

HEKATRON[®]

Ihr Partner für Brandschutz

Applikationssammlung SVG 522

Applikations- sammlung SVG 522

Inhalt

Allgemeine Informationen

1. Blockschaltbild Hardware SVG 522 5

Anschluss FAK/FAD:

2. Einbau FAK 01 mit Druckknopftaster DKT 02..... 6
3. Zentrales Netzteil mit Akkupufferung, Feststellanlagen 7

Anschluss TSK 03:

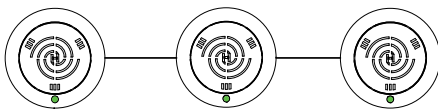
4. Grundschtaltung TSK 03 8
5. TSK 03 mit Druckknopftaster DKT 02 9
6. Rückmeldekontakt Türhaftmagnete.....10
7. KEB Combinorm B xxx Magnetbremsen11
8. Record DFA 12712
9. Geze TSA 16013
10. Slimdrive EDF14
11. Blockschaltbild, Signalaustausch 15
12. Anschluss Signale, Förderanlagen.
- Freifahrsteuerung16
13. Anschluss Signale, Förderanlagen.
- Freifahrtsteuerung, langer Leitungsweg17
14. Start - Stopp Signal, Förderanlagen.
- Freifahrsteuerung18
15. Ansteuerung Förderanlagen.
- Freifahrsteuerung Zeitglied19
16. Ansteuerung Decken - Seitenklappen20

Allgemeine Informationen

Diese Applikationssammlung enthält Anschaltmöglichkeiten, Varianten zur Ansteuerung von Feststellanlagen, Verknüpfung von bahngelassenen Förderanlagen und verschiedenen umfangreichen Sonderanwendungen. Die aufgeführten Applikationen und Sonderanwendungen sind mit der Montageanleitung vom SVG 522 bzw. der aufgeführten Geräte zu ergänzen. Jede Anschaltung muss vor Ort auf den Anwendungsfall geprüft werden. Sicherheitshinweise sind zu beachten.

1. Blockschaltbild Hardware SVG 522

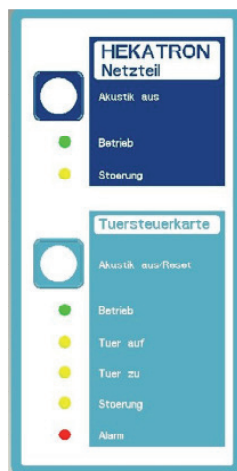
Rauch- u. Thermoschalter



Handauslösetaster

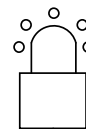


SVG 522, TSK 03
Z-6.5-1891 DIBt

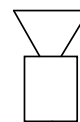


Steuersignale Brandschutz Tor/Tür

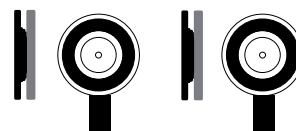
Blitzlampe



Sirene



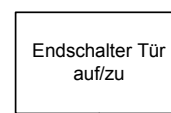
Türhaftmagnete



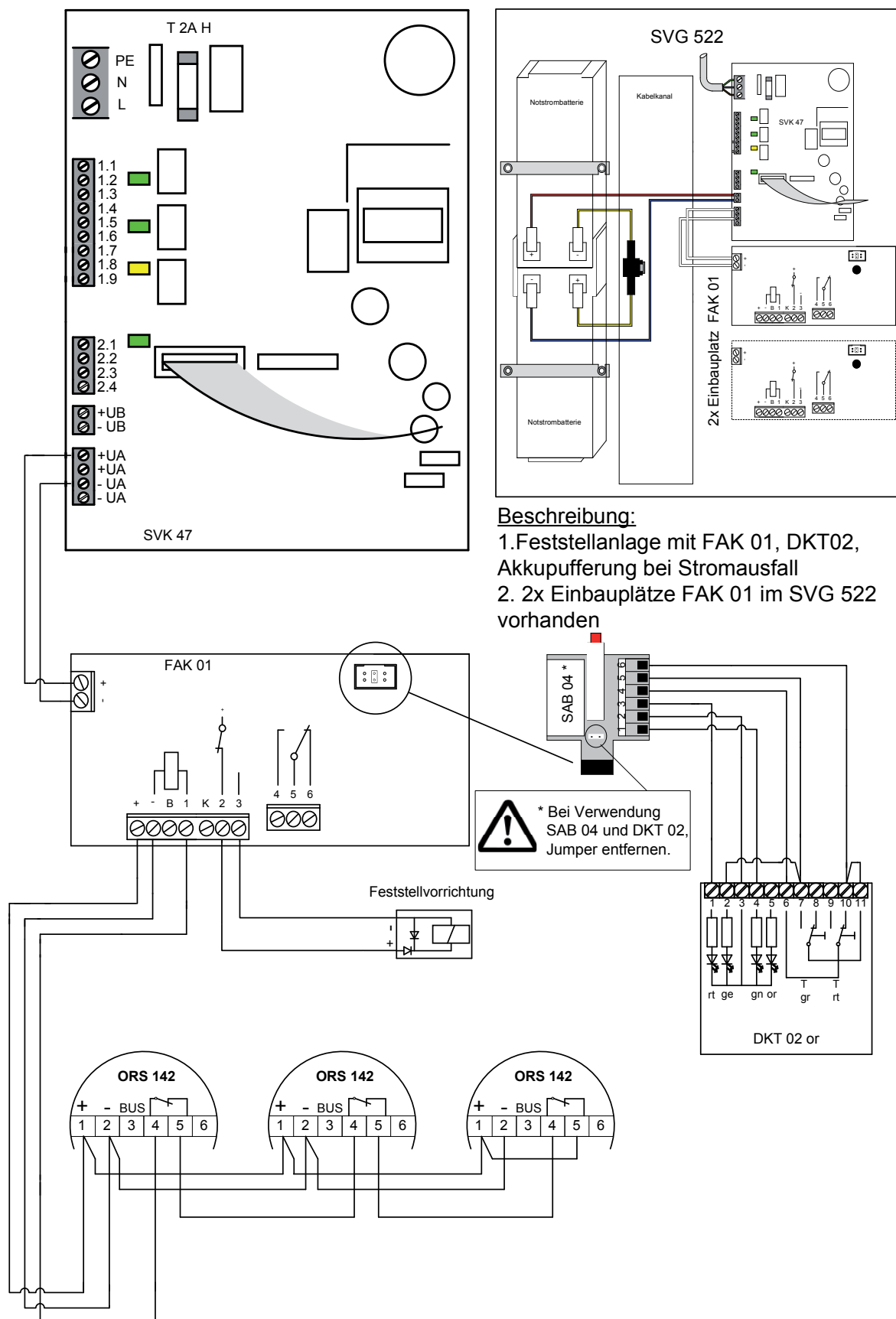
Lichtschanke



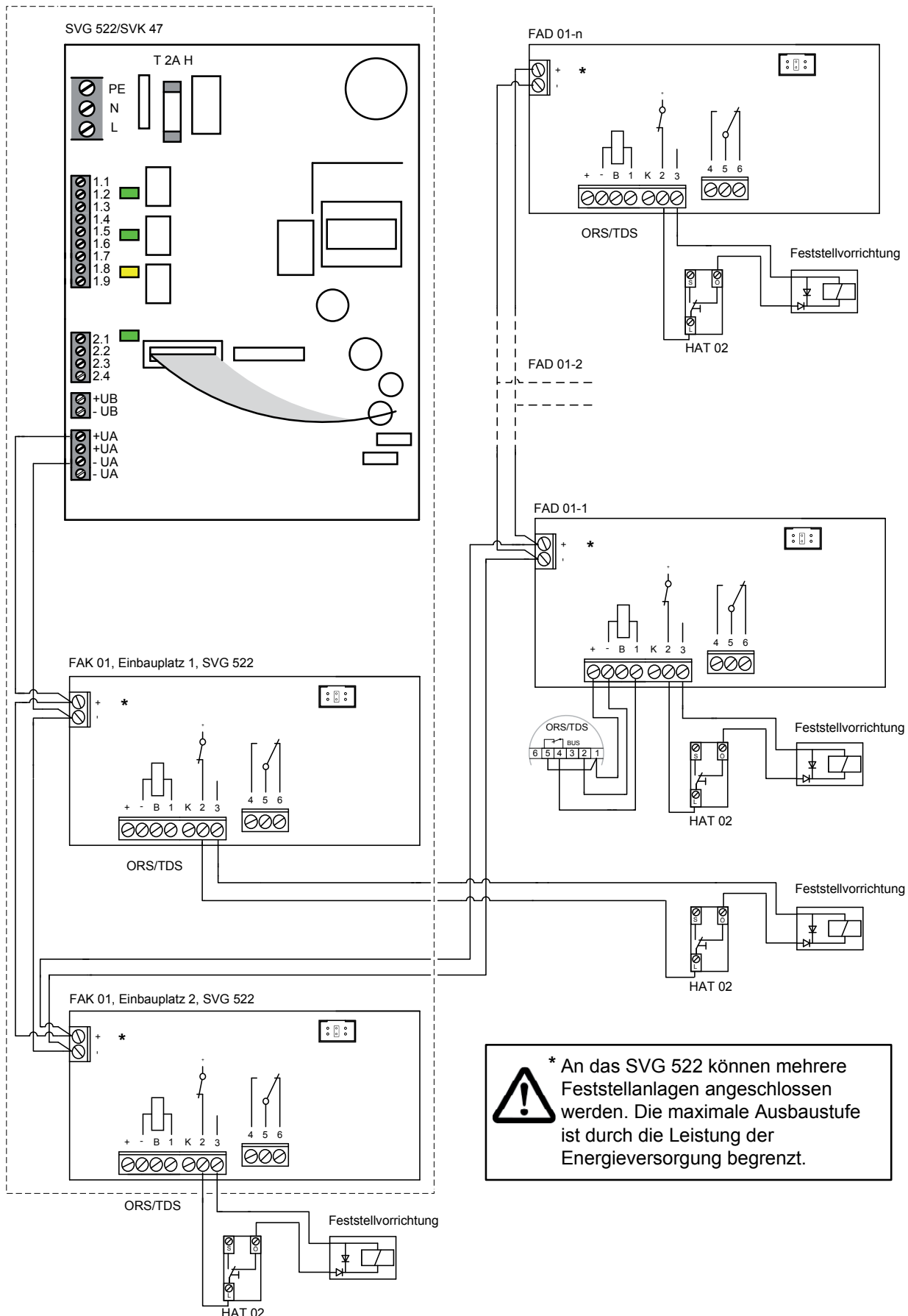
Endschalter Tür
auf/zu



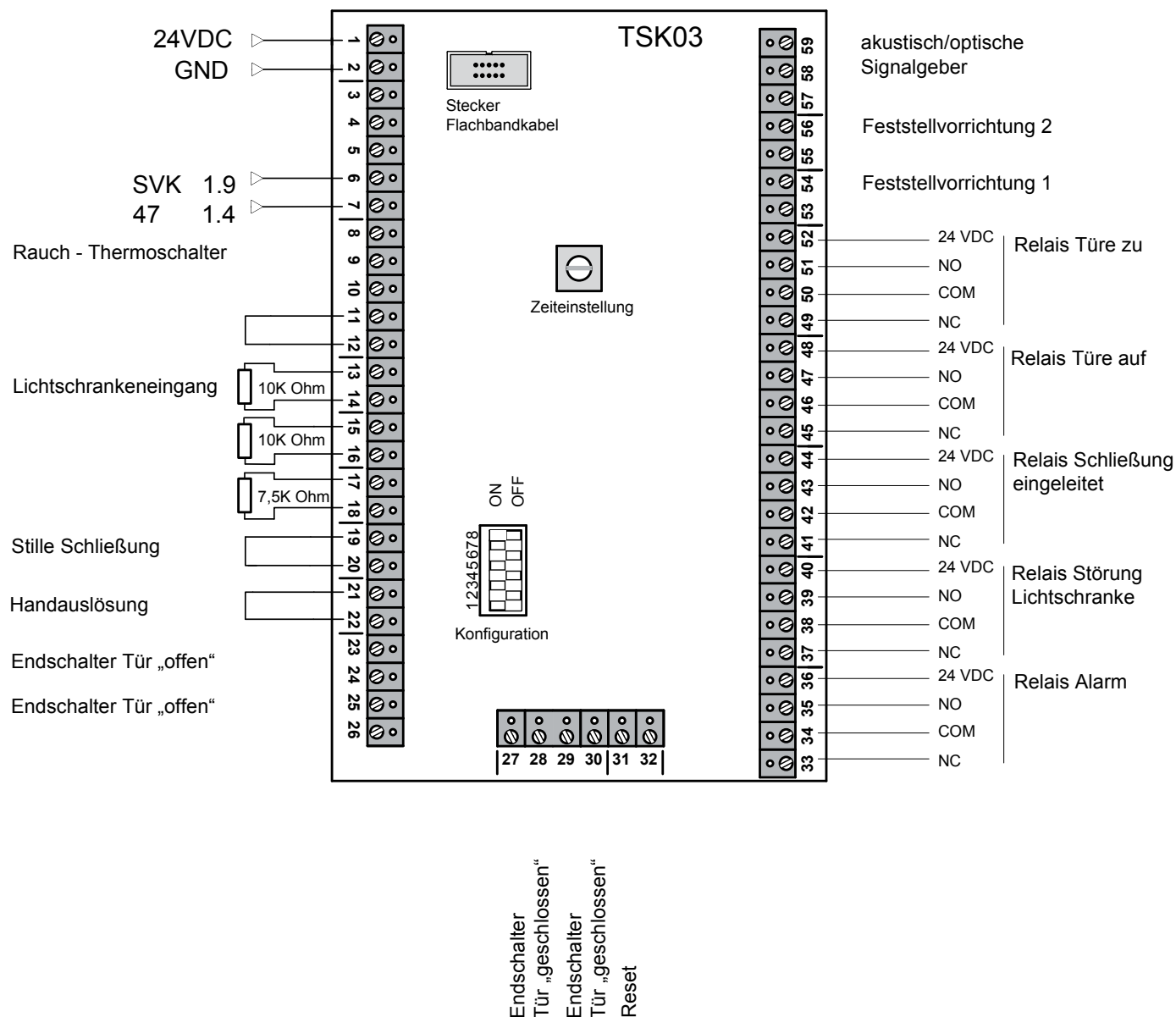
2. Einbau FAK 01 mit Druckknopftaster DKT 02



3. Zentrales Netzteil mit Akkupufferung, Feststellanlagen



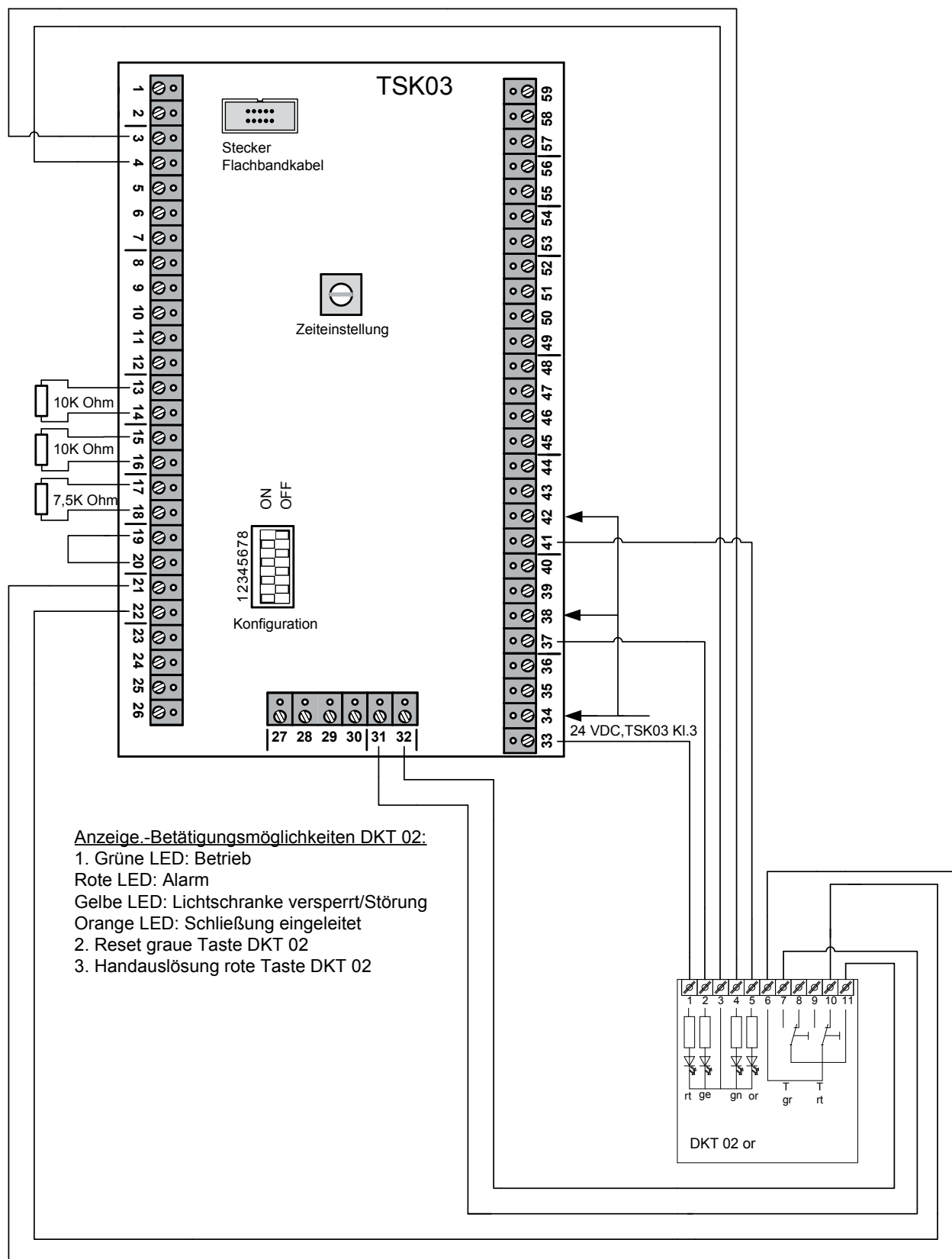
4. Grundschaltung TSK 03



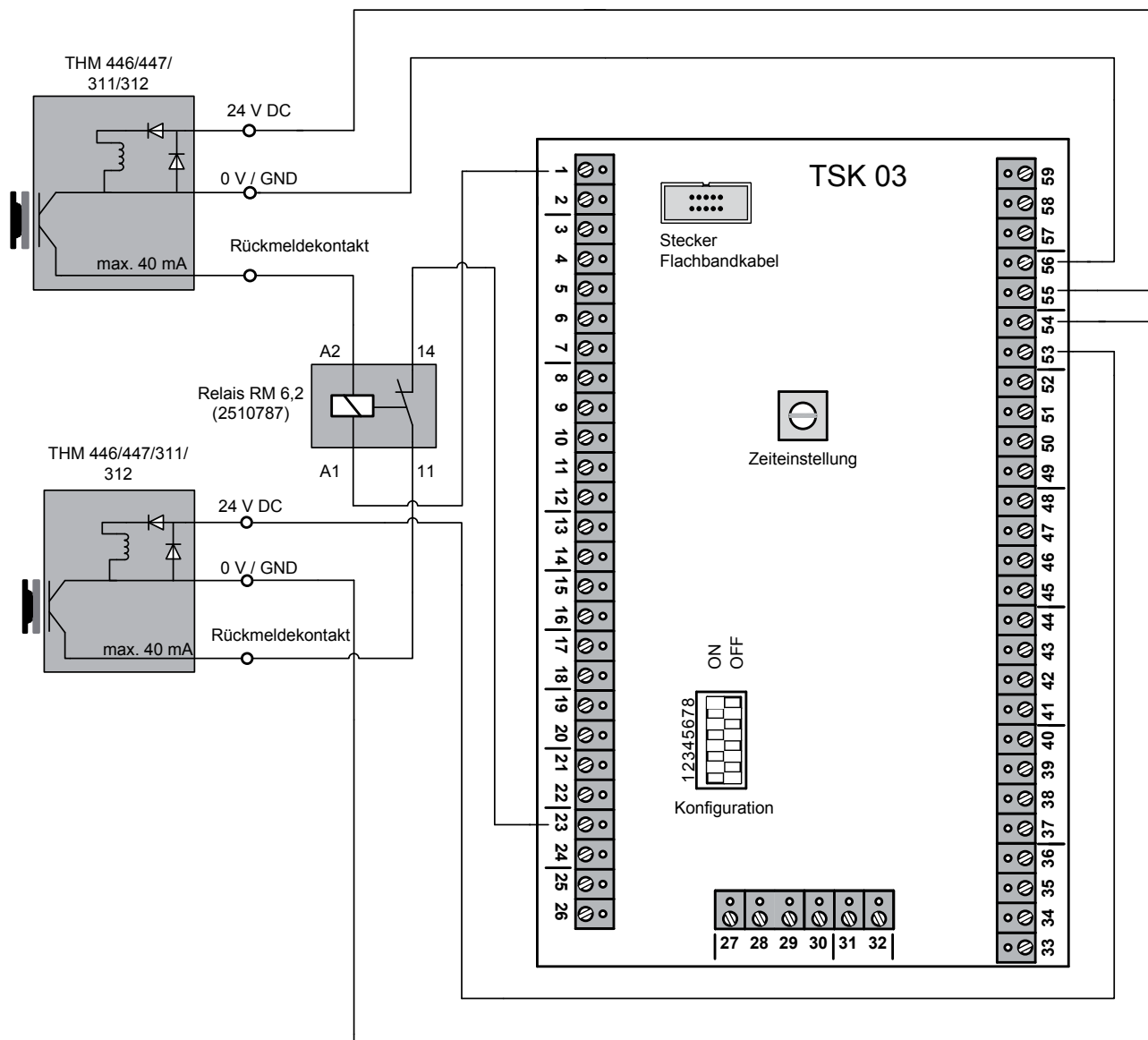
Beschreibung:

1. Anschlüsse, Grundschaltung TSK 03
2. Montageanleitung SVG 522 beachten
3. an die TSK 03 können mehrere Rauchschalter, bzw. Feststellvorrichtungen angeschlossen werden. Die maximale Ausbaustufe ist durch die Leistung der Energieversorgung begrenzt

5. TSK 03 mit Druckknopftaster DKT 02



6. Rückmeldekontakt Türhaftmagnete



Beschreibung:

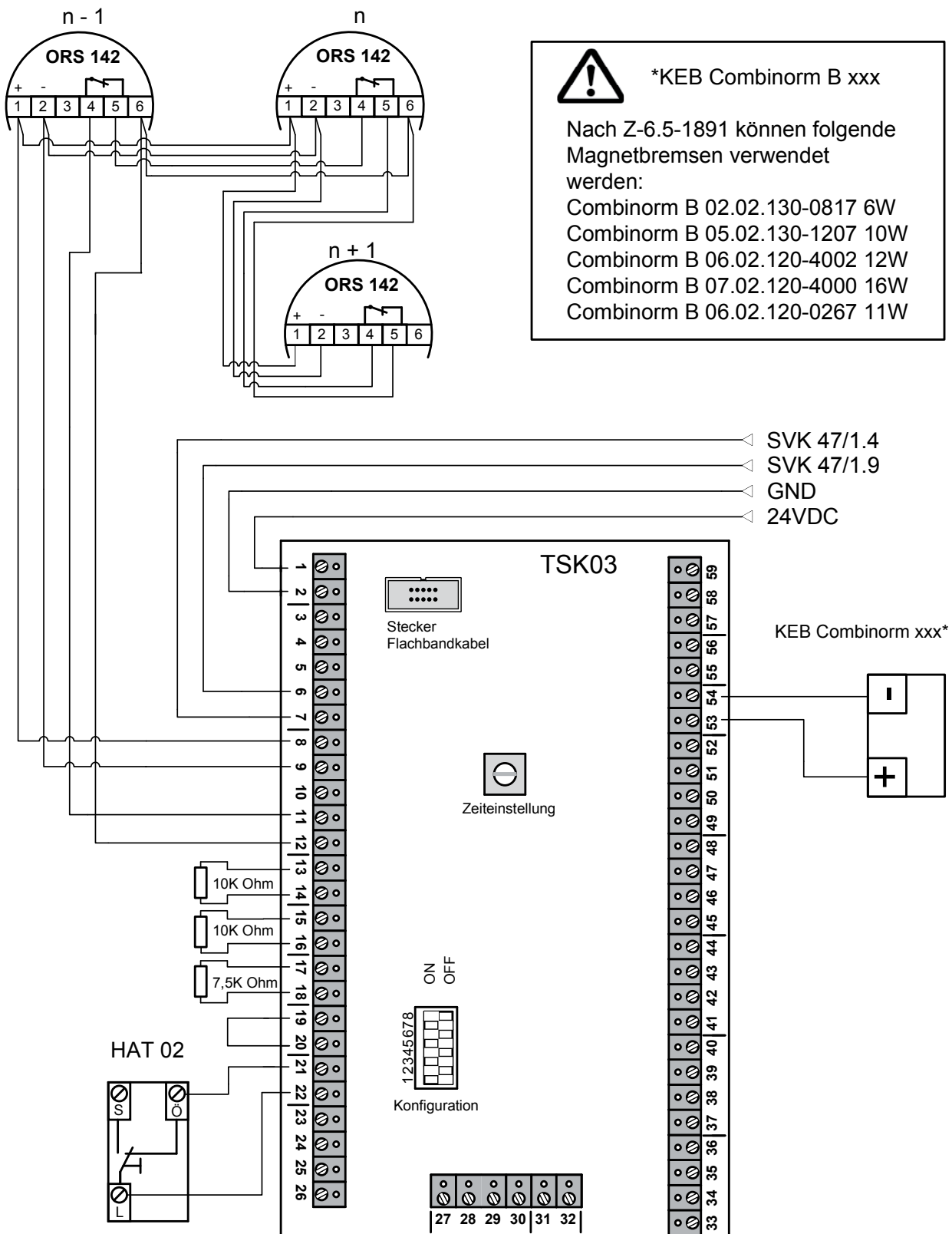
1. Relaisstellung: Anlage eingeschaltet, im Ruhezustand, Tür offen
2. Sobald ein Magnet freigegeben wird, bzw. Ankerplatte nicht mehr anliegt, fällt das Relais RM ab und die Meldung „Relais Tür auf“ wird deaktiviert.



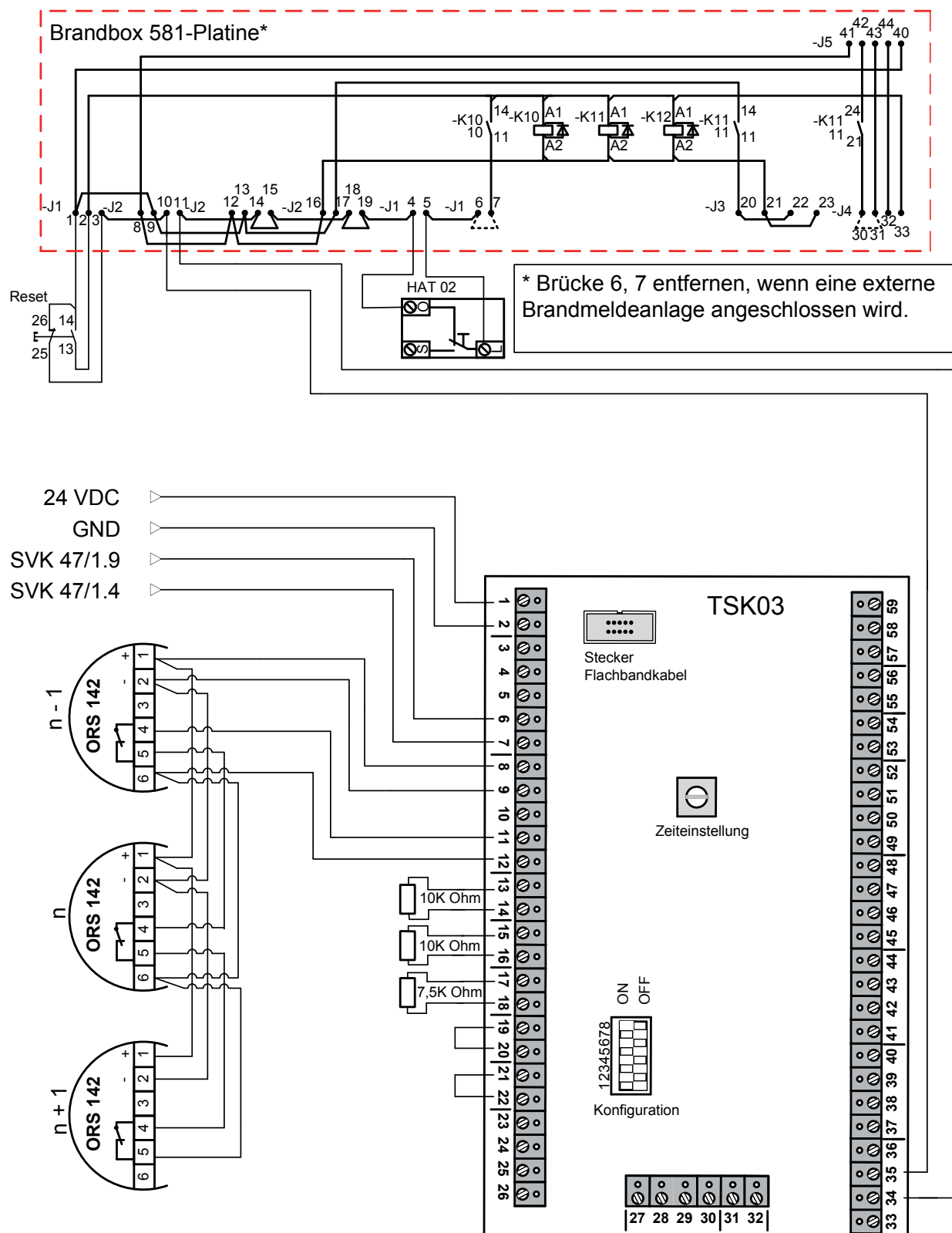
Achtung:

Induktive Lasten, wie Relais, Magnete und Antriebe, müssen mit einer geeigneten Funkenlöschung, z.B. Funkenlöschdiode (Freilaufdiode), beschaltet sein.

7. KEB Combinorm B xxx Magnetbremsen

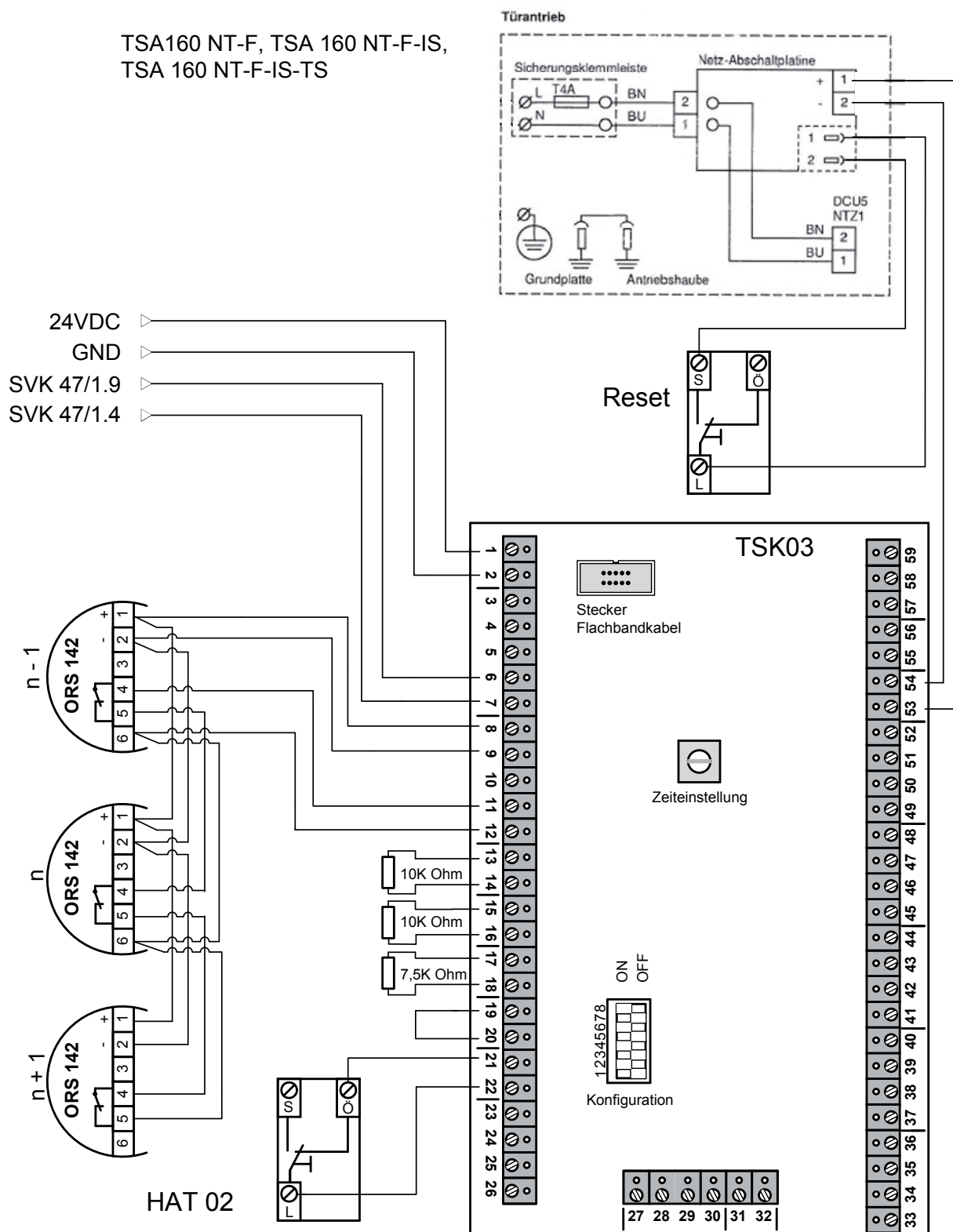


8. Record DFA 127

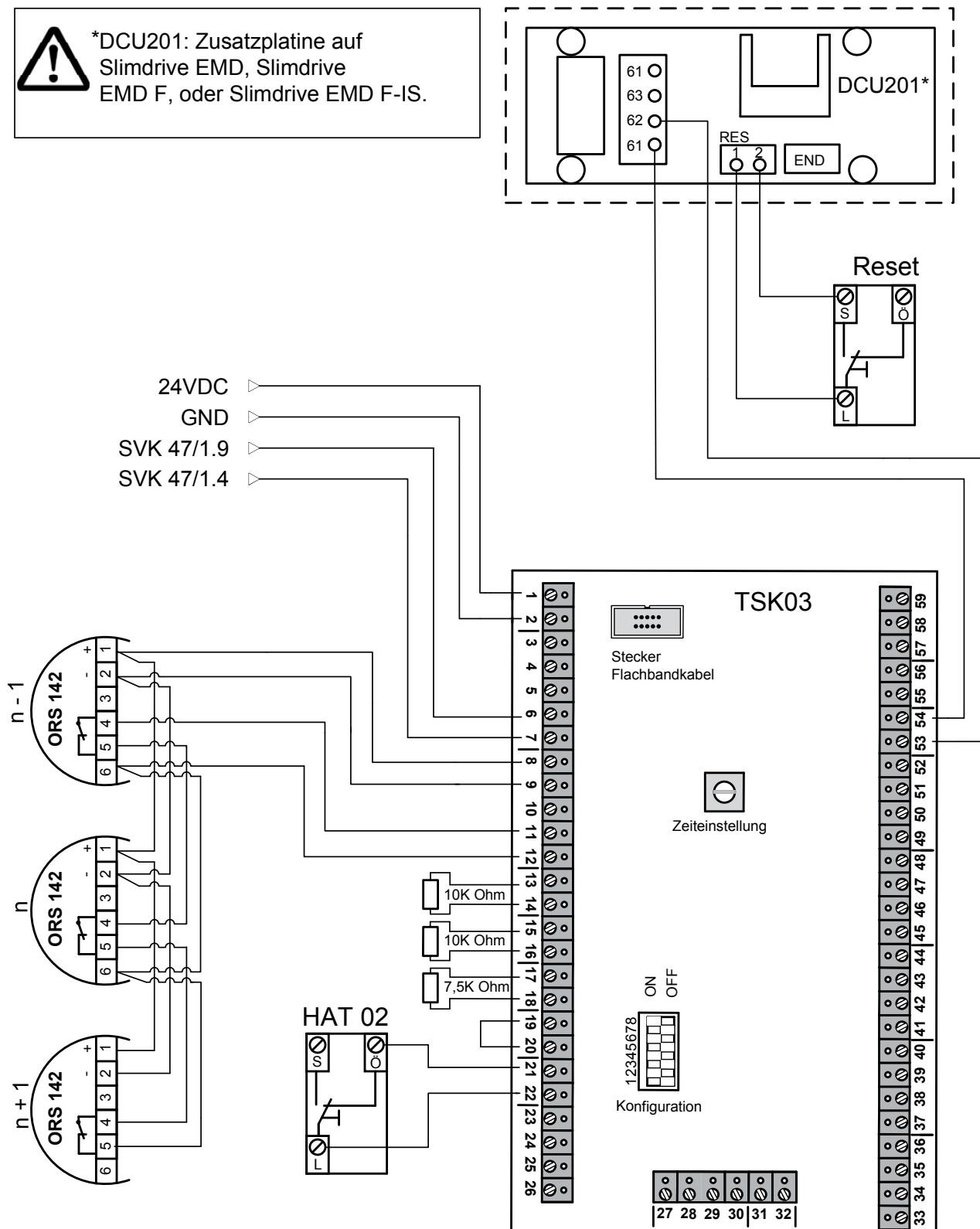


9. Geze TSA 160

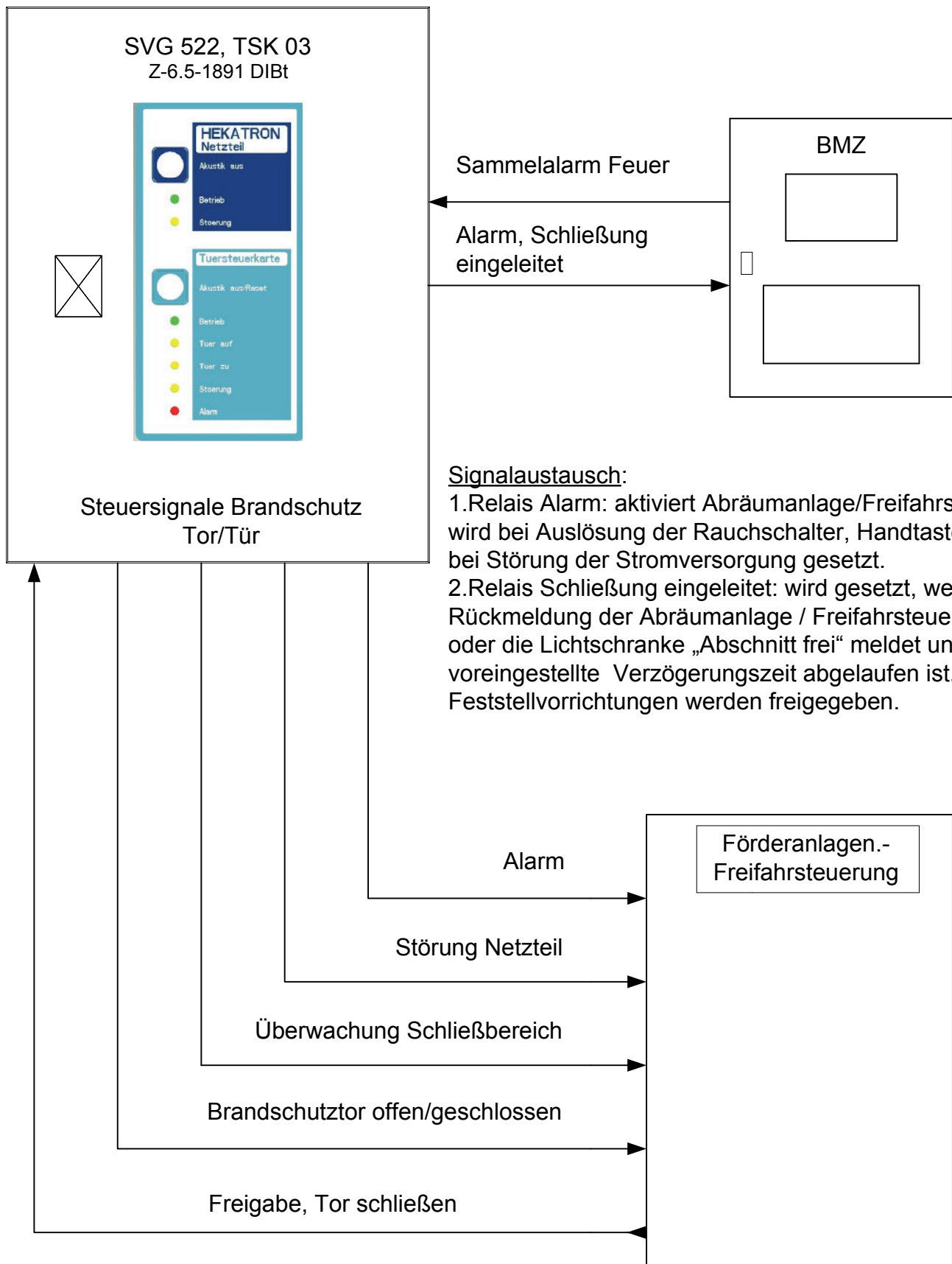
TSA160 NT-F, TSA 160 NT-F-IS,
TSA 160 NT-F-IS-TS



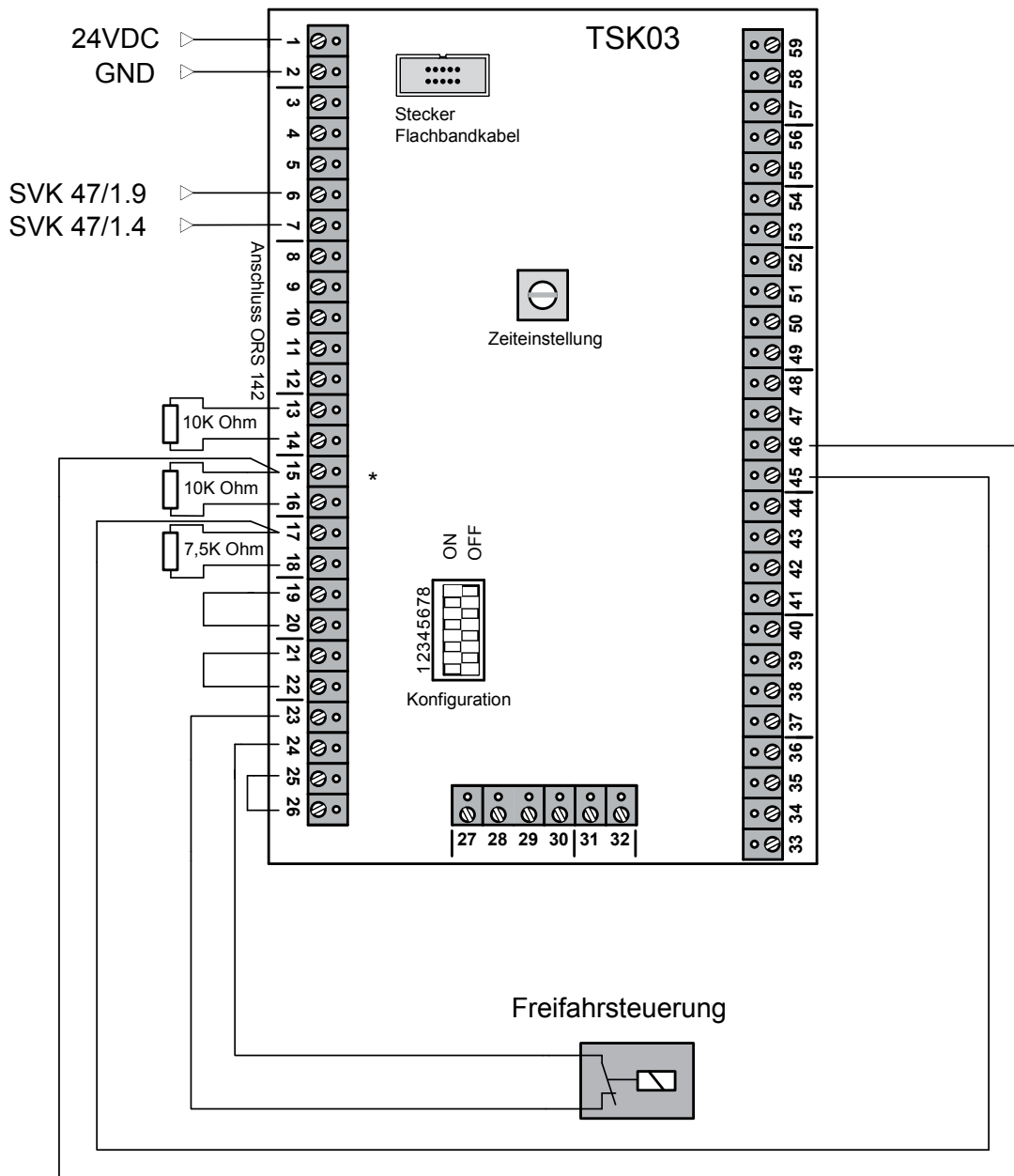
10. Slimdrive EDF



11. Blockschaltbild, Signalaustausch

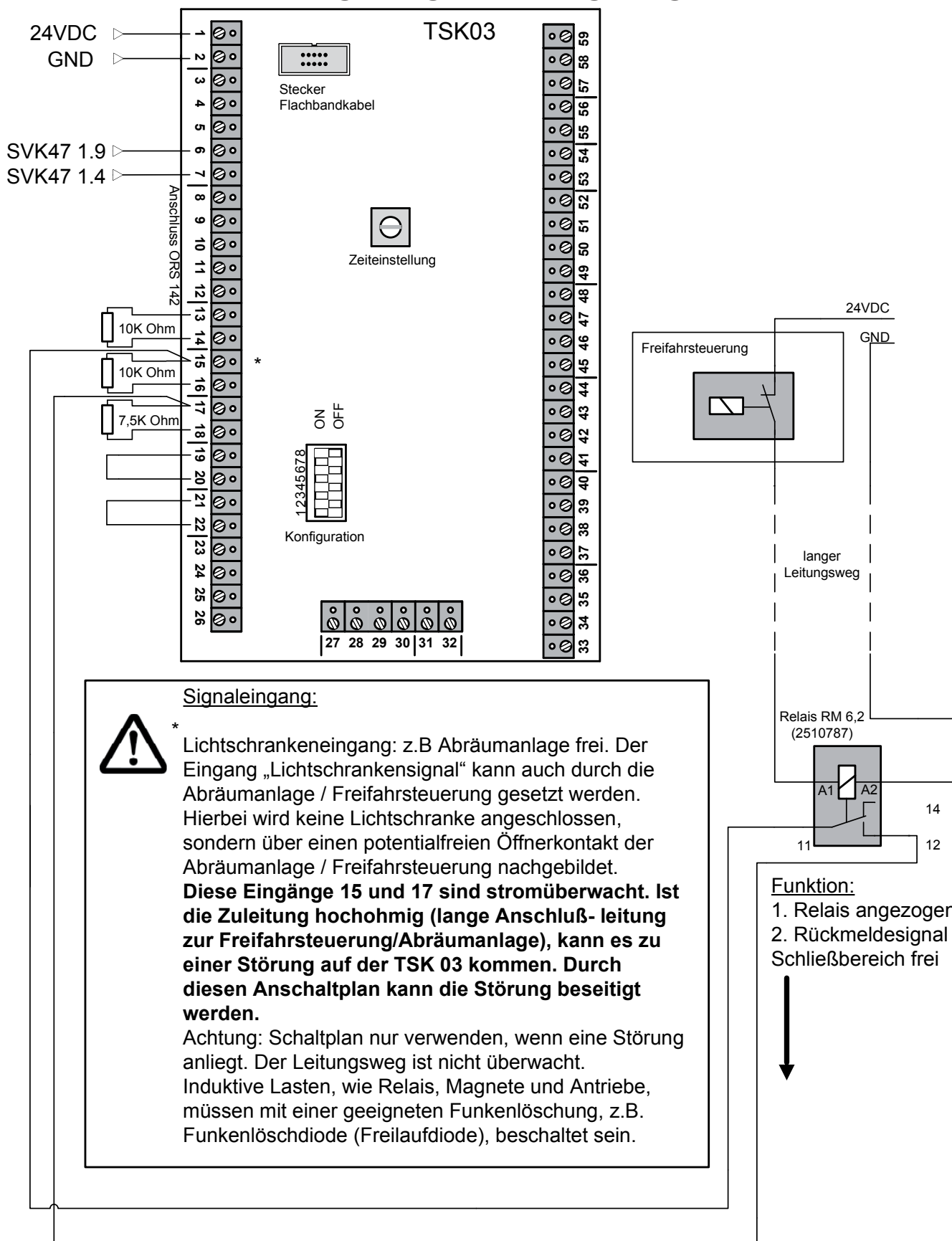


12. Anschluss Signale, Förderanlagen. - Freifahrsteuerung

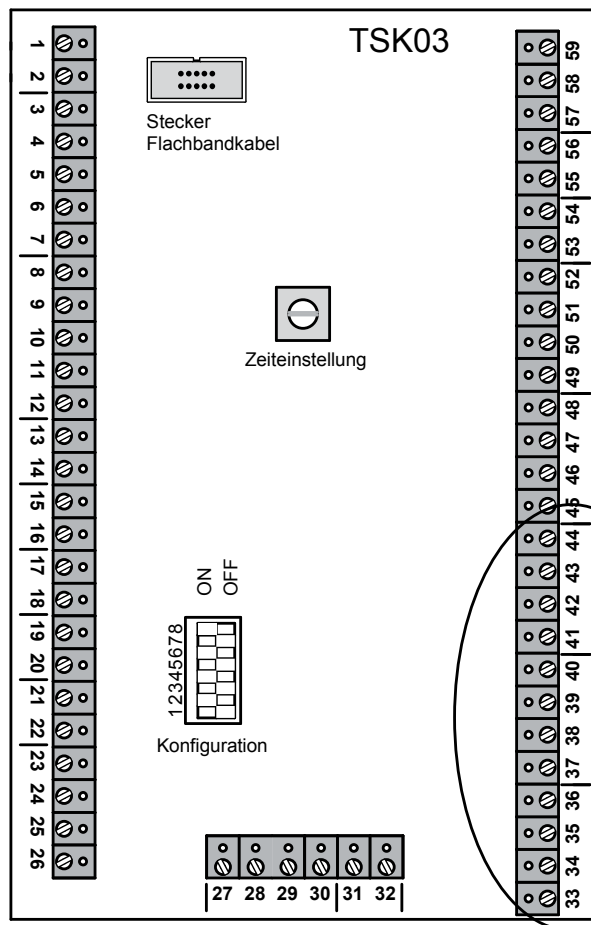


* **Signaleingang:**
Lichtschrankeneingang: z.B. Abräumanlage frei. Der Eingang „Lichtschrankensignal“ kann auch durch die Abräumanlage / Freifahrsteuerung gesetzt werden. Hierbei wird keine Lichtschranke angeschlossen, sondern über einen potentialfreien Öffnerkontakt der Abräumanlage / Freifahrsteuerung nachgebildet.
Diese Eingänge 15 und 17 sind stromüberwacht. Ist die Zuleitung hochohmig (lange Anschlußleitung zur Freifahrsteuerung/Abräumanlage), kann es zu einer Störung auf der TSK 03 kommen. Durch diesen Anschaltplan kann die Störung beseitigt werden.
Achtung: Schaltplan nur verwenden, wenn eine Störung anliegt und keine Endscharter für Türe auf verwendet werden. Der Leitungsweg ist nicht überwacht.

13. Anschluss Signale, Förderanlagen. - Freifahrtsteuerung, langer Leitungsweg



14. Start - Stopp Signal, Förderanlagen. - Freifahrsteuerung



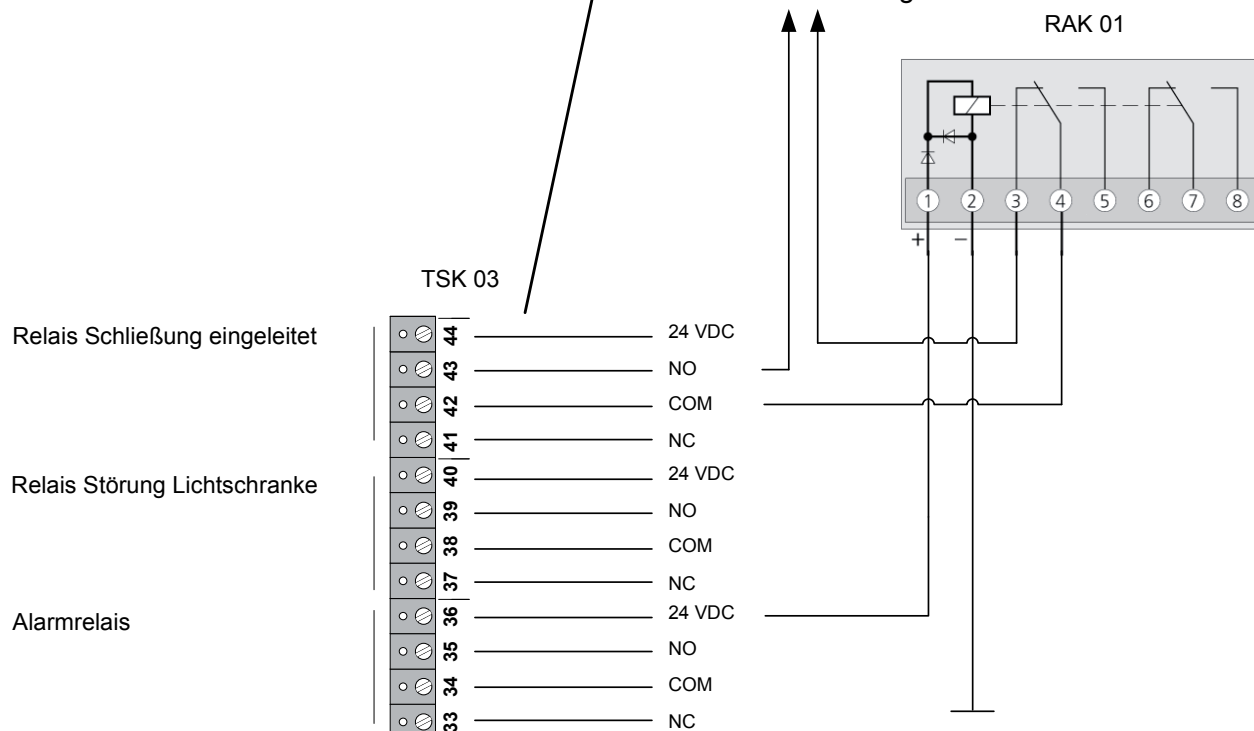
Funktionsablauf:

1. nach Alarmeingang wird der Kontakt „Signal Freifahrsteuerung / Abräumenanlage“ geöffnet, und der Schließbereich muß freigefahren werden.
2. nach Rückmeldung über die Lichtschranke oder der Freifahrsteuerung, wird das Relais „Schließung eingeleitet“ aktiviert, das Tor wird freigegeben, und der Kontakt für die Freifahrsteuerung schaltet zurück in die Ausgangsstellung

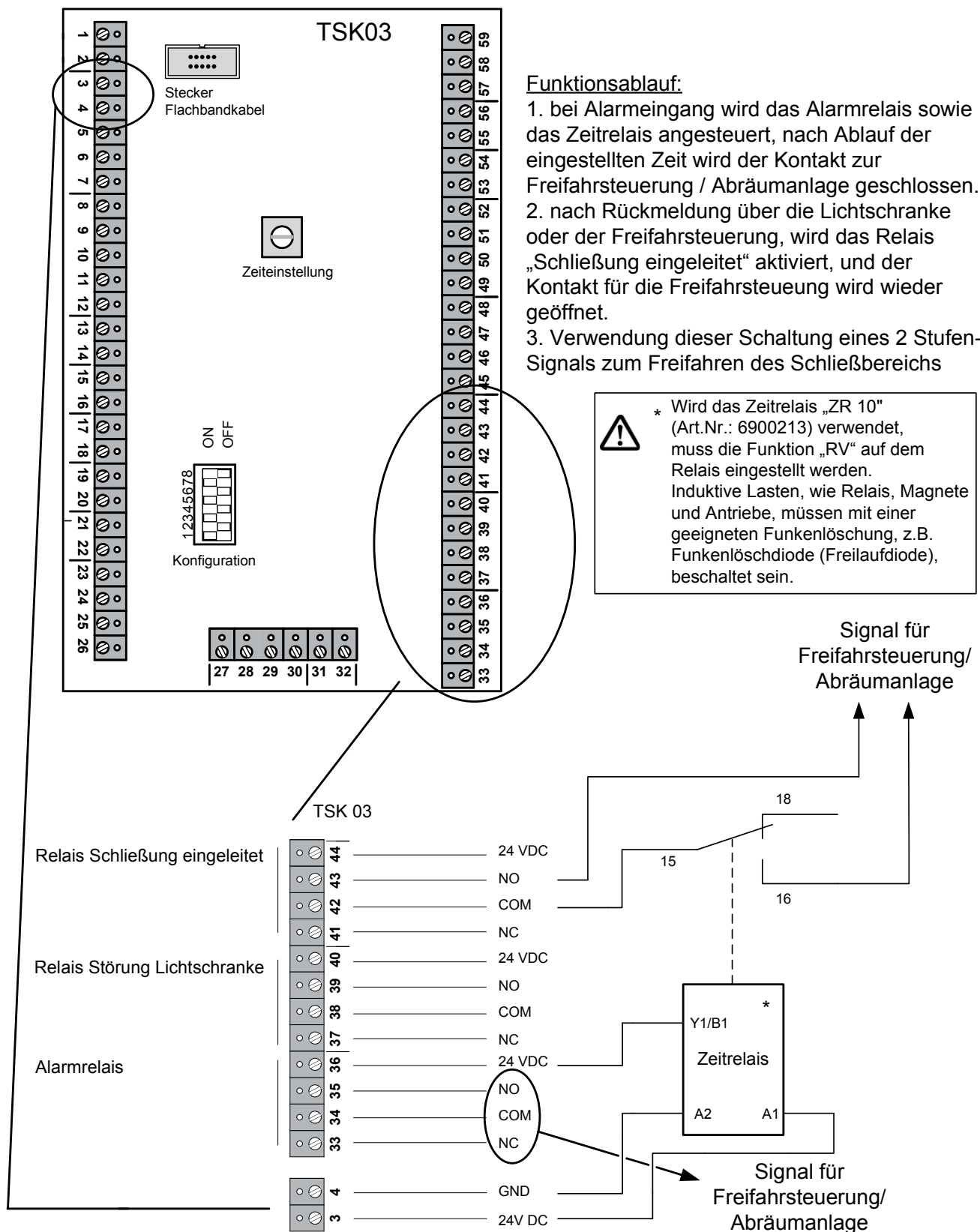


Induktive Lasten, wie Relais, Magnete und Antriebe, müssen mit einer geeigneten Funkenlöschung, z.B. Funkenlöschdiode (Freilaufdiode), beschaltet sein.

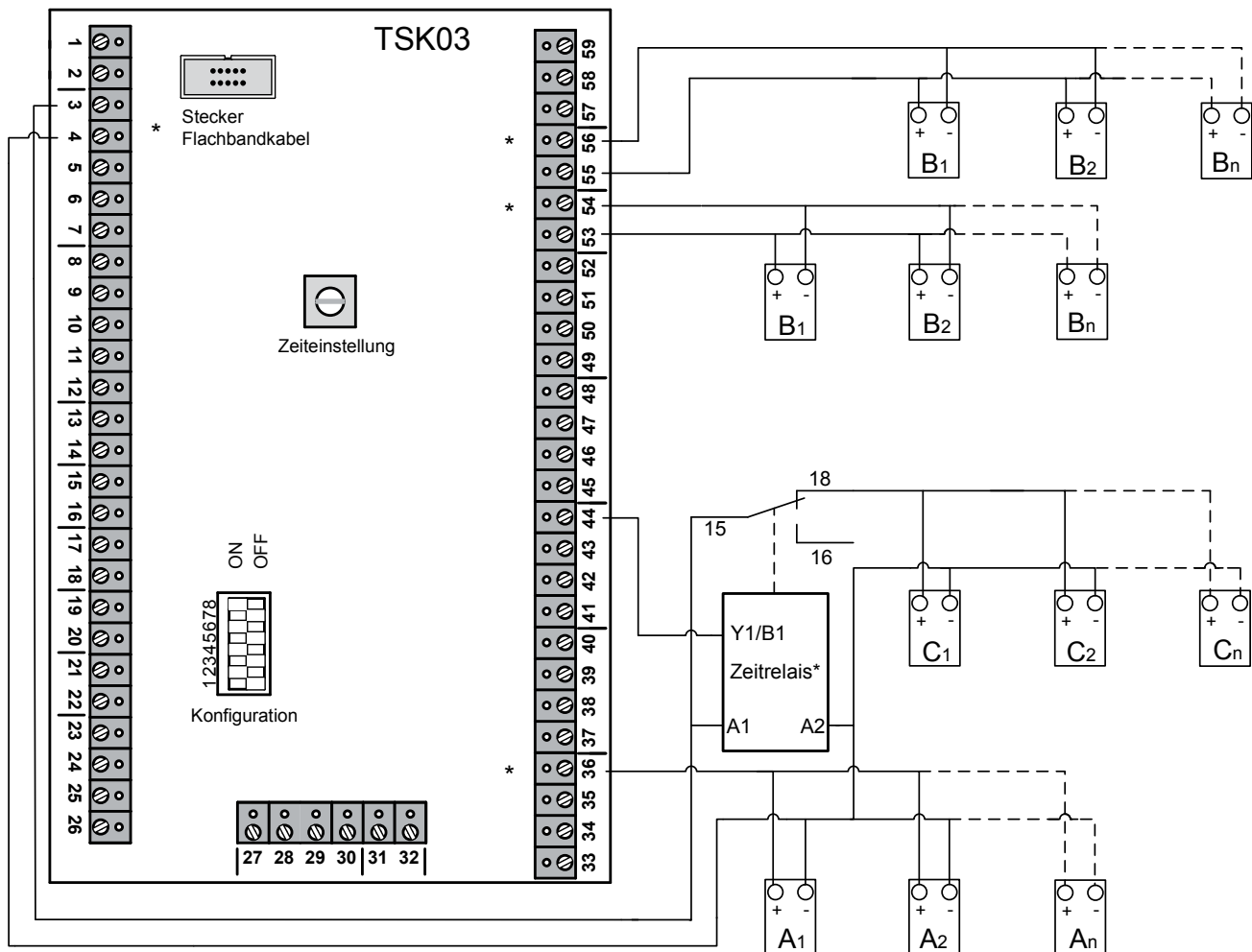
Signal für
Abräumenanlage /
Freifahrsteuerung



15. Ansteuerung Förderanlagen. - Freifahrsteuerung Zeitglied



16. Ansteuerung Decken - Seitenklappen



* Wird das Zeitrelais „ZR 10“ (Artikelnr: 6900213) verwendet, muss die Funktion „RV“ auf dem Relais eingestellt werden.

* An die TSK 03 können mehrere Rauchschalter bzw. Feststellvorrichtungen angeschlossen werden. Die maximale Ausbaustufe ist durch die Leistung der Energieversorgung begrenzt. Induktive Lasten, wie Relais, Magnete und Antriebe, müssen mit einer geeigneten Funkenlöschung, z.B. Funkenlöschdiode (Freilaufdiode), beschaltet sein.

Funktionsablauf, Haftmagnete A/B/C:

1. A1 - An – Abschaltung bei Alarmeingang (keine Zeitverzögerung)
2. B1 - Bn – Abschaltung nach Ablauf der Verzögerungszeit (einstellbar über Hex-Schalter auf TSK03)
3. C1 - Cn – Abschaltung nach Ablauf der Verzögerungszeit des externen Zeitrelais. (Zeit am Relais einstellbar)

Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis

Hekatron konzentriert seit über 40 Jahren ihre ganze Erfahrung, Kompetenz und Innovationskraft darauf, Systeme für den vorbeugenden technischen Brandschutz zu entwickeln und zu produzieren.

Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis, dem wir und die weiteren 17 Tochterunternehmen und knapp 9.000 Mitarbeiter der familiengeführten Securitas Gruppe Schweiz uns annehmen.

Unser Lieferprogramm, produziert auf höchstem Qualitätsniveau Made in Germany, umfasst:

- Brandmeldeanlagen
- Ansteuerung Feuerlöschanlagen
- Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse
- Maschinelle Entrauchung
- Rauchererkennung in Lüftungsleitungen
- Sicherheitsleitsysteme
- Rauchwarnmelder
- Speziallösungen

Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
D-79295 Sulzburg
Telefon 07634 500-264
Fax 07634 500-323
rs-info@hekatron.de
www.hekatron.de