

```
1 #!/bin/bash
2 #####
3 # Bestand: accu #
4 # Doel: Bewaak en meld status accu. #
5 # Gebruik: In het terminalvenster: #
6 # accu #
7 # Auteur: Karel Zimmer (http://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl) #
8 # Naar voorbeelden op het internet: #
9 # http://malwaretips.com/threads/useful-scripts-for-linux.28133/ #
10 # en #
11 # http://www.pclinuxos.com/forum/index.php?topic=129283.5;wap2 #
12 # ----- #
13 # Auteursrecht © 2015-2017 Karel Zimmer. #
14 # #
15 # Dit programma is vrije software: u mag het herdistribueren en/of wijzigen #
16 # onder de voorwaarden van de GNU Algemene Publieke Licentie zoals #
17 # gepubliceerd door de Free Software Foundation, onder versie 3 van de #
18 # Licentie of (naar uw keuze) elke latere versie. #
19 # #
20 # Dit programma is gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn maar #
21 # ZONDER ENIGE GARANTIE; zelfs zonder de impliciete garanties die #
22 # GEBRUIKELIJK ZIJN IN DE HANDEL of voor BRUIKBAARHEID VOOR EEN SPECIFIEK #
23 # DOEL. Zie de GNU Algemene Publieke Licentie voor meer details. #
24 # #
25 # U hoort een kopie van de GNU Algemene Publieke Licentie te hebben #
26 # ontvangen samen met dit programma. Als dat niet het geval is, zie #
27 # http://www.gnu.org/licenses/. #
28 # ----- #
29 # Versies: 1.0.0 2015-09-24 Eerste versie. #
30 # 2.0.0 2015-09-24 Schakelbestand verwijderd. #
31 #####
32 readonly VERSION_NUMBER=2.5.2
33 readonly RELEASE_DATE=2017-04-15
34
35 # Als aangeroepen vanuit IVP geen actie en stoppen.
36 [[ $1 = '--ivptest' ]] && exit 0
37
38 # Lees de algemene variabelen en functies in.
39 if ! source "$(dirname "$0")/script-common.sh &> /dev/null; then
40     echo 'Het algemeen scriptbestand (script-common.sh) is niet gevonden of'
41     echo 'bevat fouten. Is 'wget karelzimmer.nl/s;. s' wel uitgevoerd?'
42     echo 'Zie voor informatie http://karelzimmer.nl en klik op LEESMIJ.'
```

```
66  readonly TITLE='Accu'                # Titel op vensters
67                                          # Icons:
68  readonly LOWBAT_ICON="/usr/share/icons/Humanity/status/48/\
69  battery-caution.svg"
70  readonly CRITBAT_ICON="/usr/share/icons/Humanity/status/48/\
71  battery_empty.svg"
72                                          # Paden naar battery /sys:
73  readonly BATTERY_PATH0='/sys/class/power_supply/BAT0'
74  readonly BATTERY_PATH1='/sys/class/power_supply/BAT1'
75
76  readonly MSG1="Accu is kritiek - $CURRENT_BATTERY%. Sluit af in 60 sec"
77  readonly MSG2="Accu is bijna leeg - $CURRENT_BATTERY%"
78
79  readonly SOUND='/usr/share/indicator-power/sounds/Low battery.ogg'
80
81  # Controleer opties en argumenten.
82  controleer_invoer_sc "$@"
83
84  # Controleer aanwezigheid batterijen.
85  if [[ -e $BATTERY_PATH0 ]]; then
86      BATTERY_PATH=$BATTERY_PATH0
87  else
88      BATTERY_PATH=$BATTERY_PATH1
89  fi
90
91  # Hoofdlijn.
92  log 'Eerste lus...'
93  while true; do
94      if [[ -e $BATTERY_PATH ]]; then
95
96          BATTERY_ON=$(cat $BATTERY_PATH/status)
97          CURRENT_BATTERY=$(cat $BATTERY_PATH/capacity)
98
99          if [[ $BATTERY_ON = 'Discharging' ]]; then
100             if [[ $CURRENT_BATTERY -lt $CRITICAL_BATTERY ]]; then
101                 log "$MSG1"
102                 canberra-gtk-play --file="$SOUND" \
103                     --loop=3 &
104                 notify-send --urgency=critical \
105                     --icon="$CRITBAT_ICON" \
106                     "$TITLE" \
107                     "$MSG1" |& $LOGCMD
108                 sleep 60
109                 $($ACTION)
110
111             elif [[ $CURRENT_BATTERY -lt $LOW_BATTERY ]]; then
112                 log "$MSG2"
113                 canberra-gtk-play --file="$SOUND" \
114                     --loop=3 &
115                 notify-send --urgency=critical \
116                     --icon="$LOWBAT_ICON" \
117                     "$TITLE" \
118                     "$MSG2" |& $LOGCMD
119             fi
120
121         fi
122
123         log "Slaap $SLEEP..."
124         sleep $SLEEP
125         log 'Nieuwe lus...'
126
127     else
128         text="$BATTERY_PATH bestaat niet.\n\n"
129         text=$text"Ik heb de volgende paden geprobeerd:\n"
130         text=$text"$BATTERY_PATH0, en\n"
```

```
131     text=$text"$BATTERY_PATH1.\n"
132     text=$text"Wijzig script $(readlink --canonicalize "$0").\n"
133     text=$text"Zet achter 'BATTERY_PATH=' het correcte pad.\n"
134     text=$text"Kijk daarvoor in map $(dirname $BATTERY_PATH).\n\n"
135     text=$text"Of vraag het aan Karel... :-)"
136     log "$text"
137     zenity --error          \
138           --title="$TITLE" \
139           --text="$text"   |& $LOGCMD
140     exit 1
141 fi
142 done
143
144 exit 0
145
146 # Einde script.
```