

Elektrostatisch gefährdete Bauelemente

DE

Technische Daten:

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

Beschaltung und Beschreibung SVP-S3x DCW®

- X1** 1 ← +24 V DC
 3 ⊥ GND } Spannungsversorgung +24 V DC
- X2** 3 ⊥ GND
 B ↔ DCW®-Bus: Rauchmelder RS-DCW®
 A ↔
 1 → +24 V DC
- X3** 3 ⊥ GND
 B ↔ DCW®-Bus: SVP 2xxx DCW® / M-SVP 2xxx DCW®
 A ↔
 1G → +24 V DC
- X4** 3
 20
 1 → } Rauchmelder analog
- X5** 19
 18 } Türkontakt TK oder] Brücke /
 3 } Tagesfallenentriegelung bei Anschluss eines M-SVP 2xxx DCW®
 28 } Start
- X7** NO → NO
 32 → C
 31 → NC } Ausgang „Verriegelt“
- X8** 33 → NO
 34 → C
 NC → NC } Ausgang „Entriegelt“
- X9** 35 → NO
 36 → C
 NC → NC } Ausgang „Drückerbetätigung“
- X10** 39 → NO
 40 → C
 NC → NC } Ausgang „Steuerfalle betätigt“ (nur SVP 2xxx DCW®)
- X11** 81 → NO
 80 → C
 NC → NC } Ausgang „Zylinder betätigt“ (nur SVP 2xxx DCW®)
- X12** 68 → NO
 67 → C
 69 → NC } Störung

X6 Verbindung zur Firmware-Programmierung

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 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.

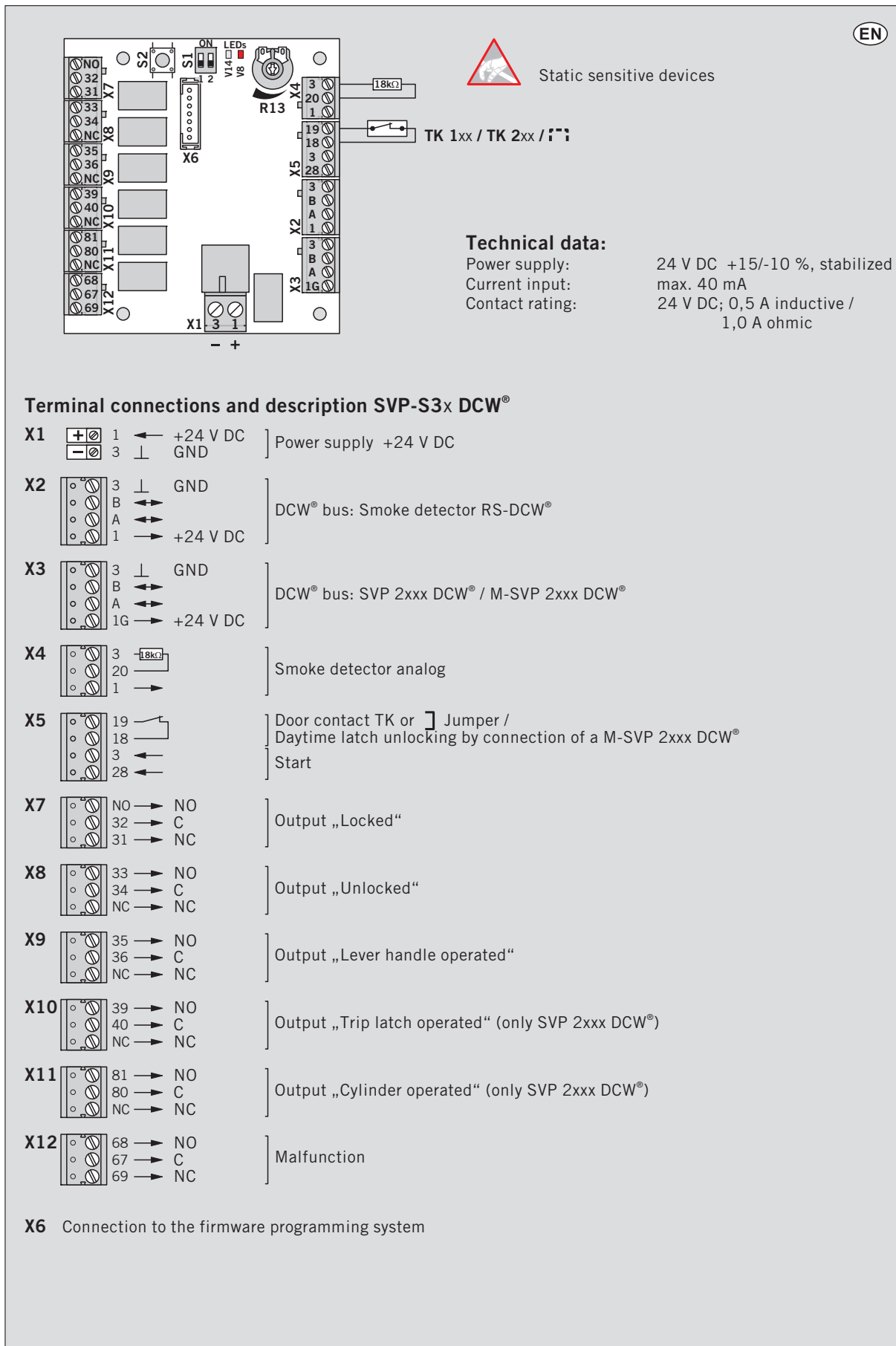
R13 Potentiometer zur Einstellung der Wiederverriegelungszeit von 2 bis 15 Sek. 

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

V8 LED (rot) - DCW®-Betriebs-LED

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



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

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

V8 LED (red) - DCW®-Operation-LED

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