

# ELECO®

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

## VEP LIGHT CZ, s.r.o.



KATALOG 2005-2006



# certifikát

Tímto potvrzujeme, že systém managementu jakosti podniku

## **VEP LIGHT CZ s.r.o.**

Sídlo: Vídeňská 55, 639 00 Brno, IČ: 26217937

Provozovna: Průmyslová 720, 682 01 Vyškov

*s obchodní organizací:*

## **Zdeněk Skřivánek ELECO**

Sídlo: Bučovská 437, 683 35 Letonice u Vyškova, IČ: 10106481

byl prověřen a uznán akreditovaným certifikačním orgánem č. 3016  
Českým lodním a průmyslovým registrem, s.r.o. ve shodě s normou

## **ČSN EN ISO 9001:2001**


Certifikovaný systém managementu jakosti se vztahuje na:


### **Vývoj, výrobu a prodej elektrických přístrojů.**

Toto uznání je dále podmíněno tím, že držitel bude udržovat systém managementu jakosti podle uvedené normy, což bude sledováno ze strany  
ČESKÉHO LODNÍHO A PRŮMYSLOVÉHO REGISTRU

Číslo certifikátu: C-71364  
Certifikát je platný do: 23.11.2007  
Datum a místo vystavení: 23.11.2004, Praha



  
\_\_\_\_\_  
J. Dynybyl

  
\_\_\_\_\_  
F. Schneider

## Vznik a vývoj společnosti

Společnost Zdeněk Skřivánek ELECO byla založena v roce 1990 v Letonicích v okrese Vyškov.

V době vzniku byly hlavní činností dodávky elektromontážních prací, výroba rozvaděčů nízkého napětí a elektrických signalizačních přístrojů.

Výroba elektrických přístrojů postupně přerostla v hlavní činnost a rozšířila se o další typy výrobků: měřiče hladin kapalin, zkoušečky napětí a zakázkovou výrobu elektronických a elektrických zařízení.

V roce 1993 firma přesídlila do vlastních prostor v průmyslové zóně Vyškova. Vlastní vývojové pracoviště se stalo nedílnou součástí výroby.

V roce 2000 byla výrobní činnost firmy převedena do nové dceřinné společnosti **VEP LIGHT CZ** spol. s ručením omezeným. Původní firma **Zdeněk Skřivánek ELECO** se zabývá především vývojem nových výrobků, obchodní činností a speciální zakázkovou výrobou.



## Základní technické parametry

Nejrozsáhlejším výrobním programem jsou indikační signálky. Jsou určeny pro optickou nebo akustickou signalizaci určitého stavu zařízení. Nacházejí uplatnění ve všech nových zařízeních a technologiích, nebo jako náhrada za původní žárovkové signálky při rekonstrukcích elektrických zařízení, především rozvaděčů, signalizačních a ovládacích panelů. Vzhledem k široké nabídce velikostí a barev se dále používají např. v dopravních prostředcích, na ovládacích pultech, ve zdravotnictví a tam, kde je nutné signalizovat určitý stav.

Indikační signálky jsou vyrobeny jako celoplastové, na čelní straně opatřené průhledem požadované barvy. Uvnitř tubusu je umístěna elektronická část – osazený plošný spoj a LED diody, které jsou zdrojem světla, a díky své vysoké kvalitě zaručují při nízkém odběru vysokou svítivost a dlouhou životnost.

Indikační signálky jsou vyrobeny z následujících nehořlých materiálů:

**Konstrukční materiál:** CYCOLAC S 157 ABS  
**Výrobce:** GENERAL ELECTRIC PLASTICS  
**VICAT:** B / 50 84 C ( ISO 306 )  
**FLAMG CLASS:** RATING / mm = V 0/1,6

**Transparentní materiál:** LEXAN 141 R – čirý, 143 R – barevný  
**Výrobce:** GENERAL ELECTRIC PLASTICS  
**VICAT:** 142 C (ISO 306 )  
**FLAMG CLASS:** RATING / mm = V 2/1,5

## OBSAH:

<b>I. INDIKAČNÍ SIGNÁLKY-Základní technické údaje</b> .....	<b>2</b>
<b>Montážní otvor 30 mm</b>	
VIS-98, VIS-98-Q, VIS-99, VIS-99-Q.....	3
<b>22 mm</b>	
EIS-96, EIS-99, CSL-99.....	3
HIS-95, HIS-99, HIS-99-K.....	4
SOS-99.....	4
<b>16 mm</b>	
IS-95, IS-99, IHS-95, IS-99.1.....	5
SHS-05.....	5
<b>14 mm</b>	
SCS-05.....	6
SZS-05.....	6
<b>12 mm</b>	
KIS-01, KIS-01 nad 110 V.....	7
<b>10 mm</b>	
MIS-95, MIS-99, ZIS-95, ZIS-99, MIS-99.1.....	7
<b>8 mm</b>	
SMS-95, SMS-99, SMS-99.1.....	8
<b>5 mm</b>	
VMS-99, VMS-99.1.....	8
<b>II. AKUSTICKÉ SIGNÁLKY</b> .....	<b>9</b>
<b>Montážní otvor 22 mm</b>	
AS-95.....	9
<b>16 mm</b>	
AS-05.....	9
<b>III. UKAZATELE STAVU</b> .....	<b>10</b>
<b>Montážní otvor 22 mm</b>	
SUS-95, , SUS-95.L.....	10
SUS-99, SUS-99.L.....	11
SUS-01, SUS-01.Q.....	12
SUS-01.T.....	13
<b>16 mm</b>	
SUS-02, SUS-02.Q.....	12
SUS-02.T.....	13
<b>IV. OVLÁDACÍ A SPÍNACÍ PRVKY</b> .....	<b>14</b>
<b>Montážní otvor 30 mm</b>	
OTPN-98, OTNN-98.....	14
<b>22 mm</b>	
OTP-99, OTN-99.....	15
OODPxx-99, OODNxx-99, OOTPxx-99, OOTNxx-99.....	16
OODPxx-03, OODNxx-03, OOTPxx-03, OOTNxx-03.....	17
OFPN-02, OFNN-02, OSPN-02, OSNN-02.....	18
OFPA-04, OFNA-04, OSPA-04, OSNA-04.....	19
<b>16 mm</b>	
OTPN-03, OTPA-03, OTNN-03, OTNA-03.....	20
OODNxx-03, OTNxx-03.....	21
<b>V. SVÍTIDLA S LED</b> .....	<b>22</b>
SVD-02, KS-1.....	22
NAS-02, NAS-03, NOL-02, NOL-03.....	23
SBZ-02, SNS-03.....	24
CSZ-02, LAS-04.....	25
SEM-LED-04, SEM-LED-03.....	26
<b>VI. PŘÍSTROJE NA LIŠTU DIN</b> .....	<b>27</b>
SSN-DIN-96.....	27
VMS-DIN-03, SMS-DIN-03.....	28
HIS-DIN-99, EIS-DIN-99, HO-98.....	29
<b>VII. OZNAČOVACÍ ŠTÍTKY, REDUKCE, SPECIÁLNÍ KLÍČE</b> .....	<b>30</b>
OS-12, OS-11, R22/25, R22/30, R22/40, M22, M12/16, M16.....	30
<b>VIII. ZKOUŠEČKY</b> .....	<b>31</b>
ZNF-01, ZNF-95, AZ-24.....	31
AZ-15, ZO-94, ZO-02.....	32
ZT-96, ZD-96, KUH-96, ZO-04.....	33
<b>IX. HLÍDAČE HLADINY KAPALIN</b> .....	<b>34</b>
HHL-98.....	34
HHV-95, HHV-01.....	35
HZ-96, HHK-96.....	36
<b>X. SVÍTIDLA STROPNÍ A NÁSTĚNNÁ</b> .....	<b>37</b>
svítidla závitová.....	37
svítidla křišťálová a opálová.....	38
<b>XI. PRODUKTY PATLITE</b> .....	<b>39</b>

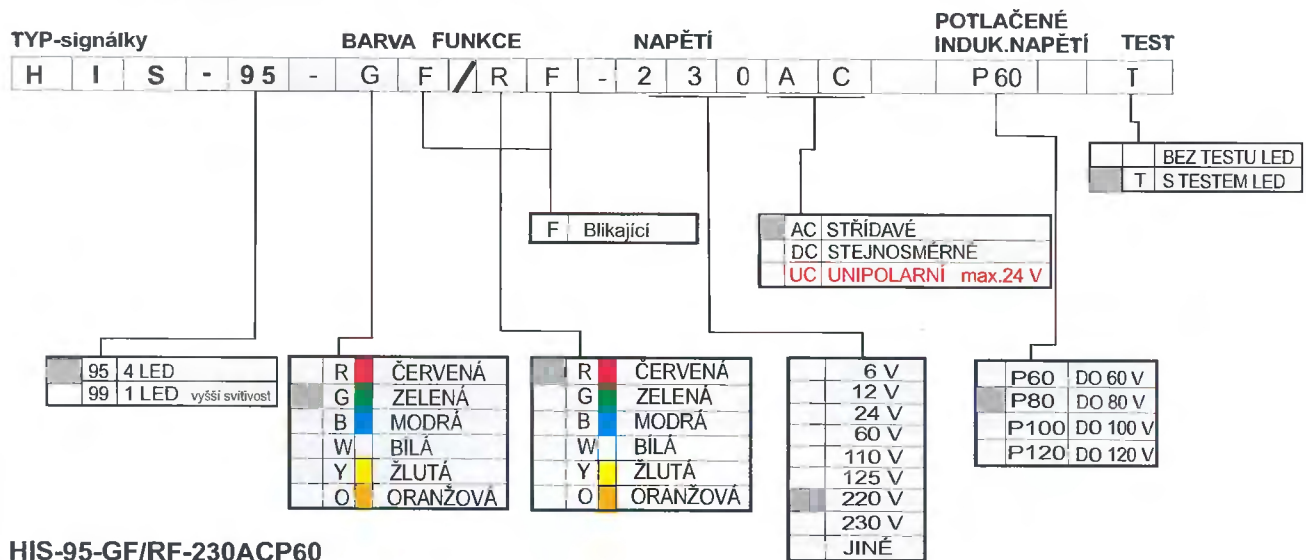
# I. SIGNÁLKY INDIKAČNÍ

## základní technické údaje

<b>Provozní napětí:</b>	6–230 V AC, DC
<b>Jmen. proud:</b>	max. 20 mA
<b>Krytí:</b>	IP65/20 (IP00)
<b>Svitivost:</b>	dle použitých LED
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60 °C
<b>Barevné provedení:</b>	R-red (červená) G-green (zelená) B-blue (modrá) Y-yellow (žlutá), W-white (bílá) O-orange (oranžová)
<b>Funkce:</b>	F-flash (blikající)
<b>Životnost:</b>	min. 100 000 provozních hodin
<b>Tloušťka panelu:</b>	min. 3 mm, max. 10 mm
<b>Připojovací vodič:</b>	do 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Potl. induk. napětí:</b>	dle požadavku viz tabulka

- \* V případě, že signálka konstruovaná na napětí 230 V AC bude připojena k záložnímu zdroji či frekvenčnímu měniči, je nutné konzultovat tuto záležitost s výrobcem. Indikační signálky je možné vyrobit s vestavěným testem jen v provedení svit a blik (F) provedení dvoustav se signálky s testovací svorkou nevyrobí!
- \* Po dohodě s techniky firmy lze vyrábět různé modifikace signálek. Např signálky na vyšší rozsah napětí, vícebarevné signálky, dvoustavové signálky přepínané změnou polarity atd.
- \* Signálky řady IHS-95, HIS-95, EIS-96, VIS-98 můžeme vyrobit též s extrémní svitivostí (vhodné zejména do prostor s denním osvětlením).
- \* Pro napětí 110 V DC a 220 V DC jsou některé signálky vybaveny vnějším předřadným odporem.
- \* Potlačením indukovaného napětí se rozumí - nastavení indikační signálky tak, aby nebyla schopna reagovat na indukované napětí na vodičích, ke kterým je signálka připojena. Toto indukované napětí má různou velikost a vzniká při dlouhých souběžných trasách několika kabelů. U našich výrobků s vrtacím otvorem 16, 22 a 30 mm je při provozním napětí 230 V AC toto potlačení indukovaného napětí standardně nastaveno do 30V.
- \* Signálky IS, IHS, HIS, EIS, CSL, SOS, VIS s napětím 24 V jsou vyráběny v unipolárním provedení.
- \* U signálek řady "99" není používán venkovní předřadný odpor.

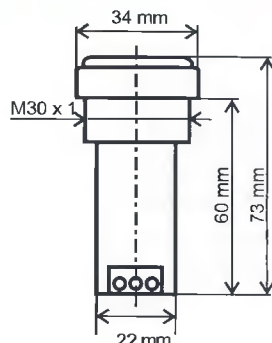
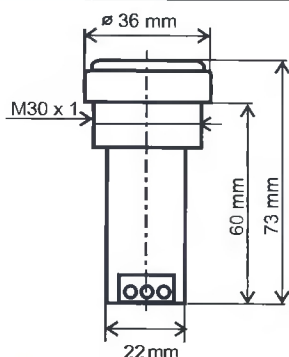
### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



**HIS-95-GF/RF-230ACP60**

Signálka HIS dvoustavová zelená blikající /červená blikající na střídavé napětí 230V (s potl. ind.napětím do 60V)

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 30 mm



**VIS-98** 6ks LED standardní svítivost

**VIS-99** 1ks LED vyšší svítivost

**VIS-98-Q** 4ks LED standardní svítivost

**VIS-99-Q** 1ks LED vyšší svítivost

**Tloušťka panelu:** max. 10 mm

**Rozteč mezi otvory:** min. 37 mm

Základní technické údaje viz str. 4.

### **PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**

**VIS-98-G-230AC** sig. zelená svítící na 230V AC

**VIS-99-RF-60AC** sig. červená blikající na 60V AC

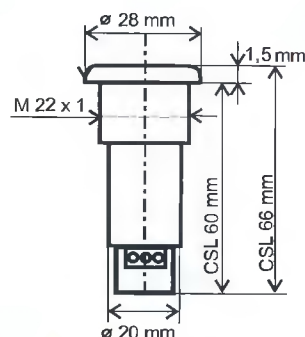
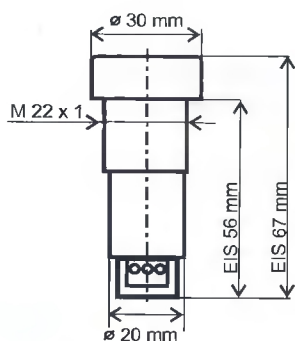
**VIS-99-G/WF-24DC** sig. dvoustavová zelená/  
bílá blikající na 24V DC

**VIS-98-Q-R-230AC** sig. červená svítící na 230V AC

**VIS-99-Q-R/G-60AC** sig. dvoustavová červená/  
zelená na 60V AC

**VIS-99-Q-GF/RF-24DC** sig. dvoustavová zelená blik./  
červená blikající na 24V DC

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 22 mm



**EIS-96** 6ks LED standardní svítivost

**EIS-99** 1ks LED vyšší svítivost

**CSL-99** 1ks LED vyšší svítivost

**Tloušťka panelu:** max. 10 mm

**Rozteč mezi otvory:** min. 31 mm

Základní technické údaje viz str. 4.

**UPOZORNĚNÍ:** U dvoustavových signálků je délka tubusu o 3 mm delší.

### **PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**

**EIS-99-R-230AC** sig. červená svítící na 230V AC

**EIS-99-B/R-230AC** sig. dvoustavová modrá/červená  
na 230V AC

**CSL-99-Y-230AC** sig. žlutá svítící na 230V AC

**CSL-99-RF-230AC** sig. červená blikající na 230V AC

**CSL-99-G/RF-24AC** sig. dvoustavová zelená/červená  
blikající na 24V AC

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M22 viz str. 30.

**POZN.:**



Po dohodě lze do průhledu signálky CSL-99 vložit symbol šipky nebo jakýkoli jiný symbol.

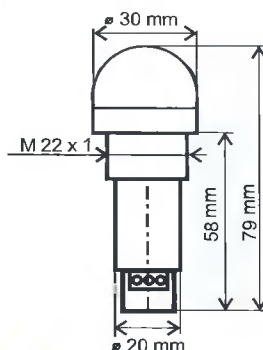
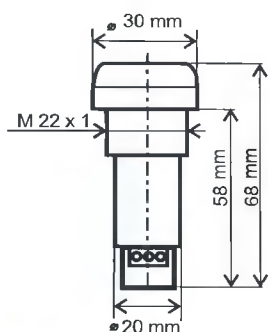
**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 22 mm



**HIS-95** 4ks LED standardní svítivost

**HIS-99-K** 1ks LED vyšší svítivost

**HIS-99** 1ks LED vyšší svítivost

**Tloušťka panelu:** max. 10 mm

**Rozteč mezi otvory:** min. 31 mm

Základní technické údaje viz str. 4.

### **PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**

**HIS-99-Y-230AC** sig. žlutá svítící na 230V AC

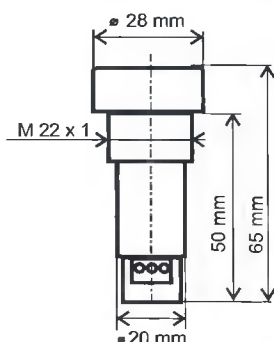
**HIS-99-K-W-230AC** sig. s kopulkou bílá svítící na 230VAC

**HIS-99-R/YF-230AC** sig. dvoustavová červená/  
žlutá blikající na 230V AC

**HIS-99-K-WF-48VDC** sig. s kopulkou bílá blikající  
na 48V DC

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M22 viz str. 30.

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 22 mm



**SOS-99** 1ks LED vyšší svítivost

**Tloušťka panelu:** max. 10 mm

**Rozteč mezi otvory:** min. 31 mm

Základní technické údaje viz str. 4.

**UPOZORNĚNÍ:** Hlavice signálky SOS je modelově shodná s hlavicí tlačítka OTP, OTN a ovladače ODP, OTP, ODN a proto je možné je spolu osazovat do zařízení.

### **PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**

**SOS-99-G-230AC** sig. zelená svítící na 230V AC

**SOS-99-RF-48VAC** sig. červená blikající na 48V AC

**SOS-99-G/R-230VAC** sig. dvoustavová zelená/červená na 230V AC

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M22 viz str. 30.

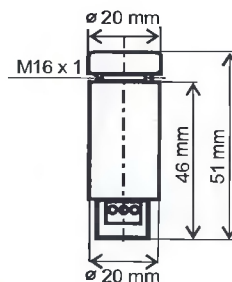
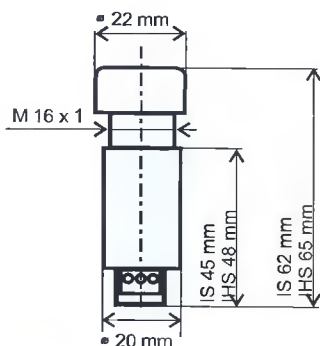
**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 16 mm



**IS-95** 1ks LED standardní svítivost

**IS-99** 1ks LED vyšší svítivost

**IHS-95** 3ks LED standardní svítivost

**Rozteč mezi otvory:** min. 25 mm

**Tloušťka panelu:** max. 10 mm

Základní technické údaje viz str. 4.

**IS-99.1** 1ks LED standardní svítivost

**Rozteč mezi otvory:** min. 25 mm

**Tloušťka panelu:** max. 3 mm

**UPOZORNĚNÍ:** Typ IHS (se třemi diodami) vyrábíme pouze svítící nebo blikající.  
U dvoustavových signálků je délka tubusu o 3 mm delší.

**PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**

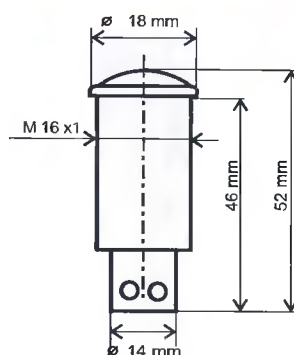
**IS-99-Y-230AC** sig. žlutá svítící na 230V AC  
**IS-95-YF-230DC** sig. žlutá blikající na 230V DC

**IS-99.1-B-230AC** sig. modrá svítící na 230V AC  
**IS-99.1-BF/Y-48AC** sig. dvoustavová modrá blikající/  
žlutá na 48V AC

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Pro IS-99.1 trubkový Klič M12/16 viz str. 30.

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 16 mm

**Novinka roku 2005**



**SHS-05** 1ks LED standardní svítivost

**Tloušťka panelu:** max. 9 mm

**Rozteč mezi otvory:** min. 22 mm

Základní technické údaje viz str. 4.

**UPOZORNĚNÍ:** Dvoustavové signálky vyrábíme do 60 V AC, DC.

**PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**

**SHS-05-R-230AC** sig. červená svítící na 230V AC  
**SHS-05-R/G-24DC** sig. dvoustavová červená/  
zelená na 24V DC

**SHS-05-WF-230AC** sig. bílá blikající na 230V AC  
**SHS-05-G/RF-24AC** sig. dvoustavová zelená/červená  
blikající na 24V AC

**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

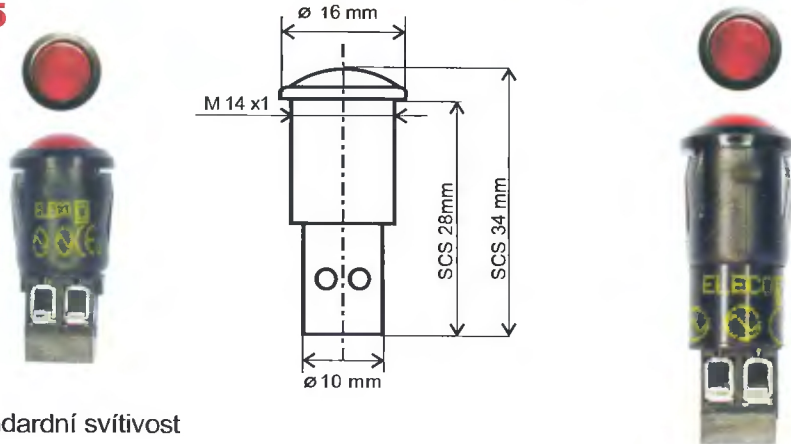
<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566



## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 14 mm

**Novinka roku 2005**



**SCS-05** 1ks LED standardní svítivost

**Krytí:** IP40/IP00  
**Tloušťka panelu:** max. 2 mm  
**Rozteč mezi otvory:** min. 18 mm  
Základní technické údaje viz str. 4.

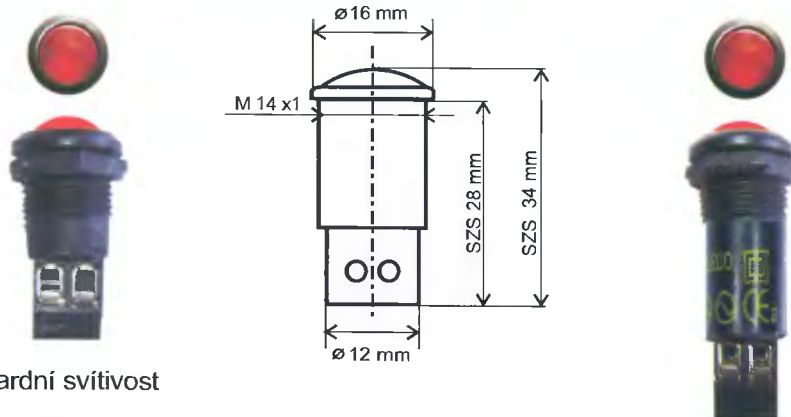
**UPOZORNĚNÍ:** U blikajících signálků je délka tubusu 44 mm.  
Dvoustavové signálky vyrábíme jen do 60 V AC, DC.

### **PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**

**SCS-05-G-230AC** sig. zelená svítící na 230V AC  
**SCS-05-R/Y-24DC** sig. dvoustavová červená/žlutá na 24V DC  
**SCS-05-RF-230AC** sig. červená blikající na 230V AC  
**SCS-05-G/RF-12AC** sig. dvoustavová zelená/červená blikající na 12V AC

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 14 mm

**Novinka roku 2005**



**SZS-05** 1ks LED standardní svítivost

**Krytí:** IP65/IP00  
**Tloušťka panelu:** max. 5 mm  
**Rozteč mezi otvory:** min. 18 mm  
Základní technické údaje viz str. 4.

**UPOZORNĚNÍ:** U blikajících signálků je délka tubusu 44 mm.  
Dvoustavové signálky vyrábíme do 60 V AC, DC.

### **PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**

**SZS-05-G-230AC** sig. zelená svítící na 230V AC  
**SZS-05-R/Y-24DC** sig. dvoustavová červená/žlutá na 24V DC  
**SZS-05-GF-24AC** sig. zelená blikající na 24V AC  
**SZS-05-GF/Y-24AC** sig. dvoustavová zelená blikající/žlutá na 24V AC

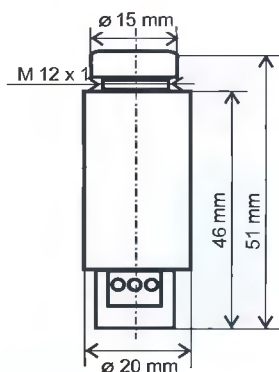
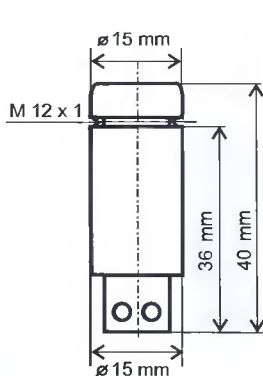
**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 12 mm



**KIS-01** 1ks LED standardní svítivost

**KIS-01 nad 110V** 1ks LED standardní svítivost

**Krytí:** IP00 (IP20 KIS-01 od 110 V a více)  
**Tloušťka panelu:** max. 5 mm  
**Rozeč mezi otvory:** min. 17 mm (KIS-01 nad 110 V 21 mm)

Základní technické údaje viz str. 4.

**UPOZORNĚNÍ:** Pro dosažení vyššího svitu se u KIS-01 při napětí od 110V používá tubus o průměru 20 mm s krytím na svorkovnici IP20.

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

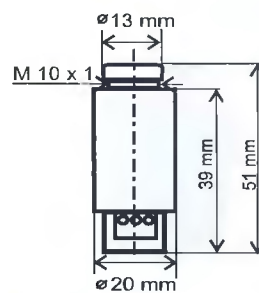
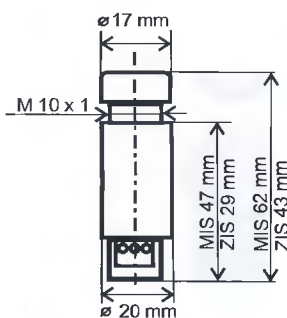
**KIS-01-G-230AC** sig. zelená svítící na 230V AC

**KIS-01-RF-48DC** sig. červená blikající na 48V DC

**KIS-01-G/RF-230AC** sig. dvoustavová zelená/červená blikající na 230V AC

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M 12/16 viz str. 30.

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 10 mm



**MIS-95** 1ks LED standardní svítivost

**MIS-99** 1ks LED vyšší svítivost

**ZIS-95** 1ks LED standardní svítivost

**ZIS-99** 1ks LED vyšší svítivost

**Rozeč mezi otvory:** min. 25 mm  
**Tloušťka panelu:** max. 10 mm

Základní technické údaje viz str. 4.

**MIS-99.1** 1ks LED vyšší svítivost

**Rozeč mezi otvory:** min. 25 mm  
**Tloušťka panelu:** max. 3 mm

**UPOZORNĚNÍ:** Typ ZIS-95 vyrábíme pouze do 60 V.

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

**MIS-95-G-230AC** sig. zelená svítící na 230V AC

**MIS-99-RF-230AC** sig. červená blikající na 230V AC

**ZIS-99-RF/Y-48DC** sig. dvoustavová červená blikající/  
žlutá na 48V DC

**MIS-99.1-R/WF-24AC** sig. dvoustavová červená/bílá  
blikající na 24V AC

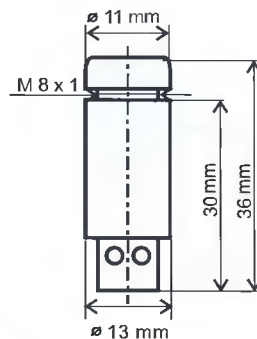
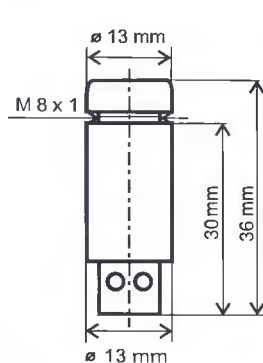
**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 8 mm



**SMS-95** 1ks LED standardní svítivost

**SMS-99** 1ks LED vyšší svítivost

**Krytí:** IP65/IP00  
**Tloušťka panelu:** max. 3 mm  
**Rozteč mezi otvory:** min. 15 mm

**SMS-99.1** 1ks LED standardní svítivost

Základní technické údaje viz str. 4.

**UPOZORNĚNÍ:** Pro dosažení vyššího svitu se u SMS-99.1 při napětí od 110 V AC používá tubus o průměru 20 mm (krytí na svorkovnici IP20). Signálky SMS-95 vyrábíme pouze do 60V.

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

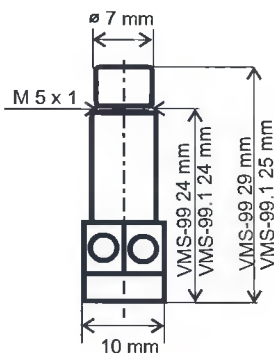
**SMS-99-Y-230AC** sig. žlutá svítící na 230V AC

**SMS-95-G/RF-12AC** sig. dvoustavová zelená/  
červená blikající na 12V AC

**SMS-99.1-YF-230AC** sig. žlutá blikající na 230V AC

**SMS-99.1-R/YF-48DC** sig. dvoustavová červená/  
žlutá blikající na 48V DC

## INDIKAČNÍ SIGNÁLKA montážní otvor 5 mm



**VMS-99** 1ks LED standardní svítivost

**VMS-99.1** 1ks LED standardní svítivost

**Krytí:** IP65/IP00  
**Tloušťka panelu:** min. 3 mm  
**Rozteč mezi otvory:** min. 10 mm

Základní technické údaje viz str. 4.

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

**VMS-99-R-230AC** sig. červená svítící na 230V AC

**VMS-99.1-Y-24DC** sig. žlutá svítící na 24V DC

**ELECO®**

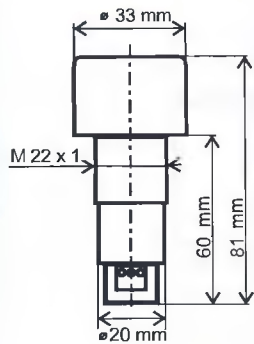
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## II. AKUSTICKÉ SIGNÁLKY

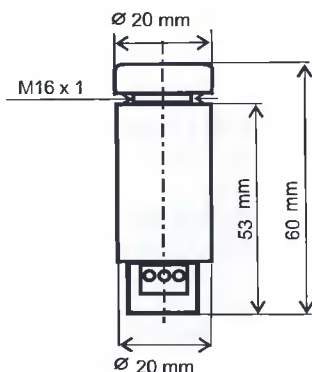
### akustická signálka montážní otvor 22 mm



AS-95

AS-95-ST

### akustická signálka montážní otvor 16 mm



AS-05

#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

**Provozní napětí:** 6–230 V AC, DC  
**Jmen. proud:** max. 10 mA  
**Krytí:** AS-95 IP30 nebo IP65/IP20  
 AS-05 IP30/IP20  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Životnost:** min. 100 000 provozních hodin  
**Montážní otvor:** AS-95 22 mm, AS-05 16 mm

**Rozteč mezi otvory:** AS-95 min. 34 mm  
 AS-05 min. 22 mm  
**Tloušťka panelu:** max. 12 mm  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Akustický tlak:** AS-95 90 dB/ 30cm při IP30,  
 40 dB/ 30cm při Ip65  
 AS-05 85 dB/10cm při IP30  
**Frekvence:** 2,7 kHz ±0,5

**UPOZORNĚNÍ:** AS-95.D vyrábíme pouze v napětí 12, 24 V AC, DC.  
 AS-95 je možné vyrobit v provedení 2M na DIN lištu.

#### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

NAPĚTÍ												
A	S	-	9	5	-	S	-	2	3	0	A	C
A	S	-	0	5	-	S	-	2	3	0	A	C

S	STÁLÝ TÓN	6 V	AC STRÍDAVÉ
P	PŘERUŠOVANÝ TÓN	12 V	DC STEJNOSMĚRNÉ
D	DVOJITÝ TÓN	24 V	
		60 V	
		110 V	
		125 V	
		220 V	
		230 V	
		JINÉ	

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M22 viz str. 30.

**ELECO®**

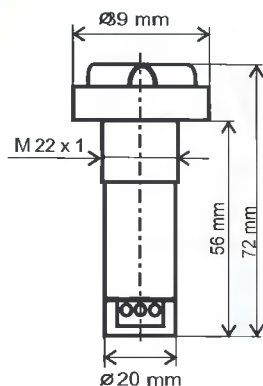
Průmyslová 720  
 682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
 e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
 Fax: +420 517 333 566

### III. UKAZATELE STAVU montážní otvor 22 mm

SUS-95  
SUS-95.L



SUS-95



SUS-95.L



SUS-95.Q  
ČTVERCOVÉ PŘÍKONNÉ



SUS-95.L  
ČTVERCOVÉ PŘÍKONNÉ



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

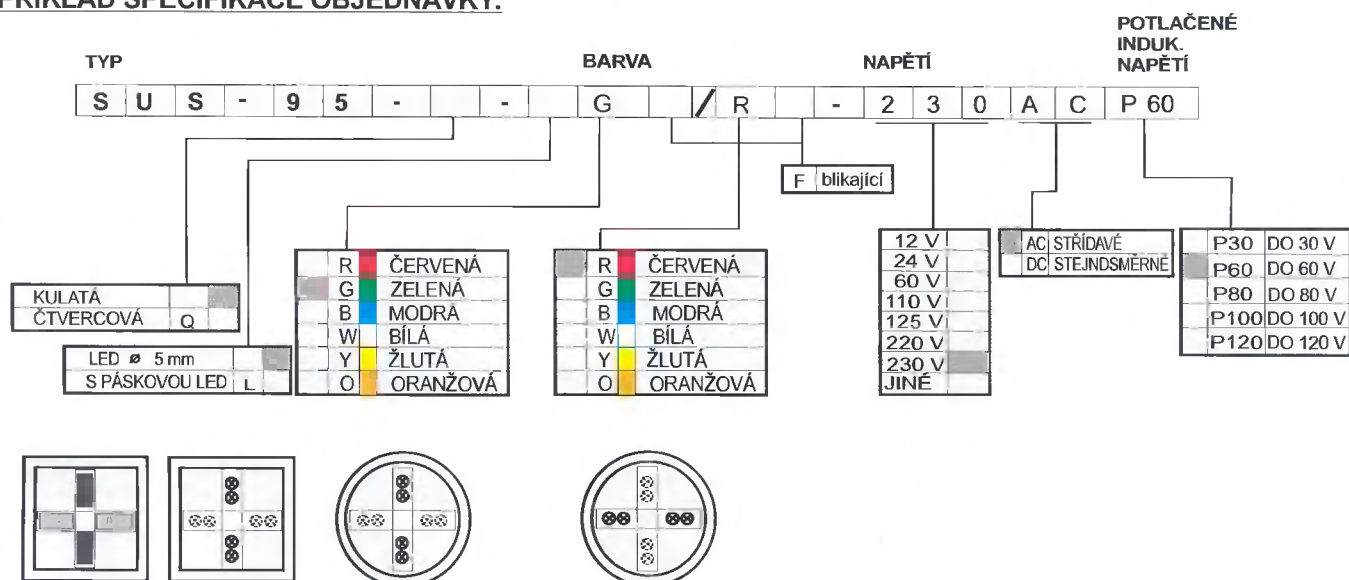
Provozní napětí:	12–230 V AC, DC
Jmen. proud:	max. 20 mA
Krytí:	IP65/IP20
Svítivost:	dle použitých LED
Prac. teplota:	-25 až + 60 °C
Životnost:	min. 100 000 provozních hodin
Montážní otvor:	22 mm
Rozteč mezi otvory:	min. 40 mm
Tloušťka panelu:	max. 12 mm <sup>2</sup>
Připojovací vodič:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

#### UPOZORNĚNÍ:

Varianta "L" s páskovou LED se vyrábí pouze v barevné kombinaci červená/zelená. Pro napětí 110 V DC a vyšší jsou vybaveny vnějším předřadným odporem.

Horní kryt signálky může být dodán v různém barevném provedení, standardně vyrábíme kryt v černé barvě. Potlačení ind. napětí dle objednávky.

#### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



**PŘÍSLUŠENSTVÍ :** Trubkový klíč M22 viz str. 30.

**ELECO®**

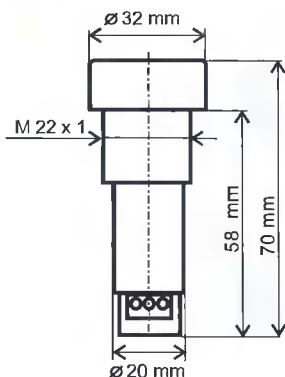
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

http://www.eleco.cz  
e-mail: eleco@eleco.cz

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## UKAZATEL STAVU montážní otvor 22 mm

**SUS-99**  
**SUS-99.Q.L**



**SUS-99**

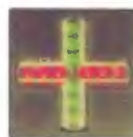


**SUS-99.L**



**SUS-99.Q**

**ČTVERCOVÉ PŘEVODNÍ**



**SUS-99.Q.L**

**ČTVERCOVÉ PŘEVODNÍ**



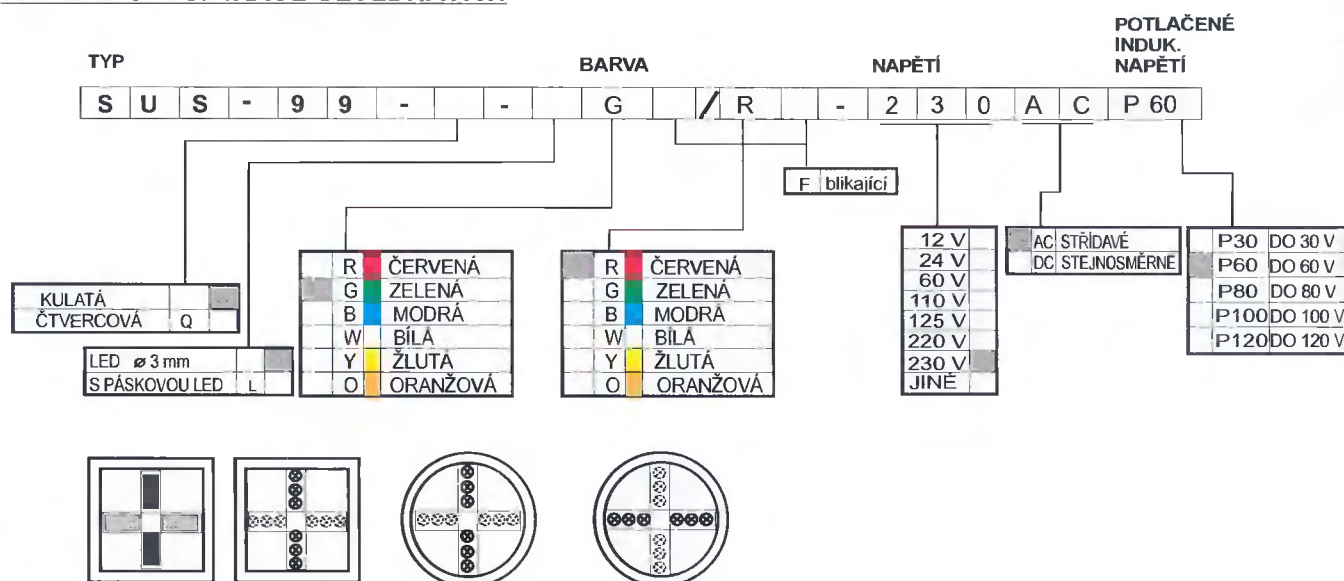
### TECHNICKÉ ÚDAJE:

<b>Provozní napětí:</b>	12–230 V AC, DC
<b>Jmen. proud:</b>	max. 20 mA
<b>Krytí:</b>	IP65/IP20 ze strany svorky IP 20
<b>Svítivost:</b>	dle použitých LED
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60 °C
<b>Životnost:</b>	min. 100 000 provozních hodin
<b>Montážní otvor:</b>	22 mm
<b>Rozteč mezi otvory:</b>	min. 33 mm
<b>Tloušťka panelu:</b>	max. 12 mm
<b>Připojovací vodič:</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Potl. induk. napětí:</b>	standardně do 30 V na vyšší napětí dle objednávky

### UPOZORNĚNÍ:

Varianta "L" s páskovou LED se vyrábí pouze v barevné kombinaci červená/zelená. Pro napětí 110 V DC a vyšší jsou vybaveny vnějším předřadným odporem. Horní kryt signálky může být dodán v různém barevném provedení, standardně vyrábíme kryt v černé barvě.

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M22 viz str. 30.

**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

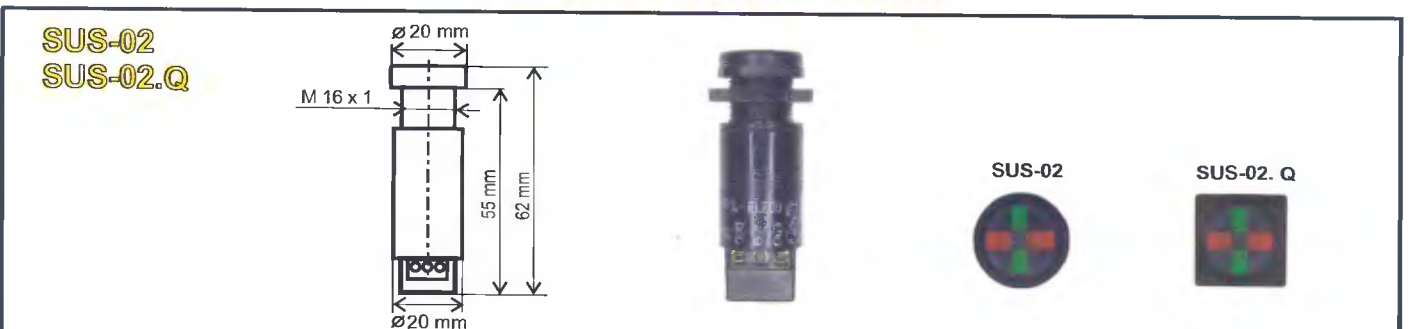
<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## UKAZATEL STAVU montážní otvor 22 mm



## UKAZATEL STAVU montážní otvor 16 mm

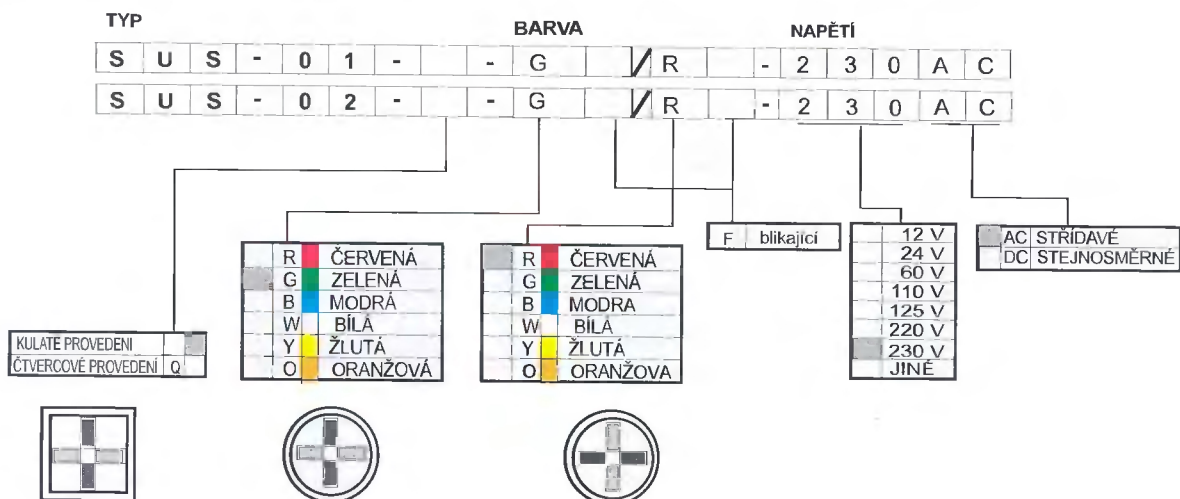


### TECHNICKÉ ÚDAJE:

<b>Provozní napětí:</b>	12–230 V AC, DC
<b>Jmen. proud:</b>	max. 20 mA
<b>Krytí:</b>	IP65/IP20 ze strany svorky IP 20
<b>Svitivost:</b>	dle použitých LED
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60 °C
<b>Životnost:</b>	min. 100 000 provozních hodin
<b>Montážní otvor:</b>	SUS-01 22 mm, SUS-02 16 mm
<b>Rozeč mezi otvory:</b>	SUS-01 min. 30 mm, SUS-02 min. 25 mm
<b>Tloušťka panelu:</b>	max. 12 mm
<b>Připojovací vodič:</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

**UPOZORNĚNÍ:** Pro napětí 110 V DC a vyšší jsou signálky vybaveny vnějším předřadným odporem. Horní kryt signálky může být dodán v různém barevném provedení, standardně vyrábíme kryt v černé barvě.

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M22 viz str. 30 pro SUS-01.

**ELECO®**

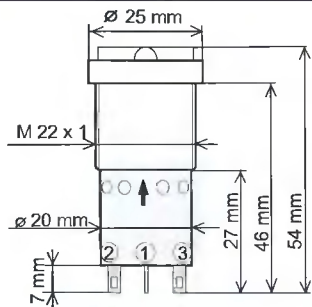
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

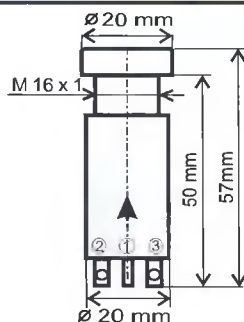
## UKAZATEL STAVU s vestavěným testem montážní otvor 22 mm

**SUS-01.T**



## UKAZATEL STAVU s vestavěným testem montážní otvor 16 mm

**SUS-02.T**

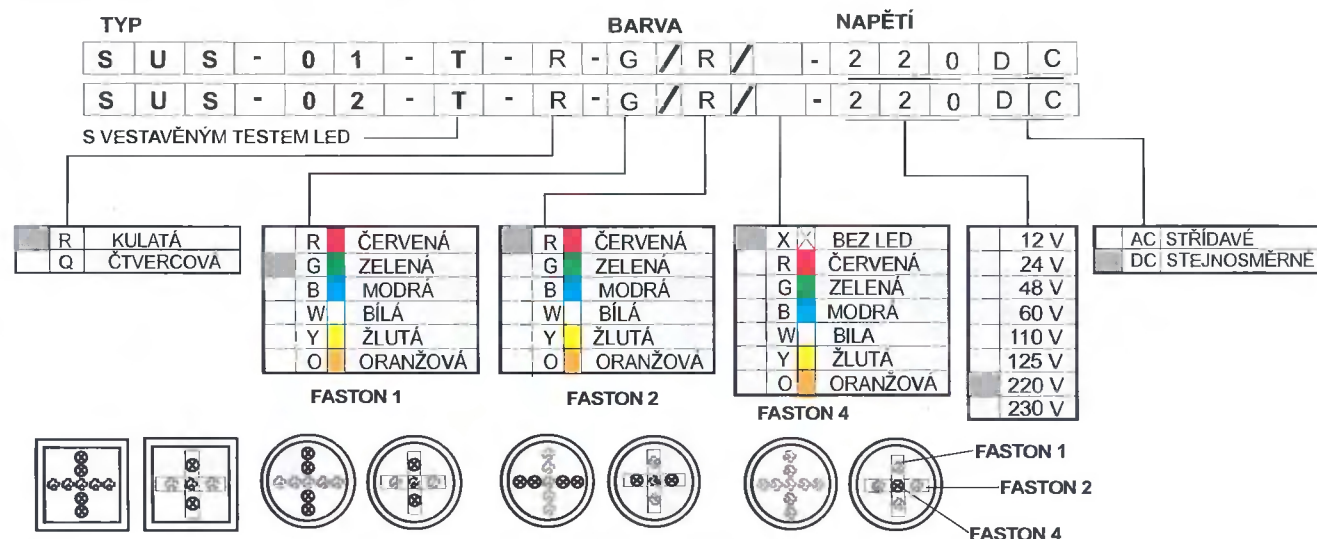


### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provozní napětí:	12–230 V AC, DC
Jmen. proud:	max. 20 mA
Krytí:	IP65/IP00 ze strany svorky IP 00
Svitivost:	dle použitých LED
Prac. teplota:	-25 až + 60 °C
Životnost:	min. 100 000 provozních hodin
Montážní otvor:	SUS-01.T 22 mm, SUS-02.T 16 mm
Rozteč mezi otvory:	min. 30 mm
Tloušťka panelu:	max. 12 mm
Způsob připojení:	FASTON 2,8 x 0,8 x 7,0 mm

**UPOZORNĚNÍ:** U SUS-01.T a SUS-02.T je možnost zapojení třetí barvy a to ve středu signálky

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M22 viz str. 30 pro SUS-01.T.

**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566



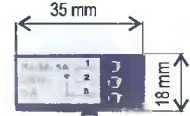
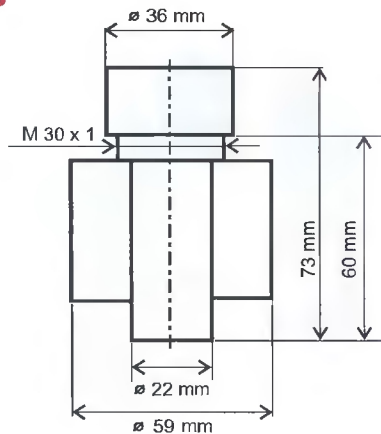
# IV. OVLÁDACÍ A SPÍNACÍ PRVKY

## ovladač tlačítkový

### montážní otvor 30 mm

**OTPN-98**  
**OTNN-98**

**SJ-98.5**  
**SJ-98.10**



#### Technická specifikace OTPN-98

<b>Provozní napětí:</b>	12 - 230 V AC, DC
<b>Jmen. proud:</b>	max. 20 mA
<b>Krytí:</b>	IP65/IP20
<b>Svitivost:</b>	dle použitých LED
<b>Potl. induk. napětí:</b>	dle objednávky
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60 °C
<b>Životnost:</b>	min. 1 000 000 cyklů
<b>Montážní otvor:</b>	30 mm
<b>Rozteč mezi otvory:</b>	max. 59 mm v závislosti na počtu přepínacích jednotek
<b>Tloušťka panelu:</b>	max. 10 mm
<b>Připojovací vodič:</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

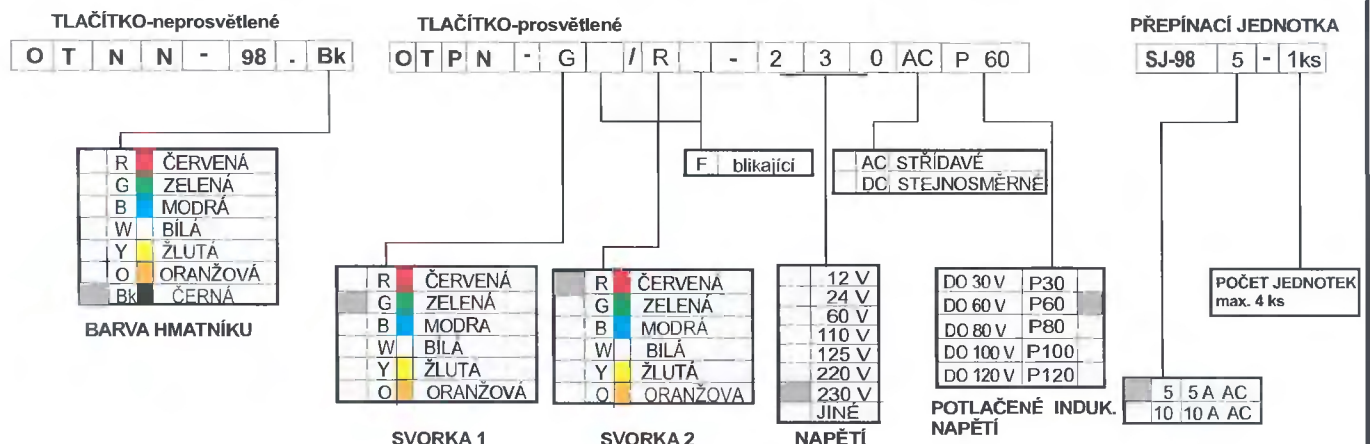
#### Technická specifikace - přepínací jednotka

<b>Provozní napětí:</b>	max. 230 V AC, DC
<b>Jmen. proud:</b>	5 A (volitelně 10 A) AC 0,2 A DC max.
<b>Krytí:</b>	IP20
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60 °C
<b>Životnost:</b>	min. 1 000 000 cyklů
<b>Připojovací vodič:</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Přepínací jednotka:</b>	max. 4ks

#### UPOZORNĚNÍ:

Tlačítka jsou vyráběna s prosvětleným nebo neprosvětleným hmatníkem. Nabízíme i dvoubarevný svít, např. pro každou polohu jedna barva. U neprosvětleného tlačítka nutno specifikovat barvu hmatníku. U OTPN je nutno zadat barvu LED dle tabulky. OTPN dodáváme v provedení svít, blik nebo dvoustav a pro napětí 110 V DC a vyšší je tlačítko vybaveno předřadným odporem.

#### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY PŘI VARIANTĚ NEPROSVĚTLENÉ: OTNN-98-Bk  
 PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY PŘI VARIANTĚ PROSVĚTLENÉ: OTPN-98-G/R-24AC

**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## ovladač tlačítkový montážní otvor 22 mm

**OTP-99  
OTN-99**



### Sestava tlačítko



hlavice

nosič jednotek

přepínací a  
osvětlovací  
jednotka

**OPJ-99.5  
OPJ-99.10**



**OSJ-99**



**Postup pro připojování jednotek:**  
- krajní pozice nosiče jsou určeny pro  
přepínací jednotky (OPJ-99.x)  
- střední pozice je určena pro  
osvětlovací jednotku (OSJ-99)

### Technická specifikace - tlačítko

**Krytí:** IP65/IP20  
**Barva:** dle výběru z tabulky  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Životnost:** min. 1 000 000 cyklů  
**Montážní otvor:** 22 mm  
**Rozteč mezi otvory:** 34 mm  
**Tloušťka panelu:** max. 10 mm<sub>2</sub>  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm  
**Připojovací jednotky:** max. 1x osvětlovací, 2x přepínací

### Technická specifikace - přepínací jednotka

**Provozní napětí:** max. 230 V AC, DC  
**Jmen. proud:** 5A (10 A) AC, 0,2A DC  
0,2 A DC max.A  
**Krytí:** IP 20  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Životnost:** min. 1 000 000 cyklů  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>

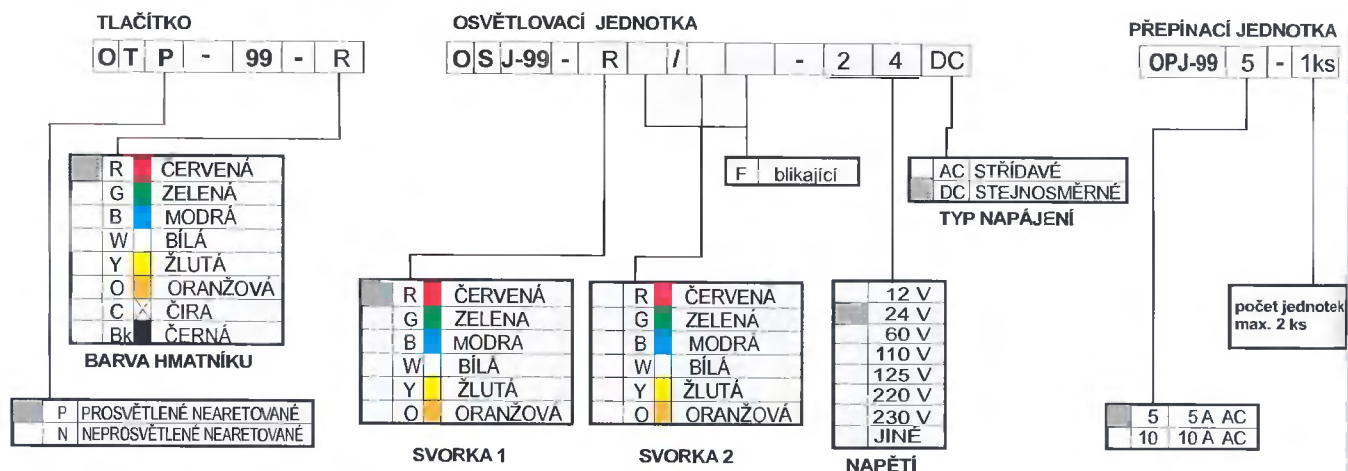
### Technická specifikace - osvětlovací jednotka

**Provozní napětí:** 12 - 230 V AC, DC  
**Jmen. proud:** max. 20 mA  
**Krytí:** IP 20  
**Svítilivost:** dle použitých LED  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Životnost:** min. 100 000 provozních hodin  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>

### UPOZORNĚNÍ:

Tlačítko může být osazeno jedním nebo dvěma kusy přepínací jednotky. U OTP je nutno specifikovat parametry osvětlovací jednotky OSJ. Ta je dodávána v provedení svít, blik nebo dvoustav.

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY PŘI VARIANTĚ NEPROSVĚTLENÉ : OTN-99-G, OPJ-99-5-1ks

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY PŘI VARIANTĚ PROSVĚTLENÉ : OTP-99-R, OPJ-99-5-1ks, OSJ-99-R 24DC

### PŘÍSLUŠENSTVÍ :

Trubkový klíč M22, viz str. 30

**ELECO**<sup>®</sup>

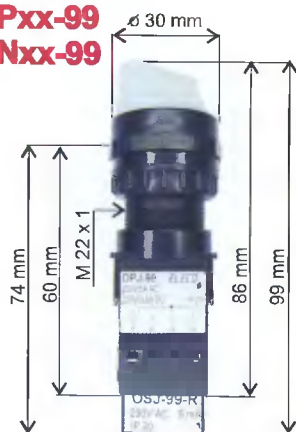
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

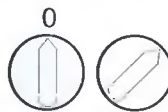
# ovladač otočný montážní otvor 22 mm

**OODPxx-99**  
**OODNxx-99**  
**OOTPxx-99**  
**OOTNxx-99**



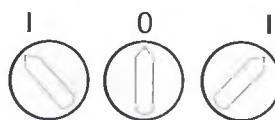
OODPxx-99 ovladač otočný dvoupolohový prosvětlený aretovaný nebo nearetovaný

OODNxx-99 ovladač otočný dvoupolohový neprosvětlený aretovaný nebo nearetovaný



OOTPxx-99 ovladač otočný třípolohový prosvětlený aretovaný nebo nearetovaný

OOTNxx-99 ovladač otočný třípolohový neprosvětlený aretovaný nebo nearetovaný



**OSJ-99**



**OPJ-99.5**  
**OPJ-99.10**



**Postup pro připojování jednotek:**

- krajní pozice nosiče jsou určeny pro přepínací jednotky (OPJ-99.x) max. 2ks
- střední pozice je určena pouze pro osvětlovací jednotku (OSJ) max. 1ks

**Technická specifikace - ovladač**

- Krytí:** IP65/IP20  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Životnost:** min. 1 000 000 cyklů  
**Montážní otvor:** 22 mm  
**Rozteč mezi otvory:** 34 mm  
**Tloušťka panelu:** max. 10 mm<sub>2</sub>  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm  
**Připojovací jednotky:** max. 1x osvětlovací, 2x přepínací

**Technická specifikace - přepínací jednotka**

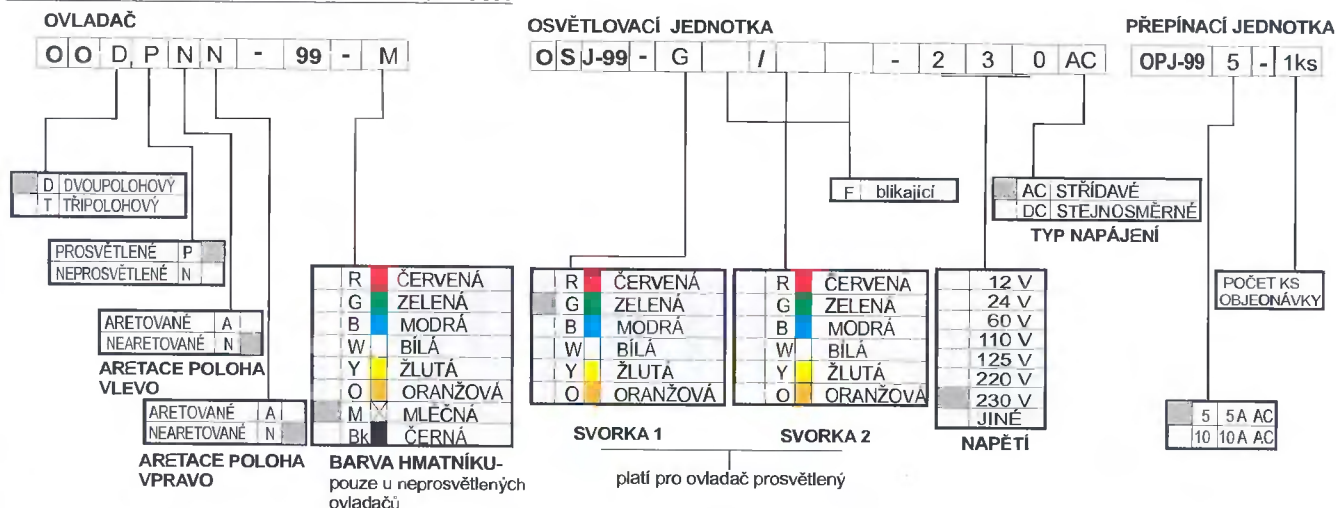
- Provozní napětí:** max. 230 V AC, DC  
**Jmen. proud:** 5A, volitelně 10 A AC, 0,2 A DC max.A  
**Krytí:** IP 20  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Životnost:** min. 1 000 000 cyklů  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>

**Technická specifikace - osvětlovací jednotka**

- Provozní napětí:** 12 - 230 V AC, DC  
**Jmen. proud:** max. 20 mA  
**Krytí:** IP 20  
**Svitivost:** dle použitých LED  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Životnost:** min. 1 000 000 provozních hodin  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>

**UPOZORNĚNÍ:** U prosvětleného ovladače je svítící jednotka (OSJ) v provedení svit, blik nebo dvoustav. Barva hmatníku se používá pouze mléčná bílá.

**PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**



PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY PŘI VARIANTĚ NEPROSVĚTLENÉ: ODNPN-99-Bk, OPJ-99-5-1ks

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M22 viz str. 30.



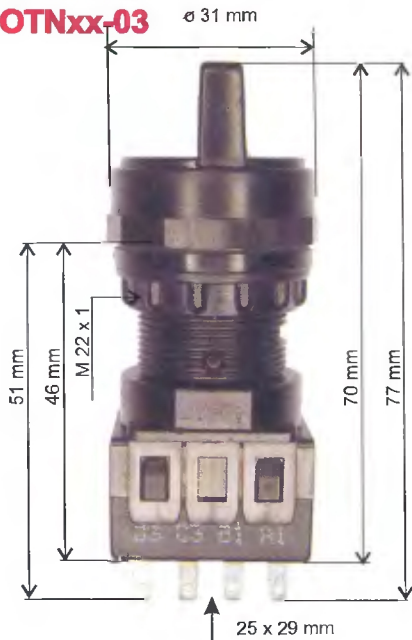
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

http://www.eleco.cz  
e-mail: eleco@eleco.cz

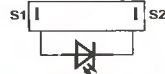
Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

# ovladač otočný montážní otvor 22 mm

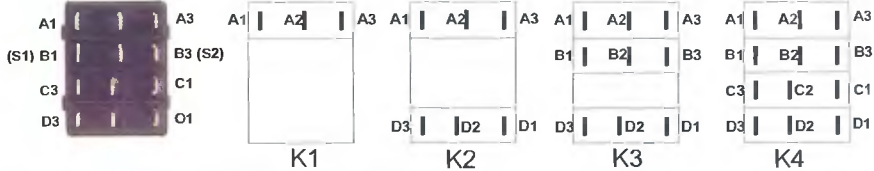
**OODPxx-03**  
**OODNxx-03**  
**OOTPxx-03**  
**OOTNxx-03**



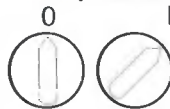
### OSVĚTLOVACÍ JEDNOTKA



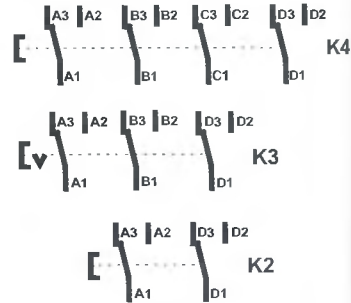
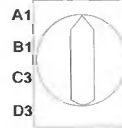
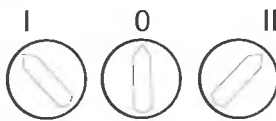
### PŘEPÍNAČÍ JEDNOTKY



OODPxx-03 ovladač otočný dvoupolohový prosvětlený  
aretovaný nebo nearetovaný  
OODNxx-03 ovladač otočný dvoupolohový neprosvětlený  
aretovaný nebo nearetovaný



OOTPxx-03 ovladač otočný třípolohový  
prosvětlený aretovaný  
nebo nearetovaný  
OOTNxx-03 ovladač otočný třípolohový  
neprosvětlený aretovaný  
nebo nearetovaný



PŘEPÍNAČÍ KONTAKTY V KLIDOVÉ POLOZE

### Technická specifikace - ovladač+přepínací jednotka

Provozní napětí:	max. 230 V AC
Jmen. proud:	5A (10 A)AC; 0,2 A DC
Krytí:	IP65/IP00
Prac. teplota:	-25 až + 60 °C
Životnost:	min. 1 000 000 cyklů
Montážní otvor:	22 mm
Rozteč mezi otvory:	34 mm
Tloušťka panelu:	max. 10 mm
Způsob připojení:	FASTON 2,8 mm

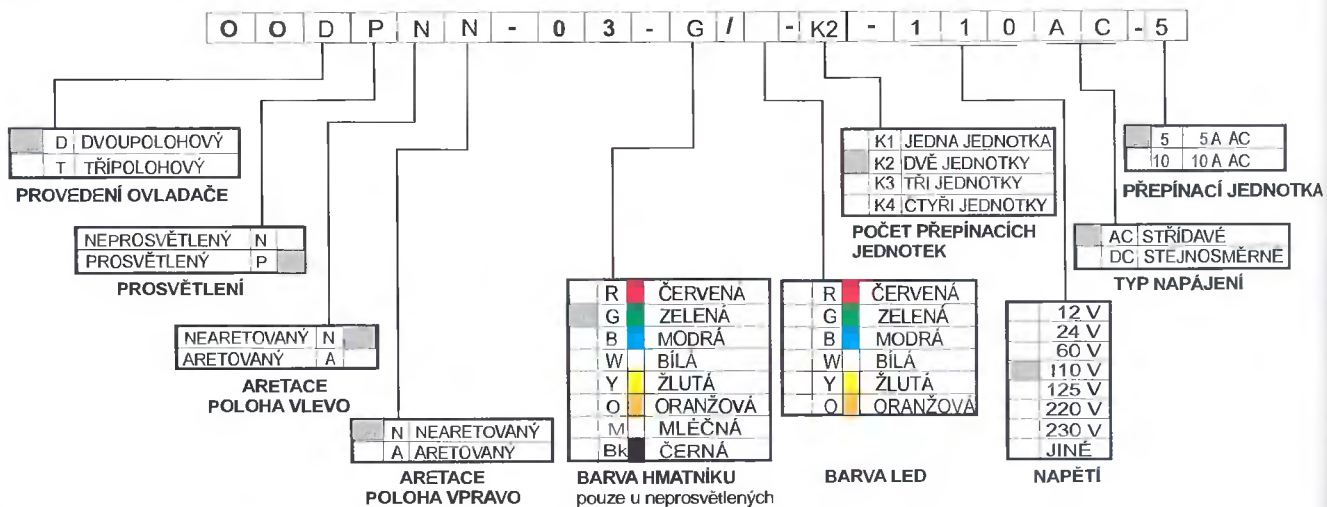
### Technická specifikace - osvětlovací jednotka

Provozní napětí:	12-230 V AC, DC
Jmen. proud:	max. 20 mA
Krytí:	IP 20
Svitivost:	dle použitých LED
Prac. teplota:	-25 až + 60 °C
Životnost:	min. 100 000 prov. hodin
Připojovací vodič:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

### UPOZORNĚNÍ:

U ovladače neprosvětleného se v objednávce volí pouze barva hmatníku a lze použít K1-K4. U ovladače prosvětleného se v objednávce volí barva LED dle tabulky. A lze použít max. K1-K3. Barva hmatníku je pouze mléčná bílá.

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY PŘI VARIANTĚ NEPROSVĚTLENÉ: OODNNN-03-G-K2-110AC-5

### PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Trubkový klíč M22 viz str. 30.



Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

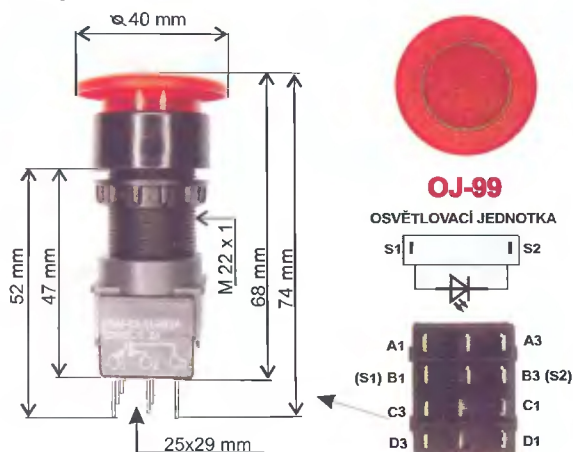
<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

# ovladač stop tlačítko nearetované montážní otvor 22 mm

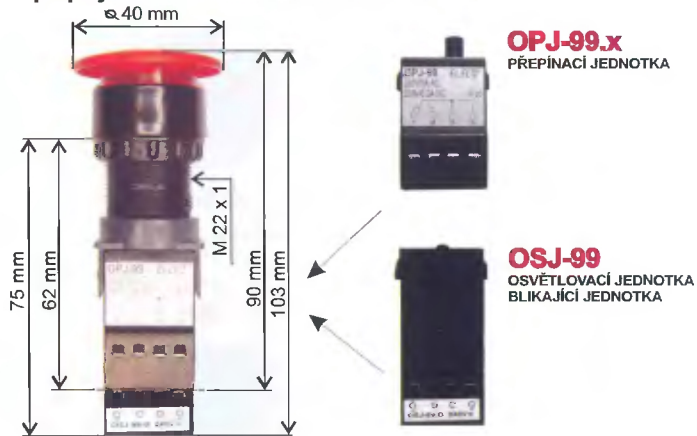
## 1.OFPN-02, OFNN-02

připojení - Faston



## 2.OSPN-02, OSNN-02

připojení - šroubovací svorka



Postup pro připojování jednotek:

- krajní pozice nosiče jsou určeny pro přepínací jednotky (OPJ-99.x) max. 2 ks
- střední pozice je určena pouze pro osvětlovací jednotku (OSJ-99) max. 1ks.

### Technická specifikace - tlačítko+přepínací jednotka

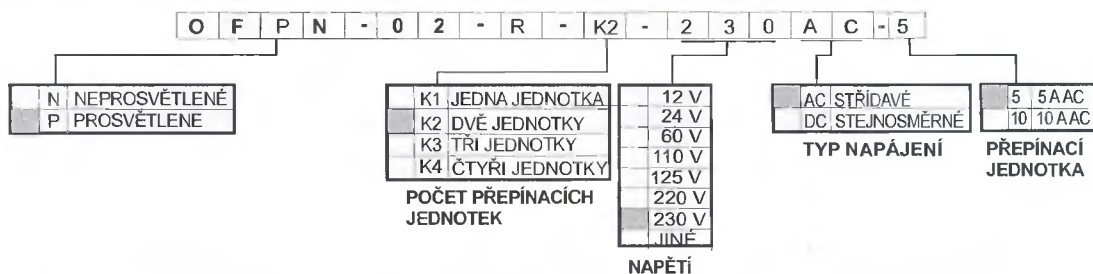
Provozní napětí:	max. 230 V AC
Jmen. proud:	5A (10 A)AC; 0,2 A DC
Krytí:	IP65/IP20 nebo IP00
Prac. teplota:	-25 až + 60 °C
Životnost:	min. 1 000 000 cyklů
Montážní otvor:	22 mm
Rozeč mezi otvory:	45 mm
Tloušťka panelu:	max. 10 mm
Způsob připojení:	FASTON 2,8 mm nebo pomocí šroubovací svorky vodič max. 1,5 mm <sup>2</sup>

### Technická specifikace - osvětlovací jednotka

Provozní napětí:	12-230 V AC, DC
Jmen. Proud:	max. 20 mA
Krytí:	IP 20
Svitivost:	dle použitých LED
Prac. teplota:	-25 až + 60 °C
Životnost:	min. 100 000 prov. hodin
Způsob připojení:	FASTON 2,8 mm nebo pomocí šroubovací svorky vodič max.1,5 mm <sup>2</sup>

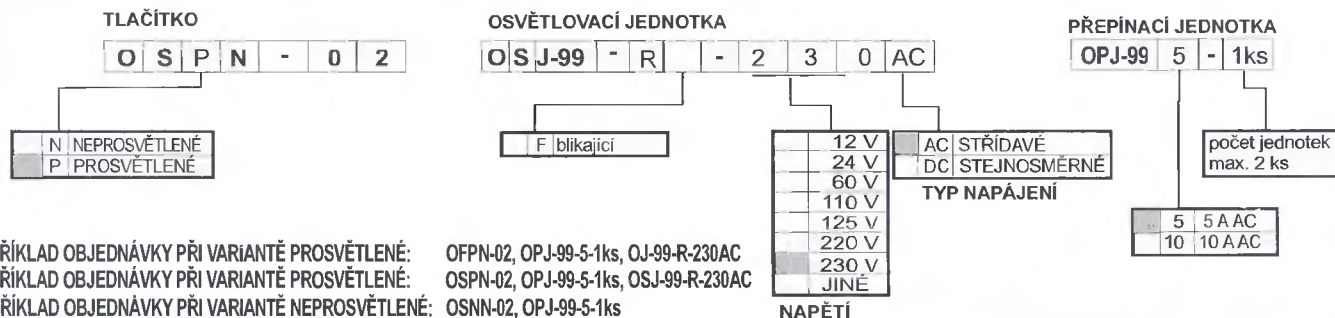
**UPOZORNĚNÍ (FASTON):** Hmatník pouze červený (R). Osvětlovací jednotku (OJ) lze dodat pouze v provedení svít s červenou LED. U osvětl. jednotky lze použít max. 3 přepínací jednotky (K1-K3).

### 1.PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY - Faston:



**UPOZORNĚNÍ (šroubovací svorka):** Hmatník pouze červený (R). Osvětlovací jednotku (OSJ) lze dodat v provedení svít nebo blik s červenou LED.

### 2.PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY - šroubovací svorka:

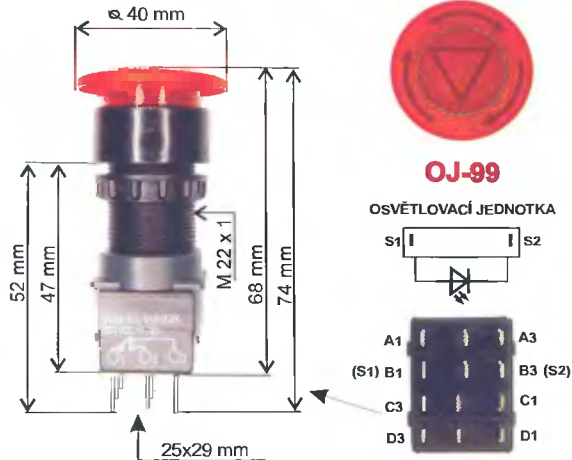


**PŘÍSLUŠENSTVÍ :** Trubkový klíč M22 viz str. 30.  
Lze dodat popisný štítek OS-12 v barvě žluté viz str. 30.

# ovladač stop tlačítko aretované montážní otvor 22 mm

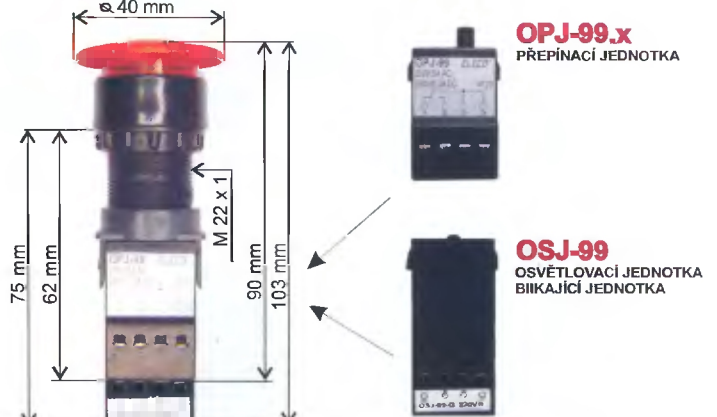
## 1.OFPA-04, OFNA-04

připojení - Faston



## 2.OSPA-04, OSNA-04

připojení - šroubovací svorka



Postup pro připojování jednotek:

- krajní pozice nosiče jsou určeny pro přepínací jednotky (OPJ-99.x) max. 2 ks
- střední pozice je určena pro osvětlovací jednotku (OSJ-99) max. 1ks.

### Technická specifikace - tlačítko+přepínací jednotka

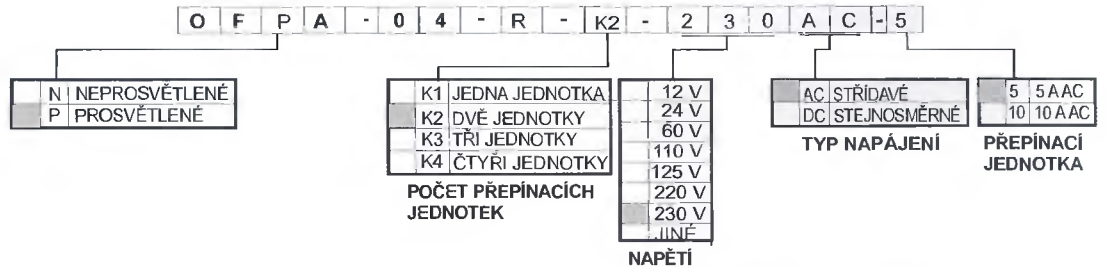
<b>Provozní napětí:</b>	max. 230 V AC
<b>Jmen. proud:</b>	5A (10 A)AC; 0,2 A DC
<b>Krytí:</b>	IP65/IP20 nebo IP00
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60 °C
<b>Životnost:</b>	min. 1 000 000 cyklů
<b>Montážní otvor:</b>	22 mm
<b>Rozteč mezi otvory:</b>	40 mm
<b>Tloušťka panelu:</b>	max. 10 mm
<b>Způsob připojení:</b>	FASTON 2,8 mm nebo pomocí šroubovací svorky vodič max. 1,5 mm <sup>2</sup>

### Technická specifikace - svítící jednotka

<b>Provozní napětí:</b>	12-230 V AC, DC
<b>Jmen. Proud:</b>	max. 20 mA
<b>Krytí:</b>	IP 20
<b>Svítivost:</b>	dle použitých LED
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60 °C
<b>Životnost:</b>	min. 100 000 prov. hodin
<b>Způsob připojení:</b>	FASTON 2,8 mm nebo pomocí šroubovací svorky vodič max. 1,5 mm <sup>2</sup>

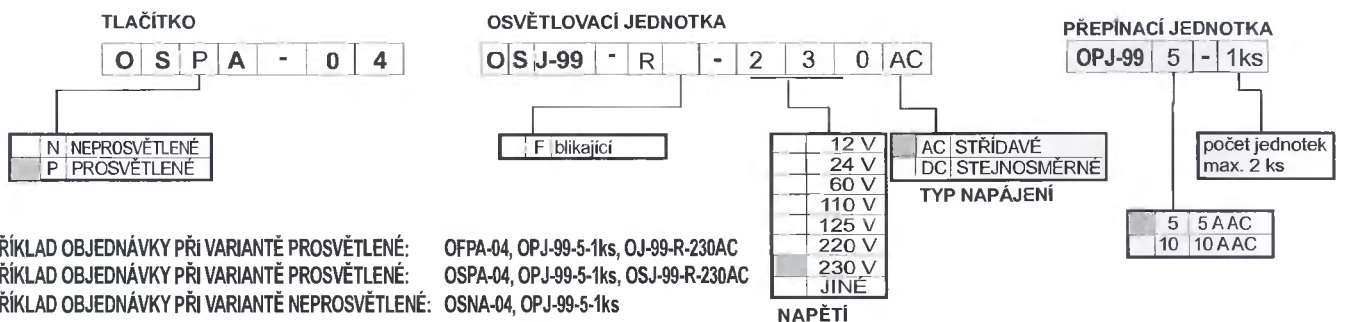
**UPOZORNĚNÍ (FASTON):** Hmatník pouze červený (R). Osvětlovací jednotku (OJ) lze dodat pouze v provedení svit s červenou LED. U osvětl. jednotky lze použít max. 3 přepínací jednotky (K1-K3).

### 1.PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY - Faston:



**UPOZORNĚNÍ (šroubovací svorka):** Hmatník pouze červený (R). Osvětlovací jednotku (OSJ) lze dodat v provedení svit nebo blik s červenou LED.

### 2.PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY - šroubovací svorka:



**PŘÍSLUŠENSTVÍ :** Trubkový klíč M22 viz str. 30.  
Lze dodat popisný štítek OS-12 v barvě žluté viz. str. 30.



Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

http://www.eleco.cz  
e-mail: eleco@eleco.cz

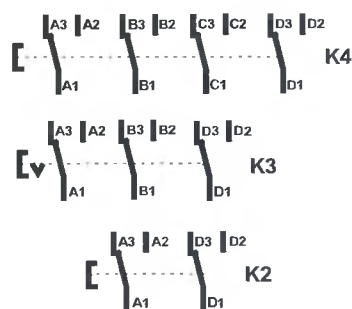
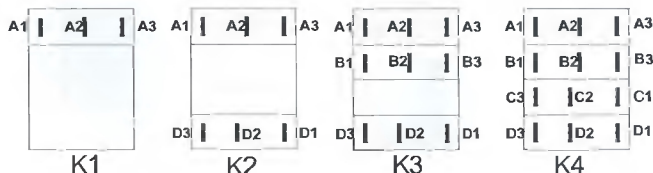
Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## ovladač tlačítkový montážní otvor 16mm

**OTPN-03  
OTPA-03  
OTNN-03  
OTNA-03**



### PŘEPÍNAČÍ KONTAKTY



PŘEPÍNAČÍ KONTAKTY V KLIDOVÉ POLOZE

### Technická specifikace - tlačítko+přepínací jednotka

<b>Provozní napětí:</b>	max. 230 V AC
<b>Jmen. proud:</b>	5A (10 A)AC; 0,2 A DC
<b>Krytí:</b>	IP65/IP00
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60°C
<b>Životnost:</b>	min. 1 000 000 cyklů
<b>Montážní otvor:</b>	16 mm
<b>Rozteč mezi otvory:</b>	30 mm
<b>Tloušťka panelu:</b>	max. 6 mm
<b>Způsob připojení:</b>	FASTON 2,8 mm

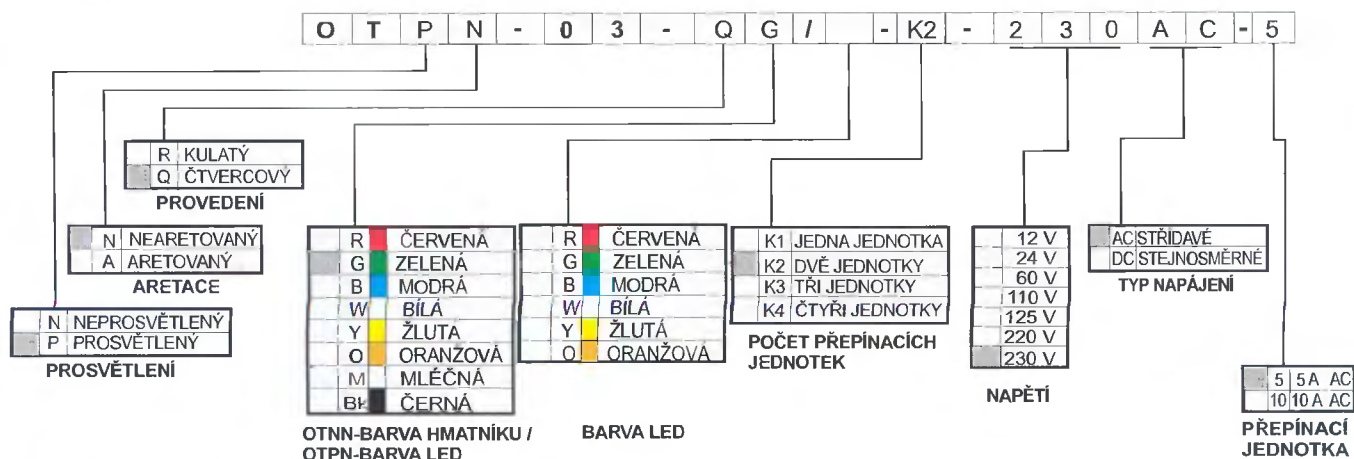
### Technická specifikace - osvětlovací jednotka

<b>Provozní napětí:</b>	12-230 V AC, DC
<b>Jmen. proud:</b>	max. 20 mA
<b>Krytí:</b>	IP 20
<b>Svitivost:</b>	dle použitých LED
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60 °C
<b>Životnost:</b>	min. 100 000 prov. hodin
<b>Připojovací vodič:</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

### UPOZORNĚNÍ:

U ovladače neprosvětleného se v objednávce volí pouze barva hmatníku a lze použít K1-K4. U ovladače prosvětleného se v objednávce volí barva LED dle tabulky. A lze použít max. K1-K3

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY PŘI VARIANTĚ NEPROSVĚTLENÉ: OTNN-03-Q-G-K2 230AC-5  
PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY PŘI VARIANTĚ PROSVĚTLENÉ: OTPN-03-R-Y-K2 230AC-5

**PŘÍSLUŠENSTVÍ :** Trubkový klíč M16 viz str. 30.



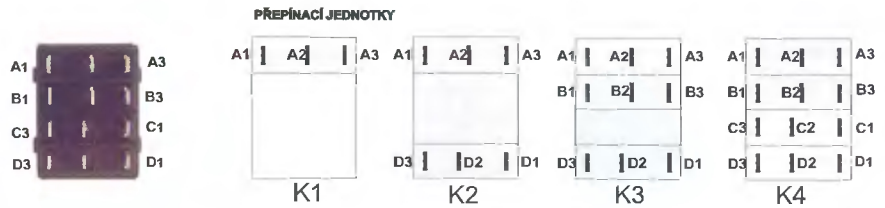
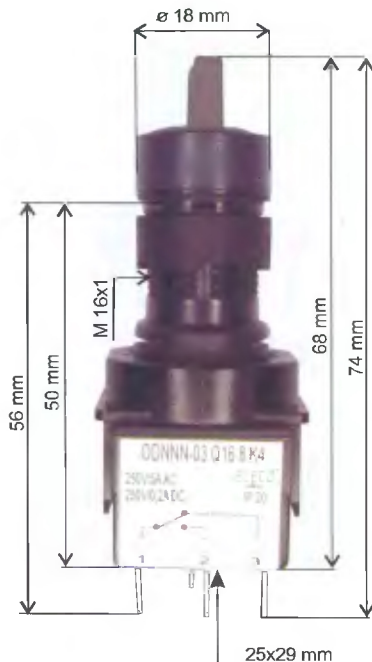
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

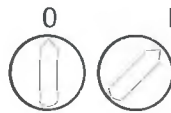
Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

# ovladač otočný montážní otvor 16 mm

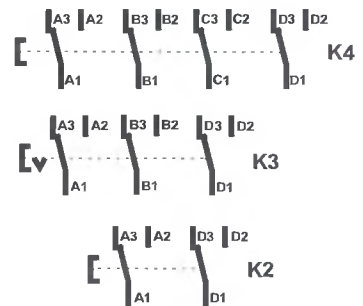
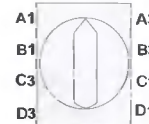
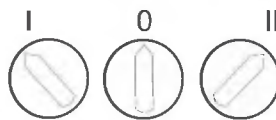
**OODNxx-03**  
**OOTNxx-03**



OODNxx-03 ovladač otočný dvoupolohový neprosvětlený aretovaný nebo nearetováný



OOTNxx-03 ovladač otočný třípolohový neprosvětlený aretovaný nebo nearetováný



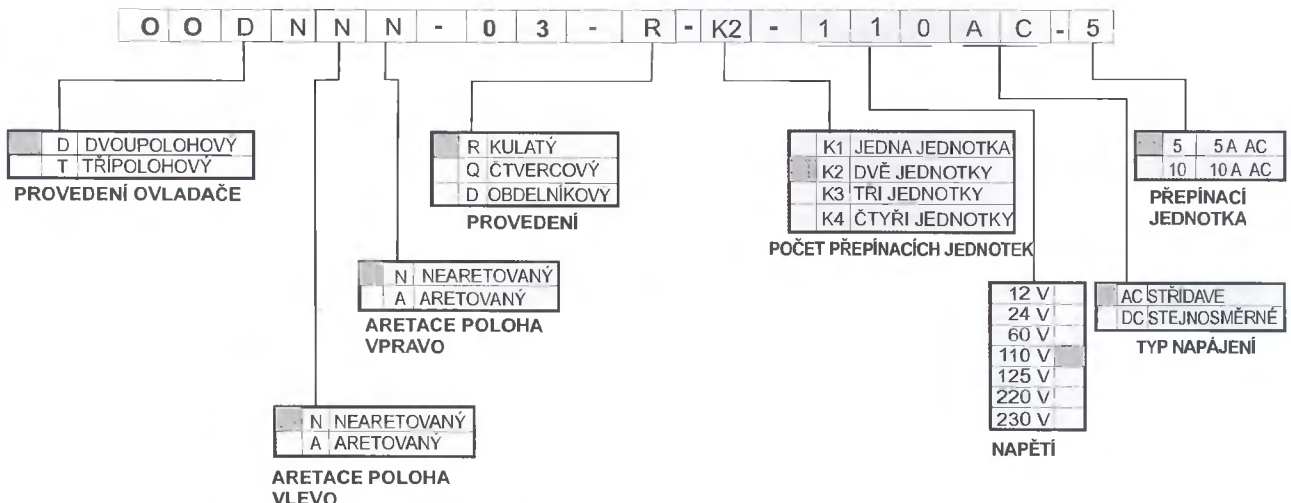
PŘEPÍNAČÍ KONTAKTY V KLIDOVÉ POLOZE

### Technická specifikace - ovladač+přepínací jednotka

<b>Provozní napětí:</b>	max. 230 V AC
<b>Jmen. proud:</b>	5A (10 A)AC; 0,2 A DC
<b>Krytí:</b>	IP65/IP00
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60°C
<b>Životnost:</b>	min. 1 000 000 cyklů
<b>Montážní otvor:</b>	16 mm
<b>Rozteč mezi otvory:</b>	30 mm
<b>Tloušťka panelu:</b>	max. 6 mm
<b>Způsob připojení:</b>	FASTON 2,8 mm

**UPOZORNĚNÍ:** Barva hmatníku pouze Bk (černá).

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY: OODNNN-03-R-K2-110AC-5

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Trubkový klíč M16 viz str. 30.



Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

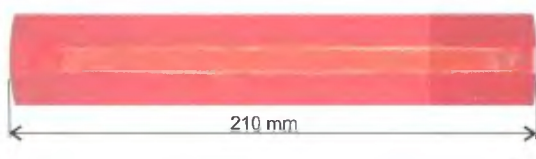
<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566



## V. SVÍTIDLA S LED varovné, výstražné, orientační, efektové svítidlo

**SVD-02**



### TECHNICKÉ ÚDAJE:

**Barevné provedení krytu:** červená, zelená, žlutá, čirá, mléčná  
**Provozní napětí:** 12, 24, 48, 60 V AC, DC  
**Jmenovitý proud:** max. 80 mA  
**Krytí:** IP 40

**Pracovní teplota:** -25 až +60 °C  
**Svitivost:** dle použitých LED  
**Kryt:** Polykarbonát s retardérem hoření

**UPOZORNĚNÍ:** SVD-02 dodáváme jen v provedení svit.

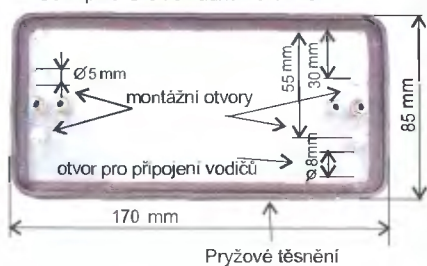
### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

TYP		BARVA LED			NAPĚTÍ							
S	V	D	-	0	2	-	R	-	2	4	D	C

## koncové svítidlo

**KS-1**

Oceloplechová základna - chromát Zn



### TECHNICKÉ ÚDAJE:

**Barevné provedení:** červená, oranžová, čirá  
**Provozní napětí:** 12, 24, 48, 60 V AC, DC  
**Jmen. proud:** max. 60 mA  
**Krytí:** IP 65 po zabudování

**Prac. teplota:** -25 až +60 °C  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Svitivost:** dle použitých LED  
**Kryt:** polykarbonát PMMA

**UPOZORNĚNÍ:** Svítidla v barevném provedení zeleném, modrém, žlutém mají čirý kryt.

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

TYP		SVORKA			NAPĚTÍ						
K	S	F	-	1	-	R	-	2	4	D	C

**ELECO®**

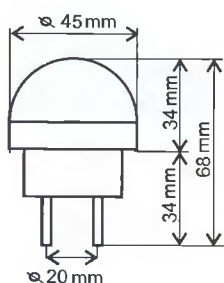
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

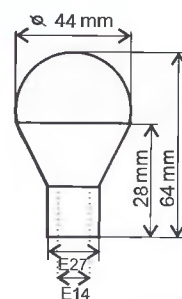
Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## noční akumulátorové svítidlo

**NAS-02**

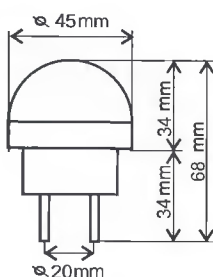


**NAS-03 (E27) max. do 48 V**

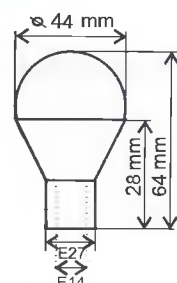


## noční orientační svítidlo

**NOL-02**



**NOL-03 (E27) max. do 48 V**



**UPOZORNĚNÍ:**

Při zvýšené hladině okolního osvětlení je svítidlo potlačen fototranzistorem. Svítidlo je určeno pro orientační osvětlení místnosti za snížené viditelnosti. NAS obsahuje 1 LED. NOL může obsahovat počet LED dle přání.

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

**Provozní napětí:** 230 V AC (50/60 Hz)  
**Jmen. proud:** NAS 25 mA, NOL max. 20 mA  
**Krytí:** IP40  
**Prac. teplota:** -25 až +60 °C  
**Barevné provedení:** standardně bílá, dále pak červená, zelená, modrá, žlutá

**Životnost:** min. 100 000 provozních hod  
**Doba svitu bez napájení:** NAS min. 10 hodin (při plném nabití akumulátoru)  
**Prostředí:** NAS základní  
**Svitivost:** dle použitých LED

**PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**

**NAS-02**

N A S - 0 2 - B

**NAS-03**

N A S - 0 3 - W - 2 4 AC

**NAS-02-B**

noční akumulátorové svítidlo modré barvy

R	ČERVENÁ
G	ZELENÁ
B	MODRÁ
W	BÍLÁ
Y	ŽLUTÁ

12 V
24 V
48 V
110 V
230 V

AC STRÍDAVÉ
DC STEJNOSMĚRNÉ
UC UNIPOLÁRNÍ max.24 V

NAPĚTÍ

TYP NAPÁJENÍ

**NOL-02**

N O L - 0 2 - B

**NOL-03**

N O L - 0 3 - W - 2 4 AC - 1

**NOL-02-B**

noční orientační svítidlo modré barvy

R	ČERVENÁ
G	ZELENÁ
B	MODRÁ
W	BÍLÁ
Y	ŽLUTÁ

12 V
24 V
48 V
110 V
230 V

AC STRÍDAVÉ
DC STEJNOSMĚRNÉ
UC UNIPOLÁRNÍ max.24 V

POČET LED  
1-30 ks

NAPĚTÍ

TYP NAPÁJENÍ

**POZN.:**

**!Je zakázáno umisťovat svítidla do vody !**

**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

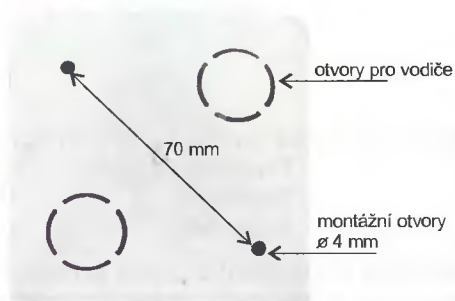
<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566



## centrální signalizace zón

**CSZ-02**



**TABULKA BAREV LED**

pozice	barva LED	pozice	barva LED
1.	5	9.	1
2.	5	10.	1
3.	5	11.	1
4.	5	12.	1
5.	5	13.	2
6.	5	14.	2
7.	5	15.	2
8.	5	16.	2

Barvy LED:  
1-červená  
2-zelená  
3-modrá  
4-bílá  
5-žlutá  
6-oranžová

V objednávce je nutno specifikovat barvu LED na pozicích 1-16.

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

**Provozní napětí:** 12 V DC - napájeno ze systému EZS  
**Jmenovitý proud:** 5 mA/LED  
**Rozměr:** 80x80 mm  
**Výška:** 25 mm

**UPOZORNĚNÍ:**

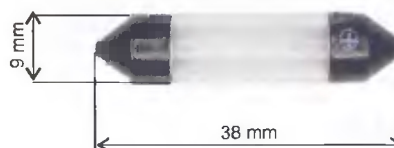
Slouží k signalizaci stavu zabezpečení jednotlivých zón, červená LED-zabezpečeno, zelená LED-volno. Umisťuje se obvykle v blízkosti klávesnice nebo u centrálního dispečinku bezpečnostní agentury.

## LED sufit

**LAS-04**

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

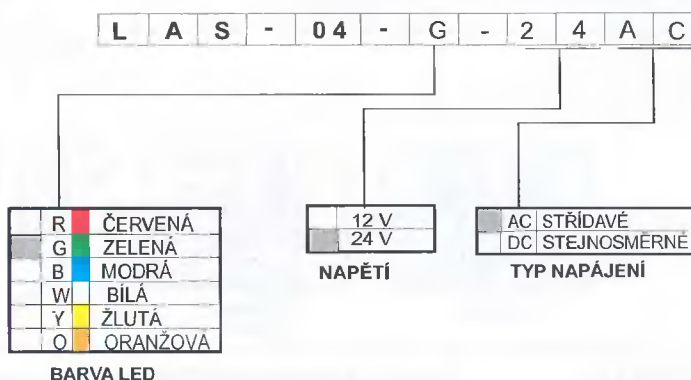
**Provozní napětí:** 12,24 V AC, DC  
**Jmen. proud:** max. 20 mA  
**Svitivost:** dle použitých LED  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Životnost:** min. 100 000 provozních hodin



**UPOZORNĚNÍ:**

Vyrábíme pouze v provedení svítící.

**PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:**  
**LAS-04-G-024VAC**



## semafor s použitím LED

### SEM-LED-04

Jednoduché návěstí



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

**Provozní napětí:** 12 - 60 V AC, DC  
**Jmen. proud:** dle použitých LED cca 80mA  
**Krytí:** IP54  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Barevné provedení:** R-červená, G-zelená, B-modrá, Y-žlutá, o-oranžová  
**Výhoda použití LED:** vyšší svítivost, lepší viditelnost, delší životnost

### SEM-LED-04 R/G

Dvojité návěstí



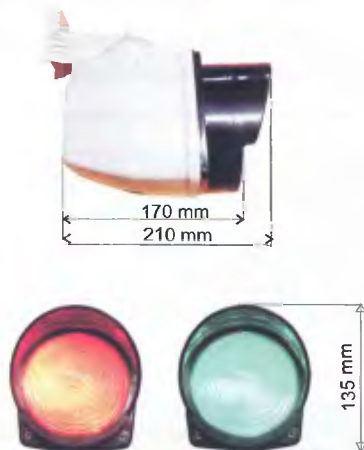
#### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

Jednoduché návěstí: **SEM-LED-04-R-24VDC**  
 Dvojité návěstí: **SEM-LED-04 R/G-48VAC**

## semafor s použitím LED

### SEM-LED-03

Jednoduché návěstí



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

**Provozní napětí:** 12 - 60 V AC, DC  
**Jmen. proud:** dle použitých LED cca 80mA  
**Krytí:** IP54  
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Barevné provedení:** R-červená, G-zelená, B-modrá, Y-žlutá, o-oranžová  
**Výhoda použití LED:** vyšší svítivost, lepší viditelnost, delší životnost

### SEM-LED-03 R/G

Dvojité návěstí



#### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

Jednoduché návěstí: **SEM-LED-03-G-24VDC**  
 Dvojité návěstí: **SEM-LED-03 R/G-48VAC**

**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

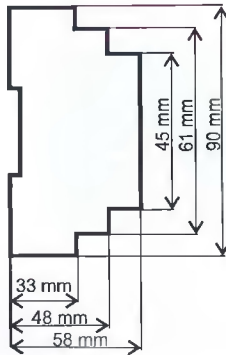
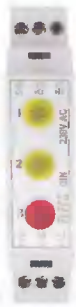
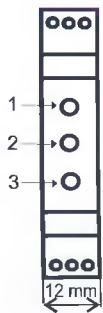
<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566



# indikační prvek

## VMS-DIN-03



## SMS-DIN-03



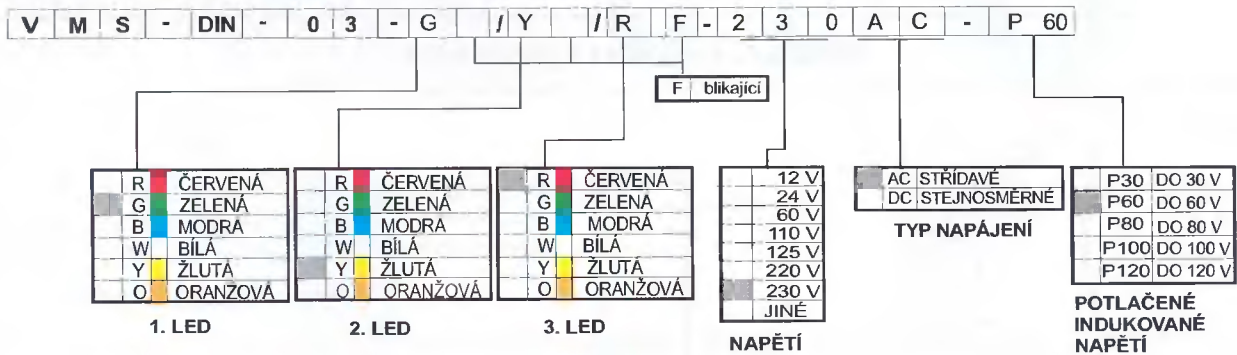
### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

**Provozní napětí:** 3-230 V AC,DC  
**Jmen. proud:** max. 20 mA  
**Krytí:** IP20  
**Svitivost:** dle použitých LED  
**Prac. teplota:** -25 až +60 °C  
**Životnost:** min. 100000 provozních hodin  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Potlačené induk. napětí:** dle objednávky

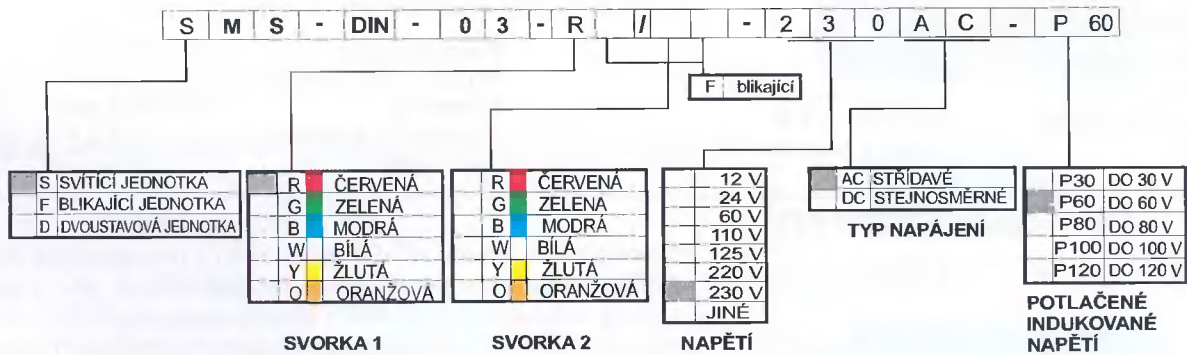
### TABULKA FUNKCÍ

funkce / pozice	svítící	blikající	pozn.
1.	Y		
2.	Y		
3.		R	

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY VMS-DIN-03:

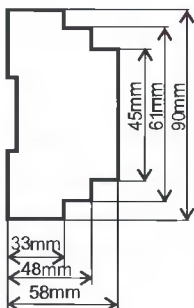


### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY xMS-DIN-03:



## Indikační prvek

### HIS-DIN-99



### EIS-DIN-99

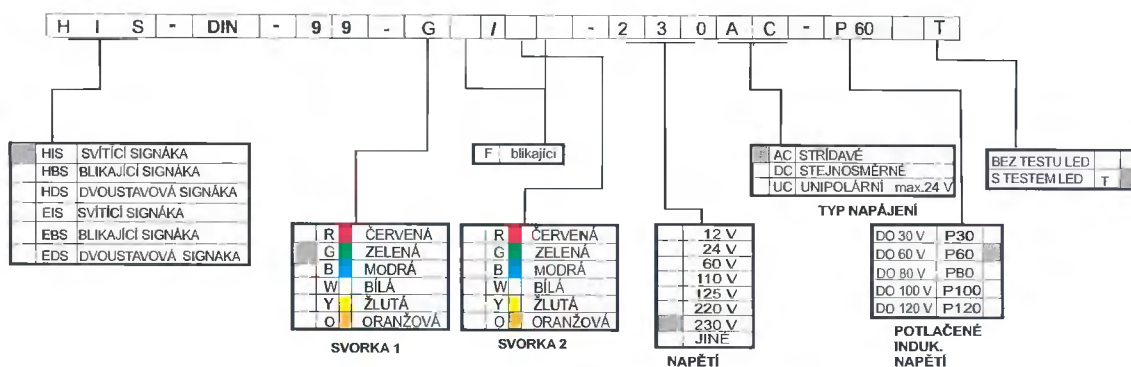


#### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

**Provozní napětí:** 12–230 V AC , 12–60 V DC  
**Jmen. proud:** max. 20 mA  
**Krytí:** IP20  
**Svítivost:** dle použitých LED (1LED)

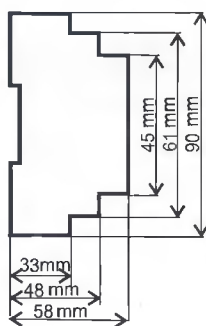
**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Životnost:** min. 100000 provozních hod  
**Připojovací vodič:** min. 1,5 m<sup>2</sup>  
**Potlačené induk. napětí:** dle objednávky

#### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



## hlídač odběru proudu

### HO-98

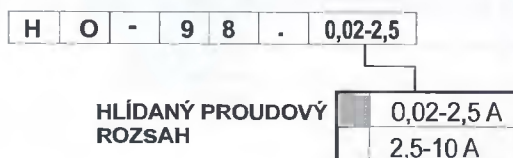


#### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

**Provozní napětí:** 230 V AC  
**(hlídané)**  
**Hlídaný proudový rozsah:** od 0,02–2,5 A  
 nebo 2,5–10 A  
**Krytí:** IP20

**Prac. teplota:** -25 až + 60 °C  
**Připojovací vodič:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Rozměry:** 35x58x90 mm  
**Parametry kontaktu** 230 V/ 8 AAC  
**výst. relé:**

#### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:



Hlídač odběru proudu HO-98 je vyráběn v provedení na lištu DIN. HO-98 je dimenzován na provozní napětí 230 V AC s možností kontroly odebraného proudu v obvodu buď od 0,02 A do 2,5 A nebo od 2,5 až 10 A. Je vybaven výstupním přepínacím kontaktem zabudovaného relé.

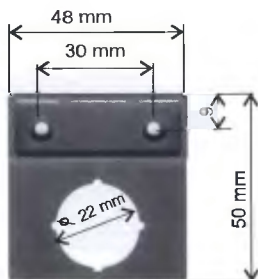


## VII. OZNAČOVACÍ ŠTÍTKY, REDUKCE, SPEC. KLÍČE

### OS - 12

#### OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK

Základní část



Popisná část - příklad

vypnuto

#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Označovací štítek je určen pro označení druhu provozu indikačních a ovládacích prvků.

Je vyroben z černého plastu a skládá se ze dvou částí :

- základní část je uchycena přímo označovacím prvkem, šrouby nebo lepením
- popisná část se do základní části upevňuje vtlačením.

**Dodáváme i v barevném provedení!**

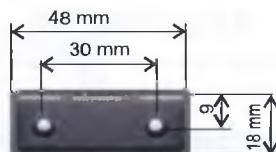
Montážní otvor pro signálku je 22 mm.

Štítek je možné osadit pod signálky a ovladače s montážním otvorem 22 mm.

### OS - 11

#### OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK

Základní část



Popisná část - příklad

vypnuto

#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Základní část se upevňuje pomocí šroubů nebo lepením. Popisná část se upevní vtlačením.

### R22/25

### R22/30

### R22/40

#### REDUKCE



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

R22/25 - vnitřní průměr 22 mm, vnější 25 mm

R22/30 - vnitřní průměr 22 mm, vnější 30 mm

R22/40 - vnitřní průměr 22 mm, vnější 40 mm

Redukce se dodávají v páru.

Redukce lze použít tam, kde potřebujeme nahradit montážní otvor 25, 30, 40 mm otvorem o průměru 22 mm.

#### SPECIÁLNÍ NÁSTRČKOVÉ KLÍČE

### M22

Speciální klíč k montáži/demontáži matice signálky  
průměr 22  
objednací číslo 17253



### M12/16

Speciální klíč k montáži/demontáži průhledu signálky  
průměr 16 (provedení 99.1) a průměr 12  
objednací číslo 17638



### M16

Speciální klíč k montáži/demontáži matice OTPN-03, ODPxx-03  
průměr 16  
objednací číslo Zb6 Z905



## VIII. ZKOUŠEČKY zkoušečka

### ZNF-01

**DOPORUČUJEME**



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

#### ZNF-01 zkoušečka napětí a fází

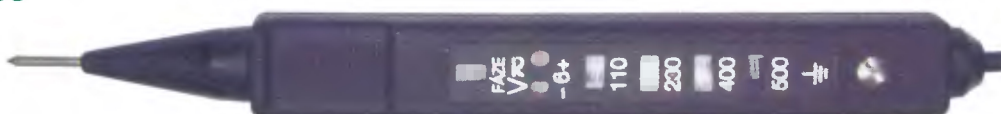
Zkoušečka pro elektrikáře a domácí kutily

- měření napětí od 12–400 V AC, DC
- měřicí rozsahy indikované pomocí LED 12, 24, 50, 120, 230, 400 V
- akustická signalizace napětí od 50V - 400 V AC,DC

- určení fázového vodiče
- určení pořadí fází v třífázové soustavě
- určení polarity stejnosměrného napětí
- pohyblivý bezpečnostní hrot
- rozměry 35x20x210 mm

## zkoušečka

### ZNF-95



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

#### ZNF-95 zkoušečka napětí a fází

Nejlepší zkoušečka pro elektrikáře a domácí kutily

- měření napětí od 6–500 V AC, DC
- měřicí rozsahy 6, 110, 230, 400, 500 V
- určení fázového vodiče

- určení pořadí fází v třífázové soustavě
- určení polarity stejnosměrného napětí
- pohyblivý bezpečnostní hrot
- rozměry 18x19x170 mm

## zkoušečka

### AZ-24

**PRO MOTORISTY**



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

#### AZ-24 zkoušečka napětí

Vhodná k měření v automobilu s různým napětím.  
Zkoušečka neobsahuje zatěžovací odpor.

- měřené napětí 6–24 V AC, DC
- měřicí rozsah 6, 12, 24 V
- určení polarity napětí
- rozměry 18x19x150 mm

**PŘÍSLUŠENSTVÍ :** Zkoušečky jsou dodávány v plastovém pouzdře s návodem k použití.

**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## zkoušečka

**AZ-15**

**PRO MECHANIKY**



### TECHNICKÉ ÚDAJE:

**AZ-15** zkoušečka napětí

Vhodná k měření na akumulátoru (dobíjení vozidla).  
Zkoušečka neobsahuje zatěžovací odpor.

- měřené napětí 11–15 V DC
- měřicí rozsah 11, 12, 13, 14, 15 V
- určení polarity napětí
- rozměry 18x19x170 mm

## zkoušečka

**ZO-94**



### TECHNICKÉ ÚDAJE:

**ZO-94** zkoušečka obvodů

- kontrola vodičových svazků, pojistek, vláken žárovek
- propojení obvodů indikováno opticky i akusticky
- napájení baterií 9 V 6F22 (není součástí dodávky)
- rozměry 80x65x35 mm
- zřetelná indikace ZO-94 je do 5kOhmů měřeného přechodového odporu

**- nelze měřit vodiče pod napětím**

Na zkoušečce je poutko, kterým lze ZO-94 připevnit za opasek nebo na montérky.

## zkoušečka

**ZO-02**



### TECHNICKÉ ÚDAJE:

**ZO-02** zkoušečka obvodů

- kontrola vodičových svazků, pojistek, vláken žárovek
- propojení obvodů indikováno opticky i akusticky
- zřetelná indikace ZO-02 je do 10kOhmů měřeného přechodového odporu

- napájení baterií 12 V MN27
- rozměry 18x19x170 mm

**- nelze měřit vodiče pod napětím**

Zkoušečka je opatřena pevným hrotem a šňůrou zakončenou svorkou - krokodýlkem.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ :

Zkoušečky jsou dodávány v plastovém pouzdře s návodem na použití.

**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## zkoušečka

### ZT-96



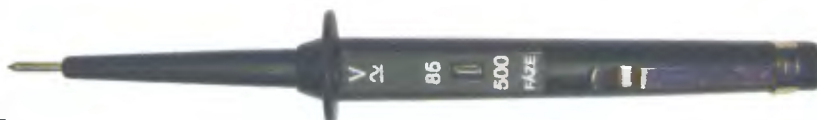
#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

ZT-96 zkoušečka telefonní zásuvky

- optická kontrola napětí
- určení polarity telefonní zásuvky pomocí 2-barevné R/G LED diody (R–nesprávné zapojení, G–správné zapojení)
- rozměry 15x150 mm

## zkoušečka

### ZD-96



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

ZD-96 zkoušečka doutnavková

Zkoušečka je dodávána v plastovém obalu, opatřena kovovým klipsem pro uchycení.

- optická kontrola fázového vodiče
- orientační měření napětí od 100 V do 500V AC, DC
- rozměry 15x150 mm

## kontaktní upínací hrot

### KUH-96



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

KUH-96 kontaktní upínací hrot

- posuvný hrot pro rychlé připojení k vodičům
- zakončení otvorem pro banánek
- rozměry 15x160 mm

## zkoušečka

### Novinka roku 2005

### ZO-04



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

ZO-04 zkoušečka obvodů

Zkoušečka je opatřena pevným hrotem a šňůrou zakončenou svorkou - krokodýlkem.

- kontrola vodičových svazků, pojistek, vláken žárovek
- propojení obvodů indikováno opticky i akusticky
- zřetelná indikace ZO-04 je do 5k $\Omega$  měřeného přechodového odporu
- napájení baterií 3 x 1,2 V LR44
- rozměry 62 x 32 x 27 mm

**- nelze měřit vodiče pod napětím**

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ :

Zkoušečky jsou dodávány v plastovém pouzdře s návodem na použití.

**ELECO**<sup>®</sup>

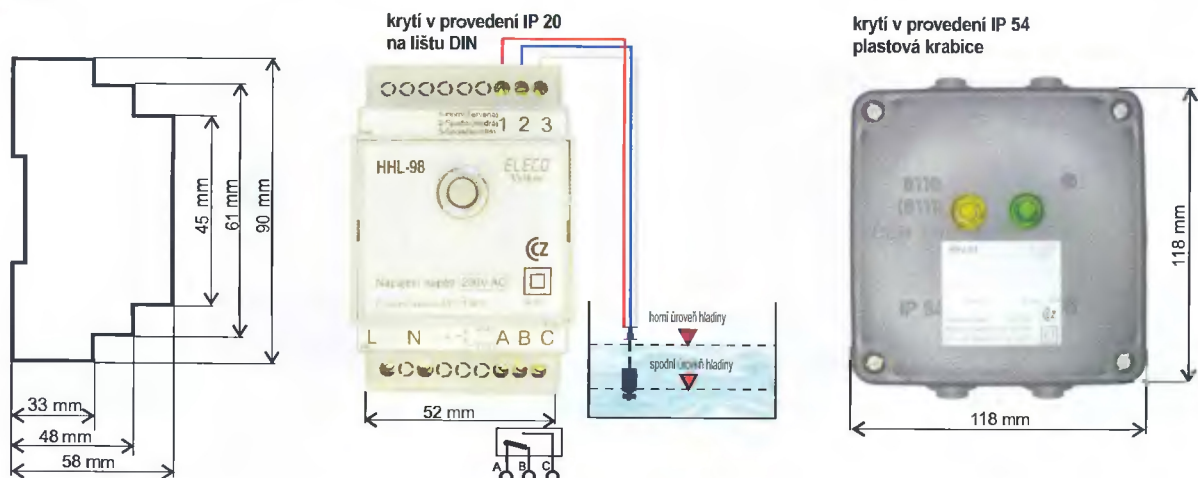
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## IX. HLÍDAČE HLADINY KAPALIN hlídač hladiny kapalin a samostatná sonda

### HHL-98



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

**HHL-98** hlídač hladiny kapaliny (plovákový typ)

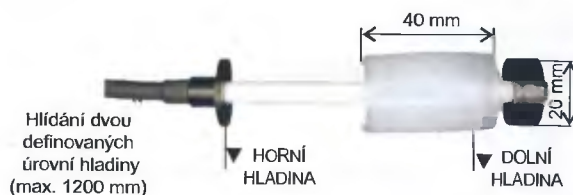
Hlídač je určen pro hlídání dvou úrovní hladin v přesně nastaveném rozmezí.

<b>Provozní napětí:</b>	12, 24 V AC, DC 230 V AC
<b>Napětí na sondách:</b>	12 V DC
<b>Zátěž:</b>	230 V / 8 AAC
<b>Krytí:</b>	IP20 na lištu DIN IP54 plastová krabice
<b>Prac. teplota:</b>	-25 až + 60 °C
<b>Připojovací vodič:</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

#### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

**HHL-98 230 V AC IP 20, rozdíl hladin 40 cm kabel 20 m**

### Sonda HHK-96-L



**HHK-96-L** sonda samostatná

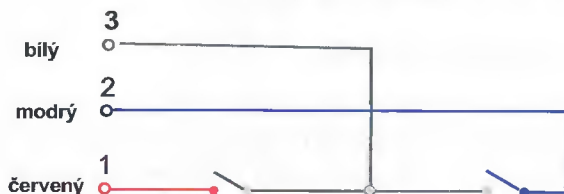
Sonda HHK-96-L – je určena pro snímání dvou úrovní hladin. Rozdíl horní a dolní úrovně hladiny může být od 30 mm do 1200 mm. Délku kabelu a úroveň hladin je nutno specifikovat v objednávce.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

<b>Magnetický kontakt</b>	
<b>Spínaný výkon:</b>	max. 10 W
<b>Spínané napětí:</b>	max. 200V DC / 150 V AC

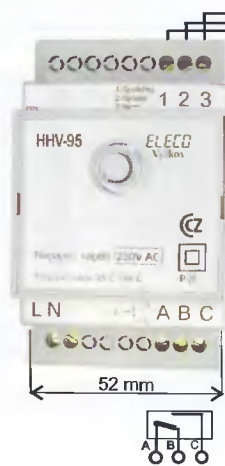
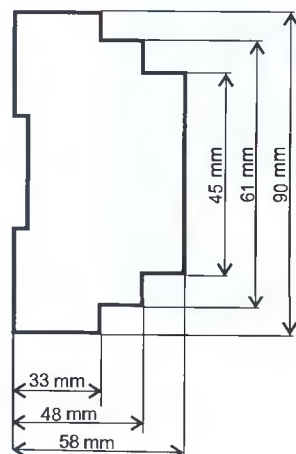
Je-li aktivován kontaktem sondy vstup číslo 2, pak jsou na silových kontaktech výstupního relé propojeny svorky A,B což je signalizováno žlutou LED. Je-li aktivován vstup číslo 1, pak jsou na silových kontaktech výstupního relé propojeny svorky A,C což je signalizováno zelenou LED. Kontakty výstupního relé jsou přepínány vždy až po sepnutí kontaktů sondy v dolní či horní úrovni kapaliny. Bílý vodič sondy je vždy připojen na svorku číslo 3.

#### Zapojení sondy HHK-96

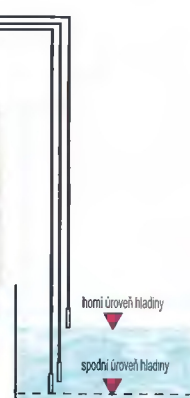
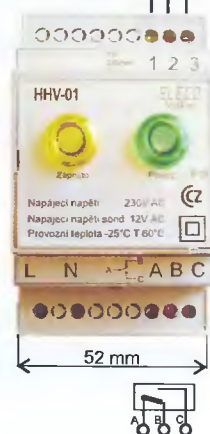


## hlídač hladiny kapalin a samostatná sonda

### HHV - 95



### HHV - 01



hlídač hladiny kapalin (vodivostní typ)

### HHV-95

Hlídače jsou určeny pro hlídání dvou úrovní hladin s výstupním napětím na sondách 12 V DC.

### HHV-01

Hlídače jsou určeny pro hlídání dvou úrovní hladin s výstupním napětím na sondách 12 V AC. Délka přívodních vodičů k sondám je omezena na 20m.

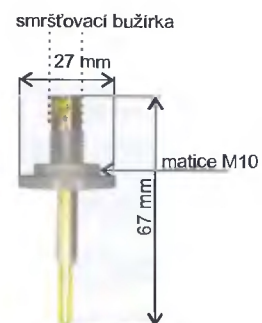
#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provozní napětí:	12, 24 V AC,DC; 230 V AC
Napětí na sondách:	12 V AC/ 12 V DC
Zátěž:	230 V / 8 AAC
Krytí:	IP20 na lištu DIN IP54 plastová krabice
Prac. teplota:	-25 až + 60 °C
Připojovací vodič:	max.1,5 mm <sup>2</sup>

### Sonda HHV

#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Sondy jsou dodávány samostatně bez kabelu v balení po třech kusech. K sondám je dodávána smršťovací bužírka, kterou po připojení kabelu k sondě navlékneme přes kabel na sondu, zahřátím se smršť a hermeticky uzavře spojení sondy s kabelem. V horní části sondy je matice M 10 pro Uchycení. **Sondy se vyrábějí v provedení mosaz nebo nerez.**



#### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

HHV-01 230 V AC IP 20, jedna sada sond mosaz (nerez)  
HHV-95 230 V AC IP 20, jedna sada sond mosaz (nerez)

**ELECO**<sup>®</sup>

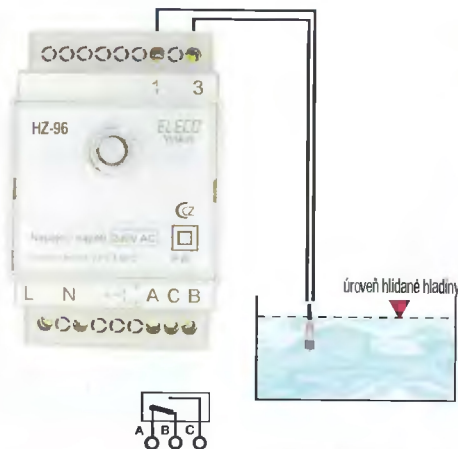
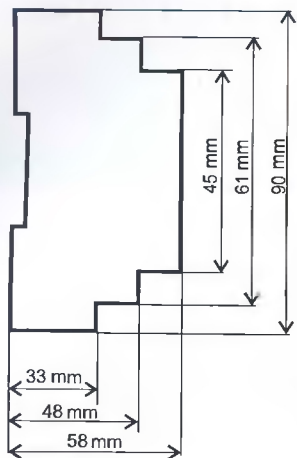
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

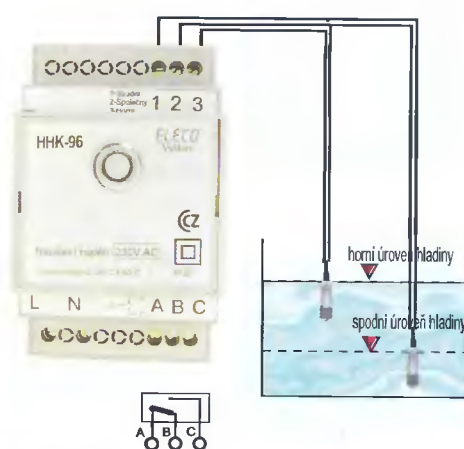
Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

# hlídač hladiny kapalin a samostatná sonda

## HZ-96



## HHK-96



hlídač hladiny kapaliny (plovákový typ)

## HZ-96

Hlídač zaplavení je určen pro hlídání jedné úrovně hladiny.

## HHK-96

Hlídač hladiny kapaliny je určen pro hlídání dvou úrovní hladin.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní napětí:	12, 24 V AC, DC, 230 V AC
Napětí na sondách:	12 V DC
Zátěž:	230 V / 8 AAC
Krytí:	IP20 na lištu DIN IP54 plastová krabice
Prac. teplota:	-25 až + 60 °C
Připojovací vodič:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

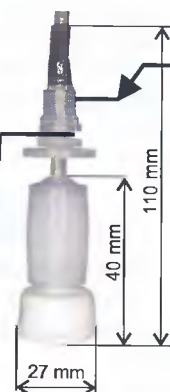
## Sonda HHK-96-S

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Magnetický kontakt	max. 10 W
Spínaný výkon:	max. 200 V DC/ 150V AC
Spínané napětí:	

## HHK-96-S

Sondu je možné uchytit na nosnou konstrukci s otevřeným otvorem typu "U" pomocí volné matice M10.



**UPOZORNĚNÍ** v žádném případě nepovolujte horní převlečnou matici, nebo dojde ke zničení sondy!!!

### PŘÍKLAD SPECIFIKACE OBJEDNÁVKY:

HHK-96 230 V AC IP 20, 1xHHK-96 S 5m, 1xHHK-96 S 10m.  
HZ-96 V AC IP20, 1xHHK S 6m.

### POZN.:

Podmínkou provozu sondy je, aby objemová hmotnost kapaliny byla vyšší, než objemová hmotnost plováku (polypropylen) 0,91 g/cm. Sondu HHK-96 S je možno použít ve vodě (Pitná a destilovaná), v roztocích zásad, neoxidujících kyselin, anorganických solí. Při použití ve vodě max. teplota 85 °C a v ostatních kapalinách 60 °C. Při objednávce k hlídačům je nutné zadat délku kabelu k této sondě. Při montáži sondy je nutno dbát, aby poloměr ohybu Vodiče u sondy nebyl menší než 150 mm.

**ELECO**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

## X. SVÍTLIDLA STROPNÍ A NÁSTĚNNÁ svítidla závitová



**01001**  
závit 84,5 mm  
velikost 150x150 mm  
provedení křišťál



**01801**  
závit 84,5 mm  
velikost 165x165 mm  
provedení opál



**48001**  
závit 84,5 mm  
velikost 150x150 mm  
provedení křišťál



**43001**  
závit 123,5 mm  
velikost 180 mm  
průřez 150 mm  
provedení opál

200 W



**62501**  
závit 84,5 mm  
velikost 150 x 150 mm  
provedení křišťál



**33201**-s nástřikem  
závit 84,5 mm  
velikost 150x150 mm  
provedení opál  
**33202**-bez nástřiku



**40804**  
průměr 250 mm  
otvor 110 mm  
**04003**  
průměr 300 mm  
otvor 110 mm



**40801**  
průměr 250 mm  
otvor 110 mm  
**04001**  
průměr 300 mm  
otvor 110 mm



**09602**  
závit 84,5 mm  
velikost 160 mm  
průřez 95 mm  
provedení křišťál



**09601**  
závit 84,5 mm  
velikost 160 mm  
průřez 95 mm  
provedení opál



**01002**  
závit 84,5 mm  
velikost 150 x 150 mm  
provedení křišťál matovaný



montura plastová  
závit 123,5 mm,  
provedení na stěnu nebo  
na strop  
porcelánová objímka

200 W



**680401**

montury plastové  
závit 84,5 mm,  
porcelánová objímka  
1xE27 max. 60 W



**680301**



## přisazená svítidla křišťálová



**345820**  
průměr skla 200 mm

**345825**  
průměr skla 250 mm



**345919**  
velikost skla 205x205 mm

**345923**  
velikost skla 230x230 mm



**386220**  
průměr skla 200 mm

**386225**  
průměr skla 250 mm

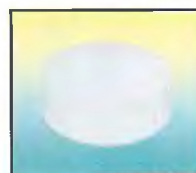


**372525**  
průměr skla 250 mm



**378920, 378925**  
průměr skla 200 a 250 mm

## přisazená svítidla opálová

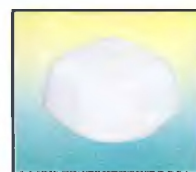


průměr skla 250 mm

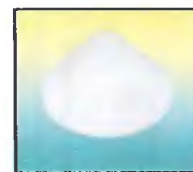
**842925**



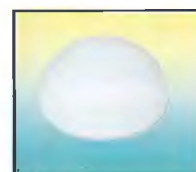
**943126**  
průměr skla 260 mm  
povrch svítidla lesklý



**843220**  
velikost skla 200x200 mm



**943126 M**  
průměr skla 260 mm  
povrch svítidla matný



**900611**  
průměr skla 260 mm  
povrch svítidla lesklý

**900612 M**  
průměr skla 260 mm  
povrch svítidla matný



**943031**  
průměr skla 310 mm  
povrch svítidla lesklý

**943031 M**  
průměr skla 310 mm  
povrch svítidla matný

### PŘÍSLUŠENSTVÍ :

Montura : plechová, velikost 180 mm, bílý komaxit, uchycení šroubkem M5, světelný zdroj 250V/60W max., porcelánová objímka 1xE27, IP 20, F

**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

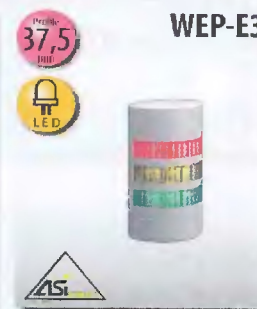
<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

# XI. Produkty PATLITE



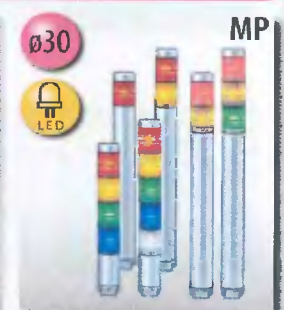
## Modulární Systém



## DeviceNet™



## Signální sloupky



## Signální sloupky



## Signální sloupky



## Signální sloupky



## Signální světla



# Produkty PATLITE

## Signální světla



## Otáčivá varovná světla



## Otáčivá varovná světla



## Otáčivá varovná světla



## Otáčivá varovná světla



## LED pracovní světlo



## Signální hlásiče



NAJDETE NÁS...



**ELECO®**

Průmyslová 720  
682 01 Vyškov

Tel.: +420 517 344 344  
Fax: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>  
e-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)

**VEP LIGHT CZ, s.r.o.**