

스마트 상수도

# 원격검침 단말기

Smart RTU

## ▲ 저전력 디자인의 무선 통신 단말기

통신 기능이 없는 수도미터 및 계측기와 연결하여 사용하는 IoT 통신 단말기입니다.



## ▲ Smart RTU의 특징점

01

데이터 유실 최소화

02

통신망 연결 최적화

03

공인 기관 성능 검증

# 안테나 외장형 원격검침 단말기

## CA1200 / AMI23L / CA1200U



IoT 통신망을 이용하여 수도미터 측정값을 서버로 전송하는 통신 장치입니다.

### 제품 특징

- 통신 : LoRa / NB-IoT
- 저전력 설계를 통한 10년 이상 사용 가능
- 모든 제조사의 수도미터 연동 가능
- 주요기능: 자동복구기능, 데이터 로깅 기능
- 방수 구조 (IP68 인증)
- 총 14가지 성능 인증 (KTR)
- 열 충격/내열/내한/내습 시험 인증(KTC)
- KC인증/방송기자재 적합인증



CA1200 / AMI23L / CA1200U

### 제품 사양

항목	CA1200	AMI23L	CA1200U
표시부	없음 (계량기 보호통 내부 설치)		
안테나	외장형		
무선통신	LoRa	NB-IoT	NB-IoT
검침방법	TTL(UART)		
MCU	저전력 16bit MCU		
배터리	염화티오닐 리튬배터리(3.6V)		
동작온도	-20°C ~ 60°C		
방수, 방진등급	IP68인증		
검침주기	1시간(1~24시간 변경가능)		
통신주기	1일4회(1~24회 변경가능)		
사용기간	10년 이상		



CA1200 / AMI23L / CA1200U