

## GUIDE DE L'UTILISATEUR MODULE 64BTN

### Pourquoi un Module 64BTN ?

Si vous désirez connecter vos entrées digitales (switch, commutateur, poussoir...) de façon très simple et rapide ainsi que vous affranchir du câblage des diodes et scanrows sur les entrées digitales du système Epic, le Module 64BTN est fait pour vous.

Le Module 64BTN permet :

La connexion sur bornier à vis de 64 entrées digitales.

. Un seul commun entre tous les matériels (switch, commutateur, poussoir...) connectés sur les Modules 64BTN.

. 8 Modules 64BTN peuvent être connectés sur un module ABA, soit 512 entrées digitales.

### Module 64BTN

Le Module 64BTN consomme un courant d'environ 1mA sans aucun matériel connecté aux bornes d'entrée. Chaque entrée active consomme 0,1mA supplémentaire. Le régulateur de tension placé sur le module ABA est dimensionné de façon à pouvoir fournir un courant suffisant dans le cas où 8 Module 64BTN seraient installés avec toutes leurs entrées actives simultanément.

### Connecteurs

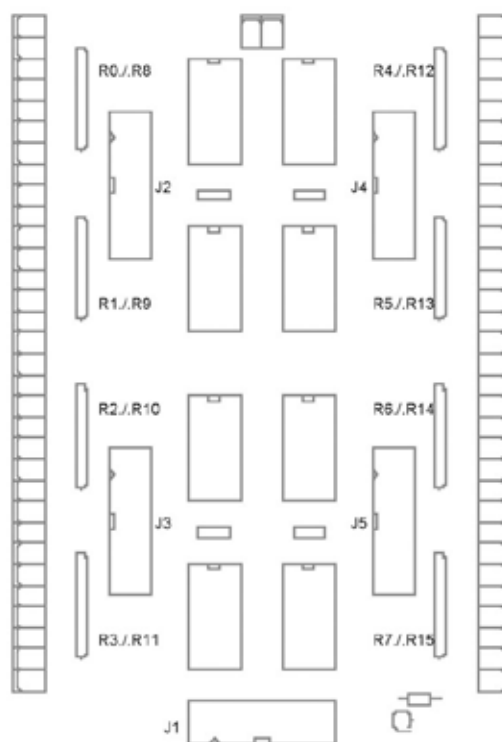
J1 A relier aux connecteurs J4 à J11 du module ABA.

### Fonction des Connecteurs et Led

**J1 Connecteur par lequel transite les signaux digitaux entre le module ABA et le Module 64BTN.**

Se relie au connecteur J4 à J11 du module ABA.

- J1 connecté à J4 du module ABA => entrées Epic M1/R0/B0 à M1/R7/B7
- J1 connecté à J5 du module ABA => entrées Epic M1/R8/B0 à M1/R15/B7
- J1 connecté à J6 du module ABA => entrées Epic M2/R0/B0 à M2/R7/B7
- J1 connecté à J7 du module ABA => entrées Epic M2/R8/B0 à M2/R15/B7
- J1 connecté à J8 du module ABA => entrées Epic M5/R0/B0 à M5/R7/B7
- J1 connecté à J9 du module ABA => entrées Epic M5/R8/B0 à M5/R15/B7
- J1 connecté à J10 du module ABA => entrées Epic M6/R0/B0 à M6/R7/B7
- J1 connecté à J11 du module ABA => entrées Epic M6/R8/B0 à M6/R15/B7



**Com**

Bornier à vis du commun relié à toutes les entrées digitales.

**Borniers d'entrées**

Borniers à vis pour les entrées digitales.

**J2 à J4**

Non utilisés.

**Led «Connected»**

Allumée, signifie que le Module 64BTN est correctement alimenté et relié au module ABA.

**Programme d'exemple**

```
#define slowscan 1
Definemodule (1,slowscan,16) //entrées digitales du module 1, row 0 à row 15
Definemodule (2,slowscan,16) //entrées digitales du module 2, row 0 à row 15
Definemodule (5,slowscan,16) //entrées digitales du module 5, row 0 à row 15
Definemodule (6,slowscan,16) //entrées digitales du module 6, row 0 à row 15
```

**Schéma de câblage**

Exemple de matériels connectés au Module 64BTN

