



Sicherung von Eingangstüren in Kindergärten



ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Die Situation

Mehr Sicherheit für Kindergärten



Kindergärten müssen sicher stellen, dass die Kinder nicht unbeaufsichtigt das Gebäude verlassen. Gleichzeitig muss im Gefahrenfall der Fluchtweg nach draußen frei sein.

An die Haupteingangstür von Kindergärten/-tagesstätten werden daher folgende Anforderungen gestellt:

- Während der Hol- und Bringzeiten können die Eltern die Tür von außen öffnen, für die Kinder ist sie von innen jedoch immer verriegelt.
- Die Tür lässt sich von Erwachsenen von innen jederzeit problemlos öffnen.
- Im Gefahrenfall wie Feuer oder eine andere Paniksituation steht die Tür für alle als Fluchtweg zur Verfügung.

Neben diesen Funktionen müssen auch die gesetzlich vorgeschriebenen „bauaufsichtlichen Anforderungen an elektrische Verriegelungen von Türen in Rettungswegen“ erfüllt werden. effeff bietet für diesen Fall eine geprüfte und zulässige Fluchttürverriegelung.

Die Situation

Mehr Sicherheit für Kindergärten

Mechanische Voraussetzungen an der Tür

Die Tür ist mit einem Fallenschloss oder einem Fallen-Riegel-Panikschloss ausgerüstet und mit einer Wechsellgarnitur (innen: Panikstange, außen: Stoßgriff) versehen. Über die Panikstange kann das Schloss in Fluchtrichtung immer geöffnet werden. Verriegelt und gesteuert wird die Tür über eine zusätzliche Fluchttürverriegelung, die getrennt vom Hauptschloss angebracht ist.

Diese Lösung entspricht der DIN EN 1125 für Panikverschlüsse.

Damit die Tür von außen bei Türfreigabe aufgezogen werden kann, wird gegenüber dem Hauptschloss zusätzlich ein Türöffner eingebaut.

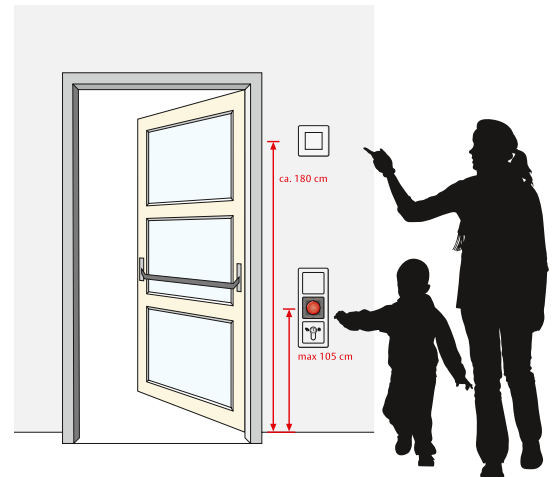
Für erhöhte Sicherheitsanforderungen kann alternativ die Kombination Schloss/Türöffner durch die MEDIATOR-Lösung ersetzt werden (siehe Seite 5).

Funktionsablauf

Die Tür ist im Grundzustand geschlossen und durch die Fluchttürverriegelung zusätzlich verriegelt.

An der Außenseite ist ein Taster montiert, der über eine Schaltuhr oder einen Schalter nur in bestimmten Zeiträumen aktiviert ist. Über die digitale Jahreszeitschaltuhr können nicht nur die Öffnungszeiten definiert, sondern auch Feiertage und Ferienzeiten etc. verwaltet werden.

Über den Außentaster kann die Tür in den Hol- und Bringzeiten von jedem entriegelt und somit aufgezogen werden. Nach dem Schließen wird die Tür sofort automatisch wieder verriegelt. Damit die Tür auch außerhalb der Tasterbedienzeiten durch berechtigte Personen entriegelt werden kann (z.B. morgens vor den Öffnungszeiten), ist außen zusätzlich ein Schlüsselschalter erforderlich.



Auch innen wird ein Taster angebracht, über den die Tür entriegelt wird. Damit die Kinder den Taster nicht erreichen können, sollte er in einer Montagehöhe von beispielsweise 1,80 m angebracht werden. Im Regelfall wird dieser Taster in seiner Funktion zeitlich nicht eingeschränkt, d.h. die Tür kann jederzeit von Erwachsenen entriegelt werden.

Damit im Ernstfall auch die Kinder ohne Hilfe Erwachsener nach draußen kommen, wird in Höhe von ca. 1,05 Meter ein Fluchttürsteuerterminal mit Nottaste angebracht. Wenn ein Kind diesen roten Knopf drückt, kann es die Tür von innen öffnen. Gleichzeitig wird ein Alarm ausgelöst. So ist sichergestellt, dass die Aufsichtsperson hört, wenn die Tür von einem Kind geöffnet wird.

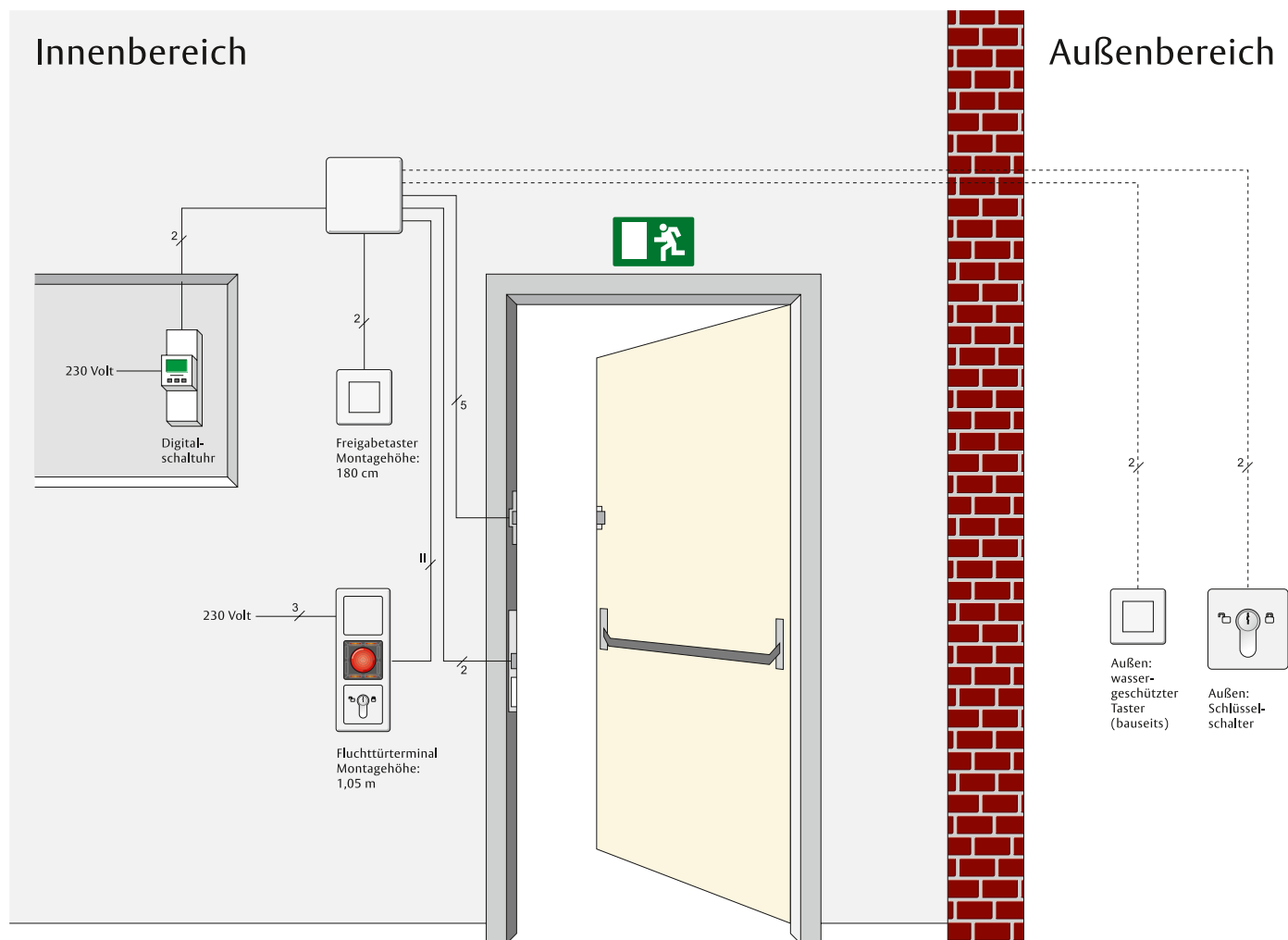
Nach der Freischaltung über die Nottaste kann die Tür von innen mit der Panikstange geöffnet werden. Die Wiederverriegelung ist ausschließlich über den im Steuerterminal integrierten Schlüsselschalter möglich.

Für Kinder ist ein sicheres Umfeld wichtig, in dem sie Raum für ihre persönliche Entfaltung haben.



Systemdarstellung

Die Konfiguration für mehr Sicherheit



Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite

Haben Sie noch weitere technische Fragen oder brauchen Sie Unterstützung bei der Planung und Umsetzung in Ihrem Objekt?

In punkto technischer Beratung werden Sie bei uns von Profis unterstützt, die Ihnen bei jeder Frage zur Technik weiterhelfen. Natürlich können Sie sich auch mit Spezialisten für Detailfragen in Sachen technischer Objektberatung oder Key Accounts verbinden lassen.

Hotline Technische Beratung

+49 7431 123-381

Der MEDIATOR im Kindergarten

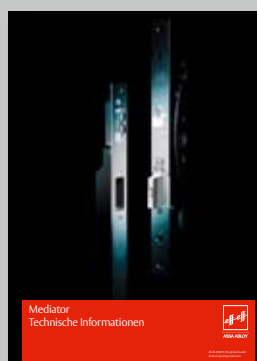
Ein starker Partner

Alternativ zur Kombination Schloss/Türöffner kann die MEDIATOR-Lösung eingesetzt werden.

Mit MEDIATOR von effeff werden dem Nutzer noch mehr Pluspunkte beim Thema Sicherheit und Komfort geboten:

- Problemlose Nachrüstung an Bestandsüren: keine zusätzliche Verkabelung nötig.
- Geprüft als Panikverschluss nach DIN EN 1125 und DIN EN 179 Panikfunktion von innen, Einbruchschutz von außen, Zulassung für Feuerschutztüren.
- Erhöhte Sicherheit und Komfort durch mechanische Selbstverriegelung, das heißt der MEDIATOR verriegelt selbsttätig, sobald die Tür geschlossen wird – auch bei Spannungsausfall. So ist die Tür immer verriegelt.
- Kombination mit Fluchttürsteuerung möglich – das heißt beide Komponenten können mit nur einem Handgriff gleichzeitig z.B. über den inneren oder äußeren Taster freigegeben werden.

MEDIATOR



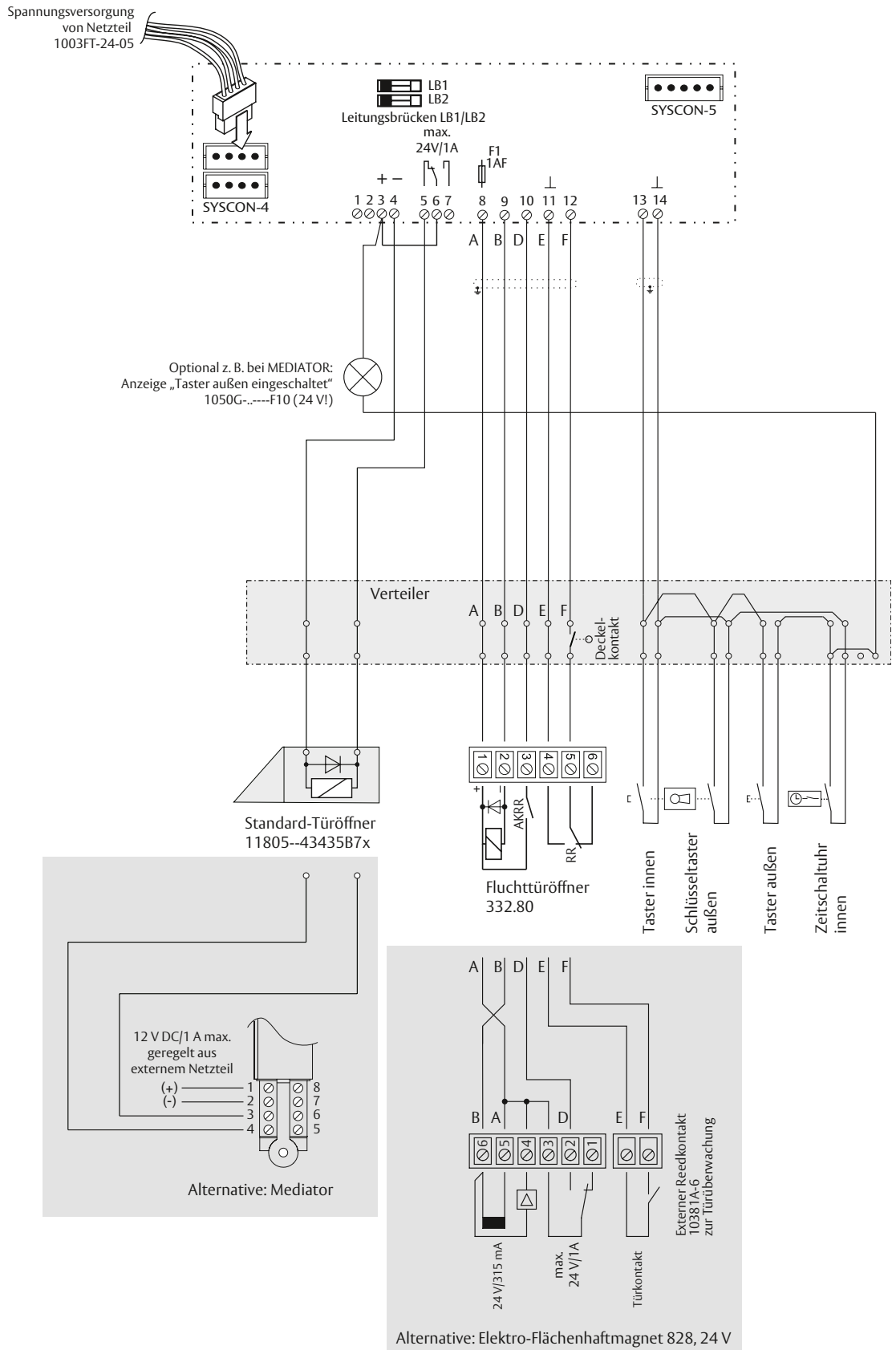
Ausführliche Informationen zum Thema MEDIATOR finden Sie in unserem Technikkatalog (2.1901-113 000 04)



Anschlussplan

Übersichtlich und informativ

Um die Planung und Installation für Sie noch transparenter zu gestalten, ist an dieser Stelle der Anschlussplan der Systemdarstellung abgebildet (s. S. 4)



Bestell-Formular

Vorlage kopieren, ausfüllen und zurück faxen!


ASSA ABLOY

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-143
Fax +49 7431 123-171
verkauf@assaabloy.de

Adresse:

Projekt:

Steuer- und Bedieneinheit in Fluchrichtung neben der Tür

Bestellte Anzahl	Benötigte Anzahl	Gerät	Bestell-Nummer
	1	uP-Steuerterminal 1384 Gira E2, reinweiß glänzend	1384-11N2--0400
	Alternativ	uP-Steuerterminal 1384 Jung, LS990 Edelstahl	1384-11N6353500
	Alternativ	aP-Steuerterminal 1384	1384-11N7--0400

Elektrisches Rettungsweg-Verriegelungselement - Einbaumontage

Bestellte Anzahl	Benötigte Anzahl	Gerät	Bestell-Nummer
	1	Fluchttüröffner 332 Flachschießblech	332.80-09635F91
	alternativ	Fluchttüröffner 332 Winkelschießblech	332.80-60335F91
	1	Gegenstück zum Fluchttüröffner 807-10	807-10-----00

Aufbaumontage

Bestellte Anzahl	Benötigte Anzahl	Gerät	Bestell-Nummer
	1	Flächenhaftmagnet 828	828-----44F90
	1	Reedkontakt Kontaktart: Schließer	10381A-6-----00
	optional	Befestigungswinkel für Flächenhaftmagnet	828-7-----00

Türfreigabetaster innen

Bestellte Anzahl	Benötigte Anzahl	Gerät	Bestell-Nummer
	1	Türöffnertaster 1011 (uP) oder bauseits zum Schalterprogr. passend	1011-----00
	alternativ	Türöffnertaster 1010 (aP) oder bauseits zum Schalterprogr. passend	1010-----00

Türfreigabetaster außen (wird nicht von effeff geliefert)

Bestellte Anzahl	Benötigte Anzahl	Gerät	Bestell-Nummer
	1	Ein wassergeschützter Taster ist bauseits zu stellen	bauseits

Optionale Positionen: Zur zeitgesteuerten Aufschaltung des Türfreigabetasters außen

Bestellte Anzahl	Benötigte Anzahl	Gerät	Bestell-Nummer
	1	Digital-Jahresschaltuhr	2035-10-----00

Optionale Positionen: Schlüsseltaster zur berechtigten Freigabe entgegen der Fluchrichtung

Bestellte Anzahl	Benötigte Anzahl	Gerät	Bestell-Nummer
	1	Schlüsselschalter 1140-11 (uP)	1140-11-----00
	alternativ	Schlüsselschalter 1140-10 (aP)	1140-10-----00

Türöffner gegenüber dem Hauptschloss, wenn außen ein Stoßgriff montiert ist

Bestellte Anzahl	Benötigte Anzahl	Gerät	Bestell-Nummer
	1	Elektro-Türöffner 118 Flachschießblech	11805--43435871
	alternativ	Elektro-Türöffner 118 Winkelschießblech DIN L	11805--32435874
	alternativ	Elektro-Türöffner 118 Winkelschießblech DIN R	11805--32435875

MEDIATOR-Lösung (alternativ zu Türöffner- und Schloss-Kombination)

Bestellte Anzahl	Benötigte Anzahl	Gerät	Bestell-Nummer
	alternativ	Mediator	auf Anfrage
	1	Signalleuchte uP 24V oder bauseits zum Schalterprogramm passend	1050G-UP----F10
	alternativ	Signalleuchte aP 24V oder bauseits zum Schalterprogramm passend	1050G-AP----F10

Gerne unterstützen wir Sie durch ein ausführliches Informationspaket.

Sprechen Sie mit uns!

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.



IKON, hervorgegangen aus der 1926 gegründeten ZEISS IKON AG, ist in Deutschland die erfolgreichste Marke von ASSA ABLOY für Schließ- und Sicherheitstechnik. Produkte und Lösungen der Marke IKON nehmen eine Spitzenposition ein und sind state-of-the-art. Das Markenprogramm umfasst qualitativ hochwertige mechanische und mechatronische Schließzylinder, Zusatzschlösser und -sicherungen, Türbeschläge und Türschließer. Sie sorgen für aktiven Einbruchschutz und schützen Menschen und Werte.



effeff, 1936 als Werkstatt für Feinmechanik und Elektrotechnik gegründet, ist die weltweit führende Marke für elektromechanische Ver- und Entriegelung, Elektro-Türöffner, Elektro-Riegel, Sicherheitsschlösser, Zutrittskontrollsysteme und Rettungswegtechnik zählen zu den Produkten der Marke effeff, die heute in über 75 Ländern der Welt für Sicherheit und Komfort sorgen.

Die **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH** ist weltweit der kompetente Partner für mechanische und elektromechanische Sicherheitslösungen für Schutz, Sicherheit und Komfort im Gebäude. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt unter den traditionsreichen Marken IKON und effeff qualitativ hochwertige Produkte und vielseitige Systeme für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich.

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schließlösungen und Sicherheitssystemen, die den hohen Ansprüchen der Kunden an Sicherheit, Schutz und Benutzerfreundlichkeit gerecht werden. Mit über 32.000 Mitarbeitern erwirtschaftet die Gruppe einen Jahresumsatz von über 3 Milliarden Euro.

Technische Änderungen vorbehalten. 2.1901-146 000 00

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
albstadt@assaabloy.de
Tel. +497431 123-0
Fax +497431 123-240
www.assaabloy.de