

# LBC 14xx/x0 Regulátory hlasitosti U40 a LBC 1431/10 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 k dispozici 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. Regulátory hlasitosti a voliče kanálů mohou být kombinovány s přepínači a příslušenstvím systému Standard 55 společnosti Gira.

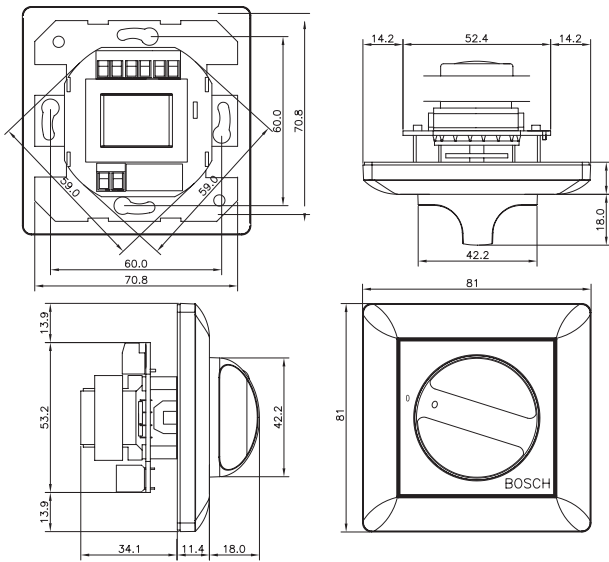
### Propojení

Konektory se šrouby

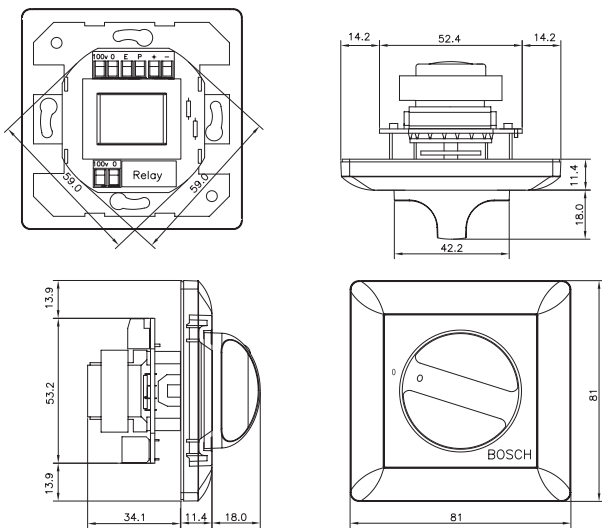
## Certifikáty a osvědčení

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

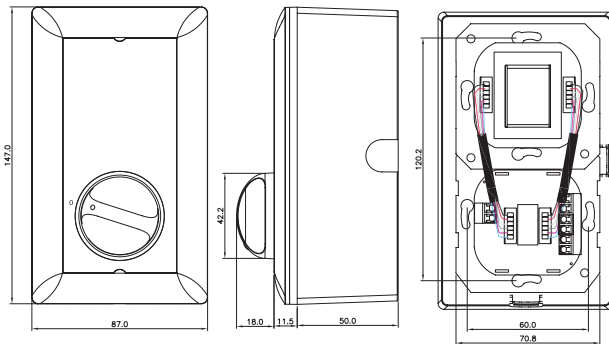
Poznámky k instalaci/konfiguraci



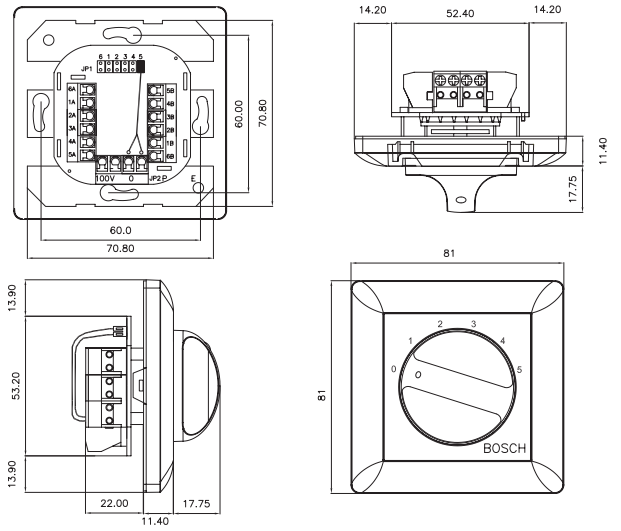
Rozměry LBC 1401/10 a LBC 1401/20 v mm



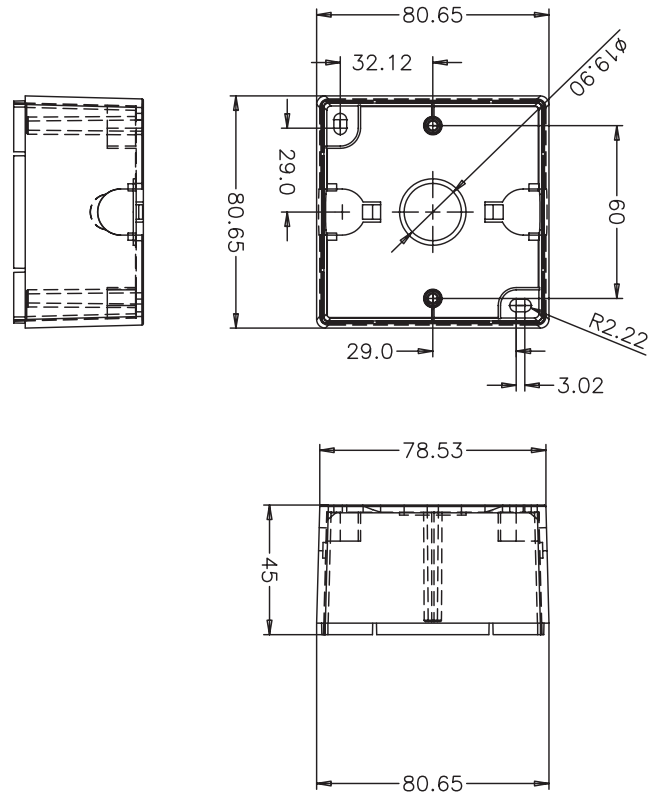
Rozměry LBC 1411/10 a LBC 1411/20 v mm



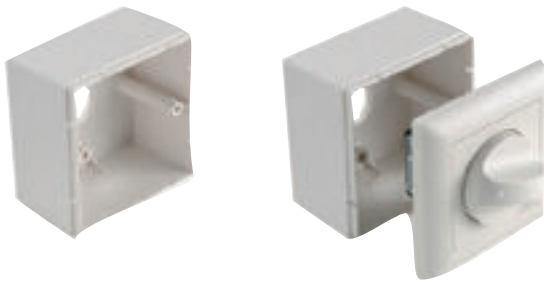
Rozměry LBC 1420/10 a LBC 1420/20 v mm



Rozměry LBC 1431/10 v mm



Rozměry LM1-SMB-U40 v mm



Detail LM1-SMB-U40

Schéma zapojení LBC 1411/10

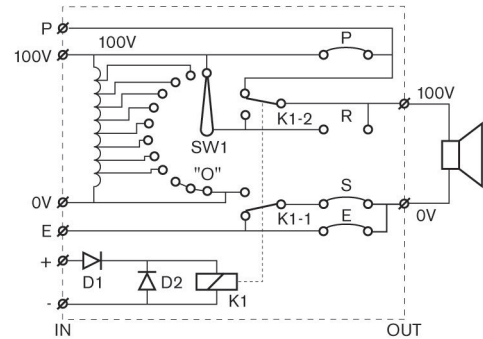


Schéma zapojení LBC 1411/20

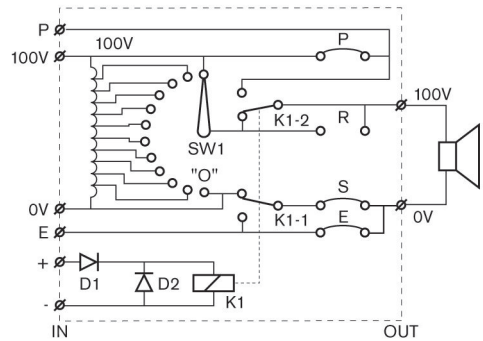


Schéma zapojení LBC 1401/10

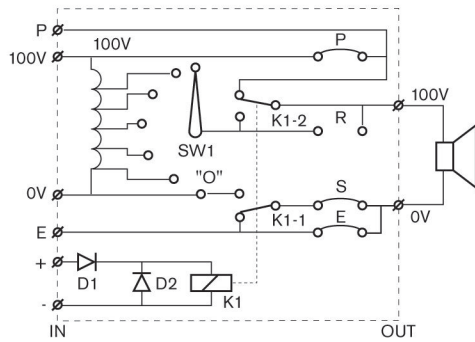


Schéma zapojení LBC 1420/10

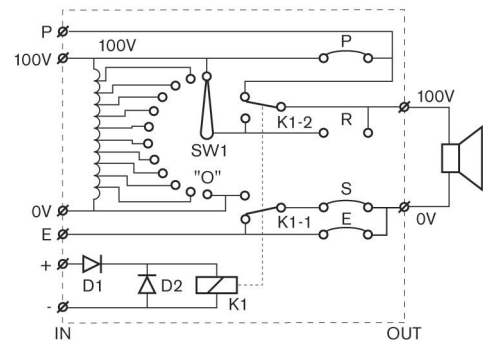


Schéma zapojení LBC 1401/20

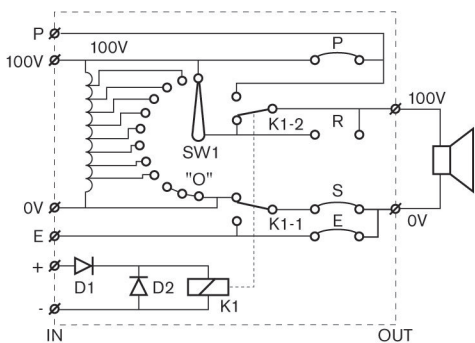


Schéma zapojení LBC 1420/20

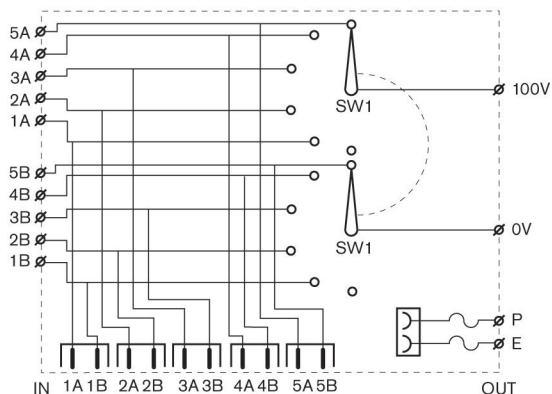


Schéma zapojení LBC 1431/10

## Technické specifikace

### Elektrické parametry

<b>LBC1401/10 a LBC1401/20</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
Konektor	Svorka se šroubem
<b>LBC1411/10 a LBC1411/20</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
Konektor	Svorka se šroubem
<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

Konektor	Svorka se šroubem
<b>LBC1431/10</b>	
Jmenovitý výkon	100 W
Vstupní napětí	100 V
Počet kanálů	5 kanálů + vypnuto
Konektor	Svorka se šroubem

### Mechanické parametry

<b>LBC 1401/10 a LBC 1401/20</b>	
Rozměry (š × v × h)	81 × 81 × 45,5 mm
Hmotnost	214 g
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
<b>LBC 1411/10 a LBC 1411/20</b>	
Rozměry (š × v × h)	81 × 81 × 45,5 mm
Hmotnost	217 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 1431/10</b>	
Rozměry (š × v × h)	81 × 81 × 33,4 mm
Hmotnost	110 g
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
<b>LM1-SMB-U40</b>	
Rozměry (š × v × h)	80,65 × 80,65 × 45 mm
Hmotnost	60 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 1401/10 Regulátor hlasitosti**

Regulátor hlasitosti 12 W, typ instalace U40, 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 **LBC1401/10**

**LBC 1401/20 Regulátor hlasitosti**

Regulátor hlasitosti 12 W, typ instalace U40, 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 **LBC1401/20**

**LBC 1411/10 Regulátor hlasitosti**

Regulátor hlasitosti 36 W, typ instalace U40, 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 **LBC1411/10**

**LBC 1411/20 Regulátor hlasitosti**

Regulátor hlasitosti 36 W, typ instalace U40, 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 **LBC1411/20**

**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 1431/10 Volič kanálů**

Kanálový volič, typ instalace U40, výběr z 5 kanálů, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LBC1431/10**

**Hardwarové příslušenství****LM1-SMB-U40**

Krabice pro povrchovou montáž pro regulátory hlasitosti LBC1401/10, LBC1401/20, LBC1411/10 a LBC1411/20 a kanálový volič LBC1431/10, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LM1-SMB-U40**

**Zastoupeno společností:**

**Czech Republic**

Bosch Security Systems s.r.o.  
Pod Višňovkou 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