

## Description du produit

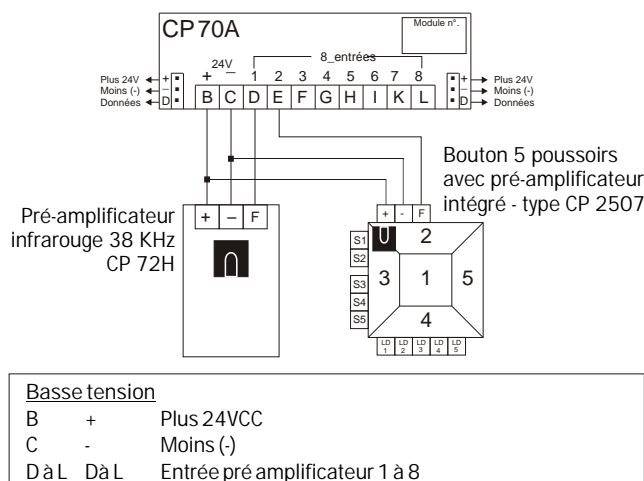
Le module de liaison infrarouge CP70A a été conçu pour des télécommandes avec une fréquence d'émission de 38 KHz (CP76, CONKEY CP79 et la majorité des commandes à distance de matériel TV-HIFI). Un module peut placer 8 canaux sur le bus pouvant provenir de 8 cellules infrarouges.

Par bus de données, il peut y avoir un maximum de 4 modules CP70A soit 32 canaux ou fonctions.

Le CP70A possède 8 entrées pré-amplificateurs infrarouge. A chaque entrée, un œil infrarouge (CP2507) peut être installé, l'entrée utilisée n'ayant pas d'importance. Les entrées sont pourvues d'une écluse interne, ce qui fait que des signaux venant de 2 yeux IR et du même endroit, sont examinés pour leur qualité. Le meilleur signal est sélectionné par le CP70A qui le décode et place la commande correspondante sur le bus.

Un seul œil IR peut commander plusieurs CP70A.  
plusieurs yeux IR peuvent commander plusieurs CP70A.

## Diagramme de connexion



## Données techniques

### Basse tension

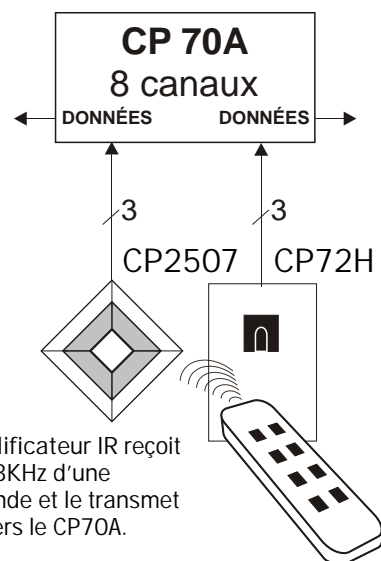
Tension	24VCC (18-28V)
Intensité à 18 VCC maxi.	30 mA
Consommation à 18 V DC max.	0,5 VA
Consommation par pré-amplificateur	0,6 VA
Temps mini d'une impulsion	50 ms
Diamètre maxi des bornes	2,5mm Ø
Longueur câble	max. 100 m

## Données mécaniques

Plage de température	-5°...+35°C
Installation	Al'intérieur d'un local
Isolation	4KV > 8 mm
Norme d'isolation	DIN 40050
rail DIN symétrique	DIN 46277
Dimensions (H x L x P)	85x70x72
Poids	100g

## Principe de fonctionnement

Le CP70A reçoit un signal d'un pré-amplificateur IR, il le décode puis transmet la commande sur le bus de données pour les modules "acteurs" de type CP24 et CP31.



## Guide d'installation

Monter le module sur un rail DIN et connecter le câble bus entre les modules. Ce câble alimente le module en 18 VCC à partir d'un module CP11. Vérifier les branchements avant la mise sous tension.



## Programmation

la programmation d'un CP70A se limite à :

- ◆ Remplir un n° de module (de 1 à 200 suivant sa place)
- ◆ Remplir un n° de liaison (de 1 à 4)
- ◆ Remplir le type de commande à distance (1, 2, 3 ou 4)
- ◆ Remplir un n° de commande à distance (de 1 à 64)

T : CP70A N4 No.link. 1  
Typ. Cde : 1 No.cde : 1

Dans l'exemple ci dessus, le CP70A se trouve à la place du 4ème module sur le tableau et reçoit le n° de liaison 1. Ceci signifie que les touches 1 à 8 de la télécommande placeront respectivement les canaux 1 à 8 sur le bus.

Le type de commande à distance (type HS) est toujours 1 pour le CP76 et CP79. Les numéros restants sont prévus pour des applications futures.

Le numéro de la commande à distance (n° HS) augmente par un chiffre et par bloc de 8. Ceci signifie pour les commandes à distance CP76 et CP79 que les touches 1 à 8 correspondent avec le numéro HS 1, les touches 9 à 16 (1 à 8) à HS n° 2, les touches 17 à 24 (1 à 8) à HS n° 3 et les touches 25 à 32 (1 à 8) à HS n° 4.

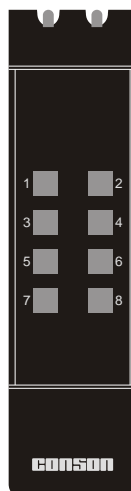
La télécommande CP76 dispose de 8 touches, mais permet de régler le n° HS en déplaçant des cavaliers (voir schéma ci-contre). Ainsi la télécommande dispose de 64 numéros qui couvrent de 1 à 512 canaux.

HS n° 1	Canaux 1 8
HS n° 2	Canaux 9 16
HS n° 3	Canaux 17 24
HS n° 4	Canaux 25 32
...	
HS n° 64	Canaux 505- 512

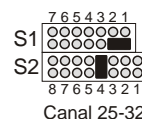
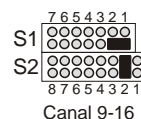
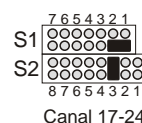
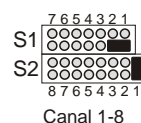
## Programmation d'usine

T : CP70A N4 No.link. 1  
Typ. Cde : 1 No.cde : 1

## Commande infrarouge CP76



D'origine, le CP76 est réglé pour les canaux 1 à 8. Pour choisir une autre plage de canaux, il faut retirer les 2 vis pour ouvrir le logement à l'arrière. Les cavaliers devront être placés comme sur les schémas ci-dessous.



## Commande infrarouge CP79-Conkey



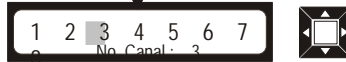
Transmettre le canal choisi à l'aide du bouton central.



A l'aide des flèches haut-bas, choisir la gamme de canaux.



A l'aide des flèches droite-gauche, choisir le canal.



Et le transmettre à l'aide du bouton central.

