

















Der pKT Digitalzylinder G3 wird anstelle eines herkömmlichen Profilzylinders montiert. Der pKT Digitalzylinder G3 ist mit einem MIFARE® DESFire®oder mit einem LEGIC® advant-Leser ausgestattet. Dieser liest die von einem Master-Leser (verbunden mit der zentralen Datenbank) auf die Ausweiskarte geschriebenen Zutrittsrechte und entscheidet autonom über die Türfreigabe. Diese Zutrittsrechte bestehen aus verschiedenen Zeitbereichen, deren Gültigkeit beliebig eingestellt werden kann. Wird die Ausweiskarte nicht spätestens nach Ablauf dieses eingestellten Zeitintervalles wieder über einen Master-Leser neu aktualisiert, verliert sie aus Sicherheitsgründen sämtliche Zutrittsrechte an den Offline-Komponenten.

primion

Durch die volle Integration der Zutrittsverwaltung im Host-System werden die Zutrittsrechte der autonomen Offline-Komponenten komfortabel im Gesamtsystem verwaltet. Eine individuelle Programmierung des pKT Digitalzylinders G3 ist somit nicht erforderlich (z. B. Programmiereinheiten, etc.).

Der pKT Digitalzylinder G3 speichert je nach Systemkonfiguration die letzten Ereignisse (maximal 160) ab. Die Ereignisdaten aus einem pKT Digitalzylinder G3 können mit einer speziellen Buchungstransfer-Karte jederzeit komfortabel und einfach über einen Master-Leser in die Datenbank des Host-Systems übertragen werden, wo sie dann - unter Berücksichtigung der Datenschutzrichtlinien - wie üblich auswertbar sind.

Das elektronische Knaufmodul beinhaltet die komplette Lese- und Steuerelektronik sowie die Stromversorgung, die aus handelsüblichen CR2-Batterien besteht. Montage und Batteriewechsel sind mit Hilfe der systemzugehörigen Sonderkarten und Werkzeug einfach möglich.

Eigenschaften

- Verwendung der vorhandenen Ausweiskarte / des Schlüsselanhängers als virtueller Informationsträger (Batteriestatus, automatischer Buchungstransfer, Blacklist)
- Das elektronische Knaufmodul kann auch beidseitig montiert werden (ab Gesamtlänge 70 mm)
- ▶ Individuelle Zutrittsberechtigung pro Person
- Kein Berechtigungsspeicher im Zylinder notwendig
- Automatisch zeitgesteuertes Öffnen und Schließen
- Toggle-Modus möglich (erste Buchung - dauerhaft öffnen, zweite Buchung - schließen)
- Optische und akustische Anzeigen (LEDs rot und grün) zur Bestätigung von Befehlen und Batteriewarnanzeige
- Notöffnungsmöglichkeit durch externes Notstromwerkzeug (Low-Power-Adapter)
- Dornmaße ab 35 mm (Verwendung muss im Einzelfall geprüft werden)
- Passend für gängige Profilzylindertüren nach DIN 18252
- ▶ Batterielebensdauer typ. 2 Jahre bei 20 Betätigungen am Tag
- Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- Reaktionszeit typ. 1 Sek.
- Akustische Anzeige zur Freigabebestätigung
- Auch Halbzylinder-Anwendungen möglich
- Zur Verwendung an Brand- und Fluchttüren geeignet





Technische Daten

Gehäuse Zylinder und Knaufgehäuse Messing, Oberfläche vernickelt Frontbereich Hartkunststoff Elektronisches Knaufmodul Länge Knauf 42,7 mm Ø Knauf 40 mm Mechanischer Knauf 20 mm Ø Knauf 29,5 mm Schutzart IP65 Technologien MIFARE® DESFire® Oder LEGIC® advant Lesedistanz MIFARE® DESFire® Schlüsselanhänger / Karte typ. < 5 mm LEGIC® advant Schlüsselanhänger / Karte typ. 10 mm Batterien 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium Low-Power-Öffnung Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich Einbauort Für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen	Abmessungen —		- Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252
Frontbereich Hartkunststoff Elektronisches Knaufmodul Länge Knauf 42,7 mm Ø Knauf 40 mm Mechanischer Knauf 20 mm Ø Knauf 29,5 mm Schutzart IP65 Technologien MIFARE® DESFire® oder LEGIC® advant Lesedistanz MIFARE® DESFire® Schlüsselanhänger / Karte typ. < 5 mm LEGIC® advant Schlüsselanhänger / Karte typ. 10 mm Batterien 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium Low-Power-Öffnung Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich			
Elektronisches Knaufmodul Länge Knauf Ø Knauf 40 mm Mechanischer Knauf Einge Knauf Ø Knauf 20 mm Ø Knauf 29,5 mm Schutzart IP65 Technologien MIFARE® DESFire® oder LEGIC® advant Lesedistanz MIFARE® DESFire® Schlüsselanhänger / Karte typ. < 5 mm LEGIC® advant Schlüsselanhänger / Karte typ. 10 mm 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium Low-Power-Öffnung Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich	Gehäuse	 Zylinder und Knaufgehäuse 	Messing, Oberfläche vernickelt
Mechanischer Knauf Diage Chilled Companies Diage Knauf Diage Knauf Diage Knauf Diage Chilled Companies Diage Knauf Diage Knauf Diage Knauf Diage Chilled Companies Diage Knauf Diage Knauf Diage Knauf Diage Chilled Companies Diage Knauf Diage Knauf Diage Knauf Diage Chilled Companies Diage Knauf Diage Knauf Diage Knauf Diage Chilled Companies Diage Chilled		Frontbereich —	- Hartkunststoff
Mechanischer Knauf Länge Knauf 20 mm Ø Knauf 29,5 mm Schutzart IP65 Technologien MIFARE® DESFire® oder LEGIC® advant Lesedistanz MIFARE® DESFire® Schlüsselanhänger / Karte typ. < 5 mm LEGIC® advant Schlüsselanhänger / Karte typ. 10 mm Batterien 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium Low-Power-Öffnung Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich	Elektronisches Knaufmodul ———	Länge Knauf — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	- 42,7 mm
Schutzart		Ø Knauf ————	- 40 mm
Schutzart IP65 Technologien MIFARE® DESFire® oder LEGIC® advant Lesedistanz MIFARE® DESFire® Schlüsselanhänger / Karte typ. < 5 mm LEGIC® advant Schlüsselanhänger / Karte typ. 10 mm Batterien 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium Low-Power-Öffnung Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich	Mechanischer Knauf	– Länge Knauf ––––	- 20 mm
Technologien MIFARE® DESFire® oder LEGIC® advant Lesedistanz MIFARE® DESFire® Schlüsselanhänger / Karte typ. < 5 mm LEGIC® advant Schlüsselanhänger / Karte typ. 10 mm Batterien 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium Low-Power-Öffnung Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich		Ø Knauf ————	- 29,5 mm
Lesedistanz — MIFARE® DESFire® — Schlüsselanhänger / Karte typ. < 5 mm LEGIC® advant — Schlüsselanhänger / Karte typ. 10 mm Batterien — 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium Low-Power-Öffnung — Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich	Schutzart —		- IP65
LEGIC® advant — Schlüsselanhänger / Karte typ. 10 mm Batterien — 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium Low-Power-Öffnung — Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich	Technologien ————————————————————————————————————		MIFARE® DESFire® oder LEGIC® advant
Batterien 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium Low-Power-Öffnung Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich	Lesedistanz	MIFARE® DESFire® ———	Schlüsselanhänger / Karte typ. < 5 mm
Low-Power-Öffnung — Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich		LEGIC® advant	Schlüsselanhänger / Karte typ. 10 mm
	Batterien		- 2 Stück, Typ CR2 3 V Lithium
Einbauort — Für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen	Low-Power-Öffnung		Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich
	Einbauort —		Für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen

Das Gerät erfüllt die Vorgaben der Norm DIN EN 60721-3-3: 1995/A2: 1997, Klasse 3K3, 3 Z11 (Innenbereich)

Bestellinformationen

Knaufmodul – pKT Knaufmodul; mit Leuchtring, 128 KB Flash

I171-00104.02 pKT Digitalzylinder G3 – LEGIC® advant; mit Logo für den Innenbereich I172-00104.02 pKT Digitalzylinder G3 – MIFARE® DESFire® mit Logo für den Innenbereich

Innenknauf – Mechanischer Innenknauf für Zylinderadapter

Zubehör

Z220-002.02	Batteriewechselwerkzeug für NG, G3 und G4
Z220-012.01 ———	Demontagewerkzeug für Notbestromungskontakte
Z220-013.02 ———	Low-Power-Adapter für Knaufmodul NG, G3 + G4
Z220-001.01 ———	Funkadapter mit Diagnose-/ Programmiereinheit (inkl. USB-Schnittstelle) für Techniker
Z220-005.01 ———	— Sicherheitsschutzrosette nur für pKT Digitalzylinder G3
	Präventiv für höhere Sicherheitsbedürfnisse
	Kann nicht von außen demontiert werden
Z071-040.01	Batteriesatz für pKT Digitalzylinder; 2 x CR2 3 Volt
H14108-0002.01 —	— pKT Vorhangschloss, Bügelhöhe 51 mm mit integriertem Halbzylinder (ohne Knaufmodul)
H14108-0003.01 —	— pKT Vorhangschloss, Bügelhöhe 31 mm mit integriertem Halbzylinder (ohne Knaufmodul)
H12108-0004.01 —	Möbelschloss Adapter 7 mm für Türen 13-20 mm

Halbzylinderadapter G4 / G3

	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Gesamtlänge (mm)
Z221-056.01 ———	30 ———	10 —	40
Z221-057.01 —	35 ———	10	45
Z221-058.01	40 —	10	50
Z221-059.01 ———	45	10 —	55

(weitere Maße siehe nächste Seite)



Bestellinformationen

Zylinderadapter G4 / G

Maß A Maß B Gesamtlänge (mm) (mm) (mm) Z221-001.01 -26 Z221-002.01 Z221-003.01 Z221-004.01 Z221-005.01 Z221-006.01 Z221-007.01 Z221-008.01 Z221-009.01 Z221-010.01 Z221-011.01 Z221-012.01 Z221-013.01 Z221-014.01 Z221-015.01 Z221-016.01 Z221-017.01 Z221-018.01 Z221-019.01 Z221-020.01 Z221-021.01 Z221-022.01 Z221-023.01 Z221-024.01 Z221-025.01 Z221-026.01 Z221-027.01 Z221-028.01 Z221-029.01 Z221-030.01 Z221-031.01 Z221-032.01 Z221-033.01 Z221-034.01 Z221-035.01 Z221-036.01 Z221-037.01 Z221-038.01 Z221-039.01 Z221-040.01 Z221-041.01 Z221-042.01 Z221-043.01 Z221-044.01 Z221-045.01 Z221-046.01 Z221-047.01 Z221-048.01 Z221-049.01 Z221-050.01 Z221-051.01 Z221-052.01 Z221-053.01

Z221-054.01

Z221-055.01

Antipanik-Zylinder G4 / G3

Anupanik-Zyiii			
	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Gesamt- länge (mm)
Z221-500.01 —	— 30 —	— 30 —	 60
Z221-501.01 —	— 30 —	35	 65
Z221-502.01 —	— 30 —		 7 0
Z221-503.01 —	— 30 —	—— 45 ——	 75
Z221-504.01 —	— 30 —	— 50 —	80
Z221-505.01	35	30	65
Z221-506.01	35	35	70
Z221-507.01	35	40	75
Z221-508.01	35	45	80
Z221-509.01	35	50	85
Z221-510.01 —	<u> </u>	—— 30 ——	 70
Z221-511.01 —	<u> </u>	—— 35 ——	 75
Z221-512.01 —	<u> </u>	—— 40 ——	80
Z221-513.01 —	— 40 —	—— 45 ——	 85
Z221-514.01 —	<u> </u>	<u> </u>	90
Z221-515.01	45	30	75
Z221-516.01	45	35	80
Z221-517.01	45	40	85
Z221-518.01	45	45	90
Z221-519.01	45	50	95
Z221-520.01 —	— 50 —	— 30 —	80
Z221-521.01 —	— 50 —	—— 35 ——	 85
Z221-522.01 —	— 50 —	—— 40 ——	90
Z221-523.01 —	— 50 —	—— 45 ——	95
Z221-524.01 —	— 50 —	— 50 —	—— 100
Z221-526.01	55	55	110
Z221-527.01	60	30	90
Z221-528.01	55	40	95
Z221-529.01	30	55	85
Z221-530.01	55	30	85
Z221-531.01 —	— 30 —	70	—— 100
Z221-533.01 —	<u> </u>	—— 65 ——	105
Z221-534.01 —	— 45 —	—— 55 ——	 100
Z221-535.01 —	<u> </u>	— 55 —	95
Z221-536.01 —	— 45 —	— 80 —	125
Z221-537.01	50	75	125
Z221-538.01	60	65	125
Z221-540.01	60	35	95
Z221-541.01	50	55	105
Z221-542.01	65	60	125
Z221-543.01 —	— 35 —	—— 65 ——	—— 100
Z221-544.01 —	— 65 —	—— 35 ——	—— 100 ¹⁾
Z221-545.01 —	— 80 —		—— 125 ¹⁾
Z221-556.01 —	— 30 —	—— 40 ——	—— 70 ²⁾
Z221-557.01 —	<u> </u>	30	—— 70 ²⁾
Z221-559.01	35	75	110
Z221-562.01	55	35	90
Z221-569.01	55	45	100 3)
Z221-570.01	60	60	120 ³⁾
Z221-571.01	35	90	125 ³⁾
Z221-572.01 —			
Z221-573.01 —			—— 140 ^{3) 4)}
Z221-576.01 —	— 35 —	— 55 —	90

¹⁾ Panikfunktion-Innenknauf

³⁾ Zylinderadapter Sonderlänge 35 4) B nicht fest montiert

²⁾ Digitalzylinder Messing



Bestellbeispiel:

pKT Digitalzylinder G3 mit MIFARE® DESFire®-Modul



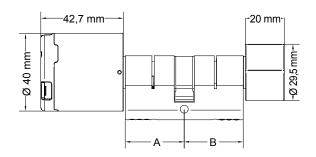
Elektronisches Knaufmodul I172-00104.01 Maß A in mm 30 40
Drehbarer

Z220-004.01

Mechanischer

Innenknauf

Zylinderadapter Z221-013.01



Längenermittlung Zylinderadapter

- Maß A = außen/elektronisches Knaufmodul
- Maß B = innen/mechanischer Innenknauf

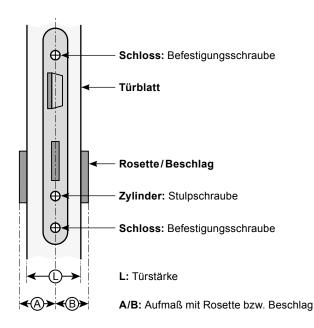
Hinweis:

- Das Aufmaß reicht von Mitte Stulpschraube bis Außenkante Rosette bzw. Beschlag.
- An einer Tür mit Panikfunktion (Fluchttür) ist ein Panik-Schloss und ein Panik-Zylinderadapter zwingend notwendig. Der mechanische Innenknauf ist an dem Panikzylinderadapter bereits fest montiert.

Wichtig für die Bestellung: Maß B = Innenknauf (Art.-Nr. siehe vorherige Seite)

Achtung:

Bei beidseitiger Verwendung eines pKT-Knaufmoduls muss die Gesamtlänge mindestens 70 mm betragen.





Sicherheitshinweis

Um eine erhöhte Sicherheit zu gewährleisten, sollte bei überstehenden Schließzylindern eine Sicherheitsrosette eingesetzt werden.



Sicherheitshinweis

Um Verletzungen der Hand bei der Bedienung der Tür zu vermeiden und den Bedienkomfort zu gewährleisten, ist ein Sicherheitsabstand zwischen Griff und Blendrahmen erforderlich. Dieser muss gemäß GUV-V SI* mindestens 25 mm betragen.

* GUV: Regeln für Gesundheitsschutz und Sicherheit der gesetzlichen Unfallversicherungen



Sicherheitshinweis

Bei Betrieb des Zylinders in Verbindung mit einem Antipanik-Schloss muss sichergestellt sein, dass dieses in jeder Stellung der Zylinderschließnase sicher öffnet bzw. nicht beschädigt wird.

Maß A und Maß B sind nicht tauschbar! (Maße und Bestellnummern siehe vorherige Seite)



Primion Germany

Time & Security Division

 $\textbf{Primion Technology GmbH} ~\cdot~ Steinbeisstraße~2-5 ~\cdot~ 72510~ Stetten~a.k.M.$

Tel. +49 7573 9520 · info@primion.de · primion.io