가로등 · 보안등 테크놀로지 NO.1

(주)가보테크

보안등 양방향 제어시스템
가로등 무선제어반
TECHNOLOGY ORIENTED

무선감시제어 응용시스템
무선제어시스템
무선 급수조절 시스템
가로등 양방향 제어시스템
GABOTECH

ECOFRIENDLY DESIGN

녹색기술인증
GABOTECH

공장 전경

인사말

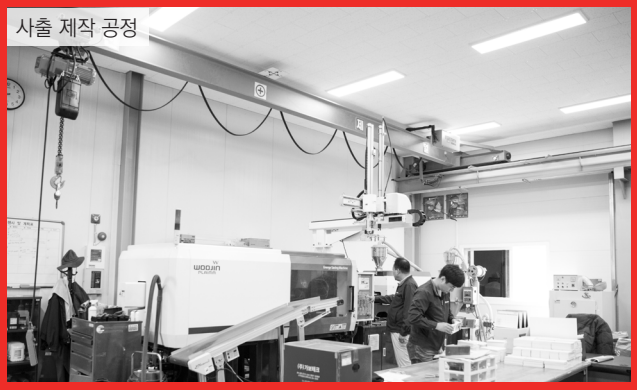
(주)가보테크는 2003년 1월에 설립하여 가로등, 보안등 점멸기, 양방향 감시제어시스템 외 무선응용분야의 제품개발, 생산 및 유지보수를 전문으로 하는 기업으로서 전 임직원의 다년간 축적된 기술과 철저한 고객서비스 정신을 바탕으로 신뢰를 최우선으로 여기고 있습니다.

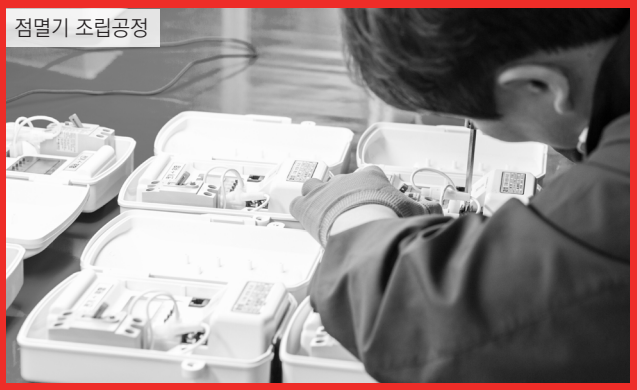
"일심(一心)"이라는 사훈아래, 고객만족, 품질 최우선의 경영방침을 신념으로 삼고 가로등, 보안등 감시 제어 분야의 선도적인 역할을 해 나가고 있습니다. 21세기 국제화, 개방화 등 급변하는 대 내,외 경영 환경에 능동적으로 대처하고자 전 라인을 자동화하고, 신제품 개발 및 효율적인 관리향상을 통해 합리적인 가격, 고품질 유지, 납기 준수 등의 최선의 서비스를 실천함으로서, 꾸준히 신뢰받는 기업으로의 위치를 지키며 발전해 나가겠습니다.

사옥 전경

사원 복지 시설

전시장 전경


사출 제작 공정


점멸기 조립공정

분전함 제작공정

분전함 제작공정

표찰 제작공정

주요사업내용

가로등 양방향 제어시스템
- 기간통신망을 이용한 양방향 제어
- 유.무선 제어기능
- 등주감시/제어

보안등 양방향 제어시스템
- 기간통신망을 이용한 양방향 제어
- 400MHz 대역의 무선신호를 이용한 보안등 감시 제어시스템

가로등 무선제어반
- 가로등용 일반 분전함
- 환경친화형 특수분전함

무선제어시스템
- 가로등/보안등의 유.무선제어
- 부두, 항만 조명탑 무선제어
- 공원등/터널등 무선제어
- 군사기지 초소등 무선제어
- 해양교통시설 통합관리시스템(등명기)

도로표지/교통안전표지
- 교통안전/도로표지
- 발광형 포함(광섬유, LED)
- 응용 감시제어 시스템

무선감시제어 응용시스템
- 가로등/보안등/환경감시/전력
- 교통신호기 누전선로감시
- 무선DATA 중계시스템
- RF/Zigbee/PLC 응용시스템
- 디밍제어시스템

해외시장 진출사업
- 가로등 감시 제어시스템
- 각 국가별 무선망 활용사업
- LED 사업

무선 급수조절 시스템
- 급수장 무선제어 및 감시
- 취수장 모터제어 및 감시
- 통합 급수감시/제어/관리
- 수경시설(분수대 원격감시 시스템)
- 지하차도 펌프 감시 시스템

용역 및 컨설팅
- 무선시스템 유지보수, 설치
- 산업용 무선시스템 개발용역

가로등·보안등 테크놀로지 - 가보테크

2003

2003. 1 가보산업 설립
2003. 3 한국조명공업(협) 가입
2003. 5 조달청 업체 등록
2003. 8 ISO 9001/KSA 2001인증 취득
2003. 9 "다기능 제어반" 실용실안 등록(20-0326674)
2003.11 기업부설연구소인정서 취득(한국사업기술진흥협회)
2003.12 ㈜가보테크 법인 전환

2004

2004. 2 누전복귀형 자동점멸기(BTC-100) 전기용품안전인증 취득
2004. 3 "가로등 차단기의 트립 통보장치" 실용신안 등록 (20-0343825)
2004. 6 "개인휴대단말기용 무선 핸즈프리장치" 실용신안 등록 (20-0353262)

2005

2005. 2 벤처기업 등록
2005. 4 보안등 간이 송신기 형식 등록
2005. 5 한국소프트웨어사업자 등록
2005. 6 경기도 산업 패밀리기업 등록
2005. 6 유망중소기업 등록
2005. 8 "자동점멸기 및 그 제어방법" 특허 등록(10-0504631)
2005.11 "보안등 감시 제어시스템" 특허 등록(10-0533862)

2006

2006. 2 정보통신공사업 등록(제310152호)
2006. 3 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 등록
2006. 4 "표시기능을 갖는 지능형 제어반" 특허 등록(10-0575347)
2006. 4 KT파워텔 솔루션 파트너 계약
2006. 7 가로등, 보안등 무선 간이송신기 형식 등록
2006.11 "가보테크" 상표, 서비스표 등록(45-0017950)
2006.11 "GABOTECH" 상표, 서비스표 등록(45-0017951)
2006.11 "전류,전력 및 누설전류계를 구비한 단자대" 실용신안 등록 (20-0430804)
2006.11 "조명등 전원선로 이상 감시장치" 실용신안 등록 (20-0431785)

연혁

2007

2007. 2 "도형+GABO로고" 상표권 등록(50-0696750)
2007. 2 "조명등 점멸기" 디자인 등록(30-0440128)
2007. 2 "조명등 점멸기" 디자인 등록(30-0440129)
2007. 3 우수단체표준제품 확인서 취득(제2006-029-021호)
2007. 8 산업패밀리기업 지정(한국산업 기술대학교)

2008

2008. 1 성능인증(제15-366호, 중소기업청)"400MHz대역 무선신호를 이용한 보안등감시제어 시스템"
2008. 3 전기공사업 등록(경기-03156호)
2008. 8 "보안등 양방향 관제시스템(GMC-300S v1.0)" GS 인증 (제08-0189, 한국정보통신기술협회)
2008.12 "배전반" 직접생산증명 확인(중소기업중앙회)
2008.12 "램프 및 안정기의 고장검출기능을 구비하는 자동점멸기" 실용신안등록(20-0442855)
2008.12 "디밍제어기능을 갖는 조명등 점멸기" 실용신안 등록(20-0443046)

2009

2009. 2 "자동점멸기", "가로등기구", "경관조명기구" 직접생산증명 확인(중소기업중앙회)
2009. 2 성능인증(제15-460호, 중소기업청) " 보안등 양방향 관제시스템 (GMC-300S) v1.0"
2009. 3 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 재지정 등록 (제 R6061-0173호, 중소기업청)
2009.11 "배전반" 직접생산증명 확인(중소기업중앙회)

2010

2010. 2 "자동점멸기", "가로등기구", "경관조명기구" 직접생산증명 확인 (중소기업중앙회)
2010. 3 "가로등점멸제어기 함체" 디자인 등록(30-0565196)
2010. 7 "가로등점멸기함" 디자인 등록(30-0567477)
2010. 9 2010 LED 국제 조명 산업전 참가(9/27~9/29, COEX)
2010.12 "보안등 양방향 감시점멸기" 조달청 조달 우수제품 지정 (지정번호 2010202호)

2011

2011.11 "가로등 제어함 감시 시스템" 특허 등록(10-1088484)
2011.11 "가로등용 분전함(KS C 8324), 혼합형인 것" KS 인증

2012

2012. 2 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 재지정 등록 (제R6061-0173)
2012. 2 "가로등용 분전함(KS C 8324), 금속제인 것" KS 인증 (11-0651)
2012. 3 성실납세자 표창장 수상(제13호)(경기도청)
2012.12 "가로등 방수형 접속함" V체크마크 인증 (KESCO-120501-01)

2013

2013. 2 조달청 표창장 수상(조달청장)
2013. 2 "등기구 제어장치" 실용신안 등록(20-0465645호)
2013. 3 해외조달시장 PQ기업 지정(조달청, 2013-029호)
2013.10 "디밍 제어 기능을 갖는 가로등 원격 감시 및 제어 기술" 녹색기술인증(GT-13-00208)
2013.10 가로등/보안등 양방향 관제시스템, 무선 양방향 감시점멸기, 등주 감시점멸기 녹색기술제품 확인 (GTP-13-00116, GTP-13-00117, GTP-13-00115)
2013.11 "고장 표시 장치를 포함하는 조명등" 특허 등록 (10-1337573)

2014

2014. 6 가로등 점멸기(무선 양방향 감시점멸기) 녹색기술제품 확인 (GTP-14-00067)
2014. 6 가로등 점멸기(무선 양방향 감시점멸기) 녹색기술제품 확인 (GTP-14-00068)

2015

2015. 2 "도로 표지 및 교통 안전 표지의 감시 제어 시스템" 특허 등록 (10-1492578)
2015. 2 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 재지정 등록 (제R6061-0173)
2015. 7 2015 경기도 공공시설물 우수 디자인 인증 (DESIGN-15-30)

2016

2016. 1 해외조달시장 진출기업(G-PASS기업) 지정(조달청장)
2016. 4 공장 신축 및 이전(용인시 처인구 독점로)
2016. 6 분전함"해늘-400" 서울시 우수공공디자인 인증 (SGPD-00793)
2016. 7 녹색인증 유공자 표창(산업통상자원부장관)
2016. 7 한국무역협회 가입(No.30857906)

고객의 마음을 아는 기업
내일의 시작을 함께 준비합니다

납품실적

2003~2007

강원 강릉시 가로등양방향점멸기 외
경기 고양시 가로등/보안등 무선제어시스템 외
경기 광명시 가로등/보안등무선점멸기, 양방향관제시스템 외
경기 광주시 보안등 전자식 타이머, 가로등 자동 점멸기 외
경기 군포시 가로등자동점멸기 외
경기 김포시 양방향관제시스템, 가로등양방향점멸기 외
경기 남양주시 보안등 전자식 타이머, 버스승강장 제어장치,
가로등무선점멸기 외
경기 성남시 중원구, 수정구 가로등/보안등무선점멸기,양방향관제시스템 외
경기 수원시 가로등 양방향관제시스템, 가로등/보안등점멸기 외
경기 시흥시 보안등무선점멸기 외
경기 안산시 상록구청 가로등 양방향관제시스템 외
경기 안양시 만안구 가로등분전함 외
경기 양주시청 양방향 관제시스템 및 양방향점멸기 외
경기 양평군 가로등 무선점멸기 외
경기 여주시 보안등 전자식 타이머 외
경기 용인시 양방향 자동 점멸기 외
경기 의왕시 자동 복귀형 타이머, 가로등 무선점멸기 외
경기 이천시 보안등무선점멸기, 가로등제어반 외
경기 파주시 가로등 양방향관제시스템 , 가로등 자동 점멸기 외
경기 평택 송탄 가로등양방향점멸기 외
경기 하남시 양방향관제시스템 외
경기 화성시 가로등 양방향관제시스템, 가로등무선점멸기 외
경남 사천시 감전보호기 외
경남 양산시 보안등 전자식 타이머 외
경남 진주시 가로등 양방향관제시스템 외
경남 함양군 가로등 점멸기 외
대전시 감전보호기, 가로등/보안등무선점멸기 외
부산시 보안등 자동 점멸기 외
서울 구로구청 보안등 전자식 타이머 외
서울 노원구청 가로등 점멸기 외
서울 용산구청 가로등무선제어기 외
서울 중구청 보안등전자식점멸기 외
인천 가로등무선제어시스템 외
인천 옹진군 가로등 양방향관제시스템 외
인천 중구 양방향관제시스템 외
인천종합건설본부 양방향 감시 점멸기 외
전북 군산시 보안등무선점멸기 외
전북 김제시청 보안등전자식점멸기 외
전북 익산시청 보안등전자식점멸기 외
전북 전주시 가로등양방향점멸기 외
충남 공주시 보안등무선점멸기 외
충남 아산시 보안등전자식점멸기 외
충남 천안시 가로등 무선원격 제어 시스템 외
충남 청양군청 가로등 자동점멸기 외
충북 청원군 가로등무선점멸기 외
충북 청주시 보안등무선점멸기 외
충북 충주시 가로등/보안등점멸기 외
LH 광주 신창지구 가로등자동점멸기 외
LH 교하지구 가로등 무선점멸기 외
LH 구영지구 가로등자동 점멸기 외
LH 남양주 호평지구/평내지구 가로등 점멸기 외
LH 동백지구 터널등점멸기 외
LH 양산 물금지구 양방향 점멸기 외
LH 양주고읍 가로등 양방향점멸기 외
LH 오송지구 가로등 양방향관제시스템 외
LH 용인사업단 가로등 무선점멸기 외
LH 의왕청계지구 가로등 자동점멸기 외
LH 정관지구 가로등자동 점멸기 외
LH 제천 산단지구 가로등 점멸기 외
LH 죽전지구 택지개발사업 외
LH 파주출판단지 양방향 점멸기 외
LH 하남풍산지구 가로등 양방향점멸기 외
LH 화성 동탄지구 양방향 점멸기 외

2008~2012

강원 강릉시 분수제어 점멸기, 가로등양방향점멸기 외
강원 고성군 수자원센터 보안등GPS점멸기 외
강원 양구군 보안등전자식점멸기 외
강원 원주시 가로등양방향점멸기 외
강원 인제군 가로등양방향점멸기, 원격제어시스템 외
강원 춘천시 보안등GPS점멸기, 가로등분전함 외
강원 횡성군 가로등분전함 외
경기 가평군 가로등분전함 외
경기 건설본부 양방향 관제시스템, 가로등분전함 외
경기 고양시 양방향 관제시스템 외
경기 광명시 가로등 양방향, 분전함, 삼상가로등양방향점멸기 외
경기 광주시 가로등분전함 외
경기 교육청 정보통신공사 수주 및 시공 외
경기 구리시 가로등양방향점멸기 외
경기 군포시 가로등양방향, 분전함, 보안등GPS점멸기 외
경기 김포시 보안등점멸기 외
경기 남양주시 보안등GPS점멸기, 가로등분전함 외
경기 부천시 보안등GPS점멸기 외
경기 성남시 보안등무선점멸기 외
경기 송탄출장소, 안중출장소 가로등무선점멸기 외
경기 수원시 양방향관제시스템 보안등양방향점멸기 외
경기 시흥시 보안등무선점멸기 외
경기 안산시 보안등GPS점멸기, 가로등양방향점멸기 외
경기 안성시 가로등분전함, 보안등GPS점멸기 외
경기 안양시 건설 교통사업 보안등GPS점멸기 외
경기 양주시 가로등분전함 외
경기 양평군 가로등양방향분전함, 보안등전자식점멸기 외
경기 여주시 보안등 자동 점멸기 외
경기 연천군 가로등분전함 외
경기 용인시 가로등분전함 외
경기 의왕시 보안등GPS점멸기 외
경기 의정부시 보안등감시점멸기 외
경기 이천시 가로등분전함, 보안등점멸기 외

경기 파주시 가로등분전함, 보안등점멸기 외
경기 평택시 안중출장소 보안등GPS점멸기 외
경기 포천시 산정호수 가로등양방향 감시 시스템 설치 외
경기 하남시 가로등양방향점멸기 외
경기 화성시 가로등분전함 외
경기 화성시 남양지구 도시개발 사업 전기공사 외
경남 마산시 가로등 양방향, 보안등양방향점멸기, 시스템 외
경남 사천시 접속단자대 외
경남 양산시 가로등분전함 외
경남 진주시 가로등분전함, 접속단자대 외
경남 창원시 마산회원구 보안등양방향점멸기 외
경남 함양군 가로등분전함 외
경북 팔공산도립공원 보안등점멸기 외
경산개발공사 가로등양방향점멸기, 가로등분전함 외
광주광역시 가로등분전함 외
국토해양부 서울지방국토관리청 가로등분전함 외
국토해양부 의정부 국토사업소 가로등분전함 외
대구 북구 가로등분전함 외
대전 전자식 점멸기, 가로등분전함 외
부산시 원등시스템, 간이송신기, 가로등무선점멸기 외
서울 강남구 가로등분전함, 보안등감시점멸기 외
서울 강북구 가로등 보안등 간이송신기, 가로등분전함 외
서울 관악구 가로등분전함, 보안등감시점멸기 외
서울 금천구 가로등분전함, 보안등점멸기 외
서울 도로사업소 강서도로 가로등 점멸기 외
서울 도봉구 보안등감시점멸기 외
서울 동작구 가로등분전함 외
서울 서대문구 보안등전자식점멸기, 보안등 양방향중계기 외
서울 서초구 보안등무선점멸기 외
서울 성동구 양방향 관제시스템, 가로등양방향점멸기,보안등감시점멸기 외
서울 종로구 가로등 무선점멸기 외
서울 중구 보안등전자식점멸기 외
서울 한강사업본부 가로등분전함 외
수도권 교통본부 가로등양방향점멸기 외
울산시 가로등분전함 외
인천 강화군 가로등분전함, 가로등양방향점멸기 외
인천 경제자유구역청 가로등분전함 외
인천 도시공사 가로등무선점멸기 외
인천 동부공업사업소 가로등분전함 외
인천 부평구 가로등무선점멸기 외
인천 시설관리공단 가로등 점멸기 외
인천 옹진군 가로등양방향점멸기, 등주감시기 외
인천 종합건설본부 가로등 보안등 원등시스템 외
인천시 양방향 관제시스템, 가로등양방향점멸기 외
전남 나주시 가로등분전함 외
전남 순천시 가로등분전함 외
전남 여수시 가로등분전함 외
전남 진도군 보안등GPS점멸기, 가로등분전함 외
전북 김제시 가로등 원격제어 시스템, 가로등양방향점멸기 외
전북 부안군 가로등분전함 외
전북 익산시 상하수도 사업단 가로등양방향점멸기 외
전북 장수군 보안등양방향점멸기 외
전북 전주시 덕진구 보안등GPS점멸기 외
제주 제주시 원등시스템 , 보안등무선점멸기 외
충남 공주시 보안등무선식 점멸기 외
충남 보령시 시설관리공단 가로등 무선점멸기, 가로등원등시스템 외
충남 부여군 가로등분전함 외
충남 서천군 보안등전자식점멸기 외
충남 세종시 가로등분전함 외
충남 아산시 보안등,가로등양방향점멸기 외
충남 종합건설사업소 가로등분전함 외
충남 천안시 가로등 양방향,등주감시기 외
충남 태안군 가로등 양방향 관제시스템, 가로등양방향점멸기, 가로등분전함 외
충북 도로관리사업소 접속단자대 외
충북 영동군 가로등분전함, 가로등양방향점멸기 외
충북 예산군 가로등 양방향, 보안등 유니트 외
충북 청원군 가로등 양방향, 무선식 점멸기 외
충북 충주시 보안등무선점멸기 외
한국농어촌공사 강원,충북,전북지역 가로등분전함 외
한국산업단지공단 가로등분전함 외
LH 강남지역본부 가로등분전함 외
LH 경기지역 광명 역세권 지구 가로등분전함 외
LH 경남 가로등양방향점멸기 외
LH 고양 보안등전자식점멸기 외
LH 광명 소아지구 가로등양방향점멸기 외
LH 김포한강신도시 도시기반사업 가로등분전함 외
LH 대전도안택지개발사업 가로등분전함 외
LH 동탄 가로등분전함 외
LH 부산 울산 가로등분전함 외
LH 서울지역 가로등분전함 외
LH 아산배방지구 가로등 양방향 등주감시기 외
LH 파주시 가로등분전함 외

2013~2016

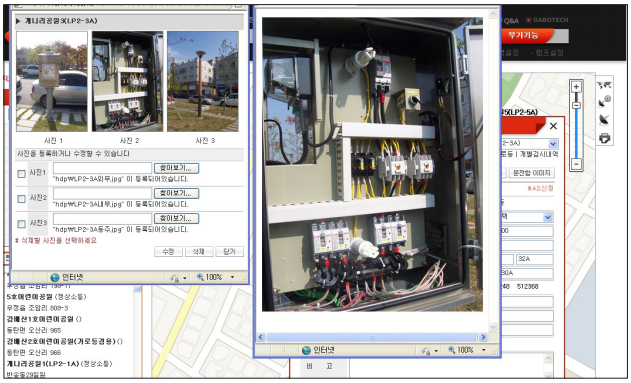
강원 강릉시 가로등양방향점멸기 외
강원 동부지방산림청 가로등분전함 외
강원 양구군 보안등전자식GPS점멸기 외
강원 원주시 가로등분전함 외
강원 인제군 가로등분전함 외
강원 춘천시 보안등전자식GPS점멸기, 가로등분전함 외
경기 가평군 가로등 양방향관제시스템, 보안등 감시점멸기,표찰 외
경기 고양시 덕양구 무선양방향감시점멸기, 가로등분전함 외
경기 과천시무선원격블루투스식보안등 외
경기 광명시 보안등GPS점멸기 외
경기 광주시 접속단자대, 접속재 외
경기 구리시 표찰 외
경기 군포시양방향감시점멸기 외
경기 김포공원관리사무소 양방향 관제시스템 외
경기 남양주시 무선양방향감시점멸기, 보안등전자식 점멸기, 가로등분전함 외
경기 동두천시 가로등분전함, 보안등GPS점멸기 외
경기 성남시 무선양방향감시점멸기, 보안등감시점멸기 외
경기 수원교육지원청 세류유치원 신축 전기공사 시공 외
경기 수원시 가로등양방향점멸기 외
경기 시흥시청 보안등GPS점멸기 외
경기 안산시 가로등원등시스템, 표찰, 가로등양방향점멸기, 보안등무선점멸기 외
경기 양주시 보안등GPS점멸기 외
경기 양평군 가로등분전함 외
경기 여주시청 가로등, 보안등 양방향 관제시스템 외
경기 연천군 가로등분전함, 접속단자대 외
경기 용인시 무선양방향감시점멸기, 표찰, 가로등분전함 외
경기 의왕시 보안등감시점멸기 외
경기 이천시 가로등 무선제어시스템 외
경기 파주시맑은물환경사업단 무선양방향 감시점멸기, GPS보안등점멸기 외
경기 평택시 가로등 무선등주감시점멸기, 가로등분전함 외
경기 포천시 보안등 블루투스 점멸기 외
경기 하남시 가로등 무선점멸기 외
경기 화성시 가로등분전함 외
경기건설본부 가로등분전함 외
경기도시공사 가로등분전함 외
경남 거제시 접속단자대 외
경남 거창군 무선양방향 감시점멸기, 보안등감시중계점멸기, 가로등분전함 외
경남 산청군 접속단자대 외
경남 양산시 무선양방향 감시점멸기, 보안등 무선단방향, 가로등분전함 외
경남 의령군 가로등분전함 외
경남 진주시 무선양방향 감시점멸기, 보안등 무선단방향, 가로등분전함 외
경남 하동군 가로등분전함 외

경남 함안군 가로등분전함 외
경남 함양군 가로등분전함 외
경남개발공사 가로등양방향점멸기 외
경북 문경시 무선단방향 점멸기 외
경북 예천군 가로등분전함 외
경북 울릉군 가로등분전함 외
공군제10전투비행단 접속단자대 외
광주광역시 가로등 무선등주감시점멸기, 가로등분전함,점멸기 외
국토교통부 대전지방 국토관리청 가로등분전함 외
국토교통부 서울,수원지방 가로등분전함 외
김포도시공사 보안등양방향점멸기 외
대전시 가로등분전함, 보안등양방향점멸기 외
부산시 가로등분전함, 무선양방향감시점멸기, 삼상가로등양방향점멸기 외
서울 강남구 GPS보안등점멸기, 무선양방향 감시점멸기, 가로등분전함 외
서울 강북구 가로등분전함 외
서울 강서구 가로등분전함, 무선단방향 점멸기 외
서울 광진구 보안등감시점멸기, 무선단방향 점멸기 외
서울 금천구 보안등전자식점멸기 외
서울 도로사업소 강서도로사업소 가로등 무선점멸기 외
서울 도봉구 보안등무선단방향/감시 점멸기, 가로등분전함 외
서울 동대문구 보안등전자식GPS점멸기, 가로등분전함 외
서울 동작구 무선단방향점멸기 외
서울 마포구 가로등무선점멸기 외
서울 서대문구 보안등GPS점멸기 외
서울 성동구 가로등분전함 외
서울 성북구 가로등분전함 외
서울 송파구 보안등전자식점멸기 외
서울 양천구 보안등GPS점멸기 외
서울 영등포구 가로등분전함, 접속단자대 외
서울 용산구 가로등분전함 외
서울 은평구 보안등 감시점멸기, 무선단방향 외
서울 종로구 무선단방향점멸기 외
서울 중구 보안등무선단방향/감시 점멸기, 표찰, 가로등분전함 외
서울 중랑구 보안등무선단방향 점멸기, 가로등분전함 외
세종시 보안등양방향점멸기, 보안등 중계 점멸기 외
인천 강화군 보안등양방향감시 점멸기 외
인천 도시공사 가로등무선점멸기 외
인천 시설관리공단 가로등양방향점멸기 외
인천 옹진군 가로등 무선등주감시점멸기, 가로등분전함 외
인천 종합건설본부 가로등 원등시스템 외
인천시 보안등무선점멸기, 가로등양방향점멸기 외
인천시설관리공단 가로등양방향점멸기 외
전남 순천시 가로등분전함 외
전남 여수시 가로등분전함 접속단자대 외
전남 완도군 접속단자대 외
전남개발공사 가로등등주감시기, 보안등GPS점멸기 외
전북 김제시 가로등분전함, 가로등 무선등주감시점멸기 외
전북 도로관리사업소 가로등양방향점멸기 외
전북 익산시 보안등무선단방향/감시점멸기 외
전북 장수군 가로등분전함, 가로등 무선등주감시점멸기 외
제주 제주시 접속단자대, 보안등자동점멸기, 가로등분전함 외
충남 계룡시 접속재 외
충남 공주시 가로등양방향점멸기, 분기추가 점멸기 외
충남 금산군 가로등분전함,보안등점멸기 외
충남 논산시 가로등분전함, 접속단자대 외
충남 백제문화단지관리사업소 가로등양방향점멸기 외
충남 보령시 문화체육관리사업소 보안등무선점멸기 외
충남 부여군 가로등분전함, 가로등 무선등주감시점멸기(일체형) 외
충남 서산시 가로등분전함 외
충남 서천군 미래전략사업단 보안등 자동(전자식) 점멸기 외
충남 아산시 가로등양방향 관제시스템 프로그램(리눅스)수정용역 외
충남 예산군 보안등점멸기 외
충남 종합건설 사업소 가로등분전함 외
충남 진천군 가로등분전함 외
충남 천안시 보안등전자식GPS 외
충남 청양군 가로등분전함 외
충남 태안군 가로등양방향점멸기, 표찰 외
충남 홍성군청 가로등 등주 감시기, 가로등/보안등 양방향관제시스템 외
충북 괴산군청 가로등분전함 외
충북 금산군 가로등분전함 외
충북 영동군 무선양방향감시점멸기, 표찰, 보안등무선단방향, 가로등분전함 외
충북 옥천군 가로등가로등분전함 외
충북 제천시 가로등분전함, 가로등 무선점멸기, 보안등GPS점멸기 외
충북 증평군 가로등분전함 외
충북 진천군 가로등분전함 외
충북 청양군 보안등무선점멸기 외
충북 청원군 접속단자대 외
충북 충주시 원등제어시스템 외
하남도시공사 가로등분전함 외
한국농어촌공사 강원(원주) 가로등분전함 외
한국농어촌공사 강화 가로등분전함 외
한국농어촌공사 경기지역 강화지사 가로등분전함 외
한국농어촌공사 양평 가로등양방향점멸기 외
한국농어촌공사 전북, 순창 가로등분전함 외
한국농어촌공사 전북.익산지사 가로등양방향점멸기 외
한국산업단지공단 (아산단지) 가로등분전함 외
한국수자원공사 가로등분전함 외
LH 경남 가로등양방향점멸기 외
LH 고양삼송지구 보안등점멸기 외
LH 대전(대덕특구) 가로등분전함 외
LH 세종시 가로등분전함 외
LH 청라 가로등분전함 외
LH 경기지역본부 가로등분전함 외
LH 고양직할사업단 무선양방향감시점멸기 외
LH 광주전남지역본부 가로등분전함 외
LH 대전충남지역본부 가로등양방향점멸기 외
LH 부산울산지역 가로등양방향점멸기, 가로등분전함 외
LH 서울지역본부 무선양방향감시점멸기 외
LH 세종시사업본부 무선양방향 감시점멸기, 보안등무선단방향, 가로등분전함 외
LH 양주사업본부 무선 양방향감시점멸기 외
LH 청라영종사업본부 무선 양방향감시점멸기 외
LH 하남사업본부 무선 양방향감시점멸기 외
한국환경공단 수도권동부지역본부 가로등분전함 외
화성도시공사 가로등분전함 외

관제시스템 흐름도

가로등 관제 화면

가로등 감시내역



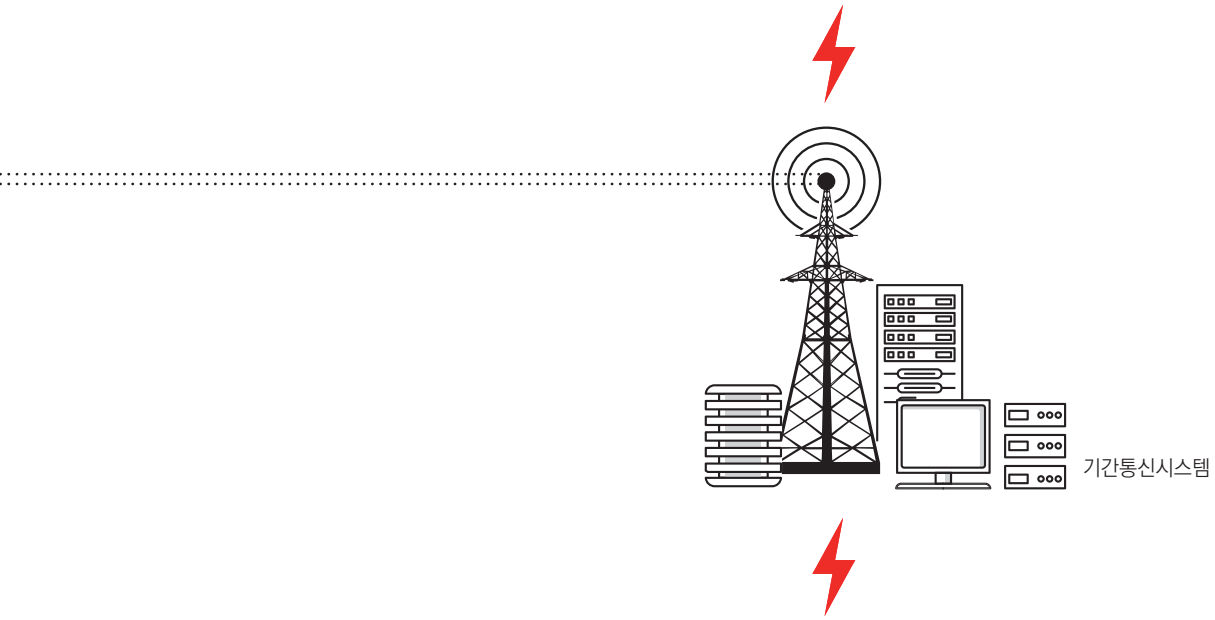
분전함이미지

양방향 관제시스템

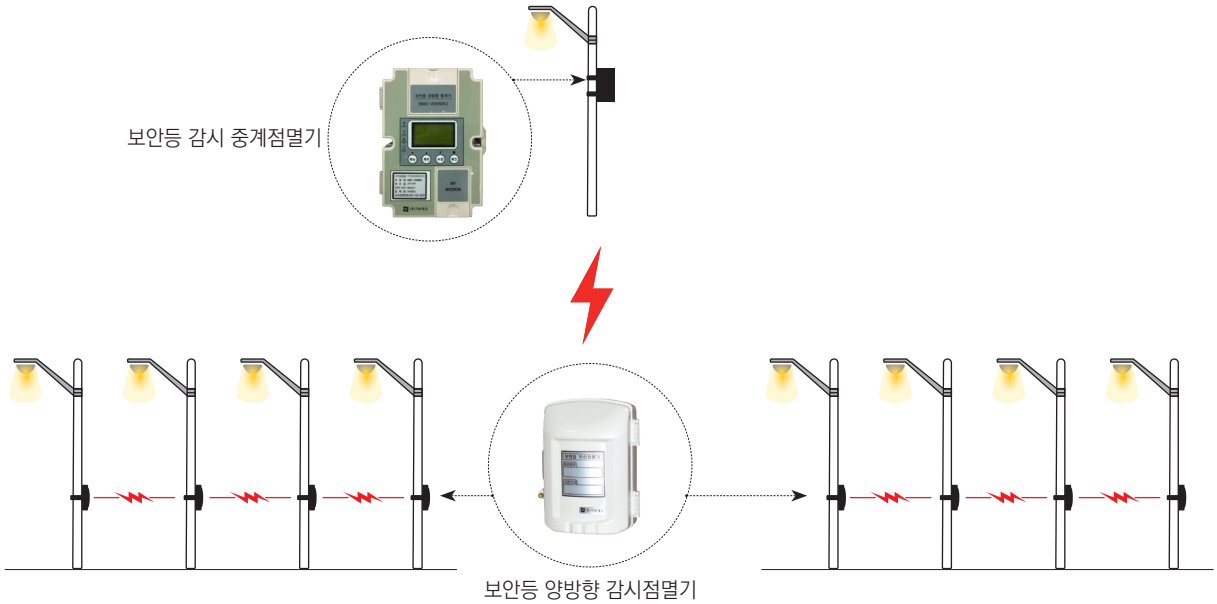
제어/감시

모바일 관제시스템

[가로등 감시 제어]



[보안등 감시 제어]



가로등/보안등 양방향 관제시스템

· 편리한 웹 기반 가로등/보안등 양방향 관제시스템
· 분전함 고장상태별 주소, 설치위치, 이름, 전화번호를 사용한 편리한 검색기능
· 고장 및 시설물 정보관리를 위한 데이터베이스 지원
· 긴급 상황 발생 시 이동 통신 단말기로 실시간 비상통보
· NAVER/DAUM 지도 OPEN API 적용
· 민원접수, 보수처리, 자재관리 현황 DB 구축 및 사용 환경제공
· 스마트폰 사용자를 위한 모바일 웹 인터페이스 제공
· 공원등/분수대/펌프장 감시제어 기능 확장 가능

관제프로그램 : 지능형, 웹기반 관제프로그램

가로등/보안등 무선제어시스템

· 무선원격 점소등 제어기능(일괄, 그룹 제어)
· 무선원격 운용데이터 변경
· 일출일몰시간표 내장 및 자동계산(수동변경 가능)
· 무선 중계망 구성 및 확장가능
· 관제시스템과 RS232통신 접속 사용가능

입력전원 : AC 110/220V±10%, 60Hz	송신 주파수 : 142.5125㎒ ~ 159.6875㎒
송신출력 : 20W 이하	사용온도 : -20℃ ~ +50℃
화면&입력방식 : LCD 및 터치스크린	크기 : W483×H177×D414(mm)

도시 이미지형 가로등점멸기함

· 스테인레스와 알루미늄 압출로 제작.
· 입체감. 견고함. 유연함. 반영구적. 환경친화적
· 다양한 색상 적용으로 도시미관 개선
· 광고물 부착방지 및 편리한 시공
· 지주 높이 조절 가능 (NAGP-400SP)

NAGP-400SM

NAGP-400SP 21738213
NAGP-400SM 21609292
NAGP-400SMP 21738212

사용전원 : AC220V ± 10%, 60Hz	재질 : 스테인레스 / 알루미늄(문짝)
입력측 용량 : 수요부 규격	회로수 : 기본 4회로(상시등 2회로/격등 2회로)
베이스 : 지주형(NAGP-400SP), 자립형(NAGP-400SM)	
크기 : 지주형 H1250×W580×D340(mm) , 자립형 H1600×W680×D400(mm)	

NAGP-400SP

KS CE GD 서울우수공공디자인 V-CHECK 녹색기술인증(제품) 소프트웨어품질(GS) 경기도우수디자인

도시 이미지형 가로등점멸기함

· 무선원격제어가 가능한 점멸기 설치 가능
· 공간 효율을 높인 디자인으로 소형 공간에 적합
· 하부 인입선 공간 확보로 작업의 편리성 도모
· 고정용 볼트 및 경첩의 내부 설치로 보행자의 안전성 확보

전압 : 교류 단상 2선식 220V	재질 : 스테인레스 / 알루미늄
회로수 : 기본 4회로	크기 : H1600×W380×D370(mm)

FRONT

LEFT

RIGHT

BACK

GNR-400P 22182557
GNR-400MP 22182558

안전형 가로등 점멸기함

· 원통형 제어함
· 견고함. 반영구적임
· 분전함 고장표시기능 및 경관조명
· 보행자의 안전성 고려 및 유지보수의 편리

지주형, 단문개폐(슬라이드식)	사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz
재질 : 스테인레스	입력측 용량 : 수요부 규격
회로수 : 4회로	크기 : H1950×Φ480(mm)

이미지형 가로등 점멸기함

· 제품의 다양성, 지역의 고유성, 지역홍보효과
· 간접조명으로 점등상태확인 및 경관이미지 효과(NGP-400S)
· 광고물 부착방지(스티커 부착방지 도료사용)
· 환경친화적 이미지화한 베이스커버 및 시트지 일체형(분체도장)
· 제품의 세련미

NGP-400S

GBK-400MP 22587697
GPS-200RT 22382649
NGP-400S 21547712
NGP-400SM 21609290

사용전원 : AC220V ± 10%, 60Hz	재질 : 스테인레스
입력측 용량 : 수요부 규격	회로수 : 4회로
베이스 : 지주형 GBK-400MP/자립형 NGP-400S, GPS-200RT	
크기 : GBK-400MP _ H1780×W550×D300 / GPS-200RT _ H1600×W630×D400 / NGP-400S _ H1100×W650×D350(mm)	

GBK-400MP

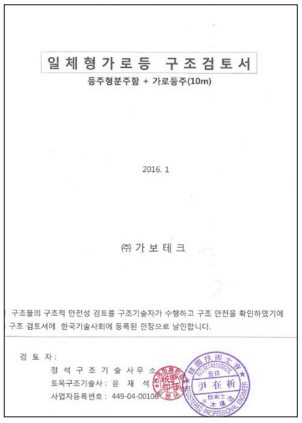
GPS-200RT

해늘폴-400 22961913
HNS-400 22959582

등주형 분전함

· 공간 효율을 높인 디자인으로 소형 공간에 적합
· 하부 인입선 공간 확보로 시공과 유지보수의 편리와 시민 안전제공
· 고정용 볼트 및 경첩의 내부 설치로 불필요한 외관 개선
· 심플한 정사각형 디자인과 세련된 무늬를 투톤의 도장처리
· 구조검토 완료(12M)

3단분리형, 등주형 분전함+가로등주 구조검토 완료	전압 : 교류 단상 2선식 220V
재질 : 스테인레스 / 알루미늄	회로수 : 4회로
크기 : H2100×W380×D370 (mm)	


일체형가로등 구조검토서
등주형분주함 + 가로등주(10m)

2016. 1

㈜ 가 보 테 크

구조물의 구조적 안전성 검토를 구조기술자가 수행하고 구조 안전을 확인하였기에 구조 검토서에 한국기술사회에 등록된 인장으로 날인합니다.

검 토 자 :
정 석 구 조 기 술 사 무 소
토목구조기술사 : 윤 재 석
사업자등록번호 : 449-04-00106

등주일체 모습

분전함

DGP-400 23055065
DGP-400SG 23055575
ISP-ST 23055574

자연친화형 가로등 점멸기함

· 스테인리스와 친환경 합성목재 소재로 제작
· 고전적 이미지와 심플하면서 모던한 이미지 조화로 도시미관 개선
· 슬림형 구조로 설치공간을 최소화 하여 보행자길 확보
· 마그네틱을 이용한 문열림 방지 장치적용

재질 : 스테인리스 / 합성목재	입력측 용량 : 수요부 규격
회로수 : 기본 4회로	베이스 : 지주형
크기 : H1760×W350×D350(mm)	

NBTC-300 20921326
NBTC-01U 20931669

비오스-400B 22879025
비오스-400MBG 22975050

보안등 자동(전자식)점멸기

· 심야 소등시간 및 기간 제어기능
· 정전보상 및 최종 운용데이타 영구보존 기능
· 간이송신기(NBTC-300R)로 무선 점•소등제어, 운용데이터 입력
· 동작상태 LCD화면표시 및 조작KEY 제어기능

사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz	사용주파수 : 311.0625㎒
정격출력 : 220V/3A	수신감도 : -75dBm이하
휴즈용량 : AC220V/ 10A	사용온도 : -20℃ ~ +50℃
크기 : H197×W135×D82(mm)	

보안등 블루투스 & GPS점멸기

· 스마트 관제시스템 연동, 점 · 소등 제어(개별)
· 제어 및 설정 이벤트 DB저장(이벤트 추적관리)
· 점•소등시간 자동 설정 및 보정(스마트폰)
· 현장 지도표시 및 점멸기 등록(스마트폰)
· 보안등 표찰(관리)번호 설정(스마트폰)
· 점멸기 상태 전면 LED창 표시기능
· GPS시간 보정기능(비오스-400MBG)
· 등/안정기 구분고장 판단기능(비오스-400MBG)

사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz	
BLE(Bluetooth Low Energy)4.1 Standard	
스마트폰 OS버전 : Android 4.3 젤리빈 이상	
통신주파수범위 : 2402㎒ ~ 2480㎒	수신감도 : -92.5dBm이하
GPS사양 : u-Blo×7	사용공중선 : Chip안테나(내장)
정격소비전력 : 2.5W 이하	사용온도 : -20℃ ~ +50℃
크기 : H227×W118×D98(mm)	

BMC-200-01 22065065
BMC-200-04 22813129
BMC-200S-01 22065066
BMC-200S-04 22813130
BMC-200U 22413731

BMC-200RC 20921323
BMC-200RCB 22182560

보안등 양방향 감시점멸기

· 등/안정기 구분고장 판단 기능
· 무선원격 고장감시 및 제어 기능(관제연동)
· 점멸기 상태 LED표현 기능
· 정전통보기능(BMC-200S-01)
· 정전보상 및 최종 운용데이터 영구보존 기능
· 동작상태 LCD 화면표시 및 조작KEY 설정기능

주파수범위 : 424.7125㎒ ~ 424.9500㎒	
채널간격및채널수 : 12.5㎑, 20ch	사용공중선 : 헤리칼 안테나(내장)
사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz	정격출력 : 220V/3A
송신출력 : 10㎽이하	수신감도 : -117dBm이하
휴즈용량 : AC220V/10A	사용온도 : -20℃ ~ +50℃
크기 : H206×W141×D92(mm)	

보안등 감시중계점멸기

· LCD액정 표시 및 수동 조작 기능
· 충전용 배터리 내장 및 충전기능
· 정전 보상 및 최종 운용데이터 영구 보존기능

주파수범위 : 1900㎒ ~ 2200㎒(기간망)	
424.7125㎒ ~ 424.9500㎒(보안등양방향점멸기)	
사용공중선 : 다이폴안테나 및 헤리칼안테나(외장)	
기간통신망 : CDMA(3G)	사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz
송신출력 : 10㎽이하(424㎒대역)	휴즈용량 : AC220V/10A
사용온도 : -20℃ ~ +50℃	크기 : H250×W150×D100(mm)

NBTC-300G 22582067
NBTC-300GU 22552515
BGC-100 21051541
BGC-100U 22413732

NBTC-400M 21809710

보안등 GPS점멸기

· 심야 소등시간 및 기간 제어기능
· 정전보상 및 최종 운용데이타 영구보존 기능
· GPS시간 보정 및 예약등 설정 기능
· 동작상태 LCD화면표시 및 조작KEY 제어기능
· 적외선(IR) 포트제어 및 설정 기능(BGC-100)

GPS수신 주파수	1575.42㎒	GPS 사양	u-Blo×7
사용공중선	스마트 안테나	사용전원	AC220V ±10%, 60Hz
정격출력	220V/3A	휴즈용량	AC220V/10A
사용온도	-20℃ ~ +50℃	크기	H197×W135×D82(mm)

보안등 감시점멸기

· 간이송신기(NBTC-300R)로 무선 점소등 제어 및 운용데이터 입력
· 등/안정기 구분고장 판단기능
· 동작상태 LCD화면표시 및 조작KEY 제어기능
· 점멸기 상태 전면 LED창 표시기능
· 안정기 또는 램프고장 발생시 보조조명 LED(하단)로 점등기능(NBTC-400ML)

사용주파수 : 311.0625㎒	사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz
정격출력 : 220V/3A	수신감도 : -75dBm이하
휴즈용량 : AC220V/10A	사용온도 : -20℃ ~ +50℃
크기 : H227×W118×D98(mm)	

NBTC-300G

NBTC-400M

BGC-100

NBTC-400ML

BRC-100 20921325
BRC-100N 22061230

GRC-100 20921324

보안등 무선점멸기

· 정전보상 및 최종 운용데이터 영구보존 기능
· 동작상태 LCD화면표시 및 조작KEY 제어기능
· 적외선(IR) 포트제어 및 설정기능
· 무선원격 점소등 제어 및 운용데이터 변경기능
· ID설정 및 구분제어 기능

주파수범위 : 142.5125㎒ ~ 159.6875㎒	사용공중선 : 헤리칼안테나(내장)
사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz	정격출력 : 220V/3A
수신감도 : -117dBm이하	휴즈용량 : AC220V/10A
사용온도 : -20℃ ~ +50℃	크기 : H206×W141×D92(mm)

BRC-100

BRC-100N

가로등 무선점멸기

· ID설정 및 구분제어 기능
· 무선원격 점 · 소등 제어 기능 및 운용 데이터 변경기능
· 무선원격 및 GPS(옵션) 시간보정 기능
· 정전보상 및 최종 운용데이타 영구보존 기능
· LCD액정 표시 및 수동조작 기능
· 분수대 및 특수조명시설 목적용 추가개별 ID 설정기능

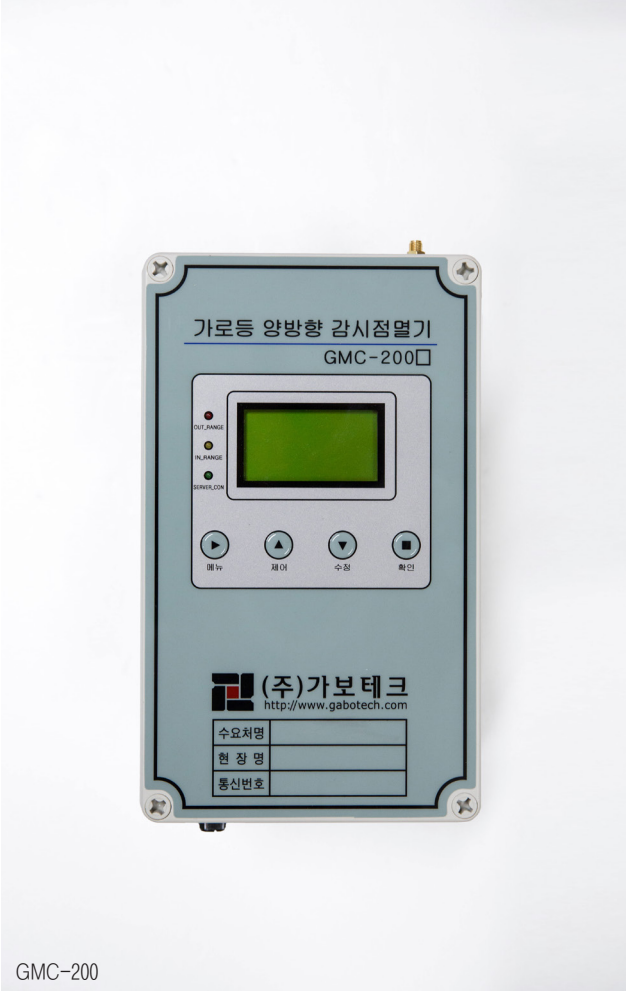
주파수범위 : 142.5125㎒ ~ 159.6875㎒	
사용공중선 : 헤리칼안테나	사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz
수신감도 : -117dBm	휴즈용량 : 전원1A, 부하5A
사용온도 : -20℃ ~ +50℃	크기 : H195×W145×D85(mm)

GMC-200	20921320
GMC-200L	22423332
GMC-200S	21265795
GMC-200N	22327209
GMC-200N-04	22327207
GMC-200SN	22327208
GMC-200SN-04	22327206
GMC-200NK	22739123
GMC-200M	22813128
PMC-200	21609293

가로등 양방향 감시점멸기

· 분전함 및 가로등 상태감시 및 관제통보 기능
· 정전보상 및 최종 운용데이타 영구보존 기능
· LCD액정 표시 및 수동조작 기능
· 보조배터리 내장 및 충전 기능
· 개별 등주 제어 및 감시기능(GMC-200SN)
· 기간 통신망을 통한 개별 점멸기 제어 기능
· 기간 통신망을 이용한 데이터 수신, 보정, 점검기능
· 마그네트(4접점) 개별제어 및 예약시간 설정 기능(GMC-200N/SN)

주파수범위 : 800㎒ ~ 2200㎒(기간망)	
424.7125㎒ ~ 424.9500㎒ or 2.4㎓대역(Zigbee)등주감시기	
사용공중선 : 다이폴안테나 및 헤리칼안테나	
기간통신망방식 : CDMA(3G)	송신출력 : 10㎽이하(424㎒ 대역)
휴즈용량 : AC220V / 1A	사용온도 : -20℃ ~ +50℃
사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz	
크기 : H200×W150×D105(GMC-200N/SN)	
H250×W150×D100(GMC-200/S)(mm)	



GMC-200

GMC-200N

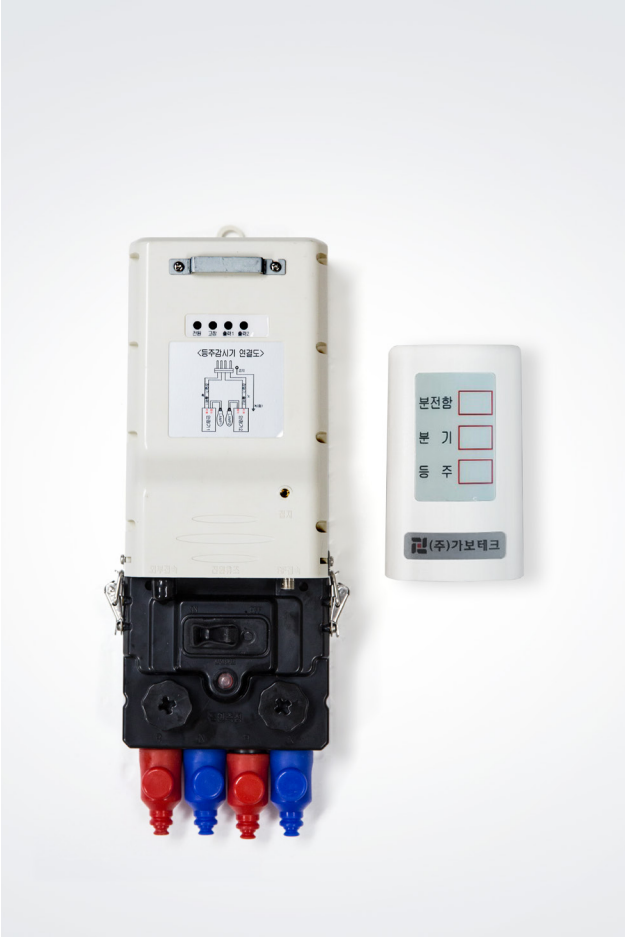
GMU-01SR	21914155
GMU-02SR	21914156
GMU-01Z	22587698
GMU-02Z	22587699
GMU-01SCR	21914157
GMU-02SCR	21914158

가로등 무선 등주감시기(일체형)

· 적외선(IR)포트를 이용한 개별 ID설정 기능
· 무선원격 등주 개별 점소등 제어 및 설정기능
· 개별 가로등 등주 현재상태 감시기능
· 등/안정기 구분고장 판단기능
· 등주상태(LED) 표시기능(출력,고장)
· 볼트(육각) 조임방식의 전원접속 및 분리가 용이
· 디밍제어기능(옵션)

주파수범위 : 424.7125㎒ ~ 424.9500㎒ or 2.4㎓대역(Zigbee)	
채널간격및채널수 : 12.5㎑, 20ch	
사용공중선 : PCB안테나(내장) or 헤리칼안테나(내장)	
사용전원 : AC220V ±10%, 60Hz	정격출력 : 220V/3A
송신출력 : 10㎽이하	수신감도 : -117dBm
휴즈용량 : AC220V/10A	사용온도 : -20℃ ~ +50℃
크기 : H176×W105×D51(mm), H311×W105×D63(mm)(일체형)	

가로등 무선등주감시기



가로등 무선등주감시기 일체형

KS CE GD 서울우수공공디자인 V-CHECK 녹색기술인증(제품) 소프트웨어품질(GS) 경기도우수디자인

GBCT-01 21914236
GBCT-02 21914237

GBCM-01 22353456

단자대

· 볼트(육각) 조임방식의 전원접속 및 분리가 용이
· 등주감시기 전원 및 기구 접속 사용가능
· 전원 입력상태(LED) 표시기능
· 절연저항 측정시 입출력 분리기능

정격전류 : 30A	정격용량 : 1.2W
정격차단전류 : 2.5KA	상선식 : 단상2선식
방수등급 : IP67	크기 : W108×H135×D47.5(mm)

접속재

· 가로등주 내부 케이블 접속 및 절연저항 측정용이

정격전류 : 50A	정격전압 : AC220V
재질 : 합성수지재	방수등급 : IP67
크기 : W56×H56×D64(mm)	

GBRC-100R 20921328
NBTC-300R 20921327

GBL-100 22815284
GBL-200 22815285

가로등/보안등 간이송신기

· 현재시각 설정기능
· 가로등/보안등 점멸기 제어 및 운용데이터 입력기능
· 적외선(IR)포트 제어 및 설정기능

주파수범위 : 142.5125㎒ ~ 159.6875㎒	
사용공중선 : 헤리칼안테나(외장)	송신출력 : 10㎽이하
적외선포트 : 적외선 송 · 수신 내장	배터리전원 : DC7.2V/900mA
사용온도 : -20℃ ~ +50℃	크기 : W84×H157×D30(mm)

표찰

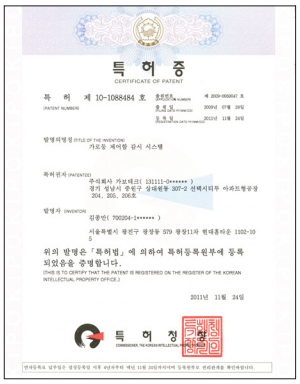
· 가로등/보안등 자동점멸기의 부속자재
· 표찰의 관리번호 부여 관리프로그램에 등록가능
· 점멸기의 이력화, 위치 확인가능
· 폴리에스터 라벨 사용 인쇄의 번짐 및 지워짐 방지
· 간편한 구조로 설치가 용이

크기/ 재질
GBL-100 69.5×69.5mm/ 폴리에스터
GBL-200 110×150mm/ 스테인레스, UV인쇄

지적재산권 및 각종 인증 현황

특허

400㎒ 대역의 무선신호를 이용한 보안등 감시제어시스템



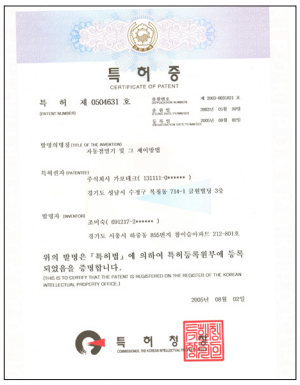
가로등제어함 감시시스템

고장표시장치를 포함하는 조명등

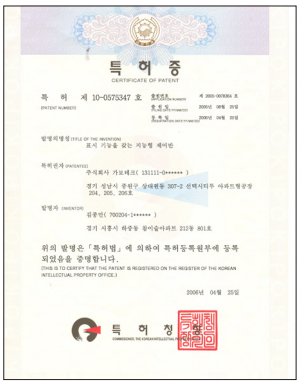
교통신호 제어기를위한 관리시스템및서버

도로표지 및 교통안전표지의 감시제어시스템

뮤직출력방법 및 뮤직박스조명장치



자동점멸기 및 그 제어방법

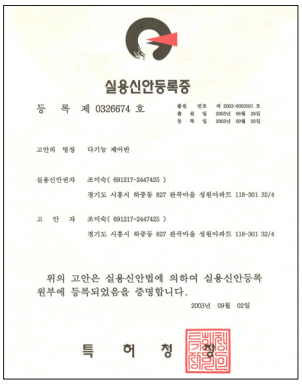


표시기능을 갖는 지능형 제어반

실용신안

가로등차단기의 트립통보장치

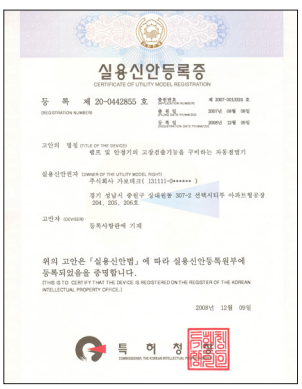
고장상태를 알리는 보안등점멸기



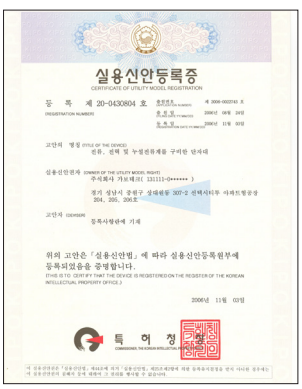
다기능제어반

등기구제어장치

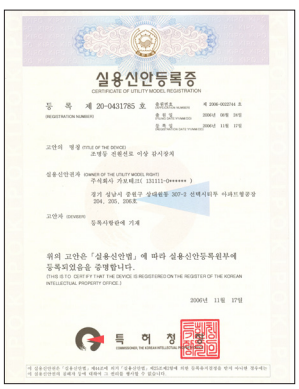
디밍제어기능을 갖는 조명등점멸기



램프및안정기의고장검출기능 구비 점멸기

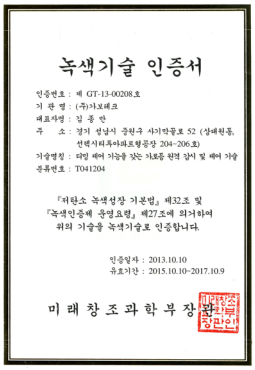


전류,전력 및 누설전류계를 구비한 단자대

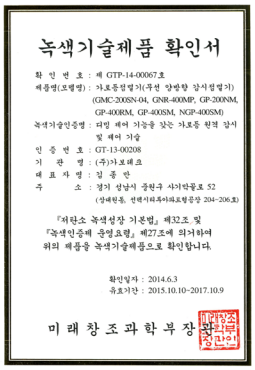


조명등 전원선로 이상 감시장치

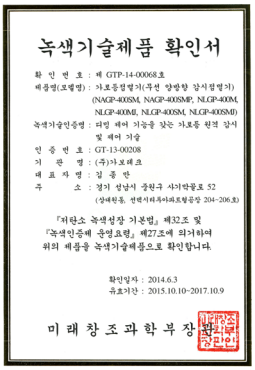
// 녹색인증



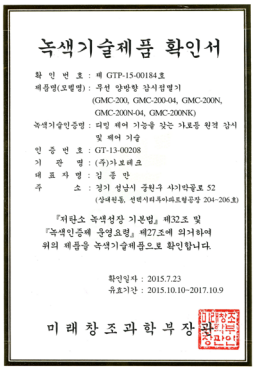
녹색기술인증서



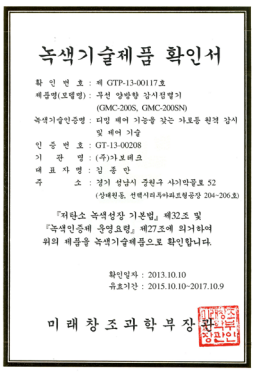
분전함 외



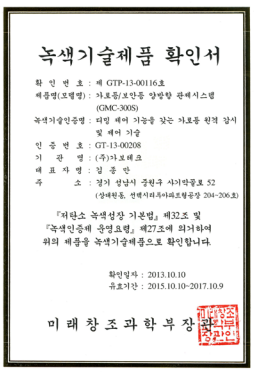
분전함



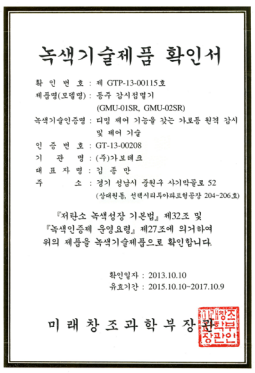
GMC-200NK 외



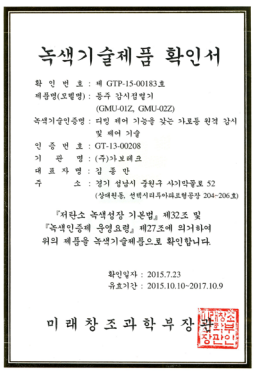
GMC-200S, 200SN



GMC-300S

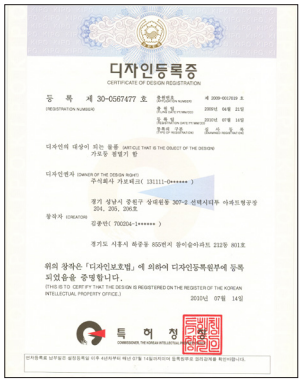


GMU-01SR, 02SR

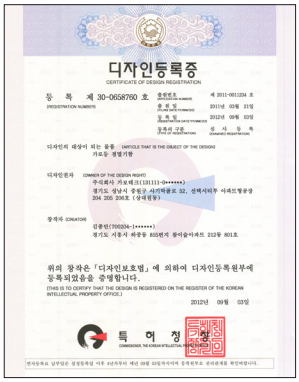


GMU-01Z, 02Z

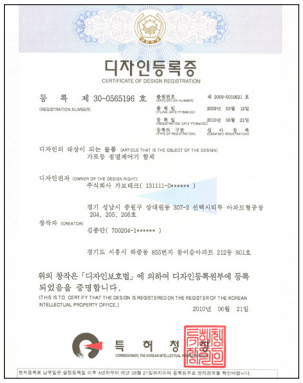
// 의장



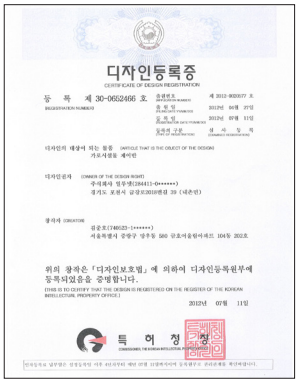
가로등 점멸기 함체



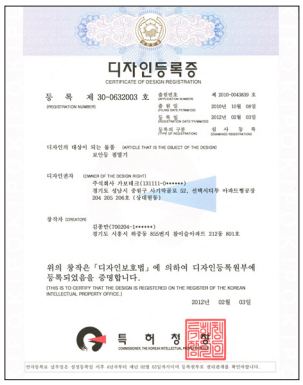
가로등 점멸기함



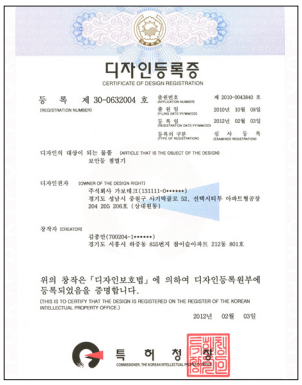
가로등 점멸제어기함체



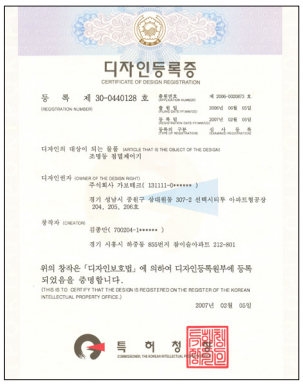
가로시설물 제어반



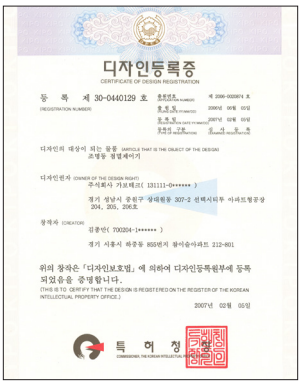
보안등 점멸기(BRC,BMC)



보안등 점멸기(NBTC-400M외)



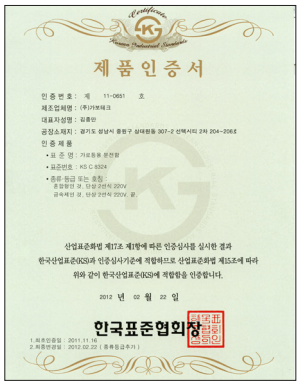
조명등 점멸제어기-대리석함



조명등 점멸제어기

지적재산권 및 각종 인증 현황

기술 및 수상



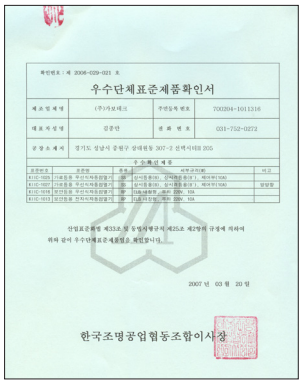
KS인증

ISO인증

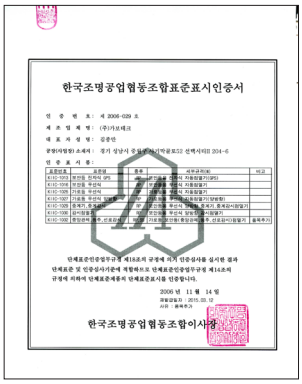
CE인증

GS인증

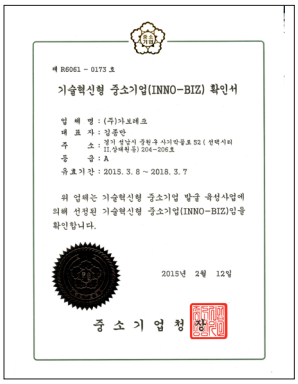
V-Check 인증



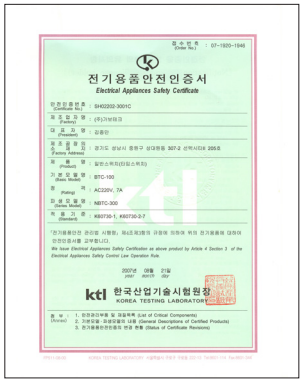
우수단체표준제품 확인서



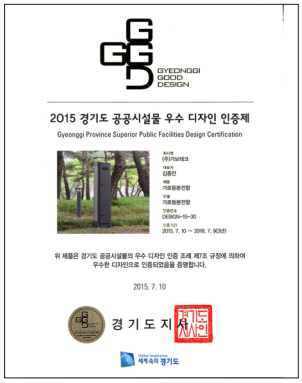
단체표준인증서



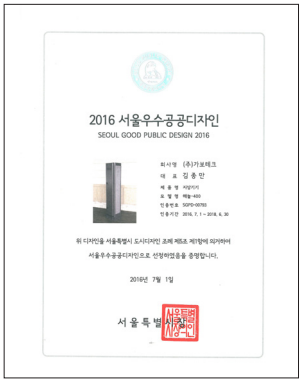
이노비즈인증



전기용품 안전인증

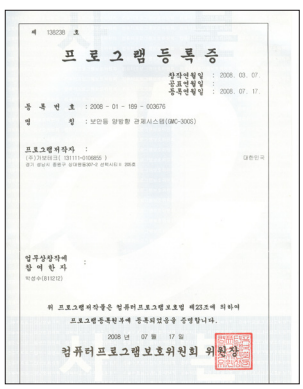


2015경기도 공공시설물 우수디자인인증

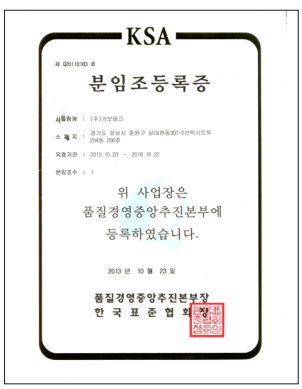


2016서울우수공공디자인인증

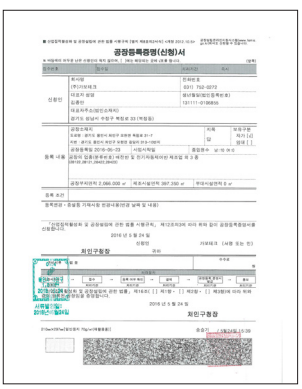
GD인증



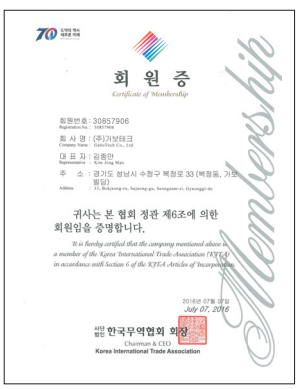
프로그램등록증(GMC-300S외 15건)



분임조등록증



공장등록증



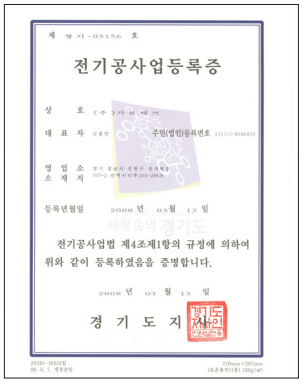
한국무역협회 회원증

표창장-조달청

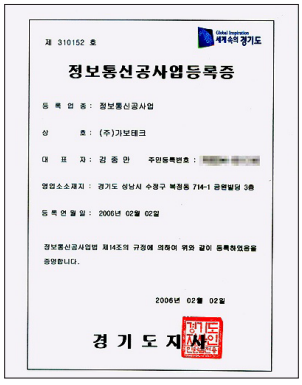
녹색인증유공자 표창-산업통상자원부

성실납세자 표창-경기도청

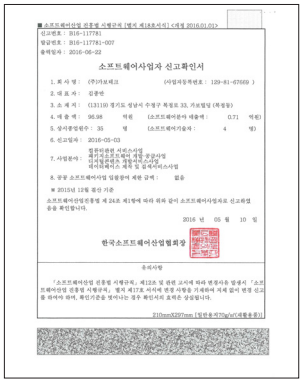
G-PASS기업 지정-조달청



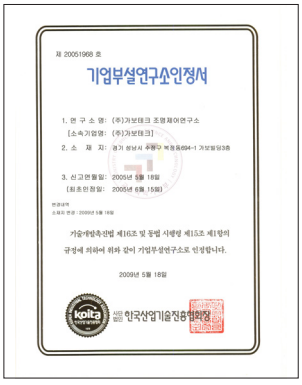
전기공사업등록증



정보통신공사업등록증

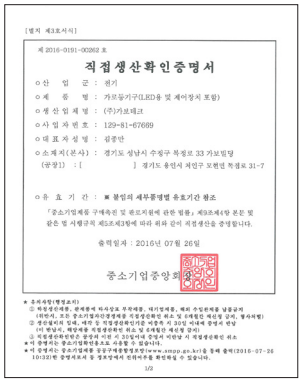


소프트웨어사업자등록증

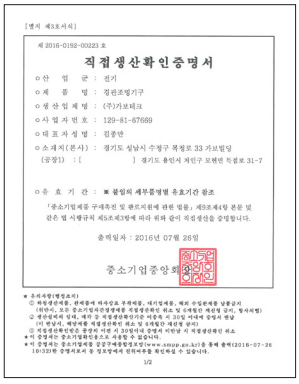


기업부설연구소인정서

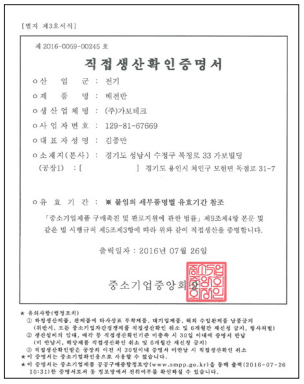
직접생산확인서



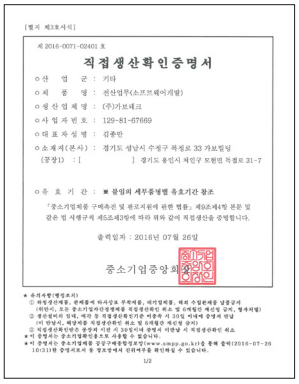
가로등기구



경관조명기구

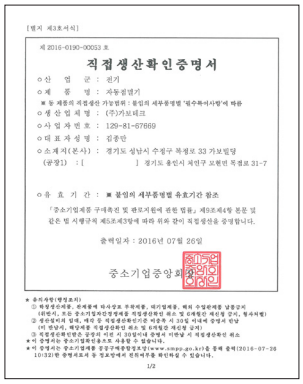


배전반



소프트웨어개발

상표



자동점멸기

www.gabotech.com

본사/연구소 성남시 수정구 복정로33 (복정동, 가보빌딩)
T. 031-752-0272 F. 031-752-0273

공 장 경기도 용인시 처인구 모현면 독점로 31-7 (갈담리)
T. 031-322-8453 F. 031-322-8454

부산사무소 부산시 사상구 괘감로 37 산업용품유통상가 8동 125호
T. 051-319-4016 F. 051-319-1590

강릉대리점 강원도 강릉시 주문진읍 농공단지길 46
T. 033-662-1150 F. 033-662-7402

김포대리점 경기도 김포시 북변1로 16번길 19-23
T. 031-982-3399 F. 031-988-1751

안산대리점 경기도 안산시 상록구 성호로 258 (부곡동)
T. 031-417-8864 F. 031-416-1308

인천대리점 인천시 연수구 용담로 50번길 20 (청학동)
T. 032-817-6541 F. 032-812-0781

천안대리점 충남 천안시 서북구 성거읍 신월소우길 318
T. 041-563-3305 F. 041-563-3306

제주대리점 제주도 제주시 첨단로8길 86-2
T. 064-721-8446 F. 064-721-8445

(주)가보테크