



ePowerSwitch
POWER CONTROL UNITS

ePowerSwitch 4

Implementierung der Steuerung in eigene Programme

20Sep2021

Entwickler, die die Steckdosensteuerung in eigenen Programmen implementieren möchten, können auf einen speziellen Account namens hidden.htm zugreifen und nach Konfiguration, die Sockets mit einfachen Befehlen individuell steuern. Diese Befehle werden einfach mit einem GET Request an den ePowerSwitch übertragen und können vorher auch mit einem Browser getestet werden.
Der Zugang zu diesem Account kann durch einen Benutzernamen und ein Passwort sowie durch eine IP-Adressfilterung gesichert werden.

1/ Aktivierung und Konfiguration des Accounts

- Melden Sie sich als Administrator an (Werkseinstellung = admin / admin)
- Klicken Sie auf Settings / Accounts
- Klicken Sie auf Edit neben Hidden Page

Sie befinden sich jetzt auf der Konfigurationsseite, auf der Sie alle Einstellungen vornehmen können.

Activated

This check box must be checked to activate the Hidden Page Account. It enables to deactivate temporarily this account while keeping all its settings for a later use.

* *The Hidden Page Account cannot be deleted.*

User Name

Enter the name you want to give to the Hidden Page Account.

The user's name can be up to 32 characters long and can contain alphanumeric characters.

* *Do not use quotes or special characters in labels!*

Password

Enter the password you want to give to the Hidden Page Account.

The password can be up to 32 characters long and contain alphanumeric characters.

* *Do not use quotes or special characters in labels!*

Confirm Password

Enter the password again for confirmation.

IP Address Control

Network security can be increased through IP address filtering. Select this check box and provide an IP address or range of IP addresses that is authorized to access the hidden page account.

Inputs / Outputs

Select the sockets that you want to access via the hidden page and click on the red arrow to the right of the selection box. The selected power outlets appear in the window on the right.

RST function only

If you do not want to allow the on and off function of a power socket, but only the restart function, activate the corresponding check box.

At the end of your configuration, you have to confirm your selection.

Alternatively, you can click on DISCARD CHANGES to cancel your selection or click on LOGOUT to end your administrator's session.

2/ Zugriff auf das Hidden Account / Beispiele

Für Ihre ersten Tests:

- gehen Sie auf die Seite Settings / Accounts und klicken Sie auf das Edit Symbol der Hidden Page,
- aktivieren Sie das Kontrollkästchen Activated, wählen Sie die 4 Ausgänge Ihres ePowerSwitch aus und klicken Sie auf den roten Pfeil,
- Klicken Sie auf APPLY CHANGES, um diese Konfiguration zu speichern.
- Starten Sie Ihren Browser und geben Sie die IP-Adresse Ihres ePowerSwitch ein, gefolgt von hidden.htm.

Auslesen des Status der Steckdosen

Example: If the IP address of your ePowerSwitch is 193.253.199.101, type:
<http://193.253.199.101/hidden.htm>

Your browser will then display:

Hidden Page
DD Month Year HH: MM: SS => Date and Time of your ePowerSwitch
ePowerSwitch 4 R3 => name and release of your ePowerSwitch
Version: 3.0.2.0 => Firmware Version
M0: O1 = On => state of the power outlet 1
M0: O2 = On => state of the power outlet 2
M0: O3 = On => state of the power outlet 3
M0: O4 = On => state of the power outlet 4

Control of the power sockets

- * *The hidden page account must be activated in order to be able to access it!*
- * *Only the selected power outlets can be controlled via the Hidden Page Account.*

Each outlet supports three commands: On, Off and Restart.

The syntax of the command is:

M0: = Ox [ON], [OFF], [RESTART]

M0: ID of your ePowerSwitch

Ox: number of the socket of your ePowerSwitch

ON: ON command

OFF: OFF command

Restart: RESTART command

The first command must be a "?" be prefixed.

Commands can be concatenated with the "&" character.

The commands can be entered in upper and lower case.

Examples:

If you want to turn off the power outlets 1, type:

<http://193.253.199.101/hidden.htm?M0:O1=OFF>

If you want to turn on the power outlets 1, type:

<http://193.253.199.101/hidden.htm?M0:O1=ON>

If you want to turn off the power outlets 1 and 3, type:

<http://193.253.199.101/hidden.htm?M0:O1=OFF&M0:O3=OFF>

If you want to turn on all the power outlets, type:

<http://193.253.199.101/hidden.htm?M0:O1=ON&M0:O2=ON&M0:O3=ON&M0:O4=ON>

If you want to turn off all the power outlets, type:

<http://193.253.199.101/hidden.htm?M0:O1=OFF&M0:O2=OFF&M0:O3=OFF&M0:O4=OFF>