

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	6
2	Sicherheitshinweise	8
3	Der Autor	10
4	Einführung	11
5	Installation und Konfigurierung des Anlagenmodells	12
5.1	Installation des Anlagenmodells	12
5.2	Einstellen der IP-Adresse	12
5.3	Erforderliche Einstellungen in LOGO!Soft Comfort	13
6	Beschreibung des Anlagenmodells	15
6.1	Aufbau des Modells	15
6.2	Übersicht Sensoren/Aktoren	17
6.3	Datenaustausch zwischen Modell und LOGO!	19
7	Automatisierung des Anlagenmodells	20
7.1	Grundlagen von Ablaufsteuerungen	20
7.2	Realisierung in Funktionsbausteinsprache	24
7.3	Rücksetzen der Ablaufsteuerung	30
7.4	Abfragen der Fahrzeugposition und der Anlagen-Grundstellung	34
7.5	Setzen und Rücksetzen von Aktionen	41
7.6	Alternativverzweigungen	44
7.7	Simultanverzweigungen	50
7.8	Bürstensteuerung	57
7.9	Weitere Befehlsarten	63
8	Übersicht der Aufgaben	66
9	Literatur	67