

# TINA

## PORTE AUTOMATIQUE COULISSANTE

**Simple d'utilisation, conçue pour une installation rapide, cette gamme est la solution idéale pour ceux qui souhaitent accéder au confort d'une ouverture automatique en toute simplicité.**

**Son design élégant et son caisson de faible hauteur lui permettent de s'intégrer harmonieusement en tous lieux.**

- OPÉRATEUR COMPACT (10 CM)**
- CONSOLES DE COMMANDE MURALES  
OU SUR CAPOT, À ÉCRAN LCD**
- GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION**
- FACILITÉ D'INSTALLATION**

Découvrez les fonctionnalités de TINA dont la simplicité d'usage est étroitement liée à l'étonnante agilité de Naviblu et Visioblu.



COULISSANTE  
DOUBLE



COULISSANTE  
SIMPLE

# TINA

Une porte automatique simple,  
pratique et facile à installer.

**TINA se décline en version coulissante simple ou double, avec ou sans vantaux fixes.**

**Ses performances et sa souplesse en font une référence dans sa catégorie : son opérateur compact de 10 cm entraîne des vantaux jusqu'à 2 x 120 kg.**

**Le capot est démontable pour permettre un accès à l'opérateur pour les opérations de maintenance. Des articulations peuvent aussi être installées pour une ouverture vers le haut ou vers le bas.**

## Des sous-ensembles pré-montés

L'opérateur TINA est conçu sur la base de modules indépendants se connectant sur un groupe logique unique et compact.

Ces sous-ensembles sont pré-montés pour faciliter leur installation.

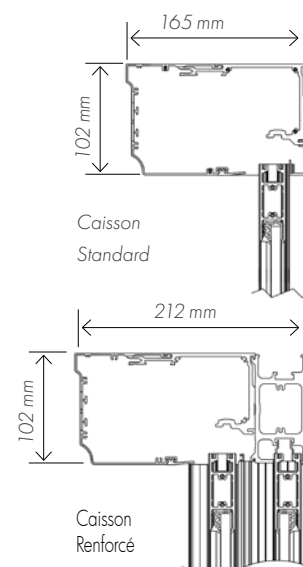
- Le groupe motorisation peut être associé à un verrou électrique bi-stable ou verrou à sécurité positive. Le verrou et le moteur bénéficient d'une fonction Plug&Play, le branchement du moteur et du verrou sont ainsi automatiquement reconnus.
- Le groupe logique peut être équipé d'une batterie de secours, de modules Entrées/Sorties, d'un dispositif Issue de Secours EN16005, d'une fonction PMR répondant à la réglementation "Accessibilité".
- Un dispositif EMI peut compléter l'installation pour une ouverture des vantaux par Energie Mécanique Intrinsèque (réglementation française CO48)

## Gammes de profilés

Pour mieux répondre aux exigences de chaque application, les châssis des portes TINA sont disponibles sous différentes gammes: LUMINA tout verre ou avec profils fins, profils G25 ou G38.

Ces gammes de profilés sont spécialement conçues pour répondre aux normes en vigueur (pincement de doigt). Les châssis sont montés avec un joint portefeuille, non siliconé, permettant le changement rapide du vitrage.

La gamme G38 est une solution robuste qui permet de recevoir un vitrage d'une épaisseur pouvant atteindre jusqu'à 26 mm, ainsi qu'un verrouillage manuel intégré.



LUMINA  
Tout verre

LUMINA  
Profils fins

Gamme 25

Gamme 38



## Commandes et détections

Pour apporter la meilleure solution à votre projet, le produit se décline à travers un large choix de commandes et dispositifs de détection.

Les détecteurs d'ouverture et de sécurisation assurent, en toute discrétion, une détection de mouvement fiable et performante.

Les rideaux infrarouges détectent toute présence dans le passage ou tout obstacle entravant la fermeture des vantaux. Surveillés en permanence, toute anomalie dans leur fonctionnement est automatiquement signalée.

Des modules Entrées/Sorties offrent encore plus de souplesse en permettant la connexion de différents systèmes complémentaires :

- Dispositif de sécurité supplémentaire en fermeture ou en ouverture.
- Commande d'ouverture prioritaire, commande de Mode Forcé.
- Connexion d'un dispositif de contrôle d'accès (Interphone, PMR...).
- Contacts secs d'informations sur l'état de la porte.

## NAVIBLU et VISIOBLU, véritables tableaux de bord de la porte

Conviviaux et performants, Naviblu et Visioblu permettent de piloter facilement la porte et de visualiser son état sur écran LCD dans un

langage des plus universels composé de pictogrammes, chiffres et unités de mesure internationales.

Naviblu, destiné à une installation murale, permet de commander sa porte du bout des doigts grâce à son unique bouton de navigation central.



Visioblu, pour une installation sur caisson, fonctionne conjointement avec une télécommande offrant tout le confort d'une commande à distance.

Les deux systèmes sont dotés d'un récepteur IR autorisant l'apprentissage de plusieurs clés ou télécommandes (jusqu'à 20). Leurs nombreuses fonctionnalités offrent une grande flexibilité d'utilisation (choix des modes de fonctionnement, paramétrage porte, consultation historique, diagnostic, compteur...).

Un équipement complet apporte tout le confort et la sécurité de fonctionnement pour l'utilisateur et l'usager.



Naviblu



Visioblu et  
Télécommande S



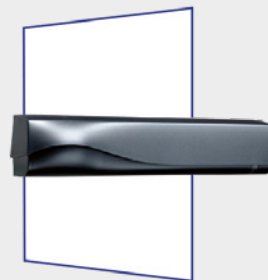
Console 4T



Sélecteur à clés  
8 positions 80 mm



Sélecteur à clés  
6 positions 40 mm



Détection hyperfréquence  
et sécurité infrarouge actif



MÉCANIQUES		COULISSANTE
Installation		Applique / Entre-Murs / Contre Poteaux
Structure		Aluminium
Caisson (H x P)	Applique	102 mm x 165 mm
	Renforcé	102 mm x 212 mm
Largeur de passage min/max	1 vantail	750 / 1 800 mm
	2 vantaux	900 / 2 900 mm
Hauteur de passage max		3 100 mm
Flasques		Polystyrène choc noir

PERFORMANCES	
Poids vantail max.	1 x 140 kg / 2 x 120 kg
avec EMI (Issue de secours)	1 x 110 kg / 2 x 90 kg
Vitesse d'ouverture	1 vantail : 10 à 80 cm/s - 2 vantaux : 20 à 160 cm/s
Vitesse de fermeture	1 vantail : 10 à 50 cm/s - 2 vantaux : 20 à 100 cm/s
Temporisation, maintien en ouverture	1 à 25 s
Couple d'ouverture	6 à 15 daN
Couple fermeture	6 à 15 daN

ENVIRONNEMENT ÉLECTRIQUE	
Alimentation	Secteur 50-60 Hz, 230 V $\pm$ 10 % avec terre. Fusible 1,25A
Puissance moyenne absorbée	50 W
Tension moteur / Batterie de secours	30 Vcc / 12 Vcc (1,2 A/h)
Taux d'humidité	10 % à 93 % sans condensation
Température de fonctionnement	-20°C/+60°C - Portes en Issue de Secours selon EN16005 :+5°C/+40°C

NORMES	
CE	Compatibilité électromagnétique : directive 2004/108/CE, Sécurité électrique-Basse tension : directive 2006/95/CEE, Directive machines 2006/42/CE
EN 61000-6-3	CEM : émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.
EN 61000-6-2	CEM : immunité pour les environnements industriels.
EN 13849-1	Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité
EN 60335-1/-2-103	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues.
EN 16005	Blocs-portes motorisés pour piétons : sécurité d'utilisation

FONCTIONNALITÉS NAVIBLU ET VISIOBLU	
Sélection du mode de fonctionnement	Réglages de la porte
Accès sécurisés par code	- Mouvement de la porte (vitesses, forces, freins)
Affichage de défauts	- Largeur ouverture (petite, grande, sécurité)
Diagnostic état des entrées	- Temporisation (radars, ouvertures, clés)
Consultation historique, compteur	- Verrouillage, fonctionnement sur batterie
Récepteur IR	- Paramétrage Entrées/Sorties
Reset	- Fonction PMR, type Norme (CO48, BS, EN 16005 Issues de Secours)

ÉQUIPEMENT / COMMANDES / SÉCURITÉS / FINITIONS			
Batterie de Secours	●	Tableau de bord Naviblu ou Visioblu ou Console 4T	○
Verrouillage électrique	○	Récepteur IR	○
Déverrouillage manuel de secours int.	○	Télécommande infrarouge	○
Verrouillage à Sécurité Positive	○	Clé IR	○
Dispositif Antipanique (EMI-CO48)	○	Sélecteur à clés 6 positions (avec Reset)	○
Carte SAS	○	Module Entrées (NO/NF)	○
Radar Int. (NO, NF, Autocontrôlé) / Radar Ext. (NO, NF)	○	Module Sorties (2 relais)	○
Sécurités Ouverture/Fermeture (NO, NF, Rideau IR x4)	○	Module Issue de secours EN 16005	○
Articulations d'ouverture capot haut/bas	○	Finition laquage RAL, AS, Anodisé couleur	●
Goulotte opérateur de passage câbles	○	Laquage spécial, Inox (sur demande)	○