

SICHERHEITSPRODUKTE

Sicherheitsverriegelungsschalter mit RFID

MKey RFID

MKey RFID ist ein Sicherheitsverriegelungsschalter mit doppelter Verriegelungsfunktion zum sicheren Verschießen von Türen, Toren und Klappen.

Neben dem mechanischen Standardschlüssel ist auch ein RFID-Sensor integriert. Damit ist es einfach, die höchste Sicherheitsstufe zu erreichen.

Der Kopf von MKey RFID ist immer aus Edelstahl, das Gehäuse ist in Kunststoff, Metalldruckguss oder Edelstahl erhältlich, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.



Dauerbetrieb



Sicherheit und Schutz



Einfache Installation

Einfache Fehlersuche

Umfangreiche LED-Anzeigen und Statusinformationen reduzieren Ausfallzeiten.

Starke Haltekraft

Eine Haltekraft von bis zu 3000 N sorgt dafür, dass die Tür geschlossen bleibt.

Robuste Bauweise

Alle Modelle haben ein robustes Design. Für zusätzlichen Schutz und Widerstandsfähigkeit sind Modelle in Edelstahlgehäuse mit IP67/IP69K und einem Temperaturbereich von -25 bis +40°C erhältlich, die für F&B-Anwendungen geeignet sind. Modelle aus Edelstahl bieten auch eine gute Beständigkeit gegen das Abwaschen mit Reinigungsmitteln.

Verriegelung kombiniert mit Sicherheitsschloss

Verriegelung und Sicherheitsverriegelung im selben Produkt.

PL e / SIL3 leicht zu erreichen

Die zweikanalige Verriegelung (mechanisch und RFID) macht es einfach, die höchste Sicherheitsstufe für die Verriegelungsfunktion gemäß EN ISO 13849 und ISO 62061 zu erreichen. Die Verriegelungsfunktion erreicht ebenfalls die höchste Sicherheitsstufe, wenn ein Fehlerausschluss für den mechanischen Bruch vorgenommen werden kann, was mit dem Griffzubehör am einfachsten zu erreichen ist.

Schneller Einbau

Es ist praktisch, wenn sowohl die Verriegelung als auch das Sicherheitschloss im selben Gehäuse untergebracht sind, da nur ein Produkt installiert werden muss. Montageplatten für beide MKey und die Griffe vereinfachen die Installation.

Minimaler Aufwand

Durch die Verwendung der M12-Steckverbindung wird der Verkabelungsaufwand minimiert.

MKey RFID

Merkmale

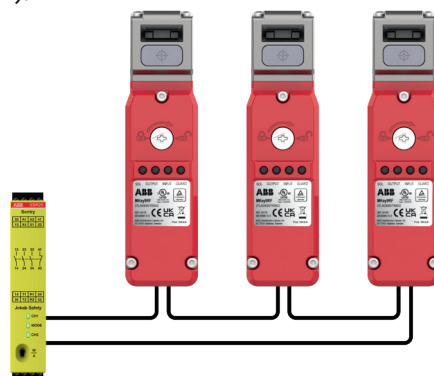
RFID

RFID (Radio Frequency Identification) nutzt ein elektromagnetisches Feld, um eine Reaktion des passiven Tags im Schlüssel auszulösen. Die Schlüssel für MKey RFID sind mit eindeutigen Codes (30 Millionen verschiedene Codes) individuell codiert. Dies entspricht der **hohen Kodierungsstufe** nach EN ISO 14119.



OSSD-Serienschaltung

Mehrere Sicherheitsverriegelungsschalter können in Reihe geschaltet werden, wenn OSSD-Signale zur Überwachung der Verriegelungsfunktion verwendet werden (Die Verriegelungsfunktion muss weiterhin separat angesteuert werden).



Fluchtentriegelung

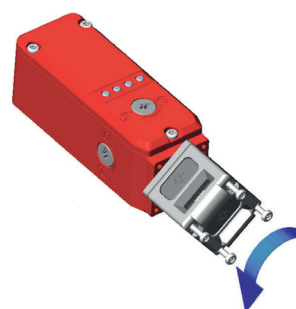
Die optionale Fluchtentriegelung wird verwendet, um den Sicherheitsverriegelungsschalter von innen zu entriegeln.



Drehbarer Kopf

Der Kopf des MKey RFID kann in 4 verschiedene Positionen gedreht werden.

Die Betätiger können sowohl an der Seite als auch an der Oberseite des Kopfes angebracht werden, so dass 8 verschiedene Montagepositionen für MKey RFID möglich sind.



Notentsperrung

Im Notfall kann die Verriegelung von außen mit einem Schraubendreher durch Drehen der Handentriegelung an der Vorderseite oder an der Seite des MKey entsperrt werden.



LED-Anzeigen

Die LEDs zeigen den Status von Schutzeinrichtung/Tür, Verriegelung, Eingängen und Ausgängen an.



MKey RFID Sicherheitsschalter

Beachten Sie, dass ein Betätigungselement nicht im Lieferumfang enthalten ist und separat bestellt werden muss.



MKey9RF



MKey8RFQC



MKey8ZRF



Standard
RFID
Betätiger



Flexibler
RFID
Betätiger



Schieberiegel
links
MKey8RF,
MKey9RF



Hinterer Flucht-
entriegelung
Druckguss



Hinterer
Griff



MKey10RFER



Drehgriff
rechts
MKey8ZRF



Drehgriff
links
MKey10RF



Feder-
belasteter
Verschluss

Material Gehäuse	Besonderes Merkmal	Leitung/ Stecker	Typ	Bestellnummer
Kunststoff		M20	MKey9RF	2TLA050007R0602
		M12	MKey9RFQC	2TLA050007R2602
Druckguss		M20	MKey8RF	2TLA050011R0612
		M12	MKey8RFQC	2TLA050011R2612
Edelstahl		M20	MKey8ZRF	2TLA050011R0622
		M12	MKey8ZRFQC	2TLA050011R2622
Druckguss	4 Tasten	M20	MKey10RF	2TLA050012R0612
	4 Tasten, Fluchtentriegelung hinten	M20	MKey10RFER	2TLA050012R0652

Zubehör

Funktion	Material	geeignet für	Typ	Bestellnummer
Betätiger	Kunststoff- gehäuse	MKey8RF, MKey8RFZ, MKey9RF, MKey10RF	Standard RFID Betätiger	2TLA050040R0240
	Edelstahl	MKey8RF, MKey8RFZ, MKey9RF, MKey10RF	Flexibler RFID Betätiger	2TLA050040R0241
Schieberiegel	Druckguss	MKey8RF, MKey9RF	Schieberiegel links Standardbetätiger	2TLA050040R0503
			Schieberiegel rechts Standardbetätiger	2TLA050040R0504
		MKey10RF, MKey10RFER	Schieberiegel links Standardbetätiger	2TLA050040R0505
			Schieberiegel rechts Standardbetätiger	2TLA050040R0506
Drehgriff	Druckguss	MKey8RF, MKey9RF	Drehgriff links Standardbetätiger	2TLA050040R0600
			Drehgriff rechts Standardbetätiger	2TLA050040R0601
		MKey10, MKey10ER	Drehgriff links	2TLA050040R0604
			Drehgriff rechts	2TLA050040R0605
	Edelstahl	MKey8ZRF	Drehgriff links Standardbetätiger	2TLA050040R0602
			Drehgriff rechts Standardbetätiger	2TLA050040R0603
Hintere Flucht- entriegelung	Druckguss	MKey8RF, MKey9RF, MKey10RF, MKey10RFER	Hintere Fluchtentriegelung	2TLA050040R0610
	Edelstahl	MKey8ZRF	Hintere Fluchtentriegelung	2TLA050040R0611
Hinterer Griff	Druckguss	Schieberiegel	RHS GKey MKey Griffzubehör	2TLA050040R0510
Federbelasteter Verschluss	Druckguss	Schieberiegel	SCS GKey MKey Griffzubehör	2TLA050040R0511

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Kundencenter
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 6221 701-777
Fax: +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com

www.abb.com/stotzkontakt



[MKey](#)

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von ABB untersagt.
Copyright © 2023 ABB
Alle Rechte vorbehalten