

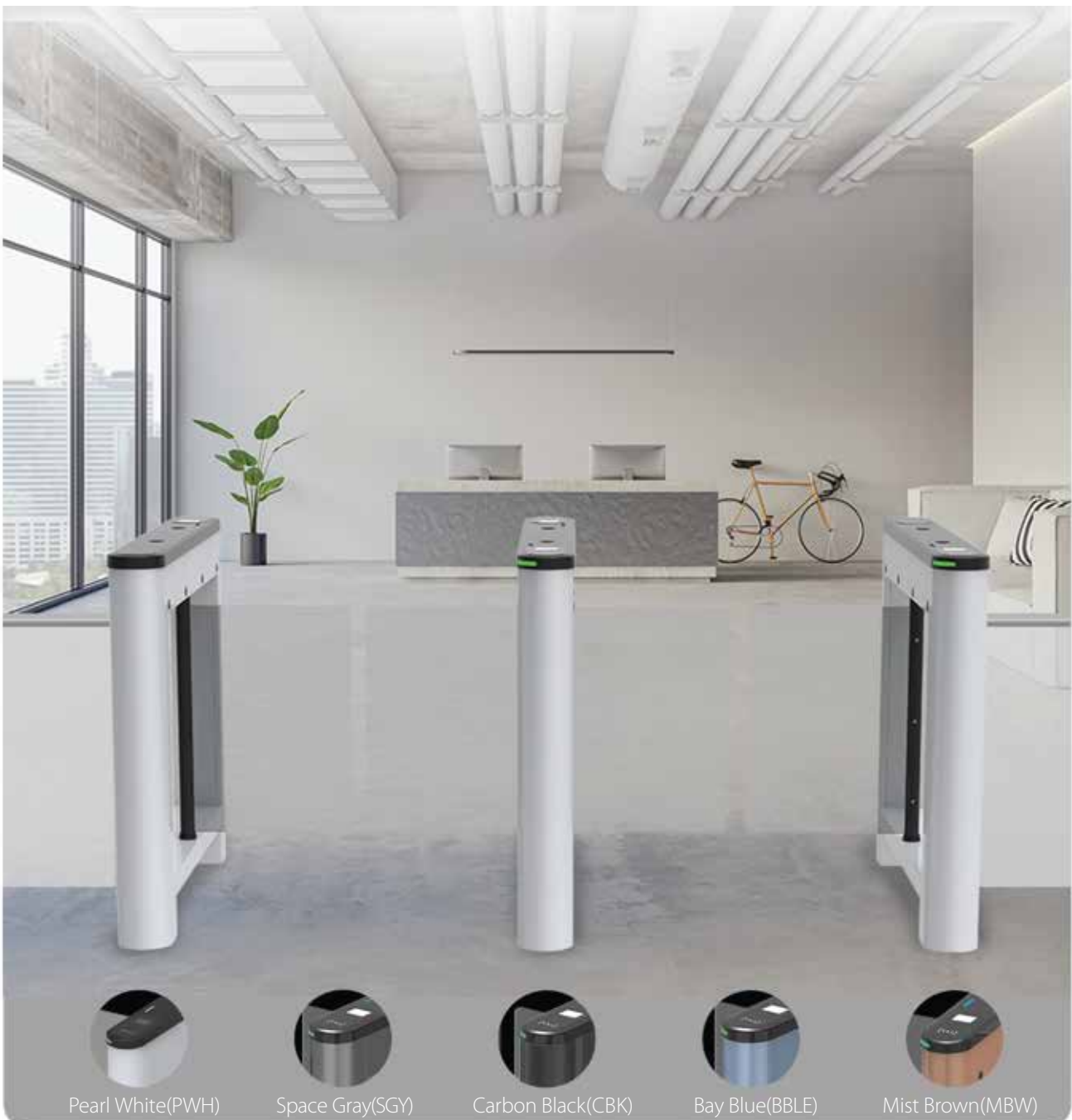
Saturn Series

Kiểm Soát Lối Vào Thông Minh
An Toàn Với Sắc Màu Sống Động.



 ZKBio CVAccess

 ZKBio CVSecurity



Pearl White(PWH)

Space Gray(SGY)

Carbon Black(CBK)

Bay Blue(BBLE)

Mist Brown(MBW)

Giới Thiệu

ZKTeco Saturn Series là dòng cổng xoay thông minh mang đến trải nghiệm vượt trội cho người dùng. Với thiết kế tinh tế, Saturn Series gồm hai mẫu S1000 và S1200, được cung cấp trong nhiều màu sắc nổi bật như Trắng Ngọc Trai, Xám Không Gian, Xanh Lam Biển, Nâu Sương Mù và Đen Carbon. Sự đa dạng này giúp Saturn Series dễ dàng hòa hợp với các không gian trong nhà và ngoài trời.

Thân cổng được chế tạo từ thép cán nguội SPCC (GB700) với độ bền cao, đạt tiêu chuẩn bảo vệ IPX4, đảm bảo khả năng chống nước và bụi xuất sắc. Khu vực xác thực được trang bị kính cường lực 2.5D, giúp tăng cường khả năng chống trầy xước.

Saturn Series có hai cấu hình cổng xoay đơn và đôi, hỗ trợ đa dạng phương thức xác thực như nhận diện khuôn mặt, mã QR và thẻ RFID. Ngoài ra, sản phẩm được trang bị bốn cặp cảm biến hồng ngoại giúp bảo vệ an toàn kép, cùng cơ chế khóa chắc chắn và tự động mở cánh cổng trong trường hợp khẩn cấp, mang lại sự an toàn tối ưu cho người dùng.



Thiết Kế Mô-đun & Tùy Chọn Nắp / Phương thức xác thực

- Hỗ trợ xác thực RFID
- Xác thực khuôn mặt (lắp bề mặt)
- Mã QR



Kính Cường Lực 2.5D

Phần trên của cổng được làm từ vật liệu polycarbonate kết hợp với kính cường lực 2.5D, giúp tăng khả năng chống trầy xước, mài mòn và chống phá hoại. Thiết kế này đảm bảo tầm nhìn rõ nét và an toàn cao cho khu vực xác thực.



Đèn LED Đa Góc Nhìn

Hệ thống đèn chỉ báo LED (xanh lá, đỏ, xanh dương) nổi bật, mang lại trải nghiệm tương tác trực quan và ấn tượng cho người dùng.



Thiết Kế Cong Cổ Điện

Các cạnh bo tròn giúp ngăn ngừa va đập và trầy xước, mang đến trải nghiệm đi qua thoải mái và an toàn nhất.



Thiết Kế Chân Đế Treo

Dễ dàng lắp đặt trên nhiều loại bề mặt sàn nhờ kết cấu thanh ngang nổi, giúp linh hoạt thích ứng với các môi trường lắp đặt khác nhau.

Đặc Điểm Chính

Thiết Kế Hiện Đại

Dòng Saturn Series nổi bật với nhiều lựa chọn màu sắc hiện đại như Trắng Ngọc Trai, Xám Không Gian, Xanh Biển, Nâu Sương Mù và Đen Carbon, phù hợp với mọi không gian lắp đặt.



Độ Bền Vượt Trội

Nắp cổng được sản xuất bằng quy trình đúc tích hợp, đạt tiêu chuẩn bảo vệ IPX4, đảm bảo khả năng chống nước và bụi bẩn hiệu quả. Sản phẩm được thiết kế để hoạt động bền bỉ trong điều kiện khắc nghiệt, duy trì hiệu suất ổn định ngay cả sau 8 giờ hoạt động trong nhiệt độ âm đến -30°C .



Vật Liệu Cải Tiến

Bề mặt ngoài được xử lý bằng công nghệ phun sơn tĩnh điện, đảm bảo độ bám dính tuyệt vời và ngăn sơn bị nhỏ giọt. Phương pháp này còn hỗ trợ điều tiết nhiệt, giúp tránh hiện tượng bề mặt bị bong do nhiệt độ cao.

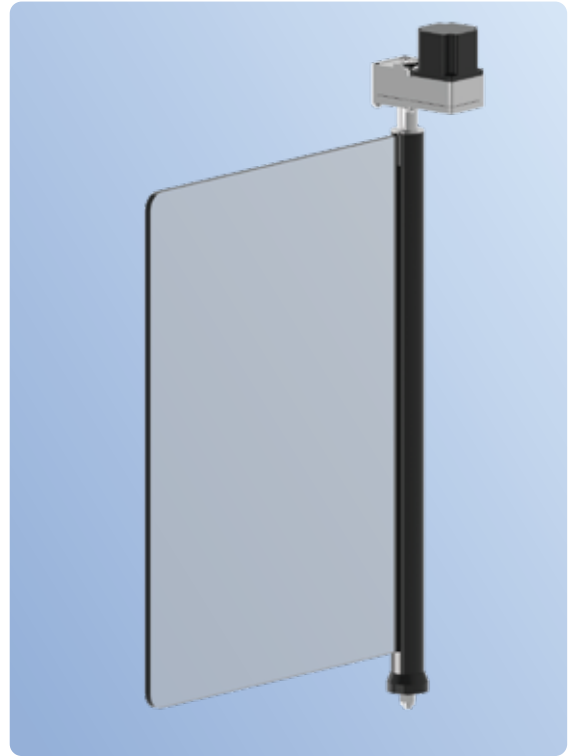
Khu vực xác thực được tích hợp tinh tế với kính cường lực 2.5D, có khả năng chống trầy xước và mài mòn, đồng thời nâng cao độ rõ nét trong quá trình nhận diện.



Động Cơ DC Không Chổi Than

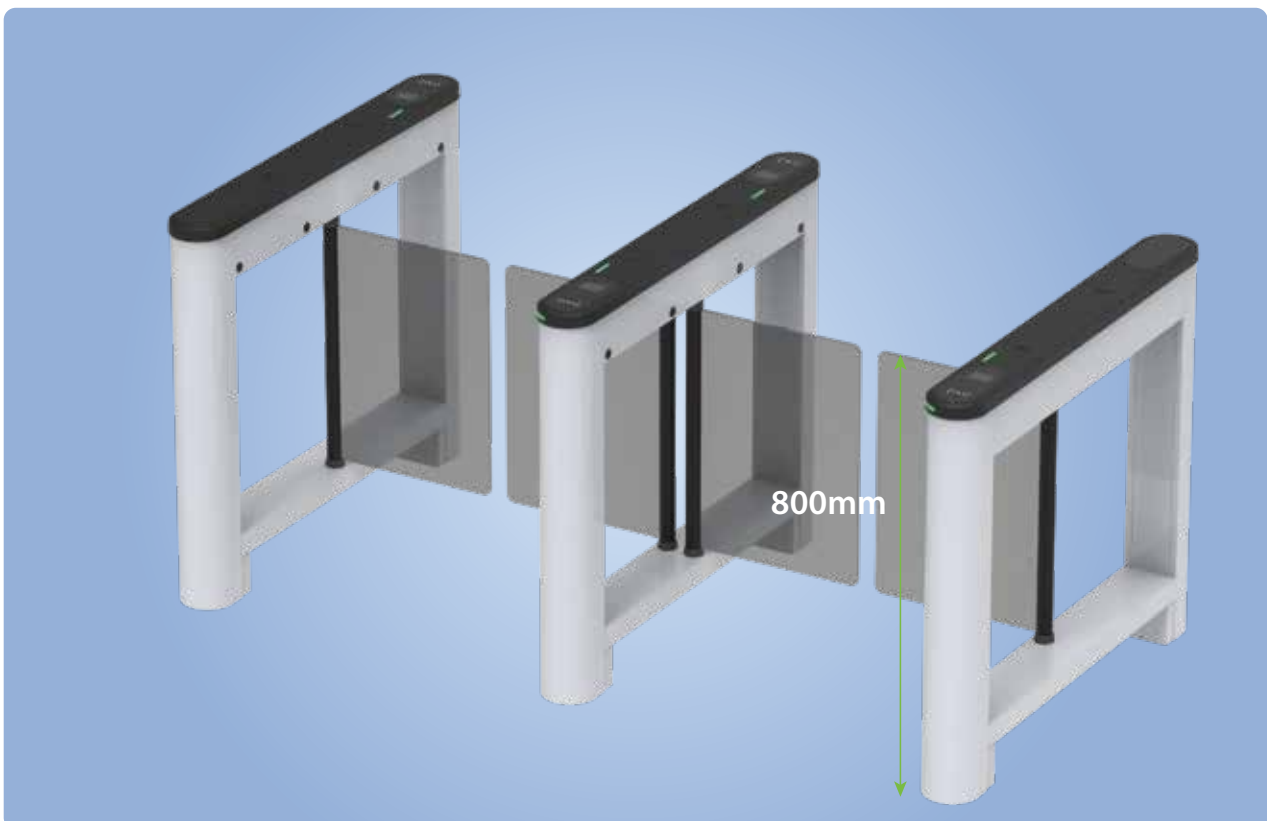
Dòng Saturn Series sử dụng động cơ DC không chổi than, mang lại sự ổn định và tin cậy với tuổi thọ vận hành lên đến 3 triệu chu kỳ MCBF. Cánh chắn được làm từ vật liệu acrylic với chiều rộng là 650mm theo tiêu chuẩn và có tùy chọn mở rộng lên đến 900mm.

Thiết kế mô-đun giúp việc thay thế và bảo trì trở nên dễ dàng hơn, đồng thời tiết kiệm chi phí đáng kể.



An Toàn & Bảo Mật

Saturn Series được trang bị cánh xoay với cạnh trên cao hơn 800mm so với mặt đất và cạnh dưới thấp hơn 200mm, đảm bảo hoạt động bình thường ngay cả khi ngập trong nước đến độ sâu 0,8m, ngăn chặn hiệu quả các trường hợp vượt qua trái phép. Ngoài ra, sản phẩm được tích hợp 4 cặp cảm biến hồng ngoại, cung cấp khả năng bảo vệ kép chống kẹp và hệ thống chống rò điện, đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người sử dụng.



Thông Số Kỹ Thuật

Model	Saturn-S1000	Saturn-S1200
Chỉ báo âm thanh	Loa bên trong.	
Chỉ báo hiển thị	Đèn LED phía trên: Màu xanh dương: Cửa đóng / chờ hoạt động Màu xanh lá: Cửa đang mở Màu đỏ: Cửa đóng / cảnh báo	Đèn LED trượt: Màu xanh lá: Lối đi khả dụng Màu đỏ: Lối đi không khả dụng
Màn hình	NA	
Loại làn	Làn đơn	Làn đôi (cho lối đi mở rộng).
Chiều rộng làn	650mm (tiêu chuẩn) 900mm (tùy chọn)	
Loại chuyển động cánh chắn	Cánh xoay	
Motor	DC không chổi than	
Tốc độ chuyển động	Trung bình 1 giây mỗi lần chuyển động (thời gian mở/đóng có thể điều chỉnh)	
Độ chính xác chuyển động	NA	
Bộ ly hợp	NA	
Chất liệu nắp	Polycarbonate+kính cường lực 2.5D	
Tùy chọn nắp Phương thức xác thực	Dưới dạng mô-đun: Mã QR / RFID Tùy chọn lắp bề mặt: Xác thực khuôn mặt (Facial Authentication)	
Chất liệu khung	Thép cán nguội SPCC (GB700) / Polycarbonate (nắp bên).	
Màu sắc khung	Trắng ngọc trai (PWH), Xám không gian (SGY), Đen carbon (CBK), Xanh biển (BBLE), Nâu sương mù (MBW)	
Chất liệu cánh chắn	Acrylic trong suốt (635*300mm - tiêu chuẩn), Kính cường lực (635*425mm - tùy chọn).	
Cảm biến hồng ngoại	4 cặp.	
Chức năng bo mạch	Cấu hình hệ thống, kiểm soát truy cập.	
Giao tiếp bo mạch	Cổng báo cháy (relay) x1/ Cổng RS485 x1.	
Bộ điều khiển	Không được trang bị sẵn, có thể tùy chọn từ dòng C3/InBio hoặc tùy chỉnh.	
Tùy chọn xác thực	Đầu đọc RFID gắn dưới (hỗ trợ: Pro ID Series, KR Series). Đầu đọc vân tay gắn dưới: FR1200/FR1500S.	
Tốc độ luồng di chuyển	Xác thực khuôn mặt: 15 người/phút Mã QR: 30 người/phút Thẻ RFID: 35 người/phút.	
Khả năng tiếp cận	Người lớn, trẻ em (cần giám sát), người khuyết tật (cần giám sát).	
Nguồn điện	110V / 220V ±10% AC @50Hz/60Hz	
Công suất tiêu thụ	Chế độ chờ: 10VA	Chế độ hoạt động: 40VA.
Tín hiệu báo cháy	Tín hiệu đầu vào không có điện áp.	
Độ ồn	Dưới 60 dB	
MTTR	Dưới 60 phút	
MCBF	3 triệu lần	
Trọng lượng	50kg	30kg

Kích thước (L*W*H)	1200 * 150 * 1020 mm	
Kích thước đóng gói (L*W*H)	Carton(tiêu chuẩn) : 1265*220*1070 mm(2 thùng) Thùng gỗ (tùy chọn) : 1300*480*1224mm(1 thùng)	Carton(tiêu chuẩn): 1265*220*1070mm(1 thùng) Thùng gỗ (tùy chọn): 1300*260*1224mm(1 thùng)
Nhiệt độ hoạt động	-30 °C đến 70 °C	
Độ ẩm hoạt động	5% đến 90% RH (không ngưng tụ)	
Chứng nhận	CE, FCC	
Chỉ số bảo vệ	IPX4	
Phần mềm hỗ trợ	ZKBio CVAccess / ZKBio CVSecurity (tùy thuộc vào bộ điều khiển truy cập được trang bị).	
Tính năng an toàn	Đầu vào tiếp điểm không có điện áp để báo động trạng thái lỗi rào chắn xoay tự động mở trong khi cấp nguồn	
Tính năng bảo mật	Chống bám đuôi, chống kẹp	
Giao hàng	Được lắp ráp sẵn.	
Môi trường lắp đặt	Trong nhà / Ngoài trời (nếu có mái che).	
Chuẩn bị mặt bằng	Sàn phẳng và hoàn thiện (có tùy chọn để lắp đặt cho sàn chưa hoàn thiện).	
Cấp độ bảo mật	Thấp	
Chế độ khẩn cấp	Hỗ trợ (cánh chắn tự động mở)	
Chất liệu đóng gói	Thùng carton (tiêu chuẩn) / Thùng gỗ (tùy chọn).	

Tùy Chọn Màu Sắc

Trắng ngọc trai (PWH)

Xám không gian (SGY)

Đen carbon (CBK)

Xanh biển (BBLE)

Nâu sừng mù (MBW)

Saturn-S1000



Saturn-S1200



