

Catalogue Produits 2012

Terminaux Tactiles

Automates Tactiles

PC Industriels Tactiles

Moniteurs Industriels

Logiciels



Terminaux tactiles

Page 02 Page 03 Page 04

GP4000 SERIES

Industrie / Constructeur / Modulaire / Compact



Page 05 Page 06

GP3000 SERIES

Multimedia / Standard / Portable



Automates tactiles

Page 07

GP3000 SERIES

Modulaire



Page 08

LT3000 SERIES

Compact



PC Industriels

Page 09

PS4000 SERIES



Page 09

PL3000 SERIES



Page 10

PS3000 SERIES



Moniteurs Industriels

FP3000 SERIES



Logiciels

Page 11

GP-Pro EX

Atelier logiciel «All in one»

Page 13

Pro-Server EX

Serveur de données

Page 13

Camera-Viewer EX

Surveillance caméra à distance

Page 14

GP-Viewer EX

Prise en main à distance

Page 14

WinGP

Runtime PC

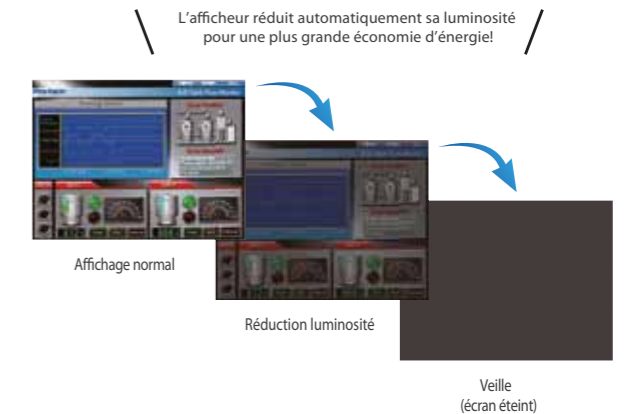
Encore plus attractifs

Avec les nouveaux afficheurs TFT 65536 couleurs, vous pouvez utiliser les nouveaux objets animés 3D pour surveiller facilement les paramètres et l'état de la machine en temps réel.



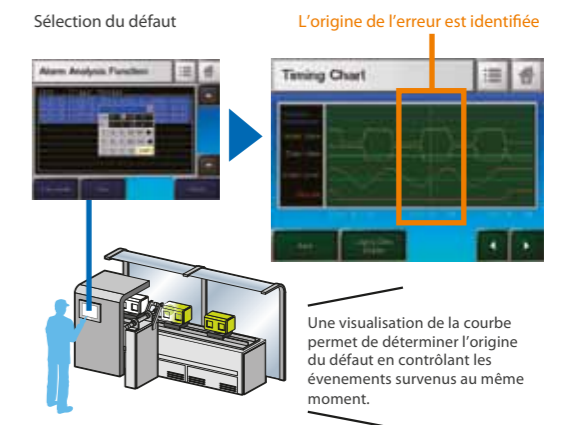
Economie d'énergie

La gamme GP4000 intègre des rétro-éclairages par LED et des fonctions de gestion de la luminosité.



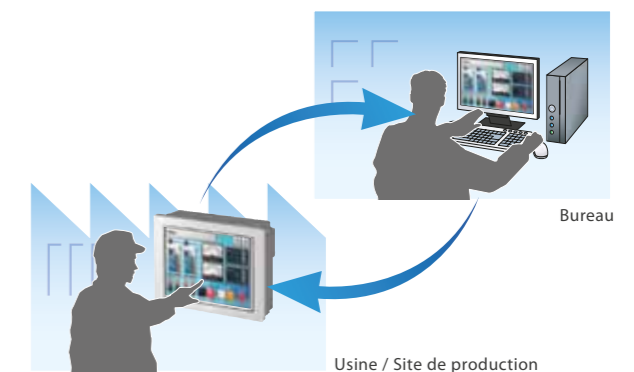
Maintenance sur site

La fonction analyse des défauts permet de trouver facilement l'origine et la localisation d'un défaut machine.



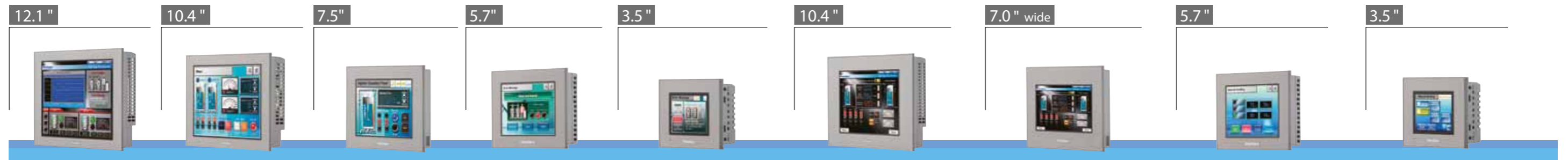
Accès à distance

Grâce à son interface Ethernet, disponible en standard, la gamme GP4000 permet un accès à distance et une remontée d'informations plus simple vers un PC.



Terminaux tactiles

Gamme industrie



GP-460xT

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 800 × 600 pixels (SVGA)
- Dalle analogique ou matricielle
- Application 32Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate
- Batterie remplaçable

- Ethernet
- 2 Ports COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle tropicalisé disponible
Modèle port RS485 isolé dispo.

GP-450xT

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 640 × 480 pixels (VGA)
- Dalle analogique ou matricielle
- Application 32Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate
- Batterie remplaçable

- Ethernet
- 2 Ports COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle tropicalisé disponible
Modèle port RS485 isolé dispo.

GP-4401T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 640 × 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 32Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate
- Batterie remplaçable

- Ethernet
- 2 Ports COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle tropicalisé disponible
Modèle port RS485 isolé dispo.

GP-430xT

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 320 × 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate
- Batterie remplaçable

- Ethernet
- 2 Ports COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle tropicalisé disponible
Modèle port RS485 isolé dispo.

GP-420xT

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 320 × 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

- Ethernet
- 1 Port COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle port RS485 isolé dispo.

GP-4501TW

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 640 × 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo
- Sauvegarde données 128Ko
- Fonction automate

- Ethernet
- 2 Ports COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle tropicalisé disponible

GP-4401WW

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 800 × 480 pixels (WVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo
- Sauvegarde données 128Ko
- Fonction automate

- Ethernet
- 2 Ports COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle tropicalisé disponible

GP-4301TW

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 320 × 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 8Mo
- Sauvegarde données 128Ko
- Fonction automate

- Ethernet
- 2 Ports COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle tropicalisé disponible

GP-4201TW

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 320 × 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 8Mo
- Sauvegarde données 128Ko
- Fonction automate

- Ethernet
- 2 Ports COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle tropicalisé disponible

Gamme modulaire



GP-4301TM

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 320 × 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 8Mo

- Ethernet
- 1 Port COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

GP-4201TM

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 320 × 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 8Mo

- Ethernet
- 1 Port COM
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

GP-4100

- 16 niveaux de gris
- Luminosité 16 niveaux
- Rétro-éclairage 3 couleurs
- 200 × 80 pixels
- Dalle tactile analogique
- Application 2.2Mo

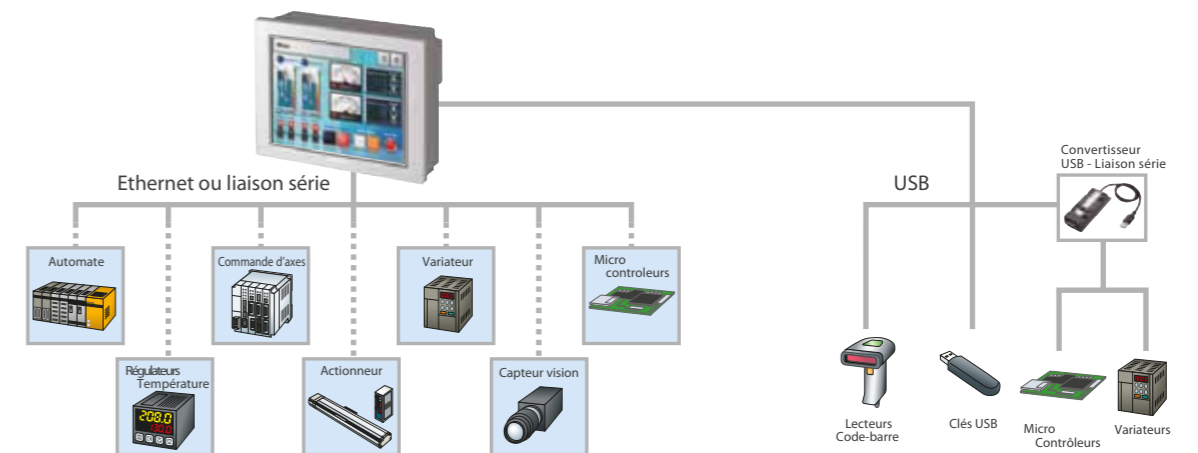
- Ethernet *1
- 1 Port COM *2
- Carte SD
- USB (Host) | USB (Device)
- AC | DC

Modèle port RS485 isolé dispo.

*1: Sauf GP-4104
*2: Sauf GP-4105, GP-4106 et GP-4107

Gamme Ultra-compacte

Les terminaux GP4000 communiquent avec un grand nombre de périphériques



Liste des drivers de communication page 14.

Gamme modulaire pour un montage plus simple (GP-4301TM/GP-4201TM)



Ultra-compact pour un grand nombre d'applications (GP-4100)



Normes internationales *
*Plus de détails sur notre site web.



Terminaux tactiles

Disponibles dans un grand nombre de tailles d'écrans du 3,8" au 15"



AGP-3750T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 1,024 x 768 pixels (XGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo *
- *10Mo quand le fichier log est utilisé.
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Video In
Sound In
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3650U/T

- TFT 65536 couleurs
- GP-3650U est un modèle haute luminosité
- Luminosité 8 niveaux
- 800 x 600 pixels (SVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 10Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3600T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 800 x 600 pixels (SVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3560T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 800 x 600 pixels (SVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 10Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3550T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 640 x 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 10Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3510T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 800 x 600 pixels (SVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
CF Card
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3500T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 640 x 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3500L

- 16 niveaux de gris
- Luminosité 8 niveaux
- 640 x 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3450T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 640 x 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 10MB
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

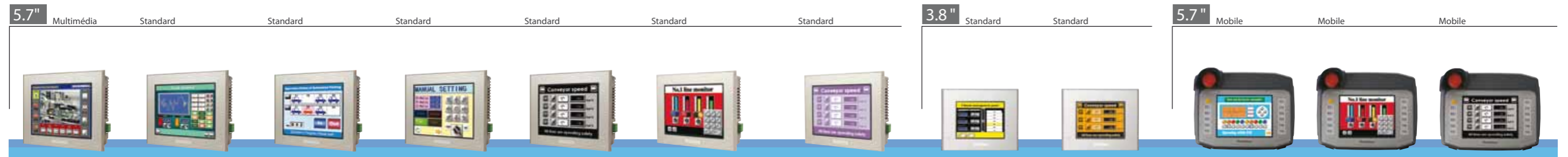
Modèle tropicalisé disponible

AGP-3400T/S

- TFT 65536 couleurs
- STN 4096 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 640 x 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 16Mo
- Sauvegarde données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible



AGP-3360T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 640 x 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 8Mo
- Sauv. données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

AGP-3310T

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 640 x 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 8Mo
- Sauv. données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

AGP-3300U

- TFT 65536 couleurs
- Modèle Haute luminosité
- Luminosité 8 niveaux
- 320 x 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 6Mo
- Sauv. données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

AGP-3300T/S

- TFT 65536 couleurs
- STN 4096 couleurs
- Luminosité 8 niveaux
- 320 x 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 6Mo
- Sauv. données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3300L

- 16 niveaux de gris
- Luminosité 8 niveaux
- 320 x 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 6Mo
- Sauv. données 320Ko
- Fonction automate

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3301S/L

- STN 4096 couleurs
- 16 niveaux de gris
- Luminosité 8 niveaux
- 320 x 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 6Mo
- Sauv. données 320Ko

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3302B

- 16 niveaux de gris
- Luminosité 8 niveaux
- 320 x 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 6Mo
- Sauv. données 128Ko

Ethernet
2 ports COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

AGP-3200T

- TFT 256 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 320 x 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 6Mo
- Sauv. données 320Ko

Ethernet
1 port COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Modèle tropicalisé disponible

AGP-3200A

- 16 niveaux de gris
- Luminosité 16 niveaux
- Rétro-éclairage: Ambre / Rouge
- 320 x 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 6Mo
- Sauv. données 320Ko

Ethernet
1 port COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

AGP-3310HT

- TFT 65536 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 640 x 480 pixels (VGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 8Mo
- Sauv. données 320Ko

Ethernet
1 port COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

AGP-3300HS

- STN 4096 couleurs
- Luminosité 16 niveaux
- 320 x 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 6Mo
- Sauv. données 320Ko

Ethernet
1 port COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

AGP-3300HL

- 16 niveaux de gris
- Luminosité 16 niveaux
- 320 x 240 pixels (QVGA)
- Dalle tactile analogique
- Application 6Mo
- Sauv. données 320Ko

Ethernet
1 port COM
Port d'extension
Interface Module Vidéo
USB (Host)
Carte CF
Entrée Vidéo
Entrée Sons
AC
DC

Normes internationales *
* Plus de détails sur notre site web.

Modèles AC
Modèles DC



Pour des caractéristiques détaillées, visiter le site : <http://www.proface.fr/>

Automates Tactiles

Gamme modulaire



<p>12.1 "</p> <p>AGP-3600T</p> <ul style="list-style-type: none"> TFT 65536 couleurs Luminosité 8 niveaux 800 × 600 pixels (SVGA) Dalle tactile analogique Application 16Mo Sauvegarde données 320Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 2 ports COM Port d'extension Interface Module Vidéo USB (Host) Carte CF AC DC 	<p>10.4 "</p> <p>AGP-3600U</p> <ul style="list-style-type: none"> TFT 65536 couleurs Modèle Haute Luminosité Luminosité 8 niveaux 800 × 600 pixels (SVGA) Dalle tactile analogique Application 16Mo Sauvegarde données 320Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 2 ports COM Port d'extension Interface Module Vidéo USB (Host) Carte CF AC DC 	<p>AGP-3500T</p> <ul style="list-style-type: none"> TFT 65536 couleurs Luminosité 8 niveaux 640 × 480 pixels (VGA) Dalle tactile analogique Application 16Mo Sauvegarde données 320Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 2 ports COM Port d'extension Interface Module Vidéo USB (Host) Carte CF AC DC 	<p>AGP-3500L</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 niveaux de gris Luminosité 8 niveaux 640 × 480 pixels (VGA) Dalle tactile analogique Application 16Mo Sauvegarde données 320Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 2 ports COM Port d'extension Interface Module Vidéo USB (Host) Carte CF AC DC
---	--	---	---



<p>7.5 "</p> <p>AGP-3400T</p> <ul style="list-style-type: none"> TFT 65536 couleurs Luminosité 8 niveaux 640 × 480 pixels (VGA) Dalle tactile analogique Application 16Mo Sauv. données 320Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 2 Ports COM Port d'extension Interface Module Vidéo USB (Host) Carte CF AC DC 	<p>AGP-3400S</p> <ul style="list-style-type: none"> STN 4096 couleurs Luminosité 8 niveaux 640 × 480 pixels (VGA) Dalle tactile analogique Application 16Mo Sauv. données 320Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 2 Ports COM Port d'extension Interface Module Vidéo USB (Host) Carte CF AC DC 	<p>AGP-3300T</p> <ul style="list-style-type: none"> TFT 65536 couleurs Luminosité 8 niveaux 320 × 240 pixels (QVGA) Dalle tactile analogique Application 6Mo Sauv. données 320Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 2 Ports COM Port d'extension Interface Module Vidéo USB (Host) Carte CF AC DC 	<p>AGP-3300S</p> <ul style="list-style-type: none"> STN 4096 couleurs Luminosité 8 niveaux 320 × 240 pixels (QVGA) Dalle tactile analogique Application 6Mo Sauv. données 320Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 2 Ports COM Port d'extension Interface Module Vidéo USB (Host) Carte CF AC DC 	<p>AGP-3300L</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 niveaux de gris Luminosité 8 niveaux 320 × 240 pixels (QVGA) Dalle tactile analogique Application 6Mo Sauv. données 320Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 2 Ports COM Port d'extension Interface Module Vidéo USB (Host) Carte CF AC DC
--	---	--	---	--

Automates Tactiles

Gamme Compacte



<p>5.7"</p> <p>LT-3300S</p> <ul style="list-style-type: none"> STN 4096 couleurs Luminosité 8 niveaux 320 × 240 pixels (QVGA) Dalle tactile analogique Application 6Mo Sauv. données 128Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen *</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 1 port COM USB (Host) 16 entrées / 16 sorties TOR 3 modules EX Max. AC DC <p>*Nécessite une carte coupleur</p>	<p>LT-3300L</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 niveaux de gris Luminosité 8 niveaux 320 × 240 pixels (QVGA) Dalle tactile analogique Application 6Mo Sauv. données 128Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen *</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 1 port COM USB (Host) 16 entrées / 16 sorties TOR 3 modules EX Max. AC DC <p>*Nécessite une carte coupleur</p>	<p>LT-3301L</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 niveaux de gris Luminosité 8 niveaux 320 × 240 pixels (QVGA) Dalle tactile analogique Application 6Mo Sauv. données 128Ko Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen *</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 1 port COM USB (Host) 16 entrées / 16 sorties TOR 3 modules EX Max. AC DC <p>*Nécessite une carte coupleur</p>	<p>3.8"</p> <p>LT-3201A</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 niveaux de gris Luminosité 8 niveaux Rétro-éclair. Ambre / Rouge 320 × 240 pixels (QVGA) Dalle tactile analogique Application 6MB Sauv. données 128KB Fonction automate <p>E/S TOR FLEX NETWORK CANopen *</p> <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 1 port COM USB (Host) 12 entrées / 6 sorties TOR 2 modules EX Max. AC DC <p>*Nécessite une carte coupleur</p>
--	--	--	--

Modules d'extension



	Modules d'extension d'E/S EXM		Réseau CANopen	Réseau FLEXNETWORK
Coupleur	—		CANopen Maître	—
Entrées	8 entrées TOR 24Vdc	16 entrées TOR 24Vdc	—	32 entrées TOR 24Vdc
Sorties	8 sorties relais, 8 sorties NPN, 8 sorties PNP	16 sorties relais, 16 sorties NPN, 16 sorties PNP	—	—
Entrées/Sorties	4 entrées TOR / 4 sorties TOR, 16 entrées TOR / 8 sorties relais,		Tête de station CANopen Esclave HTB (12 entrées/ 8 sorties)	16 entrées TOR / 16 sorties TOR, 32 entrées TOR / 32 sorties TOR
Analog.	2 entrées analogiques, 2 entrées analogiques/ 1 sortie analogique, 4 entrées analogiques/ 2 sorties analogiques	1 sortie analogique, 2 sorties analogiques	—	2 entrées analogiques, 2 sorties analogiques
Température	2 entrées Thermocouple Pt100 / 1 sortie analogique, 4 entrées Tension, Courant, Pt100/ Pt1000/ Ni100/ Ni1000, 8 entrées Température Pt100/ Pt1000		—	—

Normes internationales *
* Plus de détails sur notre site web.

Modèles AC

Modèles DC

PC et Moniteurs Industriels Tactiles

PC Industriels Tactiles



PS-4800

- 1,280 x 1,024 pixels (SXGA)
- Intel® Core™ 2 Duo P8400 2.26GHz ou Intel® Atom™ N270 1.6GHz
- Windows® XP, 7, Embedded
- HDD, SSD ou carte CF
- Modèles Fanless disponibles

PS-4700

- 1,024 x 768 pixels (XGA)
- Intel® Core™ 2 Duo P8400 2.26GHz ou Intel® Atom™ N270 1.6GHz ou Z510 1.1GHz
- Windows® XP*, 7*, Embedded*
- *modèle Z510 en version "Embedded" uniquement.
- HDD, SSD ou carte CF
- Modèles Fanless disponibles

PS-4000B

- Intel® Core™ 2 Duo P8400 2.26GHz ou Intel® Atom™ N270 1.6GHz
- Windows® XP, 7, Embedded
- HDD, SSD ou carte CF
- Modèles Fanless disponibles

		(modèle Z510)			
Ethernet x2	Ethernet x2	Ethernet x1	Ethernet x2	Ethernet x2	Ethernet x2
COM x2	COM x2	COM x1	COM x2	COM x4	COM x2
USB x5	Carte CF	USB x3	USB x5	Carte CF	Carte CF
PCI x1 ou sans	PCI x1 ou sans	PCI	PCI x1 ou x2	DVD-ROM	FDD
PCIe x1 ou sans	PCIe x1 ou sans	PCIe	PCIe x1 ou x3 ou sans	PCMCIA x2	PCMCIA x2
DVI-I	DVI-I	DVI-I	DVI-I	PS/2	RAS
AC	DC	AC	DC	PCI	PCI
		AC	DC	AC	DC

Précisez votre configuration au moment de la commande.



PS-3710A/3711A

- 1,024 x 768 pixels (XGA)
- Intel® Pentium® M 1.6GHz ou Intel® ULV Celeron® M 1.0GHz
- Windows® 2000, XP, XP Embedded
- HDD, SSD ou Carte CF
- Modèle Fanless PS-3711A uniquement

PS-3650A/3651A

- 800 x 600 pixels (SVGA)
- Intel® ULV Celeron® M 1.5GHz ou Intel® ULV Celeron® M 1.0GHz
- Windows® XP, XP Embedded
- HDD ou Carte CF
- Modèle Fanless PS-3651A uniquement

PS-3450A/3451A

- 800 x 600 pixels (SVGA)
- Intel® ULV Celeron® M 1.0GHz ou M 600MHz
- Windows® 2000, XP, XP Embedded
- HDD ou carte CF
- Modèle Fanless PS-3451A uniquement

(PS-3710A)	(PS-3711A)	(PS-3650A)	(PS-3651A)	(PS-3450A)	(PS-3451A)
Ethernet x2	Ethernet x2	Ethernet x2	Ethernet x2	Ethernet x2	Ethernet x2
COM x4	COM x2	COM*	COM*	COM x2	COM x2
USB x5	Carte CF	USB x5	Carte CF	USB x4	Carte CF x2
DVD-ROM	FDD	PCMCIA A	PC I	PCMCIA A	PC I
PCMCIA x2	PCMCIA x2	RAS (T42 uniquement)*	RAS (T42 uniquement)*	AC	DC
PS/2	RAS	AC	DC	AC	DC
PCI	PCI				
AC	DC				

Modèle tropicalisé disponible

Précisez votre configuration au moment de la commande.



PL-3900T

- 1,280 x 1,024 pixels (SXGA)
- Intel® Core™ Duo 2.0GHz ou Intel® Celeron® M 440 1.86GHz
- Windows® 2000, XP, XP Embedded
- HDD, SSD ou carte CF

PL-3700T/K

- 1,024 x 768 pixels (XGA)
- Intel® Core™ Duo 2.0GHz ou Intel® Celeron® M 440 1.86GHz
- Windows® 2000, XP, XP Embedded
- HDD, SSD ou carte CF
- Modèle avec touches (K)

PL-3600T/K

- 800 x 600 pixels (SVGA)
- Intel® Core™ Duo 2.0GHz ou Intel® Celeron® M 440 1.86GHz
- Windows® 2000, XP, XP Embedded
- HDD, SSD ou carte CF
- Modèle avec touches (K)

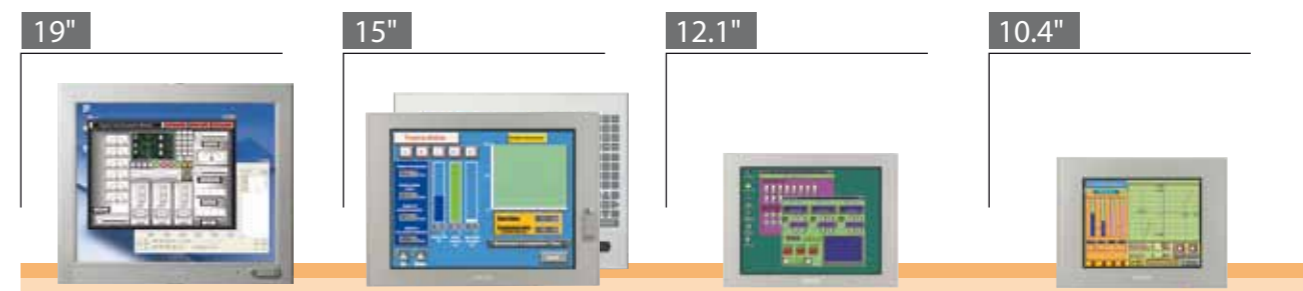
PL-3000B

- Intel® Core™ Duo 2.0GHz ou Intel® Celeron® M 440 1.86GHz
- Windows® 2000, XP, XP Embedded
- HDD, SSD ou carte CF

Ethernet x2	Ethernet x2	Ethernet x2	Ethernet x2
COM x4	COM x4	COM x4	COM x4
USB x5	Carte CF	USB x5	Carte CF
PCI x4 ou x2	PCI x4 ou x2	PCI x4 ou x2	PCI x4 ou x2
DVI-I	RAS	DVI-I	RAS
AC	DC	AC	DC

Précisez votre configuration au moment de la commande.

Moniteurs Industriels Tactiles



FP-3900T

- 1,280 x 1,024 pixels (SXGA)
- Port USB en façade (FP3900-T41-U)
- Ports USB sur l'arrière
- DVI-D, entrée RGB analogique

FP-3710T/K

- 1,024 x 768 pixels (XGA)
- Port USB en façade (FP3710-T41-U)
- Ports USB sur l'arrière
- DVI-D, entrée RGB analogique
- Modèle avec touches (K)

FP-3600T/3650T

- 1,024 x 768 pixels (XGA), 800 x 600 pixels (SVGA)
- Ports USB sur l'arrière
- DVI-D, entrée RGB analogique

FP-3500T

- 640 x 480 pixels (VGA)
- Ports USB sur l'arrière
- DVI-D, entrée RGB analogique

COM	COM	COM	COM
RGB analog.	DVI-D	RGB Analog.	DVI-D
USB (Host)*	USB (Device)	USB (Host)	USB (Device)
AC	DC	AC	DC

*FP3900-T41-U uniquement

*FP3710-T41-U uniquement

Modèle tropicalisé disponible

Normes internationales*
* Plus de détails sur notre site web.

Modèles AC	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL
Modèles DC	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL

Pour des caractéristiques détaillées, visiter le site : <http://www.proface.fr/>

Logiciels

GP-Pro EX, atelier logiciel «all in one»



Encore plus attractif



GP-Pro EX permet de créer des écrans impressionnants de réalisme

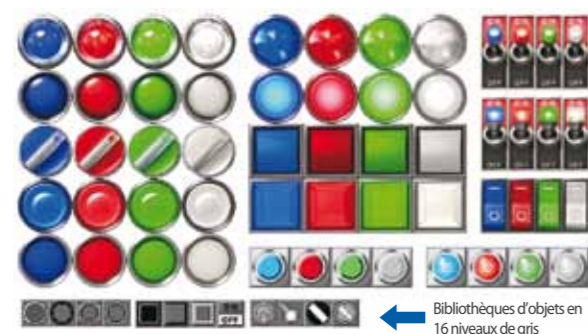
Objets animés en 3D

Objets animés en 3D pour des applications encore plus puissantes... pour des projets avec encore plus d'ergonomie !

Vue-Mètres



Boutons / Voyants



Bibliothèques d'objets en 16 niveaux de gris disponibles

Police de caractères Bitmat et Windows

Utilisation de polices Bitmats pour des afficheurs de données encore plus lisibles et contrastés



Avec les polices Windows, vos projets gagnent en design et en réalisme. Du travail de pro !

Intégration d'images BMP et JPG



Simple à programmer

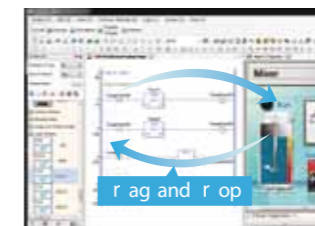
Création d'écrans

Pour créer un écran avec des objets d'animation, un simple glisser-lacher de l'objet sur la page depuis la bibliothèque suffit !



Base de données commune

GP-Pro EX permet de partager naturellement les variables sans ressaisir les adresses entre le programme logic et la partie graphique.



Simulation

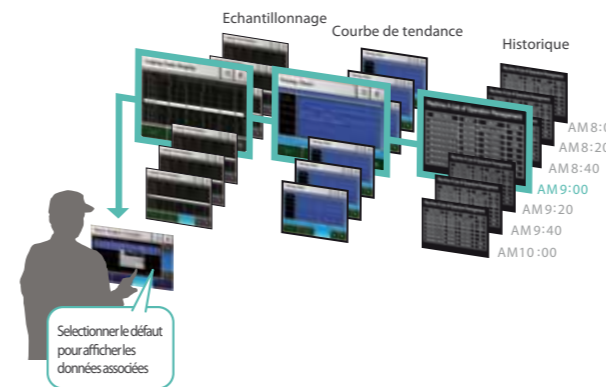
La simulation intégrée dans GP-Pro EX permet de tester une application sans avoir besoin d'autre chose que son PC !



Puissant pour des projets complexes

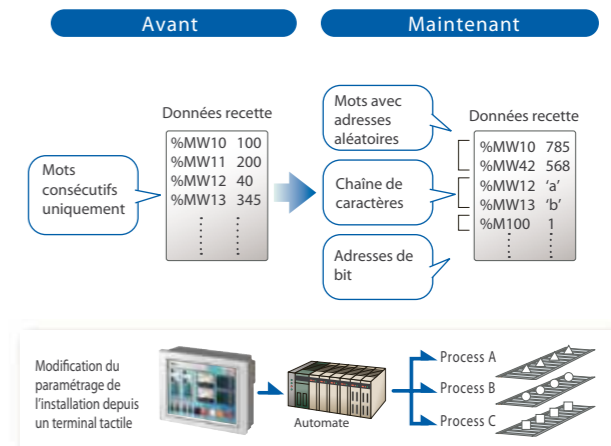
Analyse des défauts

Sélectionner simplement le message de défaut pour visualiser l'état et l'évolution chronologique des variables et états associés.

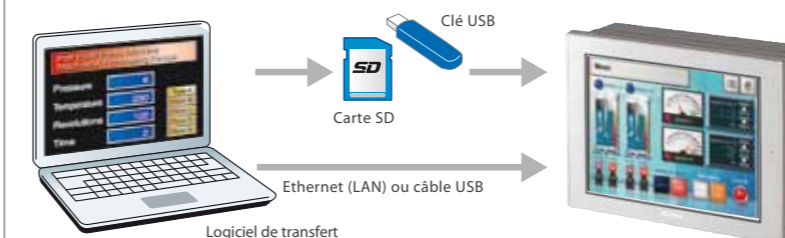


Recettes étendues

Créer des recettes en combinant différents types de variable tels que les bits, mots et chaînes de caractères.



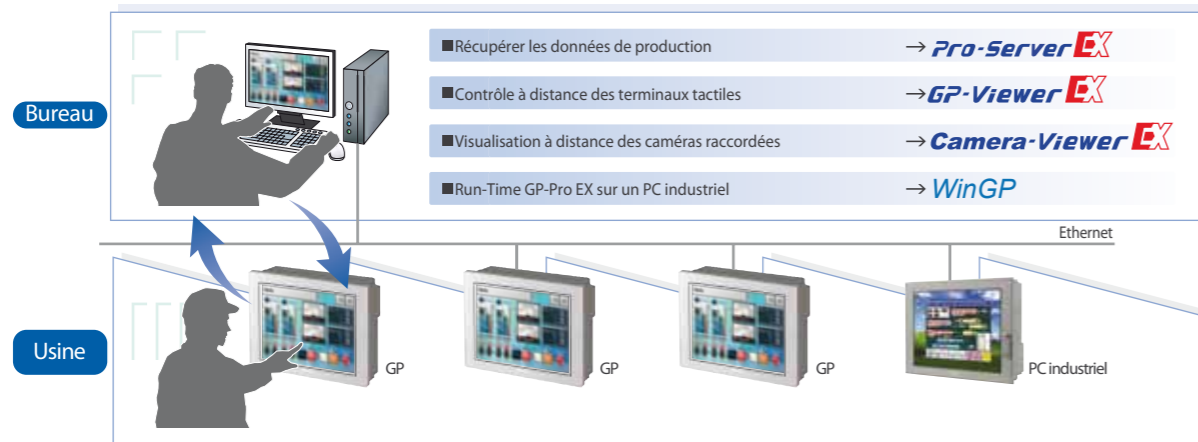
Mise à jour de l'application avec ou sans logiciel



Le logiciel de transfert est disponible gratuitement sur le site : <http://www.pro-face.com/otasuke/download/>

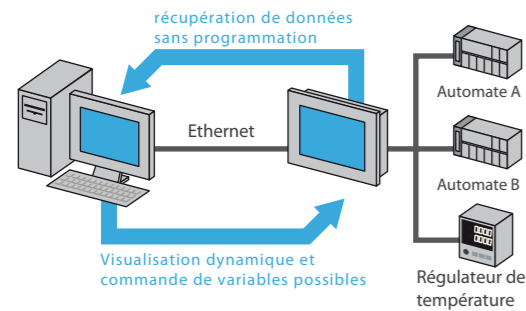
Pour des caractéristiques détaillées, visiter le site : <http://www.proface.fr/>

Maintenance sur site et accès à distance



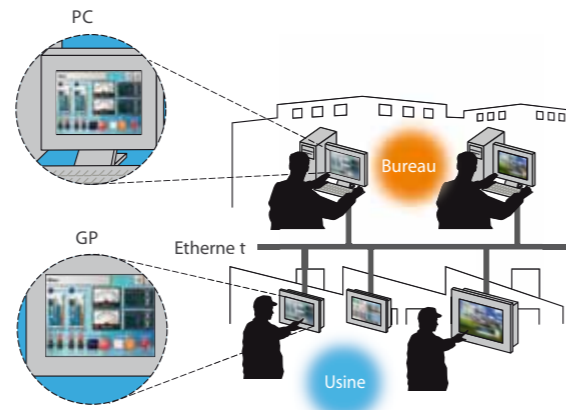
Serveur de données "Pro-Server EX"

L'utilisation associée de GP-Pro EX et de Pro-Server EX permet de créer des applications et de mettre en place une traçabilité au moindre coût. *1



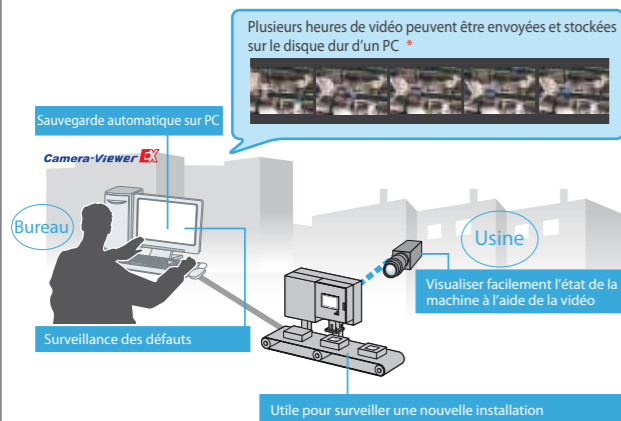
Contrôle à distance "GP-Viewer EX"

Les terminaux tactiles peuvent être contrôlés à distance depuis un PC sans développement spécifique. *2



Visualisation des caméras "Camera-Viewer EX"

L'utilisation de Camera-Viewer EX permet de visualiser en temps réel et d'enregistrer le flux vidéo d'une caméra raccordée au GP *2



Run-Time GP-Pro EX "WinGP"

L'utilisation de WinGP permet de faire fonctionner les applications développées avec GP-Pro EX sur un PC. *2



*1 L'utilisation de Pro-Server EX nécessite l'achat d'un logiciel additionnel *2 L'utilisation de GP-Viewer EX, Camera-Viewer EX, Win-GP, nécessite l'achat d'une licence spécifique.

Pour plus de détails sur les fonctionnalités et les modèles supportés, visitez notre site : <http://wwwpro-face.com/product/soft/gpproex/>

GP4000 SERIES Liste des protocoles de communication

Concernant les protocoles pour AGP3000, LT3000 et WinGP, visitez notre site web.

Constructeurs	Protocoles	Gammes supportées		
		GP 4000	GP 4000M	GP 4100
Fatek Automation Corp.	FB s, FB e/FB n	O	O	O
FANUC LTD.	Fanuc Power Mate Series, Fanuc Power Mate i Series, Fanuc Series s	O	O	O
Fuji Electric Co., Ltd.	MICR EX -F, MICR EX -S X, SP H	O	O	O
GE Intelligent Platforms	Series 90-30, Series 90-70, VersaMax Micro, Series 90-70R, PACSystem RX 7i	O	O	-
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.	H, EH -150, MICRO-EH, Web Controller, EH V	O	O	O
Hitachi, Ltd.	S10V, HIDI C-S1 0a, S1 0mini	O	O	O
JT EK T Corporation	TOYO PU C-PC 2/PC 3J/PC3/P S1 0G/P C3JT	O	O	O
KEYENCE CORPORATION	KV-700/1000/3000/5000/5500, KV Series, Visual KV Series s	O	O	O
KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.	KO ST AC SG /SU/SZ /PZ3/SR, DL205/305/405, Direct Logic 05/06	O	O	O
LS Industrial Systems Co., Ltd.	K1 000 S, K3 00 S, K2 00 S, K1 20 S, K8 0 S, XG K	O	O	O
MEIDENSHA CORPORATION	UNISEQUE	O	O	-
Mitsubishi Electric Corporation	MELSEC AnA, MELSEC AnN, MELSEC Q(A mode), MELSEC QnA, MELSEC Q, MELSEC L, MELSEC FX, MELSEC A	O	O	O
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	DIASYS Netmation, UP /V	O	O	-
OMRON Corporation	SY SM AC C/a/CV, CS/C S1/CJ1/CJ2/CP1/CP1 E/NJ	O	O	O
Panasonic Electric Works SUNX Co., Ltd.	FP	O	O	O
Rockwell Automation, Inc.	SLC500, PLC-5, ControlLogix, MicroLogix, CompactLogix	O	O	O
Saia-Burgess Controls Ltd.	PCD1, PCD2, PCD3, PCD4, PCD6	O	O	-
Schneider Electric SA	Nano, Micro, Premium, Twido, Quantum, Momentum, Périphériques MODBUS	O	O	O
Sharp Manufacturing Systems Corporation	JW10, JW20H, JW30H, JW50H, JW70H, JW100, JW300	O	O	O
SICK AG	FX3-CPU0, FX3-CPU1	O	O	O
Siemens AG	SIMATIC S7-200/S7-300/S7-400/ S7-1200, 90U - 115U Series, 135U/155U Series, S5 Series	O	O	O
Siemens Building Technologies	SAPHIR	O	O	O
TOSHIBA CORPORATION	T Series, V Series, EX Series	O	O	O
TOSHIBA MACHINE CO., LTD.	TC200, TC200S, TCmini	O	O	O
YASKAWA Electric Corporation	Control Pack, MP900, MP2000, MEMOCON GL, MEMOCON SC, MEMOCON Micro, A1000, MP2000, MP3000, V1000	O	O	O
Yokogawa Electric Corporation	FA-M3, FCN, FC J	O	O	O

Correspondance Gammes / Références produits

Gammes	Références produits
GP4000	GP-460xT/GP-450xT/GP-4401T/GP-4401WW/GP-430xT/GP-420xT
GP4000M	GP-4301TM/GP-4201TM
GP4100	GP-4104, GP-4105, GP-4106, GP-4107

Constructeurs	Protocoles	Gammes supportées		
		GP 4000	GP 4000M	GP 4100
CHINO CORPORATION	DB, KP, LT, JU, JW	O	O	O
Fuji Electric Co., Ltd.	PXH, FXG, PXR(AutoFIX), PXR(NoAutoFIX), PUM	O	O	O
OMRON Corporation	THERMAC NEO, THERMAC, In-Panel NE	O	O	O
RKC INSTRUMENT INC.	CB, FB400/FB900, HA400/HA900, MA900, MA901, SRV, SRX, SA100, SA200, SR Mini HG(H-PCP-A/B), SR Mini HG(H-PCP-J), REX-F9000, REX-F, REX-D, REX-G9, REX-P300, REX-P250, REX-AD, REX-PG, AE500, LE100, SRZ(JZ-TIO), SRZ(JZ-DIO), SRZ(JZ-CY), SRZ(JZ-COM)	O	O	O
Shinko Technos Co., Ltd.	C, FC, FIR, GC, JC, AC, NC, DC, FCL, PC-900	O	O	O
Yamatake Corporation	SDC10, SDC15, SDC20 / SDC21, SDC25 / SDC26, SDC30 / SDC31, SDC35 / SDC36, SDC40A, SDC40B, SDC40G, SDC45 / SDC46, DMC10, DMC50, DCP31, DCP32, DCP551, DCP552, CMC10B, NX	O	O	O
Yokogawa Electric Corporation	Temperature Controllers UT100 Series, Digital Indicating Controllers, UT2000	O	O	O

Constructeurs	Protocoles	Gammes supportées		
		GP 4000	GP 4000M	GP 4100
Fuji Electric Co., Ltd.	FRENIC5000G11S, FRENIC5000P11S, FVR-E11S, FVR-C11S, FRENIC-MEGA, FRENIC-Mini, FRENIC-Eco, FRENIC-Multi	O	O	O
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.	L300P, SJ300, SJ700, SJ700-2, SJH300, HFC-VAH3, X200, SJ200, L200, WJ200	O	O	O
Mitsubishi Electric Corporation	FR-A700, FR-A701, FR-E700, FR-F700, FR-A500, FR-C500, FR-A500L, FR-E500, FR-F500, FR-F500L, FR-F500L, FR-V500, FR-V500L, FR-B, B3(A500), FR-B, B3(A700)	O	O	O
Sanmei Electronics Co., LTD.	SiZ, CutyAxis2, CutyAxis3	O	O	O
YASKAWA Electric Corporation	Varispeed AC, Varispeed F7, Varispeed F7S, Varispeed G7, Varispeed L7, VS mini J7, VS mini V7/VS-606V7, A1000, V1000, J1000 Anal og Voltage/ Pulse Train Reference Type SERVOPACKS For Rotary Servomotors, Analog Voltage/Pulse Train Reference Type SERVOPACKS For Linear Servomotors, E-V Series Rotary Motors (M-II), E-V Series Linear Motors (M-II), E-V Series Rotary Motors (M-III), E-V Series Linear Motors (M-III)	O	O	O

Constructeurs	Protocoles	Gammes supportées		
		GP 4000	GP 4000M	GP 4100
Hyundai Heavy Industries	H4 Robot	O	O	-
IAI Corporation	PCON, ACON, SCON, ERC2, ROBONET, X-SEL(Linear Actuator Controller), X-SEL(SCARA Robot Controller), SSEL, ASEL, PSEL, Table-Top Actuator	O	O	O

Constructeurs	Protocoles	Gammes supportées		
		GP 4000	GP 4000M	GP 4100
Cognex Corporation	In-Sight 5000 Series Vision Systems, In-Sight Micro Vision Systems	O	-	-
Digital Electronics Corporation	PC ou micro-contrôleurs, périphériques communication liaison série, périphériques communication liaison Ethernet	O	O	O
Modbus-IDA	Périphériques MODBUS, périphériques MODBUS esclave	O	O	O
ODVA(Open DeviceNet Vendor Association, Inc.)	périphériques communication EtherNet/IP	O	O	O

Pour plus de détails sur les drivers de communication, visitez notre site : http://wwwpro-face.com/product/soft/gpproex/drive_r.html



Pour garantir une utilisation optimale de nos produits, nous offrons à nos clients une couverture technique et un SAV mondial. Tous les utilisateurs Pro-face bénéficient d'une même qualité de service où qu'ils soient.

Pro-face, partout dans le monde, pour mieux vous servir

Notre politique environnementale - conformité à la directive RoHS

Les mesures nécessaires à la conformité des produits Pro-face avec la directive RoHS ont été prises dès 2006.

Toutes les substances nocives listées dans la directive ont été éliminées de nos fabrications. Pour plus de détails, merci de consulter les documents relatifs à la norme sur notre site web ou contactez notre représentant local.



www.pro-face.com

Global Network and Global Support

⚠ IMPORTANT



Important : avant d'utiliser les produits Pro-face, veuillez lire attentivement leur mode d'emploi.

- Les couleurs des photos de ce catalogue peuvent différer légèrement de celles du produit fini. Photos non contractuelles.
- Les écrans utilisateurs sont présentés uniquement à titre publicitaire et peuvent différer de ceux montrés dans cette brochure.
- Tous les noms de marques et produits de cette brochure sont des marques déposées par les sociétés qui les produisent.
- Toutes les informations de cette brochure peuvent être modifiées sans préavis.
- Malgré le soin apporté à la réalisation de ce document, des erreurs dans les spécifications des produits sont toujours possibles.

Global Head Office

Digital Electronics Corporation
Osaka, JAPAN
Tel: +81 (0)6 6613 3116
Fax: +81 (0)6 6613 5888
<http://www.pro-face.com>
info@pro-face.com

Australia and New Zealand

Pro-face Australia
Mt. Waverley, AUSTRALIA
Tel: +61 (0)3 9550 7395
Fax: +61 (0)3 9550 7390
<http://www.pro-face.com.au> <http://www.pro-face.co.nz>
pfau@pro-face.com

China

Pro-face China International Trading Co., Ltd.
Shanghai, P. R. CHINA
Tel: +86 (0)21 6361 5175
Fax: +86 (0)21 6361 5176
<http://www.proface.com.cn>
proface@proface.com.cn

India

Pro-face India
Bangalore, INDIA
Tel: +91 80 4333 3540/3541
Fax: +91 80 4333 3222
<http://www.proface.com.in>
sales.proface@proface.co.in

North/South American Head Office

Pro-face America, Inc.
Saline, MI U.S.A.
Tel: +1 734 429 4971
Fax: +1 734 429 1010
<http://www.profaceamerica.com>
sales.info@profaceamerica.com

Singapore

Pro-face Singapore
TechPoint, Singapore
Tel: +65-6832-5533
Fax: +65-6415-1605
<http://www.proface.sg>
info@proface.sg

South-East Asia Pacific

Pro-face South-East Asia Pacific Co., Ltd.
Bangkok, THAILAND
Tel: +66 (0)2 617 5678
Fax: +66 (0)2 617 5688
<http://www.proface.co.th>
support@proface.co.th

South Korea

Pro-face Korea Co., Ltd.
Seoul, SOUTH KOREA
Tel: +82 (0)2 2630 9850
Fax: +82 (0)2 2630 9860
<http://www.proface.co.kr>
proface@proface.co.kr

Taiwan

Pro-face Taiwan Co., Ltd.
Taipei, TAIWAN
Tel: +886 (0)2 2657 1121
Fax: +886 (0)2 2657 1021
<http://www.proface.com.tw>
proface@proface.com.tw

European Head Office

Pro-face Europe B.V.
Hoofddorp, THE NETHERLANDS
Tel: +31 (0)23 55 44 099
Fax: +31 (0)23 55 44 090
<http://www.proface.eu>
info@proface.eu

Austria

Pro-face Europe B.V.(Austria Office)
Hagenberg, AUSTRIA
Tel: +43 7236 3343 620
FAX: +43 7236 3343 629
<http://www.proface.at>
info@proface.at

France

Pro-face France S.A.S.
Mity-Mory, FRANCE
Tel: +33 (0)1 60 21 22 91
Fax: +33 (0)1 60 21 22 92
<http://www.proface.fr>
info@proface.fr

Germany

Pro-face Deutschland GmbH
Solingen, GERMANY
Tel: +49 (0)212 258 260
Fax: +49 (0)212 258 2640
<http://www.pro-face.de>
info@pro-face.de

Italy

Pro-face Italia S.p.a.
Bovisio Masciago (Milano), ITALY
Tel: +39 (0)362 59 96 1
Fax: +39 (0)362 59 96 69
<http://www.proface.it>
info@proface.it

Northern Europe

Pro-face Northern Europe ApS
Roskilde, DENMARK
Tel: +45 70 22 01 22
Fax: +45 70 22 01 33
<http://www.proface.dk>
info@proface.dk

Poland

Pro-face Europe B.V.(Warszawa Office)
Warszawa, POLAND
Tel: +48 (22) 465 66 62
Fax: +48 (22) 465 66 67
<http://www.proface.pl>
info@proface.pl

Russia

Pro-face Europe B.V. (Russia Office)
Saint-Petersburg, RUSSIA
Tel: +007 (812) 336 47 06
Fax: +007 (812) 336 47 18
<http://www.pro-face.ru>
info@pro-face.ru

Spain and Portugal

Pro-face España
Cardedeu (Barcelona), SPAIN
Tel: +34 (0)93 846 07 45
Fax: +34 (0)93 846 48 68
<http://www.proface.es>
info@proface.es

Sweden

Pro-face Sweden AB
Löddeköpinge (Malmö), SWEDEN
Tel: +46 46 540 90 70
Fax: +46 46 71 27 90
<http://www.proface.se>
info@proface.se

Switzerland

Pro-face Schweiz GmbH
Regensdorf, SWITZERLAND
Tel: +41 (0)43 343 7272
Fax: +41 (0)43 343 7279
<http://www.proface.ch>
info@proface.ch

United Kingdom

Pro-face UK Ltd
Coventry, ENGLAND
Tel: +44 (0)2476 511288
Fax: +44 (0)2476 511499
<http://www.proface.co.uk>
info@proface.co.uk



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com