



MANUEL D'UTILISATION

EXPANDER SW 4

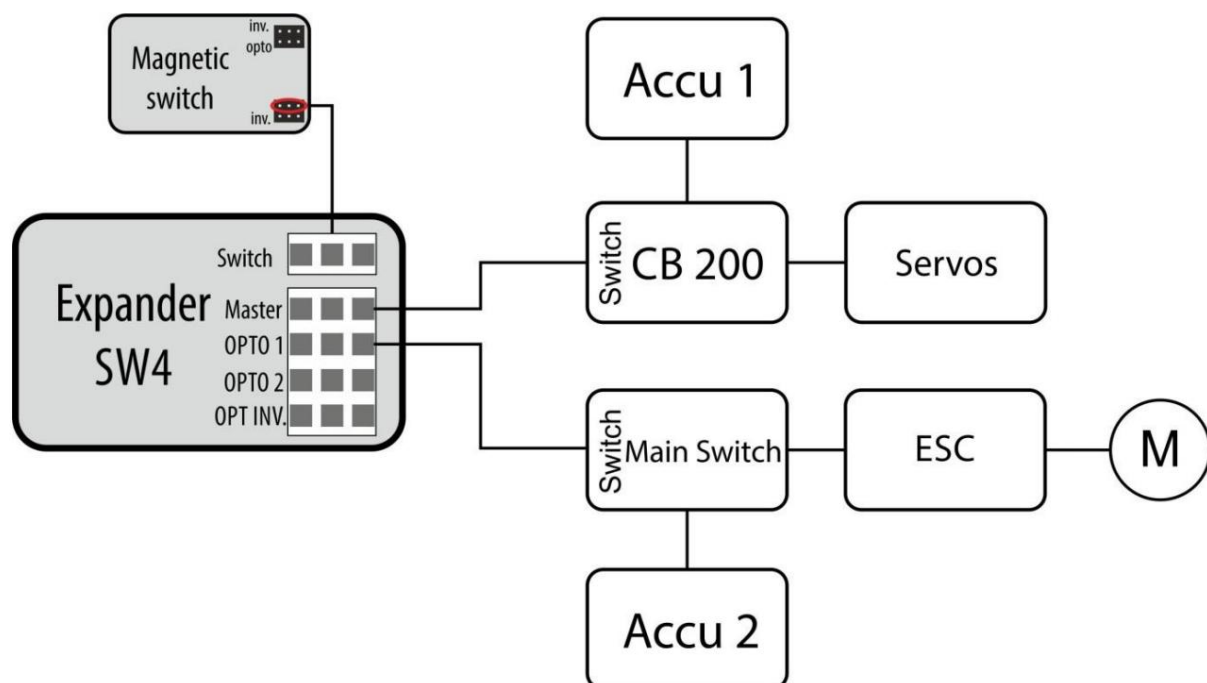


1. Introduction

L'Expander SW4 est une extension pour les commutateurs magnétiques et RC et est conçue pour la commutation. Plusieurs appareils peuvent être commandés simultanément. La société JETI fabrique une large gamme d'appareils commutables par interrupteur magnétique ou RC. L'Expander SW4 permet de combiner ces commutations. Ce dispositif permet de contrôler plusieurs appareils à l'aide d'un seul élément. De plus, certaines sorties sont isolées optiquement afin d'éviter les interférences. Il est ainsi possible d'isoler le contrôle des appareils sensibles aux perturbations électromagnétiques.

2. Circuit d'extension de commutateur

L'expandeur SW4 possède une sortie pour commutateur magnétique ou RC et quatre sorties, dont trois sont isolées optiquement (OPTO1 à OPTO3). La sortie non isolée optiquement est connectée directement au commutateur magnétique ou RC, ainsi qu'à l'alimentation (entrée maître). Les sorties isolées optiquement doivent être alimentées séparément. L'une des sorties isolées optiquement est inversée (par exemple pour SBEC40) : OPT INV.



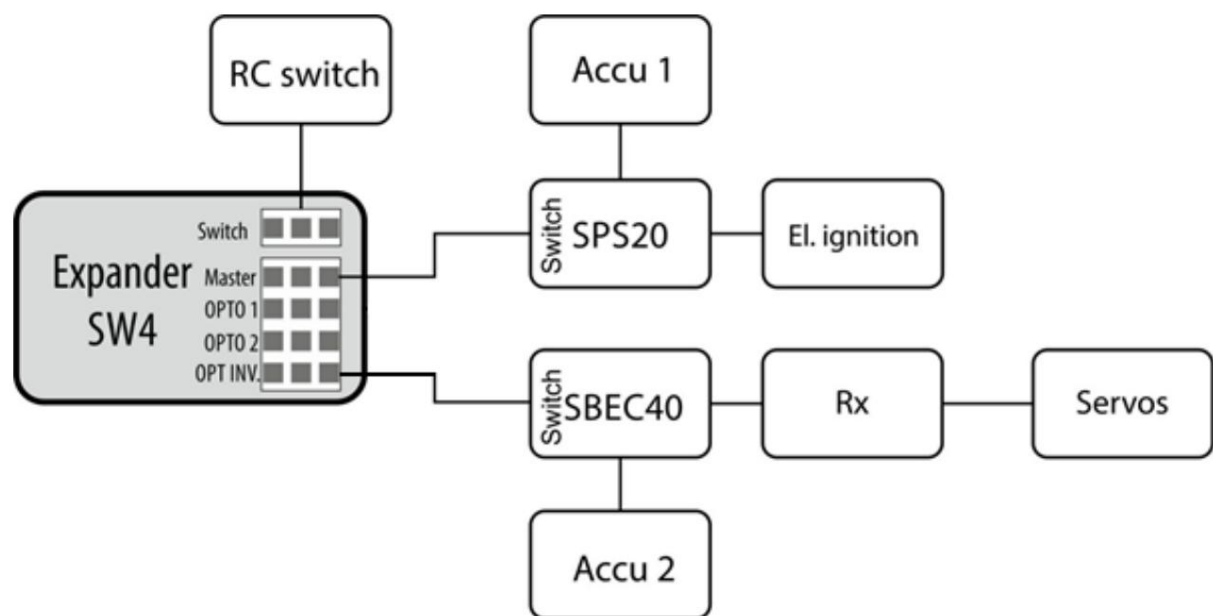


Fig. 1 : Connexion de l'application Expander SW4

Circuit avec le commutateur RC : si son réglage a été modifié dans l'émetteur, il est impératif de vérifier que le commutateur est en position de sortie normale (par défaut). Si la sortie est inversée, l'extension SW4 ne fonctionnera pas correctement. Le commutateur RC est connecté à la sortie « Switch » de l'extension SW4 (voir figure 1).

Circuit avec l'interrupteur magnétique – la sortie normale de l'interrupteur magnétique est connectée à l'entrée de l'Expander SW4 (étiquetée Switch), voir Fig. 1.

Si une connexion optique est nécessaire, les pôles négatifs des circuits séparés ne doivent être connectés nulle part, de même que les pôles positifs.

Les commutateurs magnétiques ou RC, ainsi que l'Expander SW4, sont alimentés par la même sortie Master. Il est donc nécessaire de connecter l'alimentation au moins à ce connecteur (voir Fig. 1).

Si l'alimentation de l'Expander SW4 est interrompue lorsque l'interrupteur magnétique ou RC est activé, les appareils connectés à une sortie optiquement isolée sont mis hors tension ! Si seul l'interrupteur magnétique ou RC est déconnecté de l'Expander SW4, tous les appareils connectés à l'Expander SW4 sont mis hors tension. Les sorties restent activées.

Veuillez suivre toutes les directives décrites dans les manuels individuels pour l'interrupteur magnétique ou RC !

3. Installation

L'Expander SW4 peut être fixé au modèle à l'aide de bandes Velcro adhésives. Il est essentiel d'éviter tout débranchement du câble connecté à la sortie principale.

4. Spécifications techniques de l'expandeur SW4

Données techniques :	
Alimentation en tension	3,5 – 59 V (jusqu'à 15Lixx)
Consommation de courant à l'état éteint : 60 μ A à 63 V	
Nombre de sorties	4
Température de fonctionnement	-20°C à +85°C
Poids	7 g
Dimensions	30 x 23 x 13 mm

5. Garantie

JETI offre une garantie de 24 mois sur ce produit à compter de la date d'achat, sous réserve d'une utilisation conforme aux instructions et aux tensions recommandées, et en l'absence de dommages mécaniques. Le service après-vente, sous garantie, est assuré en premier lieu par votre revendeur JETI, et en second lieu par le fabricant.

Nous vous souhaitons de beaux vols avec les produits de JETI model sro Příbor, www.jetimodel.cz