

Desigo™ Control Point

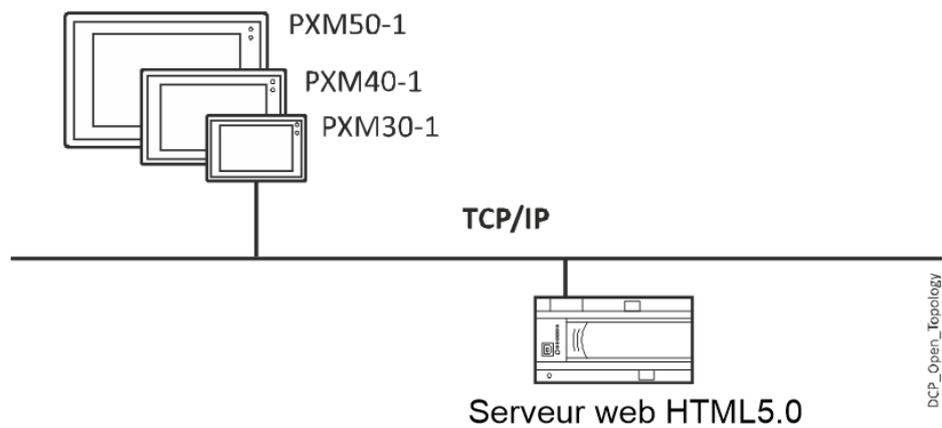
## Ecran tactile client 7.0", 10.1" et 15.6"

PXM30-1, PXM40-1, PXM50-1 et cadres de montage PXA.V40, PXA.V50



### Écrans tactiles de qualité supérieure pour communiquer avec un serveur web HTML5.0 (PXG3.W100-2 ou PXG3.W200-2)

- Construction compacte de faible profondeur pour montage dans des portes d'armoire
- Montage mural des PXM40-1 / PXM50-1 avec cadres (à commander séparément)
- Afficheurs tactiles capacitifs à haute résolution, en format paysage
- Tension de fonctionnement 24 V~, 24 V-, ou Power over Ethernet (PoE) (PXM40-1 et PXM50-1)



### Réglages

Pour le confort des utilisateurs, l'écran tactile met à disposition différents réglages. Il faut s'être connecté pour pouvoir les modifier.

Pour en savoir plus, voir "Mise en service des clients à écran tactile", A6V11604303.

Fonction	Désignation																					
Luminosité	Régler la luminosité de l'écran.																					
Format de l'heure	24 heures ou 12 heures (am/pm).																					
Format de date	8 variantes sont disponibles.																					
Langues	Langue configurée sur l'écran tactile: L'appareil prend en charge 21 langues. Par défaut, l'interface de commande est affichée en anglais.																					
	<table border="0"> <tr> <td>Chinois, simplifié</td> <td>Italien</td> <td>Russe</td> </tr> <tr> <td>Chinois, traditionnel</td> <td>Coréen</td> <td>Suédois</td> </tr> <tr> <td>Danois</td> <td>Néerlandais</td> <td>slovaque</td> </tr> <tr> <td>Allemand</td> <td>Norvégien</td> <td>Espagnol</td> </tr> <tr> <td>Anglais</td> <td>Polonais</td> <td>Tchèque</td> </tr> <tr> <td>Finois</td> <td>Portugais</td> <td>Turc</td> </tr> <tr> <td>Français</td> <td>Roumain</td> <td>Hongrois</td> </tr> </table>	Chinois, simplifié	Italien	Russe	Chinois, traditionnel	Coréen	Suédois	Danois	Néerlandais	slovaque	Allemand	Norvégien	Espagnol	Anglais	Polonais	Tchèque	Finois	Portugais	Turc	Français	Roumain	Hongrois
Chinois, simplifié	Italien	Russe																				
Chinois, traditionnel	Coréen	Suédois																				
Danois	Néerlandais	slovaque																				
Allemand	Norvégien	Espagnol																				
Anglais	Polonais	Tchèque																				
Finois	Portugais	Turc																				
Français	Roumain	Hongrois																				
Clavier	L'interaction avec le clavier est comparable à celle de produits du commerce comme les smartphones, tablettes, etc.																					
Déconnexion auto	Délai avant déconnexion : 5, 10, 15, 30, 45, 60 minutes. On peut régler la déconnexion automatique par intervalle de 5 à 60 minutes, et même la désactiver pour des besoins techniques.																					
Écran de veille	Délai avant passage en veille : 5, 10, 15, 30, 45, 60 minutes et 10 heures Réglage par défaut : 15 minutes																					
Avertissement: si vous spécifiez un délai de 10 h, cela peut réduire la durée de vie de l'appareil. L'incidence du délai sur la durée de vie de l'appareil doit être évaluée au cas par cas en tenant compte de la durée de vie spécifiée (caractéristiques techniques p. 5).																						

## Références et désignations

Référence	Code article	Désignation
PXM30-1	S55623-H131	Client à écran tactile 7"
PXM40-1	S55623-H132	Client à écran tactile 10"
PXM50-1	S55623-H133	Client à écran tactile 15"

## Accessoires

Référence	Code article	Désignation	Document N°
PXA.V40	S55842-Z119	Cadre pour montage encastré du PXM40-1	
PXA.V50	S55842-Z120	Cadre pour montage encastré du PXM50-1	
PXA.V30	S55842-Z123	Kit de montage en saillie du PXM30-1, PXM30.E	A6V11646070

Les accessoires doivent être commandés séparément.

## Documentation produit

Document	Document N°
Mise en service des clients à écran tactile Desigo	A6V11604303

Vous pouvez télécharger les documents associés comme les déclarations relatives à l'environnement et les déclarations de conformité, entre autres, à l'adresse Internet suivante :

[www.siemens.com/bt/download](http://www.siemens.com/bt/download)

## Remarques

### Sécurité

 <b>ATTENTION</b>	
	<b>Consignes de sécurité spécifiques aux pays</b> Le non-respect des consignes de sécurité spécifiques aux pays peut entraîner un danger pour les personnes et les biens. <ul style="list-style-type: none"><li>• Veuillez respecter les dispositions spécifiques dans votre pays et les directives de sécurité appropriées.</li></ul>

### Indications pour l'ingénierie

Pour plus d'informations sur les longueurs de câbles, topologie, etc. : voir mise en service des clients à écran tactile Desigo (A6V11604303).

## Montage

### Types de montage

Les écrans tactiles sont adaptés au montage dans des portes d'armoire

Il existe des cadres pour le montage mural (à commander séparément, voir accessoires) :

- PXM40-1 et PXM50-1 (montage encastré dans des murs creux par exemple)
- PXM30-1 (montage en saillie sur des portes d'armoire ou des murs par exemple)

### Instructions de montage

Les instructions de montage sont imprimées sur l'emballage de l'appareil.

### Découpe pour montage en armoire et montage mural

Voir Encombresments.

## Installation

L'alimentation est raccordée à un bornier à vis débrochable.

Ce branchement n'est pas nécessaire en cas d'alimentation via Ethernet (Power over Ethernet).

## Mise en service

Les écrans tactiles peuvent être mis en service sans outils.

Tous les paramètres réseau requis peuvent être directement réglés sur l'appareil.

Chaque appareil dispose d'un numéro d'identification unique pour la mise en service.

Il se trouve sur l'étiquette de code-barres amovible.

## Signalisation par LED (en façade)

Couleur	Activité	Fonction
Vert	Éteinte	L'appareil n'est pas alimenté
	Clignote	Démarrage ou programme arrêté
	Allumée	L'appareil est opérationnel et aucun événements n'est présent <sup>1)</sup>
Rouge	Éteinte	OK
	Allumée	Erreur du programme Erreur matérielle Des événements sont présents <sup>1)</sup>
	Clignote à 1 Hz	Logiciel incorrect ou défectueux Aucune application chargée La configuration de la connexion au serveur est incorrecte <sup>2)</sup>
	Clignote au rythme de la commande de reconnaissance	Identification des appareils physiques

<sup>1)</sup> L'état de l'événement ne s'affiche que pour les points d'intégration

<sup>2)</sup> Par exemple si l'on utilise un autre serveur web que Desigo Contol Point

## Touche de service (à l'arrière) (uniquement pour les appareils à partir de la série B, voir l'inscription sur l'appareil)

	Pression	Désignation
	Brève	Identification physique sur le réseau (Ethernet)
	Selon description	<p>Pour réinitialiser l'appareil, procédez comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Éteignez l'appareil.</li><li>2. Allumez l'appareil.</li><li>3. Attendez que la LED s'allume et s'éteigne, puis appuyez sur la touche de service.</li><li>4. Maintenez la touche de service appuyée jusqu'à ce que la LED se rallume, puis relâchez-la.</li><li>5. Attendez le démarrage complet de l'appareil – non configuré (la LED clignote en rouge/vert)</li></ol> <p>Les applications chargées en usine sont conservées. La version du firmware reste inchangée.</p>

## Maintenance

### Nettoyage

Les écrans tactiles ne nécessitent pas d'entretien.

Vous pouvez nettoyer l'écran de l'appareil à l'aide d'une lingette nettoyante pour écrans de smartphones, d'un chiffon humidifié et/ou d'un tissu en microfibre du commerce pour écrans ou lunettes.

Produits recommandés :

- Lingette désinfectante Lysol
- Lingette désinfectante Clorox
- Eau avec 2% d'alcool
- Tissu en microfibre humide
- Peroxyde d'hydrogène H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- Désinfectant Sterillium® Classic Pure

### Mise à niveau du firmware

Vous pouvez mettre à jour le firmware avec ABT Site. Les mises à jour du firmware sont prises en charge pendant tout le cycle de vie du produit. Pour en savoir plus, rendez-vous sur la page du portail Siemens Industry Online Support (SIOS).

### Réparation

Pour connaître les réparations possibles ou les pièces de rechange disponibles, contactez votre service client Siemens ou rendez-vous sur la page du portail Siemens Industry Online Support (SIOS). Les réparations doivent être confiées à un réparateur agréé.

### Assistance produit

Un assistance est fournie sur le produit pendant tout son cycle de vie.

## Recyclage



L'appareil est à considérer comme un produit électronique au sens de la directive européenne, et ne doit pas être éliminé comme un déchet domestique.

- Recyclez l'appareil selon les circuits prévus à cet effet.
- Respectez la législation locale en vigueur.

**Alimentation et caractéristiques matérielles**

Type d'alimentation	Interne		
Tension d'alimentation Très basse tension de sécurité (TBTS) ou Très Basse Tension de Protection (TBTP) selon HD384  PoE: les switches et injecteurs PoE doivent être conformes à IEEE 802.3at	24 V~ ± 20 % (TBTS, TBTP) 24 V~ classe 2 (US) 24 V~ ±15% (TBTS/TBTP) 24 V~ classe 2 (US) 48 V~ (PoE classe 4, mode A) (PXM40-1, PXM50-1 seulement)		
Fréquence	50/60 Hz		
Consommation maximale pour 24 V~ pour 24 V~ PoE *)	<b>PXM30-1</b> 29 VA maximum 17 W maximum --	<b>PXM40-1</b> 32 VA maximum 21 W maximum 22 W maximum *)	<b>PXM50-1</b> 42 VA maximum 26 W maximum 25 W maximum *)
*) En fonctionnement normal. Peut être plus élevé au démarrage (IEEE 802.3at classe 4)			
Processeur	Texas Instruments AM5727, 1.5 GHz, Dual Core		
Mémoire	8 Go eMMC, 2 Go SDRAM (DDR3L)		
Système d'exploitation	Linux		
Bornes à vis pour sections de fil jusqu'à	2,5 mm <sup>2</sup>		
Fusible externe de la ligne d'alimentation (UE) <i>Alimentation en 24 V~/~</i>	Fusible 10 A à fusion lente ou disjoncteur 13 A maximum Caractéristiques de réponse B, C, D selon EN 60898 ou alimentation avec limitation du courant de 10 A maximum		

## Afficheur

	PXM30-1	PXM40-1	PXM50-1
Taille Diagonale L x H	7,0" 15,4 x 8,7 cm	10,1" 21,7 x 13,6 cm	15,6" 34,4 x 19,4 cm
Surface d'écran visible	134 cm <sup>2</sup>	295 cm <sup>2</sup>	667 cm <sup>2</sup>
Résolution	1024 x 600	1280 x 800	1366 x 768
Type	LCD TFT		
Catégorie d'affichage	affichage d'état ou panneau de commande		
Nombre de couleurs	16,2 millions		
Angle visuel H/V typique	120 / 110 g°	150 / 145 g°	
Rétroéclairage	LED, variable		
Dalle tactile	Capacitive projetée		
Durée de vie à température ambiante 20 °C (68 °F)	30 000 heures	50 000 heures	50 000 heures

## Raccordements

Bornes à vis, débouchables	
Fil rigide ou souple en cuivre avec embout	1 x 0,6 mm Ø à 2,5mm <sup>2</sup> (22 à 14 AWG) ou 2 x 0,6 mm Ø à 1,0 mm <sup>2</sup> (22 à 18 AWG)
Fil souple en cuivre sans embout	1 x 0,6 mm Ø à 2,5mm <sup>2</sup> (22 à 14 AWG) ou 2 x 0,6 mm Ø à 1,5 mm <sup>2</sup> (22 à 16 AWG)
Longueur à dénuder	6...7,5 mm (0.24...0.29 in)
Vis plates	Tournevis taille 1 avec tige de Ø ≤ 4,5 mm
Couple de serrage maximum	0,6 Nm (0.44 lb ft)

Interface Ethernet	
Prise	RJ45, blindée
Type d'interface	100BASE-TX, compatible IEEE 802.3
Vitesse de transmission	10 / 100 Mbits/s, détection auto
Protocole	BACnet/IP sur UDP/IP, BACnet/SC sur TCP/IP
Isolation galvanique de la référence du système ⊥	oui

Ports USB 2.0	
Prise	Type B (Device)
Débit binaire (USB 2.0 full speed)	12 Mbit/s
Circuit de protection contre les surtensions et les surintensités	oui
Isolation galvanique de la référence du système ⊥	non

## Conformité

Conditions environnementales et classification de protection	
Classification selon la norme EN 62368-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>Degré d'encrassement</li> <li>Catégorie de surtension</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2</li> <li>III</li> </ul>
Construction	L'appareil convient pour une utilisation avec des équipements de classe d'isolement I et II
Protection du boîtier selon EN 60529 <ul style="list-style-type: none"> <li>De face</li> <li>De dos (pour montage en armoire)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP54</li> <li>IP20</li> </ul>
Conditions climatiques <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport et stockage (emballé) selon CEI/EN 60721-3-2 / -3-1</li> <li>Fonctionnement, selon CEI/EN 60721-3-3 (montage mural)</li> <li>Fonctionnement selon CEI/EN 60721-3-3 (montage en armoire)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe 1K22 / 2K12 Température -40...+70 °C (-40... +158 °F) Humidité de l'air 5...95 %</li> <li>Classe 3K23 Fonctionnement dans des lieux clos et secs, sans régulation de température ou d'humidité Température -0...40 °C (32... 104 °F) Humidité de l'air 5...95 % (sans condensation)</li> <li>Classe 3K23 Fonctionnement dans des lieux clos et secs, sans régulation de température ou d'humidité Température 0...50 °C (32... 122 °F) Humidité de l'air 5...95 % (sans condensation)</li> </ul>
Conditions mécaniques <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport (dans un emballage de transport), selon CEI/EN 60721-3-2</li> <li>Fonctionnement, selon CEI/EN 60721-3-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe 2K4</li> <li>Classe 3M11</li> </ul>
Hauteur maximale d'utilisation	3000 m au-dessus du niveau de la mer

Normes, directives et homologations	
Norme relative aux produits EN 62368-1	Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1: Exigences de sécurité
Compatibilité électromagnétique	Pour environnement résidentiel, commercial et industriel
Conformité européenne (CE)	Cf. Déclaration de conformité CE <sup>1)</sup>
Conformité UK (UKCA)	Cf. Déclaration de conformité UK <sup>1)</sup>
Conformité EAC	Conformité eurasiatique
Conformité RMC	Cf. déclaration RMC <sup>1)</sup>
Homologation UL (US)	UL 916, <a href="http://ul.com/database">http://ul.com/database</a>
Homologation cUL (Canada)	cUL 916, <a href="http://ul.com/database">http://ul.com/database</a>
FCC	47 CFR Part 15 Class B
Certification CSA	C22.2, <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>
BACnet	Profil: B-OD Révision : 1.16 Pour des informations détaillées sur les certificats BACnet, les listes BTL et les PICS, rendez-vous sur la page web BACnet ( <a href="#">filtrée sur les produits de Siemens</a> )
Respect de l'environnement <sup>1)</sup>	La déclaration environnementale contient des informations sur la conception et les tests du produit en lien avec le respect de l'environnement (conformité à la directive RoHS, composition des matériaux, emballage, bénéfique pour l'environnement, mise au rebut).

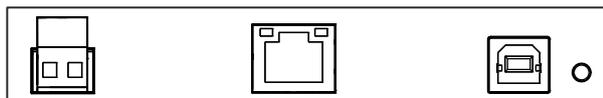
<sup>1)</sup> Ces documents sont téléchargeables sur <http://siemens.com/bt/download>.

## Enceinte

Écrans tactiles	PXM30-1	PXM40-1	PXM50-1
Dimensions	cf. "Encombresments"		
Couleur	Cadre aluminium mat; verre réfléchissant	Cadre aluminium mat; verre réfléchissant	
Poids sans/avec emballage	1117 / 1745 g	1810 / 2264 g	3788 / 4662 g

Cadres pour montage mural	PXA.V40	PXA.V50
Dimensions	cf. "Encombresments"	
Couleur	Acier galvanisé	
Poids sans/avec emballage	1206 / 1640 g	2104 / 2917 g

## Bornes de raccordement, touche de service



A6V10933114\_Z1

24 V~/–

LAN RJ45

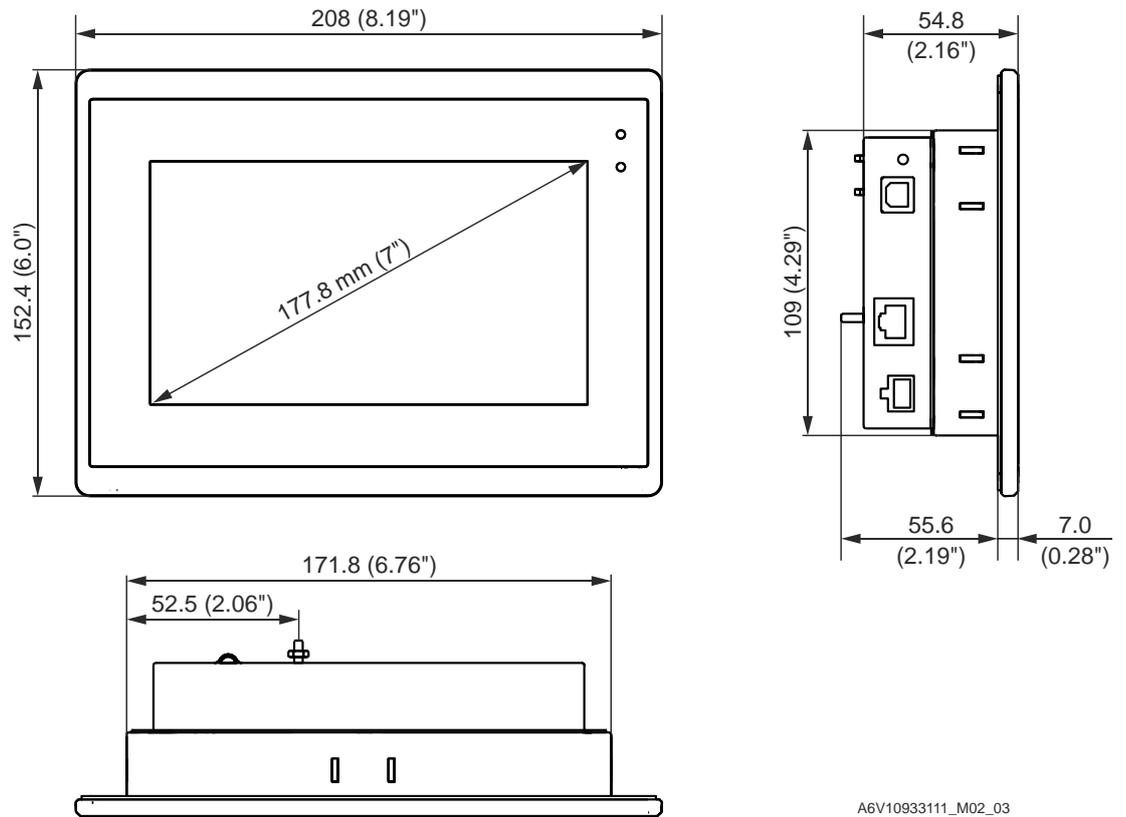
USB

Réinitialisation / à partir de la série B: Touche de service

## Encombrements

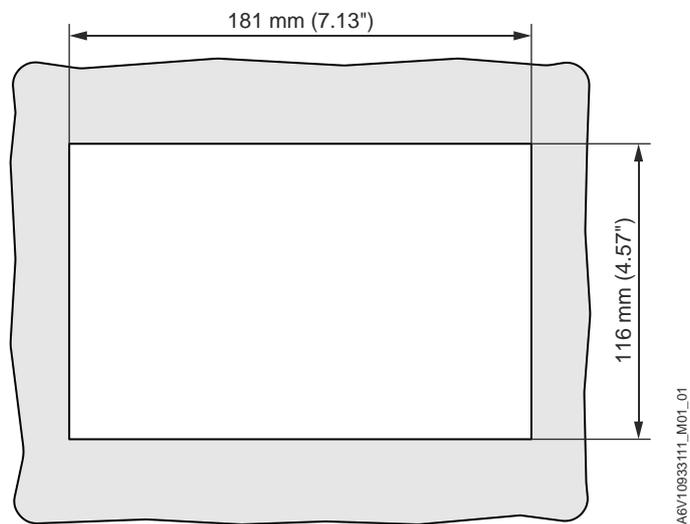
Toutes les dimensions sont indiquées en mm et en pouces.

### PXM30-1



A6V10933111\_M02\_03

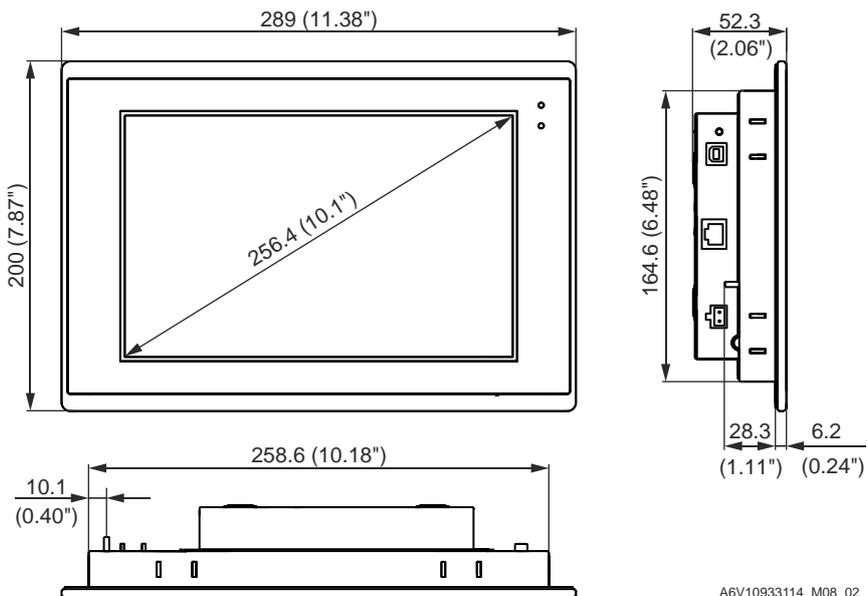
### Découpe d'armoire



A6V10933111\_M01\_01

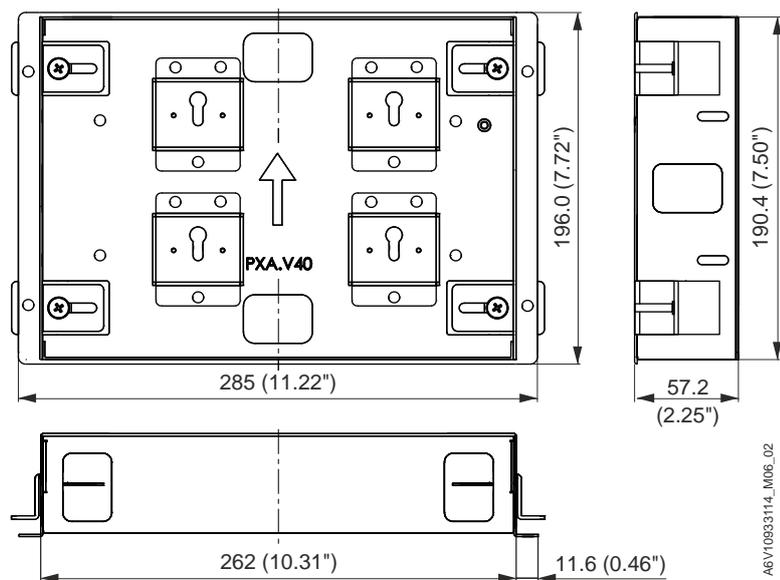
**Kit de montage PXA.S30:** voir fiche produit A6V11646070

**PXM40-1**



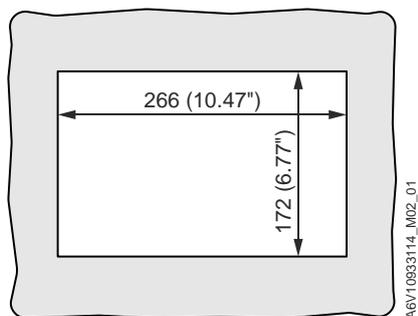
A6V10933114\_M08\_02

**PXA.V40**



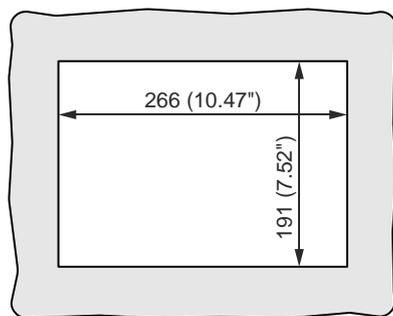
A6V10933114\_M06\_02

**Découpe d'armoire**



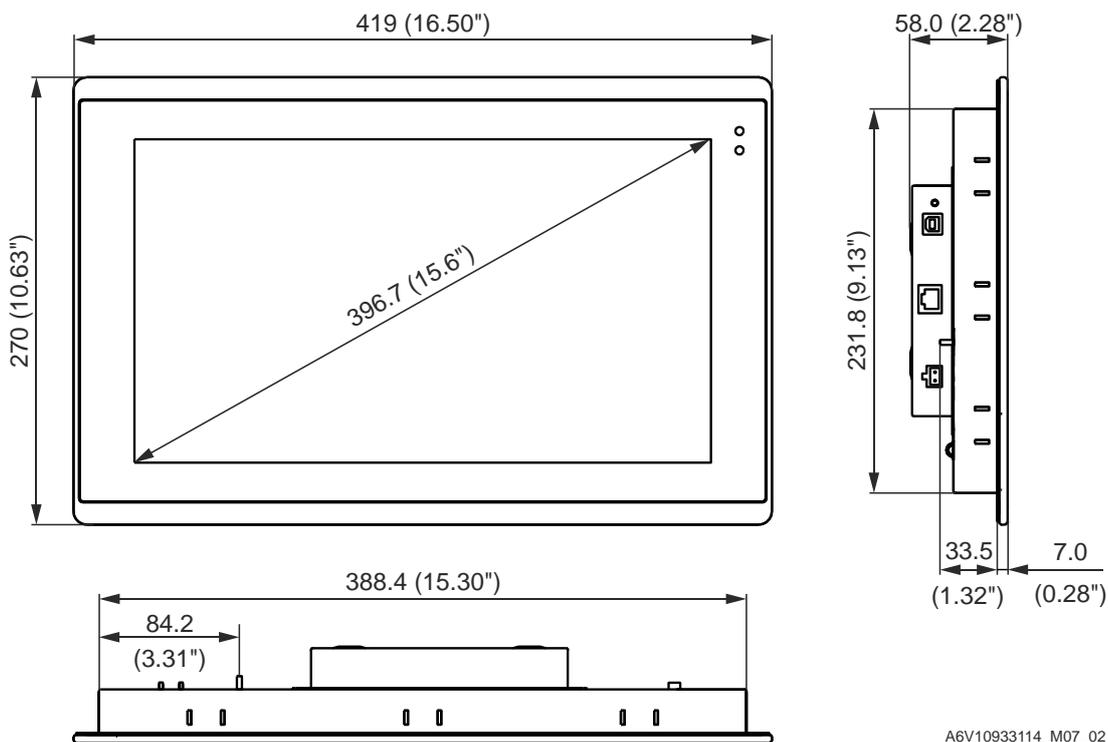
A6V10933114\_M02\_01

**Découpe murale**



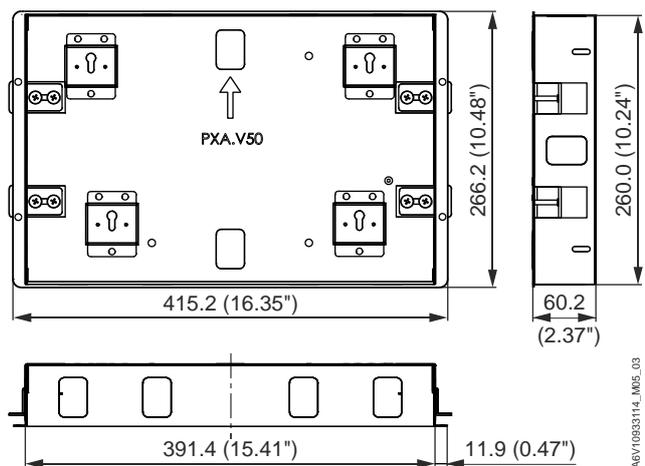
A6V10933114\_M01\_01

**PXM50-1**



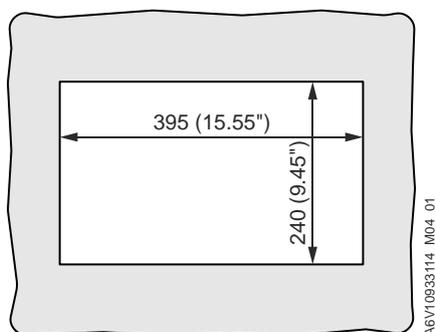
A6V10933114\_M07\_02

**PXA.V50**



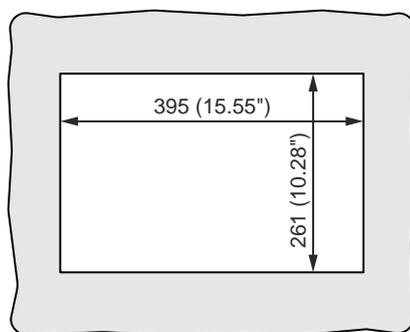
A6V10933114\_M05\_03

**Découpe d'armoire**



A6V10933114\_M04\_01

**Découpe murale**



A6V10933114\_M03\_01



Publié par  
Siemens Schweiz AG  
Smart Infrastructure  
Global Headquarters  
Theilerstrasse 1a  
CH-6300 Zug  
+41 58 724 2424  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

© Siemens 2019  
Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.

---

Référence      A6V11664139\_fr--\_I  
Édition        28/02/2024