



Universaldimmer Software

Version 2.1.1

15.1.2012

by petzi

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Kompatibilität.....	3
2	Technische Daten	4

1 Einleitung

Diese Version ist bisher noch ein Prototyp und **NICHT** freigegeben!!!

Diese Beschreibung ist noch lange nicht vollständig und kann noch Fehler enthalten.

1.1 *Kompatibilität*

Achtung, ab Hardwareversion V1.4 werden die FETs invertiert angesteuert!

Folgende Kombinationen sind möglich:

Hardware	Software	Bemerkung
bis V1.3	bis V1.5.5	nur Testversionen im SVN, nicht veröffentlicht
ab V1.4	ab V1.6.0	Veröffentlicht aber nicht freigegeben

2 Technische Daten

Bisher folgende Funktionen implementiert:

- Abschnittsdimmer
- Anschchnittsdimmer (bisher mit eigenem HEX File, ungetestet)
- Ein/Aus
- Dimmen
- Helligkeitsobjekt
- Grundhelligkeit
- Rückmeldeobjekte (Ein und Wert)
- Rückmeldung Kurzschluß
- Rückmeldung Spannungs- Lastausfall
- Verhalten bei Busspannungsausfall (nur Stufen 0..11)
- Einschalthelligkeit
- anspringen / andimmen
- Dimmgeschwindigkeit

folgende Funktionen sind geplant:

- automatische Auswahl An- oder Abschnitt
- Lichtszenen
- Sperrobjekte