

asano

basalte

Představte si zvukový systém, který každou místnost naplní křišťálově
čistými tóny hudby a nabídne nesrovnatelný výkon, pružnost a
zároveň i jednoduchost.

Vyrobeno s láskou, sestaveno pro výkon...

asano



v každé místnosti
váše hudba

Asano je „multi-room“ zvukový systém využívající komunikaci po síti, který vám umožňuje umístit zdroje a zesilovače zvuku na libovolné místo kdekoli v domě. Je ideální pro domy všech velikostí, ale také pro restaurace, sport-bary nebo hotely.

Asano přenáší nekomprimovaný křišťálově čistý zvuk z libovolného zdroje do kterékoli místnosti, a to prostřednictvím vyhrazené ethernetové sítě.

Díky tomu nabízí tento systém dosud nevídanou pružnost a rozšiřitelnost.

Prostřednictvím systému Asano je možno přenášet signál z téměř neomezeného počtu zdrojů až do 60 místností a navíc

zesilovače Bang & Olufsen ICEpower Class D poskytují systému Asano neporovnatelný výkon a účinnost. Nyní si tak můžete svoji hudbu vychutnávat způsobem, pro který byla složena.

Interní pokročilý DPS (Digital Sound Processor – digitální zvukový procesor) umožňuje jemně upravit zvuk v každé místnost tak, jak vám právě tam vyhovuje, a vytvořit tak jedinečný posluchačský zážitek.

Systém Asano je plně integrován do instalací standardu KNX, aniž by vyžadoval jakékoli další rozhraní, což přináší zcela novou míru jednoduchosti, pružnosti a snadnosti instalace.

HI-FI ZVUKOVÝ
SYSTÉM
KOMUNIKUJÍCÍ
PO DATOVÉ SÍTI
A OVLÁDANÝ
KNX KONEČNĚ
**V JEDNOM
SYSTÉMU!**

ASANO,
SKUTEČNĚ
DIGITÁLNÍ,
TRANSPARENTNÍ
ZPŮSOB PŘENOSU
HUDBY
**ODKUDKOLI
KAMKOLI.**

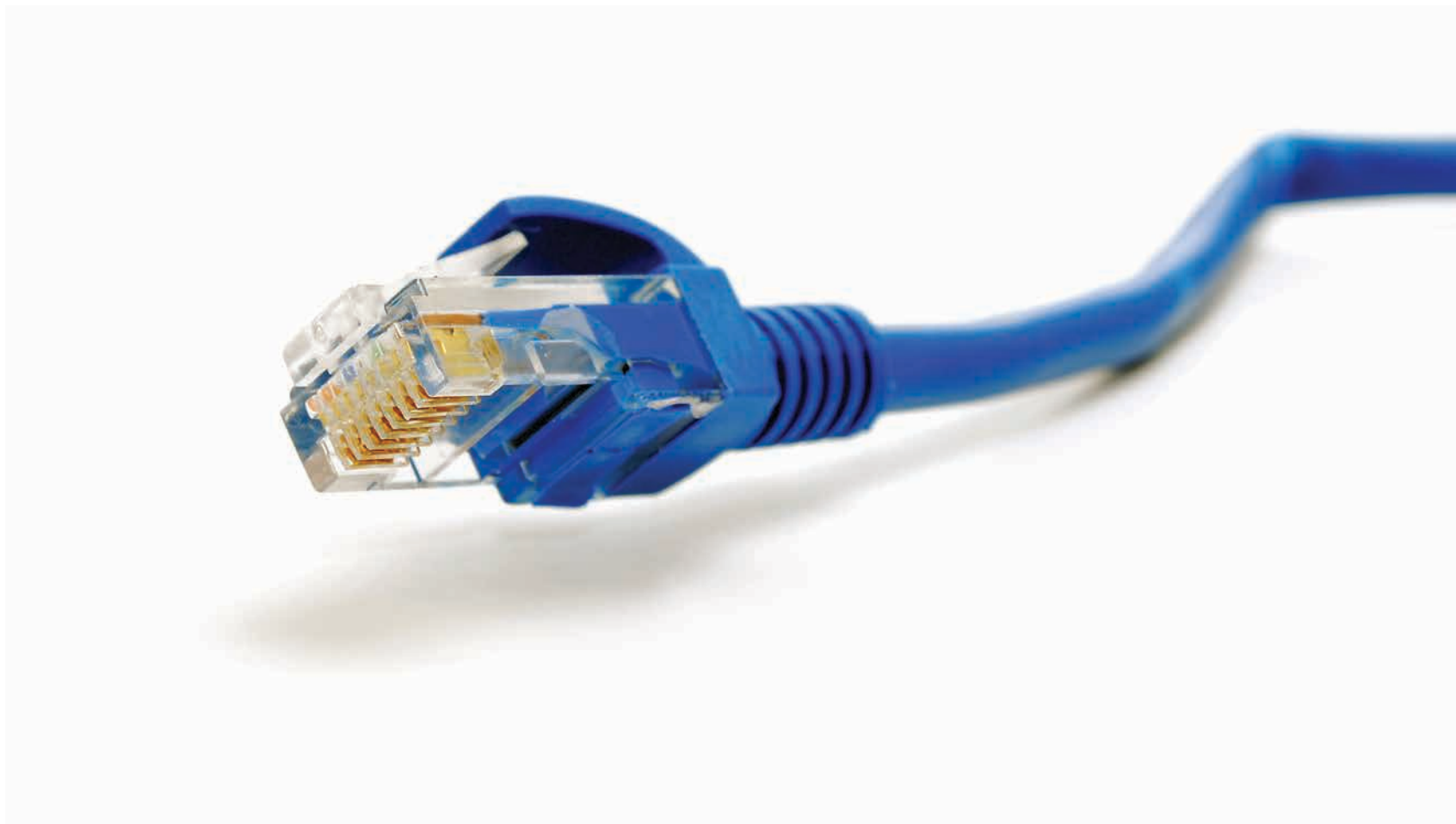
Asano využívá pro přenos nekomprimovaného digitálního zvuku (se 24bitovým vzorkováním na frekvenci 48 kHz) v reálném čase pomocí vyhrazené ethernetové sítě a standardních ethernetových přepínačů standard CobraNet.

CobraNet je považován za nejrozšířenější standard pro profesionální zvukové systémy a je využíván na stadionech, v kongresových centrech a koncertních sálech, a dokonce i na živých koncertech. Představuje robustní, spolehlivou a vysoce kvalitní technologii.

Prostřednictvím systému CobraNet je možno kterýkoli zvukový vstup dynamicky nasměrovat na kterýkoli zesilovač, což poskytuje nesrovnatelnou pružnost a vytváří decentralizovaný hudební systém.

Decentralizovaný hudební systém nemá žádnou hlavní jednotku, k níž by bylo nutno připojit všechny reproduktory a zdroje. Místo toho mohou být zdroje a zesilovače libovolně rozmístěny po celém domě. Výsledkem je výrazné zkrácení délek kabelů od zdrojů a k reproduktorům.

Pro přenos po ethernetové síti je možno využít levnou kabeláž kategorie CAT5e, a to i na velké vzdálenosti a bez jakéhokoli snížení kvality zvuku nebo vzájemného rušení či přeslechů.



ASANO,
ŘEŠENÍ
DOKONALE
INTEGROVANÉ
**DO INSTALACÍ
KNX.**



Od samého počátku byl systém Asano navrhován tak, aby jej bylo možno integrovat do instalací KNX. Proto na čelních panelech nenaleznete žádné ovládací prvky, ani nikde v domě nehledejte nějaký hlavní ovládací panel – systém je řízen plně a výhradně řízen z instalace KNX, a to způsobem, který dosud nebyl nikdy použit.

To umožňuje ovládat systém Asano kterýmkoli ovladačem instalace KNX, jako jsou například naše tlačítkové ovladače řady Sentido nebo „room-kontroléry“ řady Deseo.

Prostřednictvím scénických funkcí je možno v dané místnosti/zóně stiskem jediného tlačítka nastavit předvolený zdroj, hlasitost hudby i „světelnou náladu“.

Funkce nuceného poslechu umožňuje okamžité přepnutí na určený zdroj, kterým může být výstražné/poplašné hlášení nebo zvonění domovního telefonu. Po deaktivaci této funkce se jednotlivé zóny měkce vrátí do původního stavu.

Funkce automatické detekce vstupního signálu umožňují při spuštění příslušného zdroje vyvolání telegramů do instalace KNX. Například, je-li vstup připojen k síťovému přehrávači, jako je Apple Airport Express, začne zesilovač hudbu přehrávat, jakmile je z přehrávače „zaslána“. Ale zároveň je možno vyvolat přednastavený sled příkazů.

Integrovaný „party“ režim umožňuje přehrávat ve všech zvolených místnostech hudbu z jednoho zdroje, a to v dokonalé synchronizaci, jako by šlo o jeden velký zvukový systém.

Integrovaný pětipásmový ekvalizér je možno snadno řídit příkazy KNX, což vám umožní jemné doladění systému v každé místnosti.

Každé zařízení systému Asano se snadno parametrizuje v prostředí ETS – programovacím nástroji pro instalace KNX. To umožňuje jednotné a snadné nastavení a konfiguraci celého systému.







ASANO
P1

zónový zesilovač

Asano P1 je stereofonní zesilovač pro jednu zónu komunikující po datové síti, který má dva vstupy pro analogové zdroje.

Zdroj, který je připojen ke kterémukoli ze vstupů, je okamžitě dostupný pro všechny další zóny systému Asano.

Oba vstupy mají funkci detekce signálu, kterou je možno využít pro automatické zapnutí zóny nebo pro vyvolání příkazů KNX.

Srdcem mimořádného zvukového výkonu přístrojů Asano P1 je výkonový zesilovač Bang & Olufsen ICEpower o výkonu 2x 125 W.

Zesilovač Asano P1 umožňuje i připojení aktivního subwooferu.

Pokročilé funkce DSP nabízejí pětipásmový ekvalizér s regulací hloubek i výšek a možností volby z osmi různých přednastavení ekvalizéru.

Asano P1 může být využito i pro obsluhu dvou nezávislých monofonních zón v menších prostorech, jako je šatna nebo koupelna.

Asano P1 se výhradně a zcela nastavuje a řídí prostřednictvím instalace KNX. Jakékoli samostatné nastavování síťových parametrů zcela odpadá. Jediné, co je nutné udělat, je připojit zesilovač k instalaci KNX a ke standardnímu ethernetovému přepínači.







The logo features a large white circle with a thin orange border, set against a solid orange background. Inside the circle, the text 'ASANO' is positioned above 'P4'. A vertical line separates this text from the descriptive text on the right.

ASANO
P4

*čtyřzónový
zesilovač*

Asano P4 je stereofonní čtyřzónový zesilovač komunikující po datové síti, který má čtyři vstupy pro analogové zdroje.

Zdroj, který je připojen ke kterémukoli ze vstupů, je okamžitě dostupný pro všechny další zóny systému Asano.

Všechny vstupy mají funkci detekce signálu, kterou je možno využít pro automatické zapnutí zóny nebo pro vyvolání příkazů KNX.

Srdcem mimořádného zvukového výkonu přístrojů Asano P1 je pro každou zónu výkonový zesilovač Bang & Olufsen ICEpower o výkonu 2x 125 W.

A pokud by tento výkon nestačil, je možné dvě zóny spojit a dosáhnout ohromujícího zvukového výkonu 2x 450 W.

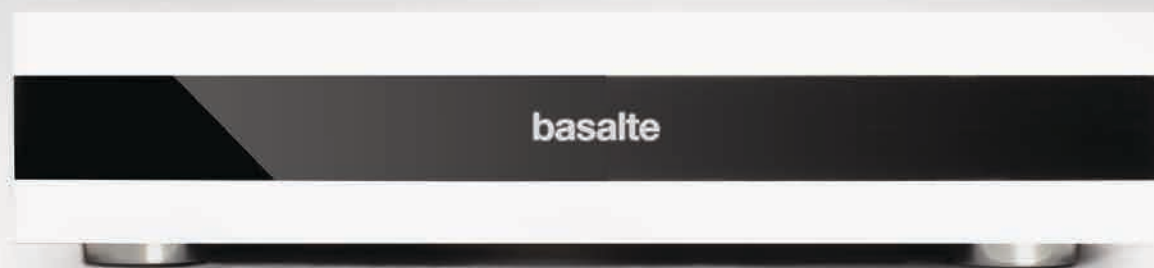
Pokročilé funkce DSP nabízejí pro každou zónu/místnost pětipásmový ekvalizér s regulací hloubek i výšek a možností volby z osmi různých přednastavení ekvalizéru.

Asano P4 se výhradně a zcela nastavuje a řídí prostřednictvím instalace KNX. Jakékoli samostatné nastavování síťových parametrů zcela odpadá. Jediné, co je nutné udělat, je připojit zesilovač k instalaci KNX a ke standardnímu ethernetovému přepínači.











ASANO
A3

*třízónový
výstupní modul*

Asano A3 je třízónový stereofonní výstupní modul využívající komunikaci po datové síti, který umožňuje k systému Asano připojit až tři zóny (1x digitální signál S/PDIF a 2x analogový signál) osazené zesilovači třetí strany nebo aktivními reproduktory.

Pro obě analogové zóny je využíván konektor RJ45; v případě potřeby připojení konektory RCA je možno použít volitelné A3 Audio Splitter.

Každá výstupní zóna má samostatný trigger pro spínání externího zesilovače nebo aktivního reproduktoru.

K přístroji A3 je možno připojit i dva místní zdroje (1x digitální signál S/PDIF a 1x analogový signál).

Zdroj, který je připojen ke kterémukoli ze vstupů, je okamžitě dostupný pro všechny další zóny systému Asano.

Oba vstupy mají funkci detekce signálu, kterou je možno využít pro automatické zapnutí zóny nebo pro vyvolání příkazů KNX.

Pokročilé funkce DSP nabízejí pro každou zónu/místnost pětipásmový ekvalizér s regulací hloubek i výšek a možností volby z osmi různých přednastavení ekvalizéru.

Asano A3 se výhradně a zcela nastavuje a řídí prostřednictvím instalace KNX. Jakékoli samostatné nastavování síťových parametrů zcela odpadá. Jediné, co je nutné udělat, je připojit zesilovač k instalaci KNX a ke standardnímu ethernetovému přepínači.

A3 Audio Splitter







ASANO N1

vstupní modul

Asano N1 je síťový uzel sloužící pro připojení libovolného zdroje k systému Asano.

Zdroj může být připojen k analogovému nebo digitálnímu (optickému nebo koaxiálnímu) vstupu.

Prostřednictvím USB-portu je možno spojit modul Asano N1 s PC. Počítač se tak stává jedním ze zdrojů pro zvukový systém, přičemž cesta signálu je plně digitální až po zesilovač.

K nastavení čísla zdroje slouží dva otočné kotoučky – i to je snadné a rychlé.

Modul je možno napájet ze samostatného napájecího zdroje nebo je možné využít napájení po datových rozvodech (Power over Ethernet – PoE).





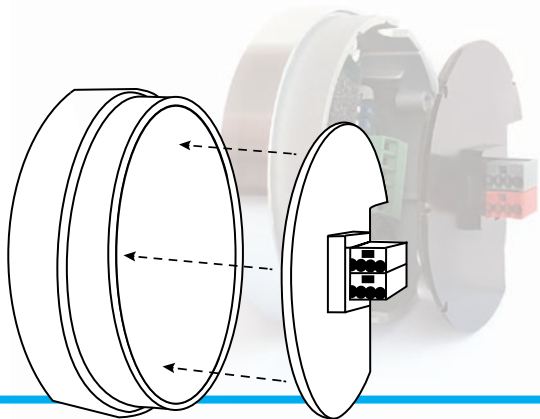
BO.sensor

Čidlo BO.sensor umožňuje využívat infračervené dálkové ovladače značky Bang & Olufsen řady Beo 4 a Beo 6 i pro ovládání funkcí instalace KNX – osvětlení, žaluzií nebo scénických funkcí.

Čidlo BO.sensor podporuje všechny ovladače A/V zařízení, jako jsou rozhlasové tunery, televizory a DVD-přehrávače, což umožňuje ovládání celého systému Asano.

V kombinaci s modulem B.link je možno stiskem jednoho tlačítka vyvolat i složité sekvence jednotlivých dílčích příkazů.

Modul čidla BO.sensor se instaluje za originální IR čidlo Bang & Olufsen a napájí jej energií získanou přímo ze sběrnice KNX bez nutnosti instalace dalšího napáječe. (IR čidlo Bang & Olufsen není součástí dodávky.)



MMS.link



Modul MMS.link se instaluje do rozváděče na DIN-lištu a umožňuje začlenění systémů Mirage Media Server (MMS) třetích stran do systému Asano.

Server MMS je hudební server využívající technologii cloudů s interním úložným prostorem, který poskytuje až pět nezávislých zvukových kanálů (streamů). Automaticky se synchronizuje s vaší knihovnou iTunes, poskytuje signál internetových rádií a je kompatibilní se systémem Apple AirPlay.

Server MMS má čtyři analogové a jeden digitální výstup a je možno jej dokonale spárovat se zesilovačem Asano P4, kde budou využity čtyři analogové vstupy/výstupy, přičemž jeden digitální výstup zůstává volný pro domácí kino.

Modul MMS.link vám umožňuje obousměrnou komunikaci a řízení MMS serveru z instalace KNX, což vytváří plně integrovaný hudební systém. A celý systém Asano je možno ovládat i prostřednictvím aplikace MMS iPad app.

Modul MMS.link má dva porty sítě LAN s integrovaným přepínačem, což umožňuje připojení do smyčky.



Mirage Media Server

B.link



Modul B.link se instaluje do rozváděče na DIN-lištu a umožňuje propojení IR a sériových RS232 IP modulů s instalací KNX.

Pomocí modulu B.link je tak možno z instalace KNX ovládat jakékoli zařízení s IR dálkovým ovládáním nebo sériovým (RS 232) řídicím vstupem. Do systému Asano je tak možno začlenit přehrávače CD, tunery nebo digitální přijímače (set-top-boxy).

Modul B.link je možno propojit až se 16 moduly B.link flex, které mohou být umístěny kdekoli v domě. Ke každému modulu B.link flex je možné připojit až 3 IR vysílače za použití rozbočovače nebo jen za použití sériov RS232 kabeláže. Modul B.link flex je napájen ze sítě ethernet.

A jako bonus je možno přímo – prostřednictvím IP sítě – připojit až tři „surround“ přijímače. Modul B.link umožňuje z instalace KNX volbu zdroje i ovládání hlasitosti, a to s plnou zpětnou vazbou. Modul B.link podporuje přijímače značek Pioneer, Marantz, Integra a Denon.

Modul B.link je dodáván s programovacím nástrojem, umožňuje vytváření „maker“ obsahujících jak příkazy pro instalaci KNX, tak i pro IR, resp. sériová rozhraní, což vám umožňuje vytvořit efektní a složité uvítací nebo rozlučkové scény.

Modul B.link má dva porty sítě LAN s integrovaným přepínačem, což umožňuje připojení do smyčky.



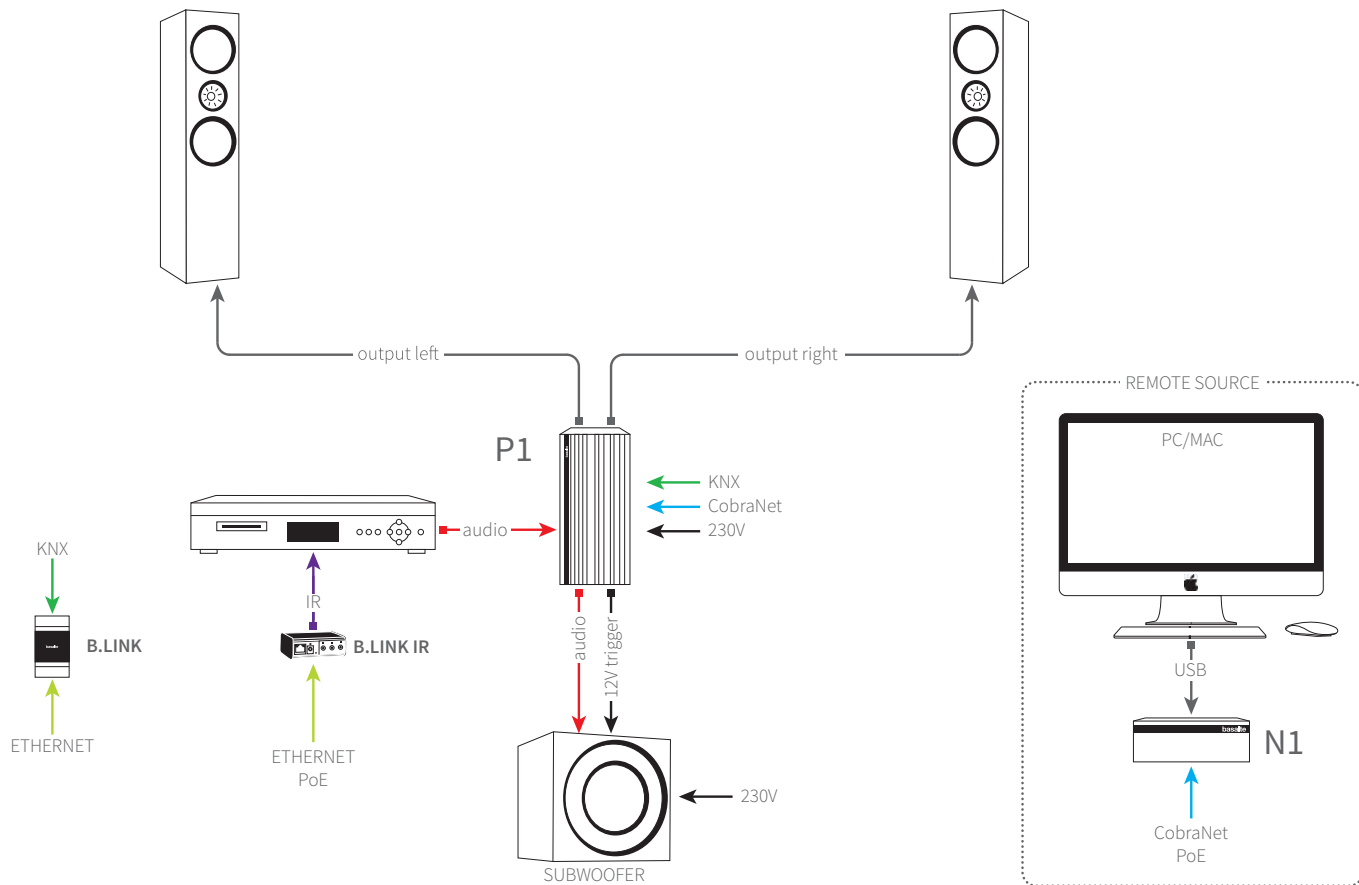
B.link flex

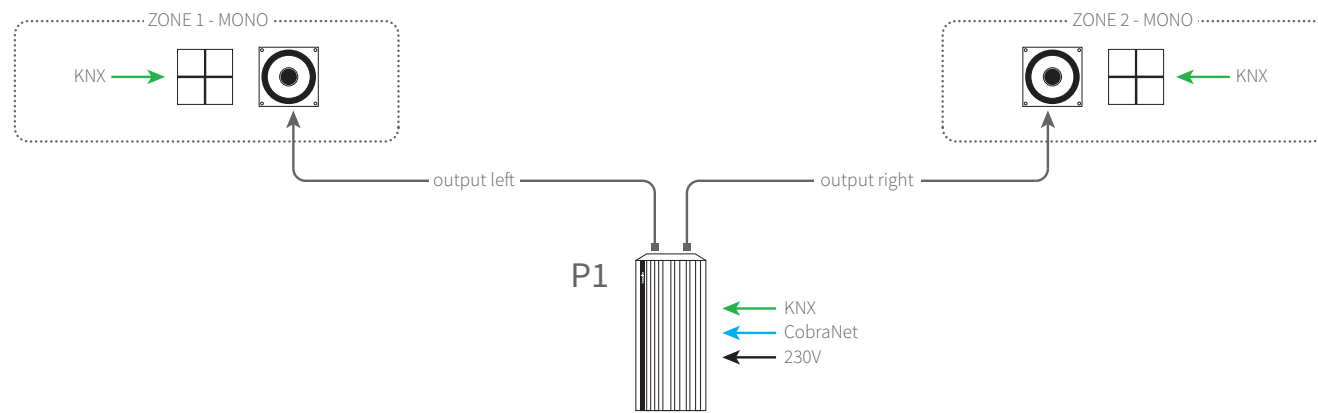


Pioneer SC-LX57

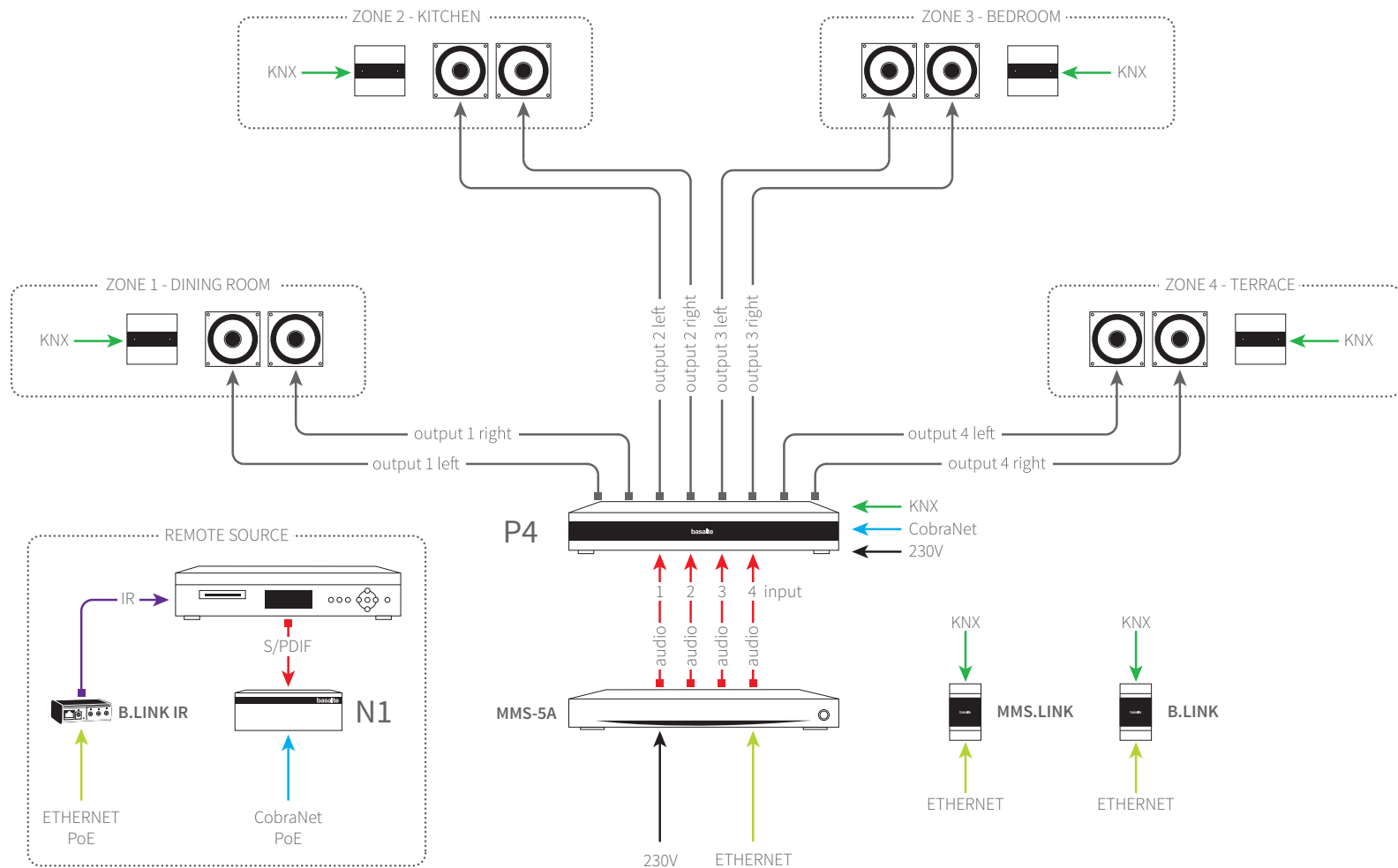
P1

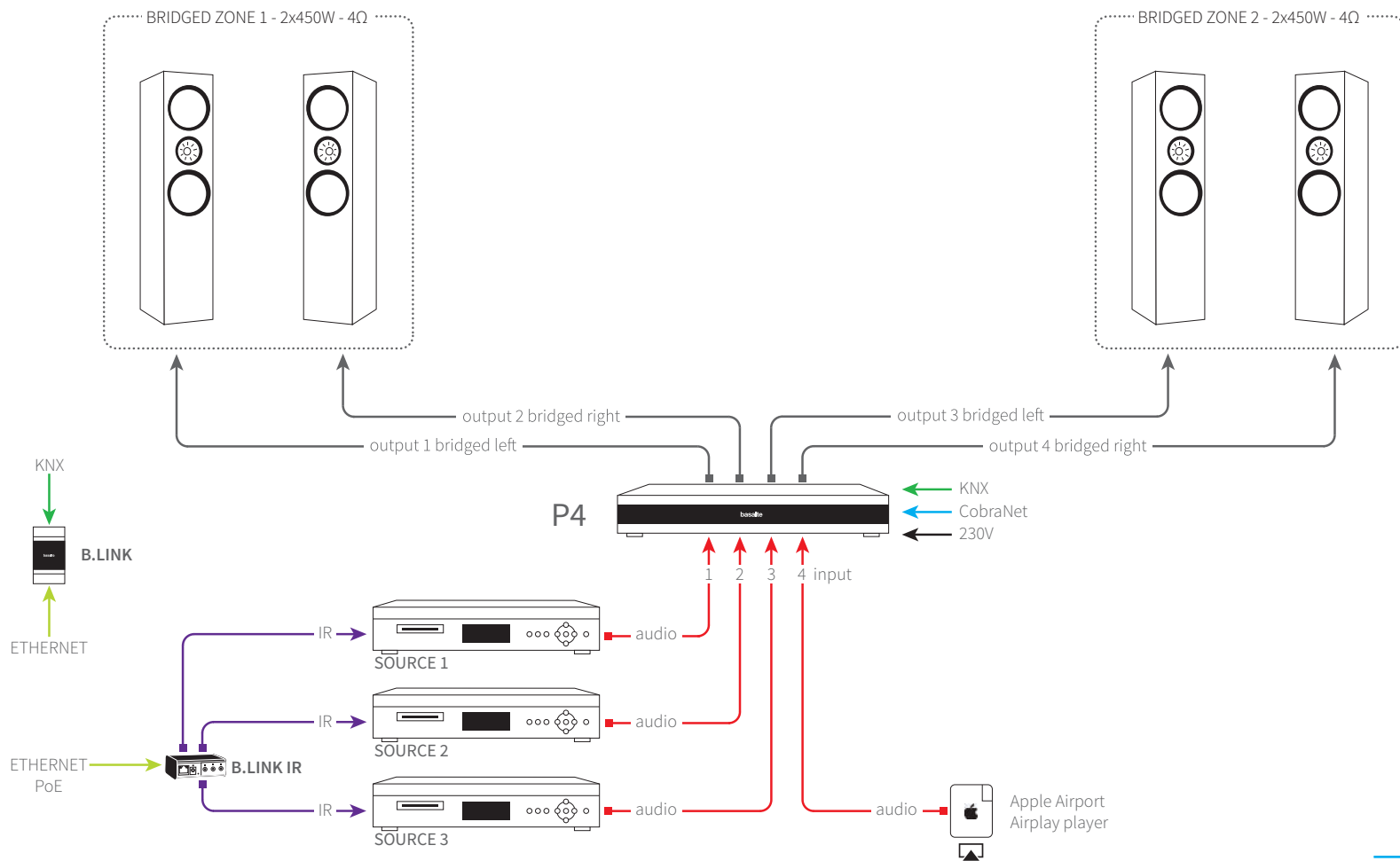
pro jednu stereofonní zónu
KONFIGURACE SE SUBWOOFEREM





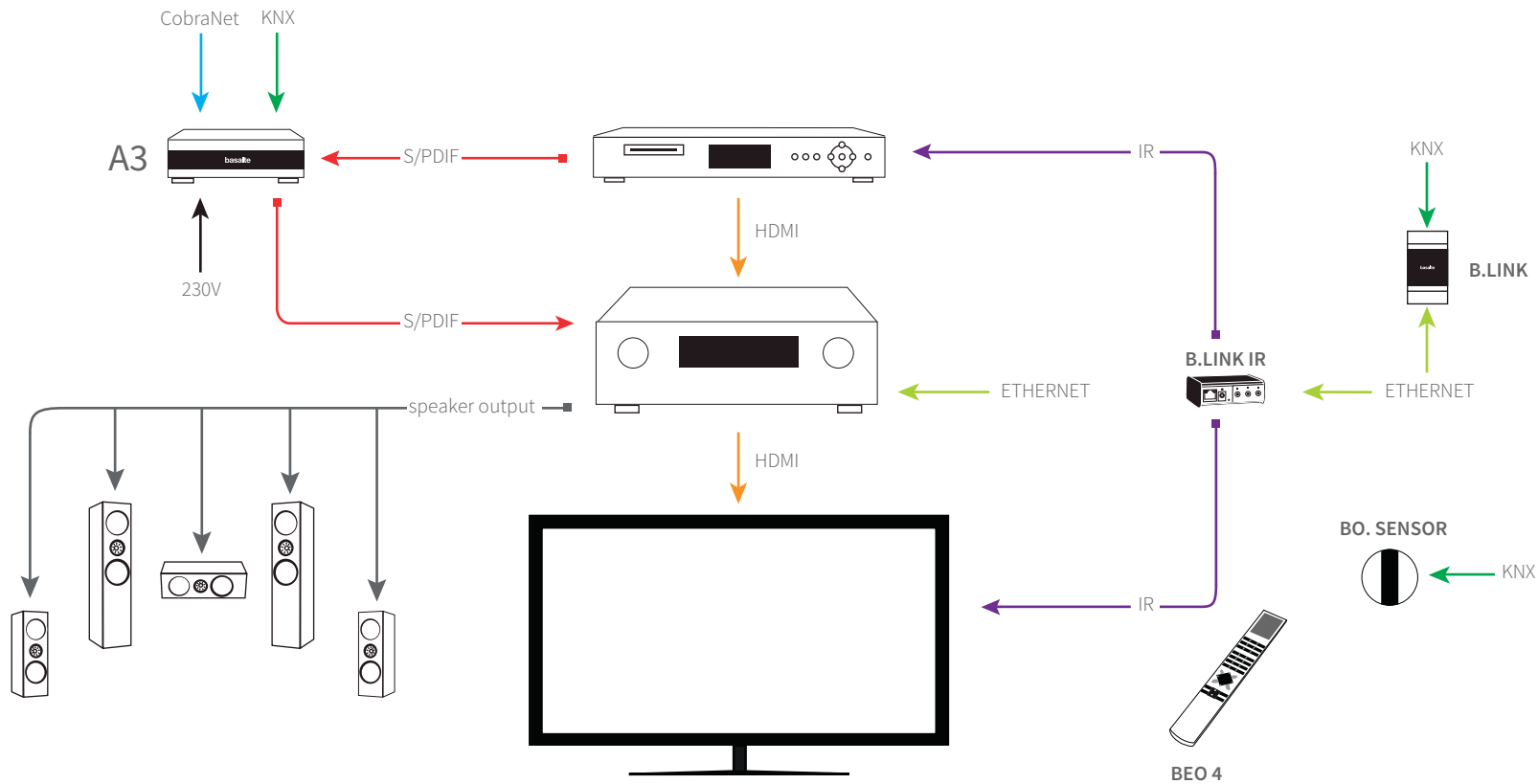
P4 pro čtyři zóny STEREOFONNÍ KONFIGURACE

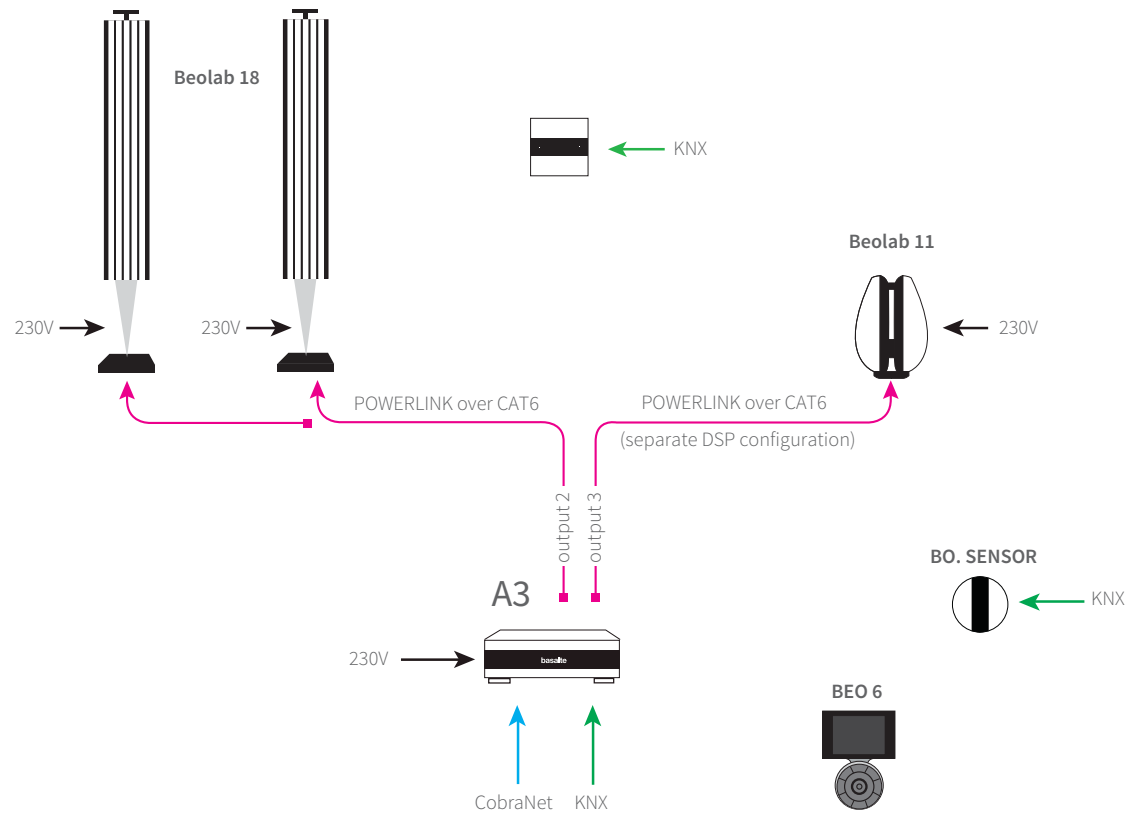




A3

pro jednu zónu
KONFIGURACE SE SURROUND





Technické údaje

	P1	P4	A3	N1
Celkový počet zdrojů	2	4	2	1
Analogové vstupy	2	4	1	1
Koaxiální vstup S/PDIF – dva kanály PCM	–	–	1	1
Optický vstup S/PDIF Toslink – dva kanály PCM	–	–	–	1
Digitální dvoukanál. USB zvukový vstup	–	–	–	1
Rozlišení/vzorkovací kmitočet	24 bit./48 kHz	24 bit./48 kHz	24 bit 48 kHz	24 bit / 48 kHz
Detekce vstupního signálu	ano	ano	24 bit./48 kHz	ne
Celkový počet zón (stereo)	1	4	ano	–
Celkový počet zón (mono)	2	–	1 (S/PDIF)/2	–
Celkový počet zón (propojených)	1 (mono)	2 (stereo)	–	–
Analogový výstup pro subwoofer	1	–	–	–
Spouštěcí (trigger) výstup pro subwoofer	1	–	2	–
Party režim	ano	ano	2	–
Funkce nuceného poslechu	ano	ano	ano	–
Ovládání scén	ano	ano	ano	–
Výstupní výkon pro reproduktory (4 ohmy) – 1	2x 125 W	8x 125 W	ano	–
Výstupní výkon při propojení (4 ohmy) – 1 %	1x 450 W	4x 450 W	–	–
Minimální zátěž	3 ohmy	3 ohmy	–	–
Kmitočtová charakteristika 20 Hz–20 kHz	+/- 0,5 dB	+/- 0,5 dB	–	–
THD + N 1 kHz, 1 W	0,003 %	0,003 %	–	--
KNX	ano	ano	–	ne
Napájení	220–240 V~	220–240 V~	ano	12 V= / PoE
Rozměry (š. x v. x h.) v mm	300 x 55 x 140	430 x 66 x 265	220–240 V~	188 x 30 x 105
Hmotnost	2,3 kg	6,2 kg	215 x 40 x 160	0,6 kg
Schvalovací značka	CE	CE	1,0 kg	CE



basalte

*“Without deviation from the norm,
progress is not possible.”*

Frank Zappa

vaše hudba
v každé místnosti



basalte

basalte bvba | hundelgemsesteenweg 1a
9820 merelbeke | belgium
t +32(0)9 385 78 38 | f +32(0)9 329 66 95
www.basalte.be | info@basalte.be

Kontakty:
Finel, s.r.o. – výhradní zastoupení společnosti basalte bvba
Vilová 771, Nové Strašecí CZ27101
Tel. - +420722722964
info@finelsro.cz
www.vypinacebasalte.cz
www.finelsro.cz

© basalte 2014

Basalte je zapsanou ochrannou známkou společnosti basalte bvba.

Asano je zapsanou obchodní známkou společnosti basalte bvba.

Výrobky Bang & Olufsen jsou zapsanými nebo nezapsanými obchodními značkami skupiny Bang & Olufsen Group.

Snímky: Steytpeña productions.

www.basalte.be