



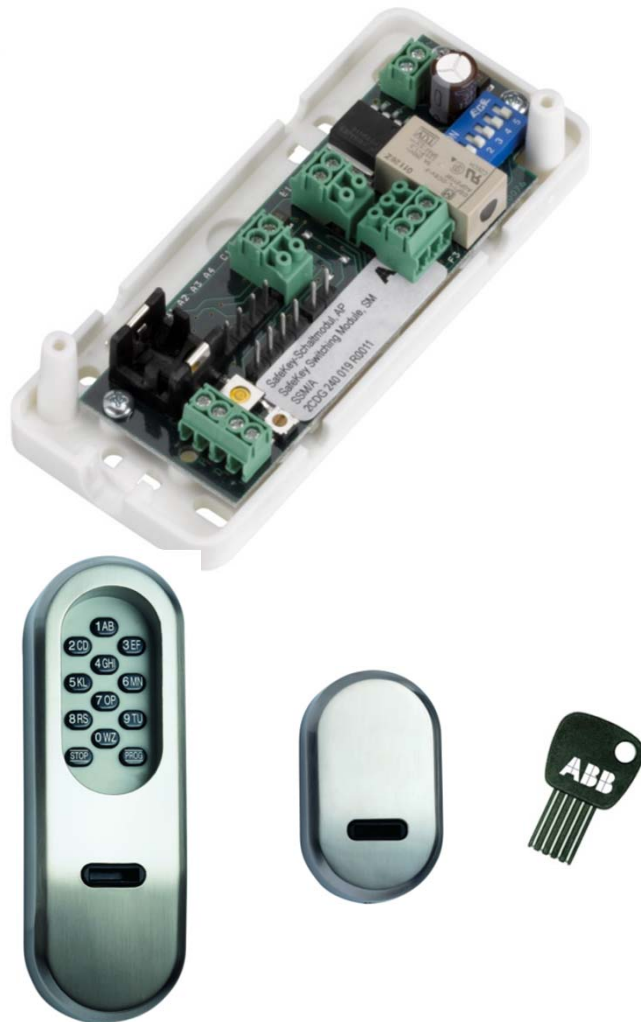
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Einbruchmeldetechnik

SafeKey-Schaltmodul SSM/x

SafeKey-Schaltmodul SSM

Anwendung



- Einfache Anbindung und Auswertung von SafeKey-Wandlesern (WEL/A u. WELT/A)
 - zum Weiterleiten einer Scharf-/Unscharfanforderung an das KNX Sicherheitsterminal MT/x
 - zur Anbindung an KNX über eine Universalschnittstelle oder Binäreingang
 - zum potentialfreien Schalten von elektrischen Komponenten

SafeKey-Schaltmodul SSM

Nutzen



- Verwendung von digitalen Chipschlüsseln und/oder Tastaturcodes für einfachste und sicherste Bedienung
- Hochwertige Scharfschaltanordnung aus Edelstahl für KNX Sicherheitssysteme
- Direkte Ansteuerung von elektrischen Türöffnern oder Garagentoren
- Nutzung eines Chipschlüssels für mehrere Wandler
- Kein Austausch des Wandlesers bei Schlüsselverlust nötig
- Einzelne Löschung eines verlorenen Chipschlüssels

SafeKey-Schaltmodul SSM

Funktionen



- Eine von zwei Funktionen sind wählbar:
 - Scharf-/Unscharfschaltung
Zur Weiterleitung der Anforderung an das Sicherheitsterminal MT/x
 - Potentialfreies Schalten
Zur Anbindung an KNX oder Ansteuerung von elektrischen Türöffnern, Garagentoren, etc.
- Auslösen eines Schaltvorgangs über
 - Chipschlüssel
 - Tastaturcode
 - Code-Kombination (Chipschlüssel mit Code)
- Bis zu 512 Chipschlüssel oder Tastaturcodes verwaltbar
- 12/24V Wechsel- oder Gleichspannung als Versorgungsspannung
- Aufputz- oder Unterputzvariante verfügbar

SafeKey-Schaltmodul SSM

Funktionen



- Funktion „Scharf-/Unscharfanforderung“:
 - Direkte oder verzögerte Scharfschaltung möglich
 - Akustische Scharf-/Unscharfquittierung über den Summer im SafeKey-Wandler
 - Tast- oder Schaltverhalten des Relaisausgangs wählbar
- Funktion „potentialfreies Schalten“:
 - Relaisausgang als Öffner- oder Schließkontakt frei wählbar
 - Ansteuerungszeit des Relaisausgangs von 1 bis 100 Sekunden einstellbar

SafeKey-Schaltmodul SSM

Technische Daten



- Versorgungsspannung: 12-24V DC/AC (z.B. NTU/S)
- Stromaufnahme: < 5 mA (typisch), max. 50 mA bei Relaisansteuerung
- Anschluss SafeKey-Wandler: + / D / P / -
- DIP-Schalter zur Auswahl der Modul-Funktionalität
- Ausgang "E": Zur Scharf-/Unscharfanforderung mit integrierter Widerstandskombination (2,7 kOhm + 560 Ohm)
- Quittierungseingang: Potentialfrei oder max. 12 V DC
- Ausgang "F": Monostabiles Relais zum potentialfreien Schalten, max. 24V/5 A mit Drehpotentiometer zum Einstellen der Relais-Ansteuerungszeit
- Programmierertaster zum Anlegen des Programmierschlüssels
- Platine im Gehäuse (HxBxT in mm)
 - Gehäuse AP (50 x 114 x 26)
 - Gehäuse UP (50 x 114 x 21) mit Deckel UP (70 x 134 x 4)

SafeKey-Schaltmodul SSM

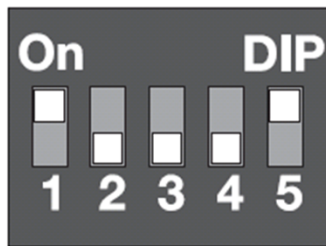
Funktionsübersicht DIP-Schalter

DIP-Schalter	Funktion bei ON	Funktion bei OFF
1	Scharf-/Unscharfanforderung	Potentialfreies Schalten
2	Ansteuerungszeit des Relais 10...100 sec. (Feinjustierung über Drehpotentiometer). Nur bei Funktion potentialfreies Schalten	Ansteuerungszeit des Relais 1...10 sec. (Feinjustierung über Drehpotentiometer). Nur bei Funktion potentialfreies Schalten
3	Verzögerte Scharfschaltung	Direkte Scharfschaltung
4	Dynamische* Ansteuerung des Relais	Statische** Ansteuerung des Relais
5	Zuschalten der integrierten Widerstandskombination für Funktion Scharf-/ Unscharfanforderung an Ausgang E	Abschalten der integrierten Widerstandskombination für Funktion potentialfreies Schalten an Ausgang F
<p>* Dynamische Ansteuerung = Relais arbeitet mit Tastverhalten</p> <p>** Statische Ansteuerung = Relais arbeitet mit Schaltverhalten</p>		

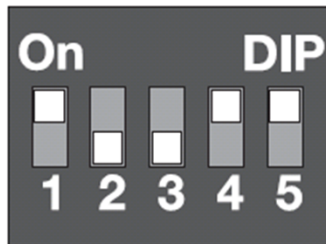
SafeKey-Schaltmodul SSM

Funktionsübersicht DIP-Schalter

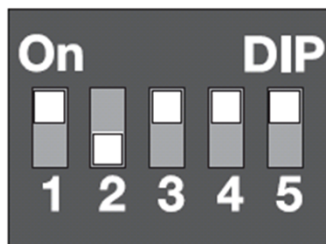
- Funktion Scharf-/Unscharfanforderung über Ausgang E



DIP 1 (ON): Scharf-/Unscharfanforderung
 DIP 2 (OFF): keine Funktion
 DIP 3 (OFF): Direkte Scharfschaltung
 DIP 4 (OFF): Statische Ansteuerung des Relais
 DIP 5 (ON): Integrierte Widerstandskombination



DIP 1 (ON): Scharf-/Unscharfanforderung
 DIP 2 (OFF): keine Funktion
 DIP 3 (OFF): Direkte Scharfschaltung
 DIP 4 (ON): Dynamische Ansteuerung des Relais
 DIP 5 (ON): Integrierte Widerstandskombination



DIP 1 (ON): Scharf-/Unscharfanforderung
 DIP 2 (OFF): keine Funktion
 DIP 3 (ON): Verzögerte Scharfschaltung
 DIP 4 (ON): Dynamische Ansteuerung des Relais
 DIP 5 (ON): Integrierte Widerstandskombination

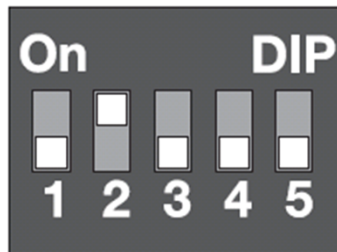
SafeKey-Schaltmodul SSM

Funktionsübersicht DIP-Schalter

- Funktion potentialfreies Schalten über Ausgang F



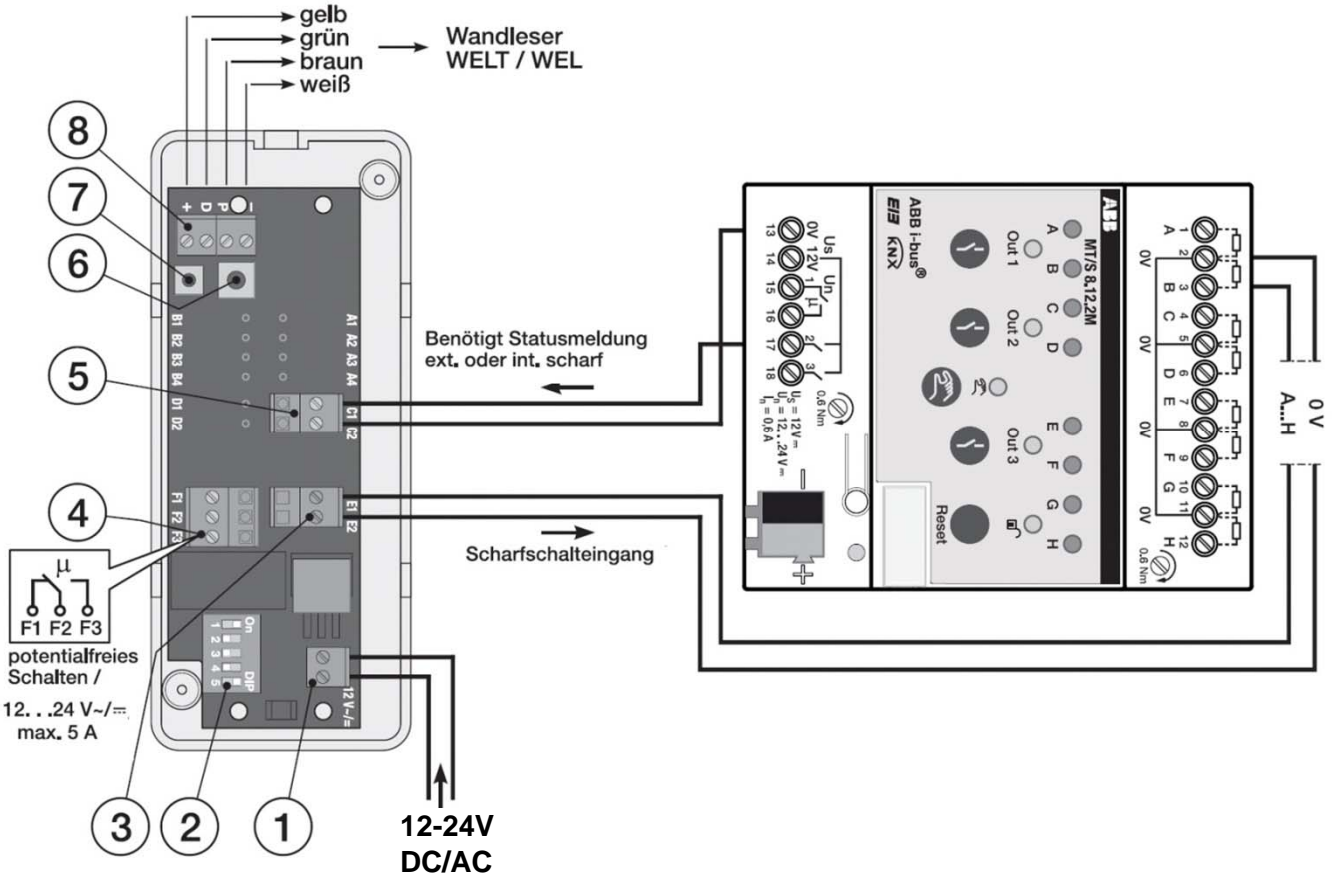
DIP 1 (OFF):	Funktion potentialfreies Schalten
DIP 2 (OFF):	Ansteuerungszeit Relais 1...10 s
DIP 3 (OFF):	keine Funktion
DIP 4 (OFF):	keine Funktion
DIP 5 (OFF):	keine Funktion



DIP 1 (OFF):	Funktion potentialfreies Schalten
DIP 2 (ON):	Ansteuerungszeit Relais 10...100 s
DIP 3 (OFF):	keine Funktion
DIP 4 (OFF):	keine Funktion
DIP 5 (OFF):	keine Funktion

SafeKey-Schaltmodul SSM

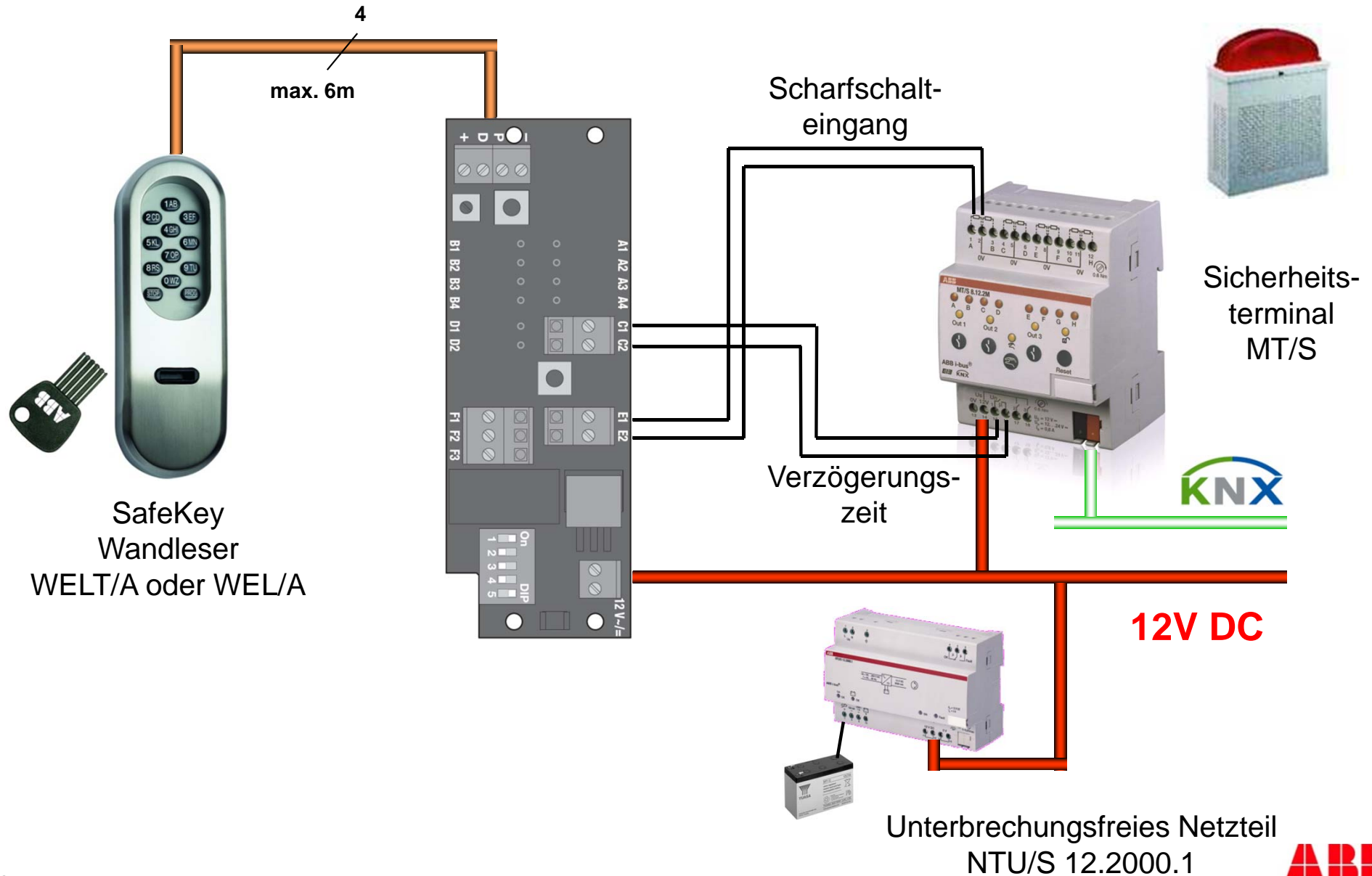
Anschlussbild SafeKey-Schaltmodul an MT/S



- 1) Versorgungsspannung
12-24V DC/AC
- 2) DIP-Schalter
- 3) Ausgang E zur Scharf-
/Unscharfschaltung
- 4) Ausgang F zum
potentialfreien Schalten
- 5) Quittierungseingang C
- 6) Programmierbutton
- 7) Drehpotentiometer
- 8) Anschluss SafeKey-
Wandler

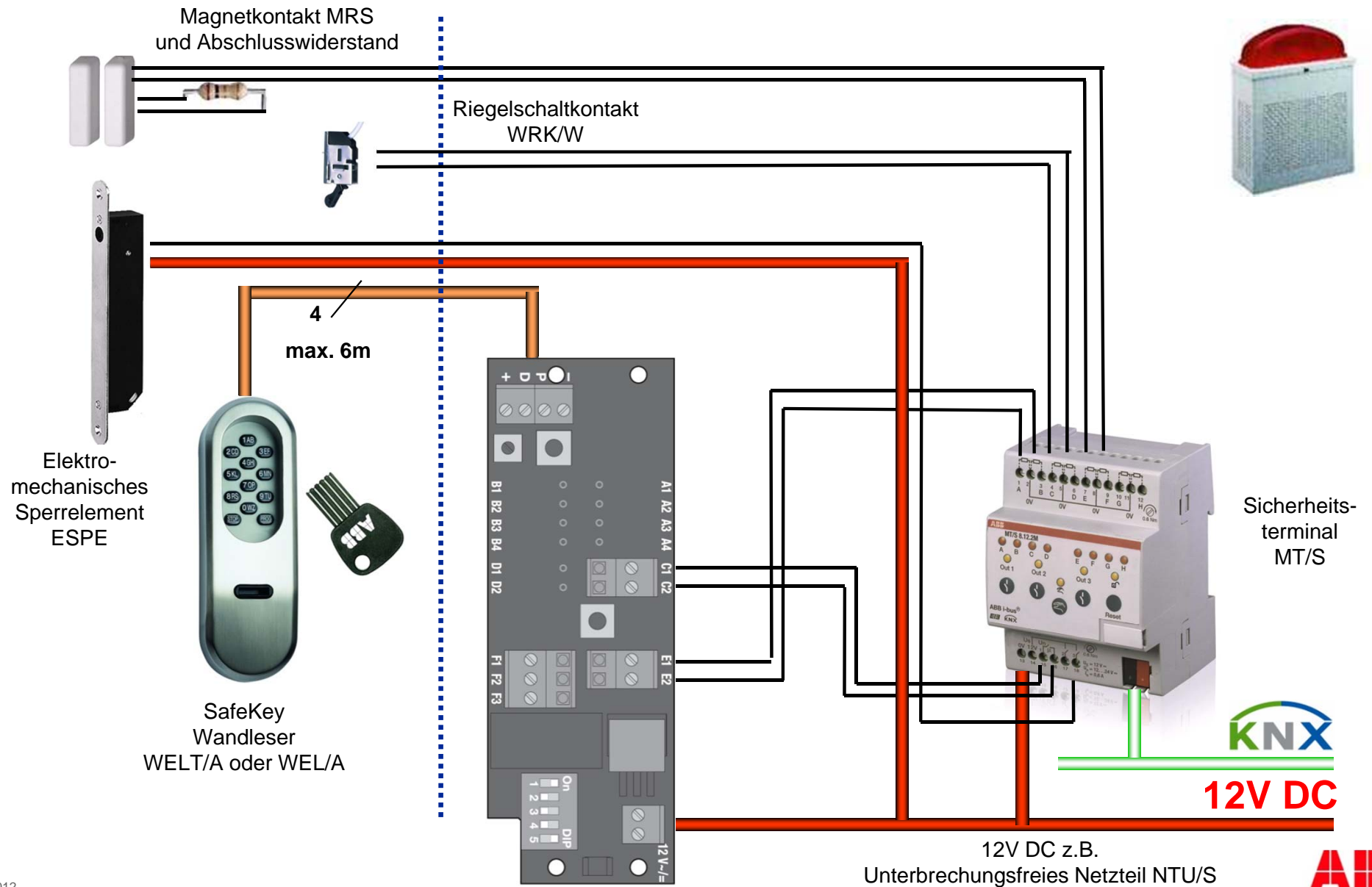
SafeKey-Schaltmodul SSM

Funktion: Verzögerte Scharf-/Unscharfschaltung



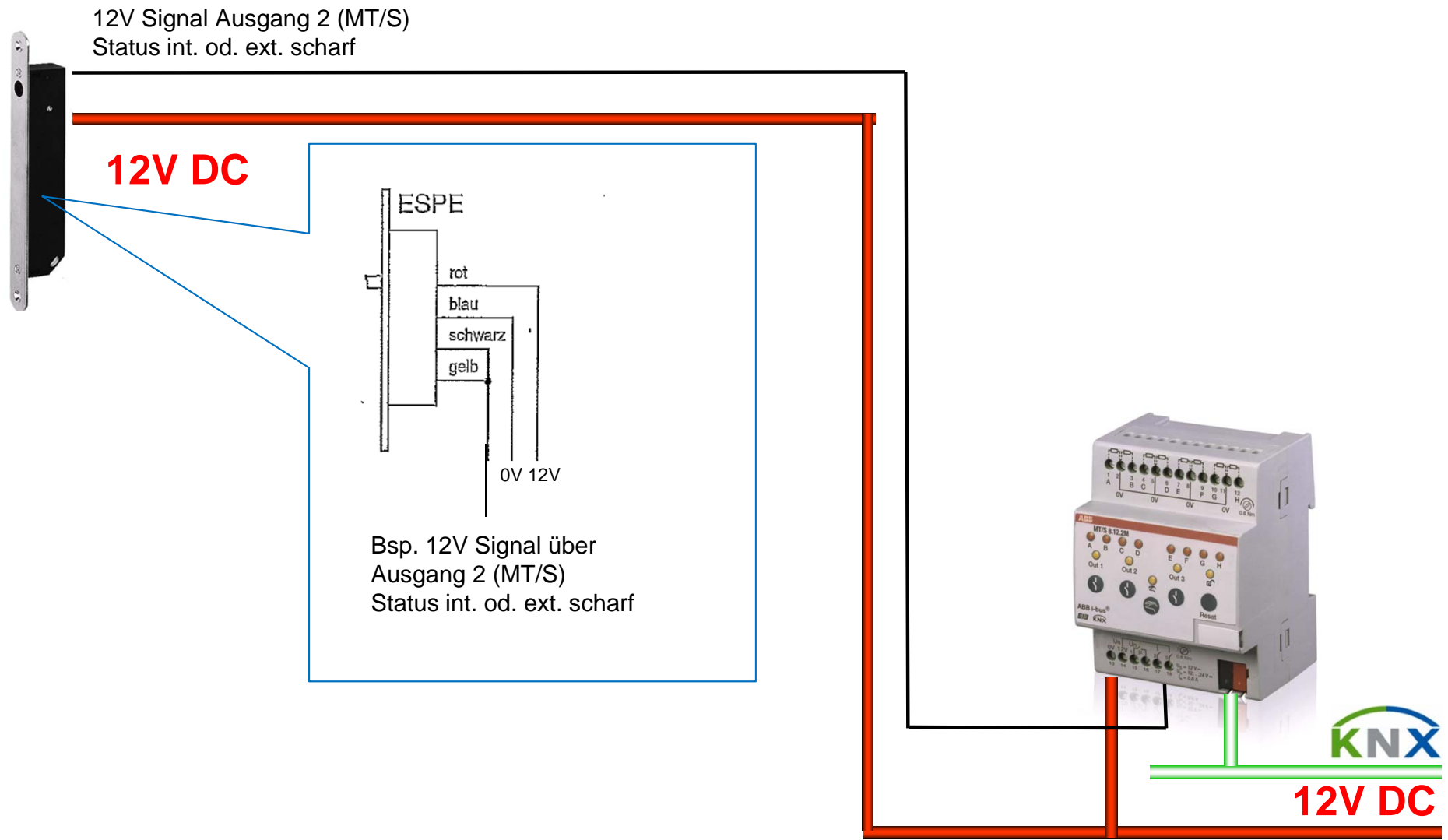
SafeKey-Schaltmodul SSM

Funktion: Direkte Scharf-/Unscharfschaltung mit Sperrelement



SafeKey-Schaltmodul SSM

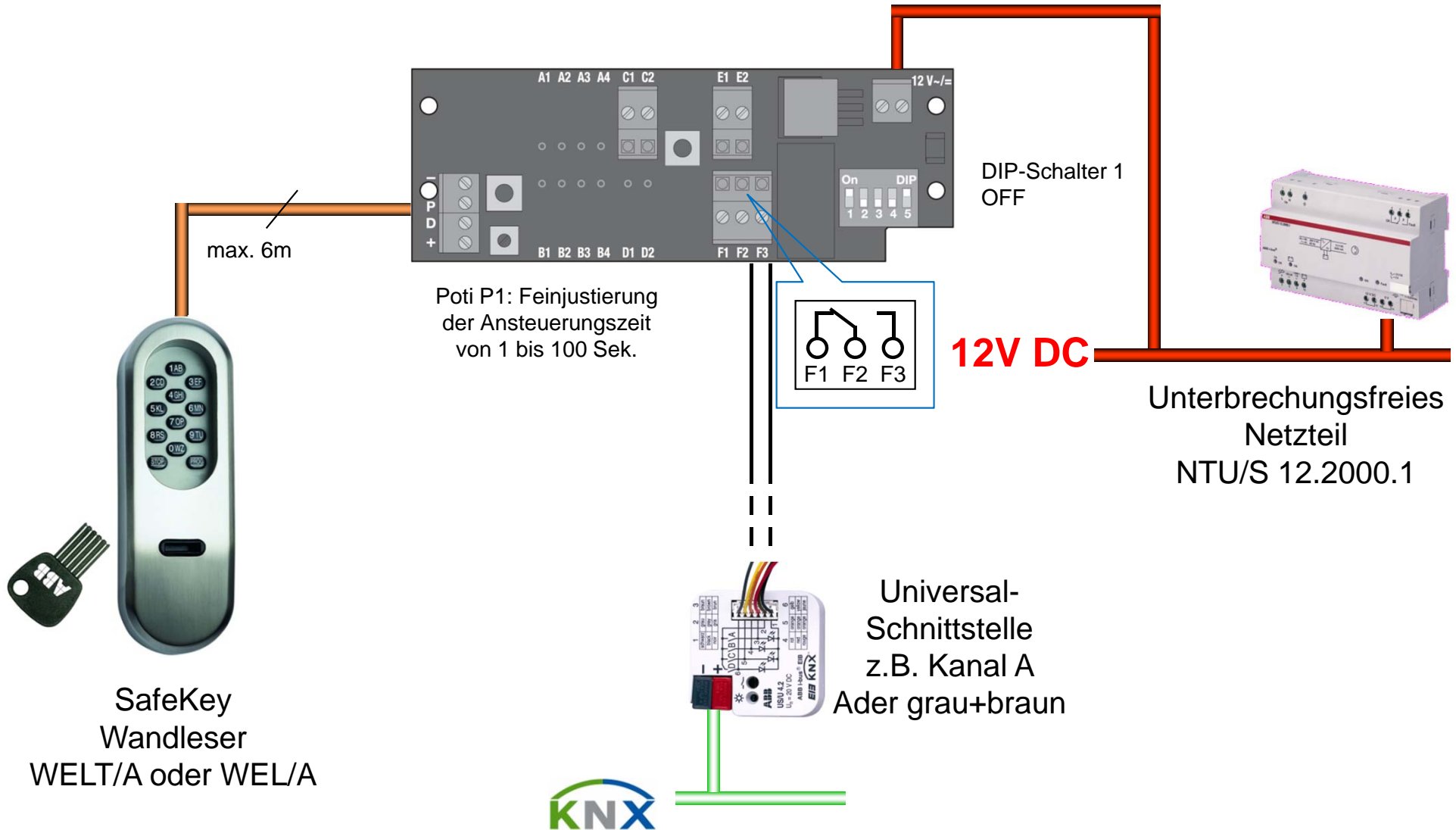
Anschaltung eines Sperrelements am MT/S



12V DC z.B.
Unterbrechungsfreies Netzteil NTU/S

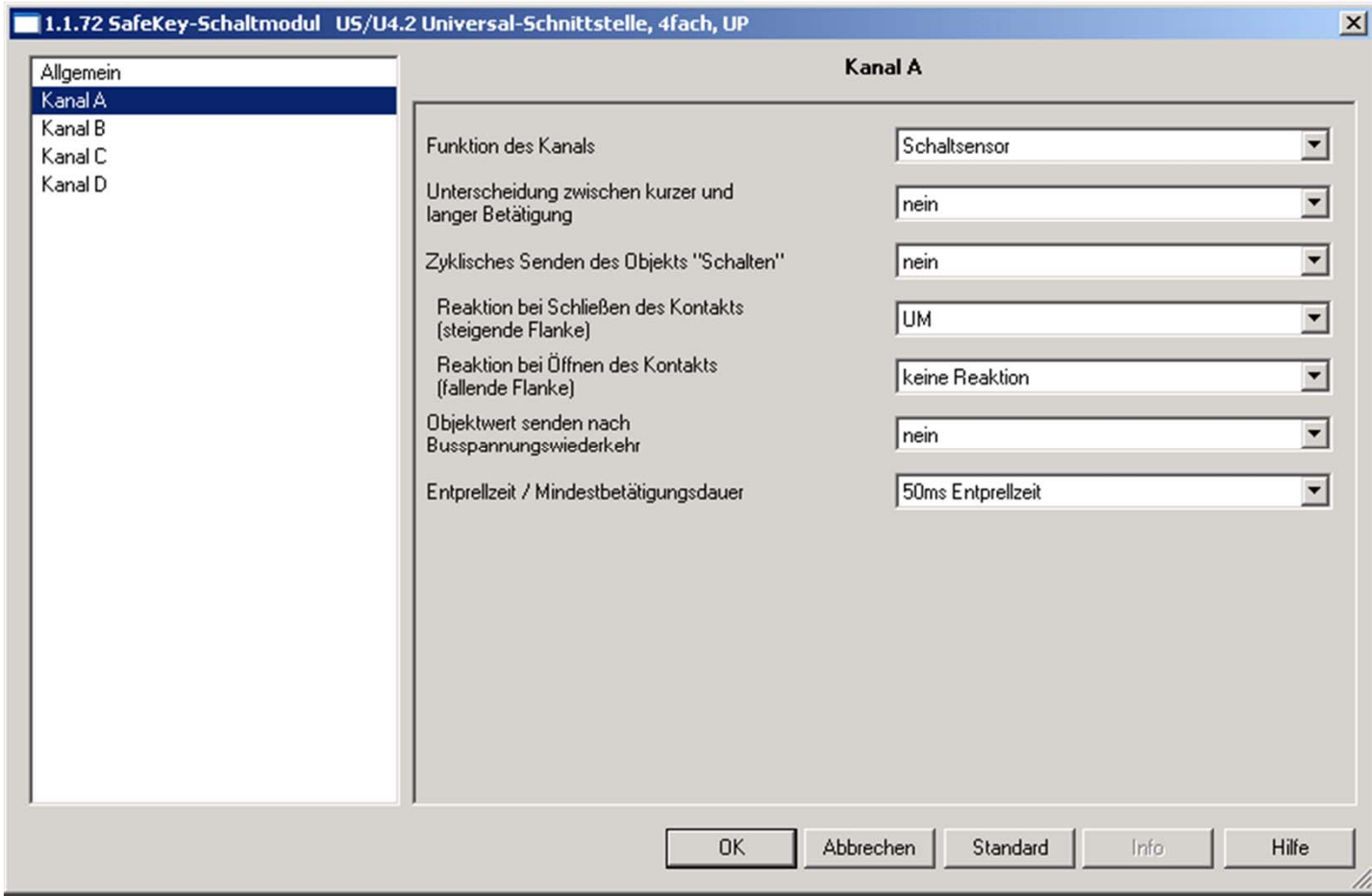
SafeKey-Schaltmodul SSM

Funktion: Schalten am KNX



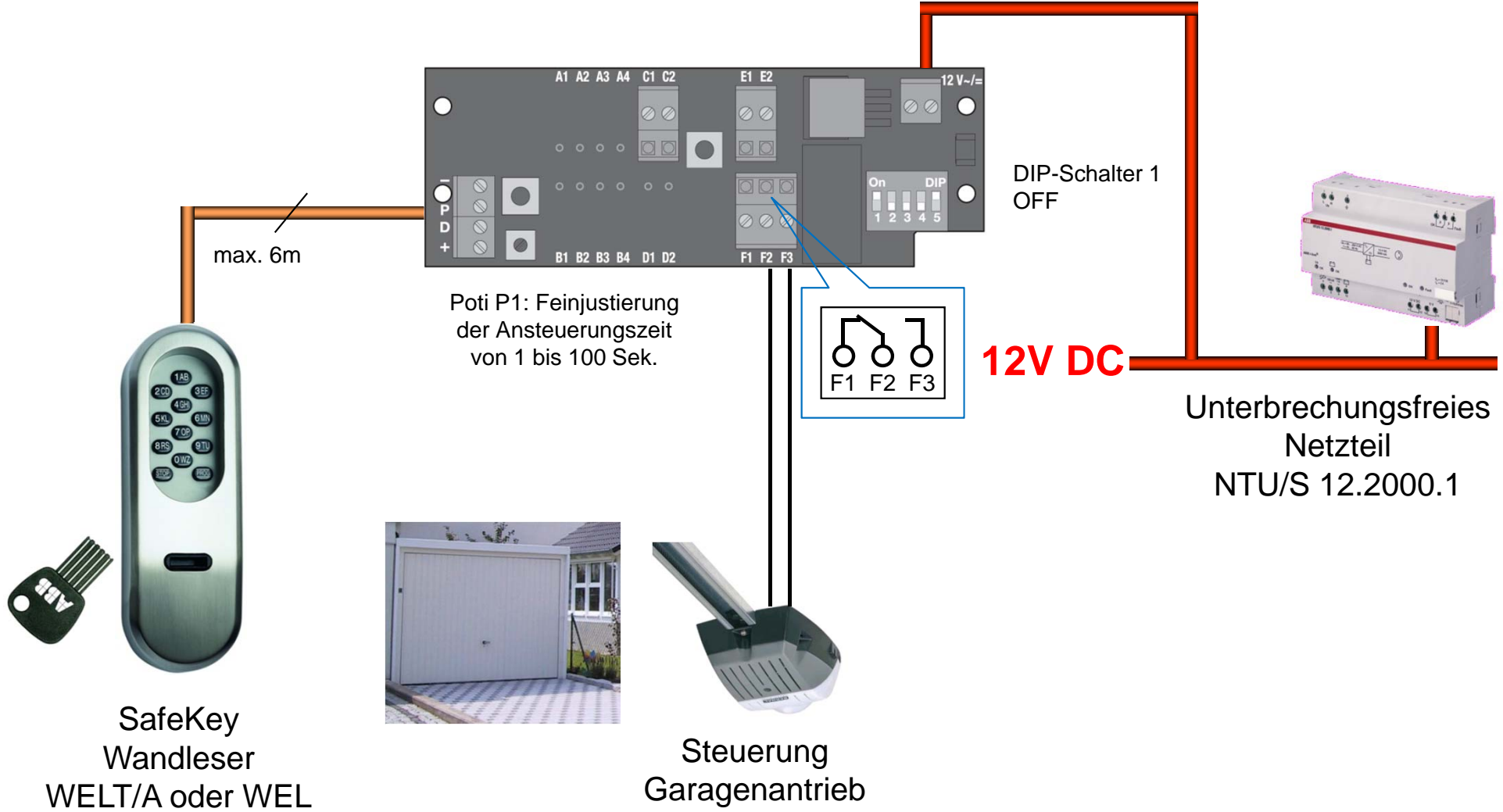
SafeKey-Schaltmodul SSM

Funktion: Schalten am KNX



SafeKey-Schaltmodul SSM

Funktion: Potentialfreies Schalten



SafeKey-Schaltmodul SSM

Produktübersicht

- Aufputzvariante SafeKey-Schaltmodul SSM/A
2CDG 240 019 R0011
- Unterputzvariante SafeKey-Schaltmodul SSM/U
2CDG 240 020 R0011
- SafeKey-Wandleser, AP, Edelstahl WEL/A, ES
GHQ 3050 023 R0001
- SafeKey-Wandleser mit Tastatur, AP, Edelstahl WELT/A, ES
GHQ 3050 024 R0001
- SafeKey-Chipschlüssel SCS
GHQ 3050 027 R0001



Power and productivity
for a better world™

