

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony GTO - terminal IHM tactile - 640x480 pixels VGA - 7,5p - TFT - 96MB

HMIGTO4310

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit              | Harmony GTO                                                                                                                         |
| Type de produit ou équipement | Terminal tactiles advanced panel                                                                                                    |
| Couleur d'affichage           | 65536 couleurs                                                                                                                      |
| Taille de l'affichage         | 7,5 pouces                                                                                                                          |
| Alimentation                  | Source externe                                                                                                                      |
| Système d'exploitation        | Harmony                                                                                                                             |
| Type de pile                  | Lithium batterie pour RAM interne, autonomie: 100 jours, temps de chargement = 5 jour(s), durée de vie de la batterie = 10 année(s) |

### Complémentaires

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement                 | Écran tactile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type d'afficheur                     | LCD TFT rétro-éclairé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Résolution de l'afficheur            | 640 x 480 pixels VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zone tactile                         | 1024 x 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ecran tactile                        | Film résistant, 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durée de vie du rétro éclairage      | 50 000 heures blanc à 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Luminosité                           | 16 niveaux - contrôle par le terminal tactile<br>16 niveaux - contrôle par logiciel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Police de caractère                  | Coréen<br>Taiwanais (Chinois traditionnel)<br>Japonais (ANK, Kanji)<br>ASCII<br>Chinois (chinois simplifié)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Us] tension d'alimentation          | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Limites de la tension d'alimentation | 19,2...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Courant à l'appel                    | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Puissance consommée maximale en W    | 8 W lorsque l'alimentation n'est pas fournie à des périphériques externes<br>5 W avec le rétro éclairage éteint<br>5,5 W avec le rétro éclairage diminué<br>12 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Signalisation locale                 | Statut DEL vert, maintenu pour offline<br>Statut DEL vert, maintenu pour en fonctionnement<br>Statut DEL orange, clignotant pour démarrage du logiciel<br>Statut DEL rouge, maintenu pour alimentation électrique (Marche)<br>Statut DEL incolore, estompé pour alimentation électrique (Arrêt)<br>LED port COM2 jaune, maintenu pour donnée en cours d'envoi<br>LED port COM2 jaune, estompé pour pas d'échange de données<br>DEL carte SD vert, maintenu pour carte insérée<br>DEL carte SD vert, estompé pour carte absente |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation du logiciel           | Vijeo Designer logiciel de configuration = V6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description de la mémoire         | Flash EPROM, 96 Mo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Données sauvegardées              | 512 Ko RAM interne (SRAM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Equipement de stockage de données | Carte SD, = 32 GB<br>Carte SDHC, = 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protocoles téléchargeables        | Schneider Electric Modicon Modbus<br>Schneider Electric Modicon Uni-TE<br>Schneider Electric Modicon Modbus Plus<br>Schneider Electric Modicon FIPWAY<br>Mitsubishi Melsec protocoles tiers<br>Omron Sysmac protocoles tiers<br>Rockwell Automation Allen-Bradley protocoles tiers<br>Siemens Simatic protocoles tiers<br>Schneider Electric Modicon Modbus TCP                                                          |
| Type de connexion intégrée        | Liaison série COM1 SUB-D 9, interface: RS232C, taux de transmission : 2400...115200 bps<br>Liaison série COM2 USB, interface: RS485, taux de transmission : 2400...115200 bps<br>Liaison série COM2 USB, interface: RS485, taux de transmission : 187,5 kbps compatible avec Siemens MPI<br>Ethernet USB, interface: 10BASE-T/100BASE-TX<br>Ethernet USB, interface: IEEE 802.3<br>USB 2.0 type A<br>USB 2.0 type mini B |
| Montage du produit                | Montage encastré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mode de fixation                  | Par 4 vis-étrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matière de la face avant          | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matière du coffret                | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type de refroidissement           | Convection naturelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Largeur                           | 218 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hauteur                           | 173 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profondeur                        | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poids du produit                  | 1,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Environnement

|                                        |                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                 | CEI 61131-2<br>CEI 61000-6-2<br>UL 508                                                        |
| Certifications du produit              | CE<br>cULus<br>KCC<br>C-Tick<br>UKCA<br>UKEX                                                  |
| Température ambiante de fonctionnement | 0...55 °C                                                                                     |
| Température ambiante pour le stockage  | -20...60 °C                                                                                   |
| Humidité relative                      | 10...90 % sans condensation                                                                   |
| Altitude de fonctionnement             | 2000 m                                                                                        |
| Degré de protection IP                 | IP20 se conformer à IEC 60529 (panneau arrière)<br>IP65 se conformer à IEC 60529 (face avant) |
| Tenue à l'environnement NEMA           | NEMA 4X face avant (usage à l'intérieur)                                                      |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 147 m/s² 3 chocs dans chaque direction X, Y et Z se conformer à CEI 61131-2                   |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue aux vibrations                 | 3,5 mm (f = 5...9 Hz) - directions X, Y, Z pendant 10 cycles (approx. 100 min) - se conformer à CEI 61131-2<br>1 gn (f = 9...150 Hz) - directions X, Y, Z pendant 10 cycles (approx. 100 min) - se conformer à CEI 61131-2 |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 6 kV décharge par contact se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3                                                                                                                                                            |

## Emballage

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1             | PCE        |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1          |
| Hauteur de l'emballage 1       | 14,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 26,600 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 30,500 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 1,538 kg   |
| Type d'emballage 2             | P12        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 64         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 105,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 80,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 120,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 124,000 kg |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| 🌱 Empreinte environnementale   |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 620                                               |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| ♻️ Matières et Substances         |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                                                                        |
| Emballage sans plastique          | Non                                                                                        |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Numéro SCIP                       | 76565be4-97e1-4441-9623-82d029ddb7ce                                                       |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                          |

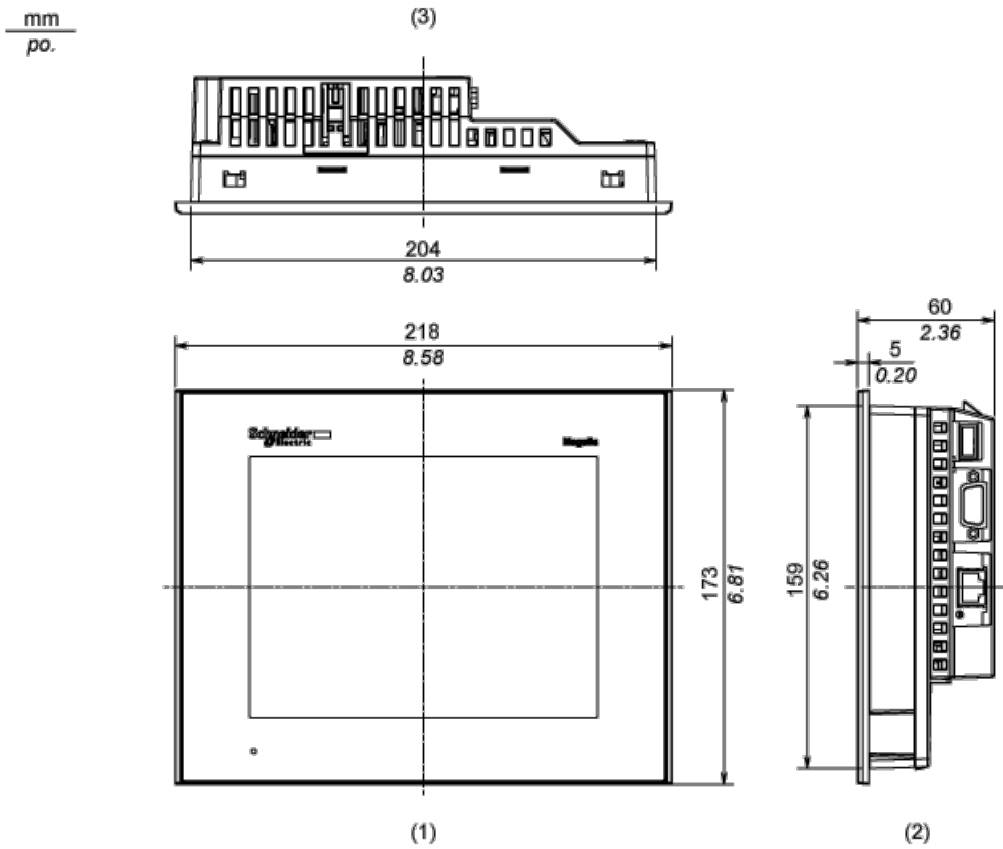
Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Reprise                    | No                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                       |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

Encombres

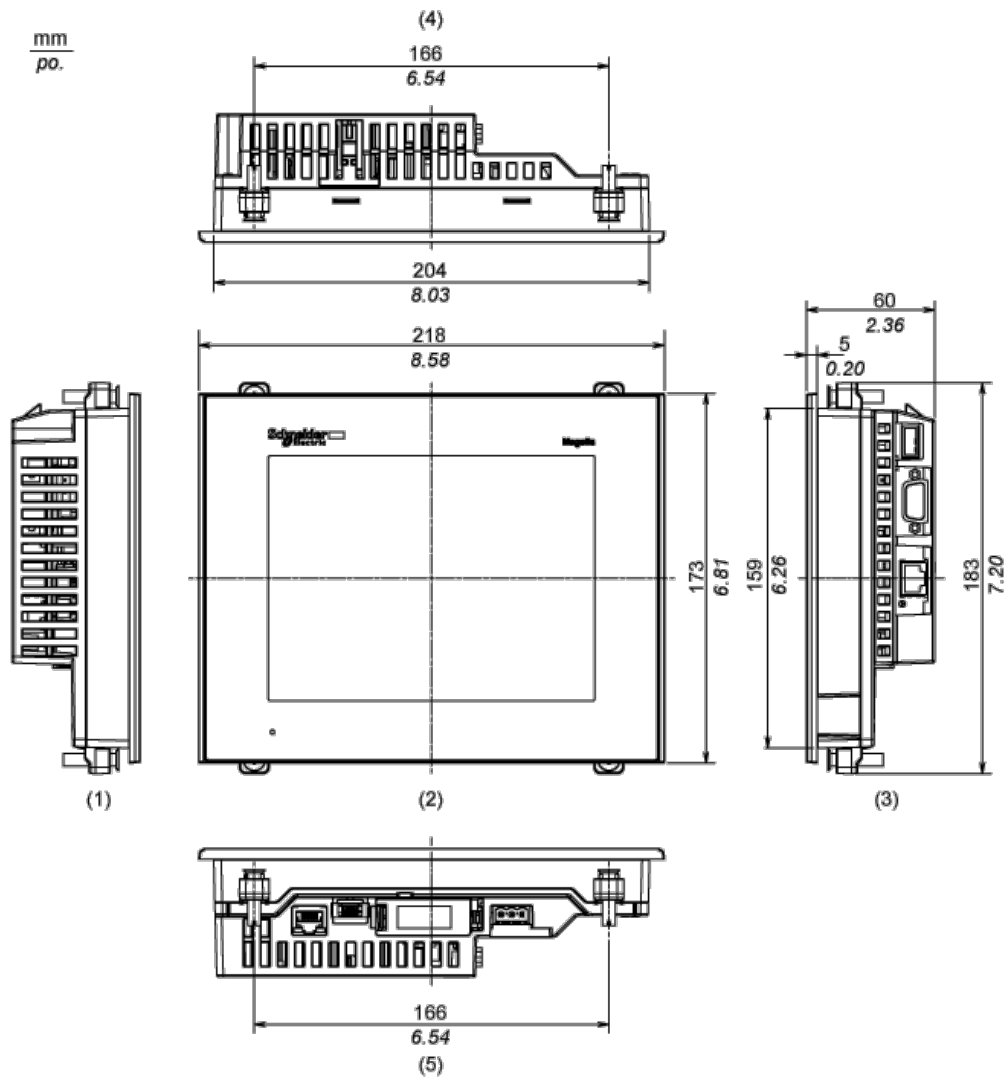
Dimensions

Dimensions extérieures



- 1 Face
- 2 Côté droit
- 3 Dessus

Installation à l'aide des pièces de fixation



- 1 Côté gauche
- 2 Face
- 3 Côté droit
- 4 Dessus
- 5 Dessous

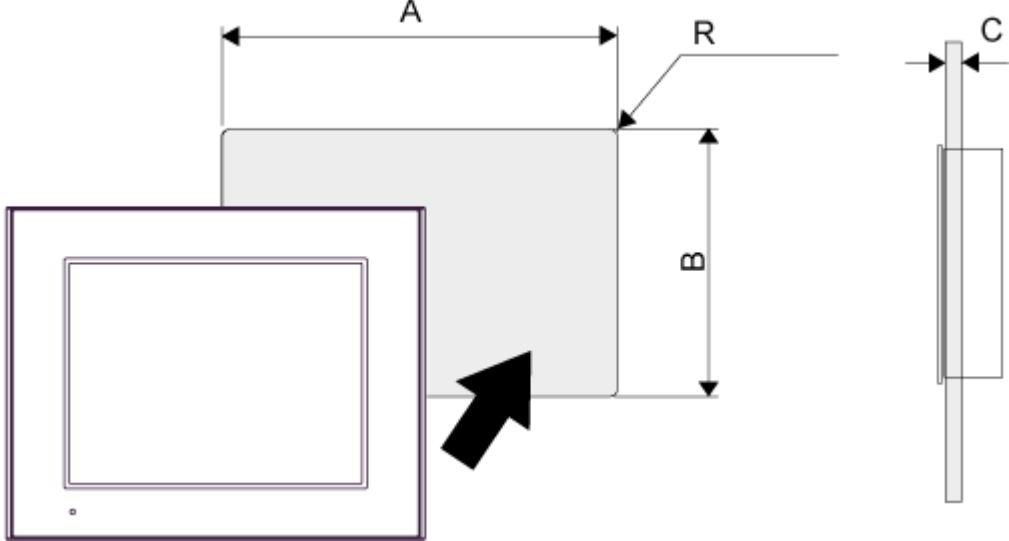
Dimensions avec câbles



Montage et périmètre de sécurité

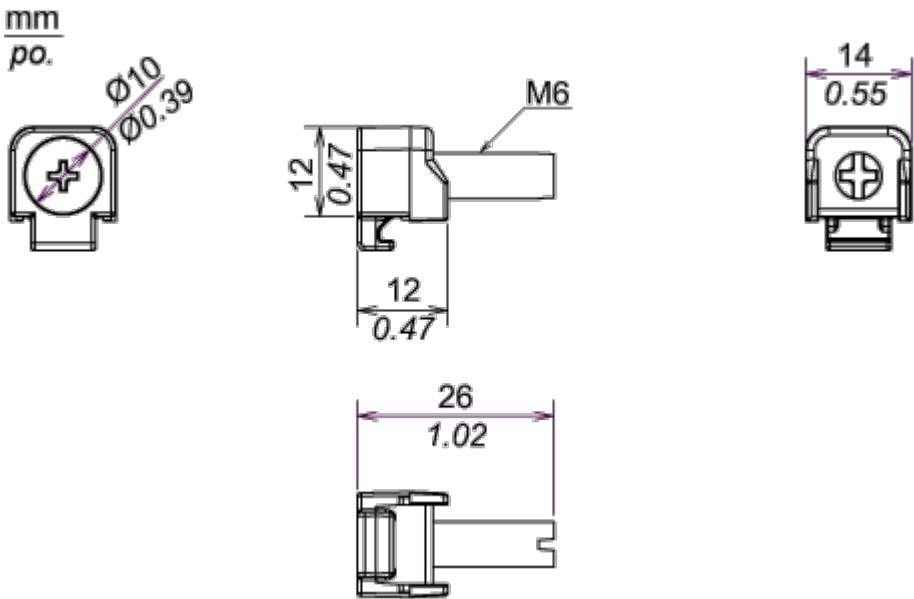
Montage

Dimensions de découpe du panneau



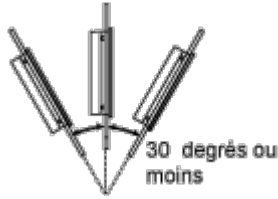
| A              |                  | B              |                  | C       |            | R      |           |
|----------------|------------------|----------------|------------------|---------|------------|--------|-----------|
| mm             | pouces           | mm             | pouces           | mm      | pouces     | mm     | pouces    |
| 204,5 (+1, -0) | 8,05 (+0,04, -0) | 159,5 (+1, -0) | 6,28 (+0,04, -0) | 1,6 à 5 | 0,06 à 0,2 | 3 max. | 0,12 max. |

Dimensions des attaches de montage



Conditions de montage

Angle de montage



Lorsque le panneau est installé dans une position ayant une inclinaison dépassant 30°, la température ambiante ne doit pas dépasser 40 °C (104 °F). Vous pouvez utiliser un dispositif de refroidissement de l'air (ventilateur, climatiseur) pour vous assurer que la température de fonctionnement ne dépasse pas 40 °C (104 °F).

Dégagement

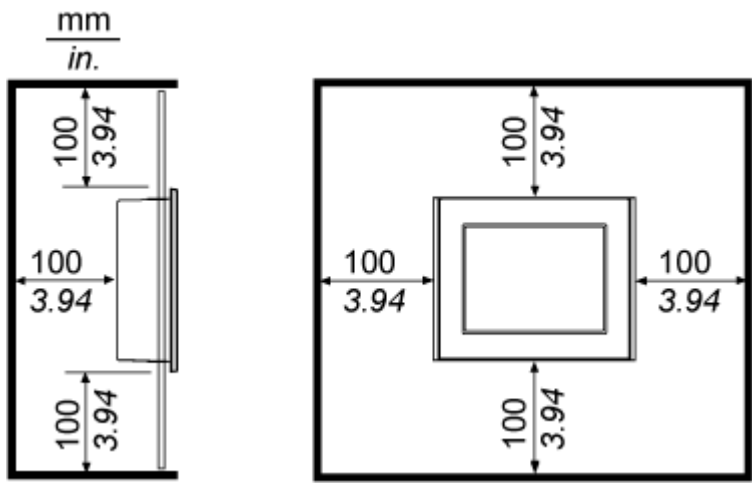


Image of product / Alternate images

Alternative

---



