



TOTAL WEIGHING SOLUTION™

Label Printing Scale

User Manual

CL8000

Series

User is responsible for any anomalies arising from using the product without reading this guide.



CAS

구매해 주셔서 감사합니다.

제품의 올바른 사용과 유지를 위해서 반드시 제품을 사용하기
앞서 본 사용설명서를 잘 읽어주시기 바랍니다.

Contents

1.공통	10
1.1. 주의 사항	10
1.2. 머리말	13
1.3. 규격	13
1.4. 제품 외형	16
1.5. 설치 방법	19
1.5.1. 기본 설치	19
1.5.2. 후면 디스플레이 조립방법	21
1.5.3. 라벨용지 교체방법	22
1.5.4. 전원 온오프	25
2.판매모드	28
2.1. STANDARD 판매모드	29
2.1.1. 판매모드 - 고정형	29
2.1.1.1. 무게 상품 판매	29
2.1.1.2. 개수 상품 판매	32

- 2.1.2. 판매모드 – 전체형..... 34
 - 2.1.2.1. 무게 상품 판매..... 34
 - 2.1.2.2. 개수 상품 판매..... 37
- 2.1.3. 상품 검색 기능 이용..... 39
- 2.1.4. 합산 판매 41
- 2.1.5. 판매모드에서 키패드 설정 변경..... 46
 - 2.1.5.1. 상품 키패드 설정 변경..... 46
 - 2.1.5.2. 기능 키패드 설정 변경..... 48
- 2.2. SELF 판매모드 50
 - 2.2.1. 무게 상품 판매 50
 - 2.2.2. 개수 상품 판매..... 53
 - 2.2.3. 상품 검색 기능 이용..... 55
 - 2.2.4. 부가 기능 59
- 3. 프로그램 모드 61**
 - 3.1. 즐겨찾기 메뉴 64
 - 3.2. 상품정보 메뉴 66
 - 3.2.1. 상품정보 – 상품..... 66
 - 3.2.1.1. 상품 생성 66
 - 3.2.1.2. 상품 수정 71
 - 3.2.1.3. 상품 삭제 72
 - 3.2.1.4. 상품 목록 74

- 3.2.2. 상품정보 - 부문 77
- 3.2.3. 상품정보 - 그룹 78
- 3.2.4. 상품정보 - 라벨 광고 78
- 3.2.5. 상품정보 - 원산지 79
- 3.2.6. 상품정보 - 바코드 79
 - 3.2.6.1. 바코드 생성 80
- 3.2.7. 상품정보 - 용기 82
 - 3.2.7.1. 용기 생성 82
- 3.2.8. 상품정보 - 개수 단위 85
- 3.2.9. 상품정보 - 성분 및 원료 86
 - 3.2.9.1. 성분 선택 방식 86
 - 3.2.9.2. 성분 입력 방식 89
- 3.2.10. 상품정보 - 이력정보 91
 - 3.2.10.1. 이력정보 생성 92
- 3.2.11. 상품정보 - 도축장 97
- 3.2.12. 상품정보 - 용도 98
- 3.2.13. 상품정보 - 부위 99
- 3.3. 정보 관리 메뉴 99
 - 3.3.1. 정보 관리 - PLU 항목 설정 100
 - 3.3.2. 정보 관리 - 상품 정보 불러오기 102
 - 3.3.2.1. FTP 102

- 3.3.3. 정보 관리 – 정보 삭제 112
- 3.3.4. 정보 관리 – 라벨 포맷 115
- 3.3.5. 정보 관리 – 성분 항목 설정 118
- 3.3.6. 정보 관리 – 파일 삭제 120
- 3.4. 상점 메뉴 122
 - 3.4.1. 상점 – 상점정보 122
 - 3.4.1.1. 상점 정보 등록 123
 - 3.4.1.2. 상점 정보 수정 124
 - 3.4.1.3. 상점 정보 삭제 125
 - 3.4.2. 상점 정보 – 사용자 & 보안 126
 - 3.4.2.1. 사용자 126
 - 3.4.2.2. 메뉴 사용권한 132
 - 3.4.2.3. 기능키 사용여부 135
 - 3.4.2.4. 보안 설정 137
 - 3.4.3. 상점 – 광고 138
 - 3.4.3.1. 이미지 슬라이드 138
 - 3.4.3.2. 광고 환경설정 144
 - 3.4.4. 상점 – 스캐너 바코드 형식 145
 - 3.4.4.1. 스캔 바코드 형식 145
 - 3.4.5. 상점 – 라벨 포맷 키 147
 - 3.4.6. 상점 – 카테고리 149

3.4.6.1. 카테고리 생성	150
3.4.6.2. 카테고리 수정	151
3.4.6.3. 카테고리 삭제	152
3.5. 판매데이터	155
3.5.1. 판매데이터 – 표준 정산.....	155
3.5.1.1. 기간별 판매정보.....	155
3.5.1.2. 판매정보 유형	162
3.5.2. 판매데이터 – 판매 데이터 관리.....	164
3.5.2.1. 판매정보 삭제	164
3.5.2.2. 판매정보 설정	165
3.6. 설정 메뉴	167
3.6.1. 설정 – 글로벌 설정	167
3.6.1.1. 라벨포맷 ID	167
3.6.1.2. 바코드	168
3.6.1.3. 저울 설정	169
3.6.2. 설정 – 프린터	171
3.6.2.1. 라벨 인쇄 항목 설정.....	171
3.6.2.2. 아이템 제목	172
3.6.2.3. 할인표시	173
3.6.2.4. 합산설정	174
3.6.3. 설정 – 판매방식 설정.....	175

3.6.4. 설정 - 키패드	177
3.6.4.1. 키패드 레이아웃 방식.....	177
3.6.4.2. 키패드 디자인	179
3.6.4.3. 기능키 키패드	188
3.6.4.4. 키패드 설정	193
3.6.4.5. 상품 정보	194
3.6.5. 설정 - 날짜/시간.....	198
3.6.5.1. 설정 - 날짜/시간.....	198
3.6.5.2. 설정 - 날짜/시간 형식 설정.....	199
3.7. 장치 메뉴	201
3.7.1. 장치 - 프린터	201
3.7.1.1. 라벨 크기	201
3.7.1.2. 센서조정	202
3.7.1.3. 센서&모터	202
3.7.1.4. 인쇄 농도	203
3.7.1.5. 용지 조정	204
3.7.1.6. 라벨 선출력	204
3.7.1.7. 되감기 용지 조정.....	205
3.7.2. 장치 - 네트워크.....	205
3.7.2.1. 네트워크 설정	205
3.7.3. 장치 - 저울 정보.....	209

- 3.7.3.1. 저울 프로그램 버전 209
- 3.7.3.2. 라이선스 211
- 3.7.3.3. 저울 사용 빈도 212
- 3.7.4. 장치 – 테스트 214
 - 3.7.4.1. Test 메인 화면 214
 - 3.7.4.2. 디스플레이 테스트 217
 - 3.7.4.3. 터치 테스트 218
 - 3.7.4.4. 무게값 테스트 219
 - 3.7.4.5. 프린터 센서 테스트 220
 - 3.7.4.6. 인쇄 테스트 221
 - 3.7.4.7. 돈통 열기 테스트 223
 - 3.7.4.8. IO Test 224
- 3.7.5. 장치 – 원격 지원 226
- 3.8. 관리자 메뉴 228
 - 3.8.1. 관리자 – 파라미터 229
 - 3.8.1.1. 판매 229
 - 3.8.1.2. 바코드 231
 - 3.8.1.3. 프린트 233
 - 3.8.1.4. 반올림 236
 - 3.8.1.5. 용기 238
 - 3.8.1.6. 무게 238

3.8.1.7. 무게 단위	240
3.8.1.8. 통신	240
3.8.1.9. 화폐	241
3.8.1.10. 할인	241
3.8.1.11. 화면	243
3.8.1.12. 키패드	244
3.8.1.13. 관리	244
3.8.1.14. 메뉴	246
3.8.1.15. 리포트	247
3.8.1.16. 기호	248
3.8.1.17. 성분	250
3.8.1.18. 날짜	251
3.8.1.19. 라벨	252
3.8.2. 관리자 – 언어 / 키보드	254
3.8.2.1. 화면표시 언어	254
3.8.2.2. 키보드	256
3.8.2.3. 프린트 언어	263
3.8.3. 관리자 – 초기화	264
3.8.3.1. 마트	264
4.문제 해결	270

1. 공통

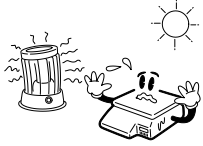
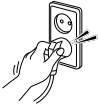
1.1. 주의 사항



경고

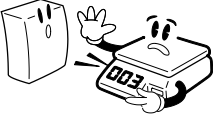


위반 시에는 심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.

	<p>분해, 수리, 개조는 절대로 하지 마세요.</p> <p>품질보증대상에서 제외될 뿐만 아니라 기기의 손상, 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.</p>
	<p>허용된 중량을 초과하여 계량하지 마세요.</p> <p>최대 중량을 초과하여 계량하게 되면 제품에 이상이 발생하여 중량에 오차가 생길 수 있습니다.</p>
	<p>제품의 접지를 확실히 하여 주세요.</p> <p>접지가 잘 되어있지 않으면 고장이나 누전 시 감전될 수 있습니다.</p>
	<p>전원 코드를 손상시키거나, 가공하거나, 무리하게 잡아당기거나, 구부리거나 비틀지 마세요.</p> <p>전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.</p>
	<p>가연성 있는 스프레이나 화기를 멀리하세요.</p> <p>화재의 위험이 있습니다.</p>
	<p>제품의 외부에 물을 뿌리거나, 습한 곳에서 사용하지 마세요.</p> <p>전기 부품의 절연이 나빠져 감전이나 화재의 위험 또는 중량 오차가 발생할 수 있습니다.</p>

	<p>직사광선에 노출된 곳이나 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요. 화재의 위험이 있습니다.</p>
	<p>전원 플래그가 흔들리지 않도록 끝까지 확실하게 꽂아주세요. 접속이 불안전한 경우에는 전기 스파크가 발생하여 화재의 원인이 됩니다.</p>

! **주의**

위반 시에는 경미한 상해 또는 제품의 손상이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.

	<p>정확한 계량을 위해서는 수시로 계량오차를 점검하세요. 사용상의 부주의 또는 기타원인으로 인하여 허용된 오차범위 밖에서 사용하게 되면 정확한 계량을 할 수 없습니다. 고객 상담실: 080-022-0022</p>
	<p>짐판에 급격한 충격을 주지 마세요. 제품이 손상되어 정확한 계량을 할 수 없습니다.</p>
	<p>짐판을 잡고 끌지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.</p>
	<p>과다한 전자파가 발생하는 곳에는 설치하지 마세요. 잘못된 계량을 할 수 있습니다.</p>
	<p>급격한 온도 변화나 진동이 심한 곳에는 사용하지 마세요. 계량오차 및 고장의 원인이 됩니다.</p>
	<p>수준기의 수포를 수평으로 맞춰서 사용하세요. 잘못된 계량을 할 수 있습니다.</p>

1.2 머리말

저희 CL8000 series PC저울을 구매해 주셔서 감사합니다.

CL8000 series는 PC기반의 전자저울로서 우수한 성능을 위하여 다양한 사용자들의 요구와 기능을 고려하였습니다. CL8000 series PC저울의 정확한 설치와 유지보수를 위하여 허가된 CAS 판매원이 설치 및 설정과 사용에 관하여 설명을 할 것입니다. 또한 CAS 판매원은 사용자의 더욱 다양한 추가 요구사항을 지원하기 위하여 여러 방법을 가지고 있으며 사용자들의 다양한 문제를 해결하기 위해서 CAS에서 전문적인 훈련을 받았습니다. CAS 판매원은 CL8000 series를 사용하는데 있어서 필요한 사항들에 대해 도움을 주거나 설명을 해줄 것입니다.

- 제품 구입시 적입품



전원 코드 케이블

제품 설치 설명서

김판

접지선

1.3 규격

최대용량	3/6 kg	6/15 kg	15/30 kg
------	--------	---------	----------

구간	1/2 g	2/5 g	5/10 g
최대용기값	-2.999 kg	-5.998kg	-9.995 kg
A/D 변환속도	초당 약 8회		
측정형식	로드셀		
동작온도	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)		
전원	AC 100~240V 50/60Hz 1.5A		
프린터 속도	최대 150 mm/sec		
프린터 해상도	202 dpi		
라벨 크기	폭: 40 mm ~ 60 mm / 길이: 30 mm ~ 200 mm		
프린터 형식	열 전사 방식		

● 시스템

CPU	Intel® Celeron™ J1900 (2.0 GHz) Quad-Core Processor / Fanless (Standard)
칩셋	Intel® Bay Trail
스토리지	PCA type : SATA 2 (3Gb/s) 2.5 inch SSD 64GB, Support AHCI B, U, SU type : mSATA SSD 64GB
메모리	4GB Standard (Type: DDR3L, Socket 1 x SODIMM)
그래픽	Integrated Intel HD Graphics
오디오	Realtek ALC662-VD 5.1 CH Audio

● 디스플레이

Size/Type	PCA type : 15" TFT LED backlight, 9.7" TFT LED backlight B, U, SU type : 10.1" TFT LED Backlight, 7" TFT LED Backlight
해상도	PCA type : 1,024 x 768 B, U, SU type : 1,024 x 600
밝기	PCA type : 300 cd/m ² (typ.) B, U, SU type : 10.1" = 180 cd/m ² (typ.), 7" = 350 cd/m ² (typ.)

• 터치스크린

타입	Projective capacitive touch
인터페이스	USB

• I/O 인터페이스 – PCA type

디스플레이 포트	1 x VGA (with 12V power output)
USB 포트	6 (Rear 2, Back 4 / USB 2.0 x 6 Ports)
	5 (COM1 with 5V/12V Power Output on 9 Pins, BIOS) (COM2 ~ 3 RJ-45, full signal)
시리얼 포트	(COM4 RJ-11, Only TX/RX, 12V power output)
	(COM5 Reserved)
	(COM6 RJ-45, Only TX/RX, 5V Power Output)
LAN	1 x gigabit ethernet, RJ-45
오디오	Line-out
전원	AC 100~240V 50/60Hz 1.5A
OS	Windows 10

• I/O 인터페이스 – B, U, SU type

USB 포트	6 (USB 3.0 x 1 / USB 2.0 x 5)
시리얼 포트	2(COM1, COM4 full signal)
	1(COM 3 with 5V/12V power output on 9 pins, factory setting)
LAN	1 x 100 Megabit ethernet, RJ-45
오디오	Line-in, Line-out
전원	AC 100~240V 50/60Hz 1.5A
OS	Windows 10

• 기구 & 환경

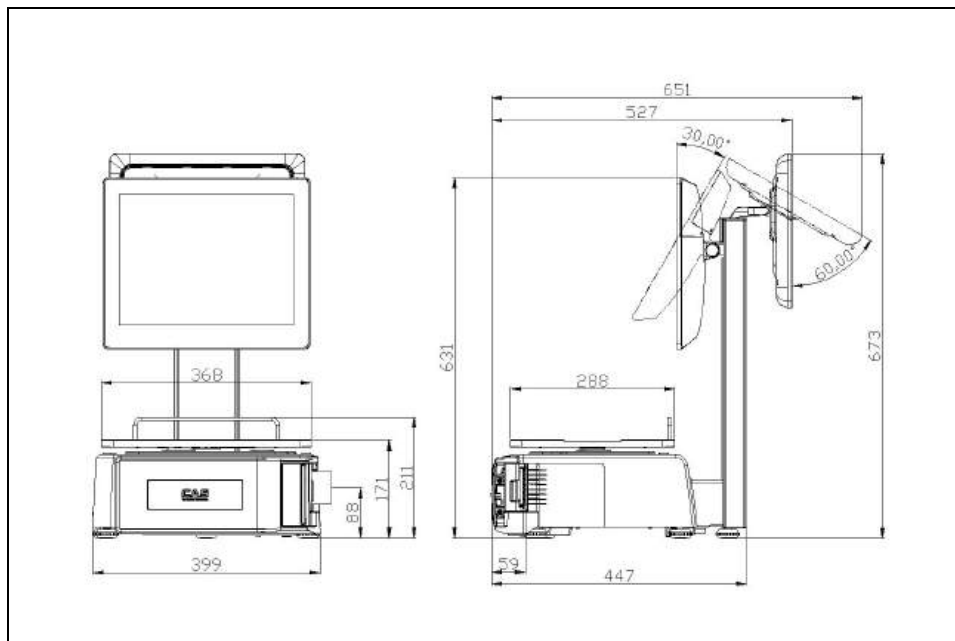
색상	Dark gray
----	-----------

김판 크기	368 x 288 (mm)
크기 (W x H x D)	PCA type : 399(W) x 447 (D) x 631(H)(mm) B Type : 399(W) x 450(D) x 171(H)(mm) U Type : 399(W) x 485(D) x 578(H)(mm) SU Type : 399(W) x 485(D) x 292(H)(mm) * 높이: 후면 디스플레이 제외

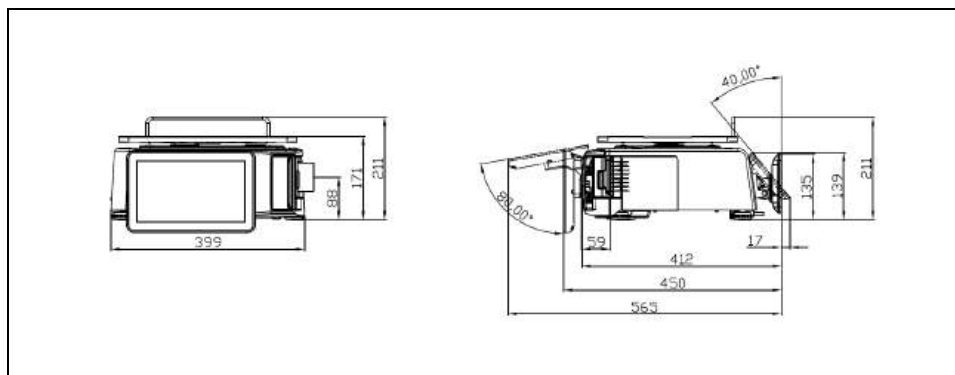
참조: 위 규격의 일부는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

1.4. 제품 외형

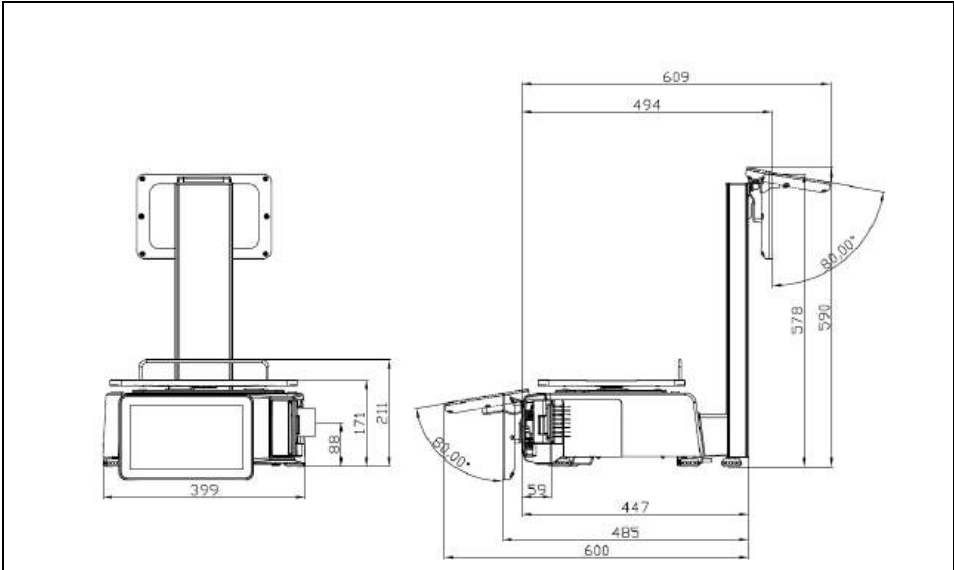
- PCA type



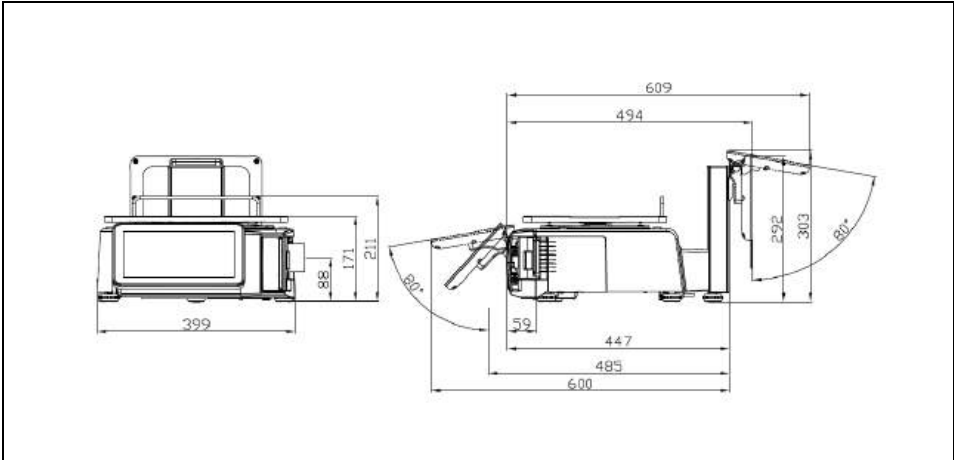
• B type



• U type



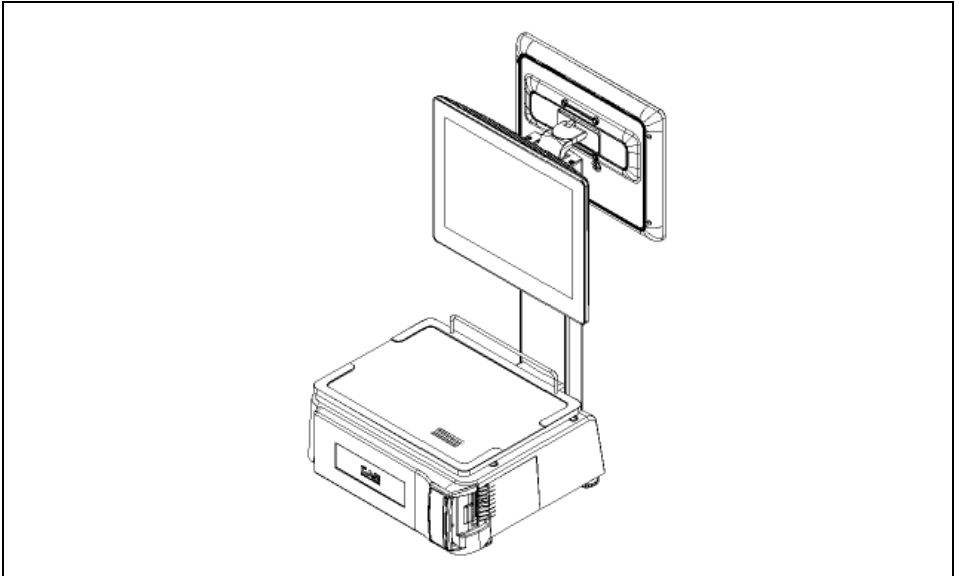
• SU type



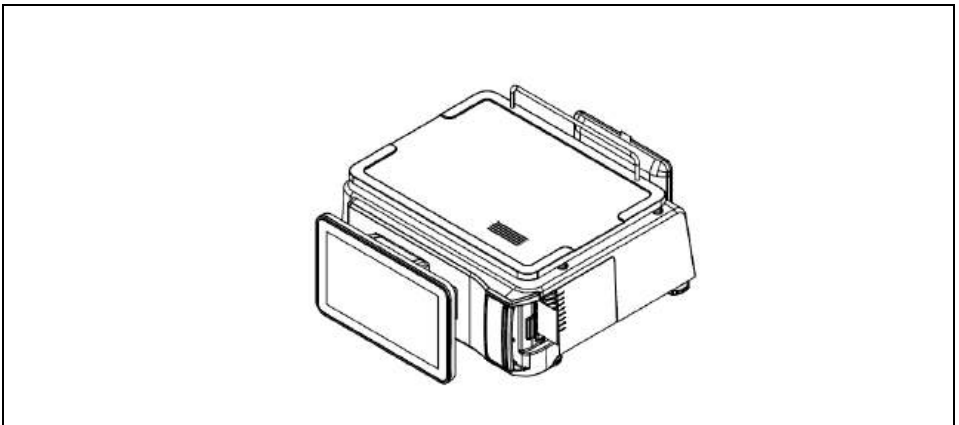
1.5. 설치 방법

1.5.1. 기본 설치

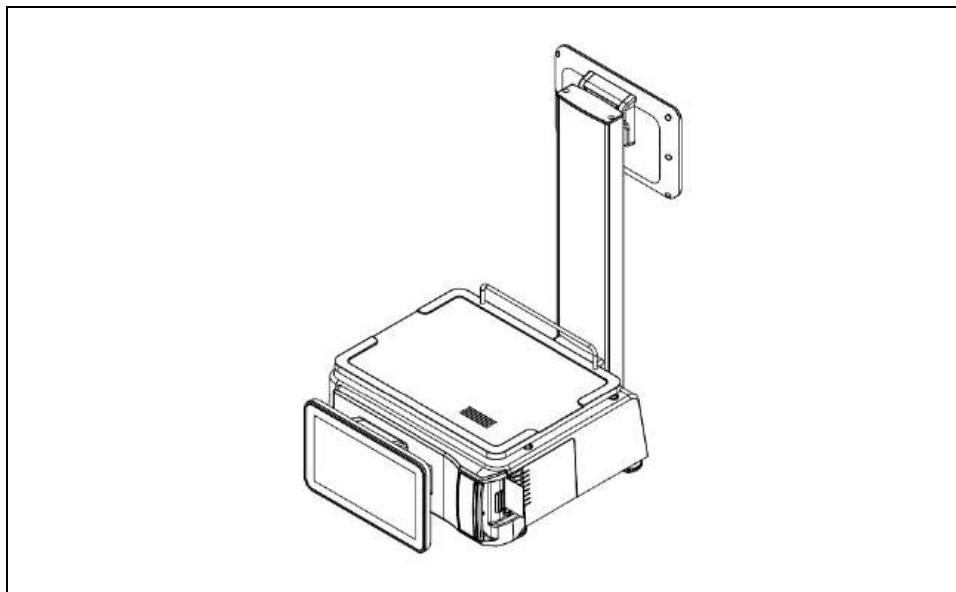
- PCA type



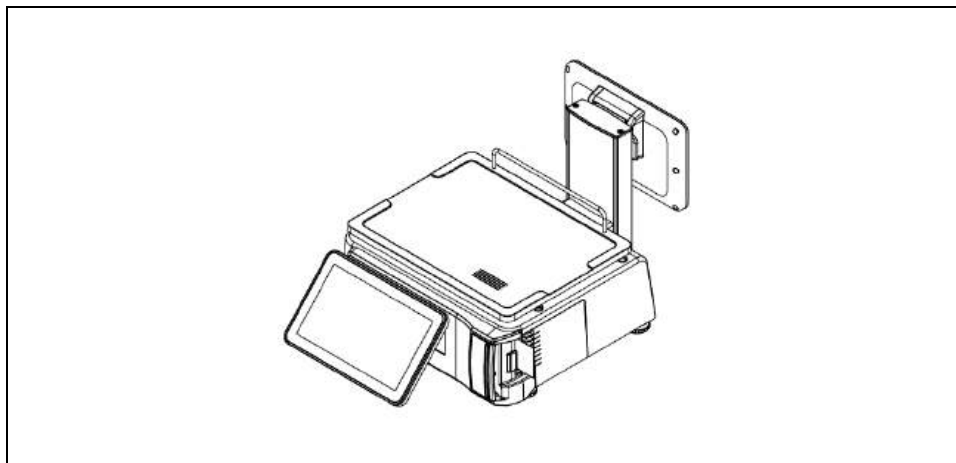
- B type



• U type



• SU type



1.52 후면 디스플레이 조립방법

• PCA type



1. 메인 디스플레이의 후면 커버를 그림과 같은 방법으로 탈거합니다.



2. 후면 디스플레이를 화살표 방향으로 삽입합니다. (이때 케이블을 먼저 통과 시킵니다.)



3. 그림과 같이 후면 디스플레이 케이블이 통과되도록 합니다.



4. 그림과 같이 후면 디스플레이 케이블을 체결합니다.



5. 후면 커버를 재조립 후 그림과 같이 케이블이 커버에 눌리지 않도록 정리합니다.

1.5.3 라벨 용지 교체 방법

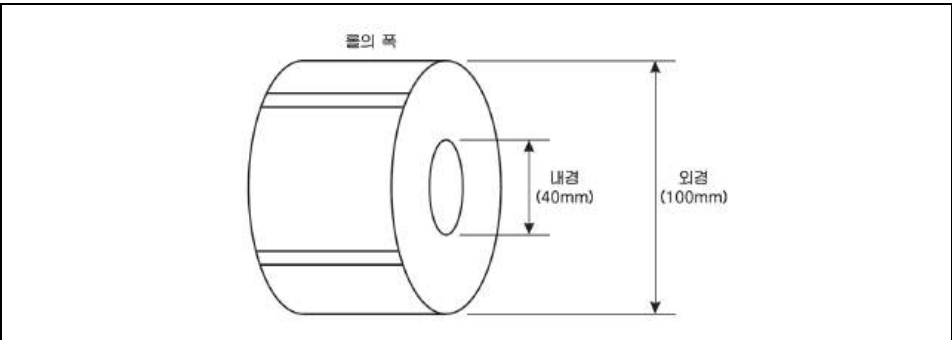
- 라벨 규격

용지 외경: 100mm

용지 내경: 40mm

티켓 롤의 폭: 40, 50, 60mm

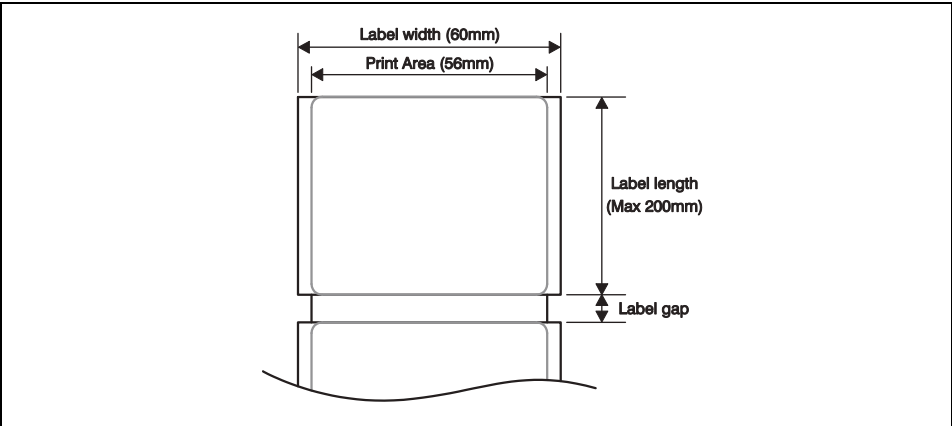
라벨 롤의 폭: 64mm (max.)



- 인쇄 범위

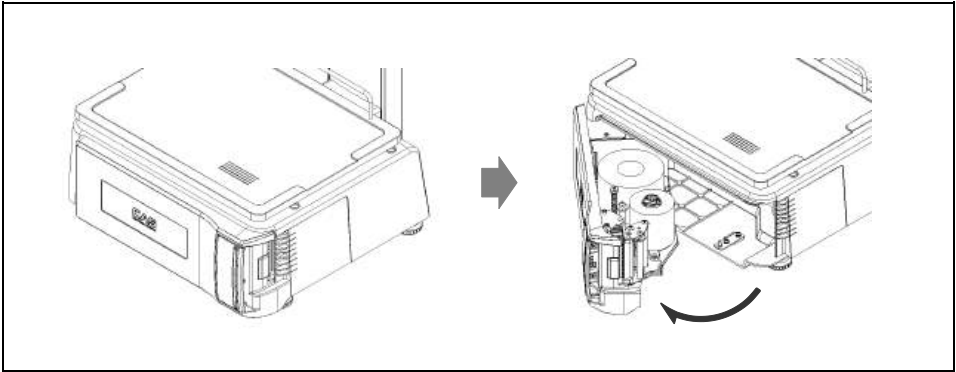
라벨 폭: 56mm (max.)

라벨 길이: 200m (max.)

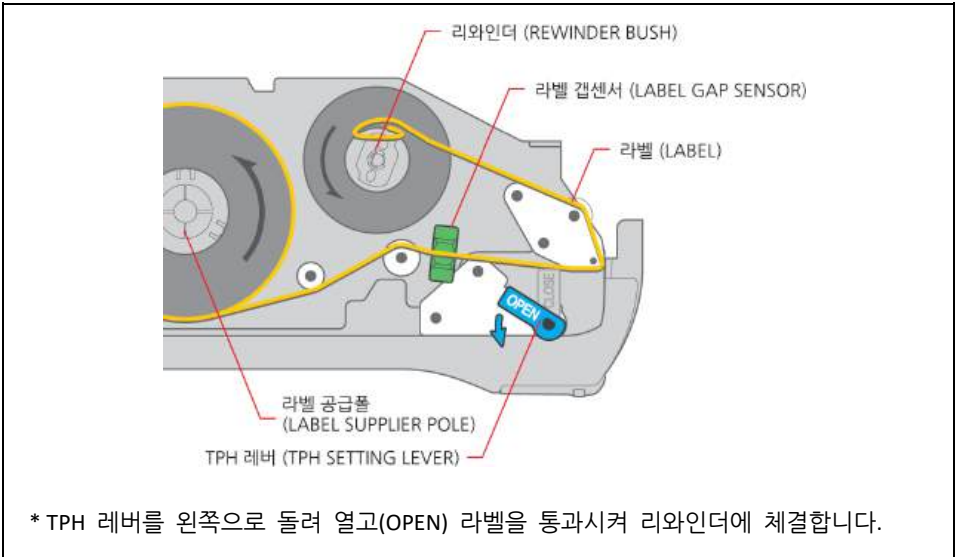


- 라벨 용지를 교체하기 위해서는 다음 순서에 따라 수행해야 합니다.

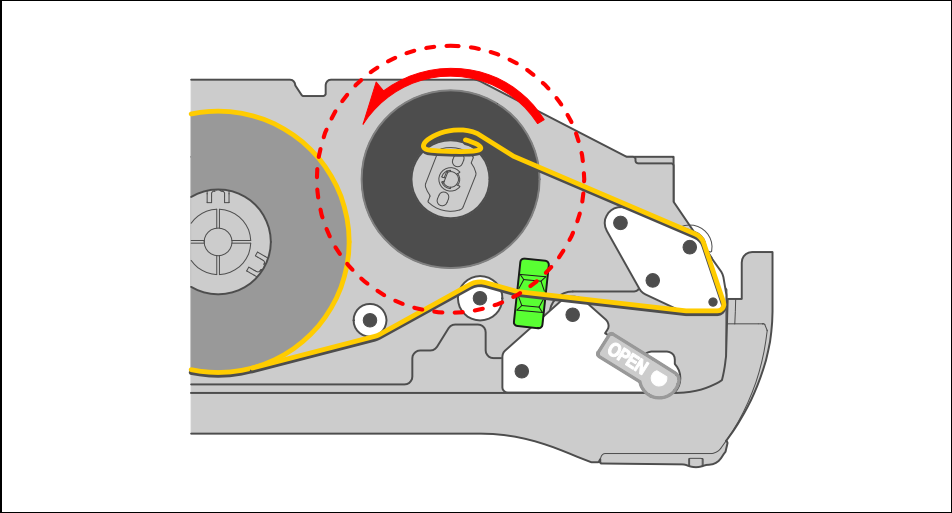
1) 전면 핸들을 이용하여 도어를 엽니다.



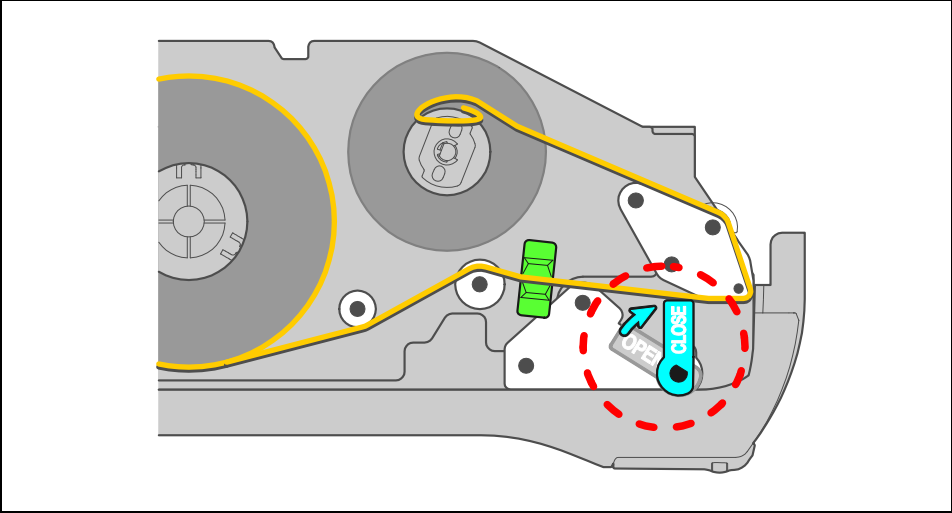
2) 라벨 공급 폴(LABEL SUPPLIER POLE)에 라벨을 장착하고 그림과 같이 라벨을 거치합니다.



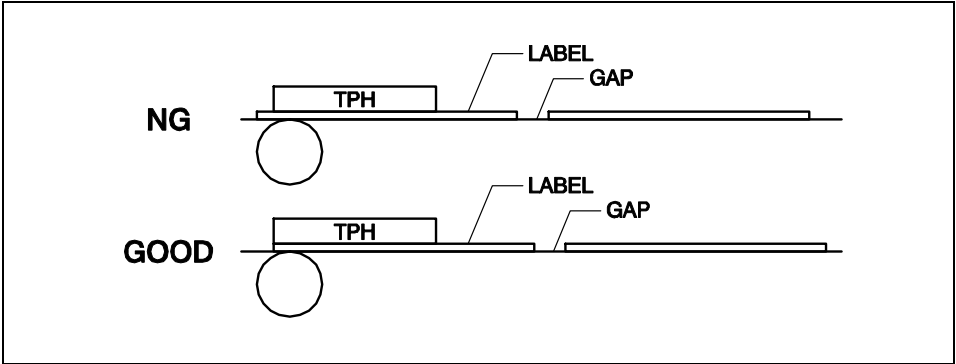
3) 리와인더(REWINDER BUSH)에 용지를 거치 후에 레버를 회전하여 용지를 팽팽하게 합니다.



4) TPH 레버(TPH Setting Lever)를 정 위치 시킨 후 도어를 닫습니다.



5) 라벨을 아래와 같이 조정한 후 TPH 레버를 내립니다.



6) 이송키를 누릅니다.

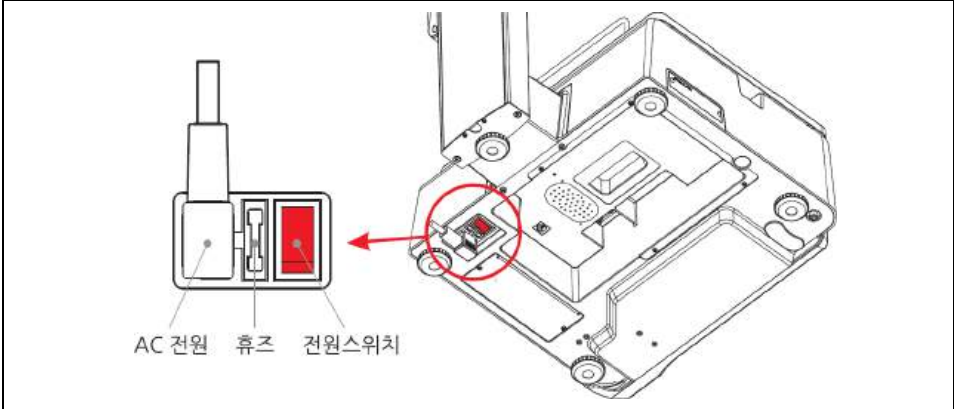
● 라벨의 위치가 맞지 않을 경우 다음 사항을 체크해야 합니다.

- a. 라벨크기 설정
- b. 용지위치 조정
- c. 센서 설정

1.5.4. 전원 온오프

1) 전원을 켤 때

1. 저울 아래 면에 있는 전원스위치를 켭니다.

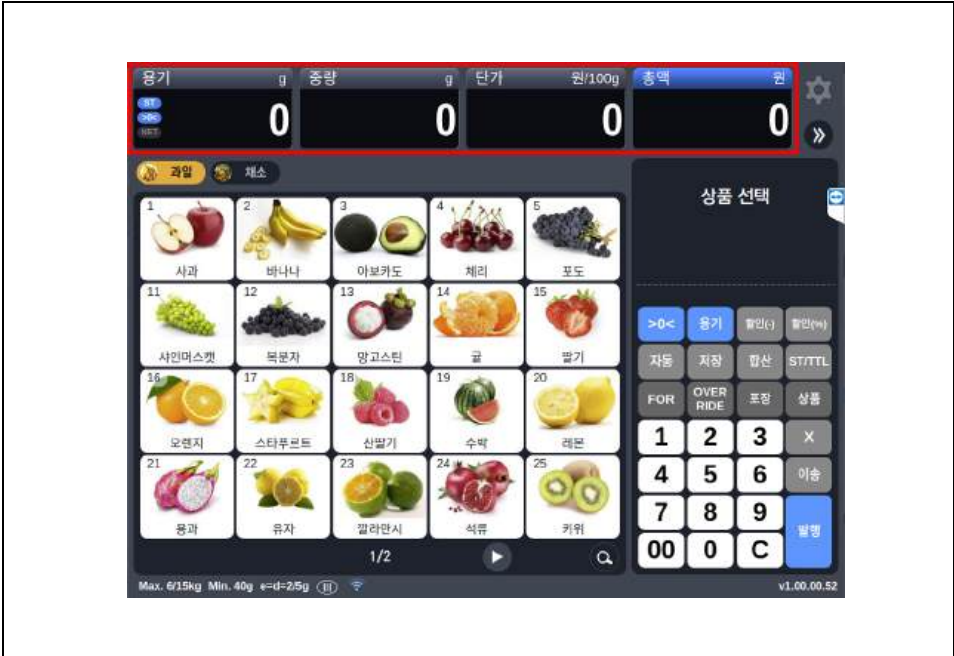


- 2. 아래 그림과 같이 모니터의 전원버튼을 누릅니다.
* 전원버튼은 모니터 아래 오른쪽 부분에 있습니다.

● PCA type



- 3. 윈도우가 정상적으로 부팅되는지 확인합니다.

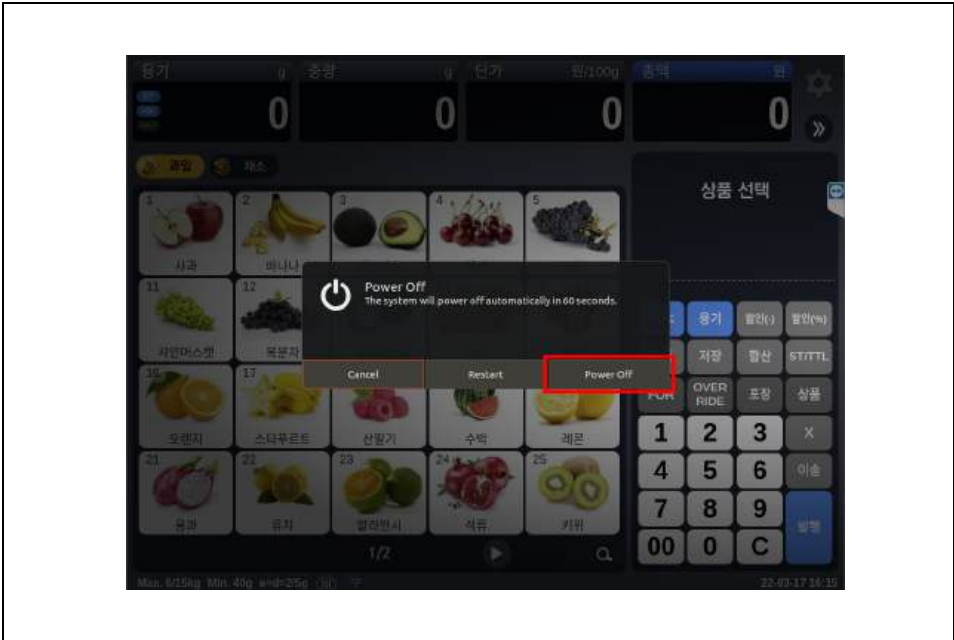


정상적으로 부팅되면, 위 그림과 같이 화면 상단에 용기/중량/단가/총액이 표시됩니다.

2) 전원을 끌 때

제품의 안정성을 위해 O/S에서 Window를 닫을 것을 권장합니다.
Window를 닫기 전에 모든 응용 프로그램을 닫았는지 확인하십시오.

- ① 모니터의 전원 버튼을 누릅니다.
- ② 종료하려면 “Power Off”를 클릭하십시오.



2 판매모드

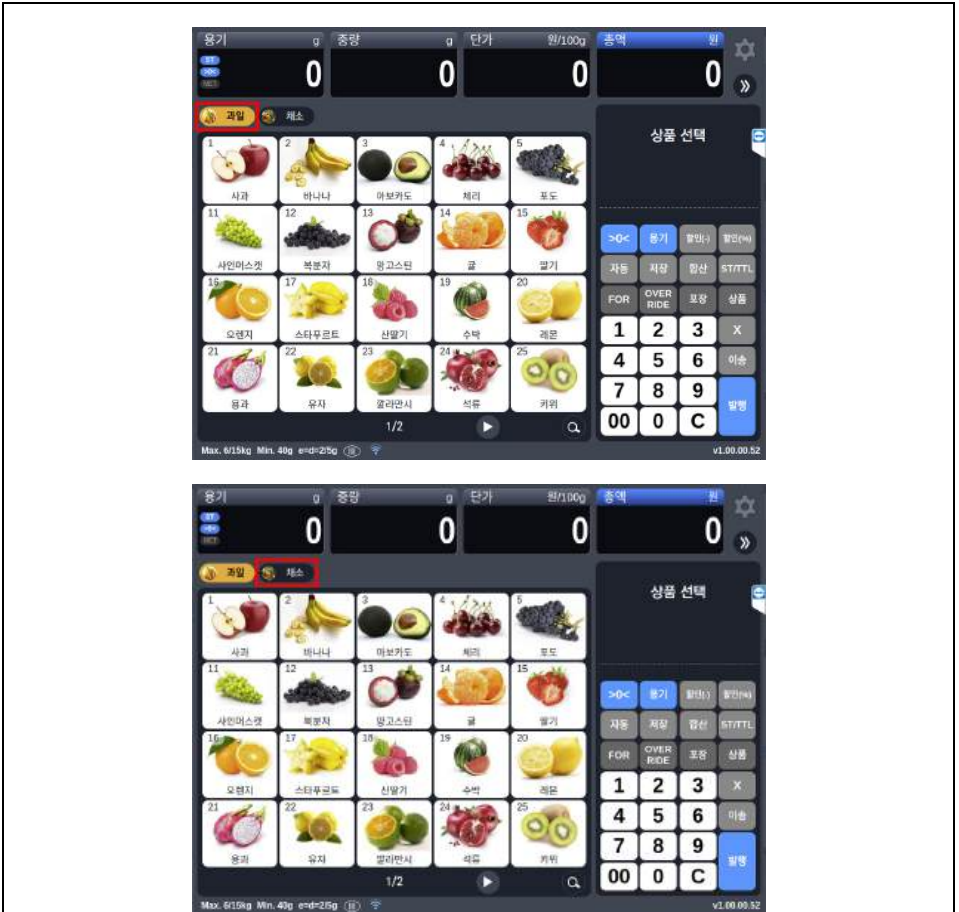
21. STANDARD 판매모드

21.1. 판매모드 – 고정형

- 고정형 키패드 레이아웃일 경우의 판매모드
- <3.6.4.1> 키패드 레이아웃 방식 참고

21.1.1. 무게 상품 판매

1) 카테고리를 선택합니다. (필요에 따라 카테고리를 변경할 수 있습니다.)



2) 상품을 선택합니다. (무게 상품)

상품이 다음 페이지에 있는 경우 페이지를 이동할 수 있습니다. (화면 스와이프 또는 버튼 이용)



[상품 선택]





3) 상품을 저울 위에 올려놓습니다.



4) 무게가 안정화되면, 발행 버튼을 눌러 상품을 판매합니다.



21.12 개수 상품 판매

1) 카테고리를 선택합니다. (필요에 따라 카테고리를 변경할 수 있습니다.)



2) 상품을 선택합니다. (개수 상품)



3) 상품 개수를 입력한 후 발행 버튼을 눌러 상품을 판매합니다.

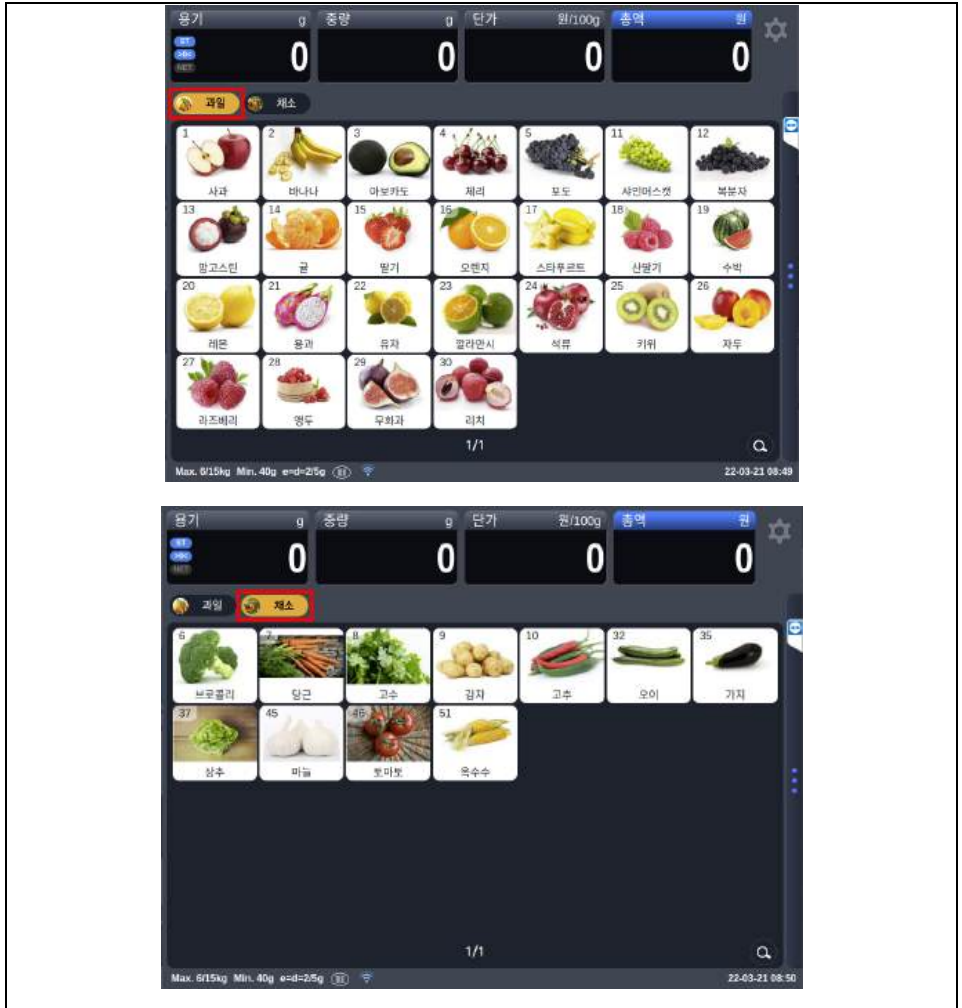


2.12 판매 모드 – 전체형

- 전체형 키패드 레이아웃일 경우의 판매모드
- <3.6.4.1> 키패드 레이아웃 방식 참고

2.12.1. 무게 상품 판매

1) 카테고리를 선택합니다. (필요에 따라 카테고리를 변경할 수 있습니다.)



2) 상품을 선택합니다. (무게 상품)

The interface consists of two main sections. The top section is a product selection screen with a grid of 30 items. The bottom section is a product detail screen for the selected item, '산딸기' (Raspberries).

Top Screenshot: Product Selection

- Top status bar: 용기 (0g), 중량 (0g), 단가 (0원/100g), 총액 (0원)
- Category tabs: 과일 (Fruit), 채소 (Vegetables)
- Product grid (30 items):

1 사과	2 바나나	3 아보카도	4 체리	5 포도	11 샤인머스켓	12 복분자
13 망고스민	14 귤	15 딸기	16 오렌지	17 스타푸르트	18 산딸기	19 수박
20 배론	21 용과	22 유자	23 팔라만시	24 복류	25 키위	26 자두
27 라즈베리	28 영도	29 무화과	30 리치			
- Bottom status bar: Max. 0.15kg Min. 40g e=±25g, 22-03-21 08:49

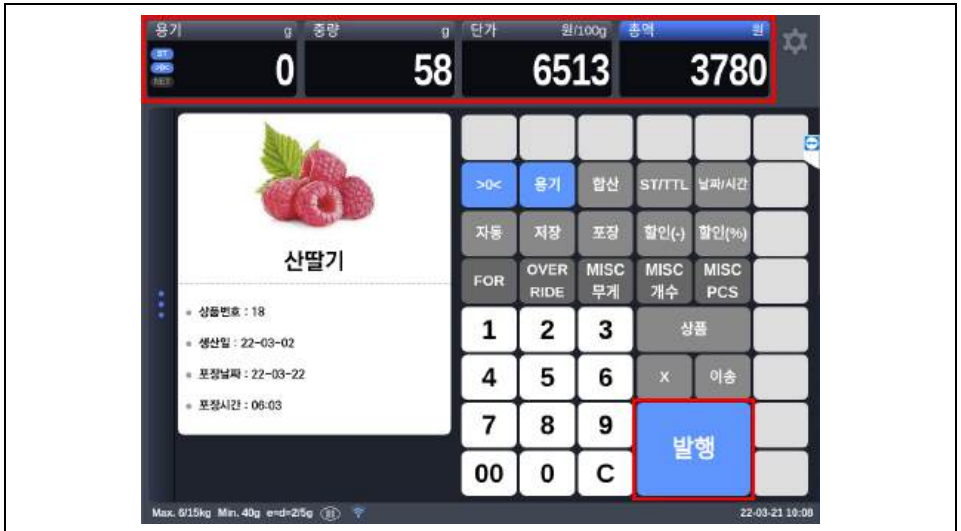
Bottom Screenshot: Product Detail

- Top status bar: 용기 (0g), 중량 (0g), 단가 (6513원/100g), 총액 (0원)
- Product image: 산딸기 (Raspberries)
- Product details:
 - 상품번호: 18
 - 생산일: 22-03-02
 - 포장날짜: 22-03-22
 - 포장시간: 06:03
- Keypad:
 - Navigation: >0<, 용기, 합산, ST/TTL, 날짜/시간
 - Function: 자동, 저장, 포장, 할인(-), 할인(%)
 - Unit: FOR, OVER RIDE, MISC 무게, MISC 개수, MISC PCS
 - Numbers: 1-9, 00, 0, C
 - Special: 상품, x, 이송, 발행
- Bottom status bar: Max. 0.15kg Min. 40g e=±25g, 22-03-21 10:09

3) 상품을 저울 위에 올려놓습니다.



4) 무게가 안정화되면, 발행 버튼을 눌러 상품을 판매합니다.



21.22 개수 상품 판매

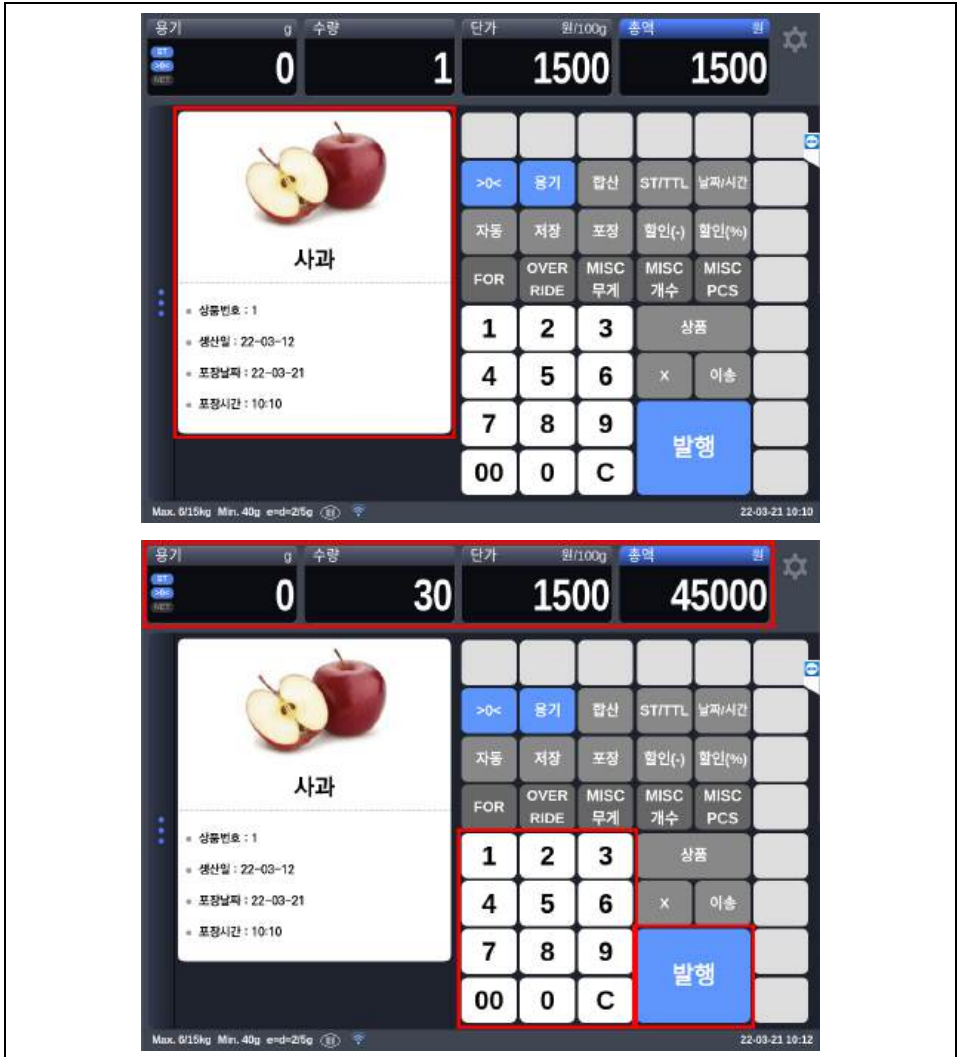
1) 카테고리를 선택합니다. (필요에 따라 카테고리를 변경할 수 있습니다.)



2) 상품을 선택합니다. (개수 상품)

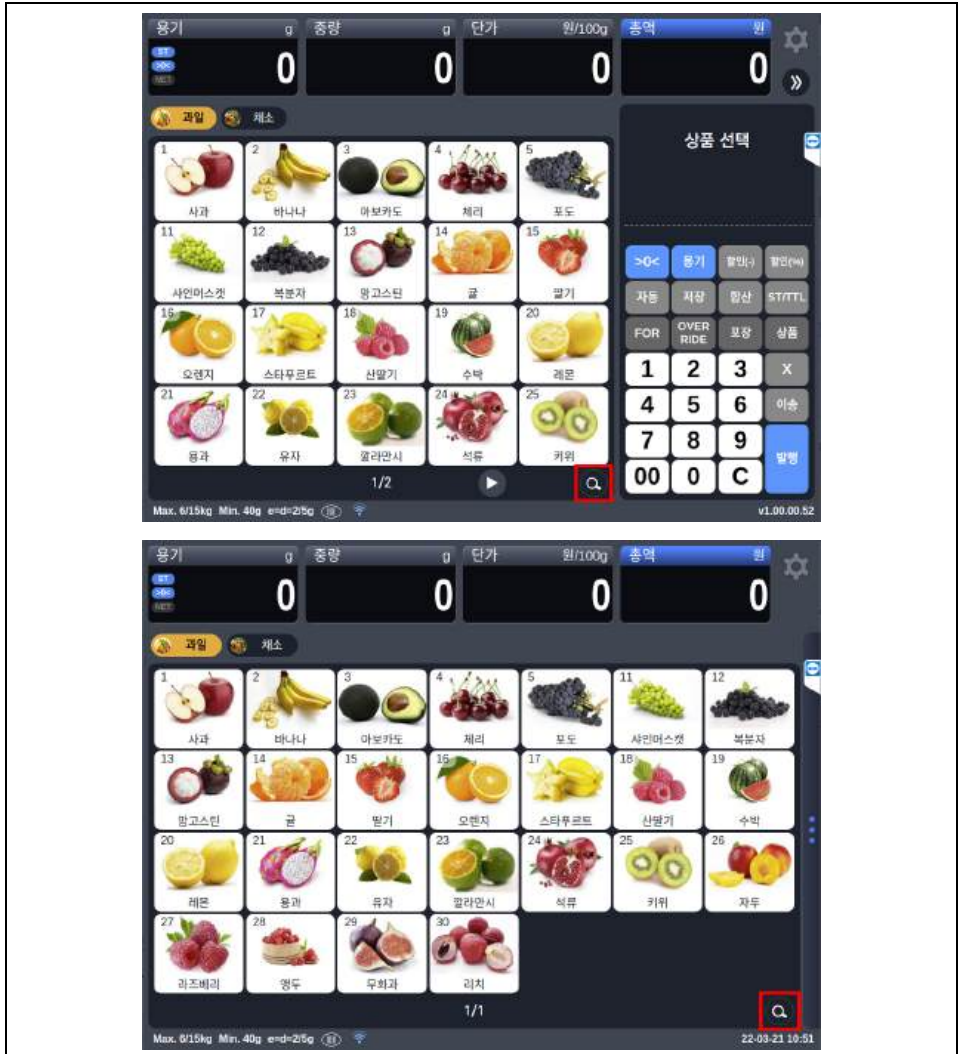


3) 상품 개수를 입력한 후 발행 버튼을 눌러 상품을 판매합니다.



2.1.3 상품 검색 기능 이용

1-1) 검색 버튼을 클릭하여 상품을 검색할 수 있습니다.



1-2) 상품 목록을 선택하거나 검색 기능을 이용하여 상품을 선택할 수 있습니다.





21.4. 합산 판매

여러 상품의 판매 정보를 합산하여 라벨을 발행할 수 있는 기능입니다. (육음 판매)

1) 상품 선택 후 합산 버튼을 누릅니다.





- 2) 라벨이 발행되면서 상품이 리스트에 추가됩니다.
- 계속 판매하려면, 나가기 버튼을 눌러 판매상태로 돌아옵니다.





3) 다른 상품을 선택 후 합산 버튼을 누릅니다.

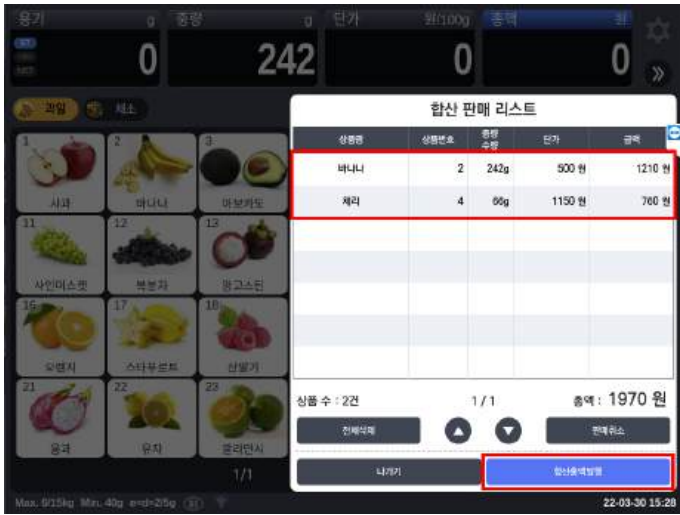




- 4) 판매된 상품이 리스트에 추가됩니다.
- 화면에 리스트에 포함된 상품들의 합산 정보가 표시됩니다.
- 현재까지 합산된 정보를 인쇄하려면, 합산총액발행 버튼을 누릅니다.
- 합산총액을 발행하면 합산 판매 리스트가 초기화 됩니다.



[합산 버튼 클릭 후 발행된 라벨]



[합산 판매 후 화면]



[합산총액발행 후 발행된 라벨]

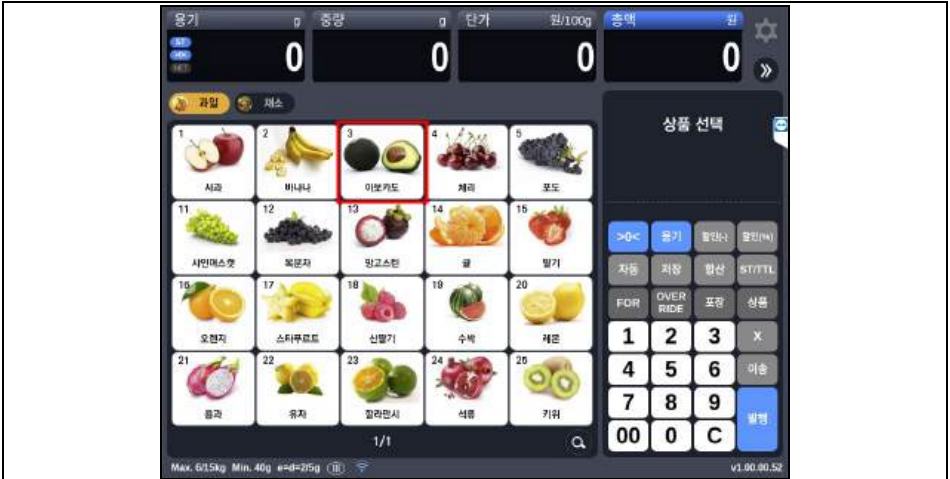
2.1.5 판매모드에서 키패드 설정 변경

2.1.5.1 상품 키패드 설정 변경

- 판매화면에서 직접 상품 키패드 설정을 변경할 수 있습니다.

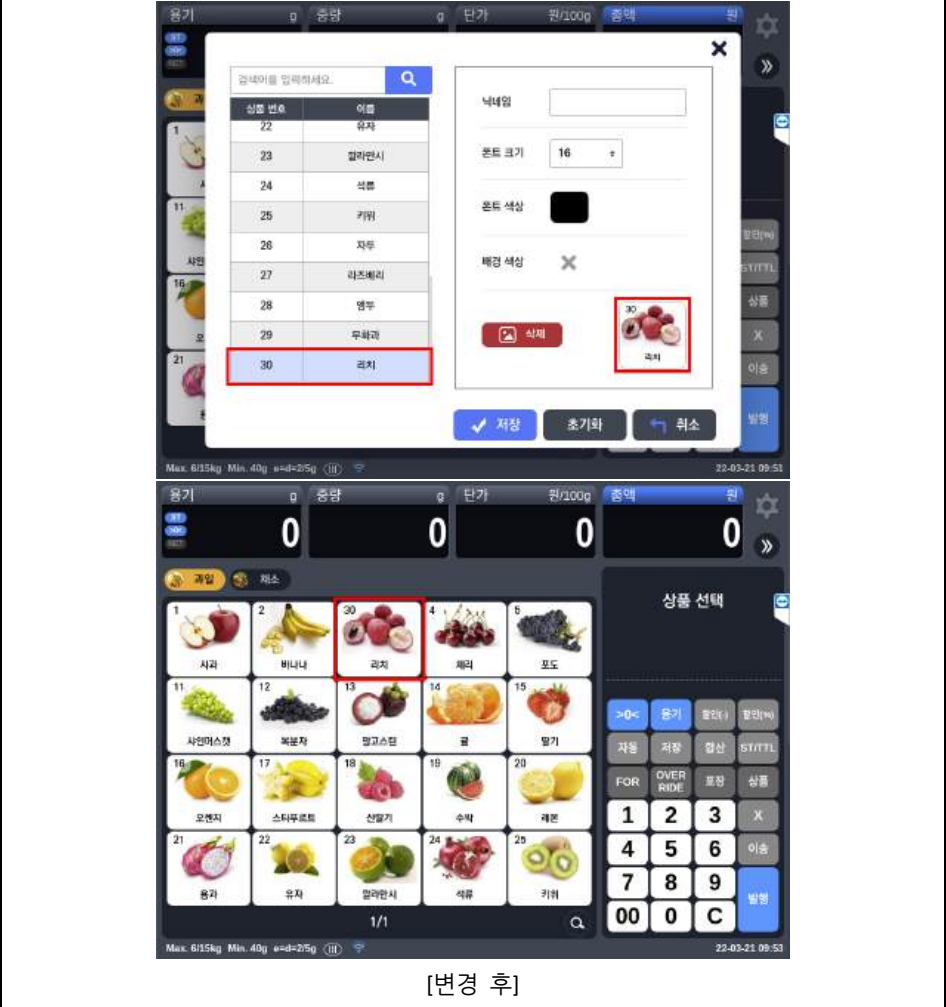
이 기능은 <3.6.4.4> 키패드 설정에서 키패드 배치방식이 수동배치일 때만 작동합니다.

1) 상품 키패드를 3초간 누르면 키패드 설정창이 나타납니다. 설정을 변경하면 판매화면에 바로 적용됩니다.



[변경 전]





[변경 후]

21.52 기능 키패드 설정 변경

- 판매화면에서 직접 기능 키패드 설정을 변경할 수 있습니다.

1) 기능 키패드를 3초간 누르면 키패드 설정창이 나타납니다. 설정을 변경하면 판매화면에 바로 적용됩니다.



[변경 전]





[변경 후]

22 SELF 판매모드

221. 무게 상품 판매

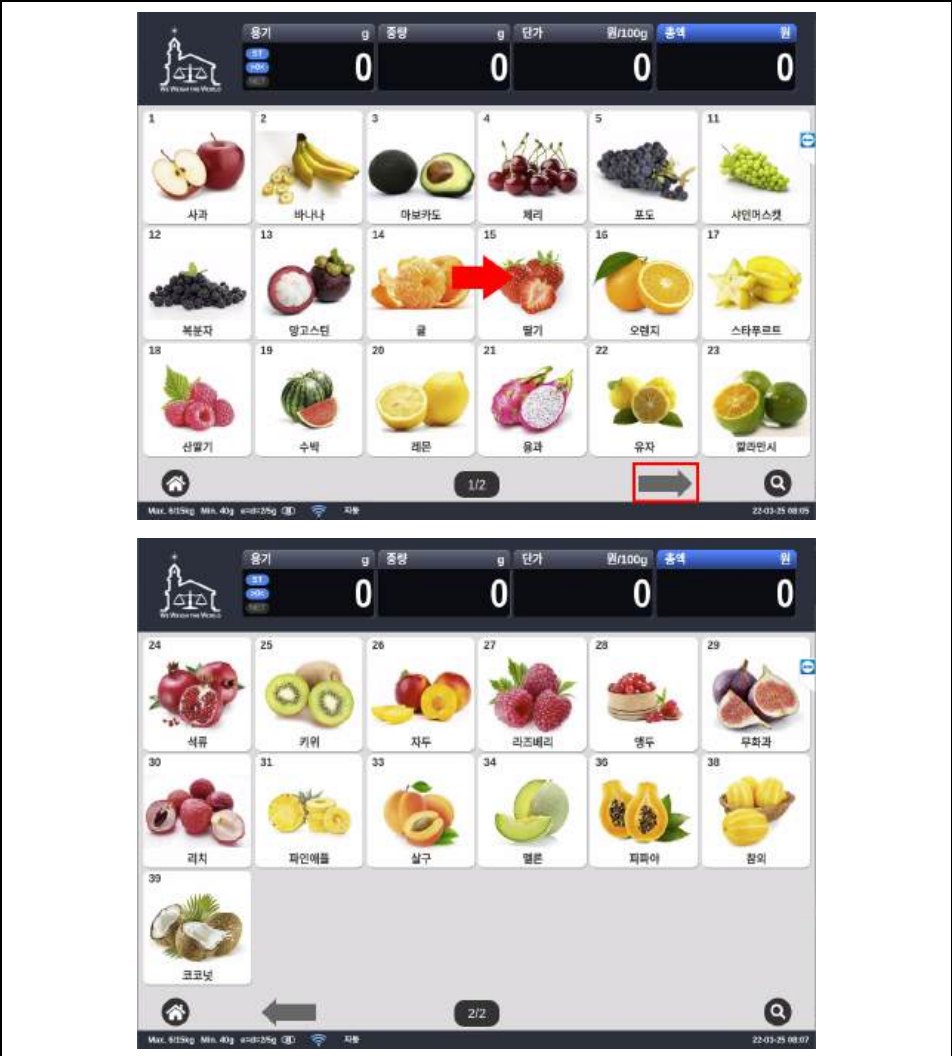
1) 카테고리를 선택합니다. (카테고리가 한 개인 경우는 상품선택화면이 바로 표시됩니다.)



2) 상품을 선택합니다. (무게 상품)

상품이 다음 페이지에 있는 경우 페이지를 이동할 수 있습니다. (화면 스와이프 또는 버튼 이용)





3) 상품을 저울 위에 올려놓습니다.



4-1) 무게가 안정화되면, 자동으로 상품 판매가 진행되며 라벨이 발행됩니다.



4-2) 자동모드가 비활성화 되어있을 때는 프린트 버튼을 눌러 발행합니다.



222 개수 상품 판매

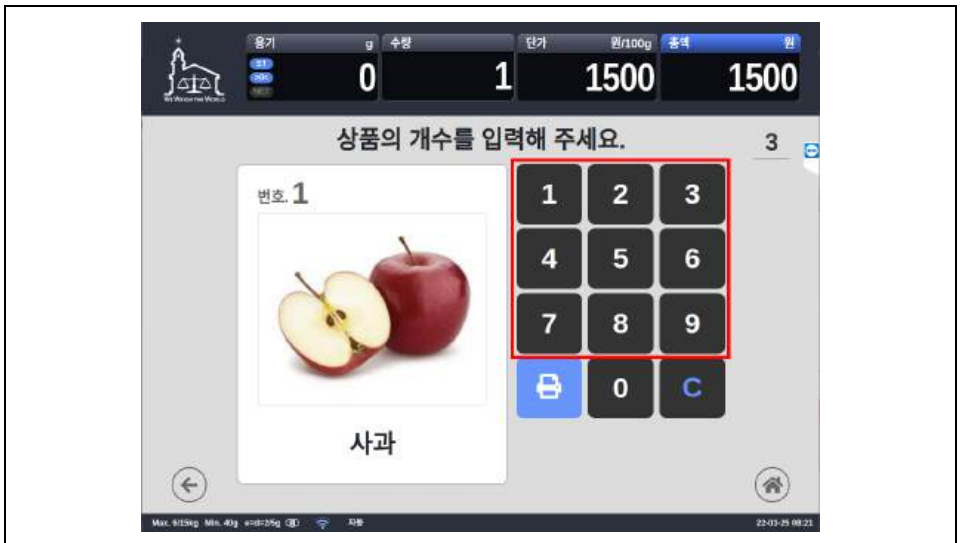
1) 카테고리를 선택합니다. (카테고리가 한 개인 경우는 상품선택화면이 바로 표시됩니다.)

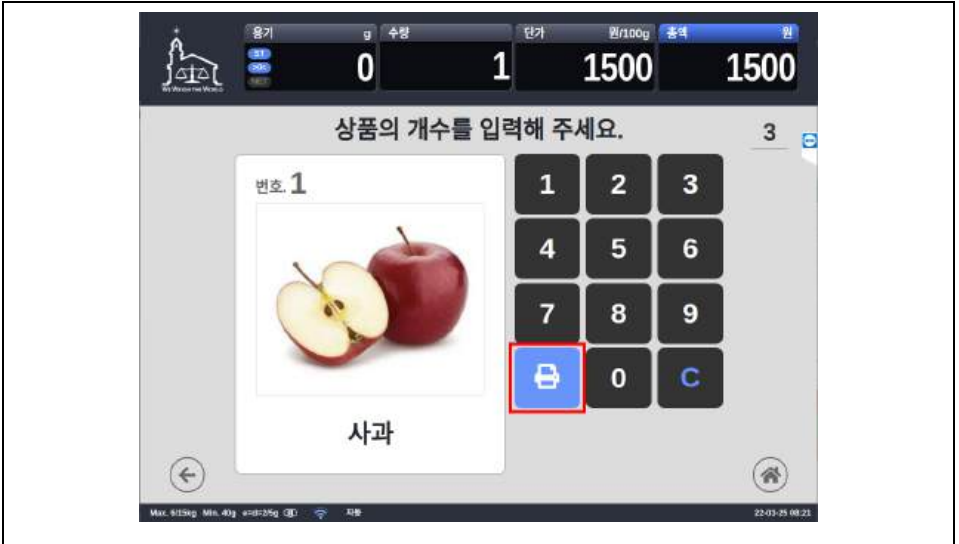


2) 상품을 선택합니다. (개수 상품)



3) 상품 개수를 입력한 후 발행 버튼을 눌러 상품을 판매합니다.





223 상품 검색 기능 이용

1-1) 검색 버튼을 클릭하여 상품을 검색할 수 있습니다.



1-2) 상품 목록을 선택하거나 검색 기능을 이용하여 상품을 선택할 수 있습니다.





2-1) 카테고리 내에서도 검색 기능을 통해 상품을 검색할 수 있습니다.



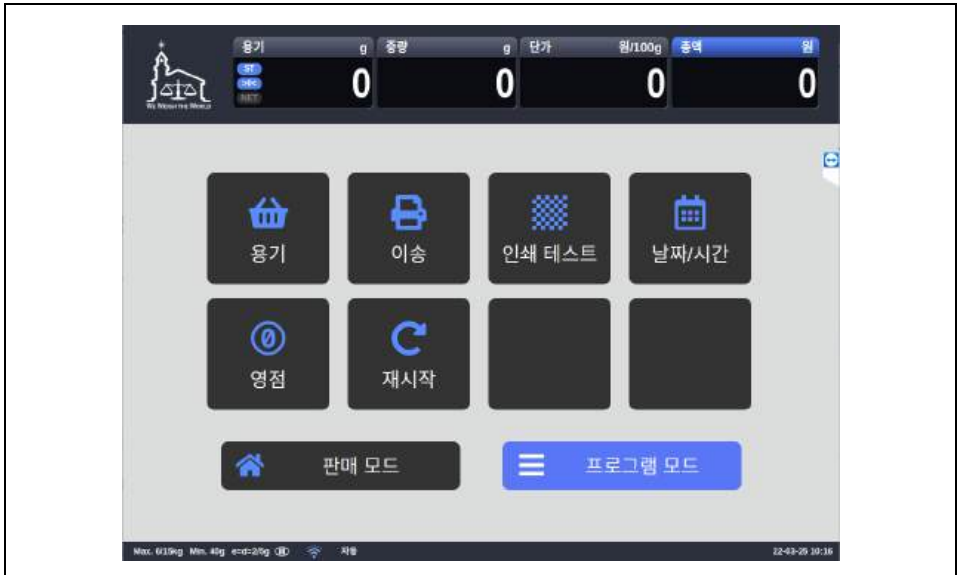
2-2) 카테고리 내에서 검색 버튼을 사용할 경우 해당 카테고리의 상품만 검색됩니다.





224. 부가 기능

- 좌측 상단 로고를 더블 클릭하면 부가 기능 화면이 표시됩니다.



1) 용기

- 용기 무게를 지정할 수 있습니다.

2) 이송

- 라벨 또는 티켓 용지를 이송 길이만큼 빼내고자 할 때 사용합니다.

3) 인쇄 테스트

- 인쇄 테스트 발행을 수행할 수 있습니다. (인쇄 품질 테스트에 이용합니다.)

4) 날짜/시간

- 설정 > 날짜/시간 메뉴로 이동하여 저울의 표준 시간대를 설정할 수 있습니다.

5) 영점

- 영점을 설정할 수 있습니다.

6) 재시작

- 저울 프로그램 종료 후 재시작 할 수 있습니다.

7) 판매 모드

- 판매 화면으로 이동할 수 있습니다.

8) 프로그램 모드

- 프로그램 모드 화면으로 이동할 수 있습니다.

3. 프로그램 모드

- 프로그램 모드의 각 메뉴는 권한이 주어진 계정이 있어야 사용할 수 있습니다.

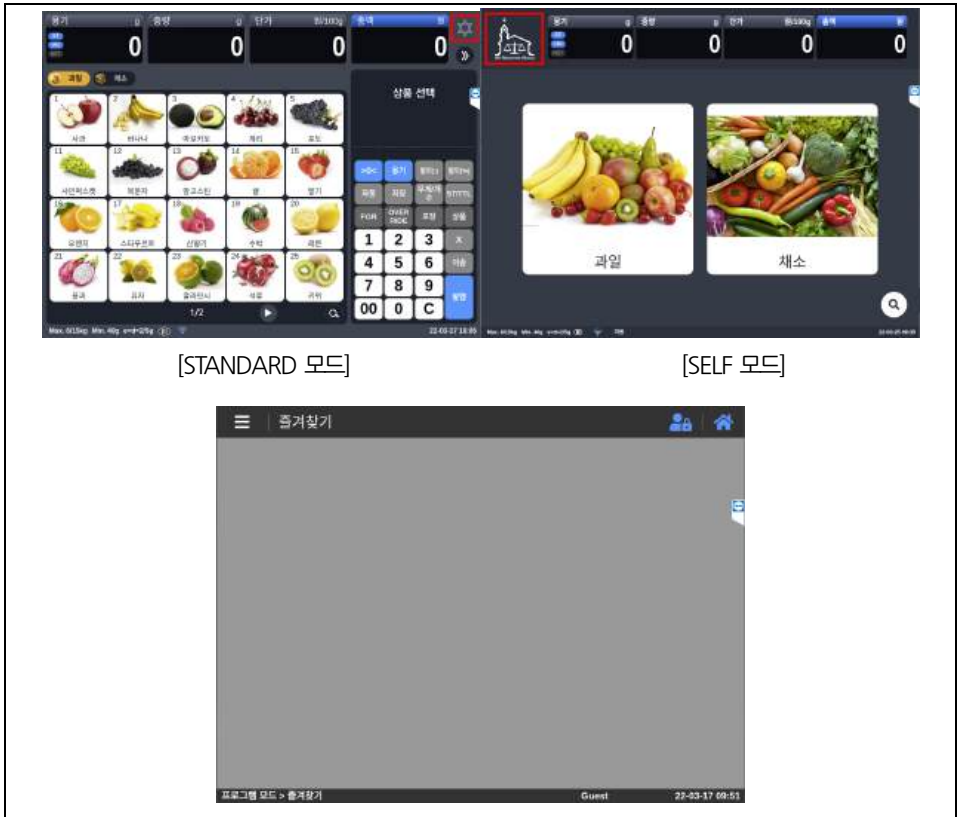
메뉴 접속 방법

1) 판매 화면에서 프로그램 모드로 이동합니다.

- STANDARD 모드: 우측 상단의 설정 모양 아이콘 클릭

- SELF 모드: 좌측 상단의 로고 더블 클릭 -> 하단 프로그램 모드 클릭

(프로그램 모드의 첫 화면은 즐겨찾기 메뉴입니다.)



접근/수정 권한

- 사용자 계정으로 로그인 시 해당 사용자의 권한에 따라 각 메뉴의 접근/수정 권한이 부여됩니다.

접근/수정 계정 권한

- 로그인하지 않는 경우는 Guest 권한이 부여됩니다.

(사용자 권한에 관련된 사항은 <3.4.2> 상점 - 메뉴 사용권한을 참조하세요.)





3.1. 즐겨찾기 메뉴

- 자주 접근하는 메뉴를 저장하여 빠르게 실행하기 위한 메뉴입니다.

1) 즐겨찾기 메뉴를 통해서도 접근할 수 있습니다.



2) 즐겨찾기 추가 방법: 즐겨찾기로 지정할 메뉴에 “☆”모양을 체크하여 즐겨찾기 목록에 추가할 수 있습니다.

- 추가한 즐겨찾기는 파란색으로 표시됩니다.

- “☆”모양을 한 번 더 클릭하면 즐겨찾기를 해제할 수 있습니다.



3) 즐겨찾기 등록 시 즐겨찾기 목록에 표시되고, 빠르게 접근할 수 있습니다. (“X” 버튼을 클릭하여 즐겨찾기를 해제할 수 있습니다.)



3.2 상품정보 메뉴

3.2.1. 상품정보 - 상품

- 상품 정보를 생성, 수정, 삭제를 위한 메뉴입니다.



3.2.1.1. 상품 생성

1) 신규 버튼을 클릭합니다.



2-1) 상품 추가 시 마지막 상품의 다음 번호를 자동으로 추천해 줍니다.



2-2) 입력한 상품 번호가 기존에 존재하지 않을 경우 새로 등록할 수 있습니다. 입력한 상품 번호가 이미 존재하는 상품인 경우, 기존 상품정보를 불러올 지 여부를 나타내는 팝업창이 나타납니다.





3) 텍스트 박스를 클릭하면 가상 키보드가 올라오고, 정보를 입력할 수 있습니다.



4) 불러오기 버튼 클릭 시 상품의 이미지를 선택하여 지정할 수 있습니다.
(상품 이미지는 CL-Works Pro를 통해서 전송할 수 있습니다.)





5) 상품번호, 상품 유형, 단가, 상품명의 필수 값과 다른 값들을 입력하여 저장할 수 있습니다.

3212 상품 수정

1) 수정할 상품 항목을 클릭합니다.

상품 번호	상품 유형	상품명	단가
13	무게상품	망고스틴	4132
14	무게상품	귤	2112
15	무게상품	딸기	4056
16	무게상품	오렌지	5056
17	무게상품	스티푸르트	4210
18	무게상품	산딸기	6513
19	무게상품	수박	8752
20	무게상품	레몬	5430
21	무게상품	용과	4630
22	무게상품	유자	3214
23	무게상품	갈라만시	7406

2) 상품 데이터를 수정 후 저장 버튼을 눌러 상품 정보를 저장할 수 있습니다.

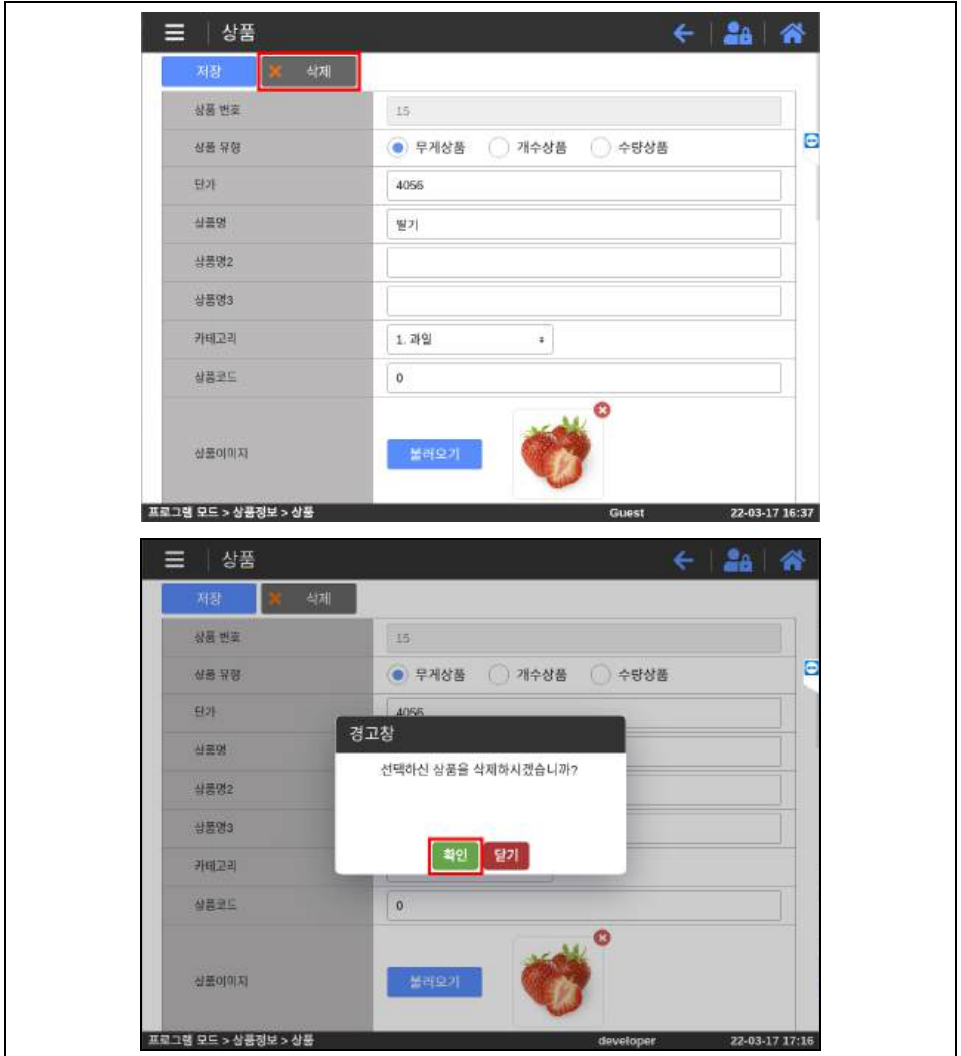


3.2.1.3. 상품 삭제

1) 삭제할 상품 항목을 클릭합니다.



2) 삭제 버튼을 클릭하여 상품 정보를 삭제할 수 있습니다.



상품 번호	상품 유형	상품명	단가
13	무게상품	망고스틴	4132
14	무게상품	귤	2112
16	무게상품	오렌지	5056
17	무게상품	스타푸르프	4210
18	무게상품	산딸기	6513
19	무게상품	수박	8752
20	무게상품	레몬	5430
21	무게상품	홍과	4630
22	무게상품	유자	3214
23	무게상품	갈리먼시	7406
24	무게상품	신동	5660

3.21.4. 상품 목록

1) 상품 메뉴에 진입하면 상품 목록을 확인할 수 있습니다.

상품 번호	상품 유형	상품명	단가
1	개수상품	사과	1500
2	무게상품	바나나	500
3	무게상품	이보카도	1600
4	무게상품	체리	1150
5	무게상품	포도	6513
11	무게상품	사인마스크	10000
12	무게상품	복분자	9132
13	무게상품	망고스틴	5321
14	무게상품	귤	5405
15	무게상품	딸기	4763
16	무게상품	오렌지	8910

- 2) 부문을 선택하면 부문에 해당하는 상품 목록이 조회됩니다.
 (부문 기능 사용 시에만 해당 메뉴가 나타납니다.)



- 3) 상품명과 상품번호, 단축키를 이용하여 상품을 검색하고 조회할 수 있습니다.





4) 상품 번호, 단축키, 상품명 필드를 클릭하여 해당 필드로 정렬하고 조회할 수 있습니다.



3.22 상품정보 – 부문

- 부문 정보를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.

* 부문 기능 사용시에만 해당 메뉴가 나타납니다.



1) 부문 삭제 (단, 1번 부문은 삭제할 수 없습니다.)

*주의: 부문을 삭제하면 해당 부문에 속한 모든 상품이 삭제됩니다.



3.23. 상품정보 - 그룹

- 그룹 정보를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.



3.24. 상품정보 - 라벨 광고

- 라벨 광고 정보를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.



3.25 상품정보 - 원산지

- 원산지 정보를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.



3.26 상품정보 - 바코드

- 바코드 정보를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.

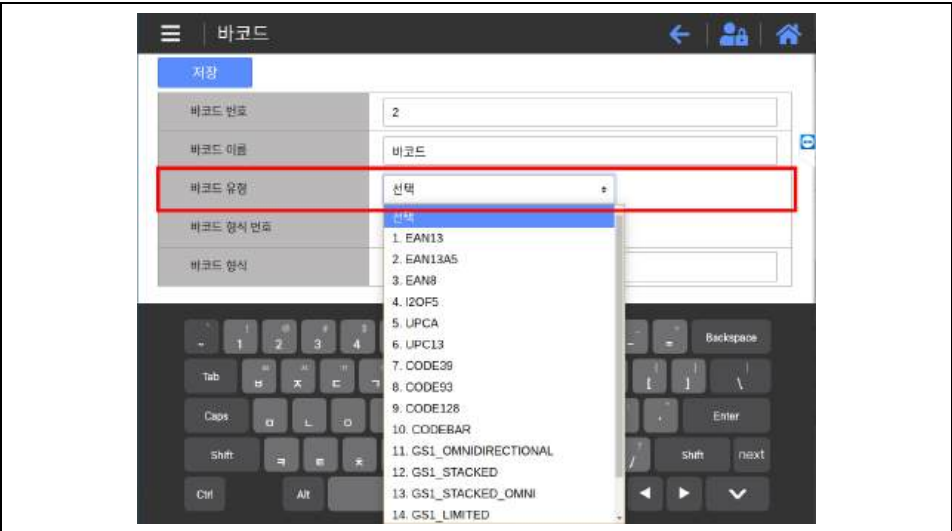


3.261. 바코드 생성

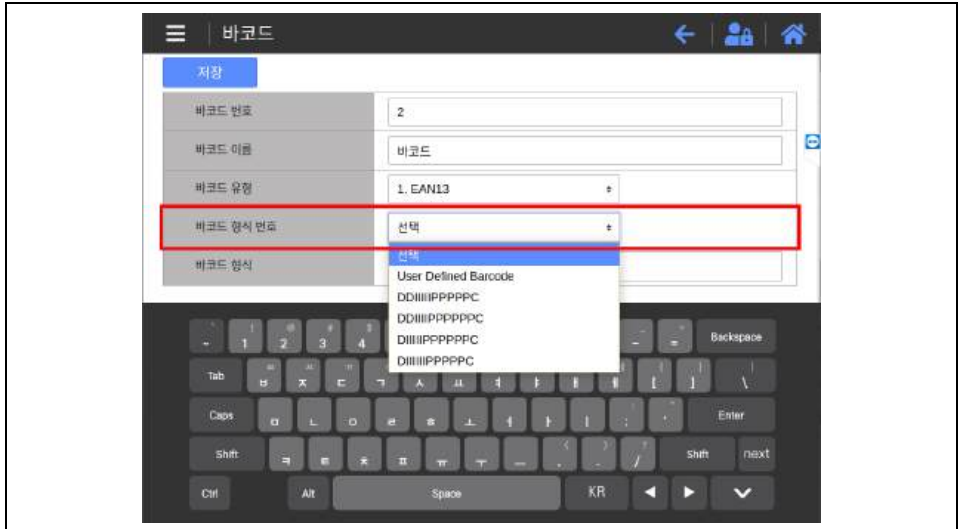
1) 신규 버튼을 클릭합니다.



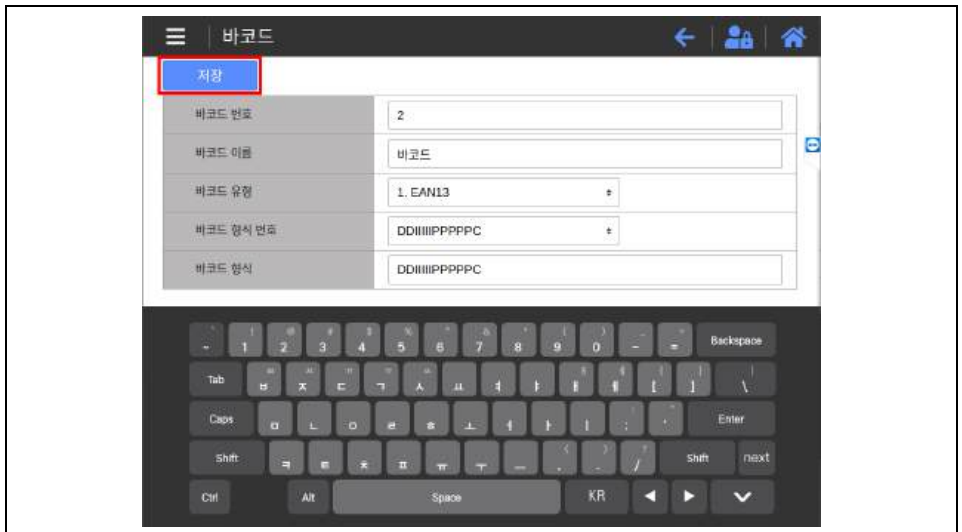
2) 바코드 번호와 이름을 입력한 뒤 바코드 유형을 지정할 수 있습니다.



3) 바코드 유형 지정 후 바코드 형식을 선택하거나 직접 입력할 수 있습니다.



4) 값을 입력 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



3.27. 상품정보 - 용기

- 용기 정보를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.



3.27.1. 용기 생성

1) 신규 버튼을 클릭합니다.



2) 용기 번호 및 이름을 입력합니다.



3) 용기 유형을 선택합니다.



4) 용기 유형에 따라 용기 값을 직접 입력하거나 무게 측정을 통해 입력할 수 있습니다.

- 숫자입력 용기설정: 직접 용기 값을 입력할 수 있습니다.

중량 측정 단위에 따라 용기 값이 입력되어야 합니다.

(예시: 6/15kg e=d=2/5g인 경우, 6kg 미만: 0.02kg/6kg 초과: 0.05kg)

잘못된 값을 입력하면 다음 경고창이 표시됩니다.



- 무게 용기설정: 실제 무게 측정값을 입력합니다.



3.28 상품정보 - 개수 단위

- 개수 단위 정보를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.

(상품별로 개수 상품의 단위를 지정할 수 있습니다.)



3.2.9. 상품정보 - 성분 및 원료

- 성분을 입력하는 두가지 방식

1. 성분 선택 방식 <3.2.9.1>

: 성분 및 원료 메뉴에 성분 및 원료 정보를 저장하고 상품 메뉴에서 정보를 선택하여 간접적으로 사용하는 방식

2. 성분 입력 방식 <3.2.9.2>

: 상품 메뉴에 직접 성분 및 원료 정보를 입력하여 사용하는 방식

3.2.9.1. 성분 선택 방식

1) 성분 및 원료 메뉴로 이동합니다.



2) 성분 및 원료 정보를 입력합니다.



3) 정보 관리 > PLU 항목 설정 메뉴로 이동합니다.



4) 상품 및 원료 ID 필드를 “예”로 설정 후 저장합니다.

(성분 및 원료 ID를 예로 변경하면, direct ingredient 필드인 성분 및 원료, 성분 및 원료 2 필드는 자동으로 아니요 처리됩니다.)

5) 상품정보 > 상품 메뉴로 이동합니다.

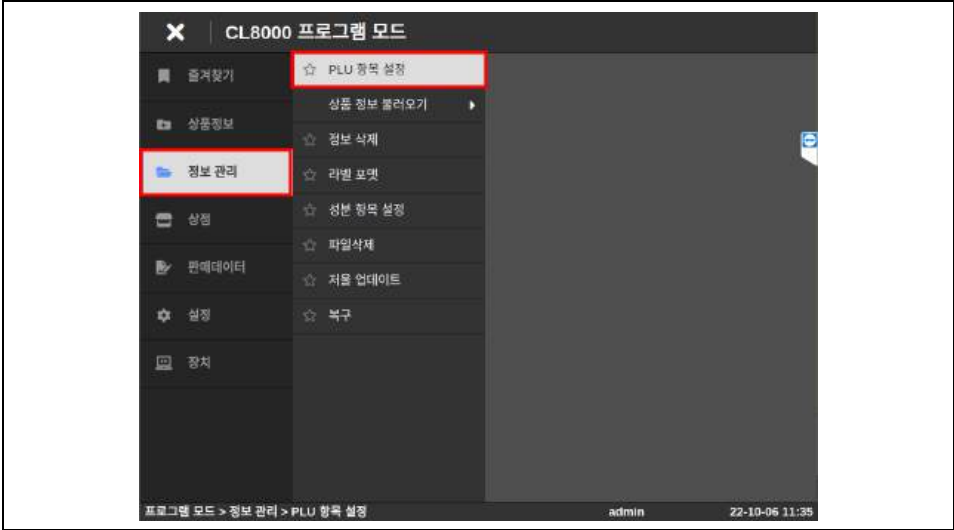


6) 성분 및 원료 메뉴에 저장했던 성분 및 원료 정보를 사용할 수 있습니다.



3.29.2 성분 입력 방식

1) 정보 관리 > PLU 항목 설정 메뉴로 이동합니다.



2) 성분 및 원료와 성분 및 원료2 필드를 “예”로 설정 후 저장합니다.



3) 상품정보 > 상품 메뉴로 이동합니다.



4) 상품 각각에 성분 및 원료 필드를 직접 입력하여 사용할 수 있습니다.



3.2.10. 상품정보 - 이력정보

- 이력 정보를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.



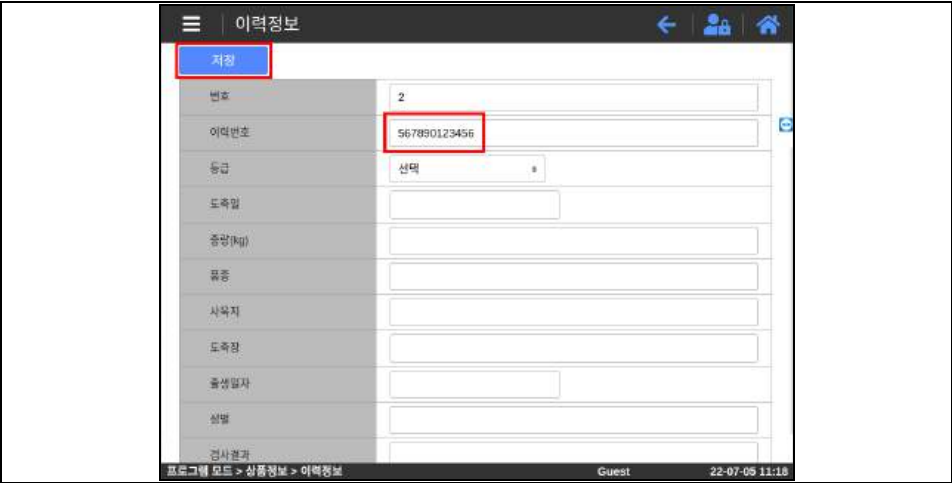
3.2.10.1. 이력정보 생성

1) 입력한 이력번호가 이미 존재하는 경우, 중복된 이력번호 저장을 막기 위해 팝업창이 나타납니다.



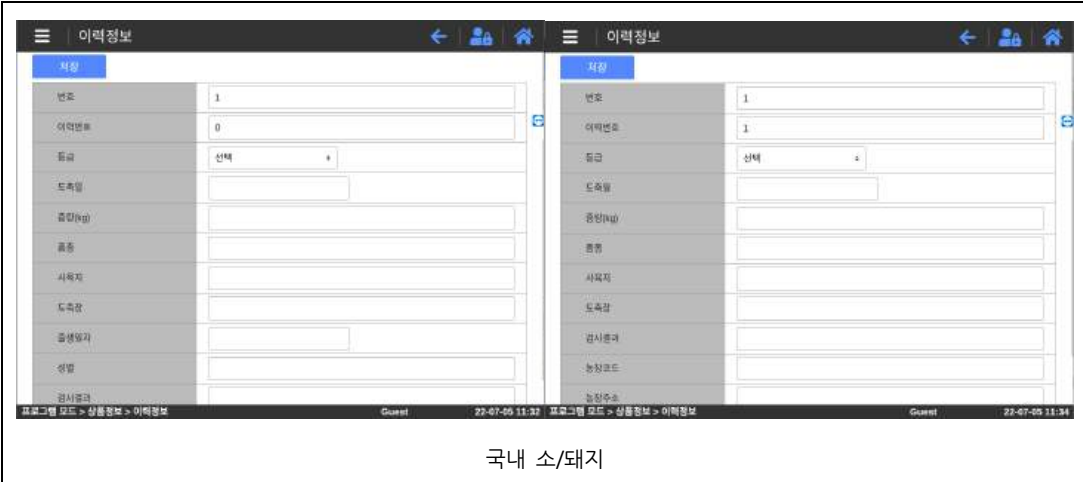


2) 이력번호의 시작하는 번호가 <0, 1, 8, 9, L0, L1, A41, A42> 아닌 경우에 저장 시 팝업창이 나타납니다.





4) 이력번호의 시작하는 번호마다 입력 데이터가 달라집니다.



이력정보		이력정보	
차량		차량	
번호	1	번호	1
이력번호	0	이력번호	9
도축일		등급	상채
중량(kg)		도축일	
품종		중량(kg)	
도축장		품종	
관리유관번호		사육자	
품목명		도축장	
원산지		출생일자	
무효기간		성별	
수출번호		검사결과	

프로그램 모드 > 상용정보 > 이력정보 Guest 22-07-05 11:39 프로그램 모드 > 상용정보 > 이력정보 Guest 22-07-05 11:40

수입 소/돼지

이력정보		이력정보	
차량		차량	
번호	1	번호	1
이력번호	LD	이력번호	LD
등급	상채	등급	상채
도축일		도축일	
중량(kg)		중량(kg)	
품종		품종	
도축장		도축장	
출생일자		출생일자	
포장일수		포장일수	
포장일수 주초		포장일수 주초	
포장처리일자		포장처리일자	

프로그램 모드 > 상용정보 > 이력정보 Guest 22-07-05 11:48 프로그램 모드 > 상용정보 > 이력정보 Guest 22-07-05 11:52

국내 소/돼지 묶음



5) 이력번호를 입력하고 가상 키보드를 내리면 자동으로 open API를 조회하여 필드에 자동으로 입력됩니다.



3.2.11. 상품정보 - 도축장

- 도축장을 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.



3.2.12 상품정보 - 용도

- 용도를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.

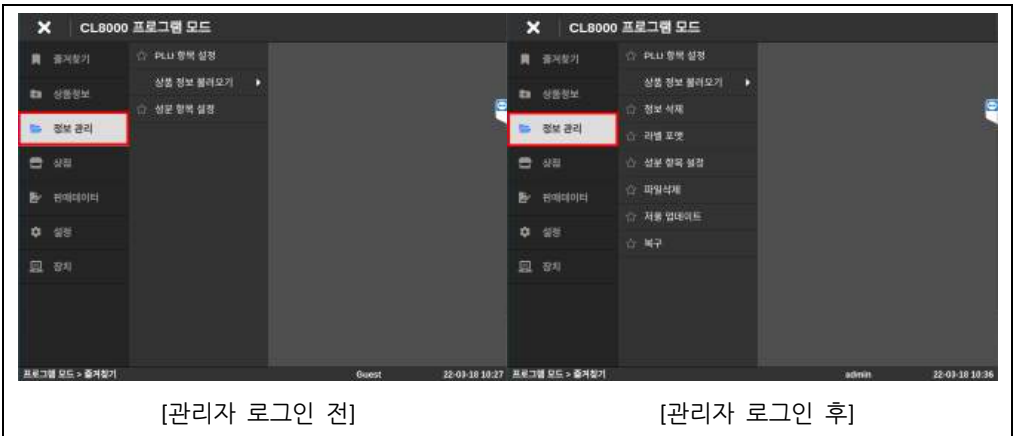


3.2.13. 상품정보 - 부위

- 부위를 생성, 수정, 삭제하기 위한 메뉴입니다.

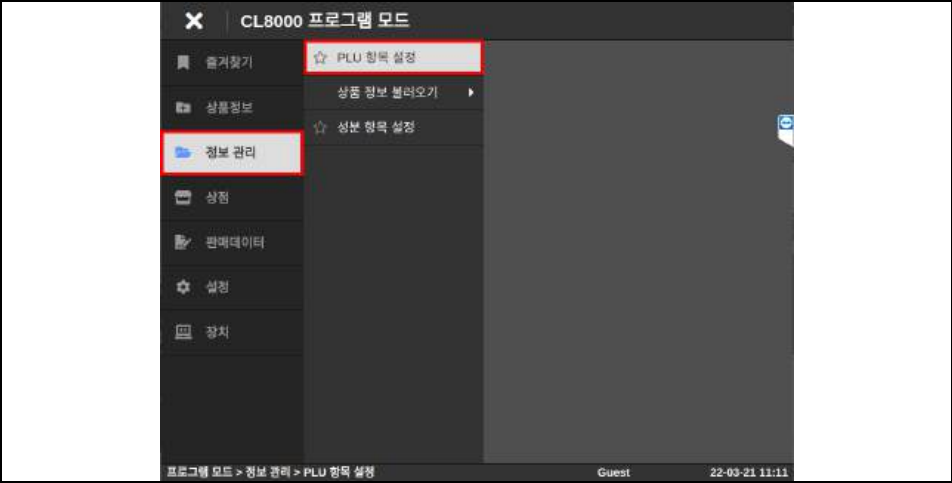


3.3. 정보 관리 메뉴



3.3.1. 정보 관리 - PLU 항목 설정

- 상품정보 > 상품 메뉴에 있는 상품 항목을 화면에 표시할지 여부를 설정할 수 있는 메뉴입니다.



1) 상품에 표시할 항목은 “예”를 선택하고, 표시하지 않을 항목은 “아니요”를 선택한 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



2) 설정이 적용되었는지 확인하기 위해 상품정보 > 상품 메뉴로 이동합니다.



3) 항목을 선택합니다.



4) 화면에 표시되는 상품 항목을 확인합니다.



3.32 정보 관리 - 상품 정보 불러오기

3.321. FTP

- FTP 서버에서 상품 정보를 가져올 수 있는 메뉴입니다.



1) FTP 서버 정보를 입력합니다. (FTP 설정)



IP 주소

포트

아이디 - FTP 서버 접속을 위한 아이디

비밀번호 - FTP 서버 비밀번호

FTP 서버 파일 경로

FTP 서버 파일명 - 다운로드하려는 파일명과 확장자

FTP 서버 백업 경로 - 다운로드한 파일 FTP 서버 내 백업 시 경로

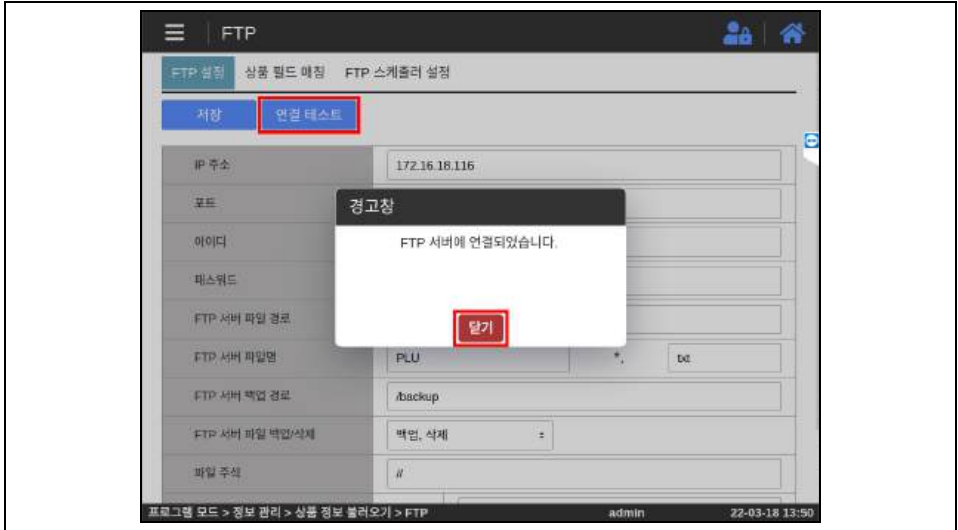
FTP 서버 파일 백업/삭제 - FTP 서버 내 파일 백업 및 삭제 여부

파일 주석 - 해당 문자 건너뛰기 (해당 설정 문자가 앞에 포함 시 읽지 않음)

파일 구분자 - 파일 내 각 항목을 구분

파일 시작 위치 - 파일 내에서 읽기 시작할 행 번호 (0일 경우 첫 번째 행부터 읽음)

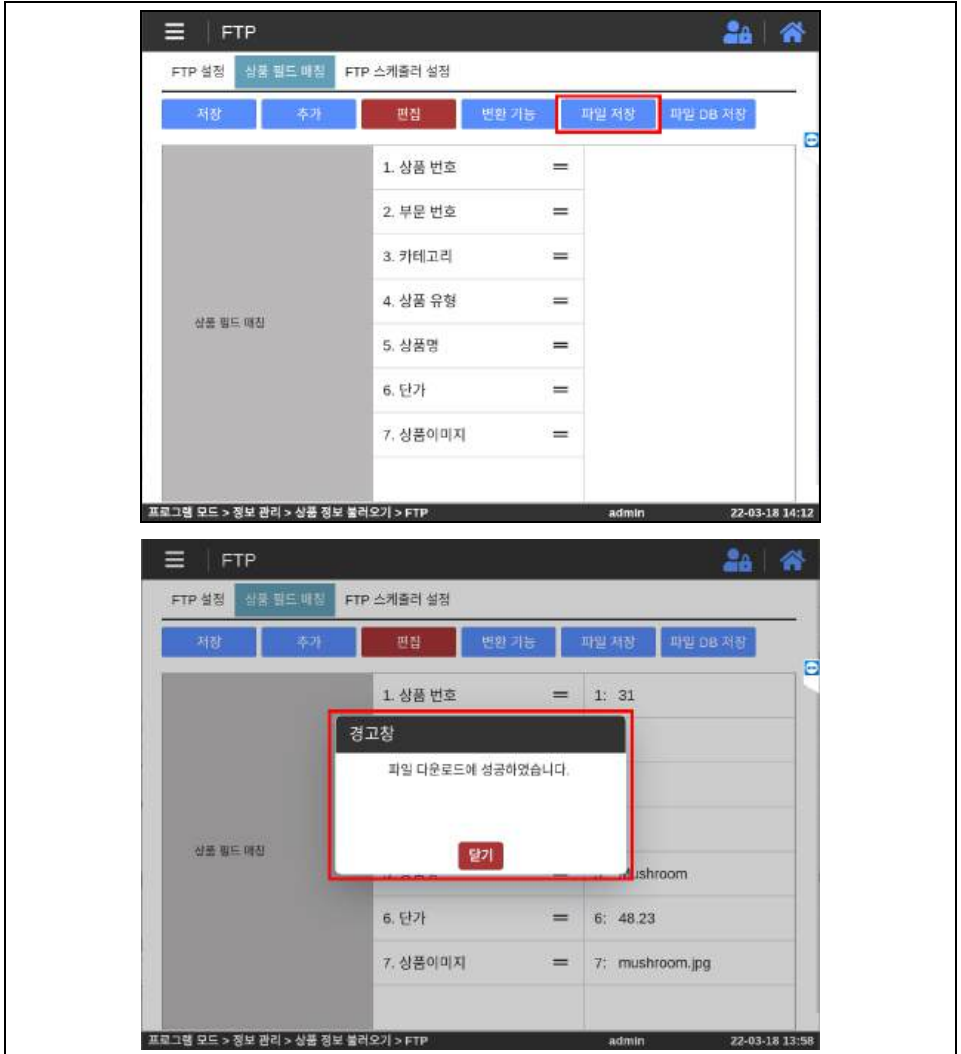
2) FTP 서버 접속을 확인하기 위해 연결 테스트 버튼을 누릅니다.



3) 상품 필드 매칭 메뉴로 이동합니다.



4) FTP 서버에서 파일을 다운로드 하려면 파일 저장 버튼을 눌러주세요.
 다운로드 성공 시 FTP 설정에서 설정한 파일 시작 위치의 정보 확인 가능



5-1) 파일의 매칭 정보를 입력합니다. 추가 버튼을 눌러 항목을 추가할 수 있습니다.



5-2) 사용하지 않는 항목은 없음을 선택하세요.

각 항목 당 하나만 설정할 수 있습니다. (없음은 여러 번 설정할 수 있음)



5-3) = 버튼을 클릭한 상태로 드래그&드롭 하면 항목을 이동시킬 수 있습니다.



5-4) 편집 버튼을 눌러 삭제 아이콘으로 필드를 삭제할 수 있습니다.

저장 버튼을 눌러 정보를 저장할 수 있습니다.



6-1) 변환 기능을 사용하여 특정 필드의 특정 단어를 변환할 수 있습니다.

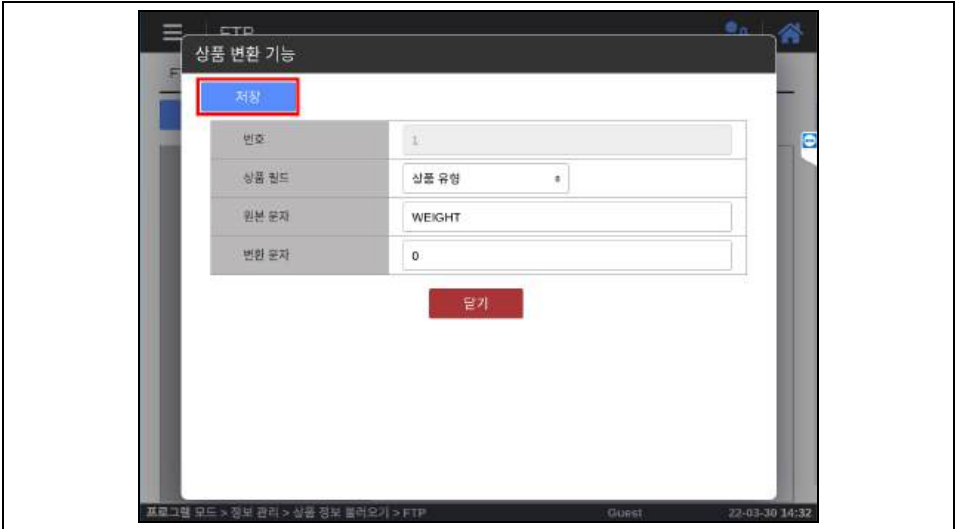
변환 기능 버튼을 클릭합니다.



6-2) 신규 버튼을 클릭합니다.



6-3) 값을 입력 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



- # 상품필드 - 상품 항목 선택
- # 원본 문자 - 파일 내 항목의 원래 값
- # 변환 문자 - 변경할 값
- # 예) 상품 유형의 경우 원본 문자: 2, 변환문자 : 1
- => 파일 내 상품 유형의 값이 2이면 1로 변경

6-4) 변환 기능 설정을 추가하거나 삭제할 수 있습니다.



7) 매칭한 정보에 따라 파일 정보를 저울로 가져오려면 파일 DB 저장 버튼을 누릅니다.



8) 스케줄러 정보를 입력한 뒤 일정 시간 마다 FTP 서버에서 파일을 받아와 저울에 상품 정보를 저장할 수 있습니다.



스케줄러 사용 - 데이터베이스에 저장하는 작업을 자동으로 진행할 것인지 여부

시작 일자/종료 일자

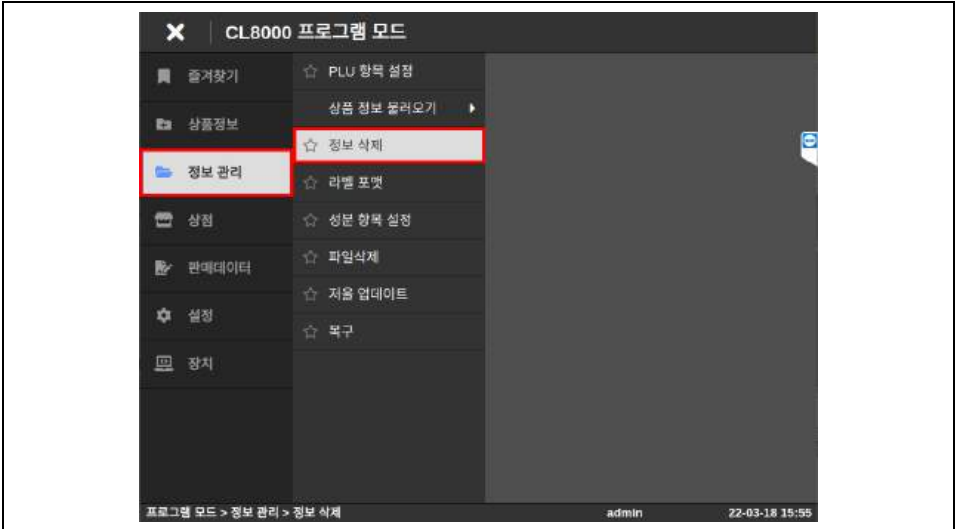
시작 시간/종료 시간

일/시간/분 - 일정 간격

스케줄러 사용이 “예” 로 설정되어 있는 경우, FTP 서버로부터 파일을 다운로드해서 상품 정보를 저울에 저장하는 작업은 설정된 시간 및 날짜 내에서 설정된 시간 간격마다 반복됩니다.

3.3.3 정보 관리 - 정보 삭제

- 저울에 저장된 정보를 항목별로 전체 삭제할 수 있는 메뉴입니다.



1) 이 메뉴는 사용자 권한 3레벨(admin) 이상의 사용자만 접근할 수 있습니다. 로그인 버튼을 클릭하여 로그인합니다.



2) 전체 삭제를 진행할 항목과 같은 행에 있는 전체 삭제 버튼을 클릭합니다.



3) 삭제여부를 묻는 팝업창이 뜨면 확인 버튼을 클릭하여 전체 삭제를 진행합니다.
 삭제 시 선택한 정보를 사용하는 상품이 있는 경우 사용자에게 경고가 표시됩니다.
 사용 중인 정보를 삭제하면 사용된 상품에서도 정보가 삭제됩니다.



4) 삭제된 정보를 확인합니다.



해당 정보를 사용 중인 항목에서도 삭제된 것을 확인할 수 있습니다.



#주의: 삭제 항목 중에 반드시 하나의 데이터가 존재해야 하는 항목의 경우 전체 삭제를 진행하여도 1번 데이터는 삭제되지 않습니다. (예: 부문)

3.3.4. 정보 관리 - 라벨 포맷

- 라벨 포맷을 삭제할 수 있는 메뉴입니다.



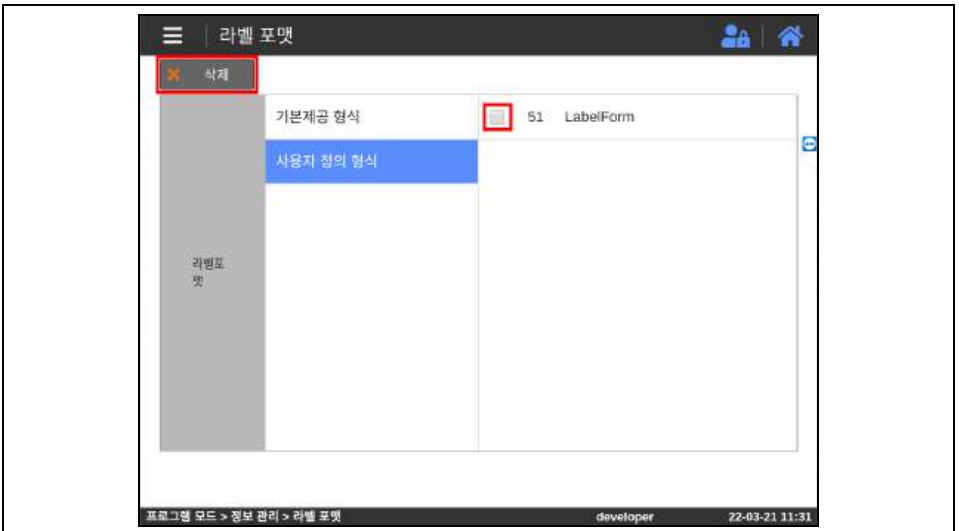
1) 이 메뉴는 사용자 권한 3레벨(admin) 이상의 사용자만 접근할 수 있습니다. 로그인 버튼을 클릭하여 로그인합니다.



2) 기본제공 형식은 저울에 이미 저장된 라벨 포맷으로 삭제할 수 없습니다.



3) 사용자 정의 방식은 사용자가 저울에 저장한 라벨 포맷으로 체크박스를 체크한 후 삭제 버튼을 클릭하여 삭제할 수 있습니다.





3.3.5 정보 관리 - 성분 항목 설정

- 성분 항목 중 사용할 항목을 설정할 수 있는 메뉴입니다.



1) 성분 항목을 “예”로 설정한 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



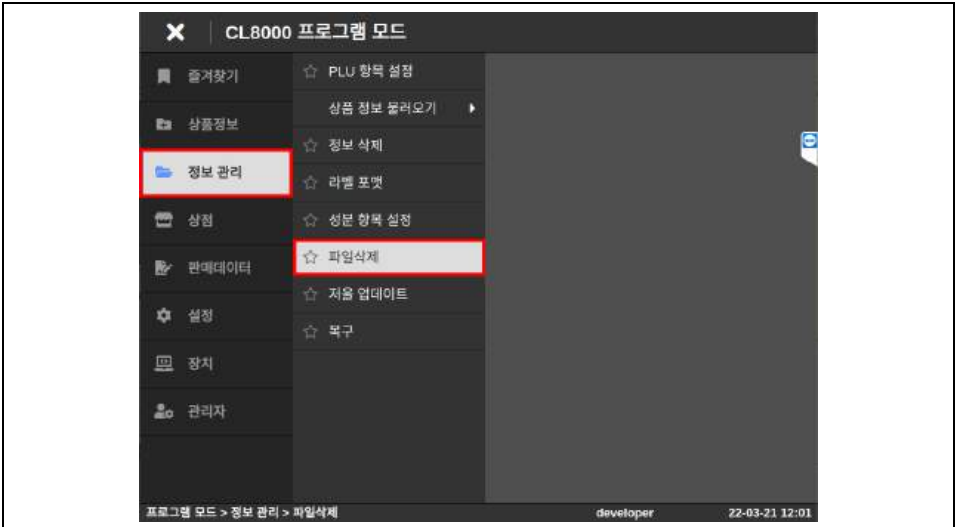
2) “아니요”로 설정하면 상품의 성분 항목에 표시되지 않습니다.





3.3.6 정보 관리 - 파일 삭제

- 상품, 광고 및 카테고리과 관련된 이미지 파일을 삭제할 수 있는 메뉴입니다.



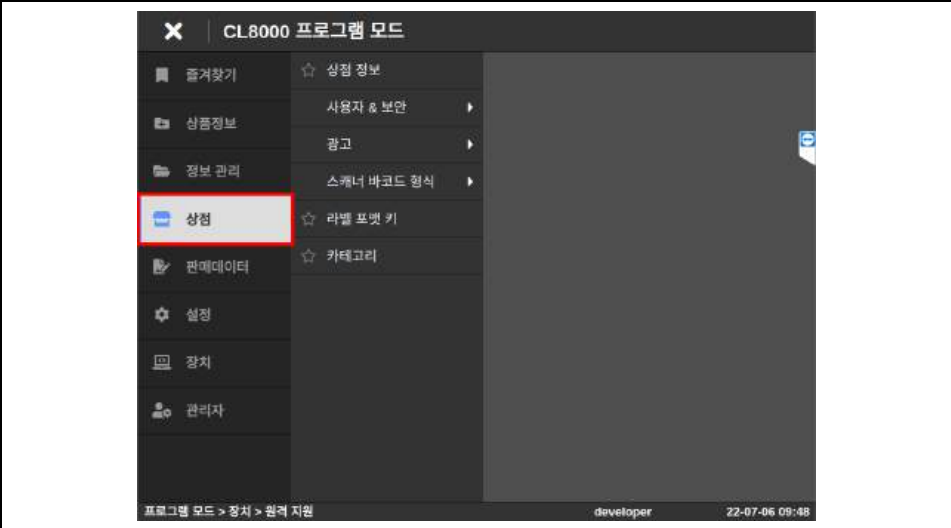
1) 이 메뉴는 사용자 권한 3레벨(admin) 이상의 사용자만 접근할 수 있습니다. 로그인 버튼을 클릭하여 로그인합니다.



2) 삭제하기 원하는 항목(상품, 카테고리, 광고)을 선택 후 해당 파일을 체크한 뒤 삭제 버튼을 클릭하여 삭제할 수 있습니다.

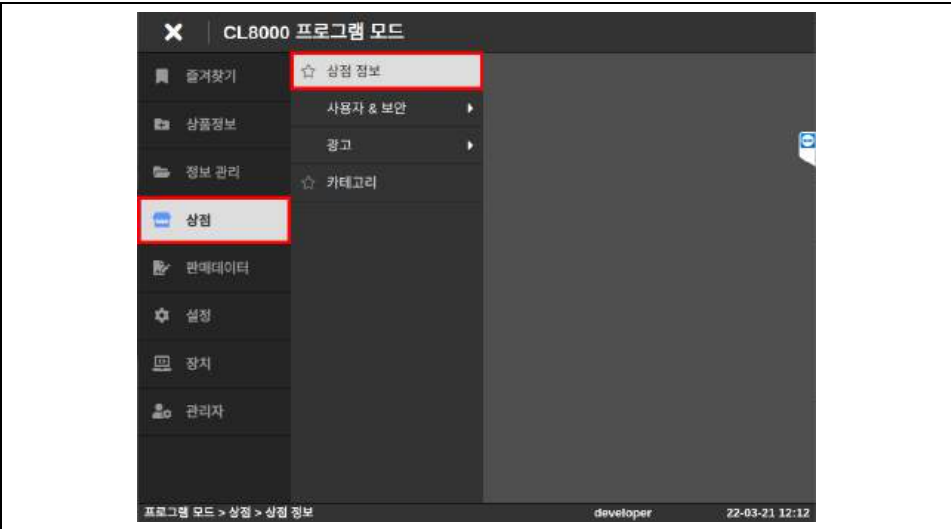


3.4. 상점 메뉴



3.4.1. 상점 – 상점정보

- 상점 정보를 등록, 삭제, 수정하기 위한 메뉴입니다.

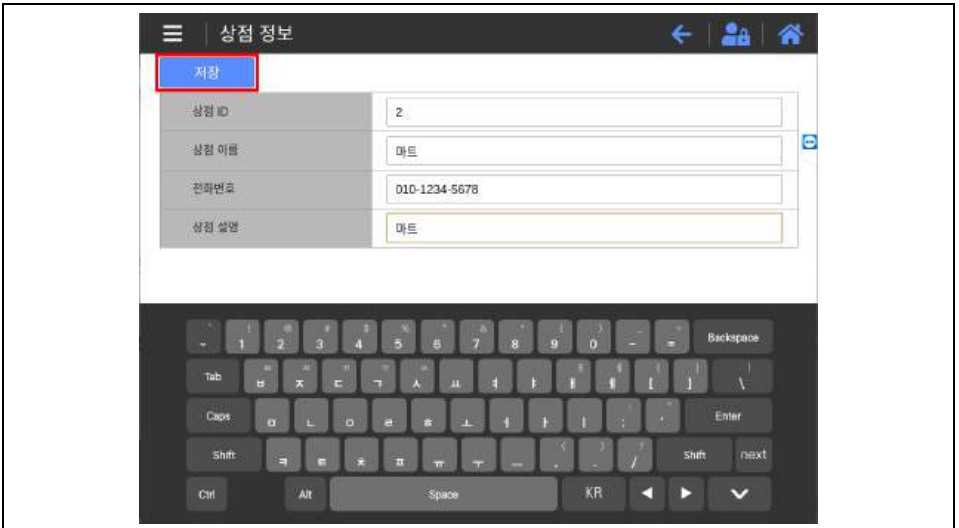


3.4.1.1. 상점 정보 등록

1) 신규 버튼을 클릭합니다.



2) 상점 ID, 상점 이름, 전화번호, 그리고 상점 설명을 입력한 뒤 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.

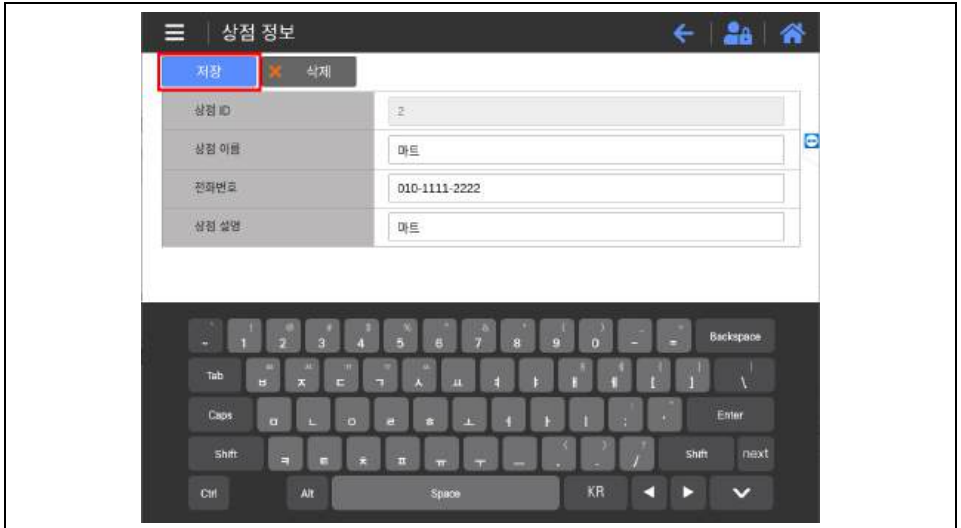


3.4.12 상점 정보 수정

1) 수정할 상점 정보 항목을 클릭합니다.



2) 상점 정보 항목을 수정한 뒤 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



3.4.1.3 상점 정보 삭제

1) 삭제할 상점 정보 항목을 클릭합니다.



2) 삭제 버튼을 클릭하면 삭제 여부를 확인하는 팝업창이 나타납니다.



3) 확인 버튼을 클릭하면 해당 상점 정보를 삭제할 수 있습니다.



3.4.2 상점 정보 - 사용자 & 보안

3.4.2.1 사용자

- 저울을 사용하는 사용자에 대한 정보를 저장, 삭제, 수정하기 위한 메뉴입니다.



1) 이 메뉴는 사용자 권한 3레벨(admin) 이상의 사용자만 접근할 수 있습니다. 로그인 버튼을 클릭하여 로그인합니다.



3.4.2.1.1. 사용자 권한 등급

1) 사용자 등급에는 총 세 단계가 있습니다.

사용자 등급에 따라 각 메뉴에 대한 접근/수정 권한이 다르게 부여됩니다.

사용자에게 부여되는 권한은 <3.4.2.2 메뉴 사용권한> 메뉴에서 변경이 가능합니다.

권한 등급	등급
Guest	0
User	1
Chief user	2
Admin	3

프로그램 모드에 로그인 시 계정에 맞는 사용자의 권한이 부여됩니다.

로그인하지 않는 경우는 Guest로 권한이 부여됩니다.

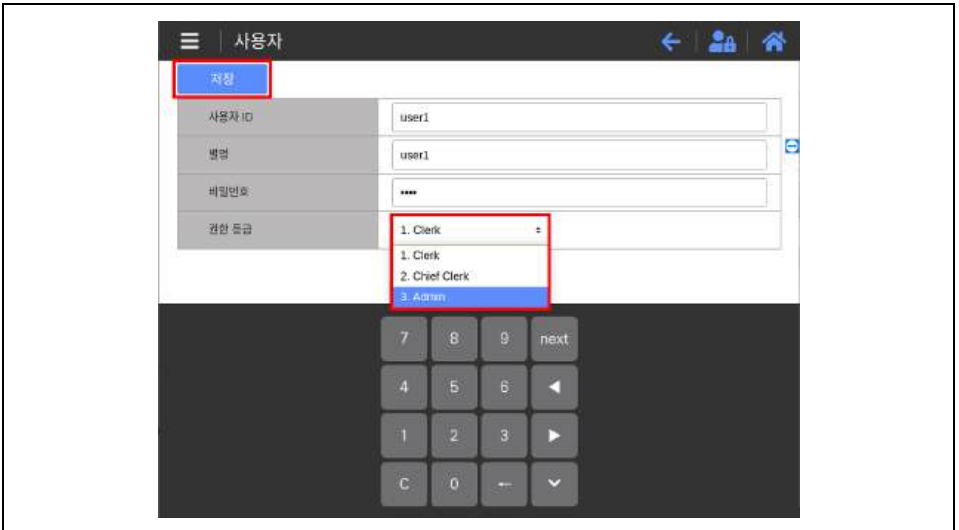
3.4.2.1.2 사용자 생성

1) 신규 버튼을 클릭합니다.

관리자(admin) 권한 이상만 생성할 수 있습니다.



2) 사용자 ID, 별명, 비밀번호, 권한 등급을 입력한 뒤 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



34.2.1.3 사용자 수정

1) 수정할 사용자를 클릭합니다.

관리자(admin) 권한 이상만 수정할 수 있습니다.



2) 사용자 정보를 수정한 뒤 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



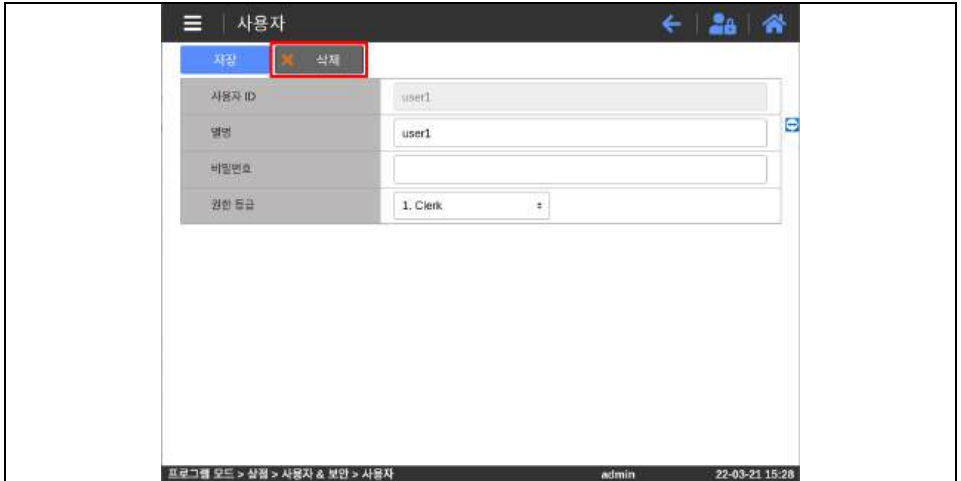
34.214. 사용자 삭제

1) 삭제할 사용자를 클릭합니다.

관리자(admin) 권한 이상만 삭제할 수 있습니다.



2) 삭제 버튼을 클릭하면 삭제 여부를 확인하는 팝업창이 나타납니다.

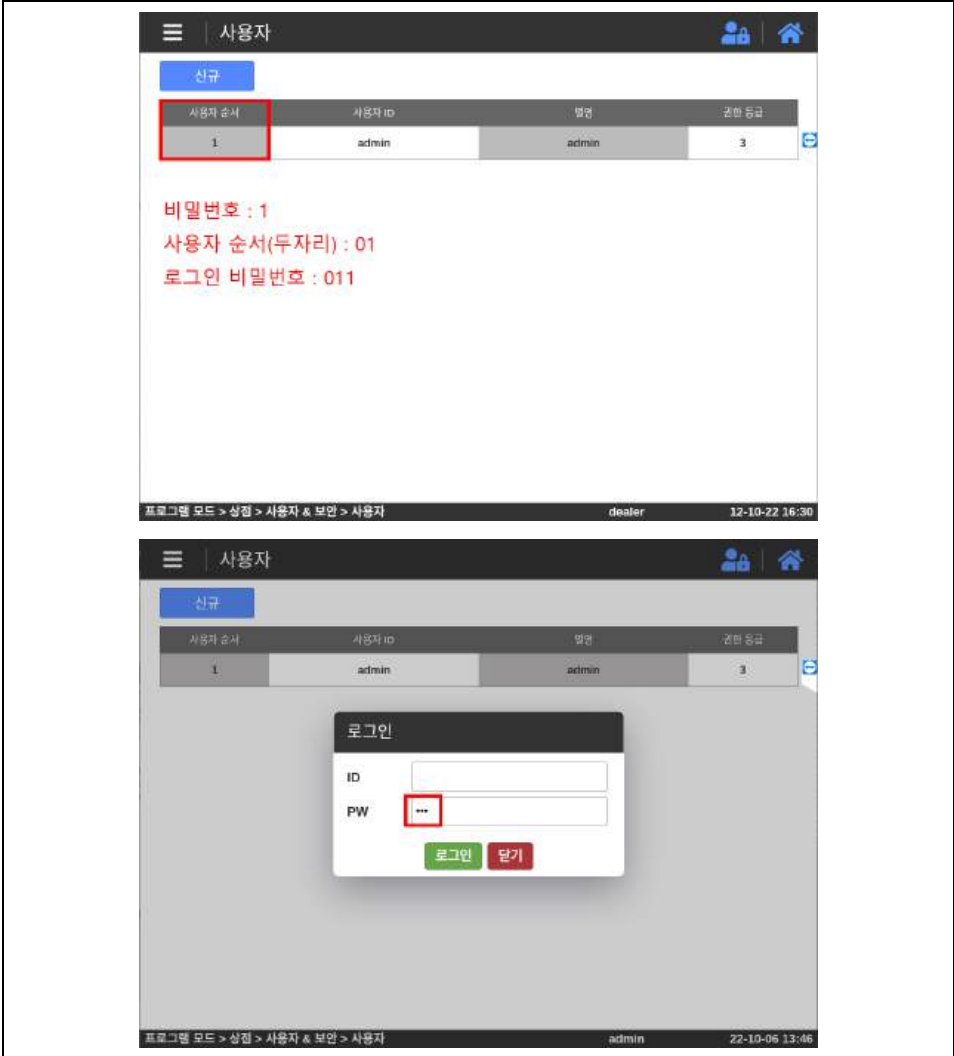


3) 확인 버튼을 클릭하면 해당 사용자 정보를 삭제할 수 있습니다.



3.4.2.15. 간편 로그인

1) <사용자 순서 번호 + 비밀번호> 이용하여 비밀번호만 입력하여 빠르게 로그인할 수 있습니다.



3.4.22 메뉴 사용권한

- 저울의 메뉴마다 접근하거나 수정하는 것에 대한 권한을 설정하는 메뉴입니다.
- # 관리자(admin) 권한 이상만 접근할 수 있습니다.



1) 메뉴마다 권한을 설정한 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.

쓰기 권한 - 사용자가 해당 메뉴에 수정할 수 있는지에 대한 권한

읽기 권한 - 사용자가 해당 메뉴에 접근할 수 있는지에 대한 권한



2) 읽기 권한을 수정 권한보다 높게 설정할 수 없습니다.

(수정 권한 >= 읽기 권한)

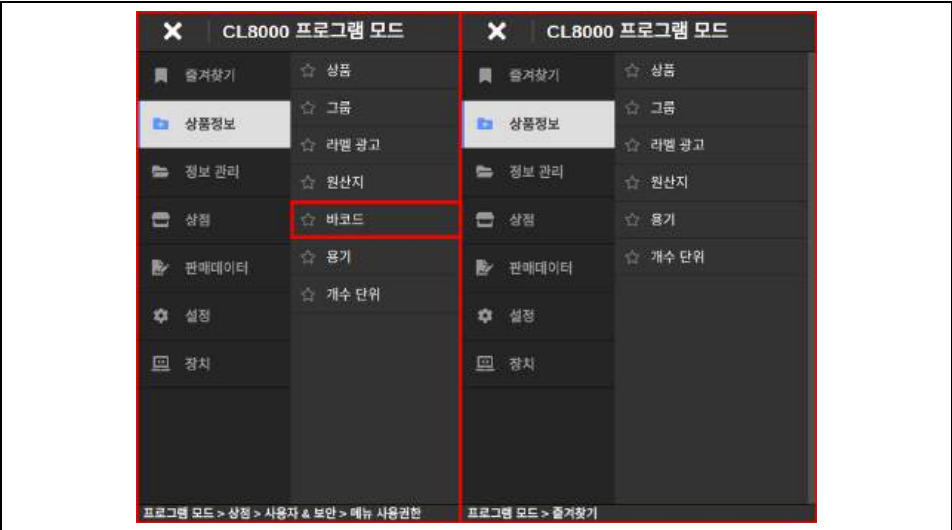


3) 권한이 설정되면, 각 메뉴의 권한에 따라 편집할 수 있는 사용자가 제한됩니다.

예를 들어 로그인한 사용자의 권한이 Guest일 때,

바코드 메뉴의 읽기 권한이 Guest로 설정되어 있다면 바코드 메뉴가 표시되지만,

바코드 메뉴의 읽기 권한이 Admin으로 설정되어 있다면 바코드 메뉴가 표시되지 않습니다.



바코드 메뉴의 수정 권한이 Guest로 설정되어 있다면 바코드 데이터를 수정할 수 있지만,

바코드 메뉴의 수정 권한이 Admin으로 설정되어 있다면 바코드 데이터를 수정할 수 없습니다.



3.4.23. 기능키 사용여부

- 기능키 사용 권한을 설정하는 메뉴입니다.

관리자(admin) 권한 이상만 수정할 수 있습니다.

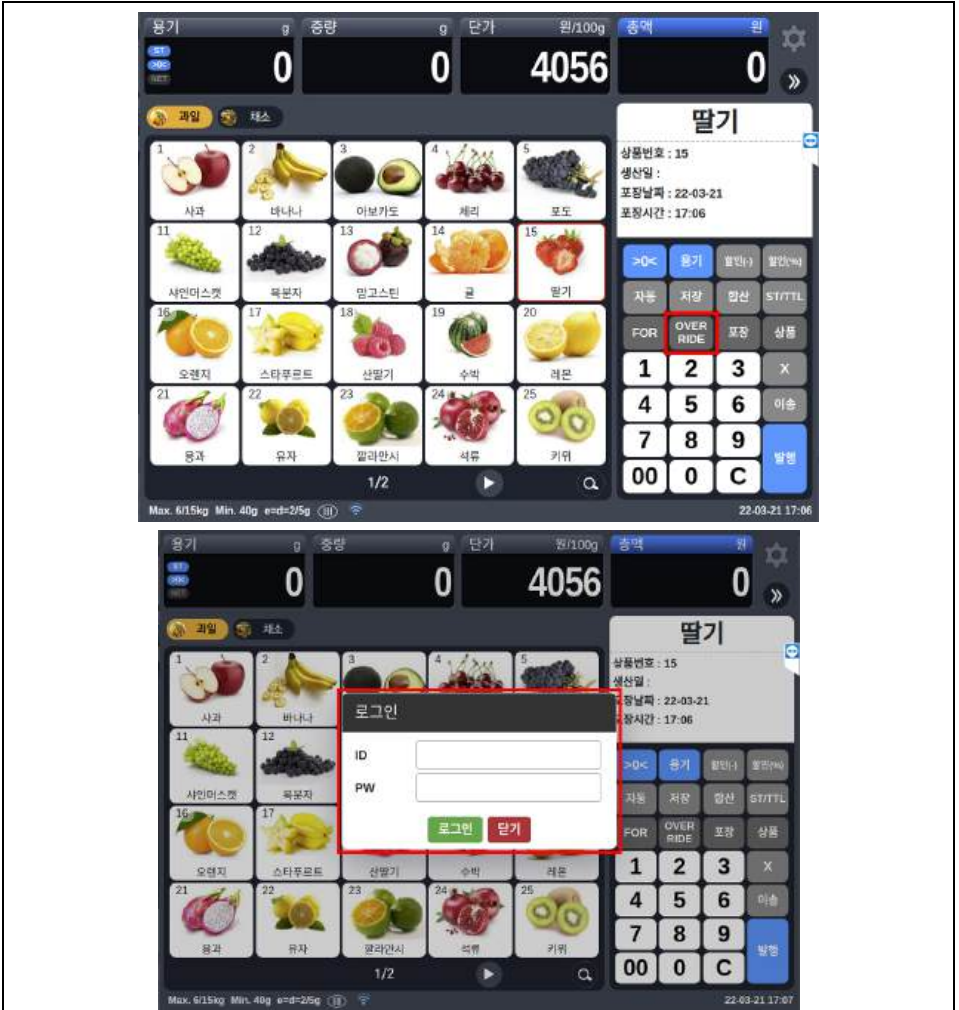


1) 기능키의 사용 권한을 설정합니다.

(예: Override – Admin 이상 사용 가능)



2) 판매화면에서 권한을 설정한 기능키를 클릭합니다. (예: Override)



- 권한을 부여한 기능키(예: Override)를 클릭하면 로그인 창이 표시됩니다.
- Admin으로 설정하였기 때문에 Admin(3단계) 권한 이상으로 로그인해야 사용 가능합니다.

3.4.2.4. 보안 설정

- 기능키의 권한 부여 유무를 설정할 수 있는 메뉴입니다.
- # 관리자(admin) 권한 이상만 수정할 수 있습니다.



1) 각 항목을 설정한 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



기능키 사용자 체크 -> 기능키에 관한 부여 유무 설정

34.3 상점 - 광고

34.3.1. 이미지 슬라이드

- 저율이 동작하고 있지 않을 경우 광고 재생 여부를 설정하는 메뉴입니다.



1) 신규 버튼을 클릭합니다.



2) 이미지 또는 비디오에 대한 슬라이드 쇼를 설정할 수 있습니다.

광고 사용 - 광고 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

(“예”로 설정할 수 있는 슬라이드 쇼는 1개뿐입니다. “예”로 설정 후 저장하면 다른 슬라이드 쇼는 “아니요”로 변경됩니다.)



파일 - 슬라이드 쇼에서 사용할 이미지 또는 비디오 파일을 추가할 수 있습니다.
 (+: 추가, -: 삭제)



시간, 분, 초 - 이미지를 추가할 때 이미지가 표시되는 시간을 설정합니다. (비디오는 영향을 받지 않습니다.)



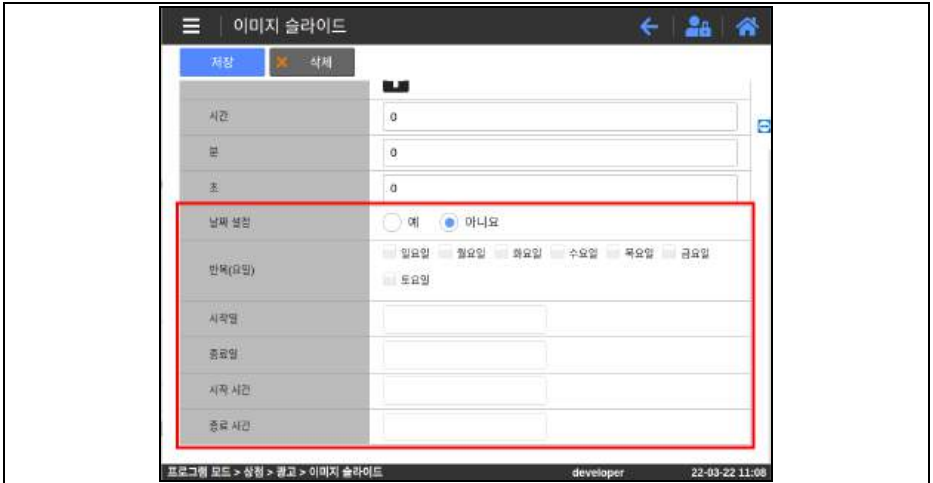
날짜 설정 - 슬라이드 쇼를 실행할 날짜와 시간을 설정할 수 있습니다. (날짜 설정이 "아니요"로 설정되어 있으면 항상 작동합니다.)

반복(요일) - 요일을 지정합니다.

(날짜 설정이 “예”인 경우 하나 이상을 선택해야 합니다.)

시작일/종료일

시작시간/종료시간



날짜 설정 화면/시간 설정 화면



3) 저울의 초기 화면으로 이동하여 설정한 시간 동안 아무 동작도 하지 않을 경우 자동으로 재생됩니다.



4) 광고 도중 화면을 터치하거나, 저울의 무게가 바뀌면 광고가 중지되고 판매 모드로 전환됩니다.



3.4.32 광고 환경설정



- 1) 대기 시간(초): 설정한 시간동안 저울이 사용되지 않은 경우 광고가 표시됩니다.
- 2) 광고 위치: 슬라이드 쇼의 영상이나 이미지를 듀얼 모니터일 때 고객 화면에 표시할지, 점원 화면에 표시할지 설정할 수 있습니다.



3.4.4. 상점 - 스캐너 바코드 형식

3.4.4.1. 스캔 바코드 형식

- 스캐너로 바코드 스캔 시 읽어올 포맷을 저장, 삭제, 수정하기 위한 메뉴입니다.



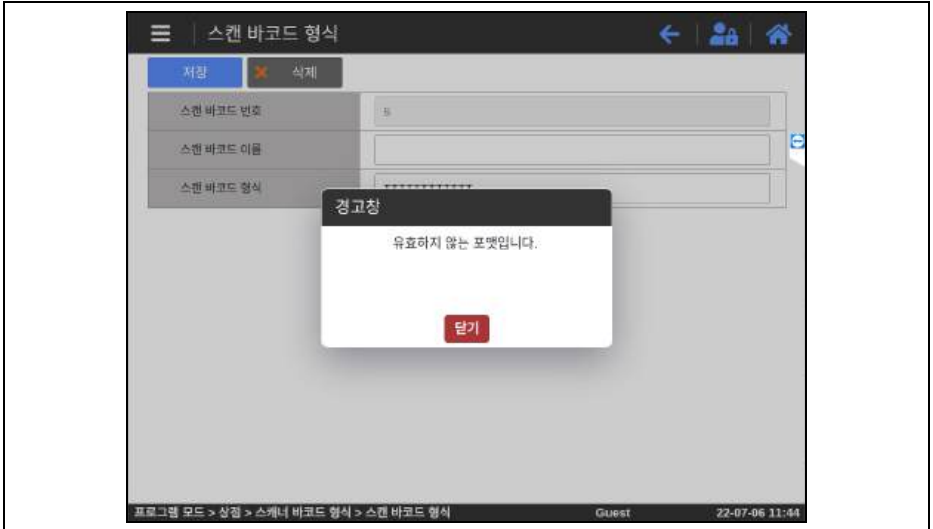
1) 신규 버튼을 클릭합니다.



2) 스캔 바코드 이름과 형식을 지정할 수 있습니다.

단, 스캔 바코드 형식의 자릿수가 이전에 저장했던 포맷의 자릿수와 길이가 같다면 저장할 수 없습니다.





3.4.5 상점 - 라벨 포맷 키

- 라벨 호출 기능키 사용 시 사용될 라벨과 바코드를 미리 설정할 수 있는 메뉴입니다.



1) 신규 버튼을 클릭합니다.



2) 라벨호출키의 id에 맞춰서 라벨과 바코드를 지정할 수 있습니다.





3.4.6 상점 - 카테고리

- 카테고리를 생성, 삭제, 수정하기 위한 메뉴입니다.



3.4.6.1. 카테고리 생성

1) 신규 버튼을 클릭합니다.



2) 카테고리 번호, 카테고리 이름, 카테고리 이미지, 활성화를 입력하고 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



3) 불러오기 버튼을 클릭하여 카테고리 이미지를 변경할 수 있습니다.



3.4.62 카테고리 수정

1) 수정할 카테고리 항목을 클릭합니다.



2) 카테고리 항목을 수정한 뒤 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



34.6.3. 카테고리 삭제

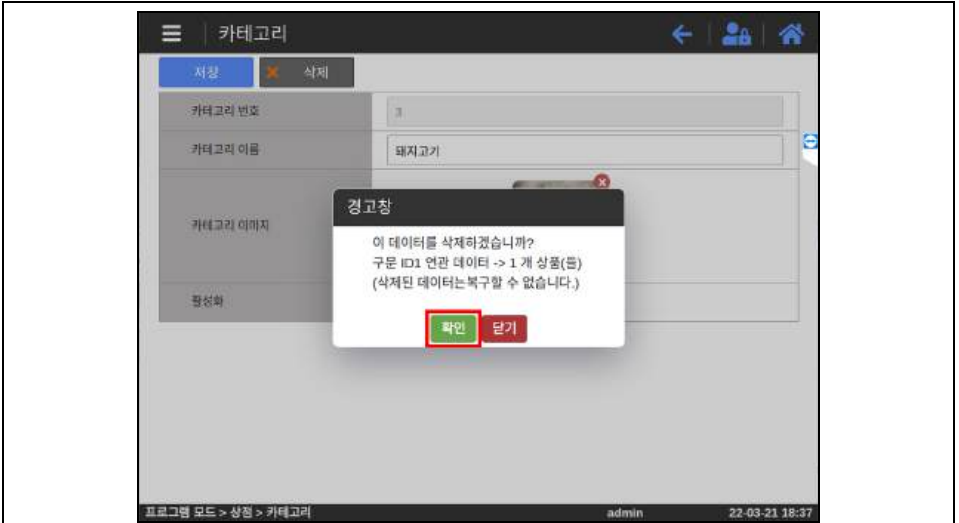
1) 삭제할 카테고리 항목을 선택합니다.



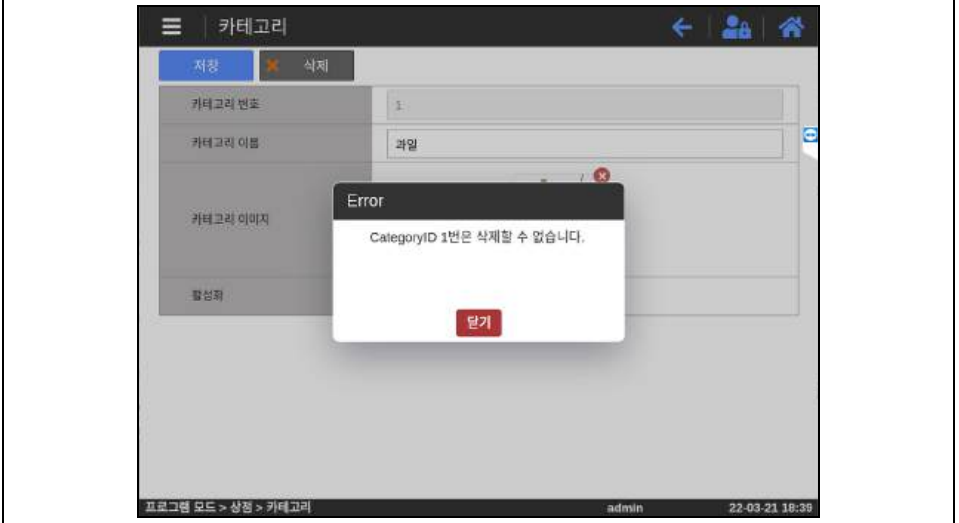
2) 삭제 버튼을 클릭하면 삭제 여부를 확인하는 팝업창이 나타납니다.



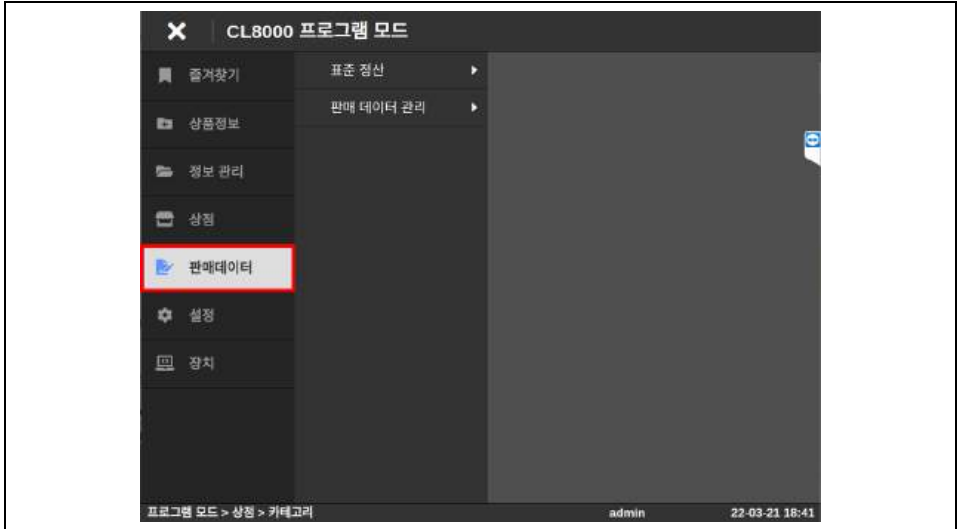
3) 확인 버튼을 클릭하면 해당 카테고리를 삭제할 수 있습니다.



카테고리 1번은 삭제할 수 없습니다.



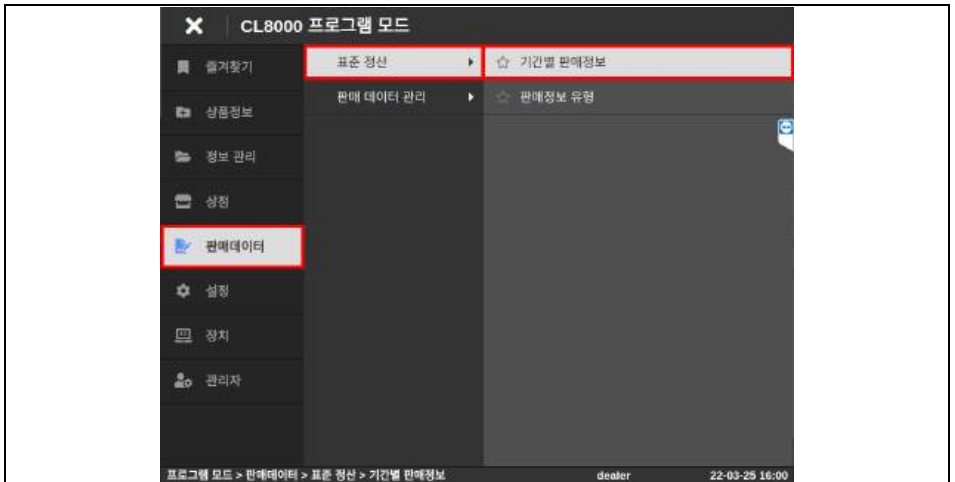
3.5. 판매데이터



3.5.1. 판매데이터 - 표준 정산

3.5.1.1. 기간별 판매정보

- 기간별 판매 기록을 표나 그래프로 확인할 수 있습니다.



1) 우측 상단의 기간을 선택하여 기간별 판매 기록을 확인할 수 있습니다. (년, 월, 일, 주간, 요일, 시간)

기간별 판매정보

년도 * 2022-03-02 2022-03-30 1. 기본 * 전체 * 검색어를 입력하세요

년도	매출액	건수	중량	계수
2022	22,720	4	744	9
합계:	22,720	4	744	9

프로그램 모드 > 판매데이터 > 표준 장신 > 기간별 판매정보 Guest 22-03-30 12:27

[년간 기록]

기간별 판매정보

월 * 2022-03-02 2022-03-30 1. 기본 * 전체 * 검색어를 입력하세요

월	매출액	건수	중량	계수
2022-03	22,720	4	744	9
합계:	22,720	4	744	9

프로그램 모드 > 판매데이터 > 표준 장신 > 기간별 판매정보 Guest 22-03-30 12:28

[월간 기록]

기간별 판매정보

일 2022-03-02 2022-03-30 1. 기본 전체 검색

일	매출액	건수	중량	개수
2022-03-29	22,720	4	744	9
합계:	22,720	4	744	9

프로그램 모드 > 판매데이터 > 표준 장신 > 기간별 판매정보 Guest 22-03-30 12:29

[일간 기록]

기간별 판매정보

주간 2022-03-02 2022-03-30 1. 기본 전체 검색

주간	매출액	건수	중량	개수
14	22,720	4	744	9
합계:	22,720	4	744	9

프로그램 모드 > 판매데이터 > 표준 장신 > 기간별 판매정보 Guest 22-03-30 13:33

[주간 기록]

The screenshot shows the '기간별 판매정보' (Period Sales Information) screen. The '요일' (Day of the Week) filter is selected and highlighted with a red box. The data table below shows sales for the day '화' (Tuesday).

요일	매출액	건수	중량	계수
화	22,720	4	744	9
합계:	22,720	4	744	9

프로그램 모드 > 판매데이터 > 표준 장신 > 기간별 판매정보 Guest 22-03-30 13:35

[요일 기록]

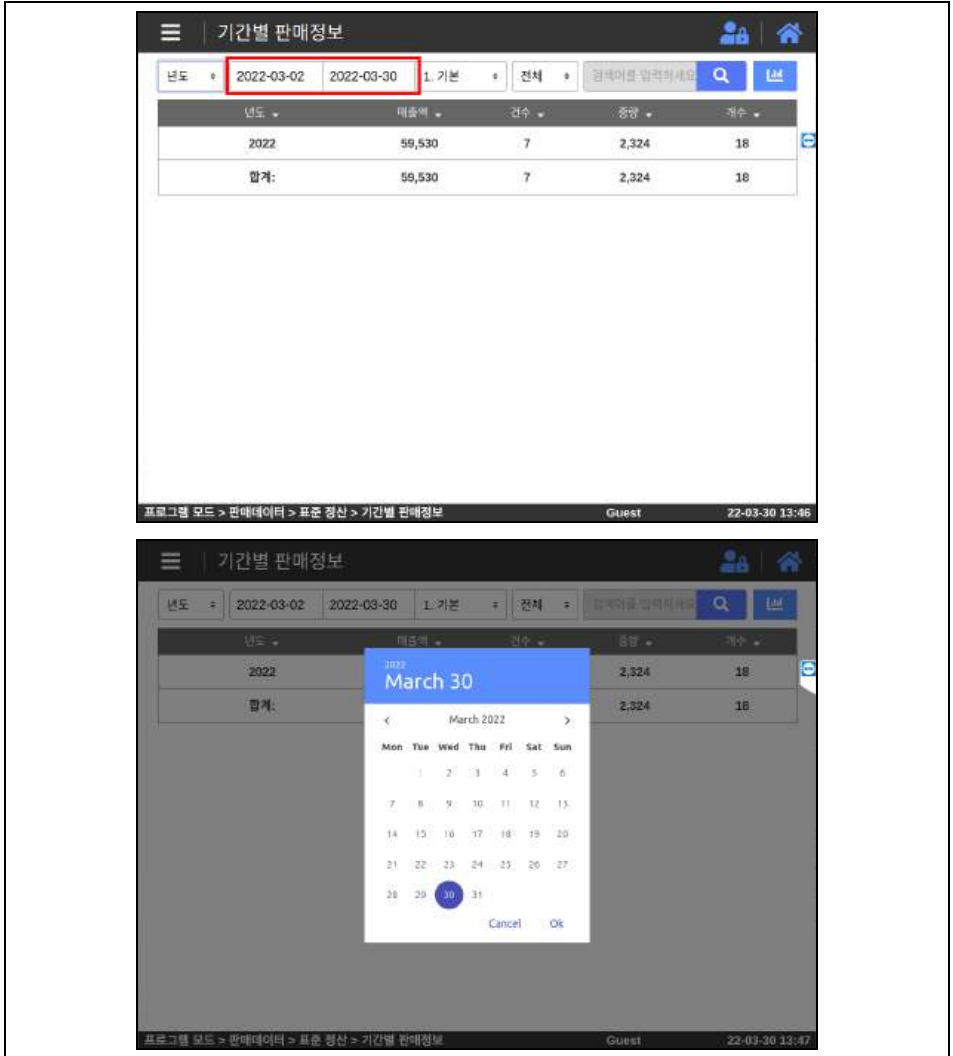
The screenshot shows the '기간별 판매정보' (Period Sales Information) screen. The '시간' (Time) filter is selected and highlighted with a red box. The data table below shows sales for times 13 and 17.

시간	매출액	건수	중량	계수
13	36,810	3	1,580	9
17	22,720	4	744	9
합계:	59,530	7	2,324	18

프로그램 모드 > 판매데이터 > 표준 장신 > 기간별 판매정보 Guest 22-03-30 13:35

[시간 기록]

2) 날짜를 선택하여 선택한 기간의 판매 기록을 조회할 수 있습니다.



3) 부문을 선택하여 부문별로 판매 기록을 확인할 수 있습니다.



4) 전체, 이름, 코드를 선택 후 검색 창에서 검색하여 해당 품목의 판매 기록을 확인할 수 있습니다.



5) 그래프 버튼을 클릭하면 해당 검색 조건을 가지고 그래프 화면으로 넘어갑니다.

The top screenshot displays the '기간별 판매정보' (Period Sales Information) screen. It features a search bar with filters for dates (2022-03-02 to 2022-03-30) and a period (1. 기본). A table lists sales data for two days: Wednesday (화) and Thursday (수). A red box highlights a '그래프' (Graph) button in the top right corner.

요일	매출액	건수	중량	계수
화	22,720	4	744	9
수	36,810	3	1,580	9
합계:	59,530	7	2,324	18

The bottom screenshot shows the same data visualized as a bar chart. The y-axis represents sales amount (매출액) from 0 to 40,000. The x-axis shows the days '화' and '수'. The bar for '수' is significantly higher than the bar for '화'. A legend indicates the blue bars represent '매출액'.

3.5.12 판매정보 유형

- 상품별, 부문별 판매 기록을 확인할 수 있습니다



1) 상품 또는 부문을 선택하여 해당 상품 또는 부문의 일, 주, 월별 판매 기록을 확인할 수 있습니다.



2) 전체, 이름, 코드를 선택한 후 검색창에서 검색하여 해당 품목의 기록을 확인할 수 있습니다.



3) 특정 상품을 선택하면 해당 상품의 판매 기록으로 이동합니다.

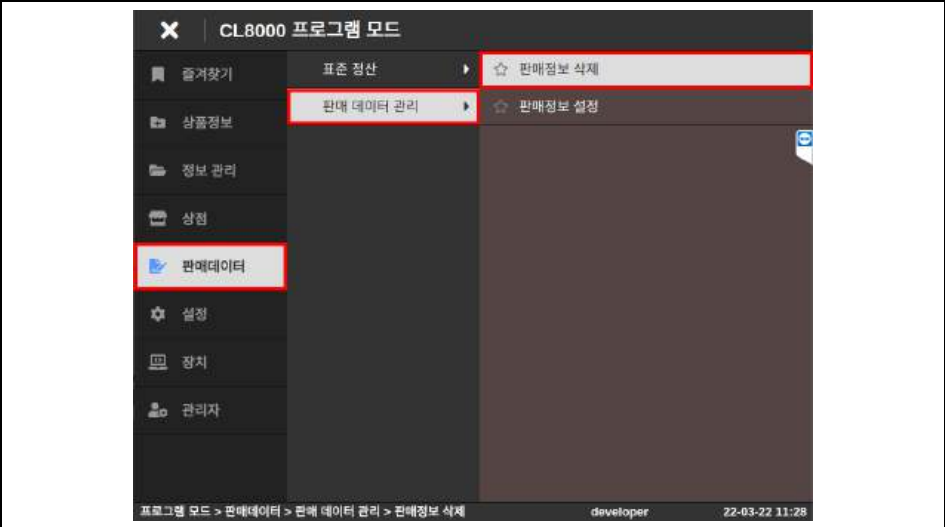




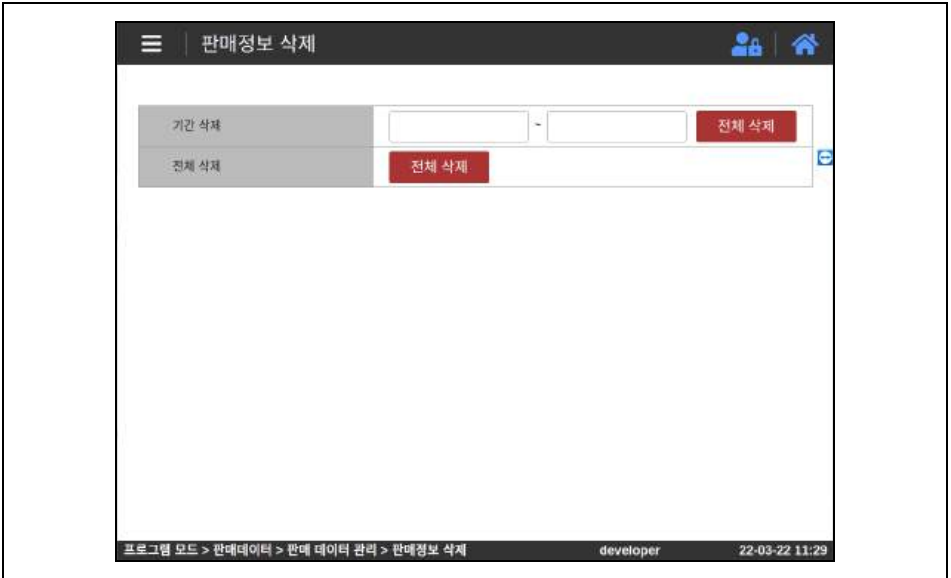
3.52 판매데이터 - 판매 데이터 관리

3.521. 판매정보 삭제

- 판매 기록을 삭제할 수 있는 메뉴입니다.



1) 판매 기록의 기간을 선택하여 삭제하거나, 전체 삭제를 진행할 수 있습니다.



3.5.22 판매정보 설정

- 판매기록 관련 설정을 할 수 있는 메뉴입니다.





삭제예약

: 저울이 부팅될 때 입력한 일을 기준으로 해당 기간 이전의 판매 기록은 자동으로 삭제하게 설정할 수 있습니다.

예를 들어, 365를 입력하면 365일보다 오래된 매출 기록을 삭제됩니다.

레거시 전송 방식

: 기존 저울인 CL5000이나 CL5000J에서 사용하던 프로토콜 방식으로 전송 방식을 설정할 수 있습니다.

3.6. 설정 메뉴

3.6.1. 설정 - 글로벌 설정

3.6.1.1. 라벨포맷 ID

- 공통 라벨을 설정하는 메뉴입니다.



1) 공통 라벨 사용 여부를 선택하고, 어떤 라벨 품을 사용할 지 선택할 수 있습니다.



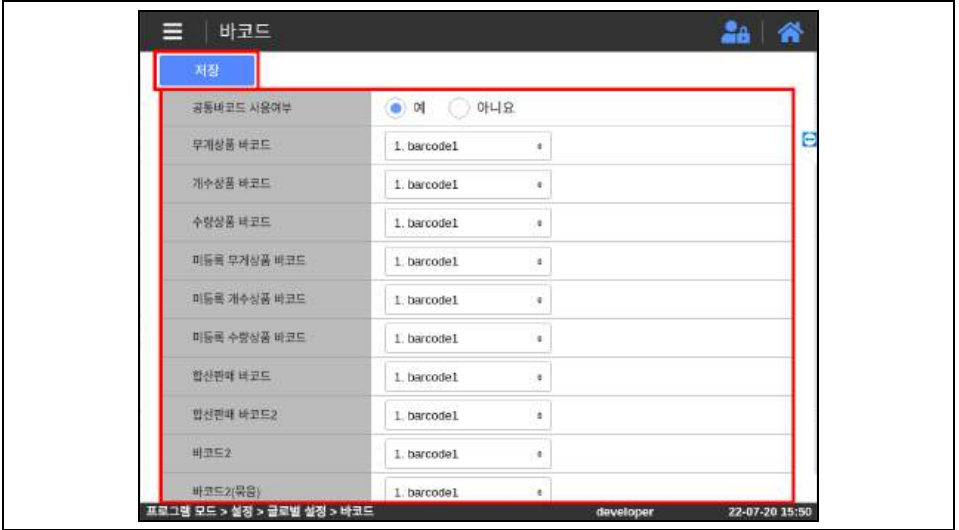
- # 공통라벨 1 - 상품 판매 시 첫 번째로 발행되는 라벨입니다.
- # 미등록(MISC) 상품 라벨 - MISC 상품 판매 시 발행되는 라벨입니다.
- # 합산 라벨 - 합산 판매 후 합산총액 출력 시 발행되는 라벨입니다.
- # 공통라벨 2 - 공통라벨 2를 설정할 경우 두 번째로 발행되는 라벨입니다.

3.6.1.2 바코드

- 공통 바코드 설정 메뉴입니다.



1) 공통 바코드 사용 여부를 “예”로 설정 후 각 바코드 항목들을 지정하여 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



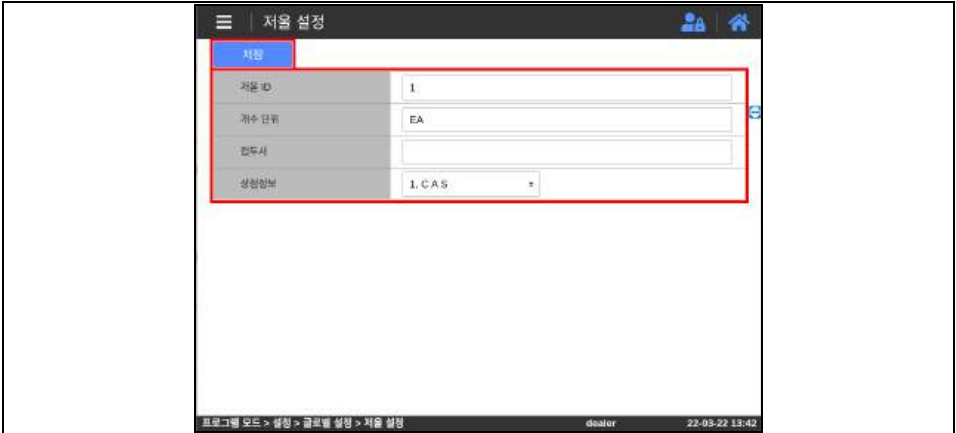
- # 무게 상품 바코드 - 무게 상품
- # 개수 상품 바코드 - 개수 상품
- # 수량 상품 바코드 - 수량 상품
- # 미등록 무게상품 바코드 - MISC 무게 상품
- # 미등록 개수상품 바코드 - MISC 개수 상품
- # 미등록 수량상품 바코드 - MISC 수량 상품
- # 합산판매 바코드 - 합산 판매 후 합산총액발행 시 합산총액 라벨의 1번 바코드
- # 합산판매 바코드2 - 합산 판매 후 합산총액발행 시 합산총액 라벨의 2번 바코드
- # 바코드2 → 바코드2
- # 바코드2(무음) → 무음 상품일 때 사용되는 바코드2

3.6.1.3. 저울 설정

- 저울의 판매 모드와 템플릿을 설정하는 메뉴입니다.



1) 저울 ID, 개수 단위, 접두사, 상점정보를 입력 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



- # 저울 ID - 저울 번호
- # 개수 단위 - 개수/수량 판매 시 개수 뒤에 붙는 단위(공통 설정)
- # 접두사 - 바코드에 인쇄된 고정 값
- # 상점 정보 - 상점 정보

3.6.2 설정 - 프린터

3.6.2.1. 라벨 인쇄 항목 설정

- 라벨을 인쇄할 때 필드별로 인쇄 여부를 설정하는 메뉴입니다.

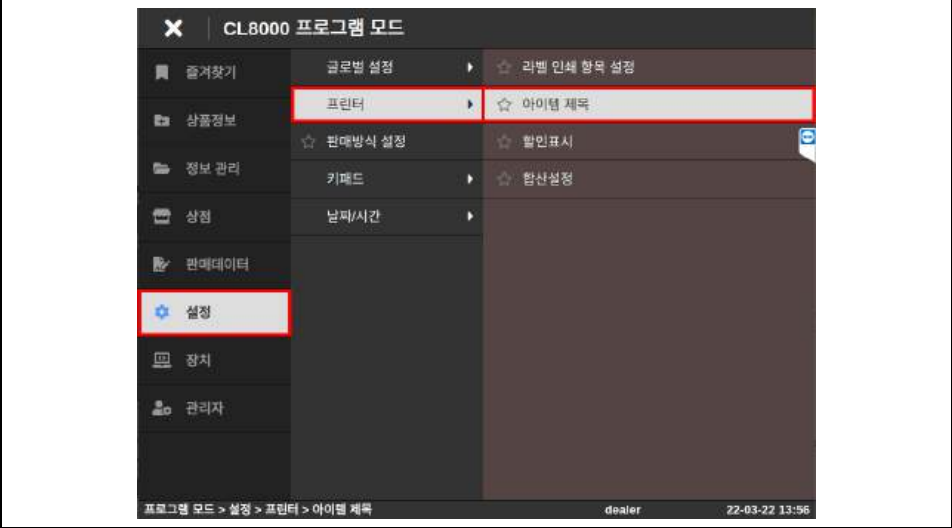


1) 각 항목의 인쇄 여부를 설정한 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



3.6.22 아이템 제목

- 라벨 필드 중 캡션에 해당하는 필드를 인쇄할 때 출력되는 값을 설정하는 메뉴입니다.

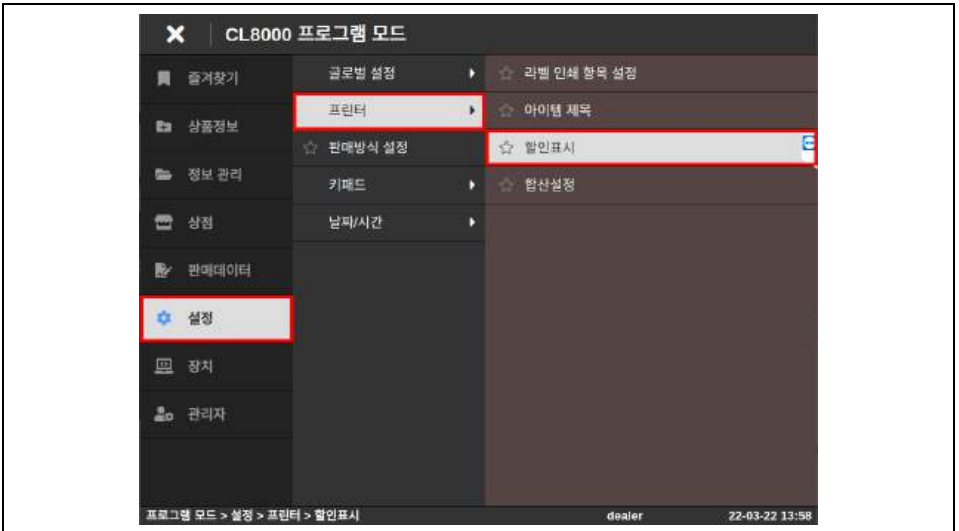


- 1) 해당 라벨 캡션 필드에 값을 입력한 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.
(라벨 캡션 필드를 인쇄할 경우 해당 항목에 값으로 인쇄됩니다.)

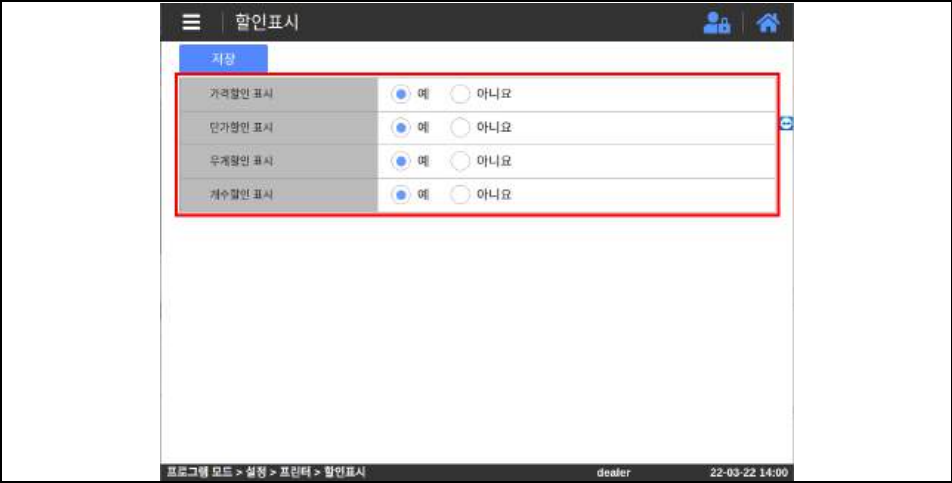


3.6.2.3. 할인표시

- 라벨 필드 중 할인표시(취소선) 필드를 출력할 때 할인표시(취소선) 적용 여부를 설정할 수 있는 메뉴입니다.



1) 할인표시(취소선) 여부를 설정할 수 있습니다.



3.6.24. 합산설정

- 합산 판매 시 라벨 발행 여부를 설정할 수 있는 메뉴입니다.



1) 합산 판매 시 라벨 출력 여부를 설정할 수 있습니다.

- 총합 라벨: “아니요”를 선택한 경우 합산 판매 후 합산총액 발행 시 판매 정보만 기록되고, 라벨 발행은 되지 않습니다.

- 합산 라벨: “아니요”를 선택한 경우 상품 판매 시 판매 정보만 기록되고, 라벨 발행은 되지 않습니다.



3.6.3. 설정 - 판매방식 설정

- 판매 관련 설정을 하는 메뉴입니다.



1) 저장 버튼을 눌러 판매 설정을 저장할 수 있습니다.



단가 변경 시 저장

: 상품의 단가를 변경한 후 발행하면 발행한 상품의 단가를 저장합니다.

정가 변경 시 저장

: 정가 기능키를 사용하여 상품의 타입을 변경하면 해당 상품의 타입을 저장합니다.

자동모드로 시작

: 프로그램이 시작될 때 자동 모드가 켜진 상태로 시작될 지 설정합니다.

참고로 자동 모드 켜진 상태이면, 상품 계량 시 무게가 안정되면 자동으로 상품이 판매되며 라벨을 인쇄합니다.

상품 호출 방식

: 상품을 호출 시 어떤 값을 기준으로 상품을 호출할 지 설정합니다.

상품번호 - 상품 호출 시 상품번호에 해당하는 상품을 호출합니다.

단축키 - 상품 호출 시 단축키에 해당하는 상품을 호출합니다.

상품명 - 상품 호출 시 상품명에 해당하는 상품을 호출합니다.

이력정보기억타입

: 이력정보 호출 시 이력정보를 어떤 기준으로 저장하고 호출할 지 설정합니다.

0 - 상품 호출 취소 전까지 이전에 호출된 이력정보 유지

1 - 개체기억종류 기능키에 따라 이력정보를 호출합니다.

1-0 - (일반) 저장된 이력정보를 호출하지 않습니다.

1-1 - (상품) 상품별로 저장된 이력정보를 호출합니다. + (등급 저장)

1-2 - (전체) 상품별로 저장된 이력정보를 호출합니다. + (등급 저장)

2 - 저장된 개체정보 호출 + (등급, 용도 저장)

3 - 저장된 개체정보 호출 + (등급, 도축장 저장)

4, 5 - 저장된 개체정보 호출 + (등급, 용도, 도축장, 부위 저장)

6 - 다른 상품을 호출하거나 상품 호출 취소 전까지 이전에 호출된 이력정보를 유지합니다.

Prefix 형식 사용 여부

: 바코드 형식 중 DD(부문) 값을 Prefix 값으로 들어갈 지 설정합니다.

개체 스캔 시 이력정보 덮어쓰기

: 개체가 호출 되어있는 상태에서 스캐너로 개체 스캔 시 호출되었던 개체 위치에 스캔한 개체를 자동 저장할 것인지 설정합니다.

364. 설정 - 키패드

364.1. 키패드 레이아웃 방식

- 키패드 레이아웃 방식은 고정형, 전체형 두가지 방식입니다. (STANDARD 모드)

1) 고정형

상품키와 기능키 모두 판매화면에 표시됩니다.

고정형에서는 2개의 기능키 페이지를 사용할 수 있습니다.

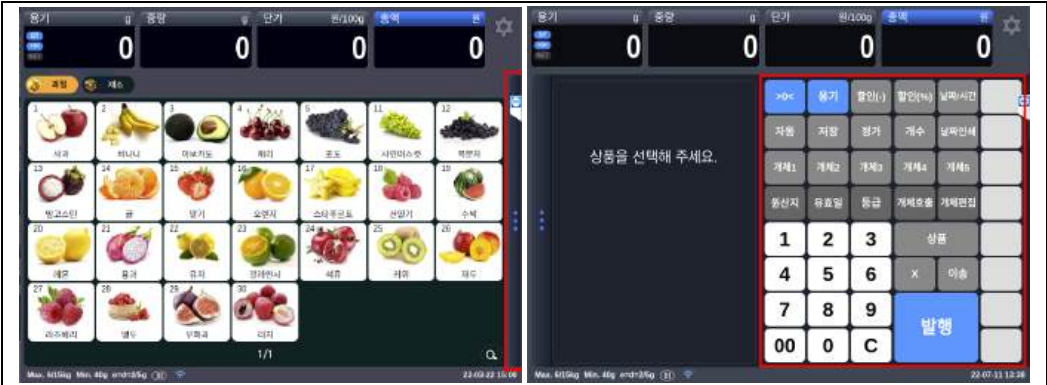


(1페이지) [PCA type] (2페이지)



(1페이지) [B type] (2페이지)

2) 전체형: 판매 화면에 상품키만 표시되며, 사이드 탭을 클릭하면 기능이 나타납니다.
 판매화면에서 상품키를 호출하면 기능이 자동으로 나타납니다.



[PCA type]



[B type]

3.6.4.2 키패드 디자인

- 키패드를 디자인하기 위한 메뉴입니다.

키패드 설정 메뉴에서 키패드 배치 방식을 수동배치로 설정하면 이 메뉴에서 설정된 상태로 판매화면에 적용됩니다. (<3.6.4.3> 키패드 설정 참조)



364.21. 카테고리 변경

1) 카테고리를 선택하고, 그 카테고리의 키패드를 설정할 수 있습니다.



364.22 페이지 추가

1) 새 페이지 버튼을 클릭하여 키패드 페이지를 추가할 수 있습니다.



364.23. 페이지 삭제

1) 페이지 삭제 버튼을 클릭하면 카페드의 페이지를 삭제할 수 있습니다.

(1페이지는 삭제할 수 없습니다.)



364.24. 페이지 변경

1) 카테고리의 페이지를 선택하여 변경할 수 있습니다.



364.25. 키패드 수정

- 키패드의 각 항목에 상품키 또는 기능키를 할당할 수 있습니다.

1) 키패드를 편집 모드로 설정합니다.



2) 키패드의 빈 항목을 클릭하여 상품을 지정하거나, 기존 키패드 항목을 클릭하여 수정할 수 있습니다.



3) 키패드의 상품, 이미지, 폰트 등을 설정합니다.



상품을 선택합니다.

상품명 대신 키패드에 표시되도록 닉네임을 설정할 수 있습니다.

글꼴 크기와 색상을 설정할 수 있습니다.

상품의 이미지를 설정할 수 있습니다.

4) 등록된 키패드가 화면에 표시됩니다.



3.6.4.26 키패드 삭제

■ 키패드의 각 항목을 삭제할 수 있습니다.

1) 키패드를 삭제 모드로 설정합니다.



2) 키패드 항목을 클릭하여 삭제할 수 있습니다.



3) 삭제된 키패드 항목을 확인할 수 있습니다.



364.27. 키패드 추가

- 키패드의 각 항목을 추가할 수 있습니다.

1) 추가 버튼을 클릭하여 키패드 항목을 추가할 수 있습니다.



[STANDARD 모드]

[SELF 모드]

2) 추가된 키패드 항목을 확인할 수 있습니다.



[STANDARD 모드]

[SELF 모드]

36428 키패드 저장

- 설정된 키패드 정보를 저장할 수 있습니다.

1) 저장 버튼을 눌러 변경된 키패드 정보를 저장할 수 있습니다.



[STANDARD 모드]

[SELF 모드]



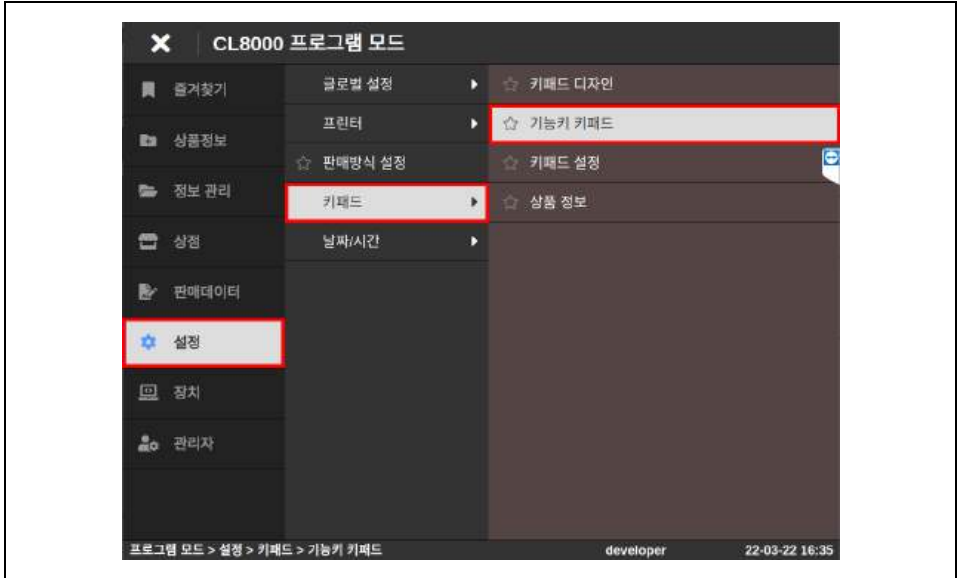
[STANDARD 모드]

[SELF 모드]

편집한 키패드가 판매 화면에 표시됩니다.

36.4.3 기능키 키패드

- 기능 키패드를 구성하는 메뉴입니다.



1) 기능키 키패드의 타입을 지정합니다.



2) 페이지를 선택합니다.

고정형: 1-2 페이지 지정 가능 / 전체형: 1 페이지만 지정 가능



3) 기능추가 버튼을 눌러 기능키를 수정하거나, 이미 존재하는 기능키를 선택하여 수정할 수 있습니다.





- 기능키 모서리 부분을 잡고 화살표 방향으로 드래그하면 더 큰 사이즈의 기능키로 사용할 수 있습니다.



- 기능키 선택 후 기능키 닉네임, 폰트 크기, 폰트 색상, 배경 색상을 지정합니다.



- 폰트 색상을 지정할 수 있습니다. (색상을 선택하거나 RGB 색상 코드를 직접 입력할 수 있습니다.)



- 배경 색상을 지정할 수 있습니다.

(색상을 선택하거나 RGB 색상 코드를 직접 입력할 수 있습니다.)



- 폰트 크기를 지정할 수 있습니다. (범위: 8~40)

4) 편집 모드를 삭제모드로 변경하여 특정 기능키를 삭제할 수 있습니다.



5) 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



3.6.4.4. 키패드 설정

- 키패드를 설정하는 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정한 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



키패드 레이아웃 방식 - <3.6.4.1 키패드 레이아웃 방식> 참조

키패드 이미지 사용 - 상품 키패드의 이미지 사용 여부

상품 키패드 크기

키패드 배치 방식

: 상품을 화면에 자동으로 정렬하여 배치할 것인지, 수동으로 위치를 정하여 배치할 것인지 설정합니다.

- 자동배치: 상품을 키패드에 순차적으로 자동 배치
- 수동배치: 사용자가 직접 키패드 화면에 상품 배치

36.4.5. 상품 정보

- 판매화면에서 상품의 정보를 구성하기 위한 메뉴입니다.



1) 카테고리 선택 후 사용할 상품의 정보 개수를 선택 -> 원하는 상품 정보를 상품 정보 표시에 드래그&드롭으로 설정할 수 있습니다.





[PCA type]



[B type]

2) 상품정보 기타에 있는 필드를 설정하지 않은 상태로 개체를 호출하면, 기본으로 설정 되어있는 개체 포맷 이 자동으로 상품정보창에 적용됩니다.

<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <h2 style="text-align: center;">국내산 한우</h2> <p>상품번호 : 95 생산일 : 포장날짜 : 22-07-12 상품코드 :</p> </div> <p style="text-align: center;">(개체 선택 전)</p>	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <h2 style="text-align: center;">국내산 한우</h2> <p>이력번호 : 002075264204 소 도축장 : 도드람엘피씨공사 등급 : 1 부위명 : 용도명 :</p> </div> <p style="text-align: center;">[PCA type]</p>	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <h2 style="text-align: center;">국내산 한우</h2> <p>이력번호 : 002075264204 소 도축장 : 도드람엘피씨공사 등급 : 1 부위명 : 용도명 :</p> </div> <p style="text-align: center;">(개체 선택 후)</p>				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">국내산 한우</td> <td style="width: 33%;"> 상품번호 : 31 생산일 : </td> <td style="width: 33%;"> 포장날짜 : 22-07-12 포장시간 : 17:12 </td> </tr> </table>			국내산 한우	상품번호 : 31 생산일 :	포장날짜 : 22-07-12 포장시간 : 17:12	
국내산 한우	상품번호 : 31 생산일 :	포장날짜 : 22-07-12 포장시간 : 17:12				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">국내산 한우</td> <td style="width: 33%;"> 이력번호 : 002075264204 소 도축장 : 도드람엘피씨공사 </td> <td style="width: 33%;"> 등급 : 부위명 : </td> <td style="width: 33%;"> 용도명 : </td> </tr> </table>			국내산 한우	이력번호 : 002075264204 소 도축장 : 도드람엘피씨공사	등급 : 부위명 :	용도명 :
국내산 한우	이력번호 : 002075264204 소 도축장 : 도드람엘피씨공사	등급 : 부위명 :	용도명 :			
(개체 선택 전)	[B type]	(개체 선택 후)				

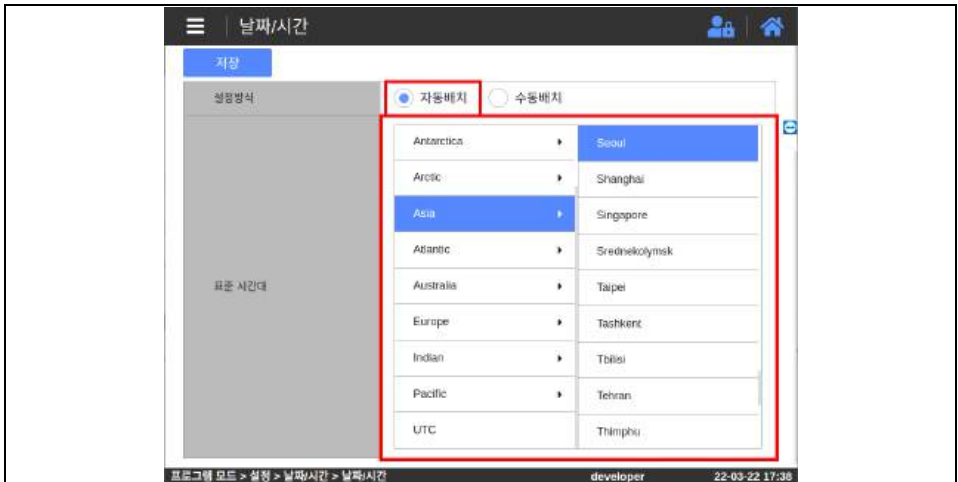
3.6.5 설정 - 날짜/시간

3.6.5.1. 설정 - 날짜/시간

- 저울의 표준 시간대를 설정하는 메뉴입니다.



1) 설정방식을 자동배치로 지정하면, 선택한 국가에 맞게 자동으로 저울의 시간이 설정됩니다. (단, 인터넷이 연결되어야 자동으로 시간이 설정됩니다.)



2) 수동배치를 선택하면 사용자가 직접 입력한 시간으로 설정하게 됩니다.



3.6.5.2 설정 - 날짜/시간 형식 설정

- 화면에 표시되는 날짜/시간 형식과 라벨이 인쇄되는 날짜/시간 형식을 설정할 수 있습니다.



1) 각 항목을 설정한 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



날짜 형식 -> 날짜를 표시하는 연도, 월, 일 순서

시간 형식 -> 시간, 분, 초 표시 형식

연도 형식 -> 연도 표시 형식

월 형식 -> 월의 단축형

날짜 구분자 -> ex) '-' => 2020-01-01

시간 구분자 -> ex) ':' => 12:34

37. 장치 메뉴

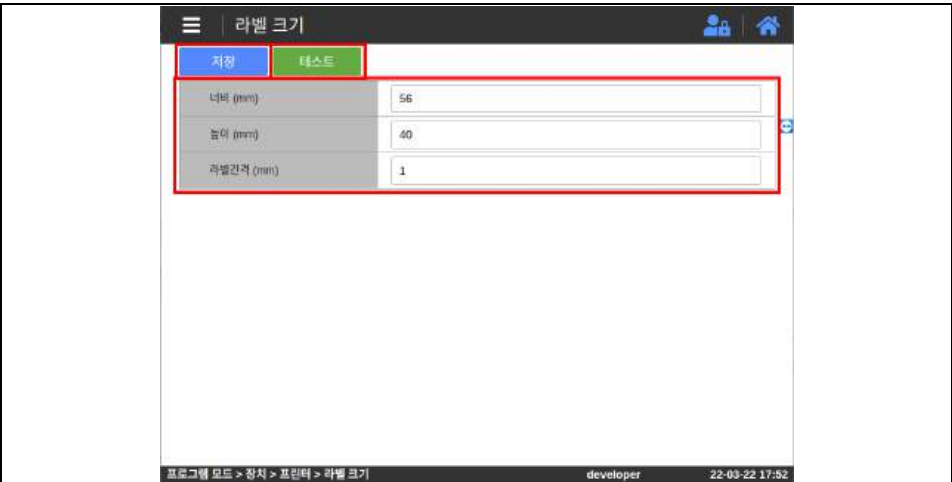
37.1. 장치 - 프린터



37.1.1. 라벨 크기

- 라벨/티켓 크기를 설정할 수 있는 메뉴입니다.

테스트 버튼을 클릭하면 자동으로 크기가 조정됩니다.



3.7.1.2 센서조정

- Gap센서와 Peel센서 값을 조정할 수 있는 메뉴입니다.

시작 버튼을 눌러 자동으로 Gap센서와 Peel센서의 값을 설정할 수 있습니다.



3.7.1.3 센서&모터

- 센서나 모터를 끄고 켤 수 있는 메뉴입니다.

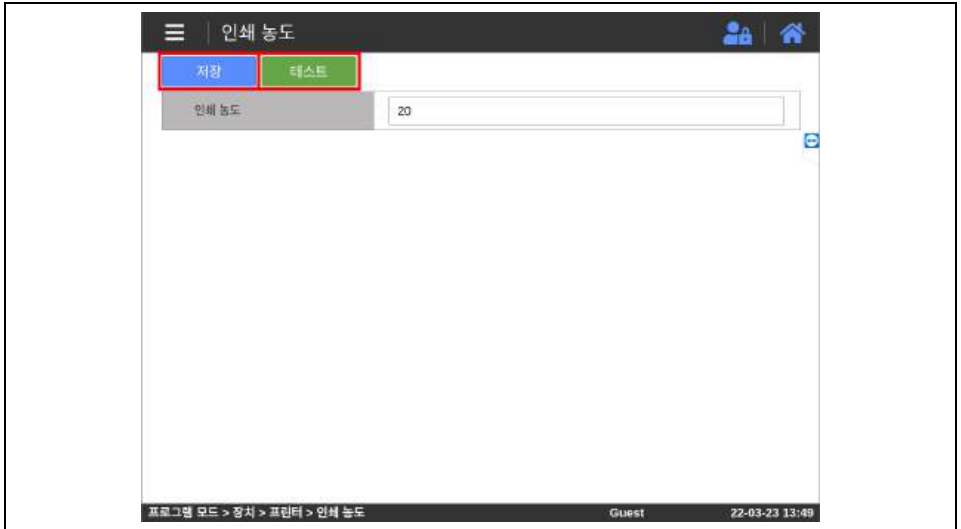


- # Peel-Off 센서: Peel-Off 사용 / Peel-Off 사용 안 함
(인쇄된 라벨이 사용자에게 의해 수집되었는지 확인하기 위한 센서)
- # 되감기 모터 동작: 되감기 모터 사용 / 사용 안 함
(되감기 모터는 티켓모드로 동작하지 않으며 라벨은 공백없이 동작합니다.)
- # 용지부족 기준: 용지 한계값을 설정합니다.
- # 센서(GAP) : GAP 센서 사용 / GAP 센서 사용 안 함
- # Head-Up Sensor: Head-Up 사용 / Head-Up 사용 안 함
(프린트 헤드의 열기/닫기 상태를 확인하기 위한 센서)

3.7.14. 인쇄 농도

- 인쇄 농도를 설정하는 메뉴입니다.

테스트 버튼을 클릭하면 인쇄 테스트 발행을 통해 인쇄 농도를 확인할 수 있습니다.



3.7.1.5 용지 조정

- 용지를 조정 메뉴입니다.
- 200 ~ +200 까지의 범위 안에서 값을 입력할 수 있습니다. (“테스트” 버튼을 이용해서 확인 할 수 있습니다.)

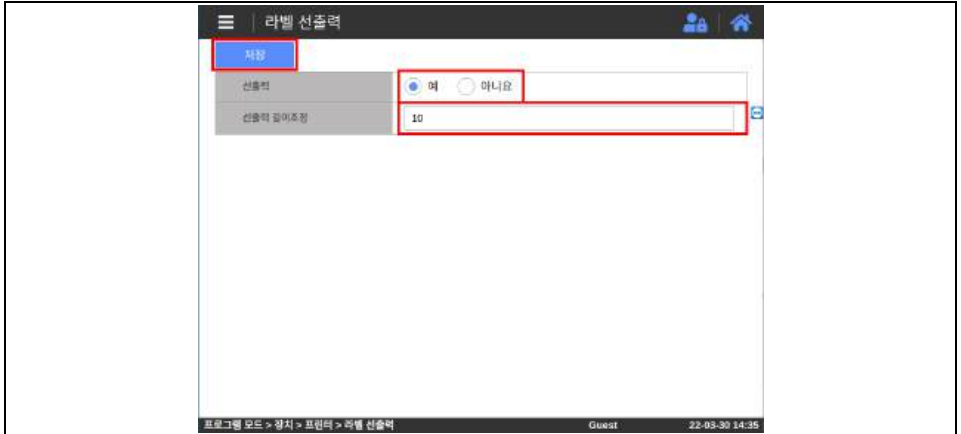


3.7.1.6 라벨 선출력

- 라벨 선출력 영역을 지정하는 메뉴입니다.

선출력: 라벨 선출력 기능의 사용 여부를 설정합니다.

선출력 길이 조정: 0-10 mm 사이의 값을 입력할 수 있습니다.



3.7.1.7. 되감기 용지 조정

- 인쇄 시 되감기 기능을 사용할지 설정합니다.



3.7.2 장치 - 네트워크

3.7.2.1. 네트워크 설정

- 저울의 네트워크 설정을 할 수 있는 메뉴입니다.



1) 유선 LAN 카드를 이용하여 네트워크를 연결할 수 있습니다.



2) DHCP를 선택할 경우 자동으로 IP, Subnet Mask, Gateway, DNS가 설정됩니다. 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



3) Static을 선택한 경우 직접 IP, Subnet Mask, Gateway, DNS를 입력할 수 있습니다. 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



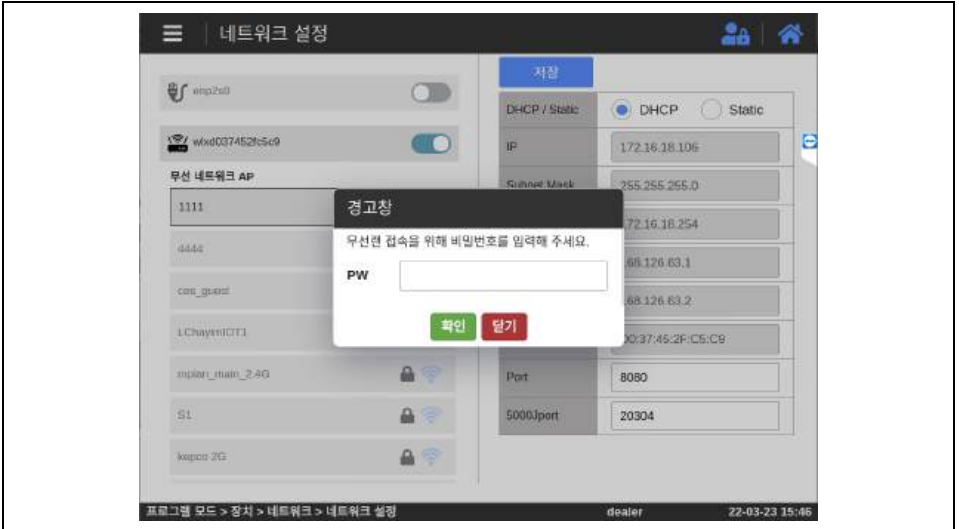
4) 무선 LAN카드가 연결되어 있다면 무선 LAN 카드 설정 옵션이 화면에 표시됩니다 (USB 무선 LAN카드 별도 구매)



5) 무선 LAN 카드를 사용할 경우 연결 가능한 무선 네트워크 목록이 표시됩니다.

무선 네트워크를 선택하여 암호가 있는 경우 암호를 입력 후 사용할 수 있습니다.





3.7.3 장치 - 저울 정보

3.7.3.1. 저울 프로그램 버전

- 저울 버전 정보와 체크섬을 확인할 수 있는 메뉴입니다.



1) 저울 버전 정보와 체크섬을 확인할 수 있습니다.



Main Version: 메인 프로그램의 버전 정보입니다.

Additional Information: 국가와 마트 정보입니다.

Weighing Module Version: 무게 모듈의 버전 정보입니다. (체크섬이 존재합니다.)

Printer Module Version: 프린트 모듈의 버전 정보입니다. (체크섬이 존재합니다.)

Launcher Version: 소프트웨어 런처의 버전 정보입니다.

UI Verison: UI(화면)의 버전 정보입니다. (체크섬이 존재합니다.)

Service Version: Service(기능)의 버전 정보입니다. (체크섬이 존재합니다.)

3.7.32 라이선스

- 라이선스를 확인할 수 있는 메뉴입니다.

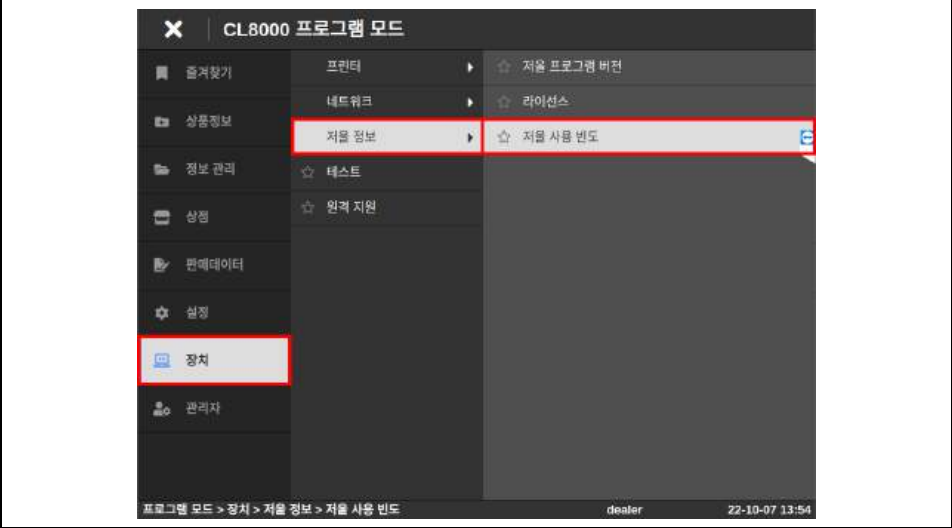


1) 라이선스 정보를 확인할 수 있습니다.



3.7.3.3 저울 사용 빈도

- 저울의 사용 정보를 기록하는 메뉴입니다.



1) 이 메뉴는 사용자 권한 3레벨(admin) 이상의 사용자만 접근할 수 있습니다. 로그인 버튼을 클릭하여 로그인합니다.



2) 저울의 사용정보를 확인할 수 있습니다.



TPH 총 인쇄 길이 : TPH 총 인쇄 길이(초기화 불가능)

TPH 교체 후 인쇄 길이 : TPH 교체 후 인쇄 길이 (초기화 가능)

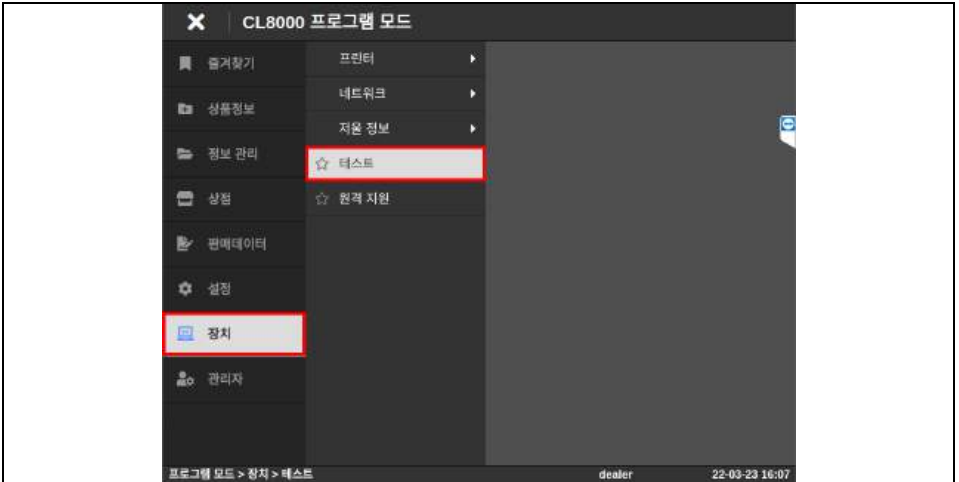
TPH 교체 날짜 : TPH 교체 날짜

총 무게 초과 횟수 : 총 무게 초과 횟수

- # Calibration 이후 무게 초과 횟수 : Calibration 이후 무게 초과 횟수
- # 총 계량 빈도 : 저울 무게 잔 총 회수로, Stable 상태, 0일 때는 제외 (초기화 불가능)
- # 무게 Calibration 날짜 : 무게 Calibration 날짜
- # 총 저울 작동 시간 : 저울 작동 시간 총 합 (공장 생산 기준, 초기화 불가능)
- # 저울 검사 후 작동 시간 : 저울 작동 시간 (검사일 기준)
- # 저울 검사일 : 저울 검사일

3.7.4. 장치 - 테스트

- 장비의 테스트를 진행할 수 있는 메뉴입니다.



3.7.4.1. Test 메인 화면

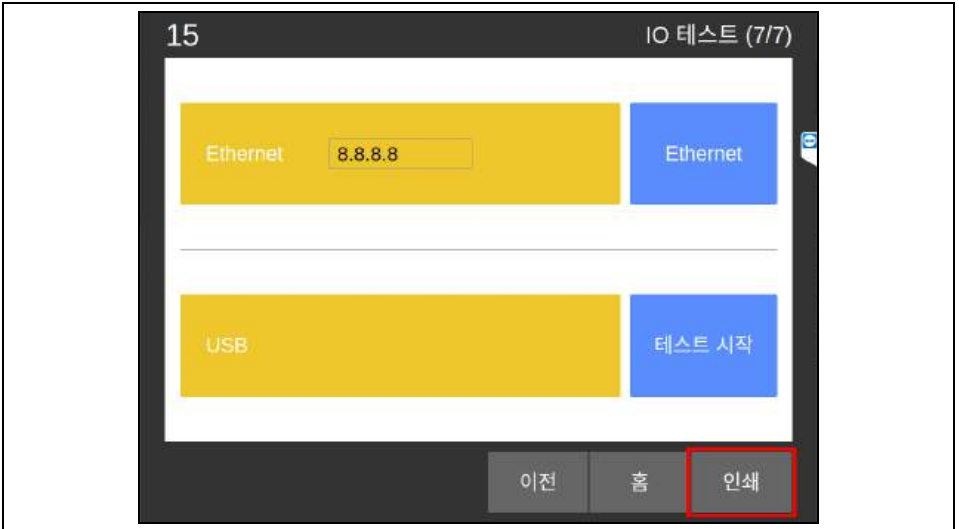
- 1) 표시 언어, 제품 유형을 선택 후 IP, Gap 센서, Peel 센서를 입력 후 시작 버튼을 눌러 전체 테스트를

순차적으로 진행할 수 있습니다. (디스플레이 테스트 ~ IO 테스트 순서로 진행).

우측의 항목을 클릭하면 항목 별로 별도의 테스트를 진행할 수 있습니다.



2) 결과 확인 -> 마지막 항목인 IO 테스트에서 인쇄 버튼을 클릭하여 결과를 출력할 수 있습니다.



- 메인화면에 결과 인쇄 버튼을 클릭하여도 결과를 출력할 수 있습니다.



- 테스트에서 불합격은 빨간색으로 표시되고, 합격된 항목은 초록색, 미진행 테스트는 파란색으로 표시됩니다



3.7.4.2 디스플레이 테스트

- 화면이 표시에 문제가 없는지 테스트하는 메뉴입니다.
- 화면 터치를 통해 다음 화면으로 넘어가며 테스트를 진행할 수 있습니다.

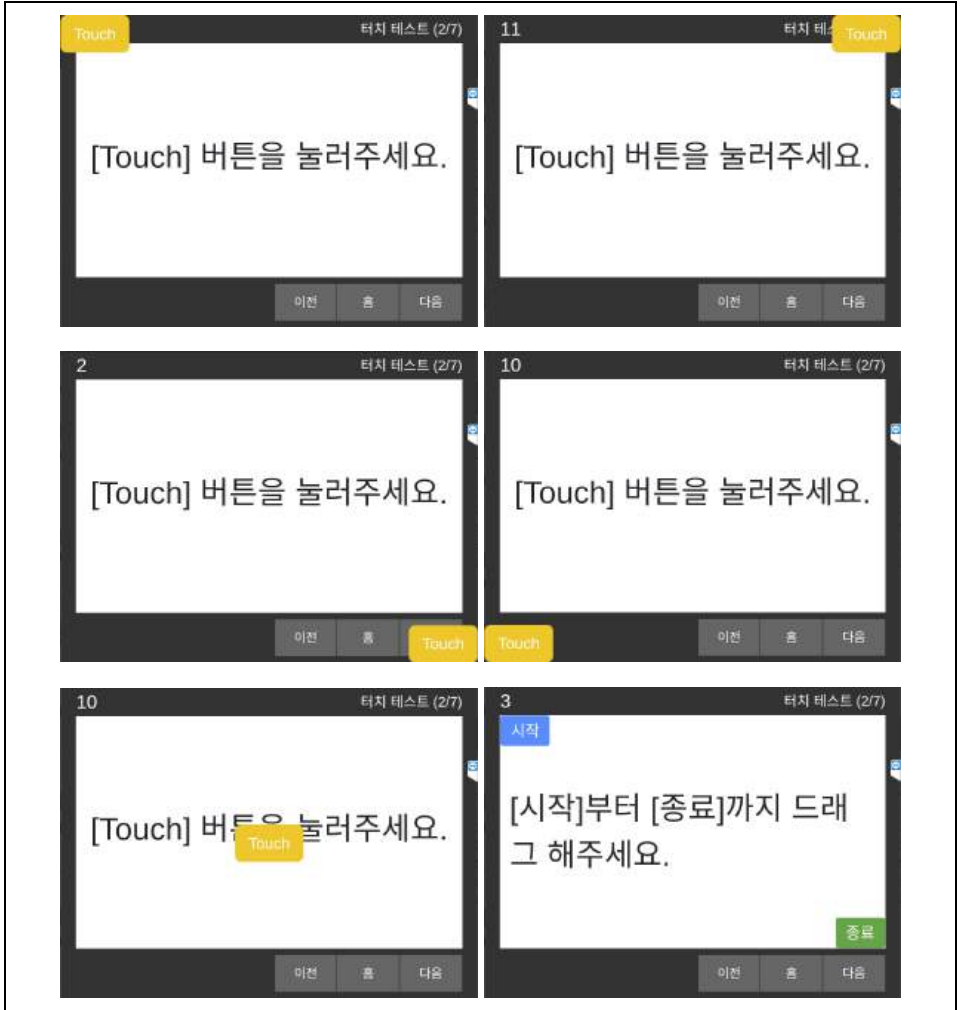


- 테스트 완료 후 합격 버튼을 누른 후 다음 버튼을 클릭하여 다음 테스트를 진행할 수 있습니다.



3.7.4.3 터치 테스트

- 화면 터치와 드래그&드롭이 문제없는지 테스트하는 메뉴입니다.
- 테스트가 완료되면 다음 버튼을 클릭하여 다음 테스트 메뉴로 이동할 수 있습니다.



3.74.4. 무게값 테스트

- 무게 모듈이 정상적으로 동작하는지 테스트하는 메뉴입니다.
- 1Kg이상의 무게를 올려놓고 3초간 무게가 안정된 상태일 경우 합격을 표시합니다.
- 테스트가 완료되면 다음 버튼을 클릭하여 다음 테스트 메뉴로 이동할 수 있습니다.



3.7.4.5. 프린터 센서 테스트

- 센서를 테스트할 수 있는 메뉴입니다.



(1) GAP / PEEL 센서 테스트

- 센서값 측정 버튼을 클릭하여 GAP 센서와 PEEL 센서 값을 확인하여 합격을 표시해줍니다.

(2) PEEL-OFF 테스트

- PEEL-OFF 테스트 시작 버튼을 클릭한 후 PEEL-OFF 센서가 동작하는지 확인합니다.

- PEEL-OFF 센서 값을 변화시키면서 동작하는지 확인합니다.
(값을 변화시키기 위해 센서를 가렸다 풀었다를 반복합니다.)

- 일정 시간 동안 4회 값이 변화하면 합격을 표시합니다.

(3) HEAD-UP 테스트

- Head Up 테스트 시작 버튼을 클릭하여 테스트를 진행합니다.
- 프린터에 있는 Head Up 센서를 올렸다 내렸다를 반복하면서 동작하는지 확인합니다.
- 일정 시간 동안 4회 값이 변화하면 합격을 표시합니다.

3.7.4.6. 인쇄 테스트

- 1) 인쇄 테스트 버튼을 클릭하여 인쇄 테스트를 진행합니다.



- 2) 프린트가 출력되었는지 확인 후 출력된 경우 합격을, 출력되지 않은 경우 불합격을 클릭합니다.



3) 다음 버튼을 눌러 다음 테스트를 진행합니다.



3.7.4.7. 돈통 열기 테스트

1) 돈통 열기 테스트 버튼을 클릭하여 돈통이 열리는지 테스트를 진행합니다.



2) 돈통이 열리는지 확인 후 열린 경우 합격, 열리지 않은 경우 불합격을 클릭합니다.



3) 테스트 완료 후 다음 버튼을 눌러 다음 테스트를 진행합니다.



3.7.4.8. IO Test

1) USB 포트와 Ethernet 통신 테스트를 진행할 수 있습니다.



2) 저울의 모든 USB 포트에 USB를 연결한 후 USB 테스트 시작 버튼을 눌러 테스트를 진행합니다.



3) Ethernet 버튼을 눌러 통신이 이루어지는지 테스트를 진행합니다.



4) 테스트 완료 후 인쇄 버튼을 눌러 결과를 출력할 수 있습니다.



3.7.5 장치 - 원격 지원

- 원격 접속 허용을 위한 메뉴입니다.

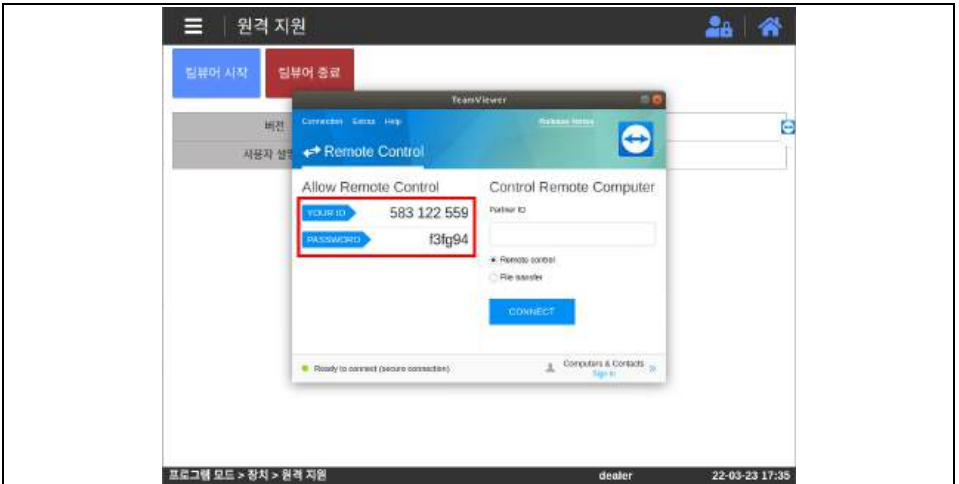


1) 팀뷰어 시작 버튼을 클릭하여 팀뷰어 프로그램을 실행시킵니다.



2) 팀뷰어가 동작하면 ID와 Password를 이용하여 저울을 원격으로 제어할 수 있습니다. 화면을 벗어나도 팀뷰어가 종료되지 않습니다.

(팀뷰어 버전은 13 버전이며, 외부 기기에서 13버전 이상의 라이선스를 가진 팀뷰어를 사용하면 접근 가능합니다.)



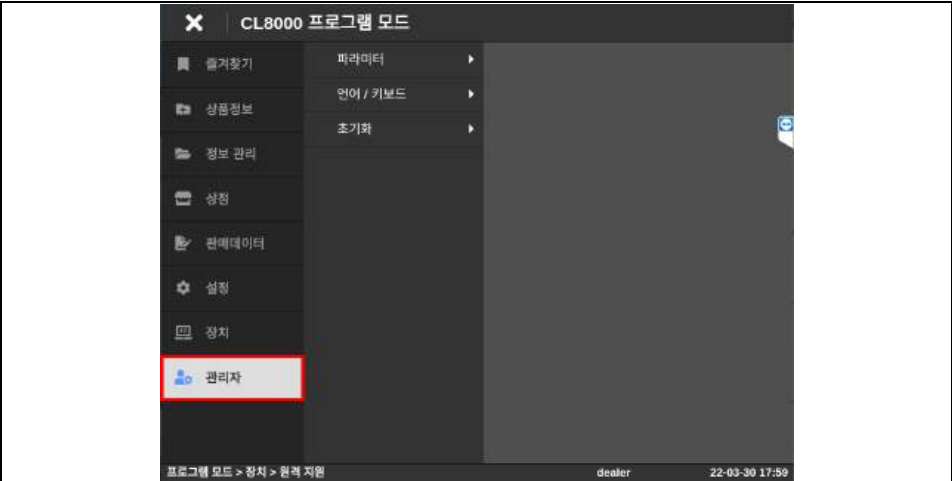
3) 원격 제어가 완료되면 다시 팀뷰어 화면으로 돌아와 팀뷰어 종료 버튼을 클릭하여 원격 제어를 종료할 수 있습니다. (팀뷰어 프로그램 종료)



3.8. 관리자 메뉴

- 관리자 메뉴로 이동합니다.

이 메뉴는 사용자 권한 4(딜러) 이상으로 로그인한 경우에만 접근할 수 있습니다.



38.1. 관리자 - 파라미터

38.1.1. 판매

- 판매 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



같은 무게 상품 판매 제한 범위

- 포장 모드를 사용할 때 자동 발급을 결정하기 위한 설정값입니다.

자동 발급은 무게가 설정값을 초과하여 변동될 때 이루어집니다.

10 ~ 99까지 저장할 수 있습니다.

개수 상품 무게 허용

- 개수/수량 상품 판매 시 저울에 무게가 올라가 있을 경우 상품 판매를 가능하게 할 것인지에 대한 설정입니다.

(예: 개수상품 무게 허용 / 개수상품 무게 미허용)

무게 상품 x키 허용

- 무게 상품의 x(곱하기) 발행을 가능하게 할 것인지에 대한 설정입니다.

단가가 0인 상품 수정 모드

- 단가 0원인 상품 호출 시 자동으로 가격을 입력하게 할 것인지에 대한 설정입니다. (단가 0원인 상품 Override 상태로 호출)

단가가 0인 상품 수정 및 저장

- '단가가 0인 상품 수정모드'가 "예"일 경우 단가 0원인 상품을 호출하여 가격 입력 후 판매 시 단가가 저장되게 할 것인지에 대한 설정입니다.

직접 단가 변경 허용(무게 상품)

- 무게 상품이 호출될 경우 자동으로 가격을 입력하게 할 것인지에 대한 설정입니다. (무게 상품 호출 시 Override 상태로 호출)

총액 0원 상품 인쇄 허용

- 단가가 있는 상태에서 중량을 올리지 않고 발행 시 FP 상품으로 발행하게 할 것인지에 대한 설정입니다.

개수 임시키로 사용

- 개수 기능키를 사용할 때 상품 타입을 변경 후 저장할 것인지에 대한 설정입니다.

(예: 개수 임시키로 사용(저장 안함) / 아니요: 개수 임시키로 사용 안함(저장함))

값수정위치(개수 상품 단가 변경)

- 개수 상품의 단가를 변경하고 싶을 때 FOR키가 아닌 가격정정키를 동작 시켜 단가를

변경할 수 있는 설정입니다.

[SELF 전용]프린트 버튼 이미지 적용 여부

- 개수 상품이면서 자동 모드가 아닐 때 프린트 버튼에 이미지 적용 여부에 대한 설정입니다.

이력기능 사용여부

- 이력정보 관련 기능들의 사용여부를 설정할 수 있습니다.

3.8.1.2 바코드

- 바코드 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



바코드 가격 자리수 제거

- 바코드 가격 자리수 절단 위치에 대한 설정입니다.
(소수점 이하 부분의 경우) (예: 3.456 -> 3.4)

바코드 무게 자리수 제거

- 바코드 무게 자리수 절단 위치에 대한 설정입니다.
(소수점 이하 부분의 경우) (예: 3.456 -> 3.4)

바코드 상품코드 자리수 제거 -> 바코드 상품코드 마지막 자리수 제거

- 바코드의 상품코드 자리수 절단 위치에 대한 설정입니다. (예: 12345 -> 1234)

바코드 날짜 형식

- 바코드의 표시되는 날짜 형식에 대한 설정입니다.

무게 바코드 인쇄 설정

- 무게 바코드 포맷(W) 인쇄 시 바코드 포맷을 변환할 수 있는 설정입니다.
0: 무게 바코드에 무게인쇄
1: PLU타입이 COUNT이면 무게 바코드에 개수를 인쇄

2: 정가판매일 시 무게 바코드에 “1”인쇄

3: 1번 2번 동시에 사용

스캐너 동작 모드

- 스캐너로 바코드를 스캔 시 동작에 대한 설정입니다.

바코드 일괄설정

- 각각의 바코드 필드를 일괄로 설정할 것인지에 대한 설정입니다.

3.8.1.3. 프린트

- 프린트 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



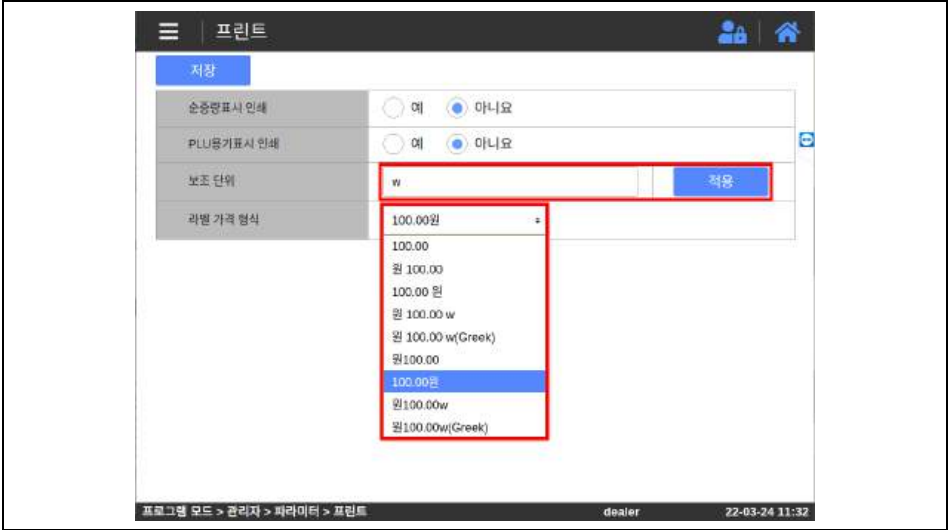
1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



- 라벨 가격 형식: 보조 단위가 없는 경우



- 라벨 가격 형식: 보조 단위가 있는 경우



순중량표시 인쇄

- 무게 필드 인쇄 시 무게의 단위를 함께 인쇄할 것인지에 대한 설정입니다.

PLU용기표시 인쇄

- 용기 무게 필드 인쇄 시 무게의 단위를 함께 인쇄할 것인지에 대한 설정입니다.

보조 단위

- 보조 화폐 단위에 대한 설정입니다.

(입력 후 적용 버튼을 누르면 라벨 가격 형식에 반영됩니다.)

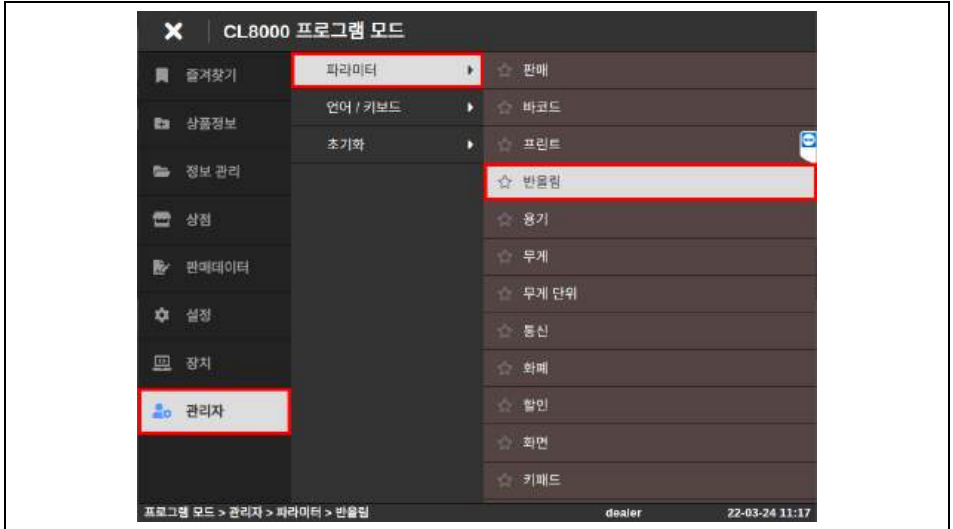
라벨 가격 형식

- 라벨 가격 형식에 대한 설정입니다.

(보조 단위가 있는 경우 보조 단위를 포함한 더 많은 양식이 표시됩니다.)

3.8.14. 반올림

- 총액의 반올림/내림 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.

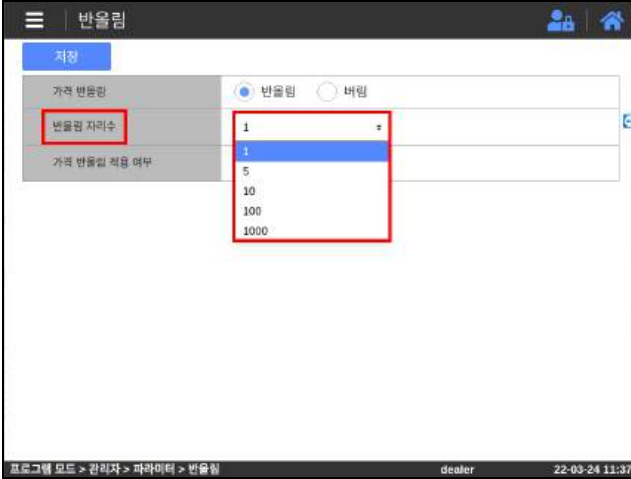


가격 반올림

- 반올림/버림 설정

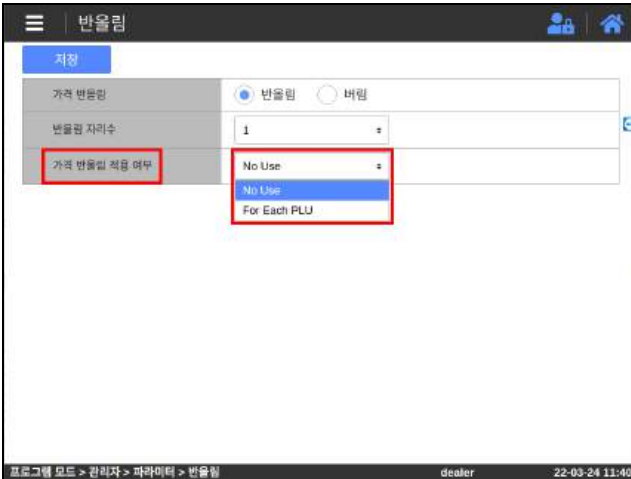
반올림 자리수

- 반올림 위치 설정 (소수점 이후의 자릿수 포함.)



가격 반올림 적용 여부

- 반올림 방식 (No Use - 사용 안 함/ For each PLU - 각각 상품마다 적용)



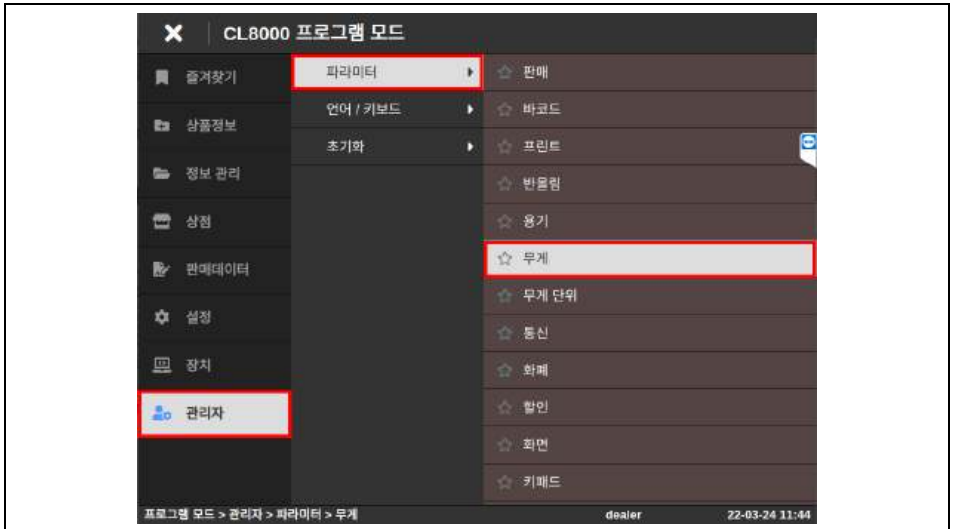
38.1.5 용기

- 용기 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



38.1.6 무게

- 무게 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.

프로그램 모드 > 관리자 > 파라미터 > 무게

developer 22-07-06 16:50

- 라벨 무게 자리수 제거
 - 라벨의 무게항목 절단 위치에 대한 설정입니다. (소수점 이하 부분의 경우) (Ex. 3.456 - > 3.4)
- Auto모드 최소 중량 미만에서 출력 적용
 - Auto 모드일 때 무게 상품을 판매할 경우, 저울의 판매 가능한 최소 무게보다 적은 무게여도 판매가 가능하게 할 것인지에 대한 설정입니다.
- 최소 중량 미만에서 출력 적용
 - 무게 상품을 판매할 경우, 저울의 판매 가능한 최소 무게보다 적은 무게여도 판매가 가능하게 할 것인지에 대한 설정입니다.

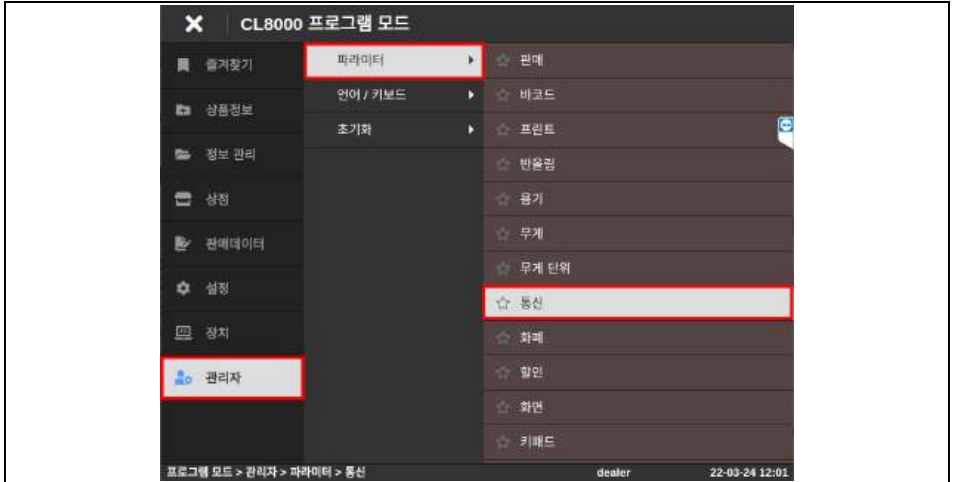
3.8.1.7. 무게 단위

- 무게 단위 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



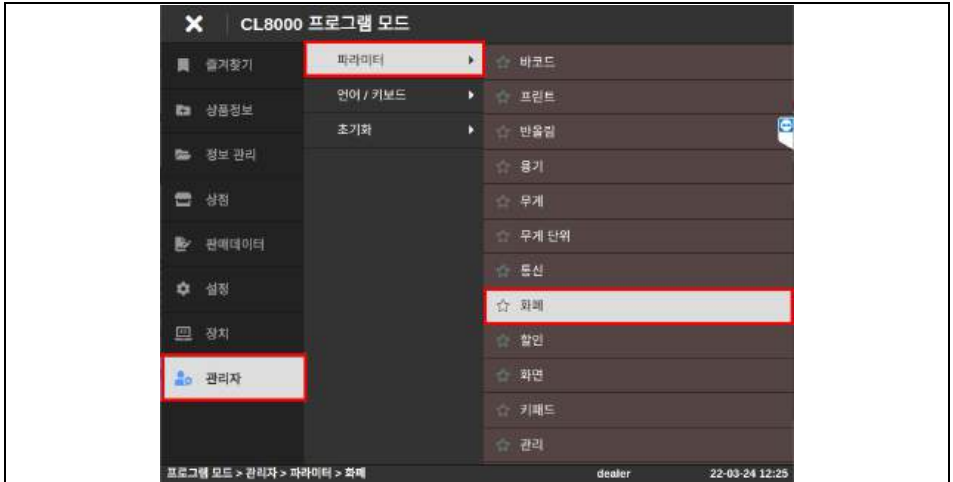
3.8.1.8. 통신

- 통신 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



38.1.9. 화폐

- 화폐 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



38.1.10. 할인

- 할인 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



■ 키할인 단가 적용

- 예: 할인 기능(-discount, %discount) 사용 시 단가에서 할인
- 아니오: 총액에서 할인

3.8.1.11. 화면

- 화면 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



■ 화면 표시 가격 자리수

- 판매 화면에 표시되는 가격의 자리수를 설정할 수 있습니다. (7~9자리, 소수점 포함)

■ 글자 크기 설정

- 저울 내의 사용되는 글자 크기를 설정할 수 있습니다.

■ 터치 패널 복원 간격(초)

- 10inch에서 화면 터치 패널이 반대쪽 화면으로 옮겨가는 현상 때문에 추가한 파라미터로, 터치 패널 복원 기능이 설정한 초마다 실행됩니다.

3.8.1.12 키패드

- 키패드 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



3.8.1.13 관리

- 저울 관리 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



■ 로고 로그인 기능

- 판매 화면에서 로고/설정 버튼을 이용하여 프로그램 모드로 이동할 때 로그인 여부를

설정할 수 있습니다.

3.8.1.14. 메뉴

- 저울 메뉴와 관련된 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



■ 부분 사용여부

- 예: 부문을 사용하며, 기존에 사용하던 카테고리화 관련 데이터(상품, 키패드, 판매데이터, 상품정보 등)를 1번 항목을 제외하고는 모두 삭제됩니다.
- 아니요: 카테고리를 사용하며, 기존에 사용하던 부문과 관련 데이터(상품, 키패드, 판매데이터, 상품정보 등)를 1번 항목을 제외하고는 모두 삭제됩니다.

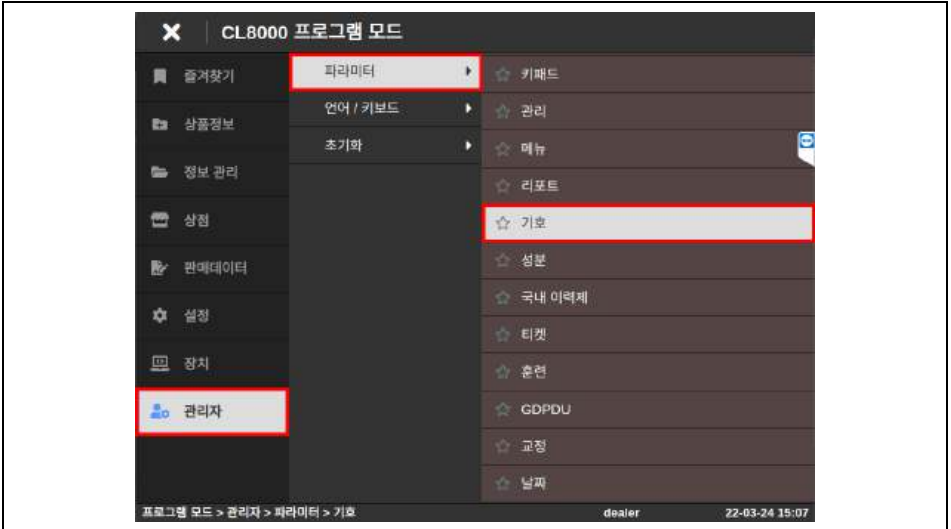
3.8.1.15 리포트

- 리포트 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.

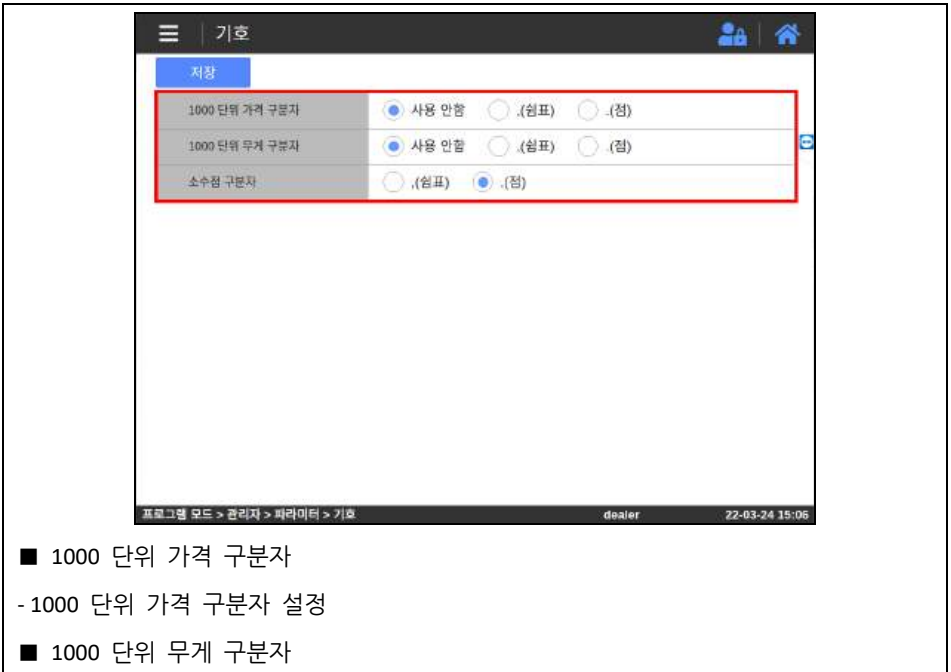


38.1.16 기호

- 기호(구분자) 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.

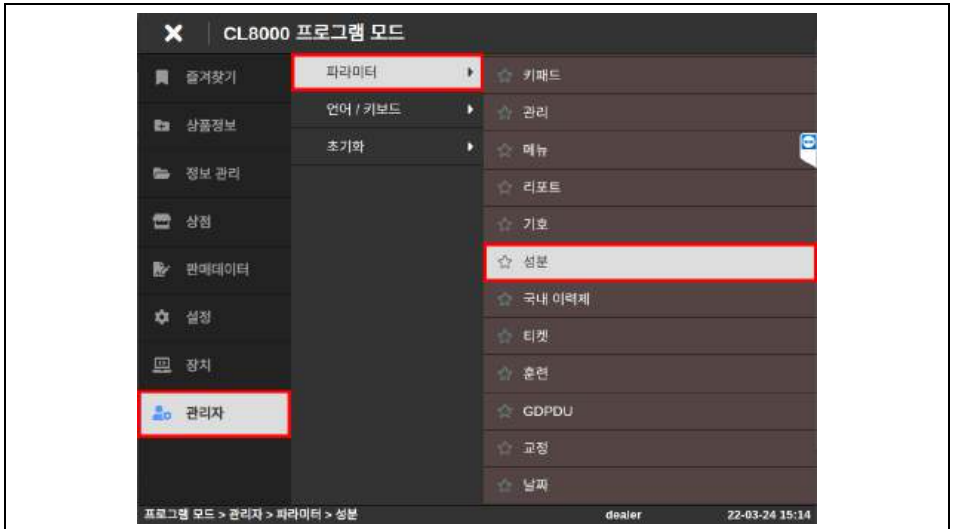


- 1000 단위 가격 구분자
- 1000 단위 가격 구분자 설정
- 1000 단위 무게 구분자

- 1000 단위 무게 구분자 설정
 - 소수점 구분자
- 소수점 구분자 설정

3.8.1.17. 성분

- 성분 관련 파라미터를 설정합니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.

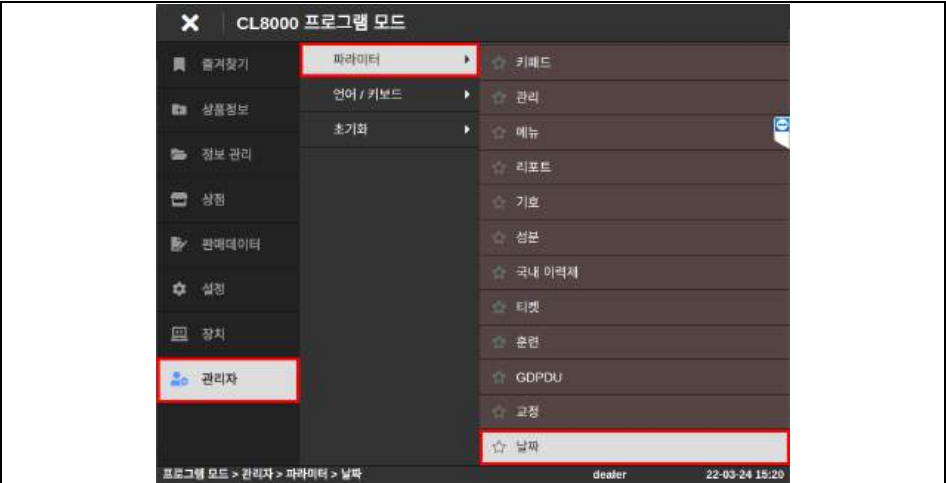


■ 영양 성분 소수점 자리수

- 영양 성분들의 소수점 자리수 설정입니다.

3.8.1.18 날짜

- 날짜 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.

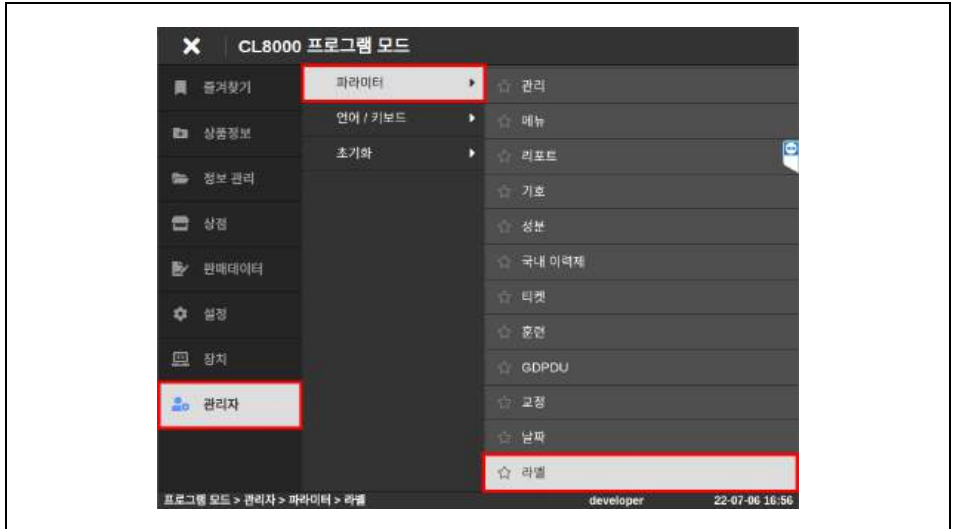


1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.

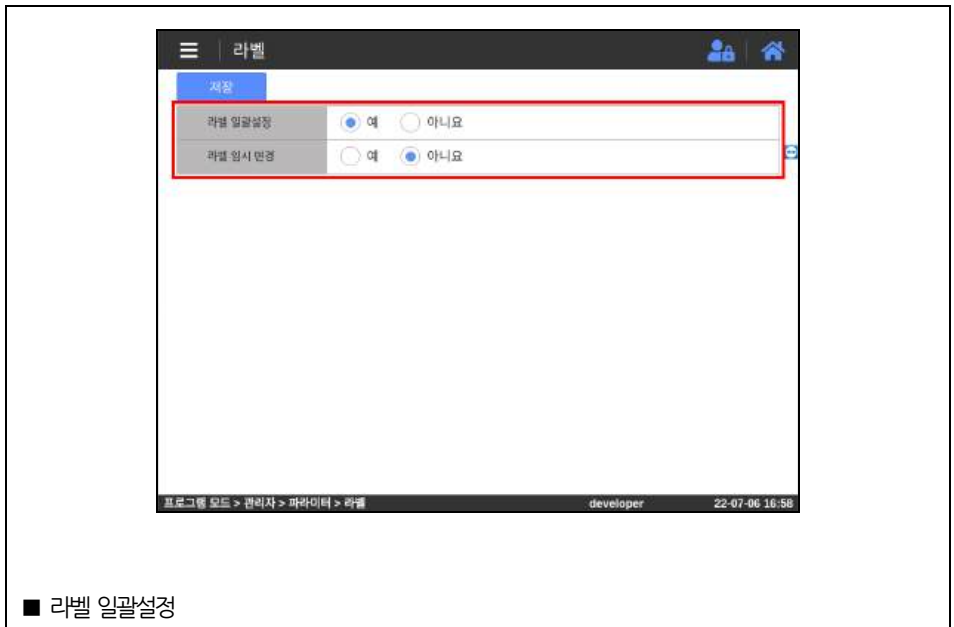
■ 시간 프린트 형식
- 라벨 시간 출력 시 형식에 대한 설정입니다.

3.8.1.19. 라벨

- 라벨 관련 파라미터 설정 메뉴입니다.



1) 각 항목을 설정 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



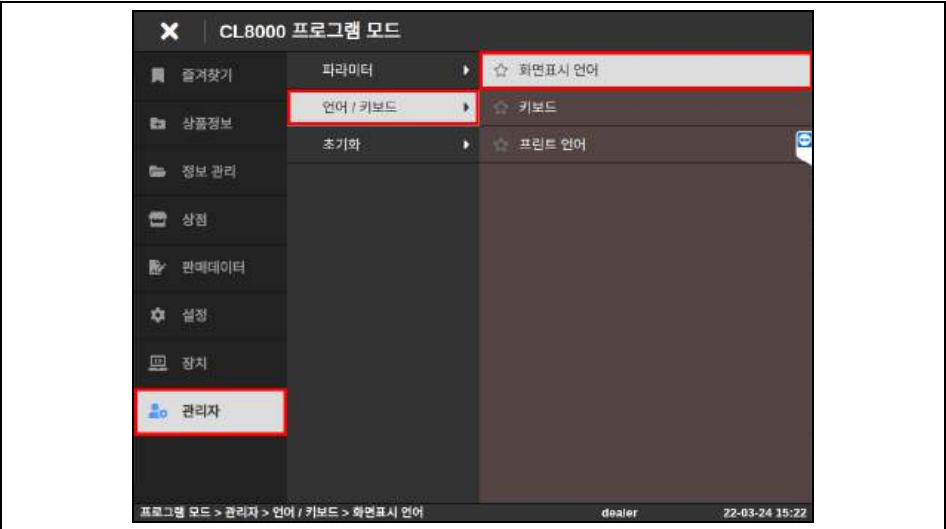
■ 라벨 일괄설정

- 각각의 라벨 필드를 일괄로 설정할 것인지에 대한 설정입니다.
 - 라벨 임시변경
- 라벨 호출 기능을 사용할 때 라벨 및 바코드 변경 후 저장할 것인지에 대한 설정입니다.
(예: 라벨호출키 임시로 사용(저장 안함) / 아니요: 라벨호출키 임시로 사용 안함(저장 함))

3.8.2 관리자 - 언어 / 키보드

3.8.2.1. 화면 표시 언어

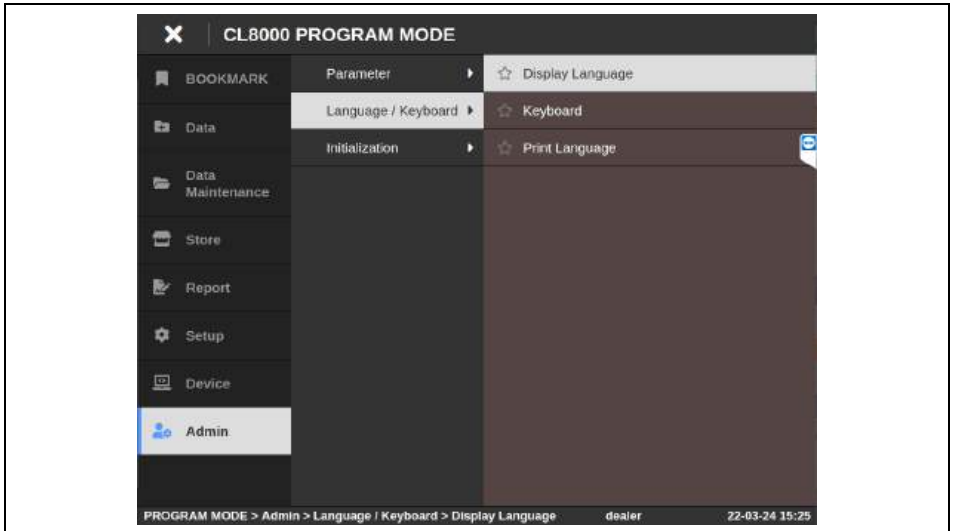
- 저울 화면에 표시되는 언어를 설정하는 메뉴입니다.

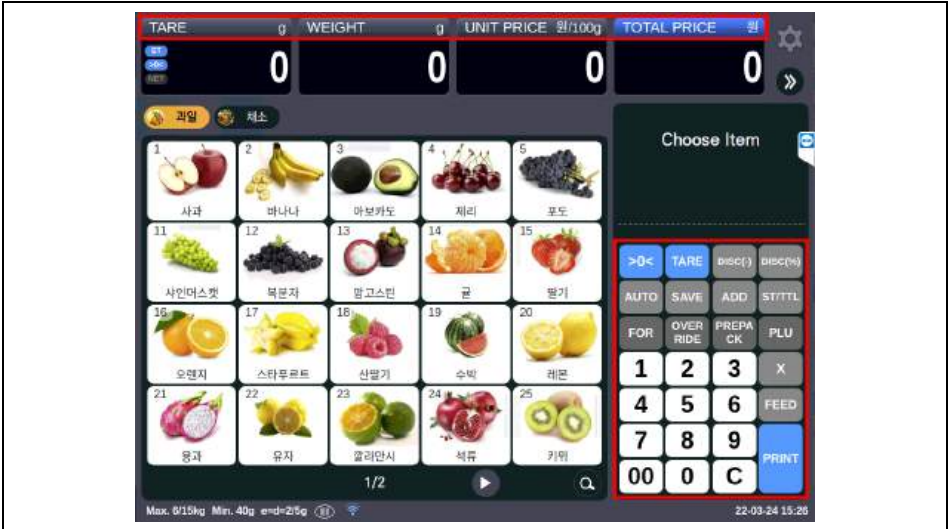


1) 설정할 언어를 선택 후 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



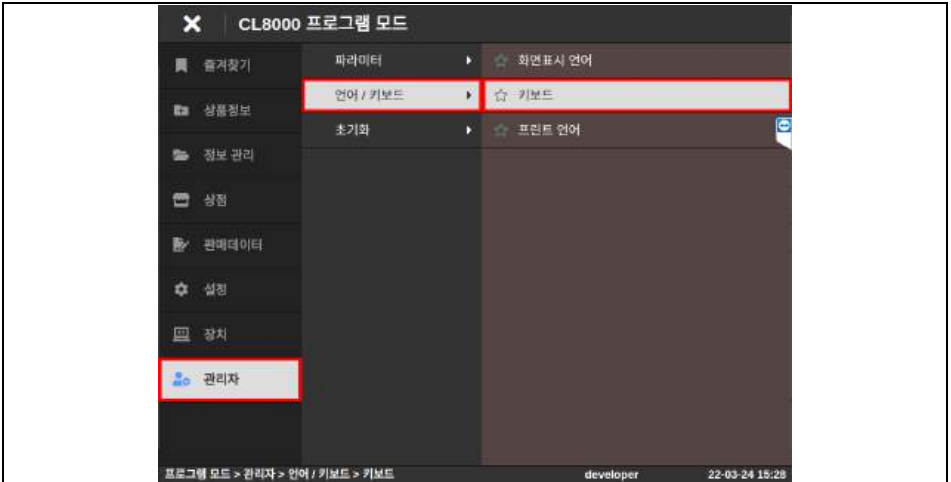
2) 변경된 언어를 확인할 수 있습니다.





3.8.22 키보드

- 저울의 가상 키보드를 설정하는 메뉴입니다.



38221. 키보드 추가

- 가상 키보드를 추가할 수 있습니다.

1) 추가 버튼을 누르면 가상 키보드 목록이 표시됩니다.



2) 추가할 가상 키보드를 선택할 수 있습니다.



3) 가상 키보드의 글꼴을 선택할 수 있습니다. (모든 가상 키보드에 적용)



4) 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



- 저장한 키보드를 확인할 수 있습니다. (전환키를 누르면 설정한 다른 언어의 키보드로 전

환됩니다.)



3.8.222 키보드 삭제

- 사용하지 않는 키보드는 삭제할 수 있습니다.

1) 편집 버튼을 클릭합니다.



2) 휴지통 모양의 아이콘을 클릭하여 가상 키보드를 삭제할 수 있습니다.



3) 저장 버튼을 눌러 저장할 수 있습니다.



38.223 키보드 수정

- 1) 여러 키보드를 사용할 때 기본적으로 사용할 키보드를 변경할 수 있습니다.
가상 키보드가 동작할 때 가장 위의 키보드 언어가 기본 키보드 언어로 동작합니다.
= 아이콘을 클릭한 상태로 드래그&드롭 하면 항목을 이동시킬 수 있습니다.



- 2) 아이콘을 클릭하면 같은 언어의 다른 형태 키보드를 설정할 수 있습니다.



3) 저장버튼을 클릭하여 저장할 수 있습니다.

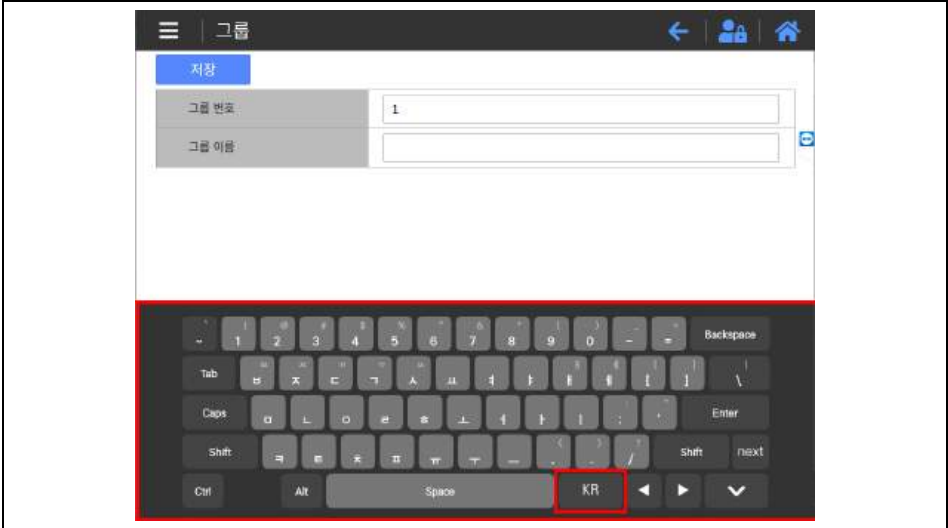


4) 변경된 키보드를 확인할 수 있습니다.

만약 Korean 키보드를 리스트 맨 위에 설정하였다면, 가상 키보드는 Korean 언어로 설정되

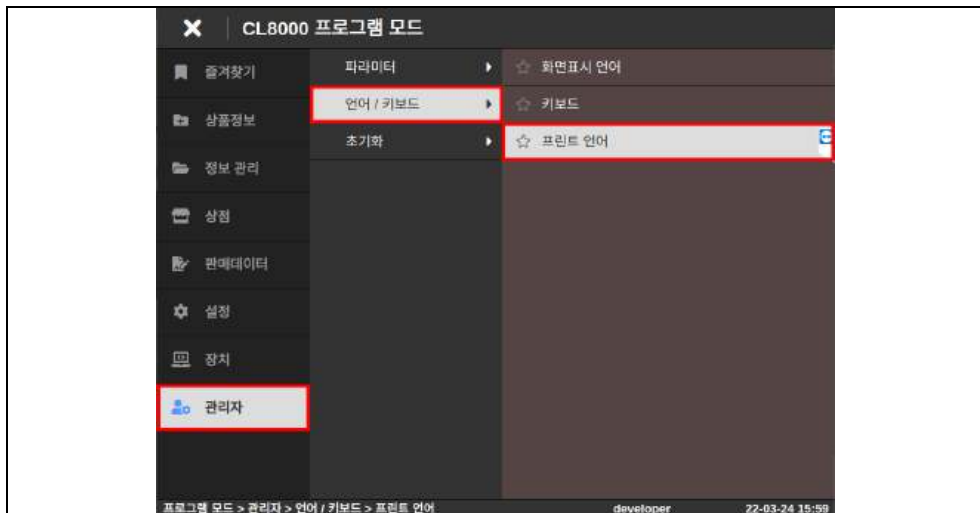
게 됩니다.

(전환키를 눌러 설정한 다른 키보드를 사용할 수 있습니다.)



3.8.2.3. 프린트 언어

- CAS 폰트 인쇄 설정 메뉴입니다.



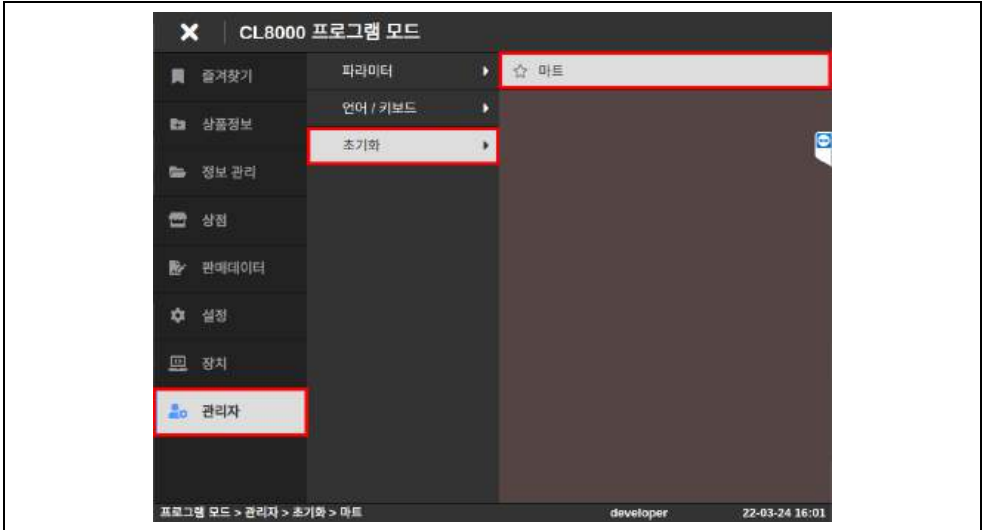
1) 사용할 CAS 폰트를 선택 후 저장 버튼을 눌러 저장합니다.



3.8.3 관리자 - 초기화

3.8.3.1 마트

- 저울 초기화를 진행하기 위한 메뉴입니다.



1) 마트 초기화 버튼을 클릭합니다.



2) 경고창이 뜨면 확인 버튼을 클릭합니다.



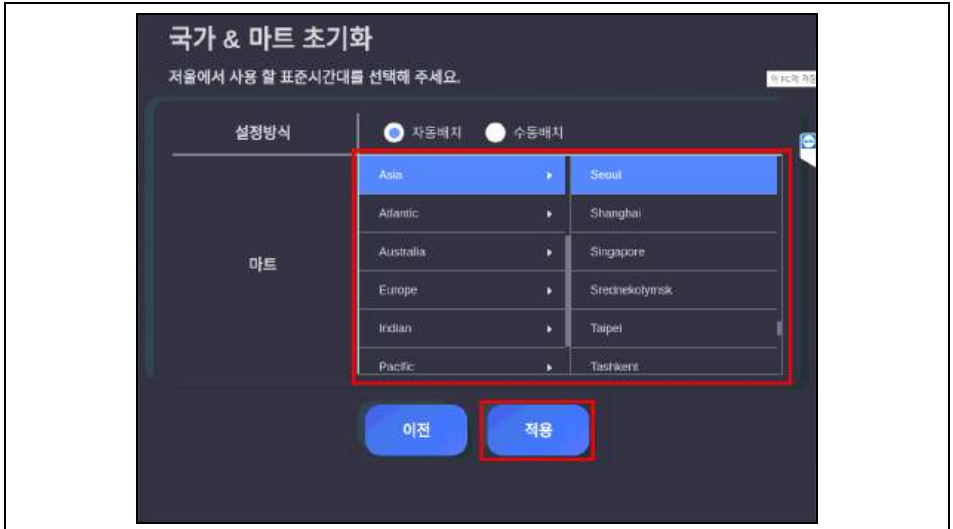
3) 설치할 작동 방식 및 마트를 선택하고 다음 버튼을 클릭합니다.



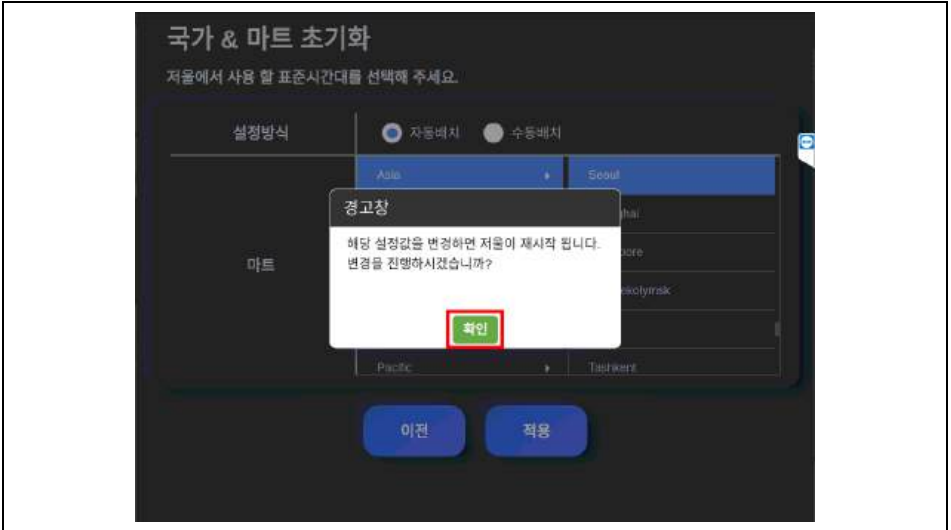


- # 일반 - 점원이 판매하는 방식
- # 셀프 - 소비자가 직접 판매하는 방식

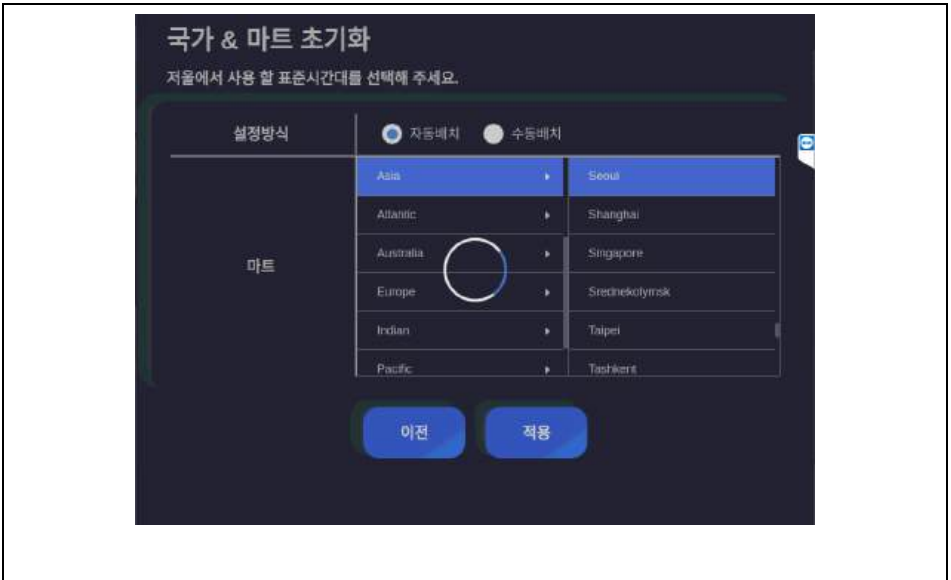
4) 시간 설정이 끝나면 적용 버튼을 클릭합니다.



5) 확인 버튼을 눌러 초기화합니다. 초기화가 완료되면 재시작합니다.



6) 선택한 마트로 초기화됩니다.





4. 문제 해결

1. 통신 문제

증상	해결책
LAN에 액세스 할 수 없음	<ul style="list-style-type: none">▪ 허브 또는 스위치가 올바르게 작동하는지 확인▪ RJ45 케이블 연결 점검▪ LAN LED의 ON/OFF 여부 확인▪ LAN 카드 재설치▪ 메인보드 교체

2 USB 문제

증상	해결책
USB 포트가 작동하지 않음	<ul style="list-style-type: none">▪ Windows 장치 관리자에서 기기 인식 확인▪ USB 장치 상태 및 연결 확인▪ USB 드라이버 삭제 및 재설치▪ USB 장치 변경

3. 디스플레이 문제

증상	해결책
LED 백라이트가 작동하지 않음	<ul style="list-style-type: none">▪ 디스플레이 케이블 연결 확인▪ 인버터 케이블 연결 점검▪ 인버터 케이블 교체▪ 디스플레이 패널 교체

4. 터치스크린 문제

증상	해결책
터치 스크린이 터치 작동을 감지하지 못함	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIOS 설정 확인 ▪ 메인보드 및 LCD 케이블 연결 확인 ▪ BIOS 설정 확인

5. 전원 문제

증상	해결책
시스템이 갑자기 꺼지고 시스템이 로드되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A/C 케이블 연결 점검 ▪ 메인보드 전원 연결 점검 ▪ CPU 설정/상태 확인 ▪ 시스템 메모리 구성 점검 ▪ 전원 버튼 케이블 연결 점검 ▪ 동력 어댑터 장치 변경

6. 부팅 문제

증상	해결책
시스템 작동 중 재부팅	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SATA 케이블 연결 확인 ▪ 메모리 상태 확인

7. 계량 문제

증상	해결책
무게 표시창이 표시되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RS232C 케이블 연결 확인 ▪ 설치 폴더 확인

Label Printing Scale

User Manual

CL8000 Series



9005CLH00330

9005-CLH-0033-0 2020.09

CAS BLDG., 1315, YANGJAE-DAERO,
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA

TEL_ 82 2 2225 3500

FAX_ 82 2 475 4668

Specifications are subject to change without notice improvement.

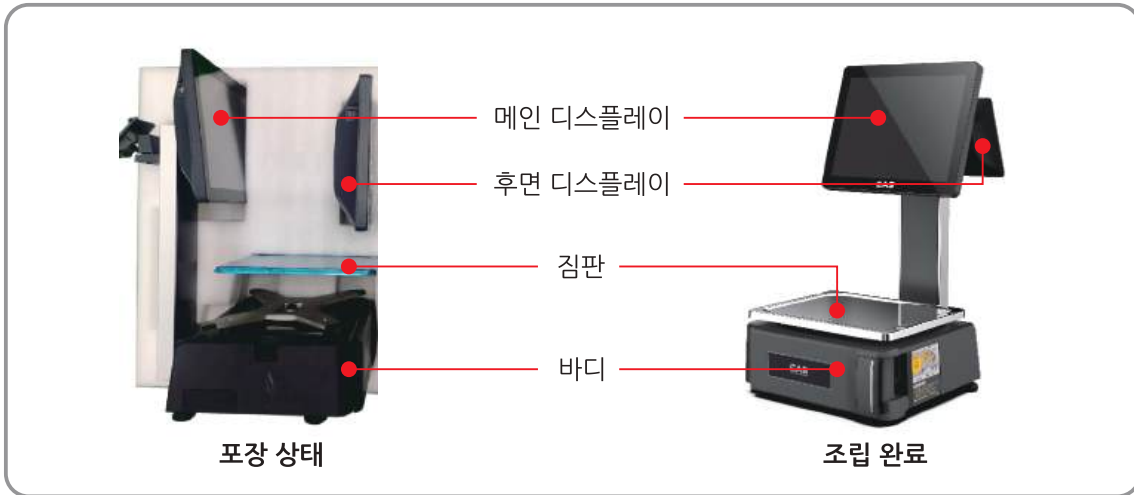


CL8000 QUICK GUIDE (PCB TYPE)

본 QUICK GUIDE는 CL8000-PCB에 대한 조립 안내서입니다.
분해 방법은 조립 방식의 역순으로 진행합니다.

조립을 위한 구성품 및 명칭

1. 포장재를 분리하면 아래 그림과 같이 구성되어 있습니다.



조립 순서 및 동작



1. 메인 디스플레이의 표시된 부위에 후면 디스플레이 후크를 끼웁니다.



2. 후면 디스플레이 후크



3. 후면 디스플레이 후크를 끼운 후 고정나사를 체결합니다.



4. 그림과 같이 통신 및 전원 케이블을 연결합니다.



5. 동봉된 AC 전원 케이블을 연결하고 먼저 저울 바닥면의 메인 스위치를 ON으로 합니다.
디스플레이의 아랫면의 동작 스위치를 눌러서 저울을 켭니다.