



**Technisches Institut für
Aus- und Weiterbildung**

**Modell / Model: Tormodell
Gate Model**


Elektrische Dokumentation:

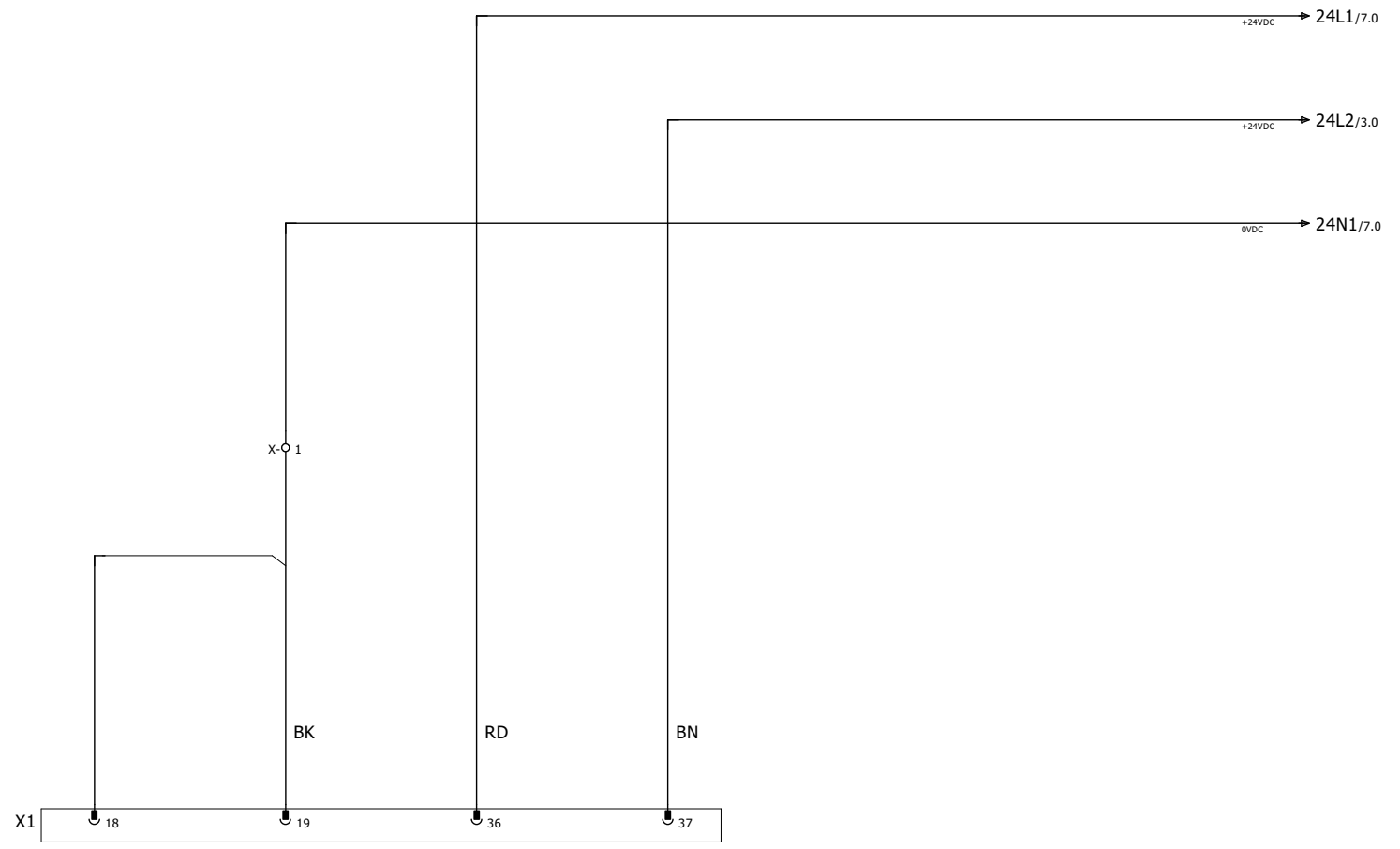
- Stromlaufplan
- Steckerbelegung

Electrical documentation:

- Circuit diagram
- Connection plug arrangement

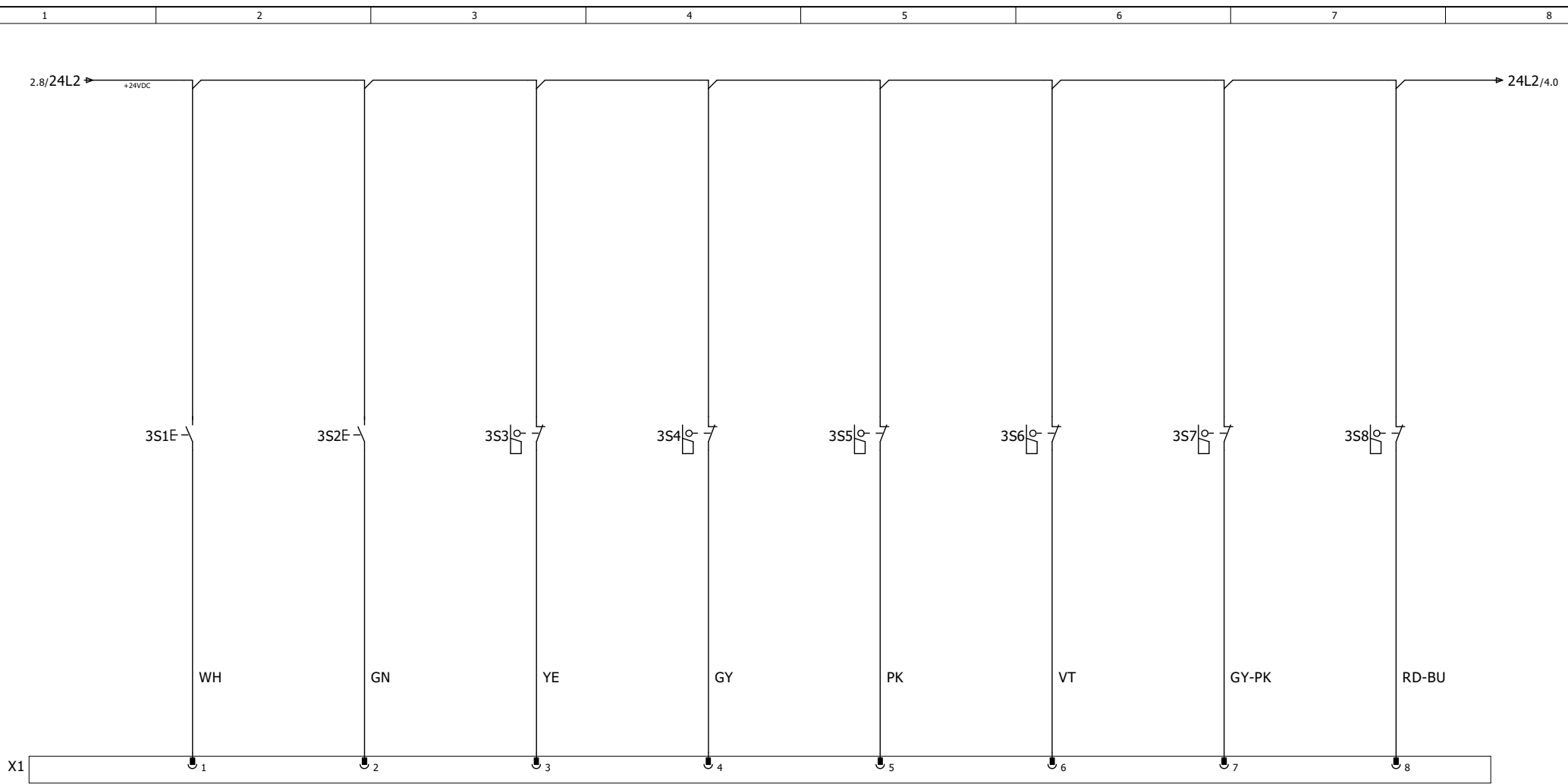
**Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co.
KG Hermann-Hesse-Weg 2
78464 Konstanz
Deutschland**

02.05.00	RAI		Modell / Model	Benennung / Title	Artikel-Nr. / Article Nr. 14815	Seite / Page
19.09.06	HER		Tormodell			1
19.10.18	MA		Gate Model			



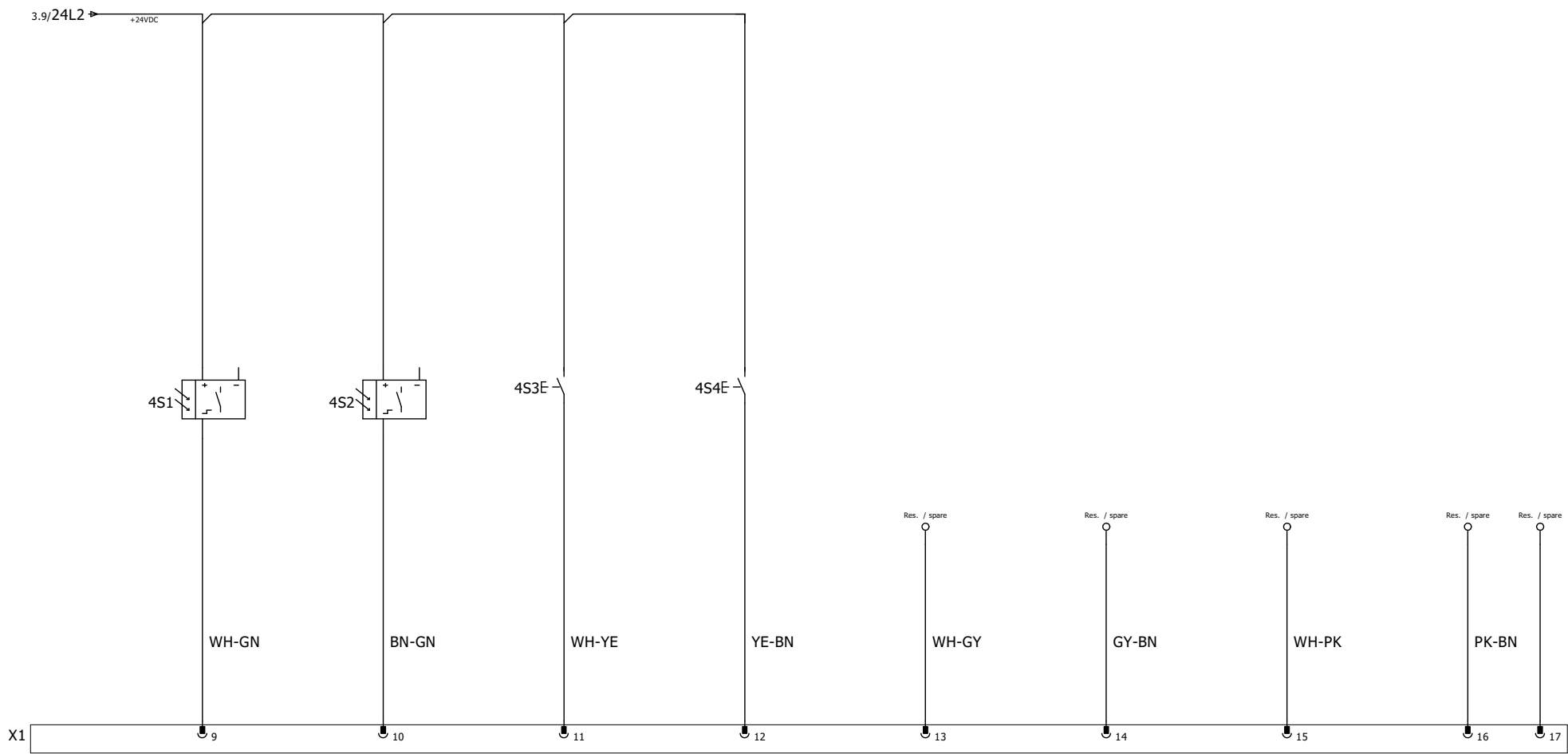
D-Sub Stecker 37-polig / D-Sub connection plug 37 pins

Versorgungsspannung 0V	Versorgungsspannung 0V	Versorgungsspannung Motoren	Versorgungsspannung Sensoren
power supply 0V	power supply 0V	power supply motors	power supply sensors



D-Sub Stecker 37-polig / D-Sub connection plug 37 pins

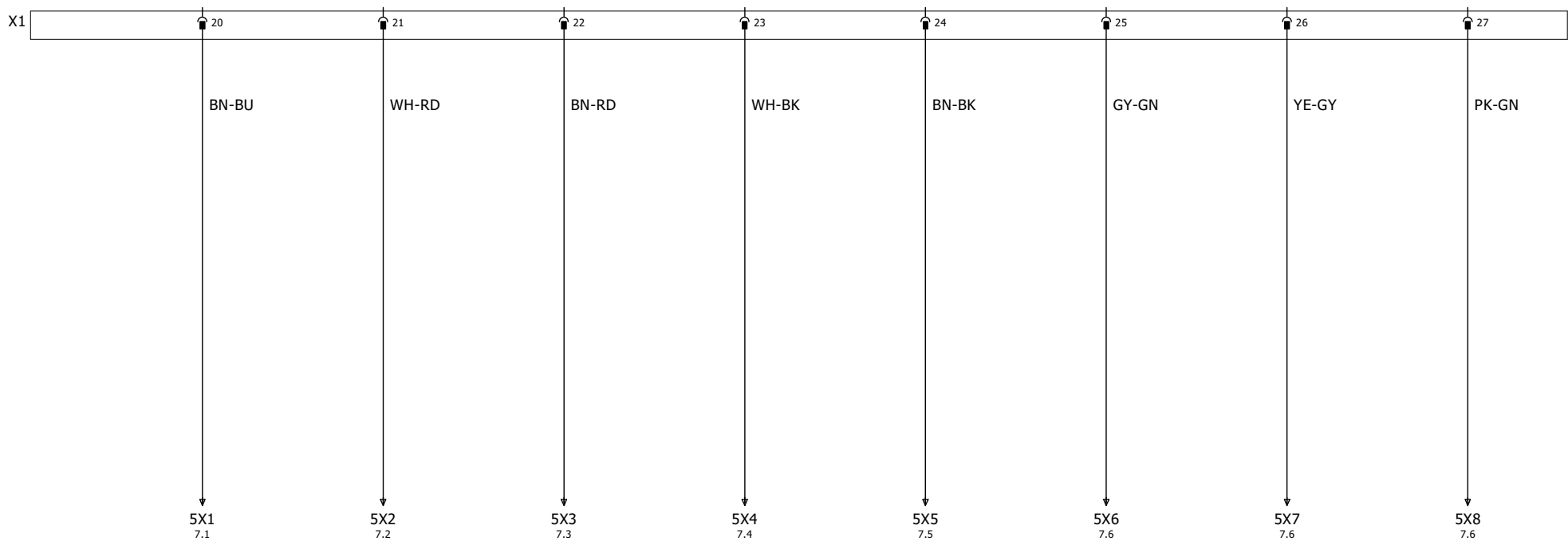
Tor öffnen von Einfahrt	Tor öffnen von Ausfahrt	rechter Flügel offen	rechter Flügel geschlossen	linker Flügel offen	linker Flügel geschlossen	Quetschutz rechter Flügel	Quetschutz linker Flügel
open gate by entrance	open gate by exit	right gate opened	right gate closed	left gate opened	left gate closed	squeeze protection right gate	squeeze protection left gate



D-Sub Stecker 37-polig / D-Sub connection plug 37 pins

Lichtschanke bei Einfahrt	Lichtschanke bei Ausfahrt	Taster bei Einfahrt	Taster bei Ausfahrt	Reserve spare	Reserve spare	Reserve spare	Reserve spare	Reserve spare
light barrier at entrance	light barrier at exit	push botton at entrance	push botton at exit					

D-Sub Stecker 37-polig / D-Sub connection plug 37 pins



Ampel bei
Einfahrt rot

signal light at
entrance red

Ampel bei
Ausfahrt rot

signal light
at exit red

Ampel bei
Einfahrt grün

signal light at
entrance green

Ampel bei
Ausfahrt grün

signal light at
exit green

Ventilator

fan

rechten Flügel
öffnen

open
right gate

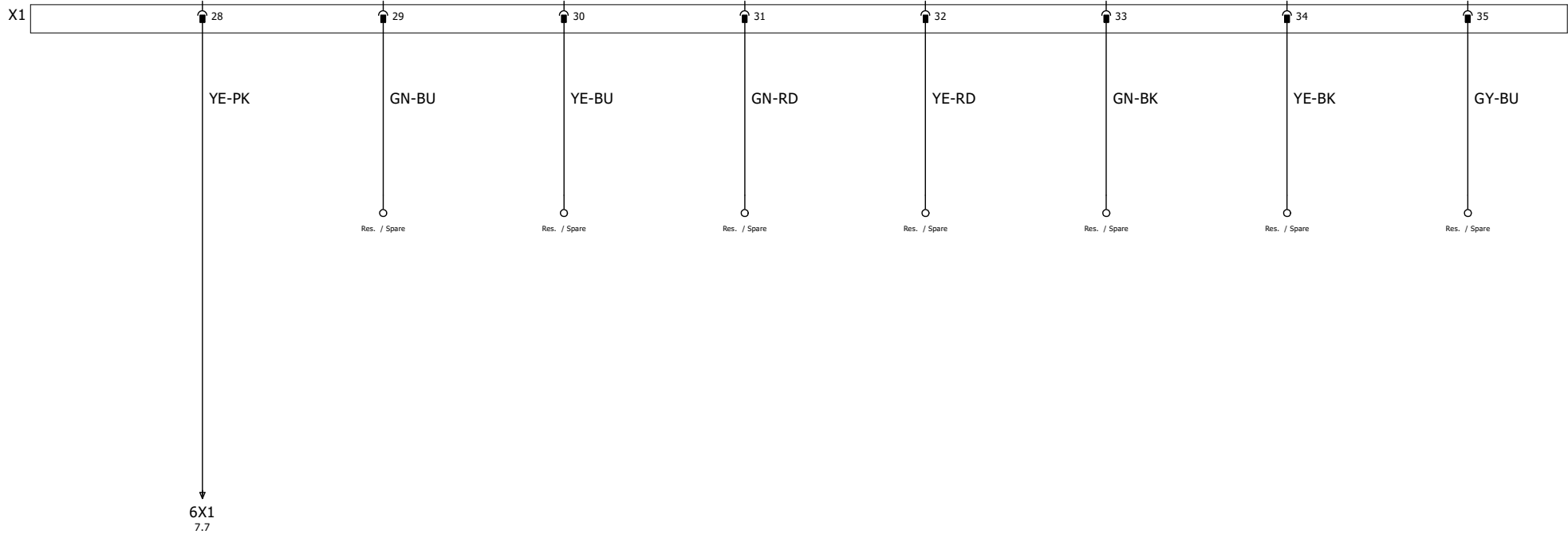
rechten Flügel
schliessen

close
right gate

linken Flügel
öffnen

open
left gate

D-Sub Stecker 37-polig / D-Sub connection plug 37 pins



linken Flügel
schliessen

close
left gate

Reserve

spare

Reserve

spare

Reserve

spare

Reserve

spare

Reserve

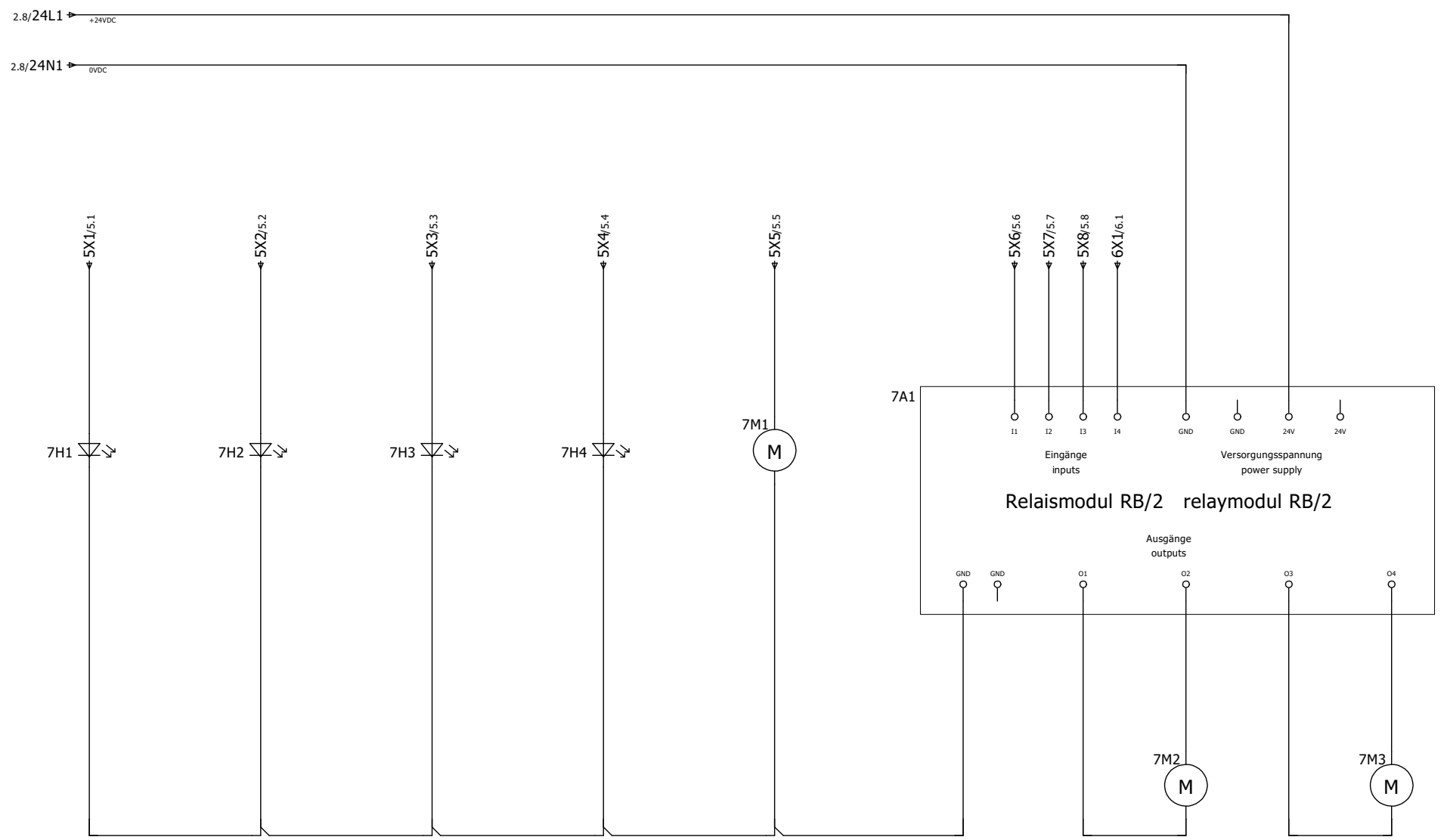
spare

Reserve

spare

Reserve

spare



Ampel bei
Einfahrt rot

signal light at
entrance red

Ampel bei
Ausfahrt rot

signal light
at exit red

Ampel bei
Einfahrt grün

signal light at
entrance green

Ampel bei
Ausfahrt grün

signal light at
exit green

Ventilator

fan

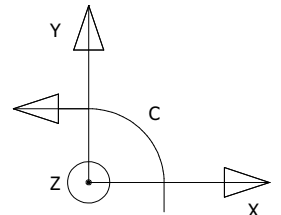
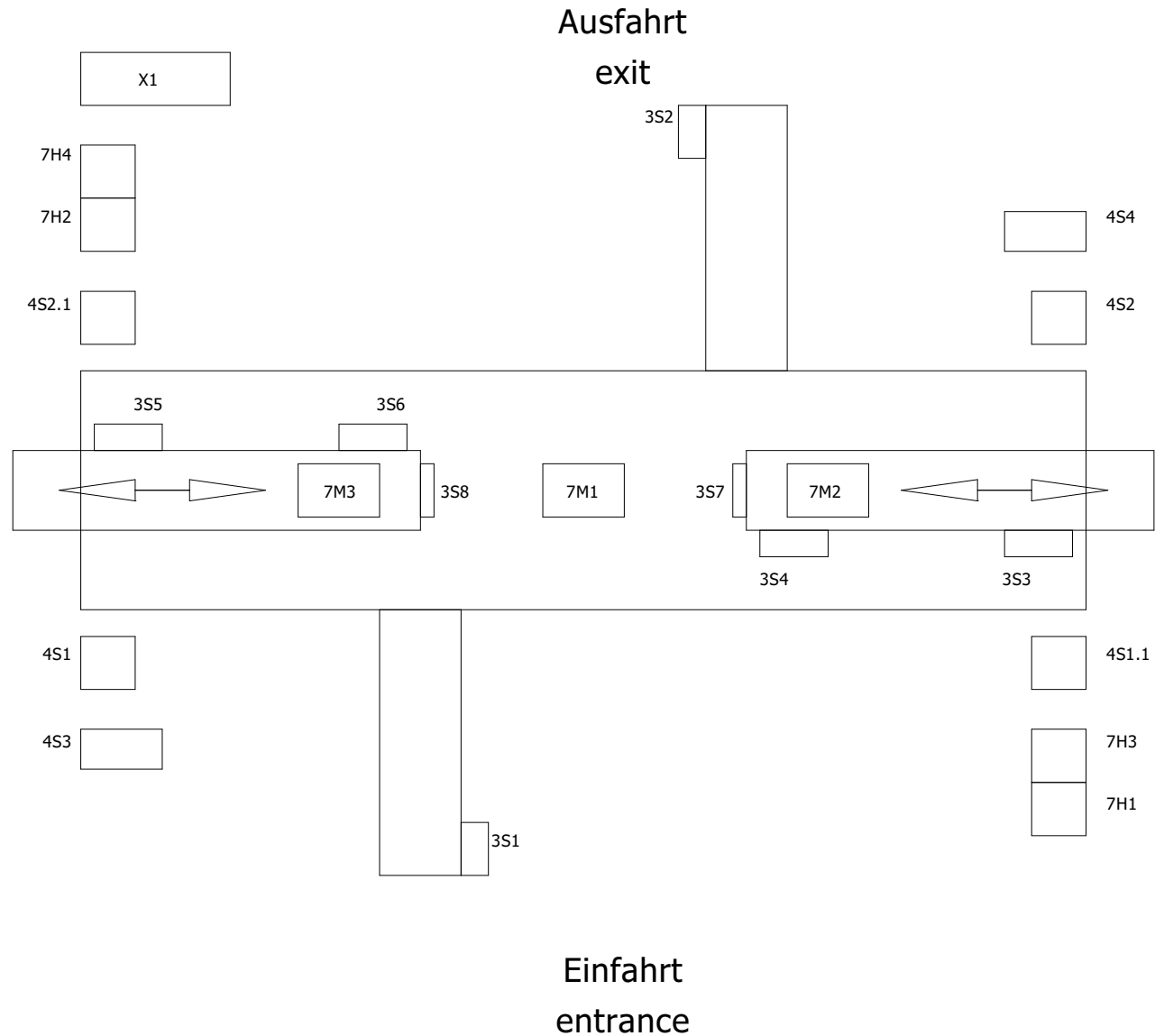
rechter Torflügel

right gate

linker Torflügel

left gate

02.05.00	RAI		Modell / Model	Benennung / Title	Artikel-Nr. / Article Nr.	Seite / Page
10.04.07	HER		Tormodell	Relaismodule	14815	
19.10.18	MA		Gate Model	relaymodule		7



STECKERBELEGUNGSPLAN PIN - OUT - DIAGRAM

Stecker : X1
Plug : D-Sub Stecker 37-polig
 D-Sub connection plug 37 pins

Pin	Color	I/O	Sensor/Actor	Funktion / Function
1	WH		3S1	Tor öffnen von Einfahrt / open gate by entrance
2	GN		3S2	Tor öffnen von Ausfahrt / open gate by exit
3	YE		3S3	rechter Flügel offen / right gate opened
4	GY		3S4	rechter Flügel geschlossen / right gate closed
5	PK		3S5	linker Flügel offen / left gate opened
6	VT		3S6	linker Flügel geschlossen / left gate closed
7	GY-PK		3S7	Quetschschutz rechter Flügel / squeeze protection right gate
8	RD-BU		3S8	Quetschschutz linker Flügel / squeeze protection left gate
9	WH-GN		4S1	Lichtschanke bei Einfahrt / light barrier at entrance
10	BN-GN		4S2	Lichtschanke bei Ausfahrt / light barrier at exit
11	WH-YE		4S3	Taster bei Einfahrt / push botton at entrance
12	YE-BN		4S4	Taster bei Ausfahrt / push botton at exit
13	WH-GY		Res./spare	Reserve / spare
14	GY-BN		Res./spare	Reserve / spare
15	WH-PK		Res./spare	Reserve / spare
16	PK-BN		Res./spare	Reserve / spare
17	WH-BU		Res./spare	Reserve / spare
18				Versorgungsspannung 0V / power supply 0V
19	BK		X-	Versorgungsspannung 0V / power supply 0V
20	BN-BU		7H1	Ampel bei Einfahrt rot / signal light at entrance red
21	WH-RD		7H2	Ampel bei Ausfahrt rot / signal light at exit red
22	BN-RD		7H3	Ampel bei Einfahrt grün / signal light at entrance green
23	WH-BK		7H4	Ampel bei Ausfahrt grün / signal light at exit green
24	BN-BK		7M1	Ventilator / fan
25	GY-GN		7A1	rechten Flügel öffnen / open right gate
26	YE-GY		7A1	rechten Flügel schliessen / close right gate
27	PK-GN		7A1	linken Flügel öffnen / open left gate
28	YE-PK		7A1	linken Flügel schliessen / close left gate
29	GN-BU		Res./Spare	Reserve / spare
30	YE-BU		Res./Spare	Reserve / spare
31	GN-RD		Res./Spare	Reserve / spare
32	YE-RD		Res./Spare	Reserve / spare
33	GN-BK		Res./Spare	Reserve / spare
34	YE-BK		Res./Spare	Reserve / spare
35	GY-BU		Res./Spare	Reserve / spare
36	RD		7A1	Versorgungsspannung Motoren / power supply motors
37	BN		3S1	Versorgungsspannung Sensoren / power supply sensors

1
2
3
4
5
6
7
8



Modell / Model
Tormodell
Gate Model

Benennung / Title
Klemmenplan
terminals

Artikel-Nr. / Article Nr.
14815