

SAFETY 1 43

Systemverriegelung für **fluvo** Schaltkasten Control NT

Seite 1 | 4
3. Ausgabe 05/2025



Montage- und Bedienungsanleitung

für **SAFETY 1 43** - Systemverriegelung
passend für **fluvo** Schaltkasten Control NT;

Art.Nr.:LE2044

Verpackungsinhalt

- 1x SAFETY 1 43 - Systemverriegelung inkl. Gehäuse
- 7x Kabeldichtverschraubungen
- 1x Montage- und Bedienungsanleitung

Inhalt

1. Produktbeschreibung.....	2
2. Funktionsschema	2
3. Elektrischer Anschluss	3
4. Datenblatt.....	3
5. Sicherheitshinweise.....	4
6. Installationshinweise.....	4
7. Produkthinweise	4

SAFETY 1 43

Systemverriegelung für **fluvo** Schaltkasten Control NT

Seite 2 | 4
3. Ausgabe 05/2025

1. Produktbeschreibung

Die **SAFETY 1 43** - Systemverriegelung ist eine Sicherheitseinrichtung zur Verwendung eines Ansaugsatzes für drei Attraktionen. Diese Einheit stellt sicher, dass die Attraktionen nicht zur gleichen Zeit in Betrieb sind. Der Ansaugsatz muss, gemäß den Richtlinien EN 16713-2, jedenfalls für den größeren Volumenstrom ausreichen.

Die Ansteuerung der Attraktionen erfolgt über je einen Sensortaster, welcher den Einschaltimpuls an die jeweilige Attraktion bzw. den dazugehörigen Schaltkasten Control NT überträgt. Sobald eine Attraktion in Betrieb ist übermittelt der Schaltkasten Control NT ein Signal an den Sonderschaltkasten **SAFETY 1 43**. Die darin enthaltene SPS Steuerung erkennt diesen Zustand und verriegelt die inaktiven Attraktionen. Eine gleichzeitige Inbetriebnahme der Attraktionen ist dadurch nicht möglich. Erst durch erneute Betätigung des Sensortasters schaltet die aktive Attraktion aus und gibt die anderen Attraktionen frei.

2. Funktionsschema

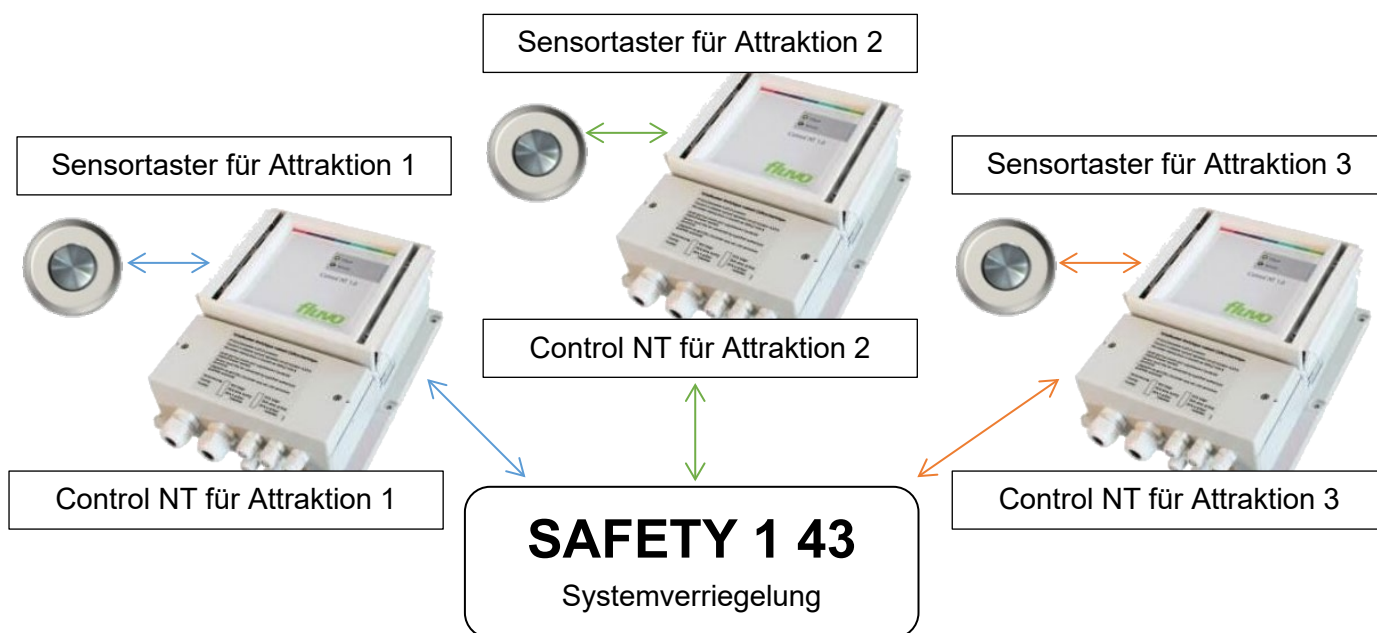


Abb. 1: Funktionsschema für den sicheren Einsatz von drei Attraktionen.

	Attraktion 1	Attraktion 2	Attraktion 3
Sensortaster 1	EIN	GESPERRT	GESPERRT
Sensortaster 2	GESPERRT	EIN	GESPERRT
Sensortaster 3	GESPERRT	GESPERRT	EIN

SAFETY 1 43

Systemverriegelung für **fluvo** Schaltkasten Control NT

Seite 3 | 4
3. Ausgabe 05/2025

3. Elektrischer Anschluss

Der Anschluss der **SAFETY 1 43** - Systemverriegelung an die Netzspannung, sowie an den **fluvo** Schaltkasten Control NT, muss gemäß nachfolgender Darstellung erfolgen.

Bitte beachten Sie für den Anschluss des **fluvo** Schaltkastens Control NT die Betriebsanleitung 27248!

fluvo Schaltkästen Control NT jeweils für **Attraktion 1, 2 und 3**

SAFETY 1 43 - Systemverriegelung

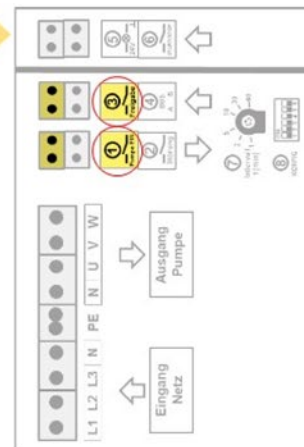
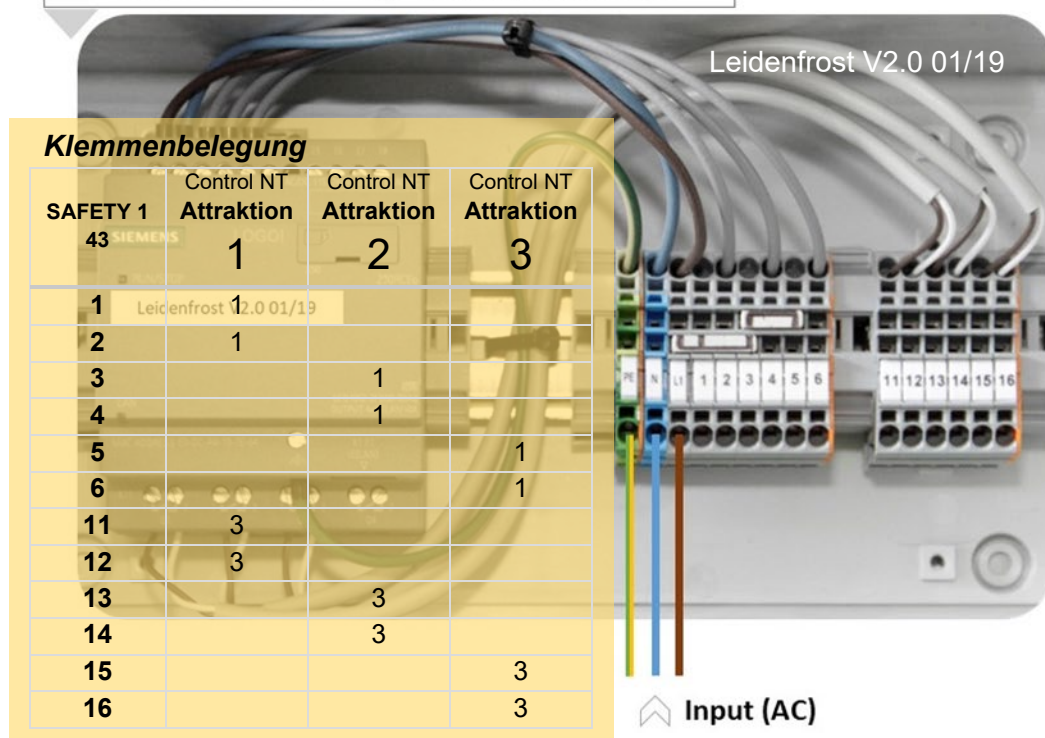


Abb. 2: Anschlussschema SAFETY 1 43 – Systemverriegelung.

4. Datenblatt

SAFETY 1 43 - Systemverriegelung		
	Geeignet für	fluvo Schaltkasten Control NT
	Netzeingangsspannung	AC/DC 115 ... 230V, 50/60Hz
	Kurzschlussschutz	Externe Absicherung erforderlich
	Umgebungstemperatur	0 ... +40°C
	Gehäuse	aus Polystyrol, Schutzart IP65 (EN 60529/DIN VDE 0470-1),
	Gehäuse Abmessungen	300 x 150 x 132mm (L x B x H)

SAFETY 1 43

Systemverriegelung für **fluvo** Schaltkasten Control NT

Seite 4 | 4
3. Ausgabe 05/2025



5. Sicherheitshinweise



- ☐ **Anleitung vollständig lesen, beachten und für späteres Nachschlagen aufbewahren.**
- ☐ **Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.**
- ☐ **Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.**
- ☐ Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich.
- ☐ Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.
- ☐ Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
- ☐ Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.
- ☐ Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken.
- ☐ Bei der Installation sind die nationalen Sicherheitsvorschriften (gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-4-702 bzw. DIN VDE 0100-702) zu beachten.

6. Installationshinweise



- Montage nur in trockenen Räumen.
- Es muss darauf geachtet werden, dass alle Gehäuse Durchführungen gegen Wassereintritt gesichert sind.
- Die beiliegenden Kabeldichtverschraubungen unbedingt verwenden. Diese dienen gleichzeitig als Zugentlastung.
- Die Installation der SAFETY 1 43 - Systemverriegelung muss in Verbindung mit dem **fluvo** Schaltkasten Control NT und nach vorangegangenem Anschlussschema erfolgen.
- Diese Montage- und Bedienungsanleitung gilt nur für den beschriebenen Einsatzzweck, andere Einstellungen und Verwendungen werden darin nicht berücksichtigt.
- Unbedingt die Originalbetriebsanleitungen sonstiger Bauteile und Schaltkästen beachten.
- Eine falsche Anschlussbelegung kann die Versorgungseinheit zerstören.
- Alle Kabel sind bauseits gegen Überlastung zu schützen.
- Vor Inbetriebnahme muss die Pumpe mit Wasser befüllt sein. Gefahr des Trockenlaufs!

7. Produkthinweise

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre. Unsachgemäße Behandlung führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruches.

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen und Datenblätter unter: www.leidenfrost.at/downloads