



FAQ - #63

**Comment alimenter les supports
Connect-DIN P2-12V et Connect-DIN P4-12V ?**



FTW063F - V1.0 - 04/13



Home II - 138.Avenue Léon Bérenger 06706 – Saint Laurent du Var Cedex
Tel : 04 93 19 37 37 - Fax : 04 93 07 60 40 - Hot-line : 04 93 19 37 30
Site : www.wit.fr

Introduction

Les supports Connect-DIN P2 – 12V et Connect-DIN P4 – 12V doivent être alimentés en 12V_{DC}. Pour ces supports, il est primordial de vérifier que la puissance de l'alimentation 12V est bien supérieure à la consommation de l'ensemble des PLUG présents sur le support avant la mise en service.

L'objectif de cette FAQ est d'aider au dimensionnement de l'alimentation des supports de type 12V et de mettre en évidence des configurations limitantes qui pourraient engendrer des problèmes d'alimentation des produits.



Les informations présentées dans la suite de ce document sont valables :

- Dans le cas de l'utilisation d'un PLUG517 (PLUG ExtenBUS/1COM RS232) ou d'un PLUG518 (PLUG ExtenBUS/1COM RS485) en tant qu'interface pour chaque support.
- Pour les PLUG Entrées / Sorties et Communication tels que définis à la version de Janvier 2013 du catalogue produits WIT.

Alimentation des supports P2 – 12V et P4 – 12V

Connect-DIN P2 - 12V

Un Connect-DIN P2 – 12V doit être alimenté par un minimum de **12,5 Points Energie***, soit 250mA sous 12V (tension comprise entre 12V et 14V).



A noter que, même s'il est alimenté par 12,5 Points Energie, un Connect-DIN P2 – 12V ne peut accueillir qu'**un seul PLUG6S** (PLUG521). Dans ce cas, le deuxième emplacement PLUG d'entrées/sorties ne pourra être occupé que par un PLUG EURIDIS & Télé-Information Client (PLUG515).

Connect-DIN P4 - 12V

Un Connect-DIN P4 – 12V doit être alimenté par un minimum de **25 Points Energie***, soit 500mA sous 12V (tension comprise entre 12V et 14V).



A noter que, même s'il est alimenté par 25 Points Energie, un Connect-DIN P4 – 12V ne peut accueillir qu'**un seul PLUG6S** (PLUG521). Dans ce cas, les trois emplacements PLUG entrées/sorties restants ne pourront être occupés que par des PLUG EURIDIS & Télé-Information Client (PLUG515).

De même, un Connect-DIN P4 – 12V ne peut accueillir au maximum que **trois PLUG 0.7.0.0** (PLUG513). Dans ce cas, le dernier emplacement PLUG entrées/sorties ne pourra être occupé que par un PLUG EURIDIS & Télé-Information Client (PLUG515).

*Le point énergie correspond à la consommation propre de l'extension choisie et à l'atténuation liée à la longueur et à la section des fils du bus utilisé (1 point énergie = 20 mA).