

1. Informations générales

1.1. Champ d'application et avantages.....	3
1.1.1. Champ d'application.....	3
1.1.2. Avantages.....	3

2. Données techniques

2.1. Spécifications.....	5
2.1.1. Données et dimensions produit, AGI 304.....	5
2.1.2. Données et dimensions produit, AGI 307.....	8
2.1.3. Données et dimensions produit, AGI 307G.....	11
2.1.4. Données et dimensions produit, AGI 315.....	14
2.1.5. Données et dimensions produit, AGI 315G.....	17

3. Informations pour la commande

3.1. Spécifications de commande et responsabilité.....	20
3.1.1. Spécifications de commande.....	20
3.1.2. Avertissement.....	20

1. Informations générales

1.1 Champ d'application et avantages

1.1.1 Champ d'application

Avec des fonctionnalités qui rendent obsolètes d'autres instruments et qui économisent de l'espace et du câblage, la solution IHM évoluée de DEIF, la série AGI 300, se connecte à tous les contrôleurs multi-ligne DEIF et bien d'autres contrôleurs via des protocoles de communication standard.

La série AGI 300 de DEIF est conçue pour la visualisation et le contrôle actif d'applications multiples à bord de navires ou de plateformes offshore, où elle procure des vues d'ensemble graphiques et des contrôles par touches conviviaux, avec un affichage de qualité qui conserve sa lisibilité même à des angles extrêmes. Surveiller ou contrôler de multiples configurations simultanément, ou partager les données via des connexions Ethernet, ce qui permet en fait à cette IHM de DEIF d'être utilisée comme un petit système SCADA.

Exemples d'applications

- **Système de surveillance de l'énergie (EMS)**
Suivre votre consommation d'énergie pour l'optimiser et pour promouvoir l'esprit d'économie d'énergie à bord.
- **Alarmes - Gestion et surveillance**
Utiliser l'AGI pour surveiller les alarmes. Consulter les journaux d'alarme et acquitter les alarmes actives.
- **Système de Gestion de l'Énergie - Contrôle et Surveillance**
Quand vous avez plusieurs générateurs, disjoncteurs de barres, etc ..., et que vous avez besoin d'une vue d'ensemble, l'AGI peut communiquer avec les contrôleurs pour créer cette vue et pour vous permettre de gérer votre système à partir d'un seul point central.
- **Interface Graphique – systèmes mécaniques et électriques**
Interfaçage avec l'équipement mécanique et électrique pour avoir une vue d'ensemble système localement. Obtenir les tendances des valeurs mesurées pour surveiller les performances opérationnelles ou pour la détection de défauts matériels.



Tous les systèmes décrits ci-dessus doivent être approuvés par les sociétés de classification.

1.1.2 Avantages

Matériel

AGI 304, AGI 307, AGI 315* :

- Affichage couleur TFT, rétro-éclairage LED
- 64K couleurs
- Écran tactile résistif
- 2 ports Ethernet avec switch intégré
- 2 ports hôtes USB (AGI 304 : 1 USB)
- Port série
- Port carte SD
- Module plug-in pour communication CANopen
- Format mince. Profondeur de montage de moins de 50 mm
- Variation du rétro-éclairage jusqu'à 0%

**Non recommandé pour un nouveau design.*

AGI 307G, AGI 315G :

- Affichage couleur TFT haute luminosité, rétro-éclairage LED
- 64K couleurs
- Dalle tactile à effet capacitif projeté (PCAP)
- 2 ports Ethernet avec switch intégré
- 2 ports hôtes USB
- Port série
- Port carte SD
- Module plug-in pour communication CANopen
- Format mince. Profondeur de montage de moins de 50 mm
- Variation du rétro-éclairage jusqu'à 0%
- Homologué ATEX
- Plage de température étendue (-20 à +60 °C)

Logiciel

la série AGI 300 utilise le système d'exploitation Windows CE 6.0, et la plateforme a été conçue pour exécuter les logiciels DEIF AGI.

- AGI Runtime inclus. Compatibilité totale avec le logiciel AGI Creator.
- Support intégral pour le graphisme vectoriel. Support natif des objets graphiques SVG. Transparence et alpha blending
- Dynamique complète des objets : Contrôle de la visibilité et de la transparence, déplacement, changement de taille, et rotation de tout objet sur l'écran. Modification des propriétés des objets simples et complexes.
- Polices True Type.
- Applications multilingues. Créer et gérer facilement vos applications dans plusieurs langues pour des besoins mondiaux. Les langues d'Extrême-Orient sont supportées. Les outils disponibles dans AGI Creator permettent des traductions par des tiers et contribuent à réduire les coûts de développement et de maintenance de l'application.
- Affichage des données de type numérique, texte, diagramme en barres, jauge analogique, et formats d'images graphiques.
- Fonctionnalités IHM riches et en pointe : Acquisition de données, gestion des alarmes, actions programmées et temporisées (journalières, hebdomadaires, avec dates d'exclusion), recettes, utilisateurs et mots de passe, mails et fils RSS, menus rotatifs.
- Capacité de communication avec plusieurs pilotes.
- Solutions de surveillance et contrôle à distance. Fonctionnalité client-serveur. Support des clients mobiles.
- Simulation hors-ligne avec AGI Creator.
- Langage de script puissant, JScript, pour l'automatisation des applications IHM. Le débogage de script améliore l'efficacité pendant le développement d'application.
- Riche galerie de symboles et objets.
- Widget MediaPlayer (uniquement AGI 315*, AGI 315G).
- Widget caméra IP.

**Non recommandé pour un nouveau design.*

2. Données techniques

2.1 Spécifications

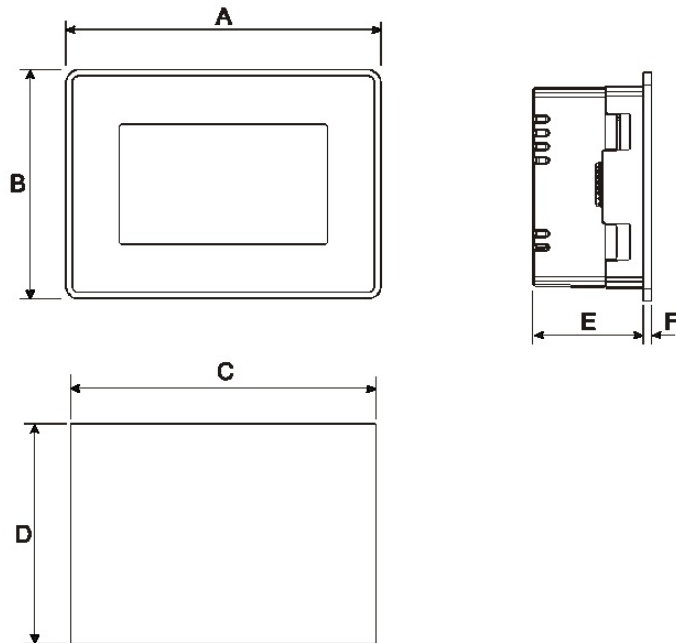
2.1.1 Données et dimensions produit, AGI 304

Affichage	
Type	TFT
Résolution	480 x 272 pixels
Zone d'affichage active	diagonale 4.3" (95.4 x 53.9 mm)
Couleurs	64K
Rétroéclairage	LED
Luminosité	150 Cd/m ² typ.
Variateur de lumière	Oui
Intervalle de service rétroéclairage	40,000 h ou plus*
Ressources système	
Système d'exploitation	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 600 MHz
Mémoire utilisateur	128 MB Flash
RAM	256 MB DDR
Interface opérateur	
Écran tactile	Résistif analogique
Opérations	>1 mill.
Interface	
Ethernet	2 10/100 Mbit avec switch intégré
USB	1 interface hôte v. 2.0
Série	RS-232, RS-485, RS-422, configurable par logiciel
Slot d'expansion	1 plug-in en option
Carte mémoire	Port carte SD
Fonctionnalités	
Graphisme vectoriel	Oui. Support SVG inclus
Dynamique des objets	Oui. Visibilité, opacité, position, taille, rotation pour la plupart des types d'objet
Polices True Type	Oui
Communication pilotes multiples	Oui

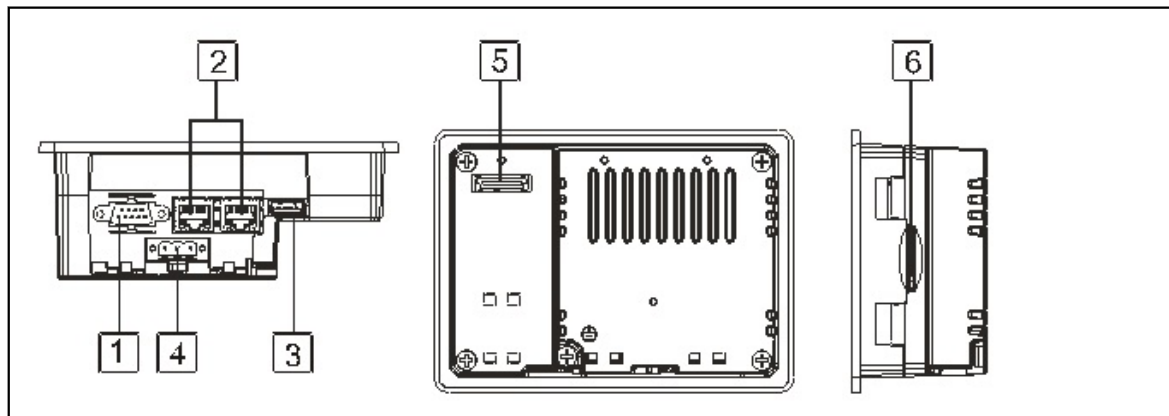
Acquisition des données et présentation des tendances	Oui. Stockage mémoire flash limité uniquement par la mémoire disponible
Multilingue	Oui. avec changement de langue à la volée
Recettes	Oui. Stockage mémoire flash limité uniquement par la mémoire disponible
Alarmes	Oui
Journal	Oui
Utilisateurs et mots de passe	Oui
Horloge temps-réel matérielle	Oui. avec pile de secours
Écran de veille	Oui
Avertisseur	Oui. Signal sonore pour l'écran tactile
Capacités	
Tension d'alimentation	24 V _{dc} (10 à 32 V _{dc})
Consommation de courant	0.55 A à 24 V _{dc} (max.)
Fusible	Automatique
Poids	Environ 1.0 kg
Pile	Pile lithium rechargeable, non remplaçable par l'utilisateur
Environnement	
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (montage vertical)
Température de stockage	-20 à +70 °C
Humidité stockage et fonctionnement	5 à 85 % humidité relative, sans condensation
Classe de protection	IP66 (face avant) IP20 (arrière)
Dimensions	
Face avant A x B	147 x 107 mm (5.78" x 4.21")
Niche d'encastrement C x D	136 x 96 mm (5.35" x 3.78")
Profondeur E + F	56 + 4 mm (2.40 + 0.16")
Homologations	
CE	Émissions EN 61000-6-4 Immunité EN 61000-6-2 Pour installation dans des environnements industriels
DNV	Certificat d'homologation de type DNV
UL	Homologué UL508 Haz. Loc. Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D

*Durée de fonctionnement ininterrompu jusqu'à ce que la luminosité du rétroéclairage atteigne 50% de sa capacité, à une température ambiante de 25° C. Une utilisation prolongée dans des environnements où la température ambiante est de 40 °C ou plus peut détériorer la qualité/fiabilité/durabilité du rétroéclairage.

Dimensions



Connexions et ports



1. Port série
2. 2 ports Ethernet
3. Port USB
4. Alimentation
5. Slot d'expansion pour module plug-in
6. Port carte SD

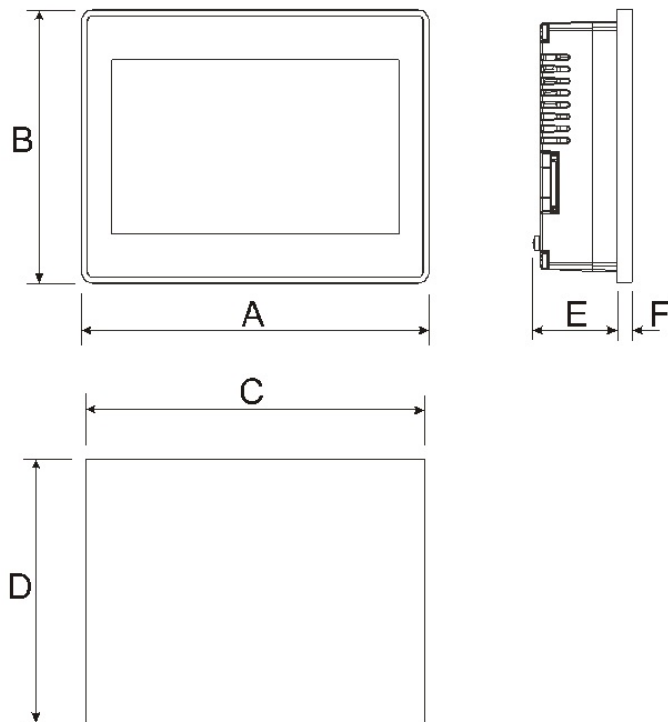
2.1.2 Données et dimensions produit, AGI 307

Affichage	
Type	TFT
Résolution	800 x 480, WVGA
Zone d'affichage active	diagonale 7"
Couleurs	64K
Rétroéclairage	LED
Luminosité	300 Cd/m ² typ.
Variateur de lumière	Oui
Intervalle de service rétroéclairage	40,000 h ou plus*
Ressources système	
Système d'exploitation	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 600 MHz
Mémoire utilisateur	128 MB Flash
RAM	256 MB DDR
Interface opérateur	
Écran tactile	Résistif analogique
Opérations	>1 mill.
Interface	
Ethernet	2 10/100 Mbit avec switch intégré
USB	2 interfaces hôte (1 v. 2.0, 1v. 2.0 et 1.1)
Série	RS-232, RS-485, RS-422, configurable par logiciel
Slot d'expansion	2 plug-in en option
Carte mémoire	Port carte SD
Fonctionnalités	
Graphisme vectoriel	Oui. Support SVG inclus
Dynamique des objets	Oui. Visibilité, opacité, position, taille, rotation pour la plupart des types d'objet
Polices True Type	Oui
Communication pilotes multiples	Oui
Acquisition des données et présentation des tendances	Oui. Stockage mémoire flash limité uniquement par la mémoire disponible
Multilingue	Oui. avec changement de langue à la volée

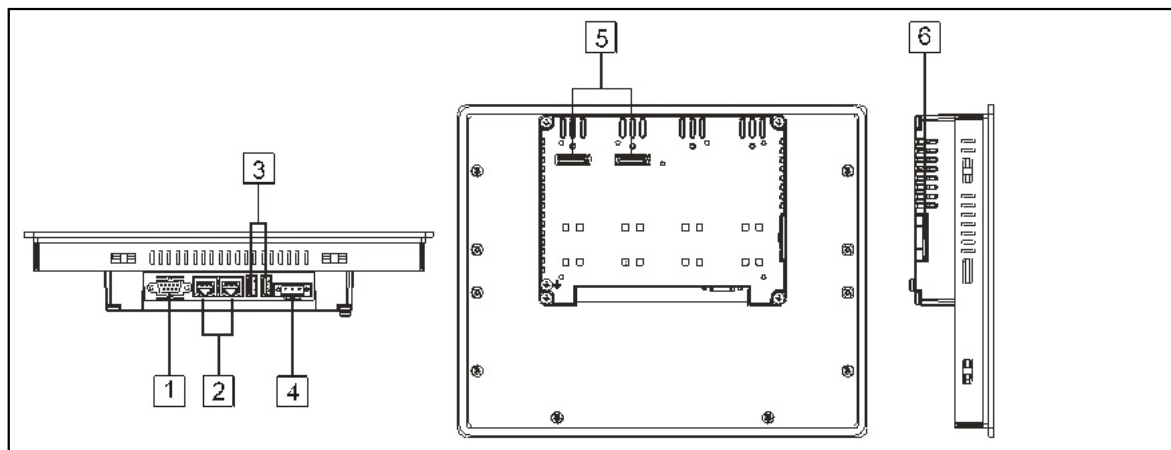
Recettes	Oui. Stockage mémoire flash limité uniquement par la mémoire disponible
Alarmes	Oui
Journal	Oui
Utilisateurs et mots de passe	Oui
Horloge temps-réel matérielle	Oui. avec pile de secours
Écran de veille	Oui
Avertisseur	Oui. Signal sonore pour l'écran tactile
Capacités	
Tension d'alimentation	24 V _{dc} (10 à 32 V _{dc})
Consommation de courant	0.65 A à 24 V _{dc} (max.)
Fusible	Automatique
Poids	Environ 1.0 kg
Pile	Pile lithium rechargeable, non remplaçable par l'utilisateur
Environnement	
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (montage vertical)
Température de stockage	-20 à +70 °C
Humidité stockage et fonctionnement	5 à 85 % humidité relative, sans condensation
Classe de protection	IP66 (face avant) IP20 (arrière)
Dimensions	
Face avant A x B	187 x 147 mm (7.36" x 5.79")
Niche d'encastrement C x D	176 x 136 mm (6.93" x 5.35")
Profondeur E + F	47 + 4 mm (1.85 + 0.16")
Homologations	
CE	Émissions EN 61000-6-4 Immunité EN 61000-6-2 Pour installation dans des environnements industriels
DNV	Certificat d'homologation de type DNV
UL	Homologué UL508 Haz. Loc. Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D

*Durée de fonctionnement ininterrompu jusqu'à ce que la luminosité du rétroéclairage atteigne 50% de sa capacité, à une température ambiante de 25° C. Une utilisation prolongée dans des environnements où la température ambiante est de 40 °C ou plus peut détériorer la qualité/fiabilité/durabilité du rétroéclairage.

Dimensions



Connexions et ports



1. Port série
2. 2 ports Ethernet
3. 2 ports USB
4. Alimentation
5. 2 slots d'expansion pour module plug-in
6. Port carte SD

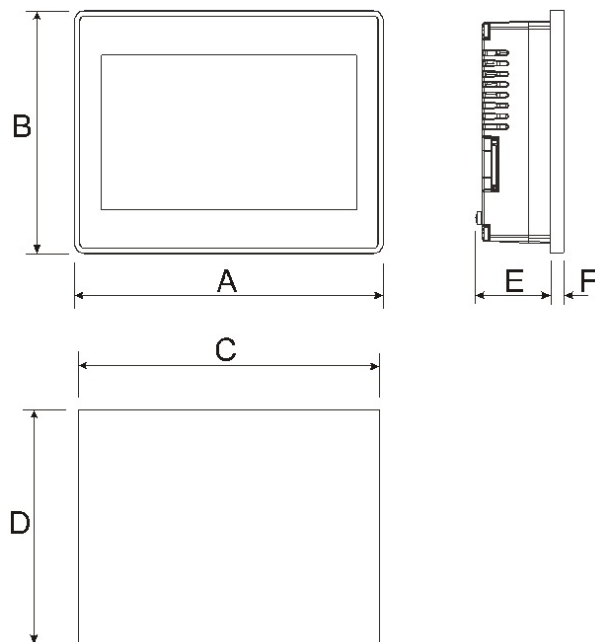
2.1.3 Données et dimensions produit, AGI 307G

Affichage	
Type	TFT
Résolution	800 x 480, WVGA
Zone d'affichage active	diagonale 7"
Couleurs	64K
Rétroéclairage	LED blanc
Luminosité	400 Cd/m ² typ.
Variateur de lumière	Oui
Intervalle de service rétroéclairage	40,000 h ou plus*
Ressources système	
Système d'exploitation	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 600 MHz
Mémoire utilisateur	128 MB Flash
RAM	256 MB DDR
Interface opérateur	
Écran tactile	Dalle capacitive projetée (verre réel)
Interface	
Ethernet	2 10/100 Mbit avec switch intégré
USB	2 interfaces hôte (1 v. 2.0, 1v. 2.0 et 1.1)
Port série 1	RS-232, RS-485, RS-422, configurable par logiciel
Slot d'expansion	2 plug-in en option
Carte mémoire	Port carte SD
Fonctionnalités	
Graphisme vectoriel	Oui. Support SVG inclus
Dynamique des objets	Oui. Visibilité, position, taille, rotation pour la plupart des types d'objet
Polices True Type	Oui
Communication pilotes multiples	Oui
Acquisition des données et présentation des tendances	Oui. Stockage mémoire flash limité uniquement par la mémoire disponible
Multilingue	Oui. avec changement de langue à la volée
Recettes	Oui. Stockage mémoire flash limité uniquement par la mémoire disponible

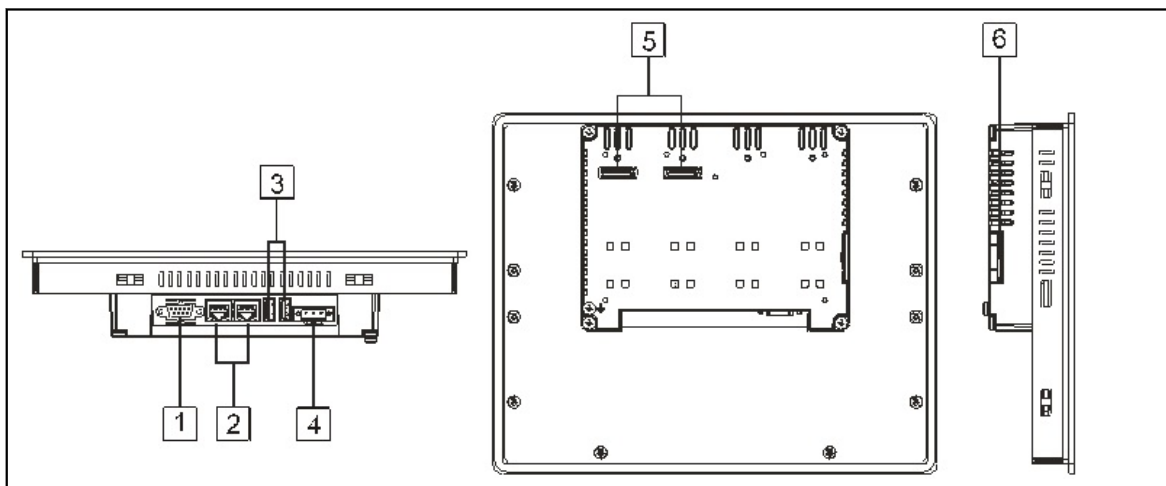
Alarmes	Oui
Journal	Oui
Utilisateurs et mots de passe	Oui
Horloge temps-réel matérielle	Oui. avec pile de secours
Écran de veille	Oui
Avertisseur	Oui. Signal sonore pour l'écran tactile
Capacités	
Tension d'alimentation	24 V _{dc} (10 à 32 V _{dc})
Consommation de courant	0.8 A à 24 V _{dc} (max.)
Fusible	Automatique
Poids	Environ 1.0 kg
Pile	Pile lithium rechargeable, non remplaçable par l'utilisateur
Environnement	
Température de fonctionnement	-20 à 60 °C (montage vertical)
Température de stockage	-40 à +85 °C
Humidité stockage et fonctionnement	5 à 85 % humidité relative, sans condensation
Classe de protection	IP69K (face avant) IP20 (arrière)
Dimensions	
Face avant A x B	187 x 147 mm (7.36" x 5.79")
Niche d'encastrement C x D	176 x 136 mm (6.93" x 5.35")
Profondeur E + F	47 + 8 mm (1.85 + 0.31")
Homologations	
CE	Émissions EN 61000-6-4 Immunité EN 61000-6-2 Pour installation dans des environnements industriels
DNV	Certificat d'homologation de type DNV
ATEX	Zone 2/22, II 3G / II 3D
UL	Homologué UL508 Haz. Loc. Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D

*Durée de fonctionnement ininterrompu jusqu'à ce que la luminosité du rétroéclairage atteigne 50% de sa capacité, à une température ambiante de 25° C. Une utilisation prolongée dans des environnements où la température ambiante est de 40 °C ou plus peut détériorer la qualité/fiabilité/durabilité du rétroéclairage.

Dimensions



Connexions et ports



1. Port série
2. 2 ports Ethernet
3. 2 ports USB
4. Alimentation
5. 2 slots d'expansion pour module plug-in
6. Port carte SD

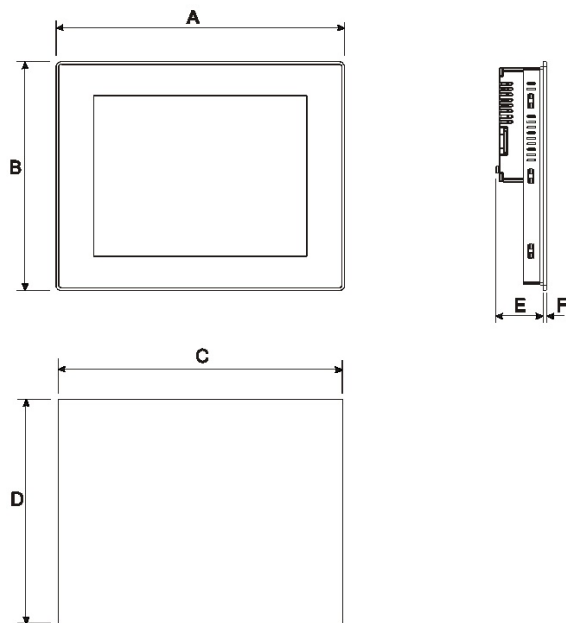
2.1.4 Données et dimensions produit, AGI 315

Affichage	
Type	TFT
Résolution	1024 x 768, XGA
Zone d'affichage active	15"
Couleurs	64K
Rétroéclairage	LED
Luminosité	300 Cd/m ² typ.
Variateur de lumière	Oui
Intervalle de service rétroéclairage	40,000 h ou plus*
Ressources système	
Système d'exploitation	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
Mémoire utilisateur	256 MB Flash
RAM	256 MB DDR
Interface opérateur	
Écran tactile	Résistif analogique
Opérations	>1 mill.
Interface	
Ethernet	2 10/100 Mbit avec switch intégré
USB	2 interfaces hôte (1 v. 2.0, 1v. 2.0 et 1.1)
Série	RS-232, RS-485, RS-422, configurable par logiciel
Slot d'expansion	2 plug-in en option
Carte mémoire	Port carte SD
Fonctionnalités	
Graphisme vectoriel	Oui. Support SVG inclus
Dynamique des objets	Oui. Visibilité, opacité, position, taille, rotation pour la plupart des types d'objet
Polices True Type	Oui
Communication pilotes multiples	Oui. Max. 2 pilotes
Acquisition des données et présentation des tendances	Oui. Stockage mémoire flash limité uniquement par la mémoire disponible
Multilingue	Oui. avec changement de langue à la volée

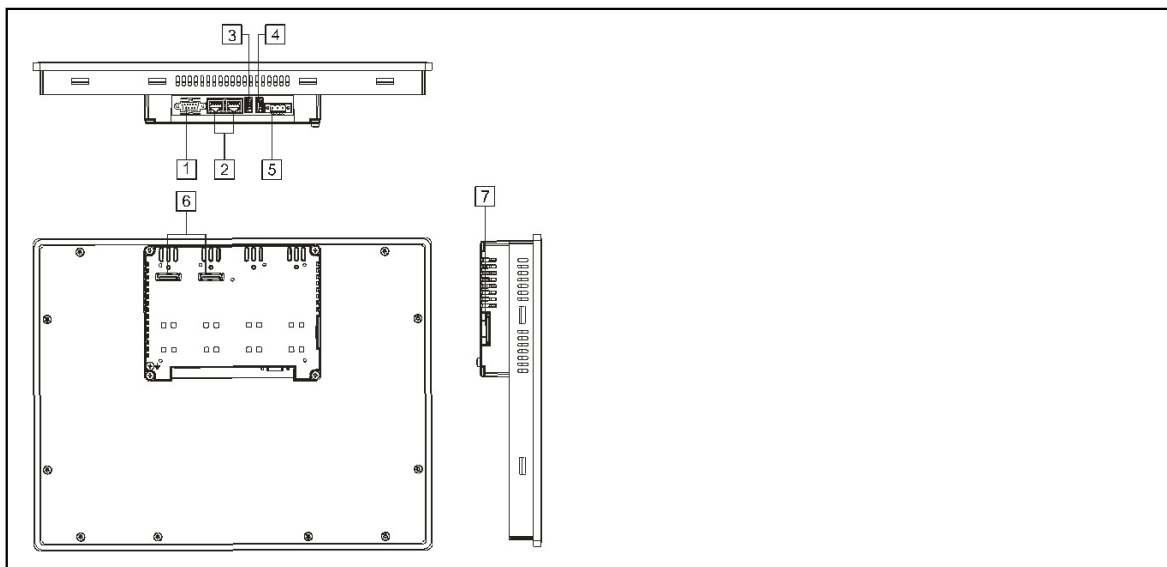
Recettes	Oui. Stockage mémoire flash limité uniquement par la mémoire disponible
Alarmes	Oui
Journal	Oui
Utilisateurs et mots de passe	Oui
Horloge temps-réel matérielle	Oui. avec pile de secours
Écran de veille	Oui
Avertisseur	Oui. Signal sonore pour l'écran tactile
Capacités	
Tension d'alimentation	24 V _{dc} (10 à 32 V _{dc})
Consommation de courant	1.25 A à 24 V _{dc} (max.)
Fusible	Automatique
Poids	Environ 3.5 kg
Pile	Pile lithium rechargeable, non remplaçable par l'utilisateur
Environnement	
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (montage vertical)
Température de stockage	-20 à +70 °C
Humidité stockage et fonctionnement	5 à 85 % humidité relative, sans condensation
Classe de protection	IP66 (face avant) IP20 (arrière)
Dimensions	
Face avant A x B	392 x 307 mm (15.43" x 12.08")
Niche d'encastrement C x D	381 x 296 mm (15.00" x 11.65")
Profondeur E + F	60 + 4 mm (2.36 + 0.16")
Homologations	
CE	Émissions EN 61000-6-4 Immunité EN 61000-6-2 Pour installation dans des environnements industriels
DNV	Certificat d'homologation de type DNV
UL	Homologué UL508 Haz. Loc. Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D

*Durée de fonctionnement ininterrompu jusqu'à ce que la luminosité du rétroéclairage atteigne 50% de sa capacité, à une température ambiante de 25° C. Une utilisation prolongée dans des environnements où la température ambiante est de 40 °C ou plus peut détériorer la qualité/fiabilité/durabilité du rétroéclairage.

Dimensions



Connexions et ports



1. Port série
2. 2 ports Ethernet
3. Port USB (version 2.0 - 1.1)
4. Port USB (version 2.0 uniquement)
5. Alimentation
6. 2 slots d'expansion pour module plug-in
7. Port carte SD

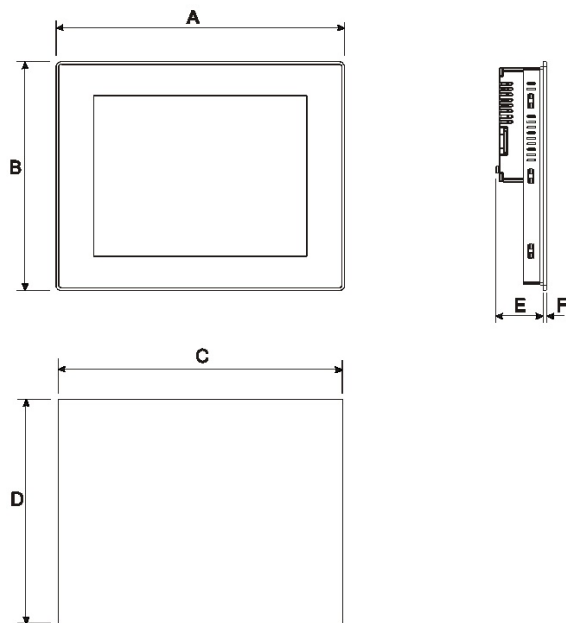
2.1.5 Données et dimensions produit, AGI 315G

Affichage	
Type	TFT
Résolution	1024 x 768, XGA
Zone d'affichage active	diagonale 15"
Couleurs	64K
Rétroéclairage	LED
Luminosité	1500 Cd/m ² typ.
Variateur de lumière	Oui
Intervalle de service rétroéclairage	40,000 h ou plus*
Ressources système	
Système d'exploitation	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
Mémoire utilisateur	256 MB Flash
RAM	256 MB DDR
Interface opérateur	
Écran tactile	Dalle capacitive projetée
Interface	
Ethernet	2 10/100 Mbit avec switch intégré
USB	2 interfaces hôte v. 2.0
Port série 1	RS-232, RS-485, RS-422, configurable par logiciel
Slot d'expansion	2 plug-in en option
Carte mémoire	Port carte SD
Fonctionnalités	
Graphisme vectoriel	Oui. Support SVG inclus
Dynamique des objets	Oui. Visibilité, position, taille, rotation pour la plupart des types d'objet
Polices True Type	Oui
Communication pilotes multiples	Oui
Acquisition des données et présentation des tendances	Oui. Stockage mémoire flash
Multilingue	Oui. avec changement de langue à la volée
Recettes	Oui. Stockage mémoire flash

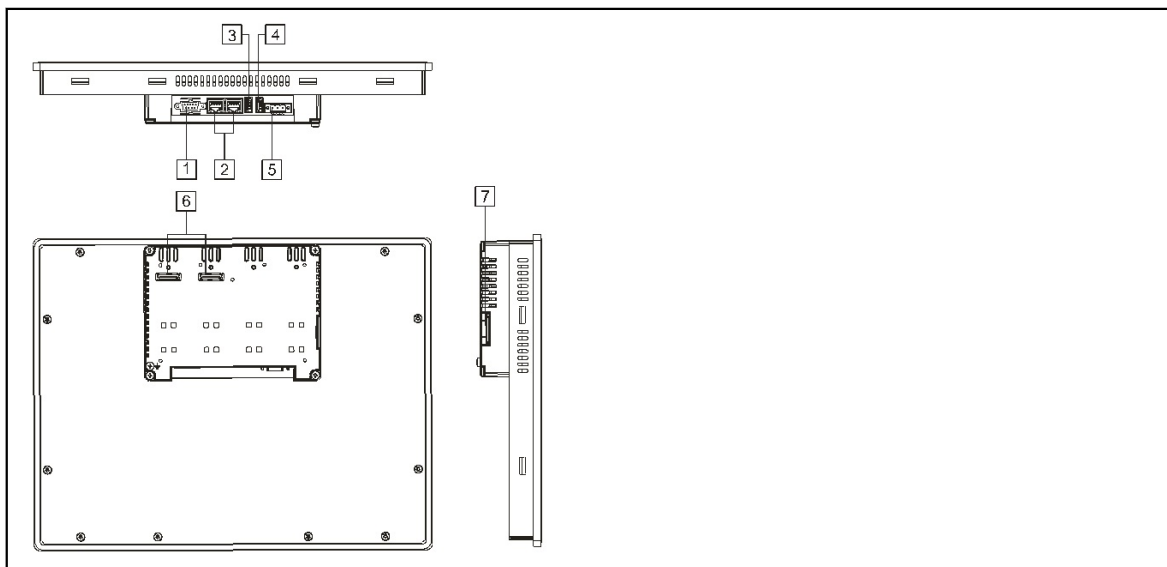
Alarmes	Oui
Journal	Oui
Utilisateurs et mots de passe	Oui
Horloge temps-réel matérielle	Oui. avec pile de secours
Écran de veille	Oui
Avertisseur	Oui. Signal sonore pour l'écran tactile
Capacités	
Tension d'alimentation	24 V _{dc} (10 à 32 V _{dc})
Consommation de courant	1.4 A à 24 V _{dc} (max.)
Fusible	Automatique
Poids	Environ 4.0 kg
Pile	Pile lithium rechargeable, non remplaçable par l'utilisateur
Environnement	
Température de fonctionnement	-20 à 60 °C (montage vertical)
Température de stockage	-40 à +85 °C
Humidité stockage et fonctionnement	5 à 85 % humidité relative, sans condensation
Classe de protection	IP69K (face avant) IP20 (arrière)
Dimensions	
Face avant A x B	392 x 307 mm (15.43" x 12.08")
Niche d'encastrement C x D	381 x 296 mm (15.00" x 11.65")
Profondeur E + F	56 + 8.5 mm (2.20 + 0.33")
Homologations	
CE	Émissions EN 61000-6-4 Immunité EN 61000-6-2 Pour installation dans des environnements industriels
DNV	Certificat d'homologation de type DNV
UL	Homologué UL508 (En cours)
ATEX	Zone 2/22, II 3G / II 3D

*Durée de fonctionnement ininterrompu jusqu'à ce que la luminosité du rétroéclairage atteigne 50% de sa capacité, à une température ambiante de 25° C. Une utilisation prolongée dans des environnements où la température ambiante est de 40 °C ou plus peut détériorer la qualité/fiabilité/durabilité du rétroéclairage.

Dimensions



Connexions et ports



3. Informations pour la commande

3.1 Spécifications de commande et responsabilité

3.1.1 Spécifications de commande

Écran tactile

N° d'article	Type
2912460010.01	AGI 304
2912460010.02	AGI 307
2912460010.03	AGI 315*
2912460010.04	AGI 307G
2912460010.05	AGI 315G

**Non recommandé pour un nouveau design.*

Accessoires et licences logicielles

N° d'article	Type
2912990120.01	EXM CAN-CDS (module d'extension CANopen)
2912990120.02	Licence AGI Creator (comprend 10 licences d'activation)
2912990120.03	Licence AGI PC Runtime

3.1.2 Avertissement

DEIF A/S se réserve le droit de modifier ce document sans préavis.