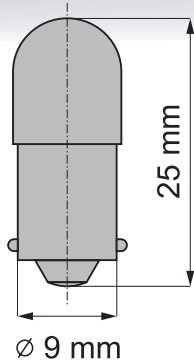


IS 43



IS 44

## LED žárovky řady L-Ba9s



### Technická data

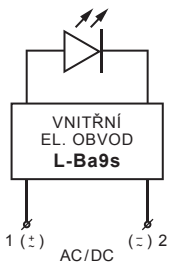
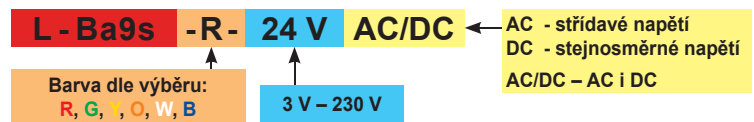
Provozní napětí:	3 V – 230 V AC, DC, AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	5 - 20 mA
Barvy:	<b>R, G, Y, W, B, O</b>
Délka:	25 mm
Uchycení:	bajonet
Hmotnost:	0,005 kg

### Charakteristika

LED žárovky řady L-Ba9s jsou náhradami za klasické žárovky s wolframovým vláknem. Jsou konstruovány ze svítivých diod, mají menší proudový odběr a menší tepelné vyzařování. Prioritní výhodou LED žárovek je jejich velmi dlouhá životnost. Při dodržení předepsaného napájecího napětí je LED žárovka prakticky nezníčitelná.

**Provedení:** bajonetové uchycení, jednobarevné svítící, napětí 3 V – 230 V AC, DC, AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

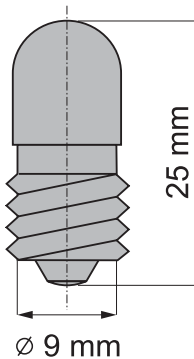
### Katalogové označení



### Příklady objednávky

L-Ba9s - R - 24 V AC/DC  
LED žárovka L-Ba9s červená na 24 V střídavých i stejnosměrných

## LED žárovky řady L-M10



### Technická data

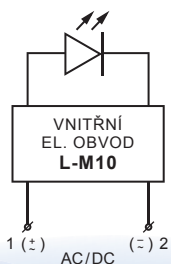
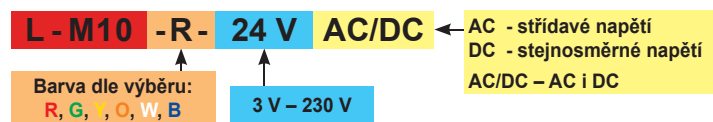
Provozní napětí:	3 V – 230 V AC, DC, AC/DC (dle požadavku)
Proudový odběr:	5 - 20 mA
Barvy:	<b>R, G, Y, W, B, O</b>
Délka:	25 mm
Uchycení:	závit
Hmotnost:	0,005 kg

### Charakteristika

LED žárovky řady L-M10 jsou náhradami za klasické žárovky s wolframovým vláknem. Jsou konstruovány ze svítivých diod, mají menší proudový odběr a menší tepelné vyzařování. Prioritní výhodou LED žárovek je jejich velmi dlouhá životnost. Při dodržení předepsaného napájecího napětí je LED žárovka prakticky nezníčitelná.

**Provedení:** uchycení závit E10, jednobarevné svítící, napětí 3 V – 230 V AC, DC, AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC).

### Katalogové označení



### Příklady objednávky

L-M10 - R - 24 V AC/DC  
LED žárovka L-M10 červená na 24 V střídavých i stejnosměrných

## Ovládací hlavice RAMI • pro kontakty a LED Moeller

### Kontakty Moeller

zapínací M22-K10	šroubové svorky
vypínací M22-K01	šroubové svorky
zapínací M22-CK10	bezšroubové svorky
vypínací M22-CK01	bezšroubové svorky

### LED Moeller 12–30 V AC/DC bezšroubové svorky

M22-CLED-B	modrá
M22-CLED-G	zelená
M22-CLED-R	červená
M22-CLED-W	bílá

### LED Moeller 12–30 V AC/DC šroubové svorky

M22-LED-B	modrá
M22-LED-G	zelená
M22-LED-R	červená
M22-LED-W	bílá

### LED Moeller 85–264 V AC/DC bezšroubové svorky

M22-CLED230-B	modrá
M22-CLED230-G	zelená
M22-CLED230-R	červená
M22-CLED230-W	bílá

### LED Moeller 85–264 V AC šroubové svorky

M22-LED230-B	modrá
M22-LED230-G	zelená
M22-LED230-R	červená
M22-LED230-W	bílá



### Technická data ovládací hlavice RAMI

Krytí:	IP53
Provozní teplota:	-25 °C až +55 °C

### Charakteristika

Ovládací hlavice v designu indikačních signálků RAMI jsou určeny pro osvědčené spínací a indikační prvky řady RMQ-Titan firmy Moeller. Tyto spínací prvky jsou zárukou spolehlivé a dlouhodobé funkčnosti.

**Provedení:** Neareťované. LED jednobarevné svítící, napájení LED 12 V – 30 V AC/DC, 85 V – 230 V AC, (např. 24 V AC/DC, 230 V AC).

## Indikační svítidla a akustické signálky na stěnu

### Technická data

Dle použitých indikačních prvků

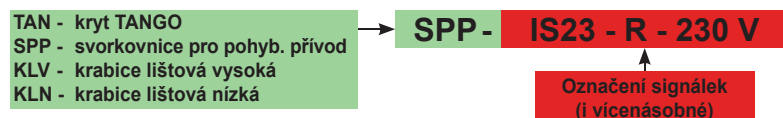
### Charakteristika

Indikační svítidla a akustické signálky na stěnu jsou zobrazovací části standardních svítidel (IS22, L94 atd.) nebo akustických signálků umístěná na:

kryt Tango	- typ TAN
svorkovnice pro pohyblivý přívod	- typ SPP
krabice lištové vysoké (37 mm)	- typ KLV
krabice lištové nízké (24 mm)	- typ KLN

Indikační svítidla a akustické signálky na stěnu jsou ideálním indikačním prvkem na lištová vedení a všude tam, kde je třeba umístit indikační prvek mimo zařízení.

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

#### SPP IS23 - R - 230 V AC

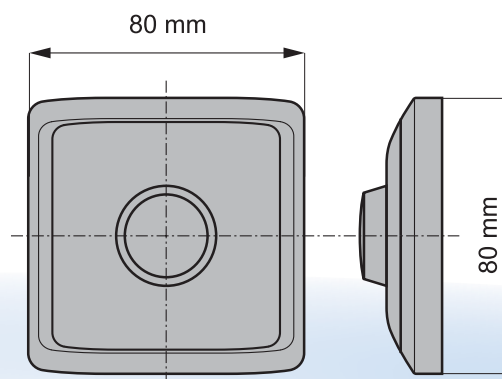
svorkovnice pro pohyb. přívod osazená: IS23 červená na 230 V stříd.

#### KLV IS23 - R - 230 V AC IS23 - G - 230 V AC

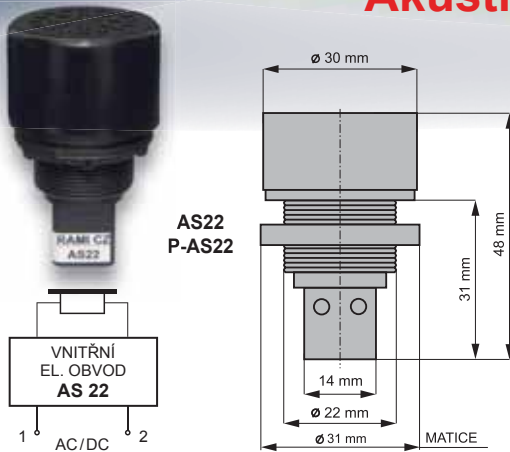
krabice lištová vysoká osazená: IS23 červená na 230 V střídavých  
IS23 zelená na 230 V střídavých



Tango



## Akustické signálky AS 22



### Technická data

Provozní napětí:	5 V – 230 V AC/DC (dle požadavku)
Proudový odběr:	10 – 15 mA
Hladina zvuku:	95 dB/20 cm
Krytí:	čelní strana IP 20, svorkovnice IP 20
Montážní otvor:	22 mm
Kmitočet:	AS22 3,5 kHz
Hmotnost:	0,020 kg

### Charakteristika

Akustické signálky se stálým tónem – AS22, nebo s přerušovaným tónem – P-AS22.

Kmitočet signálků 3,5 kHz pro AS22, P-AS22.

**Provedení:** stálý tón napětí 5 V – 230 V AC/DC

(např. 230 V AC, 24 V AC/DC) přerušovaný tón napětí 12 V – 230 V AC/DC

### Katalogové označení

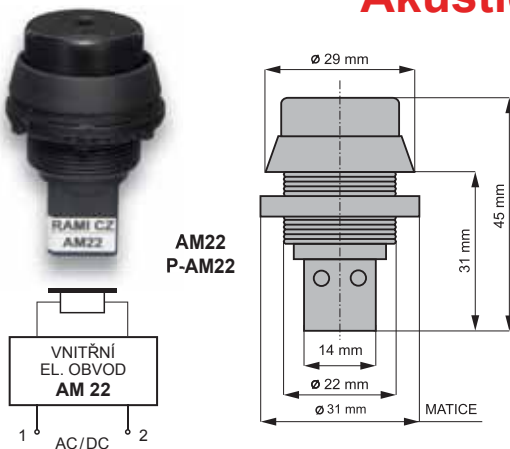


### Příklad objednávky

**AS22 - 230 V AC**

akustická signálka řady AS22 se stálým tónem o kmitočtu 3,5 kHz na 230 V střídavých

## Akustické signálky AM 22



### Technická data

Provozní napětí:	5 V – 230 V AC/DC (dle požadavku)
Proudový odběr:	10 – 15 mA
Hladina zvuku:	85 dB/20 cm
Krytí:	čelní strana IP 20, svorkovnice IP 20
Montážní otvor:	22 mm
Kmitočet:	AM22 4,1 kHz
Hmotnost:	0,020 kg

### Charakteristika

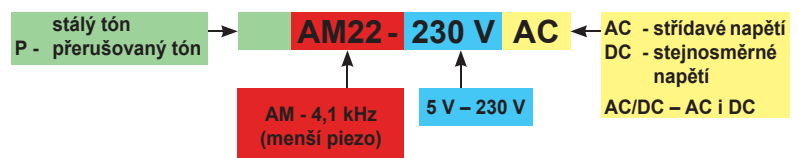
Akustické signálky se stálým tónem – AM22, nebo s přerušovaným tónem – P-AM22.

Kmitočet signálků 4,1 kHz pro AM22, P-AM22 (AM22, P-AM22 mají menší rozměr piezokeramického měniče), než AS 22

**Provedení:** stálý tón napětí 5 V – 230 V AC/DC

(např. 230 V AC, 24 V AC/DC) přerušovaný tón napětí 12 V – 230 V AC/DC

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**AM22 - 230 V AC**

akustická signálka řady AM22 se stálým tónem o kmitočtu 4,1 kHz na 230 V střídavých

## Akustické signálky AS+PAS22

### Technická data

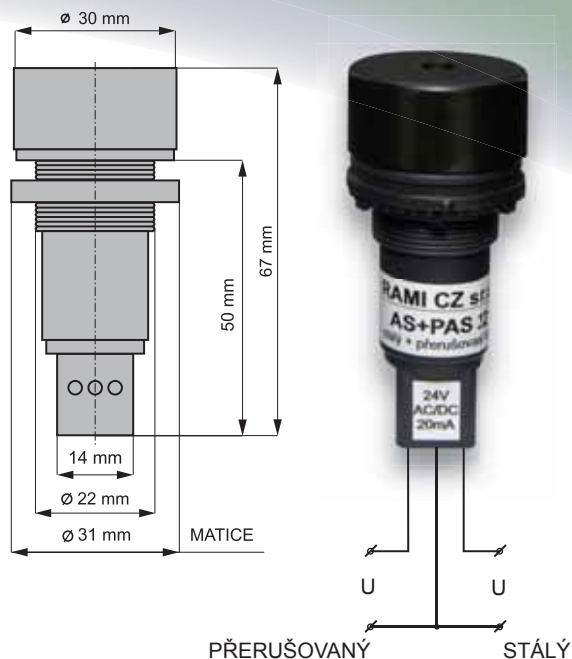
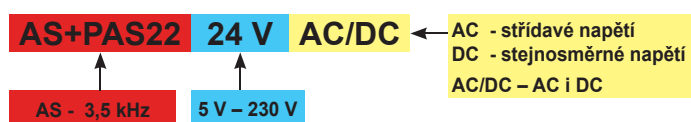
Provozní napětí:	5 V–230 V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	10–15 mA
Hladina zvuku:	90 dB/20 cm
Krytí:	čelní strana IP 20, svorkovnice IP 20
Montážní otvor:	22 mm
Kmitočet:	AS22 3,5 KHz
Hmotnost:	0,035 kg

### Charakteristika

Akustické signálky se stálým a přerušovaným tónem.

**Provedení:** stálý tón napětí 5 V–230 V AC/DC (např. 230 V AC, 24 V AC/DC)  
přerušovaný tón napětí 12 V–230 V AC/DC

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**AS+PAS22 24 V AC/DC**  
akustická signálka řady AS22 se stálým a přerušovaným tónem o kmitočtu 3,5 kHz na 24 V střídavých i stejnosměrných

## Akustické signálky řady A 94

### Technická data

Provozní napětí:	3 V – 230 V AC/DC (dle objednávky)
Proudový odběr:	10 – 30 mA
Hladina zvuku:	82 dB/30 cm (≥12 V)
Krytí:	čelní strana IP 30, svorkovnice IP 20
Montážní otvor:	14 mm
Kmitočet:	3 kHz
Hmotnost:	0,010 kg

Pro napájení nad 48 V je nutné použít Předřadník, který je dodáván automaticky s A94 (součást dodávky). Předřadník má stejnou velikost jako IS22.

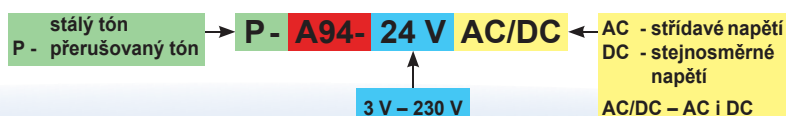
### Charakteristika

Výhodou A94 jsou malé rozměry a odpovídající zřetelný akustický výkon, který není nepříjemný.

### Provedení:

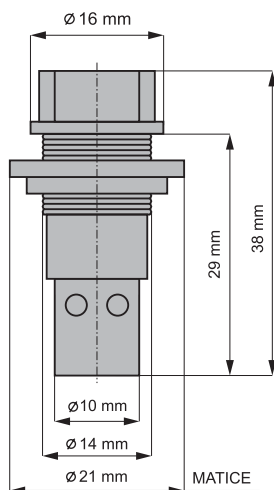
stálý tón napětí 5 V–230 V AC/DC (např. 230 V AC – s Předřadníkem)  
přerušovaný tón napětí 12 V–230 V AC/DC.

### Katalogové označení



### Příklad objednávky

**P- A94 - 24 V AC/DC**  
akustická signálka řady P-A94 s přerušovaným tónem na 24 V střídavých a stejnosměrných



## INFORMACE

### Barvy:

- R** – červená
- G** – zelená
- Y** – žlutá
- O** – oranžová
- W** – bílá (dle výrobku)
- WS** – bílé LED
- B** – modrá

**Ex** – barva s extrémní svítivostí

např. **ExR** – červená s extrémní svítivostí

### Ostatní symboly:

- B** – blikající
- D** – dvoubarevné
- BD** – dvoubarevné blikající
- AC** – střídavé napětí
- DC** – stejnosměrné napětí
- N** – nulový vodič
- L** – fázový vodič

### Pro akustické signálky

- P** – přerušovaný tón
- S** – tón o kmitočtu 3,5 kHz
- M** – tón o kmitočtu 4,1 kHz

### Katalogová označení:

- zelený podklad** specifikace (blikající, svítící atd.)
- červený podklad** označení výrobku
- oranžový podklad** specifikace barvy
- modrý podklad** hodnota napětí
- žlutý podklad** specifikace (AC, DC, AC/DC)
- B- IS 22 -R- 230 V AC** katalogové označení



štítek výrobku

### Společné technické údaje:

#### Indikační signálky:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| krytí:                   | po zabudování z čelní strany IP65, svorkovnice IP20   |
| potlačení induk. napětí: | do 30 V, vyšší dle obj. (bez příplatku, např. IS22, potl. 100 V)  |
| připojovací vodiče:      | max. 1,5 mm   |
| provozní teplota:        | -25 °C až +60 °C  |
| tloušťka panelu:         | pro montážní otvor 8 mm: < 3 mm<br>pro montážní otvor 14 mm: < 6 mm<br>pro montážní otvor 22 mm: < 10mm   |
| rozteč mezi otvory:      | pro montážní otvor 8 mm: > 16 mm<br>pro montážní otvor 14 mm: > 21 mm<br>pro montážní otvor 22 mm: > 31mm |
| životnost LED:           | > 100 000 hodin (prakticky neomezená)   |
| provozní doba:           | nepřetržitá   |
| konstrukční materiály:   | ABS černý, PMMA čirý  |



**RAMI CZ**  
Držitel certifikátu ISO 9001

MINI BOD

IS 22

IS 23

L 97

L 98

L 93

A 94

AM 22

AS 22

L 94

TEST

L-Ba9s

L-M10

IS Temp

IS 23

IS 22

FLASH

L 94

IS 24

Šipky

Šipky/STOP

OVĚŘENÍ  
HLAVICE  
FRAM

PRO LED  
A KOMBATY  
MOELLER

L 97

US22-1

OK/STOP

L 95

CHAOS

GO/STOP

L 96

MS 10

IS 23

MOŽNOST  
SYMBOLŮ  
PISEM

MS 10

www.rami.cz

RAMI CZ	RAMI CZ	RAMI CZ	RAMI CZ	RAMI CZ	RAMI CZ
<p><b>MY-3I</b> VLÁČEC NAPĚTÍ</p>	<p><b>LG</b> HLÍDÁČ HLADIN</p>	<p><b>LM</b> OOMEŘENÍ VZNIKU VODNÍHO KAMENE</p>	<p><b>PR-1</b> VÝKONOVÉ RELE</p>	<p><b>AB-1</b> AKUSTICKÁ SIGNALIZACE</p>	<p><b>PS</b> NAPÁJECÍ ZDROJ</p>
<p>hlídá podpětí a vypadek fáze indikace jednotlivých fází</p>	<p>hlídá spodní a horní hladinu</p>	<p>omezení vzniku vodního kamene</p>	<p>výkonové rele akustická signalizace</p>	<p>napájecí zdroj 6, 9, 12, 24 V 3VA 10VA 16VA</p>	

Na vyžádání zapůjčíme reklamní panely.

## VYBRANÉ VELKOOBCHODY:

- ACword, spol. s r.o.**  
Třinec 1  
tel.: 558 888 163  
Ostrava - Mariánské hory  
tel.: 596 639 903
- ARM elektro s.r.o.**  
Tábor  
tel.: 381 253 182
- ASPERA, spol. s r.o.**  
Rudolfov  
tel.: 387 011 911  
Jihlava  
tel.: 567 211 549  
Pelhřimov  
tel.: 565 323 144  
Strakonice  
tel.: 383 322 926  
Tábor  
tel.: 381 251 752  
Kladno 1  
tel.: 312 645 560  
Písek  
tel.: 382 224 800  
Brno  
tel.: 543 250 216
- BEOZ, s.r.o.**  
Chyňava  
tel.: 311 636 833
- Bi Esse CZ s.r.o.**  
Plzeň – Slovany  
tel.: 377 233 555  
Blatná  
tel.: 383 423 933  
Karlovy Vary  
tel.: 353 565 275  
Klatovy  
tel.: 376 316 757  
Rokycany  
tel.: 371 724 005  
Strakonice  
tel.: 383 326 796
- CTS Praha s. r. o.**  
Praha 7  
tel.: 266 710 062
- EDHAL spol. s r.o.**  
Vrchlabí  
tel.: 499 421 274  
Jilemnice  
tel.: 499 421 476
- ELCO Nymburk s.r.o.**  
tel.: 325 512 951  
ELCO Kolín  
tel.: 321 768 130  
Elco Poděbrady  
tel.: 325 610 288  
ELCO Nový Bydžov  
tel.: 495 491 174
- ELEKTROCENTRUM TRADING spol. s r.o.**  
Olomouc 2  
tel.: 585 569 111  
Ostrava  
tel.: 596 135 036
- ELEKTROmat Kaufman s.r.o.**  
Kladno - Kročehlavy  
tel.: 312 662 923
- Elektroodbyt BRNO s.r.o.**  
Brno  
tel.: 573 337 184  
Kroměříž  
tel.: 573 324 722
- Elektro – Látal**  
Litovel-Červenka  
tel.: 585 342 744
- Elektro - viola s.r.o.**  
Rakovník  
tel.: 313 517 507
- ELFETEX spol. s r.o.**  
Plzeň  
tel.: 377 432 311  
Klatovy  
tel.: 376 310 416  
Mariánské Lázně  
tel.: 354 400 101  
Karlovy Vary  
tel.: 353 433 711  
Kadaň  
tel.: 474 610 031  
Most – Komořany  
tel.: 476 449 910  
Most – Velebudice  
tel.: 476 449 931  
Litvínov – Záluží  
tel.: 476 163 721  
Teplice  
tel.: 417 554 111
- Ústí nad Labem**  
tel.: 475 317 011  
Liberec  
tel.: 485 152 108  
Brno  
tel.: 545 421 640  
Olomouc  
tel.: 585 100 740
- ELKAS, spol. s r.o.**  
Praha 7  
tel.: 266 712 649  
Brandýs nad Labem  
tel.: 326 901 410  
Chomutov  
tel.: 474 659 641
- ELVO a.s.**  
Brno  
tel.: 545 234 353  
Praha  
tel.: 272 770 229  
Zlín – Malenovice  
tel.: 577 102 871  
Valašské Meziříčí  
tel.: 571 694 290  
Tišnov  
tel.: 549 418 482  
Třebíč  
tel.: 568 844 222  
Velké Meziříčí  
tel.: 566 521 734  
Havlíčkův Brod  
tel.: 569 476 700
- ELKOV elektro a.s.**  
Blansko  
tel.: 516 419 533  
Brno  
tel.: 547 212 269  
Česká Třebová  
tel.: 465 530 646  
Pardubice  
tel.: 466410333  
Prostějov  
tel.: 582 332 381  
Svitavy  
tel.: 461 530 847  
Žďár nad Sázavou  
tel.: 566 627 639
- ELPREMO, spol. s r.o.**  
Olomouc  
tel.: 578 48 888  
Bruntál  
tel.: 554 716 421
- GARES, spol. s r.o.**  
Brno  
tel.: 543 233 699  
Praha  
tel.: 283 872 671
- JAKUB ELEXMAYER, s.r.o.**  
Košťany  
tel.: 417 590 059  
Chomutov  
tel.: 474 652 373  
Česká Lípa  
tel.: 487 834 357  
Děčín  
tel.: 412 526 519  
Plzeň  
tel.: 377 333 877  
Sokolov  
tel.: 352 604 975  
Teplice  
tel.: 417 537 240
- JAKUB a.s.**  
Brno – Maloměřice  
tel.: 545 423 021  
Česká Lípa  
tel.: 487 824 771  
Hodonín  
tel.: 518 343 741  
Hradec Králové  
tel.: 495 421 103  
Liberec  
tel.: 482 428 888  
Litoměřice  
tel.: 416 739 127  
Nový Bor  
tel.: 487 714 411  
Pardubice  
tel.: 466 670 476  
Praha 9 – Vysočany  
tel.: 284 011 699  
Ústí nad Labem  
tel.: 475 216 311
- JANČA V.M. s.r.o.**  
Valašské Meziříčí  
tel.: 577 228 222
- Josef Kabelka – ELIMA**  
Turnov  
tel.: 493 524 390  
Děčín 3 - Staré město  
tel.: 412 528 268  
Jičín  
tel.: 493 532 151  
Přerov  
tel.: 581 292 137  
Zábřeh  
tel.: 583 450 434
- MERCON s.r.o.**  
Přerov 2  
tel.: 581 208 622  
Ostrava – Vítkovice  
595 952 309
- PEN cz, s.r.o.**  
Kroměříž  
tel.: 573 334 615
- PTV spol. s r.o.**  
Hostivice  
tel.: 220 981 430
- RegulTech servis, s.r.o.**  
Býšť 23  
tel.: 466 689 326  
Hradec Králové 2  
tel.: 495 518 704  
Brno  
tel.: 547 212 61
- REPAM ELEKTRO s.r.o.**  
České Budějovice 1  
tel.: 387 203 104
- REXEL CZ s.r.o.**  
Prostějov  
tel.: 582 400 911  
Boskovice  
tel.: 516 454 991  
České Budějovice  
tel.: 387 411 733  
Jablonec n. N.  
tel.: 483 390 195  
Kolín  
tel.: 321 728 518  
Neratovice  
tel.: 315 686 842  
Opava  
tel.: 553 653 724  
Ostrava  
tel.: 596 639 618  
Pardubice  
tel.: 466 301 733  
Písek  
tel.: 382 211 573  
Praha  
tel.: 244 912 780  
Šumperk  
tel.: 583 217 264
- SBS ENERGY s.r.o.**  
Šenov u Nového Jičína  
tel.: 556 707 120
- SEZ-CZ s.r.o.**  
Žďár nad Sázavou  
tel.: 566 629 299
- Spálovský a.s.**  
Zdounky  
tel.: 573 343 701  
Kroměříž  
tel.: 573 501 614  
Brno  
tel.: 547 220 126  
Olomouc  
tel.: 582 368 265
- Stanislav JANČA**  
Ostrava - Vítkovice  
tel.: 595 954 463
- UNIQ s.r.o.**  
Ústí nad Labem  
tel.: 475 601 097
- VaP Bransouze, spol. s r.o.**  
Jihlava 1  
tel.: 567 220 710  
Třebíč 1  
tel.: 567 220 710  
Cheb 2  
tel.: 354 434 723  
Znojmo 2  
tel.: 515 226 682
- Vacek – ELEKTRO**  
Hradec Králové  
tel.: 495 546 900  
Rychnov nad Kněžnou  
tel.: 495 533 665  
Holice  
tel.: 466 682 131
- VVUÚ, a.s.**  
Ostrava – Radvanice  
tel.: 596 252 155
- ZAPROS spol. s r.o.**  
Zdice  
tel.: 311 685 770  
Beroun  
tel.: 311 621 437  
Písek  
tel.: 362 210 603

## **OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ SLOVENSKO:**

**RIO s.r.o.**  
Dedinská 233/187  
010 01 Žilina - Strážov  
tel./fax:  
+421 417 235 619  
mobil:  
+421 905 862 633  
E-mail:  
riozuzic@inmail.sk  
lemike@stonline.sk

Sídlo firmy:

**RAMI CZ s.r.o.**  
Květná 318/12  
68201 Vyškov  
Česká republika

IČO: 25318420  
DIČ: CZ25318420

Provozovna:

Otakara Jaroše 235, 682 01 Vyškov  
Spojovatelka: +420 517 324 811, Fax: +420 517 324 812  
E-mail: rami@rami.cz  
Odbyt: +420 517 324 816, E-mail: elektro@rami.cz  
Tech. podpora: 777 324 816, E-mail: vyroba@rami.cz  
Fax: +420 517 324 812

Váš prodejce: