

**JUMO GmbH & Co. KG**

Adresse de livraison : Mackenrodstraße 14,  
36039 Fulda, Allemagne  
Téléphone : +49 661 6003727  
Télécopieur : +49 661 6003-508  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

**JUMO Régulation S.A.**

Actipôle Borny  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz - Cedex 3, France  
Téléphone : +33 3 87 37 53 00  
Télécopieur : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**

S.P.R.L. / P.G.M.B.H./ B.V.B.A  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Téléphone : +32 87 59 53 00  
Télécopieur : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be

**Tableau MOD-Bus JUMO IMAGO F3000**

Adresse (hex)	Type variables	de	Accès	Désignation
005B	float		r/o	Valeur réelle filtrée 1 (SystemIO.BerlStSys.BerlStS[0].BerlStFilt)
005D	float		r/o	Valeur réelle filtrée 2
005F	float		r/o	Valeur réelle filtrée 3
0061	float		r/o	Valeur réelle filtrée 4
0063	float		r/o	Valeur réelle filtrée 5
0065	float		r/o	Valeur réelle filtrée 6
0067	float		r/o	Valeur réelle filtrée 7
0069	float		r/o	Valeur réelle filtrée 8
006B	float		r/o	Température aux bornes en degré (SystemIO.BerlStSys.KlemmlStGrad)
006D	float		r/o	Humidité calculée (SystemIO.BerlStSys.XrFeuchte)
006F	float		r/o	Valeur réelle à coeur (SystemIO.KernlStw.KernX)
				Valeur réelle encore une fois avec d'autres constantes d'étendue de mesure :
0071	float		r/o	Valeur réelle Modbus 1 (SystemIO.BerlStSys.ModbAnalnp[0])
0073	float		r/o	Valeur réelle Modbus 2
0075	float		r/o	Valeur réelle Modbus 3
0077	float		r/o	Valeur réelle Modbus 4
0079	float		r/o	Valeur réelle Modbus 5
007B	float		r/o	Valeur réelle Modbus 6
007D	float		r/o	Valeur réelle Modbus 7
007F	float		r/o	Valeur réelle Modbus 8
0081	float		r/o	Valeur réelle Modbus 9 = température du bornier
0083	float		r/o	Valeur réelle Modbus 10 = humidité
0085	float		r/o	Valeur réelle Modbus 11 = valeur réelle à coeur
0087	float		r/o	Emetteur : valeur pasteurisatrice actuelle
0089	float		r/o	Emetteur: valeur cuisatrice actuelle
008B	float		r/o	Emetteur: consigne delta cellule
008D	float		r/o	Emetteur: WFeuchteAnz
008F	float		r/w	Emetteur: consigne cellule (SystemIO.GeberSys.TemAendAbs.Wkammer)
0091	float		r/w	Emetteur: consigne humidité
0093	float		r/w	Emetteur: consigne à coeur
0095	float		r/w	Emetteur: consigne DeltaT
0097	float		r/w	Emetteur: consigne valeur pasteurisatrice
0099	float		r/w	Emetteur: consigne valeur cuisatrice
009B	float		r/w	Emetteur: consigne intensité de la fumée
009D	float		r/w	Emetteur: consigne complémentaire 1
009F	float		r/w	Emetteur: consigne complémentaire 2



Adresse (hex)	Type variables	de	Accès	Désignation
00A1	float		r/o	Emetteur: procédure actuelle consigne 1 (SystemIO.GeberSys.aktVerf.SW[0])
00A3	float		r/o	Emetteur: procédure actuelle consigne 2
00A5	float		r/o	Emetteur: procédure actuelle consigne 3
00A7	float		r/o	Emetteur: procédure actuelle consigne 4
00A9	float		r/o	Emetteur: procédure actuelle consigne 5
00AB	word		r/w	Emetteur buffer de commande (SystemIO.GeberSys.Fkt_Kopf.KommBuff.lkommBuf) Bit 3 (0x1000) : Stop Bit 4 (0x0800) : manuel Bit 5 (0x0400) : démarrage Bit 13 (0x0004) : segment suivant Bit 14 (0x0002) : manuel ext. Bit 15 (0x0001) : démarrage ext. (toujours sans avance)
00AC	word		r/o	Emetteur-Mode-Buffer (SystemIO.GeberSys.Fkt_Kopf.ModeBuff.IModeBuf) Bit 2 (0x2000) : arrêt = arrêt après mise sous tension Bit 3 (0x1000) : stop = état de base Bit 4 (0x0800) : manuel Bit 9 (0x0040) : auto 1 (avance, automatique, fin de programme) Bit 10 (0x0020) : auto Bit 11 (0x0010) : avance Bit 12 (0x0008) : automanu Bit 13 (0x0004) : automanu externe Bit 14 (0x0002) : fin de programme
00AD	word		r/w	Emetteur : segment suivant (SystemIO.EmetteurSys.nextSec)
00AE	word		r/o	Emetteur : numéro de programme actuel (SystemIO.EmetteurSys.aktAbs.PgmNr)
00AF	word		r/o	Emetteur : numéro de segment actuel (SystemIO.EmetteurSys.aktAbs.SecNr)
00B0	word		r/o	Emetteur : numéro de segment max. (SystemIO.EmetteurSys.aktAbs.SecMax)
00B1	word		r/w	Emetteur : procédure en cours (SystemIO.GeberSys.TemAendAbs.NrVerfahren)
00B2	long		r/w	Emetteur : temps du segment (SystemIO.GeberSys.TemAendAbs.AbsZeit)
00B4	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle fonction de commande 1 (SystemIO.GeberSys.aktVerf.StFkt[0])
00B5	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle fonction de commande 2
00B6	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle fonction de commande 3
00B7	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle fonction de commande 4
00B8	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle fonction de commande 5
00B9	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle LK active
00BA	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle Régulateur actif
00BB	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle Jeu de paramètres 1
00BC	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle Jeu de paramètres 2
00BD	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle Jeu de paramètres 3
00BE	word		r/o	Emetteur : procédure actuelle Jeu de paramètres 4

**JUMO GmbH & Co. KG**

Adresse de livraison : Mackenrodtstraße 14,  
36039 Fulda, Allemagne  
Adresse postale : 36035 Fulda, Allemagne  
Téléphone : +49 661 6003727  
Télécopieur : +49 661 6003-508  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

**JUMO Régulation S.A.**

Actipôle Borny  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz - Cedex 3, France  
Téléphone : +33 3 87 37 53 00  
Télécopieur : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**

S.P.R.L. / P.G.M.B.H./ B.V.B.A  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Téléphone : +32 87 59 53 00  
Télécopieur : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be



00D4	long	r/o	Emetteur : temps résiduel (SystemIO.GeberSys.AbsRestZeit)
00D6	long	r/o	Emetteur : temps résiduel du programme
00D8	word	r/w	Emetteur : numéro de démarrage du programme 1 (SystemIO.GeberSys.Pgm_Start.PgmNr[0])
00D9	word	r/w	Emetteur : numéro démarrage du programme 2
..	..	..	..
00E1	word	r/w	Emetteur : numéro de démarrage du programme 10
00E2	word	r/w	Emetteur : segment de démarrage du programme 1 (SystemIO.GeberSys.Pgm_Start.AbsNr[0])
00E3	word	r/w	Emetteur : segment de démarrage du programme 2
..	..	..	..
00EB	word	r/w	Emetteur : segment de démarrage du programme 10
00EC	word	r/w	Emetteur : Date démarrage Pgm année
00ED	word	r/w	Emetteur : Date démarrage Pgm mois
00EE	word	r/w	Emetteur : Date démarrage Pgm jour
00EF	word	r/w	Emetteur : Date démarrage Pgm heure
00F0	word	r/w	Emetteur : Date démarrage Pgm minute
00F1	word	r/w	Emetteur : Date démarrage Pgm seconde
00F7	float	r/o	Régulateur 1 : Valeur réelle filtrée
00FB	float	r/o	Régulateur 1 : Consigne
00FE	float	r/o	Régulateur 1 : Taux de modulation
0124	float	r/o	Régulateur 2 : Valeur réelle filtrée
0128	float	r/o	Régulateur 2 : Consigne
012B	float	r/o	Régulateur 2 : Taux de modulation
0151	float	r/o	Régulateur 3 : Valeur réelle filtrée
0155	float	r/o	Régulateur 3 : Consigne
0158	float	r/o	Régulateur 3 : Taux de modulation
017E	float	r/o	Régulateur 4 : Valeur réelle filtrée
0182	float	r/o	Régulateur 4 : Consigne
0185	float	r/o	Régulateur 4 : Taux de modulation
01E3	float	r/o	Mathé 1 : Résultat (SystemIO.MatFktSys[0].MatFktS.Ergebnis)
01EC	float	r/o	Mathé 2 : Résultat
01F5	float	r/o	Mathé 3 : Résultat
01FE	float	r/o	Mathé 4 : Résultat
0202	byte	r/o	Logique 1 : Résultat valeur octet (SystemIO.LogFktSys[0].Ergebnis)
0207	byte	r/o	Logique 2 : Résultat valeur octet
020C	byte	r/o	Logique 3 : Résultat valeur octet
0211	byte	r/o	Logique 4 : Résultat valeur octet
0216	byte	r/o	Logique 5 : Résultat valeur octet
021B	byte	r/o	Logique 6 : Résultat valeur octet
0220	byte	r/o	Logique 7 : Résultat valeur octet
0225	byte	r/o	Logique 8 : Résultat valeur octet
022A	float	r/o	Valeur sortie analogique 1 (SystemIO.BerAusSys.AusgabeWert[0])
022C	float	r/o	Valeur sortie analogique 2
022E	float	r/o	Valeur sortie analogique 3
0230	float	r/o	Valeur sortie analogique 4
0232	byte	r/o	Sortie LK 1 (SystemIO.LimitkSys.LimitkS[0].LKAusgang)
0233	byte	r/o	Sortie LK 2

**JUMO GmbH & Co. KG**

Adresse de livraison : Mackenrodtstraße 14,  
36039 Fulda, Allemagne  
Adresse postale : 36035 Fulda, Allemagne  
Téléphone : +49 661 6003727  
Télécopieur : +49 661 6003-508  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

**JUMO Régulation S.A.**

Actipôle Borny  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz - Cedex 3, France  
Téléphone : +33 3 87 37 53 00  
Télécopieur : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**

**S.P.R.L. / P.G.M.B.H./ B.V.B.A**  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Téléphone : +32 87 59 53 00  
Télécopieur : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be



0234	byte	r/o	Sortie LK 3
0235	byte	r/o	Sortie LK 4
0236	byte	r/o	Sortie LK 5
0237	byte	r/o	Sortie LK 6
0238	byte	r/o	Sortie LK 7
0239	byte	r/o	Sortie LK 8
023A	long	r/o	Entrées logiques Bitfeld (SystemIO.Binaer_IN)
023C	byte	r/o	Sorties logiques 33 à 35 (SystemIO.BinAuscg.BinaerAuscg [0])
023D	byte	r/o	Sorties logiques 25 à 32
023E	byte	r/o	Sorties logiques 17 à 24
023F	byte	r/o	Sorties logiques 9 à 16
0240	byte	r/o	Sorties logiques 1 à 8
0241..024B	char 21	r/o	Texte d'alarme logique, positions 1 à 21
024C	byte	r/o	Message d'alarme actif (SystemIO.BinaerAlarm.AlarmMeldung)
024D	byte	r/o	Nota message actif
024E	byte	r/w	Acquittement de l'alarme
024F	byte	r/o	Alarme groupée

**JUMO GmbH & Co. KG**

Adresse de livraison : Mackenrodtstraße 14,  
36039 Fulda, Allemagne  
Adresse postale : 36035 Fulda, Allemagne  
Téléphone : +49 661 6003727  
Télocopieur : +49 661 6003-508  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

**JUMO Régulation S.A.**

Actipôle Borny  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz - Cedex 3, France  
Téléphone : +33 3 87 37 53 00  
Télocopieur : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**

S.P.R.L. / P.G.M.B.H./ B.V.B.A  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Téléphone : +32 87 59 53 00  
Télocopieur : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be



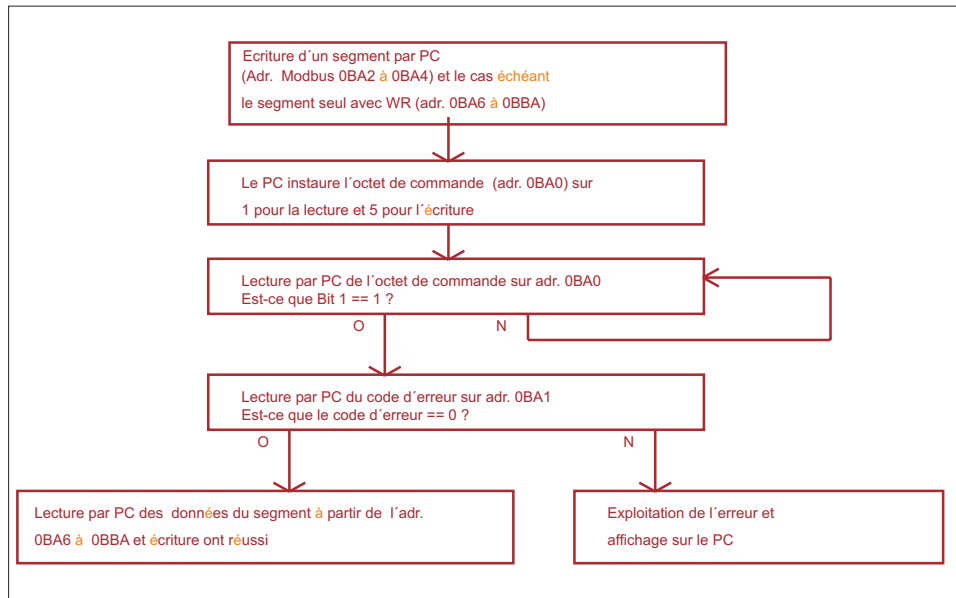
Adresse (hex)	Type variables	de	Accès	Désignation
0257..025F	char 17		r/o	Emetteur : Nom du programme en cours (SystemIO.EmetteurSys.TextPrg[0])
0260..0268	char 17		r/o	Emetteur : Nom du pas de process en cours
0269..0271	char 17		r/o	Emetteur : Nom du pas de process suivant
0272..027A	char 17		r/w	Données de production texte 1, positions 1 à 17 (SystemIO.ProduktSys[0].SIOTextProdukt[10])
027B..0283	char 17		r/w	Données de production texte 2, positions 1 à 17
0284..028C	char 17		r/w	Données de production texte 3, positions 1 à 17
028D..0295	char 17		r/w	Données de production texte 4, positions 1 à 17
0296..029E	char 17		r/w	Données de production texte 5, positions 1 à 17
029F..02A7	char 17		r/w	Données de production texte 6, positions 1 à 17
02A8..02B0	char 17		r/w	Données de production texte 7, positions 1 à 17
02B1..02B9	char 17		r/w	Données de production texte 8, positions 1 à 17
02BA	float		r/w	Données de production valeur 1
02BC	float		r/w	Données de production valeur 2
02BE	float		r/w	Données de production valeur 3
02C0	float		r/w	Données de production valeur 4
02C2	float		r/w	Données de production valeur 5
02C4	float		r/w	Données de production valeur 6
02C6	float		r/w	Données de production valeur 7
02C8	float		r/w	Données de production valeur 8
0B86	float		r/w	Interface Modbus : consigne externe 1
0B88	float		r/w	Interface Modbus : consigne externe 2
0B8A	float		r/w	Interface Modbus : consigne externe 3
0B8C	float		r/w	Interface Modbus : consigne externe 4
0B8E	bool		r/w	Interface Modbus : valeur logique externe 1
0B8F	bool		r/w	Interface Modbus : valeur logique externe 2
0B90	bool		r/w	Interface Modbus : valeur logique externe 3
0B91	bool		r/w	Interface Modbus : valeur logique externe 4



**Transfert de programmes par Modbus**

Adresse (hex)	Type variables	de	Accès	Désignation
0BA0	word		r/w	Octet de commande (ModEditAbsZP.Steuerbyte) Bit 0 = 1: validation / lecture de données depuis / dans l'appareil Bit 1 = 1: données validées / lues depuis / dans l'appareil Bit 2 : 0 = lire données, 1 = écrire données
0BA1	word		r/w	Errorcode après validation de données
0BA2	word		r/w	Octet de réserve (-1 pour effacer segment, sinon 0)
0BA3	byte		r/w	Numéro de programme (valeurs 0 à 98/103, ou -1)
0BA4	byte		r/w	Numéro de segment (valeurs 0 à 98, ou -1)
0BA5	byte		r/w	Numéro de segment max. après validation des données
0BA6	byte		r/w	Données segment : opération
0BA7	float		r/w	Données segment: consigne cellule
0BA9	float		r/w	Données segment: consigne humidité
0BAB	float		r/w	Données segment: consigne à coeur
0BAD	float		r/w	Données segment: consigne DeltaT
0BAF	float		r/w	Données segment: consigne valeur pasteurisatrice
0BB1	float		r/w	Données segment: consigne valeur cuisatrice
0BB3	float		r/w	Données segment: consigne intensité de la fumée
0BB5	float		r/w	Données segment: consigne complémentaire 1
0BB7	float		r/w	Données segment: consigne complémentaire 2
0BB9	long		r/w	Données segment: durée du segment

**Organigramme : transférer des données**



Seules les combinaisons suivantes sont possibles, la réponse aux autres combinaisons erronées est Errorcode 21 = CommandeNon recevable :

**JUMO GmbH & Co. KG**

Adresse de livraison : Mackenrodtstraße 14,  
36039 Fulda, Allemagne  
Adresse postale : 36035 Fulda, Allemagne  
Téléphone : +49 661 6003727  
Télécopieur : +49 661 6003-508  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

**JUMO Régulation S.A.**

Actipôle Borny  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz - Cedex 3, France  
Téléphone : +33 3 87 37 53 00  
Télécopieur : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**

**S.P.R.L. / P.G.M.B.H./ B.V.B.A**  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Téléphone : +32 87 59 53 00  
Télécopieur : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be



	N°Pgm	N°Sgm	Réserve	
Rd	0..103	0..98	au choix	Lire segment (de 99 Pgm + 5 derniers Pgm)
Rd	-1	au choix	au choix	Restituer indication du segment libre dans la mémoire du
	programme dans réserve			
Wr	0 à 98	0 à 98	0	Ecrire segment
Wr	0 à 98	0 à 98	-1	Effacer segment
Wr	0 à 98	-1	au choix	Effacer programme
Wr	-1	-1	au choix	Effacer toute la mémoire du programme

**A partir d'ici extension VSW 152.02.01 :**

Adresse (hex)	Type variables	de	Accès	Désignation
0CA2	octet		r/o	SystèmeIO : DrapeauInterne 1
0CA3	octet		r/o	SystèmeIO : DrapeauInterne 2
0CA4	octet		r/o	SystèmeIO : DrapeauInterne 3
0CA5	octet		r/o	SystèmeIO : DrapeauInterne 4

**A partir d'ici extension VSW 152.03.04 :**

Adresse (hex)	Type variables	de	Accès	Désignation
0CC6	octet		r/o	SystèmeIO : ventilateur 1ère vitesse
0CC7	octet		r/o	SystèmeIO : ventilateur 2 <sup>e</sup> vitesse
0CC8	octet		r/o	SystèmeIO : ventilateur 3ème vitesse