

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony GTO - terminal IHM
tactile - 800x480 pixels WVGA -
7,0p W TFT - 96MB

HMIGTO3510

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 pouces
Alimentation	Source externe
Type De Bouton De Commande	8 fonction définie par Vijeo Designer bouton poussoir clé F1...F8
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	800 x 480 pixels WVGA
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 16 niveaux - contrôle par logiciel
Police De Caractère	Taïwanais (Chinois traditionnel) ASCII Chinois (chinois simplifié) Japonais (ANK, Kanji) Coréen
[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 5 W avec le rétro éclairage éteint 5,5 W avec le rétro éclairage diminué 12 W

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

Signalisation Locale	Statut DEL vert, fixe pour offline Statut DEL vert, fixe pour en fonctionnement Statut DEL orange, flash pour démarrage du logiciel Statut DEL rouge, fixe pour alimentation électrique (Marche) Statut DEL incolore, estompé pour alimentation électrique (Arrêt) LED port COM2 jaune, fixe pour donnée en cours d'envoi LED port COM2 jaune, estompé pour pas d'échange de données DEL carte SD vert, fixe pour carte insérée 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	128 Ko RAM interne (SRAM)
Equipement De Stockage De Données	Carte SD, <= 32 GB Carte SDHC, <= 32 GB
Protocoles Téléchargeables	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec protocoles tiers Omron Sysmac protocoles tiers Rockwell Automation Allen-Bradley protocoles tiers Siemens Simatic protocoles tiers Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Type De Connexion Intégrée	Liaison série COM1 SUB-D 9, interface: RS232C, taux de transmission : 2400...115200 bps Liaison série COM2 RJ45, interface: RS485, taux de transmission : 2400...115200 bps Liaison série COM2 RJ45, interface: RS485, taux de transmission : 187,5 kbps compatible avec Siemens MPI Ethernet RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interface: IEEE 802.3 USB 2.0 type A 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	UL 508 CEI 61000-6-2 CEI 61131-2
Certifications Du Produit	CE C-Tick KCC cULus UKCA UKEX
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	0...50 °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) 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 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	14,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	26,8 cm
Longueur De L'Emballage 1	30,4 cm
Poids De L'Emballage 1	1,56 kg
Type D'Emballage 2	P12
Nb Produits Dans L'Emballage 2	48
Hauteur De L'Emballage 2	105 cm
Largeur De L'Emballage 2	80 cm
Longueur De L'Emballage 2	120 cm
Poids De L'Emballage 2	76,8 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions [Oui](#)
Rohs

Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

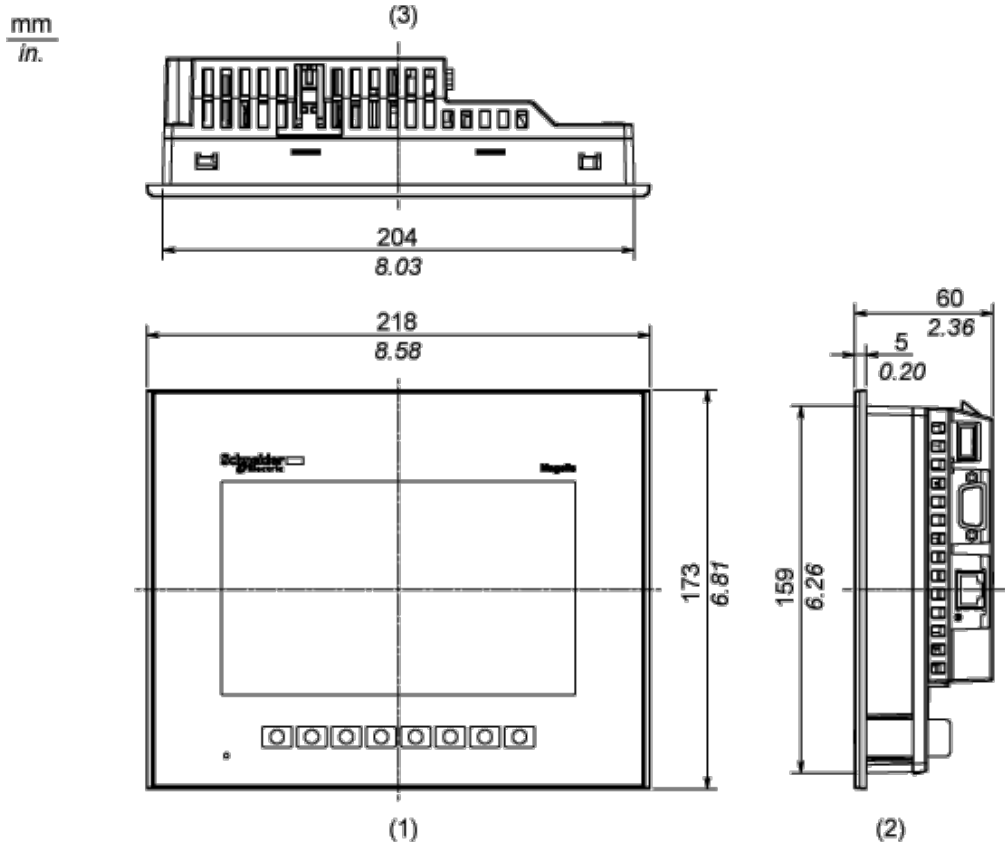
Deee Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)

Encombresments

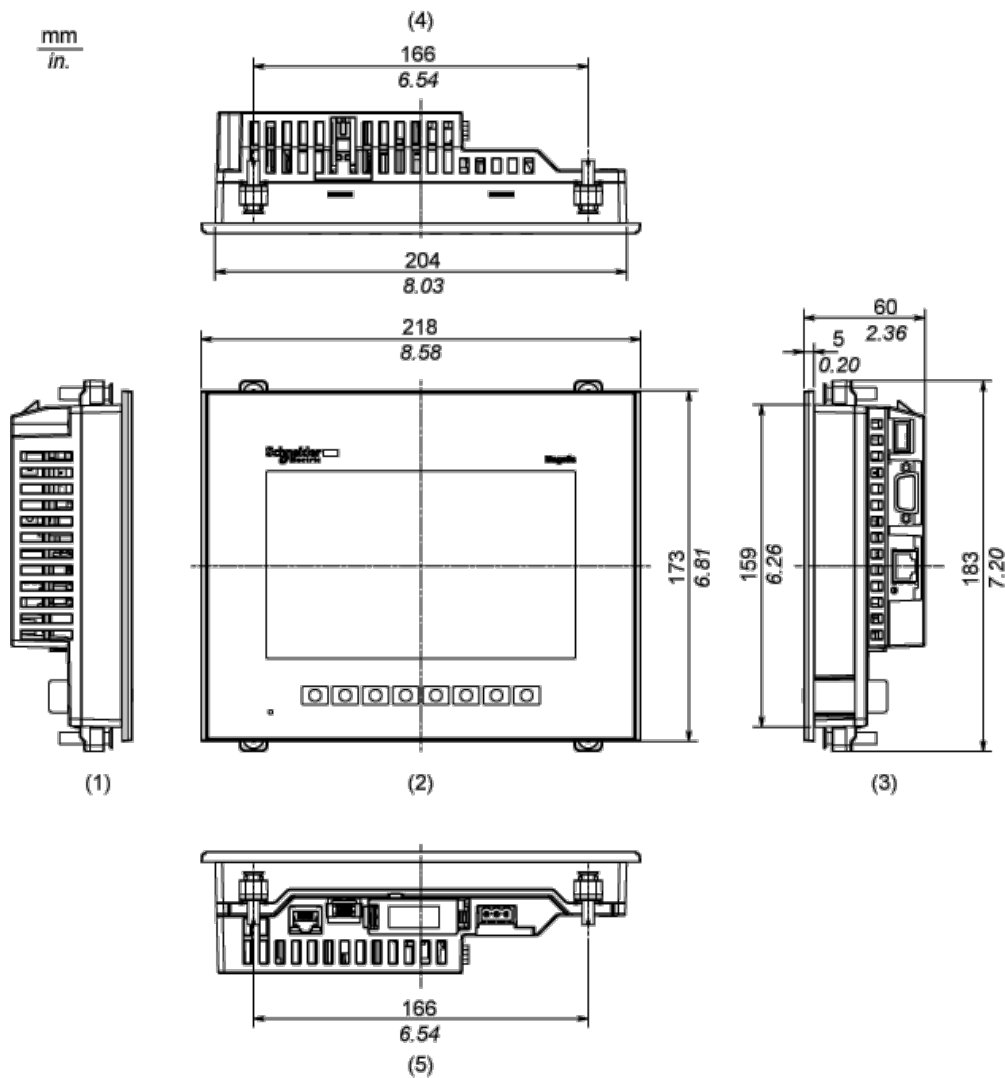
Dimensions

Dimensions extérieures



- 1 Face
- 2 Côté droit
- 3 Dessus

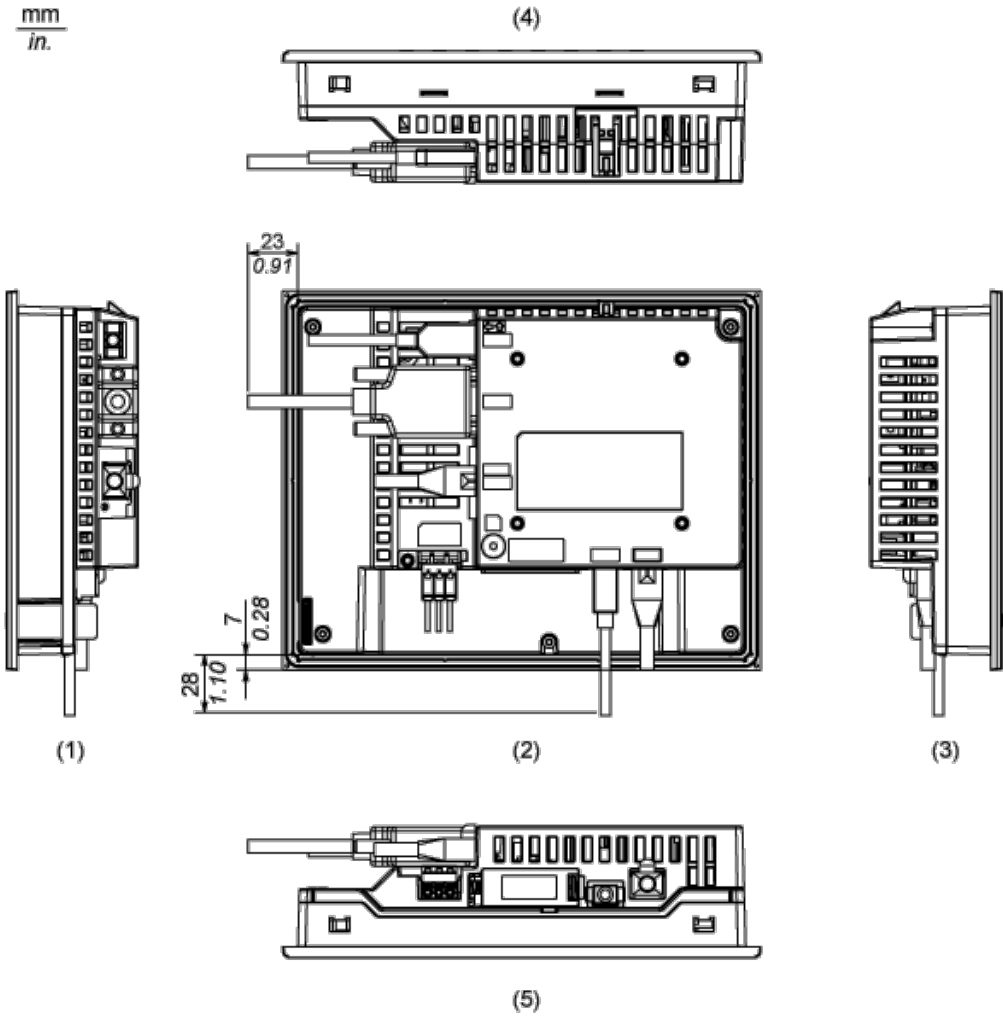
Installation à l'aide des pièces de fixation



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

Dimensions avec câbles

mm
in.

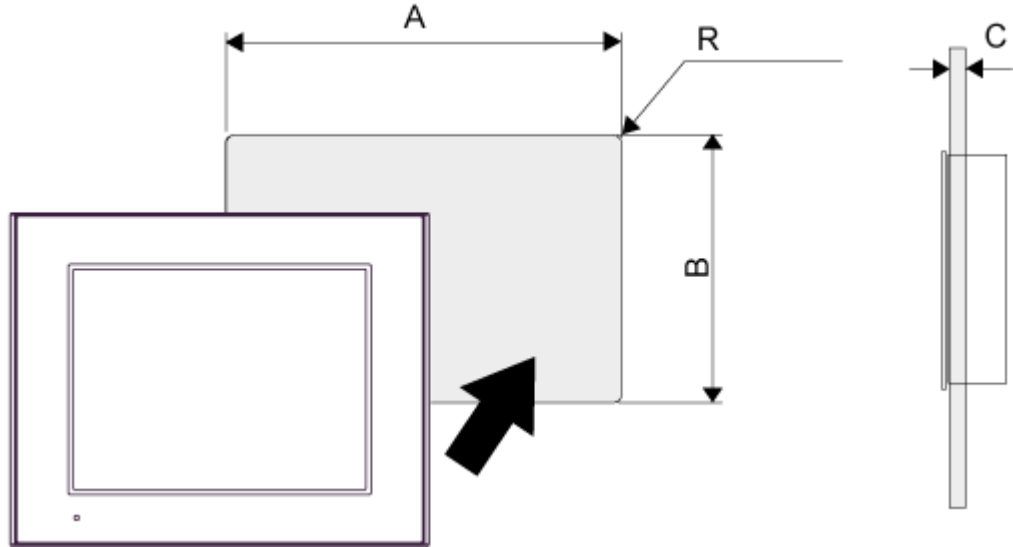


- 1 Côté gauche
- 2 Arrière
- 3 Côté droit
- 4 Dessus
- 5 Dessous

Montage et périmètre de sécurité

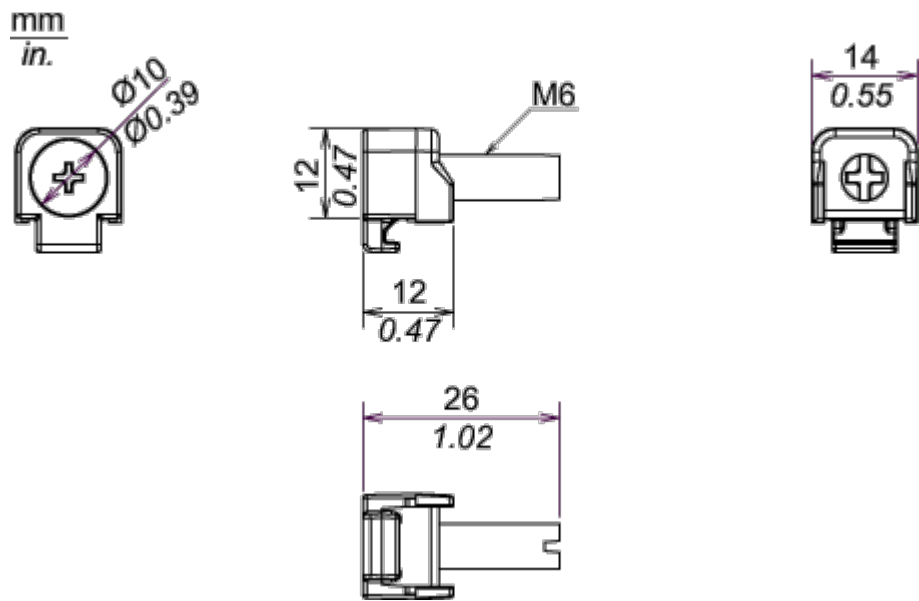
Montage

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

