

DIAGRAMA

Bus general EGi



Led de programación

Botón setup

Bus KNX

DESCRIPCIÓN

El módulo **40580** se integra en los sistemas KNX para proporcionar acceso a algunas características del sistema DOMOS2. En particular, puede integrarse en KNX el control de los mandos de audio, el módulo de relés **40540** y los interfaces de portero automático **40410** y **40420**.

Advertencia. El Tipo de Objeto se refiere a los flags/banderas de comunicación que se permiten para el objeto de comunicación. En la herramienta ETS se permite habilitar y deshabilitar todos los flags, pero sin embargo la modificación de estos flags de comunicación no representará un cambio de funcionalidad del módulo. El dispositivo sólo responderá al comportamiento por defecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo bus KNX:	10mA
Tensión:	15V
Unidades carril DIN:	3ud
Corriente bus EGi:	35mA
Dimensiones:	45,5 x 85,5 x 65mm

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 114 Direcciones de grupo.
- 114 Asociaciones.
- 114 Objetos de comunicación.

Parámetros y objetos de comunicación:

Grupo "configuration params" / "parámetros de configuración"

Parámetro "número de zona inicial". Número de zona/mando inicial para ser controlado por el **40580**. Las instalaciones de DOMOS 2 pueden tener hasta 50 zonas. Cada **40580** puede controlar sólo 10 zonas. Añadiendo hasta cinco 40580 se pueden controlar todas las zonas de una instalación. La única diferencia es que el número de zona inicial debe ser diferente. Las zonas controladas serán las zonas a partir de la zona inicial que se incluye en el parámetro.

Si este parámetro está a 1 se pueden controlar los objetos de comunicación generales de audio de la instalación:

Objeto general - encender / apagar.

- Tipo de datos: Switch (1 bit).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Enciende/Apaga el audio de toda la instalación.

Objeto general - control de volumen.

- Tipo de datos: Scaling (8 bits).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Pone el volumen especificado en todos los mandos de la instalación (valores de 0% a 100%).

Objeto general - control de fuente musical.

- Tipo de datos: Unsigned (8 bits).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Pone el programa y la fuente especificada (ver anexo A) en todos los mandos de la instalación.

Objeto general - habilitar control local.

- Tipo de datos: Enable (1 bit).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Habilita /Deshabilita el teclado de todos los mandos de la instalación.

Parámetro "hay portero automático". Indica si hay un módulo **40410** o **40420** en la instalación y se quiere controlar con el **40580**. Si este parámetro está a 1 se pueden controlar los objetos de comunicación del portero automático de la instalación. se pueden controlar los objetos de comunicación generales de audio de la instalación:

Objeto apertura de portero automático.

- Tipo de datos: Switch (1 bit).
- Tipo de objeto: Escritura.
- 1- abrir puerta y 0 cancelar apertura de puerta.

Objeto llamada de portero automático.

- Tipo de datos: Switch (1 bit).
- Tipo de objeto: Transmisión.
- 1 indica que ha habido llamada de puerta.

Parámetro "hay módulo de relés". Indica si hay un módulo **40540** configurado como ZONA GENERAL en la instalación y se quiere controlar con el **40580**. Si este parámetro está a 1 se pueden controlar las cuatro salidas de relés del módulo:

Objeto salida X - control.

- Tipo de datos: Open/Close (1 bit).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Abrir / Cerrar Salida correspondiente.

Objeto salida X - valor.

- Tipo de datos: Open/Close (1 bit).
- Tipo de objeto: Transmisión.
- Indica estado de la salida correspondiente.

Grupo "Audio params" / "Parámetros de audio"

La ZONA X existe. Indica si la zona (num. zona inicial + X) está presente en la instalación.

Objeto zona X - encender / apagar.

- Tipo de datos: Switch (1 bit).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Enciende/Apaga el audio de la zona especificada.

Objeto zona X - valor de encendido / apagado.

- Tipo de datos: Switch (1 bit).
- Tipo de objeto: Transmisión.
- Actualiza el estado de la zona especificada.

Objeto zona X - control de volumen.

- Tipo de datos: Scaling (8 bits).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Pone el volumen especificado en la zona especificada (valores 0% a 100%).

Objeto zona X - control de volumen subir / bajar.

- Tipo de datos: Dimming (4 bits).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Sube / Baja / Para Volumen Especificado.

Objeto zona X - valor de volumen.

- Tipo de datos: Scaling (8 bits).
- Tipo de objeto: Transmisión.
- Actualiza el volumen de la zona especificada (valores 0% a 100%).

Objeto zona X - control de fuente musical.

- Tipo de datos: Unsigned (8 bits).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Pone el programa y la fuente especificada en el mando (ver anexo A).

Objeto zona X - control de fuente musical subir / bajar.

- Tipo de datos: Up/Down (1 bit).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Cambio de fuente en la zona X.

Objeto zona X - valor de fuente musical.

- Tipo de datos: Unsigned (8 bits).
- Tipo de objeto: Transmisión.
- Actualiza la fuente de sonido.

Objeto zona X - información de fuente musical.

- Tipo de datos: String (14 bytes).
- Tipo de objeto: Lectura.
- Da información RDS o de fuente musical del mando.
xxxxxxx-Py-Mz (Donde **xxxxxxx** es RDS o fuente musical, **y** es el programa, **z** es la memoria/fuente).

ATENCIÓN: Este objeto de comunicación es de **SÓLO LECTURA**. El valor de este objeto de comunicación se enviará sólo ante una petición de lectura y NO de forma automática.

Objeto zona X - activación micrófono.

- Tipo de datos: Enable (1 bit).
- Tipo de objeto: Escritura.
- Habilita el micrófono de la zona especificada.

ANEXO A

Programa	Fuente	Valor	Programa	Fuente	Valor	Programa	Fuente	Valor	Programa	Fuente	Valor
0	1	1	1	1	17	2	1	33	3	1	49
0	2	2	1	2	18	2	2	34	3	2	50
0	3	3	1	3	19	2	3	35	3	3	51
0	4	4	1	4	20	2	4	36	3	4	52
0	5	5	1	5	21	2	5	37	3	5	53
0	6	6	1	6	22	2	6	38	3	6	54
0	7	7	1	7	23	2	7	39	3	7	55
0	8	8	1	8	24	2	8	40	3	8	56
0	9	9	1	9	25	2	9	41	3	9	57
0	10	10	1	10	26	2	10	42			
0	11	11	1	11	27	2	11	43			
0	12	12	1	12	28	2	12	44			

NOTA: Estos parámetros varían en función de la instalación.

ANEXO B

Sistema básico EGi DOMOS2.

Hasta 10 zonas de audio controladas por el módulo 40580

