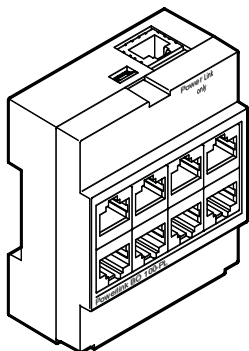


## Installations- og brugervejledning til IHC Net® Bang & Olufsen Power Link modul BO100-PL



### Bemærk!

Før installation foretages, bør installatøren læse denne vejledning grundigt igennem.  
Før forbindelse til IHC Net foretages af brugeren, bør denne ligeledes læse vejledningen grundigt igennem.

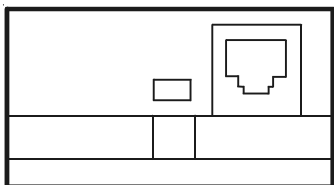
### Anvendelse

IHC Net Power Link modulet BO100-PL er kun beregnet til anvendelse i IHC Net systemet. Modulet understøtter kun Bang & Olufsen Power Link og kan kun anvendes til Bang & Olufsen produkter.

### Konstruktion

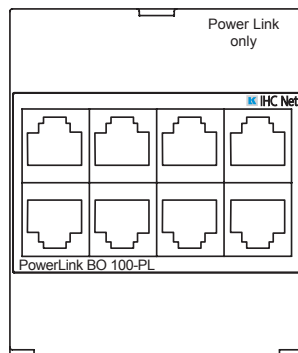
Power Link modulet er en fuldt afskærmet DIN-enhed til IHC Net.

Øverst på modulet findes en port til sammenkobling af to Bang & Olufsen Power Link moduler - se figur 1.



Figur 1

På fronten er der 8 porte for tilslutning af power link systemets højttalere samt audiokilden - se figur 2.



Figur 2

### IHC Net Bang & Olufsen Power Link

Anvendes til - via IHC Net installationskablerne - at distribuere et stereosignal ud til ét eller flere højttalersæt. Et sådant system benævnes i det følgende et Power Link system og består af følgende hovedelementer:

- **et** Power Link modul.
- **et eller flere** højttalersæt.
- **et** stereosignal fra et Bang & Olufsen musiksystem.

På bagsiden af denne vejledning er vist et "Eksempel på Power Link system" (for overskuelighedens skyld kun med ét sæt højttalere):

1. Det eneste synlige kabel er de tre stk. "Tilslutningskabel for Power Link", der forbinder såvel audiokilde som venstre og højre højttaler med hver sit IHC Net vægudtag. Bemærk, at det på hver højttaler skal indstilles, om den skal gengive højre eller venstre kanal.
2. I IHC Net fordelingstavlen er audiokildens patchport (her nr. 46) patch'et (forbundet) op til en af Power Link modulets 8 frontporte. Det er ligeegyldigt, hvilken af de 8 Power Link porte der anvendes hertil.
3. På de øvrige syv Power Link frontporte er stereosignalet nu repræsenteret, således at stereosignalet ved patching kan overføres til de to højttaleres patchporte (her nr. 44 og 48). Også her kan det frit vælges, hvilke Power Link frontporte der anvendes.

### Muligheder og begrænsninger

1. Alle forbundne højttalersæt samt audiokilden skal være placeret i samme rum.
2. Til et Power Link modul kan kun ét stereosignal tilsluttes.
3. Af punkt 2 følger, at der til overførsel af surround sound kræves to separate Power Link systemer: Et system til front-højttaler-signalet - og ét til baghøjttaler-signalet.

4. Ønskes flere end 3 højttalersæt tilsluttet, kan to Power Link moduler sammenkobles, således at disse fungerer som ét stort modul med i alt 16 porte på fronten. Bemærk dog, at der i ét Power Link system maksimalt kan tilsluttes i alt 10 højttalere (5 højttalersæt).

5. Den samlede kabellængde må maksimalt være 100 m. Dette inkluderer installationskabler, "Bang & Olufsen kabler for power link" samt patchkabler.

### Installation

Montage af Bang & Olufsen Power Link moduler i IHC Net fordelingstavle skal foretages af en el-installatør.

Power Link modulet monteres i en IHC Net fordelingstavle på den DIN-skinne, der er beregnet til aktive moduler.

### Bemærk følgende (gælder kun el-installatøren):

1. Det er påkrævet, at der etableres en permanent jording af IHC Net fordelingstavlen.

### Sammenkobling af to Power Link moduler :

Dette skal foretages af el-installatøren.  
To Power Link moduler kobles sammen til ét stort modul, ved at de to uplink-porte forbindes. Sammenkoblingen kan dog også ske ved at anvende en af portene på fronten. Forbindelse i fronten kan foretages af brugeren. I alle tilfælde skal der anvendes et IHC Net patchkabel.

### Garanti

CE-mærkaten på siden af modulet fungerer som forsegling. Er denne brudt, bortfalder garantien.

### Tekniske data

Power Link porte	8+1 RJ45 STP
Driftstemperatur	0° C til +45 ° C
Luftfugtighed, relativ	10% til 90% (ikke-kondenserende)
Dimensioner	WDH= 72x37x86 mm

**Vejledningen skal altid afleveres til brugeren**

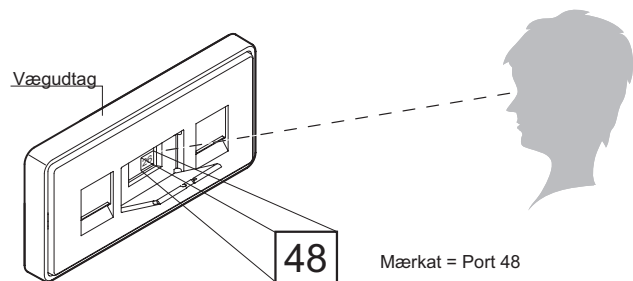
## Forbindelse til IHC Net

Den nedenfor beskrevne etablering af forbindelse til IHC Net kan foretages af brugeren, men det er brugers eget ansvar, at der ikke opstår skader som følge af forkert tilslutning (fejlpatching).

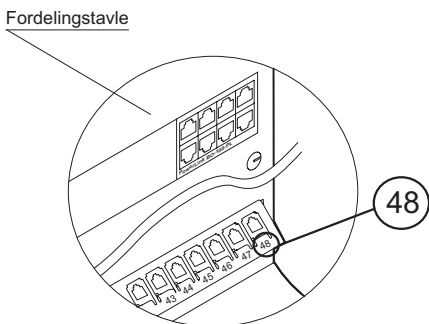
Derfor: Vær omhyggelig, og undgå fejlpatching. Det gøres bedst ved at følge nedenstående procedure nøje.

For en beskrivelse af Power Link henvises til Bang & Olufsen brugervejledninger.

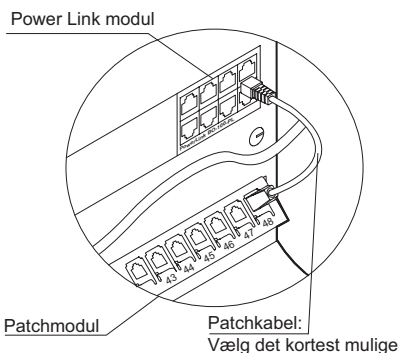
1. Fastslå nummeret på det udtag, der skal anvendes til tilslutningen af audio-kilden/højttaleren (her nr. 48 som i dette eksempel).



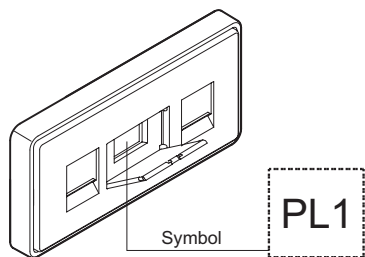
2. Gå til fordelingsstavlen, og find den tilhørende patchport.



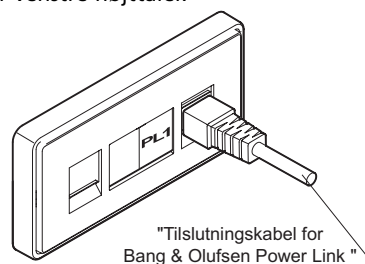
3. Foretag patching fra Power Link modulet til patchporten.



4. Gå tilbage til vægudtaget, og placér symbol for højre højttaler.



5. Tilslut kabel mellem audiokilde/højttaler. For højttalertilslutning skal det desuden indstilles, om det er højre eller venstre højttaler.



## Eksempel på Power Link system

