



LECTOR DE CODIGO DE BARRAS

SAT LD101R+

Manual de Usuario



WWW.SATPCS.COM

Índice

1. Configuración del sistema	4
1.1. Restaurar configuración predeterminada.....	4
1.2. Selección del modo de lectura	4
1.3. Configuración de sonido.....	5
1.4. Velocidad de transmisión de datos.....	5
1.5. Modo de reconocimiento de imagen.....	6
2. Configuración de comunicación	6
2.1. Configuración de interfaz.....	6
2.2. Opciones de teclado por país/idioma.....	7
2.3. Configuración del puerto serie	8
3. Edición de datos	9
3.1. Configuración de prefijo.....	9
3.2. Configuración de sufijo.....	10
3.3. Configuración del carácter final.....	11
3.4. Configuración del ID del código de barras	11
3.5. Conversión de caracteres	12
4. Configuración de parámetros de códigos de barras.....	12
4.1. UPC-A.....	12
4.2. UPC-E	13

4.3. EAN-8	13
4.4. EAN-13.....	14
4.5. Code 128.....	14
4.6. Code 39.....	14
4.7. Code 93.....	15
4.8. Code 11.....	15
4.9. Interleaved 2 of 5.....	15
4.10. Matrix 2 of 5	15
4.11. Industrial 2 of 5.....	15
4.12. Standard 2 of 5(IATA)	16
4.13. Codabar (NW-7)	16
4.14. MSI Plessey	16
4.15. GS1 DataBar Limited (RSS Limited)	16
4.16. GS1 DataBar Omnidirectional (RSS Omnidirectional).....	17
4.17. China Post (Datalogic 2 of 5)	17
4.18. Configuración de bits adicionales UPC/EAN/JAN.....	17
5. Apéndice	17
5.1. Tabla de configuración predeterminada (resumen).....	17
5.2. Apéndice – ID de código de barras	22
5.3. Tabla de caracteres (para prefijos y sufijos).....	23

1. Configuración del sistema

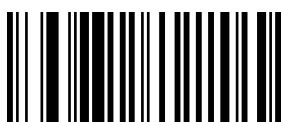


Ver número de versión



Restaurar valores de fábrica

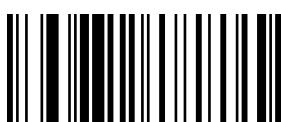
1.2. Selección del modo de lectura



* Modo de lectura manual

En este modo, el escáner comienza a leer cuando se presiona el gatillo (trigger) y deja de leer cuando:

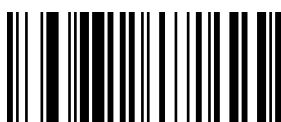
- se lee el código correctamente.
- se suelta el gatillo.



Modo de lectura con luz continua (Always On)

Después de configurar este modo, el láser permanece encendido continuamente y el lector escanea automáticamente cuando un código pasa frente a la ventana.

Importante: el mismo código no se puede leer repetidamente, a menos que se retire y se vuelva a presentar.

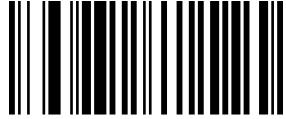


Modo de lectura intermitente (parpadeo)

En este modo:

- se debe activar manualmente con el gatillo,
- el láser parpadea,
- el lector detecta cambios en el entorno frente a la ventana.

Cuando finaliza la lectura, la luz roja permanece encendida durante **3 segundos**. Después de esos 3 segundos, el lector no vuelve a leer automáticamente y entra nuevamente en estado de parpadeo.

	<p>En este modo:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • al presionar el gatillo, el láser se enciende durante 3 segundos, • si no se lee ningún código en ese tiempo, el láser se apaga, • si se lee el código antes, se apaga inmediatamente al finalizar.
<p>Modo de lectura única con retardo por gatillo</p>	<p>Mientras el láser esté encendido, el gatillo no vuelve a funcionar. El tiempo predeterminado es de 3 segundos, pero se puede ajustar entre 1 y 15 segundos.</p>
	<p>Después de activarlo:</p>
<p>Modo de lectura inductiva (activación automática)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • no es necesario presionar el gatillo, • el lector detecta cambios en el entorno frente a la ventana, • al leer un código, se detiene y queda en espera para el siguiente cambio.
	<p>En este modo también se puede iniciar la lectura presionando el gatillo.</p>
<p>* Close inductive reading mode</p>	<p>Nota: para usar este modo, primero debe cambiarse desde el modo manual.</p>

1.3. Configuración de sonido



*** Activar sonido**



Desactivar sonido



Subir volumen



Bajar volumen

1.4. Velocidad de transmisión de datos

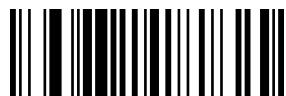
El usuario puede configurar la velocidad de transmisión del dispositivo USB.



Transferencia rápida



*** Transferencia media (predeterminada)**

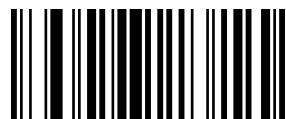


Transferencia lenta

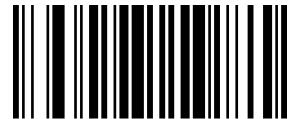


Transferencia muy lenta

1.5. Modo de reconocimiento de imagen



* Reconocimiento de imagen normal



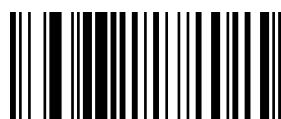
Reconocimiento de imagen invertido

2. Configuración de comunicación

2.1. Configuración de interfaz



* USB-KB



USB-COM

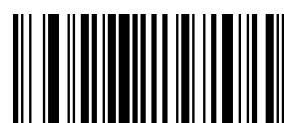


TTL/RS232

2.2. Opciones de teclado por país/idioma



* EE.UU./China (inglés estadounidense)



Brasil (portugués)



Países Bajos (neerlandés)



España (español internacional)



Argentina (Latinoamericano)



Canadá (francés)



Dinamarca (danés)



Reino Unido (inglés británico)



Italia (italiano)



Francia (francés)



Alemania (alemán)



Noruega (Sami del norte)



Suecia/Finlandia (sueco/finlandés)



Eslovaquia (eslovaco)



Portugal (portugués)



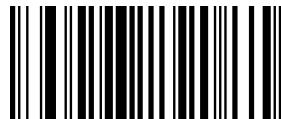
República Checa (checo)



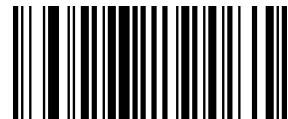
Bélgica (neerlandés)



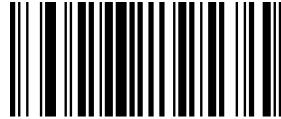
Turco - F



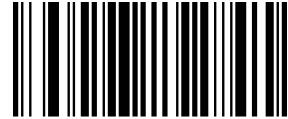
Turco - Q



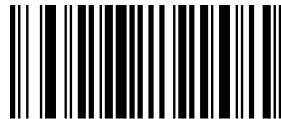
Polonia (polaco 214)



Suiza (alemán/francés)



Croacia (croata)



Hungría (húngaro)



Japón (japonés)

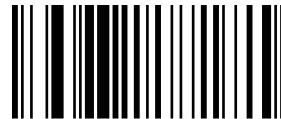
2.3. Configuración del puerto serie



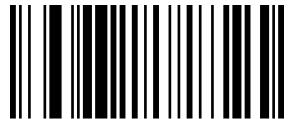
2400bps



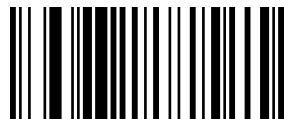
4800bps



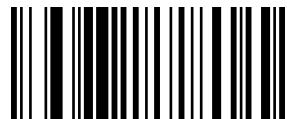
* 9600bps



19200bps



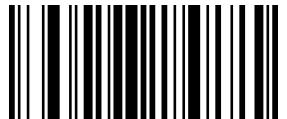
57600bps



115200bps



* 8 bits (*predeterminado*)



7 bits



* 1 bit de parada (*predeterminado*)



2 bits de parada



Paridad impar



Paridad par



* Sin paridad (*predeterminado*)

3. Edición de datos

Formato de edición de datos: <Prefijo><Datos del código><Sufijo><Carácter final>

3.1. Configuración de prefijo



Configurar prefijo

Se pueden añadir hasta 32 caracteres como prefijo.

1. Escanee el código “Configurar prefijo”
2. Escanee el código correspondiente en el Apéndice - Tabla de caracteres
3. Escanee “Salir de agregar prefijo y sufijo”



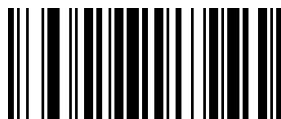
Finaliza el proceso de configuración.

Escanee el código “Borrar todos los prefijos” para eliminar todos los caracteres configurados.



Borrar todos los prefijos

3.2. Configuración de sufijo



Configurar sufijo

Se pueden añadir hasta 32 caracteres como sufijo.

1. Escanee el código “Configurar sufijo”
2. Escanee el código correspondiente en el Apéndice - Tabla de caracteres
3. Escanee “Salir de agregar prefijo y sufijo”



Salir de agregar prefijo y sufijo

Escanee el código “Borrar todos los sufijos” para eliminar todos los sufijos configurados.



Borrar todos los sufijos

3.3. Configuración del carácter final



* Agregar Enter (CR)



Agregar salto de línea (LF)



Agregar Enter + salto de línea

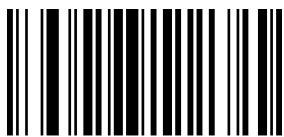


Agregar Tab



Sin carácter final

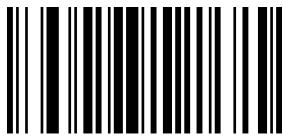
3.4. Configuración del ID del código de barras



ID del código al inicio



ID del código al final



* Desactivar ID de código de barras

3.5. Conversión de caracteres

Esta función permite convertir las letras del resultado del código de barras a mayúsculas o minúsculas.

Ejemplo: si el código contiene aBC123 y se configura en “todo en minúsculas”, el equipo recibirá: abc123.



* No convertir mayúsculas/minúsculas



Todo en mayúsculas



Todo en minúsculas



Invertir mayúsculas/minúsculas

Nota: esta configuración solo funciona en modo teclado estándar y en modo de simulación de teclado con caracteres de control.

4. Configuración de parámetros de códigos de barras

4.1. UPC-A



* Activar UPC-A



Desactivar UPC-A



* Transmitir dígito de verificación



No transmitir dígito de verificación



* Transmitir carácter de sistema



No transmitir carácter de sistema



* No extender información del código



Extender información y convertir el tipo a EAN-13

4.2. UPC-E



* Activar UPC-E



Desactivar UPC-E



* Transmitir dígito de verificación



No transmitir dígito de verificación



* Transmitir carácter de sistema



No transmitir carácter de sistema



* No extender información del código



Extender información y convertir el tipo a UPC-A

4.3. EAN-8



* Activar EAN-8



Desactivar EAN-8



* Transmitir dígito de verificación



No transmitir dígito de verificación



* Transmitir carácter de sistema



No transmitir carácter de sistema

4.4. EAN-13



* Activar EAN-13



Desactivar EAN-13



* Transmitir dígito de verificación



No transmitir dígito de verificación



Extender información a ISBN



* No extender información a ISBN



Extender información a ISSN



* No extender información a ISSN

4.5. Code 128



* Activar Code 128



Desactivar Code 128

4.6. Code 39



* Activar Code 39



Desactivar Code 39



Transmitir caracteres de inicio y fin



* No transmitir caracteres de inicio y fin



* Reconocer todos los caracteres ASCII



No reconocer todos los caracteres ASCII

4.7. Code 93



* Activar Code 93



Desactivar Code 93



Transmitir verificación



* No transmitir verificación

4.8. Code 11



* Activar Code 11



Desactivar Code 11

4.9. Interleaved 2 of 5



* Activar Interleaved 2 of 5



Desactivar Interleaved 2 of 5

4.10. Matrix 2 of 5



* Activar Matrix 2 of 5



Desactivar Matrix 2 of 5

4.11. Industrial 2 of 5



* Activar Industrial 2 of 5



Desactivar Industrial 2 of 5

4.12. Standard 2 of 5(IATA)



* Activar Standard 2 of 5



Desactivar Standard 2 of 5

4.13. Codabar (NW-7)



* Activar Codabar



Desactivar Codabar



Transmitir caracteres de inicio y fin



* No transmitir caracteres de inicio y fin

4.14. MSI Plessey



Activar MSI Plessey



* Desactivar MSI Plessey

4.15. GS1 DataBar Limited (RSS Limited)



Activar RSS Limited



* Desactivar RSS Limited

4.16. GS1 DataBar Omnidirectional (RSS Omnidirectional)



Activar RSS Omnidirectional



* Desactivar RSS Omnidirectional

4.17. China Post (Datalogic 2 of 5)



Activar China Post



* Desactivar China Post

4.18. Configuración de bits adicionales UPC/EAN/JAN



Habilitar 2 bits adicionales



Habilitar 5 bits adicionales



Habilitar 2 y 5 bits adicionales



* Desactivar bits adicionales

5. Apéndice

5.1. Tabla de configuración predeterminada (resumen)

Descripción	Predeterminado	Notas
Configuración general		
Función de códigos de configuración	Activado	Activado por defecto
Enviar código de configuración	Desactivado	Desactivado por defecto
Modo de lectura	Lectura manual	

Sonido de decodificación	Activado	
Nivel de sonido	Medio (alto)	
Frecuencia del sonido	2.0KHZ	
USB fast pass	Desactivado	
Velocidad de transmisión USB	Velocidad media	
Modo de reconocimiento de imagen	Reconocimiento normal (Forward)	
Configuración de comunicación		
Modo de interfaz	USB-KBW	
Modo de teclado	Inglés (EE. UU.)	
Velocidad en baudios	9600	
Paridad del puerto serie	Sin paridad	
Bits de datos	8	
Bits de parada	1	
Edición de datos		
Enviar ID del código de barras	Desactivado	
Enviar prefijos	Desactivado	
Enviar sufijos	Desactivado	
Enviar carácter final (sufijo final)	Activado	Enter habilitado
Conversión de caracteres	Desactivado	Normal
Configuración de parámetros de códigos de barras		
UPC-A		
Activar	Activado	
Transmitir dígito de verificación	Activado	
Leer 2 dígitos adicionales	Desactivado	
Leer 5 dígitos adicionales	Desactivado	
Requerir dígitos adicionales (permitir 2)	Desactivado	
Requerir dígitos adicionales (permitir 5)	Desactivado	
Transmitir carácter del sistema	Activado	
Extender a EAN-13	Desactivado	

UPC-E		
Activar	Activado	
Transmitir dígito de verificación	Activado	
Leer 2 dígitos adicionales	Desactivado	
Leer 5 dígitos adicionales	Desactivado	
Requerir dígitos adicionales (permitir 2)	Desactivado	
Requerir dígitos adicionales (permitir 5)	Desactivado	
Transmitir carácter del sistema	Activado	
Extender a UPC-A	Desactivado	
Al extender, convertir tipo a UPC-A	Desactivado	
EAN-8		
Activar	Activado	
Transmitir dígito de verificación	Activado	
Leer 2 dígitos adicionales	Desactivado	
Leer 5 dígitos adicionales	Desactivado	
Requerir dígitos adicionales (permitir 2)	Desactivado	
Requerir dígitos adicionales (permitir 5)	Desactivado	
Transmitir carácter del sistema	Activado	
EAN-13		
Activar	Activado	
Transmitir dígito de verificación	Activado	
Leer 2 dígitos adicionales	Desactivado	
Leer 5 dígitos adicionales	Desactivado	
Requerir dígitos adicionales (permitir 2)	Desactivado	
Requerir dígitos adicionales (permitir 5)	Desactivado	
Extender a ISBN	Desactivado	

Code 128		
Activar	Activado	
Transmitir dígito de verificación	Desactivado	
Code 39		
Activar	Activado	
Transmitir caracteres de inicio y fin	Desactivado	
Reconocer ASCII completo	Activado	
Code 93		
Activar	Activado	
Transmitir dígito de verificación	Desactivado	
Code 11		
Activar	Activado	
Verificación	Activado	
Transmitir dígito de verificación	C check	
Interleaved 2 of 5		
Activar	Activado	
Matrix 2 of 5		
Activar	Activado	
Industrial 2 of 5		
Activar	Activado	
Standard 2 of 5		
Activar	Activado	
Codabar		
Activar	Activado	
Transmitir caracteres de inicio y fin	Desactivado	
Plessey		
Activar	Desactivado	
MSI Plessey		
Activar	Desactivado	
RSS Limited		
Activar	Desactivado	

RSS Omnidirectional		
Activar	Desactivado	
China Post		
Activar	Desactivado	
Configuración de dígitos adicionales		
Activar dígitos adicionales	Desactivado	
Forzar inclusión de dígitos adicionales	Desactivado	

5.2. Apéndice – ID de código de barras

N.º	Tipo de código de barras	Código ID (Code ID)	Código del tipo de código (para prefijo/sufijo)
1	Todos los códigos de barras	@	00
2	CODE 128	a	01
3	EAN 8	c	03
4	EAN 13	d	04
5	UPC-A	e	05
6	UPC-E	f	06
7	CODE 93	i	09
8	GS1 Omnidirectional	j	0A
9	GS1 Limited	k	0B
10	CODE 39	m	0D
11	Interleaved 2 of 5	n	0E
12	Industrial 2 of 5	o	0F
13	Standard 2 of 5	p	10
14	Matrix 2 of 5	q	11
15	China Post	r	12
16	MSI	s	13
17	Plessey	t	14
18	Code 11	u	15
19	Codabar	v	16

5.3. Tabla de caracteres (para prefijos y sufijos)



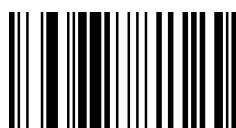
1001
SOH (01)



1002
STX (02)



1003
ETX (03)



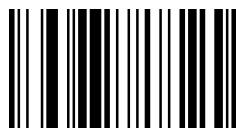
1004
EOT (04)



1005
ENQ (05)



1006
ACK (06)



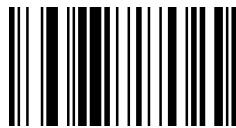
1007
BEL (07)



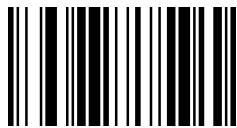
1008
Backspace (08)



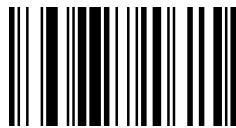
1009
HT (09)



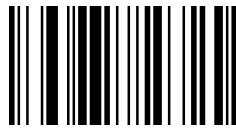
1010
LF (0A)



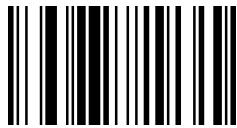
1011
VT (0B)



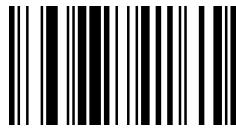
1012
FF (0C)



1013
CR (0D)



1014
SO (0E)



1015
SI (0F)



1016
DEL (10)



1017
DC1 (11)



1018
DC2 (12)



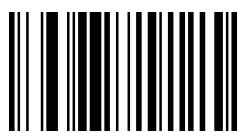
1019
DC3 (13)



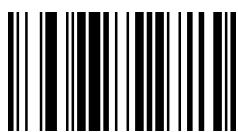
1020
DC4 (14)



1021
NAK (15)



1022
SYN (16)



1023
ETB (17)



1024
CAN (18)



1025
EM (19)



1026
SUB (1A)



1027
ESC (1B)



1028
FS (1C)



1029
GS (1D)



1030
RS (1E)



1031
US (1F)



Space (20)



! (21)



1034
" (22)



1035
(23)



1036
\$ (24)



1037
% (25)



1038
& (26)



1039
' (27)



1040
((28)



1041
) (29)



1042
* (2A)



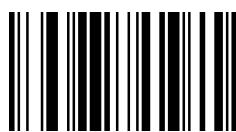
1043
+ (2B)



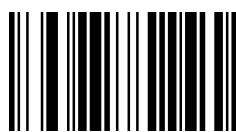
1044
, (2C)



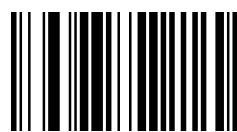
1045
- (2D)



1046
. (2E)



1047
/ (2F)



1048
0 (30)



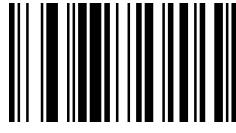
1049
1 (31)



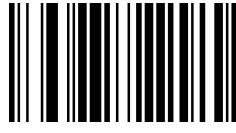
1050
2 (32)



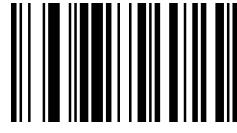
1051
3 (33)



1052
4 (34)



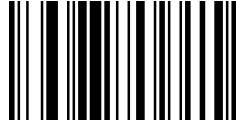
1053
5 (35)



1054
6 (36)



1055
7 (37)



1056
8 (38)



1057
9 (39)



1058
: (3A)



1059
; (3B)



1060
< (3C)



1061
= (3D)



1062
> (3E)



1063
? (3F)



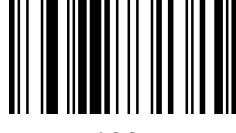
1064
@ (40)



1065
A (41)



1066
B (42)



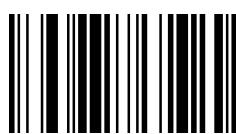
1067
C (43)



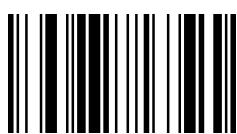
1068
D (44)



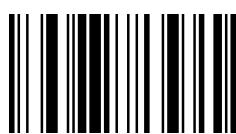
1069
E (45)



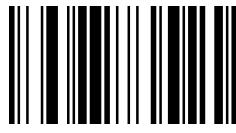
1070
F (46)



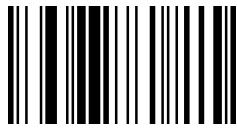
1071
G (47)



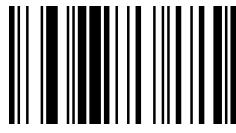
1072
H (48)



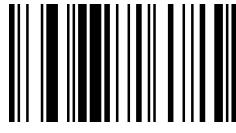
1073
I (49)



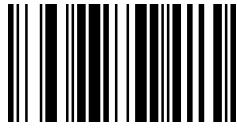
1074
J (4A)



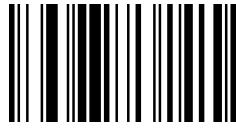
1075
K (4B)



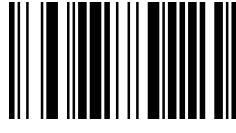
1076
L (4C)



1077
M (4D)



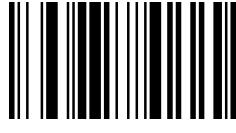
1078
N (4E)



1079
O (4F)



1080
P (50)



1081
Q (51)



1082
R (52)



1083
S (53)



1084
T (54)



1085
U (55)



1086
V (56)



1087
W (57)



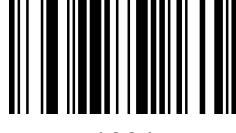
1088
X (58)



1089
Y (59)



1090
Z (5A)



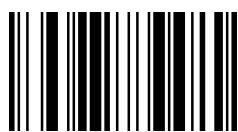
1091
[(5B)



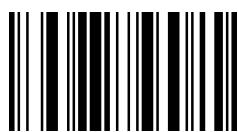
1092
\ (5C)



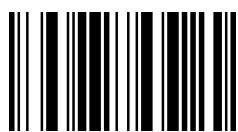
1093
] (5D)



1094
^ (5E)



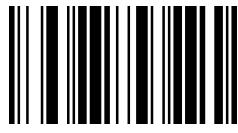
1095
_ (5F)



1096
' (60)



1097
a (61)



1098
b (62)



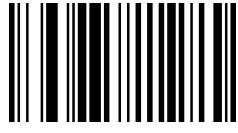
1099
c (63)



1100
d (64)



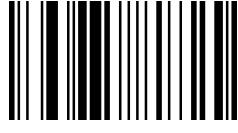
1101
e (65)



1102
f (66)



1103
g (67)



1104
h (68)



1105
i (69)



1106
j (6A)



107
k (6B)



1108
l (6C)



1109
m (6D)



1110
n (6E)



1111
o (6F)



1112
p (70)



1113
q (71)



1114
r (72)



1115

s (73)



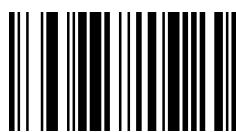
1116

t (74)

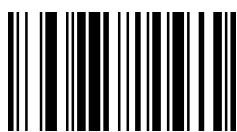


1117

u (75)



1118
v (76)



1119
w (77)



1120
x (78)



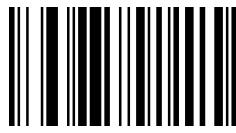
1121
y (79)



1122
z (7A)



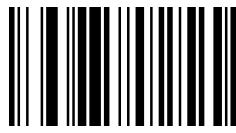
1123
{ (7B)



1124
| (7C)



1125
} (7D)



1126
~ (7E)



1127
Delete (7F)