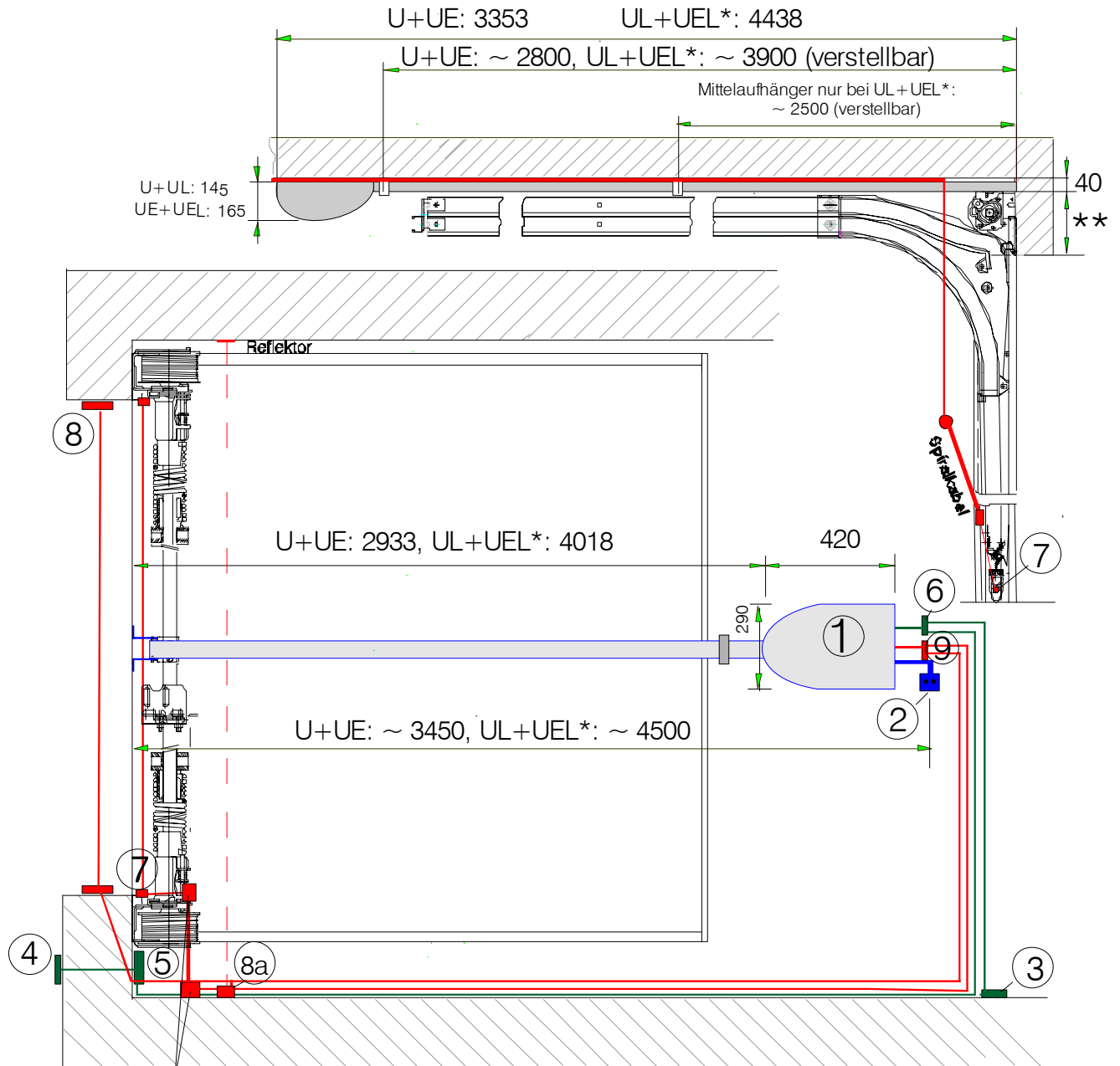


Steuerungsplan

Torantrieb Ultra(U)/excellent(UE)
und Ultra lang(UL)/excellent lang(UEL)



Klemmdosen für
Sicherheitsleiste

| Torantrieb | Torhöhe bei Normstahl Decken-Sectional-Toren | Torhöhe bei Normstahl Schwingtoren |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| Ultra (U) excellent (UE) | Bis 2250 | Bis 3000 |
| *Ultra lang(UL) exc. Lang(UEL) | Ab 2251 | — |

**Sturzbedarf
abhängig vom
Tormodell

| Pos. | Bezeichnung | Zuleitung | Kabel | Montage | Lieferung |
|------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Torantrieb | 230 V | 1 m mit Schuko-Stecker | | Normstahl |
| 2 | Steckdose | 230 V | bauseits | Decke | bauseits |
| 3 | Wandtaster | 24 V | 10 m Systemkabel | AP Wand | Normstahl |
| 4 | Codetaster (Tastatur) | 24 V | 5 m Flachkabel 2-polig | | Normstahl (Zubehör) |
| 4 | Schlüsseltaster | 24 V | 10 m Systemkabel | UP oder AP | Normstahl (Zubehör) |
| 5 | Auswertung für Codetaster | 24 V | 10 m Systemkabel 4-polig | AP Wand | Normstahl (Zubehör) |
| 6 | Verteiler parallel | 24 V | 30 cm Systemkabel | AP Decke | Normstahl (Sonder-Zubehör) |
| 7* | Optische Sicherheitsleiste | 24 V | Spiralkabel + 10 m Systemkabel | AP Tor | Normstahl (Sonder-Zubehör) |
| 8* | Lichtschanke Sender/Empfänger | 24 V | 10 m Systemkabel | AP Außenseite (zwischen der Laibung) | Normstahl (Sonder-Zubehör) |
| 8a* | Lichtschanke Sender/Reflektor | 24 v | 10 m Systemkabel | AP Innenseite | Normstahl (Sonder-Zubehör) |
| 9* | Verteiler seriell | 24 V | 30 cm Systemkabel | AP Decke | Normstahl (Sonder-Zubehör) |

*Sicherheitseinrichtungen sind im Privatbereich nicht vorgeschrieben, Installation erfolgt nach Wunsch oder nach Bedarf.

Bemerkung: genaue Standorte der Steckdose, Wandtaster, Schlüssel- oder Codetaster nach Angabe der Bauleitung. Verdrahtung und Installation durch Elektriker, Systemkabel mit Westernstecker im Zubehör von Normstahl enthalten.

Codetaster oder Schlüsseltaster können auf Wunsch mit dem Wandtaster parallel angeschlossen werden, dann ist kein Verteiler (extra zu bestellen) nötig.