

Changing the game

Des technologies plus intelligentes pour des
utilisateurs d'automatismes plus intelligents

Des moyens plus intelligents pour résoudre vos problèmes d'automatisation

Chez Beijer Electronics, nous proposons une vaste gamme de produits dans le domaine de l'automatisation industrielle et de la communication, développée avec la même passion pour la technologie que celle qui vous anime. L'élargissement de notre offre au-delà de l'IHM dans les systèmes de contrôle, de communication et d'entraînement nous permet de vous offrir des solutions encore plus intelligentes vous permettant de relever n'importe quel défi en matière d'automatisation. Parcourez notre offre et découvrez de nouvelles opportunités pour optimiser vos solutions.

VISUALISATION



La visualisation intuitive des processus et des données est vitale pour l'efficacité de tout système automatisé et représente pour vous un facteur de compétitivité. Découvrez ce que la vaste gamme de solutions IHM vous permet de faire.

► Page 4–5

COMMANDE



Pour obtenir l'efficacité maximale dans les processus industriels, la commande et l'optimisation du système sont essentielles. Nous vous proposons des systèmes de contrôle commande flexibles pour vous aider à augmenter l'efficacité de votre application.

► Page 6–7

ENTRAÎNEMENTS



Les systèmes de variation de vitesse augmentent la productivité et réduisent les coûts des processus industriels grâce à une consommation énergétique efficace et aux besoins de maintenance réduits. Augmentez le rendement de votre application.

► Page 8–9

COMMUNICATION



Une infrastructure de communication est essentielle dans quasiment tous les systèmes, de l'automatisation d'usine à la gestion du trafic. Garantisiez une communication réseau efficace dans vos applications.

► Page 10–11

IHM intuitive focalisée sur l'utilisateur



La solution iX HMI: l'interface homme-machine la plus conviviale et la plus avancée du marché

La solution iX HMI est une interface qui convient à tous et partout. Elle offre toutes les fonctions essentielles que vous êtes en droit d'attendre. Ouverte et flexible, cette solution vous permet de personnaliser et d'élargir la fonctionnalité avec C# et .NET. De plus, la solution iX HMI convient aussi bien aux applications de petites machines autonomes qu'aux solutions les plus importantes en réseau au niveau PC. L'environnement de développement intuitif dans iX HMI permet d'accélérer considérablement l'ingénierie avec un précieux gain de temps et d'argent au niveau projet à la clé. Utilisez vos propres styles et modèles personnalisés pour adapter parfaitement votre application à l'environnement, la machine ou la

marque de la société. Des graphiques vectoriels maintiennent les écrans d'une pureté cristalline et des fonctions plus intelligentes offrent une utilisation intuitive immédiate si bien que les manuels utilisateurs n'ont plus lieu d'être.

- › Regorge d'excellents raccourcis pour le développement et l'utilisation
- › Basée sur les technologies les plus récentes et les plus répandues disponibles
- › Une vaste gamme d'options matérielles



Les IHM économiques

iX TxA - une solution très rentable avec une fonctionnalité IHM robuste pour des applications de petite et de moyenne taille. Écran de 4, 7 ou 10 pouces.



Les IHM haute performance

iX TxB - adapté aux applications de moyennes ou évoluées, impliquant le traitement de volumes de données importants et l'utilisation d'un grand nombre de fonctionnalités. Écran de 7, 12 ou 15 pouces.



Les IHM panel PC industriel

iX TxC - fournit une vaste gamme d'options de connectivité et une performance élevée pour les projets plus importants. Écran de 12, 15 ou 21 pouces. Le modèle 21 pouces supporte le full HD.



Le logiciel iX Runtime

La solution iX HMI vous permet de créer une interface utilisateur intuitive et graphique à la fois sur les pupitres opérateurs et les bases PC.



Les IHM pour conditions extrêmes

La série iX HMI Rugged est conçue pour les applications dans des conditions extrêmes. Ayant fait l'objet de tests approfondis et bénéficiant d'un large éventail d'homologations internationales, la série iX HMI Rugged vous garantit un fonctionnement fiable dans les zones dangereuses, en présence d'écarts de température importants et dans d'autres conditions extrêmes.



Les panel PC PPC

La série PPC TxC offre plusieurs modèles de PC puissants adaptés aux applications complexes et de grande envergure. Tous les modèles sont dotés d'écrans haute résolution ; 12, 15 ou 21 pouces en format écran large. Vous avez le choix parmi différents niveaux de performance et systèmes d'exploitation pour une adaptation optimale à vos besoins.



Les IHM pour applications maritimes

La série iX HMI Marine offre des interfaces utilisateur conviviales et fiables pour installation sur des navires et pour d'autres applications maritimes. L'interface iX HMI Marine étant adaptée à la fois au montage en timonerie, en salle machine ou dans les armoires, elle participe à la réussite de vos applications embarquées.



Surveillance, contrôle- commande de classe mondiale



iX HMI SoftControl – l’efficacité créative entre vos mains

iX HMI SoftControl combine deux grands produits d’automatisation, la solution iX HMI et le CODESYS SoftControl. La fonctionnalité HMI et automate programmable intégrée est conviviale et économique. Elle vous permet de construire plus rapidement des machines plus compactes et plus intelligentes. iX HMI SoftControl

est disponible en deux séries. Vous pouvez choisir les niveaux de performance et les tailles d’écran de 4 à 15 pouces. Choisissez iX TxB SoftControl pour la communication avec les entrées/sorties via bus de terrain EtherCAT à grande vitesse, Modbus TCP ou bien RTU et iX TxA SoftControl pour Modbus série RTU.



Automate programmable modulaire Nexto – contrôle-commande fiable et évolutif

Systèmes simples de taille moyenne, systèmes redondants et même les systèmes distribués les plus complexes ; Nexto fournit des systèmes qui grandissent avec vous. Nexto est extensible sans pertes de performance. Il vous offre un diagnostic par simple appui sur une touche, débrogage à chaud de tous les modules et redondance à tous les niveaux. Ajoutez à cela le châssis avec bus fond de panier basé sur EtherCAT et le logiciel basé sur CODESYS et vous obtenez une efficacité garantie.

Logiciel de programmation

Le logiciel BCS Tools basé sur CODESYS apporte la personnalisation complète, des graphiques orientés objet et la programmation conviviale de l’automate programmable Nexto. Différentes versions de BCS Tools sont disponibles pour satisfaire à la fois aux utilisations les plus communes et à vos exigences client plus spécifiques. La version standard de CODESYS est votre outil de programmation pour votre iX HMI SoftControl et le module CPU d’entrées/sorties programmable.



Les entrées/sorties déportées complètent votre application de commande

La fonction E/S déportées avec les interfaces de communication les plus populaires du marché, de Profibus à Ethernet. Les modules numériques, analogiques et spécifiques ainsi que le logiciel convivial garantissent que les entrées/sorties déportées conviennent à votre application de commande.



Mettez sous tension !

Si vous recevez un terminal ou un système de contrôle et de commande, vous aurez probablement aussi besoin d’une alimentation électrique. Nous proposons une série d’alimentations électriques compactes, sûres et faciles à installer pour un fonctionnement sans problème.



Module CPU d’entrées/sorties programmables – taillé sur mesure

Le module CPU d’entrées/sorties programmable associe la puissante commande CODESYS à la possibilité de construire des systèmes de contrôle-commande taillés sur mesure et conformes aux spécifications des signaux entrées/sorties. Vous pouvez créer des projets complexes avec une commande répondant parfaitement à vos besoins en ayant la certitude de ne payer que ce que vous utilisez réellement.

Des solutions de variateurs offrant précision et rentabilité

iX HMI SoftMotion – interface avec motion

La solution iX HMI SoftMotion fournit une iX HMI intuitive intégrant CODESYS SoftControl et Motion. Le matériel compact mais puissant avec une communication EtherCAT super rapide délivre la vitesse souhaitée avec la stabilité dont vous avez besoin.



Servo-systèmes à intégration parfaite

Associez iX HMI SoftMotion à nos servo-systèmes, entrées/sorties déportées et variateurs de fréquence pour compléter votre système. Les servo-variateurs de qualité sont dotés de série d'un codeur absolu à haute résolution, d'un réseau EtherCAT ouvert grande vitesse et de la coupure de sécurité du couple. Les moteurs hautes performances sont très compacts et dotés d'un design peu encombrant.



Variateurs industriels conviviaux

Le variateur industriel E2 polyvalent est dédié aux applications de faible puissance, combinant technologie innovante, fiabilité, robustesse et facilité d'utilisation. Choisissez le boîtier IP66 pour un montage directement sur l'équipement ou un boîtier IP20 par exemple pour un montage dans une armoire. Modèles disponibles de 0,37 à 11 kW.

Variateurs dédiés aux pompes et aux systèmes de climatisation (HVAC)

Le variateur HVAC H2 établit un standard économique pour la commande dédiée aux ventilateurs et aux pompes. Design innovant et facilité d'utilisation associée à une solide performance, le tout dans un variateur compact. Disponible en différentes tailles dans la plage de 0,75 à 160 kW offrant diverses options, y compris les boîtiers IP20, IP55 et IP66.



Variateurs pour commande avancée du moteur

Le variateur hautes performances P2 allie une commande de qualité des moteurs à induction et à aimant permanent standard à la haute performance, la fiabilité et la facilité d'utilisation. Disponible en boîtiers IP20, IP55 et IP66, la série de variateurs haute performance P2 vous offre la flexibilité de 0,75 à 160 kW.



Solutions réseau conviviales et robustes



Des switches répondant à chaque besoin

ChGrâce au choix important de swithes Ethernet, vous pouvez construire des réseaux rentables, fiables et sûrs pour n'importe quelle application et n'importe quel environnement. Dans la plupart des applications, les swithes non administrés font un excellent travail ; ils conviennent à de nombreuses applications différentes telles que l'automatisation d'usine, la surveillance IP et l'automatisation des bâtiments. La gamme propose des modèles

compacts pour montage sur rails DIN et des caractéristiques telles que le filtrage radio afin de garantir une transmission de trafic de qualité. Avec un commutateur power-over-Ethernet (PoE), vous pouvez utiliser des caméras standard PoE pour une surveillance vidéo en temps réel dans des réseaux de système de transport, par exemple.



Westermo et Korenix font tous deux partie du groupe Beijer Electronics. L'offre combinée vous offre un vaste choix de produits de communication réseau conviviaux pour les applications générales industrielles ainsi que les environnements difficiles et les applications extrêmes.

Dispositif d'accès à distance Plug-and-go

Accès à distance rapide et sécurisé via ADSL, Wi-Fi ou 3G (matériel en option nécessaire). La Tosibox établit automatiquement une connexion à distance sécurisée permettant le contrôle et la commande à distance d'automates programmables, de terminaux de commande, d'ordinateurs, de serveurs, de caméras de surveillance, etc.



PC de communication

Les PC de communication industriels JetBox allient performance puissante et connectivité par l'intermédiaire de toutes les interfaces principales dans un format compact conçu pour le montage sur rails DIN dans les applications industrielles. Convient à l'enregistrement de données, la conversion de protocoles et bien plus. Vous pouvez choisir le processeur qui convient le mieux à votre application.



Routeurs 3G – accédez en toute sécurité à vos réseaux à distance

Le routeur 3G offre des connexions solides et fiables convenant à une utilisation dans des applications exigeantes telles que les chemins de fer, le traitement des eaux usées, l'automatisation de poste, les routes et les tunnels. Comme ils intègrent un pare-feu puissant pour empêcher tout accès non autorisé, les routeurs 3G garantissent également la sécurité de votre connexion.



Convertisseurs – protocoles de pont et média

Sélection à partir d'une multitude d'options afin de garantir une communication fiable dans les différents protocoles et médias de communication dans des environnements industriels ou difficiles tels que : conversion Profibus DP, Ethernet, RS-232 et RS-422/RS-485, extension réseau série, Modbus RTU ou ASCII et passerelle Modbus TCP et applications de 2 à 4 fils.



Prolongateurs – faites passer votre réseau au-delà des limites normales d'Ethernet

Les prolongateurs Ethernet industriels vous permettent de créer des réseaux rentables sur de longues distances avec des débits importants. La technologie SHDSL autorise la réutilisation de nombreux types de câblage préexistants ce qui vous permet de faire des économies considérables. Avec des réseaux point à point, des réseaux multidrop et redondants en anneau, des ports série et des fonctions de routage niveau 3, vous êtes sûr de trouver un prolongateur adapté à chaque type d'application. functions, you can be sure to find an extender for any type of application.



Accessoires

Des blocs d'alimentation pour utilisation industrielle, câbles et antennes pour les applications non filaires et d'autres éléments divers complètent votre solution. Complément de votre équipement avec des émetteurs-récepteurs optiques (modules enfichables à faible encombrement) pour la conversion instantanée des signaux optiques.



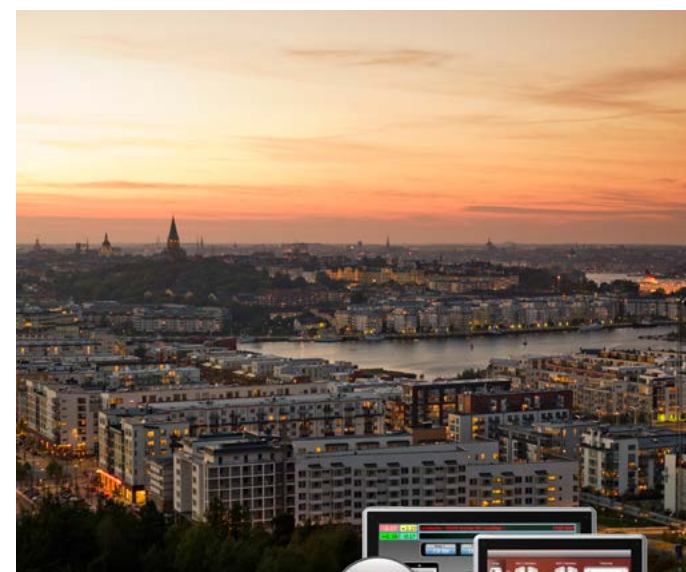
Votre industrie

Depuis plus de trente ans, nous avons aidé les clients de différentes industries à être compétitifs sur leurs marchés. Nous aimerions vous aider aussi. Grâce à des solutions basées sur des normes ouvertes, nos connaissances technologiques et notre approche souple, vous pouvez compter sur nous pour vous fournir des solutions qui vous donneront une longueur d'avance. Voici quelques exemples d'industries dans lesquelles nous pouvons vous fournir un avantage concurrentiel.



Construction de machines

Flexibilité et rentabilité. En tant qu'OEM ou constructeur de machines, vous devez être en mesure de répondre aux exigences de vos clients sans compromettre votre compétitivité. Nous proposons des produits basés sur des technologies standard ouvertes. En d'autres termes : vous pouvez intégrer vos systèmes, réutiliser vos efforts d'ingénierie et vous adapter facilement aux différentes exigences des clients. Notre but est d'être un partenaire flexible et compétent en mesure de vous aider à atteindre vos objectifs. Et nous pouvons vous fournir et vous aider partout dans le monde.



Automatisation des bâtiments

Les prix élevés de l'énergie et la prise de conscience croissante des problèmes environnementaux encouragent les efforts visant à réduire la consommation énergétique dans les habitations, les bureaux et les usines. L'éclairage, le chauffage, la ventilation ; vous pouvez optimiser à la fois le climat intérieur et la consommation énergétique en intégrant les sous-systèmes d'habitation. Nous proposons des solutions efficaces ouvertes et modulables, adaptées aux constructions neuves comme à la rénovation de bâtiments plus anciens.



Maritime et off-shore

Les conditions extrêmes en mer, les réglementations environnementales et les longues distances par rapport au port exigent beaucoup au niveau de la fiabilité et de la performance des équipements. Nous proposons une vaste gamme de produits certifiés pour usage maritime qui vous permettent de créer des solutions fiables et conviviales pour différentes tâches à bord, telles que la surveillance, l'établissement de rapports et la commande de moteurs, de systèmes d'alarmes, de traitement des eaux usées et d'autres systèmes de protection de l'environnement.

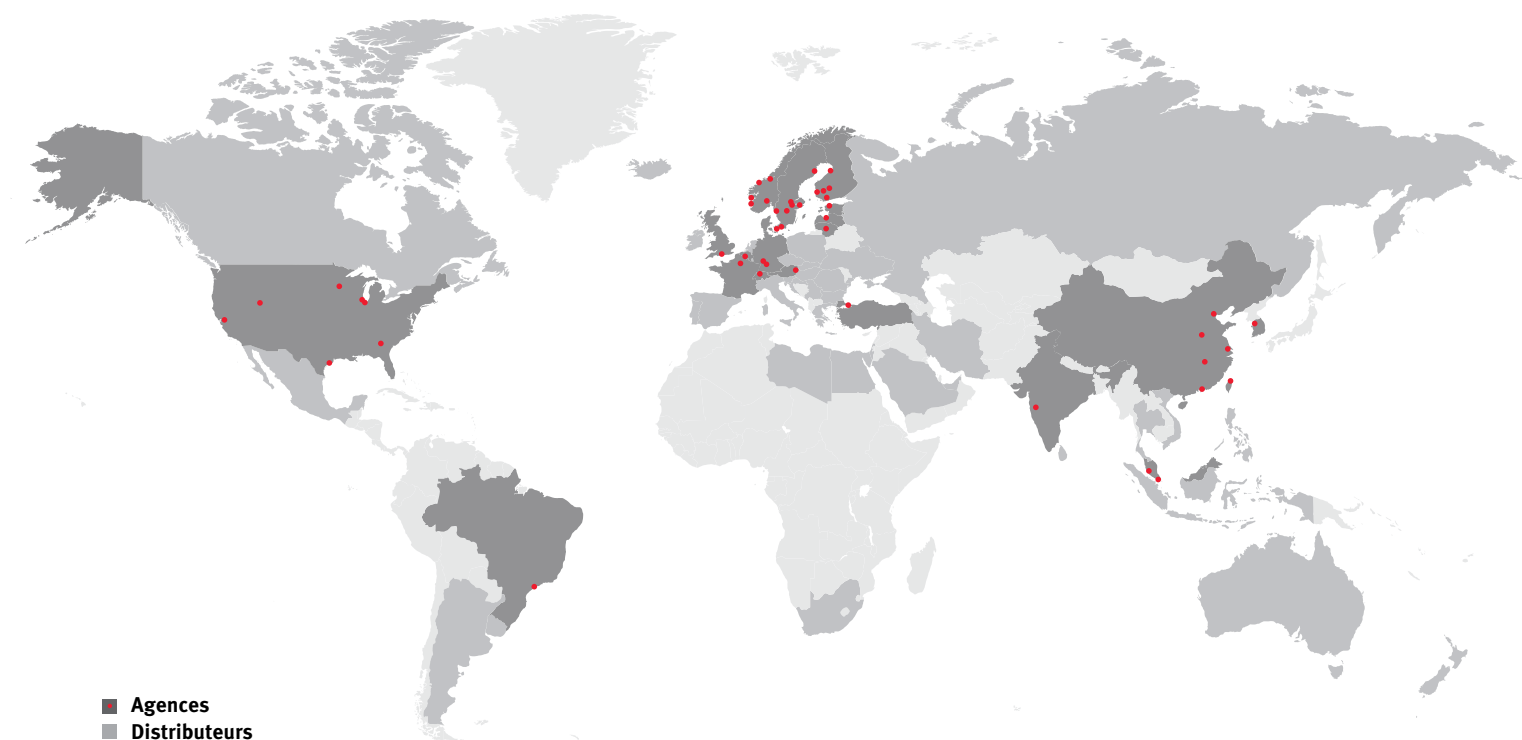


Infrastructure

Les besoins croissants en matière de transport des personnes et des biens exercent une forte pression sur les routes, les chemins de fer et les autres systèmes d'infrastructure. Pour assurer la sécurité et un trafic efficace, différents systèmes de surveillance et de gestion du trafic doivent travailler ensemble. Nous proposons des produits fiables vous permettant de créer des systèmes de gestion du trafic efficaces et de commander et surveiller la ventilation de tunnels et d'autres besoins relatifs aux infrastructures.

Rentabilisez au mieux votre investissement

Si vous faites le choix de faire des affaires avec nous, vous gagnez un partenaire qui comprend vos défis et qui s'engage à ce que vous rentabilisiez au mieux votre investissement : Que vous obteniez la solution ainsi que les outils dont vous avez réellement besoin pour démarrer votre application.



Une assistance solide

Une assistance complète, comme par exemple par téléphone pendant les heures de bureau, un accès libre à des blocs fonctionnels prédéfinis et des ressources en ligne, tout cela est toujours compris lorsque vous faites des affaires avec nous.

Formation

Nous proposons un large éventail de programmes de formation faits sur mesure pour les clients. La participation à ces formations vous permet d'obtenir les meilleurs résultats quand vous utilisez nos produits. Si les produits sont utilisés efficacement dans vos applications, vous réalisez de précieuses économies en développement, mise en service et maintenance.

Services en ligne

- Accès à la vaste bibliothèque Aide en ligne avec des logiciels, manuels, documents d'aide, exemples de programme et bien plus encore
- Passer des commandes et suivre l'expédition en ligne avec le portail e-business
- Enregistrer les problèmes de SAV et les retours facilement avec des formulaires en ligne

Réseau mondial

Un réseau mondial constitué de nos propres bureaux et complété par une coopération étroite avec des distributeurs triés sur le volet dans quelque soixante pays garantit que nous sommes en mesure de vous apporter notre aide au niveau local et international.

Liberté d'intégration et d'adaptation

Nous avons choisi de baser nos solutions sur des plates-formes de technologie standard ouverte. Par conséquent, vous avez la liberté d'intégrer aisément vos systèmes et de les réaliser sur mesure pour qu'ils répondent aux exigences de l'utilisateur final.

Des solutions sur mesure

Nous voulons vous aider à augmenter votre compétitivité. Qu'il s'agisse de développer une nouvelle fonctionnalité ou d'autres actions comme l'adaptation à des exigences logistiques spécifiques, la flexibilité est le facteur clé de notre approche client.

À propos de Beijer Electronics

Beijer Electronics est une société technologique à croissance rapide bénéficiant d'une riche expérience dans les domaines de l'automatisation industrielle et de la communication de données. Elle met au point et commercialise des produits et solutions concurrentiels axés sur l'utilisateur. Depuis son lancement en 1981, Beijer Electronics est devenu un groupe multinational présent dans 22 pays avec un chiffre d'affaires de 159 Mio. € en 2013. La société est cotée sur le segment Small Cap du NASDAQ OMX Nordic de Stockholm sous l'intitulé BELE.

ALLEMAGNE

Unterensingen
Waghäusel

AUTRICHE

Himberg

BELGIQUE

Chièvres

BRÉSIL

São Paulo

CHINE

Peking
Shanghai
Shenzhen
Wuhan
Zhengzhou

CORÉE DU SUD

Seoul

DANEMARK

Roskilde

ESTONIE

Tallin

FINLANDE

Jyväskylä
Kempele
Tampere
Ulvila
Vantaa

FRANCE

Champlan

GRANDE-BRETAGNE

Southampton

INDE

Pune

LETTONIE

Riga

LITUANIE

Kaunas

MALAISIE

Kuala Lumpur

NORVÈGE

Drammen
Stavanger
Trondheim
Ålesund

SINGAPOUR

Singapour

SUÈDE

Göteborg
Jönköping
Piteå
Malmö
Stockholm
Stora Sundby
Västerås

SUISSE

Zürich

TAIWAN

Taipei

TURQUIE

Istanbul

USA

Brainerd, MN
Chicago, IL
Houston, TX
Los Angeles, CA
Porter, IN
Salt Lake City, UT
San Diego, CA



Siège social

Beijer Electronics AB
Box 426, Stora Varvsgatan 13a
SE-201 24 Malmö, Suède
www.beijerelectronics.com | +46 40 35 86 00

France

Beijer Electronics
9 Chemin de Chilly
91160 Champlan, France
www.beijerelectronics.com
+33 (0)1 69 10 22 42 | info@beijerelectronics.fr

N° de commande : BRFR599

Copyright © 2013,04 Beijer Electronics. Tous droits réservés.

Les informations disponibles sont fournies telles quelles au moment de l'impression et Beijer Electronics se réserve le droit de modifier des informations sans mettre à jour la présente publication. Beijer Electronics décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans la présente publication.