



AUTOMAZIONE PER PORTE A BATTENTE DA INTERNO
AUTOMATION FOR INTERNAL SWING DOORS



NEXT

Our new

**LESS
is
MORE**

philosophy

AUTOMAZIONE PER PORTE A BATTENTE DA INTERNO

L'automazione NEXT 75 è stata realizzata per comandare l'apertura e la chiusura delle porte a battente negli ambienti interni in assoluta silenziosità e fluidità di movimento. L'automazione NEXT 75 garantisce la massima sicurezza per l'utente ed è conforme alla normativa europea EN 16005.

NEXT 75 può movimentare porte dal peso massimo di 75 kg per una lunghezza di 1000 mm.

Il carter di copertura è in alluminio anodizzato che esalta la linea estetica dell'automazione, le dimensioni estremamente contenute (solo 60 mm di altezza per il montaggio sull'architrave della porta) rendono NEXT 75 adatta ad ogni tipo di ambiente interno.

I braccetti per la movimentazione dell'anta sono di due tipi, a tirare con il binario di scorrimento e articolato a spingere, ma entrambi dal design sottile ed elegante.

All'interno dell'automazione NEXT 75 si trovano un motore brushless con encoder che garantisce bassissima usura per l'assenza delle spazzole e durabilità nel tempo, una centralina elettronica con componenti di ultima generazione per fornire ottime prestazioni ed affidabilità e un alimentatore switching per assicurare efficienza e bassi consumi di energia elettrica. Su richiesta è disponibile la batteria di emergenza incorporata per mantenere in funzione l'automazione in mancanza di corrente.

L'apertura della porta può essere comandata da sensori, radiocomando o con un semplice tocco nella modalità push & go. La porta può essere anche utilizzata manualmente con la possibilità di richiusura grazie alla funzione di molla virtuale.

Il movimento della porta è reso sicuro dall'utilizzo dell'encoder che rileva con precisione la posizione della porta e inverte immediatamente il movimento dell'anta in caso di ostacolo.

I sensori di sicurezza da installare sull'anta vengono monitorati dalla centralina elettronica all'inizio di ogni ciclo come richiesto dalla normativa EN 16005.

NEXT 75 può essere utilizzata anche nel funzionamento low energy.

Per la messa in servizio dell'automazione, l'installatore deve servirsi del programmatore digitale con il quale può eseguire in pochi semplici passaggi il set-up dell'automazione e selezionare le funzioni desiderate.

In alternativa è possibile mettere in funzione NEXT 75 anche per mezzo della nuova tastiera digitale NFC che consente l'interfacciamento e lo scambio dei dati tramite lo smartphone utilizzando la nuova APP Label.

NEXT



La grande versatilità di NEXT ne consente l'utilizzo in tutti i campi di applicazione.

Due to its versatility NEXT can be implemented in any application fields.



LABEL APP



AUTOMATION FOR INDOOR SWING DOORS

The automation NEXT 75 has been designed to control opening and closing of swinging doors in indoor environments featuring absolute quietness and fluidity of motion. The automation NEXT 75 ensures maximum safety for the user and complies with the European standard EN 16005.

NEXT 75 can drive doors with maximum weight of 75 kg for a length of 1000 mm.

The covering guard is made of anodized aluminium that enhances the look of the automation, the extremely small dimensions (only 60 mm of height for mounting on the door transom) make NEXT 75 suitable for every type of indoor environment.

The arms which control the motion of the leaf are of two types, pull-type with sliding track and push-type (articulated), both featuring a slim and elegant design. Inside the automation NEXT 75 there is a brushless motor with encoder that ensures very low wear due to the absence of brushes and durability over time, an electronic control unit with latest generation components, to provide excellent performance and

reliability and a switching power supply to ensure efficiency and low power consumption.

On request it is available the built-in emergency battery to ensure the operation of the automation in case of blackout.

Door opening can be controlled by sensors, radio control, or by a simple touch in push & go mode. The door can also be used manually with the possibility of reclosing thanks to the virtual spring function.

Door motion is safe thanks to the encoder which detects with precision the position of the door and immediately reverses the motion of the door in the event of an obstacle.

The safety sensors to be installed on the leaf are monitored by the electronic control unit at the beginning of each cycle, as required by the standard EN 16005.

NEXT 75 can also be used in low energy operation.

For automation commissioning, the installer must use the digital programmer. In a few simple steps he can setup the automation and select the desired functions.

Alternatively, it is possible to setup NEXT 75 also by means of the new NFC digital keyboard that allows interfacing and data exchange via a smartphone using the new Label app.

LABEL APP AUTOMATION SETTING

Con la nuova APP, semplice e intuitiva per smartphone e tablet, si aprono nuove frontiere nella modalità di gestione delle nuove automazioni LABEL. Basta scaricare l'APP sul proprio dispositivo dotato di tecnologia NFC e sarà possibile effettuare la messa in funzione dell'automazione, regolare i parametri operativi, accedere all'area informazioni per leggere la memoria eventi e salvare nella memoria del dispositivo le impostazioni della porta automatica. Dopo aver effettuato le impostazioni sul dispositivo mobile, i dati verranno scaricati nella memoria della centralina dell'automazione in assoluta sicurezza e velocità semplicemente avvicinando il dispositivo alla tastiera T-NFC.

LABEL APP AUTOMATION SETTING

With our simple and intuitive new app for smartphones and tablets, we are opening new frontiers in the way users manage LABEL's new automations.

Simply download the app onto your NFC-equipped device and you will be able to start up the automation system, adjust the operational parameters, access the Information section to read the Events Log and save the automatic door's settings in your device's own memory. Once the settings have been input using your mobile device, the data is uploaded into the memory of the automation control unit in a rapid and completely secure fashion, simply by bringing the device into proximity with the T-NFC keypad.

TASTIERA DIGITALE T-NFC

Nuova tastiera digitale dalle dimensioni ridotte (100 x 45 mm) e design elegante.

La tastiera è direttamente collegata alla centralina dell'automazione attraverso un sistema di comunicazione RS485. L'utilizzo da parte dell'utente avviene mediante 5 pulsanti a rilevamento tattile capacitivo, con interfaccia grafica molto intuitiva.

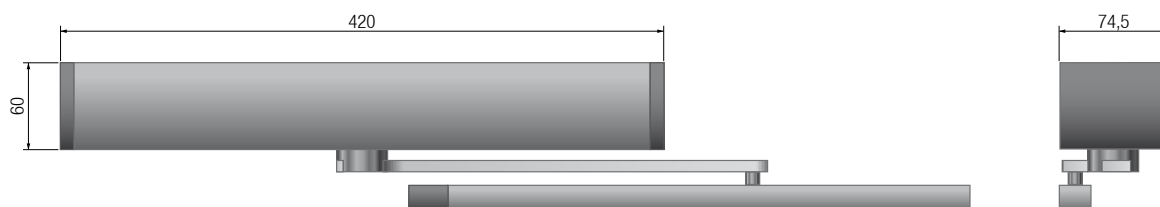
T-NFC DIGITAL KEYPAD

New compact (100 x 45 mm) digital keypad with elegant design.

The keypad is directly linked to the automation control unit through an RS485 communication system.

No.5 capacitive touch sensor buttons allow users to interact with the keypad, which is equipped with a highly intuitive graphic interface.

MODELLI NEXT	NEXT MODELS	NEXT 75
Dimensioni automazione (LxHxP)	Dimensions (LxHxW)	420x60x74 mm
Peso massima anta	Maximum weight of the leaf	75 kg
Larghezza massima anta	Maximum width of the leaf	1000 mm
Angolo massimo di apertura	Maximum opening angle	110°
Alimentazione	Power supply	115 - 230Vac 50/60Hz
Potenza massima	Max. Power	70W
Potenza in stand-by	Stand-by power	5 W
Motore elettrico	Motor	Motore brushless 24Vdc con encoder / 24Vdc Brushless motor with encoder
Frequenza di utilizzo	Frequency of use	100%
Carico max accessori esterni	Max load of external accessories	0,5A 24Vdc
Uscita per elettroserratura	Output for electric lock	Relè con contatto N.O. / N.C. / Relay with N.O. / N.C. contact
Grado di protezione	Protection class	IP 32
Temperatura ambientale	Operating temperature	-15°C +50°C
Funzionamento senza corrente	Operation without current	con batteria incorporata (opzionale) / with built-in battery (optional)
Velocità di apertura	Opening speed	regolabile da 4s a 12s / adjustable
Velocità di chiusura	Closing speed	regolabile da 4s a 12s / adjustable
Tempo di pausa	Pause time	regolabile da 0,5s a 60s / adjustable
Tempo di pausa disabili	Pause time (disabled people)	regolabile da 0,5s a 60s / adjustable



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Ingressi**
 Radar interno ed esterno di apertura
 Open (per aprire la porta in tutti i programmi di lavoro)
 Sensore di sicurezza in apertura e chiusura
- **Uscite**
 Elettroserratura per gestione elettroincontro/elettromagnete
 Uscita di segnale open collector per segnalazione stato porta/manutenzione
 Segnale di test per sensori di sicurezza come previsto dalla normativa EN 16005
- **Selettori di programma**
 Per l'impostazione del programma di lavoro dell'automazione NEXT 75 da parte dell'utente, possono essere utilizzati i seguenti dispositivi:
 - Selettore manuale a 3 posizioni incorporato nell'automazione
 - Tastiera digitale a rilevamento tattile T-NFC oppure il programmatore digitale.
- **Funzioni e regolazioni**
 - Gestione elettroincontro /elettromagnete
 - Selezione del funzionamento in batteria in mancanza di corrente
 - Funzione passo passo
 - Funzione interblocco tra due porte
 - Funzione per disabili
 - Push & go per l'apertura della porta con una leggera spinta sull'anta
 - Wind stop per contrastare la forza del vento
 - Funzione molla virtuale per richiudere la porta dopo un'apertura manuale
 - Distanza di rallentamento alla fine della manovra regolabile

TECHNICAL FEATURES

- **Inputs**
 Internal and external opening radar
 Open (to open the door in all operating programs)
 Opening and closing safety sensor
- **Outputs**
 Electric lock to manage electric strike / electromagnet
 Open collector signal output to signal door state/maintenance
 Test signal for safety sensors as provided by the standard EN 16005
- **Program switches**
 The user, in order to set the work program of the automation NEXT 75, can use the following devices:
 - Manual 3-position switch onboard the automation
 - Touch digital keyboard T-NFC or digital programmer
- **Functions and adjustments**
 - Management of electric strike/electromagnet
 - Selection of battery operation in case of blackout
 - Step-by-step function
 - Function of interlock between two doors
 - Function for disabled people
 - Push & go to open the door with a slight push on the leaf
 - Wind stop to oppose the force of the wind
 - Virtual spring function to close the door after manual opening
 - Adjustable slowing down distance at the end of the motion



Reliability

elegance

Design

Easy & Fast System



I VANTAGGI DI NEXT THE ADVANTAGES OF NEXT

	LESS	MORE
Centralina elettronica con alimentazione switching <i>Electronic control unit with switching power supply</i>	Consumo di energia elettrica <i>Electricity consumption</i>	Efficienza e risparmio economico <i>Efficiency and economic savings</i>
Motore Brushless <i>Brushless Motor</i>	Usura per l'assenza delle spazzole <i>Wear, thanks to the absence of brushes</i>	Durabilità <i>Durability</i>
Nuova tastiera digitale touch con NFC <i>New digital touchscreen keypad with NFC capability</i>	Spazio occupato <i>Space occupied</i>	Innovazione ed eleganza <i>Innovation and elegance</i>
App LABEL per smartphone e tablet <i>LABEL app for smartphones and tablets</i>	Tempo per configurare l'automazione <i>Time spent setting up automation</i>	Semplicità e funzionalità <i>Simplicity and functionality</i>

CERTIFICAZIONI	CERTIFICATION
Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 2014/30/UE (Test report EMC_120283-3)	Electromagnetic Compatibility EMC 2014/30/UE (Test report EMC_120283-3)
Norma EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3	EN 61000-6-2 Standard / EN 61000-6-3 Standard
Direttiva bassa tensione LVD 2014/35/UE (Test report SAFTR_120284-3)	Low Voltage Directive LVD 2014/35/UE (Test report SAFTR_120284-3)
Norma EN 60335-2-103	EN 60335-2-103 Standard
Direttiva macchine 2006/42/CE (Test report MACTR_120699-4)	Machinery Directive 2006/42/CE (Test report MACTR_120699-4)
Norma EN 13849-1 / EN 13849-2	EN 13849-1 Standard / EN 13849-2 Standard
Categoria=2, PL=d	Category=2, PL=d
EN 16005	EN 16005

LESS maintenance
LESS energy consumption
LESS issues

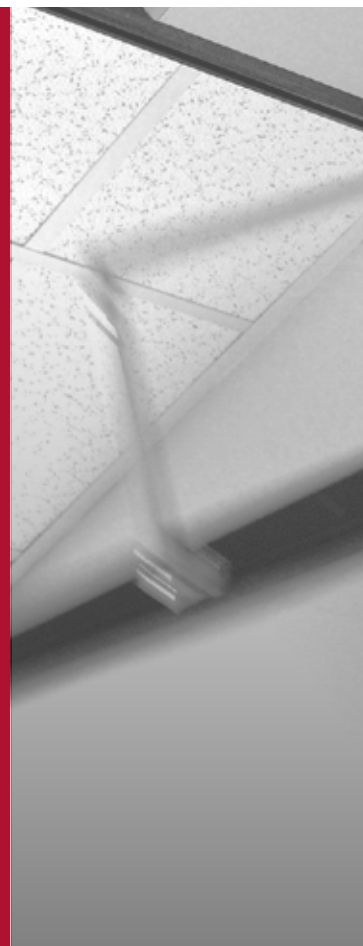
easier to use
MORE durability
MORE functions





Design dei prodotti SOBRIO ed ELEGANTE.
SIMPLE and ELEGANT design.

Movimento SILENZIOSO ed armonioso.
SILENT and HARMONIOUS motion.



www.labelsipa.com