

TURNSTAR



RELIABLE ★ DURABLE ★ GUARANTEED

BENUTZERHANDBUCH



Pulse Gate Eingangstor

INHALTSVERZEICHNIS

1. ANORDNUNG	3
Abbildung 1: Typische Anordnung der Pulse Gate Eingangstor	3
2. VORBEREITUNG FÜR DIE INSTALLATION	5
Abbildung 2: Installationsfreiraum für die Tür	5
Abbildung 3: Positionierung des Basisrings und Befestigungsbohrungen	6
3. TEILELISTE	7
Abbildung 4: Türrahmen-Baugruppe	7
4. ÖFFNUNG UND INSTALLATION	8
5. ANSCHLÜSSE UND EINRICHTUNG	9
Abbildung 5: PAG700V02 Steuerung & Anschlüsse	10
Abbildung 6: Anschlüsse für den Client-Trigger	11
6. STROMVERSORGUNG UND SPANNUNGSELEKTION	12
Abbildung 7: Stromversorgung Hauptanschluss ändern 220V - 110V	12
7. STEUERUNGSSCHALTER-EINSTELLUNGEN	13
8. ZEICHNUNGEN	16

1. ANORDNUNG

- 1.1. Nachfolgend finden Sie eine typische Anordnung für die Tor. Ein Fundament ist erforderlich und sollte 250x250 mm breit und lang sowie 250 mm tief sein. Der Beton sollte mindestens eine Festigkeit von 15 MPa haben oder den Spezifikationen eines Bauingenieurs entsprechen.

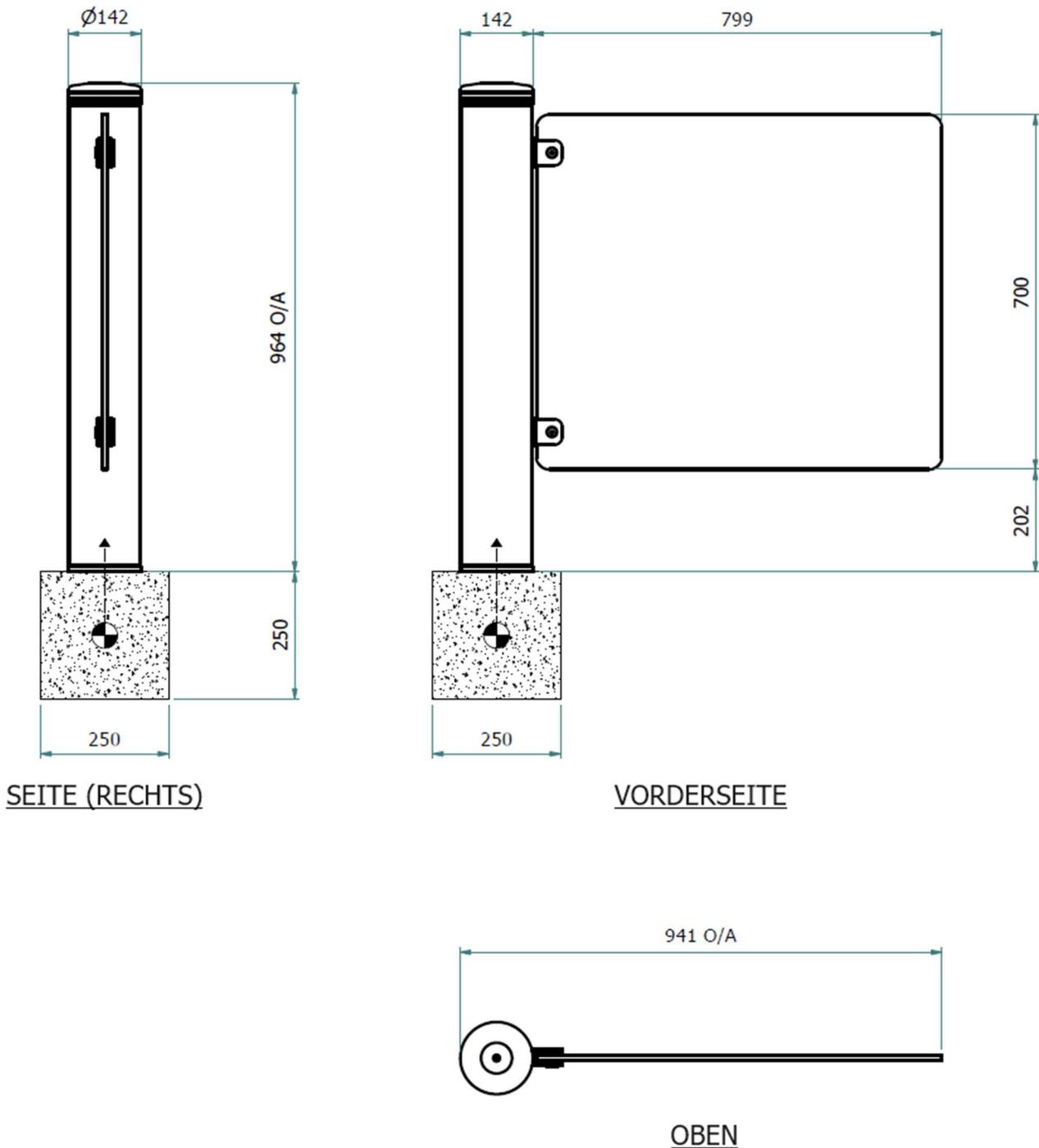


Abbildung 1: Typische Anordnung der Pulse Gate Eingangstor

- 1.2. Die Tür sollte mit 4 x RAWL-Schraubankern und M10-Sechskantschrauben, die mindestens 100 mm tief sind, festgeschraubt werden.
- 1.3. In der Mitte des Basisrings befindet sich ein 76 mm Durchmesser großes Loch zur Aufnahme von Strom- und Steuerkabeln.
- 1.4. Die Tür verfügt über einen integrierten Controller und ein Netzteil und benötigt 220 V AC 50 Hz Einphasenstrom. (Für Installationen in den USA mit 110 V siehe Kapitel 6)
- 1.5. Der Controller verwendet einen gemeinsamen Anschluss und einen Auslöser für die linke Öffnung sowie einen Auslöser für die rechte Öffnung, normalerweise offener Kontakt. Diese sollten ein Trockenkontaktimpuls von 0,5 Sekunden sein.
- 1.6. Der Not-Halt-Modus kann vom Anschlussfeld aus ausgelöst werden (*siehe Absatz 5.6, Seite 11.*). Der Auslöser benötigt einen rastenden Kontakt, um offen zu bleiben (Der Notmodus ist aktiv, wenn der Kontakt geschlossen ist.). Ändern Sie den Dip-Schalter auf der Steuerplatine, um die Öffnungsrichtung im Notmodus zu ändern.
- 1.7. Es gibt eine Vorrichtung für einen Empfangsauslöser, der mit einer Fernbedienung oder einem Druckknopf am Empfangstresen verwendet werden kann. Der Auslöser hat eine Funktion zum Öffnen und Schließen auf Knopfdruck.

2. VORBEREITUNG FÜR DIE INSTALLATION

- 2.1. Nachfolgend ist eine typische Ansicht des benötigten Freiraums für die Tür dargestellt. Es sind mindestens 10 mm an der Rückseite erforderlich. Vom Glasrand bis zur Wand sind mindestens 50 mm erforderlich, und dieser Abstand sollte 100 mm nicht überschreiten.

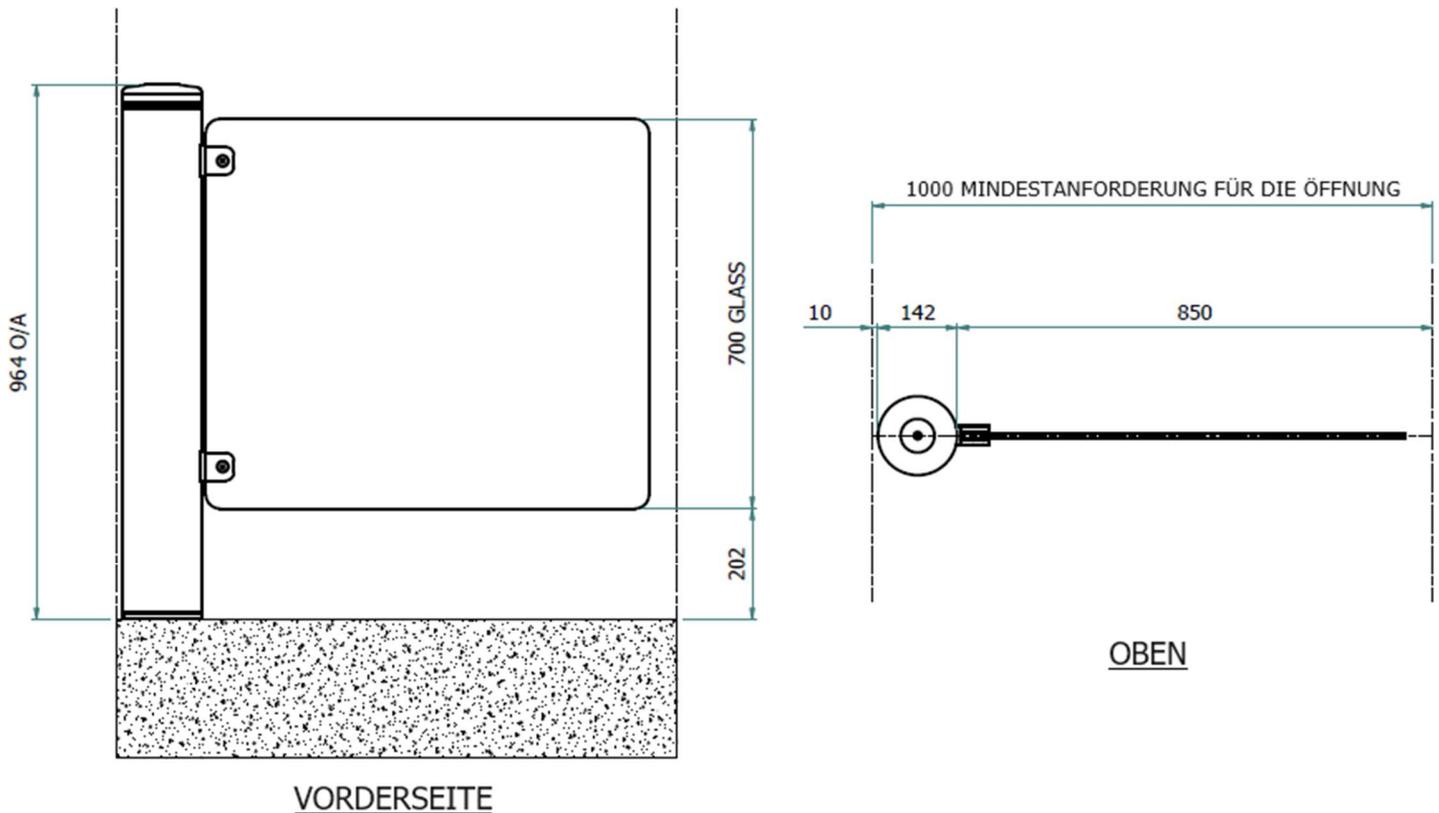


Abbildung 2: Installationsfreiraum für die Tür

- 2.2. Stellen Sie sicher, dass die Betonfestigkeit des Montagebereichs ausreichend ist und dass ein Rohr für Strom- und Steuerkabel vorbereitet ist. Überprüfen Sie auch, ob der Boden eben und glatt ist.
- 2.3. Das Rohr sollte bündig mit dem Boden abschließen, und die Strom- und Steuerkabel müssen etwa 500 mm vom Boden bis zu den Anschlussklemmen verlängert werden.

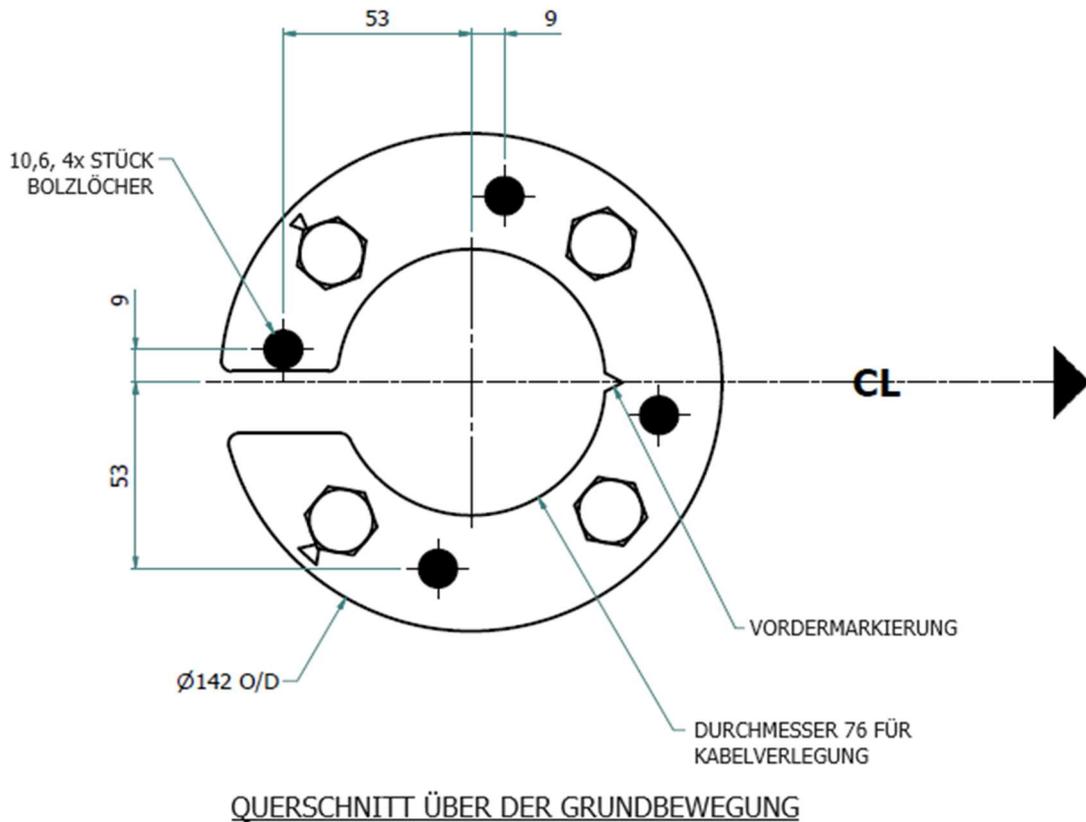


Abbildung 3: Positionierung des Basisrings und Befestigungsbohrungen

- 2.4. Der Basisring sollte korrekt positioniert werden, wobei die „V“-Markierung an der Vorderseite mit der Mittellinie der Installation ausgerichtet ist.
- 2.5. Platzieren Sie den Basisring, markieren Sie die Löcher mit Kreide. Entfernen Sie den Ring und bohren Sie die Löcher in den Beton.
- 2.6. Befestigen Sie die Basisbaugruppe mit den 4 Befestigungsbohrungen und geeigneten M10-Sechskantschraubankern.

3. TEILELISTE

3.1. Nachfolgend ist eine Explosionsansicht der Pulse Gate Eingangstor und ihrer Hauptbestandteile dargestellt.

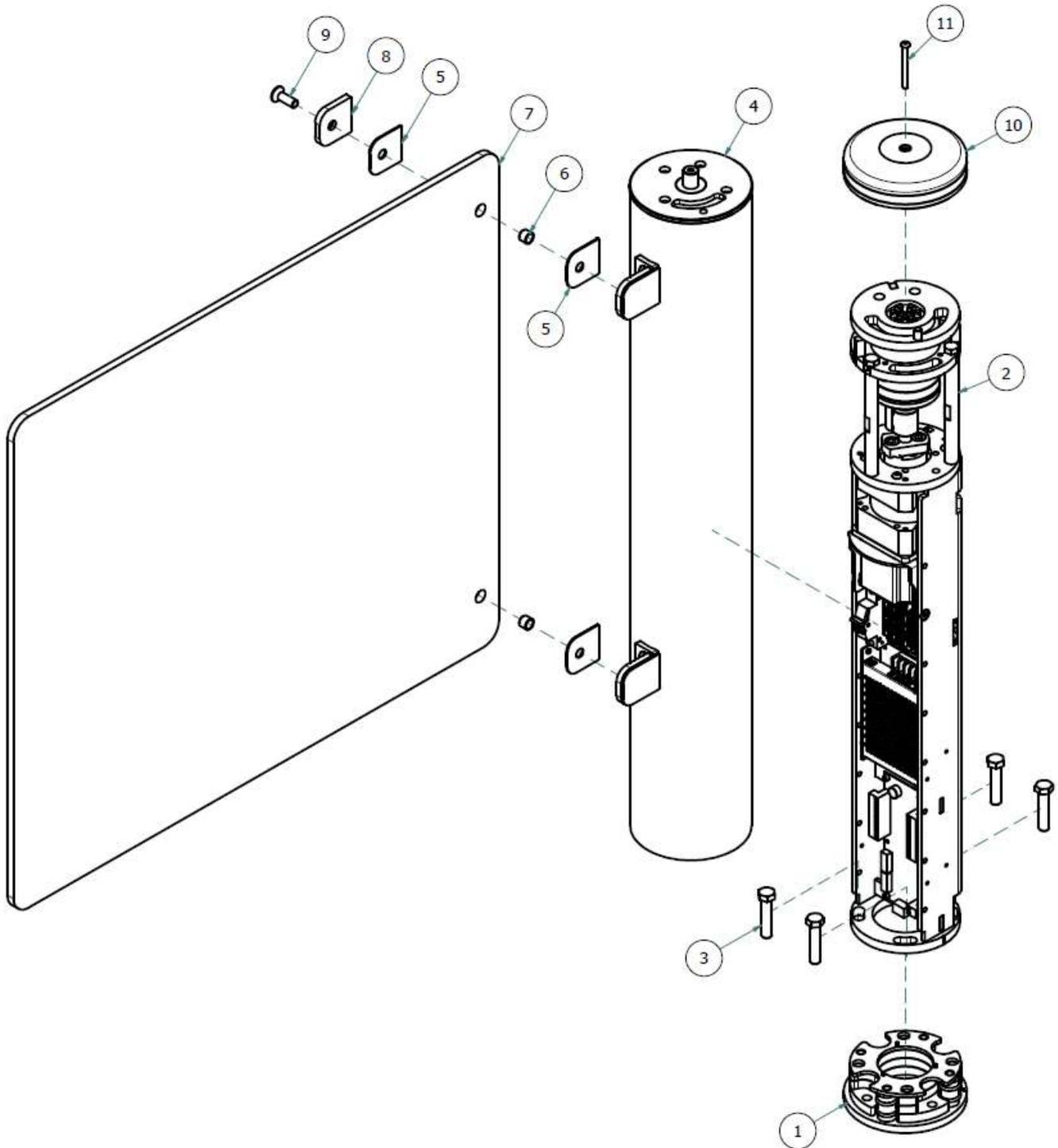


Abbildung 4: Türrahmen-Baugruppe

Artikel	Menge	Beschreibung	Teilenummer
1	1	Unterer Halterungsschweißbaugruppe	SNGA-WM-02
2	1	Hauptstruktur-Baugruppe	SNGA-WM-01
3	4	M12 x 55 Sechskantschraube, verzinkt	M12X55-HSS-ZP
4	1	Gehäuseschweißbaugruppe	SNGA-WM-05
5	4	Gummidichtung für Glashalterung	SNGA-PT-02
6	2	14x12x10 Nylonhülse	14x12x10-NYSL
7	1	Standard-Torglas	SNGA-PT-01
8	2	Glasbefestigungsplatte	SNGA-LC-13
9	2	M10 x 30 Senkkopfschraube, Edelstahl	M10x30-CSK-A2
10	1	Oberer Deckel mit LED-Baugruppe	SNGA-SA-04
11	1	M6x60 Senkkopfschraube, verzinkt	M6x60-BHCS-ZP

4. ÖFFNUNG UND INSTALLATION

- 4.1. Um die Struktur zu öffnen, entfernen Sie die obere M6-Schraube (11) mit einem 4-mm-Inbusschlüssel. Heben Sie den oberen Deckel (10) ab und trennen Sie dabei vorsichtig die LED-Kabel, bevor Sie ihn vollständig entfernen.
- 4.2. Heben Sie das Gehäuse (4) mit dem Glas an. Der obere Teil des Gehäuses ist in eine Zahnkranzbuchse eingreifend und kann etwas Kraft erfordern. Zwei Personen sollten das Gehäuse anheben, wobei sie das Glas und die Struktur halten.
- 4.3. Lösen Sie die Hauptstruktur (2) von der Basisbefestigung (1), indem Sie die 4 M12 x 55 Schrauben (3) mit einem 19er Schraubenschlüssel entfernen.
- 4.4. Platzieren Sie die Basisbefestigung auf dem Boden über dem Rohrdurchgang, wie in Abbildung 3: Positionierung des Basisrings und Befestigungsbohrungen gezeigt. Markieren Sie die Bohrlochpositionen für die Befestigungsschrauben wie angegeben.
- 4.5. Bohren Sie die Löcher für die Schrauben und stellen Sie sicher, dass diese mit den Löchern der Basisbefestigung übereinstimmen.
- 4.6. Führen Sie die Kabel durch das mittlere Loch der Basisbefestigung, montieren Sie die Basisbefestigung sicher, ziehen Sie die Kabel durch den Boden der Hauptstruktur und setzen Sie die Struktur mit den Schrauben wieder auf die Befestigung.

- 4.7. Schließen Sie die Strom- und Steuerleitungen an (siehe Abschnitt 5), bevor Sie das Gehäuse wieder einsetzen. Das Gehäuse muss so platziert werden, dass die Steuerungen in die Richtung zeigen, in der sich die Tür in der geschlossenen Position befindet. Falls erforderlich, passen Sie die Struktur an, indem Sie die Schrauben (3) leicht lösen und die Struktur in den Schlitz an der Basis drehen.

5. ANSCHLÜSSE UND EINRICHTUNG

- 5.1. Im PAG700V02-Controller sind die am häufigsten verwendete Trigger an der Terminalleiste angeschlossen, die sich über der Stromversorgung befindet.
- 5.2. Die Stromanschlüsse für die Netzversorgung befinden sich ebenfalls an der Terminalleiste, wobei der Phasenleiter an den Leistungsschalter angeschlossen ist.

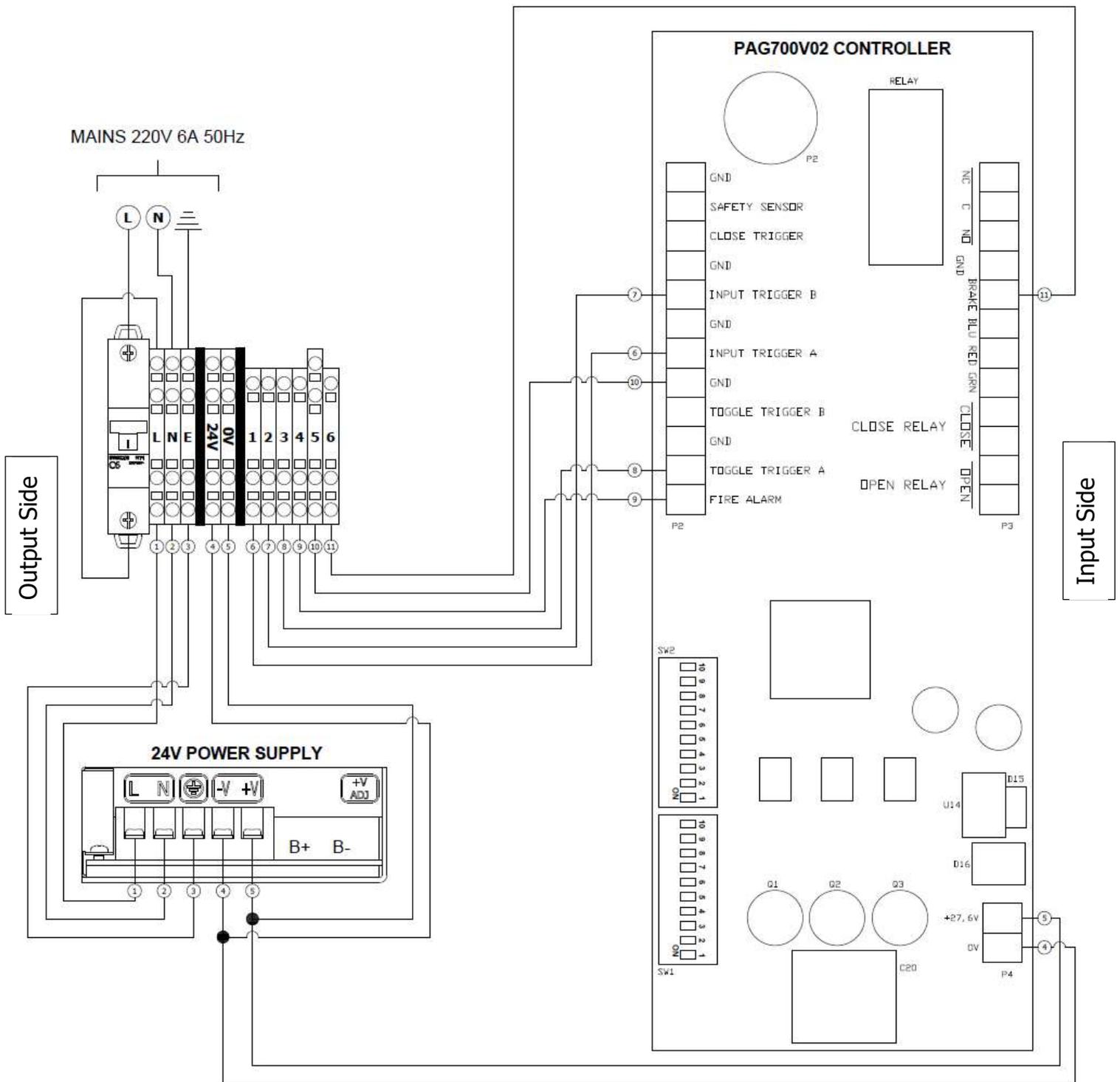


Abbildung 5: PAG700V02 Steuerung & Anschlüsse

5.3. Verbinden Sie die 220V AC Stromversorgung gemäß dem Diagramm in Abbildung 6.

- 5.4. Schließen Sie die Anschlüsse 1 und 5 (Trigger A und Erde) sowie die Anschlüsse 2 und 5 (Trigger B und Erde) an die Steuerung für Richtung 1 und 2 an. Diese sind normalerweise offene Trockenkontakte und erfordern einen Impuls von 0,5 Sekunden, um den Kontakt zu schließen.
- 5.5. Schließen Sie die Anschlüsse 4 und 5 (Notauslösung und Erde) (GND) für die Notöffnung (Riegel) an.
- 5.6. Schließen Sie die Anschlüsse 3 und 5 (Umschalter-Trigger A und Erde) an, um als Öffnungsriegel für eine Fernbedienung oder einen Druckknopf am Empfangstresen verwendet zu werden.

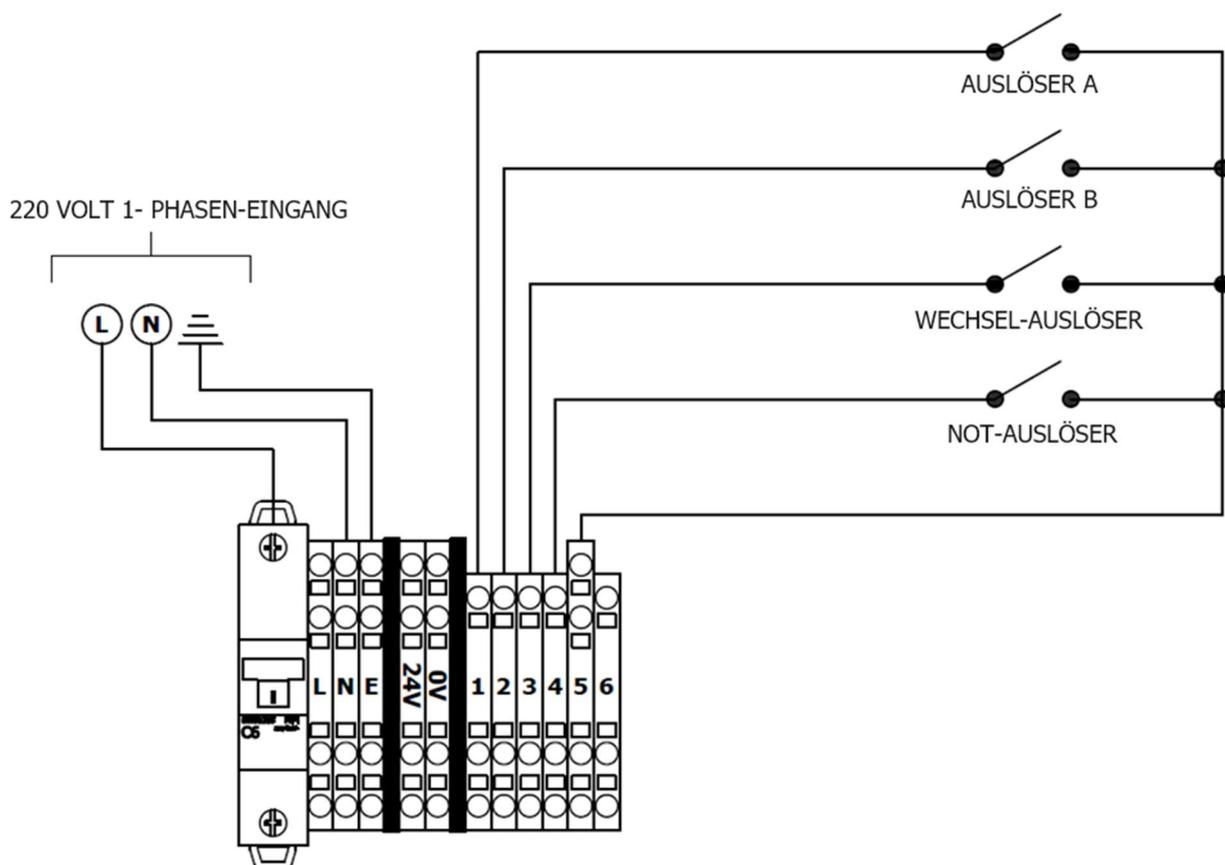


Abbildung 6: Anschlüsse für den Client-Trigger

6. STROMVERSORGUNG UND SPANNUNGSELEKTION

6.1. Die Stromversorgung verfügt über einen Schalter, der auf entweder 220V oder 110V (für Installationen in den USA) eingestellt werden sollte. Entfernen Sie die vordere Schraube, schieben Sie die perforierte Abdeckung nach hinten und oben, um sie zu entfernen, und greifen Sie so an den Schalter.

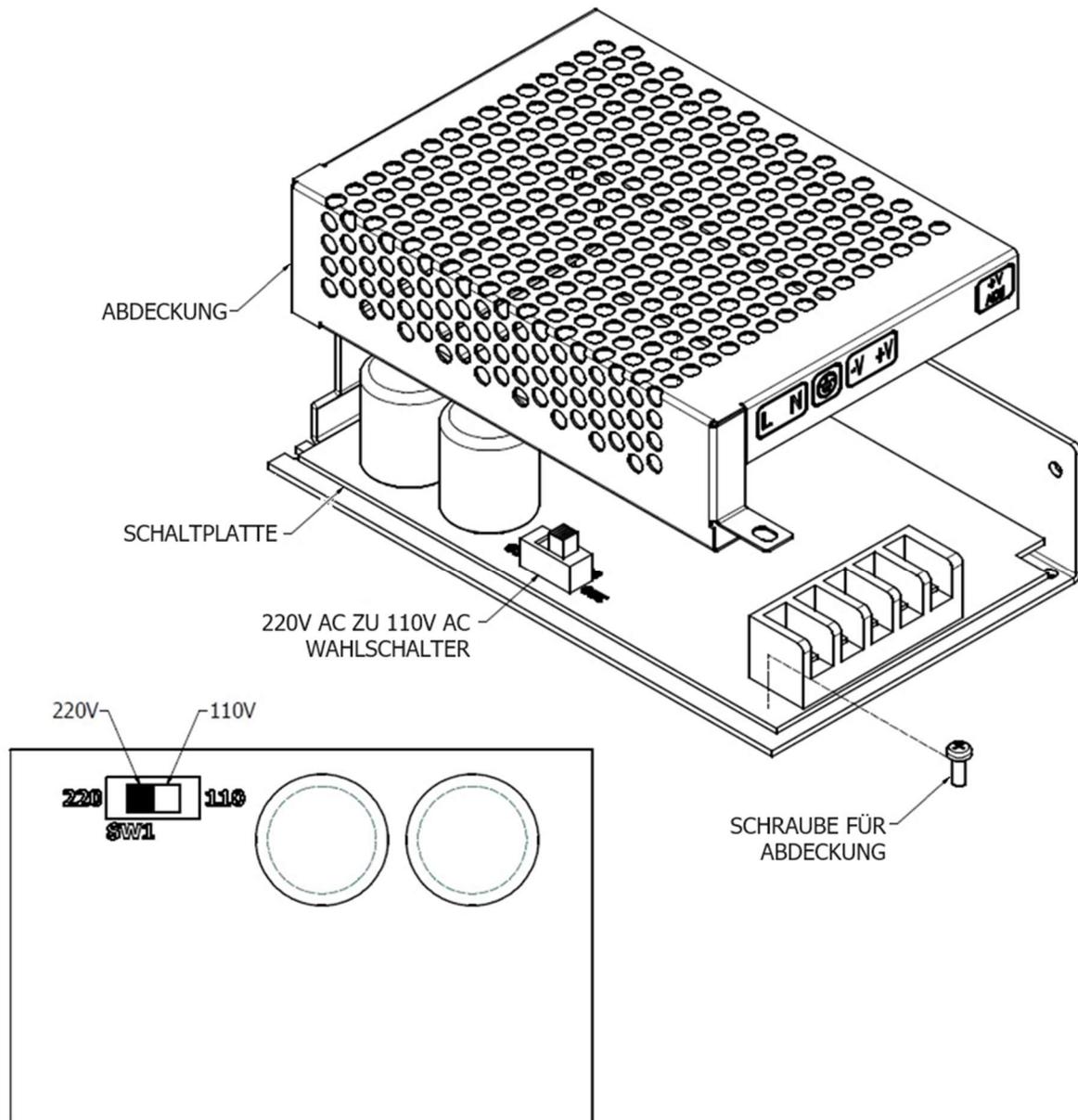


Abbildung 7: Stromversorgung Hauptanschluss ändern 220V - 110V

7. STEUERUNGSSCHALTER-EINSTELLUNGEN

Schalten	Funktion	An	Aus	Kommentar
1,2	Öffnungsgeschwindigkeit des Tores - Langsam	-	S1, S2	Steuert die Öffnungsgeschwindigkeit des Gates. Die Optionen sind langsam, mittel-langsam, mittel-schnell und schnell.
1,2	Öffnungsgeschwindigkeit des Tores - Mittel-Langsam	S1	S2	
1,2	Öffnungsgeschwindigkeit des Tores - Mittel-Schnell	S2	S1	
1,2	Öffnungsgeschwindigkeit des Tores - Schnell	S1, S2	-	
3,4	Schließgeschwindigkeit des Tores - Langsam	-	S3, S4	Steuert die Schließgeschwindigkeit des Gates. Die Optionen sind langsam, mittel-langsam, mittel-schnell und schnell.
3,4	Schließgeschwindigkeit des Tores - Mittel-Langsam	S3	S4	
3,4	Schließgeschwindigkeit des Tores - Mittel-Schnell	S4	S3	
3,4	Schließgeschwindigkeit des Tores - Schnell	S3, S4	-	
5	Motorrichtung des Tores	CCW	CW	Steuert die Richtung des Gate-Motors, die normalerweise im Uhrzeigersinn erfolgt.
6	Eingangstest aktivieren	ON	OFF	
7	Motortyp	HOGAN	Velocity	Vorgesehene Einstellung für verschiedene Motoren. Werkseitig voreingestellt.
8	Bremsmodus in geöffneter Position	ON	OFF	

9	Bremsmodus in geschlossener Position	ON	OFF	
10	Feueralarmausrichtung	B	A	Richtung, in die das Gate öffnet, wenn der Feueralarm ausgelöst wird.
11	Speicher für Öffnungsauslöser	ON	OFF	Trigger-Speicher für die Speicherung mehrerer Trigger. Standardmäßig deaktiviert.
12,13	Automatischer Schließtimer – 8 Sek	-	S12, S13	Steuert die Zeit, die das Gate nach dem vollständigen Öffnen pausiert, bevor es wieder schließt. Die Optionen sind 8, 10, 15 und 30 Sekunden.
12,13	Automatischer Schließtimer – 10 Sek	S12	S13	
12,13	Automatischer Schließtimer – 15 Sek	S13	S12	
12,13	Automatischer Schließtimer – 30 Sek	S12, S13	-	
14,15	Schließverzögerung – 0 Sek	-	S14, S15	Verzögerung vor dem Schließen nach Erhalt des Schließsignals von einem Umschalter-Trigger. Die Optionen sind 0, 2, 4 und 6 Sekunden.
14,15	Schließverzögerung – 2 Sek	S14	S15	
14,15	Schließverzögerung – 4 Sek	S15	S14	
14,15	Schließverzögerung – 6 Sek	S14, S15	-	
16	Betriebsbuzzer	ON	OFF	Buzzer-Sound bei Betrieb.
17	Ersatz	-	-	
18	Trigger Offenhalten	ON	OFF	Funktion zum Offenhalten für den Trigger, wenn der Kontakt unbefristet geschlossen ist.
19	LERNMODUS – Schalter für 5 Sekunden einschalten	ON	OFF	Für Werkseinstellungen.

20	Testmodus – 2-Sekunden- Autozyklus	ON	OFF	
----	---------------------------------------	----	-----	--

8. ZEICHNUNGEN

8.1. Die im Handbuch enthaltenen Zeichnungen sind wie folgt aufgeführt:

8.1.1. SNGA-AS-01 – Rev. 6 (Blatt 1 & 2)

8.1.2. SNGA-SA-01 – Rev. 6

8.1.3. SNGA-SA-02 – Rev. 6

8.1.4. SNGA-SA-03 – Rev. 7

8.1.5. SNGA-SA-04 – Rev. 6

8.1.6. SNGA-SA-05 – Rev. 6

8.1.7. 1278-WD-01 – Rev. 1

8.1.8. 1278-WD-02 – Rev. 0