

DOUCHETTE CCD PS/2

928090

MANUEL DE PROGRAMMATION

Sommaire

Démarrage.....	2
Procédures de Paramétrage.....	3
Organigramme pour paramétrer les flux.....	4
Groupe 0 : Sélection de l'interface.....	5
Groupe 1 : Sélection du périphérique pour interface clavier.....	6-7
Groupe 2 : Délai entre les caractères.....	8
Groupe 3 : Langue pour l'interface clavier.....	9-10
Groupe 4 : Terminaison.....	11-12
Groupe 5 : Mode de lecture.....	13-14
Groupe 6 : Préambule et Postambule.....	15
Groupe 7 : Paramètres RS-232.....	16-18
Groupe 8 : Code 39/ Code 32.....	19-20
Groupe 9-1 : Interleaved 2 of 5.....	21
Groupe 9-2 : Industrial 2 of 5/ IATA.....	22
Groupe 9-3 : Matrix 2 of 5.....	23
Groupe 9-4 : Poste Chinoise.....	24
Groupe 10 : Code 128.....	25
Groupe 11 : Code 11.....	26
Groupe 12 : Code 93.....	27
Groupe 13 : MSI-PLESSY.....	28
Groupe 14 : Codabar/ NW7.....	29
Groupe 15 : Code 4.....	30
Groupe 16-1 : EAN-13/ JAN-13.....	31
Groupe 16-2 : UPC-A.....	32
Groupe 16-3 : EAN-8/JAN-8.....	33
Groupe 16-4 : UPC-E.....	34
Groupe 16-5 : ISBN/ ISSN.....	35
Groupe 17 : Paramètres généraux.....	36
Groupe 18 : Paramétrage ID code.....	37
Groupe 19 : Paramètres stylo optique.....	38
Groupe 20-1 : Paramètres magnétiques.....	39-40
Groupe 20-2 : Paramètres magnétiques.....	41
Groupe 21 : Emulation par touches de fonction.....	42
Code de fonction pour PC XT/ AT.....	43-44
Tableau des caractères en format hexadécimal.....	45
Tableau des caractères en format ASCII.....	46
Tableau de conversion format Hexadécimal/ Décimal.....	47
Brochage.....	48-50

Démarrage

Pour installer un lecteur avec émulation clavier :

- 1 Vérifiez que le lecteur a le bon câble en Y pour se brancher sur le PC
- 2 Allumer le système
- 3 Débrancher le clavier du système
- 4 Connecter le câble en Y à la fois sur le clavier et sur le système
- 5 Allumer le système
- 6 Les voyants LED s'allument et le bip sonore se fait entendre si le lecteur est prêt à scanner.

Installation du lecteur avec interface RS-232 :

Pour installer l'interface RS-232, le périphérique hôte doit avoir un port série RS-232 afin de recevoir les données depuis le lecteur. Procédez comme suit :

- 1 Vérifiez que le lecteur a le bon connecteur pour installer une liaison en RS-232
- 2 Vérifiez que vous avez installé si besoin un bloc d'alimentation pour le lecteur
- 3 Connecter le câble sur le port RS-232 de l'appareil.
- 4 Si les voyants LED s'allument et que le bip sonore se fait entendre, c'est que votre lecteur est prêt à fonctionner.

Procédure de paramétrage

- 1 Localiser un groupe qui contient les paramètres à modifier
- 2 Scanner l'étiquette « Enter Group # » pour lire le numéro du groupe correspondant. Le lecteur émet un bip sonore indiquant que le paramétrage est en cours.
- 3 Scanner l'étiquette qui représente les paramètres à changer
- 4 Scanner l'étiquette « Exit » pour conclure la sélection, le lecteur émet des bips sonores
- 5 Répéter la procédure pour les autres groupes dont certains paramètres sont à modifier.

Exemple :

Régler le mode de fonctionnement sur Mode Continu [Continuous Mode]

- 1 Scanner »Sélection groupe 5 »
- 2 Scanner « Continu / Gâchette off »
- 3 Scanner « Quitter »

Exemple 2

Assigner une chaîne de préambule comme numéro « # » et une chaîne de postambule comme fin « END »

- 1 Scanner « Sélection Groupe 6 »
- 2 Scanner Préambule
- 3
- 4 Scanner le « # » numéro depuis le tableau Full ASCII Table et Table-Hex
- 5 Scanner l'étiquette de confirmation « Confirmer » dans le tableau [Confirm]
- 6 Scanner « Postambule »
- 7 Scanner « E », « N », « D », dans le Tableau Full ASCII et Table-Hex en suivant
- 8 Scanner l'étiquette « Confirm » dans le tableau
- 9 Scanner « Quitter » [Exit]

Organigramme de programmation des flux

Sélection groupe

Choix des objets

Quitter



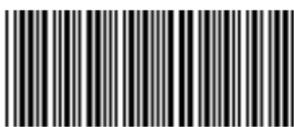
Restauration des paramètres par défaut



Afficher la version

Note: (*) désigne la valeur par défaut

Groupe 0: sélection de l'interface



Sélection
groupe



Quitter



CLAVIER



RS-232



STYLO
OPTIQUE



(OCIA)



(DTMF)



Reserved 2



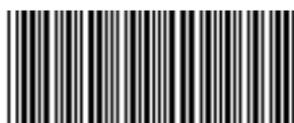
Resered 3



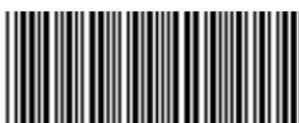
Reserved 4

Note: interface paramétrée en usine selon le modèle

Groupe 1: sélection périphérique pour interface clavier



Sélection
groupe



Quitter



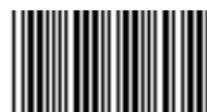
PC/AT, PS/2 50,60,70,80(*)



PC/XT



PS/2 25, 30



(NEC 9801)



(IBM 5550)



(PS 55)



(NEC N5520)



(ACER 7300)



(KW105D/
CT-700A/WANG 5120)



(WANG 5425)



(MAC_SE)



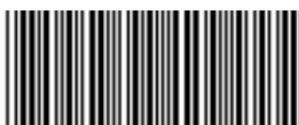
(LC-6533)

Note: lptions entre parenthèses sur demande

Groupe 1: Sélection du périphérique pour interface clavier



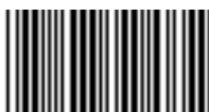
Sélection
groupe



Quitter



(IBM3196, 3197, 3476, 3477)



Reserved R



IBM3197



IBM3477



Reserved 6



Reserved 8



Reserved Q



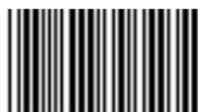
Reserved T



IBM 3476



Reserved 5

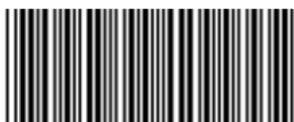


Reserved 7

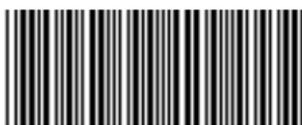


Reserved 9

Groupe 2: délai entre les caractères



Sélection
groupe



Quitter



Démarrer le Paramétrage Clavier

Scanner Sélection groupe 2

Scanner Démarrer Paramétrage Clavier (ou
RS-232)

Scanner les codes à 2 digits dans Table Hex
Scanner Quitter

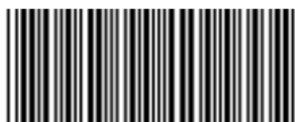


Démarrer Paramétrage RS-232

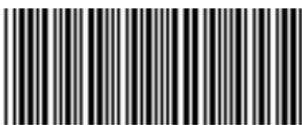
Valeur par défaut Clavier: 05

Valeur par défaut RS-232: 00

Groupe 3: Langue de l'interface clavier



Sélection
groupe



Quitter



U.S. (*)



ENGLAND



FRANCE



GERMANY



ITALY



BELGIUM



SWEDEN/FINLAND



SPANISH



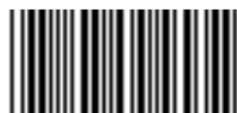
DENMARK



PORTUGAL

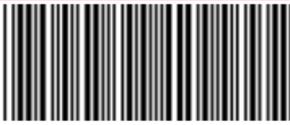


SWISS



NORWAY

Groupe 3: Langue de l'interface clavier



Sélection
groupe



Quitter



CANADA



HOLLAND



POLAND



LATIN



JAPAN



Reserved 1



Reserved 2



Reserved 3



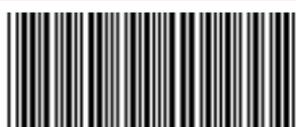
(IBM THINK-PAD FOR JAPAN)



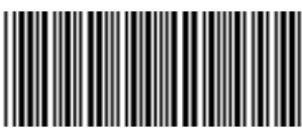
(PANASONIC CF-II
FOR JAPAN)

Note: options entre parenthèses sur demande

Groupe 4: Terminaison



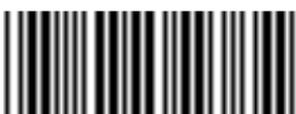
Sélection
groupe



Quitter

CLAVIER

Aucune



CR



(*)

Espace



Tabulation



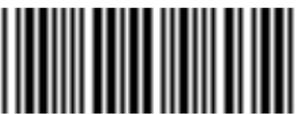
Echap



CTRL-C



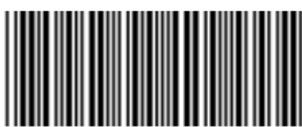
Entrée



Groupe 4: Terminaison

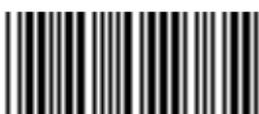


Sélection
groupe



Quitter

RS-232



Aucune



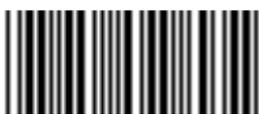
CR/LF



Espace



Echap



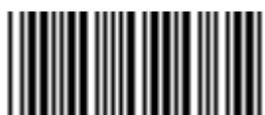
STX..ETX



EOT



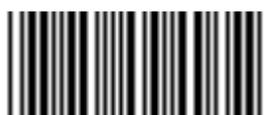
CR (*)



LF



Tabulation

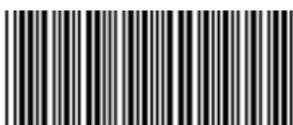


CTRL-C

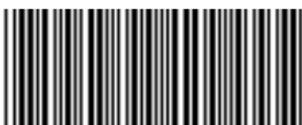


XON..XOFF

Groupe 5: Mode de lecture



Sélection
groupe



Quitter



1: Gâchette on/off



2: Gâchette on/
Bonne lecture off (*)



3: Gâchette on/ Bonne
lecture off/ Délai avant
arrêt=?



4: Continu/ Gâchette
off



5: Continu/ LED
toujours allumée



6: Continu/ Gâchette off



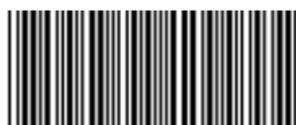
7: Continu/ Test



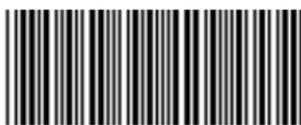
8: Continu/
gâchette off/
Délai avant
arrêt=?

Paramétrage:
Scanner Sélection groupe 5
Scanner code barre 3 ou 8
Scanner 2 digits + Confirmer
dans Table Hex
Scanner Quitter

Groupe 5: Modes de lecture



Sélection
groupe



Quitter



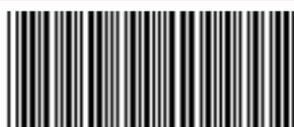
Signal
lumineux
désactivé (*)



Signal lumineux
activé

Note: le paramétrage du mode de lecture n'est possible que sur les douchettes de type CCD ou Laser

Groupe 6: Préambule et Postambule



Sélection
groupe



Quitter



Préambule

Postambule



Paramétrage:

Scanner Sélection groupe 6

Scanner code Préambule ou Postambule

Scanner 2 digits dans Table Hex

10 caractères pour 1 maxi

Scanner Confirmer dans Table Hex

Scanner Quitter



Effacer

Effacer Préambule & Postambule:

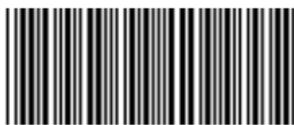
Scanner Sélection groupe 6

Scanner Préambule ou Postambule

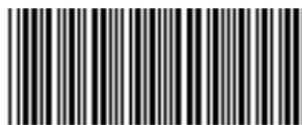
Scanner Effacer

Scanner Quitter

Groupe 7: Paramètres RS-232



Sélection
groupe



Quitter

VITESSE



600



1200



2400



4800



9600(*)



19200



38400

BIT DE DONNEES

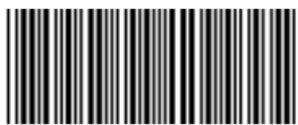


BIT 7

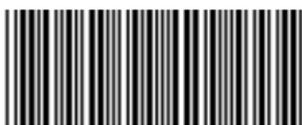


BIT 8 (*)

Groupe 7: Paramètres RS-232



Sélection
groupe



Quitter

PARITE



Aucune (*)



Impair



Pair

ETABLISSEMENT DE LA LIAISON



Aucune (*)



XON/XOFF



Scanner prêt

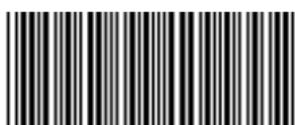


Données prêtes

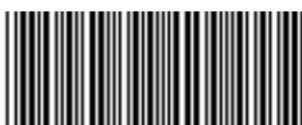


Reconnaissance/ Non-reconnaissance

Groupe 7: Paramètres RS-232



Sélection groupe



Quitter

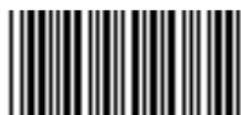
Temps de réponse reconnaissance/ non-reconnaissance



100 ms



300 ms



500 ms



1 sec



3 sec (*)



5 sec

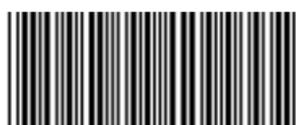


10 sec

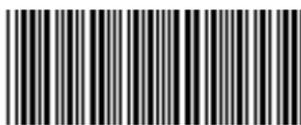


00

Groupe 8: Code 39/ Code 32



Sélection
groupe



Quitter

Code 39



Activer (*)



Désactiver



Tout ASCII (Full ASCII)



Standard (*)

Transmission caractère de
début/ fin



Activer



Désactiver (*)

Transmission contrôle



Activer (*)



Désactiver

Somme de contrôle

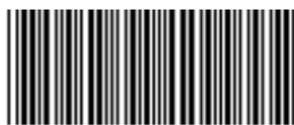


Activer



Désactiver (*)

Groupe 8: Code 39/ Code 32



Sélection
groupe



Quitter



Code 32 Activé (*)



Code 32 Désactivé

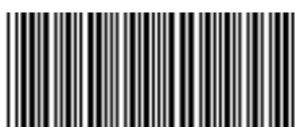


Vérification
normale (*)

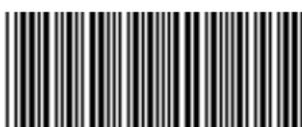


Vérification
complète

Groupe 9-1: Interleaved 2 of 5



Sélection groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Transmission contrôle



Activer (*)



Désactiver

Somme de contrôle



Activer



Désactiver (*)

Longueur:
Min=4/Max=48

Scanner Sélection groupe 9-1
Scanner Longueur
Scanner 4 digits + Confirmer dans Table Hex
Scanner Quitter



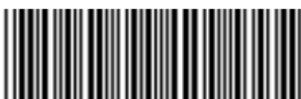
Définition Utilisateur
3 types disponibles

Scanner Sélection groupe 9-1
Scanner Définition Utilisateur
Scanner 6 digits + Confirmer dans Table Hex
Scanner Quitter

Groupe 9-2: Industrial 2 de 5/ IATA



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Transmission contrôle



Activer (*)



Désactiver

Somme de contrôle



Activer



Désactiver (*)



Longueur:
Min=2/ Max=24

Scanner Sélection groupe 9-2

Scanner Longueur

Scanner 4 digits + Confirmer dans Table Hex

Scanner Quitter



Définition
Utilisateur

Scanner Sélection groupe 9-2

Scanner Définition Utilisateur

Scanner 6 digits + Confirmer dans Table Hex

Scanner Quitter

IATA



Activer



Désactiver (*)

Groupe 9-3: Matrix 2 of 5



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Transmission contrôle



Activer (*)



Désactiver

Somme de contrôle



Activer



Désactiver (*)



Longueur:
Min=2/ Max=40

Scanner Sélection groupe 9-3

Scanner Longueur

Scanner 4 digits + Confirmer dans Table Hex

Scanner Quitter



User Define Length Setting:

Définition Utilisateur
3 types disponibles

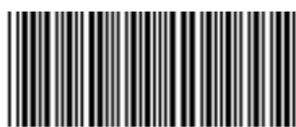
Scanner Sélection groupe 9-3

Scanner Définition Utilisateur

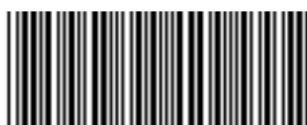
Scanner 6 digits + Confirmer dans Table Hex

Scanner Quitter

Groupe 9-4: Poste Chinoise



Sélection groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Transmission contrôle



Activer (*)



Désactiver

Somme de contrôle



Activer



Désactiver (*)



Longueur:
Min=2/ Max=40

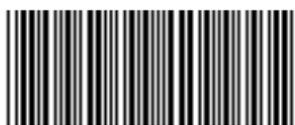
Scanner Sélection groupe 9-4
Scanner Longueur
Scanner 4 digits + Confirmer dans Table Hex
Scanner Quitter



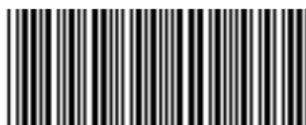
Définition Utilisateur
3 types disponibles

Scanner Sélection groupe 9-4
Scanner Définition Utilisateur
Scanner 6 digits + Confirmer dans Table Hex
Scanner Quitter

Groupe 10: Code 128



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Activer/ Désactiver contrôle



Activer (*)

ne pas envoyer contrôle



Désactiver

UCC/EAN/128



Activer

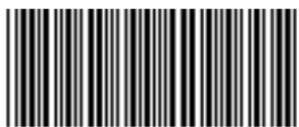


Désactiver (*)

Note:

Les options entre parenthèses sont
disponibles sur demande uniquement

Groupe 11: Code 11



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Nombre de caractères de
contrôle



Deux (*)



Un

Transmission contrôle



Activer (*)



Désactiver

Activer/ désactiver contrôle

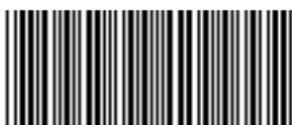


Activer (*)

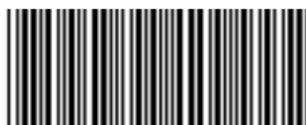


Désactiver

Groupe 12: Code 93



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Vérification digit de contrôle

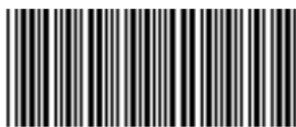


Activer (*)



Désactiver

Groupe 13: MSI- PLESSEY



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Vérification digit de contrôle



Activer (*)



Désactiver

Activer MOD



Activer MOD 10-10



Activer MOD 10 (*)



Activer MOD 11-10

Transmission/ coupure digit de contrôle



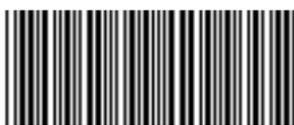
Transmission contrôle (*)

Coupure 1° digit
de contrôle



Coupure 1° & 2° digit de
contrôle

Groupe 14: CODABAR/NW7



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Transmission caractère
début/ fin



Désactiver (*)



Activer

Type de début/ fin



ABCD/TN*E



ABCD/ABCD

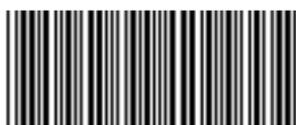


abcd/tn*e



abcd/abcd (*)

Groupe 15: Code 4



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Groupe 16-1: EAN-12/ JAN-13



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

ADD-ON 2/5



Activer



Désactiver (*)

Transmission caractère de
contrôle



Activer (*)



Désactiver

Coupure du 1° digit



Activer



Désactiver (*)

Coupure du 2° digit



Activer



Désactiver (*)

Digit de contrôle EAN



Activer (*)



Désactiver

Groupe 16-2: UPC-A



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

ADD-ON 2/5



Activer



Désactiver (*)

Transmission caractère
de contrôle



Activer (*)



Désactiver

Coupure digit de tête



Activer



Désactiver (*)

UPC-A converti en EAN-13



Activer



Désactiver (*)

Groupe 16-3: EAN-8/JAN-8



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

ADD-ON 2/5



Activer



Désactiver (*)

Transmission caractère
de contrôle



Activer (*)



Désactiver

Coupure du digit de tête



Activer



Désactiver (*)

EAN-8 converti en EAN-13



Activer 1 (ajouter
des zéros au début



Désactiver (*)



Activer 2 (ajouter des zéros au
milieu du code barre

Groupe 16-4: UPC-E



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

ADD-ON 2/5



Activer



Désactiver (*)

Transmission caractère de
contrôle



Activer (*)



Désactiver

Coupure digit de tête



Activer



Désactiver (*)

UPC-E converti en UPC-A



Activer



Désactiver (*)

Groupe 16-5: ISBN/ ISSN



Sélection
groupe



Quitter



Désactiver (*)



Activer

Groupe 17: Paramètres généraux



Sélection
groupe



Quitter



Majuscule



Minuscule (*)



Universel



Mode ALT



Tonalité signal sonore
(21 par défaut)



Durée signal sonore
(AA par défaut)

Scanner Sélection groupe 17

Scanner Tonalité/durée signal sonore

Scanner 2 digits + Confirmer dans Table Hex

Scanner Quitter

Augmenter signal



Désactiver



Activer (*)



Normal



Turbo (*)

Groupe 18: Paramétrage Code ID
(identité code)



Sélection
groupe



Quitter



CODE 39/CODE 32



INDUSTRIAL 2 OF 5



CHINA POSTAGE



CODE 93



MSI/PLESSEY



EAN-13



UPC-E



CODE 4



INTERLEAVED 2 OF 5



MATRIX 2 OF 5



CODE 128



CODE 11



CODABAR/NW7



EAN-8



UPC-A

Note: Voir le tableau ASCII, scanner le code 2
digits dans le tableau Hex pour représenter 1
caractère

Groupe 19: Paramètres Stylo optique



Sélection
groupe



Quitter



BAR=LOW



BAR=HIGH(*)

Vitesse de lecture



Lent (*)



Très lent



Très rapide



Rapide

Format des données



Transmission en format
normal (*)



Transmission en Code 39



Transmission en Code 128

Groupe 20-1: Paramètres Magnétiques



Sélection
groupe



Quitter



Activer (*)



Désactiver

Suivi commande (Track order)



Track 1/3/2



Track 1/2/3 (*)



Track 2/3/1



Track 2/1/3



Track 3/1/2



Track 3/2/1

Note:

Les options entre parenthèses sont disponibles sur demande uniquement

Groupe 20-1: Paramètres Magnétiques



Sélection
groupe



Quitter

Suivi sélection (Track selection)



Track 1 only



Track 3 only



Track 2 and 3



Track 1&2&3 any (*)



Track 2 only



Track 1 and 2



Track 1 and 2 and 3



ISO (*)



(JIS-2)

Note: Options marked by () are only available upon request

Groupe 20-1: Paramètres Magnétiques



Sélection
groupe



Quitter

Démarrer Sentinelle
(SS)



Tk2 Default: ;



Tk1 Default : %



Tk3 Default: ;

Fin Sentinelle (ES)



Tk1&2&3 Default: ?

DLE:



Tk2 Default: Null



Tk1 Default : Null



Tk3 Default: Null

STX:



Tk1&2&3 Default: Null

Magnetic Output Data Format:

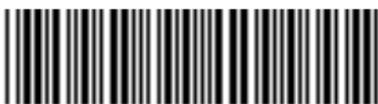
STX - Tk1 Start Sentinel - Tk1 Data - End Sentinel - Tk1 - DLE

STX - Tk2 Start Sentinel - Tk2 Data - End Sentinel - Tk2 - DLE

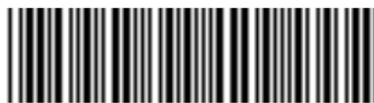
STX - Tk3 Start Sentinel - Tk3 Data - End Sentinel - Tk3 - DLE

Note: Options marked by () are only available upon request

Groupe 21: Emulation par touches de fonction



Sélection
groupe



Quitter



Activer

Désactiver (*)



Disable (*)

Activer émulation par
touches de fonction
Scanner Sélection groupe 21
Scanner Activer
Scanner Quitter

data, please refer to
representation.

Exemple: Préambule par F1:
Scanner Sélection groupe 6
Scanner code Préambule
Scanner code 0 et 1+ Confirmer dans Table Hex
Scanner Quitter

F1:01	F2:02	F3:03	F4:04
F5:05	F6:06	F7:07	F8:08
F9:09	F10:0A	F11:0B	F12:0C
Enter:0D	Tab:0E	BS:0F	Up:10
Down:11	Left:12	Home:14	End:15
PgUp:16	PgDn:17	Ins:18	Del:19
Esc:1B	Right:13	S-Tab:1C	

Pour scanner un code barre de touche de
fonction, le mode Full ASCII doit être activé
Voir tableau Full ASCII



Full ASCII Code 39 Enable

Activer Code 39 Full ASCII

Code de Fonction pour PC XT/AT



F1 (\$A)



F2 (\$B)



F3 (\$C)



F4 (\$D)



F5 (\$E)



F6 (\$F)



F7 (\$G)



F8 (\$H)



F9 (\$I)



F10 (\$J)



F11 (\$K)



F12 (\$L)

Code de fonction pour PC/XT/AT



Enter (\$M)

Entrée



Tab (\$N)

Tabulation



BS (\$O)



Up (\$P)



Down (\$Q)



Left (\$R)



Right (\$S)



End (\$U) (\$B)

Fin



PgUp (\$V)



PgDn (\$W)



Ins (\$X)

Inser



Del (\$Y)

Suppr



Esc (%A)

Echap



Home (\$T)

Table Hex: Hexadecimal



0



2



4



6



8



A



C



E



Confirmer



1



3



5



7



9



B



D



F

TABLEAU ASCII

L/H	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NULL	DLE	SP	0	@	P	`	p
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q
2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF	FS	.	<	L	\	l	|
D	CR	GS	-	=	M	]	m	}
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~
F	SI	US	/	?	O	-	o	DEL

Tableau des conversions Hexadécimal/ Décimal

H/I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
A	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
B	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
C	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
D	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
E	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
F	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Exemple:

Hexadécimal

56 ^ H:5 L:3

D5 ^ H:D L:5

Décimal

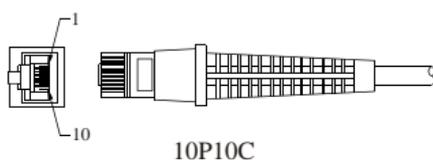
83

213

BROCHAGE

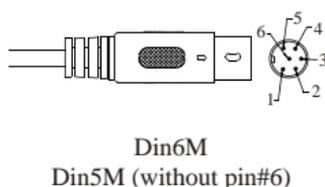
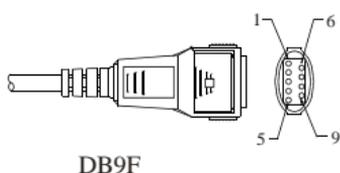
Prise Modulaire 10 broches

RJ-45 Male 10P10C	TTL	WAND	KB	RS-232	KB→USB
1	×	×	×	RTS	×
2	×	×	×	CTS	×
3	PWR-CTL	×	×	TX	×
4	GND	GND	GND	GND	GND
5	GOOD-READ	GOOD-READ	PC-DATA	×	PC-DATA
6	DATA	DATA	PC-CLK	×	PC-CLK
7	VCC	VCC	VCC	VCC	VCC
8	SW-DET	×	KB-CLK	×	×
9	S.O.S	×	KB-DATA	×	×
10	×	×	×	RX	×



sortie signal TTL

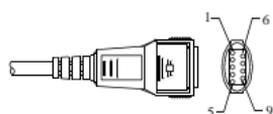
Function	DB9F	Din6M/5M(240°)
Start of Scan	1	6
Signal Data	2	2
Led Indicator	3	---
Trigger	5	5
Power Enable	6	4
GND	7	3
VCC+5V	9	1



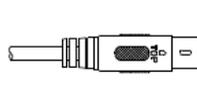
BROCHAGE

Signal en sortie stylo optique

Function	DB9F	Din5M (180°)	Din6M/Din5M (240°)
Signal Data	2	1	2
GND	7	2	3
VCC+5V	9	3	1



DB9F



Din5M (180°)



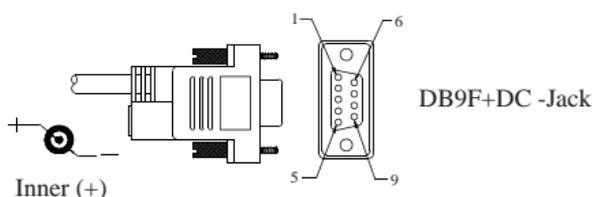
Din6M
Din5M (without pin#6)

Note: F signifie connecteur femelle, M signifie connecteur mâle

Sortie signal RS-232

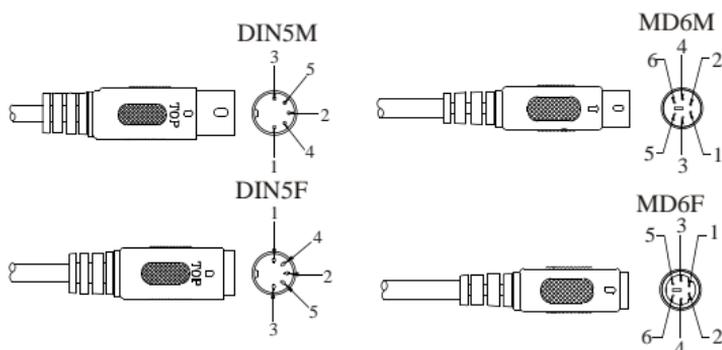
Function	DB9F+DC (or without DC)
GND	5
CTS	7
RTS	8
RX	3
TX	2
VCC+5V	9

Note: pour les applications PC, prévoir câble +prise CC pour brancher alimentation externe



Sortie signal clavier

Fuccion	Din5F	Din5M	Mini-Din6M	Mini-Din6F
GND	4	4	3	3
PC_Data	---	2	1	---
PC_CLK	---	1	5	---
Vcc+5V	5	5	4	4
KB_CLK	1	---	---	5
KB_Data	2	---	---	1



Sortie signal USB

FUNCTION	USB-A
GND	4
Vcc	1
D+	3
D-	2

