

## **Funktionsbeschreibung Zu- und Ausgangskontrollsystem PzS mit Lichtschranken und Überwachungssensoren mit Richtungserkennung**

### **Grundstellung**

- 1. Steuerung eingeschaltet**
- 2. Reset betätigt**
- 3. Zählwerk ist „0“**
- 4. Sensoren nicht belegt**
- 5. Schalter „Display EIN/AUS“ ist eingeschaltet**
- 6. Vorwahl ca. 400 ist programmiert ( max. 32.700 )**
- 7. Schalter Tageszähler Objekte ist ausgeschaltet**
- 8. Leuchtmelder auf der Steuerung ist grün**

### **Eingehendes Objekt**

- Schritt 1      Eingehendes Objekt wird vom Überwachungssensor und Lichtschranken durch Richtungserkennung erkannt.
- Schritt 2      Die Lichtschrankensignale und das Überwachungssensorsignal werden gekoppelt und das Zählwerk zählt hoch.
- Schritt 3      Jedes weitere Objekt wird addiert bis ca. 400 ( Voreinstellung )
- Schritt 4      Bei  $> 400$  wird der Leuchtmelder grün abgeschaltet und rot eingeschaltet.
- Schritt 5      Bei  $> 400$  wird der Kombisignalgeber auf dem Steuerungstableau optisch rot und akustisch pulsierend eingeschaltet.

### **Ausgehendes Objekt**

- Schritt 6      Ausgehendes Objekt wird vom Überwachungssensor und Lichtschranken durch Richtungserkennung erkannt.
- Schritt 7      Die Lichtschrankensignale und das Überwachungssensorsignal werden gekoppelt und das Zählwerk zählt herunter.
- Schritt 8      Bei  $< 400$  wird der Leuchtmelder rot abgeschaltet und grün eingeschaltet.
- Schritt 9      Bei  $< 400$  wird der Kombisignalgeber auf dem Steuerungstableau optisch rot und akustisch pulsierend abgeschaltet.

### **Sonderfunktionen**

- Bei Fehlzählungen kann der Zähler durch betätigen des Resettaster auf „0“ gesetzt werden.
- Bei verstellten Lichtschranken wird nach einer Zeit von ca. 90 Sekunden der Kombimelder optisch rot und akustisch pulsierend eingeschaltet.
- Durch einschalten des Schalters „Display Gesamt Eingang“ kann die tatsächliche Anzahl von Objekten täglich abgerufen werden.

## Optionen

1. Manuelle Zählungen von Objekten sind über eine Funkfernbedienung möglich
2. Bei manuellen Zählungen wird der Schalter auf dem Steuerungstableau „Funkzählung EIN“ geschaltet.
3. Bei Funkzählungen werden die Lichtschranken und der Überwachungssensor abgeschaltet.

