



## Principales

|                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit              | Harmony GTO                                                                                                                         |
| Type de produit ou équipement | Terminal tactiles advanced panel                                                                                                    |
| Couleur d'affichage           | 65536 couleurs                                                                                                                      |
| Taille de l'affichage         | 10,4 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                  | Chinois (chinois simplifié)<br>Japonais (ANK, Kanji)<br>Coréen<br>ASCII<br>Taiwanais (Chinois traditionnel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [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    | 12 W lorsque l'alimentation n'est pas fournie à des périphériques externes<br>7 W avec le rétro éclairage éteint<br>8 W avec le rétro éclairage diminué<br>17 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Signalisation locale                 | Statut DEL vert, fixe pour offline<br>Statut DEL vert, fixe pour en fonctionnement<br>Statut DEL orange, flash pour démarrage du logiciel<br>Statut DEL rouge, fixe pour alimentation électrique (Marche)<br>Statut DEL incolore, estompé pour alimentation électrique (Arrêt)<br>LED port COM2 jaune, fixe pour donnée en cours d'envoi<br>LED port COM2 jaune, estompé pour pas d'échange de données<br>DEL carte SD vert, fixe pour carte insérée<br>DEL carte SD vert, estompé pour carte absente |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Équipement 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 RJ45, interface: RS485, taux de transmission : 2400... 115200 bps<br>Liaison série COM2 RJ45, interface: RS485, taux de transmission : 187,5 kbps compatible avec Siemens MPI<br>Ethernet RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX<br>Ethernet RJ45, 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                    | 272,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hauteur                    | 214,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Profondeur                 | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poids du produit           | 2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Environnement

|                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                 | UL 508<br>CEI 61131-2<br>CEI 61000-6-2                                                                                                                                                                                     |
| Certifications du produit              | cULus[RETURN]CE[RETURN]C-Tick[RETURN]KCC[RETURN]UKCA[RETURN]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 CEI 60529 (panneau arrière)<br>IP65 se conformer à CEI 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                                                                                                                                                            |

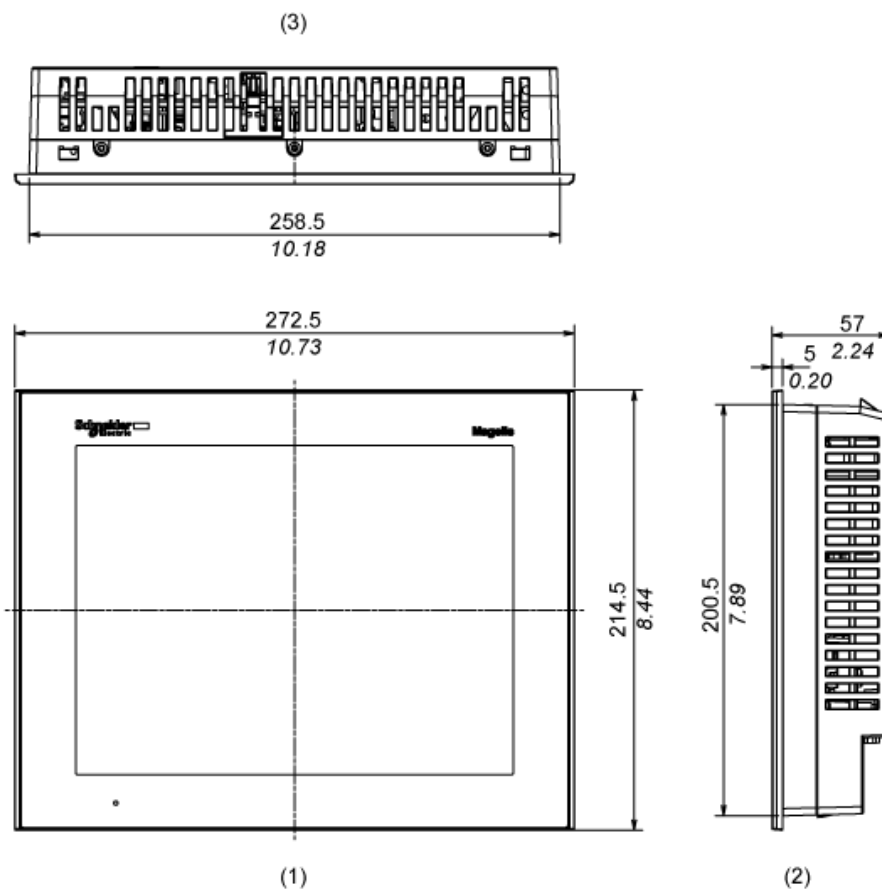
## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                      |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                           |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                         |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                                                                                    |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                      |
| Profil de circularité               |  <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                             |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Dimensions

### Dimensions extérieures

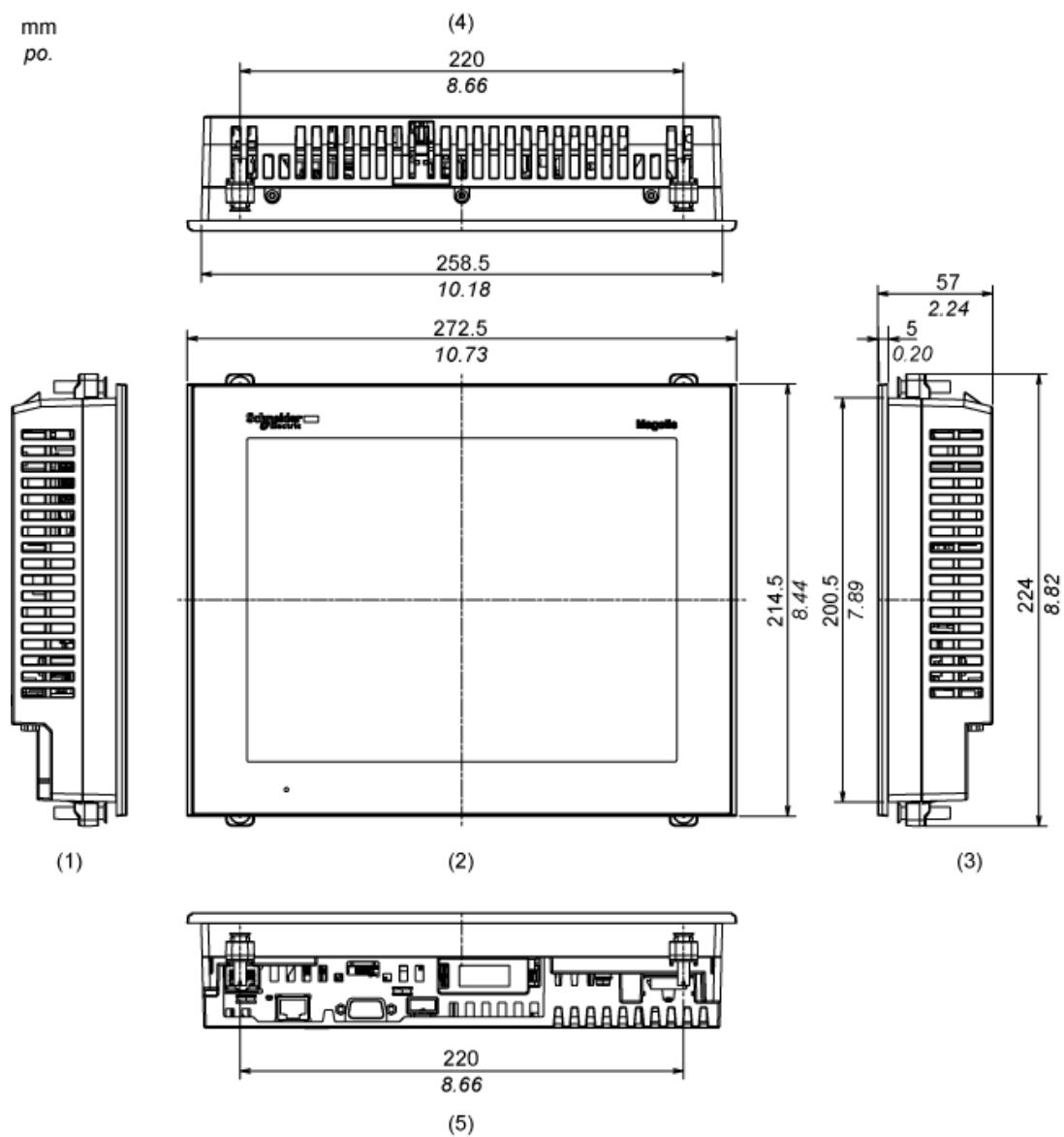
mm  
po.



- 1 Face
- 2 Côté droit
- 3 Dessus

## Installation à l'aide des pièces de fixation

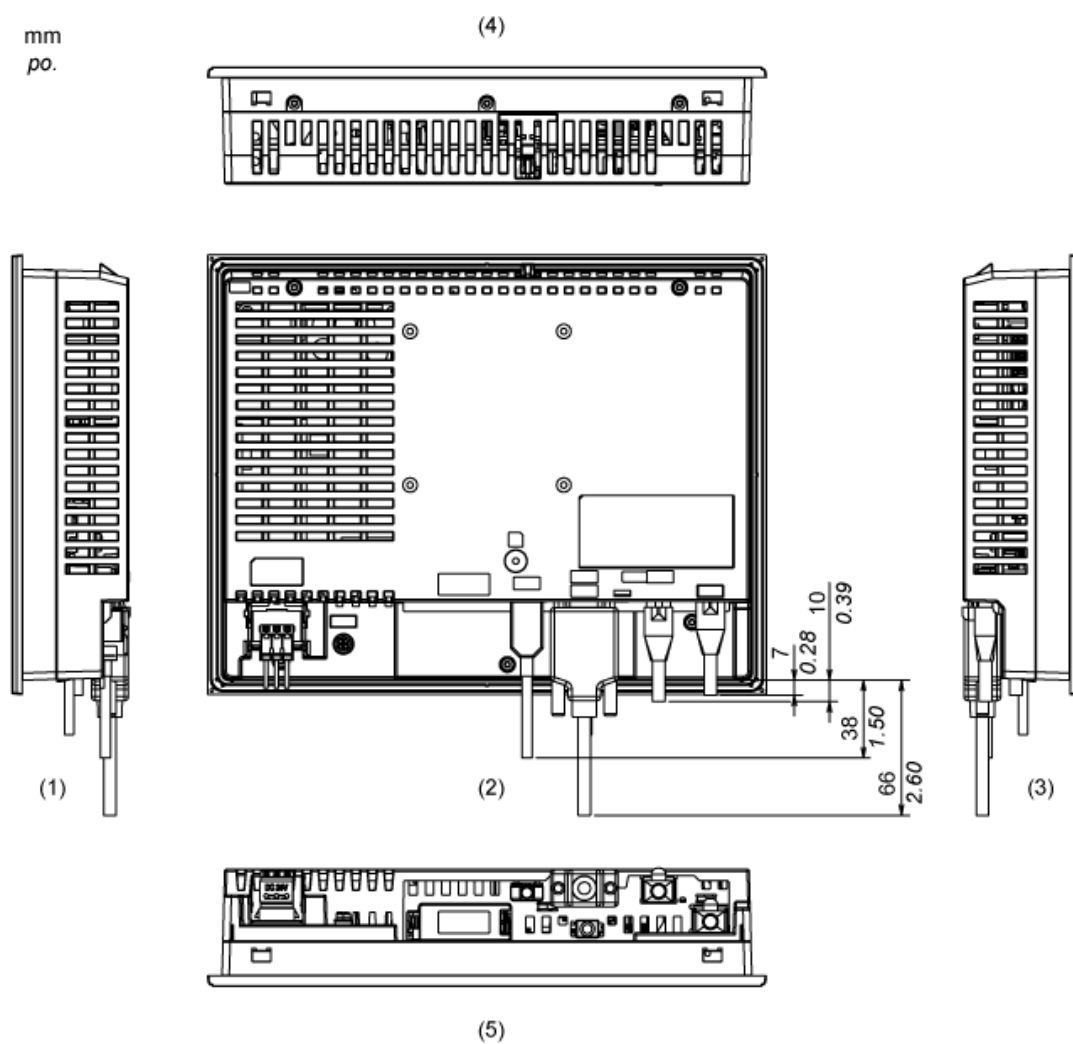
mm  
po.



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

## Dimensions avec câbles

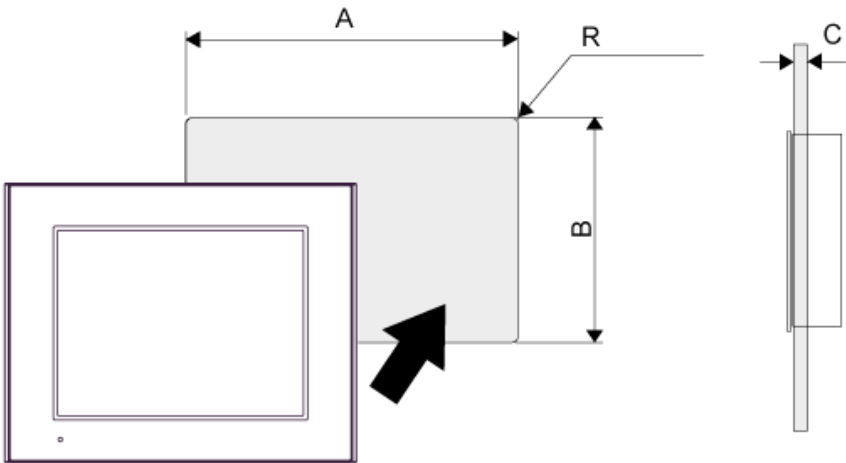
mm  
po.



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

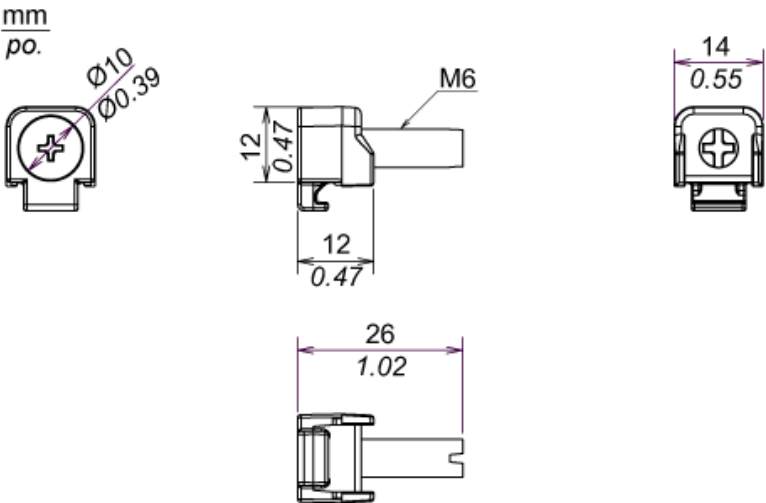
Montage

Dimensions de découpe du panneau



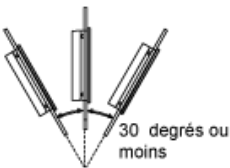
| A            |                   | B            |                  | C       |            | R      |           |
|--------------|-------------------|--------------|------------------|---------|------------|--------|-----------|
| mm           | pouces            | mm           | pouces           | mm      | pouces     | mm     | pouces    |
| 259 (+1, -0) | 10,20 (+0,04, -0) | 201 (+1, -0) | 7,91 (+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

