

Note d'informations : fin de vie de matériel et remplacement

Pupitre Tactiles Multiprotocoles MMI SE

Références des produits concernés par cette note d'informations :

MMI 6043 SE

MMI 8043 SE

KEPFrance SAS

3 rue Vasco de Gama – Z.A. Belle Aire – 17440 Aytré

Tél : +33 (0)5 46 07 44 40 - Fax : +33 (0)5 46 07 44 44

contact@kepfrance.fr – www.kepfrance.fr

L'évolution des technologies électroniques entraîne irrémédiablement la fin de vie de certains composants et donc de produits. La société KEPFrance est consciente que le remplacement des anciennes technologies par les nouvelles se doit d'être le plus transparent possible pour ses clients ainsi que pour les utilisateurs finaux.

C'est pourquoi l'élaboration des nouvelles gammes dédiées à remplacer les gammes plus anciennes se fait toujours en gardant comme objectif de conserver une pérennité et une compatibilité maximale avec les produits et projets existants tout en apportant des améliorations et des fonctions plus évoluées.

Ce document liste les quelques modifications et différences mécaniques, matérielles et logicielles entre ces deux gammes.

Voici la liste des produits concernés ainsi que les références de leurs remplaçants :

Taille	Référence ancienne génération MMI SE	Référence nouvelle génération MMI SE V4
4.3'' sans port Ethernet	MMI 6043 SE	MMI 6043 SE V4
4.3'' avec port Ethernet	MMI 8043 SE	MMI 8043 SE V4

Index :

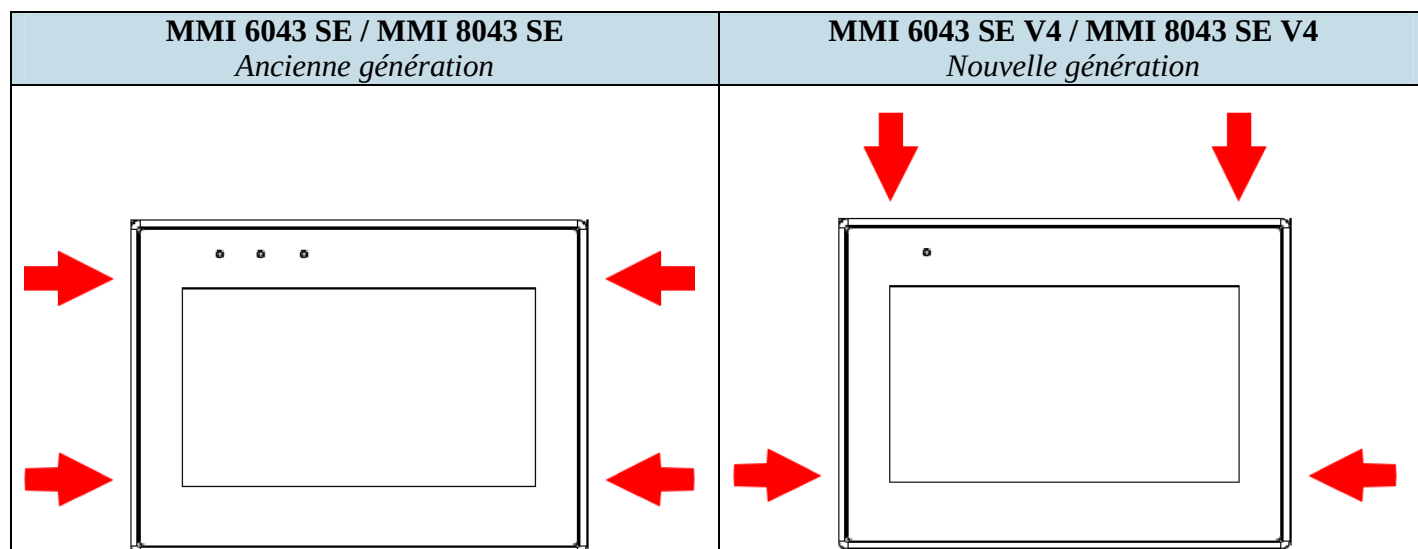
1 : Montage et fixation	p.3
2 : Alimentation	p.4
3 : Nombre de ports et position	p.5
4 : Ports de communication et câblage	p.6
5 : Programmation et conversion de projet	p.6
6 : Apparence physique	p.7
7 : Fusible, reset et DIP switch	p.7
8 : Comparatif deux à deux des produits : 4.3 pouces sans Ethernet	p.8
9 : Comparatif deux à deux des produits : 4.3 pouces avec Ethernet	p.9

1 : Montage et fixation

Les cotes de découpes des produits sont restées identiques, un produit de la nouvelle génération peut s'installer en lieu et place d'un ancien sans aucune modification.

Taille	MMI 6043 SE / MMI 8043 SE <i>Ancienne génération</i>	MMI 6043 SE V4 / MMI 8043 SE V4 <i>Nouvelle génération</i>
Découpe	119 x 93 mm	119 x 93 mm

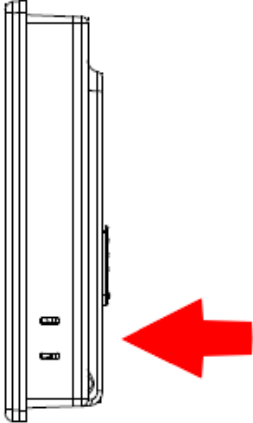
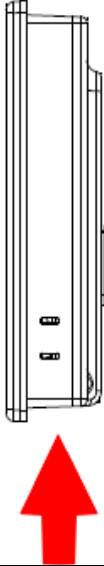
Le nombre d'agrafes de fixation est resté identique également, cependant la position a été légèrement modifiée selon le schéma suivant :



Les flèches rouges représentent la position des encoches dédiées aux agrafes de fixations. Vue de face

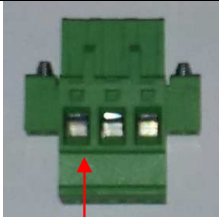
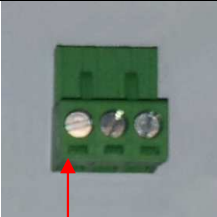
2 : Alimentation

La position du bornier d'alimentation a été déplacée selon le schéma suivant.
La plage de tension d'alimentation est augmenté et passe de 24Vcc +/- 10 % à 24Vcc +/- 20%.

emplacement du connecteur d'alimentation MMI 6043 SE / MMI 8043 SE <i>Ancienne génération</i>	emplacement du connecteur d'alimentation MMI 6043 SE V4 / MMI 8043 SE V4 <i>Nouvelle génération</i>
	

Le connecteur d'alimentation a également été réduit. La signification des bornes est restée identique.

Numéro de la borne	Signification
1	Terre
2	0 Vcc
3	+24 Vcc

connecteur d'alimentation MMI 6043 SE / MMI 8043 SE <i>Ancienne génération</i>	connecteur d'alimentation MMI 6043 SE V4 / MMI 8043 SE V4 <i>Nouvelle génération</i>
	

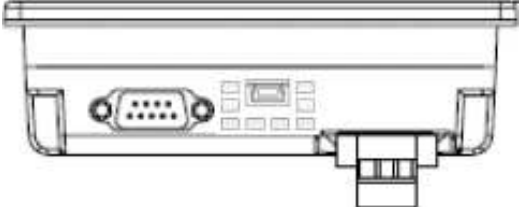
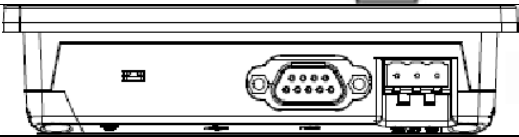
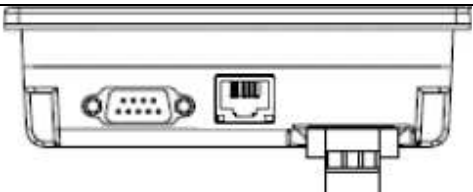
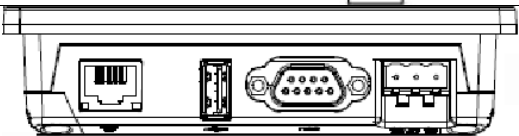
 Borne numéro 1 

3 : Nombre de ports et position

La position des ports suivant a été modifiée de quelques centimètres, toutefois ils se situent globalement toujours au même endroit : en bas de la face arrière du produit (voir schéma ci-après).

- ports de communication série
- port Ethernet (si disponible)
- port mini USB

Tables comparatives de la position des ports entre l'ancienne gamme et la nouvelle :

MMI 6043 SE <i>Ancienne génération</i>	
MMI 6043 SE V4 <i>Nouvelle génération</i>	
MMI 8043 SE <i>Ancienne génération</i>	
MMI 8043 SE V4 <i>Nouvelle génération</i>	

NOTE : Le MMI 8043 SE V4 intègre un port USB hôte pour connecter : support USB, clavier ou souris.

4 : Ports de communication et câblage

Les ports de communication sont restés identiques.

MMI 6043 SE / MMI 8043 SE <i>ancienne génération</i> MMI 6043 SE V4 / MMI 8043 SE V4 <i>nouvelle génération</i>				
Numéro de broche	COM1 RS 485 2 fils	COM1 RS 485 4 fils	COM1 RS 232	COM3 RS 485 2 fils
1	D-	Rx-		
2	D+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND	GND	GND	GND
6			Emission	
7				TxD
8				RxD
9			Réception	

Port SubD9 mâle

De plus les ports COM1 RS 485 2W et COM3 RS 485 2W supportent le protocole MPI à 187,5K.

5 : Programmation et conversion de projet

La nouvelle génération de pupitre se programme avec le même logiciel que l'ancienne génération : EasyBuilder8000.

La compatibilité entre les projets est complète : un projet réalisé pour un pupitre MMI 6043 / 8043 SE peut être chargé dans un pupitre MMI 6043 / 8043 SE V4 sans aucune conversion nécessaire.

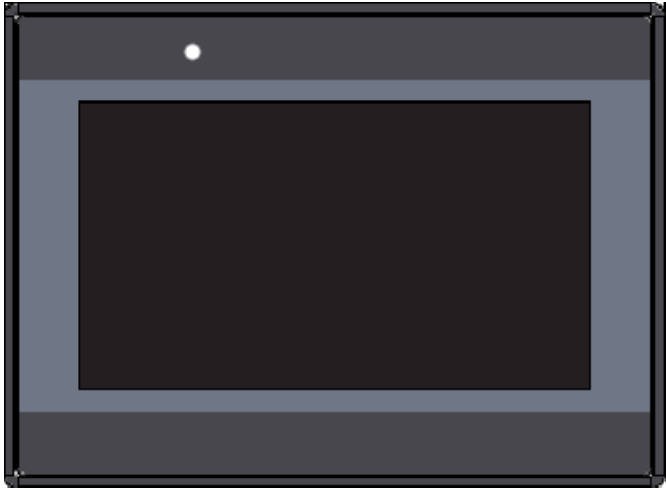
6 : Apparence physique

Le design des produits reste identique. Le boîtier est noir et la façade avant est de deux couleurs.
Le nombre de diode passe de 3 à 1.

Diode	MMI 6043 SE / MMI 8043 SE <i>Ancienne génération</i>	MMI 6043 SE V4 / MMI 8043 SE V4 <i>Nouvelle génération</i>
PWR Etat d'alimentation	orange fixe	orange fixe
CPU Activité du processeur	verte fixe	supprimée
COM Activité de la communication	rouge ou bleu clignotante*	supprimée

* couleur selon modèle

L'état de la communication peut être connu via la fenêtre 5 (pas de réponse API) de l'application.

MMI 6043 SE / MMI 8043 SE <i>Ancienne génération</i>	MMI 6043 SE V4 / MMI 8043 SE V4 <i>Nouvelle génération</i>
	

7 : Fusible, reset et DIP switch

Le fusible, le bouton reset et les 4 interrupteurs DIP switch ont été supprimés sur les cartes mères des MMI 6043 / 8043 SE V4.

8 : Comparatif deux à deux des produits : 4.3 pouces sans Ethernet

Les différences sont indiquées en gras

	MMI 6043 SE <i>Ancienne génération</i>	MMI 6043 SE V4 <i>Nouvelle génération</i>
Ecran	4.3 pouces TFT LCD	4.3 pouces TFT LCD
Résolution	480 x 272	480 x 272
Luminosité	300 cd/m ²	500 cd/m²
Contraste	500 :1	500 :1
Nombre de couleurs	65 536	65 536
Taille de l'OS	64 Mo	64 Mo
Mémoire flash	128 Mo	128 Mo
Mémoire RAM	64 Mo	64 Mo
Processeur	ARM9 32 bits RISC 400 MHz	ARM9 32 bits RISC 400 MHz
Lecteur carte SD	Non	Non
Port USB hôte	Non	Non
Port mini USB client	Oui	Oui
Port Ethernet	Non	Non
Port série	COM 1 RS 232 / RS 485 2 f / RS 485 4 f COM 3 RS 232 / RS 485 2 f	COM 1 RS 232 / RS 485 2 f / RS 485 4 f COM 3 RS 232 / RS 485 2 f
Sortie audio	Non	Non
Horloge interne	Non	Oui
Consommation	250 mA	250 mA
Isolation d'alimentation	Oui	Oui
Résistance tension	500 VAC	500 VAC
Boitier	ABS	ABS
Poids	300 g	300 g
Indice de protection	IP 65 / NEMA 4	IP 65 / NEMA 4
Certifications	CE / RoHS	CE / RoHS
Température stockage	- 20 ~ 60 °C	- 20 ~ 60 °C
Température utilisation	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C
Serveur VNC	Non	Non
Taille pupitre	128 x 102 x 38 mm	128 x 102 x 32
Découpe	119 x 93 mm	119 x 93 mm
Taille écran	96 x 56 mm	95 x 54 mm

NOTE : L'horloge RTC signifie que l'horodatage est conservé lors de la mise hors tension du produit.

9 : Comparatif deux à deux des produits : 4.3 pouces avec Ethernet

Les différences sont indiquées en gras

	MMI 8043 SE <i>Ancienne génération</i>	MMI 8043 SE V4 <i>Nouvelle génération</i>
Ecran	4.3 pouces TFT LCD	4.3 pouces TFT LCD
Résolution	480 x 272	480 x 272
Luminosité	300 cd/m ²	500 cd/m²
Contraste	500 :1	500 :1
Nombre de couleurs	65 536	65 536
Taille de l'OS	64 Mo	64 Mo
Mémoire flash	128 Mo	128 Mo
Mémoire RAM	64 Mo	64 Mo
Processeur	ARM9 32 bits RISC 400 MHz	ARM9 32 bits RISC 400 MHz
Lecteur carte SD	Non	Non
Port USB hôte	Non	Oui
Port mini USB client	Oui	Oui
Port Ethernet	Oui	Oui
Port série	COM 1 RS 232 / RS 485 2 f / RS 485 4 f COM 3 RS 232 / RS 485 2 f	COM 1 RS 232 / RS 485 2 f / RS 485 4 f COM 3 RS 232 / RS 485 2 f
Sortie audio	Non	Non
Horloge interne	Non	Oui
Consommation	250 mA	250 mA
Isolation d'alimentation	Oui	Oui
Résistance tension	500 VAC	500 VAC
Boitier	ABS	ABS
Poids	300 g	300 g
Indice de protection	IP 65 / NEMA 4	IP 65 / NEMA 4
Certifications	CE / RoHS	CE / RoHS
Température stockage	- 20 ~ 60 °C	- 20 ~ 60 °C
Température utilisation	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C
Serveur VNC	Non	Non
Taille pupitre	128 x 102 x 38 mm	128 x 102 x 32
Découpe	119 x 93 mm	119 x 93 mm
Taille écran	96 x 56 mm	95 x 54 mm

NOTE : Le port USB hôte permet de connecter support USB, clavier ou souris.

L'horloge RTC signifie que l'horodatage est conservé lors de la mise hors tension du produit.