

RAFIX 22 FS⁺, emergency stop, reset by pulling



fields of application

- Measurement-control-regulation
- Electrical engineering
- Mechanical and system engineering
- Vehicle construction
- Handheld terminals
- Industrial robots

special features

- Emergency stop in classic design
- Small installation depth 9.2 mm (PCB) or 27 mm (QC)
- Connection types: printed circuit board connection (PCB) or flat quick-connect terminals (QC)
- PCB switching elements minimize assembly errors
- Switching elements with silver contacts (max. 250 V/4 A) or gold contacts (max. 35 V/100 mA)
- Protection class: at least IP 65 front side



description

RAFIX control devices are defined at RAFI as modular elements, consisting of an actuating element, if necessary a coupling and an individual contact or lighting unit.

Actuating elements (such as pushbuttons, emergency stop actuators, etc.) have the intended tactility, reset and function only when assembled with the appropriate switching elements.

The emergency stop buttons correspond to IEC 60 947 and VDE 0113 Part 1. Thanks to a forcibly actuated mechanical motion sequence, they are dupe-proof in accordance with DIN EN ISO 13850. In order to prevent unintentional actuation, a tactile feedback must be overcome. The key switch locks into the pressed position.

The design of the actuator protects the emergency stop button from interlocking. This means that an initiated emergency stop procedure cannot be interrupted by jamming objects.

Only use with the emergency stop switching element.

The illuminated version is illuminated through a central round window.

technical data

➤ general

Disassembly possible	no
Color of mushroom	red
Property of bezel / mushroom	opaque
Collar shape	round

direct links

- [RAFI eCatalog](#)

Operating temperature, min.	-25 °C
Storage temperature, min.	-40 °C
Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, max.	80 °C
illuminated	No
Packaging	Box
Packaging unit	2 pcs.
net weight	17 g
Operating life	50,000 cycles
B10	65,000 cycles
B10d	130,000 cycles
Degree of protection, front side, according to DIN EN 60529	IP65
Degree of protection, front side, according to ISO 20653	IPx9K
UL Enclosure Type Rating front side	type 1 type 4X
Environment resistance	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Salt-spray resistance according to standard	IEC 60068-2-11
MOQ order	10 pcs.
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes

➤ **mounting diameters**

Mounting hole	22.3 mm
Mounting depth	9.2 mm
Installation height	33.2 mm
Grid, min.	35 x 35 mm
Outside dimension, length	29.8 mm
Outside dimension, width	29.8 mm
Outside dimension, height	42.1 mm
Collar dimension	ø 29,8 mm

➤ **mechanical data**

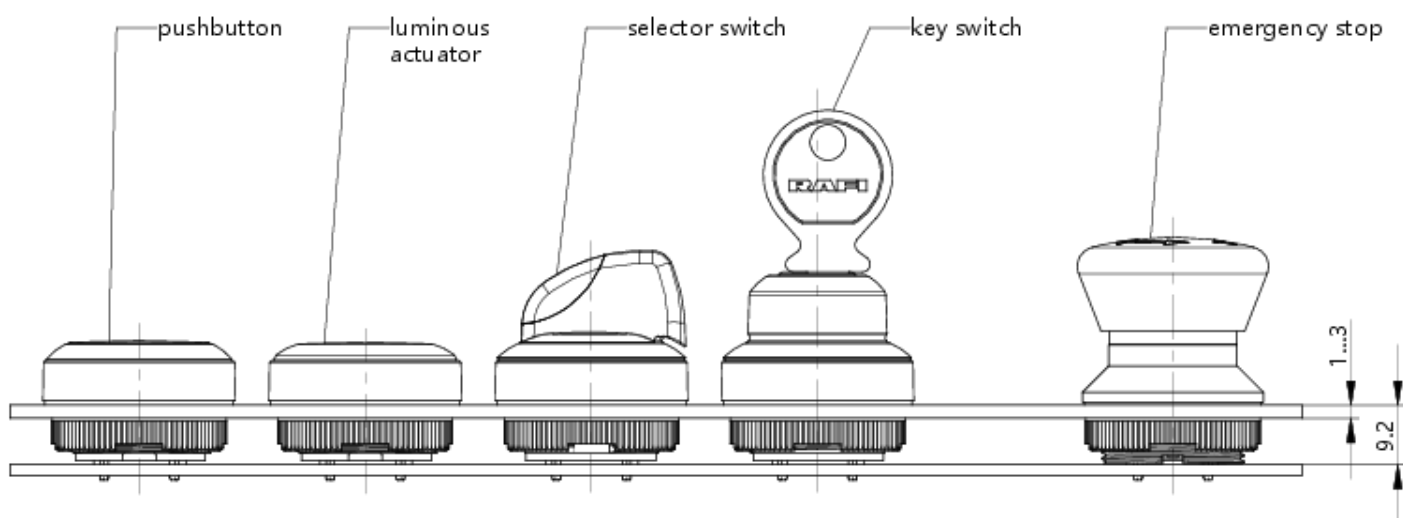
Actuation function	latching
Operating force, max.	100 N
Resetting	by pulling
Fixing	Threaded ring
Threaded ring torque, max.	1.2 Nm

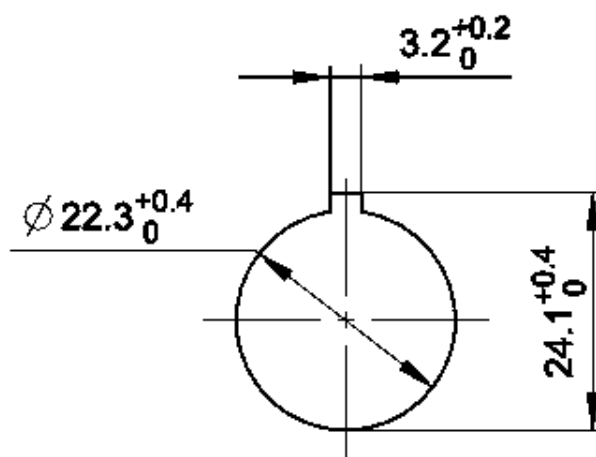
drawings

Dimensioned drawing



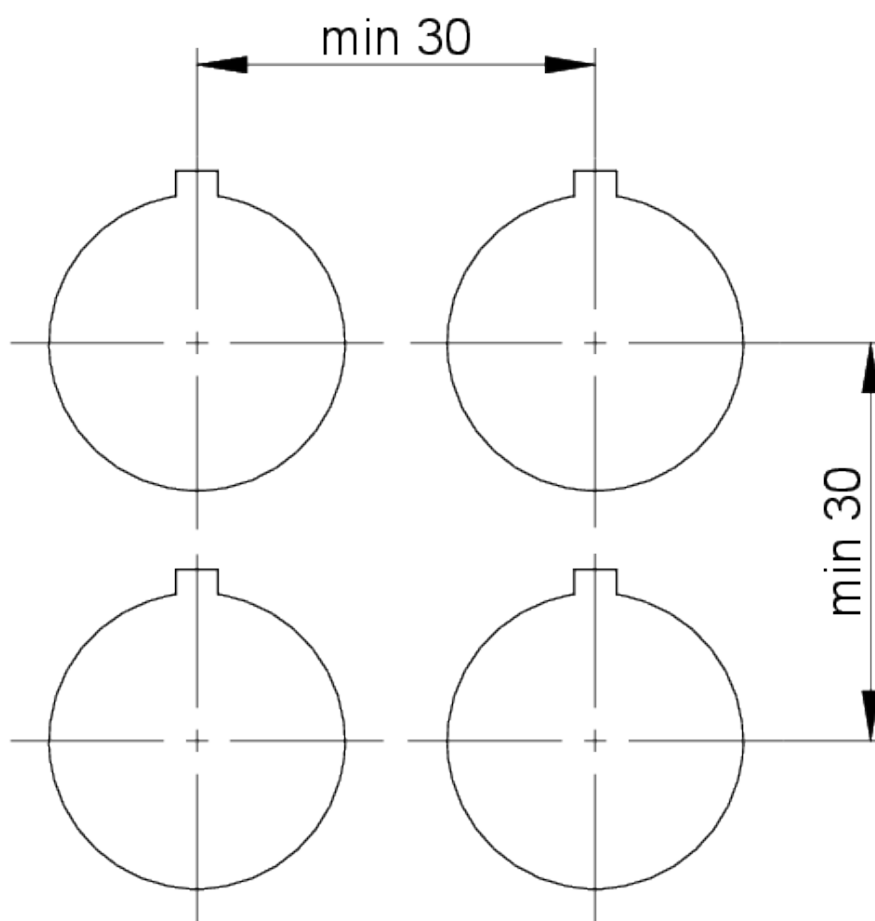
System drawing



System drawing**Mounting hole drawing**

acc. to IEC 60947-5-1

front panel drawing



mounting

RAFIX 16, RAFIX 22 FS⁺, RAFIX 22 FSR, RAFIX 22 QR

Betriebsanleitung Not-Halt-Befehlsgeräte

Operating Instructions EMERGENCY STOP Control Units

Mode d'emploi auxiliaires de commande d'ARRÊT D'URGENCE

1. Sicherheitsanweisungen

- 1.1. Vor dem Einbau bitte die Bedienungsanleitung lesen.
- 1.2. Bei der Montage bitte die Stromzufuhr zum Not-Halt-Befehlsgerät unterbrechen.
- 1.3. Bei der Montage bitte die Stromzufuhr zum Not-Halt-Befehlsgerät unterbrechen.
- 1.4. Bei der Montage bitte die Stromzufuhr zum Not-Halt-Befehlsgerät unterbrechen.
- 1.5. Bei der Montage bitte die Stromzufuhr zum Not-Halt-Befehlsgerät unterbrechen.
- 1.6. Bei der Montage bitte die Stromzufuhr zum Not-Halt-Befehlsgerät unterbrechen.
- 1.7. Bei der Montage bitte die Stromzufuhr zum Not-Halt-Befehlsgerät unterbrechen.
- 1.8. Bei der Montage bitte die Stromzufuhr zum Not-Halt-Befehlsgerät unterbrechen.
- 1.9. Bei der Montage bitte die Stromzufuhr zum Not-Halt-Befehlsgerät unterbrechen.
- 1.10. Bei der Montage bitte die Stromzufuhr zum Not-Halt-Befehlsgerät unterbrechen.

1. Safety instructions

- 1.1. Before installation, please read the operating instructions.
- 1.2. Before installation, please disconnect the power supply to the emergency stop control unit.
- 1.3. Before installation, please disconnect the power supply to the emergency stop control unit.
- 1.4. Before installation, please disconnect the power supply to the emergency stop control unit.
- 1.5. Before installation, please disconnect the power supply to the emergency stop control unit.
- 1.6. Before installation, please disconnect the power supply to the emergency stop control unit.
- 1.7. Before installation, please disconnect the power supply to the emergency stop control unit.
- 1.8. Before installation, please disconnect the power supply to the emergency stop control unit.
- 1.9. Before installation, please disconnect the power supply to the emergency stop control unit.
- 1.10. Before installation, please disconnect the power supply to the emergency stop control unit.

1. Consignes de sécurité

- 1.1. Avant l'installation, veuillez lire le mode d'emploi.
- 1.2. Avant l'installation, veuillez débrancher l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.3. Avant l'installation, veuillez débrancher l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.4. Avant l'installation, veuillez débrancher l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.5. Avant l'installation, veuillez débrancher l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.6. Avant l'installation, veuillez débrancher l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.7. Avant l'installation, veuillez débrancher l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.8. Avant l'installation, veuillez débrancher l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.9. Avant l'installation, veuillez débrancher l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.10. Avant l'installation, veuillez débrancher l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence.

2. Allgemeine Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung

- 2.1. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.2. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.3. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.4. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.5. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.6. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.7. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.8. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.9. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.10. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.

2. General description and intended use

- 2.1. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.2. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.3. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.4. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.5. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.6. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.7. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.8. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.9. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.10. The emergency stop control unit is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.

2. Description générale et application conforme aux prescriptions

- 2.1. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.2. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.3. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.4. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.5. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.6. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.7. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.8. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.9. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 2.10. Le dispositif d'arrêt d'urgence est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.

3. Produktbeschreibung

- 3.1. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 3.2. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 3.3. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 3.4. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 3.5. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 3.6. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 3.7. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 3.8. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 3.9. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 3.10. Das Produkt ist ein elektrisches Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.

3. Product description

- 3.1. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.2. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.3. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.4. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.5. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.6. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.7. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.8. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.9. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.
- 3.10. The product is an electrical emergency stop control unit, which can be used for the emergency stop function in the control system.

3. Description de produit

- 3.1. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.2. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.3. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.4. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.5. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.6. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.7. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.8. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.9. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.
- 3.10. Le produit est un dispositif d'arrêt d'urgence électrique, qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.

Produkt Product Produit	Einbaubreed Mounting Dim. Montage Dim.	Beitrag Actuator Actuateur	Schaltleistung Contact load Éléments de commutation
RAFIX 16	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22 FS ⁺	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22 FSR	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22 QR	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22 FS ⁺	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22 FSR	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22 QR	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22 FS ⁺	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22 FSR	22 x 22	100/100/100	20/20/20
RAFIX 22 QR	22 x 22	100/100/100	20/20/20

Table 3.1: Technical data of the emergency stop control unit.

Table 3.1: Données techniques du dispositif d'arrêt d'urgence.

Table 3.1: Datos técnicos del dispositivo de parada de emergencia.

