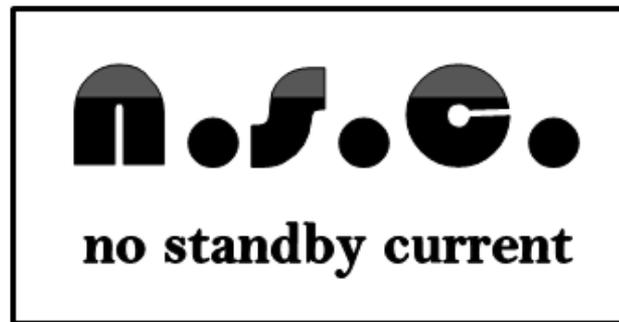


Projektvorstellung / Gruppe 5

Selbstabschaltende Steckdose



Inhaltsverzeichnis

1. Vorstellung der Projektgruppe
2. IST – Zustand
3. Anforderungen Soll – Zustand
4. Optionale Erweiterung

Vorstellung der Projektgruppe

- Simon Dierkes
25 Jahre, Elektroniker für Betriebstechnik, Hengst SE & Co. KG
- Simon Eckelmeier
23 Jahre, Elektroniker für Geräte & Systeme, FAC'T GmbH
- Marc Everding
26 Jahre, Elektroniker für Geräte & Systeme, Jüke Systemtechnik GmbH
- Jörg Kroworsch
36 Jahre, Radio- und Fernsehtechniker, Lackmann GmbH & Co. KG
- Thorsten Lanfer
40 Jahre, Elektroinstallateur,
Stadtwerke ETO GmbH & Co. KG

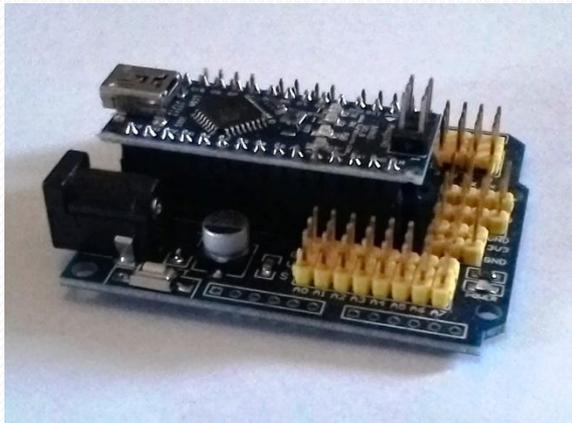
IST - Zustand

- Standby-Betrieb von Haushaltsgeräten zu hoch
- Es gibt keinen Ist-Zustand!
- Dies ist eine Neuentwicklung

Anforderung Soll - Zustand

- Steckdose mit automatischer Abschaltung bei Standby-Betrieb des angeschlossenen Gerätes
- möglichst geringer eigener Standby-Strom
- Standby-Strom des Verbrauchers anlernbar
- einstellbarer Zeitintervall bis zur Abschaltung
- flexibel einsetzbar zwischen Steckdose und Verbraucher
- Mikrocontroller gesteuert

Soll - Zustand



Optionale Erweiterung

- Fernbedienung zur Aktivierung und Deaktivierung der Steckdose
- möglichst kompakte Bauform
- selbstlernende Funktion für Abschaltzeit