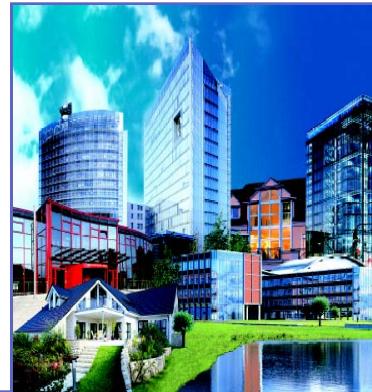


**ABB i-bus® KNX**



**Universal-Dimmaktor  
UD/S 2.300.2**

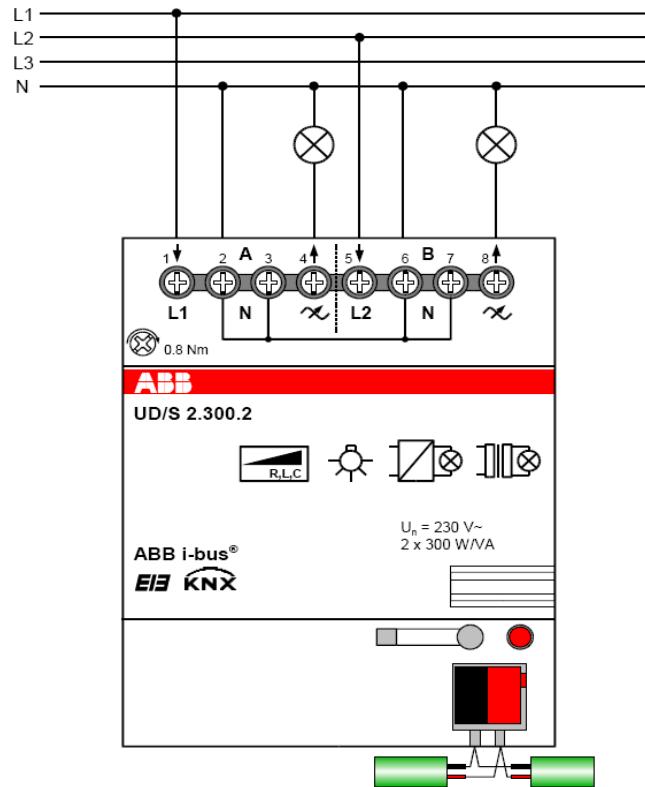


## Überblick



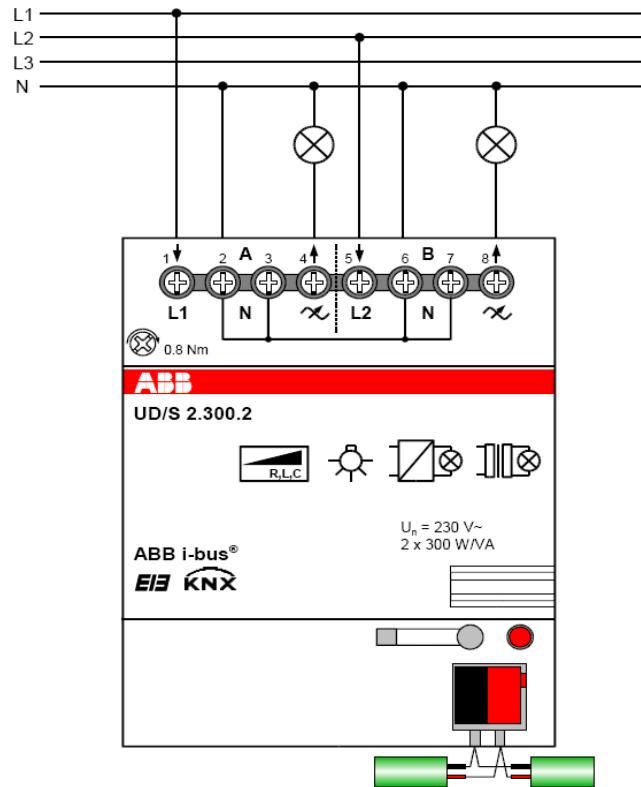
- Universal-Dimmaktor mit automatischer Lasterkennung
- 2 Kanäle
- 2 bis 300 VA Leistung je Kanal, bis 45 °C Umgebungstemperatur
- 500 VA wenn nur 1 Kanal betrieben
- Breite: 4 TE

## 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



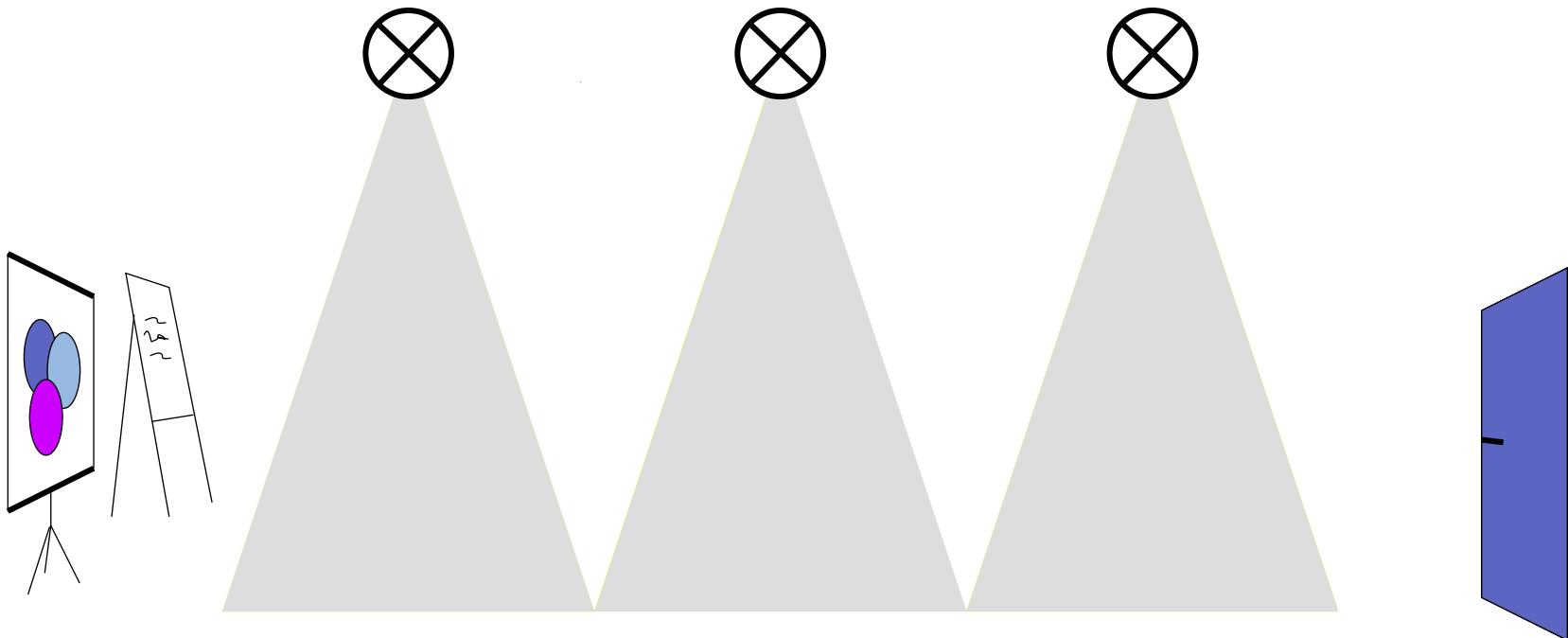
- Sicherheit gegen Überlast und Übertemperatur (ohne Sicherung)
- Bei Busspannungsausfall kann die Beleuchtung eingeschaltet bleiben
- Übertemperatur und eingestellte Laststart werden als Kommunikationsobjekte dargestellt
- Das Kommunikationsobjekt „Fehlernmeldung“ zeigt einen Fehler an
- Ein Statusbyte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

## Statusbyte

Jeder Kanal hat ein Kommunikationsobjekt „Statusbyte“:

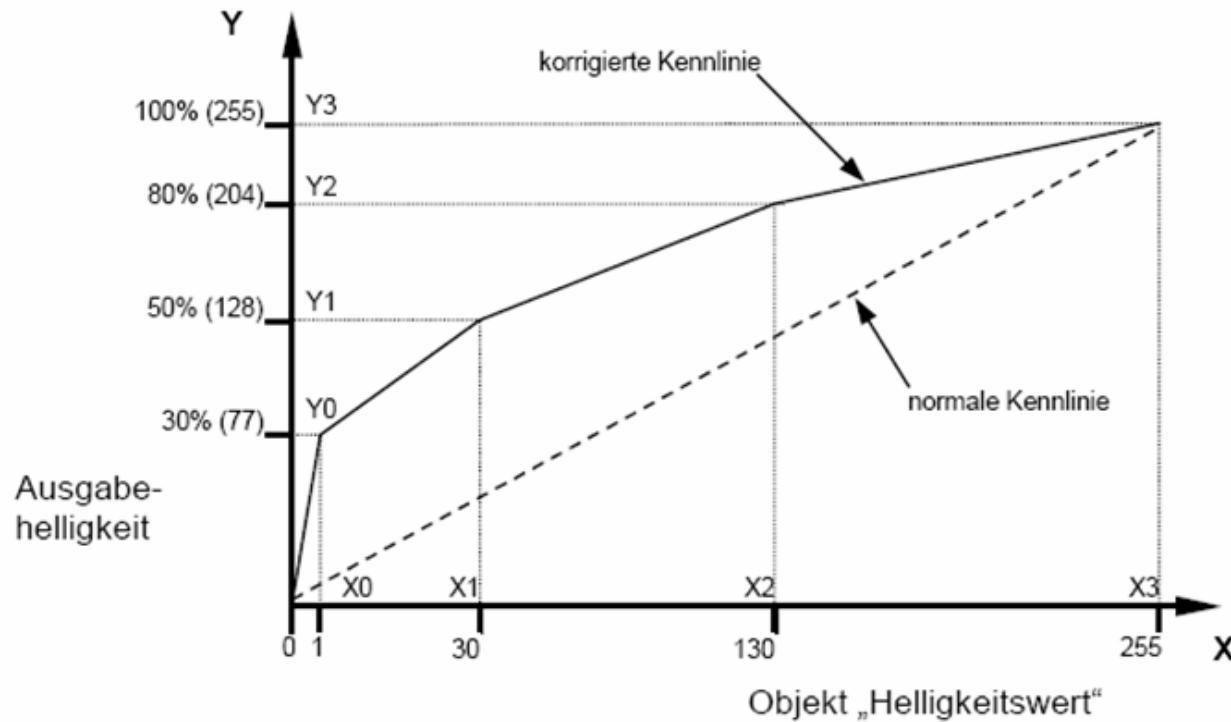
- Bit 0: Treppenlicht oder Slavebetrieb ist aktiv
- Bit 1: Sperrfunktion ist aktiv
- Bit 2: Zwangsführung ist aktiv
- Bit 3: Fehler bei Lasterkennung oder Lastart falsch eingestellt
- Bit 4: Unterspannung der Netzversorgung
- Bit 5: Überstrom oder Kurzschluss lastseitig
- Bit 6: Unterlast oder Leerlauf 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**