5.3.5.5. MEDICIÓN DE ENERGÍA Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS

IED_05

Se controlará el consumo total de la oficina y el consumo de los equipos de climatización, instalando analizadores de redes sobre estos circuitos.

Iluminación: el alumbrado de la oficina se controlará mediante bus DALI.
Climatización: la climatización se controlará mediante Modbus

Sobre el resto de la instalación, el autómata actuará directamente sobre los circuitos mediante contactores.

SEÑALES DIGITALES			
Denominacion	Equipo / instalacion	ED	SD
Cierre/ apertura de oficina	Central Seguridad	1	
Intrusion	Central Seguridad	1	
Acceso personal limpieza	Central Seguridad	1	
Fallo Energía Seguridad	Central Seguridad	1	
Acceso Personal	Central Seguridad	1	
Cierre/apertura puerta 1	Central Seguridad	1	
Cierre/apertura puerta 2	Central Seguridad	1	
Avería puertas	Central Seguridad		1
Puerta 1 abierta/cerrada	Central Seguridad		1
Puerta 2 abierta /cerrada	Central Seguridad		1
Luces encendidas	Central Seguridad		1
Fallo Cajeros	Central Seguridad		1
Corte energía general	Central Seguridad		1
Cierre/apertura puerta 1	cuadro puerta 1		1
Cierre/apertura puerta 2	cuadro puerta 2		1
Cierre interruptor general fuerza	cuadro general BT		1
Apertura interruptor general fuerza	cuadro general BT		1
Cierre interruptor salida rotulo	cuadro general BT		1
Apertura interruptor salida rotulo	cuadro general BT		1
Cierre interruptor salida banderola	cuadro general BT		1
Apertura interruptor salida banderola	cuadro general BT		1
Cierre interruptor salida alumbrado zona inst	cuadro general BT		1
Apertura interruptor salida alumbrado zona inst	cuadro general BT		1
Cierre interruptor salida banderola	cuadro general BT		1
Apertura interruptor salida banderola	cuadro general BT		1
Disparo protección general CGBT	cuadro general BT	1	
Disparo protección general Alumbrado	cuadro general BT	1	
Disparo protección general Fuerza	cuadro general BT	1	
Disparo protección general Climatizacion	cuadro general BT	1	
Disparo protección Rotulo	cuadro general BT	1	
Disparo protección Banderin	cuadro general BT	1	
Disparo protección Cajero	cuadro general BT	1	
Disparo protección Rack	cuadro general BT	1	
Disparo protección Seguridad	cuadro general BT	1	
Puerta 1 abierta/cerrada	cuadro puerta 1	1	
Puerta 2 abierta /cerrada	cuadro puerta 2	1	
Estado General fuerza	cuadro general BT	1	
Estado salida rótulo	cuadro general BT	1	
Estado salida banderola	cuadro general BT	1	
Estado salida alumbrado zona instalaciones	cuadro general BT	1	
SEÑALES VIA BUS INTEGRACION			
Denominacion	BUS	Elementos de campo	
Encendidos y regulaciones de alumbrado con los escenarios previstos	DALI	Luminarias	
Encendidos de alumbrado no Dali, integrados	DALI	Reles DALI	
Recogida datos Sondas iluminacion	DALI	Sondas DALI	
Recogida datos detectores presencia	DALI	Detectores DALI	
Consumo de energía y parametros electricos	MODBUS	Analizadores de Redes	
Datos de funcionamiento Climatizacion	MODBUS/MAQUINAS	Maquinas climatizacion	
Cambio parámetros climatización	MODBUS/MAQUINAS	Maquinas climatizacion	