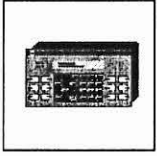


# PROTOCOLE DE COMMUNICATION :

## UNITELWAY 2.0

### SOMMAIRE

Page de garde	Page1
Configuration	Page2
Table de Dialogue	Page3
Pages d'applications	Page 4
Pages d'applications	Page 5
Pages d'applications	Page 6
Pages d'applications	Page 7
Pages d'applications	Page 8
Alarmes	Page 9
Bases des symboles	Page 10
Police	Page 11



# ELH100

Protocole de communication: UNITELWAY 2.0

Dernière modification: 08/11/96 10:50:16

CONFIGURATION

Terminal

Langue système: Français  
Page par défaut: 0001  
Mot de passe: 1111

Liaison Imprimante

Nombre de colonnes: 80  
Saut de ligne automatique: Non  
Alimentation automatique: Non  
Vitesse: 9600  
Bits de données: 8  
Bits de stop: 1  
Parité: Impaire  
Protocole XON-XOFF: Non  
Gestion des signaux modem: Non  
Duplex: Half

TABLE DE DIALOGUE

Taille de la table: 15 mots

Période de scrutation: 400 ms

Adresse	Fonction	Accès
%MW100[0]	Touches fonction	XBT ->API
%MW100[1]	Touches Système	XBT ->API
%MW100[2]	Controle de la communication	XBT ->API
%MW100[3]	Mise à l'heure API	XBT ->API
%MW100[4]	Mise à l'heure API	XBT ->API
%MW100[5]	Mise à l'heure API	XBT ->API
%MW100[6]	Mise à l'heure API	XBT ->API
%MW100[7]	Numéro Page affichée	XBT ->API
%MW100[8]	Numéro Page à traiter	XBT<->API
%MW100[9]	Commande Dels	XBT<- API
%MW100[10]	Table des alarmes	XBT<- API
%MW100[11]	Mise à l'heure	XBT<- API
%MW100[12]	Mise à l'heure	XBT<- API
%MW100[13]	Mise à l'heure	XBT<- API
%MW100[14]	Mise à l'heure	XBT<- API

Arborescence des Pages Application  
13 Page(s)

- 1 : INTRODUCTION
- 2 : PREPARATION
- 3 : PAS N°1
- 4 : PAS N°2
- 5 : PAS N°3
- 6 : PAS N°4
- 7 : PAS N°5
- 8 : PAS N°6
- 9 : PAS N°7
- 10 : PAS N°8
- 11 : PAS N°9
- 12 : PAS N°10
- 13 : ANIMATION

Pages Application

PAGE APPLICATION N° 1 : INTRODUCTION (FRANCAIS)

HYDRO TECHNIC ELH100  
Table élévatrice  
hydraulique

Type Apparition: Affichage

PAGE APPLICATION N° 2 : PREPARATION (FRANCAIS)

Nombres de pas: 1   
Mode cycle: 2

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 2 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
1	99	MASTER	%MW35	-	-	-	L/E
2	LLLLLLLLL	MASTER	%MW37	-	-	-	L

PAGE N° 2 : Listes Enumérées

Champ n° 2

0	ER
1	CONTINU
2	CY PAR CY
3	PAS A PAS

Pages Application

PAGE APPLICATION N° 3 : PAS N°1 (FRANCAIS)

PAS N° 1:  
 Rampe 1: 3 [ ] [ ] [ ] [ ] s  
 Consigne 1: 2 [ ] [ ] [ ] [ ] %  
 Durée palier 1: 4 [ ] [ ] [ ] s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 3 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW5	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW4	-	-	-	L/E
4	9999	MASTER	%MW6	-	-	-	L/E

PAGE APPLICATION N° 4 : PAS N°2 (FRANCAIS)

PAS N° 2:  
 Rampe 2: 3 [ ] [ ] [ ] [ ] s  
 Consigne 2: 2 [ ] [ ] [ ] [ ] %  
 Durée palier 2: 4 [ ] [ ] [ ] s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 4 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW8	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW7	-	-	-	L/E
4	9999	MASTER	%MW9	-	-	-	L/E

PAGE APPLICATION N° 5 : PAS N°3 (FRANCAIS)

PAS N° 3:  
 Rampe 3: 3 [ ] [ ] [ ] [ ] s  
 Consigne 3: 2 [ ] [ ] [ ] [ ] %  
 Durée palier 3: 4 [ ] [ ] [ ] s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 5 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW11	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW10	-	-	-	L/E
4	9999	MASTER	%MW12	-	-	-	L/E

Pages Application

PAGE APPLICATION N° 6 : PAS N°4 (FRANCAIS)

PAS N° 4:  
 Rampe 4: 3□□□□s  
 Consigne 4: 2□□□□%  
 Durée palier 4: 4□□□s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 6 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW14	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW13	-	-	-	L/E
4	9999	MASTER	%MW15	-	-	-	L/E

PAGE APPLICATION N° 7 : PAS N°5 (FRANCAIS)

PAS N° 5:  
 Rampe 5: 3□□□□s  
 Consigne 5: 2□□□□%  
 Durée palier 5: 4□□□s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 7 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW17	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW16	-	-	-	L/E
4	9999	MASTER	%MW18	-	-	-	L/E

PAGE APPLICATION N° 8 : PAS N°6 (FRANCAIS)

PAS N° 6:  
 Rampe 6: 3□□□□s  
 Consigne 6: 2□□□□%  
 Durée palier 6: 4□□□s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 8 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW20	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW19	-	-	-	L/E
4	9999	MASTER	%MW21	-	-	-	L/E

Pages Application

PAGE APPLICATION N° 9 : PAS N°7 (FRANCAIS)

PAS N° 7:  
 Rampe 7: 3 [ ] [ ] [ ] [ ] s  
 Consigne 7: 2 [ ] [ ] [ ] [ ] %  
 Durée palier 7: 4 [ ] [ ] [ ] s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 9 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW23	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW22	-	-	-	L/E
4	99999	MASTER	%MW24	-	-	-	L/E

PAGE APPLICATION N° 10 : PAS N°8 (FRANCAIS)

PAS N° 8:  
 Rampe 8: 3 [ ] [ ] [ ] [ ] s  
 Consigne 8: 2 [ ] [ ] [ ] [ ] %  
 Durée palier 8: 4 [ ] [ ] [ ] s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 10 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW26	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW25	-	-	-	L/E
4	99999	MASTER	%MW27	-	-	-	L/E

PAGE APPLICATION N° 11 : PAS N°9 (FRANCAIS)

PAS N° 9:  
 Rampe 9: 3 [ ] [ ] [ ] [ ] s  
 Consigne 9: 2 [ ] [ ] [ ] [ ] %  
 Durée palier 9: 4 [ ] [ ] [ ] s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 11 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW29	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW28	-	-	-	L/E
4	99999	MASTER	%MW30	-	-	-	L/E



Pages Application

PAGE APPLICATION N° 12 : PAS N°10 (FRANCAIS)

PAS N°10:  
 Rampe 10: 3 0 0 0 s  
 Consigne 10: 2 0 0 0 %  
 Durée palier 10: 4 0 0 s

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 12 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
2	99999	MASTER	%MW32	-	-	1/100/0	L/E
3	99999	MASTER	%MW31	-	-	-	L/E
4	9999	MASTER	%MW33	-	-	-	L/E

PAGE APPLICATION N° 13 : ANIMATION (FRANCAIS)

Pas: 1 0 / 3 0 Etat: 2 0 0 0 0  
 Consigne: 4 0 0 %

Type Apparition: Affichage

PAGE N° 13 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
1	99	MASTER	%MW1	-	-	-	L
2	LLLLLL	MASTER	%MW39	-	-	-	L
3	99	MASTER	%MW35	-	-	-	L
4	999	MASTER	%MW38	-	-	1/100/0	L

PAGE N° 13 : Listes Enumérées

Champ n° 2

0 INIT.  
 1 RAMPE  
 2 PALIER

Table des Alarmes

1 Page(s)

Mot	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
0																1
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

Pages Alarme

ALARME N° 1 : ALARME 1 (FRANCAIS)

A 50	49	48	47
------	----	----	----

Type Apparition: Affichage / Impression / Stockage  
 Priorité: 1  
 Commande Relais d'Alarme: Oui  
 Acquiescement Operateur: Non

ALARME N° 1 : Champs

N°	Caractéristiques	Equipement	Variable	Min	Max	A/B/C (A/Bx+C)	Accès
47	999	XBT	%MW60021	-	-	-	L
48	999	XBT	%MW60020	-	-	-	L
49	AAAAA	XBT	%MW60001	-	-	-	L
50	AAAAA	XBT	%MW60000	-	-	-	L

SYMBOLES D'EQUIPEMENT

Symbole d'Equipement	Adresse
MASTER	0,254,0,254,0

TOUCHES DE FONCTION

Numéro	Type	Page associée
F1	Impulsionnel	
F2	Impulsionnel	
F3	Impulsionnel	
F4	Impulsionnel	
F5	Impulsionnel	
F6	Impulsionnel	
F7	Impulsionnel	
F8	Impulsionnel	
F9	Impulsionnel	
F10	Impulsionnel	
F11	Impulsionnel	
F12	Impulsionnel	

POLICE DE CARACTERES

Caractère				!	"	#	\$	%	&	'
ASCII			32	33	34	35	36	37	38	39
Caractère	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1
ASCII	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Caractère	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;
ASCII	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Caractère	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E
ASCII	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Caractère	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ASCII	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Caractère	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
ASCII	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
Caractère	Z	[	¥	]	^	_	`	a	b	c
ASCII	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Caractère	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
ASCII	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
Caractère	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w
ASCII	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
Caractère	x	y	z	{		}	→	←	ä	å
ASCII	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
Caractère	è	é	ë	ÿ	ù	ç				
ASCII	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
Caractère										
ASCII	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
Caractère										
ASCII	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Caractère		•	ƒ	ƒ	˘	•	ƒ	ƒ	ı	ı
ASCII	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
Caractère	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
ASCII	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
Caractère	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
ASCII	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
Caractère	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
ASCII	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
Caractère	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
ASCII	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
Caractère	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
ASCII	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
Caractère	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
ASCII	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
Caractère	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
ASCII	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Caractère	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
ASCII	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
Caractère	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
ASCII	250	251	252	253	254	255				