F18W 사용 설명서

릴리스 *v1.1.1*

2026-09-02

Contents

1 시스템 설정 **4**
- 1.1 펌웨어 버전 읽기 . . . 4
- 1.2 공장 기본값 복원 . . . 4
- 1.3 작업 모드 . . . 4

2 전원 관리 **6**
- 2.1 절전 시간 확인 . . . 6
- 2.2 절전 시간 설정 . . . 6
- 2.3 바코드 스캐너의 배터리 잔량을 가져옵니다. . . . 8

3 정보 안내 **8**
- 3.1 부저 제어 . . . 8
- 3.2 진동 모터 제어 . . . 9
- 3.3 부저음 정의 . . . 10
- 3.4 표시등 정의 . . . 10

4 유선 모드 **11**
- 4.1 USB 전송 방법 . . . 11
- 4.2 USB 키보드 전송 속도 . . . 11
- 4.3 USB HID 멀티 키 전송 설정 . . . 13

5 무선 모드 **13**
- 5.1 인터페이스 설정 읽기 . . . 13
- 5.2 무선 전송 방식 . . . 13
- 5.3 2.4G 페어링 . . . 14
- 5.4 수신기 작동 모드 . . . 14
- 5.5 2.4G 전송 캐시 . . . 16

6 키보드 설정 **16**
- 6.1 HID 키보드 일반 설정 . . . 16
- 6.2 키보드 언어 설정 . . . 23

7 키보드 언어 **23**
- 7.1 현재 키보드 레이아웃 읽기 . . . 23

8 데이터 편집 **30**
- 8.1 표준 데이터 편집 설정 . . . 30
- 8.2 확장 데이터 편집 설정 . . . 36
- 8.3 터미널 문자 설정 . . . 39
- 8.4 GS1 AI 필드 브래킷 설정 . . . 40

9 스캔 모드 **42**
- 9.1 바코드 디코딩 스캔 모드 . . . 42

10 모드 설정 **44**
- 10.1 장치 기능 설정 . . . 44
- 10.2 트리거 설정 . . . 45
- 10.3 엔진 Code ID . . . 50
- 10.4 엔진 출력 형식 . . . 54
- 10.5 바코드 설정 . . . 56

10.6 엔진 설정 바코드 100
10.7 엔진 캐릭터 테이블 102

11 부록 **107**
11.1 문자 조회 테이블 107

1 시스템 설정

1.1 펌웨어 버전 읽기

펌웨어 버전 읽기

1.2 공장 기본값 복원

참고

사용자 지정 기본값 쓰기가 수행된 경우 기본값 복원은 해당 사용자 지정 기본값을 복원합니다. 그렇지 않으면 공장 기본값을 복원합니다.

중요

공장 기본값 설정은 모든 사용자 지정 기본값을 지우고 공장 기본값을 복원합니다.

사용자 지정 기본값 복원

사용자 지정 기본값 작성

공장 기본값 설정

1.3 작업 모드

참고

데이터 업로드 과정에서 “데이터 업로드” 명령을 다시 스캔하면 현재 업로드가 취소되거나 중지됩니다.

참고

무선 전송 모드에서 자동 저장이 활성화되면 전송에 실패한 바코드는 자동으로 저장되며, 저장된 데이터는 ‘데이터 업로드’를 통해 읽어올 수 있습니다.

* 일반 모드

저장 모드

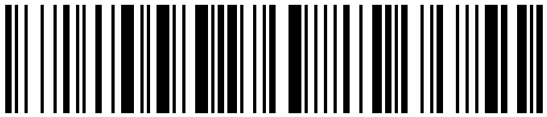
스토리지 데이터 업로드

저장된 총 바코드 수를 읽습니다.

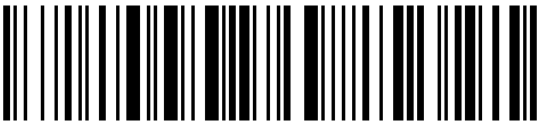
업로드 후 저장 데이터 지우기

저장 공간 사용량 읽기

저장된 바코드 지우기



* 자동 저장 모드가 비활성화되었습니다.



자동 저장 모드 활성화됨

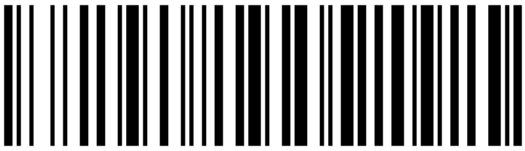
2 전원 관리

2.1 절전 시간 확인

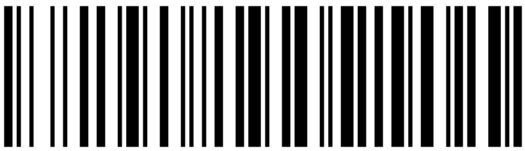
절전 시간 확인

2.2 절전 시간 설정

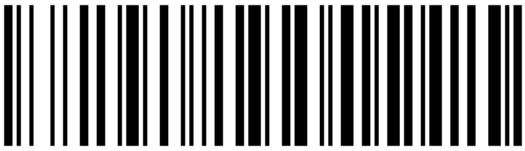
지금 최대 절전 모드로 전환



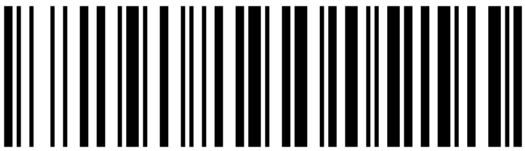
1 분 후 절전 모드로 전환



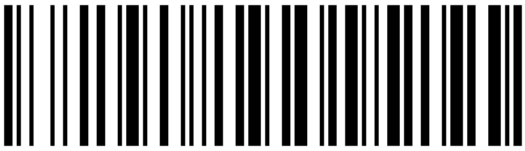
3 분 후 절전 모드 (기본값)



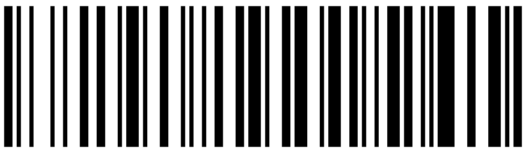
5 분 후 절전 모드로 전환



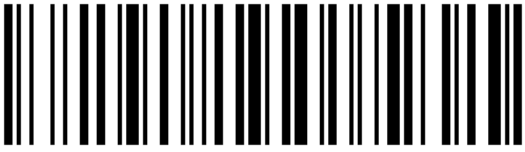
10 분 후 절전 모드로 전환



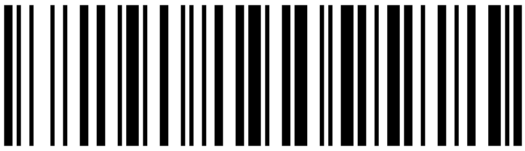
30 분 후 절전 모드로 전환



1 시간 후 절전 모드로 전환



2 시간 후 절전 모드로 전환



절전 모드로 전환하지 않음

2.3 바코드 스캐너의 배터리 잔량을 가져옵니다.

배터리 잔량 확인

3 정보 안내

3.1 부저 제어

무음

* 높은 음량

중간 음량

낮은 음량

* 높은 음조

낮은 음조

* SDK 음성 응답이 비활성화되었습니다.

SDK 음성 응답 활성화

베이스 연결 비프음 안내 전환

3.2 진동 모터 제어

> **참고**
>
> 진동 모터는 경고음과 함께 작동하지만 모든 모델이 이 기능을 지원하는 것은 아닙니다.

비활성화

활성화

3.3 부저음 정의

유형	소리	의미	미리 듣기
비프음	원톤 (투톤)	저장 모드 판독, 전원 끄기 안내.	**저장 모드 판독** `storage-mode.m4a` **전원 끄기** `shutdown.m4a`
비프음	1 음 (3 음)	전원 켜기 안내, 설정 성공, 업로드 모드 전송 완료 안내.	**전원 켜기** `startup.m4a` **설정 성공** `wireless-setting.m4a`
비프음	짧은 톤 (동일한 톤)	바코드 판독 성공 안내.	**바코드 판독 성공** `one-beeps.m4a`
비프음	30 초 연속 짧은 톤	2.4G 페어링 모드는 수신기가 삽입될 때까지 기다립니다. 성공적인 페어링 후 중지됩니다.	**2.4G 페어링** `pair2.4G.m4a`
알람 소리	두 가지 톤 (동일한 톤)	읽는 동안 전력 경보가 부족합니다.	**배터리 부족** `two-beeps.m4a`
알람 소리	세 가지 음색 (같은 음색)	인벤토리 모드 저장 오류 또는 저장 용량 초과 경보.	**저장 오류 또는 용량 초과 경보** `three-beeps.m4a`
알람 소리	전송 실패 비프음	바코드 전송이 실패하면 알람을 울립니다.	아직 오디오가 없습니다.
알람 소리	5 음 (동일음)	배터리 부족으로 인해 부팅 오류가 발생합니다.	**배터리 부족으로 인한 전원 켜기 실패** `five-beeps.m4a`

3.4 표시등 정의

표시등	상태
빨간불 / 초록불	충전할 때 빨간색 표시등이 켜지고 녹색 표시등이 꺼집니다. 완전히 충전되면 빨간색 표시등이 꺼지고 녹색 표시등이 켜집니다.
푸른 빛	부저 작동 후 부저가 울리면 불이 들어오고, 울리지 않으면 꺼집니다. Bluetooth 모드를 지원하는 모델은 Bluetooth 연결 상태를 표시하는 데에도 사용됩니다.

4 유선 모드

참고

유선 전송을 지원하는 바코드 스캐너에만 적용됩니다.

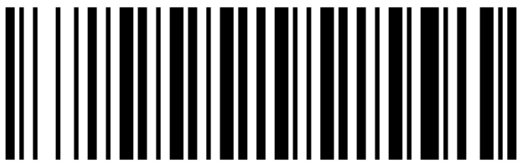
4.1 USB 전송 방법

* USB 키보드 모드

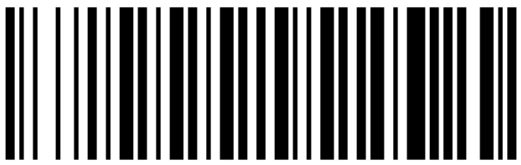
USB Virtual COM 모드

참고

자동 인터페이스 선택을 활성화하면 장치가 자동으로 유선과 무선 사이를 전환합니다. USB 케이블이 연결되면 유선 모드가 먼저 사용됩니다. USB 케이블이 연결되어 있지 않거나 USB 를 사용할 수 없는 경우 바코드 스캐너는 2.4G 모드에서 작동합니다. 일부 모델에서는 이 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.



* 유무선 자동 선택 활성화

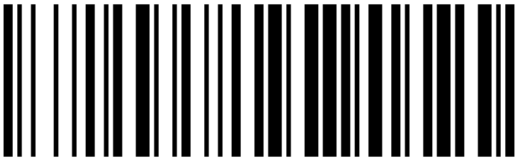


유무선 자동 선택 비활성화됨

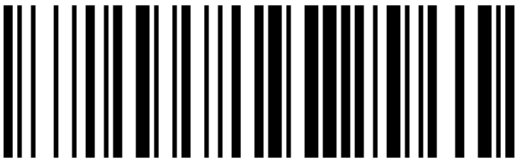
4.2 USB 키보드 전송 속도

참고

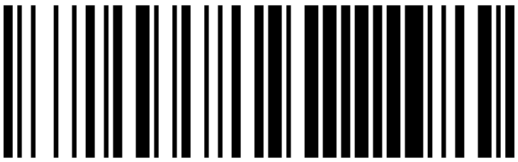
이 설정은 매우 긴 바코드와 저장된 데이터 업로드의 RF 및 Bluetooth 전송 속도에도 영향을 미칩니다.



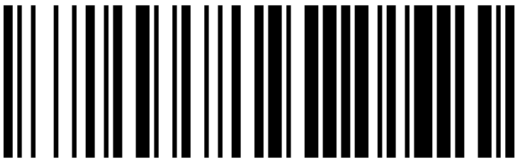
* 최고 속도



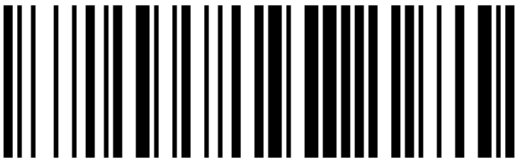
최고 속도



중간 속도



중간 속도



키보드 속도 읽기

키보드 속도 읽기

4.3 USB HID 멀티 키 전송 설정

> **참고**
>
> 이 섹션의 설정은 Windows 시스템에만 적용됩니다.

USB HID 다중 키 전송 활성화

* USB HID 다중 키 전송이 비활성화되었습니다.

5 무선 모드

> **참고**
>
> 2.4G 전송을 지원하는 바코드 스캐너에만 적용 가능합니다.

5.1 인터페이스 설정 읽기

현재 인터페이스 설정

5.2 무선 전송 방식

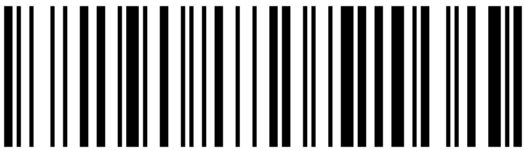
> **참고**
>
> 파란색 표시등은 항상 켜져 있거나 깜박여 현재 Bluetooth 모드에 있음을 나타냅니다. 파란색 표시등이 꺼지면 현재 2.4G 모드 또는 USB 유선 모드에 있음을 나타냅니다.

2.4G 전송 모드

5.3 2.4G 페어링

중요

무선 2.4G 모드에서만 유효합니다.



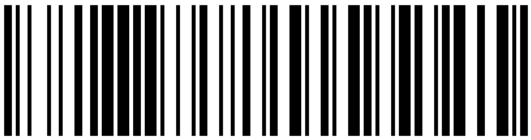
일대일 페어링

일대다 페어링

5.4 수신기 작동 모드

참고

복합 장치 모드는 FWVerL 이상 수신기에서만 사용할 수 있습니다. `ReceiverAddress.exe` 를 사용하여 페어링 바코드를 생성하고 스캔하여 페어링을 완료할 수도 있습니다.



복합 장치로서의 수신기

가상 직렬 포트로서의 수신기

참고

이 모드를 사용하려면 가상 직렬 포트 드라이버를 설치해야 합니다.

수신기를 키보드로 사용

수신기 키보드 전송 속도

참고

이 절의 명령은 FWVerL 이상 버전의 수신기에만 적용됩니다. 바코드 스캐너와 수신기의 전송 속도가 일치해야 합니다. 그렇지 않으면 긴 바코드를 전송할 때 오류가 발생할 수 있습니다.

중요

이 명령은 무선 2.4G 모드에서만 유효하며 수신기가 정상적으로 연결되어 있습니다.

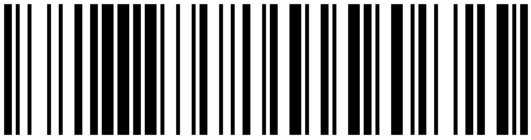
키보드 속도 읽기

예

`KB SP=2,4` 는 USB 키보드 속도가 2ms 이고 수신기 키보드 속도가 4ms 임을 의미합니다.

수신기 키보드 고속

수신기 키보드 중간 속도



수신기 키보드 저속

> **참고**
>
> 무선 2.4G 모드에서만 유효하며 수신측에서는 정상적으로 수신됩니다.

5.5 2.4G 전송 캐시

> **참고**
>
> 이 명령은 이 기능을 지원하는 일부 바코드 스캐너에만 적용 가능합니다. 설정 바코드를 스캔한 후 두 번의 짧은 경고음은 비활성화를 나타내고 한 번의 3 톤 경고음은 활성화를 나타냅니다.

일반 바코드를 스캔할 때 바코드 데이터가 많고 스캔 간격이 짧아 업로드가 지연되는 경우 이 설정 바코드를 사용하여 데이터 캐시를 활성화하거나 비활성화하십시오.

SRAM 캐시 스위치

일반 모드에서 데이터 캐싱이 활성화된 후 장치가 잠시 통신 거리를 벗어나 오프라인 상태로 진입하는 경우 이 설정을 사용하여 캐시된 데이터를 업로드하기 전에 연결을 기다리거나 캐시된 데이터를 지우도록 선택할 수 있습니다.

오프라인 캐싱 스위치

6 키보드 설정

6.1 HID 키보드 일반 설정

HID 일반 설정

> **참고**
>
> 이 절의 HID 모드 공통 설정은 USB 키보드, RF 2.4G 키보드 및 Bluetooth HID 키보드에 적용됩니다.

Ctrl 키 조합 설정

* 결합 키 끄기

Ctrl+ Key Config1

Alt+ Key Config2

Normal-Key Config3

Ctrl+ Key Config4

Alt+ Key Config5

참고

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

케이스 설정

정상

케이스 교환

모두 대문자

모두 소문자

키보드 레이아웃이 ALT 또는 TH 로 설정된 경우 대/소문자 변환 설정이 적용되지 않습니다.

Num Lock 설정

Num Lock 비활성화됨

Num Lock 활성화됨

* 수신 장치가 휴대폰인 경우 Num Lock 꺼짐 설정을 유지해야 합니다. 그렇지 않으면 번호가 표시되지 않습니다.

문자셋 설정 입력

참고

특정 모듈의 2D 바코드 스캐너에만 적용 가능한 이 설정은 2D 모듈의 출력 문자 집합과 일치합니다.

현재 문자 집합 설정 읽기

자동

GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS

ISO/IEC 8859

UTF8（워드）

UTF8(텍스트)

일반 모드

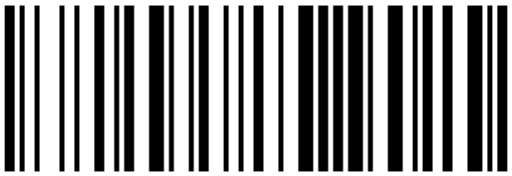
설명:

모델	적용 가능한 시나리오	스캔 엔진 출력 문자 세트	한도
Auto	입력 문자 세트를 UTF8 또는 ISO/IEC 8859 로 자동 선택합니다. Word 또는 Txt 출력은 마지막 UTF8 설정을 기반으로 합니다.	기본 유형	없음
GBK	Windows 메모장, Excel 중국어 입력.	GBK(GB2312) 또는 원본 유형	Windows 시스템에만 적용됩니다.
UTF8 (Word)	워드, QQ 중국어 입력.	UTF8 또는 기본 유형	Windows 시스템에만 적용됩니다.
ISO/IEC 8859	FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK 에 적합한 유럽 단일 바이트 특수 문자 (`>= C0H`) 입니다.	기본 유형	목록에 없는 언어는 사용자 정의를 통해 추가해야 합니다.
UTF8 (Txt)	Windows 메모장에서 특수문자를 입력하려면 유니코드 플러그인을 설치해야 합니다.	UTF8 또는 기본 유형	Windows 시스템에만 적용됩니다.
Normal	FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK 키보드의 문자에 적합한 다국어 특수 문자입니다.	UTF8 또는 기본 유형	목록에 없는 언어는 사용자 정의를 통해 추가해야 합니다.

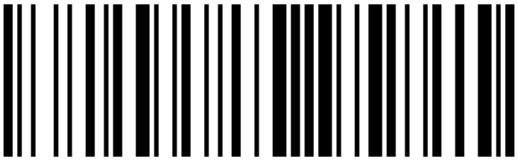
수신 장치 선택

참고

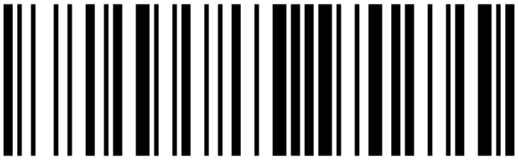
이 절에서는 각 호스트 장치가 ASCII 문자 (`0x20~0x7F`) 를 입력하는 방식을 설정합니다. 키보드 레이아웃 설정과 함께 사용하십시오.



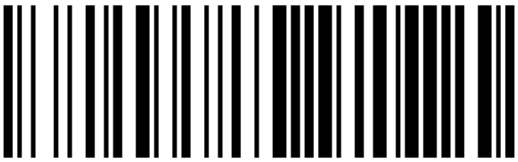
현재 수신 장치 설정 읽기



Windows 장치



iPhone/iPad/Mac 장치



안드로이드 기기

* 현재 IOS/MAC 장치에서 지원되는 레이아웃은 FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK 입니다. 《MAC iphone ipad keyboard layout for barcode scanner.docx》파일을 참조하십시오.

*Android 장치에는 Google Gboard 입력기를 설치하는 것이 좋습니다. 《Android device keyboard layout for barcode scanner.docx》파일을 참조하십시오.

6.2 키보드 언어 설정

더 보기

키보드 언어 설정이 별도의 페이지인키보드 언어 설정로 분할되었습니다.

7 키보드 언어

7.1 현재 키보드 레이아웃 읽기

현재 키보드 레이아웃 읽기

L1 *ENUSA America EN 키

* 미국 영어 키보드

L2 FR 프랑스 프랑스어 키

프랑스어 프랑스어 키보드

L3 DE 독일 독일 키

독일어 독일어 키보드

L4 ITItaly 이탈리아 키

이탈리아어 키보드

L5 PT 포르투갈 키

포르투갈어 키보드

L6 ES 스페인 스페인 키

스페인어 키보드

L7 TR 터키 터키 키

터키어 Q 키보드

터키어 F 키보드

L8 ENUK 영국 키

영국식 영어 키보드

L9 CS 체코어 체코어 키

체코어 키보드

체코어 표준 키보드

L10 HU 헝가리 헝가리 키

헝가리어 키보드

L11 FR 벨기에 (프랑스어) 벨기에 FR 키

벨기에 프랑스어 키보드

L12 PTBrazil(포르투갈어) 브라질 PT 키

브라질 포르투갈어 키보드

L13 FRC 캐나다 프랑스어 (번체) 캐나다 FR 키

캐나다 프랑스어 (번체) 키보드

L14 HR 크로아티아 키

크로아티아어 키보드

L15 SK 슬로바키아어 슬로바키아어 키

슬로바키아어 QWERTY 키보드

슬로바키아어 키보드

L16 DA 덴마크 덴마크 키

덴마크어 키보드

L17 핀란드랜드 키

핀란드어 키보드

L18 ES 라틴 아메리카 (스페인어) 라틴 아메리카 ES 키

라틴 아메리카 스페인어 키보드

L19 NL 네덜란드 네덜란드 키

네덜란드어 키보드

L20 NON 노르웨이 노르웨이 키

노르웨이어 키보드

L21 PL 폴란드 폴란드 키

폴란드어 키보드

L22 SR 세르비아 (라틴어) 세르비아 키

세르비아어 라틴어 키보드

L23 SL 슬로베니아 키

슬로베니아어 키보드

L24 SV 스웨덴 스웨덴 키

스웨덴어 키보드

L25 DESwitzerland(독일어) 스위스 DE 키

스위스 독일어 키보드

L26 JP 일본어 일본어 키

일본어 키보드

L27 TH 태국어 태국 키

> **참고**
>
> 태국어 키보드를 사용하는 경우 스캔 엔진도 TH 출력으로 설정해야 합니다.

태국어 키보드

> **더 보기**
>
> 참조 파일: `RF2.4G、蓝牙设置 _ 中文、泰语、韩语.docx`.

L28 ALT 국제 키보드 ALT 전역 키

> **참고**
>
> ALT 국제 키보드는 Windows 시스템에만 적용 가능하며 호스트 키보드 설정의 영향을 받지 않지만 전송 속도가 느려집니다.

ALT 국제 키보드

L29 ALT 단일 바이트 특수 키보드 ALT 단일 바이트 특수 키

ALT 1 바이트 특수 문자 키보드

> **참고**
>
> 이 섹션에 나열되지 않은 언어를 지원하려면 사용자 정의해야 합니다.

8 데이터 편집

8.1 표준 데이터 편집 설정

이 섹션에서는 설정 바코드를 사용하여 접두사, 접미사, 숨김 문자와 같은 일반적인 출력 규칙을 구성하는 방법을 설명합니다.

접두사/접미사 및 숨김 문자 설정

최대 10 개의 접두사 및/또는 10 개의 접미사를 출력 데이터에 추가할 수 있습니다. 설정 시 ASCII 값에 해당하는 두 자리 16 진수 설정 바코드 (예: 바코드 2 개) 를 스캔하십시오.

> **더 보기**
>
> 문자 값은*ASCII* 기능 키 문자 대응표 및*ASCII* 문자 대응표를 참조하십시오. 값 입력이 필요한 매개변수의 경우숫자 설정 바코드를 스캔하십시오. 구체적인 절차는접두사 또는 접미사 단계 추가를 참조하십시오.

바코드의 첫 번째, 중간 또는 마지막 문자를 숨기도록 설정할 수 있습니다. 해당 숨김 설정 바코드를 스캔한 후 숨길 문자 길이에 해당하는 두 자리 16 진수 설정 바코드를 스캔합니다 (00~FF, 예를 들어 4 개 문자를 숨길 경우 `0`, `4` 를 순서대로 스캔).

더 보기

문자를 숨기는 과정은바코드 선행/중간/후행 문자 숨김 절차를 참조하십시오.

연산코드

접두사 추가

접미사 추가

모든 접두사 지우기

모든 접미사 지우기

첫 번째 바코드의 문자 수 숨기기

바코드 중앙의 시작 숫자 숨기기

바코드 중앙의 문자 수 숨기기

바코드 끝의 문자 수 숨기기

숫자 설정 바코드

지정된 값이 필요한 매개변수의 경우 해당 숫자 설정 바코드를 스캔하십시오.

숫자 설정 바코드 0

숫자 설정 바코드 1

숫자 설정 바코드 2

숫자 설정 바코드 3

숫자 설정 바코드 4

숫자 설정 바코드 5

숫자 설정 바코드 6

숫자 설정 바코드 7

숫자 설정 바코드 8

숫자 설정 바코드 9

숫자 설정 바코드 A

숫자 설정 바코드 B

숫자 설정 바코드 C

숫자 설정 바코드 D

숫자 설정 바코드 E

숫자 설정 바코드 F

출력 형식 설정

출력 데이터 형식을 수정해야 하는 경우 아래 해당 설정 바코드를 스캔하십시오.

기본 출력 형식

출력 접미사 허용

출력 접두사 허용

바코드 선행 내용 숨김 허용

바코드의 중간 내용을 숨길 수 있습니다.

바코드 후행 내용 숨김 허용

단계의 예

접두사 또는 접미사 단계 추가

1. 접두사/접미사 출력이 아직 활성화되지 않은 경우 먼저 해당 출력 형식 설정 바코드를 스캔하십시오.
2. 새 문자는 기존 접미사에 추가됩니다. 원래 접미사를 삭제하려면 “모든 접두사/접미사 지우기” 를 스캔한 후 재설정하십시오.
3. “접두사 추가” 또는 “접미사 추가” 설정 바코드를 스캔하십시오.
4. *ASCII* 기능 키 문자 대응표 또는*ASCII* 문자 대응표를 기준으로 입력할 접두사 또는 접미사에 해당하는 16 진수 값을 결정합니다.
5. 해당하는 두 자리 16 진수 설정 바코드를 스캔합니다.
6. 계속해서 문자를 추가하려면 4 단계와 5 단계를 반복하세요.

> **예**
>
> `Ctrl+A` 를 접두사로 추가해야 하는 경우 “접두사 추가” “9” “7” “4” “1” 을 순서대로 스캔하십시오.

> **예**
>
> `Ctrl+Alt+A` 를 접미사로 추가해야 하는 경우 “접미사 추가” “9” “7” “9” “9” “4” “1” 을 순서대로 스캔하십시오.

바코드 선행/중간/후행 문자 숨김 절차

1. 바코드의 선행 문자, 중간 시작 위치, 중간 길이 또는 후행 문자를 숨기는 설정 바코드를 스캔하십시오.
2. 숨길 문자 길이에 해당하는 16 진수 값을 결정합니다 (예를 들어, 4 자를 숨기려면 `0`, `4` 를 스캔하고, 12 자를 숨기려면 `0`, `C` 를 스캔합니다).
3. 해당하는 두 자리 16 진수 설정 바코드를 스캔합니다.
4. 출력 형식 설정 바코드를 사용하여 숨김 문자 기능을 활성화하거나 해제합니다.

8.2 확장 데이터 편집 설정

이 섹션에서는 전체 명령으로 데이터 편집 설정 바코드를 한 번에 생성할 수 있습니다. 일괄 구성, 원격 직렬 명령 전송 또는 문자 치환이 필요한 경우에 적합합니다.

하나의 코드 설정 온라인 생성 도구

참고

온라인 생성 도구는 HTML 매뉴얼에서만 표시됩니다. 설정 바코드를 생성한 후 생성된 바코드를 직접 스캔하여 설정을 완료하거나, 아래 명령 형식에 따라 직렬 명령으로 전송할 수 있습니다.

접두사 추가

대화형 HTML 도구를 사용할 수 없으면 이 절의 설명에 따라 자리 표시자를 바꾸고 명령을 확인하십시오.

```
$DATA#20<length-hex><content>#
```

접미사 추가

대화형 HTML 도구를 사용할 수 없으면 이 절의 설명에 따라 자리 표시자를 바꾸고 명령을 확인하십시오.

```
$DATA#10<length-hex><content>#
```

바코드 앞부분 문자 숨기기

대화형 HTML 도구를 사용할 수 없으면 이 절의 설명에 따라 자리 표시자를 바꾸고 명령을 확인하십시오.

```
$DATA#50<length-hex>#
```

바코드 중간 문자 숨기기

대화형 HTML 도구를 사용할 수 없으면 이 절의 설명에 따라 자리 표시자를 바꾸고 명령을 확인하십시오.

```
$DATA#40<position-hex><length-hex>#
```

바코드 뒷부분 문자 숨기기

대화형 HTML 도구를 사용할 수 없으면 이 절의 설명에 따라 자리 표시자를 바꾸고 명령을 확인하십시오.

```
$DATA#30<length-hex>#
```

문자 치환

대화형 HTML 도구를 사용할 수 없으면 이 절의 설명에 따라 자리 표시자를 바꾸고 명령을 확인하십시오.

```
$DATA#70<source-length-hex><source><target-length-hex><target>#
```

원코드 설정 명령 형식

형식 편집:

```
$DATA#ncllxx#
```

n

1 접미사; 2 접두사; 3 는 바코드의 후행 내용을 숨깁니다. 4 는 바코드의 중간 내용을 숨깁니다. 5 는 바코드의 첫 번째 내용을 숨깁니다. 7 는 문자를 대체합니다.

c

Code ID 는 현재 0 만 지원하며, 0 은 모든 심볼로지를 나타냅니다.

ll

길이, 16 진수 값: 접두사/접미사 01~0A, 01~FF 숨기기, 01~05 대체.

xx

ASCII 값입니다. 16 진수는 \x 에 두 문자를 더해 표현할 수 있으며, 문자 범위는 0~9, A~F 입니다.

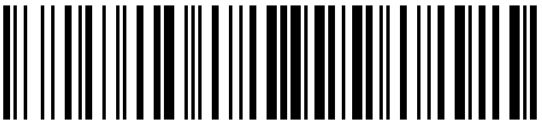
표 1: 원코드 설정 예

명령	의미
$DATA#1005abcd\x03#	0x05 접미사 추가: abcd + 0x03.
$DATA#200ANETUM12345#	0x0A 접두사 NETUM12345 를 추가합니다.
$DATA#3008#	바코드 끝에 0x08 문자를 숨깁니다.
$DATA#40050A#	바코드에서 0x05 문자 뒤의 0x0A 문자를 숨깁니다.
$DATA#5011#	바코드 선행 데이터 0x11 바이트를 숨깁니다.
$DATA#7001\x1D02GS#	GS(0x1D) 문자를 GS 로 바꿉니다.
$DATA#7002NT01Z#	NT 를 Z 로 교체합니다.

캐릭터 교체 작업

형식: $DATA#70 + 대체 문자 길이 + 대체 문자 + 대체 후 데이터 길이 + 대체 후 데이터 #

대체 문자와 대체 문자 길이의 합은 <= 6 이며, 1~6 자를 5~0 자로 대체하는 것을 지원합니다.



교체 설정 읽기

대체 설정 지우기

예

$DATA#7001\x1D02GS# 는 표시할 수 없는 문자 GS(0x1D) 를 표시용 GS 로 바꾸는 것을 의미합니다.

문자 교체 작업: GS 에서 텍스트 GS 로

예

`$DATA#7001\x0A01\x0D#` 는 LF(`0x0A`) 를 CR(`0x0D`) 로 바꾸는 것을 의미합니다.

문자 교체 작업: LF ~ CR

예

`$DATA#7006ABCDEF00#` 는 `ABCDEF` 문자열을 아무것도 없는 것으로 바꾸는 것, 즉 표시하지 않는 것을 의미합니다.

8.3 터미널 문자 설정

참고

이 단말기 문자는 스캔 엔진의 접미사 및 무선 접두사/접미사와 별개이므로, 스캔 엔진에 접미사가 없을 때 빠르게 설정할 수 있습니다.

없음 (기본값)

CR 를 입력하십시오.

탭 문자 TAB

캐리지 리턴 및 줄 바꿈 CRLF

줄 바꿈 LF

8.4 GS1 AI 필드 브래킷 설정

> **참고**
>
> 일부 AI 필드만 적용 가능하며 특수 버전 지원이 필요합니다.

원시 형식 (기본값)

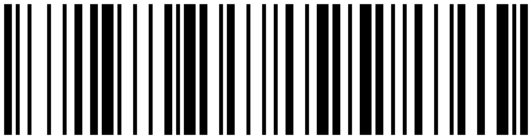
괄호 추가

대괄호를 추가하고 CR 로 분리

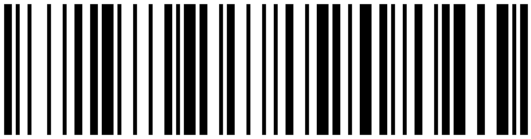
대괄호를 추가하고 TAB 으로 구분하세요.

9 스캔 모드

9.1 바코드 디코딩 스캔 모드

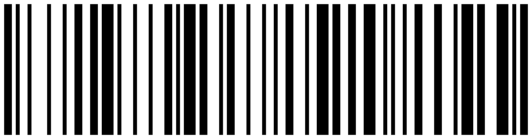


키 스캔 모드 (기본값)



연속 스캔 모드

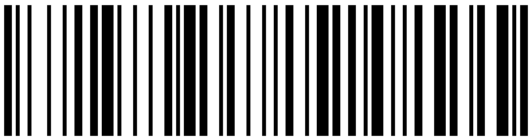
> **참고**
>
> 연속 스캔 모드는 연속 고속 스캔 시나리오에 적합합니다. 트리거 버튼을 눌러 시작 또는 중지를 트리거합니다.



키 펄스 스캔 모드

참고

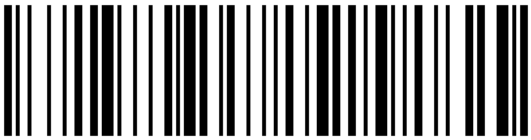
버튼 레벨 변화가 감지되어 약 30ms 동안 유지되면 판독을 시작하고, 다시 버튼 레벨 변화가 감지되면 판독을 종료합니다. 판독에 성공하거나 시간 제한에 도달해도 판독을 종료합니다.



호스트 트리거 모드 (일부 맞춤형 모델에만 적용 가능)

참고

호스트 트리거 모드는 일부 맞춤형 모델에만 적용 가능합니다.



일괄 스캔 모드 (일부 맞춤형 모델에만 적용 가능)

디코딩 시간 제한

이 매개변수는 한 번의 스캔 시도에서 디코딩을 수행할 수 있는 최대 시간을 설정합니다. 4 자리 밀리초 값을 입력하십시오. 기본값: 3000 ms. 범위: 0500-9999 ms.

3 초 (기본값)

6 초

간격 시간

이 매개변수는 연속 모드에서 두 번의 판독 사이의 간격을 설정합니다. 4 자리 밀리초 값을 입력하십시오. 기본값: 0500 ms. 범위: 0100-9999 ms.

0.5 초 (기본값)

1 초

10 모드 설정

10.1 장치 기능 설정

URL 차단

* 비활성화

활성화

송장 기능

송장 기능을 활성화하면 Code 128 심볼로지가 자동으로 비활성화됩니다. Code 128 을 판독해야 하는 경우 Code 128 심볼로지를 다시 활성화하십시오.

VAT 계산서 자동 식별 및 출력

* 비활성화

활성화

송장 유형

* 특별 송장

일반송장

10.2 트리거 설정

트리거 모드

버튼 유지 (레벨)

버튼을 누르면 판독을 시작하고 버튼을 놓으면 판독을 종료합니다. 판독에 성공하거나 1 회 판독 시간이 초과되어도 현재 판독이 종료됩니다.

* 버튼 유지 (레벨)

단일 버튼 트리거 (펄스)

버튼 레벨 변화가 감지되어 약 30 ms 동안 유지되면 판독을 시작합니다 (정확한 시간은 제품에 따라 다름). 버튼 레벨 변화가 다시 감지되면 판독을 종료합니다. 판독에 성공하거나 1 회 판독 시간이 초과되어도 현재 판독이 종료됩니다.

단일 버튼 트리거 (펄스)

연속 모드

스캔 엔진은 지속적으로 작동합니다. 판독이 성공하거나 단일 판독 시간이 만료될 때마다 판독이 종료되고 연속 판독 간격에 도달한 후 다음 판독이 자동으로 트리거됩니다.

연속 모드

자동 감지 모드

스캔 엔진이 주변 밝기를 감지하고, 밝기가 변하면 판독을 트리거합니다. 판독에 성공하거나 단일 판독 시간이 초과되면 이번 판독을 종료하고 주변 밝기 감지를 다시 시작합니다.

자동 감지 모드

단일 스캔 시간 (스캔 기간)

단일 판독에 대한 사용자 지정 최대 기간을 설정합니다. 설정 바코드를 스캔한 후 3 자리 설정 바코드를 스캔하여 시간 계수를 입력합니다. 3 자리 미만인 경우 앞에 `0` 를 추가하십시오.

기본

`3000 ms`

단위

`100 ms`

범위

`500–25500 ms`

단일 스캔 시간

예

`500 ms` 설정: 설정 바코드를 스캔한 후 숫자 설정 바코드 `0`, `0` 및 `5` 를 순서대로 스캔합니다.

`10500 ms` 설정: 설정 바코드를 스캔한 후 숫자 설정 바코드 `1`, `0` 및 `5` 를 순서대로 스캔합니다.

선택 사항을 변경하거나 잘못된 설정을 취소하려면바코드 취소를 스캔하십시오.

단일 스캔 시간 (스캔 기간) 빠른 설정

일반적으로 사용되는 기간을 직접 선택해야 하는 경우 다음 빠른 설정 바코드를 스캔할 수 있습니다.

제한 없는

3 초간 지속

5 초 동안 지속

10 초간 지속

15 초 동안 지속됨

20 초간 지속

30 초간 지속

60 초 지속

연속 읽기 간격

연속 모드에서 이 매개변수는 두 판독 사이를 기다리는 데 사용됩니다. 마지막 판독의 성공 여부에 관계없이 시간이 만료되면 자동으로 다음 판독에 들어갑니다.

설정 바코드를 스캔한 후 2 자리 설정 바코드를 스캔하여 시간 계수를 입력합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 `0` 를 추가하십시오.

기본

`500 ms`

단위

`100 ms`

범위

`0-9900 ms`

연속 읽기 간격

> **예**
>
> `500 ms` 설정: 설정 바코드를 스캔한 후 숫자 설정 바코드 `0` 및 `5` 를 순서대로 스캔합니다.
>
> 선택 사항을 변경하거나 잘못된 설정을 취소하려면바코드 취소를 스캔하십시오.

동일 코드 지연

연속 모드와 자동 감지 모드에서 동일한 바코드를 연속으로 여러 번 판독하지 않도록, 설정된 지연 시간이 지난 뒤에만 스캔 엔진이 같은 바코드를 다시 판독하게 할 수 있습니다.

설정 바코드를 스캔한 후 2 자리 설정 바코드를 스캔하여 시간 계수를 입력합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 `0` 를 추가하십시오.

기본

`500 ms`

단위

`100 ms`

범위

`0-9900 ms`

동일 코드 지연

예

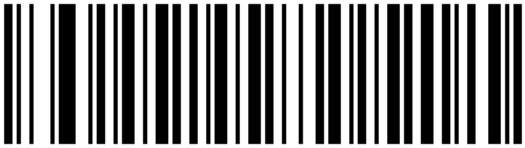
`200 ms` 설정: 설정 바코드를 스캔한 후 숫자 설정 바코드 `0` 및 `2` 를 순서대로 스캔합니다.

`1500 ms` 설정: 설정 바코드를 스캔한 후 숫자 설정 바코드 `1` 및 `5` 를 순서대로 스캔합니다.

선택 사항을 변경하거나 잘못된 설정을 취소하려면바코드 취소를 스캔하십시오.

동일 코드 지연 빠른 설정

자주 사용하는 지연 시간을 바로 선택하려면 다음 빠른 설정 바코드를 스캔하십시오. 0s, 1s, 3s, 5s, 7s 및 무한 지연의 총 6 개 단계를 지원합니다.



지연 없음

지연 1 초

지연 3 초

지연 5 초

지연 7 초

무한 지연 (동일 코드 판독 비활성화)

10.3 엔진 Code ID

운송 코드 ID 문자

매개변수 번호

0x2D

기본

없음 （없음）

코드 ID 문자는 바코드 유형을 식별하는 데 사용됩니다. 장치가 여러 바코드 유형을 디코딩할 수 있는 경우 접두사 문자와 디코딩된 데이터 사이에 Code ID 또는 AIM ID 를 삽입할 수 있습니다. Code ID 문자에 대해서는*Code ID*를 참조하고, AIM ID 문자에 대해서는*AIM* 코드 식별자를 참조하십시오.

Code ID

AIM ID

* 없음

Code ID

바코드 유형	Code ID
Code 128	D
GS1-128(UCC/EAN-128)	K
AIM 128	D
ISBT-128	D
EAN-8	A
EAN-13	A
ISSN	L
ISBN/Bookland EAN	L
UPC-E	A
UPC-A	A
Interleaved 2 of 5/ITF	F
ITF-14	F
Deutsche Post 14	w
Deutsche Post 12	l
NEC-25(COOP 2 of 5)	o
Matrix 2 of 5	V
Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25	G
Standard 2 of 5 (IATA 25)	G
Code 39	B
Code 93	E
Codabar	C
Code 11	H
Plessey	J
MSI-Plessey	J
GS1-DataBar(RSS)	R
PDF417	r
QR	q
AZTEC(Aztec Code)	a
Data Matrix (DM)	u
MaxiCode	x
한신 코드/한신 코드	c
Code 32	B
Trioptic Code 39	M
Coupon Code	N
GS1 DataBar-14	R
GS1 DataBar Limited	R
GS1 DataBar Expanded	R
SETUP128	S
Veri Code	v

AIM 코드 식별자

바코드 유형	AIM ID	설명하다
Code 128	]C0	일반 데이터

다음 페이지에 계속

표 3 – 이전 페이지에서 계속

바코드 유형	AIM ID	설명하다
GS1-128(UCC/EAN-128)	]C1	FNC1 는 첫 번째 코드워드 위치에 있습니다.
AIM 128	]C2	FNC1 는 두 번째 코드워드 위치에 있습니다.
ISBT-128	]C0	
EAN-8	]E4	일반 데이터
	]E4…]E1…	EAN-8 데이터와 2 자리 추가 코드.
	]E4…]E2…	EAN-8 데이터와 5 자리 추가 코드.
EAN-13	]E0	일반 데이터
	]E3	EAN-13 데이터와 2/5 자리 추가 코드.
ISSN	]X0	일반 데이터
ISBN/Bookland EAN	]X0	일반 데이터
UPC-E	]E0	일반 데이터
	]E3	UPC-E 데이터와 2/5 자리 추가 코드.
UPC-A	]E0	일반 데이터.
	]E3	UPC-A 데이터와 2/5 자리 추가 코드.
Interleaved 2 of 5/ITF	]I0	일반 데이터
	]I1	확인 문자를 확인하고 출력합니다.
	]I3	확인하지만 확인 문자를 출력하지 않습니다.
ITF-14	]I1	체크 문자를 출력합니다.
	]I3	확인 문자가 출력되지 않습니다.
Deutsche Post 14	]X0	일반 데이터
Deutsche Post 12	]X0	일반 데이터
NEC-25(COOP 2 of 5)	]X0	일반 데이터
Matrix 2 of 5	]X0	일반 데이터
Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25	]S0	일반 데이터
Standard 2 of 5 (IATA 25)	]R0	일반 데이터
Code 39	]A0	체크 디지트와 Full ASCII 확장을 적용하지 않고 데이터를 그대로 출력합니다.
	]A1	MOD43 검증 및 출력 검증 문자.
	]A3	MOD43 검증이지만 검증 문자를 출력하지 않습니다.
	]A4	Full ASCII 확장은 적용되지만 체크 디지트는 확인하지 않습니다.
	]A5	Full ASCII 확장이 수행되고 검사 문자가 출력됩니다.

다음 페이지에 계속

표 3 – 이전 페이지에서 계속

바코드 유형	AIM ID	설명하다
	]A7	Full ASCII 확장이 수행되었지만 체크 문자가 출력되지 않습니다.
Code 93	]G0	일반 데이터
Codabar	]F0	일반 데이터
	]F2	검증 및 출력 검증 문자.
	]F4	검증하지만 검증 문자를 출력하지 않습니다.
Code 11	]H3	일반 데이터
	]H0	MOD11 단일 문자 확인 및 출력 확인 문자입니다.
	]H3	MOD11 단일 문자 검증이지만 검증 문자를 출력하지 않습니다.
Plessey	]P0	일반 데이터
MSI-Plessey	]M0	일반 데이터
	]M0	MOD10 검증 및 검증 문자 출력
	]M1	MOD10 검증이지만 검증 문자를 출력하지 않습니다.
GS1-DataBar(RSS)	]e0	표준 데이터 패키지
PDF417	]L0	현재 지정된 옵션이 없습니다. 항상 3 을 전송합니다.
QR	]Q0	QR Code 모드 1(AIM ISS 97-001 준수)
	]Q1	QR Code 모드 2(2005 기호), ECI 프로토콜이 사용되지 않음
	]Q2	QR Code 모드 2(2005 기호), ECI 프로토콜 사용
	]Q3	QR Code 모드 2(2005 기호), ECI 프로토콜이 사용되지 않음, 위치 1 의 FNC1
	]Q4	QR Code 모드 2(2005 기호), ECI 프로토콜 사용, 위치 1 의 FNC1
	]Q5	QR Code 모드 2(2005 기호), ECI 프로토콜이 사용되지 않음, 위치 2 의 FNC1
	]Q6	QR Code 모드 2(2005 기호), ECI 프로토콜 사용, 위치 2 의 FNC1
AZTEC(Aztec Code)	]z0	현재 지정된 옵션이 없습니다. 항상 3 을 전송합니다.
Data Matrix (DM)	]d0	ECC 000 - 140
	]d1	ECC 200
	]d2	위치 1 또는 5 의 ECC 200, FNC1

다음 페이지에 계속

표 3 – 이전 페이지에서 계속

바코드 유형	AIM ID	설명하다
	]d3	ECC 200, 위치 2 또는 6 의 FNC1
	]d4	ECC 200 은 ECI 프로토콜을 지원합니다.
	]d5	위치 1 또는 5 의 ECC 200, FNC1 및 ECI 프로토콜 지원
	]d6	위치 2 또는 6 의 ECC 200, FNC1 및 ECI 프로토콜 지원
MaxiCode	]U1	현재 지정된 옵션이 없습니다. 항상 3 을 전송합니다.
한신 코드/한신 코드	]X0	현재 지정된 옵션이 없습니다. 항상 3 을 전송합니다.

10.4 엔진 출력 형식

종료 문자 설정

종료 문자는 출력 데이터 뒤에 추가되는 제어 문자입니다. 출력 형식은 출력 데이터 + 종료 문자입니다.

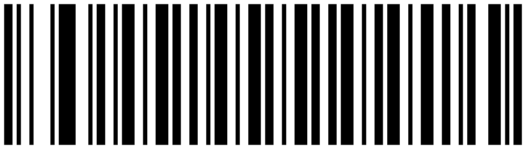
* 비활성화

캐리지 리턴 및 라인 피드 CR LF

CR 를 입력하십시오.

Tab

입력 입력 CR CR



캐리지 리턴 및 라인 피드 캐리지 리턴 및 라인 피드 CR LF CR LF

괄호로 AI 필드를 묶는 GS1 규칙 지원

현재 GS1 규칙이 지원되며 지원되는 AI 세그먼트는 다음과 같습니다. (00) 운송 컨테이너 일련 번호, (01) 상품 거래 항목, (02) 상품 거래 항목, (10) 배치 번호, (11) 생산 날짜, (13) 포장 날짜, (15) 최적 날짜, (17) 만료 날짜, (21) 일련 번호, (30) 수량, (240) 내부 코드, (712) 국가 의료 보험 상환 번호 - 스페인 CN, (8012) 소프트웨어 버전, (90) 거래 파트너 간의 일관된 정보

* 비활성화

활성화

10.5 바코드 설정

일반 심볼로지 항목

심볼로지 시스템	진입
UPC-A	*UPC-A*
UPC-E	*UPC-E*
EAN-8	*EAN-8*
EAN-13	*EAN-13*
Bookland EAN	북랜드 *EAN(ISBN)* 활성화/비활성화
Code 128	*Code 128*
GS1-128	*GS1-128(*이전 *UCC/EAN-128)*
Code 39	*Code 39*
Code 93	*Code 93*
Code 11	*Code 11*
Interleaved 2 of 5	인터리브 *2/5/ITF/*크로스 *25* 야드
Codabar	*Codabar*
MSI	*MSI/MSI PLESSEY*
PDF417	*PDF417*
QR Code	*QR Code*
Data Matrix	*Data Matrix (DM)*
Maxi Code	*Maxi Code*
Aztec Code	*Aztec Code*
Han Xin Code	*Han Xin Code*

1D 반전 바코드 판독

* 비활성화

활성화

바코드 글로벌 스위치

1D 바코드 스위치

비활성화

활성화

2D 바코드 스위치

비활성화

활성화

모든 바코드 스위치

모든 바코드 비활성화

모든 바코드 활성화

선형 심볼로지 안전 수준

이 스캔 엔진은 선형 심볼로지를 디코딩하기 위한 네 가지 보안 수준을 제공합니다. 보안 수준이 높아질수록 품질이 낮은 바코드에 대한 디코딩 허용 범위가 줄어듭니다. 바코드 품질에 적합한 수준을 선택하십시오.

선형 안전 수준 1

모든 코드 유형은 디코딩되기 전에 한 번 성공적으로 읽어야 합니다.

* 선형 보안 수준 1

선형 안전 수준 2

모든 코드 유형은 디코딩되기 전에 2 번 성공적으로 읽어야 합니다.

선형 안전 수준 2

선형 안전 레벨 3

모든 코드 유형은 디코딩되기 전에 3 번 성공적으로 읽어야 합니다.

선형 안전 레벨 3

선형 안전 수준 4

모든 코드 유형은 디코딩되기 전에 4 번 성공적으로 읽어야 합니다.

선형 안전 수준 4

UPC-A

UPC-A 활성화/비활성화

UPC-A 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* UPC-A 활성화

UPC-A 비활성화

UPC-A 프리앰블

프리앰블 문자 (국가 코드 및 시스템 문자) 는 일부 UPC-A 바코드와 함께 전송될 수 있습니다. 다음 옵션 중 하나를 선택하여 UPC-A 프리앰블을 설정하고 호스트에 전송할 수 있습니다. 시스템 문자만 전송, 시스템 문자 및 국가 코드 (미국의 경우 “0”) 전송 또는 프리앰블 전송 안 함.

프리앰블 없음 (<DATA>)

* 시스템 문자 (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

시스템 문자 및 국가 코드 (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

UPC-A 체크 디지트 전송

아래 해당 바코드를 스캔하여 UPC-A 확인 코드 전송 여부를 설정하십시오.

*UPC-A 체크 디지트 전송

UPC-A 체크 디지트를 전송하지 마세요.

UPC-A 2 자리 추가코드

활성화

* 비활성화

UPC-A 5 자리 추가코드

활성화

* 비활성화

UPC-A 추가 코드 필수 판독

UPC-A 추가 코드 필수 판독 활성화

UPC-A 추가 코드 필수 판독 비활성화

UPC-E

UPC-E 활성화/비활성화

UPC-E 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* UPC-E 활성화

UPC-E 비활성화

UPC-E 프리앰블

프리앰블 없음 (<DATA>)

* 시스템 문자 (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

시스템 문자 및 국가 코드 (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

UPC-E 체크 디지트 전송

아래 해당 바코드를 스캔하여 UPC-E 체크 디지트 전송 여부를 설정하십시오.

*UPC-E 체크 디지트 전송

UPC-E 체크 디지트를 전송하지 마세요

UPC-E 를 UPC-A 로 변환

이 매개변수를 사용하면 이 매개변수를 전송 전에 UPC-E(제로 억제) 디코딩된 데이터에서 UPC-A 형식으로 변환할 수 있습니다. 변환 후 데이터는 UPC-A 형식을 따르며 UPC-A 로 보호됩니다.

프로그래밍 옵션에 영향을 줍니다 (예: 프리앰블, 체크 디지트).

UPC-E 를 UPC-A 로 변환

* UPC-E 를 UPC-A 로 변환하지 마세요.

UPC-E 2 자리 추가코드

활성화

* 비활성화

UPC-E 5 자리 추가코드

활성화

* 비활성화

UPC-E 추가 코드 필수 판독

활성화

* 비활성화

UPC-E1 스위치

* UPC-E1 비활성화

UPC-E1 활성화

EAN-8

EAN-8 활성화/비활성화

EAN-8 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* EAN-8 활성화

EAN-8 비활성화

EAN-8 제로 확장

이 매개변수를 활성화하면 EAN-8 는 디코딩 결과 앞에 5 개의 접두사 0 를 추가하여 EAN-13 형식과 호환됩니다. 이 매개변수가 비활성화되면 원시 EAN-8 데이터가 전송됩니다.

EAN-8 0 확장 활성화

* EAN-8 0 확장 비활성화

EAN-8 2 자리 추가코드

활성화

* 비활성화

EAN-8 5 자리 추가코드

활성화

* 비활성화

EAN-8 추가 코드 필수 판독

활성화

* 비활성화

EAN-8 체크 디지트 보내기

비활성화

* 활성화

EAN-13

EAN-13 활성화/비활성화

EAN-13 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* EAN-13 활성화

EAN-13 비활성화

EAN-13 2 자리 추가코드

활성화

* 비활성화

EAN-13 5 자리 추가코드

활성화

* 비활성화

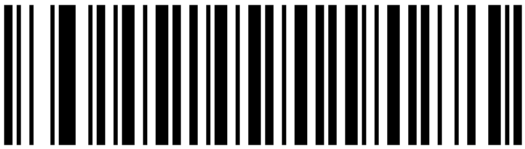
EAN-13 추가 코드 필수 판독

활성화

* 비활성화

EAN-13 확인 문자 보내기

EAN-13 전송 확인 문자 비활성화



확인 문자를 보내려면 EAN-13 를 활성화하세요.

북랜드 EAN(ISBN) 활성화/비활성화

Bookland EAN(ISBN) 을 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

북랜드 EAN 활성화

* 북랜드 EAN 비활성화

Code 128

> **참고**
>
> Code 128 의 활성화/비활성화 제어는 AIM128 에도 적용 가능합니다. AIM128 의 출력 유형 식별은 일반 Code 128 의 출력 유형 식별과 다릅니다.

Code 128 활성화/비활성화

Code 128 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* Code 128 활성화

Code 128 비활성화

Code 128 확인 문자 보내기

활성화

* 비활성화

Code 128 의 길이 설정

특정 길이의 Code 128 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 `L1` 및 `L2` 를 설정합니다. `L1` 및 `L2` 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 `0` 가 추가됩니다.

“Code 128 임의 길이” 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 읽을 수 있으며 숫자 설정 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

기본

`0-99`

설정범위

`01-99`

상태	의미
`L1 < L2`	`L1` 는 최소 길이이고, `L2` 는 최대 길이입니다.
`L1 > L2`	`L1` 는 최대 길이이고, `L2` 는 최소 길이입니다.
`L1 = L2`	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

Code 128 모든 길이

Code 128 지정된 길이

GS1-128(이전 UCC/EAN-128)

아래의 해당 설정 바코드를 스캔하여 GS1-128 을 활성화하거나 비활성화합니다.

* GS1-128 활성화

GS1-128 비활성화

UCC/EAN-128 확인 문자 보내기

활성화

* 비활성화

UCC/EAN-128 길이 설정

특정 길이의 UCC/EAN-128 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 L1 및 L2 를 설정합니다. L1 및 L2 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 0 가 추가됩니다.

“UCC/EAN-128 임의 길이” 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 읽을 수 있으며 숫자 설정 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

기본

0-99

설정범위

01-99

상태	의미
L1 < L2	L1 는 최소 길이이고, L2 는 최대 길이입니다.
L1 > L2	L1 는 최대 길이이고, L2 는 최소 길이입니다.
L1 = L2	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

UCC/EAN-128 모든 길이

UCC/EAN-128 지정된 길이

ISBT 128

ISBT 128 을 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* ISBT 128 활성화

ISBT 128 비활성화

Code 39

Code 39 활성화/비활성화

Code 39 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* Code 39 활성화

Code 39 비활성화

Code 39 길이 설정

특정 길이의 Code 39 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 `L1` 및 `L2` 를 설정합니다. `L1` 및 `L2` 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 `0` 가 추가됩니다.

“Code 39 임의 길이” 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 읽을 수 있으며 숫자 설정 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

기본

`0-99`

설정범위

`01-99`

상태	의미
`L1 < L2`	`L1` 는 최소 길이이고, `L2` 는 최대 길이입니다.
`L1 > L2`	`L1` 는 최대 길이이고, `L2` 는 최소 길이입니다.
`L1 = L2`	고정 길이만 읽기

예

`4-8` 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 `0`, `4`, `0`, `8` 또는 `0`, `8`, `0`, `4` 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

Code 39 모든 길이

Code 39 지정된 길이

Code 39 체크 디지트 확인

이 기능을 활성화하면 스캔 엔진이 모든 Code 39 심볼로지의 무결성을 검사하여 데이터가 지정된 체크 디지트 알고리즘을 준수하는지 확인합니다. 모듈로 43 체크 디지트 1 개가 포함된 Code 39 바코드만 디코딩할 수 있습니다.

Code 39 체크 디지트 확인

* Code 39 체크 디지트를 확인하지 마세요.

Code 39 체크 디지트 전송 데이터 체크 디지트를 전송하려면 이 바코드를 스캔하십시오.

전송 Code 39 체크 디지트

* Code 39 체크 디지트를 전송하지 마십시오

Code 39 Full ASCII 활성화/비활성화

Code 39 Full ASCII 는 Code 39 에서 발전되었으며 이중 문자에서 Full ASCII 문자로 인코딩될 수 있습니다. 아래에서 해당 바코드를 스캔하여 Code 39 Full ASCII 를 활성화하거나 비활성화합니다.

문자 조회 테이블에서 Code 39 문자를 ASCII 값으로 매핑하는 방법을 참조하십시오.

Code 39 Full ASCII 활성화

* Code 39 Full ASCII 비활성화

Code 39 전송 시작 문자 및 종료 문자

* 비활성화

활성화

Code 39 를 Code 32(이탈리아 의료법) 로 변환

Code 32 는 이탈리아 제약 산업에서 사용되는 Code 39 변형입니다. Code 39 를 Code 32 로 변환하는 기능을 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* 비활성화

활성화

Code 32 접두사

이 매개변수를 활성화하면 모든 Code 32 에 접두사 문자 “A” 가 추가됩니다. 이 매개변수를 활성화하기 전에 먼저 Code 39 를 Code 32(이탈리아 의약품 코드) 로 변환해야 합니다.

* 비활성화

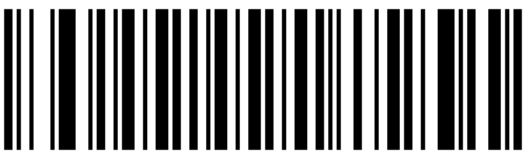
활성화

Code 32 확인 코드 확인

* 비활성화

활성화

전송 Code 32 체크 디지트



* 전송 체크 디지트 0x00

Code 32 체크 디지트 전송 활성화

Code 93

전송 시작 문자, 종료 문자, 체크 디지트

0x01

Code 93 활성화/비활성화

Code 93 을 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

Code 93 활성화

* Code 93 비활성화

Code 93 길이 설정

특정 길이의 Code 93 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 `L1` 및 `L2` 를 설정합니다. `L1` 및 `L2` 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 `0` 가 추가됩니다.

“Code 93 모든 길이” 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 읽을 수 있으며 숫자 설정 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

기본

`0-99`

설정범위

`01-99`

상태	의미
`L1 < L2`	`L1` 는 최소 길이이고, `L2` 는 최대 길이입니다.
`L1 > L2`	`L1` 는 최대 길이이고, `L2` 는 최소 길이입니다.
`L1 = L2`	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

Code 93 모든 길이

Code 93 은 길이를 지정합니다.

Code 11

Code 11 활성화/비활성화

Code 11 을 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

Code 11 활성화

* Code 11 비활성화

Code 11 길이 설정

특정 길이의 Code 11 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 L1 및 L2 를 설정합니다. L1 및 L2 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 0 가 추가됩니다.

“Code 11 모든 길이” 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 읽을 수 있으며 숫자 설정 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

기본

4-99

설정범위

01-99

상태	의미
L1 < L2	L1 는 최소 길이이고, L2 는 최대 길이입니다.
L1 > L2	L1 는 최대 길이이고, L2 는 최소 길이입니다.
L1 = L2	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

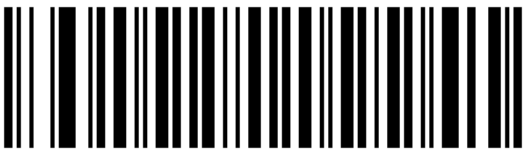
Code 11 모든 길이

Code 11 은 길이를 지정합니다.

코드 확인 확인

이 기능을 사용하면 스캔 엔진이 모든 Code 11 심볼로지의 무결성을 검사하여 데이터가 지정된 체크 디지트 알고리즘을 준수하는지 확인할 수 있습니다. 디코딩된 Code 11 바코드에 적용할 체크 디지트 방식을 선택합니다. 체크 디지트 1 개 확인, 체크 디지트 2 개 확인 또는 이 기능 비활성화 중에서 선택할 수 있습니다.

이 기능을 활성화하려면 아래의 체크 디지트에 해당하는 Code 11 바코드를 스캔하십시오.



* 체크 디지트 검증 비활성화

체크 디지트

두 개의 체크 디지트

전송 Code 11 체크 디지트

아래 바코드를 스캔하여 Code 11 인증코드 전송 여부를 선택하십시오.

전송 Code 11 체크 디지트

* Code 11 체크 디지트를 전송하지 마십시오.

> **참고**
>
> 이 매개변수 기능을 구현하려면 Code 11 확인 코드 확인을 활성화해야 합니다.

인터리브 2/5/ITF/크로스 25 야드

인터리브 2/5 활성화/비활성화

Interleaved 2 of 5 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* 인터리브 2/5 활성화

인터리브 2/5 비활성화

인터리브 2/5 길이 설정

특정 길이의 Interleaved 2 of 5 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 L1 및 L2 를 설정합니다. L1 및 L2 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 0 가 추가됩니다.

“Interleaved 2 of 5 임의 길이” 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 읽을 수 있으며 숫자 설정 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

기본

4-99

설정범위

01-99

상태	의미
L1 < L2	L1 는 최소 길이이고, L2 는 최대 길이입니다.
L1 > L2	L1 는 최대 길이이고, L2 는 최소 길이입니다.
L1 = L2	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

길이에 상관없이 2/5 인터리브됨

지정된 길이의 5 개 중 2 개 인터리브됨

I 5 개 중 2 개 코드 확인 확인

활성화하면 이 매개변수가 I 2 of 5 심볼로지의 무결성을 검사하여 USS(Uniform Symbol Specification) 또는 OPCC(Optical Product Code Council) 등 지정된 알고리즘을 준수하는지 확인합니다.

* 비활성화

활성화

I 5 개 체크 디지트 중 2 개 전송

이 바코드를 스캔하면 체크 디지트를 데이터와 함께 전송합니다.

I 5 개 체크 디지트 중 2 개 전송

* I 5 개 체크 디지트 중 2 개를 전송하지 마세요.

이산형 2/5/산업용 2/5/IND25/산업용 25 야드

Discrete 2/5 활성화/비활성화

아래에서 해당 바코드를 스캔하여 Discrete 2/5 를 활성화하거나 비활성화합니다.

5 개 중 2 개 이산 활성화

* 이산 2/5 비활성화

5 개의 길이 설정 중 이산 2 개

특정 길이의 Discrete 2 of 5 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 L1 및 L2 를 설정합니다. L1 및 L2 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 0 가 추가됩니다.

“Discrete 2 of 5 임의 길이” 설정 바코드를 스캔할 때 모든 길이를 읽을 수 있으며 숫자 설정 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

기본

4-99

설정범위

01-99

상태	의미
L1 < L2	L1 는 최소 길이이고, L2 는 최대 길이입니다.
L1 > L2	L1 는 최대 길이이고, L2 는 최소 길이입니다.
L1 = L2	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

길이에 관계없이 5 개 중 2 개 분리형

지정된 길이 5 개 중 이산 2 개

이산 2/5 검증

활성화

* 비활성화

5 개 중 2 개 개별 체크 문자 보내기

확인 문자를 보내려면 Discrete 2/5 를 활성화하세요.

5 개의 이산 2 개 비활성화 확인 문자 보내기

매트릭스 25(매트릭스 25)

매트릭스 25 활성화/비활성화

매트릭스 25 활성화

* 매트릭스 25 비활성화

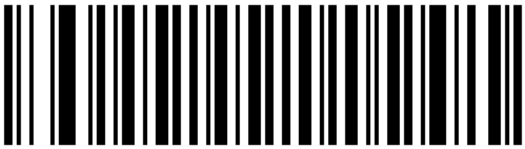
매트릭스 25 체크 디지트 확인

Matrix 25 체크 디지트 확인 활성화

* Matrix 25 체크 디지트 확인 비활성화

Matrix 25 체크 문자 전송

Matrix 25 전송 확인 문자 활성화



* Matrix 25 전송 확인 문자 비활성화

매트릭스 25 길이 설정

특정 길이의 Matrix 25 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 L1 및 L2 를 설정합니다. L1 및 L2 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 0 가 추가됩니다.

‘Matrix 25 임의 길이’ 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 판독할 수 있으며 숫자 설정 바코드를 추가로 스캔할 필요가 없습니다.

기본

4-99

설정범위

01-99

상태	의미
L1 < L2	L1 는 최소 길이이고, L2 는 최대 길이입니다.
L1 > L2	L1 는 최대 길이이고, L2 는 최소 길이입니다.
L1 = L2	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

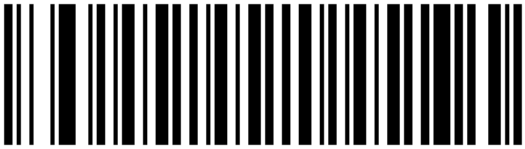
모든 길이의 매트릭스 25

행렬 25 는 길이를 지정합니다.

Standard 25/IATA 25(Standard 25)

Standard 25 활성화/비활성화

Standard 25 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래의 해당 바코드를 스캔하십시오.



* 비활성화

활성화

Standard 25 체크 디지트 검증

* Standard 25 체크 디지트 확인 비활성화

Standard 25 체크 디지트 확인 활성화

전송 확인 문자

* Standard 25 체크 문자 전송 비활성화

Standard 25 체크 문자 전송 활성화

Standard 25 길이 설정

특정 길이의 Standard 25 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 L1 및 L2 를 설정합니다. L1 및 L2 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 0 가 추가됩니다.

‘Standard 25 임의 길이’ 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 판독할 수 있으며 숫자 설정 바코드를 추가로 스캔할 필요가 없습니다.

기본

4-99

설정범위

01-99

상태	의미
L1 < L2	L1 는 최소 길이이고, L2 는 최대 길이입니다.
L1 > L2	L1 는 최대 길이이고, L2 는 최소 길이입니다.
L1 = L2	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

Standard 25 임의 길이

Standard 25 지정 길이

Codabar

Codabar 활성화/비활성화

Codabar 를 활성화하거나 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

Codabar 활성화

* Codabar 비활성화

Codabar 길이 설정

특정 길이의 Codabar 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 L1 및 L2 를 설정합니다. L1 및 L2 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 0 가 추가됩니다.

‘Codabar 임의 길이’ 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 판독할 수 있으며 숫자 설정 바코드를 추가로 스캔할 필요가 없습니다.

기본

2-99

설정범위

01-99

상태	의미
L1 < L2	L1 는 최소 길이이고, L2 는 최대 길이입니다.
L1 > L2	L1 는 최대 길이이고, L2 는 최소 길이입니다.
L1 = L2	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

Codabar 모든 길이

Codabar 는 길이를 지정합니다

Codabar 검증

활성화

* 비활성화

Codabar 는 확인 문자를 보냅니다.

활성화

* 비활성화

공지사항 편집

NOTIS 편집 활성화

* NOTIS 편집 비활성화

시작 및 종료 문자 형식

시작 문자와 종료 문자는 “A”, “B”, “C”, “D” 네 문자 중 하나일 수 있습니다. 종료 문자는 “T”, “N”, “*”, “E” 네 문자 중 하나일 수도 있습니다.

*ABCD/ABCD

ABCD/TN*E

시작 및 종료 문자의 대문자 사용 설정

* 대문자

소문자

MSI/MSI PLESSEY

MSI 활성화/비활성화

MSI 를 활성화하거나 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

MSI 활성화

* MSI 비활성화

MSI 길이 설정

특정 길이의 MSI 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 `L1` 및 `L2` 를 설정합니다. `L1` 및 `L2` 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 `0` 가 추가됩니다.

“MSI 모든 길이” 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 읽을 수 있으며 숫자 설정 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

기본

`2-99`

설정범위

`01-99`

상태	의미
`L1 < L2`	`L1` 는 최소 길이이고, `L2` 는 최대 길이입니다.
`L1 > L2`	`L1` 는 최대 길이이고, `L2` 는 최소 길이입니다.
`L1 = L2`	고정 길이만 읽기

예

`4-8` 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 `0`, `4`, `0`, `8` 또는 `0`, `8`, `0`, `4` 를 스캔하십시오.

`12` 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 `1`, `2`, `1`, `2` 를 스캔하십시오.

MSI 임의 길이

MSI 지정 길이

MSI 체크 디지트

바코드 끝의 체크 디지트는 데이터 무결성을 검증합니다. 체크 디지트는 하나 이상 필요하며 데이터와 함께 자동으로 전송되지 않습니다. 체크 디지트 2 개를 선택한 경우 MSI 체크 디지트 알고리즘도 설정해야 합니다.

* MSI 체크 디지트

MSI 체크 디지트 2 개

MSI 체크 코드 전송

이 바코드를 스캔하면 체크 디지트를 데이터와 함께 전송하도록 설정합니다.

MSI 체크 코드 전송

이 바코드를 스캔하면 체크 디지트 없이 데이터를 전송하도록 설정합니다.

* MSI 검사 코드를 전송하지 마세요

MSI 검사 코드 알고리즘

두 개의 MSI 체크 디지트를 선택할 때 다음 알고리즘 중 하나를 선택해야 합니다.

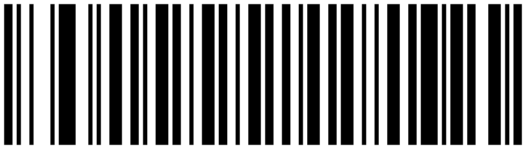
MOD 10 / MOD 11

* MOD 10 / MOD 10

GS1 DataBar/RSS

GS1 DataBar/RSS 활성화/비활성화

GS1 DataBar/RSS 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.



GS1 DataBar/RSS 활성화

* GS1 DataBar/RSS 비활성화

RSS AI 캐릭터

* 활성화

비활성화

PDF417

PDF417 활성화/비활성화

PDF417 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

PDF417 비활성화

* PDF417 활성화

PDF417 정상/반전 판독

* 정상 바코드만 판독

읽기 전용 반전

정상 및 반전 바코드 모두 판독

QR Code

QR Code 활성화/비활성화

QR Code 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

QR Code 비활성화

* QR Code 활성화

ECI 제어

* ECI 가 출력되지 않습니다.

ECI 출력

QR 정상/반전 판독

* 정상 바코드만 판독

읽기 전용 반전

정상 및 반전 바코드 모두 판독

QR Code 의 UTF-8 BOM 인코딩 형식을 제거합니다.

활성화되면 QR Code 데이터를 출력할 때 UTF-8 BOM 인코딩 형식이 제거됩니다.

* 비활성화

활성화

Data Matrix (DM)

일반 이미지와 미러 이미지를 모두 읽을 수 있습니다.

Data Matrix(DM) 활성화/비활성화

Data Matrix(DM) 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래의 해당 바코드를 스캔하십시오.

Data Matrix 비활성화

* Data Matrix 활성화

정상/반전 판독

* 정상 바코드만 판독

읽기 전용 반전

정상 및 반전 바코드 모두 판독

ECI 제어

* ECI 가 출력되지 않습니다.

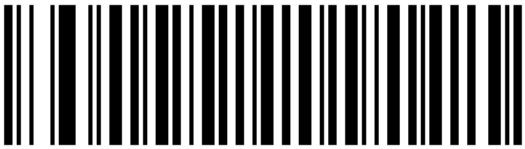
ECI 출력

Maxi Code

Maxi 코드 활성화/비활성화

Maxi Code 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래의 해당 바코드를 스캔하십시오.

* Maxi 코드 비활성화



Maxi 코드 활성화

Aztec Code

Aztec Code 활성화/비활성화

Aztec Code 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래에서 해당 바코드를 스캔하십시오.

* Aztec Code 비활성화

Aztec Code 활성화

Han Xin Code

Han Xin 코드 활성화/비활성화

Han Xin Code 를 활성화 또는 비활성화하려면 아래의 해당 바코드를 스캔하십시오.

* Han Xin 코드 비활성화

Han Xin 코드 활성화

정상/반전 판독

* 정상 바코드만 판독

읽기 전용 반전

정상 및 반전 바코드 모두 판독

ISSN

비활성화되면 EAN-13 로 변환됩니다.

* 비활성화

활성화

NEC-25(COOP25)

NEC-25(COOP25) 스위치

활성화

* 비활성화

NEC-25(COOP25) 검증

활성화

* 비활성화

NEC-25(COOP25) 확인 문자 보내기

활성화

* 비활성화

NEC-25(COOP 25) 길이 설정

특정 길이의 NEC-25 코드를 읽을 수 있습니다. 길이 설정 바코드를 스캔한 후 4 자리 설정 바코드를 스캔하여 L1 및 L2 를 설정합니다. L1 및 L2 는 각각 2 자리를 차지합니다. 2 자리 미만인 경우 앞에 0 가 추가됩니다.

“NEC-25 임의 길이” 설정 바코드를 스캔하면 모든 길이를 읽을 수 있으며 숫자 설정 바코드를 스캔할 필요가 없습니다.

기본

4-99

설정범위

01-99

상태	의미
L1 < L2	L1 는 최소 길이이고, L2 는 최대 길이입니다.
L1 > L2	L1 는 최대 길이이고, L2 는 최소 길이입니다.
L1 = L2	고정 길이만 읽기

예

4-8 개 문자만 판독하려면 숫자 설정 바코드 0, 4, 0, 8 또는 0, 8, 0, 4 를 스캔하십시오.

12 개 문자로 고정하여 판독하려면 숫자 설정 바코드 1, 2, 1, 2 를 스캔하십시오.

NEC-25 모든 길이

NEC-25 지정된 길이

COMPOSITE

COMPOSITE 활성화/비활성화

* 비활성화

활성화

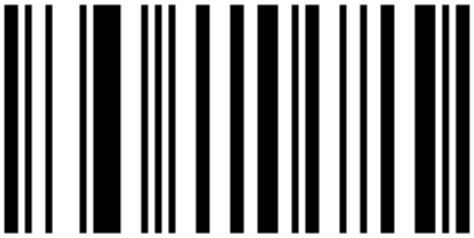
10.6 엔진 설정 바코드

숫자 설정 바코드

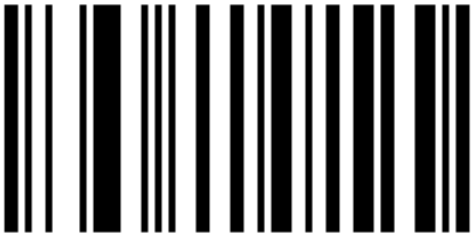
정확한 숫자값이 필요한 매개변수 해당 숫자 설정 바코드를 스캔하십시오.

0

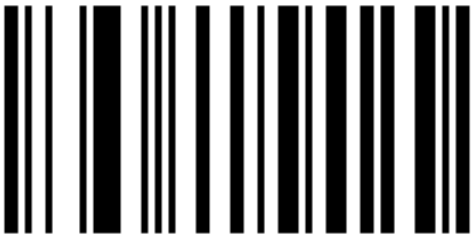
1



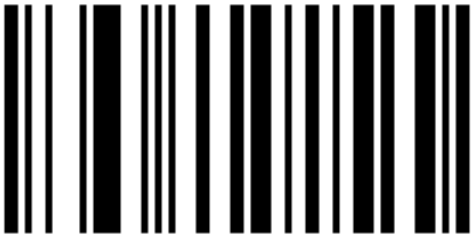
2



3



4



5

6

7

8

9

바코드 취소

선택 사항을 변경하거나 잘못된 입력을 취소하려면 아래 바코드를 스캔하십시오.

설정 바코드: 취소

10.7 엔진 캐릭터 테이블

문자 조회 테이블

디코딩된 데이터에 접두사와 접미사를 추가할 때 다음 단계에 따라 문자 값을 선택하십시오.

1. 출력 데이터 전송 형식 (파라미터 `0xE2`) 을 원하는 옵션으로 설정합니다.
2. 표에 따라 설정할 ASCII 코드값을 조회하여 접두사 (`0x69`), 접미사 1(`0x68`), 접미사 2(`0x6A`) 에 16 진수 형태로 입력합니다.

문자 대응표 (제어 문자)

스캔 값	16 진수 값	성격	키보드 기능 키 조작	키보드 Ctrl 키 조합 조작
1000	00h	NUL	Null	CTRL 2
1001	01h	SOH	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	STX	Caps lock	CTRL B
1003	03h	ETX	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	EOT	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	ENQ	Null	CTRL E
1006	06h	ACK	Null	CTRL F
1007	07h	BEL	Enter	CTRL G
1008	08h	BS	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	HT	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	LF	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	VT	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	FF	Delete	CTRL L
1013	0Dh	CR	Enter	CTRL M
1014	0Eh	SO	Insert	CTRL N
1015	0Fh	SI	Esc	CTRL O
1016	10h	DLE	F11	CTRL P
1017	11h	DC1	Home	CTRL Q
1018	12h	DC2	Print Screen	CTRL R
1019	13h	DC3	Backspace	CTRL S
1020	14h	DC4	tab+shift	CTRL T
1021	15h	NAK	F12	CTRL U
1022	16h	SYN	F1	CTRL V
1023	17h	ETB	F2	CTRL W

스캔 값	16 진수 값	성격	키보드 기능 키 조작	키보드 Ctrl 키 조합 조작
1024	18h	CAN	F3	CTRL X
1025	19h	EM	F4	CTRL Y
1026	1Ah	SUB	F5	CTRL Z
1027	1Bh	ESC	F6	CTRL [
1028	1Ch	FS	F7	CTRL \
1029	1Dh	GS	F8	CTRL]
1030	1Eh	RS	F9	CTRL 6
1031	1Fh	US	F10	CTRL -
1032	20h	(공간)	Space	Space

문자 대응표 (보이는 문자)(계속 표)

스캔 값	16 진수 값	키보드 기능 키 조작
1033	21h	!
1034	22h	‘
1035	23h	#
1036	24h	$
1037	25h	%
1038	26h	&
1039	27h	‘
1040	28h	(
1041	29h	)
1042	2Ah	*
1043	2Bh	+
1044	2Ch	,
1045	2Dh	-
1046	2Eh	.
1047	2Fh	/
1048	30h	0
1049	31h	1
1050	32h	2
1051	33h	3
1052	34h	4
1053	35h	5
1054	36h	6
1055	37h	7

스캔 값	16 진수 값	키보드 기능 키 조작
1056	38h	8
1057	39h	9
1058	3Ah	:
1059	3Bh	;
1060	3Ch	<
1061	3Dh	=
1062	3Eh	>
1063	3Fh	?
1064	40h	@
1065	41h	A
1066	42h	B
1067	43h	C
1068	44h	D
1069	45h	E
1070	46h	F
1071	47h	G
1072	48h	H
1073	49h	I
1074	4Ah	J

다음 페이지에 계속

표 4 – 이전 페이지에서 계속

스캔 값	16 진수 값	키보드 기능 키 조작
1075	4Bh	K
1076	4Ch	L
1077	4Dh	M
1078	4Eh	N
1079	4Fh	O
1080	50h	P
1081	51h	Q
1082	52h	R
1083	53h	S
1084	54h	T
1085	55h	U
1086	56h	V

스캔 값	16 진수 값	키보드 기능 키 조작
1087	57h	W
1088	58h	X
1089	59h	Y
1090	5Ah	Z
1091	5Bh	[
1092	5Ch	\
1093	5Dh	]
1094	5Eh	^
1095	5Fh	_
1096	60h	‘
1097	61h	a
1098	62h	b
1099	63h	c
1100	64h	d
1101	65h	e
1102	66h	f
1103	67h	g
1104	68h	h
1105	69h	i
1106	6Ah	j
1107	6Bh	k
1108	6Ch	l
1109	6Dh	m
1110	6Eh	n
1111	6Fh	o
1112	70h	p
1113	71h	q
1114	72h	r
1115	73h	s
1116	74h	t
1117	75h	u

스캔 값	16 진수 값	키보드 기능 키 조작
1118	76h	v
1119	77h	w
1120	78h	x
1121	79h	y
1122	7Ah	z
1123	7Bh	{
1124	7Ch	|
1125	7Dh	}
1126	7Eh	~
1127	7Fh	Undefined

1128 부터 1255 까지의 값도 설정할 수 있습니다. SSI 에는 16 진수 값 80h ~ FFh 가 사용됩니다.

11 부록

11.1 문자 조회 테이블

ASCII 기능 키 문자 대응표

00H-0FH

HEX	CODE	* 구성 0	Config3	Con-fig1	Con-fig4	Config2 Win-dows	Config5 Win-dows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backspace	Backspace	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	* 구성 0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

> **참고**
>
> Mac 시스템에서 Ctrl 키는 Command 키에 해당합니다.

ASCII 문자 대응표

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	“	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	‘	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	* 교대
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	* 왼쪽 Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	* 오른쪽 Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH	|	8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	* 키 입력
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

참고

Ctrl, Shift, Alt, GUI 를 접두사 또는 접미사로 설정하면 다음 문자와 조합하여 출력됩니다. (ALT, TH 키보드로 설정된 경우 지원되지 않음) Key 입력 뒤의 문자가 바로 키 값으로 출력됩니다.