

smartloxx



Z1

DIGITALER SCHLIESSZYLINDER

Der digitale Schließzylinder von smartloxx passt mit seinem edlen, weißen Lesekopf farblich zu allen Türen und Oberflächen und ermöglicht einen komfortablen Zutritt zu Ihrem Gebäude – wahlweise per App, MIFARE Transponder oder über einen Touchcode. Verlängerungsmodule ermöglichen zudem eine individuelle Längenanpassung auf bis zu 60 mm pro Seite. Ein hoher Manipulationsschutz mit extra verstärktem Aufbohr- und Ziehschutz und auslesegeschützte Funkverbindung unterstreichen die Sicherheit des Z1. Besonders robust macht ihn die wetterbeständige Verarbeitung mit der Schutzklasse IP65.

TECHNOLOGIEN

auslesegeschützte Funkverbindung zwischen Transponder und Zylinder (MIFARE® Desfire® EV1, EV2 und EV3)

individuelle Längenanpassung mit Halbschalensets bis zu 60 mm pro Seite

verschlüsselte AES 256-BIT Datenübertragung zwischen allen Komponenten

Protokollierung der Bedienung am Zylinder
hoher Manipulationsschutz mit Zieh- und Aufbohrschutz

wetterbeständig durch IP65

Scharf-/Unschärf-Schaltung von angebundenen Alarmanlagen

TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereiche	Zutrittskontrolle an Hauseingangstüren bei Privat- und Gewerbeobjekten sowie zur universellen Anbindung an Alarmanlagen zur Scharf-Unscharf-Schaltung Türen mit PZ-Einsteckschloss und Mehrfachverriegelung mit Standard Schließnase Panikschlösser (zugelassen für Freilauf der Schließnase)
Elektronik	Access (Zutritt) und Intrusion (Einbruch) werden durch entsprechende Freischaltkarten im Zylinder aktiviert
Kommunikation	868 MHz Funkverbindung, MIFARE
Ausstattung	MIFARE Leser / Touchcode-Eingabe / Funkschnittstelle: 868 MHz / Anbindung an EMA / Protokoll und Zeitfunktion: Security Ausstattung ¹ , Permanent-Zutritt, einstellbare Öffnungszeit zwischen 4-60 Sek (Einkoppelzeit des Außenknaufs)
Lesertyp	Mifare-Leser am Außenknaufl
Lesedistanz	< 1 cm
mögliche Identmedien	Smartphone mit smartloxx App, MIFARE® Desfire® EV1, EV2 und EV3 (Karte MK oder Transponder MF), smartCode (Touchcode mit mind. 4 bis max. 14 Stellen)
Schließmedien	MIFARE® Desfire® EV1, EV2 und EV3
Umfang Schließanlage	max. 2.000 Transponder pro Schließanlage (max. 1.000 Türen)
Paniktür	Panikschlösser (zugelassen für Freilauf der Schließnase)
Längenanpassung	modular in 2,5 mm Schritten mit notwendigen Halbschalen-Sets (separat erhältlich)
Programmierung	Programmierung und Systemverwaltung per App (Android und iOS)
App Android: „keyLoxx“ iOS: „smarti“	Download: kostenlos im Apple App Store, Google Play Store sowie für Android auch auf der smartloxx Homepage Zutrittskontrolle: mit dem Smartphone (über einen Button in der App) oder mit smartGo (Bluetooth): bequemes Öffnen ohne Smartphone in der Hand Berechtigungen: Nutzung als Admin-Smartphone oder Nutzer-Smartphone Programmierung: Nah- und Fernprogrammierung möglich
Protokollierung²	letzte 3.000 Ereignisse mit Datum, Uhrzeit und Öffnungsmedium sowie die Scharf-Unscharf-Schaltungen
Zeitprofile²	5 Wochenprofile mit max. je 10 Zeitbereichen und 5 Sperrtageprofile mit bis zu 50 Bereichen pro Profil
Sprache Bedienungsanleitung	Deutsch
Umweltbedingungen	Temperatur min./max.: -25°C bis +65°C, Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP65 (Außenknaufl)
Zertifizierungen	VdS-Zulassung in Vorbereitung
Stromversorgung	3 V Lithium-Batterie, Typ CR2 (im Lieferumfang enthalten)
Zylinderlänge	außen: 30 – 60 mm , innen: 30 – 60 mm, verstellbar in 2,5 mm Schritten
Abmessungen	Grundlänge Zylinder 30/30 mm (inkl. zwei Halbschalensets HS10) Innenknaufl 31 x 30 mm (L x Ø), Außenknaufl ca. 42 x 30 mm (L x Ø)
Farbe	weiß / grau (Edelstahl)
Material	Knaufl: Edelstahl, Leser: Kunststoff
benötigtes Zubehör	Smartphone App, Freischaltung für mindestens ein Identmedium, 2 Halbschalen-Sets HS
optionales Zubehör	Komfort-Verriegelung, Identmedien, multiControl

¹ Zur Security-Ausstattung gehören der Aufbohr- und Kernbohrschutz sowie die Datenverschlüsselung (Datenübertragung erfolgt mit symmetrischer Verschlüsselung auf Basis AES 256 – mit asymmetrischem Schlüsselaustausch über elliptische Kurven)

² optional über die Freischaltkarte FZP erhältlich

