

FX3G/C

Automate compact MELSEC

Encore plus d'options

Nouveau choix pour un contrôle total des machines



**PROVEN
TECHNOLOGY** 

Automate programmable puissant et économique à la fois dans la même lignée que le FX3U.

**FLEXIBLE
DESIGN** 

Nombreuses caractéristiques et fonctions importantes qui répondent aux demandes les plus rigoureuses

**SHORT LEARN-
ING CURVE** 

A base de matériel et de logiciels de la Série FX pour l'adaptation rapide et la protection des investissements

**EASY
INTEGRATION** 

Commande directe de variateurs et de système de commande de mouvement sans matériel supplémentaire

FX3 : puissance dans un faible encombrement



La Série FX3G est polyvalente et maîtrise les applications de nombreux secteurs industriels.



Commande précise des moteurs par des liaisons numériques



Mitsubishi Electric Corporation Himeji Works is a factory certified for ISO14001 (standards for environmental management systems) and ISO9001 (standards for quality assurance management systems)



Ressentez notre puissance

Mitsubishi Electric est le premier fournisseur mondial incontesté d'automates programmables compacts. Nous avons élaboré le concept de ce type de contrôleur il y a environ 30 ans. Le nombre de nos appareils installés dans le monde est supérieur à 12 millions ; notre écoute des clients garantit l'augmentation de ce nombre. L'introduction de la Série FX3U établit une nouvelle référence en terme de performances et de flexibilité sur le marché des automates programmables, d'autant plus que nous continuons à innover. Le résultat est la gamme FX3G, notre dernière réponse aux applications qui ont besoin des caractéristiques de la Série FX3U dans des systèmes de moindre envergure.

Plus de fonctionnalités pour moins cher

Bien qu'il soit destiné à de petits systèmes, l'automate programmable FX3G offre néanmoins une puissante combinaison de caractéristiques essentielles avec en plus des fonctionnalités que l'on n'attend pas dans un contrôleur de ce type : importante mémoire dédiée aux programmes qui permet de mettre en œuvre des algorithmes sophistiqués, grande capacité de stockage des données, historiques et jeux d'instruction.

Précision, et rapidité pour améliorer la productivité des systèmes. L'architecture à double bus offre des possibilités d'extension flexible avec des entrées/sorties supplémentaires et des fonctions de communication.

Facilité d'intégration dans les systèmes

L'automate programmable FX3G fonctionne en contrôleur autonome, mais lorsque l'intégration avec d'autres composants d'un système est nécessaire, un ensemble de caractéristiques standard le distingue de la foule. Mitsubishi Electric crée des instructions standard qui permettent de commander facilement nos variateurs à travers une liaison numérique précise et fiable. Vous pouvez ainsi connecter facilement un variateur tel que le modèle FR-D700 SC pour un fonctionnement plus précis des moteurs tout en optimisant l'énergie utilisée.

La commande des déplacements est également facile à réaliser. L'automate programmable FX3G permet de commander directement 3 axes sans matériel supplémentaire. Il est ainsi possible de réaliser des systèmes multi-axes sans la charge d'un contrôleur coûteux.



Commande directe des déplacements de 3 axes sans matériel supplémentaire

Grand communicant

Enfin, l'automate programmable FX3G offre de nombreuses options de communication et de connexions en réseau. Cela commence par les communications série et se poursuit avec la prise en charge complète de réseaux industriels courants, dont CC-Link, CANopen, Profibus DP et Ethernet. De plus, un port USB intégré permet la connexion commode à n'importe quel PC ou ordinateur portable pour des téléchargements rapides sous surveillance.

Facilité d'extension

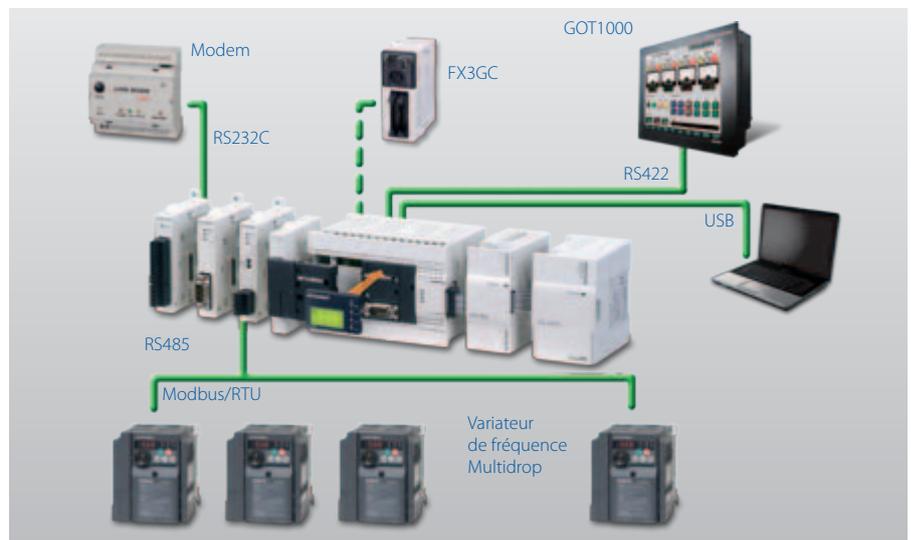
Lorsqu'il s'agit d'augmenter les possibilités d'un automate programmable FX3G, nous proposons des options d'extension tout en conservant votre savoir-faire et en protégeant votre investissement. L'architecture à double bus offre deux fois plus de possibilités d'extension que les modèles précédents. Sur un bus, l'automate programmable FX3G utilise des entrées/sorties supplémentaires de la famille bien connue FX ainsi que des modules intelligents qui ajoutent des fonctions spéciales (ex. E/S analogiques et fonctions réseau). Sur l'autre bus, le modèle FX3G utilise les cartes spéciales existantes FX3U pour offrir des communications hautes performances et des capacités de traitement analogique directement liées à l'unité centrale. Cet ensemble réduit la programmation tout en améliorant les performances, d'où des développements plus rapides et une meilleure productivité.

Puissance dans un faible encombrement

Répondant aux demandes du marché recherchant un automate programmable hautes performances et ultra compact adapté aux petits tableaux de commande, Mitsubishi Electric propose une version peu encombrante de l'automate programmable FX3G : le modèle FX3GC. Cet automate programmable ultra compact offre les mêmes fonctionnalités et toute la puissance de traitement et la sophistication de l'unité centrale FX3G 32 I/O, mais au quart de sa taille. Il est également totalement compatible avec les modules existants FX2N/FX3U et utilise les mêmes câbles et les mêmes borniers que le modèle plus grand FX3UC.



Connexions complètes en réseau ouvert



L'automate programmable FX3G facilite la réalisation de systèmes

L'automate programmable FX3GC convient idéalement aux applications où l'espace est minimal et les conditions d'alimentation sont faibles, mais sans compromettre les possibilités d'utilisation de l'automate programmable. Équipé d'une unité centrale totalement intégrée, d'une alimentation et d'entrées/sorties, ce produit ultra compact diminue l'espace nécessaire à son installation, le temps et les possibilités d'erreur du câblage : il convient ainsi parfaitement aux fabricants de machines très occupés.



Application dans les espaces les plus réduits : FX3GC.

Caractéristiques techniques

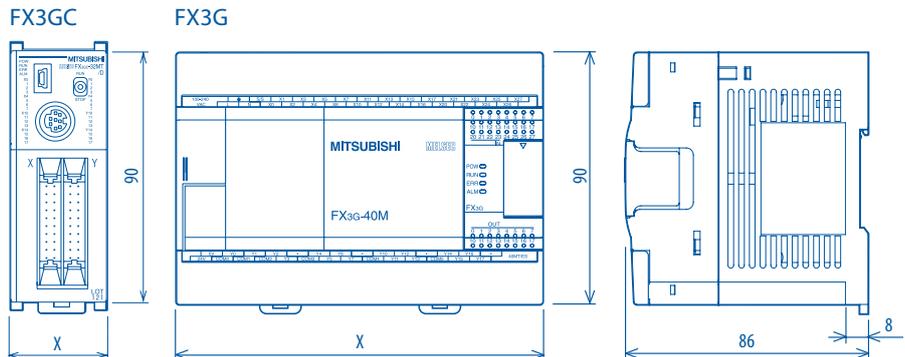
Caractéristiques	FX3G-14M	FX3G-24M	FX3G-40M	FX3G-60M	FX3GC-32M	
Entrées/sorties	256 au total (entrées/sorties locales et CC-Link décentralisées)					
Plage d'adresses	Maxi 128 adresses directes et 128 entrées/sorties décentralisées					
Alimentation	24 V CC (+20 %/-15%) ou 100-240 V CA (+10 %/-15 %), 50/60 Hz				24 V CC	
Mémoire pour les programmes	EEPROM 32 000 instructions (interne), cassette mémoire EEPROM interchangeable avec fonction de chargement					
Temps de traitement des instructions	0,21 is or 0,42 is / instruction de contact					
Entrées intégrées	Nombre d'entrées	8	14	24	36	16
	Tension des signaux d'entrée	24 V CC (±10 %)				
	Logique des entrées	Négative/positive				
	Temps de réponse	Environ 10 ms				
	Isolément	Par optocoupleur				
Sorties intégrées	Nombre de sorties	6	10	16	24	16
	Tension de coupure	<240 V CA, <30 V CC (sortie relais), 5 à 30 V CC (sortie transistor)				
	Type de sortie	Transistor ou relais				Transistor
	Charge maximale	résistive 2 A/point, maxi 8 A au total (relais), 0,5 A/point ; max. 0,8 A pour 4 points de sortie/borne commune (transistor) inductive 80 VA (relais), 12 W/point (sous 24 V CC) ; maxi 19,2 W pour 4 points de sortie/borne commune (transistor)				
	Temps de réponse	10 ms (relais), < 5 is (pour Y000 et Y001) / 0,2 ms (pour toutes les autres sorties) (transistor)*				
Isolément	Par optocoupleur					
Compteurs rapides	21 au total, avec 16 compteurs monophasés (C235-C250) et 5 compteurs biphasés (C251-C255)					
Sorties rapides	-2 147 483 648 à 2 147 483 647					
Alimentation de service 24 V CC	400 mA					
Environnement	Température ambiante 0 à 55 °C ; humidité relative 5 à 95 %					

* Les châssis de base à 40 et 60 points d'E/S à transistor ont un temps de réponse de 5 is pour Y002

Dimensions

SPS	X
FX3G-14M	90
FX3G-24M	90
FX3G-40M	130
FX3G-60M	175
FX3GC-32M	34

Toutes les cotes sont indiquées en mm



Succursales Europeennes

Mitsubishi Electric Europe B.V.	Allemagne	Mitsubishi Electric Europe B.V.	Rép. Tchèque
Gothaer Straße 8 D-40880 Ratingen Tél.: +49 (0)2102 / 486-0	Radlická 751/113e Avenir Business Park CZ-158 00 Praha 5 Tél.: +420 251 551 470	Mitsubishi Electric Europe B.V. 52, bld. 3 Kosmodamianskaya nab 8 floor RU-115054 Moscow Tél.: +34 (0) 93 / 5653131	Mitsubishi Electric Europe B.V. Fjellvegen 8 SE-22736 Lund Tél.: +46 (0) 8 625 10 00
Mitsubishi Electric Europe B.V. 25, Boulevard des Bouvets F-92741 Nanterre Cedex Tél.: +33 (0)1 / 55 68 55 68	Mitsubishi Electric Scandinavia Fjellvegen 8 SE-22736 Lund Tél.: +46 (0) 8 625 10 00	Mitsubishi Electric Türkiye Şerifali Mahallesi Nutuk Sokak No:5 TR-34775 Ümraniye-İSTANBUL Tél.: +90 (0)216 / 526 39 90	Mitsubishi Electric Europe B.V. Travellers Lane UK-Hatfield, Herts, AL10 8XB Tél.: +44 (0)1707 / 28 87 80
Mitsubishi Electric Europe B.V. Viale Colleioli 7 Palazzo Sirio I-20864 Agrate Brianza (MB) Tél.: +39 039 / 60 53 1	Mitsubishi Electric Europe B.V. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	Mitsubishi Electric Europe B.V. Dubai Silicon Oasis United Arab Emirates - Dubai Tél.: +971 4 3724716	Mitsubishi Electric Europe B.V. Dubai Silicon Oasis United Arab Emirates - Dubai Tél.: +971 4 3724716
Mitsubishi Electric Europe B.V. Westgate Business Park, Ballymount IRL-Dublin 24 Tél.: +353 (0)1 4198800	Mitsubishi Electric Europe B.V. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	Mitsubishi Electric Europe B.V. Dubai Silicon Oasis United Arab Emirates - Dubai Tél.: +971 4 3724716	Mitsubishi Electric Europe B.V. Dubai Silicon Oasis United Arab Emirates - Dubai Tél.: +971 4 3724716
Mitsubishi Electric Europe B.V. ul. Krakowska 50 PL-32-083 Balice Tél.: +48 (0) 12 630 47 00	Mitsubishi Electric Europe B.V. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	Mitsubishi Electric Europe B.V. Dubai Silicon Oasis United Arab Emirates - Dubai Tél.: +971 4 3724716	Mitsubishi Electric Europe B.V. Dubai Silicon Oasis United Arab Emirates - Dubai Tél.: +971 4 3724716

Representations

GEVA	Autriche	HANS FOLSGAARD A/S	Danemark	Beijer Electronics UAB	Lituanie	Sirius Trading & Services	Roumanie	I.C. SYSTEMS Ltd.	Egypte
Wiener Straße 89 A-2500 Baden Tél.: +43 (0)2252 / 85 55 20	Theilgaards Torv 1 DK-4600 Køge Tél.: +45 4320 8600	Beijer Electronics Eesti OÜ Pärnu mnt.160i EE-11317 Tallinn Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Beijer Electronics OY Vanha Nurmijärventie 62 FIN-01670 Vantaa Tél.: +358 (0)207 / 463 500	ALFATRADE Ltd. 99, Paola Hill Malta-Paola PLA 1702 Tél.: +356 (0)21 / 697 816	INEA SR Izletnicka 10 SER-113000 Smederevo Tél.: +381 (0)26 / 615 401	Alesea Lacul Morii Nr. 3 RO-060841 Bucuresti, Sector 6 Tél.: +40 (0)21 / 430 40 06	INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +47 (0)32 / 24 30 00	GIRIT CELADON Ltd. 12 Haomanut Street IL-42505 Netanya Tél.: +972 (0)9 / 863 39 80	23 Al-Saad-Al-Alee St. EG-Sarayut, Maadi, Cairo Tél.: +20 (0) 2 / 235 98 548
000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Beijer Electronics OY Vanha Nurmijärventie 62 FIN-01670 Vantaa Tél.: +358 (0)207 / 463 500	INTHEHS SRL bld. Traian 23/1 MD-2060 Kishinev Tél.: +373 (0)22 / 66 4242	Beijer Electronics AS Postboks 487 NO-3002 Drammen Tél.: +47 (0)32 / 24 30 00	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
ESCO DRIVES Culliganlaan 3 BE-1831 Diegem Tél.: +32 (0)2 / 717 64 60	PROVENDOR OY Teljänkatu 8 A3 FIN-28130 Pori Tél.: +358 (0) 2 / 522 3300	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
KONING & HARTMAN B.V. Woluwelaan 31 BE-1800 Wilvoorde Tél.: +32 (0)2 / 257 02 40	UTEKO A.B.E.E. S, Mavrogenou Str. GR-18542 Piraeus Tél.: +358 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél.: +359 (0)2 / 817 6000	000 TECHNIKON Prospect Nezavisnosti 177-9 BY-220125 Minsk Tél.: +375 (0)17 / 393 1177	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	Liban
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél.: +386 (0)1 / 513 81 16	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Tél.: +359 (0)1 / 431-9276	Moldavie	Norvège	Malte	Slovaquie	Slovenie	Slovaquie	Israël	