Sicherheits-Türgriffe **P-KUBE Super** für Schalterserie NG

Beschreibung



Die **P-KUBE Super** Sicherheits-Türgriffe in Kombination mit den RFID Sicherheits-Schaltern Serie NG mit Zuhaltung, schaffen ein integriertes Schließsystem für Schutzeinrichtungen mit Kontrolle des Zugangs zu gefährlichen Bereichen und bieten eine effektive Lösung für Planer und Installateure bei unzureichender mechanischer Präzision der Bewegungen der Schutzvorrichtung.

Die Türgriffe P-KUBE Super mit doppeltem Zentrierstift sind als Weiterentwicklung der Türgriffe P-KUBE 2 konzipiert und wurden speziell für Schutzvorrichtungen entwickelt, die in besonders rauen Arbeitsumgebungen (z.B. Walzwerke, Eisen- und Stahlwerke usw.) installiert werden, in denen sehr schwere Türen oder Türen mit Abmessungen vorhanden sein können, die zu hohen Fehlausrichtungen zwischen den beweglichen und festen Teilen der Schutzeinrichtung führen.

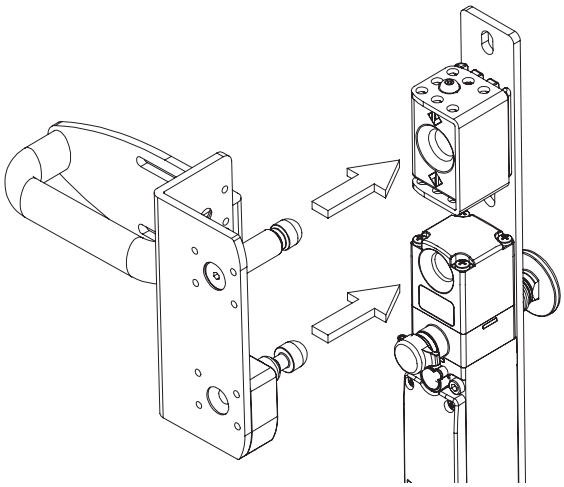
Die integrierte „Lock-out"-Vorrichtung dient dazu, die Tür im geöffneten Zustand zu verriegeln und den unerwarteten Wiederanlauf des Systems zu verhindern, wenn sich Wartungspersonal in der Anlage befindet.

Dank des einstellbaren Aufbaus können diese Türgriffe an verschiedenen Ausführungen von Türen oder Barrieren angebracht werden: an rechts oder links angeschlagenen Dreh- oder Schiebetüren und an verschiedenen Profilen.

Maximale Sicherheit mit einem einzigen Gerät

PL e + SIL 3 Durch die Kombination mit den Schaltern der Serie NG ermöglichen die Türgriffe P-KUBE Super den Aufbau von Schaltkreisen mit Sicherheits-Niveau bis PL e und SIL 3 bei Installation eines einzigen Geräts an der Schutzvorrichtung. Das vermeidet teure Verdrahtung vor Ort und ermöglicht eine schnellere Installation. Im Schaltschrank müssen die beiden elektronischen Sicherheits-Ausgänge an ein Sicherheits-Modul angeschlossen werden, das zur Überwachung von Geräten mit Halbleiterausgängen geeignet ist, oder eine Sicherheits-SPS.

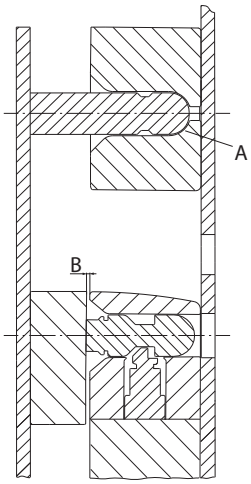
Doppelter Zentrierstift



Beim Schließen der Schutzvorrichtung schlägt der obere Zentrierstift, der an der Griffplatte befestigt ist, am Ende des Zentrierungsblocks an (A), bevor der Betätiger an das Schaltergehäuse anstößt; dabei bleibt ein Sicherheits-Abstand (B), der Kollisionen zwischen den Geräten verhindert.

Der obere Zentrierstift kann auch nur auf Oberflächen treffen, die den Stoß auf die tragende Struktur der Schutzvorrichtung, nicht aber auf den Schalter selbst übertragen, der damit von allen mechanischen Belastungen beim Öffnen und Schließen der Tür befreit wird.

Die Kopplung mit den Betätigern der Serie NG mit Gelenkbolzen ermöglicht eine weitere Anpassung an die Zentrieröffnung auch bei Türen mit ungenauer Öffnung, wodurch häufige Wartungsarbeiten zur Ausrichtung zwischen Betätiger und Schalter vermieden werden.



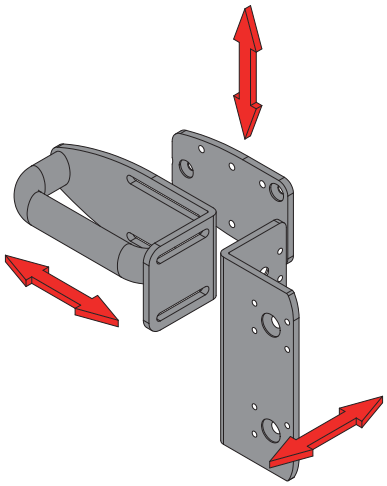
Robust und einfach zu installieren

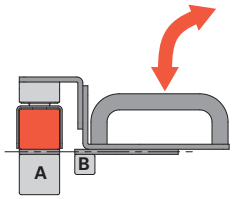
Rechtwinklige, 5 mm dicke, lackierte Eisenbügel gehören zum Türgriff. Die Langlöcher in den Bügeln ermöglichen unabhängige Einstellungen. Dies garantiert einfachste Montage ohne die Notwendigkeit, die Struktur der vorhandenen Schutzvorrichtung zu verändern.

Die Langlöcher ermöglichen die Anbringung des Türgriffs an Aluminium-Profilen oder Stahlrahmen unterschiedlicher Abmessungen, von 40 x 40 mm bis 80 x 80 mm **(A)** am Rahmenprofil und von 20 x 20 mm bis 40 x 40 mm **(B)** an Türen.

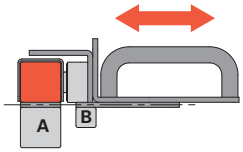
Die Montage ist an Drehtüren wie auch an Schiebetüren, jeweils mit Rechts- oder Linksanschlag, möglich.

Der Türgriff wird mit allen Teilen geliefert, die für die Befestigung in korrekten Abständen mit manipulationssicheren Schrauben erforderlich sind. Der Installateur muss nur die Teile gemäß der Anwendung zusammenbauen, den gewählten Schalter der Serie NG befestigen (separat geliefert) und die Zentrierung durchführen.

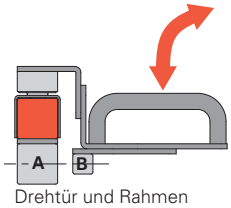




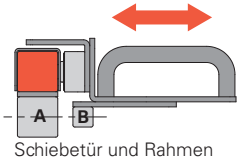
Drehtür und Rahmen frontal ausgerichtet



Schiebetür und Rahmen frontal ausgerichtet

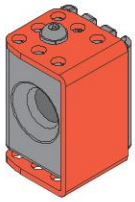


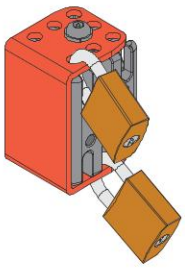
Drehtür und Rahmen axial ausgerichtet



Schiebetür und Rahmen axial ausgerichtet

„Lock-out“-Vorrichtung



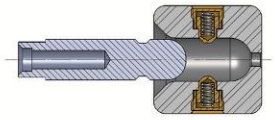


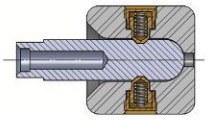
Mit einem einzigen Vorgang kann die „Lock-out“-Vorrichtung die Zentrieröffnung verschließen, so dass ein mechanisches Schließen der Tür unmöglich ist.

Dazu genügt es, die rote Abdeckung so zu verdrehen, dass die Zentrieröffnung vollständig verdeckt ist und die Löcher auf der Oberseite der Abdeckung mit den Löchern im Metallblock darunter übereinstimmen.

Bei aktivierter „Lock-out“-Vorrichtung können bis zu 12 Vorhängeschlösser mit einem Bügeldurchmesser von 5 mm eingehängt werden: damit ist der Türgriff P-KUBE Super besonders für große und komplexe Systeme geeignet, bei denen die Wartungsphasen den gleichzeitigen Zutritt mehrerer Bediener in die Gefahrenbereiche erfordern.

Zuhaltekraft des entriegelten Betätigers

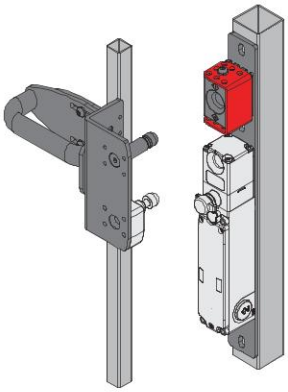




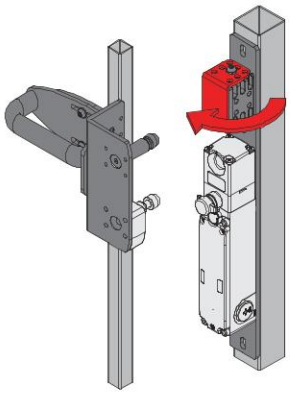
Auf Anfrage ist eine Version der „Lock-out“-Vorrichtung mit einer Zuhaltekraft von 100 N erhältlich. Diese Option hält den Griff in Endstellung in Schließposition und erfordert eine etwas energische Zugbewegung, um die Tür zu öffnen. Diese Vorrichtung ist ideal für alle Anwendungen, bei denen mehrere Türen gleichzeitig entriegelt werden, jedoch nur eine effektiv geöffnet wird; sie hält alle entriegelten Türen in Position und vermeidet so, dass sie durch Vibrationen oder Windstöße geöffnet werden können.

Gegen Fehler mit Vorhängeschloss blockierbar

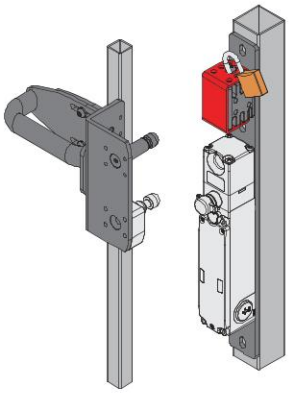
Die „Lock-out“ Vorrichtung wird einfach nach vorne gedreht, um die Bohrungen zum Einhängen von Vorhängeschlössern freizulegen. Vorhängeschlösser können somit nicht mehr falsch angebracht werden, da die Bohrungen erst dann freiliegen, wenn der Schalter komplett blockiert ist. Es können bis zu 12 Vorhängeschlösser angebracht werden.



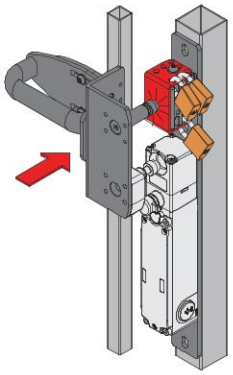
„Lock-out“-Vorrichtung geöffnet. Sicherheits-Schalter zugänglich.



Schließen der „Lock-out“-Vorrichtung.



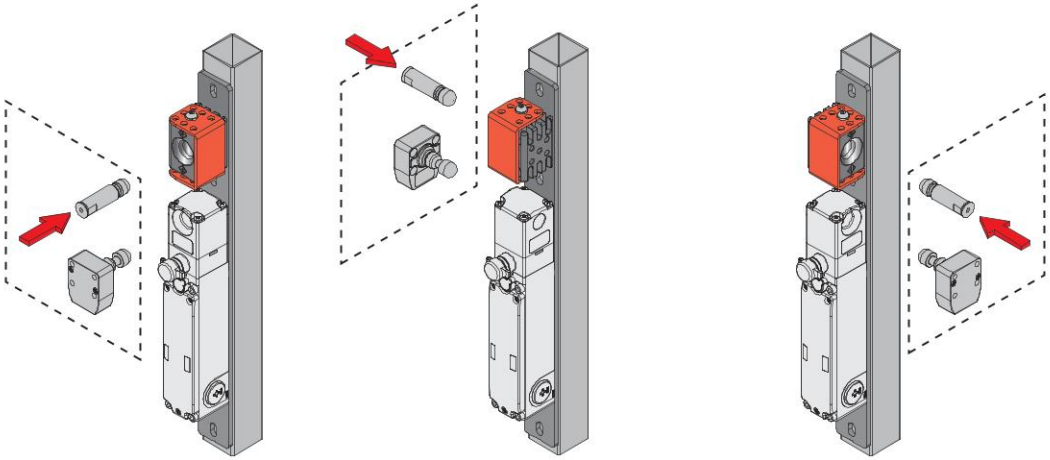
„Lock-out“-Vorrichtung geschlossen. Einhängen des Vorhängeschlosses.



„Lock-out“-Vorrichtung blockiert. Vorhängeschloss verriegelt. Sicherheits-Schalter nicht zugänglich.

Drehbarer Zentrierungsblock

Die spezielle Konfiguration ermöglicht es, die „Lock-out“-Vorrichtung bei Dreh- und Schiebetüren sowohl rechts als auch links zu verwenden, wobei nur die Einbaulage geändert wird.



Typenschlüssel

Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

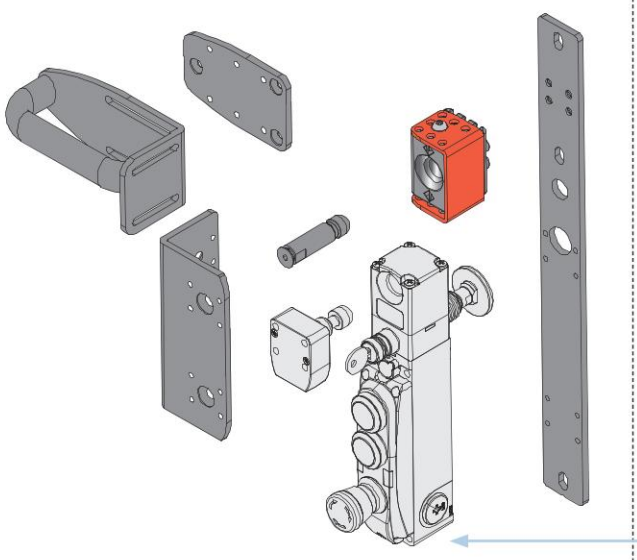
AP G2C-800P

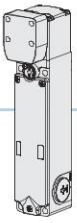
LOCK OUT-Vorrichtung	
0	nur Zentrierungsblock
1	LOCK OUT Vorrichtung
2	LOCK OUT Vorrichtung mit 100 N Zuhaltekraft

Türgriff	
P	Kunststoffgriff
M	Metallgriff

Hinweis: Der Griff wird komplett mit Schrauben für die Befestigung des Griffs, des Schalters und der Platten untereinander geliefert.

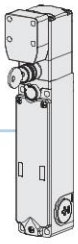
AP G2C-800•





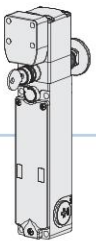
NG 2D1D••A-F3•

Sicherheits-Schalter mit Zuhaltung, mit separatem Betätiger.



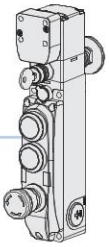
NG 2D5D••A-F3•

Sicherheits-Schalter mit Zuhaltung, mit separatem Betätiger.
Mit Hilfsentsperrung mit Schloss.



NG 2D6D••A-F3•

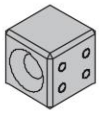
Sicherheits-Schalter mit Zuhaltung, mit separatem Betätiger. Mit Hilfsentsperrung mit Schloss und Fluchtentsperrungstaster.



NG 2D7D••••D-F3•

Sicherheits-Schalter mit Zuhaltung, mit separatem Betätiger.
Mit Fluchtentsperrungstaster, Schloss und Befehlsgeräte integriert.

Optionen „Lock-out"-Vorrichtung:



0

Nur Zentrierungsblock



1

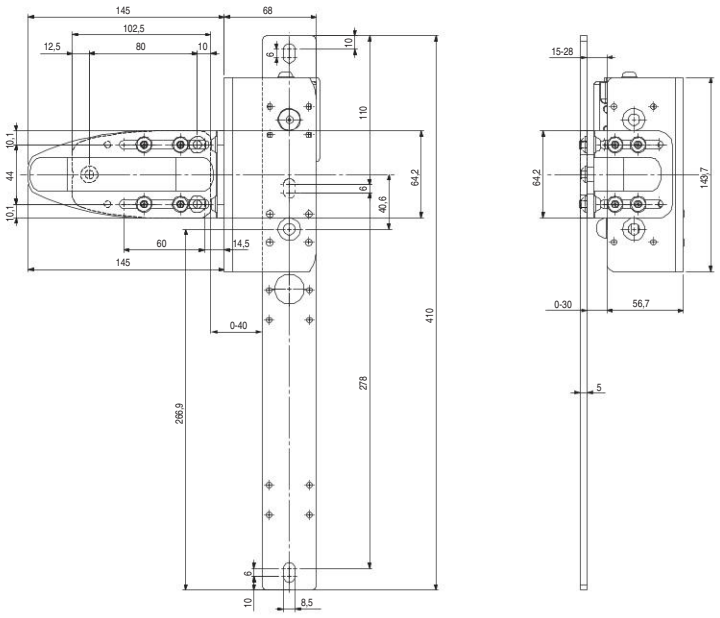
Mit LOCK OUT Vorrichtung



2

Mit LOCK OUT Vorrichtung mit 100 N Zuhaltekraft

Maßzeichnungen

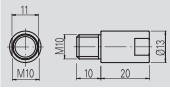
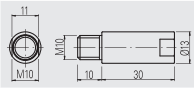
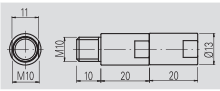
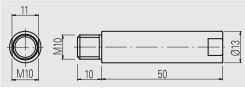
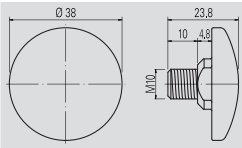
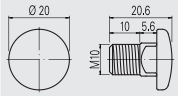
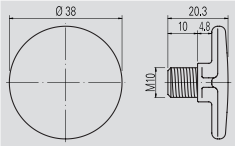
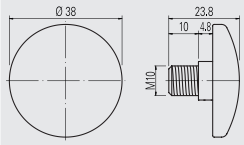


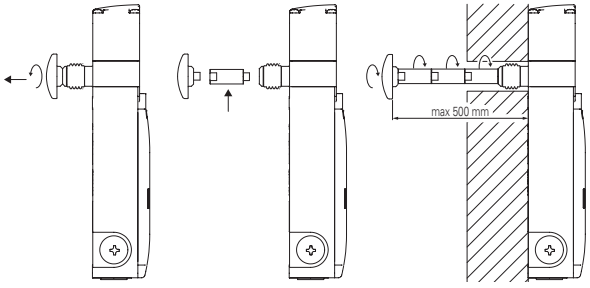
Zubehör separat erhältlich

Der Sicherheits-Schalter der Serie NG ist auch in anderen Versionen erhältlich. Für weitere Informationen siehe Seite 169.

Zubehör

Verlängerungen für Entsperrungstaster

Artikel	Beschreibung	Maßzeichnung
VN NG-LP30	Metallverlängerung für Entsperrungstaster. Für 30 mm Wandstärke	
VN NG-LP40	Metallverlängerung für Entsperrungstaster. Für 40 mm Wandstärke	
VN NG-LP50	Metallverlängerung für Entsperrungstaster. Für 50 mm Wandstärke	
VN NG-LP60	Metallverlängerung für Entsperrungstaster. Für 60 mm Wandstärke	
VN NG-ERB	Roter Metall-Entsperrungstaster	
VN NG-ERC	Roter Metall-Entsperrungstaster, klein	
VN NG-ERP	Roter Kunststoff-Entsperrungstaster	
VN NG-ERX	Entsperrungstaster aus AISI 316 Edelstahl, unlackiert. Garantiert eine hohe Beständigkeit gegen Korrosion und aggressive Reinigung	



- Die Metallverlängerungen können miteinander verbunden werden, um die gewünschte Länge zu erzielen.
- Eine Gesamtlänge von 500 mm zwischen Entsperrungsstaster und Schalter darf nicht überschritten werden.
- Mittelfeste Schraubensicherung zur Befestigung der Verlängerungen verwenden.

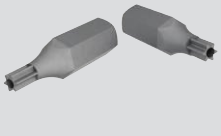
Aufkleber für Fluchtentsperrungstaster



Gelber Polykarbonataufkleber, rechteckig 300 x 32 mm, rote Beschriftung. Wird auf der Innenseite des Türpfostens aufgeklebt, zur Kennzeichnung des Fluchtentsperrungstasters.

Artikel	Beschreibung und Sprache	
VF AP-A1AGR01	PREMERE PER USCIRE	ita
VF AP-A1AGR02	PUSH TO EXIT	eng
VF AP-A1AGR04	ZUM ÖFFNEN DRÜCKEN	deu
VF AP-A1AGR05	POUSSER POUR SORTIR	fra
VF AP-A1AGR06	PULSAR PARA SALIR	spa
VF AP-A1AGR07	НАЖАТЬ ДЛЯ ВЫХОДА	rus
VF AP-A1AGR08	NACISNĄĆ ABY WYJŚĆ	pol
VF AP-A1AGR09	PRESSIONAR PARA SAIR	por

Bits für Sicherheits-Schrauben



Bits für manipulationssichere Sicherheits-Schrauben mit Stift, ¼" Sechskant.

Artikel	Beschreibung
VF VAIT1T25	Bits für M5-Schrauben mit Torx-Prägung T25
VF VAIT1T30	Bits für M6-Schrauben mit Torx-Prägung T30

Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 357

➔ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**