

Package wrap

Das fli4l-Team

23. Dezember 2006

Inhaltsverzeichnis

1	Dokumentation des Paketes wrap	3
1.1	WRAP - Support für WRAP System	3
A	Anhang zum Paket wrap	5

1 Dokumentation des Paketes wrap

1.1 WRAP - Support für WRAP System

OPT_WRAP Standard-Einstellung: OPT_WRAP='no'

Aktiviert die Unterstützung für das WRAP System.

WRAP_WATCHDOG Start einen Watchdog auf dem WRAP System direkt nach dem Booten. Sollte das System für mehr als 15 Sekunden blockieren wird ein Reset ausgelöst und das WRAP System startet automatisch neu.

OPT_WRAPD Ein Hintergrundprozess prüft, ob der Taster beim WRAP gedrückt wurde, und steuert die 3 LEDs

WRAPD_KEY_ACTION Eine der folgenden Aktionen kann auf Tastendruck ausgelöst werden:

wlan_toggle = Hoch- bzw. Runterfahren des WLAN.

reset = Reset des Routers

online_toggle = Umschalten zwischen Online und Offline

" = leer - der Hintergrundprozess wird gestartet und nur die LEDs werden geschaltet.

WRAPD_KEY_SCRIPT Hier kann das Script angegeben werden, das sich um die Behandlung der Ereignisse beim Tastendruck kümmert. Das dort angegebene Script wird automatisch auf den Router übertragen.

WRAP_LED_x Den drei vorhanden LEDs kann zugewiesen werden welchen Status sie anzeigen sollen. Implementiert sind: online, wlan, ready und user. Wenn user verwendet wird, ist unbedingt mit der Variablen WRAPD_USER_SCRIPT ein Script anzugeben, dass die LED steuern soll. Wird wlan verwendet ist das WLAN-Device in WRAPD_WLAN_DEVICE einzutragen.

WRAPD_WLAN_DEVICE Hier wird das zu überwachende WLAN_Device eingetragen.

WRAPD_USER_SCRIPT Hier wird das Script angegeben, welches die LED steuern soll. Gesteuert wird eine LED ganz einfach mit:

```
echo LEDx [on|off|blink] >> /var/run/wrap.fifo
```

Beispielkonfiguration für RRDTOOL

Ab Kernel 2.6 kann über OPT_HTTPD die Temperatur angezeigt werden. Ausserdem kann der Verlauf der Temperatur mittels OPT_RRDTOOL aufgezeichnet werden.

Beispielkonfig für rrdtool:

```
RRDTOOL_x_SOURCE='wrap'  
RRDTOOL_x_COMMENT='WRAP-Daten'  
RRDTOOL_x_OPTIONS='temperatur'  
RRDTOOL_x_VALUE_INTERVAL='1'  
RRDTOOL_x_GRAPH_INTERVAL='5'  
RRDTOOL_x_GRAPH_PATH='/boot/data/wrap'
```

A Anhang zum Paket wrap

Index

OPT_WRAP, 3
OPT_WRAPD, 3

WRAP_LED_x, 3
WRAP_WATCHDOG, 3
WRAPD_KEY_ACTION, 3
WRAPD_KEY_SCRIPT, 3
WRAPD_USER_SCRIPT, 3
WRAPD_WLAN_DEVICE, 3