



DiGrove – Grove

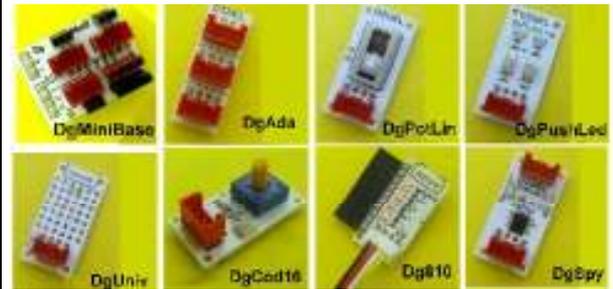
Le système Grove de Seedstudio, avec son choix de modules très simples pour expérimenter rapidement, est très apprécié.

Didel a développé des nouveaux modules pour enrichir cette famille, en étant 100% compatibles avec les câbles et connecteurs Grove. Réclamés par les utilisateurs, des trous au pas de 2.54mm (0.1") permettent d'ajouter un connecteur mâle ou femelle. Pour éviter les câbles toujours trop long, une fente passe-fil permet de souder le câble Grove directement à la longueur voulue. Les connecteurs du PromoKit ne sont pas soudés; il y a beaucoup de connecteurs et câbles à utiliser comme cela convient.

PromoKit

Un ensemble de 8 modules pour compléter ce que vous avez peut-être déjà, et découvrir quelques modules DiGrove super-intéressants et leur documentation didactique.

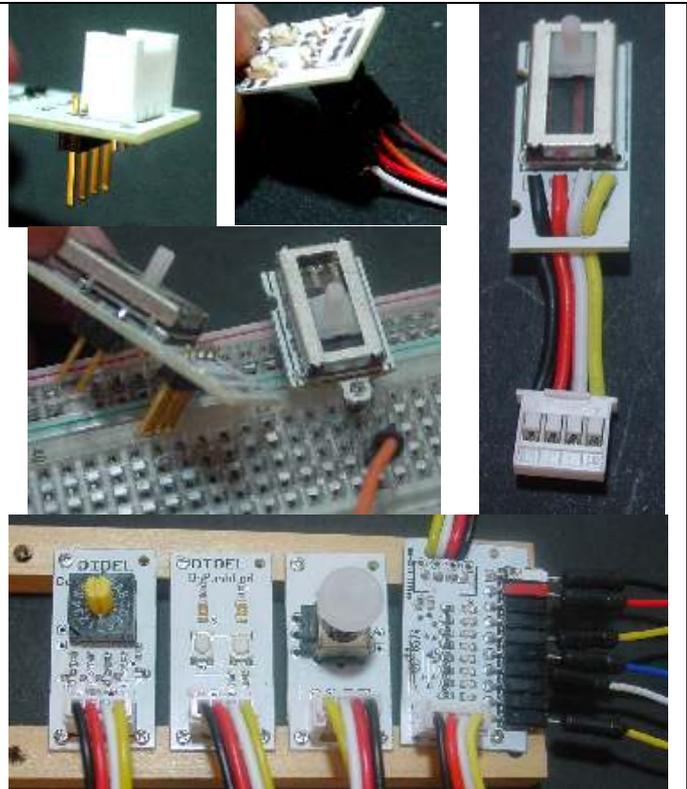
CHF 32.-



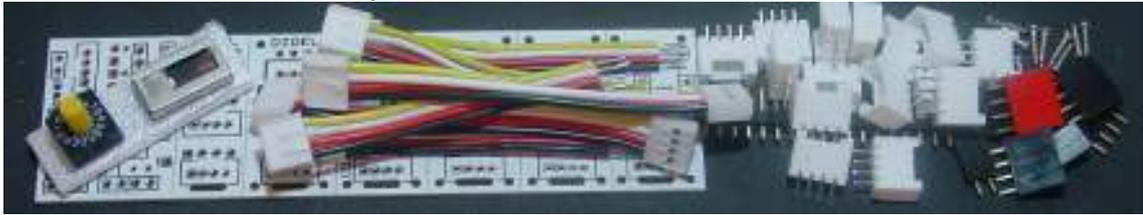
Pour les participants au MOOC EPFL: Des connecteurs supplémentaires sont ajoutés pour la carte LearnCbot. En Europe 30 Euros port compris

Améliorations DiGrove :

- Un connecteur mâle ou femelle au pas de 2.54mm peut être soudé, en plus ou à la place du connecteur Grove.
- Un câble court peut être soudé à la place ou en plus du connecteur Grove, pour remplacer les câbles complets, toujours trop longs.
- La soudure facile des connecteurs est laissée à l'utilisateur qui obtient ce qui lui convient, et utilise dans d'autres projets les pièces inutilisées.
- Les modules avec connecteur mâle dessous sont utilisables sur "breadboard" et leur forme peut être optimisée pour cette application.
- Les modules Digrove ont deux tailles, 16x32 et 32x40mm.
- Des trous de montage facilitent un assemblage de modules. Les vis à bois de 1.5mm sont dans le kit.



Digrove Promo kit : ce que vous obtenez:



DgMiniBase

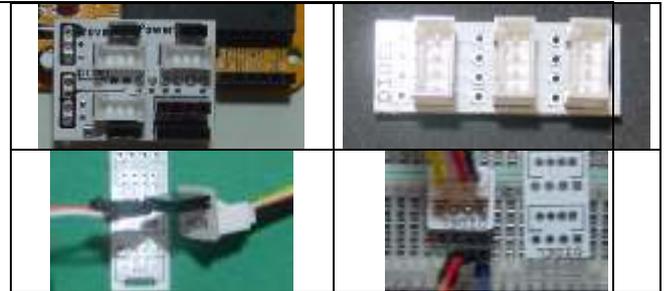
www.didel.com/digrove/DgMiniBase.pdf

Un minishield qui porte 3 connecteurs Grove à câbler comme vous voulez et 8 broches d'alimentation.

DgAda

www.didel.com/digrove/DgAda.pdf

Peut s'utiliser comme I2C hub, mais c'est surtout utile de le casser pour avoir 2 ou 3 adaptateurs Grove vers des connecteurs standard mâle ou femelle.



DgPotLin

www.didel.com/digrove/DgPotLin.pdf

Le mouvement doux du pot est apprécié. La résistance du pot est de 10 kOhm, avec une résistance de protection de 100 Ohm si vous faites une erreur de câblage.

DgPushLed

www.didel.com/digrove/DgPushLed.pdf

Deux poussoirs? Deux leds? Un de chaque? Le logiciel décidera. Le poussoir avec une led en pull-up permet au logiciel de quitter vos actions.

DgUniv

www.didel.com/digrove/DgUniv.pdf

Une petite plaque d'expérimentation avec 46 trous et la place pour un 2e connecteur Grove. Le capteur de température de la photo ne fait pas partie du kit.

DgCod16

www.didel.com/digrove/DgCod16.pdf

Un contacteur rotatif de 16 positions donne 16 valeurs analogiques faciles à lire et à décoder. C'est en fait un potentiomètre à 16 positions, souvent utile comme tel.

Dg8IO I2C

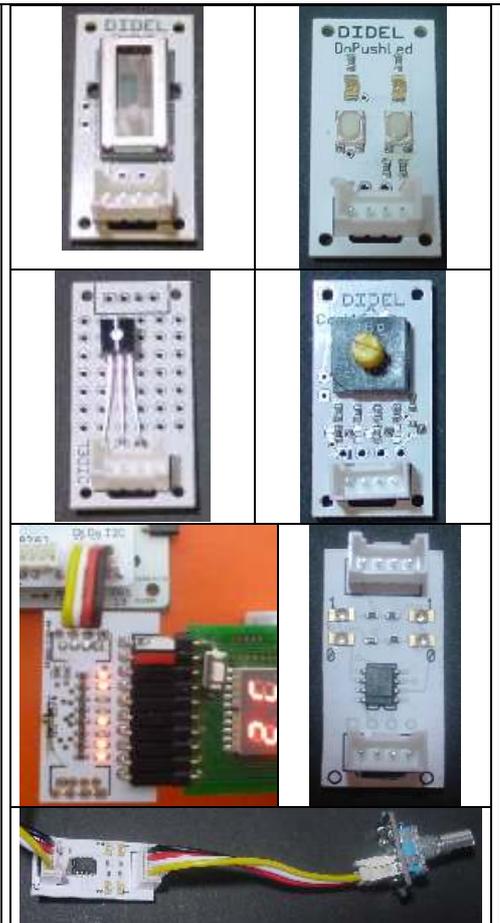
www.didel.com/digrove/Dg8IO.pdf

Le circuit I2C PCF8754 gère un port 8-bit et montre l'état sur 8 leds de visualisation. Chaque sortie est en collecteur ouvert et peut être utilisée comme entrée ou sortie.

DgSpy

www.didel.com/digrove/DgSpy.pdf

Un module répond mal. C'est un problème matériel ou logiciel? Branchez le DgSpy en série. Les leds, rouge et verte, indiquent l'état des signaux, digitaux ou analogiques.



Le plaisir de comprendre et tester dans d'innombrables applications



Ces modules sont disponibles séparément avec 20+ autres modules DiGrove.

www.didel.com/digrove/AllDigroveModules.pdf