

1.3.2008



ABB i-bus® EIB / KNX

**Lichtregler mit -Fühler
LR/S x.16.1 mit LF/U 2.1**



ABB

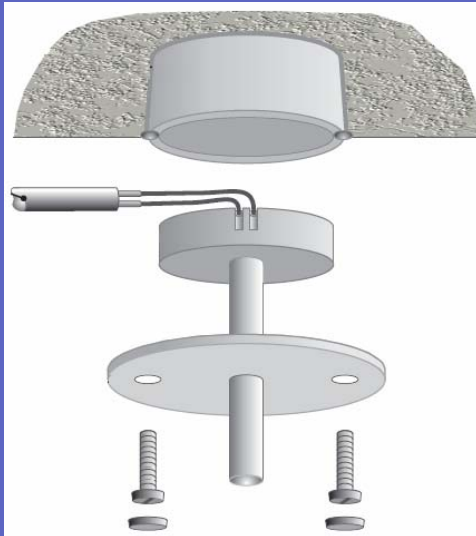
Lichtregler LR/S x.16.1 mit Lichtfühler LF/U 2.1



- LR/S 2.16.1 und LR/S 4.16.1
- Reiheneinbaugerät, *proM* Design
- 4 bzw. 6 TE, ABB i-bus® EIB / KNX
- 2 bzw. 4 unabhängige Ausgänge
- 16A – AC1, 10AX
- 1-10V Steuerausgang max. 100mA für maximal 100m Steuerleitung
- 2 bzw. 4 Sensoreingänge für LF/U 2.1 maximale 100m geschirmte Leitung
- Versorgung erfolgt über KNX
- Handbetätigung und Kontaktanzeige ohne Hilfsspannung



Lichtregler LR/S x.16.1 mit Lichtfühler LF/U 2.1

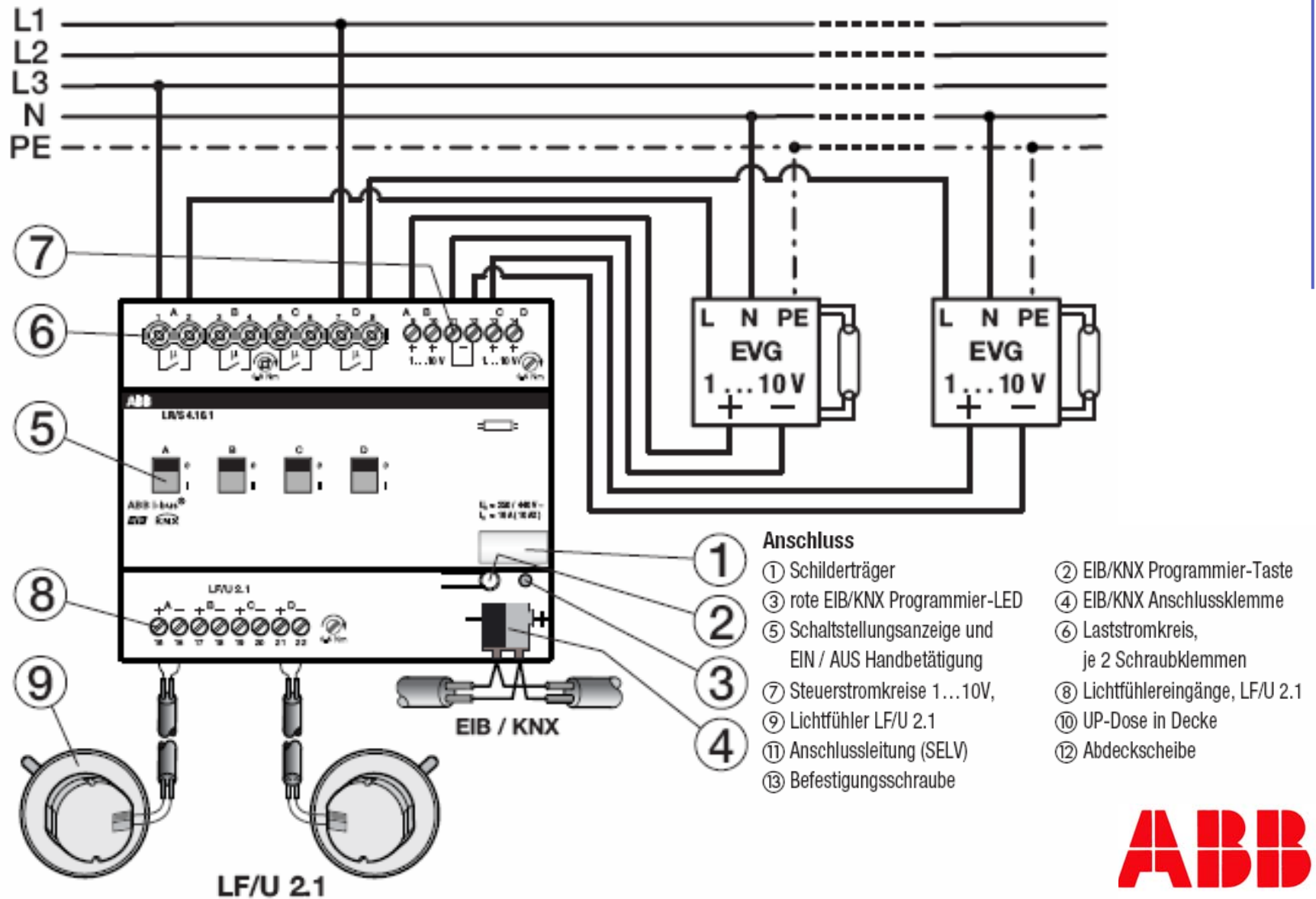


- Gehäuse- und Einbaukompatibel zum bisherigen LF/U 1.1
- Fühler speziell abgestimmt auf Lichtregler LR/S x.16.1
- Gewichtete Helligkeitserfassung mit integriertem Lichtfilter
- Helligkeitserfassung optimiert auf 500Lux

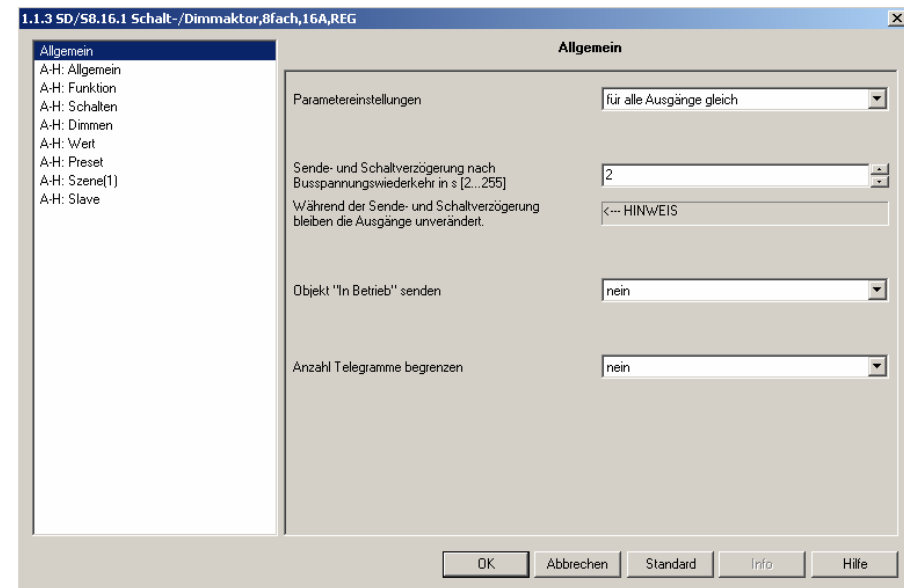
⚠ Elektrisch sind LF/U 1.1 und LF/U 2.1 **nicht** kompatibel



Lichtregler LR/S x.16.1 mit Lichtfühler LF/U 2.1



Applikationsprogramm und Anwendungen



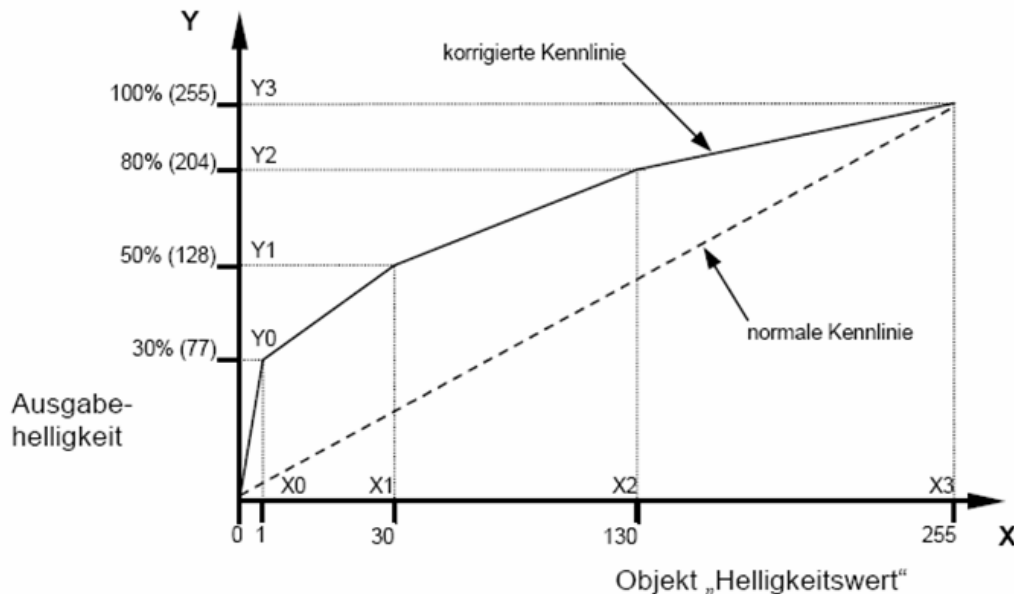
- Basis sind die Schalt-/Dimmaktoren SD/S x.16.1
- Parametrierung Kanäle individuell oder gemeinsam
- Basis Funktionen
 - Schalten
 - Dimmen
 - Wert Setzen
- 4 Presets
- 18 Szenen
- Treppenlichtfunktion
- Slave-Betrieb
- Zwangsführung (2Bit und **1Bit**)
- Sperren eines Kanals



- Individuelle Dimmzeiten bzw. Übergangszeiten für
 - Schalten
 - Dimmen, änderbar über Bus
 - Wert Setzen
- Individuelle Dimmgrenze / Wertgrenze für
 - Schalten, Dimmen und Treppenlicht
 - Wert Setzen, Preset, Szenen und Slave-Betrieb
- Statusrückmeldung über getrenntes oder Schalten-Objekt
- Kennlinienkorrektur

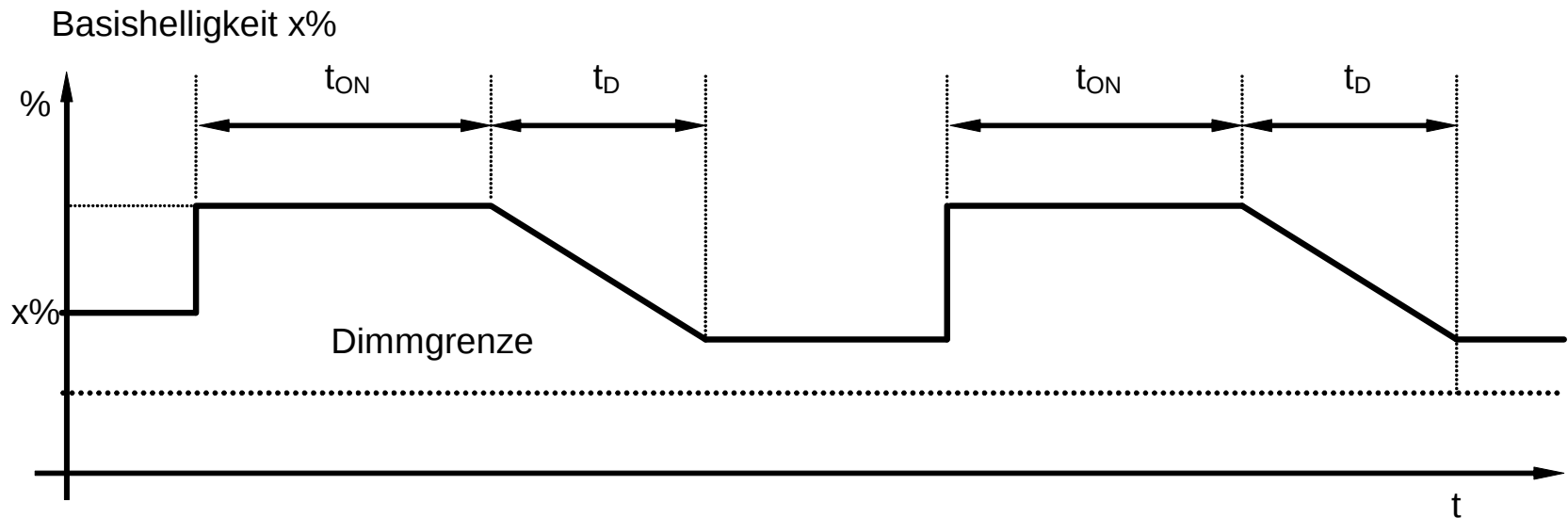
Kennlinienkorrektur

- Um LR/S Ansteuerung an Leuchtmittel anzupassen oder in Konstantlichtregelung ein Leuchtenband (Slave) dunkler / heller als Master anzusteuern
- Kurve mit bis zu 4 Wertepaare / Stützpunkten
- Zwischen Stützpunkte wird Kennlinie linear interpoliert



Treppenlichtfunktion

- Treppenlichtzeit t_{ON}
- Abdimmzeit t_D (Vorwarnung)
- Basishelligkeit $x\%$



- Reglerspezifische Parametrierungen
 - Freie Zuordnung der 2 bzw. 4 Lichtfühler zu den Steuerausgängen
 - Mehrere Lichtfühler sind einem Steuerausgang zuordenbar
 - Ausgang als Master oder Slave parametrierbar
 - Während Regelbetrieb ist eine individuelle Reaktion auf Schalt-, Dimm- oder Presetbefehl parametrierbar

- Inbetriebnahme erfolgt über eine automatische Einregelung im Tag- und Nachbetrieb
 - Helligkeitssollwert (z.B. 300Lux) ist ausschließlich durch künstliches Licht (Nachtgleich) einzustellen
 - Über Objekt in ETS wird Abgleichvorgang ausgelöst
 - Helligkeitssollwert ist ausschließlich durch natürlichem Licht (Tagabgleich) einzustellen
 - Über Objekt wird zweiter Abgleichvorgang ausgelöst
 - Alternativ zum Tagbetrieb kann über einen Kompensationsfaktor ein Abgleich experimentell durchgeführt werden

Typ	LR/S 2.16.1, Lichtregler, 2fach, 16A, 1-10V, REG
Ident. Nr.	2CDG 110 087 R0011
EAN Nr.	40 1677966405 9
LP	siehe Preisliste



Typ	LR/S 4.16.1, Lichtregler, 4fach, 16A, 1-10V, REG
Ident. Nr.	2CDG 110 088 R0011
EAN Nr.	40 1677966489 9
LP	siehe Preisliste



Typ	LF/U 2.1, Lichtfühler, UP
Ident. Nr.	2CDG 110 089 R0011
EAN Nr.	40 1677966416 5
LP	siehe Preisliste



ABB