

DORMA

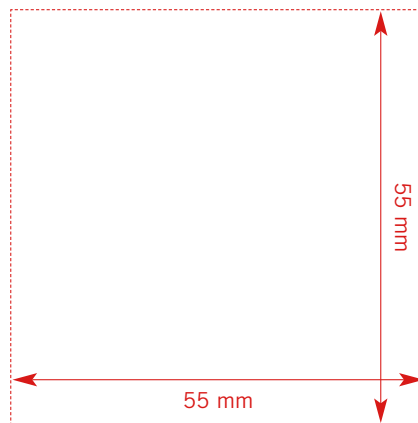
System 55

Funktion
und Design



System 55 Kompetenz

Mit Produkten und Systemen für die Fluchtwegsicherung, Zutrittskontrolle, Türtechnik und Automatik gewährleistet DORMA weltweit mehr Sicherheit für Menschen und Werte. Über die funktionalen Produktaspekte hinaus bietet das DORMA System 55 Architekten, Planern, Errichtern und



Bauherren eine designorientierte modulare Lösung zum flexiblen Gestalten und bedarfsgerechten Realisieren von Türfunktionen. Drei überzeugende Anwendungsbeispiele für den multifunktionalen wie optisch anspruchsvollen Einsatz der System 55 Komponenten zeigen die DORMA TEGO Ganzglas-, Profil- und Zargentürlösungen.



System 55

Komponenten/Zubehör

DORMA System 55 beinhaltet Schaltereinsätze für die Fluchtwegsicherung, Zutrittskontrolle und Automatisierung. Entsprechend der benötigten Türfunktion/-en können die Einsätze einzeln oder in Kombination verwendet werden. Aufgrund der DORMA DCW BUS-Technologie (DORMA Connect and Work) lassen sich alle Komponenten gleichermaßen effektiv wie effizient planen, montieren und an zukünftige Anforderungen anpassen. So entstehen individualisierte Türösungen mit optimalem Funktions- und Bedienkomfort oder komplette Türsystempakete wie DORMA TEGO.

ZUTRITTSKONTROLLE



CODIC CARD Schlüsselleser
Zum Lesen elektronisch codierter CODIC CC-Schlüssel.
 weiß | anthrazit | silber



Fingerprintsensor
Zum thermischen Scannen des Fingerprofils.
 weiß | anthrazit | silber

FLUCHTWEGSICHERUNG



Schlüsseltaster
Zum Entriegeln und Verriegeln von Türsystemen, z. B. TMS.
 weiß | anthrazit | silber



CODIC CARD Leser
Zum berührungslosen Lesen von Ausweiskarten oder Transponderanhängern.
 weiß | anthrazit | silber



Fingerprintdatenvergleichsleser
Zum Abgleich der auf einer Karte gespeicherten Fingerabdruckdaten.
 weiß | anthrazit | silber



Nottaster
Zum Anschluss an die Rettungswegzentrale RZ TMS.
 transparent



CODIC CARD Tastaturläser
Zur Eingabe eines Zutrittscodes bzw. PIN und/oder zum berührungslosen Lesen von Ausweiskarten oder Transponderanhängern.
 weiß | anthrazit | silber



CODIC MasterCard Tastaturläser
Über die Funktionalitäten des CODIC CARD Tastaturläses hinaus bietet dieser Leser die MasterCard Programmierkartenfunktion.
 weiß | anthrazit | silber

AUTOMATISIERUNG



Programmenschalter Drehflügeltürantriebe
Zum Abruf türspezifischer Programme im Automatikbetrieb.
■ silber



Programmenschalter Schiebetürantriebe
Zum Abruf türspezifischer Programme im Automatikbetrieb.
■ silber



Programmenschalter Schiebetürantriebe FWS
Zum Abruf türspezifischer Programme im Automatikbetrieb. Geeignet für Flucht-/Rettungswege.
■ silber

ZUBEHÖR



Standard 55 Abdeckrahmen
Als 1-, 2-, 3fach-Rahmen erhältlich.
□ weiß



E2 55 Abdeckrahmen
Als 1-, 2-, 3fach-Rahmen erhältlich.
□ ■ ■ weiß | anthrazit | silber



ESPRIT 55 Abdeckrahmen
Als 1-, 2-, 3fach-Rahmen erhältlich.
■ ■ aluminium | chrom
■ ■ messing | glas



TX 44 Abdeckrahmen
Zum Einsatz im Außenbereich, in feuchten Räumen oder in der DORMA Designsäule. Schutzklasse IP 44, spritzwassergeschützt. Als 1-, 2-, 3fach-Rahmen erhältlich.
□ ■ ■ weiß | anthrazit | silber



Transparenter Klappdeckel
Für die DORMA Designsäule und die DORMA TX 44 spritzwassergeschützten Ausführungen.
□ ■ ■ weiß | anthrazit | silber



Dichtungsset
Für den Einsatz der S55 Komponenten in der DORMA Designsäule, wenn der transparente Klappdeckel nicht erforderlich ist, z. B. Innenbereich.
■ anthrazit

(Abbildung nächste Doppelseite)

Designsäule
Inklusive TX 44 4fach-Rahmen zur Integration der DORMA S55 Komponenten. Höhe 140 cm.
□ ■ ■ weiß | anthrazit | silber

(Abbildung letzte Doppelseite)

TEGO Glas Designbediensäule
Säule mit Edelstahl-Standfuß und punktgehaltenen Glasscheiben zur Integration von zwei DORMA S55 Komponenten. Höhe 120 cm.



Blindabdeckung
□ ■ ■ weiß | anthrazit | silber



System 55 Funktionsvielfalt

Durch Kombination der DORMA System 55 Komponenten lassen sich rund um die Tür die verschiedensten Funktionen bedarfsgerecht planen, realisieren und komfortabel abrufen. Die nachfolgende Übersicht stellt die einzelnen Funktionen detailliert vor und zeigt die Möglichkeiten, die sich aus den 2er- und 3er-Kombinationen der Schaltereinsätze ergeben. Die System 55 Ausstattungsoptionen für DORMA TEGO Glas, TEGO Profil und TEGO Connect sind besonders hervorgehoben.

Bei noch umfangreicheren Funktionsanforderungen können auch 4er-Kombinationen zum Einsatz kommen. Das Bild rechts zeigt eine DORMA Designsäule mit System 55 Komponenten für die Fluchtwegsicherung, Zutrittskontrolle und Automatisierung.



**ZUTRITTSKONTROLLE
ZUTRITTSKARTEN/
ID-NUMMERN**

**ZUTRITTSKONTROLLE
ZUTRITTSKARTEN**

**ZUTRITTSKONTROLLE
ZUTRITTSCHLÜSSEL**

**ZUTRITTSKONTROLLE
BIOMETRISCH,
FINGERPRINT**

FUNKTIONEN/VARIANTEN

- a Offline-Zutrittskontrolle für bis zu 99 Zutrittsberechtigungen über Zutrittskarten/ID-Nummern
- b Zutrittskontrollsystem für bis zu 5.000 Zutrittsberechtigungen über Zutrittskarten/ID-Nummern
- Zutrittskontrollsystem für bis zu 5.000 Zutrittsberechtigungen über Zutrittskarten
- Zutrittskontrollsystem für bis zu 5.000 Zutrittsberechtigungen über Zutrittschlüssel
- Biometrisches Zutrittskontrollsystem für bis zu 5.000 Zutrittsberechtigungen

TEGO FUNKTIONEN/VARIANTEN

- a TEGO Zutrittskontrolle Basis
- b TEGO Zutrittskontrolle Professional
- TEGO Option Zutrittskontrolle Professional
- TEGO Option Zutrittskontrolle Professional
- TEGO Option Zutrittskontrolle Professional

PRODUKTE/KOMPONENTEN

- a CODIC MasterCard Tastaturlerger
- b CODIC CARD Tastaturlerger
- CODIC CARD Leser
- CODIC CARD Schlüssellser
- Fingerprintensor
- Fingerprintdatenvergleichslerger

EINSATZGEBIETE

- a Ein- und Mehrfamilienhäuser, Kanzleien, Arztpraxen, kleine Büros u. a.
- Büro-/Verwaltungsgebäude, Betriebsanlagen, Kliniken, Flughäfen u. a.
- Büro-/Verwaltungsgebäude, Betriebsanlagen, Kliniken, Flughäfen u. a.
- Büro-/Verwaltungsgebäude, Betriebsanlagen, Kliniken, Flughäfen u. a.
- Objekte/Bereiche mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, z. B. Forschung und Entwicklung

BESONDERHEITEN

- a Kleine und kostengünstige Zutrittslösung mit intelligenten Zutritts- und Sicherheitsoptionen, Anlegen der Zutrittsberechtigungen über CODIC MasterCard Programmierkarte ohne PC/Software
- b Großes Zutrittskontrollsystem mit optimalen Integrations- und Ausbaumöglichkeiten
- Großes Zutrittskontrollsystem mit optimalen Integrations- und Ausbaumöglichkeiten
- Großes Zutrittskontrollsystem mit optimalen Integrations- und Ausbaumöglichkeiten
- Schutz vor Manipulation durch thermisches statt optisches Leseverfahren des Fingerprofils
- Deutlicher Zeitvorteil beim Lesevorgang der auf einer Karte gespeicherten Fingerprintdaten und Einhaltung der gesetzlichen Datenschutzrichtlinien durch Verifikation statt Identifikation



ZUTRIITSKONTROLLE AUTOMATISCHE SCHIEBE- TÜREN MIT NOTAUS

AUTOMATISIERUNG DREHFLÜGELTÜRANTRIEBE

AUTOMATISIERUNG SCHIEBETÜRANTRIEBE

AUTOMATISIERUNG DREHFLÜGELTÜRANTRIEBE MIT NOTAUS

FUNKTIONEN/VARIANTEN

- a Offline-Zutrittskontrolle für bis zu 99 Zutrittsberechtigungen
- b Zutrittskontrollsystem für bis zu 5.000 Zutrittsberechtigungen
- Ansteuerung von Schiebetürantrieben
- Notaus von Schiebetürantrieben

- Abruf türspezifischer Programme im Automatikbetrieb

- a Abruf türspezifischer Programme im Automatikbetrieb
- b Abruf türspezifischer Programme im Automatikbetrieb in Flucht-/Rettungswegen (kleine Abbildung)

- Abruf türspezifischer Programme im Automatikbetrieb
- Notaus von Drehflügeltürantrieben

TEGO FUNKTIONEN/VARIANTEN

- a TEGO Zutrittskontrolle Basis
- b TEGO Zutrittsk. Professional
- TEGO Automatik

- TEGO Option Automatik

- TEGO Option Automatik

PRODUKTE/KOMPONENTEN

- a CODIC MasterCard Tastaturl Leser
- b CODIC CARD Tastaturl Leser
- Nottaster

- Programmschalter Drehflügeltürantriebe

- a Programmschalter Schiebetürantriebe
- b Programmschalter Schiebetürantriebe in Flucht-/Rettungswegen

- Programmschalter Drehflügeltürantriebe
- Nottaster

EINSATZGEBIETE

- a Einzelhandelsgeschäfte, Bürogebäude, Supermärkte u. a.
- b Büro-/Verwaltungsgebäude, Betriebsanlagen, Kliniken, Flughäfen u. a.

- Zur Steuerung von DORMA Drehflügeltürantrieben wie z. B. CD 80, ED 200, CD 400

- Zur Steuerung von DORMA Schiebetürantrieben wie z. B. CS, ES, FST

- Zur Steuerung von DORMA Drehflügeltürantrieben wie z. B. CD 80, ED 200, CD 400

BESONDERHEITEN

- Der Tastaturl Leser für die Zutrittskontrolle dient gleichzeitig zur Ansteuerung von automatischen Schiebetürantrieben

Alternativ auch als Automatisierung für Schiebetürantriebe FWS mit Notaus erhältlich (kleine Abbildung)



9



10



11



12

FLUCHTWEGSICHERUNG

FLUCHTWEGSICHERUNG DESIGN BASIS SYSTEM

FLUCHTWEGSICHERUNG + ZUTRIITSKONTROLLE

FLUCHTWEGSICHERUNG + AUTOMATISIERUNG

FUNKTIONEN / VARIANTEN

- a Zum Entriegeln und Verriegeln von automatischen Türantrieben, mit Notaus
- b Fluchtwegsicherungssystem (TMS Standard)

- Eigenständige Fluchtwegsicherung (FWS) für einzelne Türen

- FWS-System (TMS) mit:
 - a Integrierter Zutrittskontrolle für bis zu 1.000 Zutrittsberechtigungen
 - b Offline-Zutrittskontrolle für bis zu 99 Zutrittsberechtigungen
 - c Zutrittskontrollsystem für bis zu 5.000 Zutrittsberechtigungen

- Fluchtwegsicherungssystem (TMS)
- Abruf türspezifischer Programme im Automatikbetrieb

TEGO FUNKTIONEN / VARIANTEN

- b TEGO Fluchtwegsicherung Professional

- TEGO Fluchtwegsicherung Basis

- TEGO Fluchtwegsicherung Professional + Zutrittskontrolle Professional

- TEGO Fluchtwegsicherung Professional + Automatik

PRODUKTE / KOMPONENTEN

- a Schlüsseltaster Nottaster
- b Schlüsseltaster Nottaster/Controllereinheit

- FWS-Unterputzsteuerung
- Schlüsseltaster
- Nottaster/Controllereinheit

- a CODIC CARD Tastaturleser
- b CODIC MasterCard Tastaturleser
- c CODIC CARD Tastaturleser mit CODIC CARD Unterputz-Zutrittssteuerung
- Schlüsseltaster
- Nottaster/Controllereinheit

- Programmschalter Drehflügeltürantriebe
- Schlüsseltaster
- Nottaster/Controllereinheit

EINSATZGEBIETE

- a Zur Steuerung von automatischen DORMA Türantrieben
- b Flucht-/Rettungswege

- Objekte mit einer oder wenigen Fluchttüren: Banken, Kinos, Theater, Supermärkte u. a.

- a Objekte mit TMS gesicherten Fluchttüren, an denen pro Tür max. 1.000 Personen eine Zutrittsberechtigung erhalten
- b Kleine Offline-Zutrittslösung an einzelnen Fluchttüren
- c Großobjekte, in denen ein umfangreiches Zutrittskontrollsystem benötigt wird

- Zur Steuerung von DORMA Drehflügeltürantrieben in Flucht-/Rettungswegen

BESONDERHEITEN

- Zuverlässige und kostengünstige FWS-Lösung für einzelne Türen, wenn eine vernetzte Lösung nicht erforderlich oder möglich ist

- a Zwei Funktionen, ein Preis: Pro Tür entfallen die Kosten für eine eigenständige Zutrittssteuerung
- b Kleine, kostengünstige Lösung

Alternativ auch für Schiebetürantriebe in Flucht-/Rettungswegen mit Notaus erhältlich (siehe Lösung 8)

Alternativ auch mit CODIC CARD Leser oder Schlüsselleser erhältlich (siehe Lösung 2 und 3)



13



14



15



16

FLUCHTWEGSICHERUNG + ZUTRITTSKONTROLLE + AUTOMATISIERUNG

TEGO GLAS

TEGO PROFIL

TEGO CONNECT

FUNKTIONEN / VARIANTEN

- Alle Funktionen/Varianten wie in Lösung 11 und zusätzlich
- Abruf türspezifischer Programme im Automatikbetrieb

Optionale Ausstattungspakete:

- Zutrittskontrolle
 - Basis
 - Professional

Optionale Ausstattungspakete:

- Zutrittskontrolle
 - Basis
 - Professional
- Fluchtwegsicherung
 - Basis
 - Professional
- Automatik

Optionale Ausstattungspakete:

- Zutrittskontrolle
 - Basis
 - Professional
- Fluchtwegsicherung
 - Basis
 - Professional
- Automatik

TEGO FUNKTIONEN/VARIANTEN

- TEGO Fluchtwegsicherung Prof. + Zutrittskontrolle Professional + Automatik

(Funktionen/Varianten wie links beschrieben)

(Funktionen/Varianten wie links beschrieben)

(Funktionen/Varianten wie links beschrieben)

PRODUKTE / KOMPONENTEN

- Alle Produkte/Komponenten wie in Lösung 11 und zusätzlich
- Programmschalter Drehflügeltürantriebe

- Zutrittsleser System 55
- Drehflügeltürantrieb CD 80
- Beleuchtbare Glasbediensäule

- Zutrittsleser System 55
- Nottaster System 55
- Schlüsseltaster System 55
- Programmschalter System 55
- Schlösser/Verriegelungen wie z. B. SVP-Schlösser, E-Türöffner
- Schließer/Antriebe wie z. B. Türschließer und Drehflügeltürantriebe

- Zutrittsleser System 55
- Nottaster System 55
- Schlüsseltaster System 55
- Programmschalter System 55
- Schlösser/Verriegelungen wie z. B. SVP-Schlösser, E-Türöffner
- Schließer/Antriebe wie z. B. Türschließer und Drehflügeltürantriebe

EINSATZGEBIETE

- Alle Einsatzgebiete wie in Lösung 11 und zusätzlich zur Steuerung von Drehflügeltürantrieben in Flucht-/Rettungswegen

Als transparent-leichte und ästhetisch-anspruchsvolle Ganzglastürlösung mit höchstem Bedien- und Begehkomfort

Als multiflexible und multifunktionale Profilürlösung

Als multiflexible und multifunktionale Zargentürlösung

BESONDERHEITEN

- Alle Besonderheiten wie in Lösung 11

Alternativ auch für Schiebetürantriebe in Flucht-/Rettungswegen mit Notaus erhältlich (siehe Lösung 8)

Zurzeit die weltweit einzige serienmäßig gefertigte, automatisierte Ganzglas-Drehflügeltür

Komplette Lieferung, Installation und Wartung aus einer Hand

Auf kleinstem Raum verschwinden alle Elektronikmodule samt Antrieb unsichtbar im Profil.

Flexibler Austausch bzw. Erweiterung der Funktionselemente, z. B. bei Nutzungsänderung. Komplette Lieferung, Installation und Wartung aus einer Hand.

Die gesamte Technik verschwindet unsichtbar in der Zargenkonstruktion.

Flexibler Austausch bzw. Erweiterung der Funktionselemente, z. B. bei Nutzungsänderung. Komplette Lieferung, Installation und Wartung aus einer Hand.





System 55 Kompatibilität

Die DORMA System 55 Schaltereinsätze im Außenmaß 55 x 55 mm sind abgestimmt auf die Rahmen-Innenmaße der im Objektbereich relevanten Schalterprogramme der Anbieter BERKER, GIRA, JUNG und MERTEN. Zudem stehen für bestimmte Schalterserien wie beispielsweise GIRA TX 44 oder JUNG Edelstahl spezielle Dichtungs- oder Adapterrahmen zur Verfügung.

BERKER

- B.1
- B.3
- B.7
- S.1

GIRA

- E2
- Edelstahl
- Esprit
- Event
- Standard 55
- TX 44

JUNG

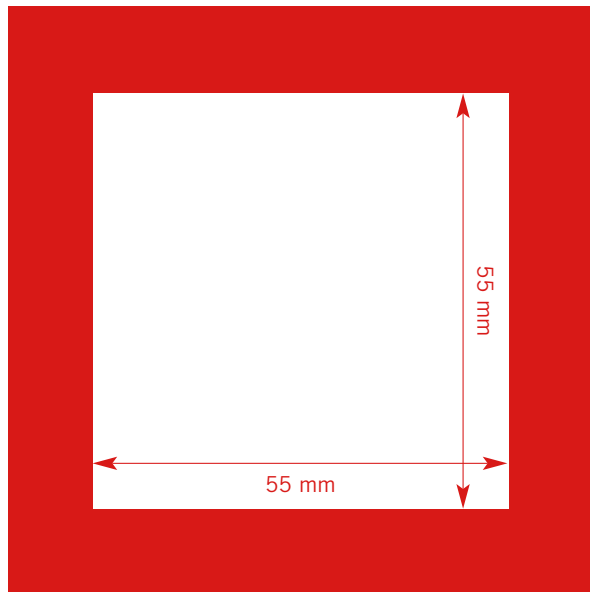
- A500
- Aluminium
- Edelstahl
- LS990

MERTEN

- Arc
- Plan
- Smart

A close-up photograph of a red, circular emergency push button mounted on a metallic surface. The button has a concentric ring design. Below the button, the text "push for emergency" is printed in a black, sans-serif font.

push for emergency



KOMPONENTEN

TEGO Glas

Ganzglas-Drehflügeltüranlage bestehend aus:

- Antriebsset Drehflügeltürantrieb TEGO CD 80
- Beschlagset TEGO Manet
- Glasbediensäule TEGO

System 55

TEGO Ausstattungspaket Zutrittskontrolle Professional:

- CODIC CARD Tastaturl Leser
- Blindabdeckung für Zutrittssteuerung

Software

- CC-Soft, CODIC CARD Zutrittskontrollsoftware zur Steuerung und Verwaltung



System 55 Anwendungsbeispiele

Die System 55 Schaltereinsätze gewährleisten eine leichte und komfortable Bedienung/Steuerung der Türfunktionen. Um die jeweilige Funktion umzusetzen, sind zum Teil in und an der Tür bzw. Wand weitere Komponenten erforderlich. Diese DORMA Produkte lassen sich abgestimmt auf die jeweiligen Anforderungen modular und somit kostenbewusst ergänzen.

Für DORMA TEGO werden komplette Ausstattungspakete angeboten. Diese begünstigen eine noch einfachere Planung und Montage, da für die jeweils benötigten Türfunktionen entsprechende Komplettpakete mit wirklich allen benötigten Teilen bereitstehen.

Beispiel oben: TEGO Glas mit Ausstattungspaket Zutrittskontrolle Professional, als Zutrittskontrollsystem für bis zu 5.000 Zutrittsberechtigungen je Tür über Zutrittskarten/ID-Nummern.

Beispiel rechts: Fluchtwegsicherungssystem (TMS) mit wahlweise integrierter Zutrittskontrolle für bis zu 1.000 Zutrittsberechtigungen oder als Offline-Zutrittskontrolle für bis zu 99 Zutrittsberechtigungen oder als Zutrittskontrollsystem für bis zu 5.000 Zutrittsberechtigungen. Auch als TEGO Ausstattungspaket Fluchtwegsicherung Professional mit Zutrittskontrolle Professional für TEGO Profil und TEGO Connect.



Ein Verbund von Systemen.

Mit dem Systemgedanken und dem umfassenden Angebot von DORMA lassen sich alle Planungsideen für Rauntrennungen und Türanwendungen realisieren. So entstehen perfekte Lösungen für Ihre Kunden.



Türtechnik



Automatic



Glasbeschlagtechnik



Sicherungstechnik/Zeit-
und Zutrittskontrolle (STA)



Rauntrennsysteme

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-495

DORMA GmbH + Co. KG
Wolfgang Rameseder
Reitfeldweg 13
A-4210 Gallneukirchen
Tel. +43 7235 63730
Fax +43 7235 67255

DORMA Schweiz AG
Balz-Zimmermann-Strasse 7
CH-8658 Zürich-Flughafen
Tel. +41 43 2114411
Fax +41 43 2114410

DORMA foquin N.V.
Lieven Bauwensstraat 21a
B-8200 Brugge
Tel. +32 50 451570
Fax +32 50 319505

DORMA van Duin Nederland B.V.
Dalwagen 45
NL-6669 CB Dodewaard
Postbus 15
NL-6669 ZG Dodewaard
Tel. +31 488 418-100
Fax +31 488 418-190

www.dorma.de