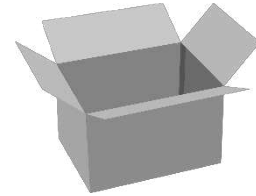
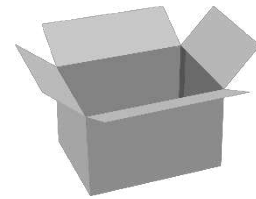


IB9387-LPR

Schnellmontageanleitung Kamera
Camera quick installation guide



Anschlussplan Kamera
Camera wiring diagram



Kamera IP-Suche Software "Shepherd"
Camera IP search software tool 'Shepherd'

<https://shop.marantec.de/lpr-kamera>

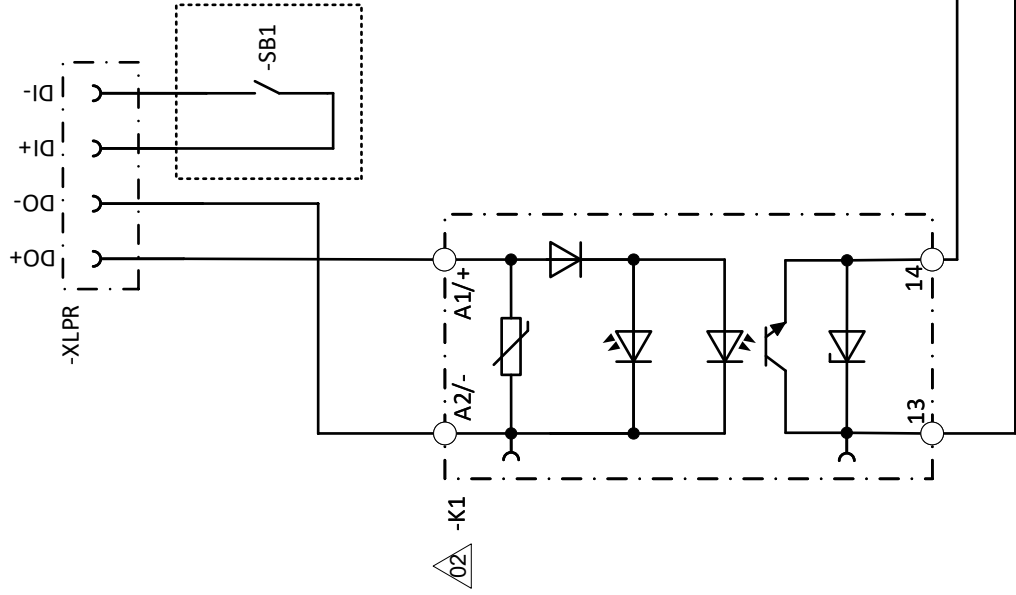
Anleitung Kamera (Montage, Einstellungen, Nutzung)
Camera manual (installation, settings, operation)

<https://shop.marantec.de/lpr-kamera>

Anleitung ANPR-Software (Einstellungen, Nutzung)
ANPR software manual (settings, operation)

<https://shop.marantec.de/lpr-kamera>

2	Impulseingang	Impulse input
1	GND	GND
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-XB03	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



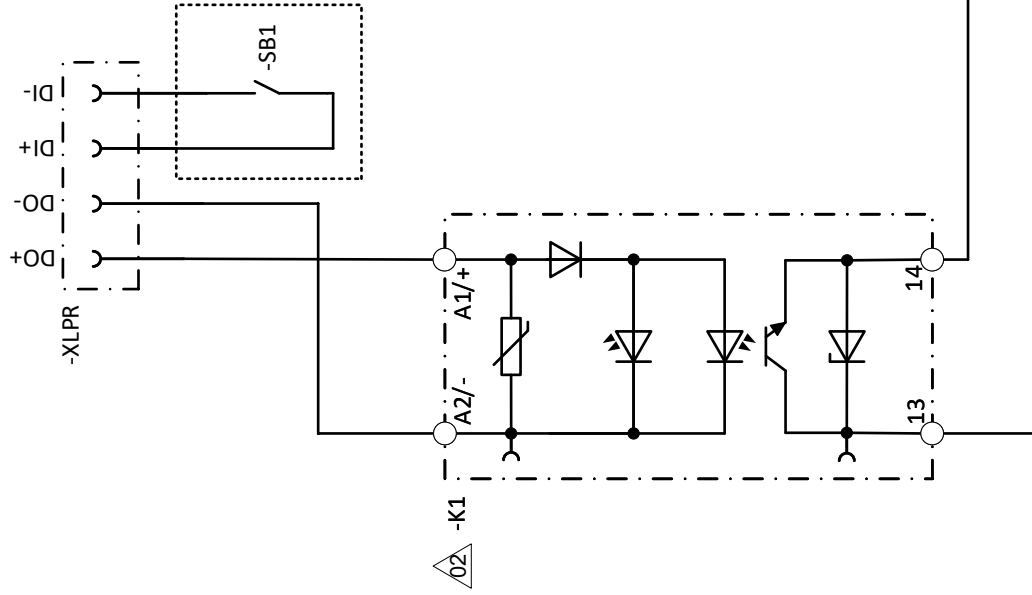
OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH
 PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera
 EINZELTEIL / ITEM
Relais + Control GTA
 Kontrolliert von / Reviewed by
 - Reviewer -

Stand / latest State
2020-11-02
 Zg-Nr. - Rev. / drawing no.
D10227-02

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert
 MASTAB / SCALE
01 Erste Version
 1:1
 SEITE / PAGE
02 Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
03 -
04 -
05 -

2	Impulseingang	Impulse input
1	+24 VDC / max. 50 mA	+24 VDC / max. 50 mA
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-XB01	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH

PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera

EINZELTEIL / ITEM
Relais + Control vario

Kontrolliert von / Reviewed by
 - Reviewer -

Zg-Nr. - Rev. / drawing no.
D10230-02

Stand / latest State
2020-11-02

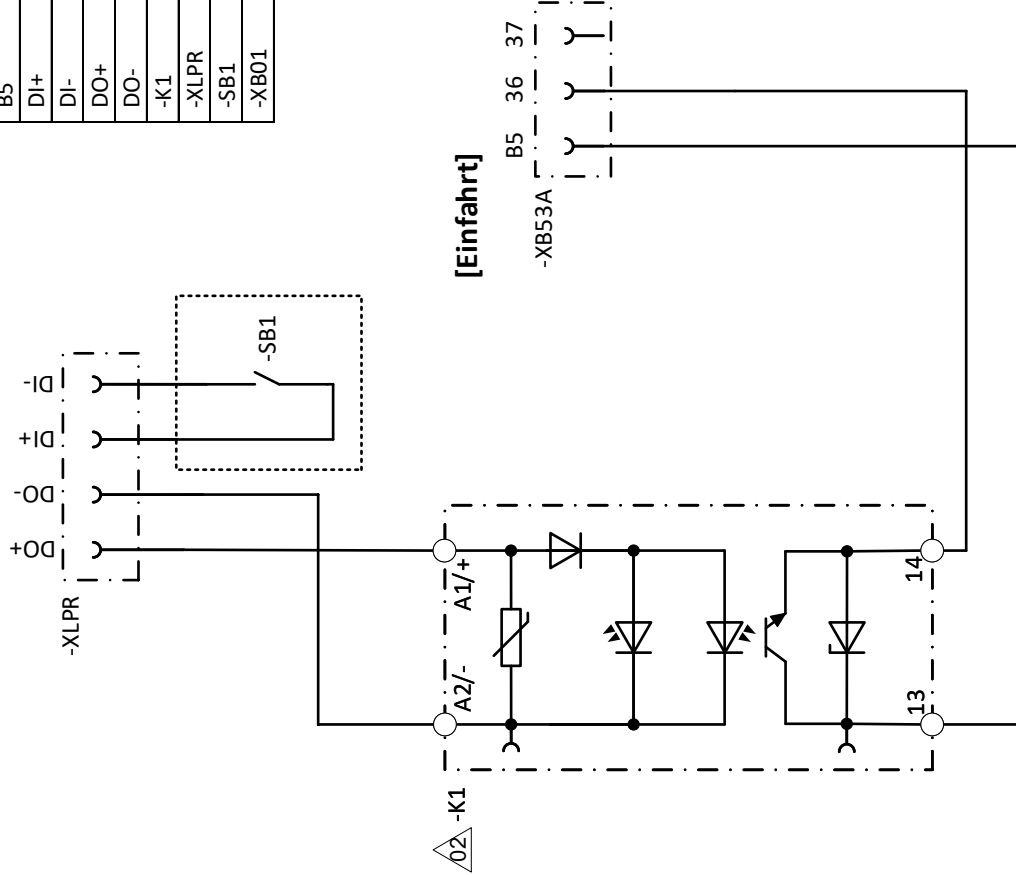
MASSTAB / SCALE
 1:1

SEITE / PAGE
 1 / 1

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert

01 Erste Version
 02 Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
 03 -
 04 -
 05 -

36	Taster Einfahrt	Entry button
37	Taster Ausfahrt	Exit button
B5	+24 VDC	+24 VDC
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-XB01	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



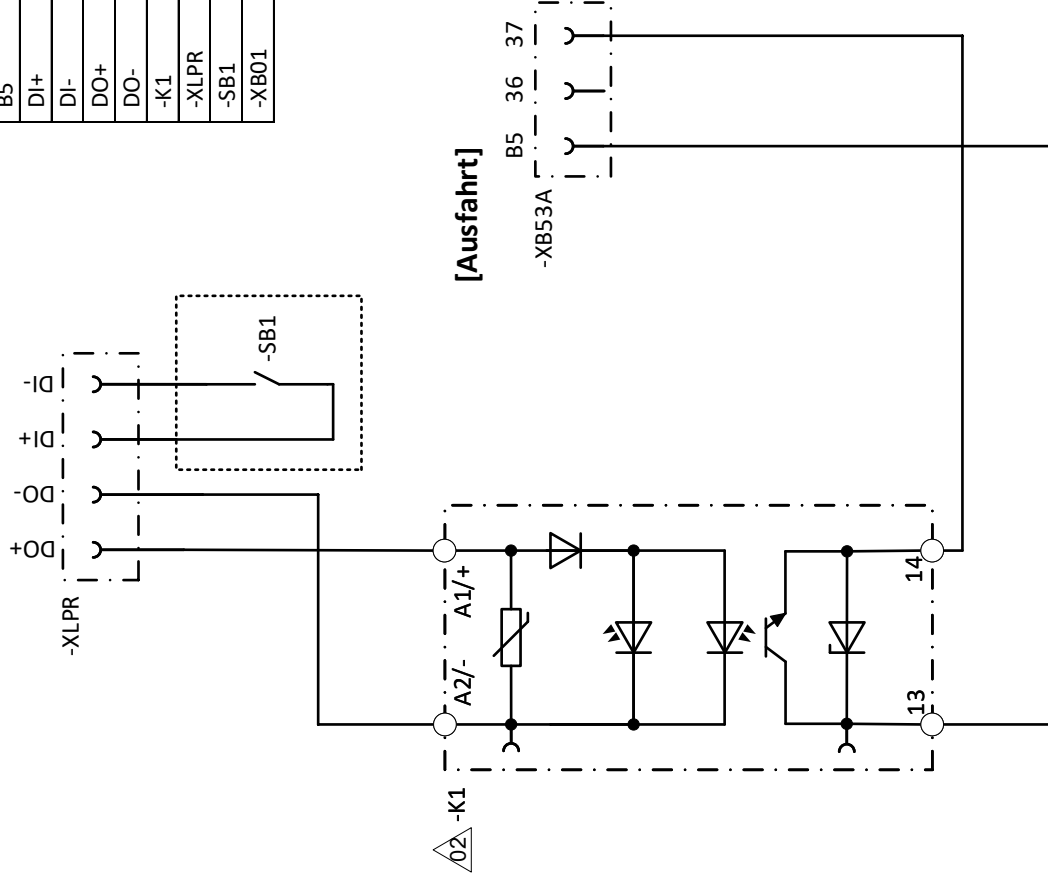
OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH
 PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera
 EINZELTEIL / ITEM
Relais + EM 131 / 172 [Einfahrt]
 Kontrolliert von / Reviewed by
 - Reviewer -

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert	
01	Erste Version
02	Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
03	-
04	-
05	-

MASSTAB / SCALE	1:1
SEITE / PAGE	1 / 2
Stand / latest State	2020-11-02
Zg-Nr. - Rev. / drawing no.	D10231-02

36	Taster Einfahrt	Entry button
37	Taster Ausfahrt	Exit button
B5	+24 VDC	+24 VDC
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-XB01	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



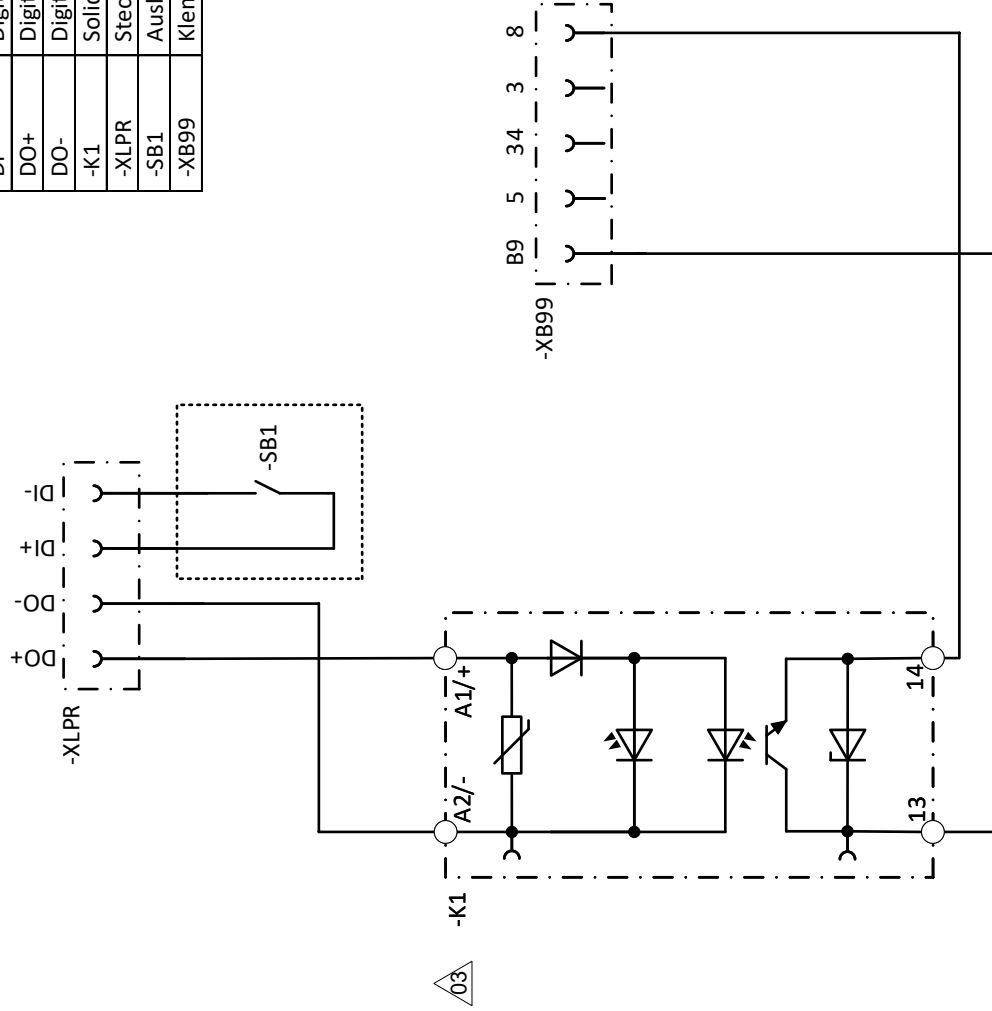
OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH
 PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera
 EINZELTEIL / ITEM
Relais + EM 131 / 172 [Ausfahrt]
 Kontrolliert von / Reviewed by
 - Reviewer -

MASSTAB / SCALE
 1:1
 SEITE / PAGE
 2 / 2
 Stand / latest State
 Zg-Nr. - Rev. / drawing no.
D10231-02
 2020-11-02

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert
 01 Erste Version
 02 Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
 03 -
 04 -
 05 -

8	Impulseingang	Impulse input
B9	+24 V DC (50 mA max.)	+24 V DC (50 mA max.)
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-XB99	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



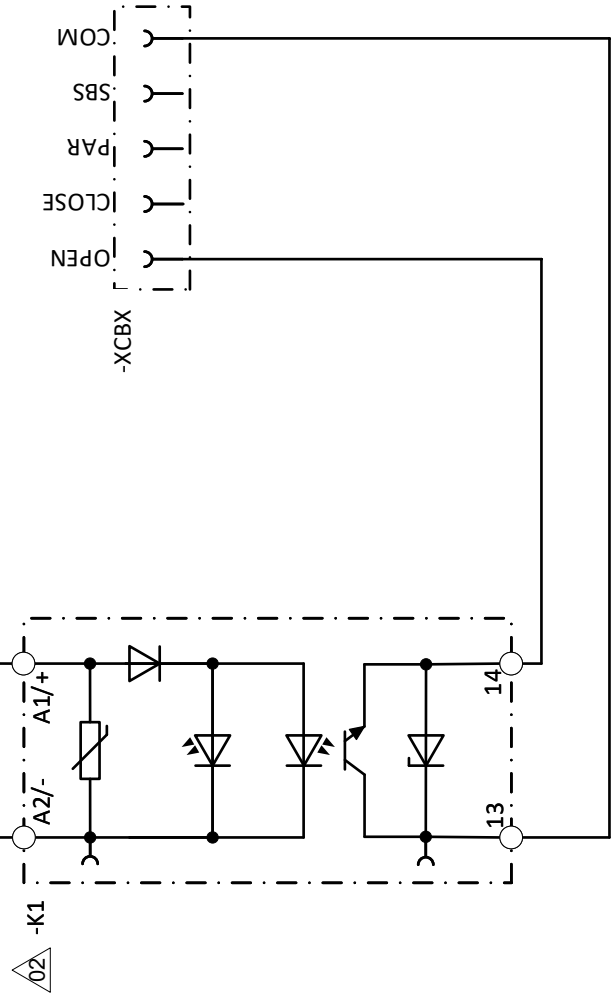
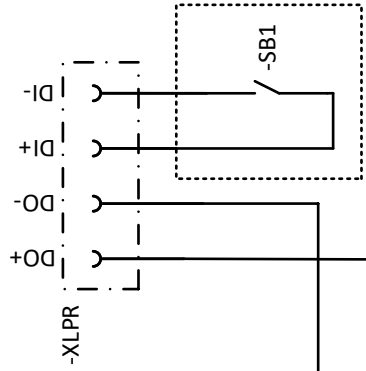
OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH
 PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera
 EINZELTEIL / ITEM
Relais + Control x.52 x.82
 Kontrolliert von / Reviewed by
- Reviewer -

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert
 01 Erste Version
 02 Relais getauscht
 03 Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
 04 -
 05 -

MASSTAB / SCALE
 1:1
 SEITE / PAGE
 1 / 1
 Zg-Nr. - Rev. / drawing no.
D10102-03
 Stand / latest State
2020-11-02

OPEN	Taster AUF	OPEN button
COM	Gemeinsamer Leiter für Eingänge	Common for inputs
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-XCBX	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



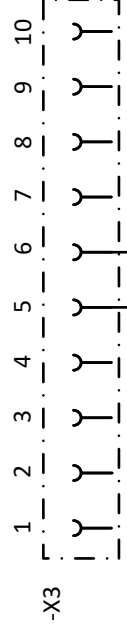
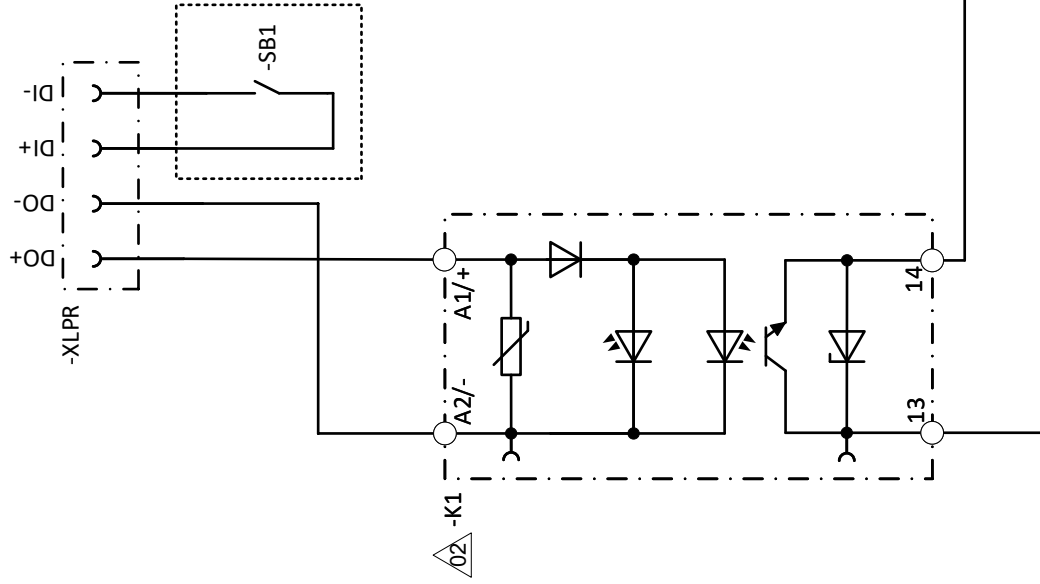
OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH
 PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera
 EINZELTEIL / ITEM
Relais + Key CBX
 Kontrolliert von / Reviewed by
 - Reviewer -

MASSSTAB / SCALE
 1:1
 SEITE / PAGE
 1 / 1
 Zg-Nr. - Rev. / drawing no.
D10232-02
 Stand / latest State
2020-11-02

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert
 01 Erste Version
 02 Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
 03 -
 04 -
 05 -

5	Taster AUF	OPEN button
6	+24 VDC	+24 VDC
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-X3	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



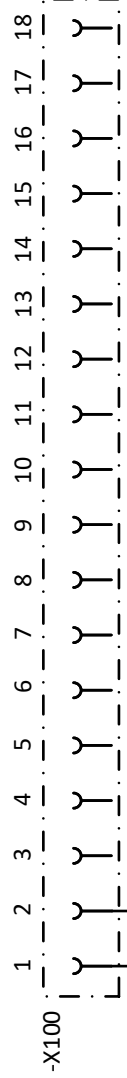
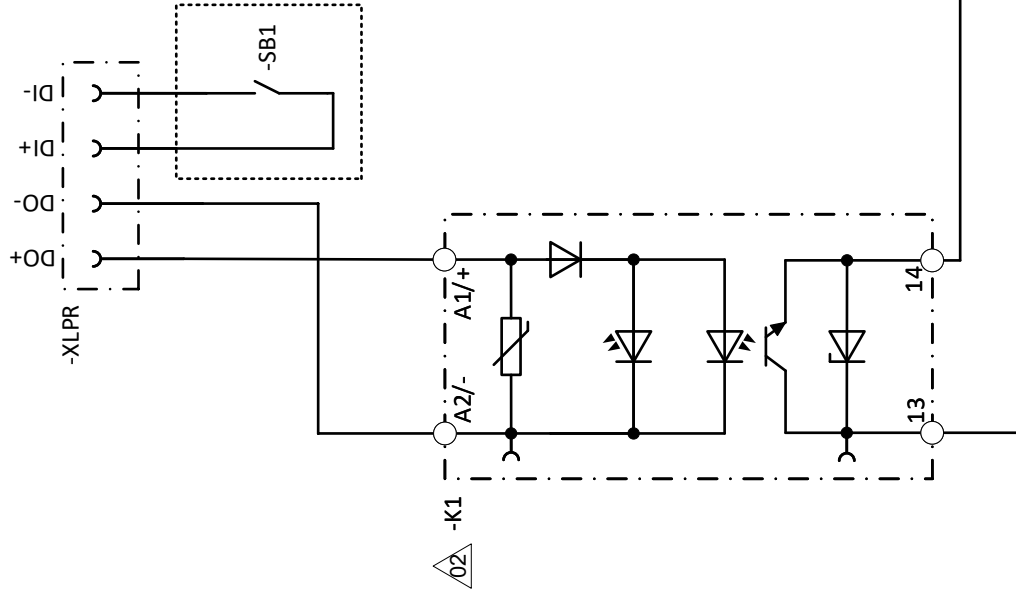
OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH
 PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera
 EINZELTEIL / ITEM
Relais + CS 310 / CS 320
 Kontrolliert von / Reviewed by
 - Reviewer -

MASSSTAB / SCALE
 1:1
 SEITE / PAGE
 1 / 1
 Zg-Nr. - Rev. / drawing no.
D10228-02
 Stand / latest State
2020-11-02

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert
 01 Erste Version
 02 Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
 03 -
 04 -
 05 -

2 / 8 / 14	Taster AUF	OPEN button
1 / 7 / 13	+24 VDC	+24 VDC
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-X100	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH

PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera

EINZELTEIL / ITEM
Relais + CS 510 / CS 520 (1-2)

Kontrolliert von / Reviewed by
 - Reviewer -

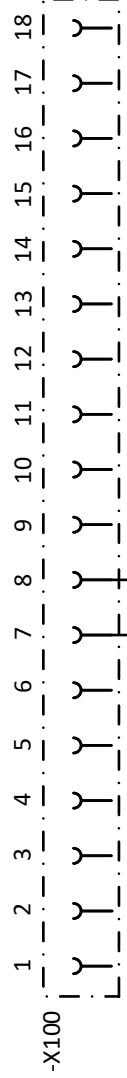
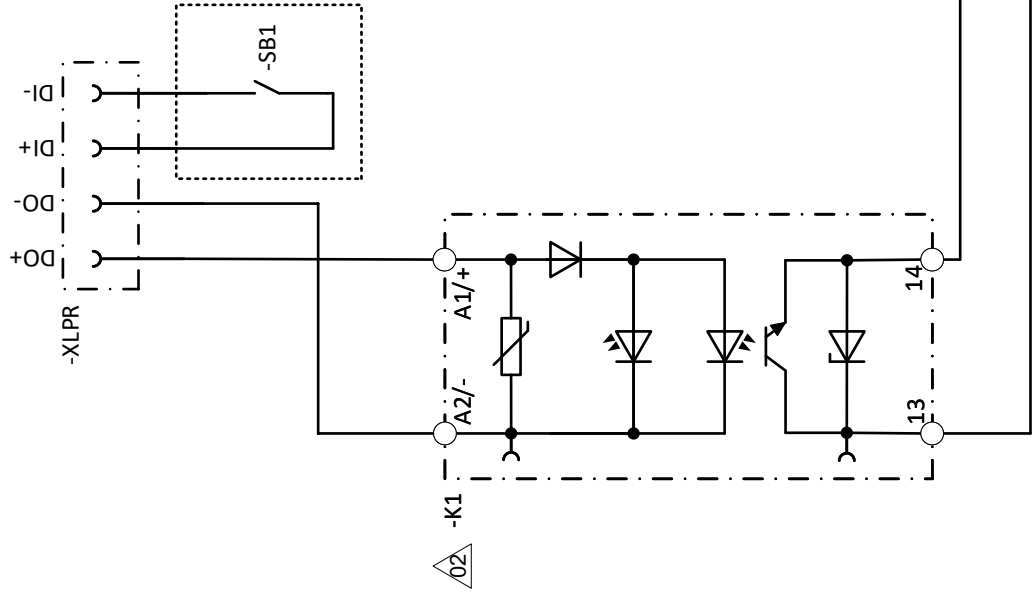
Zg-Nr. - Rev. / drawing no.
 D10229-02

Stand / latest State
 2020-11-02

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert

MASSTAB / SCALE	01 Erste Version
1:1	02 Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
SEITE / PAGE	03 -
1 / 3	04 -
	05 -

2 / 8 / 14	Taster AUF	OPEN button
1 / 7 / 13	+24 VDC	+24 VDC
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-X100	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



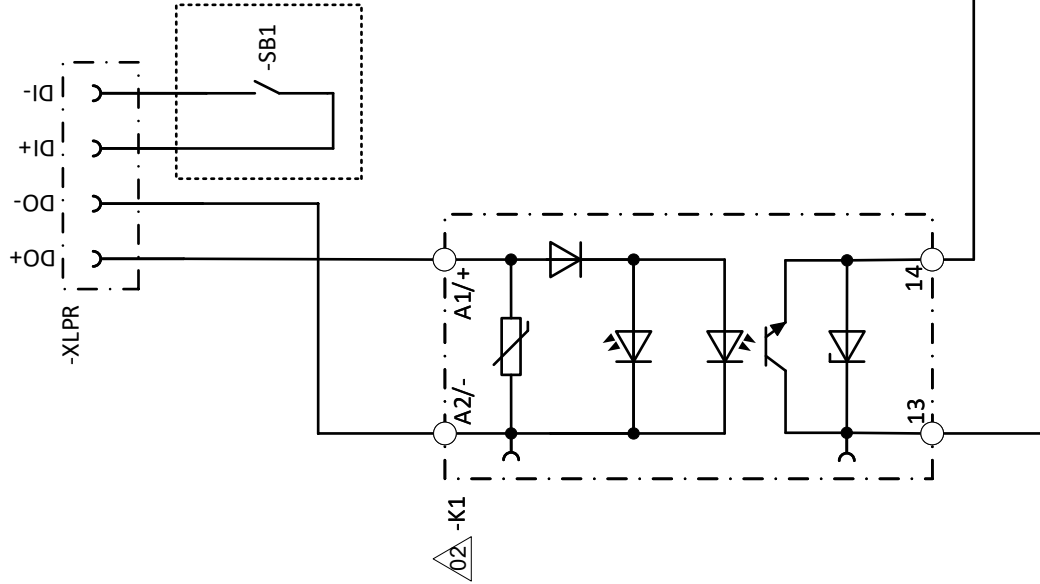
OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH
 PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera
 EINZELTEIL / ITEM
Relais + CS 510 / CS 520 (7-8)
 Kontrolliert von / Reviewed by
 - Reviewer -

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert
 01 Erste Version
 02 Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
 03 -
 04 -
 05 -

MASSTAB / SCALE
 1:1
 SEITE / PAGE
 2 / 3
 Zg-Nr. - Rev. / drawing no.
 D10229-02
 Stand / latest State
 2020-11-02

2 / 8 / 14	Taster AUF	OPEN button
1 / 7 / 13	+24 VDC	+24 VDC
DI+	Digitaler Eingang	Digital input
DI-	Digitaler Eingang	Digital input
DO+	Digitaler Ausgang +5 VDC max. 50 mA	Digital output +5 VDC max. 50 mA
DO-	Digitaler Ausgang -	Digital output -
-K1	Solid-State Relais 5 V DC 0.1 A	solid state relay 5 V DC 0.1 A
-XLPR	Stecker LPR Kamera	Connector LPR Camera
-SB1	Auslöser, z.B. Induktionsschleife (optional)	Trigger, e.g induction loop (optional)
-X100	Klemme Antriebssteuerung I/O	Connector Control unit I/O



OWF
OWF GmbH & Co. KG
 Remser Brook 11 · D-33428 Marienfeld
 T +49 5247 705-170 · F +49 5247 705-257
 www.marantec.com
 Bearbeitet von / Edited by
Lukas Vogt

KUNDE / CUSTOMER
OWF GmbH
 PROJEKT / PROJECT
LPR Kamera
 EINZELTEIL / ITEM
Relais + CS 510 / CS 520 (13-14)
 Kontrolliert von / Reviewed by
 - Reviewer -

Stand / latest State
 2020-11-02
 Zg-Nr. - Rev. / drawing no.
 D10229-02

SEITE / PAGE
 3 / 3
 MASSTAB / SCALE
 1:1

Version: (+) Erweitert (-) Gelöscht (%) Geändert
 01 Erste Version
 02 Relais gespiegelt / A1 ↔ A2
 03 -
 04 -
 05 -