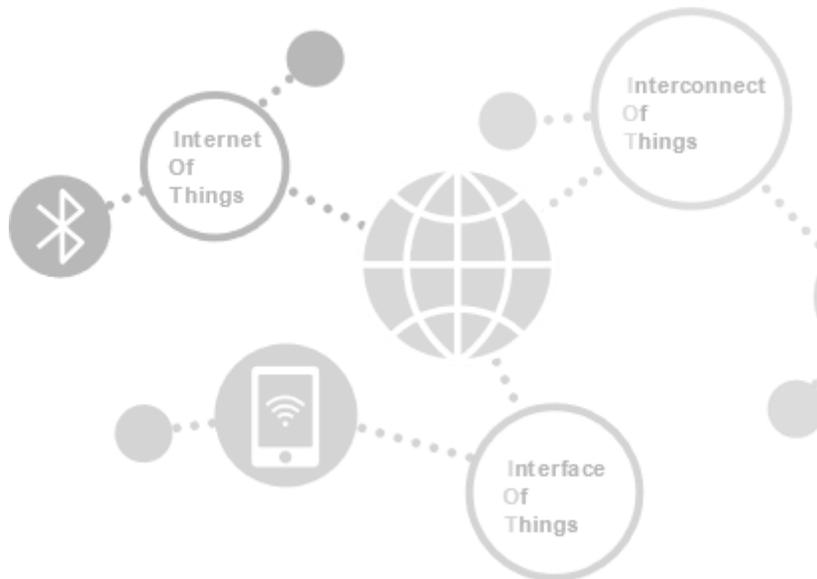




SELF SYSTEM SOLUTION

# 무인화 솔루션 구성&설치 사전 가이드



# 무인 매장 기본 구성 품목

## 기본 필수 구성 품목

버튼충전기

카드판매충전기

차감기

Wi-Fi 2.4G 공유기

RFID 회원카드

서버 계정 설치

서버 월 이용

## 서버 (단일옵션)

계정설치 : 매장 한 곳을 위한 매출  
정보 계정 설치  
월 이용 : 서버 유지 보수 관리 이용료

## 공유기 (단일옵션)



모델명 : iptime A604MU  
기능 : 이용 내역을 전송할 수  
있도록 직접 와이파이를  
셋팅하여 출고  
\* 공급사 정책으로 동일 사양 타  
모델로 교체될 수 있음



## 버튼충전기 (단일옵션)

모델명 : NA-100 TYPE 91  
기능 : 충전/차감/조회/매장마스터  
\* 매장 아이디 발급을 위해 매장당  
1대 필수



## 카드판매충전기 (2가지 옵션)

모델명 : TT-CC200F  
기능 : 회원카드 발급/충전/조회  
현금&신용카드 결제 지원  
10인치 터치 모니터



모델명 : TT-CC200S  
기능 : 회원카드 발급/충전/조회  
현금 결제 지원

## 차감기 (7가지 옵션)



모델명 : NA-100 TYPE 10  
기능 : 코인기,지폐기와 동일한 동작  
• "차감기" 주문 시 출고되는 기본  
모델로 일반차감기라 명칭함.  
• 기타 기능의 차감기는 차감기  
타입 정의 문서를 참조하여  
모델명으로 주문

## RFID 회원카드 (단일옵션)



커스텀 디자인 시 파일 전달 및 결제  
후 카드 제작에 4주 소요 됨  
\* 최소 주문 제작 수량 1000장

# 무인 매장 추가 옵션 품목

## 자동세차기 키오스크



노브러시  
자동  
세차기

서비스  
이용

모델 명 : TT-DK200F  
기능 : 회원카드&신용카드 결제 지원  
4개 자동세차 옵션 선택  
10인치 터치 모니터

## 전원 제어기 세트



서비스  
이용

모델 명 : NA-100  
TYPE 23  
기능 : CW-100 전원  
제어기와 연동 되는  
차감기. CW-100  
설정/제어/시간셋팅  
기능

모델 명 : CW-100  
기능 : 최대 6개 옵션  
컨트롤러 및 남은  
시간 표시

모델 명 : CW-100-POWER  
기능 : 220V 제어를 위한  
파워 보드

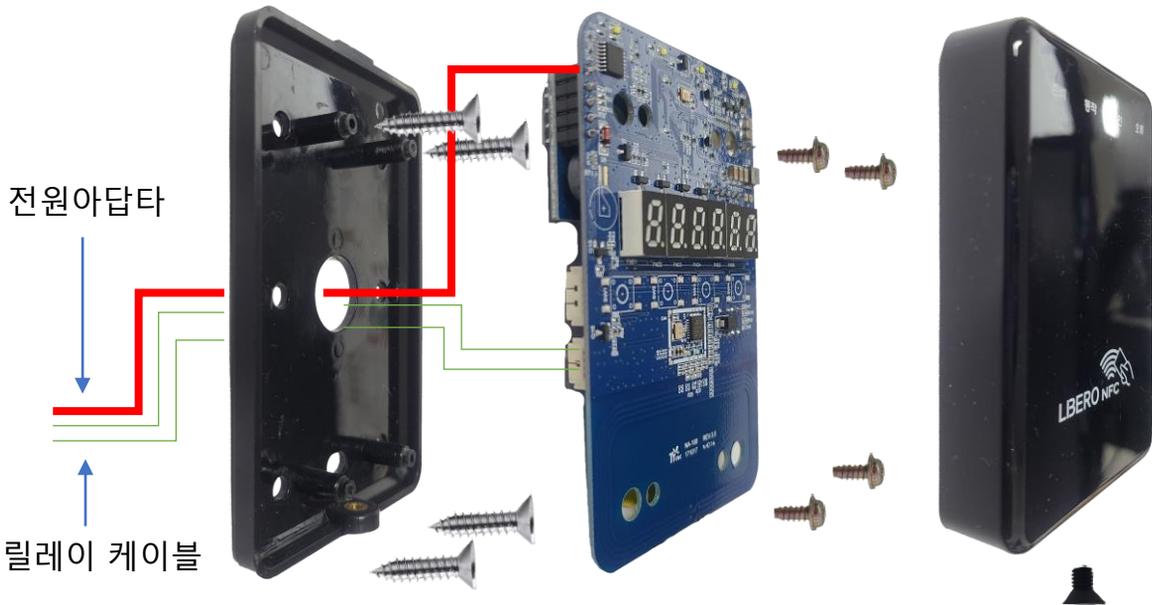
\* 네이버 스마트스토어에서 샘플 구매가 가능합니다. 대량 구매 시에는 견적 문의 주세요.

네이버에 리베로닷컴 을 검색하세요!

**TTC&C** (주)티티씨앤씨

# 제품 설치 전 사전 준비사항

## NA-100 차감기류 벽부 시공 가이드



- 벽면 부착을 위해 리더기를 설치 할 자리에 케이블이 지나가는 홀을 미리 지름 2cm 정도 뚫어 두시면 깔끔한 설치가 가능합니다.
- 와이파이의 신호가 상시 3칸 이상인 곳에서 와이파이 통신이 원활합니다.
- 벽면이나 리더기 NFC 안테나 주위로 2cm 이내 쇠붙이 혹은 자석 등으로 인해 무선 통신에 영향을 받지 않는 위치에 설치해야 합니다.

## 신용카드 가맹 및 결제 준비(TT-CC200F, TT-DK200F)

- 신용카드 기능을 지원하는 카드판매충전기는 랜 케이블을 사용합니다.
- 사업자가 준비가 되면, 카드 가맹을 먼저 진행해야 하고, 카드 가맹이 완료 되어야 뱅스와 연동이 가능합니다.
- 콤팩트한 사이즈로 매 거래마다 신용카드 영수증 출력은 불가능하나, 고객 요청 시 뱅사 제공 웹 프로그램에서 명세표 프린터 출력이 가능합니다.

# 제품 설치 전 사전 준비사항

## 카드판매충전기 설치 가이드

Model : TT-CC200F



- 가급적 실내 설치 권장
- 만약 야외 설치 시 비나 눈을 맞지 않으면서 뒤쪽에서 현금/카드 관리를 할 수 있도록 실내와 반 매립 설치 권장
- 반매립이 아니어도 비나 눈을 직접 맞지 않도록 하는 설비 필수
- 카드판매충전기 설치 위치에 신용카드 결제 통신을 위한 랜 케이블 설치 필요
- 후면 왼쪽 하단으로 지름 2cm 타공하여 전원 및 랜케이블 설치 필요
- 제품에 포함 된 220V 아답타 사용하여 전원 공급 가능하도록 가까운 곳에 전원 공급 가능하도록 사전 준비 필요

## 자동세차 키오스크 설치 가이드

Model : TT-DK200F

- 위 카드판매충전기와 설치 환경 구성 동일함
- 세차기의 동작 신호를 수신 하는 케이블이 후면 왼쪽 하단 지름 2cm 구멍으로 2개 라인 연결 필요
- 세차기 동작 제어하는 케이블이 후면 전원 오른쪽 타공 구멍으로 8개 라인(최대 4개 옵션 신호) 연결 필요
- 자동세차 키오스크는 와이파이 통신도 가능하도록 와이파이 공유기를 가까운 곳에 설치 해야 함

