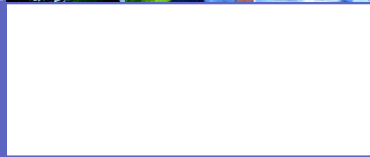


**ABB i-bus® KNX**



**Universal-Dimmaktor  
UD/S 2.300.2**

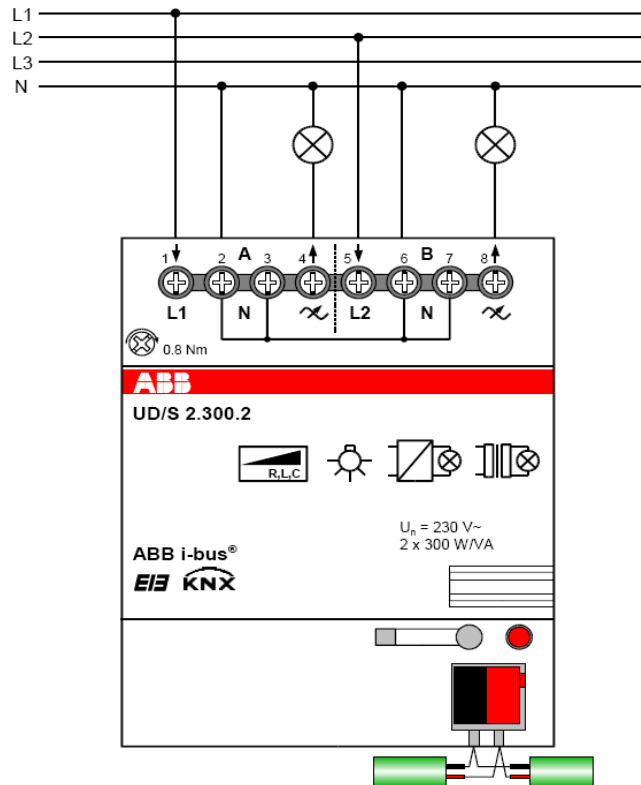


## Überblick



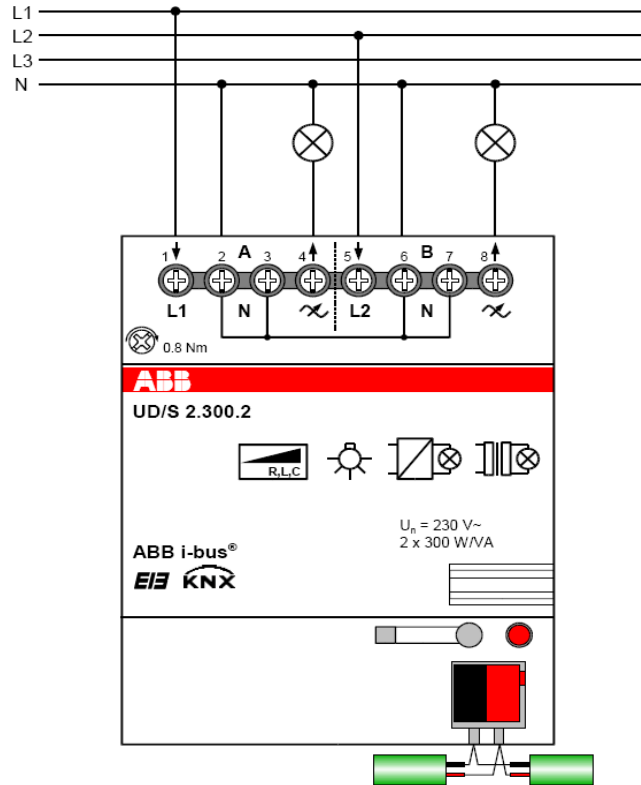
- Universal-Dimmaktor mit automatischer Lasterkennung
- 2 Kanäle
- 2 bis 300 VA Leistung je Kanal, bis 45 °C Umgebungstemperatur
- 500 VA wenn nur 1 Kanal betrieben
- Breite: 4 TE

## Technik



- Beide Kanäle können an unterschiedlichen Phasen betrieben werden (N-Leiter geräteintern gebrückt)
- Geringe Verlustleistung:
  - max. 4,5 W bei Vollast
  - max. 500 mW wenn ausgeschaltet
- Leistungsfähiges Anwendungsprogramm
  - 18 Lichtszenen
  - variable Dimmrampe
  - ...
- Die Lasterkennung ist abschaltbar (Vorgabe einer festen Lastart)
- Verbesserte Unempfindlichkeit gegenüber Rundsteuersignalen

## Sicherheit und Diagnose



- Sicherheit gegen Überlast und Übertemperatur (ohne Sicherung)
- Bei Busspannungsausfall kann die Beleuchtung eingeschaltet bleiben
- Übertemperatur und eingestellte Lastart werden als Kommunikationsobjekte dargestellt
- Das Kommunikationsobjekt „Fehlermeldung“ zeigt einen Fehler an
- Ein Statusbyte je Kanal gibt detaillierte Auskunft über den Betriebszustand

## Statusbyte

Jeder Kanal hat ein Kommunikationsobjekt „Statusbyte“:

**Bit 0:** Treppenlicht oder Slavebetrieb ist aktiv

**Bit 1:** Sperrfunktion ist aktiv

**Bit 2:** Zwangsführung ist aktiv

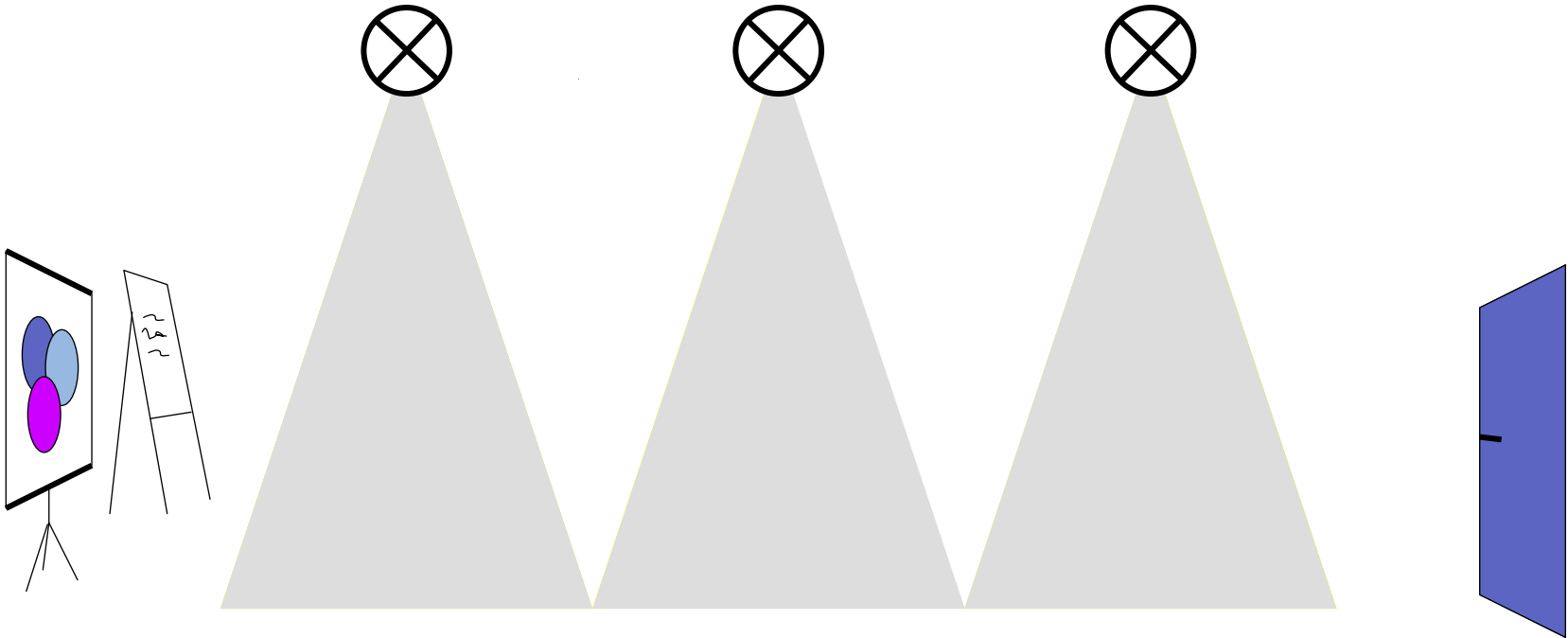
**Bit 3:** Fehler bei Lasterkennung oder Lastart falsch eingestellt

**Bit 4:** Unterspannung der Netzversorgung

**Bit 5:** Überstrom oder Kurzschluss lastseitig

**Bit 6:** Unterlast oder Leerlauf lastseitig

**Bit 7:** Überspannungs- oder Überstrompulse lastseitig



**Zuhörer betreten den Präsentationsraum**

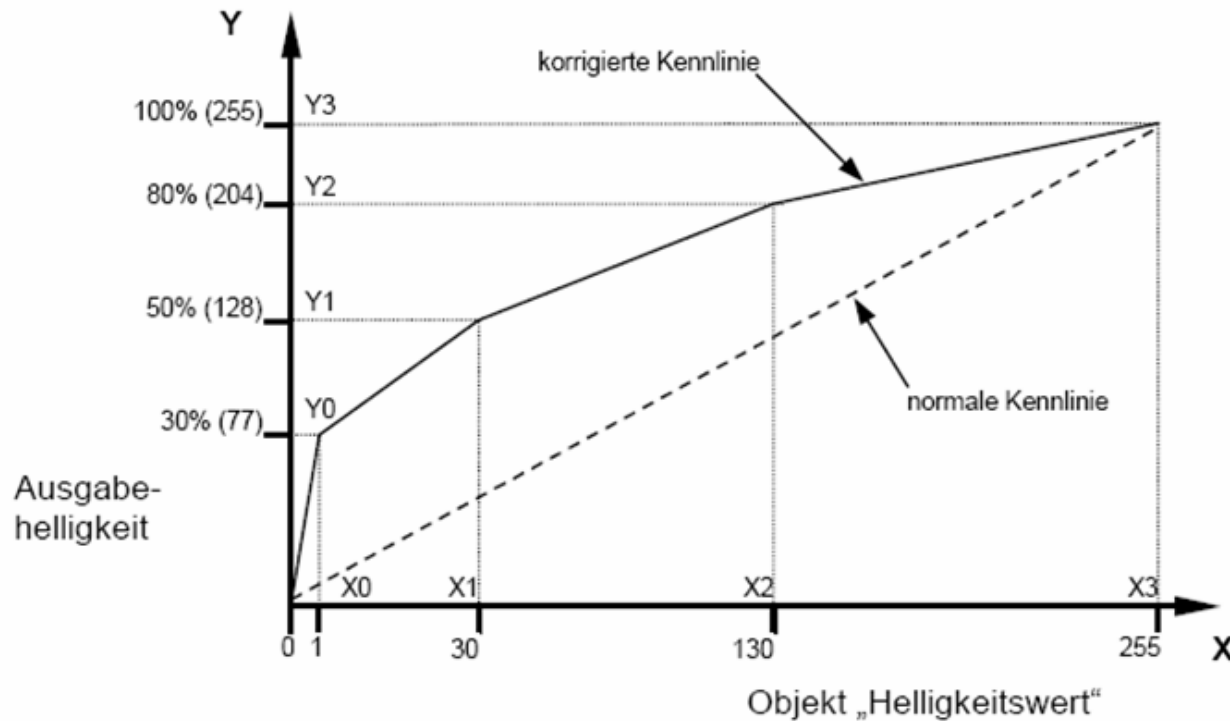
**Präsentation beginnt**

**Benutzung der Schreibtafel**

**Zurück zur Präsentation**

**Zuhörer verlassen den Raum**

## Kennlinienkorrektur



- Anpassung an die Leuchtmittelcharakteristik
- Kurve mit bis zu 4 Wertepaaren / Stützpunkten
- Lineare Interpolation zwischen Stützpunkten

**ABB**