

SIMATIC MOBILE PANEL 277 AV. BOUTON ASSENTIMENT
INTEGRE ET BOUTON ARRET URGENCE, CONFIGURABLE
AVEC WINCC FLEXIBLE STANDARD A PARTIR DE VERSION
2005 SP1 OU TIA PORTAL A PARTIR DE V11



Informations générales

Configuration personnalisée	Oui
-----------------------------	-----

Ecran

Technologie de l'écran	TFT
Diagonale d'écran	7,5 in
Nombre de couleurs	65 536
Type de couleur	couleurs

Résolution (en pixels)

• Résolution (LxH en pixels)	640 x 480
• Résolution d'image horizontale	640 Pixel
• Résolution d'image verticale	480 Pixel

Rétroéclairage

• MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	50 000 h
------------------------------------	----------

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	18
— Nombre de touches de fonction à LED	18
• Touches à LED	Oui
• Touches système	Oui
— Nombre de touches système configurables	18
• Saisie numérique/alphanumérique	Oui / Oui
— Clavier hexadécimal	Oui
• Actionnement multi-touche	Oui
— Nombre d'actionnements multi-touches	2
Type de raccordement	
• Connexion pour souris / clavier / lecteur de codes à barres	USB / USB / USB
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	
Description	via boîtier de connexion
Type de tension d'alimentation	DC
Processeur	
Type de processus	ARM, 520 MHz
Mémoire	
Type de mémoire	Flash / RAM
mémoire disponible pour données utilisateur	6 Mbyte
Mémoire vive	
• Capacité de mémoire vive, max.	128 Mbyte
Heure	
Horloge	
• Type	horloge matérielle sauvegardée, synchronisable
• secourue	Oui
• synchronisable	Oui
Interfaces	
Interfaces/type de bus	1 x RS422, 1 x RS485, 1 x Ethernet (RJ45) (max. 12 Mbit/s)
Nombre d'interfaces RS 485	1
• Vitesse de transmission, maxi	12 Mbit/s
Nombre d'interfaces USB	1
Nombre d'interfaces parallèles	0

Interface USB	1 x USB
Logement pour carte Multi Media	1 emplacement carte MMC/SD
Industrial Ethernet	
• Interface Industrial-Ethernet	1 x Ethernet (RJ45)
Protocoles	
PROFINET	Oui
Supporte le protocole pour PROFINET IO	Oui
Supporte le protocole pour PROFISafe	Non
PROFIBUS	Oui
AS-Interface	Non
Protocoles (Ethernet)	
• TCP/IP	Oui
Autres protocoles	
• CAN	Non
• INTERBUS	Non
• MODBUS	Oui
• Data-Highway	Non
• DeviceNet	Non
• Local Operating Network	Non
• SUCOnet	Non
• autres systèmes de bus	Oui
Degré et classe de protection	
Boîtier selon EN 60529	IP65
Normes, homologations, certificats	
Certifications	CE, cULus, C-TICK, SIBE
Marquage CE	Oui
cULus	Oui
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité	
• Performance Level selon EN ISO 13849-1:2008	d
Conditions ambiantes	
Chute libre	
• Hauteur de chute max.	1,2 m
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	40 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-20 °C
• max.	60 °C
Humidité relative de l'air	

- Service, maxi

80 %

Systèmes d'exploitation

Système d'exploitation Windows CE

Configuration

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

Logiciel de configuration

- WinCC flexible Compact Non
- WinCC flexible Standard Oui
- WinCC flexible Advanced Oui
- WinCC Basic (portail TIA) Non
- WinCC Comfort (portail TIA) Oui
- WinCC Advanced (portail TIA) Oui
- WinCC Professional (portail TIA) Oui
- Outil de configuration WinCC flexible Standard à partir de Version 2005 SP1 (à commander séparément)
- 2. Pack de configuration WinCC flexible Standard
 - Version Version 2005 SP 1
 - Outil de configuration WinCC flexible
 - Nature Standard

Langues

Langues en ligne

- Nombre de langues en ligne/langues d'application 16

Langues

- Langues par projet 32

Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)

Bibliothèques Oui

Applications/options Internet Explorer, Sm@rtService, Sm@rtAccess

- Identification du point de connexion Oui

Nombre de scripts Visual Basic Oui

Planificateur de tâches Oui

Système d'aide Oui

- Nombre de caractères par texte d'info 70

Gestion de messages

- Nombre de classes de messages 32

- Nombre de messages 4 000

- Messages sur bits Oui

— Nombre de messages sur bits	4 000
• Messages sur valeurs analogiques	Oui
— Nombre de messages sur valeurs analogiques	4 000
• Messages système IHM	Oui
• Messages système API	Oui
• Messages système divers (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	Oui
• Longueur de message (en caractères)	80
• Lignes	1
• Nombre de valeurs process par message	8
• Groupes d'acquittement	
— Nombre de groupes d'acquittement	99
• Indicateur de message	Oui
• Première/dernière valeur	Oui
Gestion des recettes	
• Nombre de recettes	300
• Enregistrements par recette	500
• Entrées par enregistrement	1 000
• Mémoire de recettes	flash intégrée 64 Ko, extensible
Variables	
• Nombre de variables par appareil	2 048
• Nombre de variables par vue	200
• Nombre de variables	1 000
• Valeurs initiales	2 048
• Valeurs limites	Oui
• Multiplexage	Oui
• Structures	Oui
• Type Date & Time	2 048
Vues	
• 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
Objets graphiques	
• Objets de texte	10000 éléments de texte
• Nombre de champs d'E/S par vue	200
• Nombre de champs Date/Heure	200
• Retour	Oui
• Objets graphiques	Bitmaps, icônes, graphiques vectoriels
— Icônes	1 000

Objets graphiques complexes	
• Visualisation/forçage	pour SIMATIC S7
• Objets dynamiques	Diagrammes, bargraphes, curseurs, instruments à aiguilles, zones tactiles non-visibles
— Nombre d'objets par projet	1 000
— Nombre par vue	10
• Méthodes	Evolution / profil
• Lignes de valeurs limites	Oui
• Nombre de bargraphes par vue	10
• Lignes de valeurs limites	Oui
• Champs alphanumériques	300
• Champs alphanumériques par vue	200
• Champs numériques	2 048
• Champs numériques par vue	200
• Champs de mot de passe	2 048
• Nombre de curseurs par vue	10
• Nombre d'affichages analogiques par vue	10
• Nombre d'interrupteurs visibles par projet	200
• Interrupteurs visibles par vue	200
• Interrupteurs invisibles par vue	200
• Nombre de commutateurs d'état par projet	200
• Nombre de commutateurs d'état par vue	200
• Nombre de sélecteurs par projet	200
• Sélecteurs par vue	200
• Nombre de commutateurs décadiques par projet	200
• Commutateurs décadiques par vue	200
• Nombre de voyants lumineux par projet	200
• Voyants lumineux par vue	200
Attributs pour objets dynamiques	
• Changement de couleur	Oui
• Déplacement X/Y	Oui
• Masquage	Oui
Listes	
• Nombre de listes de textes par projet	500
• Nombre de listes de textes par vue	200
• Nombre d'entrées par liste de textes	256
• Nombre de listes de graphiques par projet	400
• Nombre de listes de graphiques par vue	200
• Nombre d'entrées par liste de graphiques	256
Archivage	
• Nombre d'archives par appareil	20

• Nombre de points de mesure par projet	20
• Nombre d'entrées par archive	10 000
• Archive de messages	Oui
• Archive de valeurs de process	Oui
• Méthodes d'archivage	
— Archive suite	Oui
— Archive cyclique	Oui
• Lieu de stockage	Carte Multi Media
• Format d'archivage des données	
— CSV	Oui
• Traitement en ligne	
— via courbes	Oui
Filtre	
• cyclique	Oui
• Tolérance	Oui
• Modification	Oui
Sécurité des données	
• Nombre de groupes d'utilisateurs	50
• Nombre de droits d'utilisateur	32
• Exportation/Importation de mot de passe	Oui
Protocole sur imprimante	
• Journalisation/impression	Messages, rapport (journal d'équipe), impression couleur, copie d'écran
Transfert (Upload/Download)	
• Transfert de la configuration	MPI / PROFIBUS DP, USB, Ethernet, détection automatique du transfert
Couplage au process	
• Automates raccordables	S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), weitere Fremdtreiber siehe Kapitel "Systemkopplungen"
• S7-1200	Oui
• S7-1500	Oui
• S7-200	Oui
— PPI (point à point)	Oui
— Réseau PPI	Oui
— MPI	Oui
— PROFIBUS DP	Oui
— Ethernet	Oui
• S7-300/400	Oui
— MPI	Oui
— PROFIBUS DP	Oui

— PROFINET	Oui
• S5	Oui
— série	Oui
— PROFIBUS DP	Oui
• TI 505	Oui
• Allen Bradley (DF1)	Oui
• Allen Bradley (DF485)	Oui
• Mitsubishi (FX)	Oui
• Mitsubishi (MP4)	Oui
• OMRON (LINK/Multilink)	Oui
• Modicon (Modbus)	Oui
• GE-Fanuc (SNP)	Oui
Fonctions	
• Ordre des tabulations	Oui
• Fonction de calcul	Oui
• Animate	Oui
Servicetools/Aides à la configuration	
• Vue de nettoyage	Oui
• Calibrage de l'écran tactile	Oui
• Backup/Restore	Oui
• Simulation	Oui
• Commutation d'appareil	Oui
• Transfert des différentiels	Oui
Périphérie / options	
Périphérie	Imprimante, lecteur de code à barres
• Carte mémoire MM SIMATIC HMI : Multi Media Card	Oui
• Carte mémoire SD SIMATIC HMI : Secure Digital Memory Card	Oui
• Mémoire USB	Oui
Composants logiciels additionnels chargeables	Oui
Mécanique/Matériau	
Type de boîtier (face avant)	matière plastique
Dimensions	
Diamètre du boîtier	290 mm
Profondeur du boîtier	103 mm
Poids	
Poids (sans emballage)	1,7 kg
Autres	
Assistance téléphonique gratuite	Oui

Période de garantie

1 y

dernière modification :

22.06.2016