Equipo:	Unidad Remota de Control U-AP TIPO 1	Código	U-AP TIPO		Hoja		Plano:	
Equipos a los que se Conecta, Supervisa y/o Controla:								

Descripción de la señal		Impulsos.	EA	SA	ED	SD
CONTROL INTEGRADO EN EQUIPO						
CONTROL DE CLIMATIZADORA CL TIPO AP						
Señales de Secciones de Climatizadoras						
Nº de Climatizadoras con este tipo de control	**1**					
Batería de Frío						
Actuación Proporcional sobre Válvula de Tres o dos Vías Batería de Frío				1		
Actuacion Recuperador rotativo						
Maniobra según presion				1		
Alarma					1	
Sección de Recuperador						
Temperatura del aire de retorno post-recuperador			1			
Temperatura del aire de exterior recuperado			1			
Sección de Impulsión						
Temperatura del aire de Impulsión			1			
Sonda de presión en conducto de impulsión.			1			
Punto de consigna de presión en conducto de impulsion. Integrado en control						
Presión Diferencial de ventilador. Controla ventilador y medidor de caudal			1			
Compuerta exterior						1
Ventilador de Impulsión						
Maniobra según presion				1		
Alarma					1	
Sección de Retorno						
Temperatura y HR del aire de Retorno			2			
Sonda de presión en conducto de retorno.			1			
Punto de consigna de presión en conducto de retorno. Integrado en control						
Presión Diferencial de ventilador. Controla ventilador y medidor de caudal			1			
Compuerta exterior						1
Ventilador de Retorno						
Maniobra según presion				1		
Alarma					1	
Filtros						
Nº de Secciones de Filtros para la climatizadora con este tipo de control	**4**					
Presostato Diferencial de filtros. G4, F6/7, F8/9					4	
Resumen de señales del equipo		**0**	**9**	**4**	**7**	**2**

Equipo:	Bus de Comunicaciones de Estaciones Autónomas de Control y Regulación
Se alimenta eléctricamente de :	CONTROL INTEGRADO EN CLIMATIZADORAS TIPO

Equipo:	Unidad Remota de Control UR-SOT	Código:	UR-SOT		Hoja		Plano:	
Equipos a los que se Conecta, Supervisa y/o Controla:								

Descripción de la señal		Impulsos.	EA	SA	ED	SD
CONTROL DE VENTILADORES						
Control de Circuitos de Ventiladores de Locales						
Nº de circuitos de ventiladores de extracción de aseos con este tipo de control	**3**					
Comprobación de flujo de aire (presostato Diferencial)					3	
Orden de Paro/Marcha del contactor de circuitos de Ventiladores de Extracción						3
Señal de estado del contactor de circuito de Ventiladores de Extracción					3	
Señal de "Automático" del selector de mando "Manual/0/Automático" de circuito de Ventiladores de Extracción					3	
Grupo CI BIEs						
Interruptor de flujo					1	
Presión Colector de retorno			1			
CONTROL NIVEL DEPOSITO GASOLEO	**1**					
Nivel mínimo de depósitos					1	
Nivel máximo de depósitos					1	
CONTROL DE POZOS DE BOMBEO DE SANEAMIENTO						
Control de Niveles de Pozos de Saneamiento						
Nivel de alarma por máximo nivel de pozo de bombeo					1	
CONTROL DE SECUNDARIO ACS. NIVEL SOTANO						
Circuitos secundarios						
Nº de circuitos Secundarios de Agua con este tipo de control	**1**					
Tª de Depositos			1			
Control AEROTERMIA QTON	**2**					
Maniobra on/off				1		
Alarma					1	
Tª de Impulsión Entrada Equipo			2			
Presión entrada equipo			2			
CONTADOR						
Nº con este tipo de control	**1**					
Contador de agua de llenado		1				
Tª de Fria			0			
CONTADOR GENERAL CALIENTE						
Nº con este tipo de control	**1**					
Contador de agua de llenado		1				
CONTADOR RECIRCULACION ACS						
Nº con este tipo de control	**1**					
Contador de agua de llenado		1				
CONTROL DE RECIRCULACION ACS. NIVEL SOTANO						
Circuitos Retorno ACS						
Nº de circuitos de Agua con este tipo de control	**1**					
Tª de Retorno Circuitos			1			
Presión Colector de retorno			1			
Nº de circuitos de bombas de Secundario de Agua con este tipo de control	**1**					
Orden de Paro/Marcha del contactor de circuitos de bombas de Secundario de Agua Fría.						2
Señal de estado del contactor de circuito de bombas de Secundario de Agua Fría.					2	
Señal de "Automático" del selector de mando "Manual/0/Automático" de circuito de bombas de Secundario de Agua Fría.					2	
CONTROL DE ACS FINAL						
Circuitos ACS						
Nº de circuitos de Agua con este tipo de control	**1**					
Tª de ACS			1			
Presión ACS			1			
CONTROL BOMBEO TRATAMIENTO CLORO DEPOSITOS	**1**					
Alarma					1	
Nº de circuitos de bombas de Agua con este tipo de control	**1**					
Orden de Paro/Marcha del contactor de circuitos de bombas de Secundario de Agua Fría.						1
Señal de estado del contactor de circuito de bombas de Secundario de Agua Fría.					1	
Señal de "Automático" del selector de mando "Manual/0/Automático" de circuito de bombas de Secundario de Agua Fría.					1	
CONTADOR AGUA FRIA						
Nº con este tipo de control	**1**					
Contador de agua de llenado		1				
CONTROL NIVEL DEPOSITOS	**1**					
Nivel mínimo de depósitos de aguas					1	
Nivel máximo de depósitos de aguas					1	
CONTROL GRUPO DE BOMBEO	**1**					
Maniobra on/off				1		
Alarma					1	
Señales Distribución Eléctrica						
Cuadro CGBT						
Temperatura Ambiente del local de Cuadro General de Baja Tensión.			1			
Entradas CGBT						
Estado/Defecto Interruptores Automáticos de Cabecera y Salida					2	
Salidas CGBT						
Estado/Defecto Interruptores Automáticos de Cabecera y Salida					26	
Sala de Trafos						
Temperatura Ambiente del local de Trafos			1			
Estado/Defecto de Celdas de Protecion de Trafos					1	
Temperatura de Trafos			1			
Resumen de señales del equipo		**4**	**13**	**2**	**53**	**6**

Equipo:	Bus de Comunicaciones de Estaciones Autónomas de Control y Regulación
Se alimenta eléctricamente de :	Cuadro Nivel SOTANO

Equipo:	Unidad Remota de Control UR-CUBIERTA	Código:	UR-CUBIERTA		Hoja		Plano:	

Equipos a los que se Conecta, Supervisa y/o Controla:

Descripción de la señal	Impulsos.	EA	SA	ED	SD
CONTROL DE VENTILADORES					
Control de Circuitos de Ventiladores de Locales					
Nº de circuitos de ventiladores de extracción de aseos con este tipo de control **2**					
Comprobación de flujo de aire (presostato Diferencial)				2	
Orden de Paro/Marcha del contactor de circuitos de Ventiladores de Extracción					2
Señal de estado del contactor de circuito de Ventiladores de Extracción				2	
Señal de "Automático" del selector de mando "Manual/0/Automático" de circuito de Ventiladores de Extracción				2	
CONTROL DE DATOS EXTERIORES					
Sonda de Temperatura Aire Exterior		1			
Sonda de Humedad Aire Exterior		1			
Motorizacion de Toberas					
Toberas. Vestibulo A			1		
Toberas. Vestibulo B			1		
Resumen de señales del equipo	**0**	**2**	**2**	**6**	**2**

Equipo:	Bus de Comunicaciones de Estaciones Autónomas de Control y Regulación
Se alimenta eléctricamente de :	Cuadro Nivel SOTANO

Equipo:	Unidad Remota de Control UR-N0	Código:	UR-N0		Hoja		Plano:	

Equipos a los que se Conecta, Supervisa y/o Controla:

Descripción de la señal		Impulsos.	EA	SA	ED	SD
Sectores Aulas						
Compuerta Impulsion	9					9
RF-P0C1	3					
Ala 1. PB	3					
Ala 3. PB	3					
Compuerta Retorno	9					9
RF-P0C1	3					
Ala 1. PB	3					
Ala 3. PB	3					
Resumen de señales del equipo		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Equipo:	Bus de Comunicaciones de Estaciones Autónomas de Control y Regulación
Se alimenta eléctricamente de :	Cuadro Nivel 0

Equipo:	Unidad Remota de Control UR-N1	Código:	UR-N1		Hoja		Plano:	

Equipos a los que se Conecta, Supervisa y/o Controla:

Descripción de la señal		Impulsos.	EA	SA	ED	SD
Sectores Aulas						
Compuerta Impulsion	8					8
Ala 1. P1	4					
Ala 3. P1	4					
Compuerta Retorno	8					8
Ala 1. P1	4					
Ala 3. P1	4					
Resumen de señales del equipo		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Equipo:	Bus de Comunicaciones de Estaciones Autónomas de Control y Regulación
Se alimenta eléctricamente de :	Cuadro Nivel 0

Equipo:	Central de Control	Código:				Hoja		Plano:	

Equipos a los que se Conecta, Supervisa y/o Controla:

Sistema de Control Centralizado del Edificio. Controla la totalidad de las Unidades de control remotas, reguladores y controladores de climatizadoras y supervisa los equipos conectados vía BUS de comunicaciones

Descripción de la señal			Nº	Señales Integra/ud	Impulsos	EA	SA	ED	SD
Unidad Remota de Control		**UR-CUBIERTA**			**0**	**2**	**2**	**6**	**2**
Integración UTAS	**Bacnet**	**U-AP TIPO 1**	**0**						
Integ. Analizador de Red Electrico	**Modbus**		**2**	**30**					
Integ. Inversores FV	**Modbus**		**2**	**30**					
Unidad Remota de Control		**UR-SOTANO**			**4**	**13**	**2**	**53**	**6**
Integración UTAS	**Bacnet**	**U-AP TIPO 1**	**1**			**9**	**4**	**7**	**2**
Integ. Grupo CI	**Modbus**		**1**	**30**					
Integ. Grupo Electrogeno	**Modbus**		**1**	**30**					
Integ. Analizador de Red Electrico	**Modbus**		**2**	**30**					
Integ. SAIs	**Modbus**		**1**	**15**					
Integración Grupo de Agua consumo	**Modbus**		**1**	**10**					
Unidad Remota de Control		**UR-N0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Integ. Central de Incendios	**Modbus**		**1**	**90**					
Integración Control de Acceso	**Bacnet**		**1**	**20**					
Integración Control KNX Alumbrado	**Bacnet**		**1**	**100**					
Unidad Remota de Control		**UR-N1**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Resumen de señales del equipo					**4**	**15**	**4**	**59**	**8**

Equipo:	Bus de Comunicaciones de Estaciones Autónomas de Control y Regulación
Se alimenta eléctricamente de :	Cuadro varios cuadros, ver cada remota