

Műszaki leírás és adatok



A készülék több-hangszórós, illetve zónákra osztott hangrendszerek kialakítására alkalmas.
A BRIDGE kapcsolók segítségével háromféle működési állapot lehetséges.

- A./ 4x 20W
- B./ 2x 20W, és 1x 40W
- C./ 2x 40W

Folyamatos üzemre készült, kialakítása megfelel a vonatkozó tűzbiztonsági, és életvédelmi előírásoknak.

Mechanikai felépítés:

A burkolat 9,5"-os, 1U magas, légcserét biztosító zárt fémdoboz. A légcseré a burkolat perforált részein keresztül történik.

Az előlapon helyezkednek el a csatornák hangerőszabályzói, a BRIDGE kapcsolók, valamint a hálózati kapcsoló.

A hátlapon a négy bemeneti RCA aljzat, és a kimenetek rugós szorítói találhatók.

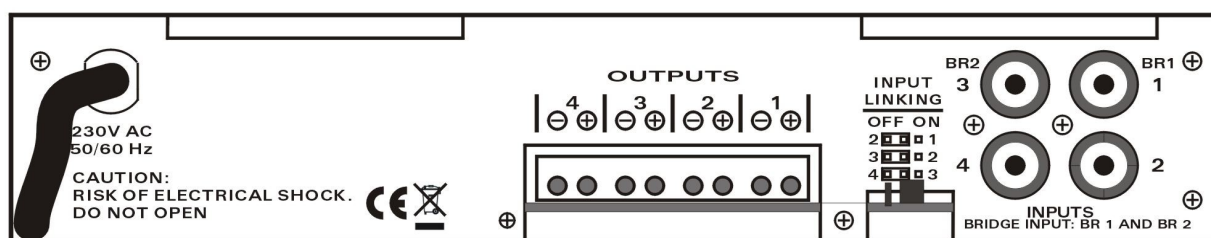
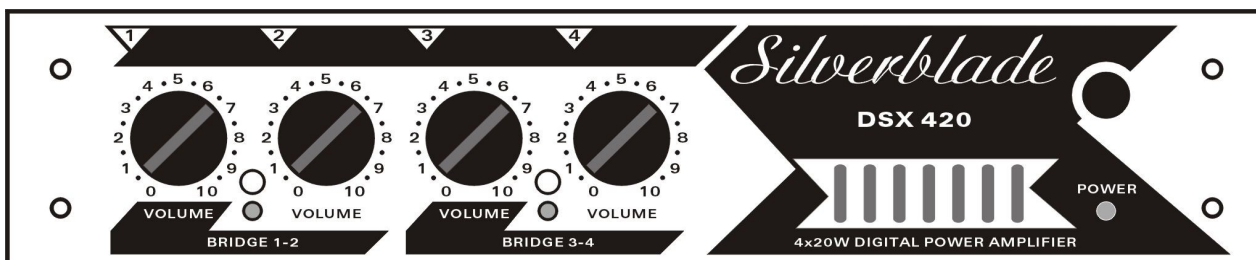
Áramköri kialakítás:

A bemeneti RCA csatlakozók aszimmetrikus jelet fogadnak, és a hozzájuk rendelt jumperekkel egymással összeköthetők. Ez lehetővé teszi, bármelyik bemenetre adott jel a további bemenetekre is eljusson..

Az egyes és kettős, illetve a hármas és négyes csatornák hídba (BRIDGE MODE) kapcsolhatók. Ezáltal két csatornából egy kétszeres teljesítményű csatorna lesz.

A végerősítő áramkörök PWM rendszerű (digitális) kialakításúak.

Az erősítőfokozat tápellátását kapcsolóüzemű tápegység biztosítja a 230V-os hálózatról. Zárlatvédelemre a készülékdobozon belüli hálózati biztosítékok szolgálnak.



Kezelőszervek, és csatlakozók

Előlap

Hálózati bekapcsoló
Bekapcsolásjelző LED
Hangerőszabályzó
Süllyesztett BRIDGE MODE kapcsolók
BRIDGE MODE jelző LED-ek

Hátlap

Hálózati csatlakozó kábel
Hangszóró kimenetek
RCA bemenetek
Bemenetek összekapcsolására szolgáló dugaszolható jumperek (INPUT LINKING)

Műszaki adatok:

Bemenet: -aszimmetrikus		Hőmérsékleti tartomány:	
Bemeneti impedancia:	10 kOhm	A specifikált adatokhoz tartozó hőmérséklet tartomány:	0 .. +45 C°
Névleges bemeneti érzékenység:	-6 dBm	Működőképesség:	-10 .. +50 C°
Kimenet:		Névleges méretek, és tömeg:	
Névleges terhelő ellenállás:	4 Ohm	magasság:	44 mm
Névleges kimenő teljesítmény:	4x20W	szélesség:	213 mm
BRIDGE MODE		mélység:	120 mm
Névleges terhelő ellenállás:	8 Ohm	tömeg:	1,2 kg
Névleges kimenő teljesítmény:	2x40W		
Frekvenciabemenet:(0, -1 dB):	16 Hz-	Biztonságtechnikai adatok:	
18kHz		Biztonsági besorolási csoport:	A
Torzítási tényező: (1kHz)	max. 0,1 %	Érintésvédelmi osztály:	I
(31,5-16kHz)	max. 0,2 %	Védettségi fokozat:	IP 20
		Klímaállósági kulcsszám:	10/050/4
Jel/zaj viszony: (22Hz-22kHz)	90 dB	Környezet relatív páratartalma:	max: 70%
		Átütési szilárdság:	min. 3000V
Tápáram ellátás:			
Névleges hálózati feszültség:	230V eff.		
A tápfeszültség tűrése:	+ -10 %		
Üresjárás teljesítményfelvétel:	max: 10 VA		
Névleges teljesítményfelvétel:	max. 120 VA		

DSX 420 blokkdiagram

