

\*\*\* pièce de rechange \*\*\* SIMATIC Mobile Panel 177 PN avec bouton d'assentiment intégré et bouton STOP, configurable avec WinCC flexible Compact à partir de la version 2005 ou TIA Portal V11 à V14



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	Mobile Panel 177 PN
Ecran	
Technologie de l'écran	STN
Diagonale d'écran	5,7 in
Ecran couleur	Oui
Nombre de couleurs	256
Résolution (en pixels)	
• Résolution d'image horizontale	320 pixel
• Résolution d'image verticale	240 pixel
Rétroéclairage	
• MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	50 000 h
• Rétroéclairage à intensité variable	Non
Organes de commande	
Organes de commande	Tactile et clavier
Polices de clavier	
• Clavier à membrane	
— Touches à membrane personnalisable	Oui
• Touches de fonction	
— Nombre de touches de fonction	14
— Nombre de touches de fonction à LED	8
• Touches à LED	Oui; 8 avec LED
• Pavé numérique	Oui
• Pavé alphanumérique	Oui
• Clavier hexadécimal	Oui
• Actionnement multi-touche	Oui
— Nombre d'actionnements multi-touches	2
Commande tactile	
• Exécution à écran tactile	Oui; analogique, résistif
Éléments de commande spéciaux	
• Bouton d'arrêt	Oui
• Bouton d'assentiment	Oui
• Commutateur à clé	Non
• Bouton-poussoir lumineux	Non
• Manivelle	Non
Tension d'alimentation	
Exécution de l'alimentation	via boîtier de connexion
Type de tension d'alimentation	CC
Processeur	

Type de processus	RISC 32 bit, 200 MHz
<b>Mémoire</b>	
Type de mémoire	Flash / RAM
mémoire disponible pour données utilisateur	2 048 kbyte
<b>Accumulateur</b>	
Accumulateur de secours	Oui; durée de sauvegarde maximale 10 min
<b>Type de sortie</b>	
LED Info	Non
LED d'alimentation (Power)	Non
LED de défaut (Error)	Non
<b>Interfaces</b>	
Interfaces/type de bus	1x RS 485, 1x Ethernet (RJ45)
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	1
Nombre d'interfaces RS 485	1
Nombre d'interfaces RS 422	0
Nombre d'interfaces USB	0
Nombre d'interfaces sans fil	0
Logement pour carte PC	Non
Logement pour carte CompactFlash	Non
Logement pour carte Multimedia/SD	combiné
<b>Protocoles</b>	
Supporte le protocole pour PROFINET IO	Oui
Supporte le protocole pour PROFISafe	Non
PROFIBUS	Non
Supporte le protocole pour EtherNet/IP	Non
AS-Interface	Non
<b>Protocoles (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Oui
<b>Autres protocoles</b>	
• MODBUS	Oui
• autres systèmes de bus	Oui
<b>fonctions de communication / titre</b>	
<b>Communication sans fil</b>	
• Standards supportés	
— Standard de transmission radio WLAN 802.11	Non
<b>Normes, homologations, certificats</b>	
Justification de qualification	CE, cULus, C-TICK, SIBE
Marquage CE	Oui
cULus	Oui
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
convient pour fonctions de sécurité	Oui
<b>Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité</b>	
• Performance Level selon ISO 13849-1	d
<b>Utilisation en zone à risque d'explosion Ex</b>	
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Non
• FM Class I Division 2	Non
<b>Conditions ambiantes</b>	
<b>Chute libre</b>	
• Hauteur de chute max.	1,5 m
<b>Température ambiante en service</b>	
• mini	0 °C
• max.	40 °C
<b>Température ambiante à l'entreposage / au transport</b>	
• mini	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Humidité relative de l'air</b>	
• Service, maxi	80 %
<b>Systèmes d'exploitation</b>	
système d'exploitation préinstallé	Windows CE
<b>configuration / titre</b>	

Affichage de messages	Oui
Système de gestion des messages (y compris tampon et acquittement)	Oui
Représentation de valeurs de process (visu)	Oui
Spécification de valeurs de process (saisie) possible	Oui
Gestion des recettes	Oui
<b>Logiciel de configuration</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outil de configuration</li> <li>• WinCC flexible Compact</li> <li>• WinCC flexible Standard</li> <li>• WinCC flexible Advanced</li> <li>• WinCC Basic (portail TIA)</li> <li>• WinCC Comfort (portail TIA)</li> <li>• WinCC Advanced (portail TIA)</li> <li>• WinCC Professional (portail TIA)</li> </ul>	WinCC flexible Compact à partir de Version 2005 (à commander séparément)
<b>Langues</b>	
<b>Langues en ligne</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de langues en ligne/langues d'application</li> </ul>	5
<b>Langues</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langues par projet</li> </ul>	32
<b>Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)</b>	
Bibliothèques	Oui
Applications/options	Sm@rtService, Sm@rtAccess
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navigateur web</li> <li>• Pocket Word</li> <li>• Pocket Excel</li> <li>• PDF Viewer</li> <li>• Media Player</li> <li>• SIMATIC WinCC Sm@rtServer</li> <li>• SIMATIC WinCC Audit</li> <li>• Identification du point de connexion</li> </ul>	Non Non Non Non Non Oui Non Oui
Nombre de scripts Visual Basic	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débogage dans le simulateur</li> </ul>	Non
Planificateur de tâches	Oui
Système d'aide	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de caractères par texte d'info</li> </ul>	70
<b>Gestion de messages</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de classes de messages</li> <li>• Messages sur bits <ul style="list-style-type: none"> <li>— Nombre de messages sur bits</li> </ul> </li> <li>• Messages sur valeurs analogiques <ul style="list-style-type: none"> <li>— Nombre de messages sur valeurs analogiques</li> </ul> </li> <li>• Procédure de télégrammes Alarme S</li> <li>• Messages système IHM</li> <li>• Messages système API</li> <li>• Messages système divers (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ... )</li> <li>• Lignes</li> <li>• Nombre de caractères par message</li> <li>• Nombre de valeurs process par message</li> <li>• Indicateur de message</li> <li>• Retour acoustique</li> <li>• Première/dernière valeur</li> </ul>	32 Oui 2 000 Oui 50 Non Oui Non Non 1 80 8 Oui Non Oui
<b>Gestion des recettes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de recettes</li> <li>• Enregistrements par recette</li> <li>• Entrées par enregistrement</li> <li>• Mémoire de recettes</li> </ul>	100 200 200 flash intégrée 32 Ko, extensible
<b>Variables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de variables par appareil</li> <li>• Nombre de variables par vue</li> </ul>	1 024 50

• Valeurs limites	Oui
• Multiplexage	Oui
• Structures	Oui
<b>Vues</b>	
• Nombre de vues projetées	500
• Fenêtre permanente/modèle	Oui
• Vue de départ configurable	Oui
• Sélection de vue via AP	Oui
• Numéro de vue dans l'API	Oui
<b>Objets graphiques</b>	
• Objets de texte	2 500 éléments de texte
• Nombre de champs d'E/S par vue	50
• Répertoire des vues	Non
• Retour	Oui
• Objets graphiques	Bitmaps, graphiques vectoriels
<b>Objets graphiques complexes</b>	
• Visualisation/forçage	Oui; pour SIMATIC S7
• Objets dynamiques	Diagrammes, bargraphes, curseurs, zones tactiles non-visibles
• Méthodes	Evolution / profil
• Bargraphes	
— Nombre de bargraphes par vue	5
• Lignes de valeurs limites	Oui
• Nombre d'interrupteurs visibles par projet	1 000
<b>Attributs pour objets dynamiques</b>	
• Changement de couleur	Oui
• Déplacement X/Y	Oui
• Masquage	Oui
• Angle de rotation	Non
<b>Listes</b>	
• Nombre de listes de textes par projet	300
• Nombre d'entrées par liste de textes	30
• Nombre de listes de graphiques par projet	100
<b>Archivage</b>	
• Nombre d'archives par appareil	0
• Archive de messages	Non
• Archive de valeurs de process	Non
• Méthodes d'archivage	
— Archive suite	Non
— Archive cyclique	Non
• Lieu de stockage	
— Mémoire USB	Non
— Ethernet	Non
• Format d'archivage des données	
— CSV	Non
— TXT	Non
• Traitement en ligne	
— via courbes	Non
<b>Sécurité des données</b>	
• Nombre de groupes d'utilisateurs	50
• Nombre de droits d'utilisateur	32
• Exportation/Importation de mot de passe	Oui
<b>Transfert (Upload/Download)</b>	
• Transfert de la configuration	série, Ethernet, détection automatique du transfert
<b>Couplage au process</b>	
• Automates raccordables	S7-200, S7- 300/400, Win AC, PC (TCP/IP), SIMOTION, Modicon (Modbus), voir chapitre "Couplages système"
• S7-1200	Oui; avec restrictions
• S7-1500	Oui; avec restrictions
• S7-200	Oui
— PPI (point à point)	Non
— Réseau PPI	Non

— MPI	Non
— PROFIBUS DP	Non
— Ethernet	Oui
• S7-300/400	Oui
— MPI	Non
— PROFIBUS DP	Non
— PROFINET	Oui
• LOGO!	Non
• Win AC	Oui
• SINUMERIK	Oui
• SIMOTION	Oui
• S5	Non
— série	Non
— PROFIBUS DP	Non
• TI 505	Non
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Oui
• Allen Bradley (DF1)	Non
• Allen Bradley (DF485)	Non
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Oui
• Mitsubishi (FX)	Non
• Mitsubishi (MP4)	Non
• Telemecanique (ADJUST)	Non
• Telemecanique (Uni-Telway)	Non
• OMRON (FINS TCP)	Non
• OMRON (LINK/Multilink)	Non
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Oui
• Modicon (Modbus)	Non
• GE-Fanuc (SNP)	Non
<b>Fonctions</b>	
• Répétition de touche	Non
• Ordre des tabulations	Oui
• Fonction de calcul	Oui
• Animate	Oui
• Editeur de l'arbre du menu	Non
• Commutation des unités	Non
<b>Servicetools/Aides à la configuration</b>	
• Vue de nettoyage	Non
• Calibrage de l'écran tactile	Oui
• Backup/Restore	Oui
• Simulation	Oui
• Commutation d'appareil	Oui
• Transfert des différentiels	Oui
• Fonction de surveillance pour pile et mémoire	Oui
• Trace (archive des actions opérateur)	Non
<b>Extensibilité/ouverture</b>	
• Open Platform Program	Oui
<b>Périphérie / options</b>	
Périphérie	Imprimante
Imprimantes	Oui
Carte mémoire MM SIMATIC HMI : Multi Media Card	Oui
Carte mémoire SD SIMATIC HMI : Secure Digital Memory Card	Non
Mémoire USB	Non
<b>Mécanique/Matériau</b>	
Matériau du boîtier (face avant)	matière plastique
<b>Dimensions</b>	
Diamètre du boîtier	245 mm
Profondeur du boîtier	58 mm
<b>Poids</b>	
Poids (sans emballage)	1,3 kg
<b>Classifications</b>	

	Version	Classification
eClass	14	27-33-02-02
eClass	12	27-33-02-02
eClass	9.1	27-33-02-02
eClass	9	27-33-02-02
eClass	8	27-24-23-03
eClass	7.1	27-24-23-03
eClass	6	27-24-23-03
ETIM	9	EC001427
ETIM	8	EC001427
ETIM	7	EC001427
IDEA	4	6607
UNSPSC	15	43-21-15-06

#### Homologations / Certificats

General Product Approval	EMV	Functional Safety
--------------------------	-----	-------------------

[Manufacturer Declaration](#)



[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

#### Radio Equipment Type Approval Certificate

[Miscellaneous](#)

dernière modification :

04/04/2025