

KURZANTWORT

Relais oder Schuetz kennzeichnen ein Schaltgeraet fuer Steuerung oder Last. Spulenspannung, Kontaktart, Lastkreis, Steuerkreis, Beschriftung und Funktionsbezug muessen separat dokumentiert werden.

- Relais und Schuetz unterscheiden sich in Einsatz und Leistungsbereich.
- Steuerkreis und Lastkreis muessen im Plan klar getrennt sein.
- Das PDF verbindet Schaltgeraet, Einsatzbereich und Steuerungsdokumentation.

Einzelnes Planzeichen · druckbare Referenz · Einzel-PDF mit Wasserzeichen

Kerntabelle

1 Zeilen - 6 Spalten

Planzeichen / Objekt	Bedeutung im Grundriss	Typischer Raumbezug	Zu dokumentieren	Uebergabehinweis	Grenze
Relais / Schuetz	Schaltgeraet fuer Steuerung oder Last	Verteiler, Technik, Maschine, Beleuchtungssteuerung	Spulenspannung, Kontaktart, Lastkreis, Steuerkreis, Beschriftung	Steuerungsliste	Schaltung separat

Typische Einsatzbereiche

4 Zeilen - 6 Spalten

Bereich	Bedeutung	Position	Dokumentieren	Abstimmung	Grenze
Steuerkreis	Relais oder Schuetz schaltet eine Funktion ueber einen Steuerbefehl	Verteiler, Schaltschrank, Steuerfeld, Klemmenplan	Spulenspannung, Kontaktart, Steuerkreis, Beschriftung, Zielgeraet	Verteiler und Schaltplan Symbole	Schaltung separat dokumentieren
Lichtsteuerung	Schaltgeraet fuer Lichtgruppe, Szene oder Zentralfunktion	Verteiler, Lichtaktor, Tastergruppe, Flur oder Halle	Lastkreis, Steuerung, Schaltgruppe, Kontaktbelastung, Handbedienung	Lichtsteuerung Symbole	Last und Kontaktbelastung pruefen
Motor / Antrieb	Schuetz oder Relais steuert Motor, Pumpe, Tor oder Lueftung	Maschine, Technikraum, Torsteuerung, Pumpenfeld	Motorleistung, Motorschutzbezug, Abstimmung, Verriegelung, Steuerziel	Motor Planzeichen	Motorschutz und Schaltung fachlich pruefen
Meldung / Smart Home	Relaiskontakt gibt Status, Stoerung oder Betriebszustand weiter	Smart-Home-Aktor, EMS, Meldekontakt, Technikpunkt	Kontaktfunktion, Zielsystem, Signalart, Beschriftung, Schnittstelle	Netzwerk und Smart Home Symbole	Systemstandard klaeren

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
------	-------	----------

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
Planzeichen	Symbol im Grundriss eindeutig benennen	Relais / Schuetz
Raumbezug	Ort und Nutzung nachvollziehbar machen	Verteiler, Technik, Maschine, Beleuchtungssteuerung
Technische Angaben	Symbol mit realer Ausfuehrung verbinden	Spulenspannung, Kontaktart, Lastkreis, Steuerkreis, Beschriftung
Uebergabe	Ablage und naechsten Planungsschritt festhalten	Steuerungsliste

Planunterlagen und Uebergabe

3 Zeilen - 3 Spalten

Unterlage	Inhalt	Ablage / Uebergabe
Grundriss	Relais / Schuetz, Position, Raumbezug und Planstand	mit Planlegende ausgeben
Raumbuch	Spulenspannung, Kontaktart, Lastkreis, Steuerkreis, Beschriftung	je Raum oder Zone fortschreiben
Uebergabe	Steuerungsliste	an Planung, Fachbetrieb oder Projektakte

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Installationsplan Symbole Tabelle	alle Grundrisszeichen im Zusammenhang sehen	Kernseite
Legende Elektroplan Vorlage	Legendentext und Projektfelder druckfertig aufbauen	Vorlage
Elektro Symbole Tabelle	allgemeine Elektro-Planzeichen vergleichen	Kernseite
Verteiler und Schaltplan Symbole	Relais, Schuetz und Kontaktzeichen im Schaltplan lesen	Kernseite

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Lichtsteuerung Symbole	Schaltgeraete in Lichtgruppen und Steuerlogik einordnen	Kernseite
Schaltzeichen Tabelle	Kontakt- und Schaltzeichen einordnen	Kernseite

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Was bedeutet Relais und Schuetz im Grundriss?	Es kennzeichnet ein Schaltgeraet fuer Steuer-, Melde- oder Lastfunktionen.
Welche Angaben gehoeren in die Legende?	Mindestens Planzeichen, Bedeutung, Raumbezug, Montage- oder Funktionshinweis, Planstand und offene Projektpunkte.
Kann ich das Symbol direkt fuer die Ausfuehrung verwenden?	Nein. Spulenspannung, Kontaktbelastung, Steuerlogik, Verdrahtung und Schutz muessen separat geplant werden.
Ist der PDF-Export fuer die Projektmappe geeignet?	Ja. Die kostenlose Einzel-PDF enthaelt ein sehr leichtes TabellenPro.de Wasserzeichen; die Kategorie-PDFs sind als Sammlungen ohne Wasserzeichen vorgesehen.

Fachliche Grenze

Das Planzeichen Relais/Schuetz beschreibt ein Schaltgeraet. Spulenspannung, Kontaktart, Lastkreis, Steuerkreis, Verdrahtung und Schutzkonzept bleiben separate Fachangaben.