

LBB 4404/00 CobraNet interfész

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Négy CobraNet™ hangbemenet
- ▶ Négy CobraNet™ hangkimenet
- ▶ Nyolc felügyelt vezérlőbemenet és öt vezérlőkimenet
- ▶ Redundáns Praesideo hálózati csatlakozás
- ▶ Redundáns CobraNet™ hálózati csatlakozás

A Peak Audio által kifejlesztett CobraNet™, olyan hálózati protokoll, mely valós idejű, tömörítés nélküli digitális hangátvitelt tesz lehetővé az ipari szabvány 100Base-T Ethernet hálózatokon keresztül. Jellemző felhasználási területek: termék összekapcsolása és hangjel nagy távolságra történő továbbítása.

A CobraNet™ audiocsatornái egy Praesideo rendszer bemeneteiként konfigurálhatók, ahol a bemenetek állandóan vagy esetleg valamelyik zónára, illetve hangkimenetre irányíthatók. A jeltovábbítás feltételei a konfigurációs szoftverrel állíthatók be. A bemondások és háttérzeneforrások is a CobraNet™ csatornákra irányíthatók. A digitális hangadatok konvertálása megtörténik közvetlenül az audiorendszer és a CobraNet™ között, így nincs szükség további hangkezelésre, csakis a mintavételi frekvencia konverziójára. A külső illesztéshez vezérlőbemenetek és -kimenetek állnak rendelkezésre. A berendezés önálló (asztali) vagy 19"-os rack-szekrényes változatban használható.

A CobraNet™ a Peak Audio, Division of Cirrus Logic, Inc. bejegyzett védjegye.

Főbb funkciók

A Praesideo CobraNet™ illesztőegység egyidejűleg akár négy digitális hangcsatornát képes továbbítani a CobraNet™ interfészről a kapcsolódó audiorendszer felé, továbbá egyidejűleg akár négy hangcsatornát is fogad egy külső audiorendszerrel a CobraNet™ hálózatra. Lehetővé teszi a konvertálást a Praesideo rendszer által használt 44,1 kHz-es mintavételi frekvencia és a CobraNet™ által használt 48 kHz-es mintavételi frekvencia között, valamint a hangerő-beállítások megőrzését. Hangcsatornákat irányít ön maga és más CobraNet™ illesztőegységek között, egyazon vagy több hálózaton belüli audiorendszerhez vagy harmadik fél CobraNet™ egységeihez. Csak a hangcsatornákat engedi át az interfészen, a vezérlési adatokat nem. Így tehát ha az egységeket több rendszer összekapcsolására használják, akkor egy mesterszámítógépnek mindig hozzá kell férnie a hálózati vezérlőkhöz, közvetlenül is (vezérlési célokból).

A nyolc vezérlőbemenet szabadon programozható rendszerműveletekhez, és a bemenetekhez prioritások állíthatók be. Öt vezérlőbemenet szabadon programozható hibák és bemondásokhoz kapcsolódó műveletek esetén. A vezérlőbemeneteken pillanatnyi

vagy tartós kontaktusok is programozhatók a konfigurációs szoftver segítségével. Minden vezérlőbemenet képes felügyelni a csatlakoztatott vonal szakadásait vagy rövidzárlatait.

A 2 x 16 karakteres kijelző és a forgókapcsoló engedélyezi a helyi állapot lekérdezését. Ha a hangfelügyeleti mód aktív, a kijelző mutatja a jelszintjelző értékét. A hangfelügyelet fejhallgatóról is megoldható.

Az interfész támogatja a redundáns hálózati kábelezést a hangrendszerre és a CobraNet™ hálózatokra nézve is. A tápellátás egy hálózati kábelen keresztül a hálózati vezérlőről történik. Az egység önellenőrző funkciója segítségével folyamatosan tájékoztatja az állapotáról a hálózati vezérlőt.

Kezelőszervek és jelzőfények

- 2 x 16 karakteres LCD-állapotkijelző
- Forgó-/nyomókapcsoló a menüvezérléshez és a fejhallgató hangerő-beállításához

Csatlakoztatás

- Két optikai hálózati csatlakozó
- Két RJ45 Ethernet-csatlakozó a CobraNet™ csatlakoztatásához
- Nyolc vezérlőbemenet hangbemenetek és hangkimenetek engedélyezéséhez
- Öt vezérlőkimenet a bekapcsolt csatornák állapotának jelzésére
- Egy 3,5 mm-es (0,14 in) sztereó fejhallgató-kimenet



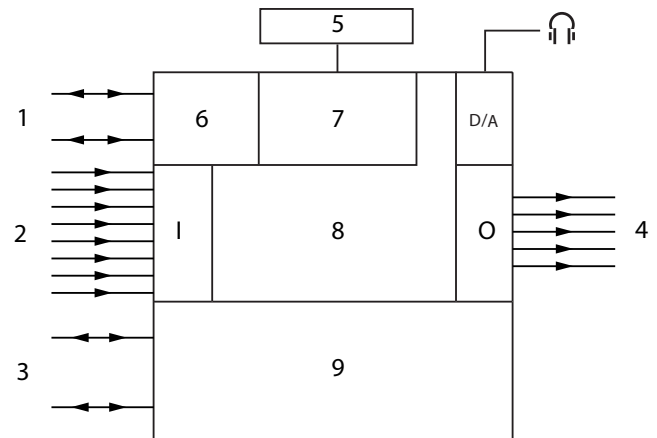
Hátulnézet

Tanúsítványok és engedélyek

Biztonság	az IEC 60065/EN 60065 szabvány szerint
Védettség	az EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4 szabvány szerint
Kibocsátási értékek	az EN 55103-1 / FCC-47 szabvány 15B része szerint
Vészhelyzet	az EN 60849 szabvány szerint
Tengeri	az IEC 60945 szabvány szerint

Régió	Tanúsítvány	
Európa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet



- 1 Ethernet hálózat
- 2 Vezérlőbemenetek
- 3 Műanyag szálalás optikai hálózat
- 4 Vezérlőkimenetek
- 5 Kijelző és vezérlő
- 6 CobraNet™ interfész
- 7 Mintavételi frekvencia konverziója
- 8 Hálózati processzor és DSP
- 9 Hálózati redundancia kapcsolása

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	LBB 4404/00 CobraNet interfész
1	Szerelőkeret-készlet 19"-os rack-szekrényhez
1	Lábkészlet
1	Csatlakozókészlet

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Tápfeszültség	24–48 VDC
Teljesítményfelvétel	11 W (DC)

Hangátvitel	Ethernet
Csatornák	Interfészenként 4 be / 4 ki Max. 64 a CobraNet™ egységen
Megfelelőség	IEEE 802.3
Hangátvitel	16 / 20 / 24 bites
Mintavételi frekvencia	48 kHz
Késleltetés	5,33 ms
Integritás biztosítása	Watchdog
Vezérlőbemenetek	8 x
Csatlakozók	Lecsavarozható csatlakozók
Működés	Záróérintkező (felügyelettel)
Vezérlőkimenetek	5 x
Csatlakozók	Lecsavarozható csatlakozók

Mechanikai jellemzők

Méreték (ma x szé x mé)	
asztali használatra, lábakkal	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)
19"-os rack-szekrényhez, szerelőkeretekkel	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)
a szerelőkeretek előtt	40 mm (1,6 in)
a szerelőkeretek mögött	360 mm (14,2 in)
Tömeg	6 kg (13,2 font)
Szerelés	Asztali, 19"-os rack
Szín	Szénfekete (PH 10736) és ezüst

Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérséklet	-5 °C és +55 °C (23 °F és +55 °F) között
Tárolási hőmérséklet	-20 °C és +70 °C (-4 °F és +158 °F) között
Páratartalom	15–90%
Légnomás	600–1100 hPa

Rendelési információ

LBB 4404/00 CobraNet illesztő

CobraNet illesztő, amely átalakítja a Praesideo rendszer 4 hangcsatornáját CobraNet rendszerhez normál 100Base-T Ethernet hálózaton, és 4 Praesideo hálózatról hajtott hangcsatornát visszaalakít, 2 RU rack-szekrény.

Rendelési szám **LBB4404/00**

Képviseelő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu