Accesorio para telecámara adicional

323021

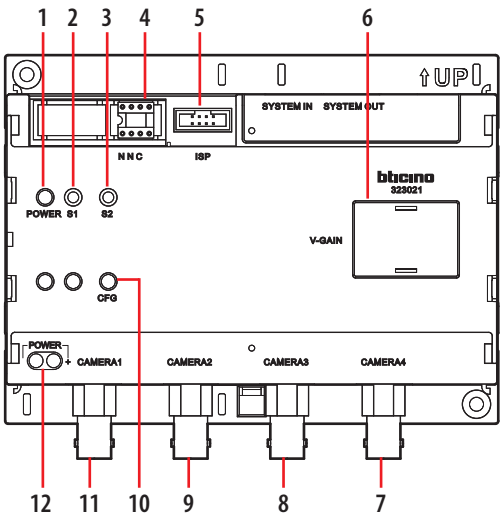
Descripción

Una interfaz que le permite integrar una telecámara adicional en el sistema. La imagen de la telecámara puede mostrarse en todas las unidades interiores del sistema. El accesorio telecámara adicional aumenta el nivel de seguridad del sistema al permitirle monitorizar el área pública (o sea jardín, piscina, aparcamiento para 4 telecámaras adicionales como máximo por accesorio). Compatible con telecámara coaxial de 12 V:

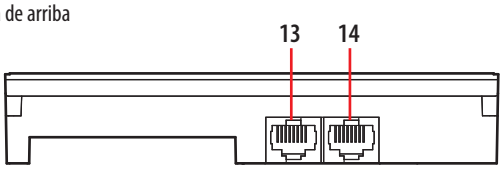
Datos técnicos

Alimentación	30 Vdc
Corriente en Stand-by	<30 mA
Corriente de servicio	< 140 mA
Consumo potencia en Stand-by	< 0.5 W
Consumo potencia operativa	< 45 W

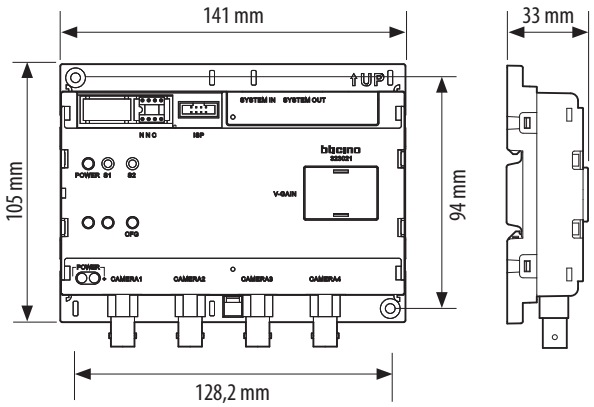
Vista frontal



Vista de arriba



Medidas



Leyenda

1. LED Alimentación
2. S1 teclas configurador
3. S2 teclas configurador
4. Configurador resistencia
5. Interfaz ISP
6. Ganancia Vídeo
7. Telecámara 4
8. Telecámara 3
9. Telecámara 2
10. LED CFG
11. Telecámara 1
12. Para conectar la alimentación 30 Vcc adicional
13. Sistema IN
14. Sistema OUT

Configuración

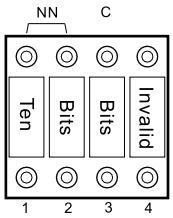
Existen cuatro métodos para configurar:
Perfil predefinido: es de 3 bits, que son 0 1 4;
Configuración de la resistencia: prioridad más elevada, cuando la resistencia está conectada al bit de configuración, la configuración del pulsador/PC no se permite;
Configuración del pulsador: prioridad secundaria, método de configuración de la siguiente forma;
Configuración del PC: configure el software con el PC.

Proceso de configuración del software:
Conecte MCU para controlar la configuración de la resistencia. Si hay una resistencia, borre los datos de configuración en EEPROM, programe el bit del indicador de configuración como un indicador físico y luego determine el valor real de la resistencia de configuración. Si la configuración es correcta, el indicador se apaga sino parpadea.
Si no hay una resistencia en los bits de configuración, MCU lee los datos del bit del indicador de configuración en EEPROM y determina si es un indicador de configuración virtual o no lo es (configuración del pulsador o configuración R8232): si es un indicador de configuración virtual, entonces lee los bits de configuración, si no lo es, significa que no se han guardado datos de configuración virtual en EEPROM y el indicador de bit de configuración se establece como perfil predefinido. Si se produce un error al leer los datos del bit de configuración en EEPROM, borre los datos del bit de configuración y determine el indicador de bit como perfil predefinido.
Si el indicador de bit de configuración es el perfil predefinido, use los datos de configuración predefinidos.

1. Configuración resistencia

Hay 4 bits de configuración en el HW aunque solamente tres de ellos son válidos; el ultimo bit es reservado y no válido temporalmente; los bits 1-2 son la dirección host de correspondencia del primer canal y el tercer bit es el número de canales válidos, que podría ser 1-4.

Por ejemplo, los bits de configuración NNC se configuran como 0 2 2, lo cual significa que solamente las dos primeros canales de la telecámara son válidos y sus direcciones de canal host telecámara son 02 03.



Configuración resistencia

2. Método de configuración del pulsador

1) Entre en el estado de configuración: presione el pulsador de introducción S2 2 segundos en el modo stand-by, el indicador CFG parpadea, entre en el estado de configuración (si hay una resistencia de configuración en el configurador no se puede entrar en el estado de configuración).
2) Entre en el número de configuración (seleccione un bit en el configurador): presione S2 para contar, cada presión añade 1 al número del bit de configuración (es 1, sin presionar) y mientras el indicador CFG parpadea una vez brevemente.
3) Confirme el número del bit de configuración: presione S1, el indicador CFG parpadea dos veces y luego parpadea y entre en el estado del valor de configuración.
4) Entre en el valor del bit de configuración: presione S2, 0 es el valor predefinido, cada presión añade 1 al valor de configuración y mientras el indicador CFG parpadea dos veces brevemente.
5) Confirme el valor del bit de configuración: presione S1 y mientras el indicador CFG parpadea dos veces brevemente, y dos veces de una forma larga, el valor de configuración del ajuste del bit de configuración se ha acabado.
6) Configuración del siguiente: si necesita configurar otro valor del bit de configuración, presione 82, el indicador CFG parpadea tres veces, proceda (2) como se ha descrito.
7) Acabe la configuración: presione S1 para salir del estado de configuración.

Si la configuración no es correcta, el indicador CFG parpadea e impide el funcionamiento del pulsador. Ahora conecte la resistencia de configuración nueve-cero (1-9) y encienda de nuevo para borrar todos los valores de configuración del pulsador. Desconecte la resistencia y encienda de nuevo, efectúe el reset como se ha descrito antes. Durante el funcionamiento, si el no hay funcionamiento del pulsador en 10s, el sistema abandona el estado de configuración automáticamente y el indicador CFG se apaga.

Método de solicitud de configuración del pulsador

1) Entre en el estado de solicitud configuración: presione S1 2s en stand-by, CFG parpadea, entre en el estado de solicitud configuración.
2) Entre en el número de configuración (seleccione un bit en el configurador): presione S2 para contar, cada presión añade 1 al número del bit de configuración (es 1, sin presionar) y mientras el indicador CFG parpadea una vez brevemente.
3) Lectura del valor de configuración: presione S 1, el indicador CFG parpadea el número de veces correspondiente al valor (por ejemplo, si el resultado es 0, entonces no se producen parpadeos; si es 1, parpadea una vez, si es 2, parpadea dos veces, etc.), entre en la siguiente fase.
4) El indicador CFG se apaga, abandone el estado de solicitud configuración.

Durante el funcionamiento, si no se han presionado pulsadores en 10s, el sistema abandona el estado de solicitud configuración automáticamente.

3. Configuración del PC

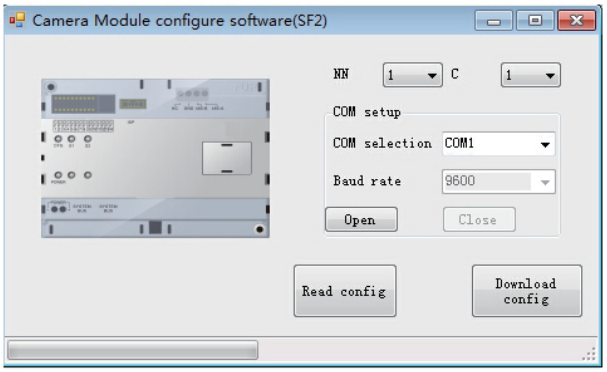
Abra el software de configuración del PC SF2, entre en la interfaz del módulo Habitación (interfaz principal > herramienta > Módulo Habitación), el puerto serial del PC 232 se conecta al puerto ISP o al módulo habitación V (el módulo habitación no requiere una resistencia de configuración), presione el pulsador ABRIR (situado bajo los ajustes "puertos seriales"), se abrirá "puertos seriales abiertos correctamente" y haga lo siguiente:

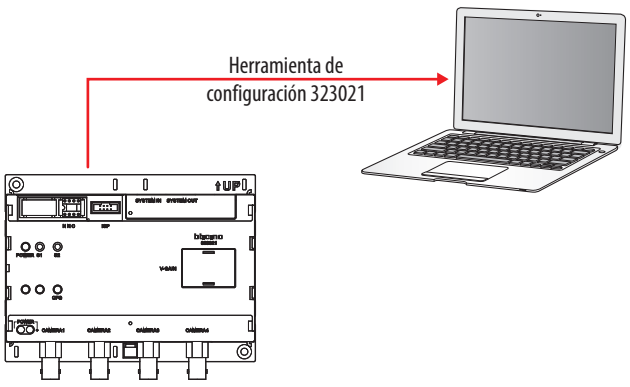
a) NN configurado como 2, C (unidad) configurado como 2: Presione "Descargar config", si la descarga se realiza correctamente, aparece "Descarga correcta"; si se produce un error, aparece "Descarga fallida".

b) Si la configuración se descarga correctamente, apague el módulo de la telecámara y luego enciéndalo de nuevo y presione "Leer config.".

El software del terminal corregirá NN como 02, C en 2 (si el valor descargado no puede medirse, puede haberse producido en un error en la lectura del chip en EEPROM).

Este método puede leer también el valor "pulsador" o "resistencia", que puede verificar si el valor correspondiente es correcto o no lo es.





Esquema de conexión

