



**ANEXO 8**  
**MEMORIA DE INSTALACIÓN ELECTRICA Y DE ALUMBRADO**

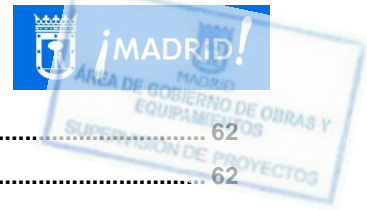
**REHABILITACIÓN DEL ANTIGUO**  
**MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS DE LEGAZPI**

Plaza de Legazpi nº7, Arganzuela, Madrid



## ÍNDICE

1.	OBJETO Y ALCANCE .....	4
2.	EMPLAZAMIENTO DE LAS INSTALACIONES .....	4
3.	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA OFICIAL .....	4
4.	DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.....	4
4.1.	CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN .....	4
4.2.	ACOMETIDA BT. BTVS (BASES TRIPOLARES VERTICALES) .....	5
4.3.	LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (L.G.A.) .....	5
4.4.	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES EN ARMARIO .....	6
4.5.	DERIVACIONES INDIVIDUALES A LOCALES COMERCIALES .....	6
4.6.	ACOMETIDA AT. CENTRO DE SECCIONAMIENTO .....	7
4.7.	CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA .....	7
4.8.	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO .....	7
4.9.	SUMINISTROS COMPLEMENTARIOS .....	8
4.10.	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA .....	10
4.11.	COMPENSACIÓN DE LA ENERGÍA REACTIVA.....	10
4.12.	CONDUCTORES A EMPLEAR EN INSTALACIÓN INTERIOR .....	11
4.13.	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PRINCIPALES Y SECUNDARIOS DE UNIDAD .....	12
4.14.	LÍNEAS A CUADROS SECUNDARIOS .....	13
4.15.	CUADROS SECUNDARIOS DE MANDO Y PROTECCIÓN .....	13
4.16.	INSTALACIONES INTERIORES .....	14
4.17.	DISTANCIAS DE SEGURIDAD. ....	15
4.18.	ILUMINACIÓN.....	15
4.18.1.	DESCRIPCIÓN CONTROL DE ILUMINACIÓN .....	16
4.18.2.	ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN .....	47
4.19.	MECANISMOS .....	48
4.20.	APARELLAJE ELÉCTRICO .....	49
4.21.	RÉGIMEN DE NEUTRO.....	49
4.21.1.	RÉGIMEN DE NEUTRO ADOPTADO.....	49
4.22.	CIRCUITO DE PUESTA A TIERRA .....	49
4.22.1.	LÍNEA DE ENLACE CON TIERRA: .....	50
4.22.2.	PUNTO DE PUESTA A TIERRA: .....	50
4.22.3.	LÍNEAS PRINCIPALES DE TIERRA: .....	50
4.22.4.	DERIVACIONES DE LA LÍNEA PRINCIPAL DE TIERRA Y CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: .....	51
4.23.	PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE PERSONAS .....	51
4.23.1.	SOBRE INTENSIDADES Y CORTOCIRCUITOS (RBT-ITC-BT-22).....	51
4.23.2.	CONTACTOS INDIRECTOS (RBT-ITC-BT-24): .....	51
4.23.3.	CONTACTOS DIRECTOS (RBT-ITC-BT-24):.....	51
4.24.	CUMPLIMIENTO DEL DOCUMENTO BÁSICO HE-5 DEL CTE .....	52
4.25.	PARARRAYOS .....	61



4.26.	RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO .....	62
4.27.	CÁLCULOS DE ELECTRICIDAD .....	62

## **1. OBJETO Y ALCANCE**

La presente memoria tiene por objeto definir las características técnicas de la instalación de electricidad e iluminación en conformidad a la normativa vigente, para un complejo de edificios y locales comerciales. Se trata de una reforma del Antiguo Mercado de Frutas y Verduras de la Plaza de Legazpi.

## **2. EMPLAZAMIENTO DE LAS INSTALACIONES**

El emplazamiento del solar se encuentra en la Plaza de Legazpi 7, en el distrito de Arganzuela, Madrid.

## **3. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA OFICIAL**

En la redacción del proyecto se han tenido en cuenta los siguientes Reglamentos y Disposiciones oficiales:

- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 842/2002 2/08/2002).
- RD 337/2014 de 9 de mayo, Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.
- RD 223/2008 de 15 de febrero, Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Código Técnico de Edificación con sus correspondientes Documentos Básicos.
- Normas UNE de obligado cumplimiento
- Normas particulares de la Compañía Suministradora
- Reglamento de Telecomunicaciones
- Reglamento de Productos de la Construcción (CPR)

## **4. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN**

### **4.1. Características de la instalación**

La instalación es para la dotación de alumbrado y fuerza en Baja Tensión del edificio.

El edificio contará con dos tipos de acometida. Una acometida en AT a través un centro de seccionamiento que alimentará dos centros de transformación de abonado para alimentar los servicios comunes del edificio y las áreas destinadas a uso administrativo-terciario de los bloques 1-10 y una acometida en BT para alimentar el conjunto de suministros correspondiente a los locales comerciales que se sitúan entre los módulos 5, 6 y 7.

El origen de la acometida en AT será el centro de seccionamiento, propiedad de la Compañía suministradora (UFD), situado en la C/ Maestro Arbós, en la planta baja del bloque 1. Desde dicho centro de seccionamiento partirá la línea de AT de abonado hasta el centro de protección y medida anexo y ya desde este local partirán las líneas de AT de abonado hasta los centros de transformación de abonado 1 y 2 situados en sótano 1. Cada centro de transformación tendrá una potencia instalada de 1250 kVA y alimentarán los CGBT que darán servicio al conjunto de cuadros generales de BT de cada bloque y cuadros secundarios de mando y protección del complejo.

El edificio cuenta con una planta sótano 2 destinada fundamentalmente a uso aparcamiento y aseos y cuartos técnicos.

En planta sótano 1 se localizan la totalidad de cuartos técnicos con la producción de los distintos sistemas, zonas de aseos y espacio de las oficinas y locales de objetos perdidos. En esta planta sótano 1 estarán los dos centros de transformación de abonado (CTA 1 y CTA2) previstos en el complejo, así como sus CGBT y cuadros generales de los bloques junto a gran parte de los cuadros secundarios.

En planta baja se localizan los accesos principales a los distintos bloques así como las zonas de uso administrativo. En planta baja además, existe la previsión de tres locales comerciales (gimnasio, escuela infantil y cafetería) alimentados desde la red de distribución de compañía. Para ello, se ha previsto un local para un nuevo CT de compañía, una nicho para alojar una BTVs (bases tripolares verticales) de 6 salidas y los armarios de contadores estos locales comerciales.

En entreplanta y planta primera se localizan el resto de superficies administrativas vinculadas a los bloques.

En la planta técnica superior se localizan los espacios reservados para alojar distintos equipos de ventilación, producción de ACS y extracción.

La instalación contará con dos grupos electrógenos, uno por cada CGBT (CTA 1 y CTA2) que darán alimentación a los servicios de emergencia en caso de fallo del suministro normal. El grupo eléctrico 1 se ubicará en la cubierta exterior del bloque 1 y el grupo eléctrico 2 se ubicará en la cubierta exterior del bloque 10.

#### **4.2. Acometida BT. BTVs (bases tripolares verticales)**

La definición de la acometida en BT, el número y características de centros de transformación y líneas de distribución de BT queda fuera del alcance de este proyecto y está pendiente de la comunicación, por parte de la compañía suministradora, de las condiciones técnico-económicas. La acometida de BT será objeto de un proyecto específico. No obstante, de cara a la integración en la arquitectura del proyecto, así como para tener un primer dimensionamiento de las acometidas eléctricas, se ha previsto un local de obra civil en superficie dentro del bloque 4 de acuerdo a las necesidades descritas en los proyectos tipo de la compañía suministradora UDF. La potencia prevista para ese centro de transformación de compañía será de 630 kVA. Desde este centro de transformación, partirán las líneas de distribución de BT enterradas hasta un armario anexo que alojará las BTVs. Este nicho de BTVs tendrá garantizado el libre y permanente acceso a los técnicos de la compañía suministradora y deberá ser aprobada su ubicación y dimensionamiento por parte de UDF.

El tipo, naturaleza y número de los conductores de las líneas subterráneas de BT a emplear serán fijados por la compañía eléctrica en función de las características del suministro.

La BTV corresponderán a uno de los tipos recogidos en las especificaciones técnicas de la empresa suministradora de energía eléctrica y cumplirán las prescripciones de la norma UNE-EN 60.439-1. Dispondrán de cortacircuitos fusibles en los conductores de fase, de un borne de conexión para el conductor neutro y de otro borne para la puesta a tierra de la caja.

Para poder efectuar la entrada o salida del cableado en la caja de acometida, se montarán tubos de alta densidad (PEAD) de diámetro adecuado según la sección de los cables a emplear.

Se han considerado para el edificio 2 BTVs de 6 salidas con bases portafusibles de calibre 250 A. Este punto se tendrá que confirmar con la Compañía Suministradora.

#### **4.3. Línea General de Alimentación (L.G.A.)**

Partiendo de las BTVs saldrán las Líneas Generales de Alimentación (LGA) que enlazarán con las centralizaciones de contadores situadas en un armario en planta baja destinados para tal fin, discurriendo por zonas de uso común.

Las LGA se han diseñado según el R.E.B.T. e I.T.C.s para la potencia prevista según se refleja en el apartado de cálculos justificativos del presente proyecto, estando constituidas por conductores aislados en el interior de canal protectora aislante con apertura mediante útil. La instalación no reducirá las características de seguridad contra incendios del edificio y se realizará mediante elementos de conducción no propagadores de la llama.

El trazado de las LGA será lo más corto y rectilíneo posible, discurriendo por zonas de uso común. Las dimensiones de la canalización aislante permitirán ampliar la sección de los conductores un 100%.

En los tramos verticales, la L.G.A. discurrirá por canaladuras o conductos de obra de fábrica de uso exclusivo y dimensiones mínimas de 30x30 cm, evitando curvas y cambios de dirección, cerrado convenientemente y precintables. El conducto será registrable y precintable en cada planta, y dispondrá de cortafuegos cada tres plantas, siendo sus paredes EI-120. Las tapas de registro no serán accesibles desde recintos protegidos y serán EI-30.

Los conductores a emplear serán unipolares de cobre con aislamiento de tensión asignada 0,6/1 KV, con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos cumpliendo con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 así como con el Reglamento europeo CPR. La intensidad máxima admisible se determinará según las indicaciones de la norma UNE-HD 60364-5-52:2014, y la caída de tensión máxima será del 0,5%.

Se dispondrán 3 LGAs para el conjunto de suministros de locales comerciales.

#### 4.4. Centralización de contadores en armario

Las centralizaciones de contadores se realizarán de acuerdo con el R.E.B.T. e I.T.C.s y normas particulares de la Compañía Suministradora.

Éstas se instalarán en un armario ubicado en planta baja en el pasaje entre los bloques 4 y 5.

#### 4.5. Derivaciones Individuales a locales comerciales

Las derivaciones individuales (DI) se instalarán de acuerdo a la instrucción ITC-BT-15 y a las normas de la Compañía Suministradora, con las secciones necesarias para que la caída de tensión de las mismas no supere el 1% desde el principio al final de la línea.

Estas líneas enlazarán los elementos de protección y medida de cada abonado con los cuadros de mando y protección.

Cada DI estará constituida por conductores de cobre con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos cumpliendo con la UNE 21.123 parte 4 ó 5 o la UNE EN 50525-3-31 así como con el Reglamento europeo CPR instalados en el interior de canal protectora con apertura mediante útil, con unas dimensiones tales que se permita aumentar la sección de los conductores instalados un 100%. Se dispondrá, como mínimo cada 3 plantas, de elementos cortafuegos y tapas de registro precintables de las dimensiones de la canaladura tipo EI-30 en caso de instalación en interior de conductos cerrados de fábrica.

Se dispondrá de espacio de reserva en las canalizaciones del 100% para posibles futuras ampliaciones. La sección de los conductores de cada derivación, establecida de acuerdo a las intensidades máximas admisibles y a la caída de tensión máxima de la misma, que es del 1% por tratarse de contadores concentrados totalmente concentrados, se refleja en el apartado de cálculos y en los esquemas del presente proyecto.

Las canalizaciones discurrirán por lugares de uso común en el interior de huecos preparados exclusivamente con este fin que dispondrán de registros en todas las plantas con dimensiones iguales o superiores a las definidas en la tabla 1 de la ITC-BT-15. Las paredes de la canaladura serán EI-120 y las tapas de registro serán mínimo EI-30. La altura mínima de las tapas de registro será de 0,3 metros y de ancho igual a la canaladura. La parte superior quedará como mínimo a 0,20 metros del techo. Los patinillos que alojen derivaciones individuales serán de uso exclusivo independiente al resto de patinillos eléctricos de los servicios comunes del edificio.

La instalación de estas líneas a los locales queda fuera del alcance del proyecto. Formará parte del proyecto de implantación de cada local.

La potencia considerada para los tres suministros cumple con la exigencia mínima de 100 W/m<sup>2</sup> que dicta el REBT en su ITC-BT-10 del REBT.

La superficie del gimnasio asciende a unos 935 m<sup>2</sup>, es decir, la potencia a instalar mínima será de 93.500 W. La potencia considerada en cálculo según se puede comprobar en los anejos asciende a 94.170 W.

La superficie de la escuela infantil asciende a unos 1200 m<sup>2</sup>, es decir, la potencia a instalar mínima será de 120.000 W. La potencia considerada en cálculo según se puede comprobar en los anejos asciende a 129.380 W.

La superficie de la cafetería asciende a unos 650 m<sup>2</sup>, es decir, la potencia a instalar mínima será de 65.000 W. La potencia considerada en cálculo según se puede comprobar en los anejos asciende a 82.870 W.

Por tanto, las potencias consideradas en cada uno de los futuros suministros a los locales comerciales quedan por encima de la exigencia mínima normativa.

#### 4.6. Acometida AT. Centro de seccionamiento

La definición de la acometida en AT, las características del centro de seccionamiento así como su composición y ubicación definitiva, queda fuera del alcance de este proyecto y está pendiente de la comunicación, por parte de la compañía suministradora, de las condiciones técnico-económicas. La acometida de AT será objeto de un proyecto específico. No obstante, al igual que para el caso de la acometida de BT, de cara a la integración en la arquitectura del proyecto, así como para tener un primer dimensionamiento de las acometidas eléctricas de los servicios de los CTs de abonado, se ha previsto un local de obra civil en planta baja siguiendo las directrices del proyecto tipo de UFD, debiendo estar este local en el límite de la propiedad pública y privada, garantizándose el libre y permanente acceso a la misma por parte de los técnicos de la compañía.

El centro de seccionamiento se ha previsto en el local de obra civil en la planta baja del bloque 1, dando a la C/ Maestro Arbós.

En el interior del centro de seccionamiento se alojará la apartamentada de AT (celda de entrada y salida (motorizadas) telegestionadas, celda de seccionamiento de línea motorizada y celda de servicios auxiliares.

#### 4.7. Centro de protección y medida

La definición de la acometida en AT, las características del centro de medida así como su composición y ubicación definitiva, queda fuera del alcance de este proyecto y está pendiente de la comunicación, por parte de la compañía suministradora, de las condiciones técnico-económicas. La acometida de AT será objeto de un proyecto específico. No obstante, al igual que para el caso de la acometida de BT, de cara a la integración en la arquitectura del proyecto, así como para tener un primer dimensionamiento de las acometidas eléctricas de los servicios de los CTs de abonado, se ha previsto un local de obra civil en planta baja, debiendo estar este local en el límite de la propiedad pública y privada, garantizándose el libre y permanente acceso a la misma por parte de los técnicos de la compañía. Este local estará anexo al centro de seccionamiento.

El centro de protección y medida se ha previsto en el local de obra civil en la planta baja del bloque 1, dando a la C/ Maestro Arbós, anexo al centro de seccionamiento.

En el interior del centro de protección y medida se alojará la apartamentada de AT (celda de remonte+celda de protección general con automático + celda de medida + 2 celdas de línea de salida a cada centro de transformación de abonado).

#### 4.8. Centros de transformación de abonado

En el edificio existirán dos centros de transformación de abonado, CTA1 y CTA2, y estarán ubicados en un local específico de planta sótano 1.

Cada Centro de Transformación de Abonado contará con los siguientes equipos:

- Celda de línea
- Celda de protección con automático para transformador
- 1 Transformador de potencia 1250kVA de éster vegetal (15kV/400V).

La alimentación de cada centro de transformación de abonado partirá del centro de protección y medida. Estas líneas de alimentación discurrirán enterradas en canalización protegidas con prisma de hormigón hasta el cuarto técnico del bloque 1. Ya en sótano 1 las líneas pasarán a ir montadas en canal protectora



aislante bajo un cajón de pladur convenientemente señalizadas por el interior de las galerías técnicas de esta planta hasta alcanzar los locales.

El transformador será de potencia suficiente para asegurar el consumo de energía eléctrica de los servicios de iluminación, fuerza y climatización del complejo.

Desde cada cuadro de baja tensión del transformador, alojado en el interior del CT, se alimentará al Cuadro General de Baja Tensión (CGBT) de la instalación, ubicado en cuartos anexos a los cuartos de los centros de transformación.

La ventilación del CT se realizará mediante una ventilación natural gracias al cerramiento que da al patio interior resuelto mediante celosía de ladrillo. La sección libre mínima a dejar en dicha celosía será de 6 m<sup>2</sup>.

La definición de todos los elementos del CS, línea de AT de abonado y CT se realizará con mayor detalle en los respectivos proyectos específicos de Alta Tensión, que deberán ser revisados y aprobados por parte de la Compañía Suministradora y quedan fuera del alcance de este proyecto.

En cuanto al dimensionamiento de los transformadores, apuntar que el sumatorio de cargas dependientes del CTA 1 asciende a un total de 2013 kW y en el CTA 2 asciende a 2227 kW. Dado que la potencia instalada a nivel de transformador corresponde en ambos casos a 1250 kVA y que en sus respectivos CGBT se han previstos baterías de condensadores automáticas, se considera una potencia activa disponible de 1250 kW.

Teniendo en cuenta el tipo de uso que tiene el edificio (administrativo) y considerando un factor de simultaneidad total del 50 %, la potencia simultánea queda dentro de la potencia disponible en cada transformador. Apuntar que a nivel de CGBT se produce además, una inyección por autoconsumo de la instalación fotovoltaica de 100 kW nominales.

#### 4.9. Suministros complementarios

Se dispondrá de dos grupos electrógenos insonorizados de 510 kVA con combustible diesel, uno por cada CGBT, ubicados en la cubierta de los bloques 1 y 10 sobre una bancada de hormigón. Estos suministros complementarios garantizarán la continuidad del suministro eléctrico en caso de fallo de red.

Con esta potencia, se garantiza el 40% de la potencia instalada a nivel de transformador dando cumplimiento por tanto a la exigencia de la ITC-BT-28 del REBT en la que indica la necesidad de plantear un suministro de socorro que cubra al menos el 15 % de la potencia instalada. Desde este suministro alternativo se da alimentación en general a:

- Servicios de seguridad y emergencia (PCI, extracción humos garaje)
- 1 ascensor de cada uno de los núcleos de comunicación vertical
- Sistema de alimentación ininterrumpida
- Iluminación de zonas comunes de áreas de circulación
- Bombes de saneamiento (fecales y pluviales)

La instalación eléctrica debe dotarse, para evitar accidentes, de medios que impidan un acoplamiento con el suministro normal, para ello se dotará el Cuadro General de Baja Tensión de un enclavamiento electromecánico para evitar que las instalaciones sean alimentadas desde dos fuentes independientes entre sí (Art. 10 del REBT).

Como se puede comprobar dentro del desglose de cargas dependientes de cada grupo electrógeno, la potencia resultante alimentada desde el grupo electrógeno 1 asciende a un total de 351 kW y para el grupo electrógeno 2 a un total de 373 kW con una simultaneidad de 1:

CUADRO GENERAL EMERGENCIA BT CTA 1 (CEGBT-CTA1)	POTENCIA (W)	SIMULT.	P. SIMUL (W)
CUADRO BOMBAS FECALES 1 (C-BF1)	7.600	1,0	7.600
CUADRO BOMBAS FECALES 2 (C-BF2)	16.800	1,0	16.800
CUADRO BOMBAS PLUVIALES 1 (C-BP1)	23.200	1,0	23.200
CUADRO BOMBAS PLUVIALES 2 (C-BP2)	34.000	1,0	34.000
CUADRO DE EMERGENCIA GALERIA 1 (C-GAL1)	13.600	1,0	13.600
CUADRO DE EMERGENCIA ZONAS COMUNES BLOQUE 1.1 (CE-B1.1)	20.209	1,0	20.209
CUADRO EMERGENCIA AULAS Y SALA POLIVALENTE (CE-ASP)	17.220	1,0	17.220
CUADRO EMERGENCIA PABELLON 1 (CE-PB1)	8.120	1,0	8.120
CUADRO GENERAL EMERGENCIA BLOQUE 1.2 (CEGBT-B1.2)	20.359	1,0	20.359
CUADRO GENERAL EMERGENCIA BLOQUE 2 (CEGBT-B2)	24.359	1,0	24.359
CUADRO GENERAL EMERGENCIA BLOQUE 3 (CEGBT-B3)	8.609	1,0	8.609
CUADRO GENERAL EMERGENCIA BLOQUE 4 (CEGBT-B4)	65.859	1,0	65.859
CUADRO GPCI (C-GPCI)	18.500	1,0	24.850
CUADRO SAI (C-SAI)	80.400	1,0	80.400
<b>POTENCIA TOTAL SIMULTANEA (W)</b>		1,0	357.585

CUADRO GENERAL EMERGENCIA BT CTA 2 (CEGBT-CTA2)	POTENCIA (W)	SIMULT.	P. SIMUL (W)
CUADRO BOMBEO FECALES Nº3 (C-BF3)	7.600	1,0	9.600
CUADRO BOMBEO FECALES Nº4 (C-BF4)	7.600	1,0	7.600
CUADRO BOMBEO PLUVIALES Nº3 (C-BP3)	16.800	1,0	16.800
CUADRO BOMBEO PLUVIALES Nº4 (C-BP4)	29.600	1,0	29.600
CUADRO DE EMERGENCIA GALERIA 2 (C-GAL2)	9.618	1,0	9.618
CUADRO DE EMERGENCIA GARAJE 1 (CE-GAR1)	75.800	1,0	75.800
CUADRO DE EMERGENCIA GARAJE 2 (CE-GAR2)	57.550	1,0	57.550
CUADRO EMERGENCIA GENERAL BLOQUES 10 (CEGBT-B10)	35.050	1,0	35.050
CUADRO EMERGENCIA GENERAL BLOQUES 7-8-9 (CEGBT-B7-8-9)	83.782	1,0	83.782
CUADRO EMERGENCIA GENERAL BLOQUES 9 (CEGBT-B9)	22.450	1,0	22.450
CUADRO EMERGENCIA PABELLON 2 (CE-PB2)	8.870	1,0	8.870
CUADRO MONTACARGAS OBJ. PERDIDOS (MC-OP)	7.500	1,0	7.500
CUADRO OBJETOS PERDIDOS 1 (C-OP1)	8.726	1,0	8.726
<b>POTENCIA TOTAL SIMULTANEA (W)</b>		1,0	372.946

Por tanto, las cargas dependientes de red grupo quedan cubiertas por los equipos seleccionados.

#### 4.9.1. Justificación de ruido por el funcionamiento del grupo electrógeno en periodo diurno

Este foco de ruido es considerado un elemento de emergencia procederemos a estudiar su nivel de ruido transmitido en periodo diurno cuando se realicen pruebas de mantenimiento.

Cada uno de los grupos electrógenos considerados presenta un nivel de potencia sonora de 98 dBA ubicados en la siguiente zona en planta primera a 10 metros de distancia. El nivel de ruido resultante en el medio ambiente exterior es 52 dBA (considerando la instalación de un apantallamiento acústico que reduzca al menos 15 dBA) y por lo tanto no superar los 55 dBA de valor límite establecidos en periodo diurno según indica el artículo 15 de la OPCAT.

La pantalla acústica estará formada con paneles acústicos de 80 mm rellenos de lana mineral de 70 kg/m<sup>2</sup> entre chapa lisa de 0,8mm y chapa perforada de 0,5 mm. Y altura mínima 0,5 metros por encima de la maquinaria.



#### 4.10. Sistema de alimentación ininterrumpida

Se ha previsto la instalación de un SAI para alimentar los racks del recinto de telecomunicaciones principal y secundarios y racks de seguridad. La necesidad y características finales de este equipo deberá confirmarla los técnicos del Dpto. de IT del Ayuntamiento.

El SAI dispondrá de by-pass automático que conectará las cargas a red en caso de fallo de la misma.

El SAI dispondrá de refrigeración adecuada.

Será un Sistema de Alimentación Ininterrumpida de 100 kVA de potencia, doble conversión, trifásico de tensión de entrada-salida 400V y 50Hz y con 10 minutos de autonomía, según las características descritas en las mediciones y presupuesto del proyecto.

Como se puede comprobar en el desglose de potencias dependiente de cada cuadro de SAI, la potencia dependiente de este suministro queda dentro de la potencia disponible del equipo seleccionado considerando un factor de simultaneidad 1.

CUADRO SAI (C-SAI)		
<b>Fuerza:</b>		
• CUADRO CPD (CS-CPS)		19.900 W
• CUADRO SAI GARAJE 1 (CS-GAR1)		4.500 W
• CUADRO SAI PABELLON 1 (CS-PB1)		4.500 W
• CUADRO SAI PABELLON 2 (CS-PB2)		4.500 W
• CUADRO SAI SEGURIDAD (CS-SEG)		11.000 W
• CUADRO SAI TELECO 1 (CS-TEL1)		6.000 W
• CUADRO SAI TELECO 2 (CS-TEL2)		6.000 W
• CUADRO SAI TELECO 3 (CS-TEL3)		6.000 W
• CUADRO SAI TELECO 4 (CS-TEL4)		6.000 W
• CUADRO SAI TELECO 5 (CS-TEL5)		6.000 W
• CUADRO SAI TELECO 6 (CS-TEL6)		6.000 W
• Total fuerza:		80.400 W
<b>Resumen:</b>		
• Fuerza:		80.400 W
• TOTAL		80.400 W

#### 4.11. Compensación de la energía reactiva

Con el fin de optimizar la instalación y evitar los recargos y penalizaciones por parte de la Compañía Suministradora, se ha previsto la instalación de un sistema de compensación de la energía reactiva para

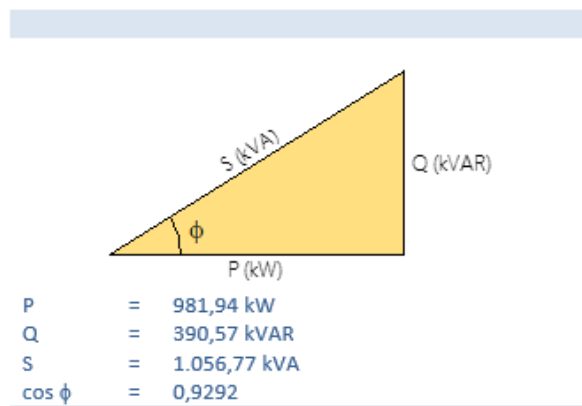
cada CGBT. Este sistema constará de una compensación automática para el factor de potencia de la instalación.

Debido a que la normativa vigente penaliza la producción de efectos capacitivos, un equipo de compensación automático debe ser capaz de adecuarse a las variaciones de potencia reactiva de la instalación para conseguir mantener el  $\cos \phi$  y objetivo de la instalación, conectando o desconectando condensadores hasta alcanzar el estado deseado.

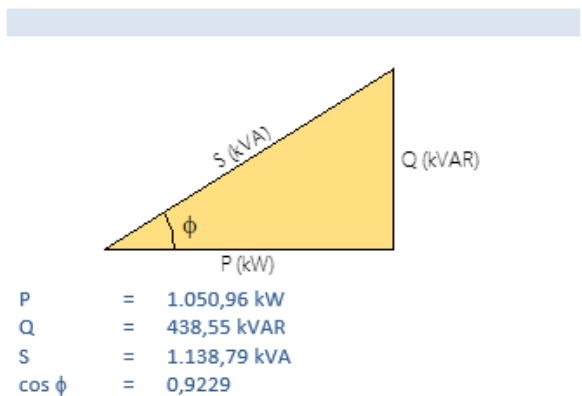
La compensación del factor de potencia se hará de forma centralizada, es decir, en un solo punto cerca de cada acometida (en el CGBT de cada CT). La batería prevista será de 400 kVAR (2x50 + 3x100).

La elección de estos equipos se ha realizado en base al resultado teórico de la potencia reactiva que se obtiene en el conjunto de la instalación dependiente de cada transformador de abonado.

Para el caso del trafo del CTA 1, la potencia aparente resultante es de 390 kVAR



Para el caso del trafo del CTA 2, la potencia aparente resultante es de 438 kVAR



La batería de condensadores seleccionada cuenta con varios escalones de carga adaptando los niveles de compensación a las necesidades reales de la instalación.

#### 4.12. Conductores a emplear en instalación interior

El tipo de conductor a utilizar, tendrá que respetar una serie de condiciones imprescindibles para que la seguridad de las personas, equipos y bienes alcancen su más alto nivel.

Los cables serán de la clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1.

C<sub>ca</sub>: EN 50399: FS ≤ 2,00m; THR ≤ 30MJ; HHR ≤ 60MJ; FIGRA ≤ 300Ws-1 /// EN 60332-1-2: H≤425 mm  
 s1b: TSP1200 ≤ 50 m<sup>2</sup>; SPR 0,25 m<sup>2</sup>/s; transmitancia ≥ 60 % < 80%  
 a1: conductividad < 2,5 μS/mm y pH > 4,3  
 d1: sin caída durante 1200 s de gotas / partículas inflamadas que persistan más de 10 s  
 E<sub>ca</sub>: EN 60332-1-2: H ≤ 425 mm

Los cables deberán tener características equivalentes a las de la norma UNE 21.123 o a la de la norma UNE 21.1002 y cumplirán con el nuevo Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Para las líneas a cuadro se utilizarán conductores de cobre multipolares/unipolares, aislados con poliolefinas RZ1-K 0,6/1 kV AS Cca-s1b,d1,a1.

Para los circuitos interiores que discurren por bandeja se utilizará conductores de cobre multipolares/unipolares, aislados con poliolefinas, RZ1-K 0,6/1 kV AS Cca-s1b,d1,a1, mientras que si los circuitos van bajo tubo, se utilizará conductor de cobre unipolar con aislamiento termoplástico H07Z1-k AS Cca-s1b,d1,a1.

Para la alimentación de los receptores prioritarios que precisen garantizar la alimentación se empleará conductor tipo resistente al fuego SZ1 AS+ Cca-s1b,d1,a1 según la UNE-EN 50200, que garantiza el funcionamiento del equipo durante y después de un incendio (derivación individual y alimentación al grupo de PCI).

#### 4.13. Cuadro General de Baja Tensión principales y secundarios de Unidad

Se dispone de un Cuadro General de Baja Tensión por cada centro de transformación destinado a alimentar los servicios comunes del edificio y zonas administrativas de los bloques 1-10, la superficie destinada a objetos perdidos, el aparcamiento, la recarga de vehículos eléctricos y alumbrado exterior de la plaza interior. Estos cuadros se alojarán en un cuarto propio situado en el sótano 1 del edificio.

Además, para los bloques 1-2-3-4--8-9-10 se ha previsto un CGBT que alimentará los distintos cuadros secundarios de las zonas administrativas estas áreas, así como los cuadros de zonas comunes, maquinaria y ascensores.

Los paneles constituyentes, de cada Cuadro General serán de construcción metálica, en chapa de acero laminado de 2,5 mm, realizados sobre bastidores de perfil laminado.

Constructivamente, serán de ejecución modular, con paneles normalizados. Estarán provistos de doble puerta: una fija ciega y desmontable, para cubrir el embarrado tetrapolar y sus conexiones; y otra abisagrada y ciega provista de cerradura que impida el acceso al accionamiento de interruptores. El embarrado será de pletina de cobre dimensionado e instalado para soportar los esfuerzos electrodinámicos debidos a las corrientes de cortocircuito que por ellos puedan circular. Este embarrado estará plastificado mediante aislantes libres de halógenos en sus colores correspondientes.

El interruptor de llegada será de tipo bastidor abierto, disponiendo de con unidad de control avanzada, con módulo energético y de armónicos. Asimismo, la acometida dispondrá de equipos electrónicos de medida, a través de analizador digital de redes. Contarán con transformadores de intensidad, así como de protecciones de las líneas de toma de tensión y alimentación, realizándose a través de fusibles de calibre no superior a 10 A.

En las salidas del cuadro, interruptores automáticos de caja moldeada con montaje sobre placa (no carril DIN) con unidad de control electrónica, con protección diferencial integrada a la unidad de control con regulación en tiempo y sensibilidad para intensidades menores o iguales a 400A y por relé de protección diferencial también regulable en el resto de casos, con señalización de estado y defecto.

Incluye inversor de redes con interenclavamiento eléctrico, mecánico y automatismo que permita la gestión automática de falta de tensión y maniobras forzadas, además de visualización del estado del sistema en cada momento.

Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 e inalámbricos cuando técnicamente sea viable, y convertor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS.

Contará además con descargador de sobretensión enchufables tipo 1+2 y protección por interruptor automático.

Todas las salidas del CGBT tendrán posibilidad de recogida de estado y alarma de fallo de la protección.

Todas las protecciones serán de corte omnipolar. Todos los interruptores automáticos dispondrán, como mínimo, de los poderes de corte e intensidades nominales requeridos para el buen funcionamiento de la instalación.

Todos los embarrados generales, así como las entradas a los automáticos de protección, se realizarán mediante pletinas de cobre de la selección adecuada a los valores de intensidad nominal y de la misma capacidad de ruptura ante las corrientes de cortocircuitos máximas que puedan aparecer.

Las conexiones de salida de los interruptores automáticos se realizarán, en todos los casos, con terminales de presión sobre los cables de los circuitos.

En la cabecera de cada panel se instalará un rótulo para identificación de su función, así como un esquema mimético en la parte frontal indicando la función de los servicios representados.

Ambos cuadros generales principales (CTA1 y CTA2) contarán con sensores Heattag. Estos sensores permiten detectar humo o incendios, analizar los gases y las partículas en suspensión dentro del cuadro eléctrico y detecta transformaciones invisibles pero peligrosas de los aislantes de los cables, como PVC, XLPE o EPR, normalmente entre 170 °C y 200 °C. Estas alarmas estarán recogidas dentro del BMS del edificio.

Toda la aparatamenta estará acorde a la UNE 60947. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2 y tendrá una compartimentación 2b según UNE 60439-1. C. Los cuadros tendrán además una reserva mínima de un 30% tanto en el embarrado de red normal como en el embarrado de red grupo.

#### 4.14. Líneas a Cuadros Secundarios

Para las líneas a cuadro se utilizarán conductores de cobre multipolares/unipolares, aislados con poliolefinas RZ1-K 0,6/1 kV AS Cca-s1b,d1,a1. Para la alimentación de los receptores prioritarios que precisen garantizar la alimentación se empleará conductor tipo resistente al fuego SZ1 AS+ Cca-s1b,d1,a1 según la UNE-EN 50200, que garantiza el funcionamiento del equipo durante y después de un incendio.

Las secciones de estas líneas serán adecuadas según necesidades de potencia y distancias a cada uno de los citados cuadros, cuyo detalle queda reflejado en el anejo de cálculos y esquemas unifilares. El calentamiento de los cables será en todos los casos inferior al admisible por el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión a su plena carga y de acuerdo a condiciones de montaje, estableciendo un factor de reducción de carga según los valores establecidos en tablas del Reglamento.

Cuando discurren de forma conjunta, irán alojados en el interior de bandeja aislante montada sobre falso techo, o en el interior de bandeja aislante con tapa (canal aislante) cuando discorra vista, siempre por las zonas comunes y pasillos del edificio, junto al resto de canalizaciones para otros servicios.

Todos los cruces de canalizaciones con tabiquería de sectorización de incendios se realizarán empleando los elementos de cruce necesarios.

#### 4.15. Cuadros secundarios de mando y protección

A la llegada de las líneas a cuadros secundarios, según corresponda, se instalará el cuadro de protección y mando, estando distribuidos de forma que cada cuadro dé servicio al alumbrado y usos varios de una zona.

Los cuadros de mando y protección estarán situados lo más cerca posible de los receptores a los que alimenten y en caso de ser accesibles por parte del público, irán provistos de cerradura para evitar su manipulación indebida.

Estarán realizados en chapa electrozincada con tratamiento anticorrosivo con polvo epoxi-poliéster polimerizado al calor, con puerta con cerradura y alojando en su interior los elementos de protección y mando necesarios según los esquemas unifilares correspondientes.

Las líneas se protegerán contra cortocircuitos y sobreintensidades mediante: elementos de corte tipo magnetotérmico con curva de disparo calibrada y adecuada a la sección del conductor a proteger. Se



instalarán estos interruptores automático magnetotérmicos en el origen de cada línea independiente de distribución y en los puntos donde se produzca una reducción de la intensidad admisible. Los interruptores automáticos de cabecera e interruptores de intensidad superior a 63 A serán del tipo NSX/NSXm con unidades de control electrónica estándar, con señalización de estado y defecto y el resto de apartamiento con carga superior a 63 A será gama Compact NSX/NSXm y con carga igual o inferior a 63 A iC60 (Acti9).

La protección contra corrientes de defecto se realiza por medio de interruptores automático diferenciales de sensibilidad media (300 mA) en líneas de fuerza motriz, en líneas a cuadros secundarios serán regulables en tiempo e intensidad, y de alta sensibilidad (30 mA) en líneas de tomas de corriente y alumbrado, en asociación con un circuito de puesta a tierra, dimensionado de forma que la tensión de defecto no alcance un valor superior a 50 V, en zonas secas, y a 24 V en zonas húmedas, para lo que es suficiente con alcanzar una resistencia máxima de tierra de 80 Ohm, para el caso más desfavorable (los valores prácticos de la resistencia de puesta a tierra serán mucho menores). Los diferenciales que protejan equipos informáticos, alumbrado con equipos electrónicos, receptores con variador de frecuencia, unidades interiores de climatización, los puestos de recarga de vehículo eléctrico, entre otros, serán de tipo alta inmunización. Los motores de elevación con VF que generen componente de continua deberán disponer de diferenciales tipo B.

Siempre que sea posible se seleccionarán las protecciones en cascada de modo que exista selectividad amperimétrica y cromaticométrica.

El dimensionado de cada cuadro en cuanto al tamaño de la envolvente permitirá una ampliación de hasta el 30% de las salidas previstas inicialmente.

Todos los interruptores automáticos serán de capacidad de cortocircuito suficiente para satisfacer las condiciones del embarrado a que estén conectados y su accionamiento será posible sin proceder a la apertura del cuadro.

Los cuadros dispondrán de las necesarias rejillas de ventilación para la suficiente evacuación de calor de los mismos y estarán dotados de rótulos de identificación de equipos y salidas de tipo renovable.

Previa a la fabricación de los cuadros el instalador tendrá que comprobar que caben en los espacios previstos.

Todos los cuadros de mando y protección que superen los 100 kW de potencia instalada deberán estar alojados en el interior de un recinto EI120 con puertas de acceso EI60.

Todos los cuadros secundarios deberán tener la totalidad de la apartamiento acorde a la UNE EN 60947-2 y los cuadros deberán estar certificados con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2.

Además de las centrales propias de medida, el sistema de monitorización de consumos de algunos de los cuadros se compone de un Powertag Link C. El powertag Link C es el componente principal del sistema ya que permite la concentración de todos los elementos inalámbricos instalados en el cuadro eléctrico y que, gracias al Router de la instalación, comunica todas las variables energéticas al BMS. Los sensores de energía Powertag se instalará en ramales de circuitos y circuitos indicados en los esquemas unifilares para intensidades no superiores a 63A, en el caso de equipos carril DIN, o en equipos tipo caja moldeada NSX. Este dispositivo se podrá instalar en circuitos monofásicos y trifásico y preferiblemente se considerará montaje inferior.

#### 4.16. Instalaciones interiores

La instalación interior se realiza con conductores de cobre H07Z1-k 450/750 V bajo tubo protector rígido o flexible libre de halógenos o con conductores de cobre RZ1 0,6/1 kV, en bandeja aislante o canal aislante, en función de si discurre oculta o vista.

Todos los elementos de canalización de la instalación serán autoextinguibles y no propagadores de llama.

Se adoptarán colores identificativos como cubierta del aislamiento de los conductores diferentes para fases, neutro y tierra, utilizando preferentemente el siguiente criterio:

- conductor neutro: azul claro.
- conductor de fase: gris, negro, marrón.

- conductor de protección: amarillo-verde.

Para la instalación de canalizaciones se tendrán en cuenta todas las consideraciones contempladas en la Instrucción RBT-ITC-BT-019.

Se dispondrán las cajas de registro y derivación necesarias para todos los tendidos bajo tubo rígido o flexible, según necesidades de la instalación. Todas las bornas a utilizar en cajas de registro y derivación serán del tipo anticizallante, evitándose así el corte del cable.

Las conexiones se realizarán por el interior del cuadro o caja de derivación mediante prensa-estopas plásticas.

La arista inferior del cuadro de protección se colocará a una distancia mínima del suelo de 1,60 m y máxima de 1,80 m, salvo los cuadros que por su envergadura sean del tipo armario, que irán sobre al suelo sobre una bancada.

#### 4.17. Distancias de seguridad.

Las distancias de seguridad a observar entre otros tipos de instalaciones y canalizaciones de B.T. son las siguientes:

red exterior (RBT-ITC-BT-07):

- con suelo superficial.....:  $\geq 1,00$  m
- con conducciones de agua.....: 20,00 cm
- con conducciones de gas.....: 20,00 y 40,00 (alta presión) cm
- con líneas de A.T.....: 25,00 cm
- con líneas de telecomunicación.....: 20,00 cm
- red interior (RBT-ITC-BT-20):
- con calefacción, aire caliente, conductos de humo, etc.....: 3,00cm
- con agua, gas, etc.....: 3,00cm

#### 4.18. Iluminación

Por motivos de ahorro energético, rendimiento y mantenimiento, las luminarias a emplear en el interior serán de tipo LED.

Se establecerán, en general, varios encendidos por zonas en orden de poder obtener ahorro de energía. Se diseñará la distribución para obtener los niveles de iluminación indicados en la UNE 12.464-1.

Con el fin de cumplir con el DB-HE-3 del CTE, el valor de la eficiencia energética de la instalación (VEEI) no excederá de los valores límites especificados en dicho documento.

La estrategia del control de iluminación en el interior del edificio combina soluciones autónomas con sistemas integrados KNX. A continuación, se detalla cómo se realizará la gestión de encendidos en las distintas zonas:

- Aparcamiento: zona circulación y plazas con multisensores tipo KNX por zonas integrado en sistema de control KNX de manera que se pueda configurar el encendido por horario o por presencia fuera de determinadas franjas horarias.
- Pasillos y vestíbulos bajo rasante zonas públicas con detección de presencia integrado en sistema de control KNX.



- Pasillos y vestíbulos bajo rasante espacios privados detección de presencia autónomo.
- Aseos y vestuarios: detector de presencia autónomo.
- Aseos minusválidos: detector de presencia autónomo con entrada de pulsador para funcionamiento semiautomático (encendido y apagado con pulsador, en caso de no detectar presencia y haber olvidado realizar el apagado, el detector apaga la iluminación)
- Escaleras interiores bajo rasante de acceso al público: detección de presencia autónomo
- Escaleras sobrerasante: detección de presencia autónomo
- Vestíbulos ascensores sobre rasante: multisensores DALI vinculado a sistema de control centralizado KNX. Regulación en función del aporte de luz natural mediante multisensores DALI si resultase necesario.
- Vestíbulos principales sobre rasante: multisensores DALI vinculado a sistema de control centralizado KNX. regulación en función del aporte de luz natural mediante multisensores DALI si resultase necesario.
- Cuartos técnicos: con interruptor estanco local en puerta.
- Pasillos principales de objetos perdidos se realizarán los encendidos con multisensores tipo KNX integrado en sistema de control knx de manera que se pueda configurar el encendido por horario o por presencia fuera de determinadas franjas horarias.
- Oficinas. Las oficinas contarán con un sistema de control DALI-KNX individual para cada una de ellas con encendido/apagado centralizado desde la central de pulsadores KNX a la entrada de las oficinas y con posibilidad de control de encendido/apagado con multisensores DALI. cada despacho tendrá su propio multisensor y pulsador para controlar los encendidos y regulación de luz. Los aseos y cuartos técnicos tendrán encendido local con detección de presencia o interruptor respectivamente. La regulación de la luz en función del aporte de luz natural será realizada a través de los multisensores DALI.
- Alumbrado exterior: previsión de salidas de relés on/off vinculado a sistema de control centralizado KNX.

En ningún caso será válido el encendido y apagado directo desde el cuadro eléctrico.

Se garantizan los niveles de iluminación en las zonas de circulación establecidos en el Documento Básico de Seguridad SUA-4.

El factor de iluminación media será mínimo del 40 %.

#### **4.18.1. Descripción control de iluminación**

A continuación, se describe en las siguientes tablas la solución adoptada para controlar los encendidos de los distintos circuitos de iluminación.

CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
C-GALI	AGAL1-1	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL1-2	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL1-3	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL1-4	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL1-5	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL1-6	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL1-7	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL1-8	AL. VESTIBULOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU Y BL2-FT
	AGAL1-9	AL. CIRCULACION SOTANO 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AGAL1-10	AL. CIRCULACION SOTANO 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AGAL1-11	AL. CIRCULACION SOTANO 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-DALI	

C-ASP	ASP-1	AL. PASILLO CIRCULACION PERIMETRAL	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-2	AL. PASILLO CIRCULACION PERIMETRAL	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-3	AL. PASILLO CIRCULACION PERIMETRAL	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-4	AL. ASEOS + EM	SIST. PROPIO	BL2-FT Y PD9-M-1C-FT CON PULSADOR ASOCIADO EN BAÑOS ASISTIDOS
	ASP-5	AL. ASEOS + EM	KNX-DALI	BL2-FT Y PD9-M-1C-FT CON PULSADOR ASOCIADO EN BAÑOS ASISTIDOS
	ASP-6	AL. AUDITORIO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-7	AL.SALA POLIVALENTE	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-8	AL.SALA POLIVALENTE	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-9	AL.SALA POLIVALENTE	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-10	AL.SALA POLIVALENTE	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-11	AL.SALA POLIVALENTE	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-12	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-13	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-14	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-15	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-16	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-17	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-18	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-19	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-20	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-21	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-22	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	ASP-23	AL. AULAS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PULSADORES, POR PROGRAMACION HORARIO Y/O DESDE PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RESA	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RESA	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RESA	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RESA	RES A	RESERVA KNX-DALI		

C-B1.1	AB11-1	AL. GALERIA INSTALACIONES + CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AB11-2	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11-3	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11-4	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11-5	AL. CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11-6	AL. EXTERIORES ATRIO+PATIO	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB11-7	AL. ESCALERA	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB11-8	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11-9	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11-10	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11-11	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11-12	AL. PASOS COMUNICACIONES	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11-13	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	BL2-FT Y PD9-M-1C-FT CON PULSADOR ASOCIADO EN BAÑOS ASISTIDOS
	AB11-14	AL. PATIO EXTERIOR+TERRAZA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB11-15	AL. GRUPO ELECTROGENO	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF		

C-B1.2	AB12-1	AL. GALERIA INSTALACIONES + CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AB12-2	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12-3	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12-4	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12-5	AL. CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12-6	AL. EXTERIORES ATRIO+PATIO	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB12-7	AL. ESCALERA	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB12-8	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12-9	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12-10	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12-11	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12-12	AL. PASOS COMUNICACIONES	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12-13	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	BL2-FT Y PD9-M-1C-FT CON PULSADOR ASOCIADO EN BAÑOS ASISTIDOS
	AB12-14	AL. PATIO EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB12-15	AL. ESCALERA SOTANO	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF		

C-B2	AB2-1	AL. GALERIA INSTALACIONES + CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AB2-2	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2-3	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2-4	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2-5	AL. CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2-6	AL. EXTERIORES ATRIO+PATIO	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB2-7	AL. ESCALERA	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB2-8	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2-9	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2-10	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2-11	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2-12	AL. PASOS COMUNICACIONES	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2-13	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	BL2-FTY PD9-M-1C-FT CON PULSADOR ASOCIADO EN BAÑOS ASISTIDOS
	AB2-14	AL. PATIO EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF		

C-B3	AB3-1	AL. GALERIA INSTALACIONES + CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AB3-2	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3-3	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3-4	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3-5	AL. CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3-6	AL. EXTERIORES ATRIO+PATIO	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3-7	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3-8	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3-9	AL. PATIO EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	

C-AEXT	AEX-1	AL. EXTERIOR	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN (REGULABLES)
	AEX-2	AL. EXTERIOR	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN (REGULABLES)
	AEX-3	AL. EXTERIOR	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN (REGULABLES)
	AEX-4	AL. EXTERIOR	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN (REGULABLES)
	AEX-5	AL. EXTERIOR	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN (REGULABLES)
	AEX-6	AL. EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AEX-7	AL. EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AEX-8	AL. EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AEX-9	AL. EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AEX-10	AL. EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AEX-11	AL. EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AEX-12	AL. EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF	

CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
C-PB1	APB-1	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁ MEDIANTE MULTISENSOR DALI VINCULADO A SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO KNX. REGULACIÓN EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL
	APB-2	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁ MEDIANTE MULTISENSOR DALI VINCULADO A SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO KNX. REGULACIÓN EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL
	APB-3	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT / DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO) BAÑO ADAPTADO
	APB-4	AL. PASILLO	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	

C-B56	AB56-1	AL. GALERIA INSTALACIONES + CUARTOS B5	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AB56-2	AL. PORCHE 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB56-3	AL. PORCHE 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB56-4	AL. PORCHE 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB56-5	AL. EXTERIORES PATIOS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB56-6	ESCALERA B5	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB56-7	ESCALERA B6	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB56-8	AL. VESTIBULO PB B6	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB56-9	AL. PASO COMUNICACIÓN 1 B5	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE
	AB56-10	AL. EXTERIOR PATIOS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB56-11	AL. EXTERIOR PATIOS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

<b>C-B1.1-B OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	APB11B-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	APB11B-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	APB11B-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	APB11B-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	APB11B-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	APB11B-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	APB11B-7	AL. ASEOS+ALMACEN	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

<b>C-B2-B OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB2B-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2B-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-10	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-11	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-12	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ
	AB2B-13	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACION DE LUZ. REGULACION DE LA LUZ EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB2B-14	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACION DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACION DE LA LUZ EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ
	AB2B-15	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACION DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACION DE LA LUZ EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ
	AB2B-16	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB2B-17	AL. CUARTOS TECNICOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	AB2B-18	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

C-B1.2-B OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB12B-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-10	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-11	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-12	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-13	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-14	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-15	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-16	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-17	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-18	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12B-19	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ. REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB12B-20	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB12B-21	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB12B-22	AL. ASESOS+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FIT Y DETECTOR DP9-M-1C-FIT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
AB12B-23	AL. CUARTOS TECNICOS+EM	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA	
AB12B-24	AL. CUARTOS TECNICOS+EM	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA	
RES_A	RES_A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES_A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES_A	RESERVA KNX-DALI		



<b>C-B3-B OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB3B-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-10	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-11	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-12	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-13	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3B-14	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB3B-15	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB3B-16	AL.ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FY Y DETECTOR DP9-M-1C-FI CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB3B-17	AL. CUARTOS TECNICOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	AB3B-18	AL. CUARTOS TECNICOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

C-B4-B1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB4B1-1	AL. ACCESO	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-2	AL. ACCESO	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-3	AL. ACCESO	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-4	AL. CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-10	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-11	AL. OFICINA (RES)	RESERVA KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-12	AL. OFICINA (RES)	RESERVA KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-13	AL. OFICINA (RES)	RESERVA KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-14	AL. OFICINA (RES)	RESERVA KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-15	AL. OFICINA (RES)	RESERVA KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-16	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-17	AL. CONTROL+DESPACHO	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACION DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACION DE LA LUZ EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB4B1-18	AL. CUARTOS TECNICOS+EM	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	AB4B1-19	AL. ASEO FEM PB+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB4B1-20	AL. ASEO MASC+ACC PB+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB4B1-21	AL. ESCALERA 1	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB4B1-22	AL. ESCALERA 2	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB4B1-23	AL. PASO DE COMUNICACIONES 1	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-24	AL. PASO DE COMUNICACIONES 2	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B1-25	AL. ASEO FEM P1+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT / DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) BAÑO ADAPTADO
	AB4B1-26	AL. ASEO MASC+ACC P1+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT / DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) BAÑO ADAPTADO
	AB4B1-27	AL. CUARTOS TECNICOS+EM	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	AB4B1-28	AL. PATIO EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
RES_A	RES_A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES_A	RESERVA KNX-DALI		

<b>C-B4-B2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB4B2-1	CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B2-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B2-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B2-9	AL.ASEOS+CUARTOS+EM	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERIA
	RES_A	AL.ASEOS+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT / DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) BAÑO ADAPTADO
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
<b>C-B4-B3 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB4B3-1	CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B3-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B3-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B3-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B3-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B3-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B3-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B3-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4B3-9	AL.ASEOS+CUARTOS+EM	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERIA
	RES_A	AL.ASEOS+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT / DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) BAÑO ADAPTADO
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
C-B1.1-EN OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB11E-1	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11E-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11E-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11E-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11E-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11E-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11E-7	AL. OFFICE	KNX-DALI	OFFICE CON SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ. REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB11E-8	AL. ASEOS+ALMACEN	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

<b>C-B1.2-EN OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB12E-1	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-2	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-10	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-11	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-12	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-13	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-14	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-15	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-16	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-17	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-18	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-19	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-20	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-21	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12E-22	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB12E-23	AL.ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
AB12E-24	AL. CUARTOS TECNICOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA	
AB12E-25	AL. CUARTOS TECNICOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA	
RES_A	RES A	MANUAL		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

<b>C-B2-EN OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB2E-1	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-10	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-11	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-12	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-13	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-14	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-15	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2E-16	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ. REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI.
	AB2E-17	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB2E-18	AL. CUARTOS TECNICOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

<b>C-B3-EN OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB3E-1	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-10	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-11	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-12	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-13	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-14	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-15	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3E-16	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ. REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI.
	AB3E-17	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB3E-18	AL. CUARTOS TECNICOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	AB3E-19	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ. REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI.
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		



CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
<b>C-B1.1-P1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB11P1-1	AL. AULA 1	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11P1-2	AL. AULA 1	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11P1-3	AL. AULA 1	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11P1-4	AL. AULA 2	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11P1-5	AL. AULA 2	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11P1-6	AL. AULA 2	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11P1-7	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

<b>C-B1.1-P2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB11P2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11P2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11P2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB11P2-4	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB11P2-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	



C-B1.2-P OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB12P-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12P-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12P-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12P-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12P-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12P-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB12P-7	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB12P-8	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB12P-9	AL. ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

C-B2-P1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB2P1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2P1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2P1-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2P1-4	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB2P1-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB2P1-6	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
C-B2-P2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB2P2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2P2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2P2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB2P2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB2P2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB2P2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB2P2-7	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB2P2-8	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB2P2-9	AL. ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

C-B3-P1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB3P1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3P1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3P1-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3P1-4	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSIENSOY Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB3P1-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSIENSOY Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB3P1-6	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSIENSOY Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
C-B3-P2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB3P2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3P2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3P2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3P2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3P2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3P2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB3P2-7	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSIENSOY Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB3P2-8	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSIENSOY Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB3P2-9	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSIENSOY Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB3P2-10	AL. ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

C-B4-P1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB4P1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P1-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P1-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P1-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P1-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P1-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P1-8	AL.ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
C-B4-P2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB4P2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P2-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB4P2-8	AL.ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

C-B5-P1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB5P1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB5P1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB5P1-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB5P1-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB5P1-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB5P1-6	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
C-B5-P2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB5P2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB5P2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB5P2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB5P2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB5P2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALILINK Y PICO DALILINK DE LUXOMAT BEG)
	AB5P2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALILINK Y PICO DALILINK DE LUXOMAT BEG)
	AB5P2-7	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB5P2-8	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB5P2-9	AL.ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FY DETECTOR DP9-M-1C-FY CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	AB5P2-10	AL.ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FY DETECTOR DP9-M-1C-FY CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	



C-B6-P1	AB6P1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB6P1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB6P1-3	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB6P1-4	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB6P1-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
C-B6-P2	AB6P2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB6P2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB6P2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB6P2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB6P2-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB6P2-6	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB6P2-7	AL.ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
C-B1.1-CUB	AB11C-1	AL. CUBIERTA+EM	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AB11C-2	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB11C-3	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB11C-4	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
C-B1.2-CUB	AB12C-1	AL. CUBIERTA	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AB12C-2	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB12C-3	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB12C-4	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
C-B2-CUB	AB2C-1	AL. CUBIERTA	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AB2C-2	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB2C-3	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB2C-4	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
C-B3-CUB	AB3C-1	AL. CUBIERTA	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AB3C-2	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB3C-3	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB3C-4	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
C-B4-CUB	AB4C-1	AL. CUBIERTA	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AB4C-2	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB4C-3	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB4C-4	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB4C-5	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
AB4C-6	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN	
	AB4C-7	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN



CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
C-GAR1	AGAR1-1	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO.
	AGAR1-2	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-3	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-4	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-5	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-6	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-7	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-8	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-9	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-10	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-11	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR1-12	RAMPA GARAJE	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AGAR1-13	RAMPA GARAJE	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AGAR1-14	AL.CUARTOS+ASEOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AGAR1-15	AL. PASILLO GALERIA BL5+CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAR1-16	AL. PASILLO GALERIA BL2+CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
RES A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF		

C-GAR2	AGAR2-1	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO.
	AGAR2-2	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-3	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-4	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-5	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-6	AL. PARKING VIAL	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-7	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-8	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-9	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-10	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-11	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-12	AL. PLAZAS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO DEJANDO ALGUNAS FRANJAS HORARIAS EL ALUMBRADO FIJO
	AGAR2-13	ASEOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AGAR2-14	ASEOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AGAR2-15	AL. PASILLO GALERIA BL7+CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAR2-16	AL. PASILLO GALERIA BL9+CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAR2-17	AL. ESCALERA DE ACCESO A EXTERIORES SÓTANO 1	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
RES A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF		

CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
C-GAL2	AGAL2-1	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL2-2	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL2-3	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL2-4	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL2-5	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL2-6	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL2-7	AL. CUARTOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AGAL2-8	AL. VESTIBULOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU Y BL2-FT
	AGAL2-9	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AGAL2-10	AL. CIRCULACION SOTANO 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AGAL2-11	AL. CIRCULACION SOTANO 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AGAL2-12	AL. CIRCULACION SOTANO 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF	
RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-DALI		
C-OP1	AOP1-1	AL. PASILLO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AOP1-2	AL.VESTIBULOS +CUARTO	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AOP1-3	AL. VENDING	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AOP1-4	AL. SALA OBJ. PERDIDO	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AOP1-5	AL. SALA OBJ. PERDIDO	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AOP1-6	AL. SALA OBJ. PERDIDO	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

C-OP2	AOP2-1	AL. ALMACEN OBJ. PERDIDOS+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AOP2-2	AL. ALMACEN OBJ. PERDIDOS+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AOP2-3	AL. ALMACEN OBJ. PERDIDOS+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AOP2-4	AL. ALMACEN OBJ. PERDIDOS+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AOP2-5	AL. ALMACEN OBJ. PERDIDOS+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AOP2-6	AL. ALMACEN OBJ. PERDIDOS+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AOP2-7	AL. VESTIBULOS+CUARTO + EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT E INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AOP2-8	AL. VESTIBULOS + EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT
	AOP2-9	AL. ASEOS + EM	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RESERVA	RESERVA KNX-ON-OFF	
	C-B9.1	AB91-1	AL. GALERIA INSTALACIONES + CUARTOS	SIST. PROPIO
AB91-2		AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
AB91-3		AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
AB91-4		AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
AB91-5		AL. CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
AB91-6		AL. EXTERIORES ATRIO+PATIO	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
AB91-7		AL. ESCALERA	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
AB91-8		AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
AB91-9		AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
AB91-10		AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
AB91-11		AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
AB91-12		AL. PASOS COMUNICACIONES	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
AB91-13		AL. ASEOS	SIST. PROPIO	BL2-FT Y PD9-M-1C-FT CON PULSADOR ASOCIADO EN BAÑOS ASISTIDOS
AB91-14		AL. PATIO EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
RES_A		RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A		RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A		RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
RES_A		RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	

C-BP92	AB92-1	AL. GALERIA INSTALACIONES + CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AB92-2	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB92-3	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB92-4	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB92-5	AL. CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB92-6	AL. EXTERIORES ATRIO+PATIO	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB92-7	AL. ESCALERA	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB92-8	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB92-9	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB92-10	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB92-11	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB92-12	AL. PASOS COMUNICACIONES	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB92-13	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	BL2-FT Y PD9-M-1C-FT CON PULSADOR ASOCIADO EN BAÑOS ASISTIDOS
	AB92-14	AL. PATIO EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB92-15	AL. ESCALERA SOTANO+EM	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF		

<b>C-B10</b>	AB10-1	AL. GALERIA INSTALACIONES + CUARTOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AB10-2	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10-3	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10-4	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10-5	AL. CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10-6	AL. EXTERIORES ATRIO+PATIO	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB10-7	AL. ESCALERA	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB10-8	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10-9	AL. VESTIBULO ENTREPLANTA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10-10	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10-11	AL. VESTIBULO PRIMERA	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10-12	AL. PASOS COMUNICACIONES	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10-13	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	BL2-FI Y PD9-M-1C-FI CON PULSADOR ASOCIADO EN BAÑOS ASISTIDOS
	AB10-14	AL. PATIO EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF		

CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
C-PB2	APB2-1	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁ MEDIANTE MULTISENSOR DALI VINCULADO A SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO KNX. REGULACIÓN EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL MEDIANTE MULTISENORES DALI
	APB2-2	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁ MEDIANTE MULTISENSOR DALI VINCULADO A SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO KNX. REGULACIÓN EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL MEDIANTE MULTISENORES DALI
	APB2-3	AL. ACCESO	KNX-DALI	SE ACTIVARÁ MEDIANTE MULTISENSOR DALI VINCULADO A SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO KNX. REGULACIÓN EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL MEDIANTE MULTISENORES DALI
	APB2-4	AL. ASEOS+CUARTO	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FI
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
C-B7	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	AB7-1	AL. GALERIA INSTALACIONES + CUARTOS B7	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU EN GALERIAS / INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	AB7-2	AL. PORCHE 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB7-3	AL. PORCHE 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB7-4	AL. PORCHE 1	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB7-5	AL. EXTERIORES PATIOS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB7-6	ESCALERA B7	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	AB7-7	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AB7-8	AL. PASO COMUNICACIÓN B7	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7-9	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁ MEDIANTE MULTISENSOR DALI VINCULADO A SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO KNX. REGULACIÓN EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL MEDIANTE MULTISENORES DALI
	AB7-10	AL. EXTERIOR PATIOS	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	



<b>C-B8-B OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB88-1	AL. CORTAVIENTOS	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB88-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB88-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB88-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB88-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB88-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB88-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB88-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB88-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB88-10	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB88-11	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AB88-12	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AB88-13	AL. CONTROL+DESPACHO	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB88-14	AL. ASEOS+CUARTOS TECNICOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	AB88-15	AL. SALA REUNIONES	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS Y CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI (PD4N-DALI LINK Y PICO DALI LINK DE LUXOMAT BEG)
	AB88-16	AL. PATIO EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB88-17	AL. ESCALERA	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-SU
	RES_A	RESERVA KNX-DALI		
	RES_A	RESERVA KNX-DALI		
	RES_A	RESERVA KNX-DALI		
	RES_A	RESERVA KNX-DALI		



<b>C-B9-B1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB9B1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B1-3	RESERVA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B1-4	RESERVA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B1-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB9B1-6	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	



<b>C-B9-B2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB9B2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B2-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B2-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B2-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9B2-10	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	AB9B2-11	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB9B2-12	AL.ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB9B2-13	AL. CUARTOS TECNICOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		



<b>C-B10-B1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB10B1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B1-3	RESERVA	RESERVA KNX-DALI	
	AB10B1-4	RESERVA	RESERVA KNX-DALI	
	AB10B1-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB10B1-6	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	



<b>C-B10-B2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB10B2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B2-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B2-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B2-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B2-10	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB10B2-11	AL.ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB10B2-12	AL. CUARTOS TECNICOS	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		



C-B10-B3 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB10B3-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B3-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B3-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B3-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B3-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B3-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B3-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10B3-8	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB10B3-9	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA, ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB10B3-10	AL.ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
C-89-EN OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB9E-1	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-2	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-3	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-10	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-11	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-12	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-13	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-14	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-15	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-16	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-17	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9E-18	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACION DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA.) REGULACION DE LA LUZ EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB9E-19	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FY DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB9E-20	AL. CUARTOS TECNICOS+ASEO	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FY Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	





<b>C-B10-EN1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB10E1-1	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-2	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-3	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-10	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-11	AL. OFICINA PB	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10E1-12	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRÁVES DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB10E1-13	AL.ASEOS	KNX-DALI	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	AB10E1-14	AL. CUARTOS TECNICOS	KNX-DALI	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
<b>C-B7-P1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB7P1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P1-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P1-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P1-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB7P1-6	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

<b>C-B7-P2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB7P2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P2-7	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P2-8	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P2-9	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB7P2-10	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRÁVES DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB7P2-11	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRÁVES DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB7P2-12	AL. ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1-C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

<b>C-B8-P OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AP8P-1	AL. VENDING	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AP8P-2	AL. VENDING	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AP8P-3	AL. VENDING	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AP8P-4	AL. COMEDOR	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AP8P-5	AL. COMEDOR	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AP8P-6	AL. COMEDOR	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AP8P-7	AL. PASO COMUNICACIÓN	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AP8P-8	AL. PASO COMUNICACIÓN	KNX-DALI	SE ACTIVARÁN MEDIANTE MULTISENORES DEL SISTEMA Y/O POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AP8P-9	AL. COMEDOR EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AP8P-10	AL. COMEDOR EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AP8P-11	AL. COMEDOR EXTERIOR	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AP8P-12	AL. ASEOS 1	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT / DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) BAÑO ADAPTADO
	AP8P-13	AL. ASEOS 2	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT / DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) BAÑO ADAPTADO
	AP8P-14	AL. ASEOS 3	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT / DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) BAÑO ADAPTADO
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		



C-B9-P1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	ABP1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	ABP1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	ABP1-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	ABP1-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	ABP1-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	ABP1-6	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	ABP1-7	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULSISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

C-B9-P2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB9P2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9P2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9P2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9P2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9P2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9P2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB9P2-7	RESERVA	RESERVA KNX-DALI	
	AB9P2-8	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB9P2-9	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB9P2-10	AL. ASEOS+CUARTOS	KNX-DALI	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		



C-B10-P1 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE	AB10P1-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P1-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P1-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P1-4	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB10P1-5	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB10P1-6	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	

<b>C-B10-P2 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB10P2-1	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P2-2	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P2-3	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P2-4	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P2-5	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P2-6	AL. OFICINA	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS OFICINAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P2-7	RESERVA	RESERVA KNX-DALI	
	AB10P2-8	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB10P2-9	AL. DESPACHOS	KNX-DALI	CADA DESPACHO SU PROPIO MULTISENSOR Y PULSADOR PARA CONTROLAR LOS ENCENDIDOS Y REGULACIÓN DE LUZ (POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. ) REGULACIÓN DE LA LUZ EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LUZ NATURAL SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE LOS MULTISENORES DALI CUANDO SEA NECESARIO.
	AB10P2-10	AL. ASEOS+CUARTOS	SIST. PROPIO	ASEOS: DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO / CUARTOS INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

<b>C-B10-P3 OFICINA SISTEMA KNX INDEPENDIENTE</b>	AB10P3-1	AL. AULA 1	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P3-2	AL. AULA 1	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P3-3	AL. AULA 1	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P3-4	AL. AULA 2	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P3-5	AL. AULA 2	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P3-6	AL. AULA 2	KNX-DALI	SISTEMA DE CONTROL DALI-KNX INDIVIDUAL CON ENCENDIDO/APAGADO CENTRALIZADO DESDE LA CENTRAL DE PULSADORES KNX A LA ENTRADA DE LAS AULAS, CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO CON MULTISENORES DALI Y/O PROGRAMACION HORARIA. REGULACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL.
	AB10P3-7	AL. ASEOS	SIST. PROPIO	DETECTOR BL2-FT Y DETECTOR DP9-M-1C-FT CON PULSADOR (FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO) EN BAÑO ADAPTADO
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
RES_A	RES A	RESERVA KNX-DALI		

CUADRO	NOMBRE DEL CIRCUITO	ZONA	TIPO DE ENCENDIDO	COMENTARIOS
<b>C-B8-CUB</b>	AB8C-1	AL. CUBIERTA	MANUAL	INTERRUPTOR ESTANCO EN PUERTA EN CUARTOS
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	RES_A	RES A	RESERVA KNX-ON-OFF	
	AB8C-2	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB8C-3	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB8C-4	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB8C-5	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB8C-6	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
<b>C-B9-CUB</b>	AB9C-1	AL. CUBIERTA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE RELES POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RES_A	RES A		
	RES_A	RES A		
	AB9C-2	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB9C-3	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
<b>C-B10-CUB</b>	AB9C-4	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	AB10-1	AL. CUBIERTA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE RELES POR PROGRAMACION HORARIO Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
	RES_A	RES A		
	RES_A	RES A		
	AB10C-2	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN
AB10C-3	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN	
AB10C-4	AL. FACHADA	KNX-ON-OFF	SE ACTIVARÁN MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR/PROGRAMACION HORARIA Y PUESTO CENTRAL EN RECEPCIÓN	

#### 4.18.2. Alumbrado de emergencia y señalización

Con el fin de asegurar la iluminación en las vías de evacuación y accesos hasta las salidas, aun faltando el alumbrado ordinario para una eventual evacuación, se ha procedido a la instalación de equipos autónomos de alumbrado de señalización y emergencia, de conformidad con cuanto establece el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión en su Instrucción ITC-BT-28, apartado 3 y los Documentos Básicos del CTE DB-SUA-4.

Se realizará una instalación de alumbrado de señalización y emergencia en las zonas siguientes:

- Los recorridos de evacuación.
- Locales cuya ocupación sea superior a 100 personas.
- En las puertas de todas las salidas de recinto
- Todas las escaleras, pasillos protegidos y todos los vestíbulos
- Todas las escaleras y pasillos protegidos que conduzcan desde el garaje hasta el exterior
- Los locales de riesgo especial señalados y los aseos generales de planta en edificios de acceso público
- Los locales que alberguen equipos generales de las instalaciones de protección contra incendios
- En las salidas de emergencia y en las señales de seguridad reglamentarias.
- En todo cambio de dirección de la ruta de evacuación e intersección de pasillos.
- Cerca de las escaleras, cambio de nivel, de cada puesto de primeros auxilios y de cada equipo manual destinado a la prevención y extinción de incendios.
- Los cuadros de distribución de la instalación de alumbrado de las zonas antes citadas

La instalación será fija, estará provista de fuente de alimentación propia de energía y debe entrar automáticamente en funcionamiento al producirse un fallo de alimentación en la instalación de alumbrado normal, entendiéndose por fallo el descenso de la tensión de alimentación por debajo del 70% de su valor nominal.

El alumbrado de emergencia en las vías de evacuación deberá alcanzar al menos el 50 % del nivel de iluminación requerido al cabo de 5 segundos y el 100 % al cabo de 6 segundos.

La instalación cumplirá las condiciones de servicio que se indica a continuación, durante 1 hora, como mínimo, a partir del instante en que tenga lugar el fallo:

En vías de evacuación cuya anchura no supere los 2 metros, la iluminancia horizontal deberá ser como mínimo de 1 lux en el nivel del suelo a lo largo del eje central y 0,5 lux en la banda central que comprende al menos la mitad de la anchura de la vía. En aquellas vías cuya anchura supere los 2 metros, se tratarán como varias bandas de 2 metros de anchura, como máximo (según el Código Técnico de Edificación, Documento Básico SUA-4).

La iluminancia será, como mínimo, de 5 lux en los puntos en los que estén situados los equipos de las instalaciones de protección contra incendios que exijan utilización manual y en los cuadros de distribución del alumbrado.

La uniformidad de la iluminación proporcionada en los distintos puntos de cada zona será tal que el cociente entre la iluminancia máxima y la mínima sea menor que 40.

Los niveles de iluminación establecidos deben obtenerse considerando nulo el factor de reflexión sobre paredes y techos y contemplando un factor de mantenimiento que englobe la reducción del rendimiento luminoso debido a la suciedad de las luminarias y al envejecimiento de las lámparas.

Para identificar los colores de seguridad de las señales, el valor mínimo del índice de rendimiento cromático Ra de las lámparas será 40.

El alumbrado de señalización deberá funcionar tanto con el suministro ordinario, como con el que se genere por la fuente propia del alumbrado de emergencia.

La iluminación de todas las señales de seguridad deberá cumplir con lo dispuesto en el punto 2.4 del Documento Básico SUA-4 del CTE.

Los equipos de alumbrado que se destinen a la señalización de los accesos y salidas, irán provistos de las correspondientes simbologías normalizadas.

El número de equipos que se ha previsto instalar en las respectivas plantas, se han reflejado en los planos correspondientes que se adjuntan.

Las luminarias de emergencia se conectarán eléctricamente a los circuitos más cercanos, pero con la salvedad de que esta conexión se realizará aguas arriba del interruptor de accionamiento manual de la sala. Para los circuitos de alumbrado normal accionados de manera controlada mediante detectores de presencia, las luminarias de emergencia se cablearán con circuito independiente específico. Nunca se utilizarán las protecciones magnetotérmicas ni diferenciales para el apagado o encendido normal de los circuitos.

#### 4.19. Mecanismos

Como en el caso de las luminarias, elegidas en función del área donde se encuentren situadas, se han previsto distintas tomas de corriente de acuerdo con la función que han de cumplir.

Los mecanismos a emplear en la instalación de alumbrado serán de 10 A. 250 V. y para enchufes de usos varios de 10/16 A. 250 V.

Las tomas serán con toma de tierra lateral tipo Schuko, para clavija universal en toda la instalación.

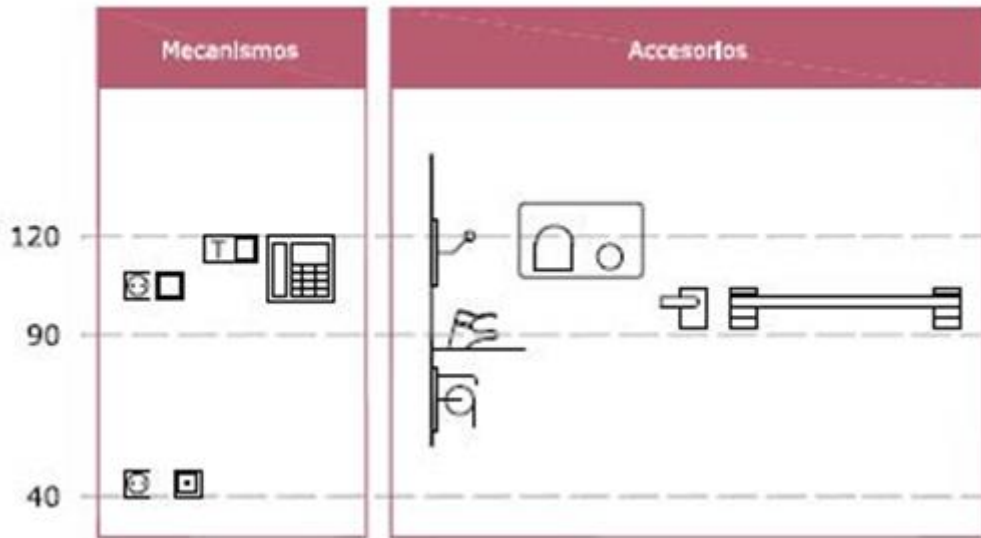
Dichos mecanismos se alojarán empotrados en las correspondientes cajas universales preparadas al efecto y empotradas a su vez en las paredes, no utilizándose en ningún caso dichas cajas como cajas de derivación ni conexión.

Los mecanismos serán homologados, de primera calidad.

En las zonas de garaje se instalarán los mecanismos y cualquier elemento de la instalación eléctrica fuera del volumen peligroso, es decir, entre 1,2 y 1,6 metros medidos desde el suelo.

Para el interior de las oficinas se prevé la dotación de tomas de usos varios y cajas portamecanismos de acuerdo a la distribución de puestos de trabajo representada en la arquitectura.

Los espacios catalogados como accesibles deberán tener los elementos de control ambiental o aviso entre 70 y 120 cm, las tomas de corriente y señal entre 40 y 120 cm, medidos ambos desde el suelo. Asimismo, serán fácilmente localizables, manipulables e identificables de día y de noche y contarán con alto contraste de color en cuanto a los dominantes en áreas adyacentes.



Todo el equipo eléctrico estará de acuerdo con lo indicado en las últimas revisiones vigentes de la CEI o sus equivalentes UNE.

#### 4.20. Aparellaje eléctrico

Los elementos de protección de líneas tales como magnetotérmicos y diferenciales, etc, serán de tipo homologado para colocar en carril.

Los cuadros eléctricos, tubos de protección, cajas, etc y otros materiales complementarios serán homologados.

Todos los elementos tendrán que disponer de sello de calidad y certificado de ensayo para las condiciones demandadas.

#### 4.21. Régimen de neutro

El REBT, en su Instrucción ITC-BT-08, especifica los distintos esquemas y la distribución en función de las conexiones a tierra del neutro de baja tensión y de las masas metálicas accesibles de la instalación receptora.

##### 4.21.1. Régimen de neutro adoptado

La solución adoptada es el régimen TT, por ser la solución más simple y económica, que no requiere un nivel de mantenimiento elevado y por ser el sistema más sencillo de instalar, controlar y explotar. La detección de los defectos de aislamiento se hará por medio de interruptores diferenciales.

Las características de dicho régimen de neutro son las siguientes:

1ª Letra: Estado de la alimentación con respecto a tierra.

T = Conexión directa de un punto de la alimentación a tierra.

2ª Letra: Estado de las masas del sistema respecto a tierra.

T = Masas conectadas directamente a tierra, independientemente de la eventual puesta a tierra de la alimentación.

#### 4.22. Circuito de puesta a tierra

Para realizar la toma general del edificio se dispondrá en el fondo de las zanjas de cimentación, a una profundidad mínima de 50 cm, un cable de cobre desnudo de sección mínima 35 mm<sup>2</sup> y picas de acero cobrizado de 2 metros de longitud. Deberán conectarse a tierra las estructuras metálicas pilares de la

estructura del edificio, nuevos pilares metálicos de refuerzo y la instalación de puesta a tierra propia del pararrayos, mediante un puente de comprobación, con objeto de poder medir la resistencia de la misma. Asimismo, se realizará la unión de la estructura existente con el anillo perimetral.

En los aseos del edificio se realizará la instalación de red equipotencial de todos los elementos metálicos que allí convivan y todo ello conectado a la toma de tierra general del edificio, a fin de garantizar que cualquier derivación que se pueda producir no origine una diferencia de tensión peligrosa.

Para la instalación de toma de tierra se tendrán en cuenta todas las consideraciones contempladas en la Instrucción ITC-BT 018 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

Todas las partes metálicas de aparatos sometidos a tensión estarán unidas eléctricamente a la red de tierras para protegerlas contra posibles derivaciones a masa, sobretensiones, etc.

Las partes de la instalación a poner a tierra son las que a continuación se detallan:

- ✓ Estructura del edificio existente y partes metálicas de la fachada susceptibles de ponerse en tensión
- ✓ Circuitos y enchufes
- ✓ Cuartos de telecomunicaciones
- ✓ Armadura y reflectores de luminarias y demás aparatos de alumbrado
- ✓ Cuadros eléctricos
- ✓ Ascensores
- ✓ Antenas
- ✓ Fotovoltaica
- ✓ Grupo electrógeno
- ✓ Pararrayos

Los conductores a utilizar para el sistema de puesta a tierra serán de conductor de cobre electrolítico (según UNE 20.003) de hilos trenzados, desnudos, 1x35 mm<sup>2</sup> de sección como mínimo.

Las picas para puesta a tierra serán aptas para ser hincadas en terreno arcilloso con nódulos de caliza y acarreos de arcilla.

#### **4.22.1. Línea de enlace con tierra:**

Se utiliza un conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup> de sección, esta línea une la toma de tierra con el punto de puesta a tierra.

#### **4.22.2. Punto de puesta a tierra:**

Es el elemento situado fuera del terreno y que sirve de unión entre la línea de enlace con tierra y la línea principal de tierra. Se dispondrá, por tanto, antes de la conexión al embarrado del cuadro general de servicios comunes. Desde este puente de pletina desmontable se posibilitará la medición de la resistencia del circuito de tierra.

#### **4.22.3. Líneas principales de tierra:**

La sección adoptada no será inferior a 16 mm<sup>2</sup>, une el anillo de la toma de tierra con el cuadro general de BT.



La línea principal de tierra irá desde el punto de puesta a tierra hasta un punto accesible en el cuadro de protección, de donde partirán las derivaciones a los circuitos de protección y tomas equipotenciales. Esta línea de protección irá por canaleta o por tubo libre de halógenos rígido.

#### 4.22.4. Derivaciones de la línea principal de tierra y Conductores de protección:

Las derivaciones de la línea principal de tierra serán una por cada cuadro secundario alimentado desde el Cuadro General de BT y una por cada cuadro terciario alimentado desde su cuadro secundario, y tendrán la sección igual a la indicada en la RBT-ITC-BT-18, e irán formando parte de la misma canalización que los conductores a los que acompañan, como se indica en los esquemas eléctricos.

Los conductores de protección partirán desde los cuadros secundarios y terciarios hasta cada uno de los receptores, y desde los cuadros de mando y protección de cada planta, serán de cobre, de igual sección y aislamiento que la fase y discurrirán canalizados bajo el mismo tubo o canal del circuito que alimentan.

La sección mínima, según RBT-ITC-BT-18, atenderá a la tabla siguiente:

- $S \leq 16 \text{ mm}^2 \rightarrow S(1)$
- $16 < S \leq 35 \text{ mm}^2 \rightarrow 16 \text{ mm}^2$
- $S > 35 \text{ mm}^2 \rightarrow S/2 \text{ mm}^2$

con un mínimo de:

- $-2,5 \text{ mm}^2$  si no forman parte de la conducción y tienen protección mecánica.
- $-4 \text{ mm}^2$  si no forman parte de la conducción y no tienen protección mecánica.

#### 4.23. Protección de la instalación eléctrica y de personas

Para la protección de la instalación eléctrica se tendrán en cuenta las Instrucciones RBT-ITC-BT-22,23,24 del REBT en lo que se refiere a la protección contra sobrecorrientes, sobretensiones, contactos directos y contactos indirectos.

##### 4.23.1. Sobre intensidades y cortocircuitos (RBT-ITC-BT-22)

Las líneas se protegerán contra cortocircuitos y sobrecorrientes mediante: elementos de corte tipo magnetotérmico con curva de disparo calibrada y adecuada a la sección del conductor a proteger. Se instalarán estos interruptores automáticos magnetotérmicos en el origen de cada línea independiente de distribución y en los puntos donde se produzca una reducción de la intensidad admisible.

##### 4.23.2. Contactos indirectos (RBT-ITC-BT-24):

La protección contra corrientes de defecto se realiza por medio de interruptores automáticos diferenciales de sensibilidad media (300 mA) en líneas de fuerza motriz, y de alta sensibilidad (30 mA) en líneas de tomas de corriente y alumbrado, en asociación con un circuito de puesta a tierra, dimensionado de forma que la tensión de defecto no alcance un valor superior a 50 V, en zonas secas, y a 24 V en zonas húmedas, para lo que es suficiente con alcanzar una resistencia máxima de tierra de 80 Ohm, para el caso más desfavorable (los valores prácticos de la resistencia de puesta a tierra serán mucho menores).

##### 4.23.3. Contactos directos (RBT-ITC-BT-24):

El contacto directo es un contacto de personas con partes activas de los distintos materiales y equipos existentes en la instalación. Las medidas que se tomarán para evitar en la medida de lo posible estos contactos son:

Alejamiento de las partes activas de la instalación.

Interposición de obstáculos que impidan el contacto accidental con partes activas de la instalación.

Recubrimiento de las partes activas de la instalación por medio de un aislamiento apropiado.

#### 4.24. Cumplimiento del Documento Básico HE-5 del CTE

De acuerdo a lo indicado en el DB-HE5 del CTE, al superar el edificio los 1000 m<sup>2</sup> de edificación, será necesaria la instalación de una planta fotovoltaica generadora de energía eléctrica.

Aplicando la formulación descrita en este documento básico.

La potencia a instalar mínima,  $P_{min}$ , se obtendrá a partir de la siguiente expresión:

La potencia a instalar mínima  $P_{min}$  será la menor de las resultantes de estas dos expresiones:

$$P_1 = F_{prel} \cdot S$$

$$P_2 = 0,1 \cdot (0,5 \cdot S_c - S_{oc})$$

donde,

- $P_{min}$  potencia a instalar [kW];
- $F_{prel}$  factor de producción eléctrica, que toma valor de 0,005 para uso residencial privado y 0,010 para el resto de usos [kW/m<sup>2</sup>];
- $S$  superficie construida del edificio [m<sup>2</sup>];
- $S_c$  superficie de cubierta no transitable o accesible únicamente para conservación [m<sup>2</sup>];
- $S_{oc}$  superficie de cubierta no transitable o accesible únicamente para conservación ocupada por captadores solares térmicos [m<sup>2</sup>]

La potencia resultante mínima es de 262 kW.

Superficie Construida	41000	m2
Superficie Cubierta Técnica	5225	m2
Superficie Cubierta Técnica con térmicos	0	m3
<b>Resto de edificios</b>		
Potencia P1	410,00	kWp
Potencia P2	261,25	kWp

Dado que la cubierta de este edificio está protegida, resulta inviable realizar la instalación del sistema fotovoltaico sobre la misma. Con el fin de poder implementar un sistema fotovoltaico que aporte autoconsumo a la instalación, se ha previsto una instalación fotovoltaica 108 kWp con 100 kW nominales en la cubierta de un edificio anexo (edificio SAMUR).

La instalación de 108 kWp estará compuesta por:

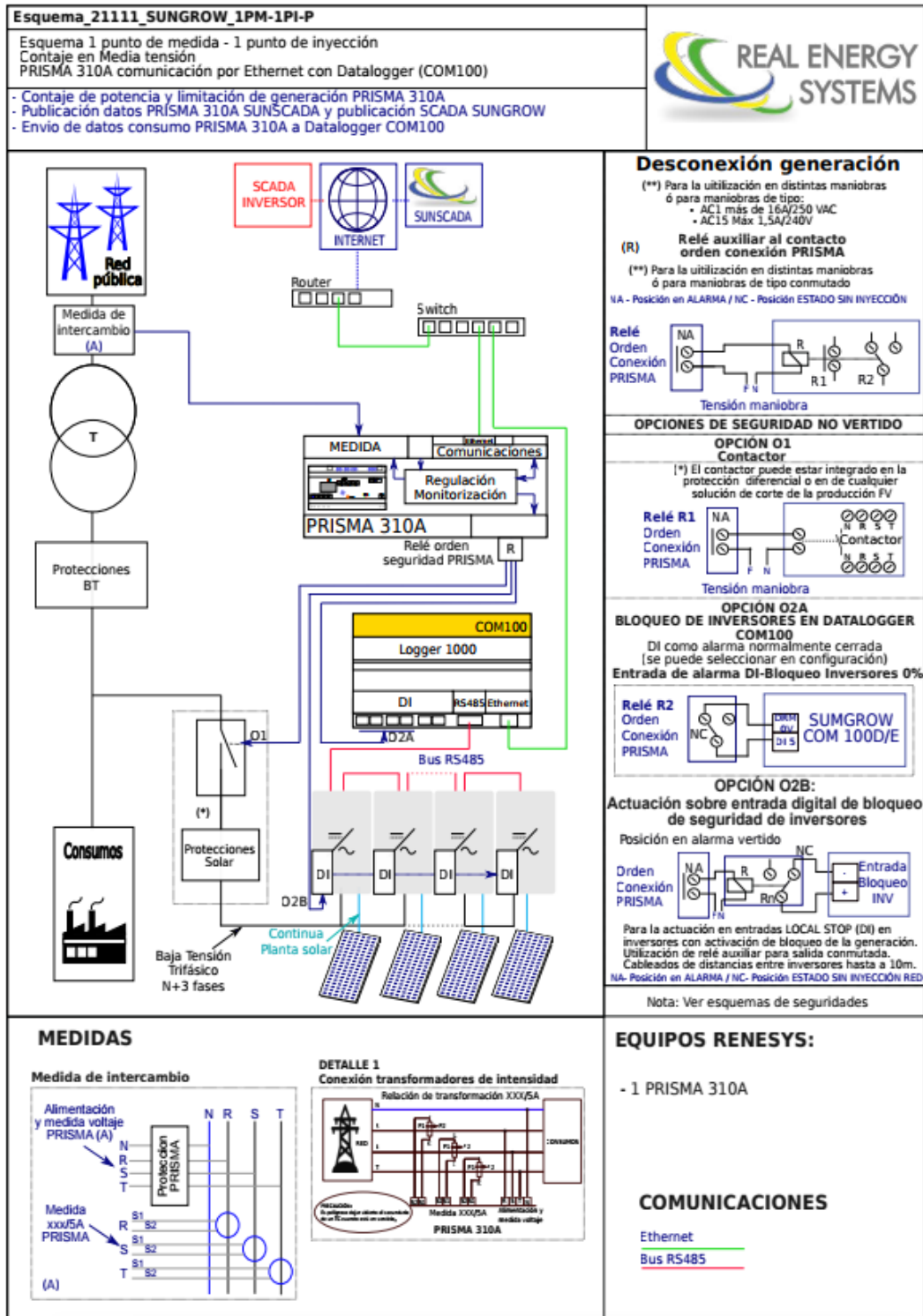
- 220 paneles modelo HYUNDAI HiE S490VI de 490 Wp
- 4 inversores trifásicos de 25 kW de potencia nominal, siendo esta potencia superior al 80% del sistema al que está asociado.

El sistema contará con una tensión nominal de 400 V. La conexión será trifásica y se deberá realizar en el Cuadro de Baja Tensión del CTA2. Por tanto, no existirá conexión a la red de distribución.

La instalación estará dedicada a la modalidad de autoconsumo SIN excedentes SIN compensación, según Real Decreto 244/2019, para lo que se dispondrán los sistemas necesarios que garanticen tal condición y eviten, cuando proceda, el vertido a red, dando cumplimiento, asimismo, a la ITC-BT-40.

- El sistema antivertido elegido consiste en la solución PRISMA 310A del fabricante RENESYS (acorde a UNE 217001-IN Y RD244/2019). Este regulador de potencia, estará comunicado con el datalogger de SMA permitiendo la monitorización y control de producción del sistema, de manera que pueda realizarse la regulación sobre los inversores o bloquear el vertido.
- Dado que la distancia entre la medida y la instalación data logger superará los 100 m (conectado por RS485 con los inversores), la comunicación se realizará con cable de fibra óptica, debiendo preverse convertidores de fibra óptica a Ethernet. El equipo PRISMA 310A tomará la medida de los secundarios de los trafos de intensidad y tensión de la celda de medida de AT y a la vez realizará

la regulación de la potencia activa de los inversores y actuará sobre el clafu logger para generar el bloqueo del sistema fotovoltaico en caso de necesidad según exige el RD244/2019.



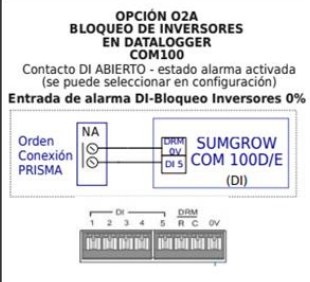
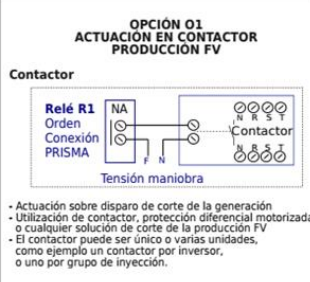


**Esquema SEGURIDADES SUNGROW v4**

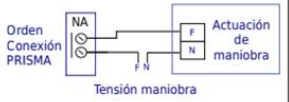
Opciones de utilización de salida del relé de alarma de vertido más de 2 seg. PRISMA  
OPCIÓN O1: Actuación sobre contactor producción FV o sobre seguridades motorizadas  
OPCIÓN O2A: Actuación sobre entrada digital de datalogger con activación alarma y evento de bloqueo de inversores  
OPCIÓN O2B: Actuación sobre entrada digital de bloqueo de seguridad de inversores



Opciones de actuación del relé de seguridad del PRISMA para evitar el vertido de energía a la red > 2 seg.



Opciones de conexión del relé de seguridad del PRISMA

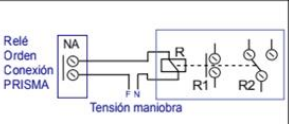


**Orden de alarma de bloqueo PRISMA Esquema de CONTACTO CON TENSION**

Para la actuación de relés de maniobra o para bobinas de contactores de pequeña potencia:

- AC1 Máx de 16A/250 VAC
- AC15 Máx 1,5A/240V

Relé Abierto - Posición EN ALARMA  
Relé Cerrado - Posición ESTADO SIN INYECCIÓN RED

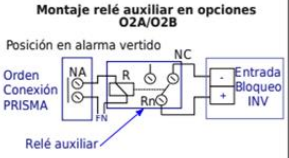


**Orden de alarma de bloqueo PRISMA UTILIZACIÓN de Relé auxiliar**

Para la actuación de:

- Contactores de potencias superiores al soportado
- Realización de maniobras conmutadas (R2)
- Cierre de contactos a grandes distancias
- Actuación sobre varios contactos
- Datos circuito seco (sin tensión) del PRISMA:
- AC1 Máx de 16A/250 VAC
- AC15 Máx 1,5A/240V

Relé Abierto - Posición EN ALARMA  
Relé Cerrado - Posición ESTADO SIN INYECCIÓN RED



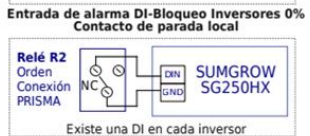
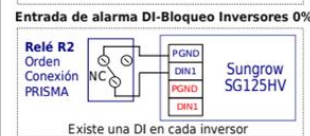
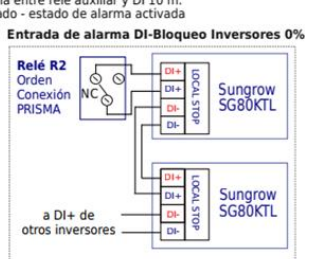
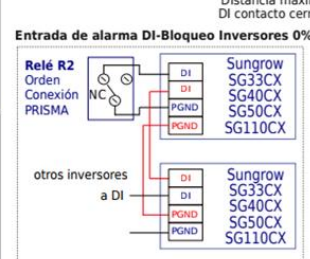
**Conexión en las opciones O2A/O2B**

Para la activación de la entrada de bloqueo de inversores se necesita instalar un relé de conmutación, ya que la función se activa al cerrar el contacto de los equipos, mientras que la alarma en el equipo PRISMA es con el contacto del relé abierto.

Nota: La distancia máxima del cableado entre el relé auxiliar y el inversor es aconsejable no superar a 10m.

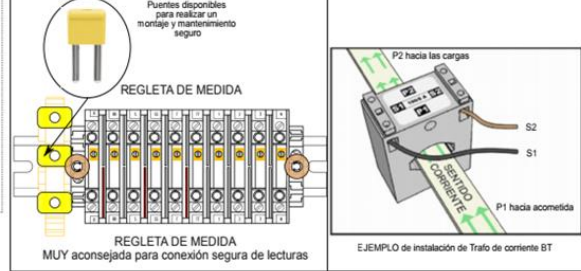
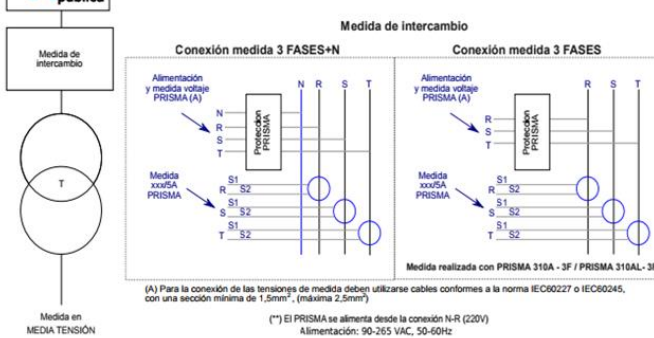
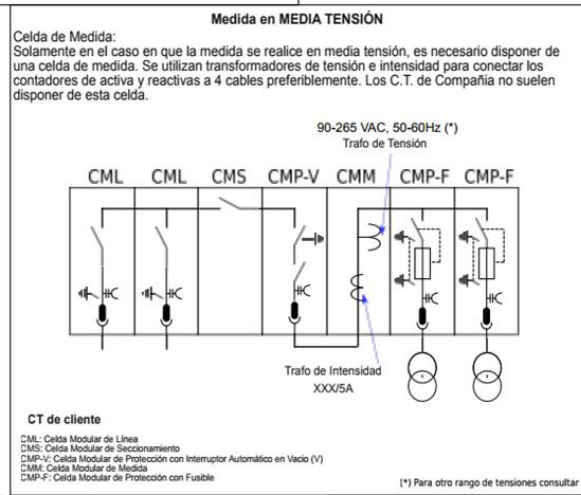
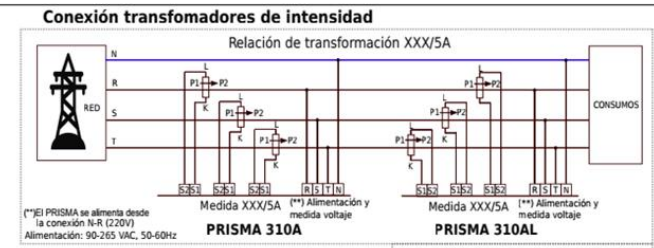
**OPCIÓN O2B BLOQUEO EN CONTACTO DE INVERSORES**

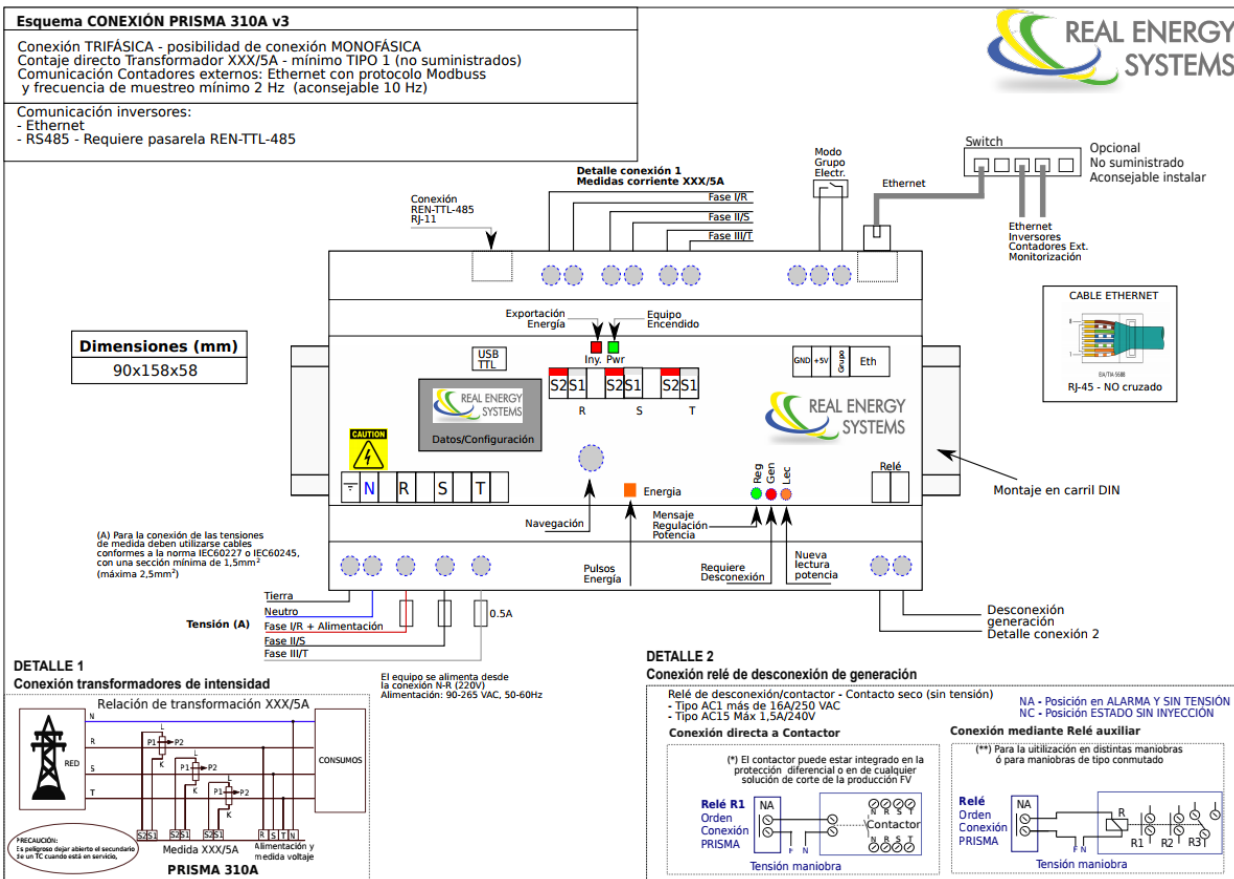
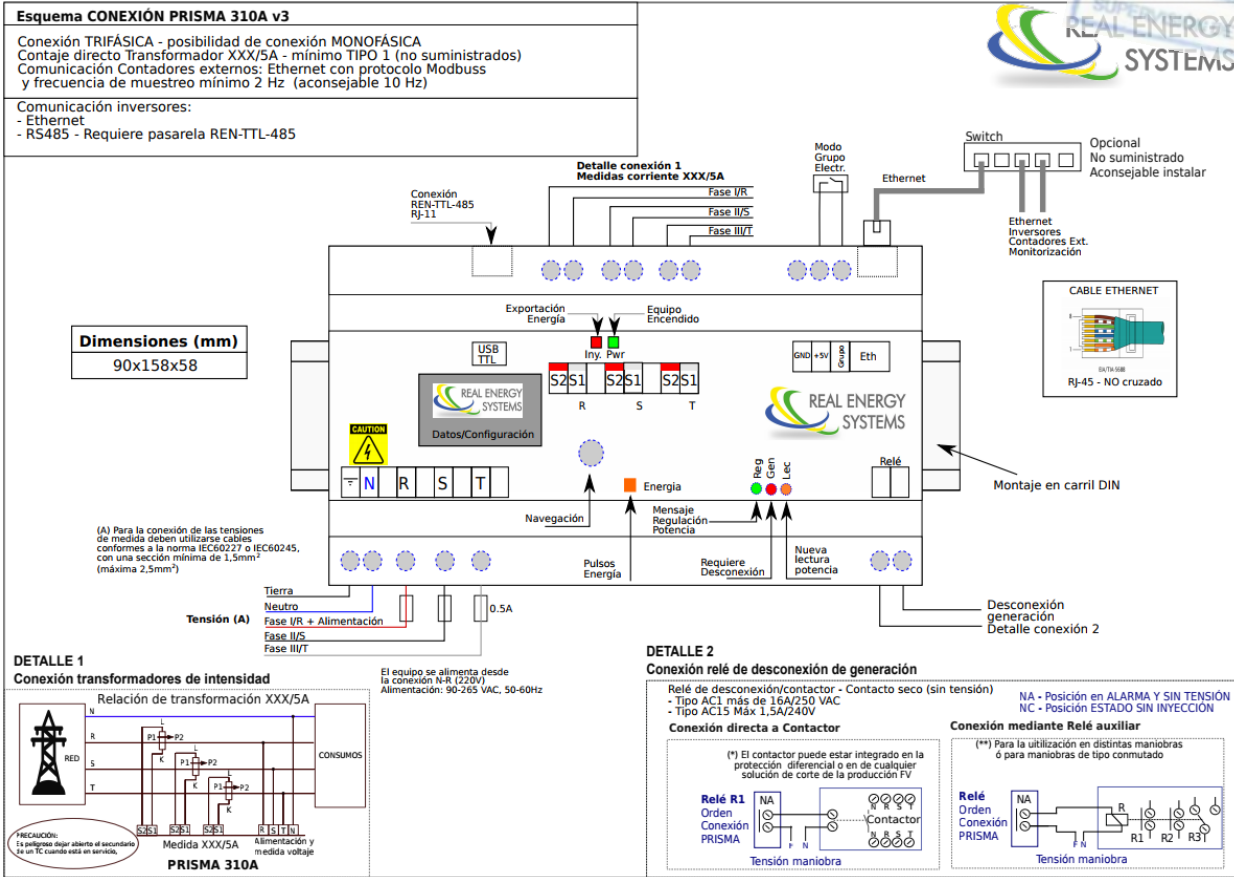
Distancia máxima entre relé auxiliar y DI 10 m.  
DI contacto cerrado - estado de alarma activada



**Esquema de CONEXIÓN DE MEDIDA EN MT EN INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO SIN VERTIDO A RED (RD244/2019)**

Opciones de utilización de medida de la gama PRISMA  
I.2.1 Instalaciones con equipo de medida de intercambio de energía con la red  
Figura 2 - Esquema con equipo de medida de intercambio de energía con la red en instalaciones conectadas a redes de alta tensión



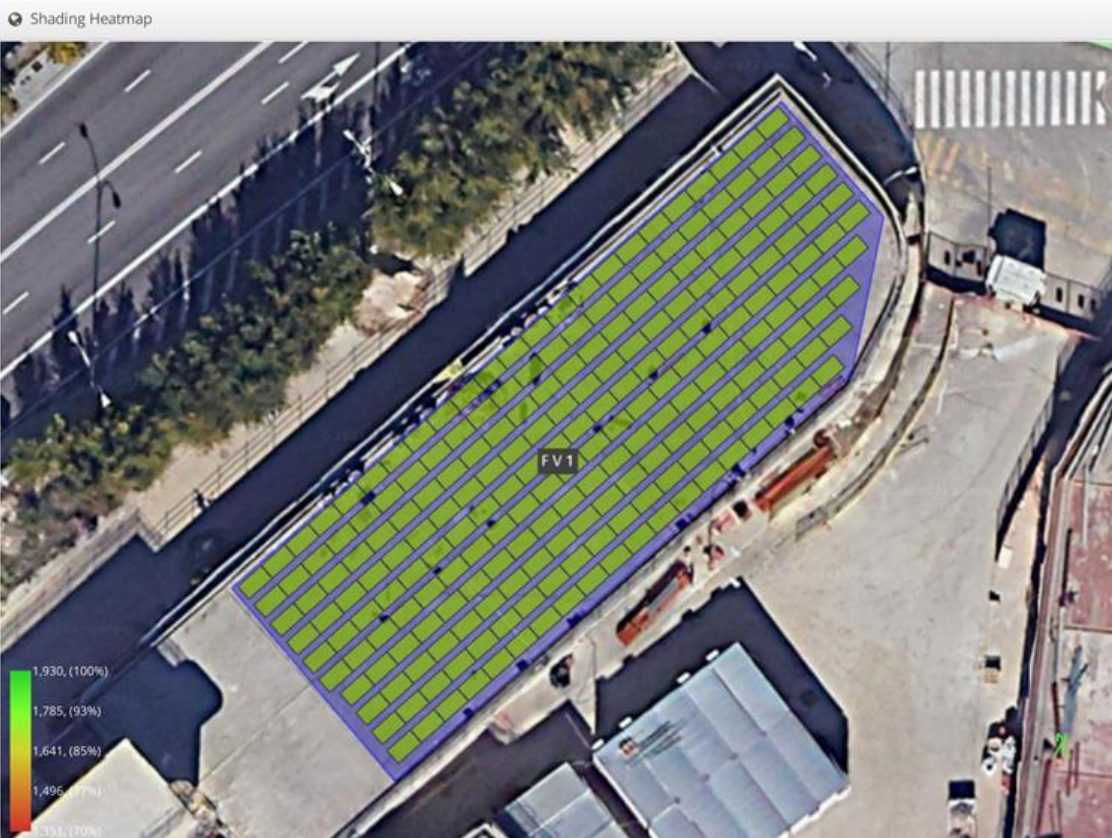
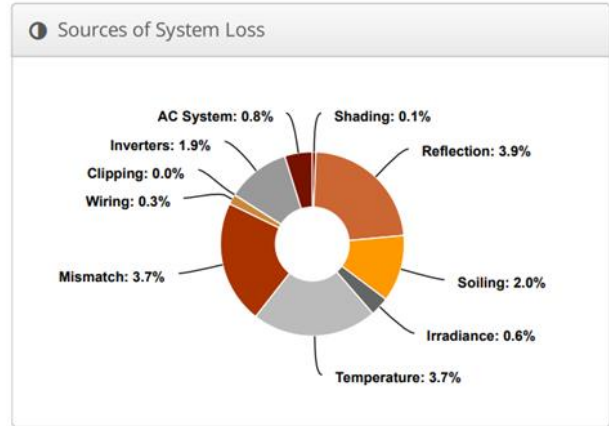


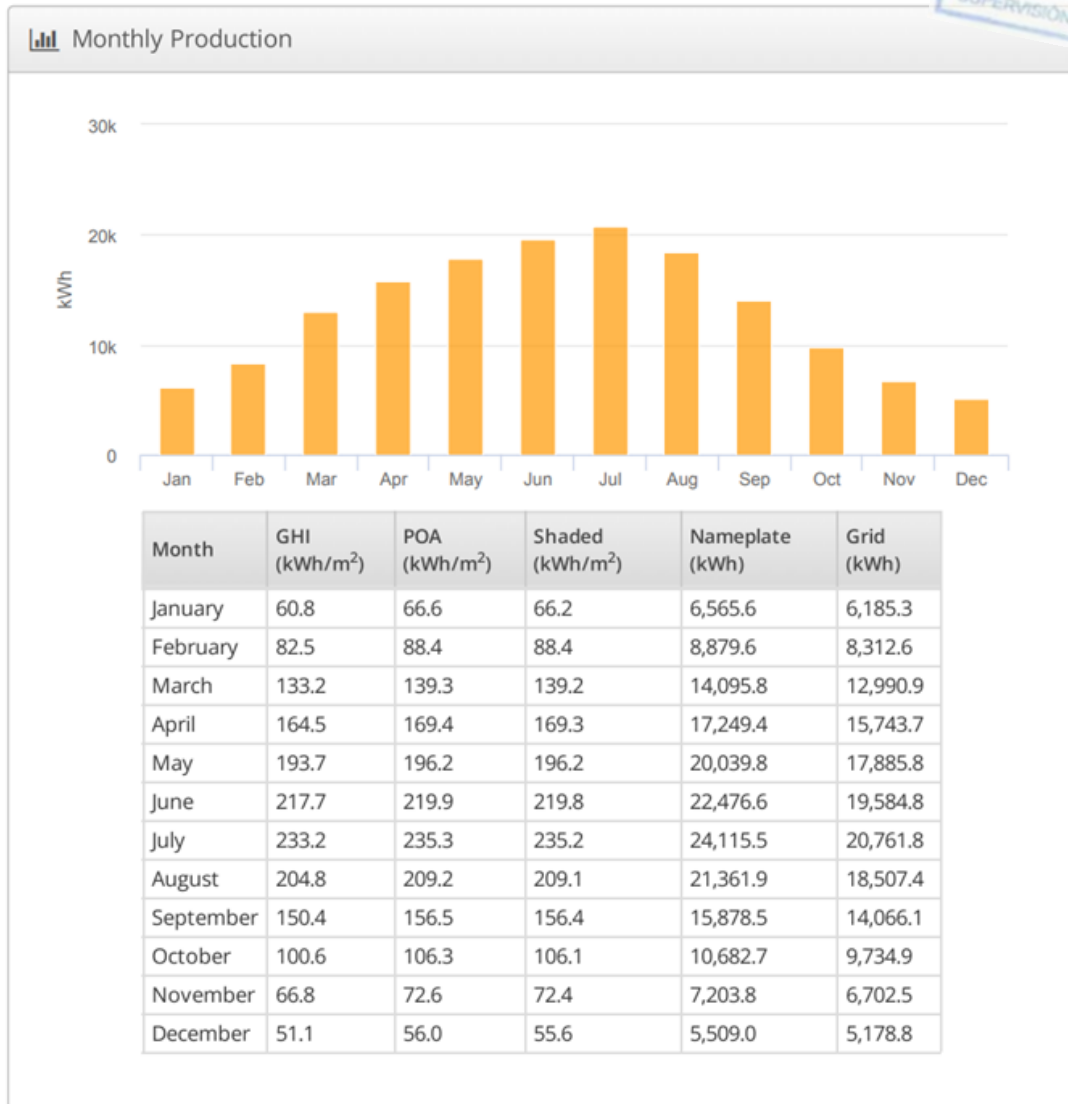


Esta instalación cumple asimismo con el artículo 47 de la Ordenanza 4/2021, de 30 de marzo, de Calidad del Aire y Sostenibilidad al superarse los 10 kW de potencia mínima instalada.

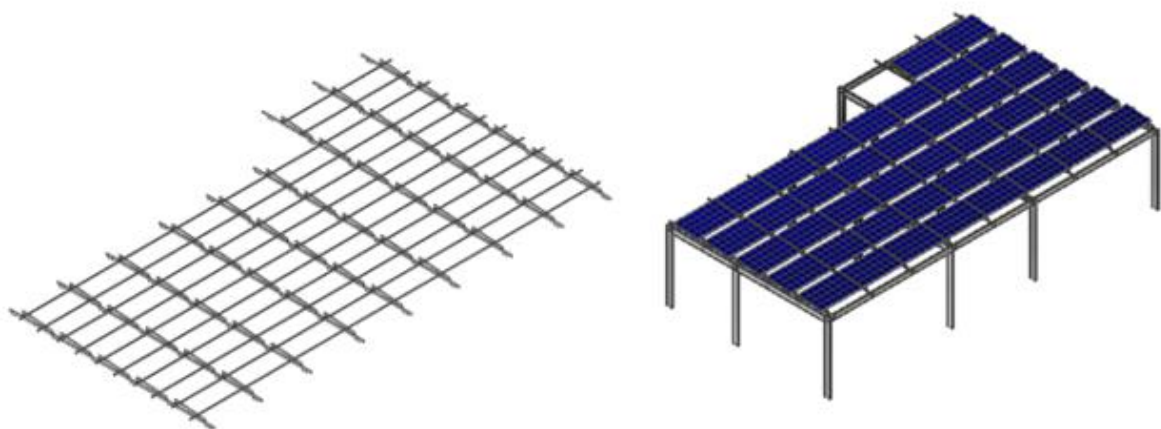
La producción anual esperada estará en torno a los 155,7 MWh, con un rendimiento del 84,2%.

Module DC Nameplate	107.8 kW
Inverter AC Nameplate	100.0 kW Load Ratio: 1.08
Annual Production	155.7 MWh
Performance Ratio	84.2%
kWh/kWp	1,443.9



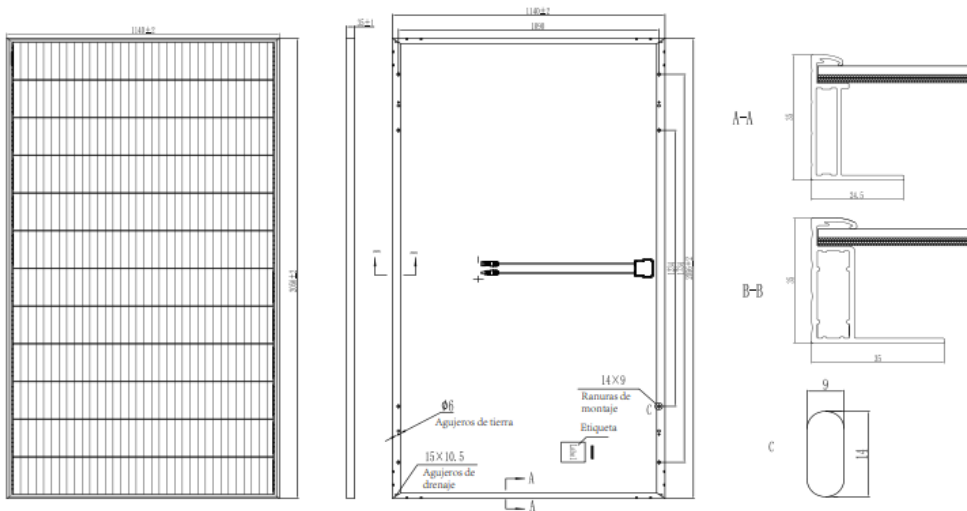


Los módulos fotovoltaicos se colocan sobre una subestructura metálica que apoyará sobre una pérgola que hará de estructura principal.

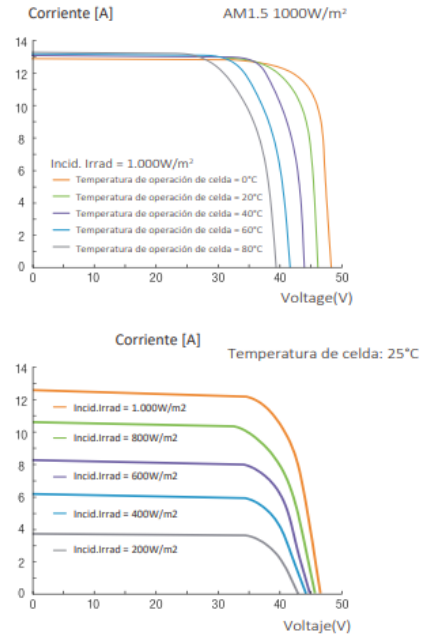


Los paneles fotovoltaicos seleccionados corresponden con el modelo HYUNDAI HiE S490VI de 490 Wp de potencia nominal. Las dimensiones del panel son de 2.056 x 1.140 x 35mm y un peso de 25 kg. Los módulos son de tipo monocristalino de alta eficiencia tecnología M6 PERC Shingled con 408 celdas y un rendimiento de 20,9 %. Las conexiones entre paneles se realizarán con conectores Multicontact MC4-EVO de Stäubli para cables de al menos 1,2 m de longitud con una sección de hilo de 4 mm<sup>2</sup>.

**Diagrama del módulo** (Unidad: mm)



**Curvas I-V**



**Características eléctricas**

		Módulo monocristalino (HiE-S VI)				
		470	475	480	485	490
Salida nominal (Pmpp)	W	470	475	480	485	490
Voltaje de circuito abierto (Voc)	V	46,4	46,5	46,6	46,6	46,7
Voltaje de cortocircuito (Isc)	A	13,04	13,10	13,16	13,22	13,28
Voltaje en Pmax (Vmpp)	V	38,6	38,7	38,8	38,8	38,9
Corriente en Pmax (Impp)	A	12,18	12,27	12,37	12,50	12,60
Eficiencia del módulo	%	20,1	20,3	20,5	20,7	20,9
Tipo de célula	-	Paneles Shingled de silicio monocristalino PERC				
Voltaje máximo del sistema	V	1.500				
Coefficiente de temperatura de Pmax	%/°C	-0,34				
Coefficiente de temperatura de Voc	%/°C	-0,27				
Coefficiente de temperatura de Isc	%/°C	0,04				

\*Todos los datos en STC (Condiciones de prueba estándar). Los datos anteriores pueden cambiar sin previo aviso.

\*Tolerancia de Pmax: 0~+5W.

\* Desviación de rendimiento de Voc [V], Isc [A], Vm[V] e Im[A]:±3%.



Los inversores empleados en el sistema son los modelos de 25 kW del fabricante SMA y modelo de inversor Sunny Tripower (SUNNY TRIPower 25000TL).

Datos técnicos	Sunny Tripower 15000TL	Sunny Tripower 20000TL	Sunny Tripower 25000TL
<b>Entrada (CC)</b>			
Potencia máx. del generador fotovoltaico	27000 Wp	36000 Wp	45000 Wp
Potencia asignada de CC	15330 W	20440 W	25550 W
Tensión de entrada máx.	1000 V	1000 V	1000 V
Rango de tensión MPP/tensión asignada de entrada	240 V a 800 V/600 V	320 V a 800 V/600 V	390 V a 800 V/600 V
Tensión de entrada mín./de inicio	150 V/188 V	150 V/188 V	150 V/188 V
Corriente máx. de entrada, entradas: A/B	33 A/33 A	33 A/33 A	33 A/33 A
Corriente de cortocircuito máx. por entrada A/B	43 A/43 A	43 A/43 A	43 A/43 A
Número de entradas de MPP independientes/strings por entrada de MPP	2/A:3; B:3	2/A:3; B:3	2/A:3; B:3
<b>Salida (CA)</b>			
Potencia asignada (a 230 V, 50 Hz)	15000 W	20000 W	25000 W
Potencia máx. aparente de CA	15000 VA	20000 VA	25000 VA
Tensión nominal de CA		3 / N / PE; 220 V / 380 V 3 / N / PE; 230 V / 400 V 3 / N / PE; 240 V / 415 V	
Rango de tensión de CA		180 V a 280 V	
Frecuencia de red de CA/rango		50 Hz/44 Hz a 55 Hz 60 Hz/54 Hz a 65 Hz	
Frecuencia asignada de red/tensión asignada de red		50 Hz/230 V	
Corriente máx. de salida/corriente asignada de salida	29 A/21,7 A	29 A/29 A	36,2 A/36,2 A
Factor de potencia a potencia asignada/Factor de desfase ajustable		1/0 inductivo a 0 capacitivo	
THD		≤ 3%	
Fases de inyección/conexión		3/3	
<b>Rendimiento</b>			
Rendimiento máx./europeo	98,4%/98,0%	98,4%/98,0%	98,3%/98,1%
<b>Dispositivos de protección</b>			
Punto de desconexión en el lado de entrada		●	
Monitorización de toma a tierra/de red		● / ●	
Descargador de sobretensión de CC: DPS tipo II		○	
Protección contra polarización inversa de CC/resistencia al cortocircuito de CA/con separación galvánica		● / ● / -	
Unidad de seguimiento de la corriente residual sensible a la corriente universal		●	
Clase de protección (según IEC 62109-1)/categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)		I / AC: III; DC: II	
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (ancho/alto/fondo)		661/682/264 mm (26,0/26,9/10,4 in)	
Peso		61 kg (134,48 lb)	
Rango de temperatura de servicio		-25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F)	
Emisión sonora, típica		51 dB(A)	
Autoconsumo nocturno		1 W	
Topología/principio de refrigeración		Sin transformador/OptiCool	
Tipo de protección (según IEC 60529)		IP65	
Clase climática (según IEC 60721-3-4)		4K4H	
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)		100%	
<b>Equipamiento / función / accesorios</b>			
Conexión de CC/CA		SUNCLIX/Borne de conexión por resorte	
Pantalla		○	
Interfaz: RS485, Speedwire/Webconnect		○ / ●	
Interfaz de datos: SMA Modbus / SunSpec Modbus		● / ●	
Relé multifunción/Power Control Module		○ / ○	
Gestión de sombras SMA ShadeFix/Integrated Plant Control/Q on Demand 24/7		● / ● / ●	
Compatible con redes aisladas/con SMA Fuel Save Controller		● / ●	
Garantía: 5/10/15/20 años		● / ○ / ○ / ○	
Certificados y autorizaciones (otros a petición)		ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, DEWA 2.0, EN 50438:2013*, G59/3, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, MEA 2013, NBR 16149, NEN EN 50438, NRS 097-2-1, PEA 2013, PPC, RD 1699/413, RD 661/2007, Res. n°7:2013, RfG compliant, SI4777, TOR D4, TR 3.2.2, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2014	
* No es válido para todas las ediciones nacionales de la norma EN 50438			
Modelo comercial	STP 15000TL-30	STP 20000TL-30	STP 25000TL-30

Desde la salida de los inversores, partirán en alterna las líneas al cuadro de fotovoltaica alojado en la propia cubierta del edificio del SAMUR. Desde este cuadro, saldrá la línea al cuadro general de BT del CTA2 donde se realizará la inyección. El autoconsumo previsto será de vertido nulo por lo que se ha previsto un sistema de inyección nula.

Por cada uno de los inversores, se ha optado por coser bajo un mismo string 19 módulos que irá a la entrada del MPPT 1 del inversor y dos string en paralelo de 18 módulos que acometerán a entrada del MPPT 2. Se expone a continuación la idoneidad del sistema con un anejo de cálculos específicos.



### SUNNY TRIPOWER

Nº máximo de strings por MPPT	3
Nº strings máximo empleados por MPPT	2
Corriente entrada máx.(A) por MPPT	33
Intensidad máx. por string MPPT	<b>25,2 &lt; 26, por tanto, es válida la configuración</b>

SISTEMA FOTOVOLTAICO	
Nº MÓDULOS	220
MODELO MÓDULO	HiE-S490VG de HYUNDAI
POTENCIA PICO PANEL (Wp)	490
Nº INVERSORES	4
MODELO INVERSOR	SUNNY TRIPOWER 25 KW
POTENCIA PICO SISTEMA (kWp)	107,8
POTENCIA NOMINAL (kW)	100

A continuación, se detallan los cálculos de los conductores de continua:

Cubierta	Inversor	MPPT	STRING	Nº Paneles String	VMPPT (V)	IMPPT (A) por MPPT	P / STRING (W)
	1	1.1	1.1.1	19	739,1	12,6	9310
			1.2.1	18	700,2	25,2	8820
		1.2	1.2.2	18	700,2		8820
			2	2.1	2.1.1	19	739,1
	2.2.1	18			700,2	25,2	8820
	2.2	2.2.2		18	700,2		8820
		3		3.1	3.1.1	19	739,1
	3.2.1		18		700,2	25,2	8820
	3.2		3.2.2	18	700,2		8820
			4	4.1	4.1.1	19	739,1
	4.2.1	18			700,2	25,2	8820
	4.2	4.2.2		18	700,2		8820

STRING	Tramo	Potencia (W)	Nº Paneles/string	Longitud (m)	Isc (A)	IMPPT (A)	IMPPTx 1,25 (A)	VMPPT (V) String	Caída máx. (V)	S min.Caída (mm2)	S Calent. (mm2)	S (mm2)	Caída (V)	Caída (%)
1.1.1	Mód.- Inversor	9310	19	50	13,28	12,6	15,75	739,1	11,09	3,12	4	6	5,77	0,78
1.2.1	Mód.- Inversor	8820	18	50	13,28	12,6	15,75	700,2	10,50	3,30	4	6	5,77	0,82
1.2.2	Mód.- Inversor	8820	18	50	13,28	12,6	15,75	700,2	10,50	3,30	4	6	5,77	0,82
2.1.1	Mód.- Inversor	9310	19	50	13,28	12,6	15,75	739,1	11,09	3,12	4	6	5,77	0,78
2.2.1	Mód.- Inversor	8820	18	50	13,28	12,6	15,75	700,2	10,50	3,30	4	6	5,77	0,82
2.2.2	Mód.- Inversor	8820	18	50	13,28	12,6	15,75	700,2	10,50	3,30	4	6	5,77	0,82
3.1.1	Mód.- Inversor	9310	19	50	13,28	12,6	15,75	739,1	11,09	3,12	4	6	5,77	0,78
3.2.1	Mód.- Inversor	8820	18	50	13,28	12,6	15,75	700,2	10,50	3,30	4	6	5,77	0,82
3.2.2	Mód.- Inversor	8820	18	50	13,28	12,6	15,75	700,2	10,50	3,30	4	6	5,77	0,82
4.1.1	Mód.- Inversor	9310	19	50	13,28	12,6	15,75	739,1	11,09	3,12	4	6	5,77	0,78
4.2.1	Mód.- Inversor	8820	18	50	13,28	12,6	15,75	700,2	10,50	3,30	4	6	5,77	0,82
4.2.2	Mód.- Inversor	8820	18	50	13,28	12,6	15,75	700,2	10,50	3,30	4	6	5,77	0,82

#### 4.25. Pararrayos

Se instalarán tres pararrayos con dispositivo de Cebado (PDC) en la cubierta del edificio que cubra el complejo de edificios, al comprobarse según el método de cálculo establecido en el documento básico SUA-8 de seguridad frente a riesgo por la acción del rayo del CTE, que se cumple que la frecuencia esperada de impactos es superior al riesgo admisible, según se recoge en los cálculos adjuntos.

Éstos se situarán en la parte más alta de las estructuras a proteger, al menos dos metros por encima de los elementos predominantes, motivo por el cual se recomienda la instalación del captador sobre un mástil de 6 metros de altura. Cada pararrayos contará con dos bajantes.

Se garantizará en cualquier caso que se mantiene las distancias de separación indicadas en la UNE 21186, intentando separar lo más posible las instalaciones de telecomunicaciones y electricidad para evitar en lo posible los efectos electrodinámicos que puedan producirse durante una descarga atmosférica.

Si la cubierta del edificio consta de elementos metálicos, éstos habrán de unirse al conductor del pararrayos mediante conductores de equipotencialidad. Las canalizaciones metálicas próximas a las bajantes del pararrayos se conectarán entre sí cada 20 metros a un conductor de equipotencialidad de cobre desnudo de 50 mm<sup>2</sup> de sección mediante uniones adecuadas. Este conductor se unirá a tierra.

Se deberán instalar protecciones contra sobretensiones en las acometidas, cuadros generales y cuadros secundarios. En los cuadros principales se instalarán descargadores de categoría I y en los cuadros secundarios de Nivel 2.

Se dotará a una de las bajantes de un contador de descargas para realizar rápidamente la revisión de la instalación cada vez que haya una descarga.

Se protegerán los últimos tres metros de las bajantes con un tubo metálico/aislante rígido.

Se realizará una toma de tierra por bajante de pararrayos de manera que posea un sistema de desconexión de tierras para poder efectuar la medición de la resistencia de la misma.

De las arquetas partirán una línea que una la bajante del pararrayos a la red de tierras del edificio, a través de una vía de chispas. Esta presentará una resistencia inferior a 10 Ohmios.

#### **4.26. Recarga de Vehículo Eléctrico**

De acuerdo a la ITC-BT-52 del REBT, al RD Ley 29/2021 y al apartado c) y f) del artículo 45 de la Ordenanza 4/2021, de 30 de marzo, de Calidad del Aire y Sostenibilidad, es necesario plantear la instalación de plazas con puestos de RVE.

Por ser más restrictiva la ordenanza municipal, se toma esta como criterio de dimensionamiento para la instalación de RVE. Según el apartado c) del artículo 45 de dicha ordenanza, en aparcamiento de nueva construcción de edificios no residenciales y aparcamientos públicos de uso permanente, se instalarán las canalizaciones hasta las plazas de aparcamiento y módulos de reserva en la centralización de contadores, dando cobertura al 25% de las plazas y se dotará de una estación de recarga por cada 10 plazas, con una cobertura del 10% de las plazas. En el caso concreto de este edificio se ha previsto instalar 40 puestos de RVE dobles y 20 sencillos de 32 A 230 V y 4 puesto sencillos de 32 A 400 V, siendo por tanto superior al mínimo normativo.

Los puestos de RVE serán del tipo inteligente de manera que el sistema de control dinámico de potencia (DLM) permita su configuración, comunicación y monitorización desde la unidad central.

#### **4.27. Cálculos de Electricidad**

Ver Anexos