

(주)조아테크는

- 1995 [불씨나라] 약도 프로그램 개발
- 1997 [가스맥스 DOS용] 개발
- 1999 [체적 자동절체 발신기 - GasMaxII] 시스템
- 2002 [가스경영관리 - GasMax]- 액화용 / 고압용 / 집단가스용
- 2003 [CD-발신자 확인 서비스], [실시간 원격 시스템] 구축
- 2004 [자동이체서비스 - CMS]

이번엔 다년간 프로그램 및 발신시스템 개발과 축적된 경험으로
LP가스 저장탱크에 가스를 공급하는 업무를 자동화하고
잔량을 원격으로 감시할 수 있는
[GASMAX III 탱크잔량 원격감시 시스템]을
개발 공급하게 되었습니다.

귀사가 항상 국내 최고의 가스판매업체가 될 수 있도록
(주)조아테크는 최고의 솔루션을 제공하도록
최선을 다하여 끊임없이 노력하겠습니다.
감사합니다.

안전하고 중단없는 LP가스공급 -

이젠 조아테크에서 책임지겠습니다

GasMaxIII

탱크잔량 원격감시 시스템



JOATECH GasMaxIII

GasMaxIII

더욱 효율적인 최적의 솔루션을 제공합니다

(주)조아테크는 창업 이래로 지속적인 LP가스 자동화 시스템 기술 연구개발하여 최고의 안전성이 확인된 LPG 저장탱크의 잔량 원격감시 시스템을 개발하여 안정적으로 공급하고 있습니다.

설치 및 유지보수를 최소화 할 수 있도록 심혈을 기울여 정확한 잔량체크로 편리하게 사용할 수 있도록 하였습니다.

앞으로 당사는 신뢰를 바탕으로 우수한 제품을 만드는데 최선을 다하겠습니다.

제품구성

통신망	구분	전원공급	모델명
PSTN	유선 발신기	어댑터	GasMaxIII
PSTN (공중전화망) / CDMA	무선 발신기	어댑터	RF-A
		건전지	RF-B
		태양열	RF-C



유선 발신기

탱크시설에서 송신전화까지 유선작업으로 탱크잔량 데이터를 송신하는 기기



무선 발신기

탱크시설과 송신전화 각각 송수신 기기를 설치하여 800m까지의 원거리를 지원하는 RF 무선통신기기



액면 지시계

정확한 탱크잔량 데이터를 송신하기 위하여 당사에서 제작한 레벨게이지



태양열 충전지

별도 전기설비 없이 설치할 수 있는 무전원 전기 공급설비기기

제품특징

- 전문성 → 다년간 프로그램 및 발신시스템 개발과 축적된 경험으로 실무자들의 신뢰성을 확보하였습니다.
- 편리성 → 유선 / 무선발신기의 태양열, 건전지 사용으로 안정성 및 최소의 설치비용을 위한 경로를 확보하였습니다.
- 기능성 → 실시간 잔량 / 긴급통보 / 절선체크 / 충전 / 재고 / 탱크시설정보 수신이력 등등의 다양한 기능을 갖춘 프로그램과 자동절체기 호환 가능하도록 추가기능을 갖추고 있습니다.
- 정확성 → 당사에서 제작한 액면지시계 사용으로 거리에 상관없이 정확한 탱크잔량을 통보할 수 있도록 하였습니다.

시스템 흐름도



프로그램

실시간 탱크잔량 통보

- 긴급레벨 ▶ 20% 이하 긴급 통보
- 저 레벨 ▶ 40% 이하 저레벨 통보
- 고 레벨 ▶ 충전후 80% 이상레벨 통보
- 절선신호 ▶ 단선되면 점검신호 통보
- 정기신호 ▶ 매일 잔량 통보

기타 부가기능

- 긴급통보 관리 / 탱크충전 관리
- 주간수신 관리 / 예상공급 현황
- 탱크재고 관리 / 탱크설치정보 관리
- 자동절체기 원격감시 기능 등등의 다양한 현황

기대효과

- 물류비 절감효과 → · 배차 조정으로 인건비 절감효과
· 벌크차량 일정을 효율화 함으로서 유류비 절감 및 영업효과 극대화
- 정확한 재고관리 → · 거래처별 실시간 탱크잔량 확인
· 기간별 가스 소모량 및 전월 / 당월 잔량 확인
- 배차일정 효율화 → · 벌크차량의 예상공급량 산출과 예정된 가스공급으로 차량일정 활용 극대화
- 고객 만족 경영 → · 중단 없는 가스공급으로 고객의 신뢰성 확보 및 타사와의 경쟁에서 우위차지