

Bedienungsanleitung: Parkplatzsteuerung mit Ampel und Fahrzeugzählung

Systemübersicht

Diese Steuerung zählt automatisch die Fahrzeuge, die auf den Parkplatz ein- und ausfahren. Eine **Ampel** an der Einfahrt zeigt an, ob noch freie Plätze verfügbar sind.

Die Erkennung erfolgt über **zwei Induktionsschleifen**, die im Boden eingelassen sind.

So funktioniert das System

+ Fahrzeug fährt auf den Parkplatz:

- Das Fahrzeug fährt über **Schleife 1** und dann (innerhalb von 4 Sekunden) über **Schleife 2**.
- Das System erkennt dies als Einfahrt und zählt **+1 Fahrzeug**.

— Fahrzeug fährt vom Parkplatz herunter:

- Das Fahrzeug fährt über **Schleife 2** und dann (innerhalb von 4 Sekunden) über **Schleife 1**.
 - Das System erkennt dies als Ausfahrt und zählt **-1 Fahrzeug**.
-

Ampelanzeige

Situation

Anzeige an der Einfahrt

Weniger als 9 Fahrzeuge **Grünlicht EIN** – Einfahrt frei

9 oder mehr Fahrzeuge **Rotlicht EIN** – Einfahrt gesperrt

Fahrzeug fährt ein **Grün AUS, Rot blinkt** für 4 Sekunden (1 Hz)

 **Hinweis:** Das Rotlicht geht **erst aus**, wenn weniger als 9 Fahrzeuge auf dem Parkplatz sind.

Fahrzeuganzahl manuell ändern

Falls ausnahmsweise ein Fahrzeug **nicht erkannt** wurde, kann die Fahrzeuganzahl manuell angepasst werden:

- Drücke im Schaltschrank den **Plus-Taster**, um ein Fahrzeug **hinzuzufügen**.
- Drücke den **Minus-Taster**, um ein Fahrzeug **abzuziehen**.

✘ Verwenden Sie diese Tasten nur bei Bedarf (z. B. wenn jemand rückwärts hineinfährt oder ein Motorrad nicht erkannt wird).

Verhalten bei Fehlern

Falls die Ampel dauerhaft blinkt oder keine Anzeige erfolgt:

1. Prüfen, ob die Schleifen frei sind (kein Metallgegenstand liegt drauf).
2. Sicherstellen, dass das Zählwerk korrekt ist (mit Tasten prüfen).
3. Bei Unsicherheit: Bitte den zuständigen Techniker informieren.

Allgemeine Hinweise

- Die Steuerung funktioniert **vollautomatisch**
 - Der Benutzer muss nur eingreifen, **wenn etwas nicht richtig erkannt wird**
 - Der Schaltschrank darf **nur von autorisiertem Personal geöffnet werden**
-