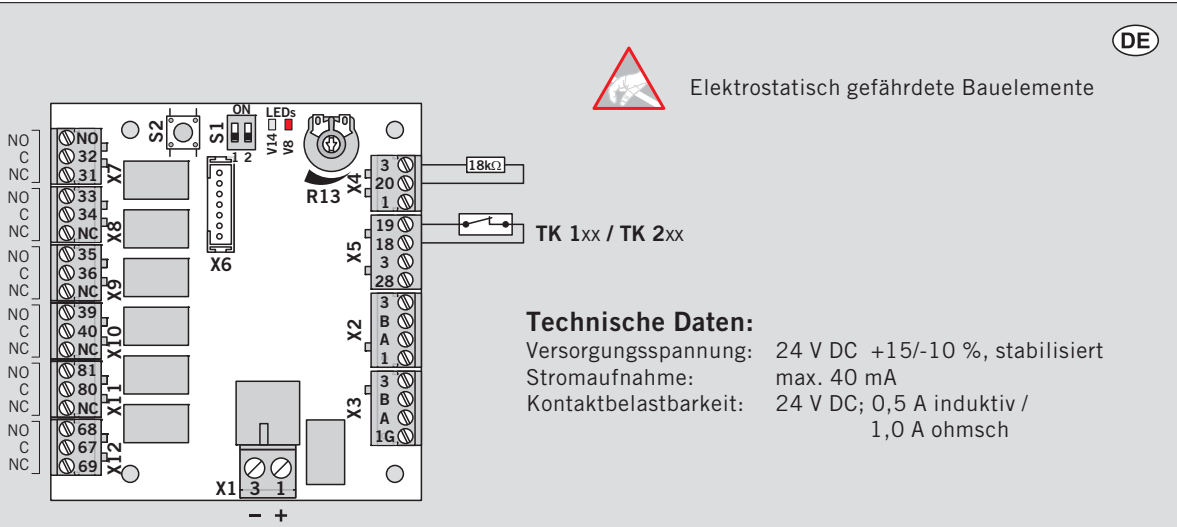


Klemmenbelegung ab Firmware 1.2.000

WN 058581-45532, 09/22
16782



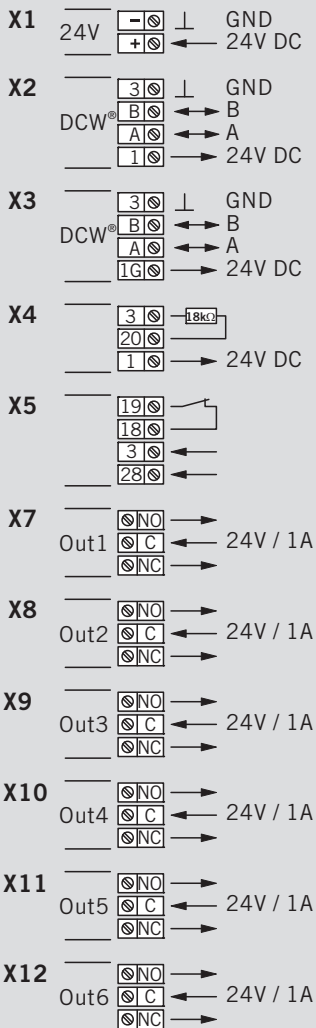
Elektrostatisch gefährdete Bauelemente



Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC +15/-10 %, stabilisiert
 Stromaufnahme: max. 40 mA
 Kontaktbelastbarkeit: 24 V DC; 0,5 A induktiv /
 1,0 A ohmsch

**Beschaltung
SVP-S 3x DCW®**



**SVA/SVI 2xxx
(ohne I/O Modul)**

X1 stabilisierte Spannungsversorgung
 X2 DCW®-Bus (Verbindung zu externen DCW®-Geräten)
 X3 DCW®-Bus SVA/SVI
 X4 Rauchmelder analog
 X5 Türkontakt TK
 Start SVA/SVI
 X7 SVA/SVI verriegelt
 X8 SVA entriegelt
 X9 SVA oder SVI Drücker betätigt
 X10 SVA Steuerfalle betätigt
 X11 SVA Zylinder betätigt
 X12 Störung

**M-SVP 22xx DCW®/
SVA/SVP 2xxx**

X1 stabilisierte Spannungsversorgung
 X2 SVA/SVP DCW®-Bus (Verbindung zu externen DCW®-Geräten)
 X3 DCW®-Bus M-SVP/SVA/SVP
 X4 Rauchmelder analog
 M-SVP: Tagesfallenentriegelung
 SVA/SVP: externer Türkontakt
 Start M-SVP/SVA/SVP
 X7 M-SVP/SVA/SVP verriegelt
 X8 M-SVP/SVA/SVP entriegelt
 X9 M-SVP/SVA/SVP Drücker betätigt
 X10 SVA/SVP Steuerfalle betätigt
 X11 SVA/SVP Zylinder betätigt
 X12 Störung

X6 Verbindung zur Firmware-Programmierung

SVP-S 3x DCW®

Klemmenbelegung ab Firmware 1.2.000

S1 DIP-Schalter

Funktion je nach Schalterstellung:

- S1/1 = ON Test „Power Reserve Modul“ aktiv.
Test 2 Minuten nach Netzreset, danach alle 24 Stunden.
- S1/1 = OFF Test „Power Reserve Modul“ inaktiv.
- S1/2 = ON Dauerentriegelungsfunktion aktiv.
Startimpuls <6 Sekunden: Start der Kurzzeitentriegelung.
Startimpuls ≥6 Sekunden: Start der Dauerentriegelung.
weiterer Startimpuls ≥6 Sekunden: Stopp der Dauerentriegelung.
- S1/2 = OFF Level-gesteuerte Entriegelung durch den Starteingang (Klemme X5 - 3/28).
Das Schloss bleibt so lange entriegelt, bis der Starteingang wieder geöffnet wird,
mindestens durch die am Potentiometer R13 eingestellte Zeit.

S2 Multifunktions-taster

In 3-Sekundenschritten kann die gewünschte Funktion ausgewählt werden. Das Überschreiten einer 3-Sekundengrenze wird durch schnelles Blinken der grünen LED angezeigt.

Funktion 1: Manuellen Test des Power Reserve Moduls auslösen

Taster ≥3 und <6 Sekunden drücken.
Der DIP-Schalter S1/1 muss hierbei auf „ON“ stehen.

Funktion 2: Statusausgabefunktion

Taster ≥6 und <9 Sekunden drücken, Taster loslassen.
Die grüne LED blinkt einmal lang --> Die Statusfunktion ist aktiviert (Defaulteinstellung).
Taster ≥6 und <9 Sekunden drücken, Taster loslassen.
Die grüne LED blinkt nicht --> Die Statusfunktion ist deaktiviert.

Funktion 3: DCW®-Rauchmelder und I/O Modul abmelden

Taster ≥9 und <12 Sekunden drücken.
Alle zuvor angemeldeten DCW®-Rauchmelder werden abgemeldet. Diese Funktion ist erforderlich,
wenn ein Rauchmelder permanent entfernt werden soll. Anschließend ist ein Netzreset erforderlich.

Funktion 4: Werkseinstellung

Bei abgeschalteter Versorgungsspannung den Taster drücken und halten, Versorgungsspannung einschalten und warten bis Quittierung der Werkseinstellung durch einmaliges, kurzes Blinken der grünen LED erfolgt.

R13 Potentiometer zur Einstellung der Wiederverriegelungszeit von 2 bis 15 Sek.



V14 LED (grün) - Störungsanzeige

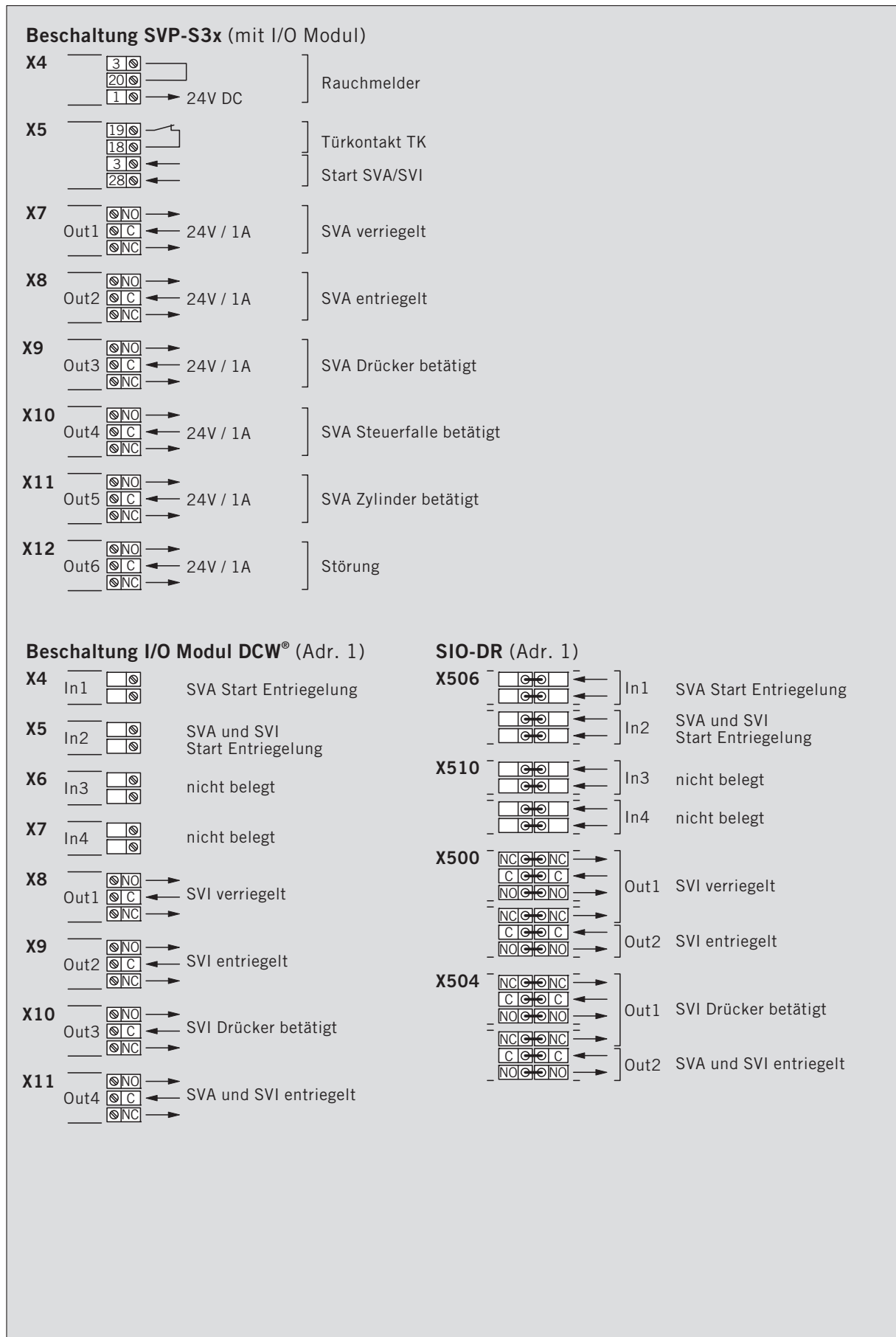
Blinkcode	Störung
1x	Aufbruch
2x	Sabotage
3x	Timeout Motor
4x	Störung
5x	Rauchalarm
6x	Rauchmelder Störung
7x	PR-Modul
8x	Kommunikation zum SVP-Schloss unterbrochen
9x	SVA verriegelt/SVI nicht verriegelt

V8 LED (rot) - DCW®-Betriebs-LED

Die rote LED leuchtet, wenn ein DCW®-Teilnehmer (SVP, SVA/SVI, M-SVP oder DCW®-Rauchmelder) erkannt wurde.


SVP-S 3x DCW® + I/O Modul DCW / SIO-DR


Klemmenbelegung ab Firmware 1.2.000

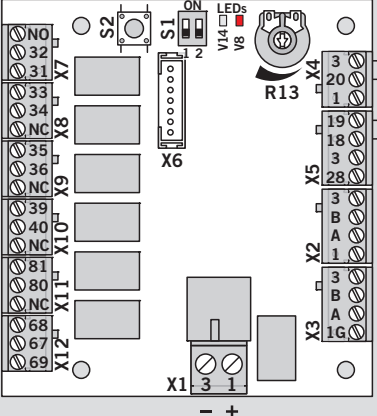


SVP-S 3x DCW®

Terminal Connections as of firmware 1.2.000




Static sensitive devices



Technical data:

Power supply: 24 V DC +15/-10 %, stabilized
 Current input: max. 40 mA
 Contact rating: 24 V DC; 0,5 A inductive / 1,0 A ohmic

	Connections SVP-S 3x DCW®	SVA/SVI 2xxx (without I/O modul)	M-SVP 22xx DCW®/ SVA/SVP 2xxx																
X1	<table style="border: none;"> <tr><td>24V</td><td>[-]</td><td>⊥</td><td>GND</td></tr> <tr><td></td><td>[+]</td><td>←</td><td>24V DC</td></tr> </table>	24V	[-]	⊥	GND		[+]	←	24V DC	stabilised power supply	stabilised power supply								
24V	[-]	⊥	GND																
	[+]	←	24V DC																
X2	<table style="border: none;"> <tr><td></td><td>[3]</td><td>⊥</td><td>GND</td></tr> <tr><td>DCW®</td><td>[B]</td><td>←</td><td>B</td></tr> <tr><td></td><td>[A]</td><td>←</td><td>A</td></tr> <tr><td></td><td>[1]</td><td>→</td><td>24V DC</td></tr> </table>		[3]	⊥	GND	DCW®	[B]	←	B		[A]	←	A		[1]	→	24V DC	DCW®-Bus (connection to external DCW® devices)	SVA/SVP DCW®-Bus (connection to external DCW® devices)
	[3]	⊥	GND																
DCW®	[B]	←	B																
	[A]	←	A																
	[1]	→	24V DC																
X3	<table style="border: none;"> <tr><td></td><td>[3]</td><td>⊥</td><td>GND</td></tr> <tr><td>DCW®</td><td>[B]</td><td>←</td><td>B</td></tr> <tr><td></td><td>[A]</td><td>←</td><td>A</td></tr> <tr><td></td><td>[1G]</td><td>→</td><td>24V DC</td></tr> </table>		[3]	⊥	GND	DCW®	[B]	←	B		[A]	←	A		[1G]	→	24V DC	DCW®-Bus SVA/SVI	DCW®-Bus M-SVP/SVA/SVP
	[3]	⊥	GND																
DCW®	[B]	←	B																
	[A]	←	A																
	[1G]	→	24V DC																
X4	<table style="border: none;"> <tr><td></td><td>[3]</td><td>⊥</td><td>GND</td></tr> <tr><td></td><td>[20]</td><td>←</td><td>18kΩ</td></tr> <tr><td></td><td>[1]</td><td>→</td><td>24V DC</td></tr> </table>		[3]	⊥	GND		[20]	←	18kΩ		[1]	→	24V DC	Smoke detector analog	Smoke detector analog				
	[3]	⊥	GND																
	[20]	←	18kΩ																
	[1]	→	24V DC																
X5	<table style="border: none;"> <tr><td></td><td>[19]</td><td>⊥</td><td>GND</td></tr> <tr><td></td><td>[18]</td><td>←</td><td>TK</td></tr> <tr><td></td><td>[3]</td><td>←</td><td>Start SVA/SVI</td></tr> <tr><td></td><td>[28]</td><td>←</td><td>Start SVA/SVI</td></tr> </table>		[19]	⊥	GND		[18]	←	TK		[3]	←	Start SVA/SVI		[28]	←	Start SVA/SVI	Door contact TK Start SVA/SVI	M-SVP: Day latch release SVA/SVP: external Door contact Start M-SVP/SVA/SVP
	[19]	⊥	GND																
	[18]	←	TK																
	[3]	←	Start SVA/SVI																
	[28]	←	Start SVA/SVI																
X7	<table style="border: none;"> <tr><td>Out1</td><td>[NO]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[C]</td><td>←</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[NC]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> </table>	Out1	[NO]	→	24V / 1A		[C]	←	24V / 1A		[NC]	→	24V / 1A	SVA/SVI locked	M-SVP/SVA/SVP locked				
Out1	[NO]	→	24V / 1A																
	[C]	←	24V / 1A																
	[NC]	→	24V / 1A																
X8	<table style="border: none;"> <tr><td>Out2</td><td>[NO]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[C]</td><td>←</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[NC]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> </table>	Out2	[NO]	→	24V / 1A		[C]	←	24V / 1A		[NC]	→	24V / 1A	SVA unlocked	M-SVP/SVA/SVP unlocked				
Out2	[NO]	→	24V / 1A																
	[C]	←	24V / 1A																
	[NC]	→	24V / 1A																
X9	<table style="border: none;"> <tr><td>Out3</td><td>[NO]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[C]</td><td>←</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[NC]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> </table>	Out3	[NO]	→	24V / 1A		[C]	←	24V / 1A		[NC]	→	24V / 1A	SVA or SVI Lever handle operated	M-SVP/SVA/SVP Lever handle operated				
Out3	[NO]	→	24V / 1A																
	[C]	←	24V / 1A																
	[NC]	→	24V / 1A																
X10	<table style="border: none;"> <tr><td>Out4</td><td>[NO]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[C]</td><td>←</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[NC]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> </table>	Out4	[NO]	→	24V / 1A		[C]	←	24V / 1A		[NC]	→	24V / 1A	SVA Trip latch operated	SVA/SVP Trip latch operated				
Out4	[NO]	→	24V / 1A																
	[C]	←	24V / 1A																
	[NC]	→	24V / 1A																
X11	<table style="border: none;"> <tr><td>Out5</td><td>[NO]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[C]</td><td>←</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[NC]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> </table>	Out5	[NO]	→	24V / 1A		[C]	←	24V / 1A		[NC]	→	24V / 1A	SVA Cylinder operated	SVA/SVP Cylinder operated				
Out5	[NO]	→	24V / 1A																
	[C]	←	24V / 1A																
	[NC]	→	24V / 1A																
X12	<table style="border: none;"> <tr><td>Out6</td><td>[NO]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[C]</td><td>←</td><td>24V / 1A</td></tr> <tr><td></td><td>[NC]</td><td>→</td><td>24V / 1A</td></tr> </table>	Out6	[NO]	→	24V / 1A		[C]	←	24V / 1A		[NC]	→	24V / 1A	Malfunction	Malfunction				
Out6	[NO]	→	24V / 1A																
	[C]	←	24V / 1A																
	[NC]	→	24V / 1A																
X6	Connection to the firmware programming system																		

SVP-S 3x DCW®

Terminal Connections as of firmware 1.2.000

S1 DIP switches

Function depends on the switch position:

- S1/1 = ON Test „Power Reserve Module“ is active.
Test 2 minutes after mains reset, after that every 24 hours.
- S1/1 = OFF Test „Power Reserve Modul“ is inactive.
- S1/2 = ON Permanent unlocking function is active.
Start pulse <6 seconds: Starts the short time unlocking.
Start pulse ≥6 seconds: Starts the permanent unlocking.
Further start pulse ≥6 seconds: Stops the permanent unlocking.
- S1/2 = OFF Level-controlled unlocking by the start input (terminal X5 - 3/28).
The lock stays unlocked until the start input will be opened again,
minimum time is the adjusted time at potentiometer R13.

S2 Multifunctional switch

The required function can be chosen in steps of 3 seconds. The green LED signals the exceeding of a 3-second-limit by fast flashing.

Function 1: Triggering a manual test of the Power Reserve Module

Push the button for ≥3 and <6 seconds.
In this case, the DIP switch S1/1 must be in „ON“ position.

Function 2: Status output function

Push the button for ≥6 and <9 seconds, then release the button.
The green LED flashes once --> The status function is activated (default).

Push the button for ≥6 and <9 seconds, then release the button
The green LED doesn't flash --> The status function is deactivated.

Function 3: Removing a DCW® smoke detector and I/O module

Push the button for ≥9 and <12 seconds.
All registered DCW® bus smoke detectors will be removed. This function is necessary when a smoke detector is supposed to be removed permanently. After removing, a mains reset is necessary.

Function 4: Default

Push and hold the button while the power supply is switched off.
Switch on the power supply and wait until the green LED flashes once briefly (acknowledgement of default).

R13 Potentiometer for adjustment of the relocking time from 2 sec. up to 15 sec. 

V14 LED (green) - Malfunction display

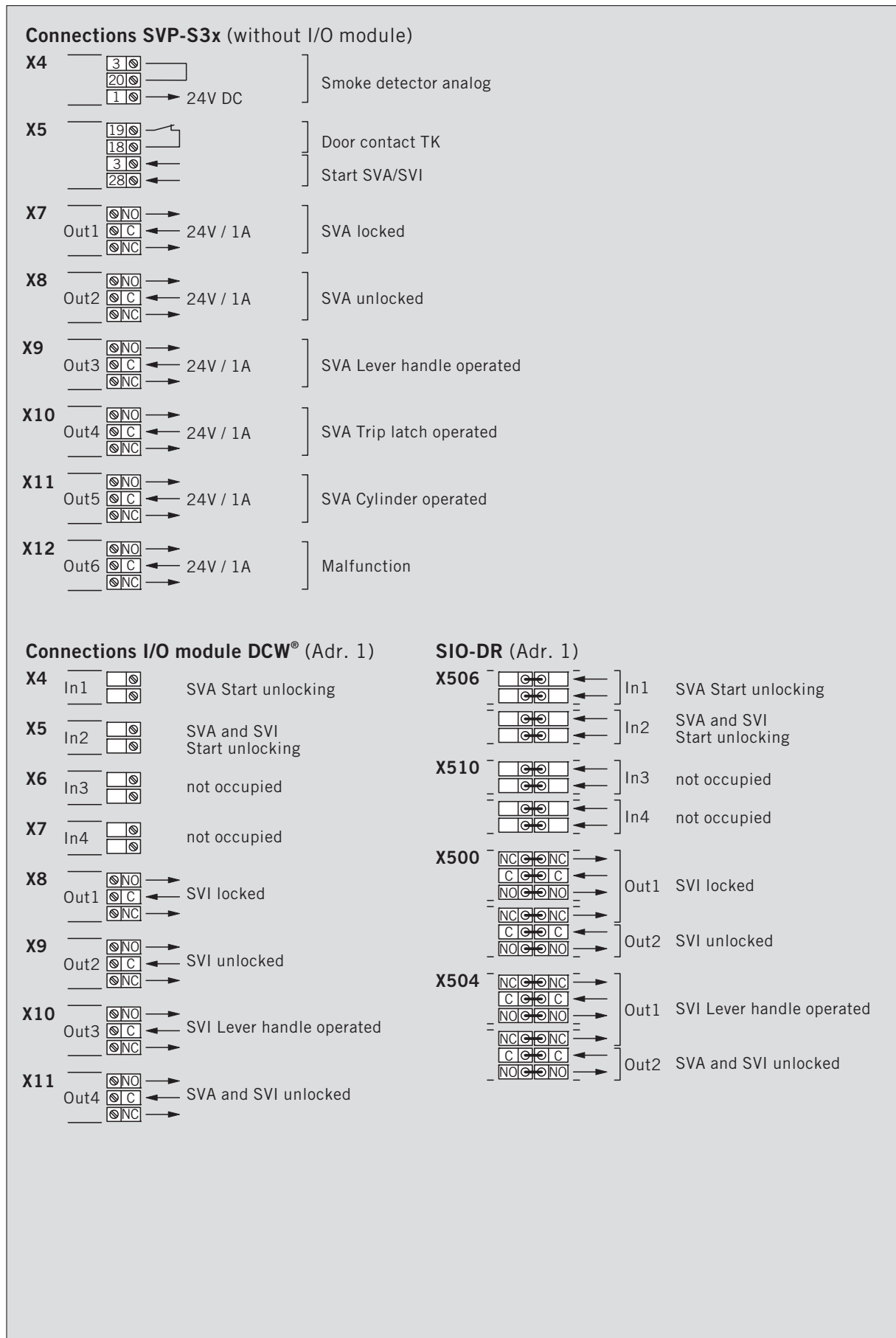
Flashing code	Malfunction
1x	Break-up
2x	Sabotage
3x	Timeout motor
4x	Malfunction
5x	Smoke alarm
6x	Smoke detector
7x	PR module
8x	Communication to SVP-lock is interrupted
9x	SVA locked and SVI not locked

V8 LED (red) - DCW®-Operation-LED

The red LED lights after a DCW® device (SVP, SVA/SVI, M-SVP or DCW® smoke detector) was recognized.

SVP-S 3x DCW® + I/O Modul DCW / SIO-DR

Terminal Connections as of firmware 1.2.000



Subject to change without notice