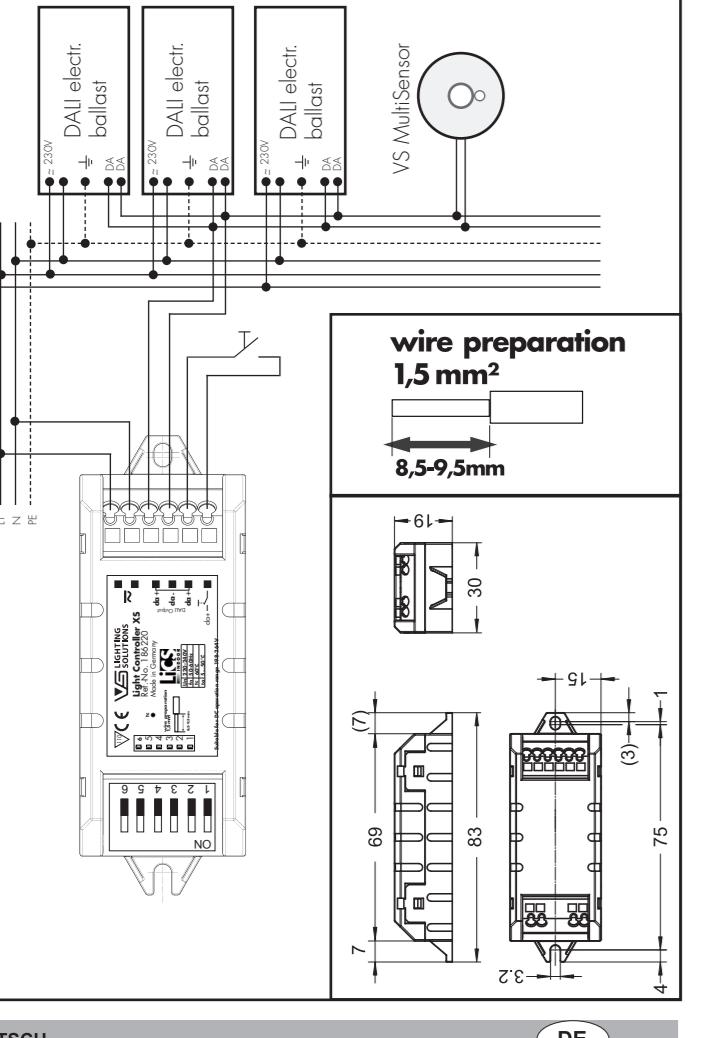


## Light Controller XS, 186220



DEUTSCH

### Sicherheitshinweise

- Die LICS-Produkte dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme des Systems diese Anleitung sorgfältig durch. Nur der ist eine sichere und korrekte Handhabung gewährleistet. Bewahren Sie diese Anleitung auf, damit sie gegebenenfalls zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar ist.
- Alle Arbeiten an den Geräten nur in Spannungsfreiem Zustand durchführen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.
- Um die Sicherheit zu gewährleisten, darf das Gerät nicht zu einer Gefahr durch elektrische Spannung. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Der Anschluss von Fremdspannung an die DALI-Steuerleitung 2. 230 V Netzspannung kann zu Zerstörung einzelner Systemkomponenten führen.
- Der DALI-Bus ist nicht in SELV ausgeführt, die DALI-Leitung muss netzspannungsfest sein.

### Anwendung/Funktion

- Geignet für den Leuchtenbau, darf nicht als unabhängiges Gerät betrieben werden.
- Für die Konstantansteuerung oder Beleuchtungssteuerung bzw. beides in Kombination.
- Zusätzlich kann über das manuelle Dimmen ein Sollwert für die Konstantansteuerung eingestellt werden.

### Montage

- Einbaulage
- Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.
- Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.
- Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben
- Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für die Steckklemmen: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vorbereitung der Leitungen (s. Abb. 1. Seite oben links)

Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen einen neutralen Leiter haben.

1. Fall, ohne Sensoren: In Summe dürfen max. 10 DALI-Betriebsgeräte und/oder DALI-Extender angeschlossen werden, keine VS-MultiSensors.

2. Fall, mit Sensor: Bei Einsatz eines VS-MultiSensors dürfen maximal 3 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

• Beliebige Einbaulage

• Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem.

• Bei Einsatz des Light Controllers XS in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit dem Schutzartikel zu verwenden.

• Befestigung mit Hilfe von 3 oder 4 mm Schrauben

• Auf feste und flache Auflage achten

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für alle plug terminals: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Preparation of the wires (see fig. on top left first page)

The maximum length of the DALI bus is 95 m with a conductor cross-section of 0.5 – 1.5 mm<sup>2</sup>.

• Installation only in dry rooms or in lamps, boxes, housings or similar.

• When the Light Controller XS is used in outdoor applications or in humid rooms, a housing with a water-tight seal must be used.

• Make sure the surface is firm and even.

• Conductor cross section of all plug terminals: 0.5 – 1.5 mm<sup>2</sup>

• Preparation of the wires (see fig. on top left first page)

The maximum length of the DALI bus is 95 m with basic insulation. Therefore, all DALI lines have to be protected.

• 1st case, without sensors: all in, not more than 10 DALI operating devices and/or DALI extenders

• 2nd case, with sensor: when a VS-MultiSensor is used, a maximum of 3 DALI operating devices

• Open by unqualified personnel of the products is prohibited: Risk of death from electric shock!

The devices must only be repaired by the manufacturer.

• Supply of extra voltage to the DALI control line, e.g. 230 V mains voltage, may destroy individual components of

