



Manuel d'utilisation EasyBuilder 8000

-

pour les MMIs série 8000

Siège social KEP France :

Z.A. Belle Aire

3 rue Vasco de Gama

17440 AYTRE

Tél : 05 46 07 44 40

Fax : 05 46 07 44 45

Site internet : www.kepfrance.fr

e-mail :

service commercial : commercial@kepfrance.fr

service technique : hotline@kepfrance.fr

Chapitre 21 : Contrôle d'état du MMI (Adresses Registres Réservés Système)

Les pupitres de la série 8000 possèdent des registres systèmes permettant des contrôles bien précis.
Ces registres doivent être manipuler que pour leur utilisation spécifique.

Bits systèmes : de LB 9000 à 9999.

mots systèmes : de LW 9000 à 9999.

1. Etats Normaux et Contrôle

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 900n	N=0 à 9 Au démarrage du MMI, initialisés à ON	L/E	L/E	L/E
LB 9017	A ON désactive la fonction de changement de fenetre dans le contrôle API	L/E	L/E	L/E
LW 9025	Charge du processeur (en pourcentage)	L	L	L
LW 9050	Numéro de la fenêtre courante	L	L	L
LW 9100~LW 9115	Nom du projet chargé dans le MMI	L	L	L
LW 9116~LW 9117	Taille du projet en octet	L	L	L
LW 9118~LW 9119	Taille du projet en kilo octet	L	L	L
LW 9120~LW 9121	Version du compilateur utilisé pour ce projet	L	L	L
LW 9122	Année de création du projet	L	L	L
LW 9123	Mois de création du projet	L	L	L
LW 9124	Jour de création du projet	L	L	L
LW 9125	IP0 du MMI L'adresse IP complète étant IP0.IP1.IP2.IP3	L	L	L
LW 9126	IP1 du MMI	L	L	L
LW 9127	IP2 du MMI	L	L	L
LW 9128	IP3 du MMI	L	L	L
LW 9129	Passerelle Ethernet 0 La passerelle complète étant PE0. PE1. PE2. PE3	L	L	L
LW 9130	Passerelle Ethernet 1	L	L	L
LW 9131	Passerelle Ethernet 2	L	L	L
LW 9132	Passerelle Ethernet 3	L	L	L
LW 9133	Numéro du port Ethernet	L	L	L
LW 9134	Multilangue	L/E	L/E	L/E

2. Saisie d'une valeur

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LW 9002~LW 9003	Valeur maximale autorisée pour la zone de saisie sélectionnée. (format : 32 bit flottant)	L	L	L
LW 9004~LW 9005	Valeur minimale autorisée pour la zone de saisie sélectionnée. (format : 32 bit flottant)	L	L	L
LW 9150~LW 9181	Valeur saisie. (format ASCII sur 32 mots)	L	L	L
LW 9540	Réservée pour la touche majuscule	L	L	L

3. Données Recettes

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9010	ON lors d'un téléchargement de recettes (vers le MMI)	L	L	L
LB 9011	ON lors d'un chargement de recettes (depuis le MMI)	L	L	L
LB 9012	ON lors d'un téléchargement/téléchargement de recettes	L	L	L
LB 9028	Mise à 0 de toutes les recettes lorsque mis à ON	L	E	E
LB 9029	Le MMI sauve automatiquement ses recettes (RW & RW_A) toutes les 5 minutes. Force cette sauvegarde lorsque mis à ON	E	E	E

4. Bouton de tâche et Fenêtre de sélection rapide

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9013	ON : désactive la fenêtre de sélection rapide OFF : active la fenêtre de sélection rapide	E	Non	Non
LB 9014	ON : désactive le bouton de tâche OFF : active le bouton de tâche	E	Non	Non
LB 9015	ON : désactive la fenêtre de sélection rapide et le bouton de sélection rapide OFF : active la fenêtre de sélection rapide et le bouton de sélection rapide	E	Non	Non

5. Journal d'événement

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9021	Efface tous les historiques d'événement de la journée lorsque mis à ON	E	E	E
LB 9022	Efface l'historique d'événements le plus ancien lorsque mis à ON	E	E	E
LB 9023	Efface tous les historiques d'événements le plus ancien lorsque mis à ON	E	E	E
LB 9024	Recalcule la taille des tous les historiques d'événements lorsque mis à ON	E	E	E
LB 9042	Acquitter toutes les alarmes lorsque mis à ON	E	Non	Non
LB 9043	Déacquitter tous les événements lorsque mis à ON	E	Non	Non
LW 9060	Nombre d'historique d'événement du MMI	L	L	L
LW 9061	Taille de tous les historiques d'événement du MMI (format : 32 bit non signé)	L	L	L

6. Journal de données

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9025	Efface l'historique de données le plus ancien lorsque mis à ON	E	E	E
LB 9026	Efface tous les historiques de données le plus ancien lorsque mis à ON	E	E	E
LB 9027	Recalcule la taille des tous les historiques de données lorsque mis à ON	E	E	E
LW 9263	Nombre d'historique de données du MMI	E	E	E
LW 9264	Taille de tous les historiques de données du MMI (format : 32 bit non signé)	E	E	E

7. Mot de passe et niveau de sécurité

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9050	Déconnexion de l'utilisateur	E	Non	Non
LB 9060	ON lors d'une erreur de saisie de mot de passe	R	Non	Non
LB 9061	Mets à jour les variables LW9500 à LW9535 pour une mise à jours des mots de passe lorsque mis à ON	E	Non	Non
LW 9219	Numéro d'utilisateur (1=utilisateur1, etc ...)	L/E	L	L
LW 9220~LW9221	Mot de passe (format 32 bits)	L/E	L/E	L/E
LW 9222	Niveau de sécurité courant	L	L	L
LW 9500~LW9501	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 1	L/E	L/E	L/E
LW 9502~LW9503	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 2	L/E	L/E	L/E
LW 9504~LW9505	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 3	L/E	L/E	L/E
LW 9506~LW9507	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 4	L/E	L/E	L/E
LW 9508~LW9509	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 5	L/E	L/E	L/E
LW 9510~LW9511	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 6	L/E	L/E	L/E
LW 9512~LW9514	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 7	L/E	L/E	L/E
LW 9514~LW9515	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 8	L/E	L/E	L/E
LW 9516~LW9517	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 9	L/E	L/E	L/E
LW 9518~LW9519	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 10	L/E	L/E	L/E
LW 9520~LW9521	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 11	L/E	L/E	L/E
LW 9522~LW9523	Nouveau mot de passe pour l'utilisateur 12	L/E	L/E	L/E

8. Heure du MMI

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LW 9010	Seconde (format BCD)	L/E	L/E	L/E
LW 9011	Minute (format BCD)	L/E	L/E	L/E
LW 9012	Heure (format BCD)	L/E	L/E	L/E
LW 9013	Jour (format BCD)	L/E	L/E	L/E
LW 9014	Mois (format BCD)	L/E	L/E	L/E
LW 9015	Année (format BCD)	L/E	L/E	L/E
LW 9016	Jour de la semaine (format BCD)	L	L	L
LW 9017	Seconde (format BIN)	L/E	L/E	L/E
LW 9018	Minute (format BIN)	L/E	L/E	L/E
LW 9019	Heure (format BIN)	L/E	L/E	L/E
LW 9020	Jour (format BIN)	L/E	L/E	L/E
LW 9021	Mois (format BIN)	L/E	L/E	L/E
LW 9022	Année (format BIN)	L/E	L/E	L/E
LW 9023	Jour de la semaine (format BIN)	L	L	L
LW 9030~LW 9031	Compteur de temps (unité 0.1 seconde) depuis que le MMI est allumé	L	L	L

9. Matériel

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9019	Etat du son : ON son activé, OFF son désactivé	L/E	L/E	L/E
LB 9040	Augmente l'intensité de l'affichage lorsque mis à ON	E	E	E
LB 9041	Baisse l'intensité de l'affichage lorsque mis à ON	E	E	E
LW 9040	Valeur de l'intensité de l'affichage (de 0 à 31)	E	E	E
LW 9070	Alarme d'espace libre insuffisant (Ko)	L/E	L/E	L/E
LW 9071	Taille espace réservé (Ko)	L/E	L/E	L/E
LW 9072	Taille espace disponible du pupitre (Ko)	L/E	L/E	L/E

10. Etats de communication avec des MMIs distants

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 910n	N=0 à 31, indique l'état de la communication avec un MMI distant. ON lorsque la communication est normale. OFF lorsque le MMI distant est déconnecté; repasser le bit à ON pour que le MMI essaie de se connecter à nouveau	L/E	L/E	L/E

11. Etats de communication avec des automates

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9150	Le système cherche à se reconnecter avec l'automate sur le COM1 en cas de déconnexion lorsque ON. Ignore la déconnexion avec l'automate lorsque OFF	L/E	L/E	L/E
LB 9151	Le système cherche à se reconnecter avec l'automate sur le COM2 en cas de déconnexion lorsque ON. Ignore la déconnexion avec l'automate lorsque OFF	L/E	L/E	L/E
LB 9152	Le système cherche à se reconnecter avec l'automate sur le COM3 en cas de déconnexion lorsque ON. Ignore la déconnexion avec l'automate lorsque OFF	L/E	L/E	L/E
LB 9153~LB 9184	Le système cherche à se reconnecter avec l'automate sur le port Ethernet (N=0~31) en cas de déconnexion lorsque ON. Ignore la déconnexion avec l'automate lorsque OFF	L/E	L/E	L/E
LB 9200~LB 9455	Indique l'état de communication avec un automate sur le port COM 1. LB9200 indique l'état de la communication entre l'automate et la station numéro 0, LB9201 indique l'état de la communication entre l'automate et la station numéro 1, etc... ON lorsque la communication est normale. OFF lorsque le MMI distant est déconnecté; repasser le bit à ON pour que le MMI essaie de se connecter à nouveau.	L/E	L/E	L/E
LB 9500~LB 9755	Indique l'état de communication avec un automate sur le port COM 2. LB9500 indique l'état de la communication entre l'automate et la station numéro 0, LB9501 indique l'état de la communication entre l'automate et la station numéro 1, etc... ON lorsque la communication est normale. OFF lorsque le MMI distant est déconnecté; repasser le bit à ON pour que le MMI essaie de se connecter à nouveau.	L/E	L/E	L/E
LB 9800~LB 10055	Indique l'état de communication avec un automate sur le port COM 3. LB9800 indique l'état de la communication entre	L/E	L/E	L/E

	l'automate et la station numéro 0, LB9801 indique l'état de la communication entre l'automate et la station numéro 1, etc... ON lorsque la communication est normale. OFF lorsque le MMI distant est déconnecté; repasser le bit à ON pour que le MMI essaie de se connecter à nouveau.			
LB 10100~LB 10131	Indique l'état de communication avec un automate sur le port Ethernet. ON lorsque la communication est normale. OFF lorsque le MMI distant est déconnecté; repasser le bit à ON pour que le MMI essaie de se connecter à nouveau.	L/E	L/E	L/E
LW 930n	Nombre de drivers utilisé par l'automate local	L	L	L
LW 935n	Nombre de commandes rejetées par l'automate local	L	L	L
LW 940n	Contenu de la dernière erreur de connexion avec l'automate local	L	L	L

12. Client connecté au serveur

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9016	ON lorsqu'un client se connecte sur le serveur	L/E	L/E	L/E
LW 9006	Nombre de client connecté au serveur	L	L	L

13. Numéro de Station Server MODBUS

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LW 9541	Numéro de station lorsque le server est défini sur le port COM 1	L/E	L/E	L/E
LW 9542	Numéro de station lorsque le server est défini sur le port COM 2	L/E	L/E	L/E
LW 9543	Numéro de station lorsque le server est défini sur le port COM 3	L/E	L/E	L/E
LW 9544	Numéro de station lorsque le server est défini sur le port Ethernet	L/E	L/E	L/E

14. Ports de communication

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9030	Les paramètres de communication du COM1 (LW9050~LW9054) sont pris en compte lors du passe de OFF à ON	L/E	L/E	L/E
LW 9550	Mode COM 1 0 : RS 232 1 : RS 232 2 fils 2 : RS 232 4 fils	L/E	L/E	L/E
LW 9551	Débit COM 1 0 : 4800 1 : 9600 2 : 19200 3 : 38400 4 : 57600 5 : 115200	L/E	L/E	L/E
LW 9552	Bits de données COM 1 7 : 7 bits 8 : 8 bits	L/E	L/E	L/E
LW 9553	Parité COM 1 0 : aucune 1 : paire 2 : impaire	L/E	L/E	L/E
LW 9554	Bit de stop COM 1 1 : 1 bit 2 : 2 bits	L/E	L/E	L/E
LB 9031	Les paramètres de communication du COM2 (LW9050~LW9054) sont pris en compte lors du passe de OFF à ON	L/E	L/E	L/E
LW 9556	Débit COM 2 0 : 4800 1 : 9600 2 : 19200 3 : 38400 4 : 57600 5 : 115200	L/E	L/E	L/E
LW 9557	Bits de données COM 2 7 : 7 bits 8 : 8 bits	L/E	L/E	L/E
LW 9558	Parité COM 2 0 : aucune 1 : paire 2 : impaire	L/E	L/E	L/E
LW 9559	Bit de stop COM 2 1 : 1 bit	L/E	L/E	L/E

	2 : 2 bits			
LB 9031	Les paramètres de communication du COM3 (LW9050~LW9054) sont pris en compte lors du passe de OFF à ON	L/E	L/E	L/E
LW 9560	Mode COM 3 0 : RS 232 1 : RS 232 2 fils 2 : RS 232 4 fils	L/E	L/E	L/E
LW 9561	Débit COM 3 0 : 4800 1 : 9600 2 : 19200 3 : 38400 4 : 57600 5 : 115200	L/E	L/E	L/E
LW 9562	Bits de données COM 3 7 : 7 bits 8 : 8 bits	L/E	L/E	L/E
LW 9563	Parité COM 1 0 : aucune 1 : paire 2 : impaire	L/E	L/E	L/E
LW 9564	Bit de stop COM 1 1 : 1 bit 2 : 2 bits	L/E	L/E	L/E

15 Manager de fichiers

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LB 9034	Force la sauvegarde du journal d'événement	E	-	-
LB 9035	Alarme mémoire insuffisante MMI	L	-	-
LB 9036	Alarme mémoire insuffisante CF	L	-	-
LB 9037	Alarme mémoire insuffisante USB1	L	-	-
LB 9038	Alarme mémoire insuffisante USB2	L	-	-
LB 9039	Status de sauvegarde en cours	L	L	L
LW 9074	Espace disponible CF	L	-	-
LW 9076	Espace disponible USB1	L	-	-
LW 9078	Espace disponible USB2	L	-	-

16 Adresses IP des périphériques distants

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LW 9600~LW 9629	Adresse IP de l'automate 4 (IP0 : IP1 : IP2 : IP3)	L/E	L/E	L/E
LW 9800~LW 9839	Adresses IP des MMIs distants (IP0 : IP1 : IP2 : IP3)	L/E	L/E	L/E

17 Paramètre du serveur d'impression

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LW 9770 ~ LW 9773	Adresse du serveur d'impression (IP0 : IP1 : IP2 : IP3)	L/E	L/E	L/E
LW 9774	Identifiant du serveur d'impression	L/E	L/E	L/E
LW 9780	Mot de passe du serveur d'impression	L/E	L/E	L/E

18 Fonction d'index d'adresse

Adresse	Description	Lecture & Ecriture	Macro	Accès Distant
LW 9200 ~ LW 9260	Index d'adresses	L/E	L/E	L/E

19 Mémoire locale du MMI

Adresse	Type	Plage d'adresse	Format d'adresse
Bit Local	LB	0~11999	AAAAA
Bit de Mots	LW_BIT	0~9999	AAAABB AAAA : adresse du mot BB : adresse du bit (00~15) ex : 56712 bit 12 du mot 567
Bit Recette	RBI	0~65535	AAAAAB AAAAA : adresse B : adresse bit (0~f) ex : 567a RW_Bit=567+LW9000 bit a
Bit de Mots Recette	RW_Bit	0~65535	AAAAAB AAAAA : adresse B : adresse bit (0~f) ex : 567a RW_Bit=567 bit a
Bit de Mots Recette A	RW_A_Bit	0~65535	AAAAAB AAAAA : adresse B : adresse bit (0~f) ex : 567a RW_Bit=567 bit a
Mots Local	LW	0~9999	AAAAA AAAAA : adresse
Mot Recette	RW	0~65535	AAAAA AAAAA : adresse
Mot Recette Indexé	RWI	0~65535	AAAAA AAAAA : adresse ex : 564 RW=564 + LW9000