

Global Network

Panasonic
ideas for life



North America | Europe | Asia Pacific | China | Japan

Panasonic Electric Works

Please contact our Global Sales Companies in:

Europe		
▶ Headquarters	Panasonic Electric Works Europe AG	Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen, Tel. +49 (0) 8024 648-0, Fax +49 (0) 8024 648-111, www.panasonic-electric-works.com
▶ Austria	Panasonic Electric Works Austria GmbH	Rep. of PEWDE, Josef Madersperger Str. 2, 2362 Biedermannsdorf, Tel. +43 (0) 2236-26846, Fax +43 (0) 2236-46133, www.panasonic-electric-works.at
	PEW Electronic Materials Europe GmbH	Ennshafenstraße 30, 4470 Enns, Tel. +43 (0) 7223 883, Fax +43 (0) 7223 88333, www.panasonic-electronic-materials.com
▶ Benelux	Panasonic Electric Works Sales Western Europe B.V.	De Rijn 4, (Postbus 211), 5684 PJ Best, (5680 AE Best), Netherlands, Tel. +31 (0) 499 372727, Fax +31 (0) 499 372185, www.panasonic-electric-works.nl
▶ Czech Republic	Panasonic Electric Works Czech s.r.o.	Průmyslová 1, 34815 Planá, Tel. (+420)-374 799 990, Fax (+420)-374 799 999, www.panasonic-electric-works.cz
▶ France	Panasonic Electric Works Sales Western Europe B.V.	Succursale française, 10, rue des petits ruisseaux, 91370 Verrières Le Buisson, Tél. +33 (0) 1 6013 5757, Fax +33 (0) 1 6013 5758, www.panasonic-electric-works.fr
▶ Germany	Panasonic Electric Works Deutschland GmbH	Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen, Tel. +49 (0) 8024 648-0, Fax +49 (0) 8024 648-555, www.panasonic-electric-works.de
▶ Hungary	Panasonic Electric Works Europe AG	Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselet, 1117 Budapest, Neumann János u. 1., Tel. +36 (0) 1482-9258, Fax +36 (0) 1482-9259, www.panasonic-electric-works.hu
▶ Ireland	Panasonic Electric Works UK Ltd.	Dublin, Tel. +353 (0) 14600969, Fax +353 (0) 14601131, www.panasonic-electric-works.co.uk
▶ Italy	Panasonic Electric Works Italia srl	Via del Commercio 3-5 (Z.I. Ferlina), 37012 Bussolengo (VR), Tel. +39 (0) 456752711, Fax +39 (0) 456700444, www.panasonic-electric-works.it
▶ Nordic Countries	Panasonic Electric Works Nordic AB	Sjöängsvägen 10, 19272 Sollentuna, Sweden, Tel. +46 859476680, Fax +46 859476690, www.panasonic-electric-works.se
	PEW Fire & Security Technology Europe AB	Jungmansgatan 12, 21119 Malmö, Tel. +46 40 697 7000, Fax +46 40 697 7099, www.panasonic-fire-security.com
▶ Poland	Panasonic Electric Works Polska sp. z o.o	Al. Krakowska 4/6, 02-284 Warszawa, Tel. +48 (0) 22 338-11-33, Fax +48 (0) 22 338-12-00, www.panasonic-electric-works.pl
▶ Portugal	Panasonic Electric Works España S.A.	Portuguese Branch Office, Avda Adelino Amaro da Costa 728 R/C J, 2750-277 Cascais, Tel. +351 214812520, Fax +351 214812529
▶ Spain	Panasonic Electric Works España S.A.	Barajas Park, San Severo 20, 28042 Madrid, Tel. +34 913293875, Fax +34 913292976, www.panasonic-electric-works.es
▶ Switzerland	Panasonic Electric Works Schweiz AG	Grundstrasse 8, 6343 Rotkreuz, Tel. +41 (0) 41 7997050, Fax +41 (0) 41 7997055, www.panasonic-electric-works.ch
▶ United Kingdom	Panasonic Electric Works UK Ltd.	Sunrise Parkway, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6LF, Tel. +44 (0) 1908 231555, Fax +44 (0) 1908 231599, www.panasonic-electric-works.co.uk
North & South America		
▶ USA	PEW Corporation of America	629 Central Avenue, New Providence, N.J. 07974, Tel. 1-908-464-3550, Fax 1-908-464-8513, www.pewa.panasonic.com
Asia Pacific/China/Japan		
▶ China	Panasonic Electric Works (China) Co., Ltd.	Level 2, Tower W3, The Towers Oriental Plaza, No. 2, East Chang An Ave., Dong Cheng District, Beijing 100738, Tel. (010) 8518-5988, Fax (010) 8518-1297
▶ Hong Kong	Panasonic Electric Works (Hong Kong) Co., Ltd.	RM1205-9, 12/F, Tower 2, The Gateway, 25 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, Tel. (0852) 2956-3118, Fax (0852) 2956-0398
▶ Japan	Panasonic Electric Works Co., Ltd.	1048 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, Japan, Tel. (06) 6908-1050, Fax (06) 6908-5781, http://panasonic-electric-works.net
▶ Singapore	Panasonic Electric Works Asia Pacific Pte. Ltd.	101 Thomson Road, #25-03/05, United Square, Singapore 307591, Tel. (06255) 5473, Fax (06253) 5689



Brochure

Produits d'automatisme Panasonic

Panasonic[®]

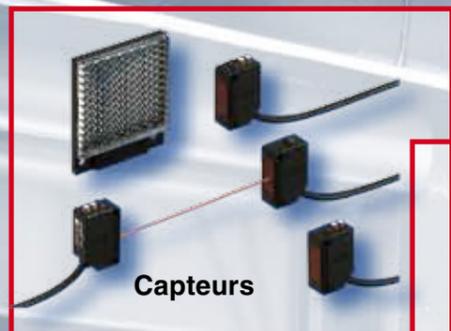
Copyright © 2009 • Printed in Germany
6068 eufr 03/09

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr



Solutions industrielles

Introduction et vue d'ensemble des produits



Capteurs



Vision industrielle



Lasers de marquage

Capteurs & inspection



Interfaces Homme/Machine

Automatisme & contrôle



Automates programmables industriels



Servomoteurs & variateurs

Composants d'automatisme

Une technologie d'automatisme intelligente sous une même marque : Panasonic

La production doit répondre à des exigences économiques sans précédent. Dans ce but, Panasonic a développé des produits d'automatisme intelligents. Grâce également à des systèmes de contrôle à la pointe du progrès, nous offrons des solutions d'automatisme encore plus conviviales adaptées aux processus de fabrication et autres postes de travail.

Cette technologie d'automatisme qui a fait ses preuves dans l'industrie est aussi mise en œuvre dans d'autres applications telles que dans les bâtiments publics et privés, les systèmes de gestion d'alimentation et de contrôle à distance. Nous proposons des produits satisfaisant à des besoins très diversifiés et répondant à des exigences en matière de dimensions, de durée de vie et de fiabilité. Ils se distinguent par leur conception innovante et leur qualité supérieure.



Régulateurs de température



Interrupteurs de fin de course



Temporiseurs, compteurs & compteurs d'énergie Eco-POWER METER



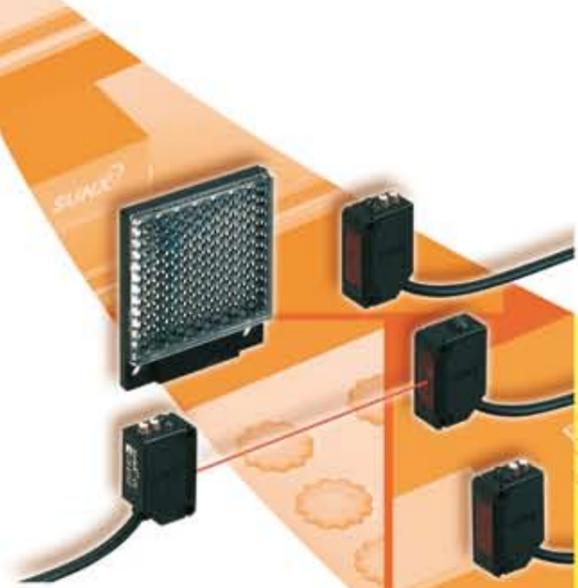
Capteurs SUNX

Technologie de capteurs innovante

Applications typiques

SUNX propose une gamme complète de capteurs adaptés à vos besoins. Grâce à une technologie de pointe, la nouvelle génération de capteurs combine intelligence, multifonctionnalité et miniaturisation.

Des capteurs modernes ont été développés en tenant compte des tâches d'automatisme de plus en plus complexes et variées, et des exigences croissantes en matière de gestion de qualité. Nous proposons des capteurs permettant des mesurages précis même pour les applications les plus complexes.



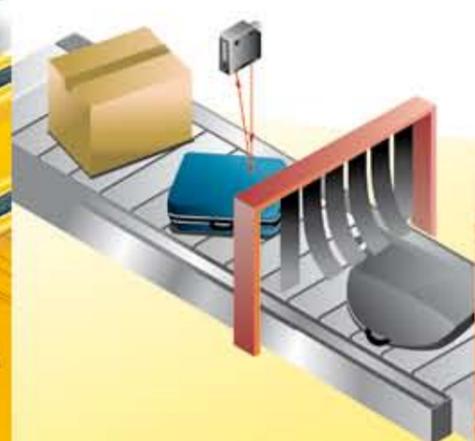
Capteurs photoélectriques universels

Machines de conditionnement



Capteurs photoélectriques miniatures

Machines d'assemblage



2.5 m

Capteurs à triangulation

Contrôle des portes

Production électronique



Capteurs à fibres optiques

Equipement industriel



Capteurs de pression



Barrières immatérielles de sécurité

Production automobile



Systemes de traitement d'images

Des solutions d'inspection industrielles complètes

Une qualité éprouvée pour l'industrie

Panasonic propose une gamme de systemes de traitement d'images complete qui s'etend du capteur de vision au systeme haute qualite. Tous ces produits permettent une qualite de fabrication optimale pour la plus grande satisfaction de nos clients.

Nos systemes de vision sont utilises dans nos propres usines de fabrication. Ils sont donc developpes a partir d'applications et de besoins industriels reels.

Les systemes de traitement d'images doivent souvent etre conus sur mesure. Au lieu d'offrir un seul produit, nous nous efforcons de vous apporter la solution la plus fiable et la plus efficace adaptee a vos taches d'inspection.



Lecteur de codes 2D Reconnaissance des codes fiable, même dans des conditions difficiles	Capteur de vision Traitement d'images – aussi simple qu'un capteur photoélectrique	Systemes compacts à niveaux de gris Petits, rapides, intelligents...	Traitement des images couleurs Plus d'informations en couleur	Compact/ultra-rapide Pour des applications extrêmement rapides et exigeantes	Traitement d'images sur base PC Des systemes haute performance et polyvalents
--	--	--	---	--	---



Conditionnement ■ Alimentation ■ Equipement industriel ■ Automobile ■ Electronique



Automates programmables industriels

Avantages du contrôle API

Les automates programmables Panasonic affichent une qualité incomparable et offrent de nombreuses fonctionnalités dans un boîtier très compact. Malgré leur petite taille et grâce à une multitude d'instructions, ils permettent de réaliser des tâches exigeantes telles que le contrôle analogique, la gestion de réseaux et le contrôle de positionnement. Comme tous les produits de la gamme Panasonic, nos automates sont soumis à des essais les plus exigeants pendant leur développement, garantissant ainsi une longue durée de vie dans leur application.

Un logiciel de programmation innovant

Notre logiciel de programmation d'automate a été l'un des premiers sur le marché à être homologué selon la norme internationale CEI 61131-3. De nombreuses bibliothèques dotées de notre savoir-faire vous permettent de réutiliser des fonctions préprogrammées et des blocs fonctions. Vous gagnez ainsi un temps considérable en termes de programmation et de débogage.

Control FPWIN Pro fonctionne avec tous les automates programmables de la série FP.

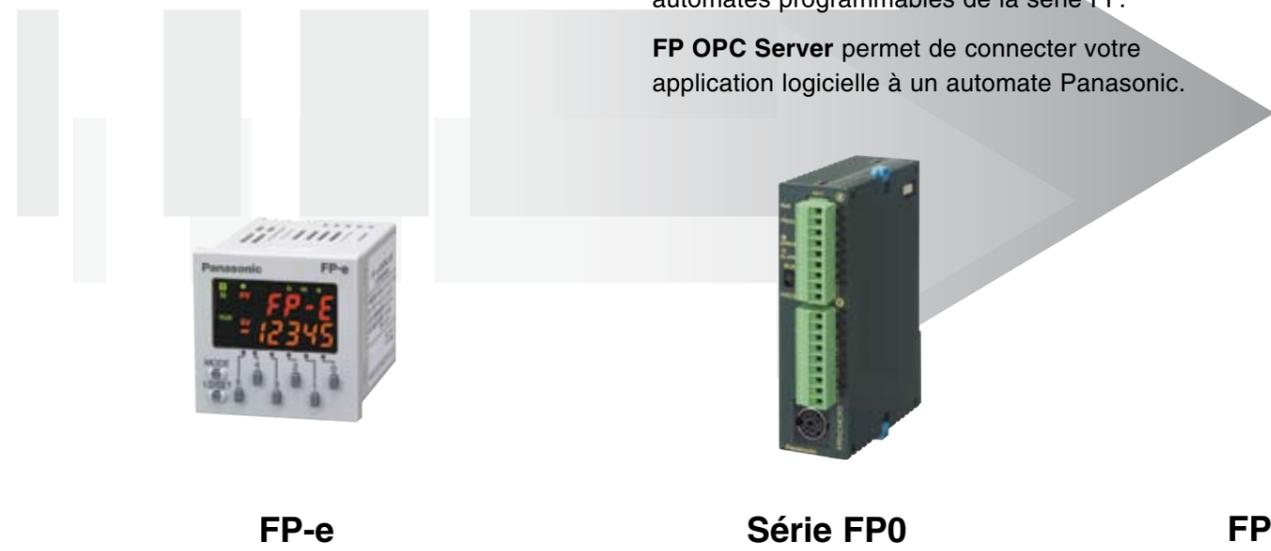
FP OPC Server permet de connecter votre application logicielle à un automate Panasonic.

Très communicatifs



Télécontrôle

- ▶ Télécontrôle via un **modem analogique**
- ▶ Télécontrôle sans fil via un **adaptateur GSM/GPRS**
- ▶ Automatisme pour bâtiment via le **système de communication CEI 60870**
- ▶ Ethernet et automatisme pour bâtiment via **FP Web-Server**
- ▶ Communication industrielle via les bus de terrain **PROFIBUS, DeviceNET ou CANopen**



Les ports de communication intégrés permettent de communiquer sans module ou adaptateur supplémentaire

Tout en un Idéal pour les petits dispositifs Automate compact Automate compact Ultra-haute performance

Une simple unité pour une multitude de fonctionnalités : temporisateur, compteur, compteur horaire, régulateur de température et automate. Grâce à toutes ces fonctions, le FP-e peut réaliser une large palette d'applications.

Avec des dimensions de 25 x 90 x 60 mm, l'unité de contrôle est un modèle de compacité. Grâce à 3 unités d'extension, le FP0 peut atteindre un maximum de 128 entrées/sorties. Même ainsi, il ne mesure que 105x90x60 mm, une compacité exemplaire qui lève toutes les barrières de la miniaturisation dans le domaine des microautomates.

Avec ses deux sorties impulsionnelles de 100 k Hz, quatre compteurs rapides fonctionnant jusqu'à 50 k Hz pour les applications de positionnement, une mémoire de programmation capable d'enregistrer 32 000 pas, une horloge calendrier et des interfaces de communication RS232 et RS485, FPΣ (Sigma) est un des automates les plus flexibles du marché.

Le FP-X est l'un des automates les plus puissants au monde. Très compact, il dispose d'une mémoire de programmation de 32 000 pas, combinée à une vitesse de traitement de 0,32 µs/instruction de base, soit la plus élevée de sa catégorie. Le FP-X est le premier de nos automates doté de ports USB et RS232 intégrés pour la programmation. Grâce à ses cassettes d'extension uniques, le FP-X offre une excellente flexibilité.

Le FP2SH est un automate haute performance doté d'une rapidité de traitement remarquable de 0,03 µs et d'une grande capacité de mémoire de programmation de 120 000 pas. Très compact, il dispose d'une large gamme de modules. Cet automate permet de réduire les temps de production, la taille des équipements de production et d'améliorer la gestion de réseaux.

- 3 points forts :** ▶ Les meilleurs concepts de contrôle de température via API ▶ Le n° 1 du télécontrôle ▶ Motion Control certifiée par PLCopen

Motion Control

Servomoteurs & variateurs



Motion Control : Servomoteurs & variateurs

Nos solutions de gestion des axes Motion Control comprennent à la fois les automates de la série FP, les servomoteurs Minas A4/A4N et les câbles adaptés. Les dernières avancées technologiques en matière de contrôle numérique permettent d'appliquer les solutions Motion Control même aux machines les plus petites.

Très conviviaux grâce à leur panneau de configuration intégré, les variateurs Panasonic, sont également très compacts.



Solutions industrielles

Terminaux opérateurs pour toutes les applications



Interfaces Homme/Machine

Que ce soit dans l'industrie, pour les systèmes de transport ou les équipements de domotique modernes, la technologie d'aujourd'hui a plus que jamais besoin d'une communication hommes/machines. La machine doit d'une part afficher des données, des résultats, des messages, et d'autre part accepter des actions et des modifications de processus réalisées par l'utilisateur.

Les terminaux tactiles de la série GT facilitent la communication entre l'homme et la machine. Avec 24 mm (GT01) à 39,1 mm (GT32) d'épaisseur, les terminaux GT sont parmi les plus petits du marché. Cependant, malgré leur compacité, ils affichent des textes et des graphiques avec une résolution de 128x64 à 320x240 pixels. Des écrans monochromes et couleurs (STN, TFT) sont disponibles.

Le logiciel GTWIN permet de créer des messages et des graphiques, et de les afficher sur les terminaux tactiles GT. GTWIN est également doté de bibliothèques qui contiennent des objets prédéfinis tels que des boutons, des voyants, des horloges, des diagrammes, etc. Ainsi, vous pouvez rapidement et facilement créer des écrans personnalisés, adaptés aux besoins de vos applications.

Lorsqu'un simple message suffit à votre application, le Message Runner de Panasonic offre une solution optimale.

Le Message Runner est un petit écran compact permettant d'éditer jusqu'à 64 messages. Vous pouvez définir les caractéristiques des messages, par ex. la couleur, la vitesse de défilement, le clignotement, etc... Sur cet écran 8 caractères, vous pouvez également faire défiler des messages de 32 caractères maximums.



Message Runner



Solutions industrielles

Composants d'automatisme haut de gamme



Régulateurs de température

La série KT offre des solutions économiques et haute performance. Les modules multi-entrées permettent de connecter des capteurs de température : thermocouple, thermo-résistance, entrées de courant et de tension DC. Toutes les opérations nécessaires peuvent être réalisées à l'aide de touches en façade. Le mode de régulation PID très précis permet d'obtenir des résultats avec une précision de $\pm 0,2\%$ de la pleine échelle.

Plusieurs interfaces et protocoles de communication sont disponibles en option pour la série KT.



Temporisateurs, compteurs et interrupteurs de fin de course

Conçus pour un maximum de flexibilité et de fiabilité, nos temporisateurs et compteurs haute précision sont dotés de fonctionnalités variées dans des plages de temps différentes. Faciles à installer, ils s'intègrent à votre dispositif de manière optimale.

Les interrupteurs de fin de course Panasonic sont compacts, extrêmement fonctionnels et fiables. Grâce à des contacts et des commutateurs uniques, ils présentent une résistance à la soudure supérieure et une longue durée de fonctionnement.



Ventilateurs

Notre série de ventilateurs se compose des ventilateurs axiaux "ASFN" pour des applications DC et "ASEN" pour des applications AC. Les ventilateurs Panasonic se distinguent depuis des années par leur longévité, leurs performances et un fonctionnement silencieux. Disponibles dans différentes dimensions, nos ventilateurs peuvent être mis en œuvre dans une large variété d'applications.

Solutions industrielles

Mesure, acquisition, affichage

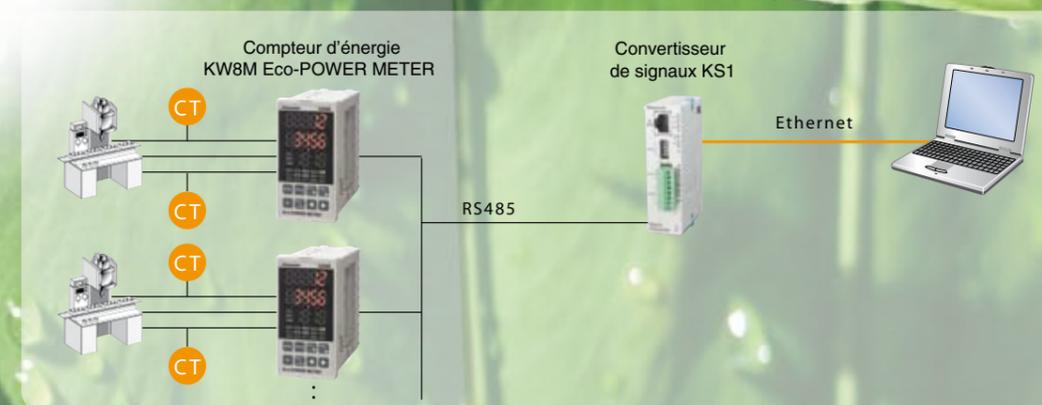
Compteurs d'énergie Eco-POWER METER

Le compteur Eco-POWER METER de panasonic permet de contrôler votre consommation d'énergie.

Vous pouvez visualiser et analyser les données mesurées, telles que la puissance d'entrée, la tension, le courant, le facteur de puissance, la fréquence, etc., et mettre en œuvre les mesures nécessaires afin de réaliser des économies d'énergie.

Nos produits contribuent à optimiser votre consommation d'énergie dans les usines et bâtiments industriels, et à réduire les émissions de CO₂.

Panasonic : des solutions complètes adaptées à vos applications !





La transparence via la traçabilité

Grâce aux lasers de marquage



Série LP-V



Série LP-400



Série LP-300



La clé de voûte de Panasonic en matière de traçabilité : Les lasers de marquage SUNX

Les principaux avantages des lasers de marquage SUNX :

- Flexibilité de marquage optimale
- Haute précision
- Excellente lisibilité grâce à des contours très nets
- Résistance élevée à l'usure
- Prévention des contrefaçons
- Marquage sans contact
- Possibilité de marquer une large gamme de matériaux
- Degré élevé d'automatisation du marquage
- Respect de l'environnement
- Sans déchets (pas de solvants)

Flexibilité des lasers de marquage :

- Plusieurs niveaux de puissance
- Diverses longueurs d'onde
- Variété de zones de marquage
- Plusieurs diamètres de faisceau laser
- Nombre d'applications quasi-illimité
- Possibilité d'utilisation pour des tâches de marquage et de traitement, par ex. la découpe et le traitement de surfaces
- Possibilité d'utilisation sur le verre, la céramique, la résine, le métal et les matériaux organiques (caoutchouc, cuir, bois, etc.)

