



Installationsvideos

Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
1		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025



COVEO

ZUVERLÄSSIGKEIT & SICHERHEIT

RF Sender und Empfänger

Technische Beschreibung



 **SIREM**

Produktspezifikation NT-5100-1 12

RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen

Verwaltung der Entwicklungen		
Index	Beschreibung der Entwicklung	Datum
00	Erstellung des Dokuments	09.11.2015
07	Hinweis auf die Norm - Kapitel 1	26.11.2015
08	Produktcodes in 868 MHz (und 433 MHz)	30.03.2017
09	Löschung Produktcodes 868 MHz und Änderung Zuordnung Knöpfe A, B und X	11.06.2018
10	Ergänzung Verkabelung Fernsteuerung an Schaltschrank 402x.	24.07.2023
11	Vergrößerung Foto + Karte 2 Kanäle in Steuergerät	19.06.2025
12	Ergänzung QR Code für Tutorial-Einbauvideos – Überarbeitung – Entfernung Schaltschrank 3000	07.10.2025



1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	4
2.	Warnungen	5
2.1.	Parallele Verkabelung eines Schlüsselkastens	5
2.2.	Die 4 Schalter nicht verändern.....	5
2.3.	Stromversorgung der Karte	5
3.	Funktion Kindersicherung - Verriegelung und Entriegelung (SRC Karte mit nur 3 Kanälen)	6
4.	Karten-Abstimmung / Fernbedienung.....	7
5.	Hinweis auf die Norm	8
6.	Produktcodes.....	9
7.	Beschreibung der Teile	10
7.1.	Wandsender 3 BP	10
7.2.	Tragbarer Sender 3 BP.....	10
7.3.	Relais-Karte SRM 2 Kanäle	11
7.4.	Relais-Karte SRC 3 Kanäle.....	13
8.	Anschluss an die Schaltschränke und Motorisierungen von SIREM.....	15
8.1.	Verkabelung COVEO Oberirdisch – Serie H	15
8.2.	Verkabelung COVEO Oberirdisch – Serie C	16
8.3.	Verkabelung COVEO Unterwassereinbau – Serie IM – Schaltschrank v2.2.....	17
8.4.	Verkabelung COVEO Unterwassereinbau – Serie IM – Schaltschrank 4020	18

2. Warnungen

2.1. Parallele Verkabelung eines Schlüsselkastens

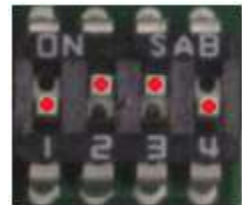
Die Relais-Karte dient als Schlüsselkasten. Es ist durchaus möglich, parallel zu unseren Empfängerkarten einen Schlüsselkasten für 3 Positionen (gemeinsam, Richtung 1, Richtung 2) zu verkabeln.

Es muss jedoch darauf geachtet werden, niemals die Fernbedienung in die Richtung 1 zu aktivieren, während der Schlüsselkasten in Richtung 2 aktiviert ist: Bei bestimmten oberirdischen Motorisierungen kann das gleichzeitige Einschalten von Richtung 1 und Richtung 2 gleichbedeutend sein zum Drücken des Start-Knopfs.

2.2. Die 4 Schalter nicht verändern

Die Karten werden geliefert mit den folgenden Schalter-Stellungen:

 ACHTUNG	Die Stellungen dieser Schalter dürfen keinesfalls verändert werden.
---	--



2.3. Stromversorgung der Karte

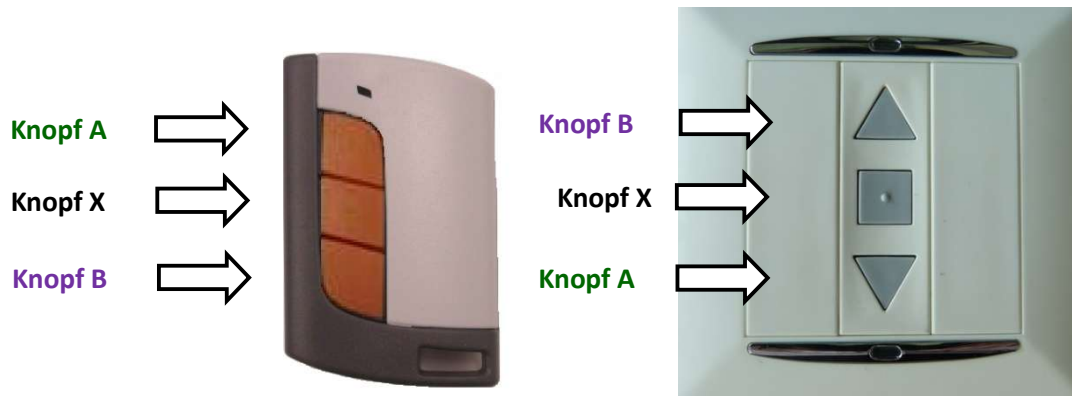
Die Stromversorgung der Karte muss dafür ausgelegt sein, die Karte kontinuierlich mit einem Strom von 25 mA zu versorgen.

Vorsicht bei dem Solarsystem mit Akku, das in vielen Fällen einen so großen Stromverbrauch nicht unterstützen kann (schnelle Entladung der Akkus).

Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
5		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025

3. Funktion Kindersicherung - Verriegelung und Entriegelung (SRC Karte mit nur 3 Kanälen)

Die Platinen-Karte SRC 3 Kanäle ist mit einer Verriegelungsfunktion ausgestattet, um eine unbeabsichtigte Aktivierung zu verhindern.



Sequenz zur Entriegelung der Platinenkarte:

- Mindestens **5 Sekunden** lang gleichzeitig auf **Knopf A UND Knopf B** drücken. Die Platinen-Karte gibt dann einen PIEPTON aus.
- Dann einmal **Knopf X** drücken. Die Platinenkarte sendet dann einen zweifachen Signalton aus.



[Link zu den Videos](#)

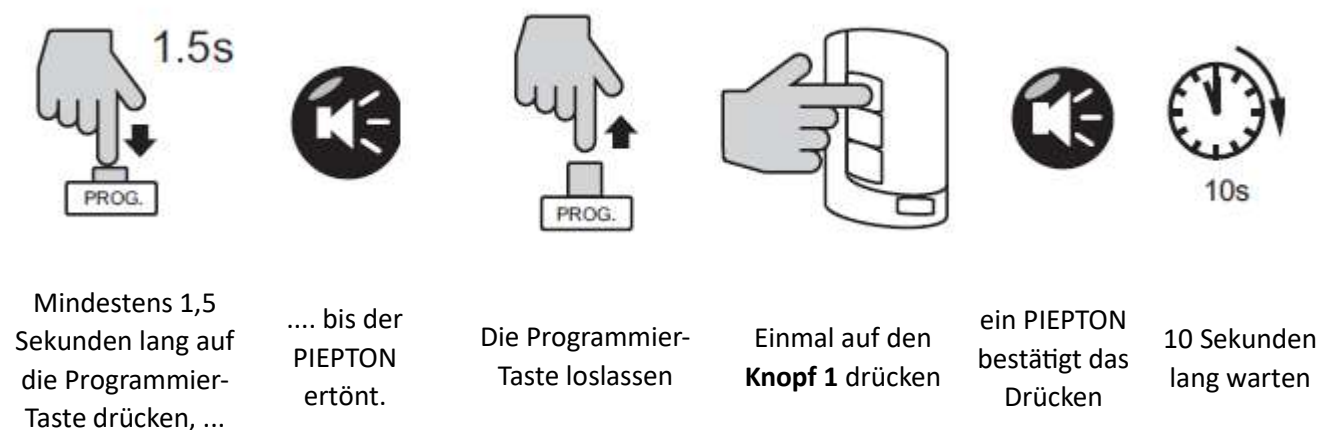
Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
6		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025

4. Karten-Abstimmung / Fernbedienung


WICHTIG

Jede neue Fernbedienung muss auf die Karte abgestimmt werden.

Die Vorgehensweise ist die folgende:



Ein doppelter PIEPTON bestätigt das Ende des Vorgangs



Die Abstimmung ist beendet

Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
7		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025

5. Hinweis auf die Norm

Das Kapitel 10.1 der Norm NF P90-308 vom Dezember 2023 schreibt vor (Auszug):

"Am Bediengerät muss während der Ausführung des Schließvorgangs der Kontakt gehalten werden. "

„Die Sicherung des Bediengerätes für die Schaltvorgänge zeigt sich durch die automatische oder freiwillige Verriegelung oder seine Demontage, die es außer Betrieb setzt, damit es außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden kann. "

„Während des Transports, der Lokalisierung und der Nutzung des Bediengerätes muss sichergestellt werden, dass niemand das Schwimmbecken betritt. Der Gerätenutzer muss sofort körperlich einschreiten, wenn eine Person (insbesondere ein Kind unter 5 Jahren) das Becken betritt. "

 WICHTIG	Es ist Aufgabe des Installateurs, alle nötigen Maßnahmen zu ergreifen, um die endgültige Übereinstimmung mit der Norm NF P90-308 sicherzustellen.
---	--

6. Produktcodes

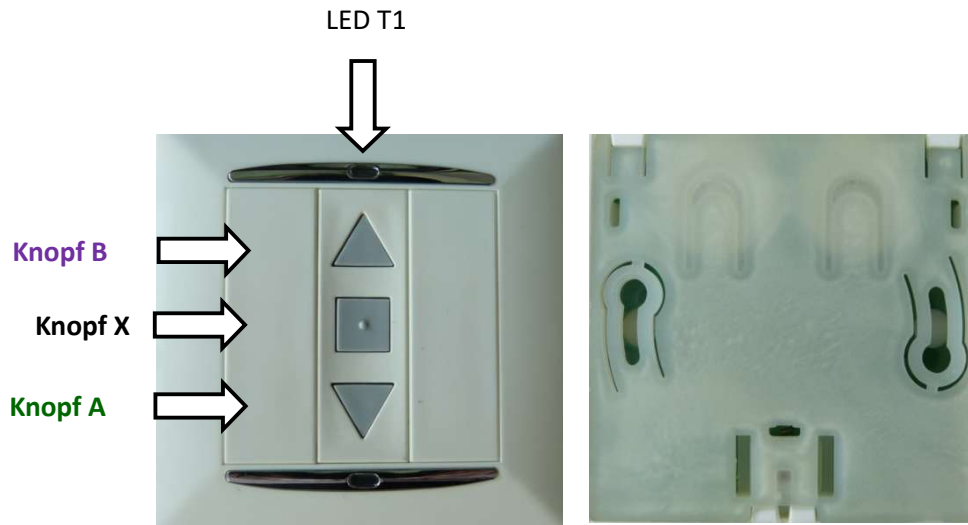
Jeder der 2 Arten von Sendern (Wandsender und tragbarer Sender) funktioniert mit jeder der 2 Typen von Relaiskarten (SRM 2-Kanäle UND gesichert SRC 3-Kanäle).

Diese Produkte funktionieren ausschließlic h auf der Frequenz 868 MHz

Produkt	Bild	Produktcode bei 868 MHz
Wandsender 3 BP		47 3000 0066
Tragbarer Sender 3 BP		47 3000 0067
Steuergerät 24Vdc Relais SRM 2 Kanäle		47 3000 0071E
Steuergerät 24Vdc Sicherheitsrelais SRC 3 Kanäle (Konformität mit der Norm NFP 90-308)		47 3000 0069E

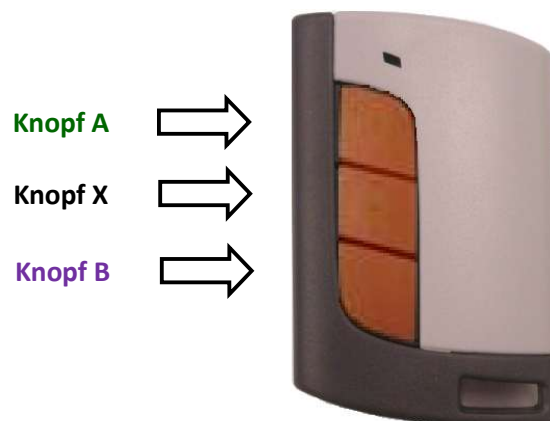
7. Beschreibung der Teile

7.1. Wandsender 3 BP



Stromversorgung: 2 Batterien CR 2430 3V – Inklusive

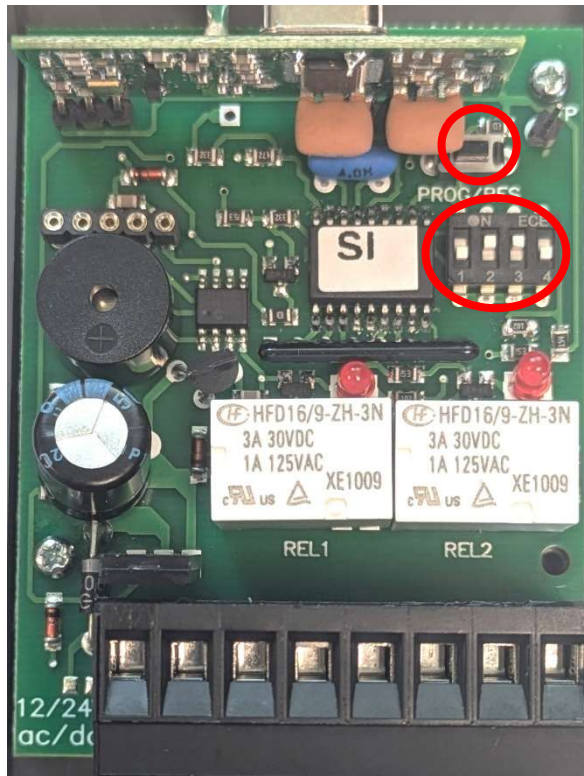
7.2. Tragbarer Sender 3 BP



Stromversorgung: 1 Batterie A23 12V – Inklusive

7.3. Relais-Karte SRM 2 Kanäle

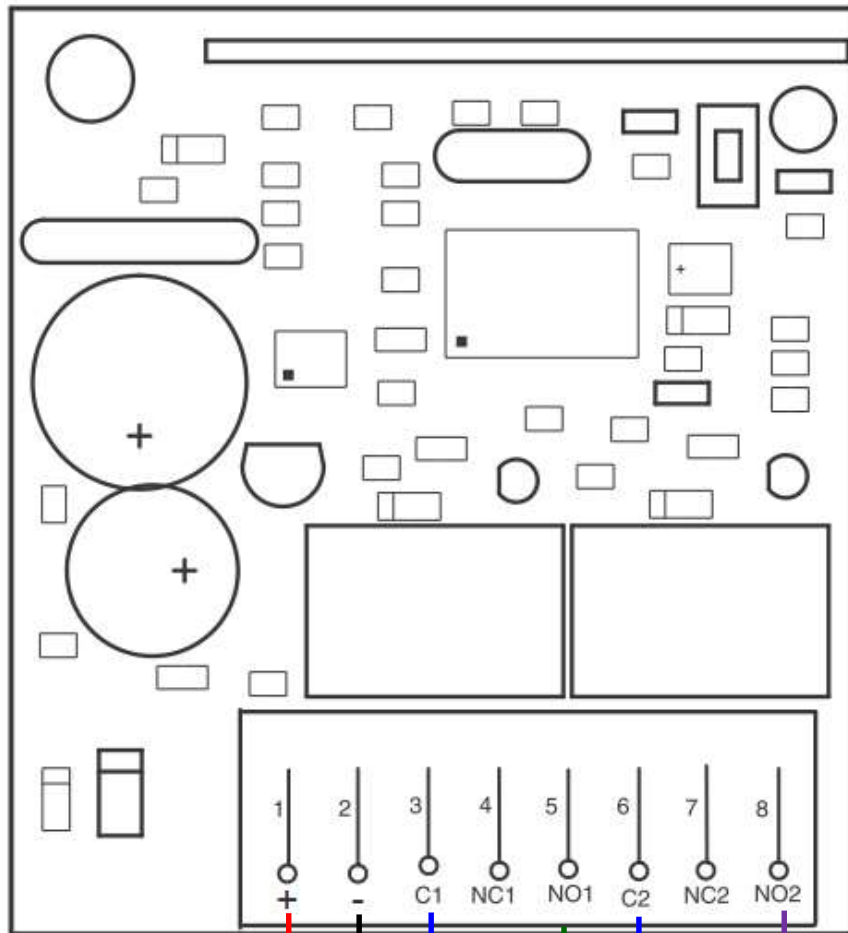
Relais SRM 2 Kanäle 24 VDC/VAC – Relais 1 Amp / 30 Vdc – 25 mA



← Programmier-Taste

← 4 Parametrisierungs-Schalter

Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
11		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025



Inbetriebnahme:

- 1) Verkabeln gemäß Kapitel 2.1
- 2) Karte und Fernbedienung gemäß Kapitel 7 aufeinander abstimmen.
- 3) Die Funktion der Fernbedienungstasten A und B testen (die Dioden der entsprechenden Relais der Karte müssen aufleuchten)

Stromversorgung
+24 VDC
0 VDC

C1 und C2: gemeinsam verbunden
mit der Anschlussklemme der
SRM Karte

- COVEO gemeinsam = 0Vdc
- Cxx gemeinsam = 24Vdc

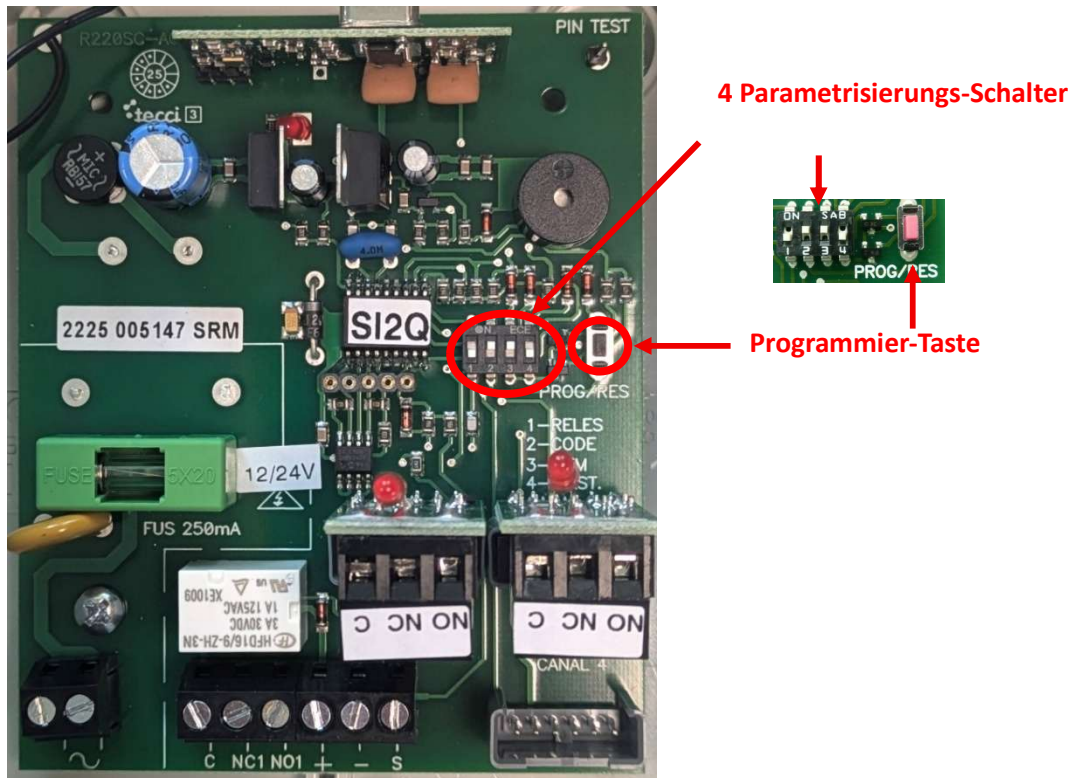
NO2
Entspricht **Knopf B**

NO1
Entspricht **Knopf A**

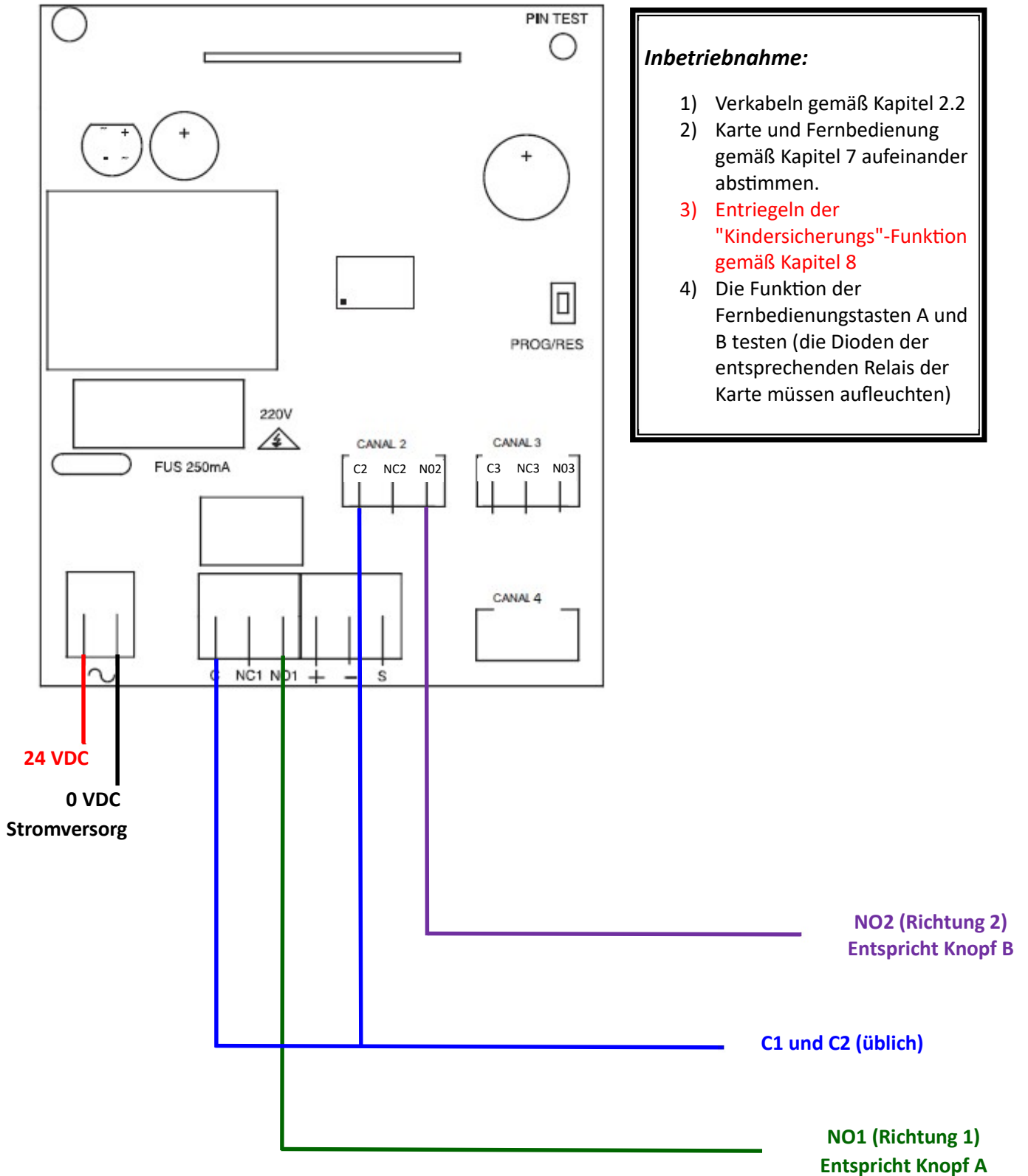
Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
12		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025

7.4. Relais-Karte SRC 3 Kanäle

Abgesichertes Relais SRC 3-Kanal 24 VDC/VAC - Relais 1 Amp / 30 VDC – 25 mA

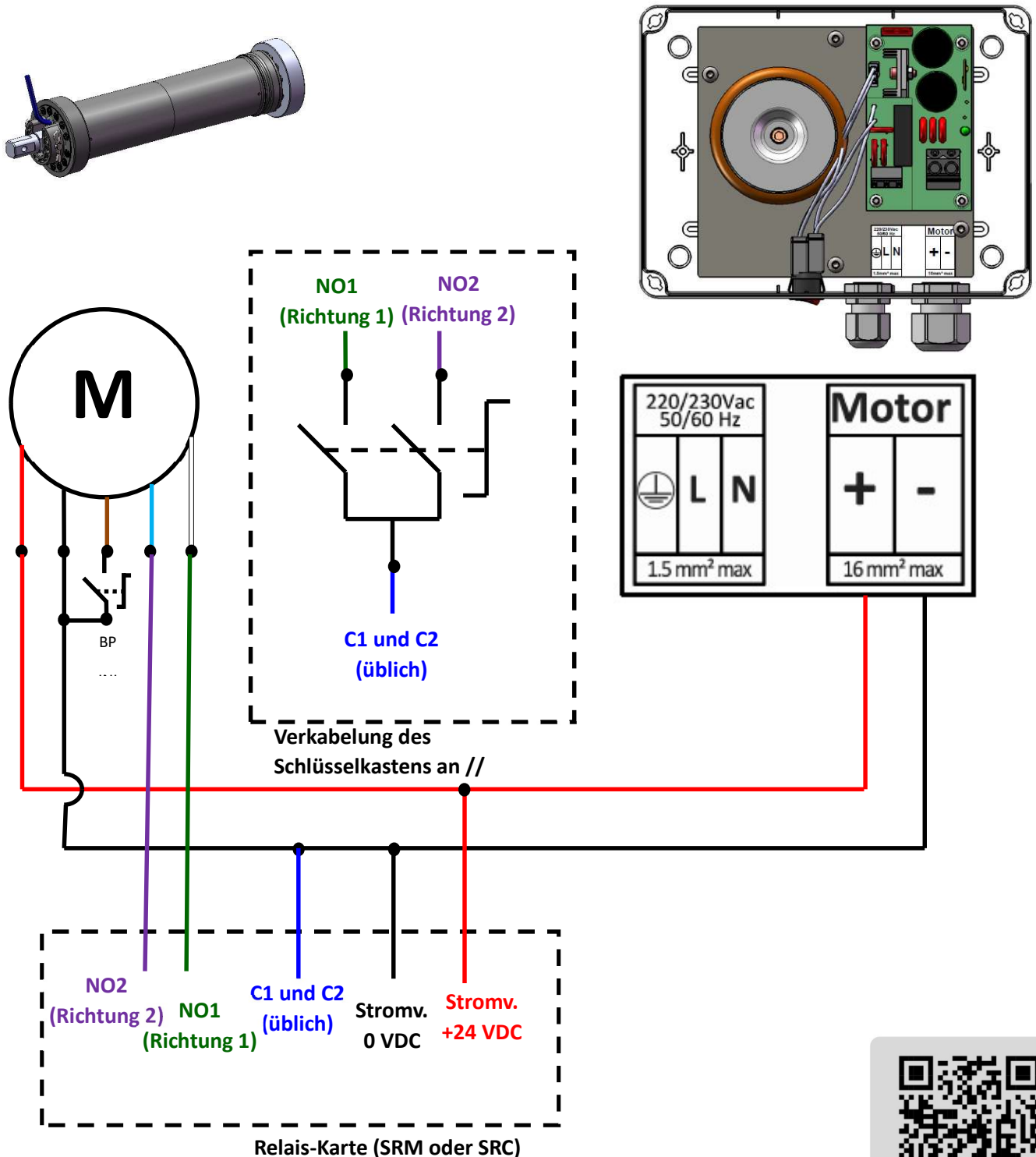


Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
13		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025



8. Anschluss an die Schaltschränke und Motorisierungen von SIREM

8.1. Verkabelung COVEO Oberirdisch – Serie H

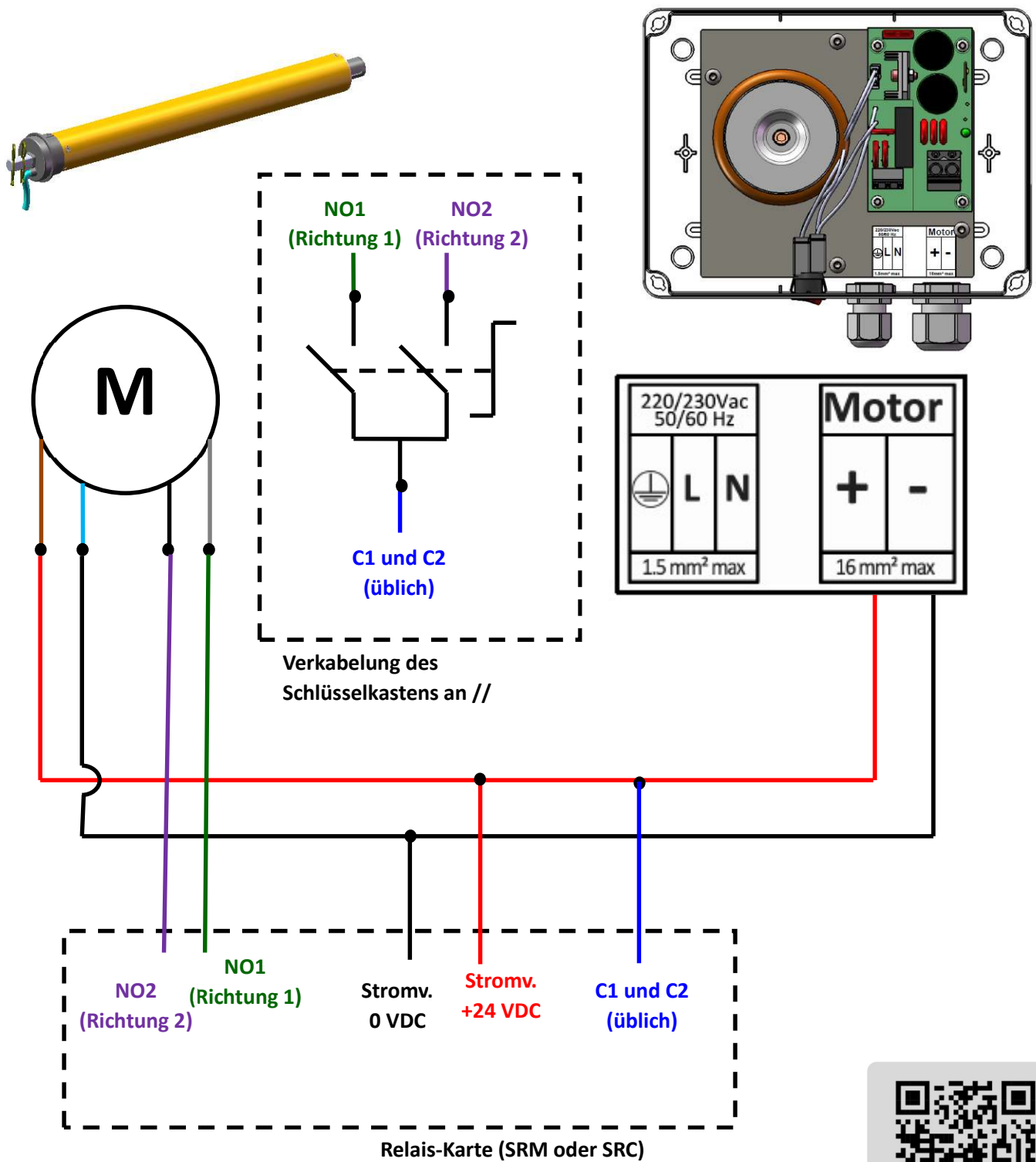


Installationsvideo

[Link zu den Videos](#)

Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
15		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025

8.2. Verkabelung COVEO Oberirdisch – Serie C

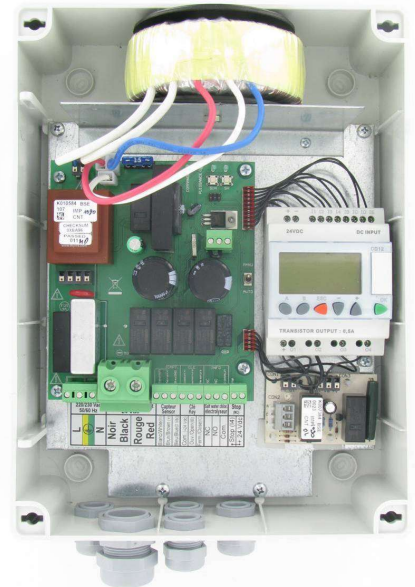


Installationsvideo

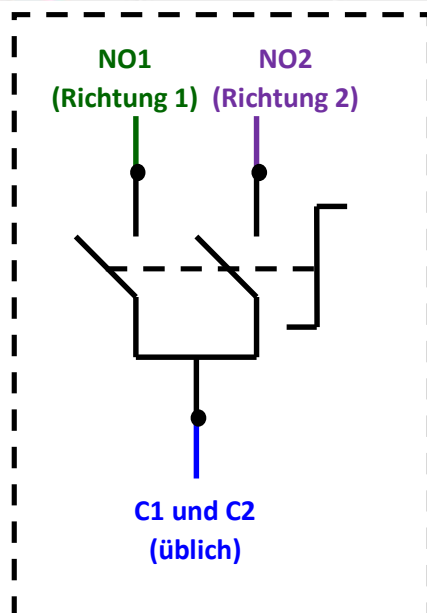
[Link zu den Videos](#)

Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
16		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025

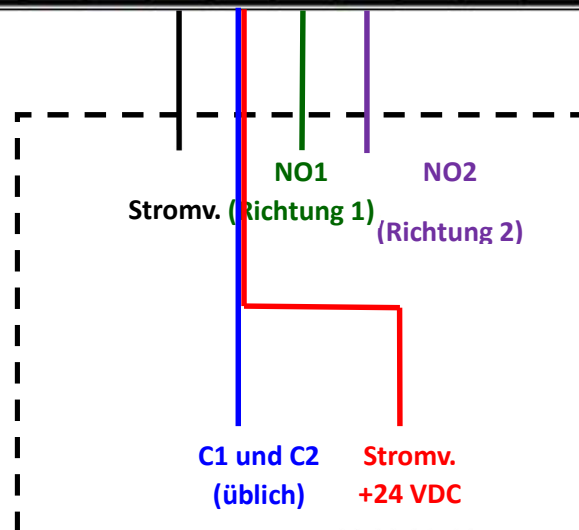
8.3. Verkabelung COVEO Unterwassereinbau – Serie IM – Schaltschrank v2.2



220/240 Vac 50/60 Hz		MOTEUR/MOTOR 24 Vdc		Capteur Sensor		Clé Key		Salt water chlor. électrolyseur		Stop (NC)					
L		N	Noir Black	Rouge Red	Blanc/White(1)	Brun/Brown (+)	Bleu/Blue(0 Vdc)	Com. (+24 Vdc)	Ouv./Open(1B)	Ferm./Close(1C)	NC	NO	Com.	Stop (14)	+ 24 Vdc



Verkabelung des
Schlüsselkastens an //



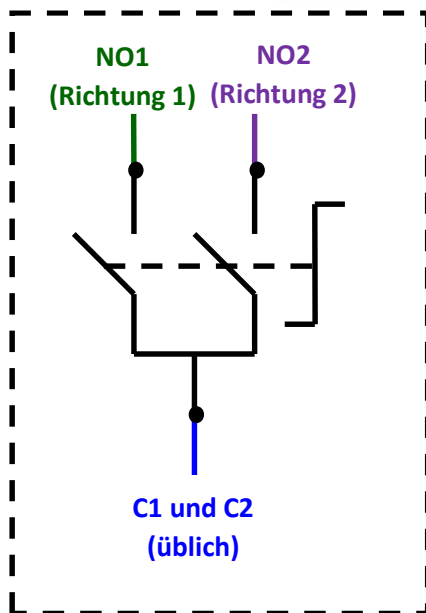
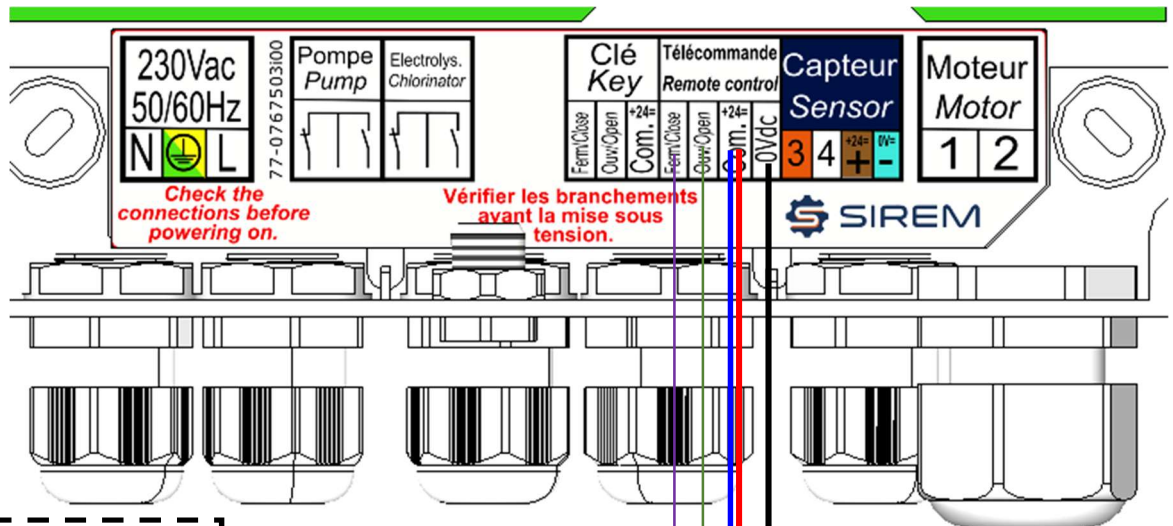
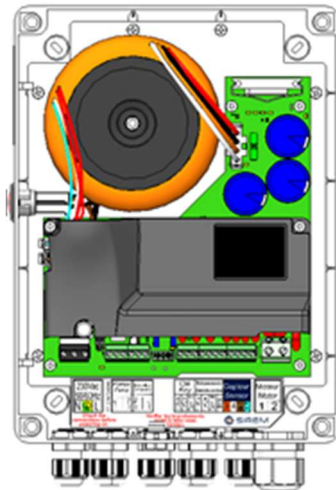
Relais-Karte (SRM oder SRC)

8.4. Verkabelung COVEO Unterwassereinbau – Serie IM – Schaltschrank 4020

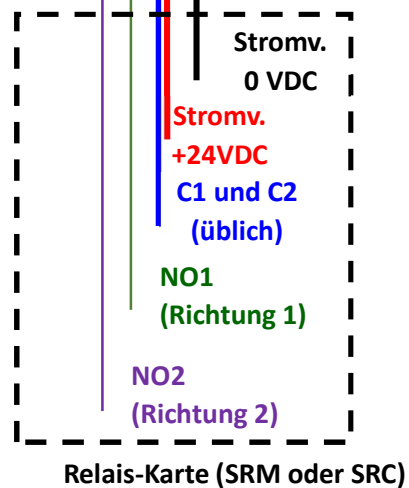


Installationsvideo

[Link zu den Videos](#)



Verkabelung des
Schlüsselkastens an //



Relais-Karte (SRM oder SRC)

Seite	NT-5100-1_12 – RF 24VDC Sender und Empfänger für Motoren für Schwimmbadabdeckungen	Unterschrift:	PEYTAVIN	Überarbeitung:	12
18		BE-Nr.:	BE11080	Datum:	25.11.2025