

"dormakaba ST PRO Green RC2 automatische Schiebetür

Bezeichnung: dormakaba ST PRO Green RC2

Ausführung: Elektromechanische Energiespartür RC2

Funktionen: optional auswählbar

Hersteller: dormakaba

PRODUKTBESCHREIBUNG / FUNKTIONEN

Isolierte Schiebetür mit thermischer Trennung und
geprüftem Einbruchschutz RC2 / WK2

Ausführung gemäß EnEV / GEG mit Antrieb ES PROLINE

Türflügel mit schmalen Aluminiumprofilen mit
optimiertem Profilaufbau für minimierten Bimetalleffekt

Elektromechanische 5-fach Verriegelung im Türflügel

Aushebelschutz an der Türflügel-Oberkante

Verhakungsprofile an den Türflügel-Nebenschließkanten

Unterflur-Bodenschiene aus Edelstahl mit Reinigungs-
öffnungen und Entwässerungsanschluss an den Endkappen

Ansichtsbreite der Profile 50 bzw. 137 mm / Tiefe 57 mm

Besonders geräuscharmer Antriebsmotor ohne Getriebe

Geprüfte Lebensdauer 1,5 Mio. Prüfzyklen über die

Anforderungen gemäß DIN18650 / EN 16005 hinaus

Verdrahtung von Zubehörkomponenten über CAN-Bus möglich

Door-Pilot-App zur Bedienung der Türfunktionen und
Health Check-Funktion zur Überprüfung des Türzustandes

per Smart Phone oder Tablet

Modularer Antriebsaufbau

Antriebssteuerung mit Sicherheitssoftware zur

statischen und dynamischen Kraftüberwachung

der Flügelbewegung während Öffnungs- und Schließfahrt

Automatische Anpassung der Offenhaltezeit

an die aktuelle Begehfrequenz der Türanlage

Automatische Anpassung der Fahrparameter in Teiloffen

Störungsschließ- und Störungsverriegelungsfunktion

im Falle einer Anlagenstörung

Antrieb mit akustisch entkoppelter und austauschbarer

Laufschiene und verschleißfester Spezialoberfläche

Laufrollen aus Spezialkunststoff (4 Stück je Türflügel)

Gegenrollen als Entgleisungsschutz (2 Stck. je Flügel)

Antistatik-Bürsten an den Türflügeln / Laufwagen

Montageplatte mit vorgefertigten Befestigungslöchern

und Gewindebohrungen

Einstellbare Offenhaltezeit 0 bis 180 Sekunden

Separat wählbare Offenhaltezeit bei Nacht-Bankimpuls

Antriebstiefe 180 mm inklusive Verkleidung

Überwachung des Durchgangsbereichs durch Infrarot-
Lichtvorhänge unmittelbar vor und hinter dem Türflügel

Programmschalter zur Auswahl von 5 Betriebsarten

Aus, Automatik, Teiloffen, Ausgang, Dauerauf

weitere Funktionsprogramme: Schleusensteuerung

Totmannschaltung, Nacht-Bank-Öffnung

Feuerwehrschtaltung, Panikschließen, Störungsentriegeln

Störungsverriegeln, Türzustandsmeldung AUF / ZU /

VERRIEGELT, Klingelkontakt (richtungserkennend)

Internes Funktionsmodul mit 4 wählbaren Funktionen
Hinderniserkennung mit Reversierfunktion in Zu-Richtung
Hinderniserkennung in Auf-Richtung
Protokollierung von Öffnungszyklen und Antriebszustand
Einstellbare Fahrdynamikkurven mit Geschwindigkeit,
Beschleunigungskurven und Bremskurven
einstellbare permanente Zuhaltkraft in Zu-Position
einstellbare Türkraft für den Ent- und Verriegelvorgang
Energiesparmodus (powersafe) in Programmschalter-
position Aus / Verriegelt
Bedieneinheit zur Antriebsparametrierung direkt an der
Steuerung ohne Hilfsmittel, auf Wunsch sperrbar
Parametrierung per PC, Smart Phone oder Tablet
durch Programmieroberfläche und Service-Interface
Schnittstelle zur Vernetzung über LON/LAN Bus und
Bedienung durch das Türmanagement-System TMS
Zyklus- und Zeitgesteuerte Service-Anzeige

TECHNISCHE MERKMALE

Leistungsaufnahme ES 400 PRO max. (W): 180
Versorgungsspannung: 230 V AC +/-10%, 50 Hz
Spannungsversorgung für externe Verbraucher:
27 V DC, 2 A
einstellbare statische und dynamische Türflügelkräfte
nach EN 16005 und DIN 18650
Schutzart: IP 20
Umgebungstemperatur (°C): -20 bis +60
rel. Luftfeuchtigkeit max. (%): 93 nicht kondensierend

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

Baumustergeprüft nach
DIN 18650 und EN 16005, (Dauerhaftigkeit geprüft auf
1,5 Mio. Zyklen über die Normanforderungen hinaus)
Technische Regeln für Arbeitsstätten ASR 1.7
Maschinenrichtlinie, Niederspannungsrichtlinie
RC2 / WK2-Prüfung gemäss DIN EN 1627 bis 1630
Türanlage inklusive ift-bestätigter Berechnung des
Wärmedurchgangskoeffizienten gemäss EN ISO 10077-1
bezogen auf die tatsächlich ausgeführten Masse
und Bauausführung.
Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804
verifiziert durch einen unabhängigen, externen Prüfer
Fertigung nach DIN ISO 9001

EINSATZBEREICHE

Durchgangsbreite LW (mm): bis 3000 (1- und 2-flügelig)
Türflügelgewicht ES 400 PRO (kg): bis 1x 250 /2x 200
- für ein- und zweiflügelige Türen
- für Außentüren
- für barrierefreie Türen
Gesamtbreite B (mm) '.....'
Gesamthöhe H (mm) '.....'
Durchgangsweite LW (mm) '.....'
Durchgangshöhe LH (mm) '.....'

TÜRART

1 flügelig '.....'
2 flügelig '.....'
3-fach Isoverglasung P4A, 46 bis 50 mm aus Sicherheits-
glas klar mit Kunststoff-Randverbundsystem '.....'
2-fach Isoverglasung P4A, 34 mm aus Sicherheitsglas,
klar mit Kunststoff-Randverbundsystem '.....'
Sonderglas '.....'
(a) als Wand-/Sturzmontage (o. Seitenteile) '.....'
(b) als Durchgangsmontage (mit Seitenteilen und Träger
für seitliche Wandbefestigung)
ohne Oberlicht '.....'
mit Oberlicht '.....'
Anzahl Oberlichtteile (2 oder 3) '.....'

VERKLEIDUNG

(a) Sensorverkleidung mit vollständig integrierten
Sensoren und nahtloser, durchgängiger Sensorabdeckung
Antriebshöhe (Höhe Innenverkleidung) 100 mm '.....'
(b) Standardverkleidung mit sichtbarer Sensormontage
Antriebshöhe (Höhe Innenverkleidung) 100 mm '.....'
Antriebshöhe (Höhe Innenverkleidung) 150 mm '.....'
(c) Integralverkleidung für Räume mit abgehängter
Decke, in die Verkleidung integrierte Sensoren,
Verkleidung für Revisionsarbeiten abnehmbar '.....'

FARBE

Eloxal E6 C0 silber '.....'
Pulverbeschichtet RAL 7016 Anthrazitgrau '.....'
Pulverbeschichtet RAL 9016 Verkehrsweiss '.....'
Pulverbeschichtet RAL nach Angabe '.....'
Sonderfarbe nach Beschreibung '.....'

OPTIONEN

zusätzliche Klemmfreie Magnetverriegelung
für eine Tagesverriegelung ohne RC2-Schutz

Absicherung der Nebenschließkante

(a) durch Schutzflügel '.....'
(b) durch Absicherungssensoren '.....'

Funktionsmodul zur Erweiterung der Grundsteuerung um
4 Ein- und 4 Ausgänge (programmierbar) '.....'

Akkupaket

für Funktion stromlos öffnend, stromlos schließend
oder für einen Not-Betrieb '.....'

ZUBEHÖR

MANUELLE IMPULSGEBER

Schlüsseltaster '.....'
Taster System 55 '.....'

Großflächentaster mit Edelstahltastfläche '.....'
Zutrittskontrolle Typ: '.....'
Funksystem BRC, bidirektional 868.3 MHz
mit Funk Empfänger BRC-R im Antrieb integriert
BRC-H Funk Handsender mobil '.....'
BRC-W Funk Wandtaster '.....'
BRC-T Funk Einbausender / Tasterschnittstelle zum
Einbau in handelsübliche, bauseitige Taster '.....'

RADARBEWEGUNGSMELDER + RADARTASTER

Radarbewegungsmelder innen und/oder außen
als Kombimelder mit Durchgangsabsicherung '.....'
Berührungsloser Radar-Wandtaster im System 55
mit LED Rückmeldung rot - grün - blau '.....'

MANUELLE IMPULSGEBER MIT OPTISCHER RÜCKMELDUNG

LED Sensortaster, LED Rückmeldung rot - grün
wasserdicht, schlagfest, Schutzgrad IP 69K
(a) Ausführung Kunststoff
zur Schraubmontage ohne Zubehör '.....'
zur Montage auf Unterputzdose mit Halter '.....'
zur Montage Aufputz mit Aufnahmehalter '.....'
(b) Ausführung gehärtetes Glas
zur Klebmontage ohne Zubehör '.....'
zur Schraubmontage mit Edelstahlrahmen V2A '.....'
(c) Fusstaster Edelstahl, Tastfläche gehärtete Glas
zur Schraubmontage auf den Fertigfußboden '.....'
zum Bodeneinbau per verstellbarem Halter '.....'

PROGRAMMSCHALTER EXTERN

(a) 5 - stellig, mechanisch
nicht abschließbar '.....'
abschließbar '.....'
abschließbar mit Profilhalbzylinder '.....'
in Auf-Putz-Montage '.....'
in Unter-Putz-Montage '.....'
(b) 5 - stellig, elektronisch mit Folientastatur
sperrbar über Zahlencode '.....'
abschließbar mit Profilhalbzylinder '.....'
in Auf-Putz-Montage '.....'
in Unter-Putz-Montage '.....'

MONTAGE- UND SERVICELEISTUNGEN

Fach- und sachkundige Montage '.....'
Fach- und sachkundige Inbetriebnahme '.....'
Wartungsvertrag '.....'"