wDALI USB

FUNKTIONEN

1. Schnittstellenmodul für die Kommunikation zwischen einem DALI-System und PC Anwendungen
2. Bidirektionaler Datenverkehr
3. Für Adressierung, Konfiguration, Statusabfragen, Parametervorgaben von DALI-Komponenten
4. Unterstützung von Standard DALI und diversen erweiterten DALI-Protokollen
5. Überwachung der DALI-Buskommunikation
6. Versorgung über den DALI-Bus und die USB Schnittstelle
7. Galvanische Trennung
8. Kostenlose PC-Software für Konfiguration und Monitoring eines DALI-Systems vorhanden

FEATURES

1. Interface module for communication betweena DALI system and PC applications
2. Bidirectional data traffic
3. For addressing, configuration, status queries, parameter specifications of DALI components
4. Support of standard DALI and various advanced DALI protocols
5. Monitoring of the DALI bus communication
6. Supply via DALI bus and the USB interface
7. Galvanic isolation
8. Free PC software for configuration and monitoring a DALI system available

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LC-004-020	wDALI Transceiver + wDALI USB

ITEM NO.	ITEM
LC-004-020	wDALI Transceiver + wDALI USB

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	DALI: 9mA, USB: 40mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	0,5 - 1,5mm²
REICHWEITE	bis zu 300m
BETRIEBSFREQUENZ	2,4 GHz
ABMESSUNGEN (L X B X H)	59 x 33 x 15mm (Empfänger)
	64 x 19 x 10mm (USB)
GEWICHT	16g (Empfänger), 9g (USB)

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	DALI: 9mA, USB: 40mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	0,5 - 1,5mm²
DISTANCE	up to 300m
OPERATING FREQUENCY	2.4 GHz
DIMENSIONS (L X W X H)	59 x 33 x 15mm (Receiver)
	64 x 19 x 10mm (USB)
WEIGHT	16g (Receiver), 9g (USB)

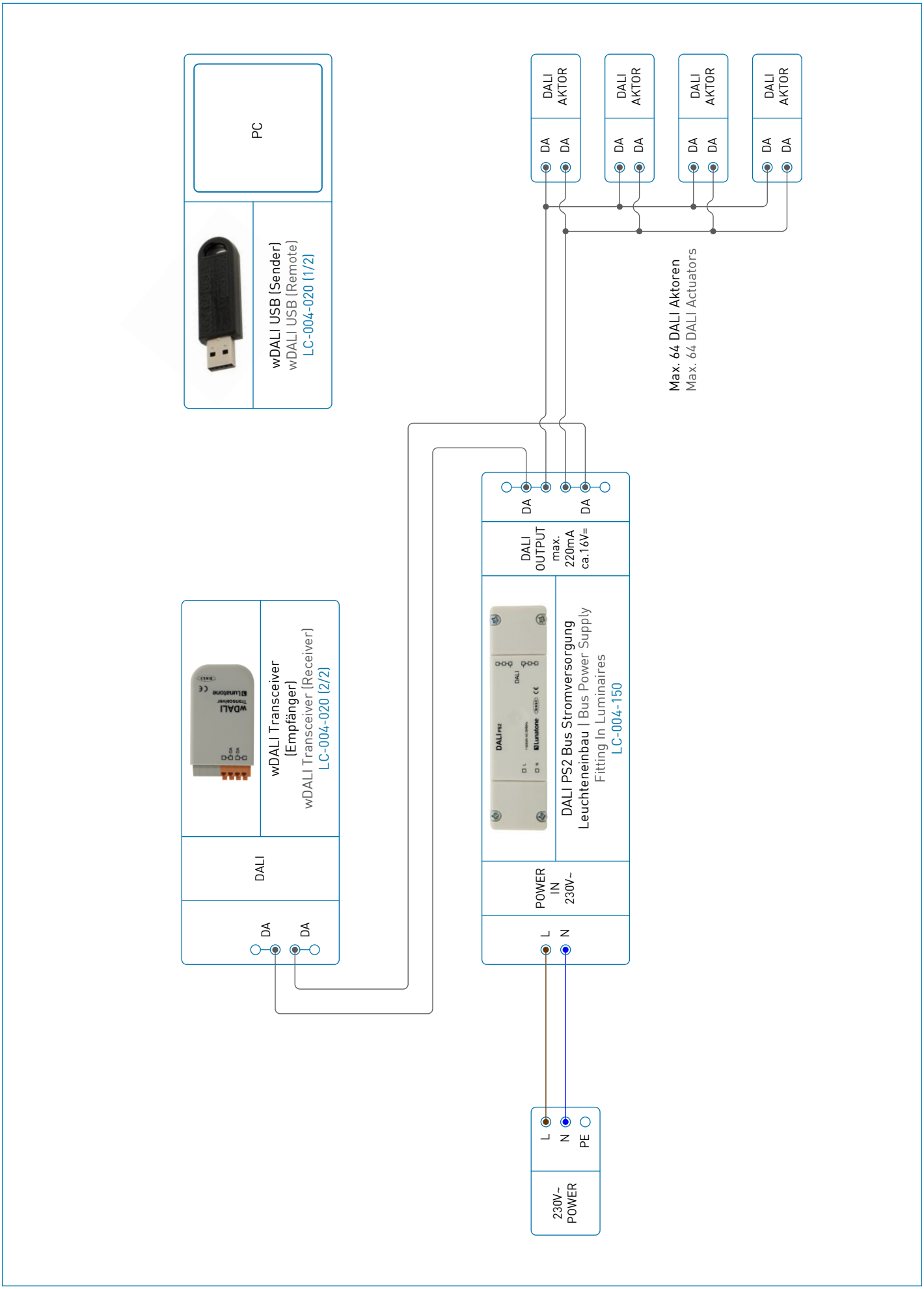
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DA1 DA1 DA2 DA2	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


PC
wDALI USB (Sender)
wDALI USB (Remote)
LC-004-020 (1/2)
DALI AKTOR
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DA
DA
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
wDALI Transceiver (Empfänger)
wDALI Transceiver (Receiver)
LC-004-020 (2/2)
DALI
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LC-004-150
POWER IN 230V~
L
N
230V~ POWER
L
N
PE