

Paquetage CPANEL

Version 3.10.3

L'équipe fli4l
courriel: team@fli4l.de

26 juillet 2015

Table des matières

1. Documentation du paquetage CPANEL	3
1.1. OPT_CPANEL	3
1.1.1. Introduction	3
1.1.2. Les boutons poussoir	3
1.1.3. Affichage de l'état de la configuration	3
1.1.4. Dépannage	4
1.1.5. Généralité	4
A. Annexe du paquetage CPANEL	7
Table des figures	8
Liste des tableaux	9

1. Documentation du paquetage CPANEL

1.1. OPT_CPANEL

1.1.1. Introduction

Ce paquetage permet la connexion de quatre boutons poussoir sur le port série du routeur fli4l. En appuyant sur l'un des boutons vous déclenchez une commande système par exemple arrêter ou redémarrer. Les boutons peuvent être affectés librement. 14 variantes sont possibles (en théorie 15 variantes mais avec la 15ème le système ne répond pas)

La LED2 power s'allume en vert lorsque le circuit est prêt à l'emploi. Lorsqu'une commande est exécutée, la LED clignotera. La LED1 peut être assignée librement, (pour plus d'informations voir ci-dessous).

1.1.2. Les boutons poussoir

Voici les affectations des boutons correspondent aux valeur.

- bouton 1 = 1
- bouton 2 = 2
- bouton 3 = 4
- bouton 4 = 8

Si plusieurs boutons sont pressées simultanément, les valeurs des boutons seront ajoutées. Le nombre obtenu sera utilisé pour affecter une commande.

Les commandes à exécuter sont à paramétrer dans cette variable : `OPT_CPANEL_FUNKTION1='COMMANDE'`
Il convient de noter que pour certaines commandes, vous devez spécifier le chemin complet vers le programme ou le script.

Voici quelques exemples :

<code>fli4lctrl dial pppoe</code>	Connexion du modem DSL
<code>fli4lctrl hangup pppoe</code>	Déconnexion du modem DSL
<code>isdnctrl dial ippp0</code>	Connexion du modem ISDN
<code>isdnctrl hangup ippp0</code>	Déconnexion du modem ISDN
<code>/sbin/reboot</code>	Redémarrer le routeur
<code>/sbin/halt</code>	Arrêter le routeur

1.1.3. Affichage de l'état de la configuration

Il y a quatre façons d'indiquer l'état de la LED.

DSL :

Affiche uniquement l'état de la connexion DSL.

ISDN :

1. Documentation du packaging CPANEL

Affiche l'état de la connexion ISDN. Si au moins un canal ISDN est en ligne, la première LED1 sera allumée.

DSLISDN :

Affiche l'état de la connexion DSL et ISDN avec en plus un ou tous les canaux en lignes.

SCRIPT : Ici, vous pouvez créer votre propre requête. Faites attention à se qui suit :

- Vous devez saisir que des commandes.
- `#!/bin/sh` doit être automatiquement inséré au début du script.
- Pour allumer la première LED1, vous devez indiquer 'on' dans le fichier `/var/run/cpanel.status`, (bien sûr sans les ' ').
- Pour éteindre la LED, vous devez indiquer 'off' dans le fichier `/var/run/cpanel.status`.
- Pour faire 'clignoter', vous ne devez rien indiquer dans le fichier `/var/run/cpanel.status`, la LED1 clignote jusqu'au réglage suivant 'off' ou 'on'

Exemple :

Cette configuration interroge l'état du DSL :

```
echo off > /var/run/cpanel.status  
fli4lctrl status | grep online >/dev/null && echo on > /var/run/cpanel.status
```

Attention : Vous devez Insérer les paramètres seulement si vous savez ce que vous faites. Une configuration défectueux peut causer un mauvais fonctionnement du cPanel, il peut ne pas démarrer.

1.1.4. Dépannage

Hardware

Si ça ne fonctionne pas du premier coup, vérifiez d'abord votre circuit. Faites attention aux brochage correct sur le connecteur du PC. Si votre routeur dispose encore d'un port série à 25 broches, le brochage est différent de celui du dessin de circuit ! Si vous n'avez pas trouvé d'erreur dans votre circuit, vérifiez le câble de la prise série à la carte mère. Étant donné que les fabricants de cartes mères ne sont pas tous d'accord sur une norme. Si nécessaire, vérifiez l'affectation des broches du connecteur série avec le brochage du connecteur de la carte mère (voir le manuel de votre carte mère).

Software

Vérifiez d'abord, si le logiciel cPanel est bien démarré lors du démarrage du routeur. Cela peut se vérifier, vers la fin de l'installation un message sera affiché. Si ce n'est pas le cas ou si vous avez manqué le message, l'état peut être contrôlé avec les touches "ps ax" sur la console. Si cPanel n'est pas dans la liste, vous avez probablement oublié d'activer dans le fichier `config/cpanel.txt` la variable `OPT_CPANEL='yes'` elle est resté sur 'no'.

Une autre source d'erreur pourrait être la carte graphique. Si vous avez une carte graphique dans votre routeur, le premier port série (COM1) est peut être utilisé pour la console. Vous devez modifier la variable `CPANEL_PORT='/dev/ttyS0'` par `'/dev/ttyS1'` dans le fichier `config/cpanel.txt`, bien entendu, le circuit doit être connecté au COM2.

1.1.5. Généralité

Important: *Je décline toute responsabilité pour tout dommage causé !*

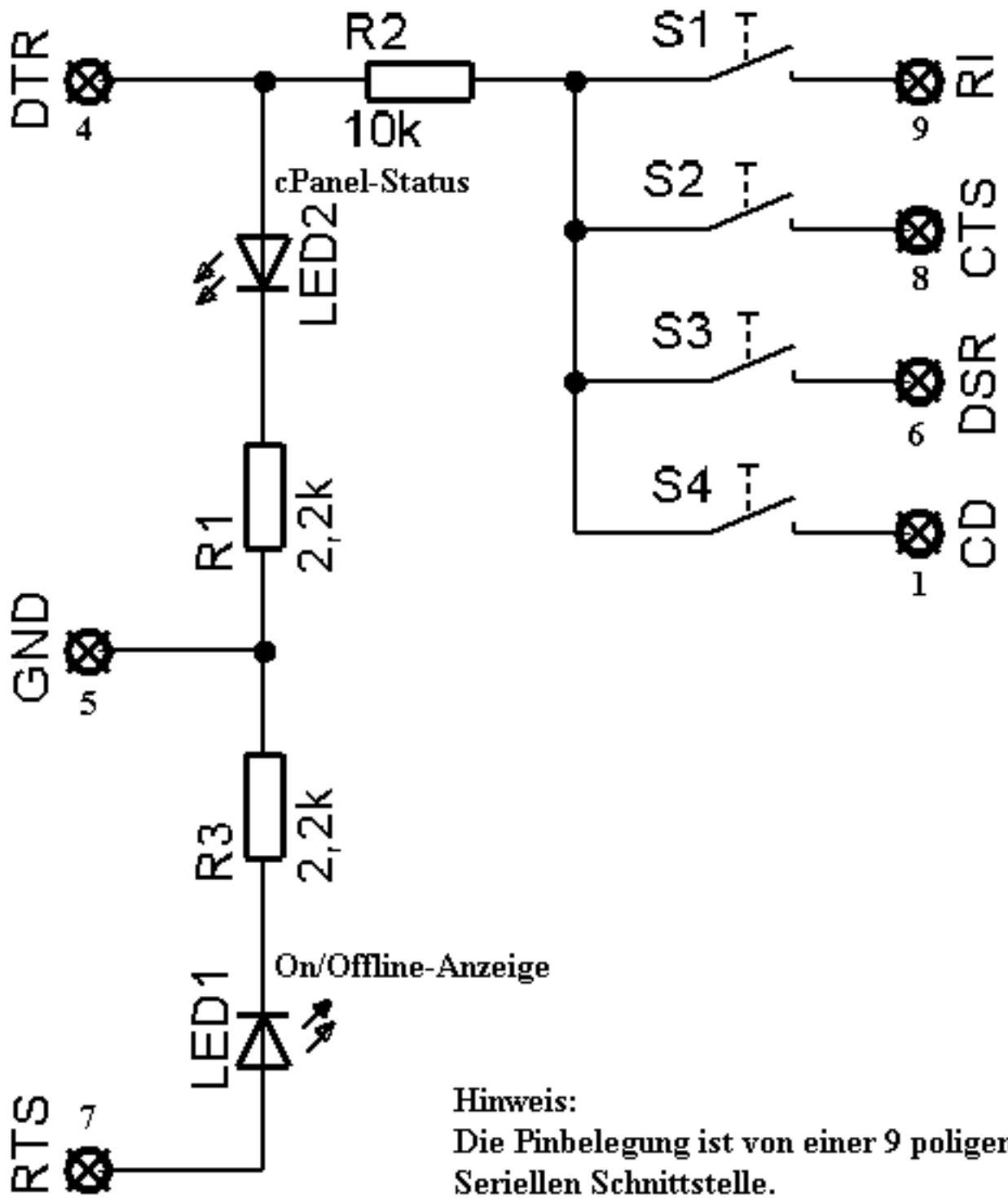


FIGURE 1.1.: Schéma du circuit de commande

1. Documentation du paquetage CPANEL

S'il vous plaît vous pouvez poster dans le newsgroup `slpine.fli4l.opt` vos problèmes, vos suggestions et vos réussites.

Merci d'avoir lu cette documentation. Maintenant, je ne peux que vous souhaitez beaucoup de plaisir à utiliser cPanel.

A. Annexe du paquetage CPANEL

Table des figures

1.1. Schéma du circuit de commande	5
--	---

Liste des tableaux