

4. Elektrische Installation

4.1 GENIUS 2.1 A

[1] Anschlussbelegung

Anschlüsse	Funktion
A, B, C, D	Klemme A/B = Datenschnittstelle SI - RS 485 Klemme C = Ausgang Spannungsversorgung - GND Klemme D = Ausgang Spannungsversorgung + 24 V DC
2, 3	Betriebsspannung Klemme 2 = + 24 V DC Klemme 3 = - GND
4	Externes Entriegelsignal. Wird an diese Klemme +24 V DC für ≥ 1 s angelegt, so findet ein Öffnungsvorgang statt

[2] Taster mit Menü LED

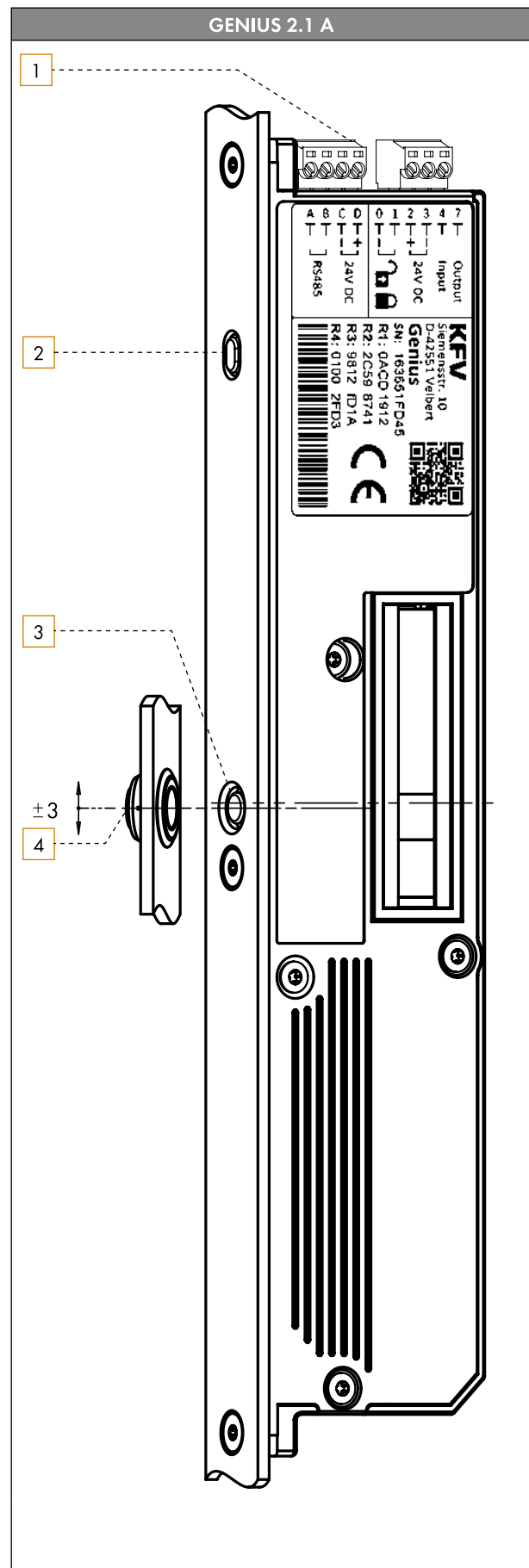
Hierüber erfolgen alle Einstellungen der GENIUS 2.1 Türverriegelung. Durch Drücken verschiedener Abfolgen gelangen Sie in die einzelnen Menüpunkte und können so die verschiedenen Funktionen einstellen.

[3] Status LED

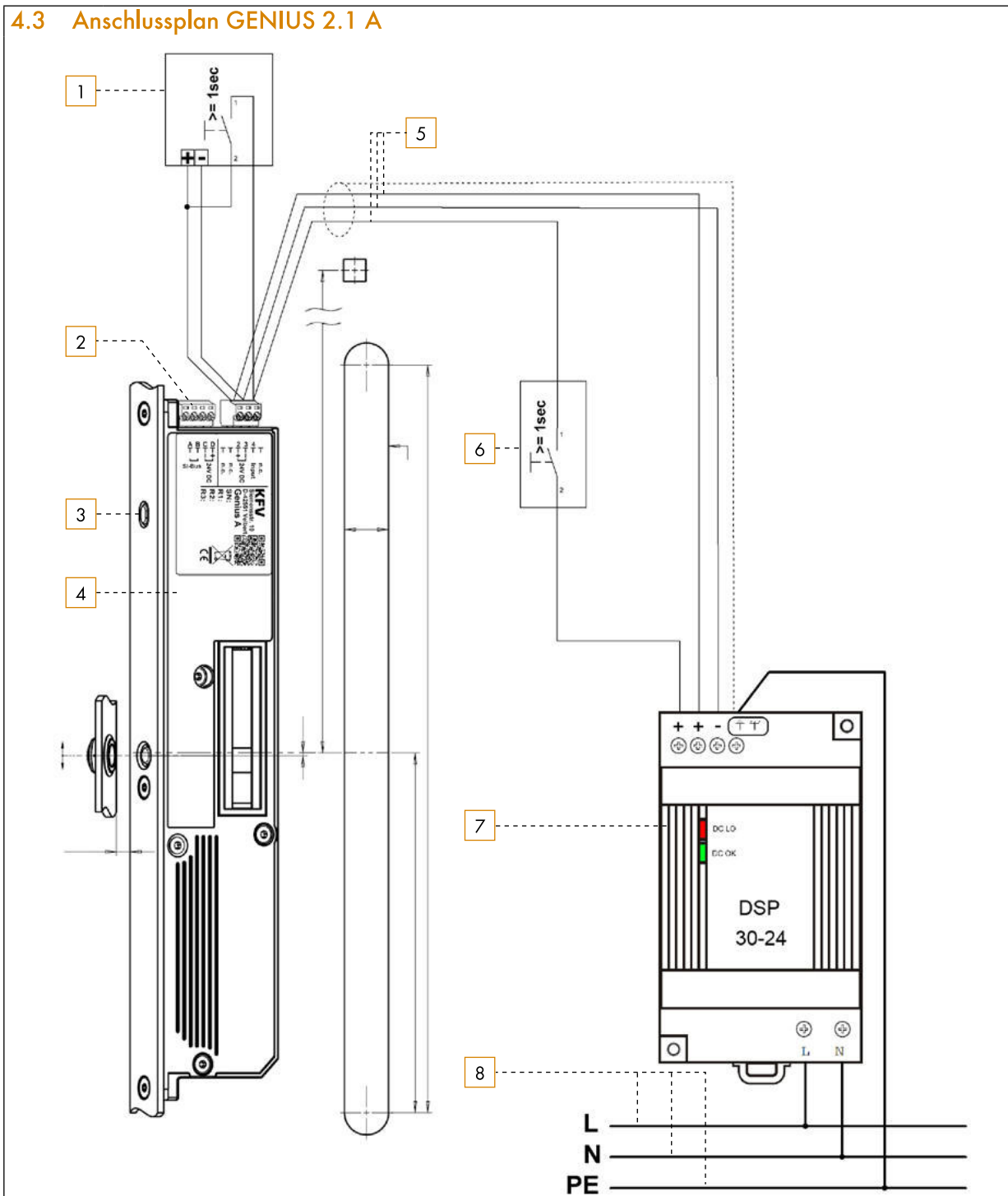
Zeigt den aktuellen Betriebszustand an.

[4] Position Magnet

- Der Magnet muss sich mittig zum Magnetsensor befinden (Toleranz vertikal ± 3 mm).



4.3 Anschlussplan GENIUS 2.1 A



Position	Bezeichnung
1	Entriegelung über optionale Zutrittskontrollsysteme
2	Datenschnittstelle SI - RS 485
3	Taster mit Menü LED
4	GENIUS 2.1 A Türverriegelung
5	Zuleitung (abgeschirmt)
6	Externe Entriegelung (optional)
7	Netzteil FZ-NT-HU-115-230 (DSP 30-24)
8	230 V AC/50 Hz (L; N; PE)



Bei allen Arbeiten am 230 V-Wechselstromnetz die aktuellen VDE-Bestimmungen (z. B. VDE 0100) sowie entsprechende länderspezifische Vorschriften einhalten.

4.5 Leitungsbelegung



Bei energieführenden Leitungen, die parallel zu Datenleitungen (ISDN, DSL, etc.) geführt werden, kann es zu Beeinträchtigungen z. B. bei der Geschwindigkeit der Datenübertragung kommen.

Wir empfehlen die Verwendung der abgeschirmten KfV Kabel.

Siehe: [Produktkatalog KfV GENIUS und A-Öffner](#)

	Kabelkennung	Ringfarbe	Kabelfarbe	Funktion
	0	schwarz	grau	Betriebsartenumschaltung Tag-/Nachtbetrieb
	1	braun	gelb	Betriebsartenumschaltung Tag-/Nachtbetrieb
	4	gelb	grün	externes Entriegelungssignal
	7	violett	rosa	Verschlusszustandsanzeige
	-/3	blau	braun	Betriebsspannung (-) Minus
	+ /2	rot	weiß	Betriebsspannung (+) 24 V DC
	$\perp$	weiß	blau	Abschirmung

4.6 Steckverbindungen GENIUS 2.1 A herstellen

