

E045-E145

Les cartes nouvelle génération :
plus de sécurité, plus de performance,
plus d'économie d'énergie.



Une sécurité en plus, un souci en moins.

La E045 et la E145, associées au nouvel encodeur absolu SAFEcoder, permettent une mise en conformité facile à la Directive Machine 2006/42/CE, des installations neuves ou existantes équipées avec des opérateurs hydrauliques ou électromécaniques.

Rien à craindre, tout à gagner.

Les nouvelles innovations technologiques donnent aux platines une performance énergétique très élevée et permettent de réaliser des économies importantes dans le temps.

Intelligence flexible. Technologie et confort parfaitement connectés.

Avec une programmation par le biais du nouveau software easyboard (compatible Windows et MAC et téléchargeable gratuitement sur le site FAAC), la E145 est prédisposée pour être contrôlée à distance avec les modules d'expansion (petite carte enfichable sur la platine mère) GSM, Ethernet et WIFI. Sur les sites tertiaires, publics, industriels et immeubles collectifs, l'installateur peut ainsi offrir un service de manutention et entretien de grande qualité.

ITALY

FAAC SpA

Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)

Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518

it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

FILIALES

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD

Homebush – Sydney, Australia

tel. +61 2 87565644

fax +61 2 87565677

www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH

Salzburg, Austria

tel. +43 662 8533950

fax +43 662 85339525

www.faac.at

FAAC TUBULAR MOTORS

tel. +49 30 56796645

fax +49 30 22409006

faactm.info@faacgroup.com

www.faac.at

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA

Brugge, Belgium

tel. +32 50 320202

fax +32 50 320242

www.faacbenelux.com

FAAC TUBULAR MOTORS

Schaapweg 30

NL-6063 BA Vlodrop, Netherlands

tel. +31 475 406014

fax +31 475 406018

faactm.info@faacgroup.com

www.faacbenelux.com

CHINA

FAAC SHANGHAI

Shanghai, China

tel. +86 21 68182970

fax +86 21 68182968

www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE - SIÈGE

377 rue Ferdinand Perrier CS40036

69808 ST PRIEST Cedex

tel : (33) 04 72 21 87 00 - fax : 04 72 21 87 01

www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS

17 rue du Saule Trapu - ZA du Moulin

91882 MASSY Cedex

tel : (33) 01 69 19 16 20 - fax 01 69 19 16 21

www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS

76 route de Paris

33910 ST DENIS LE PILE

tel : (33) 05 57 55 18 90 - fax : 05 57 74 29 70

www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH

Freilassing, Germany

tel. +49 8654 49810

fax +49 8654 498125

www.faac.de

FAAC TUBULAR MOTORS

tel. +49 30 56796645

fax +49 30 22409006

faactm.info@faacgroup.com

www.faac.de

INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD

Noida – Delhi, India

tel. +91 120 3934100/4199

fax +91 120 4212132

www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD

Co. Roscommon, Ireland

tel. +353 71 9663893

fax: +353 71 9663890

www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE

Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE

tel. + 971 4 3724190

fax+ 971 4 3724191

www.faac.ae

NETHERLANDS

KEMKO BV

Doetinchem, Netherlands

tel. +31 314 378777

fax +31 314 362224

www.kemko.nl

NORDIC REGIONS

FAAC NORDIC AB

Perstorp, Sweden

tel. +46 435 779500

fax +46 435 779529

www.faac.se

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O

Warszawa, Poland

tel. +48 22 8141422

fax +48 22 8142024

www.faac.pl

RUSSIA

FAAC RUSSIA

Moscow, Russia

tel. +7 (495) 646 24 29

www.faac.ru

SPAIN

CLEM, S.A.U.

San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain

tel. +34 91 3581110

fax +34 91 7293309

www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG

Altdorf, Switzerland

tel. +41 41 8713440

fax + 41 41 8713484

www.faac.ch

TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ

SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Çağlayan, Kağıthane, İstanbul (Turkey)

tel.+90 (0)212 - 3431311

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.

Basingstoke - Hampshire, UK

tel. +44 1256 318100

fax +44 1256 318101

www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC

Jacksonville, FL - U.S.A.

tel. +1 904 4488952

fax +1 904 4488958

FAAC INTERNATIONAL INC

Fullerton, California - U.S.A.

tel. +1 714 446 9800

fax +1 714 446 9898

www.faacusa.com





E045-E145 :
Les nouvelles cartes 230V pour portail battant
La sécurité a des nouveaux horizons

FAAC
Simply automatic.

La fiabilité à ses secrets.



Contôle du moteur

Les platines sont équipées d'un système très performant de ralentissement électronique avec 5 relais qui permet un pilotage plus précis des moteurs.

Logique de fonctionnement

La E045 propose jusqu'à 7 logiques de fonctionnement. La E145 en propose plus de 10 avec des possibilités de personnalisation capables de satisfaire les exigences de chaque client.

USB

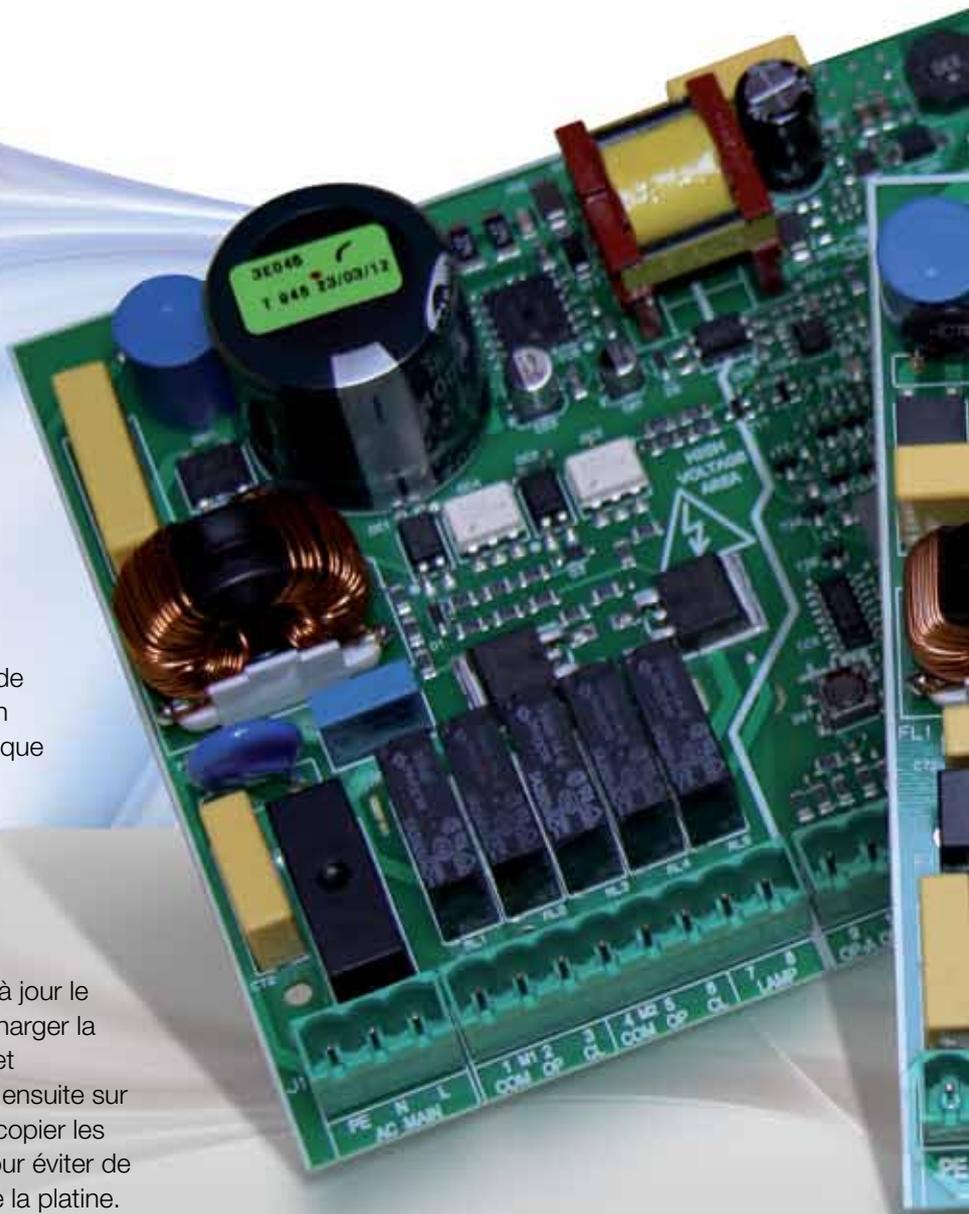
Avec une clé USB il est possible de mettre à jour le firmware de la platine, sauvegarder et télécharger la configuration de l'installation, sauvegarder et télécharger les codes radio, de les archiver ensuite sur un PC ou un MAC. Il est donc possible de copier les configurations d'une installation à l'autre pour éviter de les reprogrammer en cas de substitution de la platine.

Alimentateur switching

L'alimentateur switching, à haute performance énergétique, garantit une protection élevée contre les risques de variation de courant en provenance du réseau. En plus La E145 a un spectre d'alimentation très étendu (de 90Vac à 260Vac) et peut gérer la situation de stand by (veille) pour une réduction optimale de la consommation.

Ecran et interface utilisateurs

L'écran digital, les leds de signalisation et les trois boutons permettent de programmer facilement la platine et d'en vérifier l'état à chaque instant. Avec ces mêmes boutons on mémorise les émetteurs.

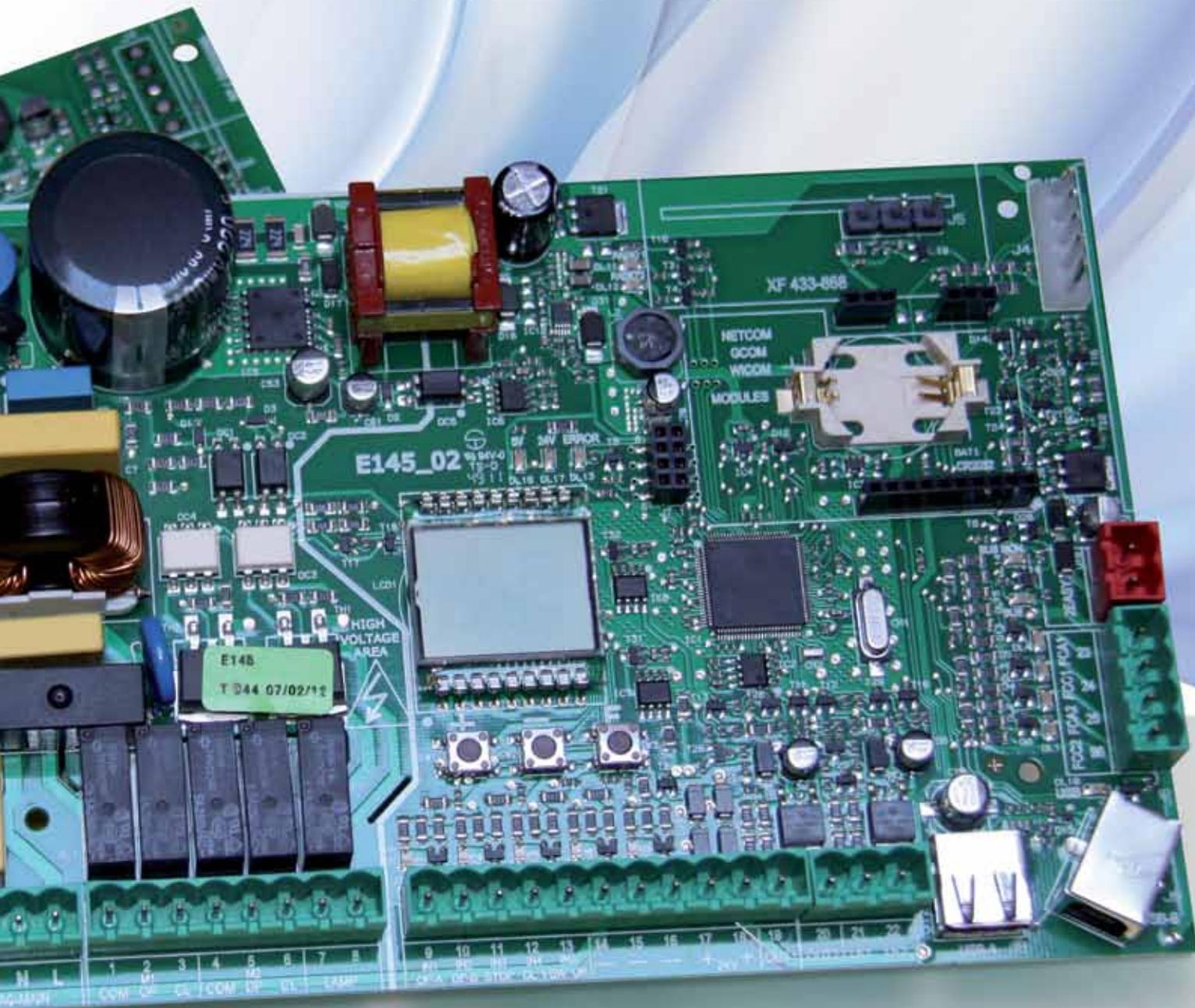


BUS 2Easy

La connexion BUS 2Easy avec seulement deux fils permet de connecter aisément les accessoires, comme par exemple les photocellules (jusqu'à 16 jeux avec faisceau polarisé) et le SAFEcoder.

Omnicdec

Le circuit de codification radio intègre, directement dans la platine, les différentes technologies FAAC : DS, RC, SLH et SLH LR. Sans besoin de récepteur ou de module de fréquence, il est donc possible de mémoriser directement les différents types d'émetteurs FAAC.



Diagnostic et manutention

Les platines ont été pensées pour faciliter la manutention et la recherche d'éventuels problèmes sur l'installation. L'écran affiche le message d'erreur de façon à indiquer à l'installateur la cause possible du problème. La E145 garde en mémoire l'historique de ces événements qu'on peut visualiser en détail jusqu'au nombre de 350 (100 cycle complets).

Compatibilité

Les nouvelles platines peuvent être installées dans les boîtiers FAAC actuels. Les borniers sont compatibles avec la plupart des autres platines FAAC. Il est possible de connecter un bornier d'autres platines FAAC directement sur la E145 de façon à éviter un débranchement/branchement des câbles.

le coeur de la sécurité: **SAFEcoder.**



L'encoder absolu **SAFEcoder** (Brevet FAAC) combiné aux nouvelles platines électroniques, pour le contrôle du mouvement et l'inversion sur détection d'obstacle, présente les avantages suivants :

- Il permet de respecter la courbe d'impact demandée par la Directive machine 2006/42/CE
- On peut facilement le poser même sur des installations déjà existantes, sans devoir modifier les pattes de fixations
- Il permet d'identifier automatiquement et avec une extrême précision les points de ralentissement et d'arrêt
- Il permet d'éviter que l'opérateur force contre la butée sauvegardant donc toutes ses parties mécaniques et augmentant ainsi sa durée de vie.
- Avec une programmation spécifique il y a la possibilité d'éliminer les butées mécaniques en ouverture
- SAFEcoder garde en mémoire la position précise du vantail à n'importe quel instant, pour éviter d'avoir des cycles anormaux à la suite d'évènements particuliers (blocage du vantail, coupure de courant et arrêt intempestif etc.)

Software EasyBoard pour E145

Le Software EasyBoard, compatible avec PC et MAC, représente l'avant-garde technologique dans la programmation pilotée des platines à haut niveau FAAC. Avec EasyBoard on a plus besoin de utiliser et ajouter des programmeurs spécifiques pour peaufiner les réglages.

- Dans l'interface, un guide permet de programmer de façon simple et complète chaque type d'installation
- Permet l'archivage des données (configuration de l'installation, Horloge, émetteurs radio, enregistrement des évènements) et leur éventuelle réutilisation pour la maintenance
- Permet aussi une diagnostic en temps réel de l'installation complète par une batterie de LEDS qui signalent des éventuels problèmes avec un enregistrement des derniers 350 évènements (environ 100 cycles complets)
- La programmation de l'horloge intégrée est simple avec une logique intuitive de gestion de calendrier
- Connexion par USB et dans le prochain développement par GSM, wifi ou réseau.
- Compatible aussi avec la carte électronique E124 (à partir de la version 3.0)

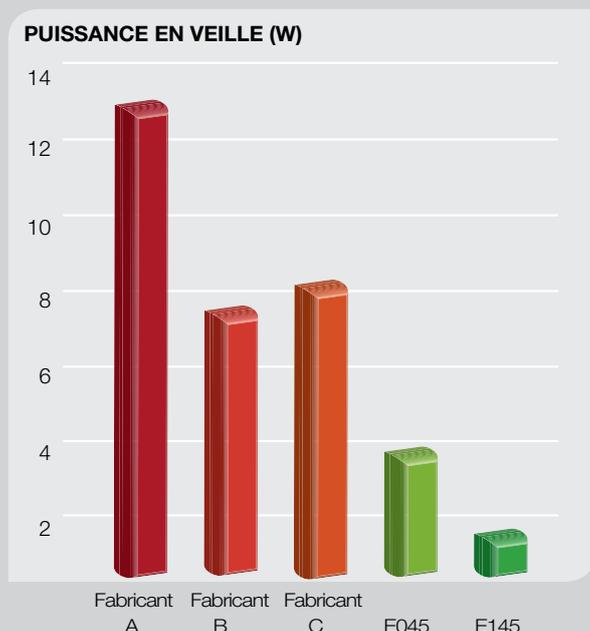


Économise sur la consommation, gagne sur les prestations

COMPARAISON AVEC NOS TROIS PRINCIPAUX CONCURRENTS*

Conditions de test : platine et moteur 230 V en veille, 2 paires de photocellules, récepteur radio

* Les données ont été obtenues par des documents officiels des fabricants concurrents ou issues de test en laboratoire, le cas échéant.



EXEMPLE d'économie réalisée avec une installation type composée de :

Un portail à deux battants avec deux moteurs 230 V et platine E145 en veille, 2 paires de photocellules et un récepteur radio embranchable (la comparaison avec les concurrents « graphique ci-contre » est faite avec le même type d'installation).

Hypothèse coût énergie résidentielle = 0.20 €/KWh**

	E045	E145
Economie :		
W économisé/heure	9	11,4
KWh économisé/jour	0,22	0,27
TOT KW/h économisé/an	79	100
TOT Kg CO₂ économisé/an**	42	53
Somme économisée par an	16 €	20 €

** Indice de prix italien : le coût peut varier selon les pays. Le facteur de conversion CO₂ est extrapolé par les données officielles de l'autorité pour l'énergie Électrique et Le Gaz et du Ministère de l'environnement.

L'économie réalisée dès la première année permet de rentabiliser très rapidement l'investissement des nouvelles cartes FAAC et garantit une meilleure protection de l'environnement.



Caractéristiques Techniques

Tension d'alimentation platine et moteurs
Mise en sécurité avec inversion sur détection d'obstacle (avec Encoder Absolu SAFEcoder)
Efficacité énergétique (alimentateur switching)
Setup automatique
Écran
Logiques disponibles
Ralentissements électroniques
Fonctions clé USB (mise à jour SW, backup données)
2Easy BUS
Connectivité (X-COM/G-COM/NET-COM/Wi-COM)
Programmation par PC et MAC
Horloge intégrée
Sorties serrures électriques
Entrées fins de course
Entrées et sorties programmables
Tous types de récepteurs radio FAAC
Émetteurs mémorisables
Entrées photocellules
Utilisables pour les opérateurs coulissants 746 et 844

E045	E145
230V AC	90V ÷ 260V AC
•	•
•	maximum
•	•
LED	LCD
7	10 personnalisables
•	•
•	•
•	•
1	2
	•
	•
Omnidec	Omnidec et RP
256	1 600
Seulement BUS	BUS et traditionnelles
	•