



# Modulis 3



Les armoires Modulis sont à commande digitale programmable 100% française, conçue et réalisée pour répondre à l'ensemble des besoins concernant la commande et la sécurité des automatismes de fermeture conformément aux prescriptions des normes EN13241-1, EN12453 et EN12978. L'armoire a été conçue pour vous faire gagner du temps en facilitant les installations, la maintenance, le dépannage et ainsi réduire, voire éviter les déplacements.

Plus simple à programmer, plus conviviale, plus intelligente **MODULIS 3** vous aide :

- lors de la programmation
- pour le diagnostic des pannes
- pour les tests de câblages
- pour la mémorisation des défauts en votre absence.

## ● Fiabilité

Afin de garantir une fiabilité optimale à l'utilisateur, les composants ont été soigneusement sélectionnés. De plus, elle a été testée en laboratoire et sur site dans des conditions d'utilisation les plus rigoureuses. Conforme aux normes CE et DBT . PV d'essais n° 20235

## ● Facilité d'installation

52 bornes entrées/sorties débrochables et 21 bornes puissance (230V / 400V), permettent un câblage clair en évitant de surcharger le bornier. Un transformateur de 75 VA garantira la connection de toutes les sécurités et feux oranges en 24V. Une programmation par jeux de question-réponse, sur afficheur LCD 64 caractères rend le paramétrage aisé.

## ● Convivialité

L'afficheur LCD avec 4 lignes de 16 caractères et écran rétro-éclairé permet l'affichage en clair des états de fonctionnement, des défauts (cellule, barre palpeuse, etc...). Il indique en permanence les étapes du cycle de fonctionnement. Tout défaut sera immédiatement signalé sur afficheur et sur une sortie alarme. Il permet de visualiser le nombre de cycles et de mémoriser les 10 derniers défauts, ainsi que de tester toutes les entrées, sorties et la commutation des relais.

Le diagnostic en temps réel indique immédiatement les composants défectueux, les erreurs de branchements et de programmation.

## ● Interactivité

- **MODULIS 3** sait vous prévenir, si la porte a atteint un seuil de maintenance (entretien). Dans le programme Maintenance, l'installateur définit un nombre de cycles qui, une fois atteint, indiquera à l'utilisateur (par un clignotement lent du feu orange) la nécessité de faire entretenir sa porte
- Vous permet de mémoriser les 10 derniers défauts, même s'ils ont disparu au moment de l'intervention

## ● Intelligence

Module mémoire itinérant permettant de copier la programmation d'une carte à une autre

## ● Personnalisation de l'installation

Un code d'accès permet de protéger l'installateur et le client final contre toute personne voulant modifier les paramètres de l'armoire. De nombreuses options sont disponibles afin de permettre à l'installateur de commander n'importe quel type de portes ou de portails en toute sécurité, quelles que soient leurs particularités.

La conception évolutive du programme permet d'étudier des versions de **MODULIS 3** propres à chaque client, si besoin, **MODULIS 3** peut être installée dans des ensembles collectifs d'habitation, des maisons individuelles et des lieux de travail.