

# ZDM Geräte - Inbetriebnahmeprotokoll



Blatt 1

Anlagendokumentation

## Betreiber

Name : \_\_\_\_\_  
 Anschrift : \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner : \_\_\_\_\_  
 Tel. Nr. : \_\_\_\_\_

## Techn. Betreuer

Name : \_\_\_\_\_  
 Anschrift : \_\_\_\_\_  
 Tel. Nr. : \_\_\_\_\_

## Dimmer

ZDM-Typ + Geräte Nr. : \_\_\_\_\_  
 Standort ( Ort, Str. ) : \_\_\_\_\_  
 Platz...,Ecke...,Raum.. : \_\_\_\_\_  
 gedimmte Straße/n : \_\_\_\_\_

## Betriebene Last

	Anzahl	Wattage
H Q L	_____	_____
N A V	_____	_____
L S L	_____	_____
_____	_____	_____
gesamt	_____	_____

**Einweisung** erfolgt : \_\_\_\_\_  
**2. Sicherung** im Mast eingebaut : \_\_\_\_\_  
**Leuchtmittel** getauscht : \_\_\_\_\_  
**Belüftung** geschaffen : \_\_\_\_\_  
**Netzform** und Kabeltyp : \_\_\_\_\_

<b>Dimmprofil</b> >	Zeit 1 :	Zeit 2 :	Zeit 3 :	Ende :
	So. - Do. Nacht	% :	% :	% : <b>0</b>

<b>Dimmprofil</b> >	Zeit 1 :	Zeit 2 :	Zeit 3 :	Ende :
	Fr. - Sa. Nacht	% :	% :	% : <b>0</b>

Bearbeiter : \_\_\_\_\_ Datum : \_\_\_\_\_ Unterschrift : \_\_\_\_\_

Hersteller / Service : KD - Elektroniksysteme GmbH , 39261 Zerbst  
 Jeversche Str. 15 , Tel.: 03923 - 4848 / 0

### 1. Im spannungslosen Zustand

Montage und vollständige Beschaltung laut Montage- und Bedienungsanleitung

### 2. Ausgangskabel La und Lb aus der Dimmerklemmleiste wieder ausklemmen

### 3. Messung der Kapazität zwischen La und Lb in Richtung Straßenzug

Messung mit Multimeter im  $\mu\text{F}$ - Bereich   $\mu\text{F}$

Hinweis : es müssen 1 von 5 Kompensationskondensatoren weiter wirksam sein, das entspricht ca. 20 % der ursprünglichen Kapazität, Richtwert: max. 100  $\mu\text{F}$  )

### 4. Messung des Isolationswiderstandes mit ca. 500 V an den Kabelenden Richtung Straßenzug ( La und Lb ausgeklemmt )

4.1 zwischen L A - P E =   $\text{M}\Omega$

4.2 zwischen L B - P E =   $\text{M}\Omega$

Sollwert : > 200  $\text{k}\Omega$  ! , bei < 200  $\text{k}\Omega$  kann es zur Erdschlußauslösung kommen

### 5. Zuschaltung der Netzspannung und Spannungsmessung am Dimmer : ( La und Lb weiterhin ausgeklemmt ! )

Eingangsklemmen

5.1 zwischen L 1 - N =  V

5.2 zwischen L 2 - N =  V

5.3 zwischen L 3 - N =  V

Ausgangsklemmen

5.4 zwischen La - Lb =  V

### 6. Überprüfung der Rückspannungsfreiheit, Spannungsmessung an den weiterhin ausgeklemmten Kabelenden Richtung Strassenzug

zwischen La - PE =  V

zwischen Lb - PE =  V

**Achtung** : es darf rückwärts keine Spannung anliegen !

### 7. Anlage wieder spannungsfrei schalten

7.1 La und Lb wieder einklemmen, an eine der Adern La oder Lb eine Strommeßzange anlegen.

8. **Zuschalten** der Anlage und Erfassung des max. Anlaufscheinstromes.  A

Bearbeiter : \_\_\_\_\_ Datum : \_\_\_\_\_ Unterschrift : \_\_\_\_\_