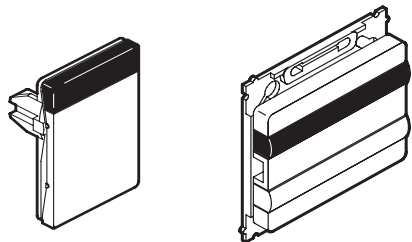


## IHC Control® IR modtager til Bang & Olufsen fjernbetjening



LK nr.: 506D5501/506D6501/506D8501/507N0036

### Anvendelse

IR modtageren er beregnet til at modtage signaler fra en IHC fjernbetjening eller en Bang & Olufsen fjernbetjening.

Op til 8 OPUS66 eller FUGA IR modtagere kan serieforbindes for at sikre optimale modtageforhold i større lokaler eller i rum, hvor der ikke er frit udsyn til modtageren.

### Funktioner

IR modtageren kan kun forstå tryk foretaget i Light mode, når Bang & Olufsen fjernbetjeningen anvendes.

#### Tænd/sluk

Belysninger kan tændes og slukkes enkeltvis. Afhængig af programmeringen i IHC Controlleren vælges et nummer (1-9). Tænd og sluk kan også omfatte en gruppe af belysninger.

#### Indstilling af lysniveau

For at kunne regulere lyset skal der f.eks. være monteret en IHC lysdæmper type 400 IHC/SA. Der vælges et nr. (1-9), hvorefter et kort tryk på ^ vil tænde lysdæmperen, mens et kort tryk på tasten vil slukke for den. En lang tryktid på pil-tasterne vil regulere lyset op og ned.

### Persienne/jalouisi-styring

Med valgt nr. (1-9) efterfulgt af et tryk på << sænkes persienerne. Med valgt (1-9) efterfulgt af et tryk på >> hæves persienerne. Persienerne kan styres enkeltvis eller i grupper (se IHC Manualen under persienne/jalouisi-styring).

### Andre styringer

kunne være:

- Ovenlysvinduer
- Varme og ventilationsanlæg.

### Scenarie

Eksempel på et scenarie kunne være en kombination af forskellige belysninger og lysdæmpere med et bestemt lys-niveau - eller en lysdæmper, der regulerer efter det indfaldne dagslys.

### Eksempler på scenarier:

- Generel belysning
- Belysning til spisning
- Belysning ved rengøring
- Belysning ved undervisning/demonstration.

#### Ændringer af funktioner

IR senderen og modtageren kan behandle de styringer, som er indprogrammet i IHC systemet. Ønskes der andre funktionaliteter, skal IHC systemet omprogrammeres.

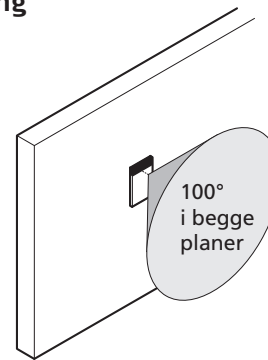
### OPUS66

Under den IR-transparente tangent sidder en rød lysdiode, som indikerer, hvornår IR modtageren videresender data. Den anden tangent på IR modtageren kan betjenes med et tryk på hver side. Funktionen afhænger af programmeringen i IHC-Controlleren (se skemaet "Benyttede taster" på næste side).

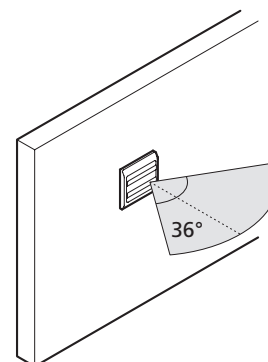
### Dækning

Fjernbetjeningens anvendelsesområde skal ligge indenfor IR modtagerens dækningsområde, evt. kan flere modtagere monteres i serie for at øge dækningsområdet. Refleksion fra møbler og vægge kan have stor positiv indflydelse på modtagerens "synsfelt". IR-modtageren har et synsfelt på ca. 96° (OPUS66) og ca. 100° (FUGA). I yderkanten af dette område er modtagerens følsomhed reduceret.

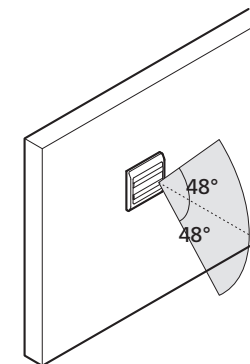
### FUGA, vandret og lodret dækning



### OPUS66, vandret dækning



### OPUS66, lodret dækning

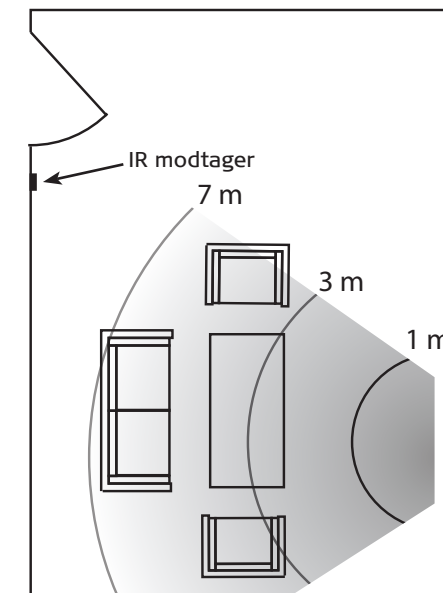


### Placering

IR modtageren bør ikke placeres i direkte sollys eller i direkte kunstigt lys, herunder i direkte påvirkning af lys fra plasma tv.

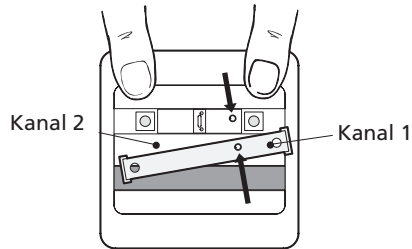
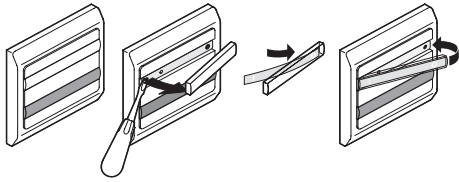
Ved placering af IR modtageren nærheden af plasma TV kan man regne med følgende zoner målt fra skærmen:

- 0-3 m Ikke egnet
- 3-7 m Kan give problemer
- > 7 m Bør ikke give problemer.



## Tangentsymboler

Tangenten på OPUS66 IHC IR modtageren kan, ved brug af den transparente afdækning, mærkes med de symboler, der er vedlagt som labels.



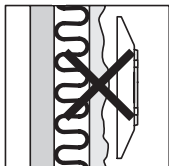
Bemærk at den inderste tangent monteres korrekt som illustreret i ovenstående tegning.

## Rengøring

IR modtageren samt rammen og afdækningen rengøres med en klud hårdt vredet op i sæbevand.

## Montage

Hvis OPUS66 modtageren monteres uden brug af underlag eller dåser, skal den monteres på en jævn overflade. Den kan ligeledes monteres på OPUS66 dåser til indmuring, indstøbning og til isætning forfra samt på underlag.

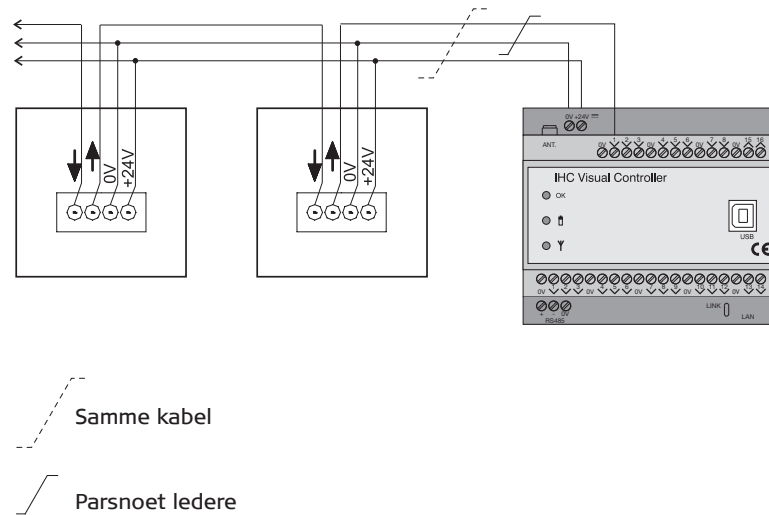


Bemærk!  
IR modtageren må kun monteres på jævnt underlag.

Ønsker man at anvende de to trykkontakter (kanal 1 og 2), anbefales det at vende IR modtageren så trykkontakten sidder øverst.

FUGA udgaven af IR modtageren kan monteres i 1 modul eller 1½ modul dåse samt i udvendigt 1½ modul underlag med klostykker eller træskruer.

## Tilslutning



## Benyttede taster

Anvendelse af tastefunktioner, når Bang & Olufsen håndsender anvendes til styring af et IHC anlæg.

## Benyttede taster

IHC Input	Beo5 taster	Beo5 IR Kommando	Beo4 taster	Beo Nøglering	Signal <sup>(2)</sup>
IHC Input 1	Off	0	Light + 0	Langt tryk på Light	Puls
IHC Input 2	On	Light + Play	Light + GO	Kort tryk tryk på Light	Puls
IHC Input 3	Scene	Green	Light + Grøn		Følg
IHC Input 4	Scene	Yellow	Light + Gul		Følg
IHC Input 5	Scene	Blue	Light + Blå		Følg
IHC Input 6	Scene	Red	Light + Rød		Følg
IHC Input 7	^	Step Up	Light + ^		Følg
IHC Input 8	v	Step Down	Light + v		Følg
IHC Input 11	<<	Rewind	Light + <<		Følg
IHC Input 12	>>	Wind	Light + >>		Følg
IHC Input 13	Store	Store	Light + Store		Puls
IHC Input 14	Scene 1	1	Light + 1		Puls
IHC Input 15	Scene 2	2	Light + 2		Puls
IHC Input 16	Scene 3	3	Light + 3		Puls
IHC Input 17	Scene 4	4	Light + 4		Puls
IHC Input 18	Scene 5	5	Light + 5		Puls
IHC Input 13, 14	Global 4 / Scene 6 <sup>(1)</sup>	6	Light + 6		Puls
IHC Input 13, 15	Global 3 / Scene 7 <sup>(1)</sup>	7	Light + 7		Puls
IHC Input 13, 16	Global 2 / Scene 8 <sup>(1)</sup>	8	Light + 8		Puls
IHC Input 13, 17	Global 1 / Scene 9 <sup>(1)</sup>	9	Light + 9		Puls

## Tekniske data

	OPUS66	FUGA
Strømforsyning	24 V d.c. SELV, 20-28 V d.c. max. 5 % ripple	
Eget forbrug	Max. 15 mA	< 19 mA
Seriekobling af modtagere	Max. 8 stk.	
Adressering	Bestemmes af IR modtagerens ledningstilslutning på IHC Controlleren	
Dækningsvinkel vandret	Ca. 96°	Ca. 100°
Dækningsvinkel lodret	Ca. 96°	Ca. 100°
Max. kabellængde	Max. 300 m, dog max. 100 m mellem de enkelte komponenter	
Anbefalet kabel type	IHC Link-10 NOPOVIC (5x2x0,6 mm)	
Omgivelses-temperatur	-20° til +50°	
Luftfugtighed	10-90 % rel. Ikke kondenserende	
Modul	1 M	1½ M
Standarder	EN 50081-1/EN 50082-2	
Direktiver	EMC: 89/336/EØF	

Noter:

<sup>(1)</sup> Enten Global eller Scene, ikke begge.

<sup>(2)</sup> Puls: Bruges til scenarier, kip mv.

Følg: Bruges hvor trykkets tid er vigtig, f.eks lysdæmpning.