

English: Adapter IDD-HO

List of hardware:

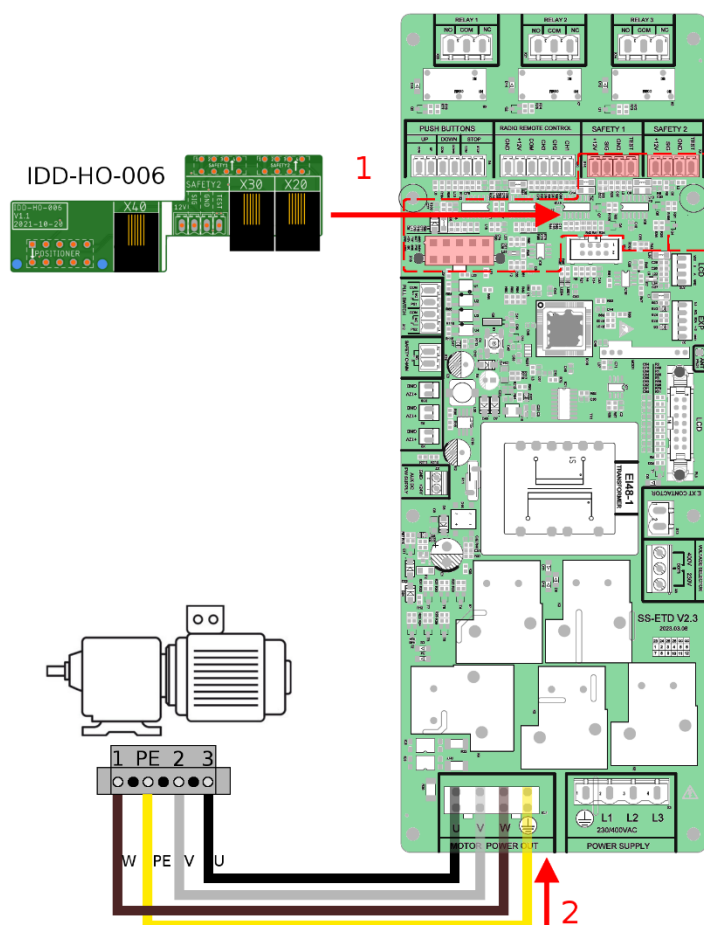
- 1 x Adapter PCB IDD-HO-001
- 1 x Adapter PCB IDD-HO-002
- 1 x Adapter PCB IDD-HO-006
- 1 x Adapter PCB IDD-HO-007
- 5 x bridge connector IDD-HO-008

Description:

This adapter set allows replacing a Hörmann door operator with a FQ400 system, while leaving most of the existing installation unchanged.

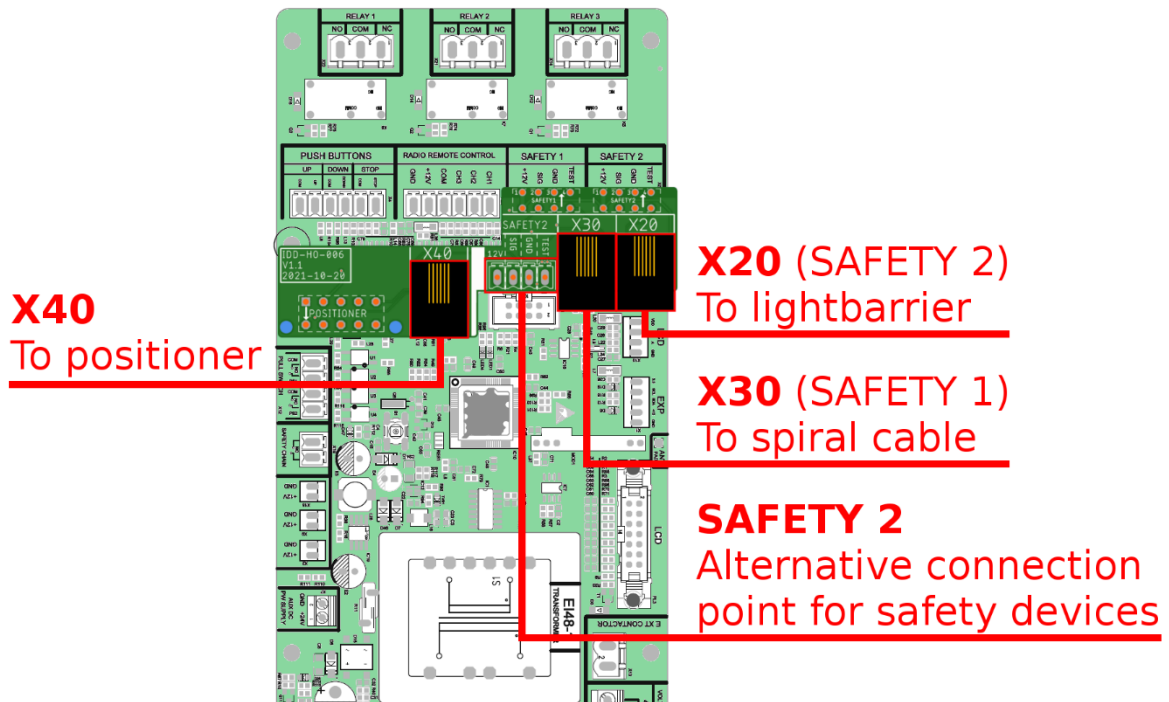
Connection:

1 Connect to FQ400



- 1) Plug adapter into 3 marked connectors: 10pin Molex, SAFETY1, SAFETY2
- 2) Connect Hörmann motor power cable to connector MOTOR POWER OUT

2 Adapter IDD-HO-006



X40 Connection to positioner and motor safety switches.
Contains safety chain uplink.

X30 Connection to door-safety PCB through spiral cable.
Contains safety chain uplink: Place bridge if not used.
Links to FQ400 system SAFETY 1 connection point -> activate safety device under menu point SAFETY 1.

X20 Connection to lightbarrier or other door safety devices.
Links to FQ400 system SAFETY 2 connection point -> activate safety device under menu point SAFETY 2.

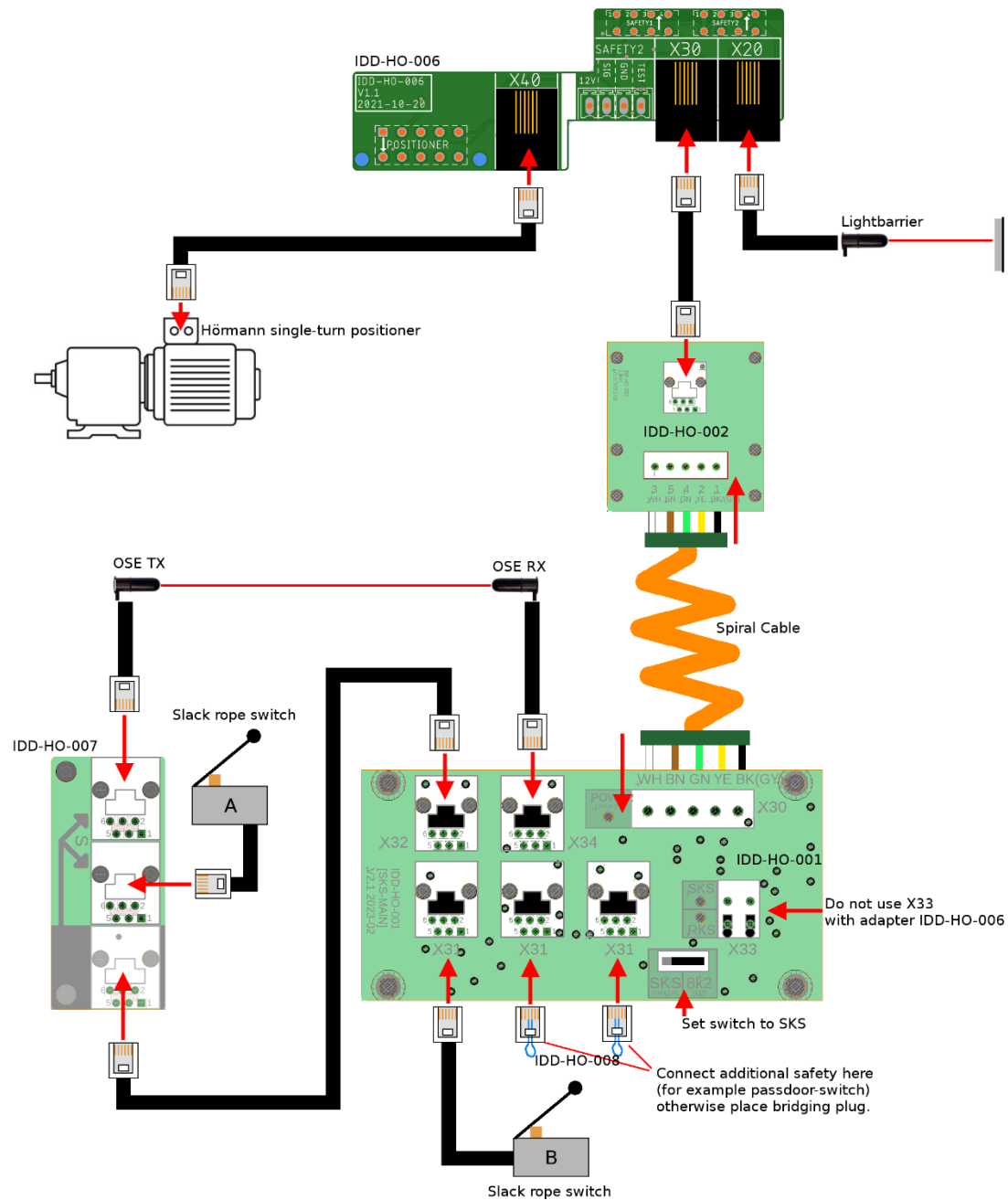
SAFETY 2 Direct access to connector SAFETY 2 for connecting generic safety devices.



Attention: use either X20 or SAFETY 2, not both!

Spiral cable and door safety PCB

3 Using IDD-HO-001, IDD-HO-002, IDD-HO-007



4 Using original Hörmann door safety PCB

The use of original Hörmann door safety PCB to X30 is supported, but with the following constraints:

- Red LED indicator for connected safety devices will remain switched off (but safety devices functions as normal).
- Use of the 8k2 connector is not supported.

System Setup:

Activate any devices connected to the system in the configuration menu:

1. Activate door edge safety connected to X30

Navigate to

SAFETY DEVICES -> SAFETY 1

and activate the safety device using the following settings

TYPE:	SAFETY-EDGE or PRE-RUNNING LIGHTBARRIER
TEST MODE:	4-wire TEST(+)
ACTIVE DIRECTION:	DOWN
REVERSE MODE:	FULL REVERSE or PART REVERSE

2. Activate lightbarrier connected to X20

Navigate to

SAFETY DEVICES -> SAFETY 2

and activate the safety device using the following settings

TYPE:	LIGHTBARRIER
TEST MODE:	4-wire TEST(-)
ACTIVE DIRECTION:	DOWN
REVERSE MODE:	FULL REVERSE or PART REVERSE

3. Activate safety device connected to SAFETY 2

Navigate to

SAFETY DEVICES -> SAFETY 2

Activate the safety device following usual instructions in main manual.

Deutsch: Adapter IDD-HO

Liste der Komponenten:

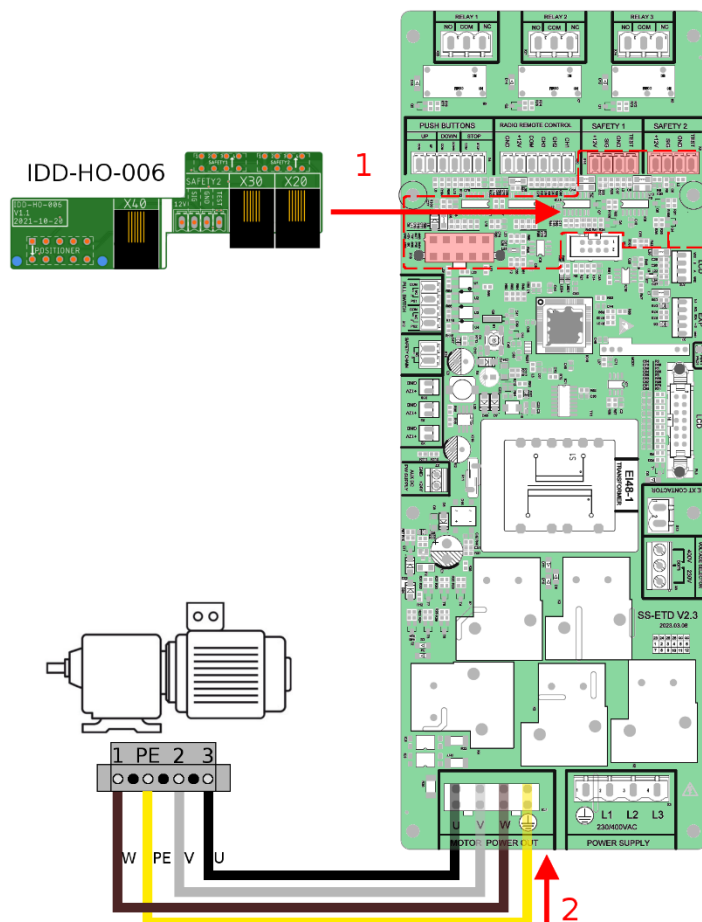
- 1 x Adapter PCB IDD-HO-001
- 1 x Adapter PCB IDD-HO-002
- 1 x Adapter PCB IDD-HO-006
- 1 x Adapter PCB IDD-HO-007
- 5 x Brücke IDD-HO-008

Beschreibung:

Dieser Adapter-Satz erlaubt den Austausch einer Hörmann Torsteuerung gegen eine FREQUENZ 400 Steuerung, bei Weiterverwendung der übrigen Peripherie.

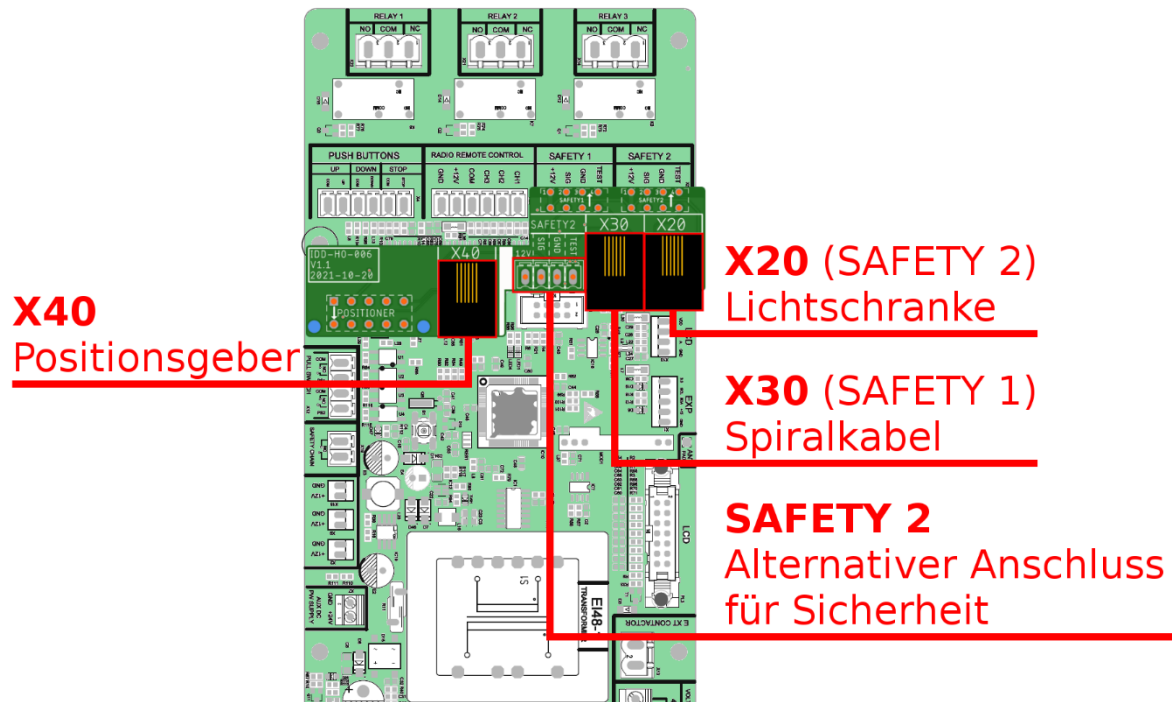
Anschluss der Adapter:

5 Anschluss an FQ400



- 3) Adapter in die drei markierten Buchsen MOLEX10Pin, SAFETY 1 und SAFETY 3 einstecken.
- 4) Hörmann Motor-Strom-Kabel an den Stecker MOTOR POWER OUT anschließen.

6 Adapter IDD-HO-006



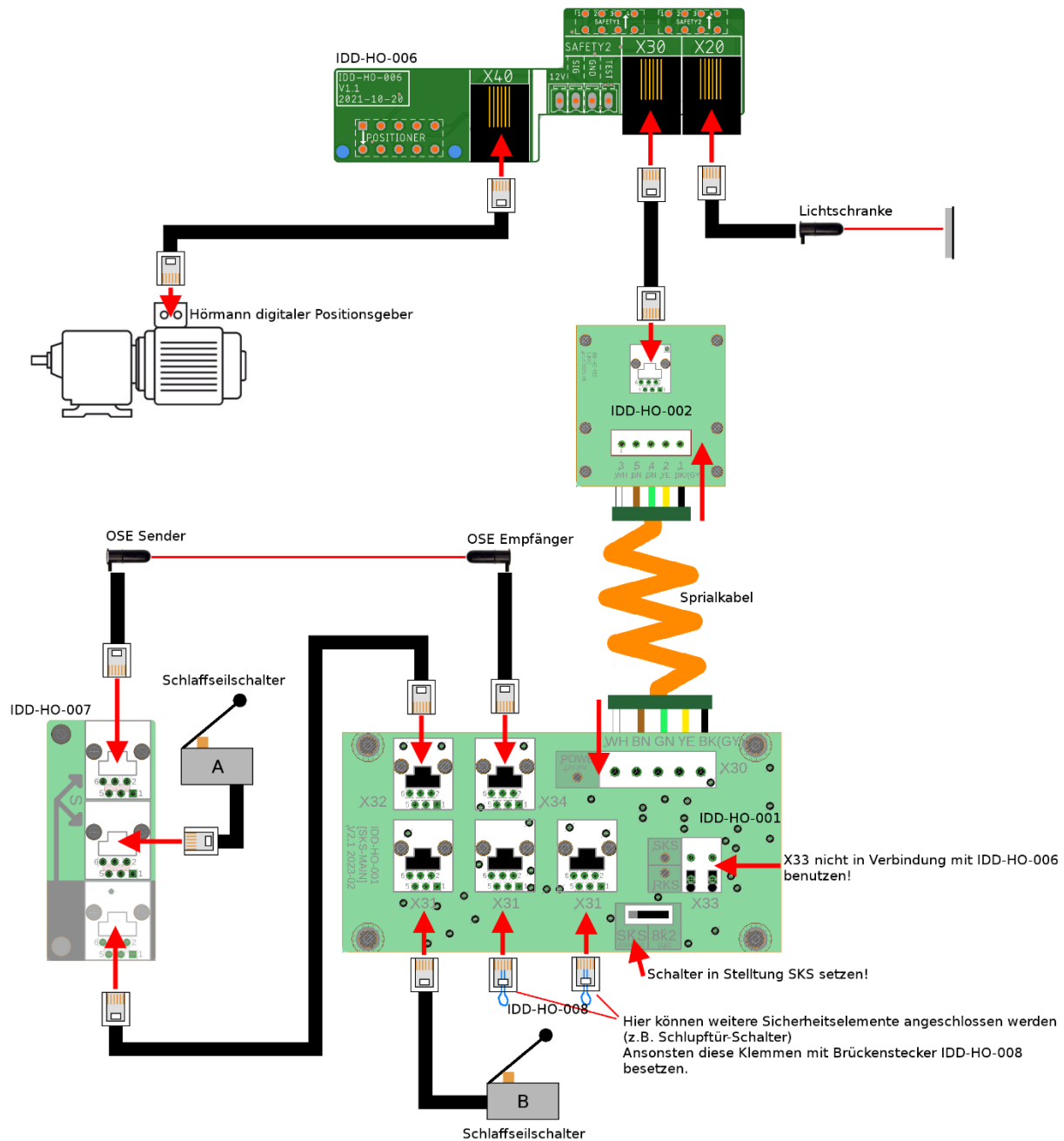
- X40** Anschluss von Positionsgeber und Motorschutzschalter. Enthält Sicherheitskette.
- X30** Anschluss an die Tor-Sicherheitsplatine über Spiralkabel. Enthält Sicherheitskette: Brücke setzen, falls nicht verwendet. Stellt Verbindung zu Eingang SAFETY 1 her -> Sicherheitseinrichtung unter Menüpunkt SAFETY 1 aktivieren.
- X20** Anschluss an Lichtschranke oder andere Sicherheitseinrichtungen. Stellt Verbindung zu Eingang SAFETY 2 her -> Aktivierung der Sicherheitseinrichtung unter dem Menüpunkt SAFETY 2.
- SAFETY 2** Direkte Verbindung zu Eingang SAFETY 2.



ACHTUNG: Entweder X20, oder SAFETY 2 nutzen, niemals beide gleichzeitig.

Anschluss von Sicherheiten über Spiralkabel

7 Bei Verwendung von IDD-HO-001, IDD-HO-002, IDD-HO-007



8 Bei Verwendung der Original Hörmann Torsicherheitsplatine

Die Verwendung von Original Hörmann Torsicherheitsplatten an X30 wird unterstützt, jedoch mit folgenden Einschränkungen:

- Die rote LED-Anzeige für angeschlossene Sicherheitsvorrichtungen bleibt ausgeschaltet (die Sicherheitsvorrichtungen funktionieren jedoch wie gewohnt).
- Die Verwendung des 8k2-Steckers wird nicht unterstützt.

Einstellungen:

Aktivieren Sie jeweils die angeschlossenen Sicherheitseinrichtungen im Menu der Steuerung:

4. Aktivieren der Schaltleiste an X30

Navigieren Sie zu

SICHERHEIT -> SAFETY 1

und Aktivieren Sie die Sicherheitseinrichtung mit den folgenden Einstellungen

TYP:	SCHALTLEISTE oder VORGESTELLTE LICHTSCHRANKE
TEST MODUS:	4-DRAHT TEST(+)
ACTIVE DIRECTION:	ABWÄRTS
REVERSE MODE:	VOLL-REVERSIERUNG oder TEIL-REVERSIERUNG

5. Aktivieren der Lichtschranke an X20

Navigieren Sie zu

SICHERHEIT -> SAFETY 2

und Aktivieren Sie die Sicherheitseinrichtung mit den folgenden Einstellungen

TYP:	LICHTSCHRANKE
TEST MODUS:	4-DRAHT TEST(-)
ACTIVE DIRECTION:	ABWÄRTS
REVERSE MODE:	VOLL-REVERSIERUNG oder TEIL-REVERSIERUNG

6. Aktivieren von beliebigen Sicherheitseinrichtungen an SAFETY 2

Navigieren Sie zu

SICHERHEIT-> SAFETY 2

Aktivieren Sie die Sicherheitseinrichtung anhand der Anweisungen in der Bedienungsanleitung der Steuerung.