

**ZKTeco**

# Catraca tipo gate Saturn S1000

Controle de entrada inteligente e seguro



ZKBio CVAcces

ZKBio CVSecurity



# Introdução

Apresentando a série ZKTeco de catracas tipo gate Saturn S1000, uma inovadora catraca projetada para uma experiência de passagem confortável. Com seu design sofisticado, a Série Saturn tem dois modelos (S1000 e S1200) e está disponível na cor Branco Pérola, combinando perfeitamente com aplicações internas e externas..

O chassi da Série Saturn é feito de aço SPCC laminado a frio (GB700). Possibilita grau de proteção IPX4, garantindo excepcional resistência à água e poeira. A área de autenticação é inovadora, com vidro temperado 2,5D para resistência a arranhões.

Disponível em configurações de passagem simples ou dupla, a Série Saturn suporta autenticação facial, QR Code e autenticação de cartão RFID. Além disso, possui quatro pares de sensores infravermelhos para proteção dupla contra esmagamento, aumentando a segurança com posições travadas e abertura automática durante emergências.



## Design modular e opções de tampa/métodos de autenticação

- Autenticação RFID
- Autenticação facial (instalação na superfície)
- QR Code



## Vidro Temperado 2.5D

A parte superior é feita de policarbonato e a área de identificação é embutida com vidro temperado 2,5D, que é resistente a arranhões e desgaste, design seguro e visual claro.



## Design clássico de bases arredondadas

Evita choques e arranhões, criando uma experiência de passagem confortável.



## Indicador visual LED multiperspectiva

Equipado com luzes indicadoras visualmente impressionantes (verde/vermelho/azul), proporcionando uma excelente experiência interativa para os usuários.



## Projeto com base suspensa

Instalação adaptável em diversas superfícies de piso. Com estrutura de viga flutuante.

## Principais recursos

### Visual Inovador

A Série Saturn está disponível na cor Branco Pérola



### Durabilidade

A tampa é feita através de um processo de moldagem integrado, possibilitando grau de proteção IPX4, oferecendo uma opção de resistência à água e poeira. O produto foi projetado para operar em condições extremas, mantendo a funcionalidade após um período de 8 horas em temperaturas abaixo de zero até -30°C.



### Inovação dos Materiais

A superfície externa é tratada com pintura eletrostática, o que garante excelente aderência e evita respingos de tinta. Este tratamento também auxilia na regulação térmica, evitando queimaduras superficiais devido às altas temperaturas. A área de identificação é elegantemente incorporada com vidro temperado 2,5D, que é resistente a arranhões e desgaste, melhorando a experiência do usuário durante a autenticação.

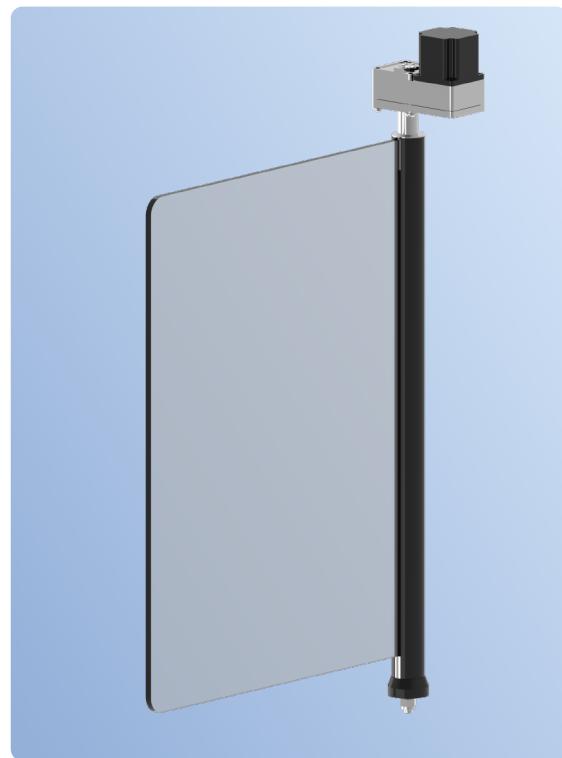


## **Motor DC Brushless (sem escova)**

A série Saturn usa motores DC sem escova, que são estáveis e confiáveis, garantindo um MCBF de 3 milhões, que reduz custos de manutenção.

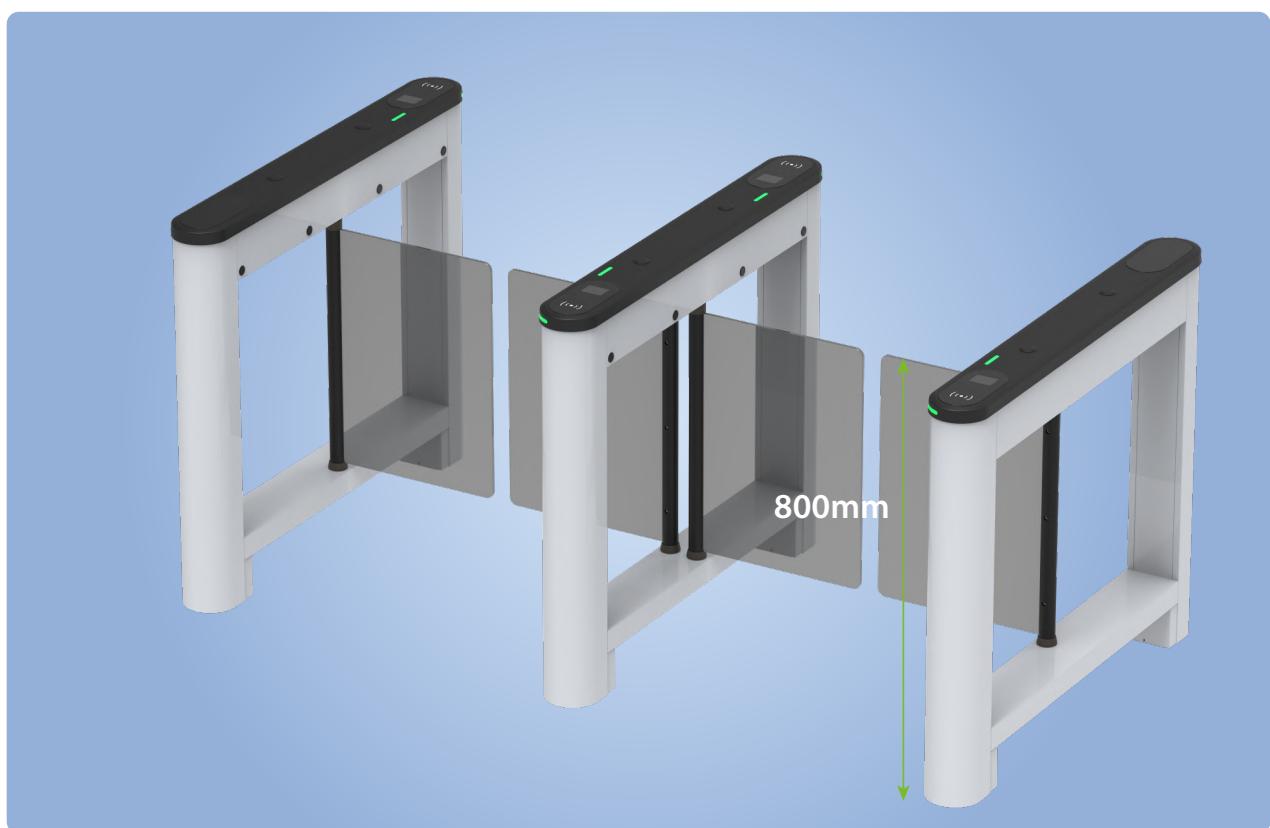
O material da barreira é feito de acrílico e a largura padrão da pista é de 650 mm; uma largura de pista opcional de 900 mm também está disponível. O design modular oferece maior comodidade quando se trata de substituição e manutenção, ao mesmo tempo que proporciona economia de custos.

---



## **Segurança e proteção**

Os recursos de segurança incluem um braço oscilante com a borda superior a mais de 800 mm do piso e a borda inferior a menos de 200 mm, permitindo a operação normal mesmo quando submerso em água até 0,8 m, evitando efetivamente passagens não autorizadas. Além disso, a Série Saturn é equipada com 4 pares de sensores infravermelhos para dupla proteção antiesmagamento e um disjuntor para proteção contra riscos elétricos.



## Especificações

Modelo	Saturn-S1000	Saturn-S1200
Indicador de áudio	Alto falante interno	
Indicador visual	Indicador LED superior: Azul=Passagem fechada /em espera Verde= Passagem liberada Vermelho = Passagem fechada/alarme	Indicador LED: Verde=Passagem disponível Vermelho=Passagem indisponível
Display	N/A	
Tipo de passagem	Um vão por padrão	Permite expandir para mais vãos
Largura de pasagem	650mm (padrão) 900mm (Opcional)	
Tipo de movimento de barreira	Swing / Gate	
Motor	Motor DC brushless (sem escova)	
Velocidade de movimento	Média de 1s por movimento (tempo de abertura/fechamento ajustável)	
Precisão de movimento	N/A	
Embreagem	N/A	
Material da tampa	Policarbonato + vidro temperado 2,5D	
Métodos de autenticação Opções de tampa	Opções simplificadas de instalação : QR Code / RFID Opção de instalação na superfície: Autenticação facial	
Material do chassi	Aço SPCC laminado a frio (GB700) / Policarbonato (tampa lateral)	
Cor do chassi	Branco pérola (PWH)	
Material da barreira	Acrílico transparente (635*300mm)(padrão) / Vidro temperado (635*425mm)(opcional)	
Sensores infravermelhos	4 pares	
Função da placa-mãe	Configuração do sistema, controle de acesso	
Comunicação da placa-mãe	Porta de alarme de incêndio (relé)=1; porta RS485=1	
Controlador de acesso	Não integrado, permitindo opcional da série C3/InBio Series ou customização.	
Opções de credenciais (Opcional)	Leitor RFID integrado: Série KR (Opcional) Leitor de impressão digital: FR1200/FR1500S (Opcional)	
Taxa de fluxo	Autenticação facial: 15 passagens por minuto QR Code: 30 passagens por minuto RFID: 35 passagens por minuto	
Acessibilidade	Adultos, crianças (com cuidados), pessoas com deficiência (com cuidados)	
Alimentação	110Vac / 220Vac ±10%   50Hz/60Hz	
Consumo	10VA(Standby) 40VA(Operação)	
Sinal de incêndio	Entrada para contato livre de tensão	
Nível de ruído	Menos de 60dB	
MTTR	Menos de 60 minutos	
MCBF	3 milhões	
Peso	50kg	30kg

<b>Dimensões (L*W*H)</b>	1200 * 150 * 1020 mm	
<b>Dimensões com embalagem</b>	Caixa (padrão): 1265*220*1070 mm(2 caixas) De madeira (opcional): 1300*480*1224mm(1 caixa)	Caixa (padrão): 1265*220*1070mm(1 caixa) De madeira(opcional): 1300*260*1224mm(1 caixa)
<b>Temperatura operação</b>	-30 °C a 70 °C	
<b>Umidade de operação</b>	5% a 90% RH (Sem condensação)	
<b>Certificações</b>	CE, FCC	
<b>Grau de Proteção</b>	IPX4	
<b>Software Suportado</b>	ZKBio CVAccess / ZKBio CVSecurity (depende do controlador de acesso usado)	
<b>Recursos de segurança</b>	Entrada de contato livre de tensão para alarme de incêndio, status de falha, abertura automática durante o desligamento	
<b>Recursos de segurança</b>	Anti carona e anti esmagamento	
<b>Entrega do produto</b>	Pré-montado	
<b>Ambiente de aplicação</b>	Interior/exterior (se protegido)	
<b>Preparação do Local</b>	Piso com acabamento plano e nivelado (placa base em opções para piso não acabado)	
<b>Nível de segurança</b>	Baixo	
<b>Modo de emergência</b>	Suporta abertura automática	
<b>Material de embalagem</b>	Caixa (padrão) / Madeira (opcional)	

## Cor

Branco Pérola (PWH)

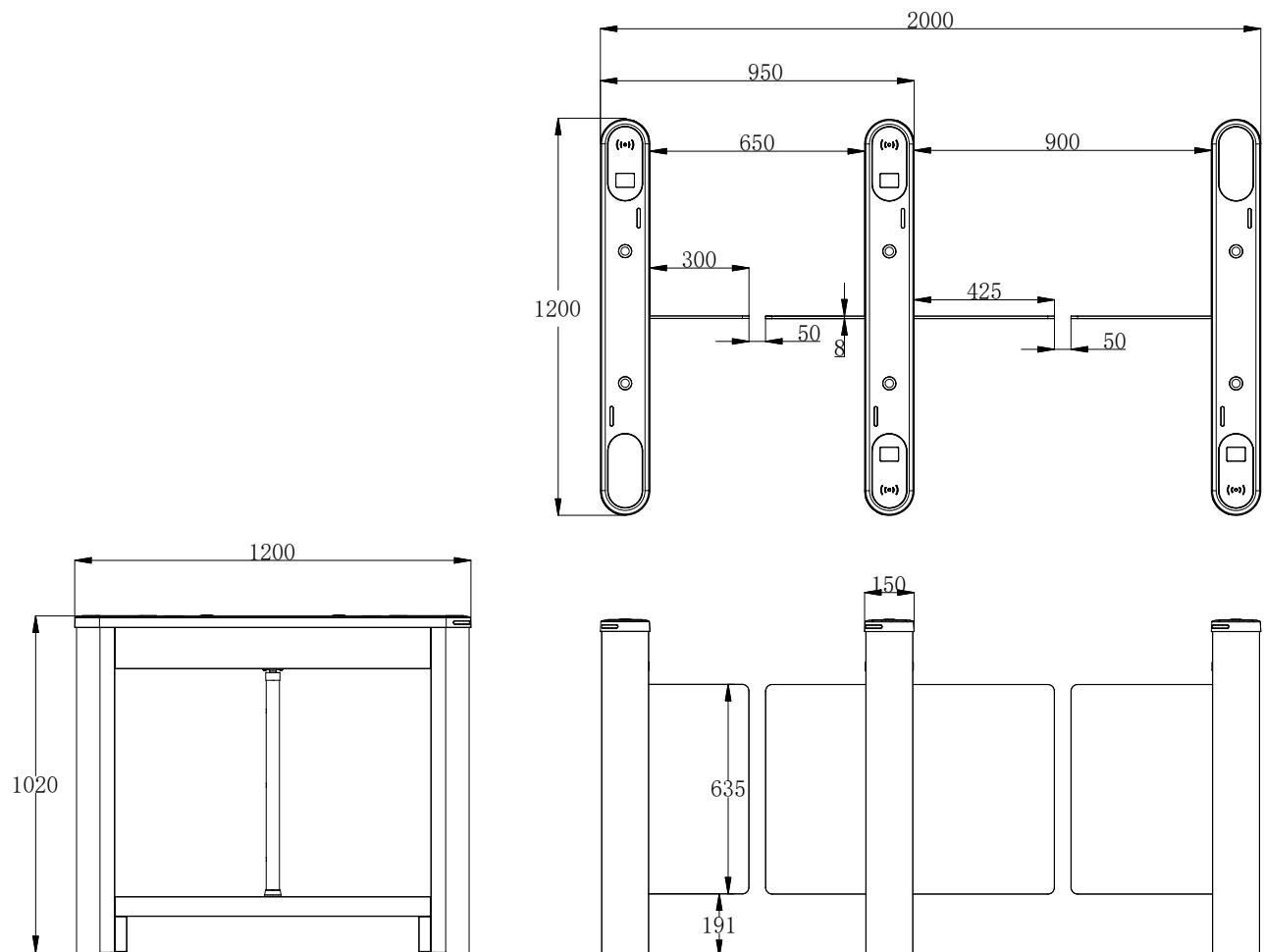
Saturn-S1000



Saturn-S1200



## Dimensões (mm)



## Cenários de aplicação



Edifícios corporativos



Salas de conferências



Hotel



Terminal de Transporte



ZKTECO CO.,LTD. [www.zkteco.com.br](http://www.zkteco.com.br) E-mail: [comercial.brasil@zkteco.com](mailto:comercial.brasil@zkteco.com) CE FC Copyright © 2024 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados

V 1.8 28/02/2025