

Données Techniques

Modèle	COMPower Switch 4 LITE No. 32452	COMPower Switch 8 LITE No. 32453
Port d'accès distant	RS-232, RJ-10, Câble RJ-10/D9 Femelle de 2m	
Alimentation IN / OUT	1x IEC-320 / 4x IEC-320	2x IEC-320 / 8x IEC-320
Alimentation Max. sur IN	230VAC 2300VA (10A@230V)	230VAC 2x2300VA, 2x(10A@230V)
Alimentation Max. sur OUT	Max. 8A par OUT, total 10A	Max. 8A par OUT, total 2x10A
Température en utilisation	+5°C ... 40°C, pour usage intérieur uniquement	
Humidité	5 à 85% rel.H. non condensé, pour usage intérieur uniquement	
Dimensions (HXLXP), Poids	44.5 (1U) x 441 x 63 mm, 1.4kg	44.5 x 788 x 63 mm, 2.3kg

European EMC Directive 89/336/EEC CE statement

This equipment complies with the requirement for CE mentioned in the European Directive 89/336/EC and Standards EN55022 and EN55024.

FCC Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced technician for help

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.



For Commercial Use
Tested to Comply with
FCC Standards

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - SECOND EDITION (JAN 2005)



LINDY®

COMPUTER CONNECTION TECHNOLOGY

COMPower Switch LITE

Manuel Utilisateur

Français



(Version 8/2004 Firmware Version 0.06, May be different to the supplied version)

Modèle 1 IN / 4 OUT: LINDY No. 32452

Modèle 2 IN / 8 OUT: LINDY No. 32453

www.LINDY.com



For Commercial Use
Tested to Comply with
FCC Standards

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - SECOND EDITION (JAN 2005)



Caractéristiques

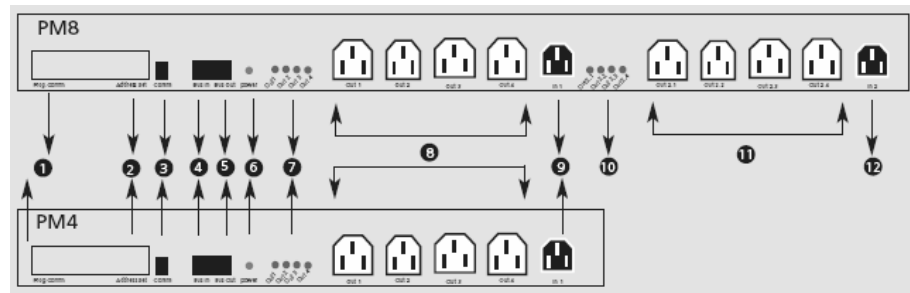
- Rack d'alimentation à accès distant avec connexion via port RS-232
- Une ou toutes les sorties peuvent être contrôlées par des commandes RS-232, Via un programme de terminal, script ou modem
- Le statut du commutateur d'alimentation reste valide durant une perte d'alimentation
- Jusqu'à 32 connexions d'alimentations peuvent être cascades grâce au bus RS-485 intégré

Contenu (Modèle 8 Ports)

- 1 x Rack d'alimentation + manuel utilisateur + CD
- 4(8)x câbles OUT, IEC-320 mâle – IEC-320 femelle, approx. 1,8m
- 1(2)x câbles IN, Terre mâle – IEC-320 femelle, approx. 1,8m
- 1x câble série RS-232, RJ-10 à D9-femelle, approx. 2m

Installation

Le rack d'alimentation 4 ports s'installe en rack 19", 1U. Le modèle 8 ports peut être monté verticalement. Les équerres peuvent être ajustées dans n'importe quelle position pour une flexibilité maximale.



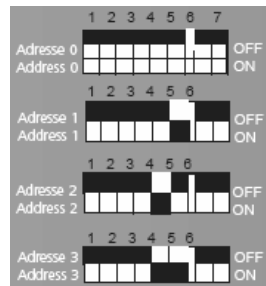
Composants & Eléments

- 1 Bloc de programmation (recouvert par une plaque de protection)
- 2 Switches d'adresses IP DIP (recouvert par une plaque de protection)
- 3 Connecteur RJ-10 pour accès RS-232
- 4 Bus IN et OUT (cascade), RJ-45
- 5 Bus IN et OUT (cascade), RJ-45
- 6 LEDs de statut pour INPUT voltage 1
- 7 LEDs de statut pour OUTPUT voltage 1-4
- 8 Sorties 1-4 (230V AC)
- 9 Entrée 1 (230V AC)

Modèle 8 Ports seulement (Art. 32453)

- 10 LEDs d'entrée voltage 2.1-2.4
- 11 Sorties 2.1-2.4 (230V AC)
- 12 Entrée 2 (230V AC)

Le câble RS-232 livré (D9f à RJ-10) est utilisé pour connecter le rack d'alimentation au port RS-232 du périphérique souhaitant gérer le rack d'alimentation (ex. LINDY RMS, Switch d'accès IP Plus, etc.) Le rack d'alimentation est alimenté grâce au port **INPUT 1 (9)**. Le statut de l'alimentation est indiqué par les LED DE STATUT INPUT (**6**). Les LED DE STATUT **OUTPUT (7)** indiquent le statut de l'alimentation des SORTIES 1-4. Pour le modèle 8 ports, **INPUT 2 (12)** fournit l'alimentation aux sorties **OUTLETs 2.1-2.4** - cela fournit l'option de commuter des alimentation redondantes, alimentées par des phases AC différentes.



Cascade de plusieurs racks d'alimentation RS-232

assurez-vous qu'il n'y ait pas de connexion entre le secteur principal lors du réglage des DIP switches! Débranchez tous les racks d'alimentation!

Lors de la cascade de plusieurs racks d'alimentation sur de grandes distances, la terminaison de bus RS-485 doit être activée. Pour activer la terminaison, les DIP switches 7 et 8 (sous la plaque de protection) doivent être activés sur ON. Cette terminaison est nécessaire pour des longueurs de bus au-delà de 100m.

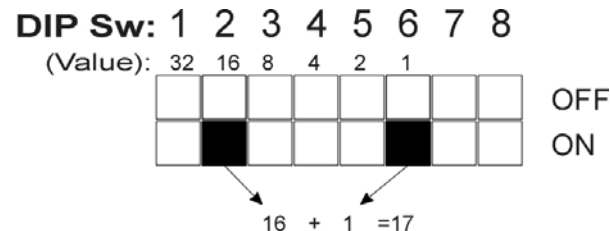
Les racks d'alimentation sont équipés d'un convertisseur de protocole intégré (de RS-232 à RS-485) pour cascader plusieurs racks d'alimentation. Le câble utilisé pour cascader les racks d'alimentation est un câble RJ-45 standard. Connectez simplement le BUS OUT au BUS IN (32 racks cascades maximum).

Chaque rack d'alimentation doit posséder sa propre adresse! Assurez-vous qu'il n'y ait pas de connexion au secteur lorsque vous modifiez les paramètres des DIP Switches (Réglage des adresses et de la terminaison du bus)! Déconnectez tous les racks d'alimentation!

Le DIP switch des adresses (**2**) est installé sous une plaque de protection. Le réglage par défaut est **Adresse = 0**.

Jusqu'à 64 adresses peuvent être installées. Le DIP switch 1 réfère au plus haut bit (valeur=32), le DIP switch 6 à la valeur la plus faible (valeur=1). Tous les switches sur OFF indiquent une **Adresse de 0**.

Exemple : Pour régler l'adresse sur 17 (= 16 + 1), les DIP switches 2 et 6 doivent être sur "ON" ci-dessous:



Veuillez refermer la plaque de protection après que les changements aient été effectués.

Gestion RS-232

Une documentation détaillée sur le protocole de contrôle RS-232 peut être trouvée sur le CD fourni. Le CD contient également des programmes DOS et d'autres utilitaires vous permettant d'accéder aux racks d'alimentation par le port RS-232 port. Par exemple, voici les commandes disponibles dans le programme PModule:

PowerModule V0.60

utilisation: PModule -dx [-i][-s[x]][-onx][-offx][-a[d]x][-tox][-f][-tx.xx][-v][-comx]

- d device address x (0..31)
- i read device type
- s read status from all outlets
- sx read status from outlet x (1..8)
- onx switch outlet x on (9 for all)
- offx switch outlet x off (9 for all)
- ax switch all binary
- adx switch all binary with delay
- tox toggle outlet x
- ponx t pulse outlet x on off with time t (1..16383 x 100ms)
- poffx t pulse outlet x off on with time t (1..16383 x 100ms)
- f find devices
- tx.xx timeout factor (-t1.25)
- v verbose
- comx use com x (1 or 2, default is 1)