

## Sujet

Définir 4 ambiances lumineuses dans un living à partir d'une commande par bouton poussoir et d'une télécommande Bang & Olufsen.

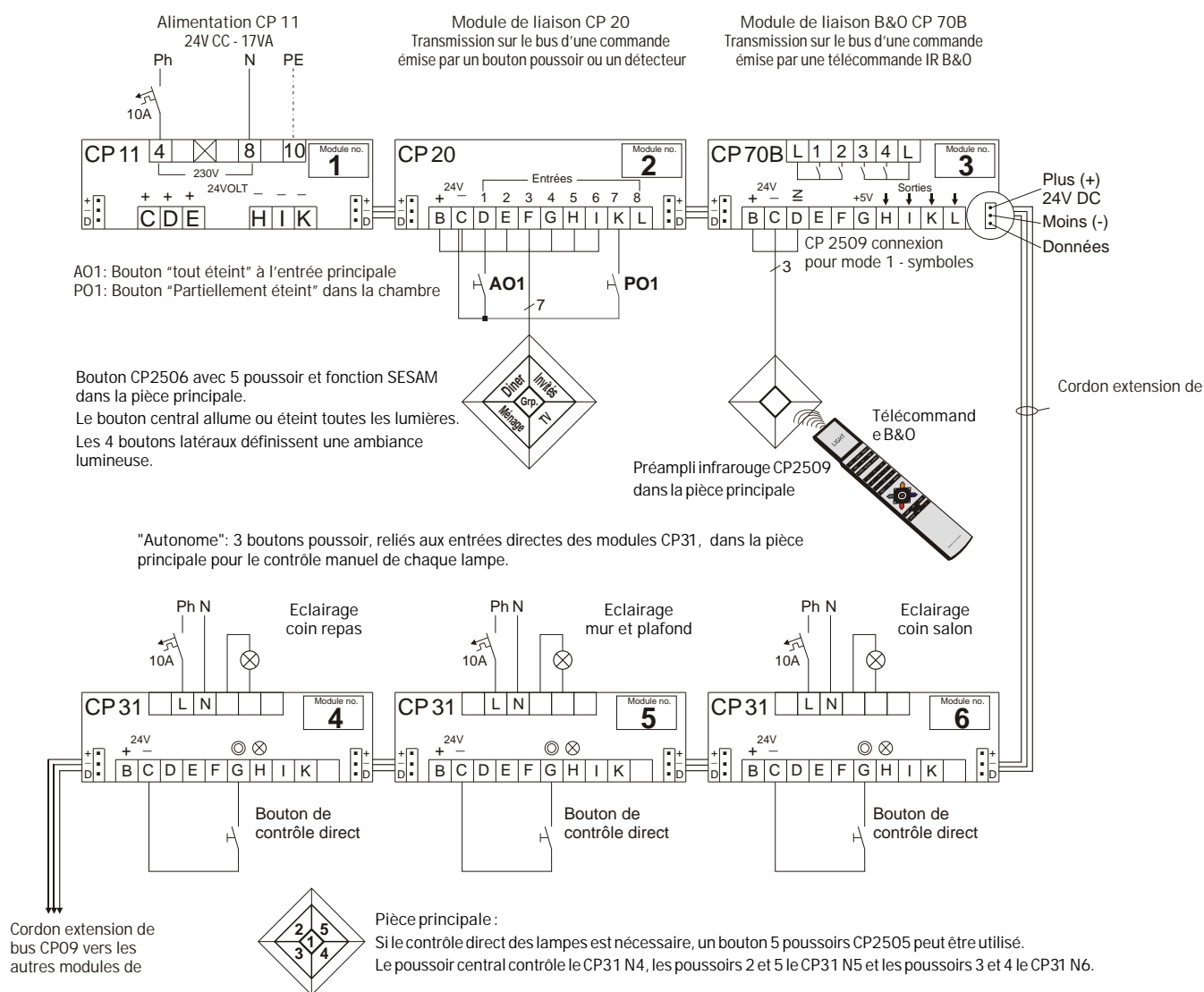
## Points étudiés

Module CP20  
Module CP70B (infrarouge B&O)  
Module CP31

### Application exemple:

Le schéma ci-dessous montre l'installation pour le contrôle des éclairages de la pièce principale d'une maison. On utilise 3 variateurs CP31 (LR/CR ou BC) qui sont contrôlés:

- ♦ individuellement par un bouton poussoir (marche/arrêt et variation d'intensité)
- ♦ par des commandes centralisées, boutons poussoir connecté à un module de liaison CP20
- ♦ par une télécommande Bang & Olufsen, pour la création d'ambiances lumineuses. On utilise un module CP70B.



## Synthèse des fonctions souhaitées

Le tableau ci-dessous montre les commandes émises sur le "bus" par les modules CP20 (liaisons filaires) et CP70B (télécommande B&O) à réception d'un signal sur un de leurs canaux d'entrée.

Bouton poussoir contrôle centralisé			Remote control		Action à définir dans les modules CP31 N4, 5 et 6					
Bouton poussoir	Localisation	CP 20 Canal n°	Symbole de la télécommande Beo4	CP 70B Canal n°	CP31 Module N4 Intensité	CP31 Module N4 Fonction	CP31 Module N4 Intensité	CP31 Module N4 Fonction	CP31 Module N4 Intensité	CP31 Module N4 Fonction
Tout éteint	Porte d'entrée	1	-	-						
marche/arrêt JOUR	Living - bouton 1 CP 2506	2		2						
Ambiance 1 RELAX	Living - bouton 2 CP 2506	3		3						
Ambiance 2 INVITES	Living - bouton 3 CP 2506	4		4						
Ambiance 3 TELEVISION	Living - bouton 4 CP 2506	5		5						
Ambiance 4 MENAGE	Living - bouton 5 CP 2506	6		6						
-	-	-		1						
Partiellement éteint	Chambre	7								

Explication des symboles : Intensité lumineuse Lampe éteinte Marche Arrêt Marche/arrêt alternativement

## Programmation

Elle est exprimée sous forme de liste avec les valeurs à entrer sur l'écran de la CONKEY.

### CP11 (Alimentation)

Non programmable

### CP20 N2 (liaisons filaires)

CP20 N2 Link no:1 Groupe m/a : -2-----

### CP70B N3 (Préampli B&O)

CP70B N3 Link no: 1

### CP31 N4 (coin repas)

CP31 N4 F1 SW-1 C:1-----7- R- Arrêt  
 CP31 N4 F2 SW-1 C:-2----- R- Relais aux.  
 CP31 N4 F3 SW-1 C:-2----- R- Lum 90%  
 CP31 N4 F4 SW-1 C:-3----- R- Lum 40%  
 CP31 N4 F5 SW-1 C:-4----- R- Lum 80%  
 CP31 N4 F6 SW-1 C:---5--- R- Lum 20%  
 CP31 N4 F7 SW-1 C:-----6-- R- Lum 100%  
 CP31 N4 F8 BO-1 C:-2----- R- Relais aux.  
 CP31 N4 F9 BO-1 C:-2----- R- Lum 90%  
 CP31 N4 F10 BO-1 C:-3----- R- Lum 40%  
 CP31 N4 F11 BO-1 C:---4--- R- Lum 80%  
 CP31 N4 F12 BO-1 C:---5--- R- Lum 20%  
 CP31 N4 F13 BO-1 C:-----6-- R- Lum 100%  
 CP31 N4 F14 BO-1 C:-1----- R- Arrêt

### CP31 N5 (mur et plafond)

CP31 N5 F1 SW-1 C:1-----7- R- Arrêt  
 CP31 N5 F2 SW-1 C:-2----- R- Relais aux.  
 CP31 N5 F3 SW-1 C:-2----- R- Lum 40%  
 CP31 N5 F4 SW-1 C:-3----- R- Lum 20%  
 CP31 N5 F5 SW-1 C:-4----- R- Lum 70%  
 CP31 N5 F6 SW-1 C:---5--- R- Lum 40%  
 CP31 N5 F7 SW-1 C:-----6-- R- Lum 100%  
 CP31 N5 F8 BO-1 C:-2----- R- Relais aux.  
 CP31 N5 F9 BO-1 C:-2----- R- Lum 40%  
 CP31 N5 F10 BO-1 C:-3----- R- Lum 20%  
 CP31 N5 F11 BO-1 C:---4--- R- Lum 70%  
 CP31 N5 F12 BO-1 C:---5--- R- Lum 40%  
 CP31 N5 F13 BO-1 C:-----6-- R- Lum 100%  
 CP31 N5 F14 BO-1 C:-1----- R- Arrêt

### CP31 N6 (coin salon)

CP31 N6 F1 SW-1 C:1-----7- R- Arrêt  
 CP31 N6 F2 SW-1 C:-2----- R- Relais aux.  
 CP31 N6 F3 SW-1 C:-2----- R- Lum 60%  
 CP31 N6 F4 SW-1 C:-3----- R- Lum 30%  
 CP31 N6 F5 SW-1 C:---4--- R- Lum 50%  
 CP31 N6 F6 SW-1 C:---5--- R- Lum 10%  
 CP31 N6 F7 SW-1 C:-----6-- R- Lum 100%  
 CP31 N6 F8 BO-1 C:-2----- R- Relais aux.  
 CP31 N6 F9 BO-1 C:-2----- R- Lum 60%  
 CP31 N6 F10 BO-1 C:-3----- R- Lum 30%  
 CP31 N6 F11 BO-1 C:---4--- R- Lum 50%  
 CP31 N6 F12 BO-1 C:---5--- R- Lum 10%  
 CP31 N6 F13 BO-1 C:-----6-- R- Lum 100%  
 CP31 N6 F14 BO-1 C:-1----- R- Arrêt

### Notes:

La programmation des modules pour les autres pièces de la maison devront tenir compte de l'ordre de coupure générale (SW-1 canal 1) et ne pas prendre en charge l'ordre de coupure partielle (SW-1 canal 7).

