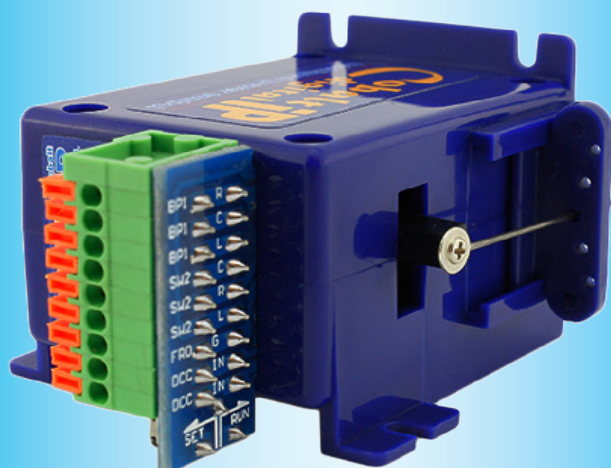


# Cobalt iP digital

## Manuel



### Ajustage d'adresse à votre Cobalt iP Digital:

1. Mettez le commutateur sur „SET“.
2. Mettez l'adresse désiré entre 1 et 2049 (à l'exception de 197, 198 et 199).

Procédez comme vous voulez changer un accessoire ou une aiguillage à votre system DCC.

3. Répétez deux fois pour être certain.
4. Remettez le commutateur sur „RUN“.

Cobalt iP Digital fonctionne maintenant tout à fais faible à l'adresse choisi.

### Le montage du Cobalt iP Digital

Tout d'abord assemblez votre Cobalt iP Digital moteur d'aiguillage. Le levier de commande est déjà centré pour simplifié l'assemblage.

1. Mettez la plaquette d'axe de pivotement entre les petits L profils (Vous pouvez bouger la plaquette d'axe de pivotement vers le haut et vers le bas).
2. Mettez le fil d'ajustage:insérez par le trou au centre dela plaquette d'axe de pivotement. Fixer l'autre fin au levier de commande.
3. Fixez la plaque de montage auto-adhésif sur le haut du moteur d'aiguillage.

### Maintenant tout est préparé pour le montage

À part dela plaque de montage auto-adhésif chaque Cobalt iP Digital est équipé des vis de montage. Alors vous besoin seulement des outils très simple.

À part d'un tournevis vous besoin d'une perceuse à 1,5 mm (pour le pré- perçage des trous de vis) et une perceuse à 10 mm (pour le trou du fil d'ajustage). Si le diamètre de perçage n'est pas exactement ce n'est pas un malheur. Si l'épaisseur dela plaque support dépasse 20 mm vous devez choisir un diamètre de perçage plus grand.

1. Marquez la position du trou de plaque de réglage d' aiguillage au moment qu'elle est au centre des voies.
2. Prépercez à ce position marqué et utilisez la perceuse plus grand pour agrandir le trou. Assurez que vous percez verticalement!
3. Surjetez les bords du trou. Enlevez la couche superficielle dela plaque de montage auto-adhésif . Place le Cobalt iP Digital moteur au centre du trou et poussez le moteur fort contre la plaque support. Vérifiez la fonction!
4. Mettez la plaquette d'axe de pivotement en position optimal. Par déplacer en haut le trajet de réglage et la pression de contact sont réduite, par déplacer en bas le trajet de réglage et la pression de contact sont augmenté.
5. Après un test à nouveau fixer le Cobalt iP à la plaque support à l'aide des vis de montage.
6. Utilisez les vis fournis pour fixer Cobalt iP en place durablement.

## Cobalt iP Digital moteur d'aiguillage

Le iP représente "force intelligente" (Intelligent Power).

Le DCCconcepts Cobalt iP Digital moteur d'aiguillage est équipé d'une commande interne très sage, qui s'adapte à beaucoup de tensions d'alimentation est tire seulement du courant si nécessaire. Cobalt iP Digital est utilisable pour tous échelles de T à Z, N, TT, HO, OO, EM, P4, S, O, 1 & G.

Cobalt iP Digital a deux commutateurs avec des utilisations polyvalente. Le commutateur 1 est connecté aux raccordement du moteur pour contrôler la polarisation du coeur. Le commutateur 2 est complètement indépendant à l'utilisation (à 5A) de votre desir.

Cobalt iP Digital peut fournir de l'énergie de 9 à 23V DCC ou DC, et régler par DCC décodeur accessoire commandes d'un système DCC ou ordinateur, touche ou par interaction avec d'autres composants.

Interactive management de force assure que votre Cobalt iP Digital travaille très bon avec des échelles grande au voltage plus haut ou si vous l'utilise avec un système DCC avec voltage plus haut des voies.

**Veillez lire ce manuel avant installer ou connecter votre Cobalt iP Digital.**

Le Cobalt iP Digital est assemblé avec un levier de commande qui est déjà centré . Après reçu une commande elle bouge à gauche ou à droite. Pour une installation nouvelle le levier de commande peut être recentré et decentré après l'installation.

(Ce processus se servir d'adresse 198 et 199 pour activation /désactivation)

### Activez l'auto-centrage:

1. Mettez le commutateur sur „SET“.
2. Mettez l'adresse à 199.
3. Répétez deux fois pour être certain.
4. Remettez le commutateur sur „RUN“.

5. Eteignez puis rallumez le courant. Au cas que ça ne marche pas, enlever un DCC in fil pour un instant et remettre après ça.

Cobalt iP Digital va régler l'auto-centrage chaque fois qu'il a de courant.

### Desactivez l'auto-centrage après l'installation:

Mettez le commutateur sur „SET“, mettez l'adresse à 198.

(Puis faites tous les étapes comme en chapitre "Activez l'auto-centrage")

**Cobalt iP Digital a aussi un dispositif d'échange pour changer de normal/reverse à synchronisation avec software. Ce processus se servir d'adresse 197 pour activation /désactivation.**

### Pour changer le sens d'ajustage:

Mettez le commutateur sur „SET“, mettez l'adresse à 197.

(Puis faites tous les étapes comme en chapitre "Activez l'auto-centrage")

## Cobalt iP Digital moteur d'aiguillage données

**Dimensions:** Boîtier seulement : 28mm x 38mm x 52mm profond.

Mesure en haut inclus plaquette d'axe de pivotement: 40mm x 45mm.

Profondeur inclus bloc terminal: 68mm.

**Alimentation électrique :** 9 -23V DCC ou DC. Consommation électrique - position repos: moins de 5 mA, en fonctionnement jusqu'à 40 mA.

**Connexions:** 9 borne à ressort , diamètre du fil jusqu'à 1mm, idéalement 0,8mm au moins 0,5mm.

**Commande:** Ajuster l'aiguillage par DCC ou touche.

DCCconcepts vous offre des commutateurs dans un paquet d'économies (DCP-CMS-D) pour Cobalt Digital et nos AD-fx décodeur quel content 6 commutateurs et beaucoup de LED cerlée de chrome.

**Choix d'adresse:** Cobalt iP Digital possède un commutateur LEARN / RUN très facile à utiliser qui se trouve sur le côté gauche dela carte de circuit imprimé. Connectez le DCC Voie Bus et allumez la LEARN mode. Procédez comme vous voulez régler l'adresse désiré. Remettez le commutateur sur RUN.

## Cobalt iP Digital garantie à vie

Les garanties de DCCconcepts sont toujours offert de respect pour les clients.

La service pour les clients est notre plus grande priorité .néanmoins nous nous réservons le droit de vérifier si vous êtes le propre détenteur de nos produits.

DCCconcepts seulement utilise du meilleur material , chaque Cobalt iP Digital moteur d'aiguillage est testé sur le coeur et les reines. Nous vous offrons la meilleure garantie parce nous sommes convaincu de nos produits.

**Une promesse simple de nous à vous:**

**S'il y avait jamais un défaut au Cobalt iP Digital ou une réparation doit être nécessaire (à condition qu'il est traité raisonablement) , nous replacerons/ réparerons votre Cobalt iP gratuitement.**

**Cette garantie est valable jusqu'à la fin de votre propriété.**

## Connexion de votre Cobalt iP Digital moteur d'aiguillage

**Important.** Cobalt iP Digital a different options de connectivité : vieux Digital, Classic  $\Omega$  ou iP Analog.

Sur le moteur il y a 9 borne à ressort. Dans ces bornes tiennent fil à different coupe transversale.

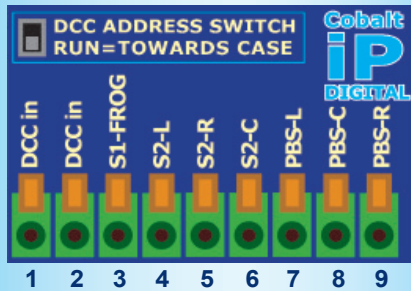
Utilisez le fil à la coupe transversal la plus grande (jusqu'à 1,00mm). Mettez d'embout sur le câble (10mm). Après ca torsadez les conducteurs. Cela garantit que le contact est parfait.

**Note: Le fil est toujours plus sûr quand il n'est pas étamé.**

Cette image affiche l'étiquette attaché à chaque Cobalt iP Digital moteur d'aiguillage. Lisez la minutieux avant la connexion.

Veuillez noter:

Ces information se trouve aussi sur la carte de circuit imprimé.

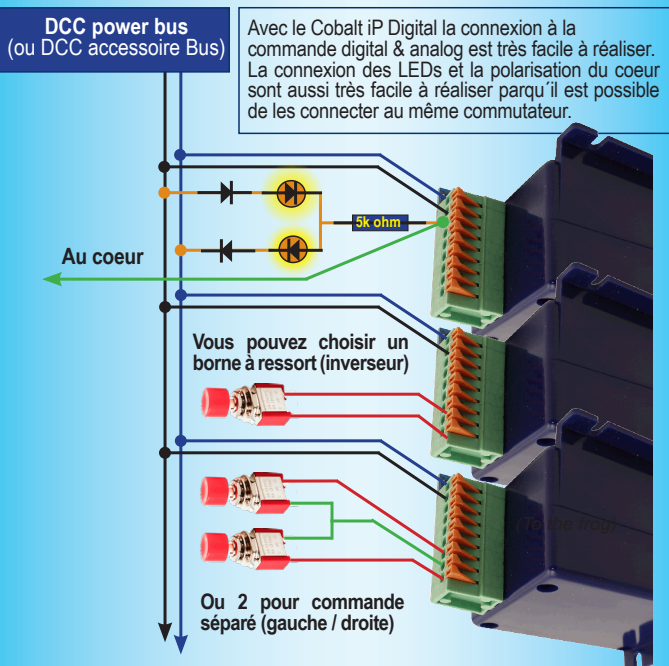


- 1,2 DC/ DCC Connexion électrique. DCC 7-23V (DC 12- 23V )
- 3 Normalement pour 1 & 2 ( ou courant pour le coeur en DCC).
- 4 Commutateur 2, terminal à gauche.
- 5 Commutateur 2, terminal à droite.
- 6 Commutateur 2 , terminal commun.
- 7 Bouton- pousoir à gauche.
- 8 Utilisable pour tous commutateurs.
- 9 Bouton- pousoir à droite.

Veuillez noter:

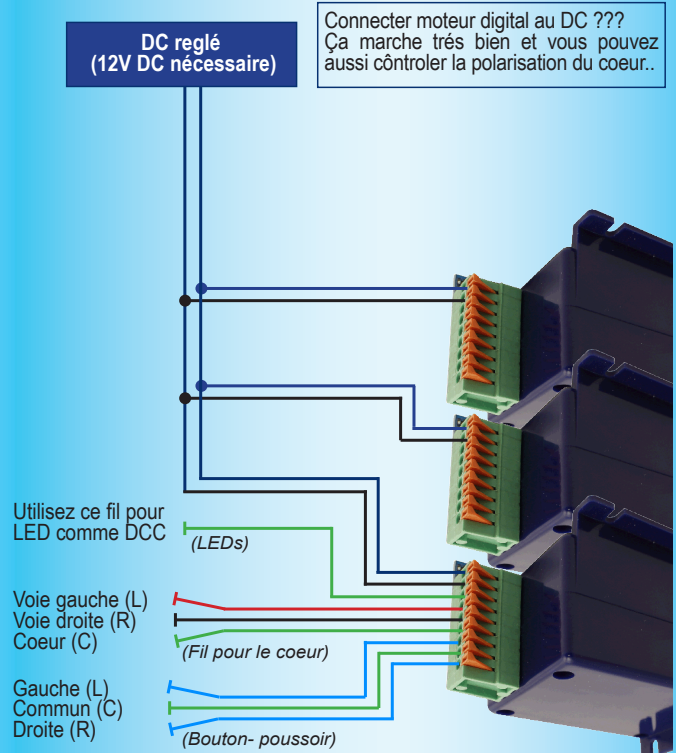
- Pour un bouton- pousoir terminal 7 & 9.
- Terminals pour les commutateurs peuvent aussi utilisés pour l'automatisme.

### Schéma de connexion pour la commande *digitale* de Cobalt iP Digital et des LED TCO



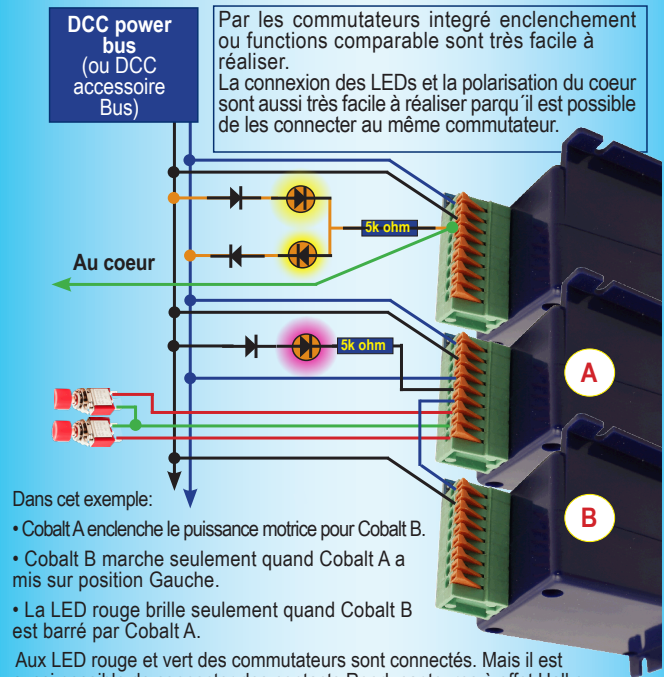
**Si vous avez connecté les LEDs et les bornes à ressort, vous avez encore une connexion au commutateur pour commander les signals, enclenchement ou d'autres fonctions.**

### Schéma de connexion pour la commande *analogue* de Cobalt iP Digital (source de courant contenu - - - DC)



**Vous n'aimez pas la soudure? Alors vous avez trouver le moteur ideal pour vous. Cobalt iP Digital!! Tous connexions sont des bornes à ressort et par les commutateurs integrés la polarisation du coeur est completement facile à réaliser !**

### Quelques idées pour l'utilisation de Cobalt iP Digital au enclenchement ou d'autres fonctions



Dans cet exemple:

- Cobalt A enclenche le puissance motrice pour Cobalt B.
- Cobalt B marche seulement quand Cobalt A a mis sur position Gauche.
- La LED rouge brille seulement quand Cobalt B est barré par Cobalt A.

Aux LED rouge et vert des commutateurs sont connectés. Mais il est aussi possible de connecter des contacts Reed, capteurs à effet Hall ou d'autres éléments de circuit.

**Avec Cobalt iP Digital les possibilités de commander des fonctions different sont presque illimité !!!**