

Digitaler Schließzylinder



Genial einfach - genial preiswert

Der elektronische Schließzylinder für eine Tür mit berührungslosem RFID-Leser.

Grundmerkmale:

- für den Einsatz an Türen mit klassischem Zylinderschloss
- zum Auf- und Abschließen von Türen
- einfache Montage ohne Verkabelung
- Bedienung mit berührungsloser Ausweiskarte oder Schlüsselanhänger
- ersetzt den herkömmlichen Schlüssel

Besonderheiten:

- mit handelsüblicher Batterie betrieben
- bis zu 30.000 Betätigungen möglich
- Batteriewechsel wird rechtzeitig akustisch signalisiert
- Modularer Aufbau
- für Innen- und Außenbereich geeignet
- als Standalone oder IR mit Softwareanbindung
- Schließzylinder mit XS-Türbeschlägen kombinierbar

Digitale Schließzylinder von DORMA

Die digitalen Schließzylinder gibt es in den Ausführungen:

Digitaler Schließzylinder Standalone

Digitaler Schließzylinder IR mit Softwareanbindung

DORMA XS-Zylinder

Der DORMA XS-Zylinder ist das Multitalent im Bereich der elektronischen Schließ- und Zutrittskontrollsysteme. Das gleiche Bauteil fungiert je nach Anforderung als: Doppelknäufzylinder mit einseitiger oder beidseitiger (auch verschiedener) elektronischer Zutrittssteuerung, als elektronischer Halbzylinder oder elektronisches Schrankschloss.

Flexibilität durch Modularität

Die komplette Elektronik inklusive Leseinheit und Batterien sowie die mechatronische Kupplung befinden sich im XS-Zylinder-Lesemodul. Die zur Ankoppelung der Schließnase notwendigen Teile innerhalb des Zylindergehäuses sind rein mechanisch. Weitere Flexibilität garantiert der modular aufgebaute Zylinderkorpus. Über 30 Standard-Zylinderlängenkombinationen ermöglichen den Einsatz in Türen mit Türstärken von ca. 40 bis 110 mm. Weitere Längen auf Anfrage.

Funktionsweise

Der XS-Zylinder regelt und steuert den Zutritt durch die Präsentation passiver Ausweise, z. B. HITAG I, im Format von Scheckkarten oder Schlüsselanhängern. Je nach Ausstattung und Parametrierung können dem XS-Zylinder Funktionen zugewiesen werden, mit denen eine differenzierte Zutrittsregelung und -organisation direkt an der Tür realisierbar ist.

Planung: keine

Passt in alle Schlösser, in die ein Europrofil-Zylinderadapter integriert werden kann. Somit gleichermaßen geeignet für Alt- wie Neubauten. Keine Verkabelung oder sonstige vorbereitende Maßnahmen erforderlich.

Montage: schnell

Zutrittskontrolle > Digitale Schließzylinder

Mit einem Schraubendreher in wenigen Minuten. Die Zylinderstulpschraube am Schloss lösen. Den vorherigen Zylinder aus dem Schloss entfernen. Den XS-Zylinder (ohne Lesemodul oder Knauf) einstecken. Die Zylinderstulpschraube anziehen und das Lesemodul bzw. den Knauf einrasten. Mit einer berechtigten Zutrittskarte am Lesemodul bestätigen.

Inbetriebnahme: einfach

Die Zulassung der berechtigten Ausweiskarten oder Schlüsselanhänger erfolgt in der PC-Software MATRIX XS (oder höher) auf Ihrem PC / Laptop / Notebook. Mit dem dazugehörigen IrDA-USB-Adapter und dem XS-Service-Tool werden die Stammsätze mit dem elektronischen Schließzylinder dann anschließend synchronisiert. Die Transponder können aber auch am Lesemodul eingelesen und anschließend in der Software mit Name und Berechtigungen nachbearbeitet werden. Der Datenabgleich erfolgt jedoch immer über die Software nebst Zubehör.

Benutzung: kinderleicht

Der XS-Zylinder besitzt zwei Funktionsstellungen: ausgekuppelt und eingekuppelt. Im ausgekuppelten Normalzustand lässt sich das Lesemodul drehen, ohne dass die Schließnase mitgenommen wird. Durch Vorhalten eines berechtigten Transponders kuppelt die Schließnase ein. Jetzt wird beim Drehen des Lesemoduls die Schließnase mitgenommen und öffnet, je nach Schlossart, Riegel und Falle. Die jeweiligen Zylinderzustände werden optisch und akustisch am Lesemodul signalisiert.

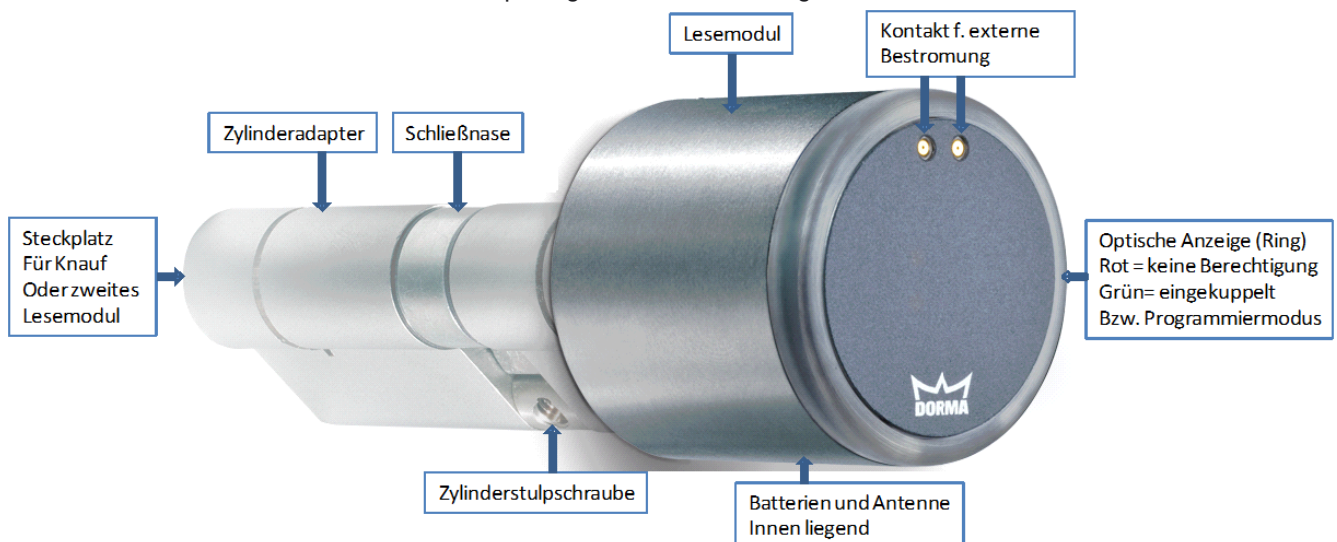
Wartung: selten

Das Lesemodul enthält zwei handelsübliche CR-2 Lithium 3-V-Batterien, die auf bis zu 30.000 Betätigungen ausgelegt sind. Die letzten ca. 1.000 möglichen Betätigungen werden akustisch signalisiert. Nach Legitimation lässt sich die Kappe des Lesemoduls zum Batterieaustausch abziehen. Die Lebensdauer der Batterien beträgt maximal zehn Jahre. Bei leeren/fehlerhaften Batterien kann der Zylinder mittels einer externen Stromversorgung/Batterie notbestromt werden. Hierzu dienen die beiden vorn am Lesemodul befindlichen Kontakte.

Bauweise: modular

Die modulare Bauweise des DORMA XS-Zylinders garantiert hohe Effizienz und Effektivität. Dies verdeutlicht bereits die geringe Lagerkapitalbindung. Der hochwertige, elektronische Zylinderkopf wird von dem rein mechanischen Knauf und Zylinderkorpus getrennt geliefert. Der Zylinderadapter ist in 32 Standardlängen erhältlich, für Türstärken von ca. 40 bis 110 mm. Somit ist für eine optimale Lieferfähigkeit keine Lagerkapitalbindung in Form von 32 kompletten Zylindern erforderlich, sondern zur Abdeckung der gängigen Türstärken reicht die Lagerung von 12 Standardlängen.

Ein weiterer Vorteil der modularen Zylinderbauweise ist der minimale Montageaufwand, insbesondere in großen Objekten. Eine detaillierte Vorplanung, welche Tür welchen Zylinder benötigt, entfällt ohnehin. Stattdessen wird der Montagekoffer einfach mit den im Objekt benötigten Zylinderadaptern bestückt, und man wählt vor Ort, direkt an der Tür, die jeweils passende Variante. Effizient, effektiv und vollkommen ohne Risiko einer fehlerhaften Vorplanung und dem damit einhergehenden Umtausch.



Zutrittskontrolle > Digitale Schließzylinder

Einsatz: flexibel

Die Einsatz-Bandbreite des DORMA XS-Zylinders reicht von der Einfamilienhaustür über die Wohnungsabschlusstüren in Mehrfamilienhäusern bis hin zu den Türen in großen Büro- und Werkskomplexen. Dabei kann stets flexibel auf sich verändernde Anforderungen reagiert werden. So ist es beispielsweise problemlos möglich, den mechanischen Knauf gegen ein zweites Lesemodul auszutauschen, um eine Zutrittskontrolle in beide Richtungen zu erhalten, die unterschiedliche Zutrittsrechte je Seite besitzt.

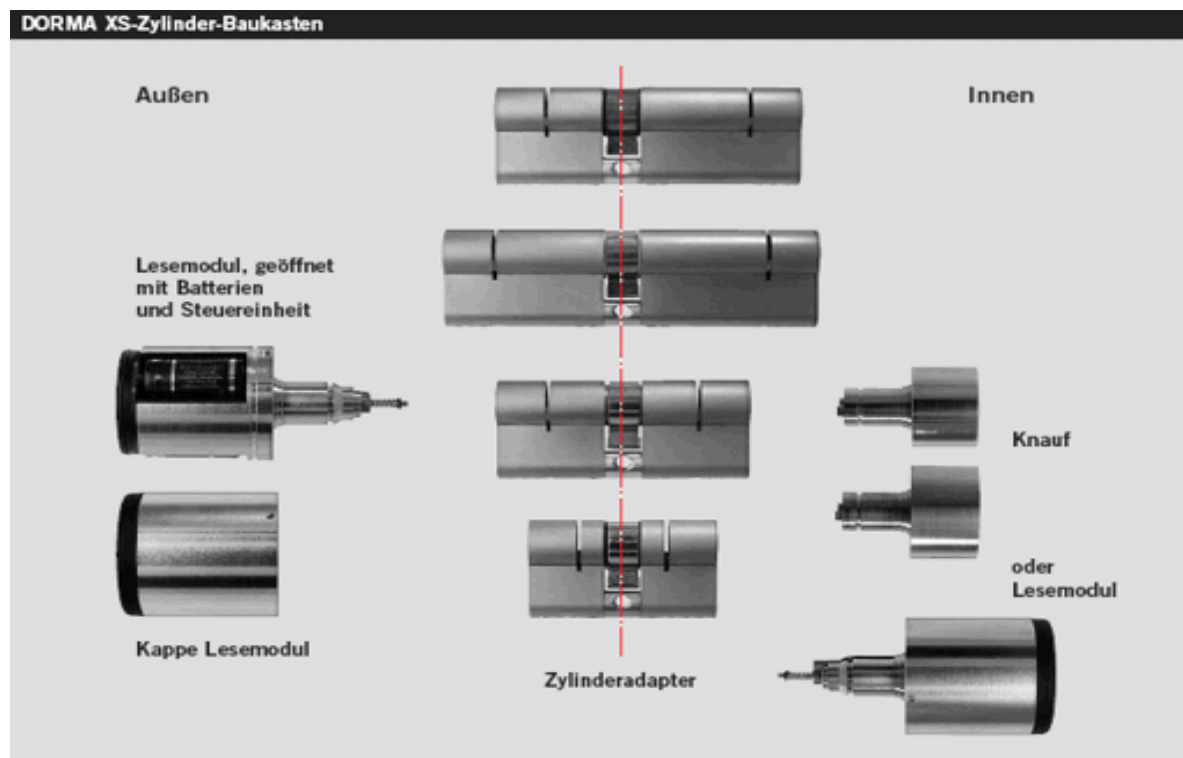
Kompatibilität: abgestimmt

Der XS-Zylinder eignet sich ideal zur Ergänzung von bereits installierten DORMA Zutrittskontrollsystemen wie MATRIX, CODIC CARD, CODIC MasterCard, TIMAC oder IPEV. Ohne Planungs- und Montageaufwand können weitere Türen, in bestehenden oder neuen Gebäudeteilen, in das Zutrittsystem integriert und über die vorhandene Software komfortabel verwaltet werden.

Erweiterung: bedarfsgerecht

Variante: Standalone als MasterCard per Programmierkarte: Sie können problemlos weitere Digitale Schließzylinder Standalone einsetzen. Die erforderlichen Programmierkarten können bei allen Module verwendet werden.

Variante: IR mit Softwareanbindung: Sie können problemlos weitere Digitale Schließzylinder IR einsetzen. Die Zutrittssoftware, den IrDA-USB-Adapter und das XS-Service-Tool benötigen Sie nur einmal im Systemverbund. Der DORMA XS-Zylinder lässt sich perfekt auf die jeweils aktuell vom Kunden benötigten Zutrittsbedürfnisse abstimmen. Sollten sich diese verändern, passt sich der XS-Zylinder problemlos den neuen Anforderungen an. Fast alle zuvor genutzten XS-Zylinder-Bestandteile werden mit in die nächste Ausbaustufe übernommen. Somit keinerlei Verlust vorheriger Investitionen.



Digitale Schließzylinder standalone - Schließzylinder ohne Softwareanbindung

Berechtigung von bis zu 99 Ausweiskarten oder Schlüsselanhängern je XS-Zylinder möglich. Bei Bedarf lassen sich die Berechtigungen mit einer Dauerauf-Funktion versehen, um lediglich morgens auf- und abends abzuschließen. Da die MasterCard-Variante als Lern-Lösch-System ausgelegt ist, werden die berechtigten Karten oder Anhänger direkt an der Tür angelernt. Dies geschieht durch einfaches Davorhalten der Programmierkarte und der zu berechtigenden/ löschenden Ausweise. Auch verlorene Ausweiskarten oder Transponderanhänger verlieren ihren Schrecken, da das Zurücksetzen von erteilten Berechtigungen in Sekunden erledigt ist.

Digitaler Schließzylinder IR - Schließzylinder mit Softwareanbindung

Berechtigung von bis zu 2.000 Ausweiskarten oder Schlüsselanhängern je XS-Zylinder möglich. Komfortable Verwaltung und Steuerung mittels MATRIX-Software und Datenübertragung zum XS-Zylinder via Infrarotschnittstelle.

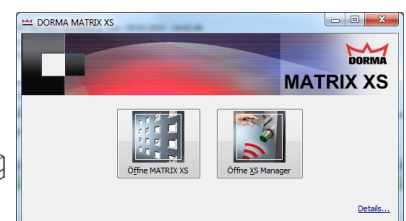
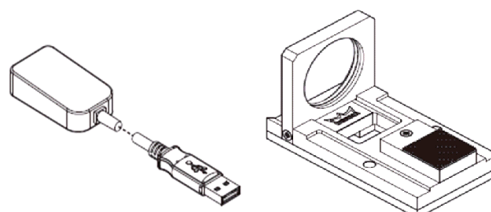
In der Software sind diverse Optionen zur Regelung der Zutrittskontrollen möglich. Zum Beispiel: Gruppenbildung für Türen und Mitarbeiter, Zutrittszeitpläne, Zutrittskalender mit Sondertagen, Türprogrammsteuerungen, Unterdrückung oder Aufzeichnung von Buchungen, differenzierte Gültigkeiten der Zutrittsberechtigungen und Bürofriegaben.

Es ist eine Kombination mit dem **digitalen XS Türbeschlag** von DORMA möglich. Durch die komfortable Zutrittskontrollsoftware lassen sich somit sehr flexible Zutrittslösungen aufbauen. Auch die Kombination oder Integration in andere DORMA- oder Fremdsysteme mit dem gleichen Leseverfahren stellt eine sinnvolle Ergänzung dar.



Welche Komponenten werden benötigt?

- Lesemodul standalone oder IR – für alle Türen
- Zylinderadapter gemäß Türstärke-Innenbeschlag
- Innenknopf oder weiteres Lesemodul
- Batteriesatz (2 Stück je Lesemodul)
- Batteriewechselwerkzeug
- optional: Notbestromung
- optional: Schutzrosette für Vandalismusschutz
- bei Lesemodul IR: Zutrittskontrollsoftware mit IrDA-USB-Adapter und XS-Service-Tool Premium für Datenkommunikation
- Berührungslose Ausweiskarten oder Schlüsselanhänger aus unserem Produktprogramm



Zutrittskontrolle > Digitale Schließzylinder

Varianten der Zutrittskontrollsoftware

- MATRIX XS: bis zu 350 Mitarbeiter und 100 Türen – einfache Vergabe der Berechtigungen
- MATRIX XS Plus: bis zu 750 Mitarbeiter und 1000 Türen – inkl. Zeit- und Raumzonen, Bürofregabe
- ...
- MATRIX Professional Access: Lizenzstufung bzgl. Mitarbeiteranzahl – inkl. Onlinefunktion für kompatible XS-Komponenten

Geplant: Digitaler Schließzylinder IR mit Funk

Direkter Online-Kontakt mit jedem XS-Zylinder im Funknetzwerk.

Zylinderadapter zur Kombination mit XS-Zylinderkomponenten.

Geeignet für den richtungsunabhängigen Einbau in PZ-Schlössern nach DIN 18254.

Profilzylinder in Modulbauweise von 25/25 mm bis 50/60 mm, andere Abmessungen auf Anfrage.

Zylinderadapterlängen sind entsprechend den Türdetails unter Berücksichtigung der ausgesuchten Beschläge, festzulegen.

Verpackung = 1 Stück

Typ Ausführung (L1 x L2)

verschiedene Ausführungsvarianten

XS-PZ 01	25x25*
XS-PZ 02	25x30*
XS-PZ 03	25x35*
XS-PZ 04	25x40
XS-PZ 05	25x45
XS-PZ 06	25x50
XS-PZ 07	25x55
XS-PZ 08	25x60
XS-PZ 09	30x30*
XS-PZ 10	30x35
XS-PZ 11	30x40
XS-PZ 12	30x45
XS-PZ 13	30x50
XS-PZ 14	30x55
XS-PZ 15	30x60
XS-PZ 16	35x35
XS-PZ 17	35x40
XS-PZ 18	35x45
XS-PZ 19	35x50
XS-PZ 20	35x55
XS-PZ 21	35x60
XS-PZ 22	40x40
XS-PZ 23	40x45
XS-PZ 24	40x50
XS-PZ 25	40x55
XS-PZ 26	40x60
XS-PZ 27	45x45
XS-PZ 28	45x50
XS-PZ 29	45x55
XS-PZ 30	45x60
XS-PZ 31	50x50
XS-PZ 32	50x55
XS-PZ 33	50x60



XS-PZ S Sonderlänge auf Anfrage

*Bei Verwendung von zwei Lesemodulen darf die Länge des Zylinderadapters 65 mm nicht unterschreiten. bXS-PZ

XS-PZxx Halbzylinderadapter

Halb-Zylinderadapter zur Kombination mit XS-Zylinderkomponenten.

Geeignet für den Einbau z.B. in Schlüsseltastern.

Profilzylinder von 25 /10 mm bis 50/10 mm.

Halbzylinderadapterlängen sind entsprechend den Details unter Berücksichtigung des Einbaues festzulegen.