

RAFIX 16, emergency stop, round collar, reset by rotating



fields of application

- Measurement-control-regulation
- Electrical engineering
- Mechanical and system engineering
- Industrial robots

special features

- Emergency stop for safety functions
- Override-proof in accordance with DIN EN ISO 13850 due to positively driven mechanical motion sequence
- Robust - also suitable for operation with gloves
- Close mounting of actuators possible, as wiring is axial from behind
- Degree of protection: IP 65 at the front
- Mounting diameter 16.2 mm
- Separate switching elements UNIVERSAL required
- Switching elements with silver contacts (max. 250 V / 6 A) or gold contacts (max. 35 V / 0.25 A)
- Connection types switching elements: screw connection, plug-in connection, PCB plug-in socket
- The switching elements are snapped on and can be removed again by turning.



description

RAFIX control devices are modular units consisting of several parts. In the RAFIX 16 family, they always consist of an actuating element and a switching element, or of an indicator lamp and a lamp socket. Actuating elements (such as pushbuttons or emergency stop actuators) have the specified tactility, reset and function only when assembled with the appropriate switching elements. For illuminated actuators, please use switching elements with lamp socket.

The mounting diameter is 16.2 mm according to the standard. The anti-rotation lug can be easily removed with a screwdriver if necessary.

technical data

➤ general

Color of mushroom	red
Collar shape	round
Operating temperature, min.	-25 °C
Storage temperature, min.	-40 °C

direct links

- [RAFI eCatalog](#)

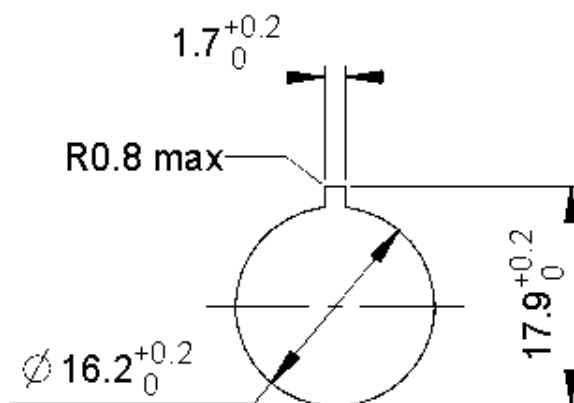
Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, max.	85 °C
illuminated	No
Packaging	Box
Packaging unit	2 pcs.
net weight	12.1 g
Operating life	30,000 cycles
B10	39,000 cycles
B10d	78,000 cycles
Degree of protection, front side, according to DIN EN 60529	IP65
Environment resistance	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
MOQ order	2 pcs.
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes
> mounting diameters	
Mounting hole	16.2 mm
Mounting depth	44.7 mm
Outside dimension, length	24.95 mm
Outside dimension, width	24.95 mm
Outside dimension, height	44.7 mm
Collar dimension	ø 24,95 mm
> mechanical data	
Actuation function	latching
Resetting	by rotating
Fixing	Threaded ring
Threaded ring torque, max.	1.2 Nm

drawings

Dimensioned drawing



Mounting hole 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 ausschalten und sicherstellen, dass keine Spannung an den Kontakten des Not-Halt-Befehlsgeräts anliegt.
- 1.3. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Not-Halt-Befehlsgeräts lesen.
- 1.4. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Not-Halt-Befehlsgeräts lesen.
- 1.5. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Not-Halt-Befehlsgeräts lesen.
- 1.6. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Not-Halt-Befehlsgeräts lesen.
- 1.7. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Not-Halt-Befehlsgeräts lesen.
- 1.8. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Not-Halt-Befehlsgeräts lesen.
- 1.9. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Not-Halt-Befehlsgeräts lesen.
- 1.10. Bei der Montage bitte die Montageanleitung des Not-Halt-Befehlsgeräts lesen.

1. Safety instructions

- 1.1. Before installation, please read the operating instructions.
- 1.2. Before installation, please ensure that the power supply to the emergency stop control unit is switched off and that there is no voltage at the contacts of the emergency stop control unit.
- 1.3. Before installation, please read the installation instructions of the emergency stop control unit.
- 1.4. Before installation, please read the installation instructions of the emergency stop control unit.
- 1.5. Before installation, please read the installation instructions of the emergency stop control unit.
- 1.6. Before installation, please read the installation instructions of the emergency stop control unit.
- 1.7. Before installation, please read the installation instructions of the emergency stop control unit.
- 1.8. Before installation, please read the installation instructions of the emergency stop control unit.
- 1.9. Before installation, please read the installation instructions of the emergency stop control unit.
- 1.10. Before installation, please read the installation instructions of the emergency stop control unit.

1. Consignes de sécurité

- 1.1. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions.
- 1.2. Avant l'installation, veuillez vous assurer que l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt d'urgence est coupée et qu'il n'y a pas de tension aux bornes du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.3. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions de montage du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.4. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions de montage du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.5. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions de montage du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.6. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions de montage du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.7. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions de montage du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.8. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions de montage du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.9. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions de montage du dispositif d'arrêt d'urgence.
- 1.10. Avant l'installation, veuillez lire attentivement les instructions de montage du dispositif d'arrêt d'urgence.

2. Allgemeine Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung

- 2.1. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.2. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.3. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.4. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.5. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.6. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.7. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.8. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.9. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein Not-Halt-Befehlsgerät, das zur Not-Halt-Funktion in der Steuerung eingesetzt werden kann.
- 2.10. Das Not-Halt-Befehlsgerät ist ein 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 emergency stop control unit that can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.2. The emergency stop control unit is an emergency stop control unit that can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.3. The emergency stop control unit is an emergency stop control unit that can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.4. The emergency stop control unit is an emergency stop control unit that can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.5. The emergency stop control unit is an emergency stop control unit that can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.6. The emergency stop control unit is an emergency stop control unit that can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.7. The emergency stop control unit is an emergency stop control unit that can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.8. The emergency stop control unit is an emergency stop control unit that can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.9. The emergency stop control unit is an emergency stop control unit that can be used for the emergency stop function in the control system.
- 2.10. The emergency stop control unit is an emergency stop control unit that 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 qui peut être utilisé pour la fonction d'arrêt d'urgence dans le système de commande.

3. Produktbeschreibung

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

3. Product description

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

3. Description de produit

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

Produkt Product	Einbaubreed Mounting Dim.	Beitrag Actuator	Schaltleistung Contact load
RAFIX 16	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A
RAFIX 22 FS ⁺	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A
RAFIX 22 FSR	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A
RAFIX 22 QR	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A
RAFIX 22 FS ⁺	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A
RAFIX 22 FSR	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A
RAFIX 22 QR	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A
RAFIX 22 FS ⁺	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A
RAFIX 22 FSR	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A
RAFIX 22 QR	22 mm	100 mA / 24 V	24 V / 2 A

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.

