

KURZANTWORT

Eine Lichtsteuerungs-Symboltafel sollte Schalter, Taster, Dimmer, Praesenzmelder, Bewegungsmelder, DALI, Lichtgruppe, Szene, Notleuchte, Rettungszeichen und Aussenlicht gemeinsam zeigen.

- Diese Seite ist fuer Lichtplan, Schaltgruppenliste und Inbetriebnahme-Abstimmung gedacht.
- Wichtig sind Bedienpunkt, Lichtgruppe, Dimmart, Sensorbereich, Szene, Bus/Steuerung und Leuchtentyp.
- Die Symboltafel ersetzt keine Lichtberechnung und keine Programmierung.

Druckbare Referenz fuer Lichtsteuerung

Kerntabelle

8 Zeilen - 6 Spalten

Objekt / Symbolgruppe	Bedeutung	Typische Position	Zu dokumentieren	Abstimmung	Grenze
Schalter / Taster	Bedienstelle fuer Licht oder Szene	Tuer, Flur, Raumzone	Funktion, Gruppe, Hoehe, Bedienrichtung	Schaltgruppenliste	Logik separat
Dimmer	Helligkeitssteuerung	Bedienstelle, Raumzone	Dimmart, Last, Leuchte, Mindestlast	LED-Kompatibilitaet	Flackern pruefen
Praesenz-/Bewegungsmelder	Sensor fuer Automatik	Decke, Wand, Aussenbereich	Erfassungsbereich, Nachlauf, Montagehoehe, Zielgruppe	Sensorplan	Inbetriebnahme
Tageslichtsensor / Konstantlicht	Helligkeitsabhaengige Regelung	Decke, Fensterzone, Arbeitsplatz, Fassade	Messbereich, Zuordnung, Gruppe, Sollwert, Fremdlichtbezug	Lichtsteuerung und Nutzung	Einmessung erforderlich
DALI / Bus	adressierbare Lichtsteuerung	Leuchten, Taster, Steuergeraet	Adresse, Gruppe, Szene, Busleitung	Systemintegration	Programmierung
Lichtgruppe / Szene	funktionale Zusammenfassung	Raumzone, Arbeitsplatz, Akzent	Gruppe, Bedienpunkt, Funktion, Szene	Nutzungskonzept	nicht aus Symbol allein
Akzent- und Wandlicht	separate Lichtgruppe fuer Wand, Regal oder Atmosphaere	Wand, Nische, Regal, Medienzone	Leuchtentyp, Dimmart, Bedienpunkt, Szene, Blendung	Lichtplan und Innenausbau	Leuchte separat
Notlicht / Rettungszeichen	Sicherheits- oder Rettungswegbezug	Fluchtweg, Ausgang, Sicherheitsbereich	Bereich, Erkennungsweite, Wartung, Versorgung	Notlichtplanung	Fachplanung

Planlogik

4 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Anwendungsbereich	Lichtplan, Schaltgruppenliste, Wohnraum, Buero, Flur, Aussenlicht und Notlichtbezug.	Licht
Planlogik	Lichtsteuerung braucht Bedienpunkt, Leuchtengruppe, Sensorik, Dimmart, Bus/Steuerung und Szenenbezug.	Steuerung
Dokumentation	Sinnvoll sind Lichtlegende, Schaltgruppenliste, Sensorplan, Leuchtenliste und Inbetriebnahmehinweise.	Uebergabe
Fachliche Grenze	Die Symboltafel ersetzt keine Lichtberechnung, Dimmpruefung, Notlichtplanung oder Programmierung.	fachlich pruefen

Übergabe

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Lichtsteuerungslegende	Schalter, Taster, Dimmer, Sensor, DALI, Lichtgruppe, Notlicht	mit Lichtplan verbinden
Schaltgruppenliste	Gruppe, Bedienpunkt, Szene, Dimmung, Sensorik, Raumzone	vor Inbetriebnahme klaeren
Sensor- und Dimmhinweise	Erfassungsbereich, Nachlaufzeit, Dimmart, Treiber, Kompatibilitaet	mit Herstellerdaten pruefen
Szenen- und Adressliste	Szene, Gruppe, Adresse, Bedienpunkt, Leuchte, Sensor, Sollwert	fuer Inbetriebnahme und Nachpflege ablegen

Weitere Tabellen

11 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Installationsplan Symbole Tabelle	Grundrisszeichen im Gesamtzusammenhang lesen	Kernseite
Elektro Symbole Tabelle	allgemeine Planzeichen und Legendentexte vergleichen	Kernseite
Legende Elektroplan Vorlage	Projektlegende und Druckfeld aufbauen	Ergänzung

Weitere Tabellen

11 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Licht Symbole Tabelle	Leuchten- und Lichtplanzeichen vertiefen	Ergänzung
Schalter und Taster Planzeichen	Bedienpunkte als Einzelzeichen vertiefen	Erweiterung
Wechsel- und Kreuzschaltung Planzeichen	Mehrstellenbedienung im Grundriss sauber kennzeichnen	Erweiterung
Melder Planzeichen	Sensorik und Erfassungsbereich als Einzelzeichen klären	Erweiterung
Lux Werte Räume Tabelle	Lichtgruppen mit Raum- und Nutzungswerten abstimmen	Kernseite
Tageslicht Lux Werte Tabelle	Tageslichtbezug und Sensorlogik vorprüfen	Kernseite
Montagehöhe Leuchten Tabelle	Leuchten- und Sensorpositionen mit Montagehöhen verbinden	Kernseite
LED Dimm Kompatibilität Tabelle	Dimmung und Treiber abstimmen	Ergänzung

Häufige Fragen

5 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Welche Symbole braucht eine Lichtsteuerung?	Schalter, Taster, Dimmer, Präsenzmelder, Bewegungsmelder, DALI/Bus, Lichtgruppe, Szene, Notleuchte, Rettungszeichen und Aussenlicht.
Warum sind Lichtgruppen wichtiger als einzelne Leuchten?	Weil Nutzer Bedienung, Szene und Dimmung über Gruppen wahrnehmen. Einzelne Leuchten reichen für die Steuerlogik nicht aus.
Was gehört in die Schaltgruppenliste?	Bedienpunkt, Leuchtengruppe, Szene, Dimmer, Sensor, Raumzone und offene Programmierpunkte.
Wie werden Tageslichtsensoren dokumentiert?	Sensorposition, zugeordnete Gruppe, Sollwert, Nachlauf, Fensterbezug und Inbetriebnahmehinweis sollten gemeinsam in der Legende stehen.

Haeufige Fragen

5 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Ist die Seite eine Programmierunterlage?	Nein. Sie strukturiert Symbole und Uebergabe; Programmierung und Inbetriebnahme bleiben separate Schritte.

Fachliche Grenze

Lichtsteuerung Symbole ist eine druckbare Referenz fuer Bedienung, Sensorik, Dimmung und Lichtgruppen. Lichtberechnung, Dimmpruefung, Notlichtplanung und Programmierung bleiben separate Fachpunkte.