

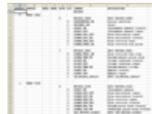
KODICFG - CONFIGURATEUR D'APPLICATION POUR AUTOMATE

KODICFG Génération Automatique du Code Automate pour

- La Gestion des Eléments
 - La Gestion des Paramètres des Eléments tel que
 - ◆ La Gestion des Alarmes
 - ◆ La Gestion des Conditions de Sécurité
 - ◆ Les Tables de Couplages Avec les Entrées/Sorties
 - ◆ Les Ecrans de la Console Opérateur
 - ◆ Etc.
 - Génération des Ecrans pour la Console Opérateur
 - Saisie des Informations dans un Tableau Permettant la Programmation de Valeurs Calculées
 - Copie et Inclusion Facilitée de Partie de Projet Existant
 - Etc.
 - KODICFG est complémentaire à KODIPLC et KODISFC
-



Eléments



Entrées/Sorties



Ecrans

KODICFG

- Liaison Automatique des Entrées/Sorties qui Suivent la Règle de Dénomination Standard
- Gestion des Eléments Comprenants
 - ◆ La gestion des Conditions de sécurité
 - ◆ La gestion des Temporisations d'Alarmes
 - ◆ La gestion des Temporisations de Stabilisation
 - ◆ La Configuration matériel (vanne à une ou deux bobines, type de détection (repos, travail, repos simulé, travail simulé etc.)
 - ◆ Le Type d'information de Dysfonctionnement (Message, Avertissement, Alarmes)
 - ◆ La Génération des Variables de Commandes et de Status
 - ◆ Mode d'Activation des Sorties (Permanent ou Impulsionnel)
- Selon le type de Console Opérateur
 - ◆ Génération des Ecrans
 - ◆ Génération de la Navigation
 - ◆ Possibilité de Protection de chaque Action par Mot de Passe
 - ◆ Génération des Messages d'Alarmes

KODICFG - CONFIGURATEUR D'APPLICATION POUR AUTOMATE

EXEMPLES

DESCRIPTION DES ELEMENTS

- Description du comportement des éléments binaires, tel que vérins, détections etc.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	DEVICE											
2	NAME		SEP	SEP VAC	SEP SOU	SEP VAM	ROT		BRA ROT	BRA VER	BRA VAC	BRA SOU
3	ID		01SEP	01SEP VAC	01SEP SOU	01SEP VAM	02ROT		03BRA ROT	03BRA VER	03BRA VAC	03BRA SOU
4	NB		1	2	3	4	5		6	7	8	9
5	INDEX		1	1	1	1	1		1	1	1	1
6	STATION		1	1	1	1	2		3	3	3	3
7	INPUTS											
8	ON		*	-	-	*	*		*	(DEV_03BRA_ROT_STAT_OFF && I_03BRA_VERC_ON) (DEV_03BRA_ROT_STAT_ON && I_03BRA_VERC_ON)	-	-
9	OFF		*	-	-	-	*		*	*	-	-
10	ON SAFE		I_03BRA_VER_OFF !I_03BRA_ROT_OFF	1	1	1	I_03BRA_VER_OFF !I_03BRA_ROT_ON	I_03BRA_VER_OFF	I_03BRA_VER_OFF	(I_03BRA_ROT_OFF && I_01SEP_ON) (I_03BRA_ROT_ON && (I_02ROT_ON I_02ROT_OFF))	1	1
11	OFF SAFE		I_03BRA_VER_OFF !I_03BRA_ROT_OFF	1	1	1	I_03BRA_VER_OFF !I_03BRA_ROT_ON	I_03BRA_VER_OFF	I_03BRA_VER_OFF	1	1	1
12	OUTPUTS											
13	ON		*	*	*	-	*		*	*	*	*
14	OFF		-	-	-	-	*		*	*	-	-
15	OPTIONS											
16	ON PULSE		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
17	OFF PULSE		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
18	TMR ON RESTART		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
19	TMR OFF RESTART		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
20	TIMERS											
21	ON		102	22	22	22	22	22	22	22	22	22
22	OFF		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	ALARM ON		153	153	153	103	303	303	303	303	303	303
24	ALARM OFF		153	153	153	103	303	303	303	303	303	303
25	DIAGNOSTICS											
26	ONON FLT TYPE		WARNING	ALARM	ALARM	WARNING	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM
27	ONOFF FLT TYPE		WARNING	ALARM	ALARM	WARNING	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM
28	OFFON FLT TYPE		WARNING	ALARM	ALARM	WARNING	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM
29	OFFOFF FLT TYPE		WARNING	ALARM	ALARM	WARNING	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM
30	ONSAFE FLT TYPE		ALARM	ALARM	ALARM	WARNING	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM
31	OFFSAFE FLT TYPE		ALARM	ALARM	ALARM	WARNING	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM	ALARM

DESCRIPTION DES ENTREES/SORTIES

- Description de l'affectation des entrées/sorties
- Liaison automatique avec les éléments selon leur noms

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ADDRESS	MODULE	MODE	WORD	BYTE	BIT	SYMBOL	DESCRIPTION
2							KDI004	
3	0	KDAU 5000						
4					0		KDI004_0000	DESC KDI004_0000
5					0		00PENDOOR_ON	Portes ouvertes
6					1		00START_ON	Start
7					2		02ROT_ON	Chargement manuel travail
8					3		02ROT_OFF	Chargement manuel repos
9					4		03BRA_ROT_OFF	Bras horizontal repos
10					5		03BRA_ROT_ON	Bras horizontal travail
11					6		03BRA_VER_OFF	Bras vertical haut
12					7		03BRA_VERC_ON	Bras vertical bas prise
13								
14					1		KDI004_0001	DESC KDI004_0001
15					0		03BRA_VERC_ON	Bras vertical bas clip
16					1		03BRA_VAM_ON	Vacuum mesure prise bras
17					2		01SEP_ON	Triage coulisse travail
18					3		01SEP_OFF	Triage coulisse repos
19					4		01SEP_VAM_ON	Vacuum mesure triage
20					5		03APP_ON	Appuis travail
21					6		03APP_OFF	Appuis repos
22					7		IN_KDI004_000107	DESC IN_KDI004_000107
23								
24	1	KDAU 5100						
25					0		KDI004_0100	DESC KDI004_0100
26					0		02ROT_ON	Chargement manuel
27					1		03BRA_ROT_OFF	Bras horizontal repos
28					2		03BRA_ROT_ON	Bras horizontal travail
29					3		03BRA_VER_ON	Bras vertical repos
30					4		03BRA_VER_OFF	Bras vertical travail
31					5		03BRA_VAC_ON	Vacuum prise bras travail
32					6		03BRA_SOU_ON	Soufflage prise bras travail
33					7		OUT_KDI004_010007	DESC OUT_KDI004_010007

KODICFG - CONFIGURATEUR D'APPLICATION POUR AUTOMATE

DESCRIPTION DES ECRANS

- Description des écrans de l'afficheur, pour un terminal KDAU-3000 dans cet exemple

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	VARIABLES				
ID	D	PREVIEW	-	KEY	FCT	PARAM	KEYS	PWL	-	NAME	Y	X	LEN	FMT	TYPE				
LANG	FR	12345678901234567890																	
105	FRM_DEV_BIN																		
106		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		F0	CODE	DEV_BIN_SelectNext()				DEV_BIN_NAME	1	1	20	' '	CS2				
107		SseEdd 1:IX Qx Sx Fx		F1	CODE	DEV_BIN_SelectPrev()				DEV_BIN.INS.PAR.PS.Station_u8	2	2	2	'0'	U8				
108		[ee] 0:IX Qx Sx Fx		F2	SET	DEV_BIN.INS.CM.B.On		PW02		DEV_BIN.INS.PAR.PS.Name_u8	2	5	2	'0'	U8				
109		+ - =1=0 RS -> ^		F3	SET	DEV_BIN.INS.CM.B.Off		PW02		DEV_BIN.INS.IN.B.On	2	11	1	0	BOOL				
110		F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6		F4	SET	DEV_BIN.INS.CM.B.Reset		PW02		DEV_BIN.INS.QQ.B.On	2	14	1	0	BOOL				
111				F5	FOFP	FRM_DEV_BIN_PA00				DEV_BIN.INS.ST.B.On	2	17	1	0	BOOL				
112				F6	PREV					DEV_BIN.INS.IN.B.OnSafe	2	20	1	0	BOOL				
113				0						DEV_BIN.INS.Seq.Step_u8	3	2	2	'0'	U8				
114				1-LU						DEV_BIN.INS.IN.B.Off	3	11	1	0	BOOL				
115				2-UP						DEV_BIN.INS.QQ.B.Off	3	14	1	0	BOOL				
116				3-RU						DEV_BIN.INS.ST.B.Off	3	17	1	0	BOOL				
117				4-LE						DEV_BIN.INS.IN.B.OffSafe	3	20	1	0	BOOL				
118				5-CE															
119				6-RI															
120				7-LD															
121				8-DN															
122				9-RD															
123				.															
124				CR															
125				FIN															
126				FOU															
127				SIN	CODE	DEV_BIN_DataLoad_MAN()													
128				SOUT	CODE	DEV_BIN_DataSave(0)													