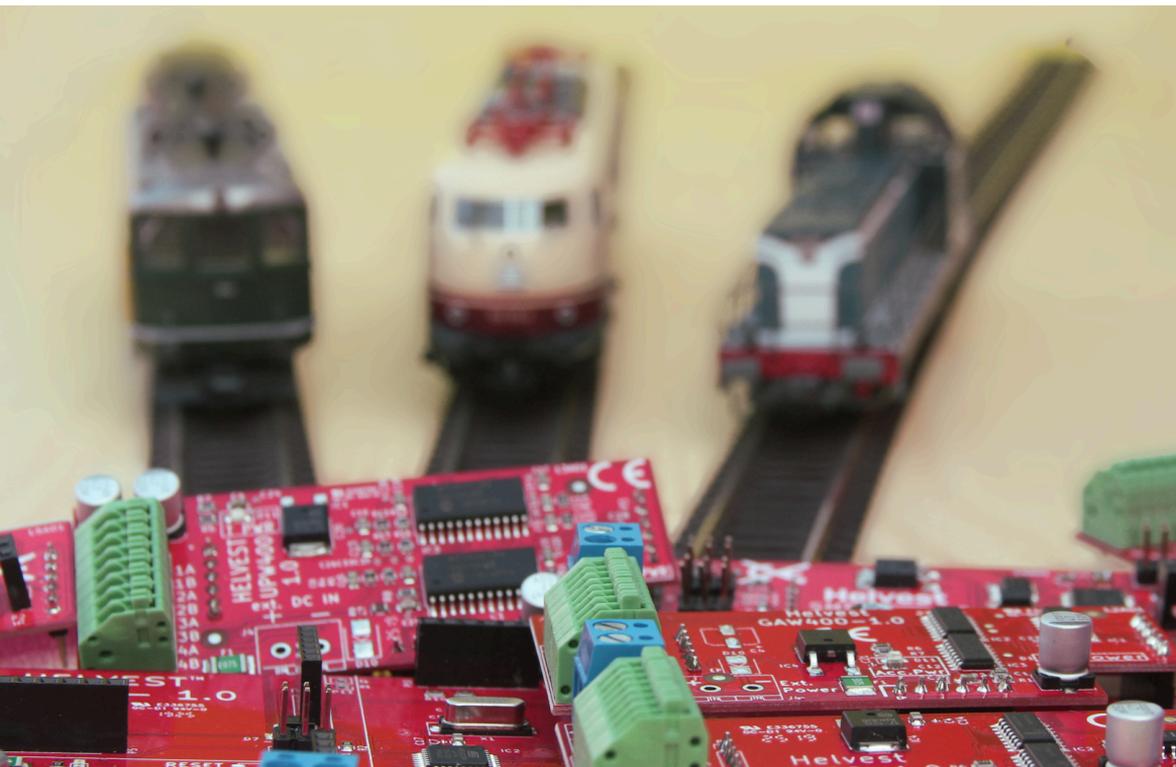


Helvest

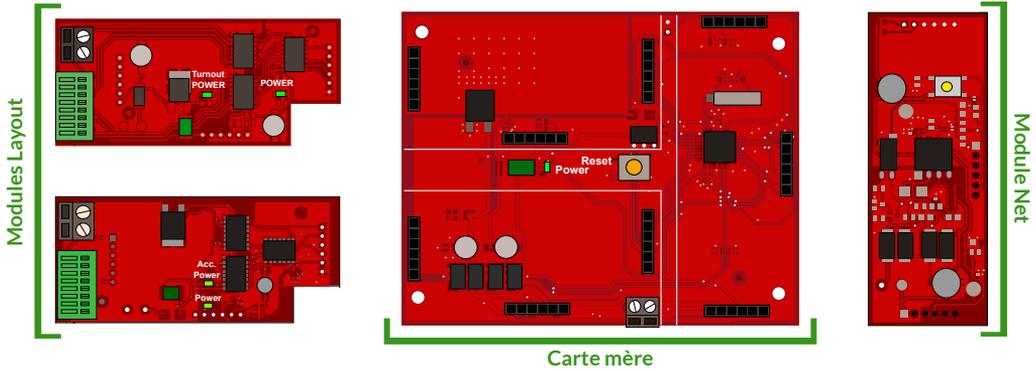
Catalogue des décodeurs



NOTRE DÉFI

- Un numérique de haute qualité pour votre réseau miniature, afin de satisfaire aussi bien les experts que ceux qui ne se sentent pas à l'aise avec l'électronique.
- Vous ne devez programmer que l'adresse, le reste du décodeur se programme tout seul!
- Haute qualité de fonctionnement: fini les décodeurs qui font un peu de tout, vous avez maintenant du matériel spécifique à chaque besoin!

2021/22 FR

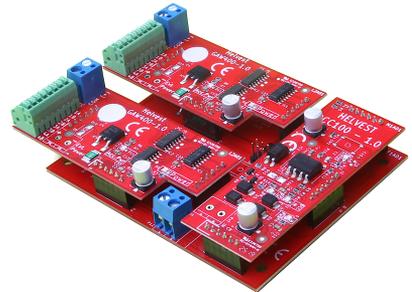


Nos décodeurs sont composés de trois parties: une carte mère, un module Net de communication (DCC) et un ou deux modules Layout dédiés à des accessoires spécifiques. Voilà le secret: vous choisissez les modules pour vos accessoires (même deux différents dans le même décodeur), et la carte mère HP100 se programme automatiquement lorsqu'elle les détecte. Vous n'avez pas à penser à autre chose qu'à vous amuser !

Pourquoi choisir Helvest Flex ?

Parce que ce produit vous permet de profiter des avantages du numérique sans les complications de configuration de la plupart des décodeurs.

- Pour sa conception : qualité élevée et fonctionnement fiable.
- Parce qu'il est conçu pour être flexible et peut être mis à jour à un prix minimal.
- Le tout offert à un prix qui vous surprendra !



Légende

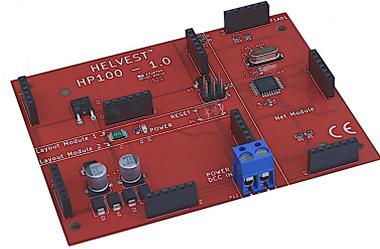
	Carte mère HP100		Module pour aiguilles		Module de connexion pour boutons
	Module Net		Module pour gérer les signaux	4x	Module avec 4 sorties
	Module Layout		Module qui lit le DCC (NMRA)	8x	Module avec 8 sorties

CARTE MÈRE

C'est le réel décodeur, le « cerveau » et la plus grande innovation du système Flex. Contrairement aux autres décodeurs, ses fonctions ne dépendent pas d'opérations de programmation compliquées : votre carte mère se programme automatiquement en reconnaissant les modules installés. Elle s'occupe de tout, il ne vous reste plus qu'à vous amuser avec votre réseau.

HP100

Branchez le module DCC 100 dans ses connecteurs, programmez l'adresse, insérez les modules Layout que vous voulez, et **votre décodeur est prêt !**



HP

MODULE NET

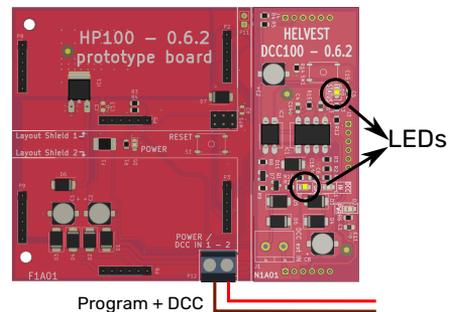
Le module "net" est, avec le HP100, l'autre élément indispensable du système Flex. Actuellement, seul le module pour le décodage numérique DCC est disponible. D'autres protocoles viendront plus tard.

DCC100

Il relève le signal DCC. Il est **certifié NMRA**, ce qui vous garantit une lecture sans fautes et une fiabilité maximale.

Il est équipé en standard de deux LED pour vous indiquer quand il répond aux commandes de programmation et de fonctionnement normal.

Il **confirme la programmation** à la centrale DCC et **permet de lire les CV** sans avoir à ajouter d'éléments externes.



(N)

HP
DCC
#FLEX#

ACTIONNEMENT DES SERVOMOTEURS

Le module, très demandé pour piloter jusqu'à 4 servomoteurs, est maintenant disponible.

Les servomoteurs sont des entraînements très populaires dans le modélisme ferroviaire en raison de leur polyvalence et de leur précision. Ils actionnent les barrières de passage à niveau, les aiguillages, etc.

Le module SM400 gère les servos permettant des réglages très précis de la vitesse, des positions de départ et d'arrivée. Il dispose également d'un système de protection innovant qui exclut temporairement le servo s'il prend trop de courant.

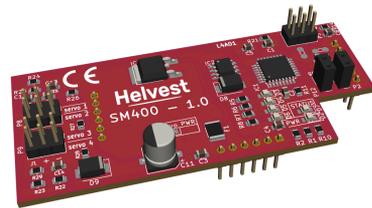
SM400

Il gère **jusqu'à 4 servomoteurs** (donc un **maximum de 8** par décodeur).

Connecteurs unifiés : peuvent être connectés à **n'importe quel servomoteur** avec un connecteur standard.

La vitesse du moteur et la position de départ et d'arrivée sont réglables individuellement par des CV.

NEUF
11/2021



LE SYSTÈME DE PROTECTION DU SM400

Dans les décodeurs servo, il peut arriver que, pour une raison quelconque (par exemple, à cause d'un obstacle bloquant sa course), le moteur ne puisse pas continuer jusqu'à la position finale. Dans les décodeurs ordinaires, le servomoteur continue de pousser contre l'obstacle, avec deux risques possibles : le décodeur peut ne pas fonctionner correctement, ou le dispositif connecté (aiguille d'aiguillage, barrière de passage à niveau) peut être déformé.

Le SM400 dispose d'un système qui contrôle l'effort du moteur et, s'il dépasse un certain seuil, l'arrête, en le signalant par une LED, mais sans créer de problèmes pour le système. Le niveau d'intervention de la protection peut bien sûr être ajusté, ou totalement exclu.

ACTIONNEMENT D'AIGUILLAGES

Les modules d'aiguillage de Helvest sont spécifiques aux différents types de moteurs. D'une part, cela rend la programmation extrêmement simple : il vous suffit de choisir l'adresse et, si vous le souhaitez, le temps de trajet. D'autre part, vous pouvez être sûr que le fonctionnement est optimisé pour votre moteur.

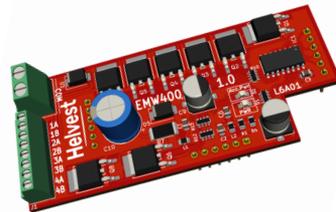
Comme dans la réalité, les aiguillages sont actionnés l'un après l'autre, et non simultanément.

EMW400

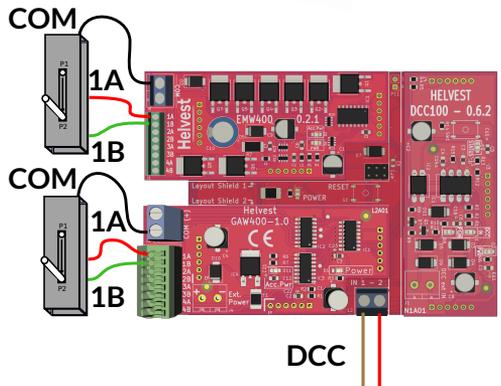
Voilà enfin un module pour les moteurs les plus populaires: **jusqu'à quatre bobines** pour la commande numérique, telles que Peco® PL10-W, Roco® Line , Piko® A, Fleischmann® 640000 et bien d'autres.

EW400 a été testé **très scrupuleusement avec des millions d'actionnements** des moteurs les plus courants.

NEUF
12/2021



4x



GAW400

Avez-vous des moteurs lents à **"trois fils"**, c'est-à-dire avec l'anode commune, comme les MTB® MP1 ou MP5 ? Le GAW400 peut en piloter **jusqu'à quatre**.

Le GAW400 est le **seul appareil** sur le marché conçu explicitement pour les **moteurs lents à trois fils**. Cela garantit un fonctionnement optimal et une vitesse réaliste.

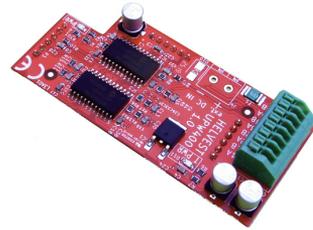


4x

UPW400

Si vous possédez des **moteurs lents "deux fils"** tels que Tortoise®, Cobalt®, Conrad®, Tillig® et bien d'autres, l'UPW400 peut en piloter jusqu'à **quatre**.

UPW400 est conçu pour **durer longtemps**. En plus, une protection intelligente contre les courts-circuits et les surcharges **préserve le moteur**, en le ralentissant si vous lui en demandez trop.



4x

ACTIONNEMENT DES SIGNAUX

Les modules pour signaux sont conçus pour fonctionner en mode "plug and play" selon la philosophie Helvest Flex : il suffit de les insérer dans le HP100 et ils sont automatiquement reconnus sans aucune autre opération de programmation: seule l'adresse doit être renseignée. Le module actuellement disponible peut gérer la plupart des signaux disponibles dans le commerce et couramment utilisés. Un module pour les signaux complexes avec de nombreux feux est prévu.

ES400

Avec l'ES400, vous pouvez piloter des signaux à LED ou avec de petites ampoules. Jusqu'à **quatre signaux** en mode rouge/vert peuvent être connectés.

Les **signaux à trois aspects** (par exemple rouge/vert/jaune) peuvent également être traités sans autre programmation : les connexions sont clairement expliquées dans les instructions.

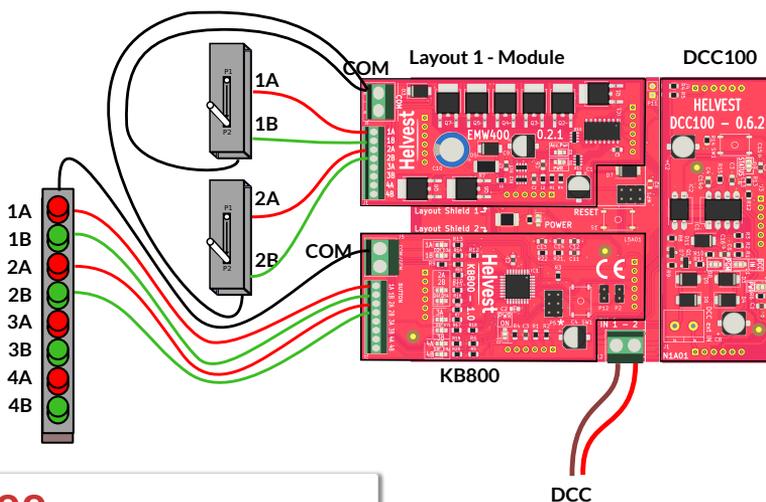


4x

MODULE POUR BOUTONS

Combien de modélistes aimeraient pouvoir combiner la polyvalence d'un système numérique avec un panneau de commande à boutons-poussoirs, peut-être pour simplifier les manœuvres dans une gare loin de la centrale numérique? Le module KB800 de Helvest est la réponse à ce besoin !

En combinant un module KB800 avec n'importe quel autre module Layout, comme sur l'image, les accessoires peuvent être contrôlés soit par l'unité de contrôle DCC, soit par les boutons connectés au KB800. Comme toujours, il suffit de brancher le module KB800 et les boutons fonctionnent sans autre intervention !

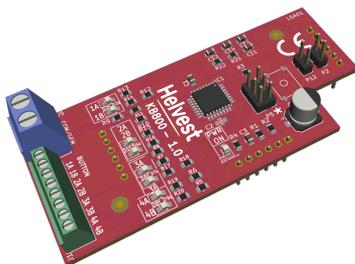


KB800

Possibilité de connecter **jusqu'à 8 boutons** qui contrôleront les 4 dispositifs connectés à l'autre module Layout de la carte : aiguillages, signaux ou servos
Il suffit de connecter le KB800 à votre HP100, et il est **prêt à fonctionner**.

Il peut également être utilisé pour tester rapidement les aiguillages et les signaux connectés au décodeur au moment de leur installation.

NEUF
12/2021



4x

NOTRE QUALITÉ

Nos décodeurs numériques sont certifiés pour le DCC par la NMRA. Helvest est reconnu comme un fabricant officiel par la NMRA. Tous nos produits sont entièrement conçus en Suisse pour durer longtemps sans erreur de fonctionnement ou de logiciel.

ÉCRIVEZ-NOUS !

Avec Helvest, vous pouvez compter sur un service rapide et efficace. Pour toute question, contactez-nous et nous vous répondrons au plus vite.

Pour contacter notre service, avant et après vente, vous pouvez utiliser:

- notre site web **www.helvest.ch**, section "**service**".
- l'adresse e-mail à **support@helvest.ch**.
- notre page Facebook, **www.facebook.com/Helvest**.
- le chat Whatsapp au **+44 7937 427093**.

Vous pouvez nous écrire en français, anglais, allemand ou italien.

Visionnez nos
tutoriels sur
YouTube!



Suivez-nous sur
Facebook!



Notre e-commerce

Vous pouvez trouver nos produits chez certains détaillants ou sur notre site **www.helvest.ch**. Nous avons **deux boutiques en ligne différentes**, une pour l'**Union Européenne** et une pour la **Suisse**. Dans tous les cas, vous pouvez faire vos achats **sans vous soucier** des complications ou des coûts liés à la douane!

Davantage de détails, de documentation et plus encore à l'adresse **www.helvest.ch**

Helvest Systems GmbH, Route des Pervenches 1, CH-1700 Switzerland. UID: CHE-200.495.447

Tous droits réservés. La reproduction, même partielle, de ce catalogue ou du site Helvest.ch n'est autorisée que sur autorisation expresse.

Helvest est une marque déposée de Helvest Systems GmbH, Suisse.

Les marques marquées dans ce catalogue par ® sont des marques déposées de tiers, qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

© Helvest Systems GmbH, 2021.