BESTIN

www.icontrols.co.kr

ROOM MANAGEMENT SYSTEM

객실관리시스템

HDC 아이콘트롤스

Our solution brings More comfortability, More energy saving, More satisfaction for guest and operator

아이콘트롤스의 객실관리 시스템은 객실과 프론트간 온라인 네트워크망을 구성하여 객실내 상황을 실시간으로 관리하며 냉난방, 전등, 전열제어를 통해 에너지 절감과 서비스 개선효과를 창출합니다.
또한, 투숙객에게는 심플하고 고급스런 디자인의 각종 스위치 등으로 호텔의 고품격 이미지를 높이고 사용 편리성을 향상합니다.

- 회사소개 & 주요실적
- 제품 소개
- 기술 및 특징
- Product Line-up
- Product Spec

21st CENTURY
DIGITAL INNOVATOR

1999년 9월 설립된 (주)아이콘트롤스는 현대산업개발(주)의 계열사로서 최첨단 친환경 빌딩 솔루션(IBS)과 홈 시스템(H/N, H/A), 방법 · 방재 및 세대환기시스템, 교통 및 운송 관리를 위한 솔루션(ITS, TTMS, E&M, TOS), 그리고 그린 에너지(LED) 등을 개발, 공급하는 친환경 IT전문 기업입니다.

당사는 '고객만족의 가치 창출을 그 사명으로 인간과 자연이 공존하는 친화경 미래 도시를 지향하며, '사람을 위한 IT, 미래를 향한 기술'을 새로운 가치창조와 변화를 주도하는 기업으로 성장하기 위하여 과감한 도전과 지속적인 혁신을 실천하고 있습니다.

저희 (주)아이콘트롤스는 최고의 품질, 완벽한 서비스로 고객에게 보다 편리하고 안락한 미래 생활 환경을 제공하는 초우량기업으로서 고객 여러분의 믿음직한 동반자가 될 것을 약속합니다.

회사연혁

2014.12	COEX Mall 대수선공사 수행
2014.09	Lotte Center Hanoi IBS 공사 수행
2014.09	BACnet BTL 인증(AWS)
2014.03	MBC 상암 신사옥 IBS 공사 수행
2013.10	빌딩자동제어 운영 소프트웨어 개발
2013.09	홈 네트워크 시스템 IHN-1020ML, IDC-840SL 산업통상자원부 주최 (한국디자인진흥원 주관)
2013.08	NFC 도어락을 이용한 출입인증 시스템 특허 등록
2012.07	여의도 전경련 회관 공사 수행
2012.06	BACnet DDC 개발
2011.11	서울아산병원 제1,2 연구동 대수선 공사 수행
2011.08	울산대병원 IBS 공사 수행
2011.07	대한민국 건설환경기술상 수상
2011.06	코엑스, 슈나이더일렉트릭사와 '필드형 스마트 그리드' 연구 및 기술개발을 위한 업무협약(MOU) 체결
2011.01	창원 부산간 고속도로 ITS 공사 수행
2010.12	경인히트상품_정보통신분야 시스템부문 대상(호크아이) 수상 하노이 메리어트호텔 조명제어, CCTV 공사 수행
2010.09	수원권선 I'PARK CITY H/N, 세대환기, 소방기계 공사 수행
2010.03	경남 하노이 랜드마크타워 IBS 공사 수행
2009.12	베트남 현지법인 설립
2009.02	해운대I'PARK IBS, H/N, 세대환기, 소방기계 공사 수행
2009.01	부산-김해 간 경량전철 통신 및 기계 공사 수행 평택 당진항 내항 동부두 항만운영관리시스템 구축 공사 수행
2008	서울 아산병원 신관 IBS 공사 수행
2006	대구-부산간 고속도로 ITS 및 TTMS 공사 수행
2005	I'PARK Mall 공사 수행
2004	Park Hyatt Hotel & W Hotel 공사 수행
2002	Star Tower(GFC) 공사수행
2000	COEX(UEC 및 전시장) 공사 수행
1999.09	현대정보기술(주) IBS 사업부 분사, 현대산업개발(주) 계열사 편입
1993	현대정보기술(주) IBS 사업부

업무시설
MBC 상암 신사옥,
STAR TOWER,
강남교보타워,
전경련 회관,
현대해상 사옥,
I'PARK 타워

체육 위락시설
고척동 돔야구장,
광명 경륜장,
인천 삼산체육관,
킨텍스 원마운트

숙박시설
부산 우동 I'Park & Park Hyatt Busan,
W Seoul Walkerhill
Park Hyatt Seoul
Marriott,
Hanoi JW Marriott Hotel

전시시설
COEX (ASEM UEC 및 전시장),
BEXCO (부산 전시 컨벤션 센터)

복합시설
경방 Time Square
I'PARK Mall
Hanoi Landmark Tower,
Lotte Center Hanoi

운수 특수시설
제주국제공항,
포항공항,
부산신항 2-3단계,
부산~김해 경량전철

보건 복지시설
서울 아산병원,
울산대학교 병원,
강릉 아산병원

상업시설
동남권 유통단지,
현대백화점

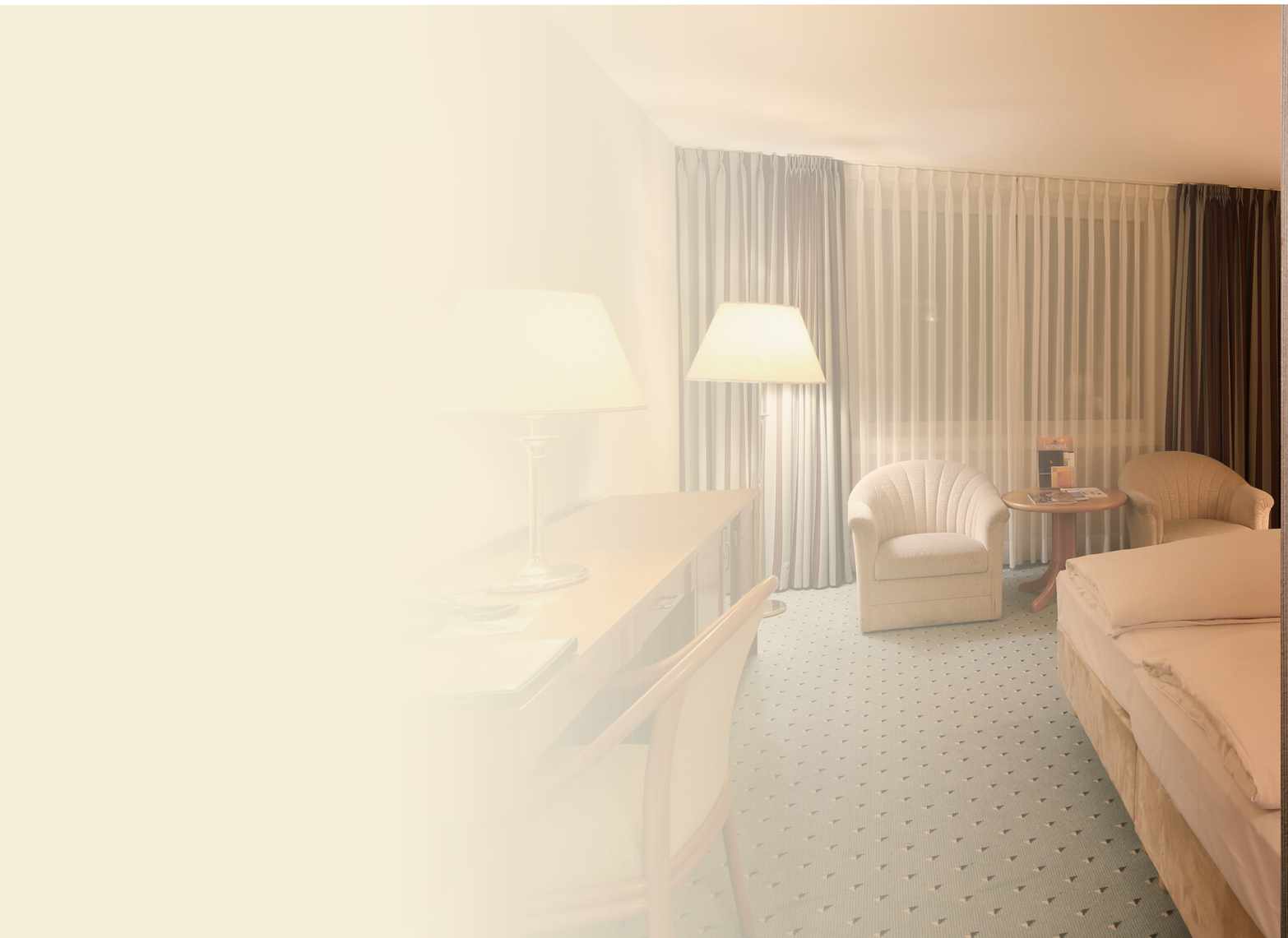
교육 연구시설
현대자동차 남양기술연구소,
을지대학교 기숙사 및 강의동,
하이닉스 반도체 이천공장
NC 소프트 강남 R&D센터
제 2정부 통합 전산센터

CHIME

CHM-10

객실외부에 설치되어 투숙객 호출시 사용하며,
DO NOT DISTURB / MAKE-UP ROOM
상태를 표시합니다.

CHM-10



RFK-05

KEY SENSOR

RFK-05 / RFK-10

DO NOT DISTURB / MAKE-UP ROOM 버튼(터치식)이
내장되어 있으며, 객실내 전원을 제어합니다.

LSW-11

RTLS-2014

LIGHT&DIMMING SWITCH

LSW-11 / LSW-12 / LSW-13 / LSW-14 / LSW-15 / LSW-16 / LSW-17 / LSW-18

객실내 조명용 스위치로 다양한 회로수 조합이 가능합니다.

MULTIPLE SWITCH

RTDS-2011 / RTDS-2012 / RTLS-2011 / RTLS-2012 / RTLS-2013 / RTLS-2014

다양한 기능의 조합이 가능한 복합형 스위치로 미관성을 높일 수 있습니다.

RTC-20

TEMPERATURE CONTROLLER

RTC-20

객실내 온도를 쾌적하게 제어 합니다.

NIGHT TABLE

NTP-100

원터치로 편리하게 객실내 조명 및 온도를 제어하는
전화 일체형 나이트테이블입니다.

NTP-100

BSP-10

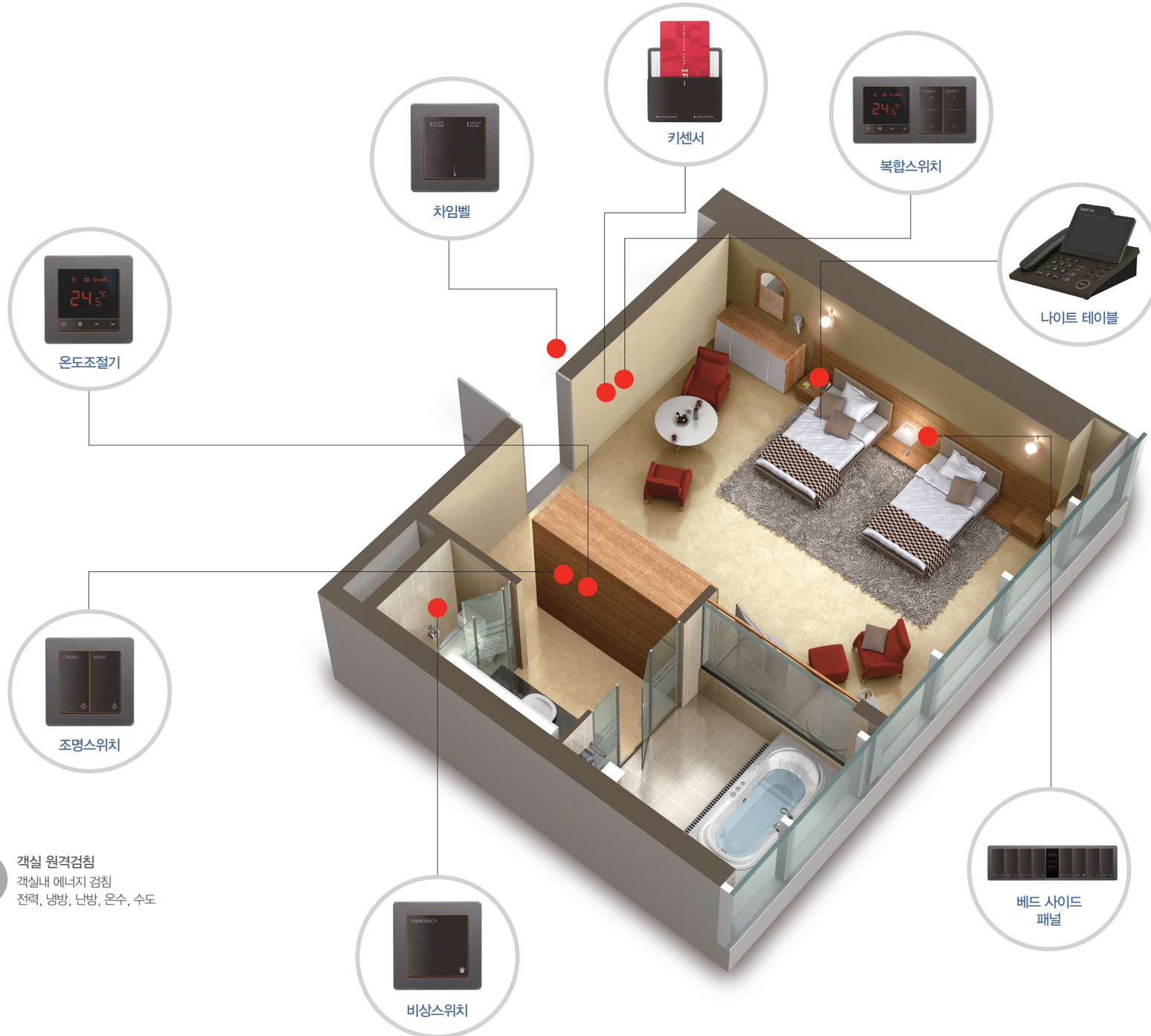
BED SIDE PANEL

BSP-10

침대곁에 설치되며, 객실내 온도 및 조명을 통합제어 하여
보다 나은 편의를 제공합니다.

ROOM MANAGEMENT SYSTEM

아이콘트롤스의 객실관리 시스템은 객실과 프론트간 온라인 네트워크망을 구성하여 객실내 상황을 실시간으로 관리하며 냉난방, 전등, 전열제어를 통해 에너지 절감과 서비스 개선효과를 창출합니다.
또한, 투숙객에게는 심플하고 고급스런 디자인의 각종 스위치 등으로 호텔의 고품격 이미지를 높이고 사용 편리성을 향상합니다.



객실관리 시스템의 효과

에너지 절감

투숙객 입/퇴실시 전원 및 객실온도를 제어하여 에너지를 절감합니다.

편리한 운영관리

온라인 방식으로 객실내 상황을 프론트 데스크나 중앙관제실에서 실시간으로 확인가능하며 객실내 이상 발생시 신속한 고객서비스가 가능합니다.

쾌적성 향상

입실/공실/외출 등의 객실 상황에 맞추어 객실내 온도를 사전 설정된 시나리오로 제어하여 항상 쾌적한 서비스가 가능합니다.

객실관리 시스템의 특징

객실 온도제어
설정치 자동 제어
객실 온도 원격 조정

객실 전력제어
외출/퇴실시
에너지 절감

차임벨
방문객확인
서비스요청상태 표시

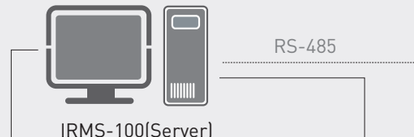
객실 원격검침
객실내 에너지 검침
전력, 냉방, 난방, 온수, 수도

객실 조명제어
안락한 조명 조절
자동 조명 설정

비상호출
비상스위치 작동시
프론트로 경보 전송

베드사이드패널
침대곁에서 편리한 제어

방재실 운영관리 S/W

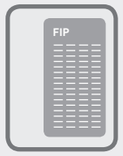


RS-485

객실출입카드발급기
ICRD-110R

TCP/IP

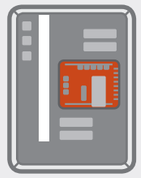
FIP



FIP-100

RS-485

객실 RCU



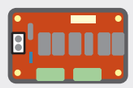
객실 제어기
RCU-200

RS-485

IO

RCU 서브 IO 제어기

전열제어기
PWR-13



FCU제어기
FUC-10

조명제어기
LIGHT-14

조명제어기
LIGHT-16

RCU 서브 통신 제어기

RS-485

온돌센서
ONDOL-10

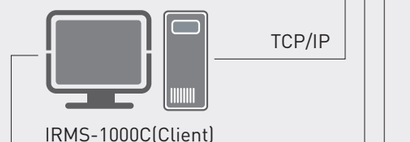
디밍제어기
LIGHT-16DM

0-10V 디밍제어기
LIGHT-10V-10

EHP제어 게이트웨이
EHP-GW-10

원격검침 게이트웨이
TM-GW-10

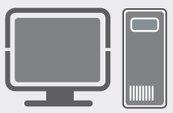
Font Desk, CIP



TCP/IP

객실출입카드발급기
ICRD-110R

Micros Fidelio PMS

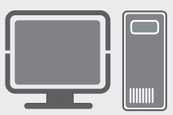


Micros Fidelio PMS

TCP/IP

- 객실 체크인/아웃
- 투숙객정보(이름, 투숙기간 등)

객실 Lock 시스템



Lock Server

RFCard Encoder

TCP/IP

차임벨

CHM-10

비상스위치

EMR-10

RF 킨센서

RFK-10(RF)

RFK-05(접점)

장애인실 표시등

DRD-10

조명스위치 & 디밍스위치

LSW-11

LSW-12

LSW-13

LSW-14

LSW-15

LSW-16

LSW-17

LSW-18

DSW-11

DSW-22

복합스위치

RTLS-2011

RTLS-2012

RTLS-2013

온도조절기

RTC-20

베드사이드패널

BSP-10

나이트테이블

NTP-100

CHIME 차임벨

CHM-10

사용전원 DC12V
외형 82mm x 82 mm x 8.6mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도:0℃~50℃
습도:20%~90%

TEMPERATURE CONTROLLER 온도조절기

RTC-20

사용전원 DC12V
외형 82mm x 82 mm x 8.6mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도: 0℃~50℃
습도:20%~90%

KEY SENSOR 키센서

RFK-10

사용전원 DC12V
외형 82mm x 82 mm x 11 mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도:0℃~50℃
습도:20%~90%

RFK-5

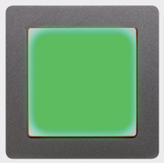
사용전원 DC12V
외형 82mm x 82 mm x 11 mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도:0℃~50℃
습도:20%~90%

EMERGENCY SWITCH 비상스위치

EMR-10

사용전원 DC12V
외형 82mm x 82 mm x 8.6mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도:0℃~50℃
습도:20%~90%

DISABLED INDICATOR 장애인 표시등



DRD-10

사용전원 DC12V
외형 82mm x 82 mm x 8.6mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도:0℃~50℃
습도:20%~90%

BED SIDE PANEL 베드사이드 패널

BSP-10

사용전원 DC12V
외형 300mm
X 82 mm
X 8.6mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도:0℃~50℃
습도: 20%~90%

NIGHT TABLE 나이트테이블

NTP-100

사용전원 DC12V
외형 239mm
X257mm
X149mm
통신방식 RS-485/Ethernet
사용환경 온도:0℃~50℃
습도: 20%~90%

LIGHT SWITCH 조명스위치

LSW-11
(1채널 조명 스위치)

LSW-12
(2채널 조명 스위치)

LSW-13
(3채널 조명 스위치)

LSW-14
(4채널 조명 스위치)

사용전원 DC12V
외형 82mm x 82 mm x 8.6mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도:0℃~50℃
습도:20%~90%

LSW-15 (5채널 조명 스위치)

LSW-16 (6채널 조명 스위치)

사용전원 DC12V
외형 82mm x 82 mm x 8.6mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도:0℃~50℃
습도:20%~90%

LSW-17 (7채널 조명 스위치)

LSW-18 (8채널 조명 스위치)

DIMMING SWITCH 디밍스위치

DSW-11

DSW-12

사용전원 DC12V
외형 82mm x 82 mm x 8.6mm
통신방식 RS -485
설치방법 매립형
사용환경 온도:0℃ ~ 50℃
습도:20%~90%

DSW-13

DSW-14

DSW-22

사용전원 DC12V 외형 152.6mm x 82 mm x 8.6mm 통신방식 RS -485
설치방법 매립형 사용환경 온도:0℃~50℃ / 습도:20%~90%

MULTIPLE SWITCH 복합스위치

RTDS-2011

RTDS-2012

RTLS-2011

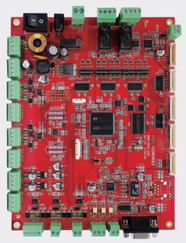
RTLS-2012

RTLS-2013

RTLS-2014

사용전원 DC12V 외형 82mm x 82 mm x 8.6mm 통신방식 RS -485
설치방법 매립형 사용환경 온도:0℃~50℃ / 습도:20%~90%

RCU



RCU-200

사용전원	DC12V, 4A
외형	90mm x 145 mm
통신방식	RS -485
설치방법	철제 매입함
사용환경	온도: 0℃ ~ 50℃ 습도: 20%~90%

FIP

FIP-100

사용전원	DC12V, 4A
외형	90mm x 145 mm
통신방식	RS -485
설치방법	철제 매입함
사용환경	온도:0℃~50℃ 습도:20%~90%

CONTROLLER 전열 제어기

PWR-13

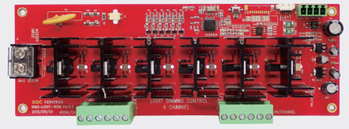
사용전원	AC220V , 60Hz
외형	130 mm x 70mm
설치방법	철제 매입함
사용환경	온도:0℃~50℃ 습도:20%~90%

CONTROLLER FCU제어기

FCU-10

사용전원	AC220V , 60Hz
외형	140 mm x 70 mm
설치방법	철제 매입함
사용환경	온도:0℃~50℃ 습도:20%~90%

CONTROLLER 디밍 제어기



LIGHT-16DM

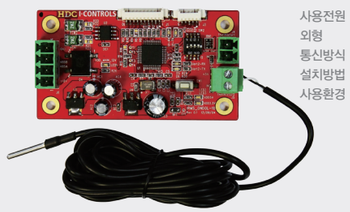
사용전원	AC220V , 60Hz
외형	200 mm x 70 mm
설치방법	철제 매입함
사용환경	온도: 0℃ ~ 50℃ 습도: 20%~90%

CONTROLLER 조명 제어기

LIGHT-16

사용전원	AC220V , 60Hz
외형	LIGHT-14 : 120 mm x 70 mm LIGHT-16 : 170 mm x 70 mm
설치방법	철제 매입함
사용환경	온도: 0℃~50℃ 습도: 20%~90%

CONTROLLER 온돌센서



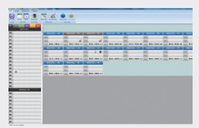
ONDOL-10

사용전원	DC12V
외형	38 mm x 70 mm
통신방식	RS -485
설치방법	철제 매입함
사용환경	온도:0℃~50℃ 습도:20%~90%

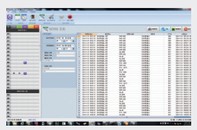
ROOM MANAGEMENT SOFTWARE

RMS-1000

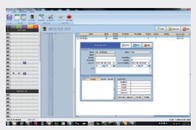
운영 OS	WINDOWS XP, WINDOWS 7
DATABASE	M/S SQL 2008, MS SQL 2008 EXPRESS(8G)
설치 PC 사양	CPU INTEL i5 이상, RAM 4G 이상, HDD 250G 이상
체크인관리 기능	룸 체크인 및 체크아웃 관리 기능
이벤트 DATABASE 검색 기능	검색 조건에 따른 DATABASE 검색 기능(기간별, 이벤트 종류별 외)
통신 상태 확인 기능	통신라인, FIP, RCU별 통신 상태 확인 기능
체크인시 객실 설정 기능	체크인시 FCU, 조명, 디머의 기본동작 설정 기능
객실 기기 설정 기능	객실 기기 설정 기능
일괄 설정 기능	RCU 및 FIP 정보를 엑셀 파일로 가져오기 기능
관리자 접근 권한 설정	관리자 계정 별 메뉴 접근 권한 설정 및 비밀번호 관리 기능
PMS 연동 기능	Micros Fidelio사의 Opera PMS 연동 기능



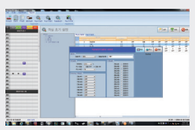
객실모니터링 (그래픽모드)



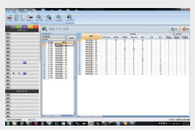
데이터 이력 조회



체크인 관리



객실초기 설정



객실기기조회

HDC 아이콘트롤스

영업문의 경기도 성남시 분당구 정자일로 213번길 I'PARK 302동 2,3층
TEL 031-785-1811, 031-785-1700 | **FAX** 031-785-1846 | **WEB** www.icontrols.co.kr