

스마트 상수도

New 원격검침 단말기

Smart RTU

▲ 저전력 디자인의 무선 통신 단말기

NFC 기능 탑재, 배터리 관리 시스템
적용된 신제품



▲ Smart RTU의 특징점

01

데이터 유실 최소화

02

통신망 연결 최적화

03

공인 기관 성능 검증

스마트 RTU(2024년 출시 예정)

SR365A



NFC기능과 배터리 관리 시스템(BMS)를 탑재하여 편의성과 효율성을 높인 원격검침 단말기 신제품입니다.

제품 특징

- 모든 제조사의 수도미터 연동 가능
- 저전력 설계를 통한 10년 이상 사용 가능
- NFC기능
- 주요 기능: 자동복구기능, 데이터 로깅(최대 1개월), 데이터 분산 전송, 약전계 전송주기 자동 변경
- 배터리 관리 시스템(BMS): 배터리 상태 모니터링을 통해 서비스 종료 또는 조기 배터리 고장 예측, 배터리 잔량 측정, 초저전력 전력소비로 배터리 작동 시간 극대화 방수 구조 (IP68 인증)
- 총 14가지 성능 인증 (KTR)
- 열 충격/내열/내한/내습 시험 인증(KTC)
- KC인증/방송기자재 적합인증



제품 사양

구분	SR365A
무선통신	NB-IoT . LoRaWAN
안테나	내부형
인터페이스	UART-TTL
MCU	저전력 16bit MCU
무선통신	NB-IoT . LoRaWAN
배터리	염화티오닐 리튬배터리(3.6V)
검침주기	1시간(1~24시간 변경가능)
통신주기	1일4회(1~24회 변경가능)
동작온도	-20°C ~ 60°C
방수, 방진등급	IP67 인증
사용기간	10년 이상
사이즈	110*73*55 (mm)
무게	153g



스마트 RTU(2024년 출시 예정) SR365A

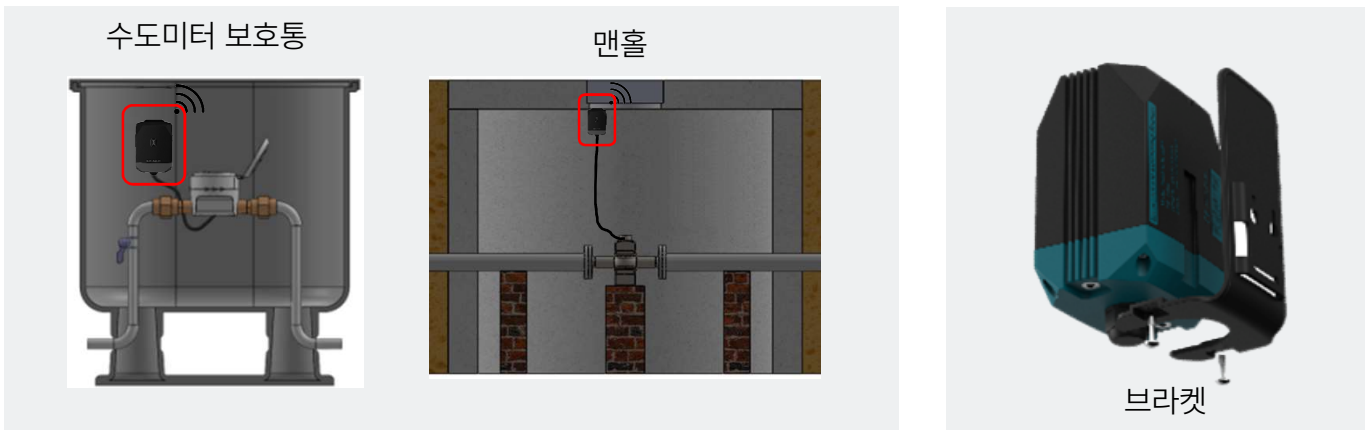


설치 방법

- 스마트 RTU의 커넥터와 방수케이블 연결 (자석을 이용하여 초기화)



- 보호함 또는 맨홀 내부 벽면에 브라켓을 피스로 고정하여 설치



- 통신감도가 낮은 지역일 경우, 지상의 기존 기구물 또는 별도의 기구물을 설치하여 배치 가능