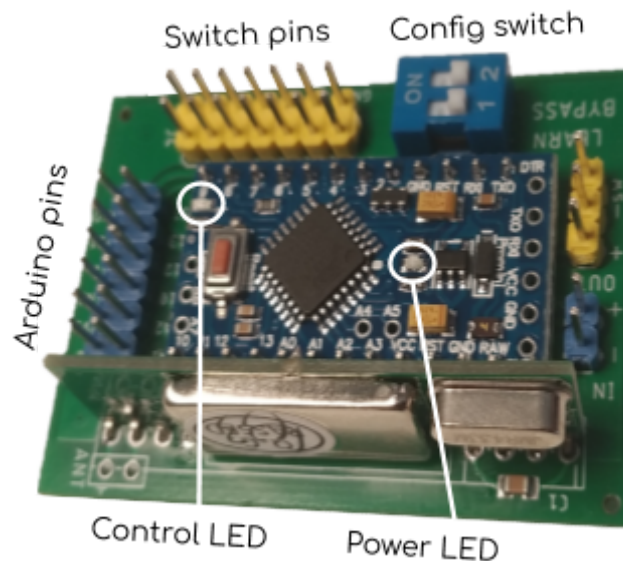




# Delorean RF Controller v1

## MANUEL UTILISATEUR / *USER MANUAL*



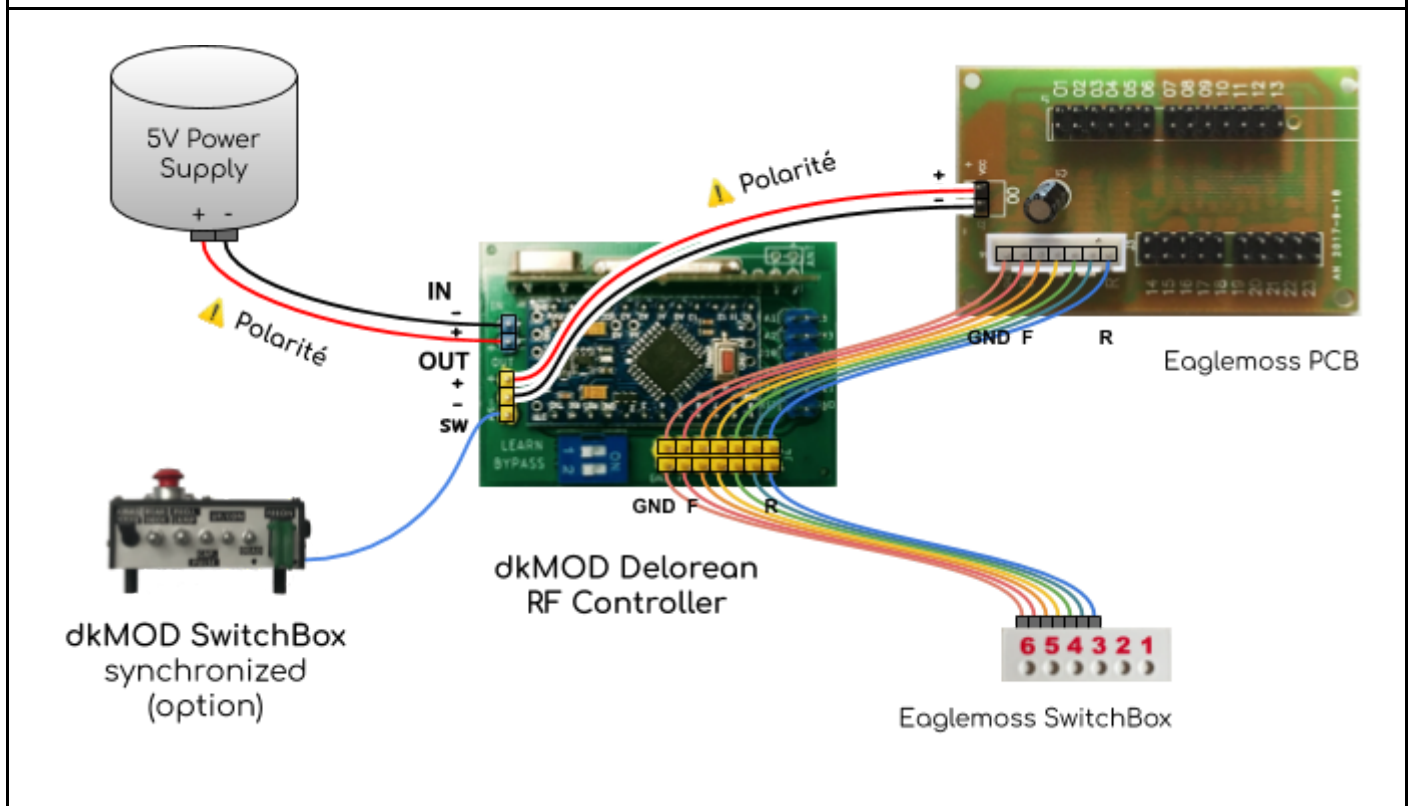
### CARACTÉRISTIQUES / *CHARACTERISTICS*

Tension d'entrée / <i>Supply voltage</i>	5V
Courant maximum en sortie / <i>Maximum output current</i>	2A en mode standard 5A en mode Bypass
Fréquence radio / <i>Radio frequency</i>	433MHz
Alimentation de la télécommande / <i>Remote battery</i>	2x AAA
Durée d'enregistrement / <i>Sequencer record duration</i>	10 minutes
Nombre d'actions enregistrables / <i>Sequencer actions number</i>	300 actions

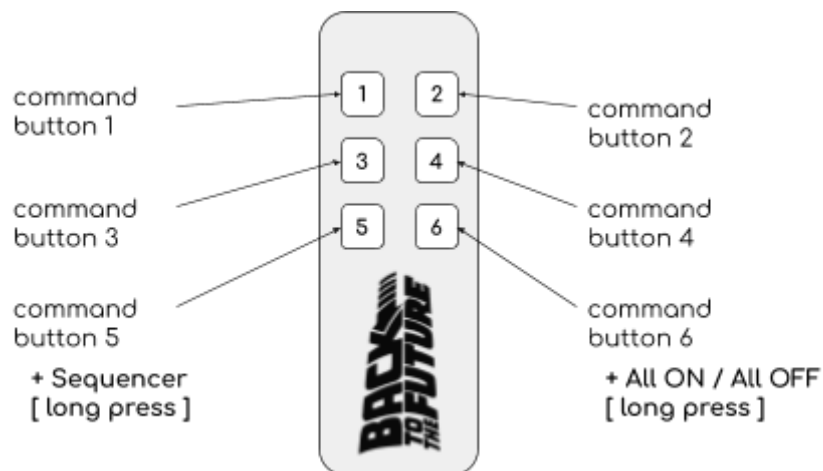
Webpage : [facebook.com/dkmod.official](https://facebook.com/dkmod.official)

Ressources : [henrio-net.github.io/dkmod-delorean](https://henrio-net.github.io/dkmod-delorean)

## BRANCHEMENT / WIRING



## FONCTIONS TÉLÉCOMMANDE / REMOTE FUNCTIONS



Un appui normal se fait en enfonçant le bouton environ ½ seconde

*/ Normal press is made by holding button around ½ second*

Pour faire un appui long, maintenir le bouton enfoncé pendant environ 1 sec.

*/ Long press is made by holding down button for around 1 second*

La LED de contrôle s'allume plus longtemps quand un appui long est détecté

*/ Control LED blinks longer when long press is detected*

## SÉQUENCEUR / SEQUENCER

Pour lancer la séquence en mémoire, faire un appui long sur le bouton 5 de la télécommande / *To launch recorded sequence, make a long press on remote button 5*

Pour enregistrer une séquence personnalisée / *To record a custom sequence*

1. Basculer l'interrupteur LEARN sur ON / *Turn the LEARN button ON*
2. Faire un appui long sur le bouton 5 / *Make long press on button 5*
3. La LED de contrôle s'allume pendant 1 seconde puis clignote 2 fois, indiquant le début de l'enregistrement / *Control LED lights up for 1 sec then blinks 2 times to indicate start of recording*
4. Saisir la séquence temporelle en utilisant la SwitchBox de Eaglemoss (pas avec la télécommande) / *Enter the sequence using Eaglemoss SwitchBox (not with remote)*
5. Terminer l'enregistrement en appuyant à nouveau sur le bouton 5 (la LED de contrôle clignote alors 2 fois) / *Finish recording by pushing button 5 again (control LED blinks 2 times)*
6. Remettre l'interrupteur LEARN sur OFF / *Turn the LEARN button OFF*

## APPAIRAGE TÉLÉCOMMANDE / REMOTE PAIRING

La télécommande fournie est déjà appairée / *Remote is already paired*

La procédure d'appairage est donnée uniquement en cas de besoin / *Pairing procedure is given only if needed*

1. Débrancher l'alimentation 5v / *Unplug 5v power supply*
2. Basculer l'interrupteur LEARN sur ON / *Turn the LEARN button ON*
3. Rebrancher l'alimentation 5v (la LED de contrôle clignote alors 10 fois) / *Plug 5v power supply (control LED blinks 10 times)*
4. Appuyer le bouton 1 pendant ½ seconde, la LED clignote alors 5 fois (un clignotement rapide indique une erreur) / *Press button 1 for ½ sec, control LED blinks 5 times (fast blink indicates bad acquisition)*
5. Recommencer avec le bouton 2, et ainsi de suite jusqu'au bouton 6 / *Continue with button 2 and so on until button 6*
6. La fin de la procédure est marquée par 10 clignotements rapides / *End of procedure is indicated with 10 fast blinks*
7. Remettre l'interrupteur LEARN sur OFF / *Turn the LEARN button OFF*
8. Redémarrer la carte en débranchant puis rebranchant l'alimentation 5v / *Reboot the board by unplugging and replugging 5v power supply*

## INTERRUPTEUR CONFIG / CONFIGURATION SWITCH

### LEARN

L'interrupteur LEARN est toujours sur OFF / *Normal state is OFF*

On le met sur ON ponctuellement dans 2 cas : / *ON state is used in 2 cases :*

1. Pour enregistrer d'une nouvelle séquence / *To record a new sequence*
2. Pour appairer une nouvelle télécommande / *To pair a new remote*

### BYPASS

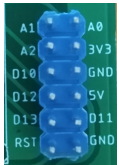
L'interrupteur BYPASS permet de désactiver la fonctionnalité All ON / All OFF pour les systèmes trop gourmands en ampérage / *BYPASS switch disables the All ON / All OFF functionality for relatively high current consuming systems*



Interrupteurs en position OFF  
/ *Config switches in OFF state*

## UTILISATEURS ARDUINO / ARDUINO USERS

La carte est développée autour d'un module Pro Mini 3.3V 8MHz entièrement compatible avec l'IDE Arduino / *This card is developed based on Pro Mini 3.3V 8MHz module fully compatible with Arduino IDE*



Pas besoin d'un autre Arduino, 12 pins incluant le port ISP sont accessibles sur la carte pour pouvoir utiliser l'Arduino embarqué / *12 pins header with ISP port is included to use the on-board Arduino, so that no extra Arduino is needed*

Les utilisateurs avancés peuvent / *Advanced users can easily*

- Ajouter des fonctions en appui-long sur la télécommande / *Add long push remote functions*
- Piloter d'autres appareils plus complexes (e.g. MP3 player, KITT scanner) / *Drive more complex devices*
- Se synchroniser avec des appareils extérieurs / *Sync with external devices*

Les ressources incluant le code au format ino et un guide de programmation sont disponibles à l'adresse suivante / *Resources including code in .ino format and programming guide are available with the following link*

<https://henrio-net.github.io/dkmod-delorean/>