

# LBC 14x0/x0 Regulátory hlasitosti MK a LBC 1430/10 Volič kanálů

www.boschsecurity.cz



**BOSCH**

Stvořeno pro život



- ▶ Verze 12 W, 36 W a 100 W
- ▶ K dispozici úsporné verze a verze zabezpečené proti selhání
- ▶ Vestavěné relé 24 V DC pro řízení nuceného poslechu
- ▶ Systém s plynulým otáčením
- ▶ Vhodné pro třívodičové a čtyřvodičové systémy

Společnost Bosch přichází s úplnou řadou regulátorů hlasitosti a voličů kanálů, aby poskytla kompletní řešení veřejného ozvučení.

## Funkce

### Použití

Systémy veřejného ozvučení se často používají k šíření hlášení i hudby na pozadí. Regulátory hlasitosti lze použít k lokálnímu nastavení úrovně. Kromě regulátorů hlasitosti mohou být instalovány také voliče kanálů umožňující lokální výběr pěti různých kanálů. V případě (poplachového) hlášení zajistí vestavěné relé vysílání zprávy s přednastavenou úrovní, nezávisle na lokálním nastavení hlasitosti.

Regulátory hlasitosti jsou dodávány ve třech verzích podle jmenovitého výkonu: 12 W, 36 W a 100 W. Celková zátěž reproduktorů připojených k regulátoru hlasitosti nesmí překročit jmenovitý výkon. Každá ze tří verzí je dostupná ve dvou modifikacích. Jedna je úsporná se čtyřvodičovým potlačením hlasitosti (modely /10). Při poplachovém hlášení se u ní spíná relé pro řízení nuceného poslechu. Druhá je zabezpečená proti selhání se čtyřvodičovým potlačením hlasitosti (modely /20). Při poplachovém hlášení se u ní rozpojuje relé pro řízení nuceného poslechu.

Vzhled a barva jsou nenápadné v jakémkoliv interiéru. Konstrukce je optimalizována tak, aby zajišťovala snadnou instalaci a obsluhu a spolehlivost.

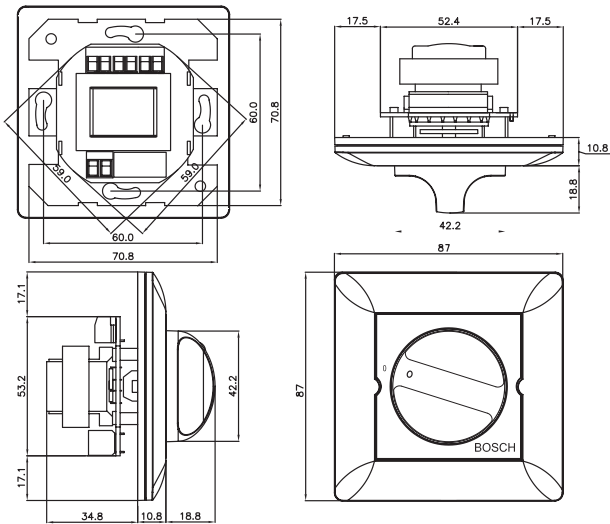
### Propojení

Konektory se šrouby

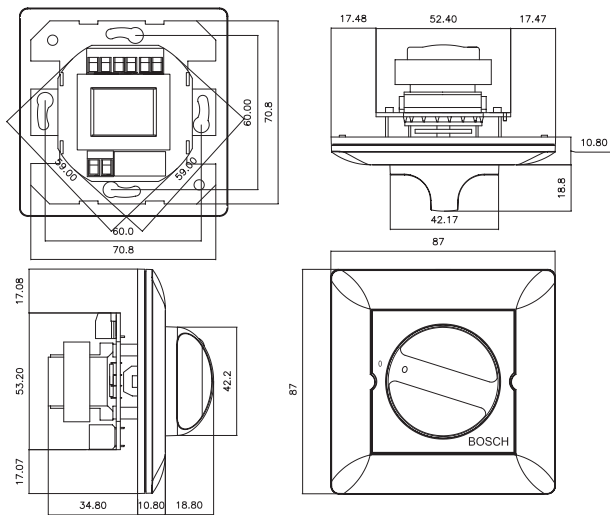
## Certifikáty a osvědčení

Bezpečnost	Podle normy EN 60065
Samozhášivost	Podle Třída V0 podle normy UL 94

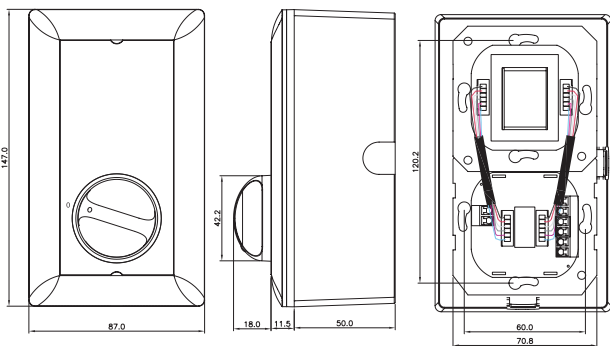
Poznámky k instalaci/konfiguraci



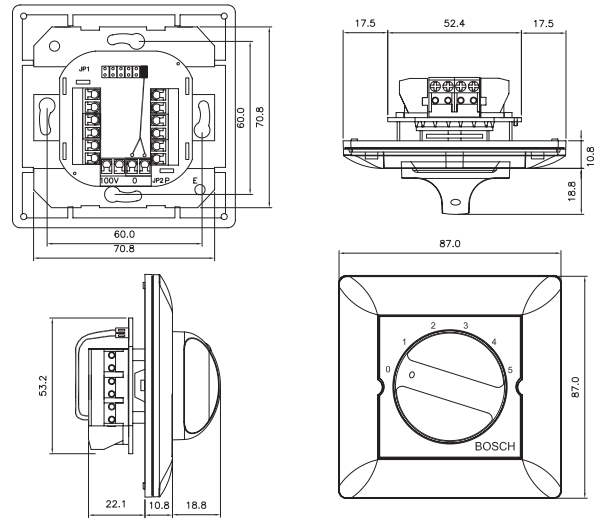
Rozměry LBC 1400/10 a LBC 1400/20 v mm



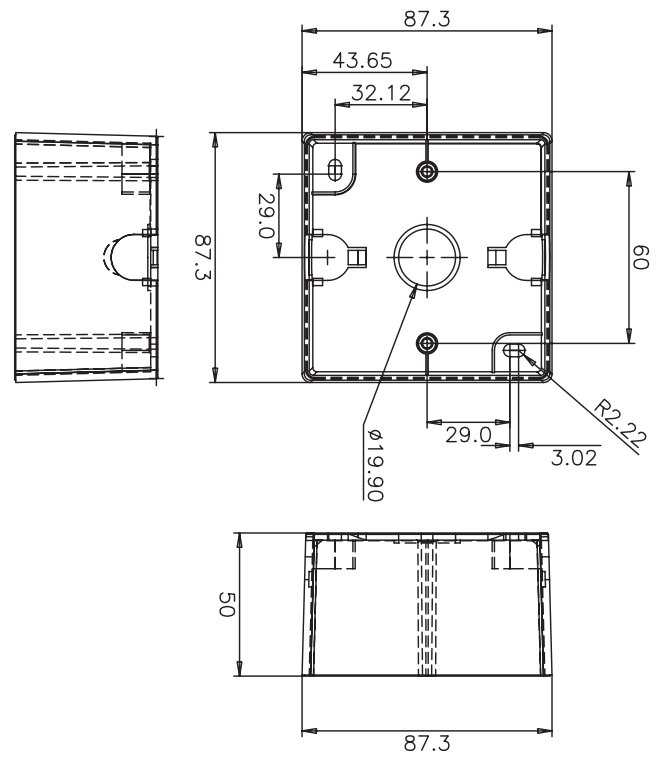
Rozměry LBC 1410/10 a LBC 1410/20 v mm



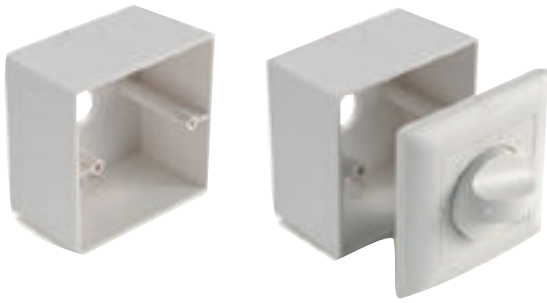
Rozměry LBC 1420/10 a LBC 1420/20 v mm



Rozměry LBC 1430/10 v mm



Rozměry LM1-SMB-MK v mm



Detail LM1-SMB-MK

Schéma zapojení LBC 1410/10

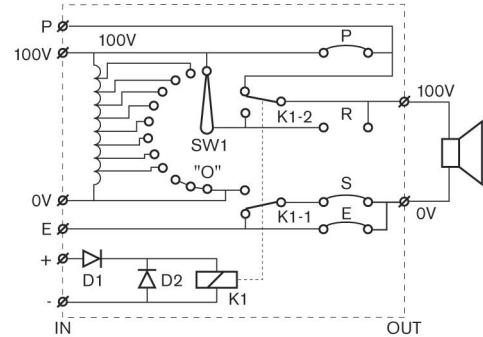


Schéma zapojení LBC 1410/20

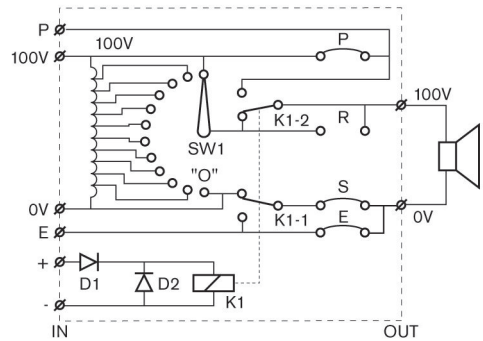


Schéma zapojení LBC 1400/10

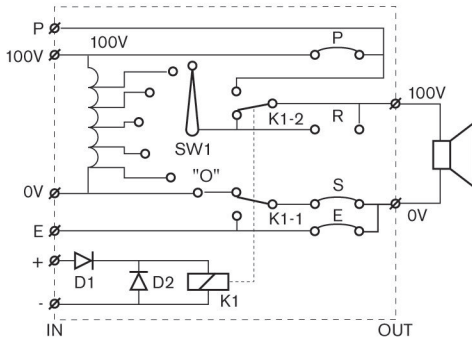


Schéma zapojení LBC 1420/10

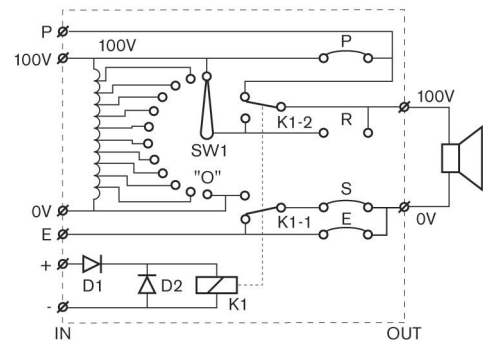


Schéma zapojení LBC 1400/20

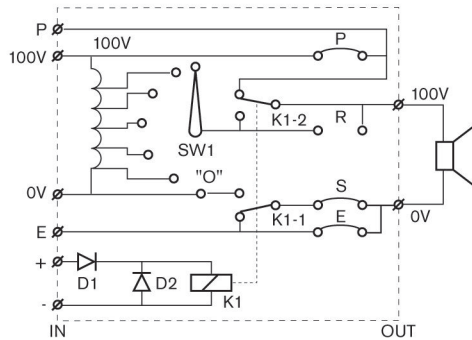
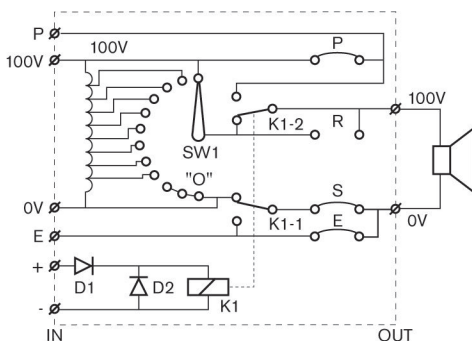


Schéma zapojení LBC 1420/20



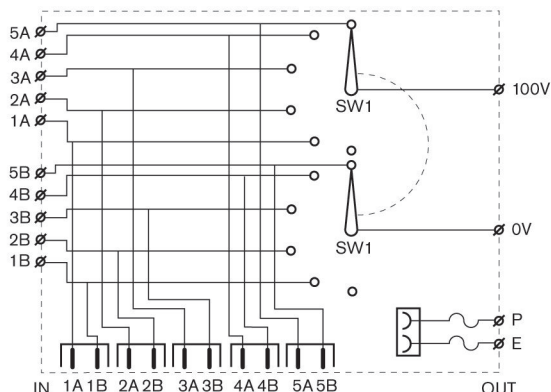


Schéma zapojení LBC 1430/10

### Technické specifikace

#### Elektrické parametry

<b>LBC1400/10 a LBC1400/20</b>	
Jmenovitý výkon	12 W
Vstupní napětí	100 V
Kroky zeslabení	5 × 3 dB + vypnuto
Kmitočtová charakteristika	50 Hz až 20 kHz (−1 dB)
Celkové harmonické zkreslení	< 0,5 %
Spotřeba proudu	20 mA při 24 V DC
<b>LBC1410/10 a LBC1410/20</b>	
Jmenovitý výkon	36 W
Vstupní napětí	100 V
Kroky zeslabení	8 × 3 dB + vypnuto
Kmitočtová charakteristika	50 Hz až 20 kHz (−1 dB)
Celkové harmonické zkreslení	< 0,5 %
Spotřeba proudu	20 mA při 24 V DC
<b>LBC1420/10 a LBC1420/20</b>	
Jmenovitý výkon	100 W
Vstupní napětí	100 V
Kroky zeslabení	10 × 2 dB + vypnuto
Kmitočtová charakteristika	50 Hz až 20 kHz (−1 dB)
Celkové harmonické zkreslení	< 0,5 %
Spotřeba proudu	20 mA při 24 V DC
<b>LBC1430/10</b>	
Jmenovitý výkon	100 W

Vstupní napětí	100 V
Počet kanálů	5 kanálů + vypnuto

#### Mechanické parametry

<b>LBC 1400/10 a LBC 1400/20</b>	
Rozměry (š × v × h)	87 × 87 × 45,6 mm
Hmotnost	226 g
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
<b>LBC 1410/10 a LBC 1410/20</b>	
Rozměry (š × v × h)	87 × 87 × 45,6 mm
Hmotnost	227 g
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
<b>LBC 1420/10 a LBC 1420/20</b>	
Rozměry (š × v × h)	87 × 147 × 61,5 mm
Hmotnost	512 g (včetně krabice pro povrchovou montáž)
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
<b>LBC 1430/10</b>	
Rozměry (š × v × h)	87 × 87 × 32,9 mm
Hmotnost	125 g
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
<b>LM1-SMB-MK</b>	
Rozměry (š × v × h)	87,3 × 87,3 × 50 mm
Hmotnost	73 g
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)

#### Prostředí

Provozní teplota	−10 °C až +55 °C
Skladovací teplota	−40 °C až +70 °C
Relativní vlhkost	< 95 %

#### Informace o objednání

##### LBC 1400/10 Regulátor hlasitosti

Regulátor hlasitosti 12 W, typ instalace MK, vestavěné relé 24 V DC pro řízení nuceného poslechu, energeticky úsporná verze, 5 kroků zeslabení po 3 dB a vypnutí, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LBC1400/10**

#### **LBC 1400/20 Regulátor hlasitosti**

Regulátor hlasitosti 12 W, typ instalace MK, vestavěné relé 24 V DC pro řízení nuceného poslechu, verze zabezpečená proti selhání, 5 kroků zeslabení po 3 dB a vypnutí, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LBC1400/20**

---

#### **LBC 1410/10 Regulátor hlasitosti**

Regulátor hlasitosti 36 W, typ instalace MK, vestavěné relé 24 V DC pro řízení nuceného poslechu, energeticky úsporná verze, 8 kroků zeslabení po 3 dB a vypnutí, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LBC1410/10**

---

#### **LBC 1410/20 Regulátor hlasitosti**

Regulátor hlasitosti 36 W, typ instalace MK, vestavěné relé 24 V DC pro řízení nuceného poslechu, verze zabezpečená proti selhání, 8 kroků zeslabení po 3 dB a vypnutí, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LBC1410/20**

---

#### **LBC 1420/10 Regulátor hlasitosti**

Regulátor hlasitosti 100 W, typ instalace MKD/E2, vestavěné relé 24 V DC pro řízení nuceného poslechu, energeticky úsporná verze, 10 kroků zeslabení po 2 dB a vypnutí, bílá barva RAL 9010, dodává se s krabicí pro povrchovou montáž.

Číslo objednávky **LBC1420/10**

---

#### **LBC 1420/20 Regulátor hlasitosti**

Regulátor hlasitosti 100 W, typ instalace MKD/E2, vestavěné relé 24 V DC pro řízení nuceného poslechu, verze zabezpečená proti selhání, 10 kroků zeslabení po 2 dB a vypnutí, bílá barva RAL 9010, dodává se s krabicí pro povrchovou montáž.

Číslo objednávky **LBC1420/20**

---

#### **LBC 1430/10 Volič kanálů**

Kanálový volič, typ instalace MK, výběr z 5 kanálů, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LBC1430/10**

---

#### **Hardwarové příslušenství**

##### **LM1-SMB-MK**

Krabice pro povrchovou montáž pro regulátory hlasitosti LBC1400/10, LBC1400/20, LBC1410/10 a LBC1410/20 a kanálový volič LBC1430/10, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LM1-SMB-MK**

---

#### **Zastoupeno společností:**

##### **Czech Republic**

Bosch Security Systems s.r.o.  
Pod Víšňovkou 1661/35  
140 00 Praha 4,  
Česká Republika  
Tel.: +420 261 300 244  
Fax: +420 261 300 249  
cz.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.cz