CONSORCIO
AGH-C&C-
SEIPRODEG
CIUDAD VERDE
NIT 901980651-7

Bogotá, D.C., 17 de octubre de 2025 **CIDE 20251017_33**

SEÑORES
INTERVENTORIA
Att.: JOHAN JAVIER OÑATE NUÑEZ
Ciudad

Referencia: CONTRATO CO1.PCCNTR.8212249 – 2025
"Realizar adecuaciones integrales a todo costo para la infraestructura de la sede "Ciudad Verde" del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha, incluyendo suministro de materiales, mano de obra y servicios técnicos especializados".

Asunto: **Aprobación fichas técnicas equipos control de acceso.**

Apreciados señores:

Con la presente manifestamos el siguiente inconveniente que se tiene con el ítem 7.2. **CONTROL DE ACCESO MULTIFORMATO QR PDF417 CODE 128 CODE 39 – RFID – PASSWORD – TCP/IP,** ya que no hemos podido conseguir en el país o con una entrega que nos cumpla con los tiempos que necesitamos para culminar el proyecto, y que se ciñan al 100% con los requerimientos de la ficha técnica. La más viable que tenemos y que funciona para el proyecto es el lector de Hikvision que si bien no cumple completamente con el requerimiento ya que no cuenta con el protocolo PDF417, cumple el resto, por lo que solicitamos su revisión y aprobación o recomendaciones, estas lectoras están en tránsito de Panamá a Colombia y llegarían la primera semana de noviembre:

DS-K1109EKB-QR
Card Reader

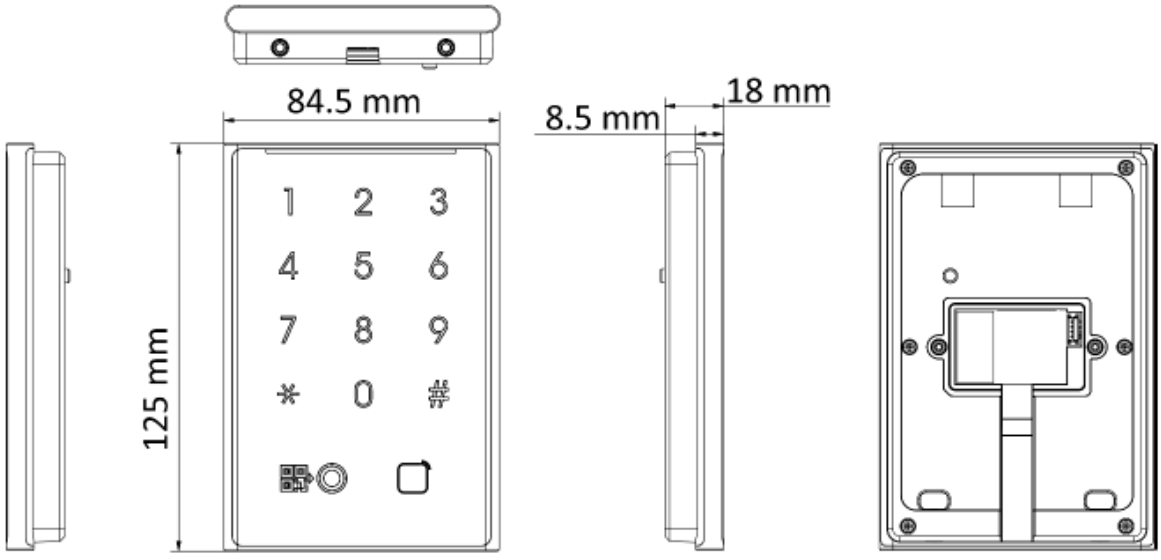


- Supports RS-485 and Wiegand (W26, W34) protocol
- Supports reading EM card
- Supports authentication via card, password and QR code
- Supports bluetooth module
- Tamper-proof function

Dir: Calle 4 No. 20a-06 Valledupar – Cesar, Tel. 3158823687 - / email: alenrope@hotmail.com
Dir: cl 33 No 34-74 torre 1 apto 502 Soacha - email: consorcio.cide.2025@gmail.com

▪ Specification

Interface	
TAMPER	Support
RS-485	Support
Wiegand	Support
Authentication	
Card reading distance	≤50 mm (≤1.97") for M1 Card ≤30 mm (≤1.18") for heteromorphic M1 Card
Card type	EM card
Card reading duration	< 1 S
Function	
Barcode recognition	Support Format: Code 128, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 39, Codebar, Code 9 and UCC/EAN-128
QR code recognition	Support
General	
Power supply	12 VDC
Working temperature	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Working humidity	0 to 90% (Non Condensing)
Dimensions	125 mm × 84.5 mm × 18 mm (4.92" × 3.33" × 0.71")
Protective level	IP65
Installation	Wall Mounting
Buzzer	Support



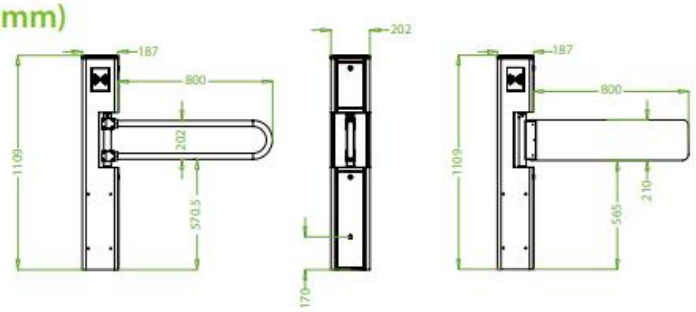
Adicionalmente se envía ficha del ítem 4.9 **PUERTA PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA AUTOMATIZADA TIPO BATIENTE** para su aprobación:



Especificaciones

	SBT2000S	SBT2011S	SBT2022S
Lector	N/A	RFID	RFID y Huella
Controlador	N/A	Controlador PGIC	Controlador PGIC
Capacidad de la tarjeta	N/A	10,000	10,000
Capacidad de huellas dactilares	N/A	N/A	3,000
Capacidad de registro	N/A	100,000	100,000
Requisitos de alimentación	AC 110V/220V, 50/60Hz		
Anchura de carril (mm)	800(opcional≤920mm)		
Sensor de infrarrojos	Sensor A		
Indicador LED	Integrado		
Material de la cabina	Chapa laminada en frío (opcional: acero inoxidable SUS304)		
Material de la tapa	Acrílico		
Material de barrera	Cristal templado (opcional: acero inoxidable o acrílico)		
Movimiento de la barrera	Oscilación		
Modo de emergencia	Integrado		
Temperatura de trabajo	-15℃ to 60℃		
Humedad de trabajo	20% to 93% (Sin condensación)		
Entorno de trabajo	Interior / Exterior (si está protegido)		
Dimensiones (L*W*H)	202 * 187 * 1109 (mm)		
Dimensiones con embalaje (L*A*A)	280 * 280 * 1160 (mm)		
Peso (kg)	24		
Peso con embalaje (kg)	41		
MCBF	5 millones		
Garantía	1 año		

Dimensiones (mm)



Opciones de color y material del chasis



Agradecemos de antemano su colaboración y pronta respuesta.

Cordialmente,

Ing. ANDRES ENRIQUEZ MORA
Director de Obra
CONSORCIO AGH–C&C–SEIPRODEG CIUDAD VERDE
e-mail: consorcio.cide.2025@gmail.com

c.c. Edward Fabián Medina Barajas **Supervisor del contrato** medinab@sena.edu.co

DS-K1109EKB-QR
Card Reader



- Supports RS-485 and Wiegand (W26, W34) protocol
- Supports reading EM card
- Supports authentication via card, password and QR code
- Supports bluetooth module
- Tamper-proof function

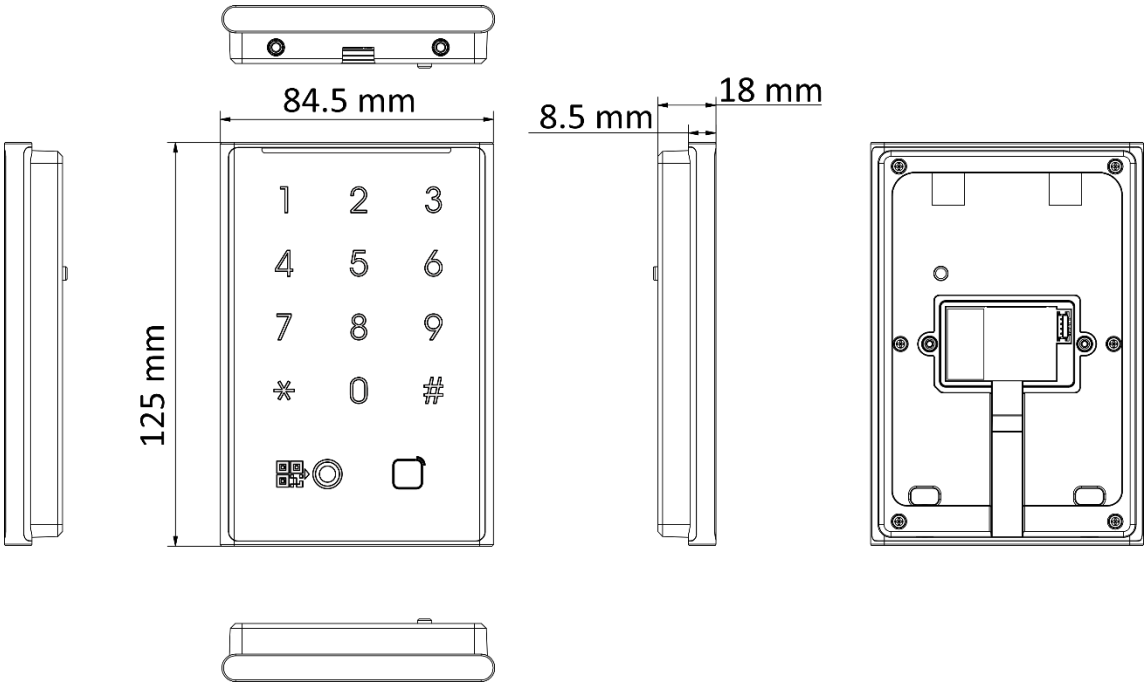
▪ Specification

Interface	
TAMPER	Support
RS-485	Support
Wiegand	Support
Authentication	
Card reading distance	≤50 mm (≤1.97") for M1 Card ≤30 mm (≤1.18") for heteromorphic M1 Card
Card type	EM card
Card reading duration	< 1 S
Function	
Barcode recognition	Support Format: Code 128, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 39, Codebar, Code 9 and UCC/EAN-128
QR code recognition	Support
General	
Power supply	12 VDC
Working temperature	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Working humidity	0 to 90% (Non Condensing)
Dimensions	125 mm × 84.5 mm × 18 mm (4.92" × 3.33" × 0.71")
Protective level	IP65
Installation	Wall Mounting
Buzzer	Support

▪ Available Model

DS-K1109EKB-QR

▪ Dimension


84.5 mm
18 mm
8.5 mm
125 mm
1 2 3
4 5 6
7 8 9
* 0 #

Headquarters
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
www.hikvision.com

Follow us on social media to get the latest product and solution information.

Hikvision HikvisionHQ HikvisionHQ Hikvision_Global Hikvision Corporate Channel hikvisionhq

©Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 2023 I Data subject to change without notice I



Serie SBT2000S

Especialmente diseñado para la entrega de paquetes grandes y usuarios con discapacidades físicas

SBT2000S Torniquete de barrera giratoria de un carril

SBT2011S Torniquete de barrera giratoria de un carril (con controlador y lector RFID)

SBT2022S Torniquete de barrera giratoria de un carril (con controlador y lector de huellas dactilares y RFID)

La Serie SBT2000S de barreras giratorias de un solo carril de paso ancho es un sistema de control de entrada elegante y rentable especialmente diseñado para el reparto de paquetes grandes y para personas con discapacidades físicas.

La Serie SBT2000S ofrece una barrera giratoria de un solo carril diseñada para un funcionamiento suave y silencioso y consume muy poca energía. La anchura del carril es de 800 mm. El tiempo predeterminado de apertura/cierre de la barrera es de 3 segundos. El sensible sensor de infrarrojos instalado en la parte inferior de la barrera puede evitar lesiones accidentales con el cristal de la barrera en movimiento. Además, durante un corte de energía, los usuarios pueden simplemente empujar y abrir la barrera y luego abandonar la zona.

Características

Fiabilidad

- Diseño para usuarios discapacitados y no discapacitados
- Ciclos de uso antes de mantenimiento: 5 millones
- Modos de indicador inteligente que representan el estado de espera, verificación correcta y acceso denegado

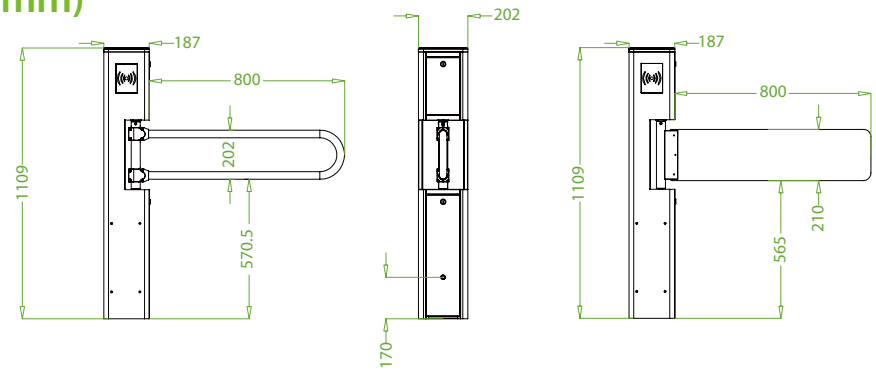
Seguridad

- Anticolisión
- Desbloqueo automático de la barrera en caso de apagón
- Autenticación rápida y sencilla mediante tarjeta y huella dactilar

Especificaciones

	SBT2000S	SBT2011S	SBT2022S
Lector	N/A	RFID	RFID y Huella
Controlador	N/A	Controlador PGIC	Controlador PGIC
Capacidad de la tarjeta	N/A	10,000	10,000
Capacidad de huellas dactilares	N/A	N/A	3,000
Capacidad de registro	N/A	100,000	100,000
Requisitos de alimentación	AC 110V/220V, 50/60Hz		
Anchura de carril (mm)	800(opcional≤920mm)		
Sensor de infrarrojos	Sensor A		
Indicador LED	Integrado		
Material de la cabina	Chapa laminada en frío (opcional: acero inoxidable SUS304)		
Material de la tapa	Acrílico		
Material de barrera	Cristal templado (opcional: acero inoxidable o acrílico)		
Movimiento de la barrera	Oscilación		
Modo de emergencia	Integrado		
Temperatura de trabajo	-15℃ to 60℃		
Humedad de trabajo	20% to 93% (Sin condensación)		
Entorno de trabajo	Interior / Exterior (si está protegido)		
Dimensiones (L*W*H)	202 * 187 * 1109 (mm)		
Dimensiones con embalaje (L*A*A)	280 * 280 * 1160 (mm)		
Peso (kg)	24		
Peso con embalaje (kg)	41		
MCBF	5 millones		
Garantía	1 año		

Dimensiones (mm)



Opciones de color y material del chasis



Chapa blanca laminada en frío



Acero inoxidable SUS304

Copyright © 2022 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.