



F20 사용설명서

릴리스 v1.0.0

2026-06-27

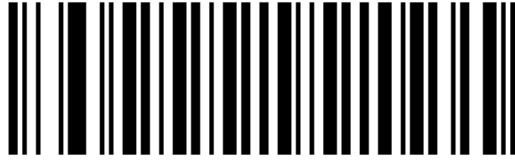
Contents

1	시스템설정	3
1.1	소개	3
1.2	공장초기화	3
1.3	펌웨어버전확인	4
1.4	설정코드보내기	4
1.5	USB 빠른전송	5
1.6	데이터전송속도	5
1.7	사운드설정	6
1.8	키조합	7
2	트리거설정	7
2.1	읽기모드	7
2.2	자체감지설정	9
2.3	역색상판독설정	9
2.4	중복코드감지설정	10
3	통신설정	11
3.1	소개	11
3.2	USB 통신모드	11
3.3	USB 가상직렬포트모드	12
3.4	RS232 직렬포트모드	12
4	키보드설정	14
4.1	국가/언어키보드레이아웃선택	14
5	데이터편집	18
5.1	소개	18
5.2	터미네이터설정	18
5.3	Code ID 설정	19
5.4	맞춤접미사	20
5.5	숨겨진문자	21
6	캐릭터설정	27
6.1	대소문자변환	27
7	바코드설정	27
7.1	설정지침	27
7.2	EAN/UPC 인코딩설정	28
7.3	일반적으로사용되는 1D 코드설정	38
7.4	GS1 DataBar 인코딩설정	45
7.5	5 가지유형중 2 가지코드설정	46
7.6	기타 1D 코드설정	49
8	참수	51
8.1	Code ID 및코딩시스템비교표	51
8.2	ASCII 컴퓨터	52
8.3	기능키테이블	73

1 시스템설정

1.1 소개

사용자는하나이상의설정코드를스캔하여코드판독모듈의기능을설정할수있습니다.



읽기지침

i 수동읽기작업단계

수동읽기모드에서:

1. 코드판독모듈의트리거버튼을길게누르면조명이활성화되고빨간색조명선과빨간색조준 선이타납니다.
2. 빨간색조준선을바코드중앙에겨냥한후코드판독모듈을이동하고모듈과바코드사이의거리를조정하여최적의판독거리를찾습니다.
3. 성공프롬프트가울리고빨간색조명선이꺼지면판독이성공하고코드판독모듈이디코딩된 데이터를호스트에전송합니다.

i 참고

판독과정에서동일한바코드배치에대해코드판독모듈과바코드사이의거리가특정범위내에있고 판독성공률이높다는것을알수있습니다. 이거리가최적의독서거리입니다.

1.2 공장초기화

i 공장설정복원을위한팁

“공장설정복원” 설정코드를스캔하면코드판독모듈의모든속성이공장기본상태로복원됩니다.

적용가능한시나리오:

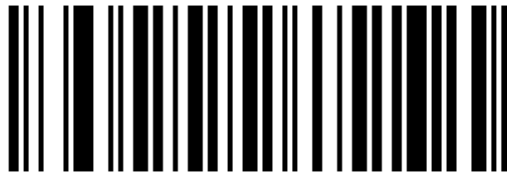
1. 바코드를읽을수없는등코드판독모듈설정에오류가있습니다.
2. 이전에코드판독모듈에대해어떤설정을했는지잊어버렸고, 이전설정을계속사용하고싶지 않습니다.
3. 거의사용하지않는기능은일시적으로활성화되며, 사용후에는기본상태로복원해야합니다.



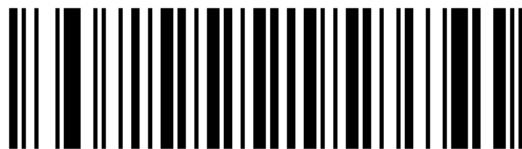
공장초기화

1.3 펌웨어버전확인

현재코드판독모듈펌웨어버전정보를보려면다음 “펌웨어버전보기” 설정코드를스캔하십시오.



펌웨어버전확인



Sys Para 받기 (내부전용!)

1.4 설정코드보내기

설정코드내용을호스트로전송할지여부를설정할수있습니다. “설정코드전송허용” 설정을성공적으로스캔한후설정코드를스캔하면설정코드의내용이호스트로전송됩니다. “설정코드전송금지” 설정을성공적으로스캔한후설정코드를스캔하면설정코드의내용이호스트로전송되지않습니다. 설정코드는기본적으로전송되지않습니다.



설정코드전송허용



* 구성코드전송비활성화

1.5 USB 빠른전송

이 코드판독모듈은 설정코드를 스캔하여 코드판독모듈의 데이터 전송속도를 설정할 수 있습니다. PS/2를 통해 변환된 USB 인터페이스와 같은 일부 Windows 장치에서 사용되는 비표준 USB 입력의 경우 코드판독모듈 전송속도를 적절하게 줄임으로써 데이터 출력의 안정성과 무결성을 향상시킬 수 있습니다. USB 빠른전송은 기본적으로 꺼지고 “보통전송속도” 모드가 사용됩니다.



USB 고속전송



USB 중속고속전송



* USB 빠른전송비활성화

1.6 데이터 전송속도

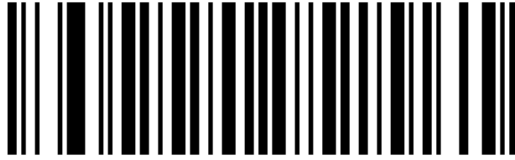
사용자는 USB 장치의 전송속도를 추가로 설정할 수 있습니다.



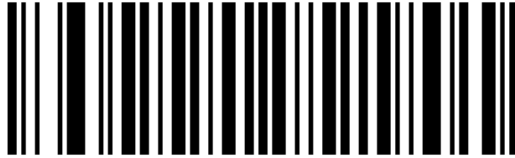
빠른전송속도



* 보통전송속도



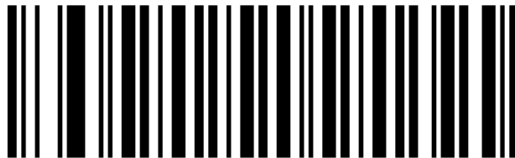
느린전송속도



가장느린전송속도

1.7 사운드설정

기본상태에서코드판독모듈은성공적으로판독한후경고음을울립니다. 사용자는필요에따라경고음을켜거나꺼낼수있습니다.



* 경고음활성화



경고음비활성화



중간볼륨 #



낮은볼륨 #

1.8 키조합



* 키조합비활성화



키조합활성화



키조합테스트코드: <SOH>

2 트리거설정

2.1 읽기모드

사용자는필요에따라코드판독모듈의판독모드를설정할수있습니다. 기본상태는버튼트리거모드입니다. 이모드에서코드판독모듈은트리거버튼을누른후판독을시작하고트리거버튼을성공적으로읽거나놓은후판독을중지합니다.



* 키트리거

사용자는코드판독모듈을자동연속판독모드로설정할수도있습니다. 설정이성공적으로완료되면코드판독모듈의빨간불이항상켜집니다. 바코드가 지나가면코드판독모듈이자동으로바코드를읽습니다. 동일한바코드는제거하고다시읽지않는한다시읽을수없습니다.

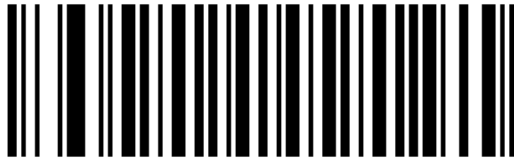


자동연속읽기



불연속읽기

사용자는코드판독모듈을버튼지연모드로설정할수도있습니다. 설정이성공한후코드판독모듈의빨간색표시등은 3 초동안켜져있으며, 3 초의시간초과후에도코드판독모듈을읽지않으면표시등이꺼지거나판독이성공한후표시등이꺼집니다. 주요시간초과는



키지연

주요지연매개변수

키시간초과

사용자가키지연모드를사용할때사용자는필요에따라디코딩시간초과를설정할수있습니다. 기본값은 3 초이고시간범위는 1~9.9 초입니다.



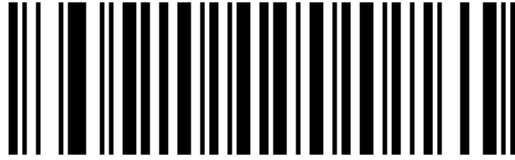
시간초과 1 초



* 시간초과 3 초



시간초과 5 초



시간초과 9.9 초

2.2 자체감지설정



* IR 자동감지비활성화



IR 자동감지활성화

자체감지감도및간격시간매개변수

체재

0265 + 민감도설정 + 간격설정

감광도

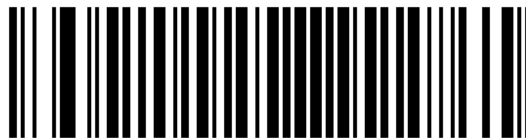
0x01 ~ 0xFF, 값이작을수록감도가높아집니다.

간격시간

0x01 ~ 0x40.

예

02657705 는감도가 0x77 이고간격이 0x05(500ms) 임을의미합니다.

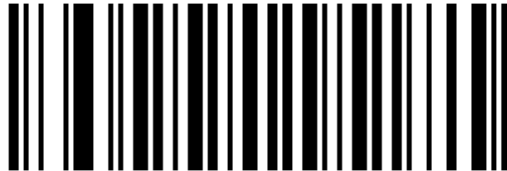


자기감지감도및간격시간설정예시

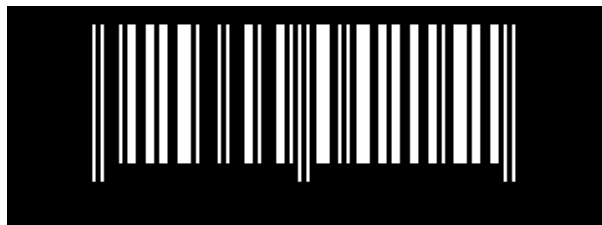
2.3 역색상판독설정



역색상읽기활성화

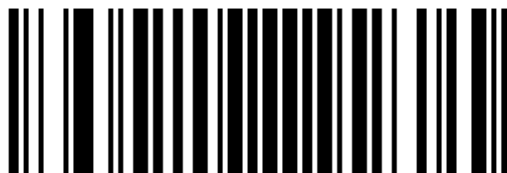


* 역색상읽기비활성화

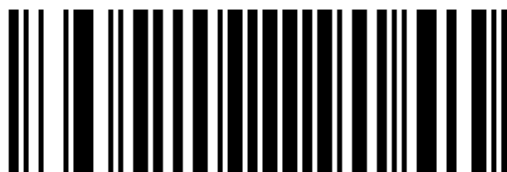


역색상판독설정

2.4 중복코드감지설정



* 중복코드감지비활성화



중복코드감지활성화



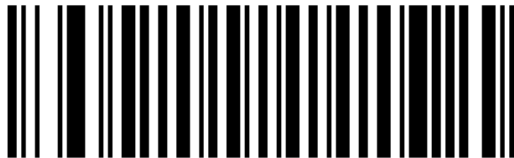
재코딩간격은 1 초입니다.



재코드간격은 2 초입니다.



재코드간격은 3 초입니다.



재코딩간격은 5 초입니다.



재코딩간격은 10 초입니다.

3 통신설정

3.1 소개

이코드판독모듈은호스트와통신하기위해 USB, USB 가상직렬포트및 RS232 직렬통신의세가지인터페이스모드를제공할수있습니다. 사용자는하나이상의설정코드를스캔하여코드판독모듈의기능을설정할수있습니다.

3.2 USB 통신모드

코드읽기모듈은기본적으로 USB 키보드모드출력을사용합니다.



* USB 키보드

3.3 USB 가상직렬포트모드

코드판독모듈이 USB 통신인터페이스를사용하지만호스트애플리케이션이직렬통신을사용하여데이터를수신하는경우코드판독모듈을 USB 가상직렬통신방법으로설정할수있습니다. 이기능을사용하려면호스트컴퓨터에적절한드라이버를설치해야합니다.



USB 가상직렬포트

i 참고

USB 가상직렬포트모드에서코드판독모듈의직렬포트매개변수는호스트애플리케이션의직렬포트매개변수에따라적응적으로일치될수있습니다.

3.4 RS232 직렬포트모드

직렬포트는코드판독모듈과호스트장치를연결하는일반적인방법입니다. PC 및 POS 기계와같은호스트장치를연결하는데사용할수있습니다. 코드판독모듈이직렬포트를사용하는경우전송된데이터의정확성을보장하기위해코드판독모듈과호스트장치간에직렬포트매개변수구성이완전히일치해야합니다.



RS232 직렬포트

전송속도

전송속도는초당직렬포트에서전송되는기호속도입니다. 코드판독모듈과데이터수신호스트에서사용하는전송속도는정확한데이터전송을보장하기위해일관되어야합니다. 코드판독모듈은아래나열된전송속도 (비트/초) 를지원합니다.



600bps



1200bps



2400bps



4800bps



* 9600bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

4 키보드설정

4.1 국가/언어키보드레이아웃선택

국가마다언어에해당하는키보드키레이아웃과기호가다릅니다. 코드판독모듈은실제필요에따라다양한국가의키보드형식을가상화할수있습니다.



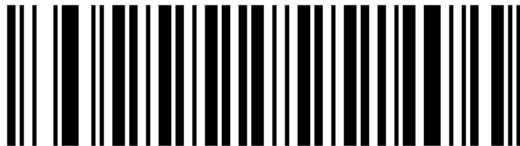
* 미국/중국 (미국식영어)



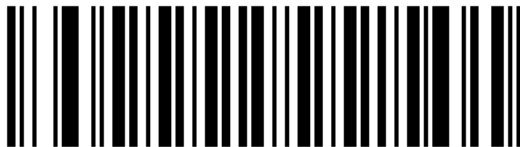
캐나다 (프랑스어)



네덜란드 (네덜란드어)



스페인 (스페인어-국제)



아르헨티나 (라틴아메리카)



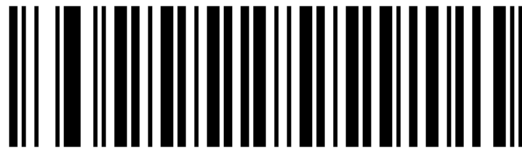
브라질 (포르투갈어)



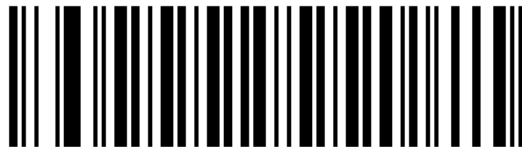
덴마크 (덴마크어)



영국 (영국식영어)



이탈리아 (이탈리아어)



프랑스 (프랑스어)



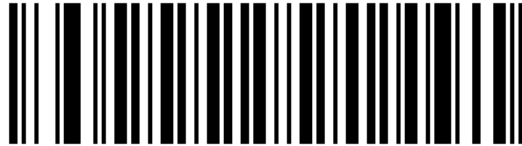
독일 (독일어)



노르웨이 (북사미어)



스웨덴/핀란드 (스웨덴어/핀란드어)



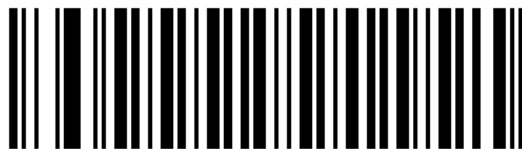
슬로바키아 (슬로바키아)



포르투갈 (포르투갈어)



체코 (체코)



벨기에 (네덜란드)



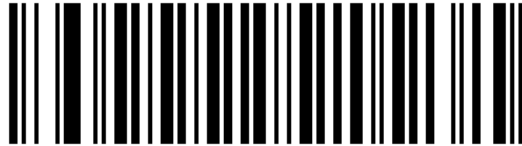
터키어-F



터키어-Q



폴란드 (폴란드어 214)



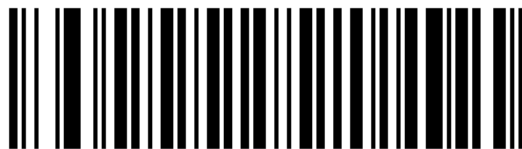
스위스 (독일어/프랑스어)



크로아티아 (크로아티아어)



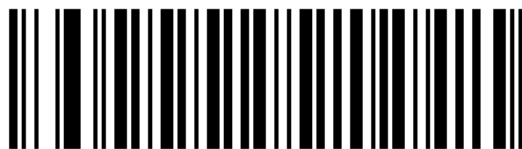
헝가리 (헝가리)



일본 (일본어)



ALT 범용키보드



태국어

5 데이터편집

5.1 소개

코드판독모듈이성공적으로디코딩되면장치는숫자, 영어, 기호등의데이터문자열을얻습니다. 실제 응용프로그램에서는바코드데이터가필요할수도있고바코드에포함된데이터가사용자의요구사항을충족하지못할수도있습니다. 예를들어, 얻은데이터문자열이어떤유형의바코드에서나오는지알고싶거나바코드데이터에포함되지않을수있는이데이터문자열에특수데이터를추가할수있습니다.

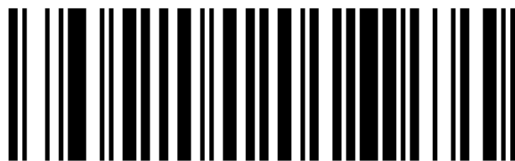
코드를만들때이러한내용을추가하면필연적으로바코드길이가늘어나고유연성이부족하므로권장되는접근방식이아닙니다. 이때바코드데이터앞이나뒤에일부콘텐츠를인위적으로추가하는것을고려했는데, 이렇게추가된콘텐츠는필요에따라실시간으로변경될수있으며, 추가또는차단을선택할수있습니다. 바코드데이터의접미사및접미사입니다. 접미사및접미사를추가하는방법은바코드정보의내용을수정하지않고요구사항을충족합니다.

참고

데이터편집형식: < 접두사 > < 바코드데이터 > < 접미사 > < 터미네이터 >

5.2 터미네이터설정

코드판독모듈을사용하는동안사용자는필요에따라코드판독모듈에해당터미네이터를추가할수있습니다.



* 캐리지리턴 CR 추가



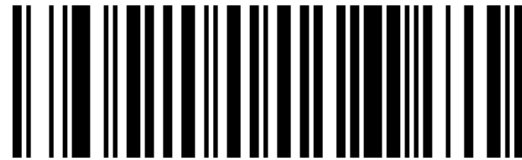
TAB



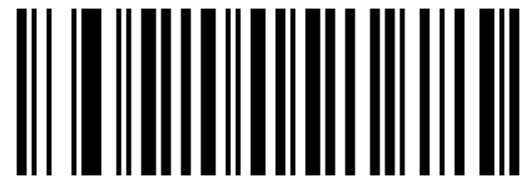
* 개행 LF 추가



CRLF 추가



2 번입력



터미네이터없음

5.3 Code ID 설정

코드판독모듈을사용하는과정에서사용자는현재판독된바코드의코드체계를알아야하는경우가많습니다. Code ID 접두사를사용하여바코드유형을식별할수있습니다. Code ID 의해당코드시스템은 *Code ID* 및코딩시스템비교표를참조하세요. Code ID 는기본적으로표시되지않습니다.



* 없음



바코드 ID 활성화 (이전)



바코드 ID 활성화 (후면)

5.4 맞춤접미사

사용자는 필요에 따라 코드판독모듈의 출력데이터에 접두사 및 접미사 설정을 추가할 수 있습니다. 예를 들어 바코드 “123”에 접두사 문자 “VC”를 추가하면 호스트가 수신하는 출력데이터는 “VC123”입니다. 접미사 문자 “DE”가 추가되면 호스트가 수신하는 출력데이터는 “123DE”입니다.

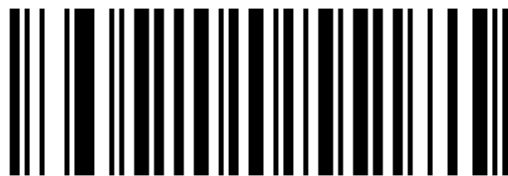
접두사 및 접미사 설정코드

접두사 추가

스캔순서

“접두사 추가”를 먼저 스캔한 다음 *ASCII* 컴퓨터의 문자 설정 코드를 순차적으로 스캔합니다. 접두어 문자는 최대 32 자까지 추가할 수 있습니다.

접두사 추가 설정을 사용하려면 먼저 “접두사 추가” 설정 코드를 스캔한 다음 필요에 따라 *ASCII* 컴퓨터의 해당 문자에 해당하는 설정 코드를 스캔합니다. 이제 설정이 완료되었습니다. 접두어 문자는 최대 32 자까지 추가할 수 있습니다.



접두사 추가



모든 접두사 지우기

접미사 추가

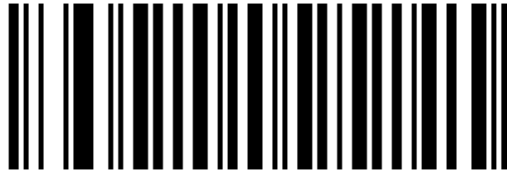
스캔순서

“접미사 추가”를 먼저 스캔한 다음 *ASCII* 컴퓨터의 문자 설정 코드를 순서대로 스캔합니다. 접미사 문자는 최대 32 자까지 추가할 수 있습니다.

접미사 추가 설정을 사용하려면 먼저 “접미사 추가” 설정 코드를 스캔한 다음 필요에 따라 *ASCII* 컴퓨터의 해당 문자에 해당하는 설정 코드를 스캔합니다. 이제 설정이 완료되었습니다. 접미사 문자는 최대 32 자까지 추가할 수 있습니다.



점미사추가



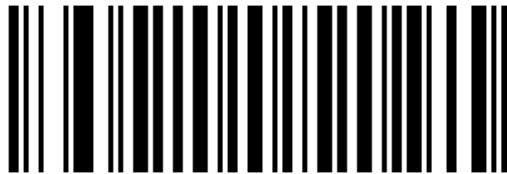
모든점미사지우기

참고

명확한점미사문자에는점미사종결자가포함되지않습니다.

점두사및점미사설정종료

사용자가점미사및점미사설정추가프로세스를사용중이고 “점두사추가” 또는 “점미사추가” 를스캔한후당분간점미사및점미사설정을추가하고싶지않은경우 “점미사및점미사추가종료” 모드를스캔할수있습니다. 그런다음다른일을하십시오.



점두사및점미사추가종료

5.5 숨겨진문자

사용자는필요에따라코드판독모듈의출력데이터를숨길수있습니다. 예를들어바코드 “123456” 의 경우앞의 2 문자를숨기도록설정하면호스트가수신하는출력데이터는 “3456” 입니다. 후행 2 자를숨길때호스트가수신한출력데이터는 “1234” 입니다.

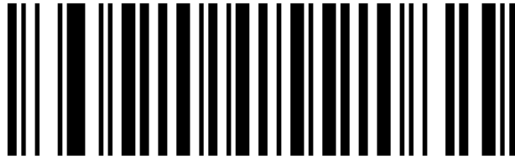
앞뒤문자숨기기

점두어문자숨기기

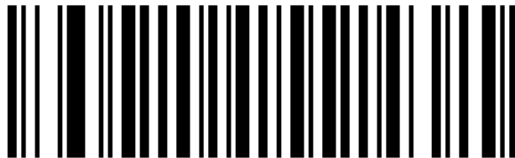
사용자는필요에따라다음바코드를스캔하고선행문자의해당숫자를숨기도록설정할수있습니다.



선행문자 1 개숨기기



처음 2 자를숨깁니다.



처음 3 자숨기기



처음 5 자숨기기

주요문자숨기기해제



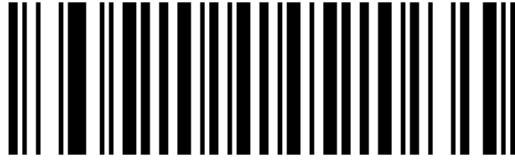
주요문자숨기기해제

후행문자숨기기

사용자는필요에따라다음바코드를스캔하고해당숫자를설정하여다음문자를숨길수있습니다.



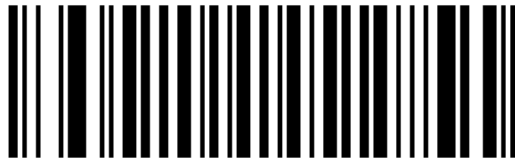
후행 1 자숨기기



뒤따르는 2 자숨기기

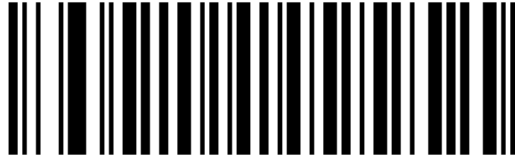


뒤따르는 3 자숨기기



뒤따르는 5 자숨기기

후행문자숨기기해제



후행문자숨기기해제

중간문자숨기기

중간문자숨기기

사용자는 해당 중간문자를 숨기려는 필요에 따라 다음 설정코드를 스캔할 수 있습니다.

중간문자설정로직숨기기

시작자리설정코드를 먼저 스캔한 후 숨겨진 자리설정코드를 스캔하세요.

예: 바코드 “12345678” 에서 두 문자 “56” 을 숨기는 경우, 4 번째 문자를 먼저 스캔한 다음 중간 2 자를 숨기려면 스캔하십시오. 호스트가 수신한 출력 데이터는 “123478” 입니다.

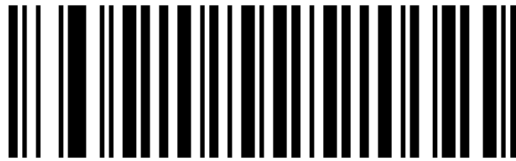
시작비트설정코드

i 첫번째단계

M 번째문자부터시작하는숨김을지정하려면시작비트설정코드를스캔합니다.



문자 1 부터시작



캐릭터 2 부터시작



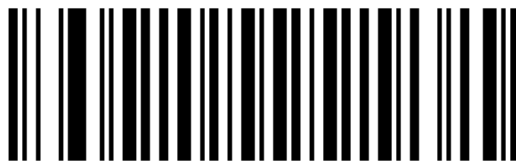
캐릭터 3 부터시작



문자 4 부터시작



5 번째문자부터시작



문자 6 부터시작



문자 7 부터 시작



문자 8 부터 시작

마지막 두 자리는 16 진수입니다.

중간 N 자숨기기

2 단계

숨겨진 숫자 설정 코드를 스캔하여 시작 비트부터 숨겨질 N 문자를 지정합니다.



중간 1 자숨기기



중간 2 자숨기기



가운데 3 자숨기기



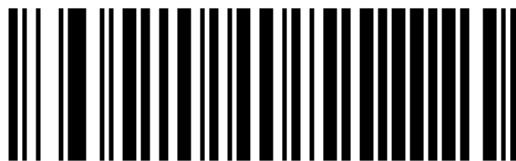
가운데 4 자숨기기



가운데 5 자숨기기



중간 6 자숨기기



중간 7 자숨기기



중간 8 자숨기기

중간문자숨기기해제

설정되지않음

중간문자숨기기설정을취소하려면다음설정코드를스캔하세요.

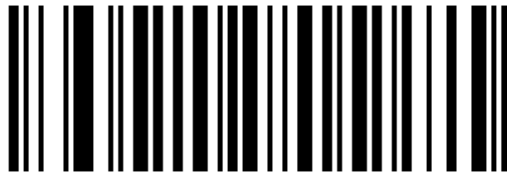


중간문자숨기기해제

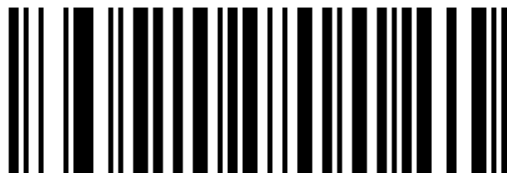
6 캐릭터설정

6.1 대소문자변환

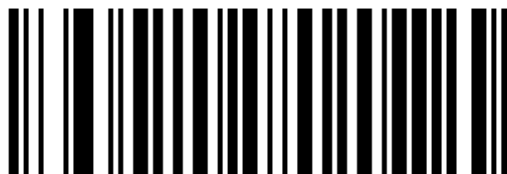
코드읽기모듈의대소문자변환기능을설정하면코드읽기모듈에서출력되는데이터중영문자를대문자에서소문자로변환할수있습니다. 예를들어바코드내용이 aBC123 인경우코드판독모듈을 “모두소문자” 로설정하면호스트가수신하는출력데이터는 “abc123” 이됩니다. 변환은기본적으로비활성화되어있습니다.



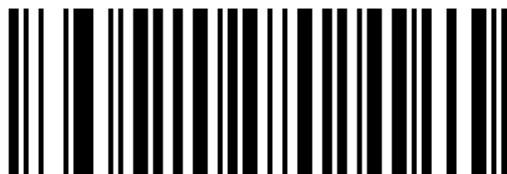
* 변환비활성화



모두대문자



모두소문자



대문자와소문자간변환

7 바코드설정

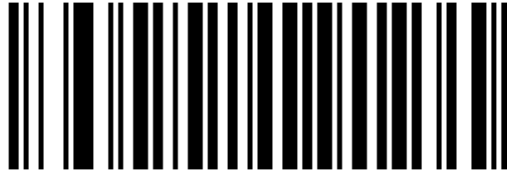
7.1 설정지침

각코드시스템에는고유한속성이있습니다. 이장의코드설정을통해코드판독모듈을이러한속성변경에맞게조정할수있습니다. “읽기허용” 이활성화된코드시스템수가적을수록코드읽기모듈이더빨리읽혀집니다. 코드읽기모듈의성능을향상시키기위해코드읽기모듈이사용되지않는코드시스템을읽지못하도록비활성화할수있습니다.

7.2 EAN/UPC 인코딩설정

EAN-8

활성화/비활성화



* EAN-8 활성화



EAN-8 비활성화

숫자전송확인

EAN-8 바코드데이터는 8 자로고정되어있으며, 8 번째비트는 8 자모두의정확성을확인하는데사용되는검사숫자입니다. 기본값은검사숫자를보내는것이며사용자는검사숫자를보낼지여부를선택할수있습니다.



* 체크숫자보내기



검사숫자가전송되지않았습니다.



EAN-8 는주요문자를숨깁니다.



* EAN-8 는선행문자를숨기지않습니다.

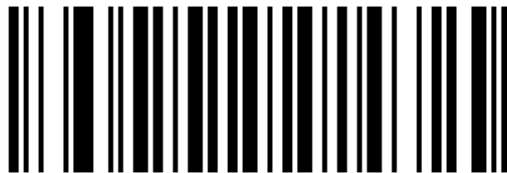
추가코드판독



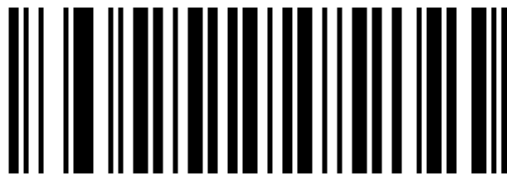
2 자리추가코드활성화



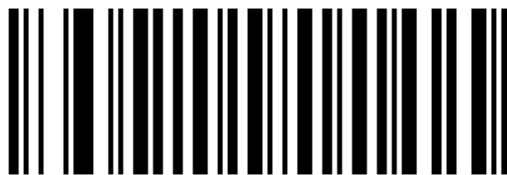
5 자리추가코드활성화



2 자리및 5 자리추가코드활성화



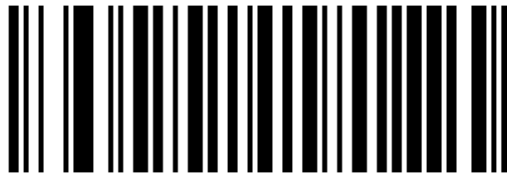
* 추가코드비활성화



추가코드를강제로활성화합니다.

EAN-13

활성화/비활성화



* EAN-13 활성화



EAN-13 비활성화

여러번확인



UPC/EAN 다중검증활성화



* UPC/EAN 다중인증비활성화



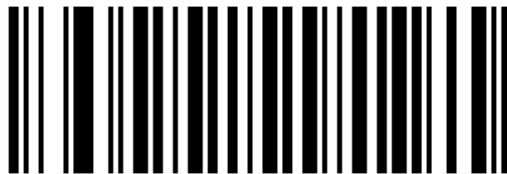
*UPC/EAN 보안수준 0



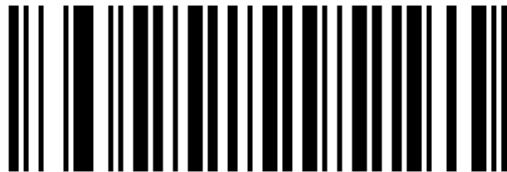
UPC/EAN Security Level 1

숫자전송확인

EAN-13 바코드데이터는 13 자로 고정되어 있으며, 13 번째 숫자는 체크숫자로 8 자 모두의 정확성을 확인하는데 사용됩니다. 기본값은 검사숫자를 보내는 것이며 사용자는 검사숫자를 보낼지 여부를 선택할 수 있습니다.



* 체크숫자 보내기



검사숫자가 전송되지 않았습니다.

주요문자전송



* EAN-13 는 선행문자를 보냅니다.



EAN-13 는 선행문자를 보내지 않습니다.

추가코드판독



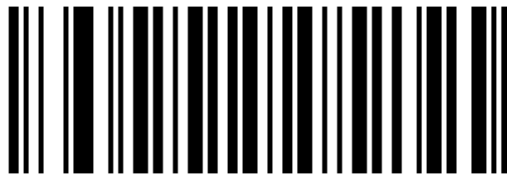
2 자리추가코드활성화



5 자리추가코드활성화



2 자리및 5 자리추가코드활성화



* 추가코드비활성화



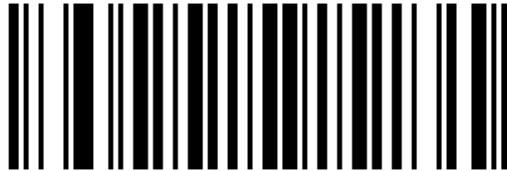
추가코드를강제로활성화합니다.

EAN-13 을 ISBN

ISBN 은도서코드로, 일반적으로 13 자리데이터가출력됩니다. EAN-13 를사용하여 ISBN 으로변환 하면출력은 10 자리 ISBN 코드입니다. 변환은기본적으로비활성화되어있습니다.



EAN-13 를 ISBN 으로활성화



* ISBN 에대한 EAN-13 비활성화

EAN-13 에서 ISSN

ISSN 은일반적으로 13 자리데이터를출력하는매거진코드입니다. EAN-13 를사용하여 ISBN 으로 변환하면출력은 10 자리 ISSN 코드입니다. 변환은기본적으로비활성화되어있습니다.



ISSN 에 EAN-13 활성화



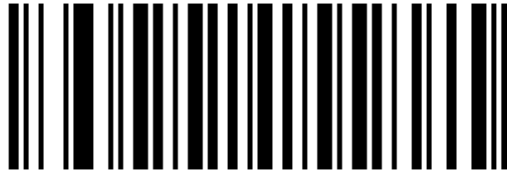
ISSN 에대한 EAN-13 비활성화

UPC-A

활성화/비활성화



* UPC-A 활성화



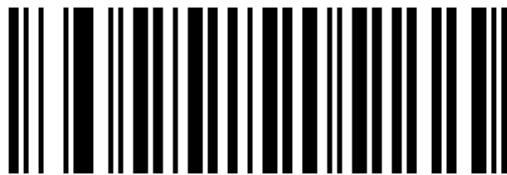
UPC-A 비활성화

숫자전송확인

UPC-A 바코드데이터는 12 자로 고정되어 있으며, 12 번째 숫자는 12 자 모두의 정확성을 확인하는데 사용되는 체크 숫자입니다. 기본값은 검사 숫자를 보내는 것이며 사용자는 검사 숫자를 보낼지 여부를 선택할 수 있습니다.



* 체크 숫자 보내기



검사 숫자가 전송되지 않았습니다.

주요문자전송



UPC-A 는 주요 문자를 숨깁니다.



UPC-A 는 선행 문자를 숨기지 않습니다.

추가코드판독



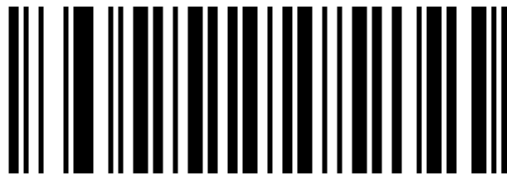
2 자리추가코드활성화



5 자리추가코드활성화



2 자리및 5 자리추가코드활성화



* 추가코드비활성화



추가코드를강제로활성화합니다.

UPC-A ~ EAN-13

사용자는필요에따라 UPC-A 를 EAN-13 출력으로변환해야하는지여부를설정할수있습니다. 기본값은변환하지않는것입니다.



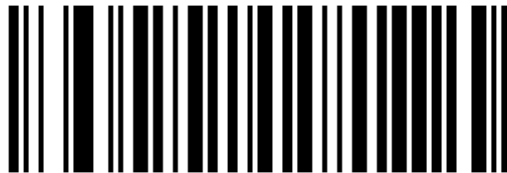
UPC-A ~ EAN-13 활성화



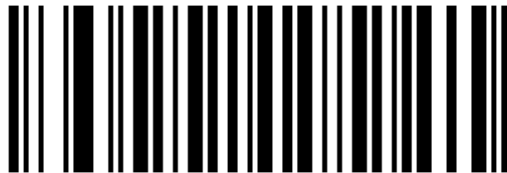
* UPC-A 를 EAN-13 로비활성화합니다.

UPC-E

활성화/비활성화



* UPC-E 활성화



UPC-E 비활성화

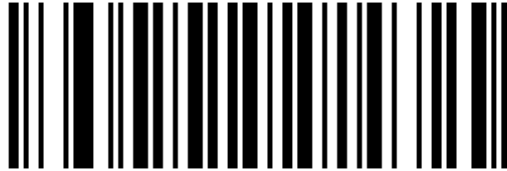
추가코드판독



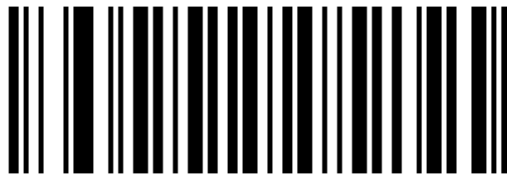
2 자리추가코드활성화



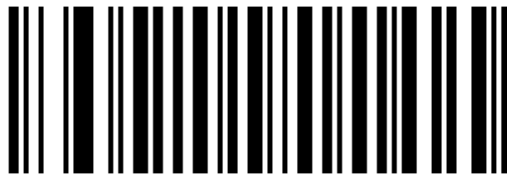
5 자리추가코드활성화



2 자리및 5 자리추가코드활성화



* 추가코드비활성화



추가코드를강제로활성화합니다.

UPC-E ~ UPC-A

사용자는필요에따라 UPC-E 를 UPC-A 출력으로변환해야하는지여부를설정할수있습니다. 기본값은변환하지않는것입니다.



UPC-E ~ UPC-A 활성화

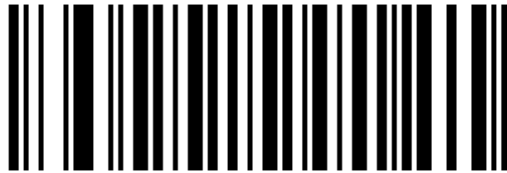


* UPC-E 를 UPC-A 로비활성화합니다.

숫자전송확인



UPC-E 가확인숫자를보내지않습니다.



UPC-E 검사숫자보내기

7.3 일반적으로사용되는 1D 코드설정

Codabar(쿠다바코드)

활성화/비활성화



* Codabar 활성화



Codabar 비활성화

문자전송시작및종료



Codabar 시작및끝문자활성화



* Codabar 시작및끝문자비활성화



Codabar 최소길이를 4 로설정

매개변수형식

0087hh

hh

Codabar 최소길이를설정하는데사용되는두개의 16 진수숫자입니다.

Code 11

활성화/비활성화



* 코드 11 활성화



코드 11 비활성화

매개변수형식

0128hh

hh

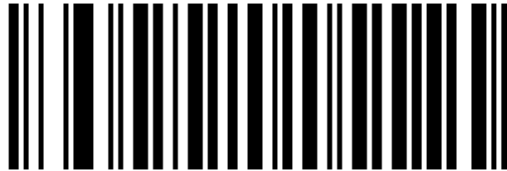
Code 11 최소길이를설정하는데사용되는두개의 16 진수입니다.

Code 39

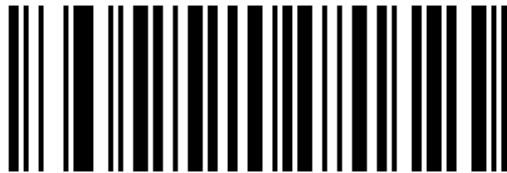
활성화/비활성화



* Code 39 활성화

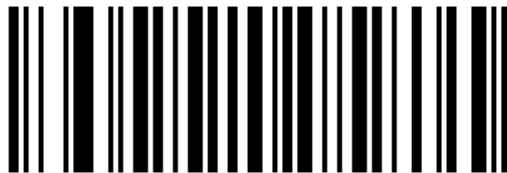


Code 39 비활성화



숫자전송확인

인증설정



Code 39 확인비활성화



Code 39 MOD43 확인활성화



* Code 39 MOD43 확인비활성화

여러번확인



* Code 39 다중확인비활성화



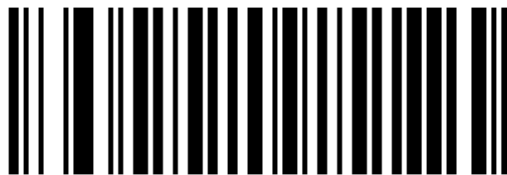
Code 39 다중검증활성화

문자전송시작및종료

Code 39 바코드데이터앞뒤에시작및끝문자로 “*” 문자가있습니다. 성공적으로읽은후바코드데이터와함께시작및끝문자를전송할지여부를설정할수있습니다.



Code 39 시작및끝문자활성화



* Code 39 시작및끝문자비활성화

Full ASCII 지원

Code 39 의인코딩방법에는모든 ASCII 문자표현이포함될수있습니다. 설정을통해코드판독모듈은전체 ASCII 문자집합이포함된바코드를지원할수있습니다.



* Full ASCII 지원활성화

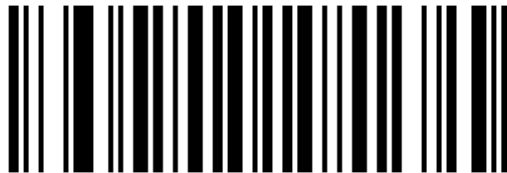


Full ASCII 지원비활성화

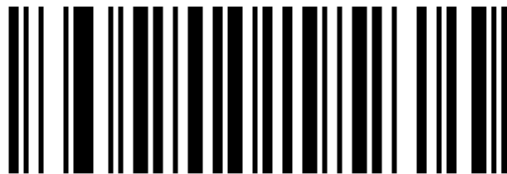
코드 32 설정



* 코드 32 비활성화



코드 32 활성화



* 코드 32 접두사 A 비활성화

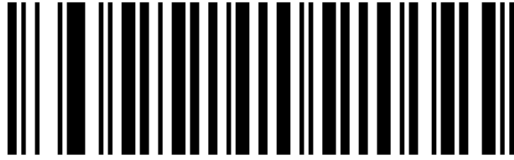


코드 32 접두사 A 활성화

Code 39 길이설정



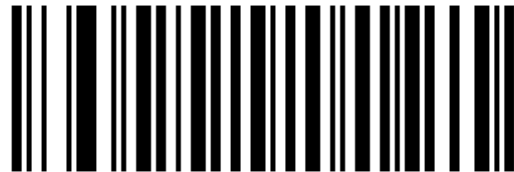
Code 39 최소길이를 1 로설정



* Code 39 의최소길이를 2 로설정하세요.

Code 93

활성화/비활성화



* 코드 93 활성화



코드 93 비활성화

여러번확인



Code 93 다중확인활성화



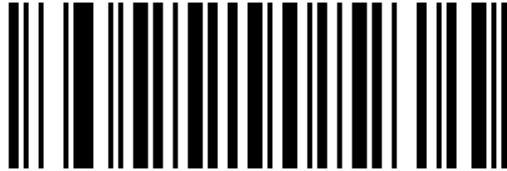
* Code 93 다중확인비활성화

Code 128

활성화/비활성화



* Code 128 활성화



Code 128 비활성화

여러번확인



* Code 128 다중확인비활성화



Code 128 다중검증활성화

브라질뱅크모델



브라질뱅크모델활성화 (Code 128 코드)

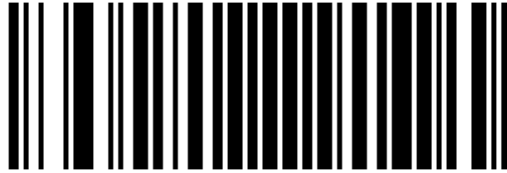


브라질뱅크모델비활성화 (Code 128 코드)

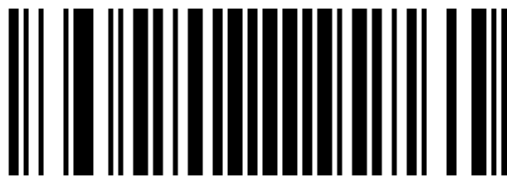
7.4 GS1 DataBar 인코딩설정

GS1 DataBar 제한 (RSS 제한)

활성화/비활성화



RSS 제한활성화



* RSS 제한비활성화

GS1 DataBar 전방향 (RSS 전방향)

활성화/비활성화



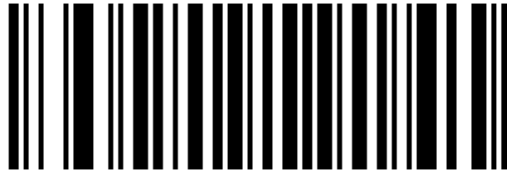
RSS 전방향활성화



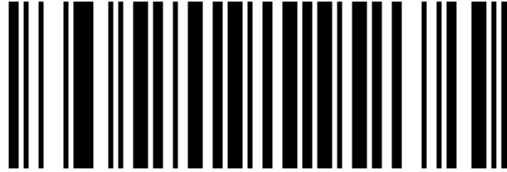
* RSS 전방향비활성화

GS1 DataBar 확장 (RSS 확장)

활성화/비활성화



GS1 DataBar 확장활성화

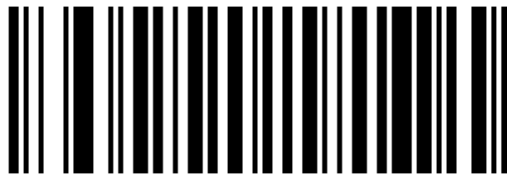


* 확장된 GS1 DataBar 비활성화

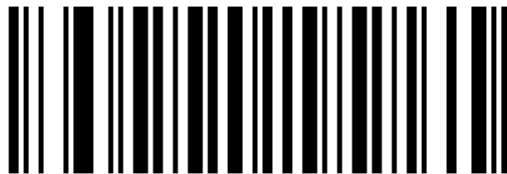
7.5 5 가지유형중 2 가지코드설정

인터리브 2/5(인터리브 25 야드)

활성화/비활성화



* 인터리브된 25 개코드활성화



크로스오버 25 코드비활성화

여러번확인



* 교차 25 코드다중확인비활성화



교차 25 다중패스확인활성화

길이설정

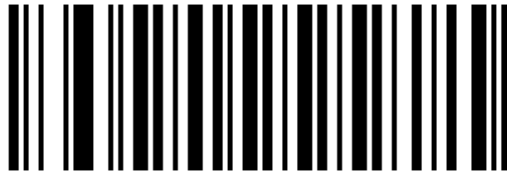


크로스설정최소길이 25 야드 4

브라질뱅크모델



뱅크모드활성화



뱅크모드비활성화

산업용 2/5(산업용 25 야드)

활성화/비활성화

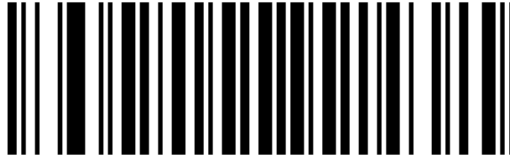


* 산업용 25 코드활성화



Industrial 25 코드비활성화

길이설정



산업용 25 야드최소길이 3 으로설정

매트릭스 2/5(매트릭스 25 코드)

활성화/비활성화



매트릭스 25 코드활성화



* 매트릭스 25 코드비활성화

길이설정

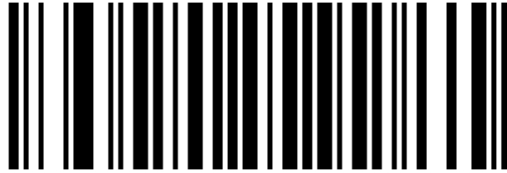


매트릭스 25 코드최소길이 2 설정

7.6 기타 1D 코드설정

China Post

활성화/비활성화



* 중국우편번호비활성화



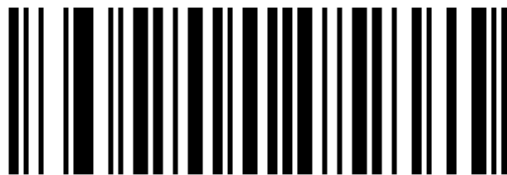
중국우편번호활성화

MSI

활성화/비활성화



MSI 코드활성화



* MSI 코드비활성화



* MSI 검사코드를전송하지마세요

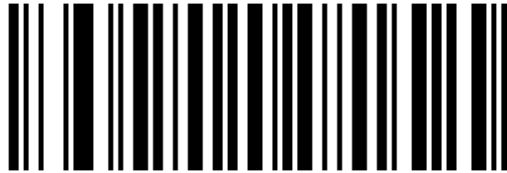


MSI 체크코드전송

여러번확인



* MSI 다중검증비활성화



MSI 다중검증활성화

길이설정



MSI 최소길이를 3 으로설정

Plessey / Telepen

활성화/비활성화



Plessey 코드활성화



* Plessey 코드비활성화

길이설정



Plessey/Telepen 최소길이를 3 으로설정

8 총수

8.1 Code ID 및코딩시스템비교표

일련번호	Code ID 코드	바코드유형 ID(접두사및접미사사용)	코딩시스템
1		00/01	모든코드시스템
2	A	02	Code 128
3	C	03	EAN-8
4	D	04	EAN-13
5	D	05	ISBN
6	E	06	UPC-A
7	F	07	UPC-E
8	I	08	Code 93
9	J	09	GS1 Omnidirectional
10	K	10	GS1 Limited
11	L	11	GS1 Expanded
12	M	12	Code 39
13	N	13	Interleaved 2 of 5
14	O	14	Industrial 2 of 5
15	P	15	China Post
16	Q	16	Matrix 2 of 5
17	S	17	MSI
18	T	18	Plessey
19	t	19	Telepen
20	U	20	Code 11
21	V	21	Codabar

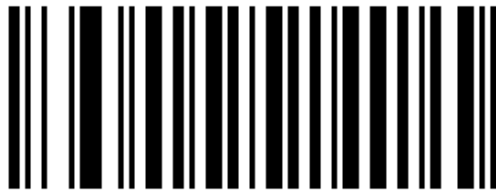
8.2 ASCII 컴퓨터



SOH(01)



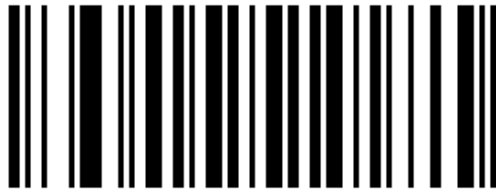
STX(02)



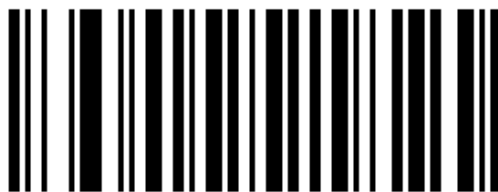
ETX(03)



EOT(04)



ENQ(05)



ACK(06)



BEL(07)



Backspace(08)



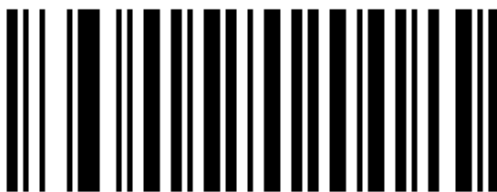
HT (09)



LF(0A)



VT(0B)



FF(0C)



CR(0D)



SO(0E)



SI(0F)



DEL(10)



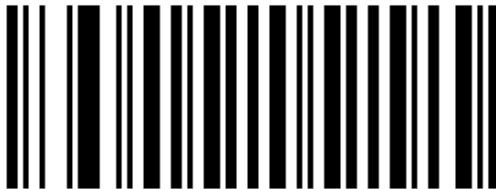
DC1(11)



DC2(12)



DC3(13)



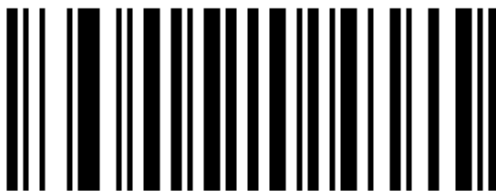
DC4(14)



NAK(15)



SYN(16)



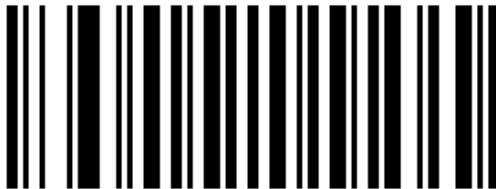
ETB(17)



CAN(18)



EM(19)



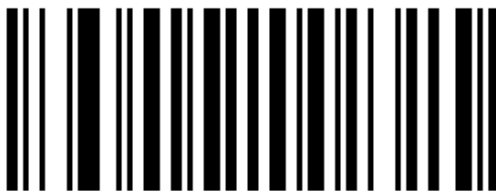
SUB(1A)



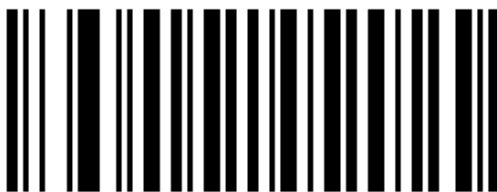
ESC(1B)



FS(1C)



GS(1D)



RS(1E)



US(1F)



Space(20)



!(21)



“(22)



(23)



$\$(24)$



(25)



(26)



$'(27)$



$((28)$



$)(29)$



* (2A)



+(2B)



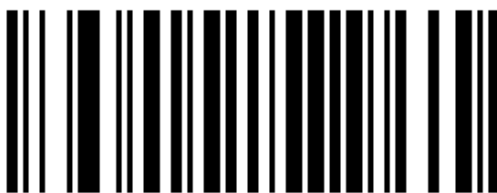
,(2C)



-(2D)



.(2E)



/(2 ≍)



0(30)



1(31)



2(32)



3(33)



4(34)



5(35)



6(36)



7(37)



8(38)



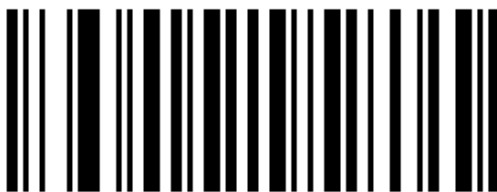
9(39)



:(3A)



;(3B)



<(3C)



=(3D)



>(3E)



?(3F)



@(40)



A(41)



B(42)



C(43)



D(44)



E(45)



F(46)



G(47)



H(48)



I(49)



J(4A)



K(4B)



L(4C)



M(4D)



N(4E)



O(4F)



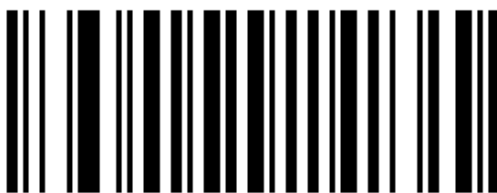
P(50)



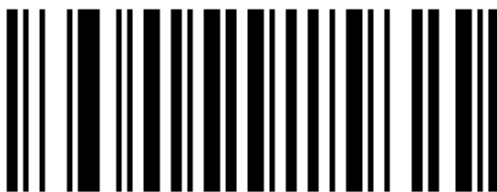
Q(51)



R(52)



S(53)



T(54)



U(55)



V(56)



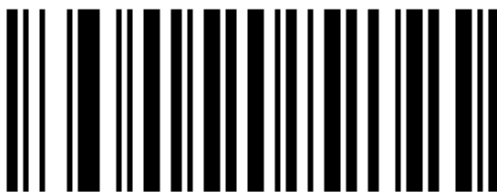
W(57)



X(58)



Y(59)



Z(5A)



[(5B)



(5C)



](5D)



^{(5E)



_{(5F)



`(60)



a(61)



b(62)



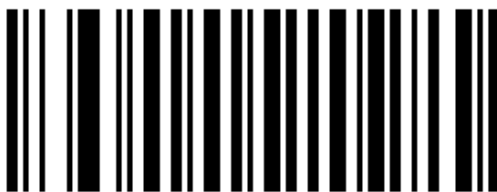
c(63)



d(64)



e(65)



$f(66)$



$g(67)$



$h(68)$



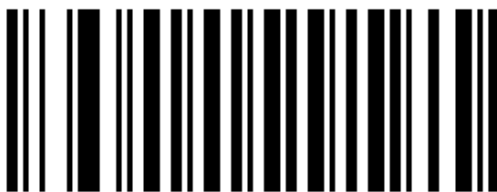
$i(69)$



$j(6A)$



$107\ k(6B)$



l(6C)



m(6D)



n(6E)



o(6F)



p(70)



q(71)



r(72)



s(73)



t(74)



u(75)



v(76)



w(77)



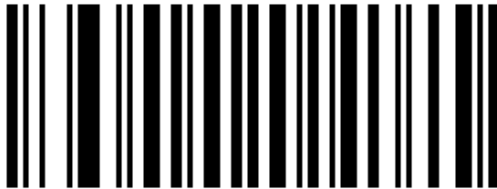
x(78)



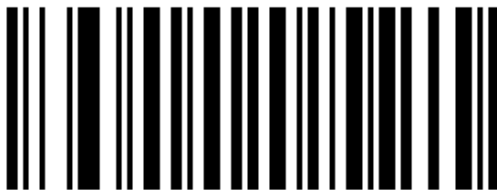
y(79)



z(7A)



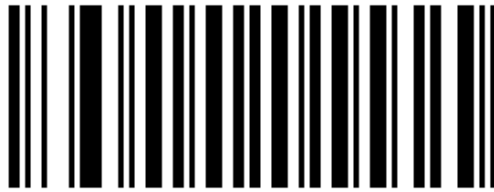
{(7B)



l(7C)



}(7 일)

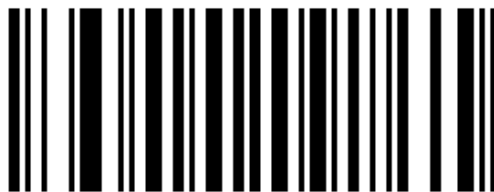


~(7E)



Delete(7F)

8.3 기능키테이블



F1(80)



F2(81)



F3(82)



F4(83)



F5(84)



F6(85)



F7(86)



F8(87)



F9(88)



F10(89)



F11(8A)



F12(8B)



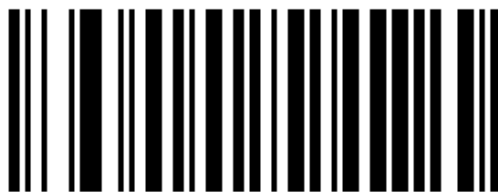
Insert(8C)



Home(8D)



Page UP(8E)



Delete(8F)



End(90)



Page Down(91)



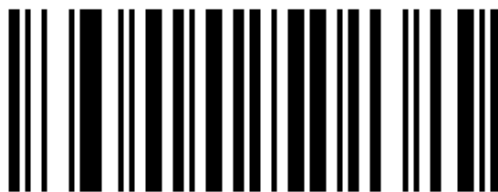
Right arrow(92)



Left arrow(93)



Down arrow(94)



Up arrow(95)



Print Screen(96)



Left Ctrl(97)



Left Shift(98)



Left ALT(99)



Right ALT(9A)