

dFlow offre una nuova esperienza per gli utenti. E' un sistema di controllo accessi, **basato su IA**, a porte normalmente aperte che si chiudono solo in caso di accesso non autorizzato.



Funzioni e dotazioni

-  Flusso Libero
-  Comfort
-  Sensori di Precisione
-  Alta Sicurezza

dFlow è un sistema di controllo accesso dotato di nuove tecnologie (**IA**). Le porte sono a **vetri mobili con movimento rapido**. Algoritmi avanzati consentono di chiudere gli sportelli con una velocità proporzionale alla velocità di spostamento dell'utente, alla posizione e alla direzione di uno o più utenti non autorizzati nell'area di transito.

Le porte si chiudono quando un utente non autorizzato entra nel varco e si riaprono quando questo utente si allontana dagli sportelli a battente.

I **LED indicativi** seguono l'utente attraverso il varco, con colori diversi impostabili per i diversi gruppi. In un'azienda, ad esempio, gli impiegati possono essere seguiti da un **led verde**, i quadri da un **led giallo** e i manager da un **led blu**. Un **led rosso** può tenere traccia degli utenti non autorizzati.

dFlow è disponibile con varco da **900 mm** e **1200 mm**.



Caratteristiche Tecniche dFlow:**Interfacce:**

8 ingressi optoisolati

4 uscite relè

Interfaccia porta RS232

Connessione TCP/IP

Connettività:

Grazie ai suoi ingressi e uscite programmabili il varco può essere integrato in quasi tutte le schede di controllo accessi disponibili sul mercato.

Fabbricazione:

Corpo: corpo cancello in acciaio inox

Ante in policarbonato, 12 mm

Peso:

Armadio a cancello (ciascuno): 190 kg

Sensore in testa: 4,2 kg

Consumi:

Inizializzazione: 140 ~ 150 W

Funzionamento (inattivo): 120 ~ 140 W

Funzionamento (due ante in movimento): 120 ~ 160 W

Dimensioni:

Passaggio di 920 mm di larghezza (o 1200 mm) e 1600 mm di lunghezza

Ogni armadio ha 160 mm

Deve rimanere un metro prima e dopo il carico privo di qualsiasi oggetto

Sensore dall'alto a 3000mm +/-150mm di altezza (118,11" +/- 5,9")

Flusso libero

Gli sportelli sono in posizione normalmente aperta. Nei varchi tradizionali le barriere sono normalmente chiuse. Questo cambio di paradigma è ciò che distingue il varco dFlow dai modelli precedenti.

Le porte si chiudono solo quando persone non autorizzate tentano di passare attraverso il cancello. Il sistema di chiusura è rapido e preciso, impiegando nuovi sistemi di rilevamento e sofisticati algoritmi.

Passaggio a doppio senso

dFlow è flessibile in larghezza e può essere installato con varie configurazioni. Nella configurazione da **900 mm** (o **1200 mm**), garantisce un maggiore comfort per utenti con disabilità e utenti multipli, oltre a ottimizzare i costi diminuendo il numero di apparecchiature e infrastrutture.

Indipendentemente dalla larghezza del modello dFlow, l'accesso può essere impostato come unidirezionale o bidirezionale a seconda delle necessità.

Identificazione visiva con LED colorati

Identificazione visiva **LED di segnalazione che "seguono" gli utenti** nel loro intero percorso attraverso il dFlow, con colori diversi per diversi gruppi di utenti.

Ad esempio nelle scuole, gli **studenti** possono essere seguiti da una finestra con **LED verde**, gli **educatori** da un **LED giallo** e i **familiari** da un **LED blu**. Gli **utenti non autorizzati** verrebbero monitorati da **LED rossi**.

Imaging System

Il sistema di imaging del **dFlow** è equivalente a un numero quasi infinito di sensori IR tradizionali, stabilendo un altissimo livello di accuratezza **per l'identificazione di utenti non autorizzati**.

Gli **algoritmi** sviluppati nel **dFlow** sono in grado di **riconoscere le persone e ignorare gli oggetti** (valigie, borse, zaini, ecc.), e possono anche identificare più utenti in entrata o in uscita dall'area di passaggio.

Identification Technology

dFlow si interfaccia con le principali tecnologie di identificazione tradizionali: codici a barre, RFID, MIFARE e dati biometrici, oltre alle impronte digitali. È adatto anche per le nuove tecnologie biometriche senza contatto, come l'identificazione facciale o l'iride e il dito al volo.

OPERATIONAL STATES

dFlow IN ITS 900-940mm WIDE VERSION – SIMULTANEOUSLY BIDIRECTIONAL (Narrower lanes also available under demand)



dFlow IN ITS 900-940mm WIDE VERSION – UNIDIRECTIONAL (Narrower lanes also available under demand)