



dFlow

Nuevo concepto en dispositivos de bloqueo para control de accesos

DFlow es un torniquete que incorpora el nuevo concepto FREE FLOW de bloqueos para control de acceso.

Los dispositivos de bloqueo convencionales funcionan con puertas normalmente cerradas. Esto ocasiona que el usuario tenga que esperar a que los demás usuarios atraviesen el bloqueo, para entonces poder identificarse y pasar. Esto se traduce en un flujo más lento de personas.

De manera opuesta a los sistemas tradicionales, DFlow ofrece un sistema de pasaje de flujo continuo y puertas normalmente abiertas.



dFlow ofrece una experiencia completamente nueva para quienes lo utilizan. Al contrario de atrapar a las personas, un exclusivo sistema de luces camina con ellas a lo largo del pasaje, una vez que han sido identificadas. En caso de que no ocurra la autorización, las puertas cierran según la proximidad y velocidad del usuario con relación a ellas.

Esto gracias a un revolucionario sistema de sensores, que monitorea toda el área de pasaje y no solamente un número limitado de zonas específicas.

Aunque parezca que dFlow está siempre abierto, sus puertas de tipo abatible, se activan sólo cuando una o más personas no autorizadas (lo que incluye a usuarios colados) intentan pasar por el bloqueo. El sistema de cierre es rápido y preciso, gracias los nuevos sistemas de sensores y sofisticados algoritmos que controlan la aceleración y posición de las barreras con base en la ubicación, rapidez y dirección del movimiento del usuario. Dado esto, el paso por el bloqueo se vuelve una experiencia mucho más agradable y rápida para los usuarios autorizados con la ventaja adicional de incorporar niveles inéditos de seguridad.

Las Ventanas indicativas del paso compuestas por LEDs, acompañan el usuario durante el trayecto

por dFlow, con diferente color, según el tipo de usuario (no autorizados: rojo / autorizados: verde). El objetivo de esta característica es brindar más comodidad al usuario y mayor seguridad.

dFlow representa una nueva categoría en control de acceso. La tecnología, desarrollada por Digicon, es capaz de detectar con alta precisión uno o más usuarios moviéndose en cualquier dirección dentro del área de pasaje.

El sistema de imagen de dFlow es equivalente a una cantidad prácticamente ilimitada de sensores IR tradicionales, lo que trae un nuevo nivel de precisión en la identificación de usuarios no autorizados. Los algoritmos desarrollados por Digicon permiten controlar el pasaje con base en estas informaciones. Son capaces de identificar personas e ignorar objetos como carteras, sombreros, gorros, mochilas y teléfonos celulares. Pueden inclusive identificar y seguir múltiples usuarios entrando o saliendo del área de pasaje. El resultado es un nuevo nivel más preciso y confiable de identificación de usuarios colados, ya sea que estén adelante, atrás o incluso al lado de usuarios autorizados.

Las puertas de dflow son del tipo rotativo o abatible (swing gate). El algoritmo permite que las puertas cierren en una velocidad proporcional a la velocidad y al posicionamiento de uno o más usuarios no autorizados en el área de pasaje. Una vez bloqueado el acceso, las puertas abren nuevamente, en la medida que los usuarios no autorizados se alejen de ellas.

dFlow es compatible con las principales tecnologías de identificación tradicionales, lo que incluye código de barras, RFID, MIFARE y biometrías como, por ejemplo, las de huellas dactilares. La integración con estas tecnologías sigue los estándares normales usados en bloqueos y torniquetes tradicionales.

dFlow se puede configurar para acceso unidireccional, bidireccional y con cualquier franja de bloqueo, desde los tradicionales de 500mm hasta los de 900mm (pasaje PNE). A través de la identificación de múltiples usuarios, incluso los PNEs, un bloqueo de 900 mm se puede usar por usuarios comunes con la misma eficacia de identificación de bloqueos de 500 mm. El uso de dFlow con su exclusivo sistema de puertas normalmente abiertas en configuraciones más anchas permite comodidad de pasaje para usuarios, aunque vayan en direcciones opuestas. La flexibilidad de configuraciones de anchura permite más personalización en las líneas de bloqueo, lo que aumenta la comodidad del usuario, más allá de reducir espacio utilizado y costos, además del ahorro de energía.

Características

- Sistema de bloqueo de tipo "Normalmente Abierto" o "Free Flow"
- Los usuarios autorizados pueden atravesar el pasaje una vez identificados; para los usuarios sin autorización, las puertas abatibles bloquean el paso
- Funciona con un revolucionario sistema de sensores y algoritmos (que equivalen a una cantidad prácticamente ilimitada de sensores IR tradicionales) que controlan la

aceleración y posición de las barreras con base en la ubicación, rapidez y dirección del movimiento del usuario; dicho sistema monitorea toda el área de pasaje y no solamente un número limitado de zonas específicas

- Sistema de cierre rápido y preciso, una experiencia mucho más agradable para los usuarios autorizados, con la ventaja adicional de incorporar niveles inéditos de seguridad.
- "Ventanas" indicativas del paso compuestas por LEDs, acompañan al usuario durante el trayecto por dFlow, con diferente color, según el tipo de usuario (no autorizados: rojo / autorizados: verde).
- El sistema de sensores es tan preciso que puede detectar uno o más usuarios moviéndose en cualquier dirección dentro del área de pasaje.
- Es capaz de identificar personas e ignorar objetos como carteras, sombreros, gorros, mochilas y teléfonos celulares. Pueden inclusive identificar y seguir múltiples usuarios entrando o saliendo del área de pasaje.
- Puertas del tipo rotativo o abatible (swing gate).
- Compatible con las principales tecnologías de identificación tradicionales: código de barras, RFID, MIFARE y biometrías como, por ejemplo, las de huellas dactilares, siguiendo los estándares normales de bloqueos y torniquetes tradicionales.
- Configurable para acceso unidireccional, bidireccional y con cualquier franja de bloqueo, desde los tradicionales de 500mm hasta los de 900mm (pasaje PNE)
- dflow ofrece múltiples ventajas: sistema cómodo y amigable con el usuario; el concepto flujo libre agiliza el movimiento de personas; puesto que es posible configurarlo con diferentes anchuras, para los proyectos que incluyan acceso a personas con discapacidad (sillas de rueda) no será necesario implementar dos carriles sino que con uno podrán pasar los dos tipos de usuarios (menor inversión económica); puesto que el concepto del sistema es "siempre abierto", el consumo de energía es menor.

Interior de la República 01-800-017-4272 www.sistemasperseo.com

Oficina	Lada	Tels.			
• Cd. MX	55	9001-1978	9001-5018	9001-1979	9001-5019
• Cd. Juárez, Chih.	656	616-8770			
• Chihuahua, Chih.	614	414-5531	414-6922		
• Torreón, Coah.	871	722-5850	722-0228		
• Tijuana, BC.	664	380-6181	250-0788		
• Mérida, Yuc.	999	981-0444			
• Monterrey N.L.	01-800	017-4272			