



**El Sistema Internet Protocol completo,
simple y versátil**

Manual del instalador

www.comelitgroup.com



Fonts are (c) Bitstream (see below). DejaVu changes are in public domain.
 Glyphs imported from Arev fonts are (c) Tavmjong Bah (see below)
 Bitstream Vera Fonts Copyright

Copyright (c) 2003 by Bitstream, Inc. All Rights Reserved. Bitstream Vera is a trademark of Bitstream, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Bitstream" or the word "Vera".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Bitstream Vera" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BITSTREAM OR THE GNOME FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Gnome, the Gnome Foundation, and Bitstream Inc., shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from the Gnome Foundation or Bitstream Inc., respectively. For further information, contact: fonts at gnome dot org.

Arev Fonts Copyright

Copyright (c) 2006 by Tavmjong Bah. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the modifications to the Bitstream Vera Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Tavmjong Bah" or the word "Arev".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Tavmjong Bah Arev" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL TAVMJONG BAH BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Tavmjong Bah shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from Tavmjong Bah. For further information, contact: tavmjong @ free. fr.

Advertencias

- La instalación se ha de efectuar en conformidad con las normas vigentes, siguiendo atentamente las instrucciones suministradas por el fabricante. En los dispositivos alimentados por la red, no manipular las protecciones internas contra cortocircuitos y sobrecorrientes.
- Todos los aparatos deben destinarse exclusivamente al uso para el cual han sido construidos. **Comelit Group S.p.A.** declina toda responsabilidad por el uso impropio de los aparatos, por cambios efectuados por terceros por cualquier motivo o finalidad y por el uso de accesorios y materiales no originales.
- Todos los productos son conformes a los requisitos de las Directivas 2014/30/UE, 2014/35/UE como demuestra la presencia de la marca **CE** en ellos.
- No poner los cables de la columna montante cerca de los cables de alimentación (230/400 V).
- La instalación, el montaje y el mantenimiento de los aparatos eléctricos deben ser efectuados exclusivamente por electricistas especializados.
- En la instalación eléctrica del edificio tiene que haber un interruptor de red omnipolar (fácilmente accesible) con una distancia de apertura de los contactos de al menos 3 mm, capaz de cortar la alimentación de los dispositivos alimentados por la red eléctrica.
- Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento hay que cortar la alimentación.
- Tras efectuar la intervención, hay que poner la protección de los bornes y cerrar la tapa de inspección.
- El dispositivo es conforme con la norma EN60950-1 sobre seguridad de aparatos para la tecnología de la información
- No mantener presionado el gancho de audio si el micro teléfono está descolgado.

ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| Capítulo 1: Introducción al sistema VIP | 5 |
| ¿Qué es el sistema VIP?..... | 5 |
| Características principales | 5 |
| Arquitectura general de un sistema VIP | 5 |
| Capítulo 2: Descripción de productos y accesorios | 6 |
| Software | 6 |
| VIP Manager Art. 1449 software de configuración de la instalación VIP..... | 6 |
| Alimentadores y accesorios de conexión de la instalación | 6 |
| Alimentador para columna montante sistema VIP 120 W Art. 1441A..... | 6 |
| Alimentador para columna montante sistema VIP 100 W Art. 1441 | 6 |
| Alimentador Art. 1395 para placas externas..... | 7 |
| Alimentador POE para monitor sistema VIP Art. 1451 | 7 |
| Derivador de planta Art. 1440 | 7 |
| Módulo repetidor de señal de columna montante sistema VIP Art. 1447 | 8 |
| Lector de códigos de barras para dispositivos sistema VIP Art. 1450 | 8 |
| Unidades internas | 9 |
| Placa soporte Planux Art. 6231 y monitor Planux Art. 6202 | 9 |
| Monitor 7Stelle Art. 6501 | 10 |
| Monitor Smart Art. 6304..... | 10 |
| Telefonillo Easycom Art. 6203..... | 11 |
| Centralita VIP Art. 1952 | 11 |
| Placas externas serie Powercom | 12 |
| Módulo Powercom Art. 3331/0 - 1 - 2 para unidad audio/vídeo..... | 12 |
| Unidad audio/vídeo en color sistema VIP serie Powercom Art. 4662C | 12 |
| Módulo pulsadores de llamada Powercom Art. 3337/3 - 4 - 6 | 12 |
| Módulo retroiluminado para señalizaciones serie Powercom Art. 3327 | 13 |
| Módulo de llamada digital sistema VIP serie Powercom Art. 3370..... | 13 |
| Placas externas serie IKall | 14 |
| Módulo IKall arts. 33400 - 33401 - 33402 para unidad audio..... | 14 |

| | |
|---|-----------|
| Módulo IKall arts. 33410 - 33411 - 33412 para unidad audio/vídeo | 14 |
| Unidad audio sistema VIP serie IKall Art. 1682 | 14 |
| Unidad audio/vídeo en color sistema VIP serie IKall Art. 4682C | 15 |
| Módulo pulsadores de llamada IKall arts. 33433 - 33434 - 33436 | 15 |
| Módulo de llamada digital sistema VIP serie IKall Art. 3360A | 15 |
| Placas externas serie Vandalcom..... | 16 |
| Módulo de llamada digital sistema VIP serie Vandalcom Art. 3270 para placa externa Powercom Art. 4662C | 16 |
| Módulo de llamada digital sistema VIP serie Vandalcom Art. 3070B para placas externas Powercom Art. 4662C e IKall Art. 4682C | 16 |
| Módulo de llamada digital sistema VIP serie Vandalcom Art. 3272 para placa externa Powercom Art. 4662C | 17 |
| Módulo de llamada digital sistema VIP serie Vandalcom Art. 3072B para placas externas Powercom Art. 4662C e IKall Art. 4682C | 17 |
| Módulo Art. 3268I/0 -1 - 2 preparado para grupos audio/vídeo serie iKall | 18 |
| Módulo Art. 3269/0 - 1 - 2 preparado para grupos audio/vídeo serie Powercom | 18 |
| Módulo Art. 3262I/0 -1 - 2 preparado para grupos audio serie IKall | 18 |
| Módulo Art. 3064/C de 4 pulsadores sistema VIP serie Vandalcom | 18 |
| Accesorios sistema VIP..... | 19 |
| Módulo telecámaras separadas Art. 1445 | 19 |
| Módulo relé actuador sistema VIP Art. 1443 | 20 |
| Módulo salida vídeo PAL / NTSC Art. 1446 | 21 |
| Módulo de expansión Art. SK9071 | 21 |
| Capítulo 3: Preparación y especificaciones de la instalación | 22 |
| Distancias de conexión | 22 |
| Distancias de conexión entre el alimentador Art. 1395 y la placa externa Art. 3331 | 22 |
| Distancias de conexión entre la placa externa y el derivador de planta Art. 1440 | 22 |
| Distancias de conexión entre dos derivadores de planta Art. 1440 | 22 |
| Distancias de conexión entre el derivador de planta Art. 1440 / repetidor Art. 1447 y los telefonillos y los vídeo porteros | 23 |
| Distancias de conexión entre el derivador de planta Art. 1440 / repetidor Art. 1447 y la centralita Art. 1952 | 23 |
| Ampliación de una instalación empleado un repetidor Art. 1447 | 23 |
| Guía al montaje de un cable de red UTP / STP RJ45 Directo..... | 24 |
| Capítulo 4: Montaje de las placas externas y de las unidades internas | 27 |
| Montaje de las placas externas serie Powercom..... | 28 |
| Montaje de la placa externa Art. 4662C y de los pulsadores adicionales Art. 3337/3 - 4 - 6 | 28 |
| Montaje del módulo actuador Art. 3327 | 29 |
| Montaje de la agenda digital Art. 3370 | 29 |
| Montaje de las placas externas serie IKall | 30 |
| Montaje de la placa externa Art. 4682C y de los pulsadores adicionales arts. 33433 - 33434 - 33436 | 30 |
| Montaje de la agenda digital Art. 3360A | 31 |
| Montaje de las placas externas serie Vandalcom | 32 |
| Conexión del grupo audio vídeo Art. 4662C para el uso de los pulsadores de la placa externa 3269/1 - 2 Vandalcom | 32 |
| Conexión del grupo audio vídeo Art. 4682C para el uso de los pulsadores de la placa externa Art. 3262I/1 - 2 y Art. 3268I/1 - 2 Vandalcom | 33 |
| Montaje del grupo audio vídeo Art. 4662C o 4682C para el uso de pulsadores adicionales Art. 3064/C | 34 |
| Montaje de las agendas digitales arts. 3270 - 3272 con placa externa Powercom Art. 4662C | 35 |
| Montaje de las agendas digitales arts. 3070B - 3072B con placa externa IKall Art. 4682C | 36 |
| Montaje de las unidades internas..... | 37 |
| Montaje del monitor Planux Art. 6202 con caja de empotrar Art. 6117 | 37 |
| Montaje del monitor Planux Art. 6202 con soporte de pared Art. 6120 | 38 |
| Montaje del monitor 7Stelle Art. 6501 | 39 |
| Montaje del monitor 7Stelle Art. 6501 con caja de empotrar Art. 6517 | 40 |
| Montaje del monitor Easycom Art. 6203 | 41 |
| Montaje del monitor Smart Art. 6304 con soporte de superficie Art. 6320 | 42 |
| Montaje del monitor Smart Art. 6304 con caja de empotrar Art. 6117 | 43 |
| Capítulo 5: Programación de la instalación..... | 44 |
| Dirección MAC..... | 44 |
| Código VIP | 44 |
| Procedimiento de restablecimiento de la placa externa arts. 4662C y 4682C | 44 |
| Programación manual de los pulsadores de la placa externa Art. 4662C | 46 |
| Programación manual de los pulsadores de la placa externa Art. 4682C | 47 |
| Asignar el índice del módulo a los módulos de pulsadores adicionales Art. 3337/3 - 4 - 6 | 48 |
| Asignar el índice del módulo a los módulos de pulsadores adicionales Art. 33433 - 33434 - 33436 | 49 |
| Programación de las unidades internas..... | 50 |
| Monitor Planux Art. 6202 y Smart Art. 6304 (solo con pulsadores opcionales Art. 6332) | 50 |
| Acceder al menú Instalador..... | 50 |
| Configuración del idioma de los menús | 50 |
| Programación del código VIP para monitores Planux principales | 51 |
| Programación del código VIP para monitores Planux secundarios | 51 |
| Configuración de los pulsadores 1 y 2 o Autoencendido | 52 |
| Configuración de la tecla llave | 53 |
| Configuración de la tecla Privacidad/Doctor | 54 |
| Configuración Directorio Intercomunicante | 54 |
| Configuración Directorio Autoencendido | 55 |
| Configuración del Directorio Actuadores | 56 |
| Programar función Puerta Abierta | 57 |
| Programar función Alarmas | 58 |
| Programar repetición tono de llamada | 58 |
| Programar tiempos de llamada | 59 |
| Programar respuesta automática | 59 |
| Memo vídeo graba siempre..... | 60 |
| Activar salida | 60 |
| Desviación de llamada | 61 |
| Reset configuración..... | 61 |

| | |
|---|-----------|
| Monitor 7Stelle Art. 6501 | 62 |
| Acceder al menú Instalador..... | 62 |
| Configuración de los pulsadores..... | 62 |
| Configuración de las funciones..... | 62 |
| Función Intercomunicante..... | 62 |
| Función Autoencendido..... | 62 |
| Función Alarmas..... | 63 |
| Función Abrepuertas..... | 63 |
| Función Actuador..... | 63 |
| Función Activar salida..... | 63 |
| Configurar monitor..... | 64 |
| Dirección VIP..... | 64 |
| Informaciones..... | 64 |
| Reset configuración..... | 64 |
| Programaciones especiales..... | 64 |
| Directorio Actuadores..... | 64 |
| Directorio Telecámaras..... | 65 |
| Directorio intercomunicante..... | 65 |
| Programar repetición tono de llamada..... | 65 |
| Programar tiempos de llamada..... | 65 |
| Desviación llamada..... | 66 |
| Alarmas..... | 66 |
| Puertas abiertas..... | 66 |
| Activar salida..... | 66 |
| Respuesta automática..... | 66 |
| Memo vídeo graba siempre..... | 66 |
| Centralita de conserjería Art. 1952..... | 67 |
| Acceder al menú Instalador..... | 67 |
| Configurar dirección VIP..... | 67 |
| Configurar telecámara asociada..... | 67 |
| Configurar salida vídeo asociada..... | 67 |
| Programar la tecla de autoencendido  | 68 |
| Programar la tecla abrepuertas  | 68 |
| Activar / desactivar la tecla OFF..... | 68 |
| Configurar los tiempos de llamada..... | 69 |
| Configurar desviación de llamada..... | 69 |
| Configurar activaciones con llamada..... | 69 |
| Capítulo 6: Esquemas de conexión..... | 70 |
| Conexión del módulo pulsadores de llamada Powercom Art. 3337/3-4-6..... | 70 |
| Conexión del módulo llamada digital serie Powercom Art. 3370..... | 71 |
| Conexión del módulo retroiluminado con relé actuador Art. 3327..... | 72 |
| Conexión del módulo pulsadores de llamada serie IKall Art. 3343/3-4-6..... | 73 |
| Conexión de la unidad audio sistema VIP serie IKall Art. 1682..... | 74 |
| Conexión del módulo llamada digital serie IKall Art. 3360A..... | 75 |
| Conexión de los módulos de llamada digital serie Vandalcom Art. 3070B y Art. 3072B con placas externas serie IKall Art. 4682C o 1682..... | 76 |
| Conexión de los módulos de llamada digital serie Vandalcom Art. 3270 y Art. 3272 con placa externa serie Powercom Art. 4662C..... | 77 |
| Uso del Art. 3064/C con grupo audio Art. 1682 o audio-vídeo Art. 4682C..... | 78 |
| Conexión del módulo telecámaras separadas Art. 1445..... | 79 |
| Conexión del módulo PAL / NTSC Art. 1446..... | 80 |
| Conexión del módulo repetidor Art. 1447..... | 81 |
| Conexión del módulo IO Art. 1443 y expansión Art. SK9071..... | 82 |
| Variante para entrada abrepuertas local temporizado RTE..... | 83 |
| Variante para salidas y entradas Planux VIP..... | 83 |
| Variante para salidas y entradas 7Stelle..... | 84 |
| Variante para salidas y entradas Smart..... | 84 |
| Variante para salidas y entradas Easycom..... | 85 |
| Conexión de la lámpara de iluminación de los tarjeteros Vandalcom con gruppo audio Art. 1682 o audio-vídeo Art. 4682C (Ikall)..... | 85 |
| Variante para conexión de un timbre adicional Planux VIP..... | 86 |
| Variante para conexión de un timbre adicional 7Stelle..... | 86 |
| Variante para conexión de un timbre adicional Smart..... | 86 |
| Variante para conexión de un timbre adicional Easycom..... | 86 |

Capítulo 1: Introducción al sistema VIP

¿Qué es el sistema VIP?

El sistema VIP es el nuevo sistema de vídeo porteros IP caracterizado por sus potentes prestaciones y la facilidad de instalación. La red VIP, basada en una conexión mediante cable Ethernet, admite un considerable número de usuarios, permite conversaciones simultáneas y no tiene limitaciones en cuanto a distancias. En una única instalación es posible integrar los vídeo porteros, el sistema de alarma antirrobo, la videovigilancia, la automatización del hogar y el control de accesos.

Gracias al sistema VIP es posible crear una red dedicada y propietaria o bien emplear una red LAN ya existente y realizar una instalación de vídeo porteros que coexista con los otros sistemas conectados a dicha red.

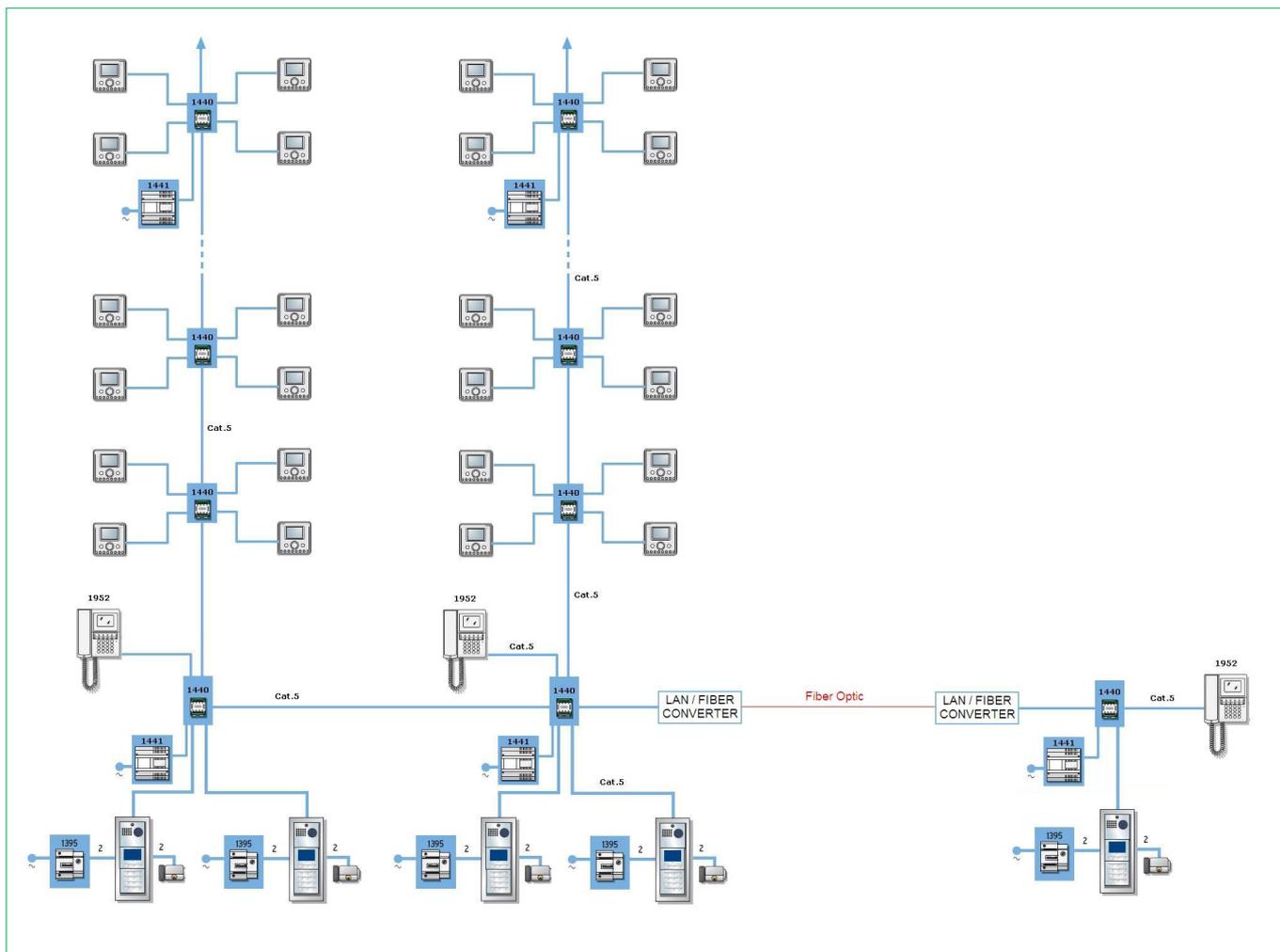
Características principales

El sistema VIP asegura unas óptimas prestaciones y, además, permite simplificar las infraestructuras de la instalación, necesarias para la comunicación, el control, la seguridad, la automatización y la supervisión de accesos y lugares.

- Posibilidad de mantener diferentes conversaciones audio-vídeo
- Número infinito de dispositivos y usuarios conectados a la red
- Número ilimitado de placas de calles, unidades internas, centralitas y telecámaras conectadas
- Conexiones de todos los dispositivos en red mediante conectores RJ45
- Comunicación simultánea entre todos los usuarios de la red
- Función memo vídeo de serie en todos los monitores
- Gestión de la interfaz de ascensores y de entradas secundarias
- Control de accesos y videovigilancia integrables
- Posibilidad de enviar mensajes de alarma o pánico a las centralitas de conserjería
- Posibilidad de enviar mensajes de audio y texto entre usuarios y centralitas
- Transferencia de llamadas e información hacia el exterior (ordenador personal o teléfono)
- Gestión remota de funciones domóticas

Arquitectura general de un sistema VIP

A continuación se ilustra mediante un esquema cómo puede ser una instalación VIP.



El sistema VIP ofrece la máxima libertad a la hora de efectuar las instalaciones, siendo posible realizar redes en cascada o en derivación sin ninguna limitación.

Capítulo 2: Descripción de productos y accesorios

Software

VIP Manager Art. 1449 software de configuración de la instalación VIP

Software en CD-ROM que se ha de instalar en el ordenador personal para programar y configurar todos los dispositivos cableados de la instalación. También permite programar los pulsadores y gestionar los nombres en el directorio de placas externas. Incluye un cable dedicado para la conexión del derivador de planta Art. 1440 y el ordenador personal.

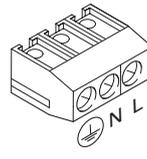
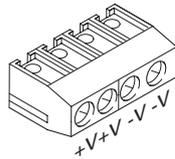
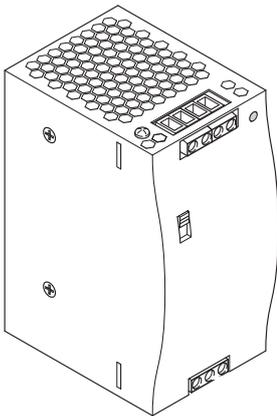


Para conectar un ordenador personal a una instalación VIP es necesario usar obligatoriamente el cable dedicado, suministrado con el software Art. 1449.

Alimentadores y accesorios de conexión de la instalación

Alimentador para columna montante sistema VIP 120 W Art. 1441A

Alimentador Art. 1441A para alimentar todos los accesorios conectados a la columna montante (salvo las placas externas).



Regleta de conexiones

- +V +V -V -V:** Bornes para alimentación de la columna montante.
- L N:** Bornes para corriente alterna de red 230 Vac.
- : Borne para conexión a tierra.

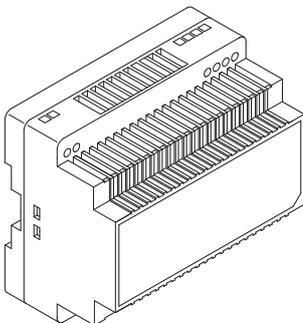
| Características técnicas | |
|--------------------------|---|
| Tensión de entrada | 100 - 240 V~ (3 A) |
| Tensión de salida | 48 Vcc (2,5 A) |
| Potencia | 120 W |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Umbral de temperatura | -30°C / +55°C |
| Dimensiones | 4 Módulos DIN / H: 12,5 cm L: 6,5 cm P: 10,7 cm |



- La instalación se ha de efectuar en conformidad con las normas vigentes, siguiendo atentamente las instrucciones suministradas por el fabricante. No manipular las protecciones internas contra cortocircuitos y sobrecorrientes.
- En la instalación eléctrica del edificio tiene que haber un interruptor de red onnipolar (fácilmente accesible) con una distancia de apertura de los contactos de al menos 3 mm, capaz de cortar la alimentación del dispositivo.

Alimentador para columna montante sistema VIP 100 W Art. 1441

Alimentador Art. 1441 para alimentar todos los accesorios conectados a la columna montante (salvo placas externas).



| Características técnicas | |
|--------------------------|---|
| Tensión de entrada | 100 - 240 V~ (3 A) |
| Tensión de salida | 56 Vcc (1,8 A) |
| Potencia | 100 W |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Umbral de temperatura | -30 +55 |
| Dimensiones | 6 Módulos DIN / H: 9,3 cm L: 9,9 cm P: 5,3 cm |

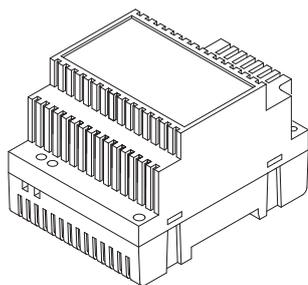
Regleta de conexiones

- +V -V:** Bornes para alimentación de la columna montante.
- L N:** Bornes para corriente alterna de red 230 Vca.



- La instalación se ha de efectuar en conformidad con las normas vigentes, siguiendo atentamente las instrucciones suministradas por el fabricante. No manipular las protecciones internas contra cortocircuitos y sobrecorrientes.
- En la instalación eléctrica del edificio tiene que haber un interruptor de red onnipolar (fácilmente accesible) con una distancia de apertura de los contactos de al menos 3 mm, capaz de cortar la alimentación del dispositivo.

Alimentador Art. 1395 / Art. 1595 para placas externas



| Características técnicas | Art. 1395 | Art. 1595 |
|--------------------------|--|-----------------------|
| Tensión de entrada | 207 - 257 V~ (3 A) | 120-230 V~ (0,8 A) |
| Tensión de salida | 12 V~ (1,8 A) | 33 V \pm 3% (0,5 A) |
| Potencia | 60 W | |
| Frecuencia | 50/60 Hz | |
| Umbral de temperatura | -20 / +40°C | |
| Dimensiones | 4 Módulos DIN / H: 9 cm L: 7,15 cm P: 6,2 cm | |

Regletas de conexiones Art. 1395

230 V ~: Bornes para corriente alterna de red 230 Vca.

0 12~: Bornes para la salida de la alimentación.

Regletas de conexiones Art. 1595

120 - 230 V ~: Bornes de alimentación.

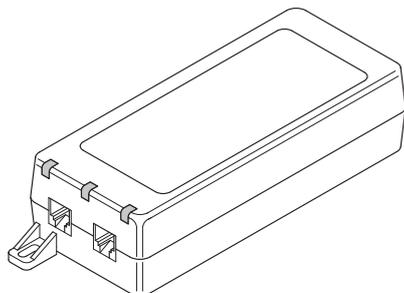
+ -: Bornes para la salida de la alimentación.



- La instalación se ha de efectuar en conformidad con las normas vigentes, siguiendo atentamente las instrucciones suministradas por el fabricante. No manipular las protecciones internas contra cortocircuitos y sobrecorrientes.
- En la instalación eléctrica del edificio tiene que haber un interruptor de red omnipolar (fácilmente accesible) con una distancia de apertura de los contactos de al menos 3 mm, capaz de cortar la alimentación del dispositivo.

Alimentador POE para monitor sistema VIP Art. 1451

El alimentador permite transformar una conexión Ethernet en una conexión de tipo POE para alimentar las unidades internas. El alimentador es necesario en caso si se instalan dispositivos VIP (vídeo porteros / telefonillos) en redes Ethernet ya existentes con conexiones no POE (Power Over Ethernet).



| Características técnicas | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Tensión de entrada | 100 - 240 V~ (0,95 A) |
| Tensión de salida | 56 Vcc (0,35 A) |
| Potencia | 33,6 W |
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| Umbral de temperatura | -20 / +50°C |
| Dimensiones | H: 3,7 cm L: 6,5 cm P: 16,4 cm |

Led de señalización:

ON: Señalización de alimentación activada.

FAULT: Señalización de error.

CONNECT: Señalización de cable Ethernet conectado al puerto OUT.

Puertos Ethernet:

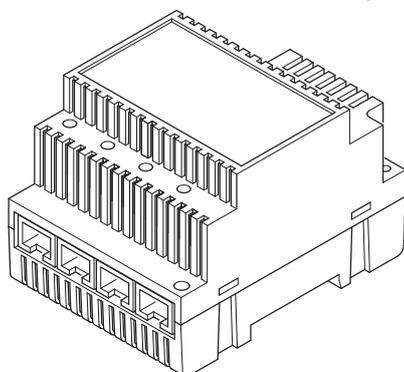
OUT: para la conexión de unidades internas

IN: para la conexión a una red Ethernet no POE

Derivador de planta Art. 1440

El derivador de planta Art. 1440 desarrolla dos funciones principales:

- Enrutar los paquetes de datos de la instalación VIP.
- Alimentar las extensiones conectadas y los posibles derivadores/repetidores conectados en cascada.



| Características técnicas | |
|--------------------------|---|
| Consumo | Mín. 0,7 W - Máx. 2,6 W |
| Alimentación | 36/57 Vcc 3 A máx. |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | 4 Módulos DIN / H: 6,2 cm L: 7,2 cm P: 9 cm |

Led de señalización del estado del puerto Ethernet

Encendido de forma fija: puerto en standby

Encendido de forma parpadeante: datos pasando por el puerto

Apagado: puerto no conectado

IN1 IN2 Puertos Ethernet de columna montante 100 Mb. Utilizados para conectar extensiones, como repetidores, derivadores, unidades internas, etc.

OUT1 OUT2 OUT3 OUT4: Puertos Ethernet de derivación 10 Mb. Utilizados para conectar extensiones, como repetidores, derivadores, unidades internas, etc.

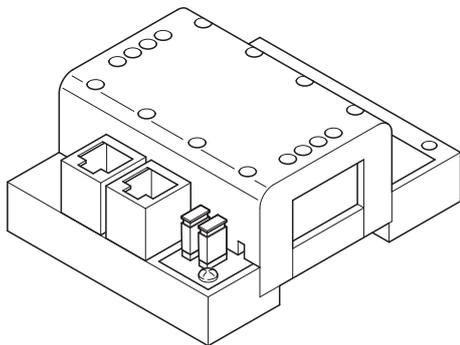
+ -: Bornes para alimentación externa. Conexión del alimentador Art. 1441 o Art. 1441A



Para el correcto funcionamiento del sistema de protección del Art. 1440 es necesario que la columna montante esté conectada en entrada al puerto IN1 y en salida al puerto IN2.

Módulo repetidor de señal de columna montante sistema VIP Art. 1447

El módulo repetidor Art. 1447 amplía la red ya que permite conectar un dispositivo VIP ubicado a una distancia mayor de la que se puede alcanzar con un solo tramo Ethernet punto-punto y también permite conectar entre sí dos columnas montantes:



| Características técnicas | |
|--------------------------|---|
| Consumo | Mín. 0,7 W - Máx. 2,6 W |
| Alimentación | 36/57 Vcc 3 A máx. |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | 4 Módulos DIN / H: 3,6 cm L: 6,5 cm P: 8,3 cm |

1. Puerto Ethernet In.
2. Puerto Ethernet Out.
3. Puente JP2: separación del polo negativo (-)
4. Puente JP1: separación del polo positivo (+)

Los dos puertos Ethernet están polarizados como puerto de entrada IN y puerto de salida OUT. En general, el repetidor recibe la alimentación del puerto de entrada y proporciona alimentación al dispositivo remoto (telefonillo, derivador, repetidor) por el puerto de salida. Esta distinción sirve para impedir que la alimentación pase del puerto IN al puerto OUT quitando los puentes JP1 y JP2 y, así, separar, por ejemplo, las alimentaciones de las dos columnas montantes. El dispositivo funciona correctamente incluso si el puerto de salida se intercambia con el puerto de entrada. Sin embargo, en este caso, no será posible interrumpir la transmisión de la alimentación.

Lector de códigos de barras para dispositivos sistema VIP Art. 1450

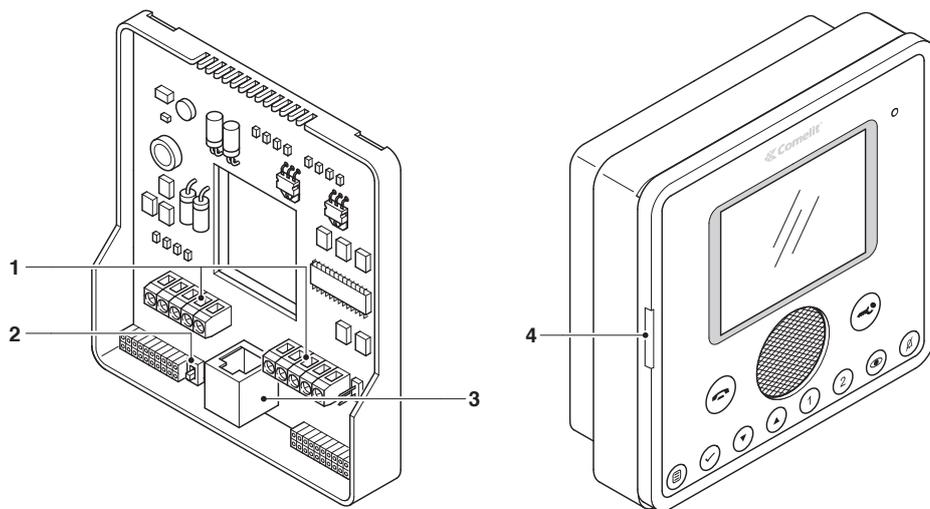
Lector de código de barras para determinar de forma unívoca el código de los dispositivos de la instalación VIP, como, por ejemplo, telefonillos, vídeo porteros, placas externas, actuadores, etc.



| Características técnicas | |
|--------------------------|-----|
| Alimentación | USB |

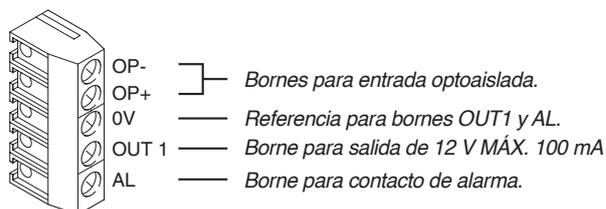
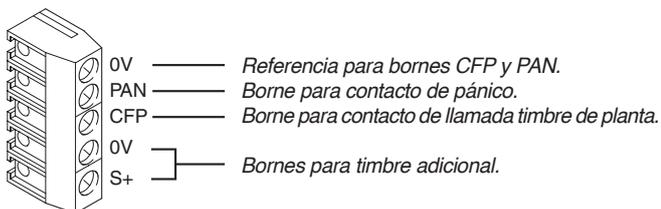
Unidades internas

Placa soporte Planux Art. 6231 y monitor Planux Art. 6202



| Características técnicas | |
|--------------------------|--|
| Consumo | Mín. 0,7 W - máx. 2,6 W (valor del producto completo: placa soporte + monitor) |
| Alimentación | 36/57 Vcc 3 A máx. |
| Dimensiones | H: 6,2 cm L: 7,2 cm P: 9 cm |

1. Bornes de conexión

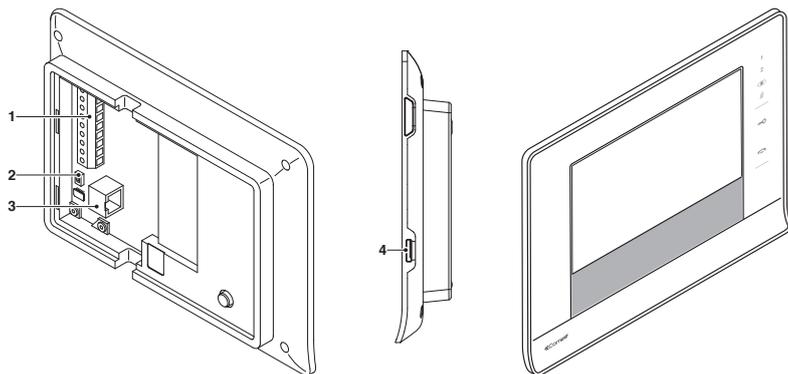


2. Selector VIP - POE que se tiene que colocar en este si la unidad interna se utiliza en una red PoE y no VIP
3. Conector Ethernet RJ45 para conectar la unidad interna a la red VIP
4. Alojamiento de la tarjeta SD

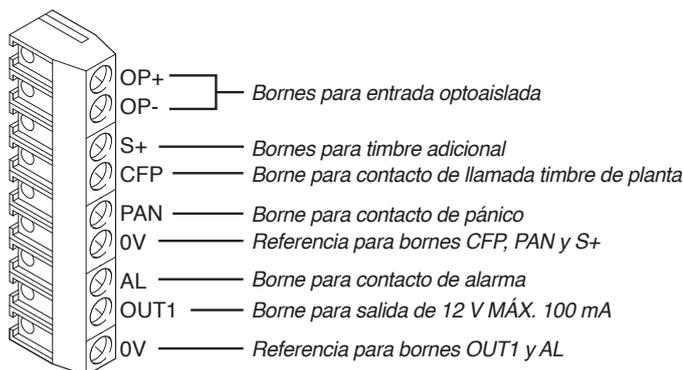
Para la configuración de la unidad interna se aconseja utilizar el software VIP Manager Art. 1449 (véase correspondiente manual). También es posible configurar los parámetros principales actuando directamente en el dispositivo

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Monitor 7Stelle Art. 6501



1. Bornes de conexión



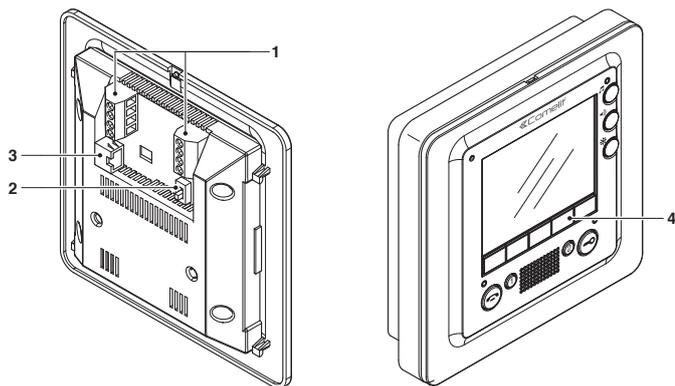
| Características técnicas | |
|--------------------------|-------------------------|
| Consumo | Mín. 0,7 W - Máx. 2,6 W |
| Alimentación | 36/57 Vcc 3 A máx. |

2. Selector VIP - POE que se tiene que colocar en este si la unidad interna se utiliza en una red PoE y no VIP
3. Conector Ethernet RJ45 para conectar la unidad interna a la red VIP
4. Alojamiento de la tarjeta SD

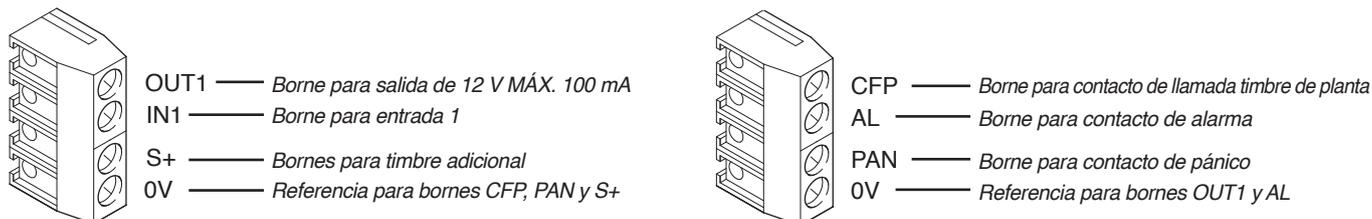
Para la configuración de la unidad interna se aconseja utilizar el software VIP Manager Art. 1449 (véase correspondiente manual). También es posible configurar los parámetros principales actuando directamente en el dispositivo

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Monitor Smart Art. 6304



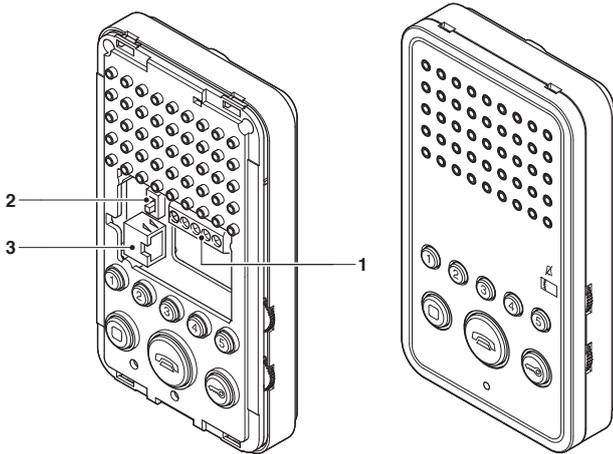
1. Bornes de conexión



2. Selector VIP - POE que se tiene que colocar en este si la unidad interna se utiliza en una red PoE y no VIP
3. Conector Ethernet RJ45 para conectar la unidad interna a la red VIP
4. Pulsadores adicionales Art. 6332

Para la configuración de la unidad interna se aconseja utilizar el software VIP Manager Art. 1449 (véase correspondiente manual). También es posible configurar los parámetros principales actuando directamente en el dispositivo

Telefonillo Easycom Art. 6203

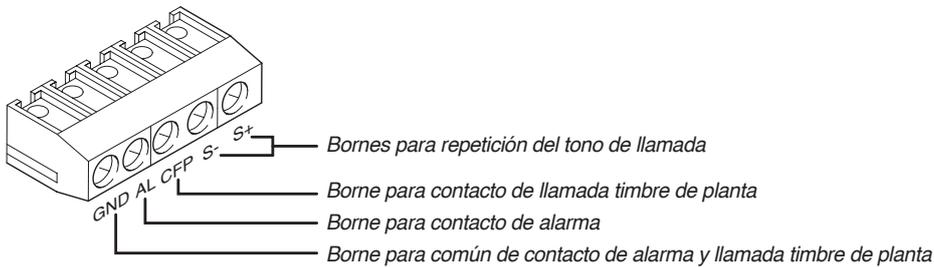


| Características técnicas | |
|--------------------------|------------------------------|
| Consumo | Mín. 0,7 W - Máx. 2,6 W |
| Alimentación | 36/57 Vcc 3 A máx. |
| Dimensiones | H: 16 cm L: 9,1 cm P: 2,7 cm |



El telefonillo Easycom art.6203 controla 3 slaves, no 15 como las otras unidades internas.

1. Bornes de conexión



2. Selector VIP - POE que se tiene que colocar en este si la unidad interna se utiliza en una red PoE y no VIP
3. Conector Ethernet RJ45 para conectar la unidad interna a la red VIP

Para la configuración de la unidad interna, utilizar el software VIP Manager Art. 1449 (véase correspondiente manual).

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Centralita VIP Art. 1952



| Características técnicas | |
|--------------------------|-------------------------|
| Consumo | Mín. 0,7 W - Máx. 2,6 W |
| Alimentación | 36/57 Vcc 3 A máx. |

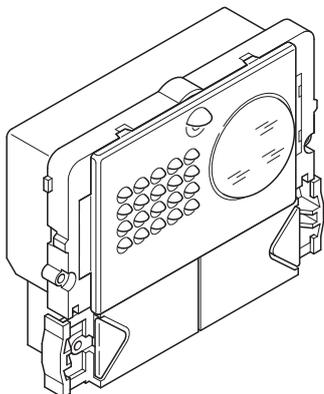
Para la configuración de la unidad interna se aconseja utilizar el software VIP Manager Art. 1449 (véase correspondiente manual). También es posible configurar los parámetros principales actuando directamente en el dispositivo

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Placas externas serie Powercom

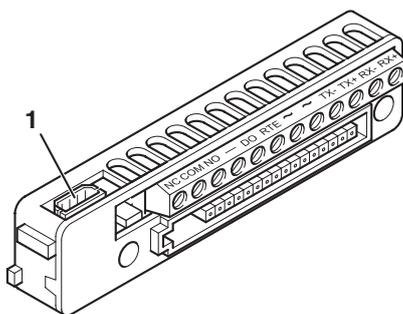
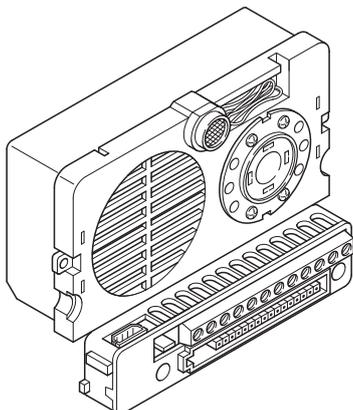
Módulo Powercom Art. 3331/0 - 1 - 2 para unidad audio/vídeo

Módulo preparado para centralita de conserjería audio/vídeo. Para completar con el grupo audio/vídeo Art. 4662C. Disponibles en versión con 0, 1 y 2 pulsadores.



Unidad audio/vídeo en color sistema VIP serie Powercom Art. 4662C

Grupo audio-vídeo para sistema VIP. Incluye regleta de conexiones con telecámara de lente esférica en color, orientable



1. Conector para cable de 4 polos

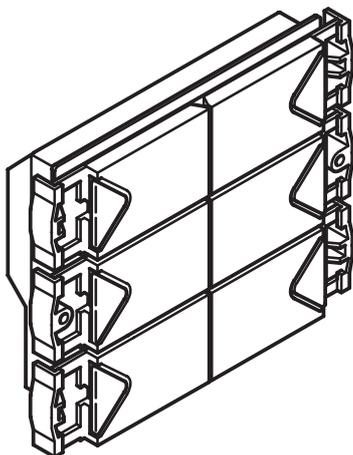
- NC / NO:** Bornes para la cerradura.
- COM:** Borne para común.
- DO:** Borne para puerta abierta.
- RTE / -:** Bornes para el mando de un relé temporizado.
- ~ ~:** Bornes para alimentación.
- TX- / TX+:** Bornes para línea Ethernet de transmisión.
- RX- / RX+:** Bornes para línea Ethernet de recepción.

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

| Características técnicas | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Alimentación | 12 Vca |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 10,2 cm L: 5,5 cm P: 3,5 cm |

Módulo pulsadores de llamada Powercom Art. 3337/3 - 4 - 6

Módulo pulsadores de llamada adicionales. Disponibles en versión con 3, 4 y 6 pulsadores.



Para el cableado, véase pág. 28

Módulo retroiluminado para señalizaciones serie Powercom Art. 3327

Módulo retroiluminado con led para señalizaciones, dotado con relé adicional de 10 A

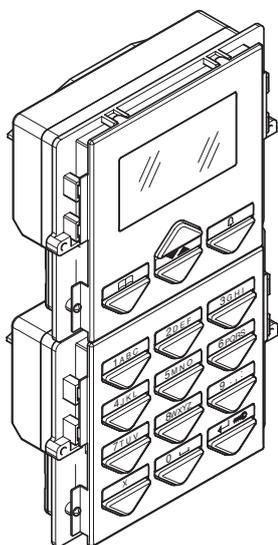


| Características técnicas | |
|--------------------------|------------------------------|
| Alimentación | 12 Vca 3A |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 8,9 cm L: 11,2 cm P: 4 cm |

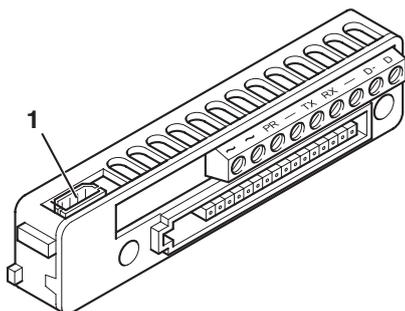
Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Módulo de llamada digital sistema VIP serie Powercom Art. 3370

Módulo de llamada digital que incorpora una agenda electrónica con pantalla gráfica LCD. También funciona como un teclado de control de acceso. Los nombres se desplazan mediante los dos pulsadores de búsqueda o escribiendo directamente la inicial del nombre. Una vez visualizado el nombre, basta presionar el pulsador de llamada. Es posible enviar la llamada marcando directamente el código de usuario.



| Características técnicas | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Alimentación | 12 Vca |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 18 cm L: 11,2 cm P: 4 cm |



- ~ ~: Borne para alimentación.
- PR -: Borne para programación
- TX RX: Borne para línea RS232 (no utilizada).
- : Borne para negativo línea RS232 (no utilizado)
- D- D: Línea de datos RS485

1. Conector para cable de 4 polos

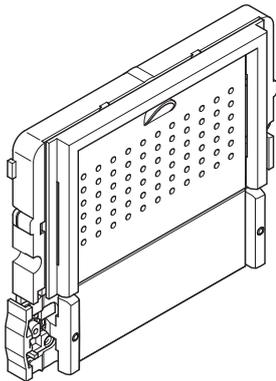
Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Nota: Actualmente las funciones relacionadas con la línea RS485 no están implementadas.

Placas externas serie IKall

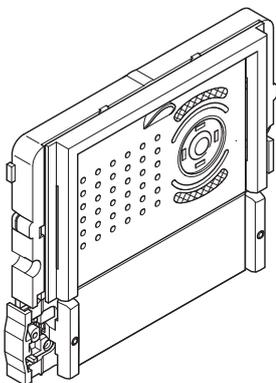
Módulo IKall arts. 33400 - 33401 - 33402 para unidad audio

Módulo preparado para centralita de conserjería audio. Para completar con el grupo audio Art. 1682. Disponibles en versión con 0, 1 y 2 pulsadores.



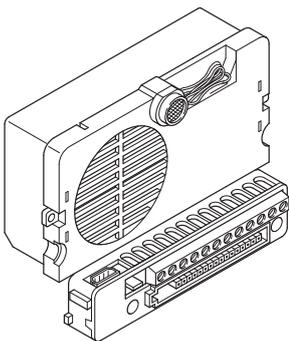
Módulo IKall arts. 33410 - 33411 - 33412 para unidad audio/vídeo

Módulo preparado para centralita de conserjería audio/vídeo. Para completar con el grupo audio/vídeo Art. 4682C. Disponibles en versión con 0, 1 y 2 pulsadores.

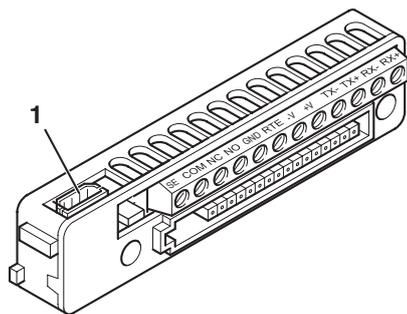


Unidad audio sistema VIP serie IKall Art. 1682

Centralita de conserjería audio para sistema VIP, dotada con regleta de conexiones



| Características técnicas | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Alimentación | 33 Vcc. |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 10,2 cm L: 5,5 cm P: 3,5 cm |



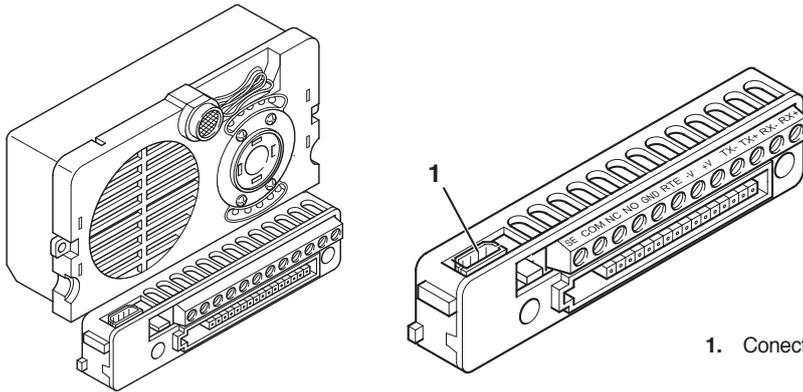
1. Conector para cable de 8 polos

- SE:** Bornes para la cerradura.
- NC / NO:** Bornes para salidas normalmente cerradas y normalmente abiertas.
- COM:** Borne para común.
- RTE / GND:** Bornes para el mando de un relé temporizado.
- V +V:** Bornes para alimentación.
- TX- / TX+:** Bornes para línea Ethernet de transmisión.
- RX- / RX+:** Bornes para línea Ethernet de recepción.

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Unidad audio/vídeo en color sistema VIP serie IKall Art. 4682C

Grupo audio-vídeo para sistema VIP. Incluye regleta de conexiones con telecámara con objetivo mini lens en color, orientable.



1. Conector para cable de 8 polos

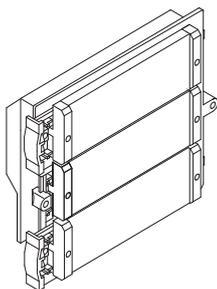
| Características técnicas | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Alimentación | 33 Vcc. |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 10,2 cm L: 5,5 cm P: 3,5 cm |

SE: Bornes para la cerradura.
NC / NO: Bornes para salidas normalmente cerradas y normalmente abiertas.
COM: Borne para común.
RTE / GND: Bornes para el mando de un relé temporizado.
-V +V: Bornes para alimentación.
TX- / TX+: Bornes para línea Ethernet de transmisión.
RX- / RX+: Bornes para línea Ethernet de recepción.

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Módulo pulsadores de llamada IKall arts. 33433 - 33434 - 33436

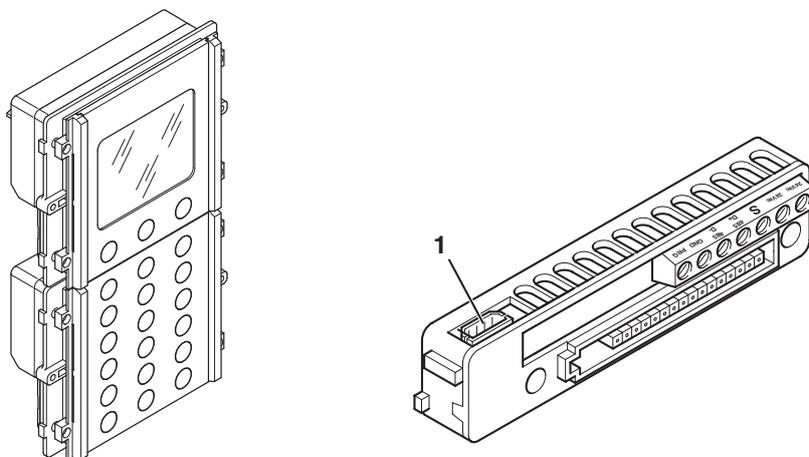
Módulo pulsadores de llamada adicionales. Disponibles en versión con 3, 4 y 6 pulsadores.



Para el cableado, véase

Módulo de llamada digital sistema VIP serie IKall Art. 3360A

Módulo de llamada digital que incorpora una agenda electrónica con pantalla gráfica LCD. También funciona como un teclado de control de acceso. Los nombres se desplazan mediante los dos pulsadores de búsqueda o escribiendo directamente la inicial del nombre. Una vez visualizado el nombre, basta presionar el pulsador de llamada. Es posible enviar la llamada marcando directamente el código de usuario.



1. Conector para cable de 8 polos

24 Vca: Bornes para alimentación local (se deben utilizar si es necesario conectar un alimentador dedicado para el módulo Art. 3360A)
PRG GND: Bornes para programación
485 D- 485D+: Línea de datos RS485

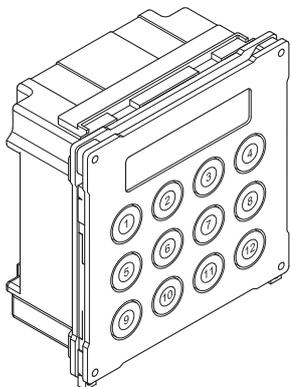
| Características técnicas | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Alimentación | 24 Vca - 33 Vcc |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 18 cm L: 11,2 cm P: 4 cm |

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Placas externas serie Vandalcom

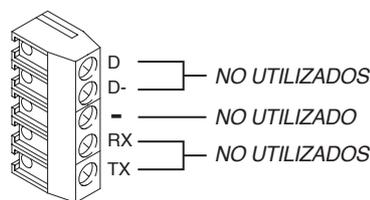
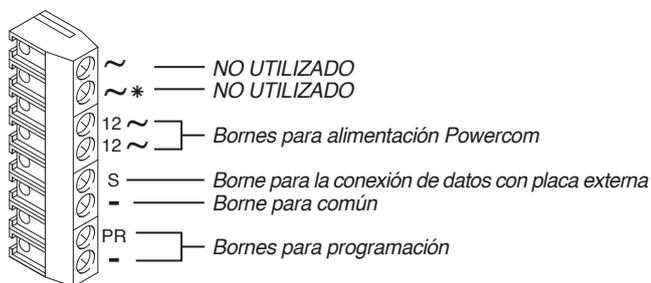
Módulo de llamada digital sistema VIP serie Vandalcom Art. 3270 para placa externa Powercom Art. 4662C

Módulo de llamada digital que incorpora una agenda electrónica con pantalla gráfica LCD. También funciona como un teclado de control de acceso. Es posible enviar la llamada marcando directamente el código de usuario.



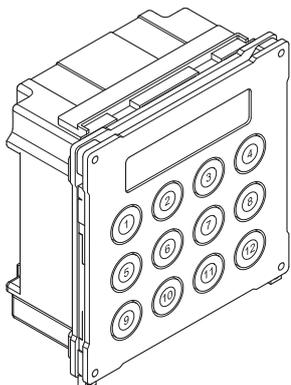
| Características técnicas | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Alimentación | 12 Vca |
| Umbrales de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 18 cm L: 11,2 cm P: 4 cm |

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.



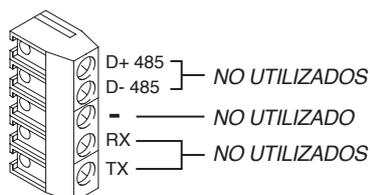
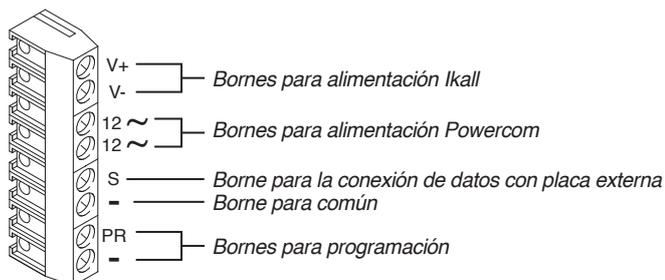
Módulo de llamada digital sistema VIP serie Vandalcom Art. 3070B para placas externas Powercom Art. 4662C e IKall Art. 4682C

Módulo de llamada digital que incorpora una agenda electrónica con pantalla gráfica LCD. También funciona como un teclado de control de acceso. Es posible enviar la llamada marcando directamente el código de usuario.



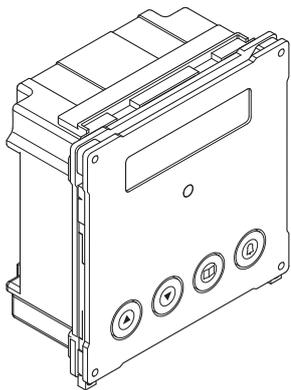
| Características técnicas | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Alimentación | 12 Vca - 33 Vcc |
| Umbrales de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 18 cm L: 11,2 cm P: 4 cm |

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.



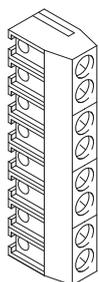
Módulo de llamada digital sistema VIP serie Vandalcom Art. 3272 para placa externa Powercom Art. 4662C

Módulo de llamada digital que incorpora una agenda electrónica con pantalla gráfica LCD. Los nombres se desplazan mediante los dos pulsadores de búsqueda. Una vez visualizado el nombre, basta presionar el pulsador de llamada.

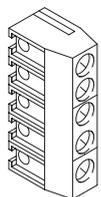


| Características técnicas | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Alimentación | 12 Vca |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 18 cm L: 11,2 cm P: 4 cm |

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.



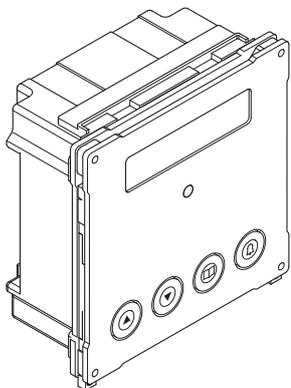
- ~ — NO UTILIZADO
- ~ * — NO UTILIZADO
- 12 ~ } — Bornes para alimentación Powercom
- 12 ~ }
- S — Borne para la conexión de datos con placa externa
- — Borne para común
- PR — Bornes para programación
-



- D — NO UTILIZADOS
- D- — NO UTILIZADOS
- — NO UTILIZADO
- RX — NO UTILIZADOS
- TX — NO UTILIZADOS

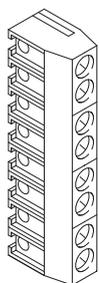
Módulo de llamada digital sistema VIP serie Vandalcom Art. 3072B para placas externas Powercom Art. 4662C e IKall Art. 4682C

Módulo de llamada digital que incorpora una agenda electrónica con pantalla gráfica LCD. Los nombres se desplazan mediante los dos pulsadores de búsqueda. Una vez visualizado el nombre, basta presionar el pulsador de llamada.

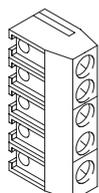


| Características técnicas | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Alimentación | 12 Vca - 33 Vcc |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | H: 18 cm L: 11,2 cm P: 4 cm |

Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.



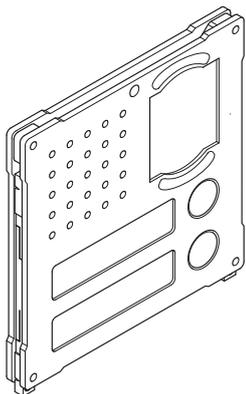
- V+ — Bornes para alimentación IKall
- V- —
- 12 ~ } — Bornes para alimentación Powercom
- 12 ~ }
- S — Borne para la conexión de datos con placa externa
- — Borne para común
- PR — Bornes para programación
-



- D+ 485 } — NO UTILIZADOS
- D- 485 }
- — NO UTILIZADO
- RX — NO UTILIZADOS
- TX — NO UTILIZADOS

Módulo Art. 3268/0 -1 - 2 preparado para grupos audio/vídeo serie iKall

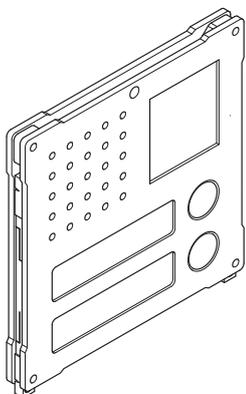
Módulo preparado para centralita de conserjería audio/vídeo. Para completar con el grupo audio/vídeo Art. 4682C. Disponibles en versión con 0, 1 y 2 pulsadores.



Para el cableado, véase

Módulo Art. 3269/0 - 1 - 2 preparado para grupos audio/vídeo serie Powercom

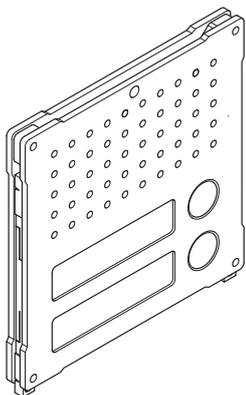
Módulo preparado para centralita de conserjería audio/vídeo. Para completar con el grupo audio/vídeo Art. 4662C. Disponibles en versión con 0, 1 y 2 pulsadores.



Para el cableado, véase

Módulo Art. 3262/0 -1 - 2 preparado para grupos audio serie iKall

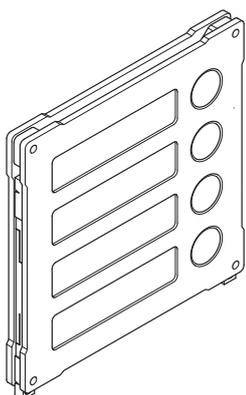
Módulo preparado para centralita de conserjería audio. Para completar con el grupo audio Art. 1682. Disponibles en versión con 0, 1 y 2 pulsadores.



Para el cableado, véase

Módulo Art. 3064/C de 4 pulsadores sistema VIP serie Vandalcom

Módulo de 4 pulsadores de llamada adicionales.

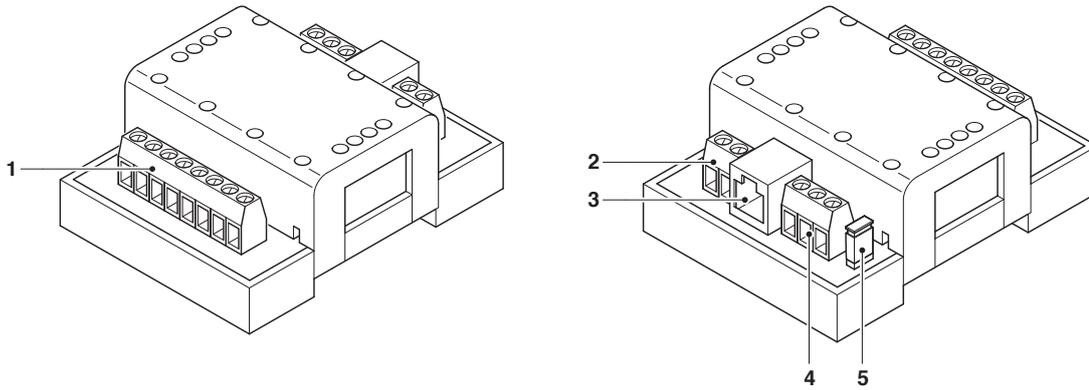


Para el cableado, véase

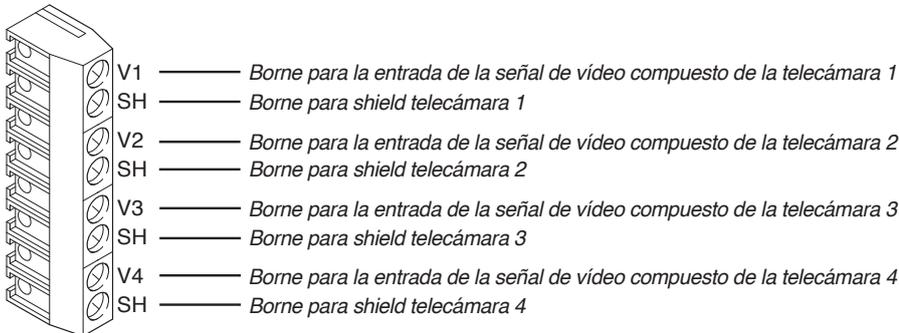
Accesorios sistema VIP

Módulo telecámaras separadas Art. 1445

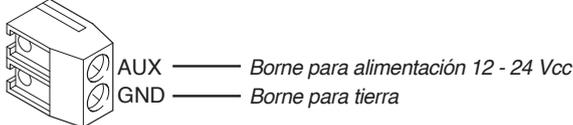
El módulo telecámaras separadas Art. 1445 permite modular y enviar señales de vídeo procedentes de cuatro telecámaras.



1. Bornes para entrada de la señal de vídeo desde las telecámaras.

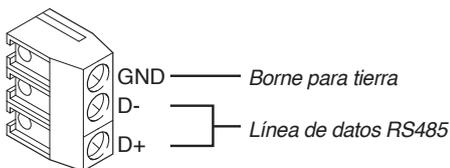


2. Bornes para alimentación secundaria.
Se han de utilizar si la alimentación mediante red POE no es suficiente



3. Puerto Ethernet de conexión a la red.

4. Bornes para línea RS485



5. Puente cierre línea RS485

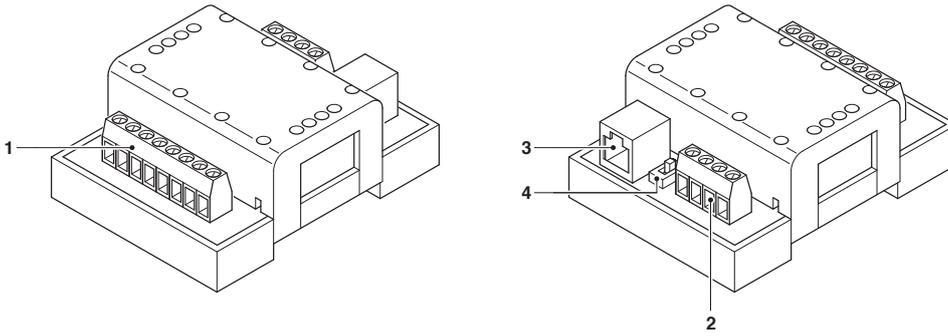
Nota: Actualmente las funciones relacionadas con la línea RS485 no están implementadas.

| Características técnicas | |
|--------------------------|---|
| Consumo | Mín. 0,7 W - Máx. 2,6 W |
| Alimentación | 36/57 Vcc 3 A máx. |
| Umbrales de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | 4 Módulos DIN / H: 3,6 cm L: 6,5 cm P: 8,3 cm |

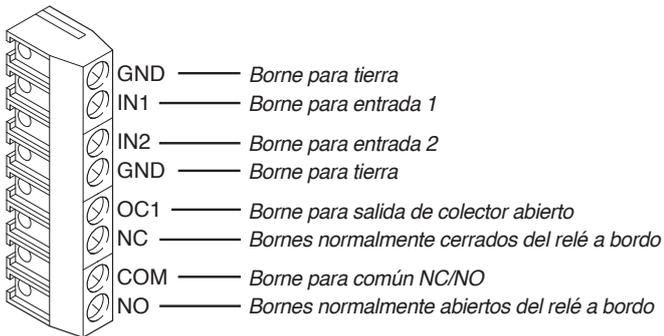
Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Módulo relé actuador sistema VIP Art. 1443

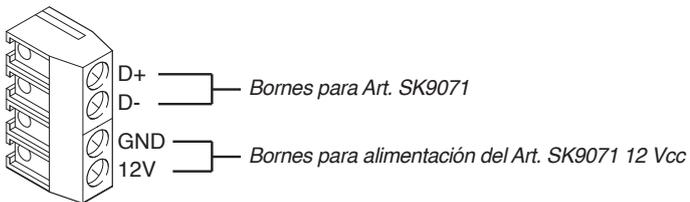
El módulo IO Art. 1443 permite accionar 1 relé a bordo o los relés de las expansiones Art. SK9071 conectadas a este.



1. Regleta de conexiones para las entradas y la salida del relé a bordo



2. Bornes para módulo de expansión Art. SK9071



3. Puerto Ethernet de conexión a la red.

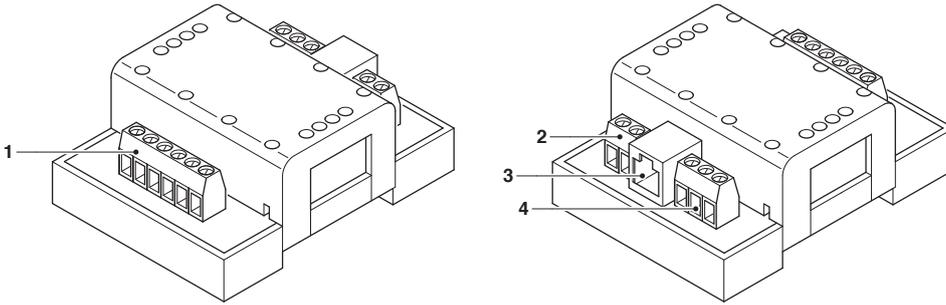
4. Selector de alimentación VIP - POE estándar.

| Características técnicas | |
|--------------------------|---|
| Consumo | Mín. 0,7 W - Máx. 2,6 W |
| Alimentación | 36/57 Vcc 3 A máx. |
| Umbral de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | 4 Módulos DIN / H: 3,6 cm L: 6,5 cm P: 8,3 cm |

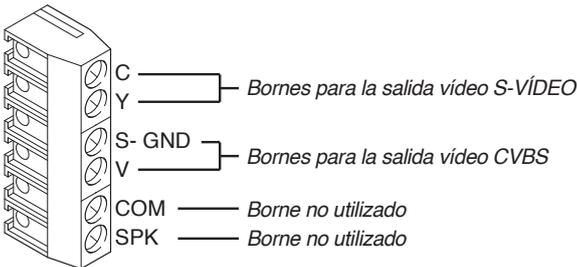
Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Módulo salida vídeo PAL / NTSC Art. 1446

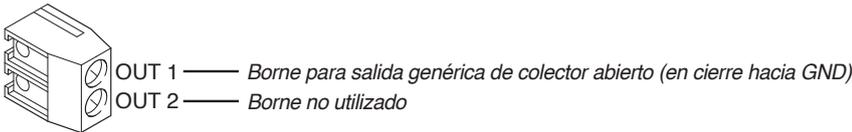
El módulo Art. 1446 suministra, en salida de la instalación, una señal de vídeo en formato PAL o NTSC.



1. Regleta de conexiones para salidas vídeo

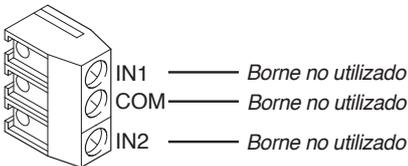


2. Regleta de conexiones para salida de colector abierto



3. Puerto Ethernet de conexión a la red.

4. Regleta de conexiones de las entradas

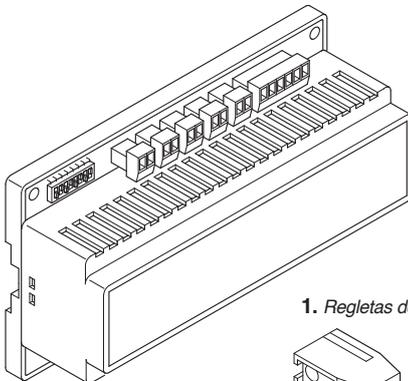


Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

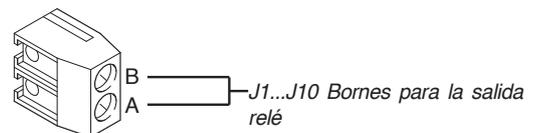
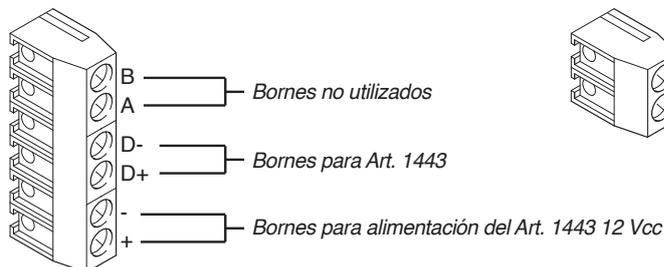
| Características técnicas | |
|--------------------------|---|
| Consumo | Mín. 0,7 W - Máx. 2,6 W |
| Alimentación | 36/57 Vcc 3 A máx. |
| Umbrales de temperatura | -30 / +55°C |
| Dimensiones | 4 Módulos DIN / H: 3,6 cm L: 6,5 cm P: 8,3 cm |

Módulo de expansión Art. SK9071

El módulo de expansión Art. SK9071 se tiene que utilizar en combinación con el módulo IO Art. 1443.



1. Regletas de conexiones

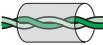


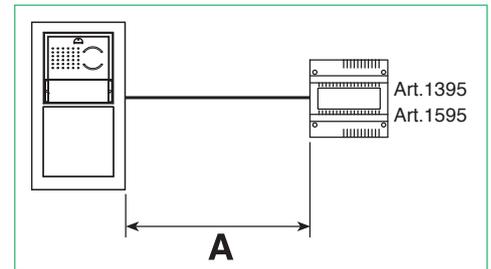
Para el cableado, véase la sección de los esquemas al final de este manual.

Capítulo 3: Preparación y especificaciones de la instalación

Distancias de conexión

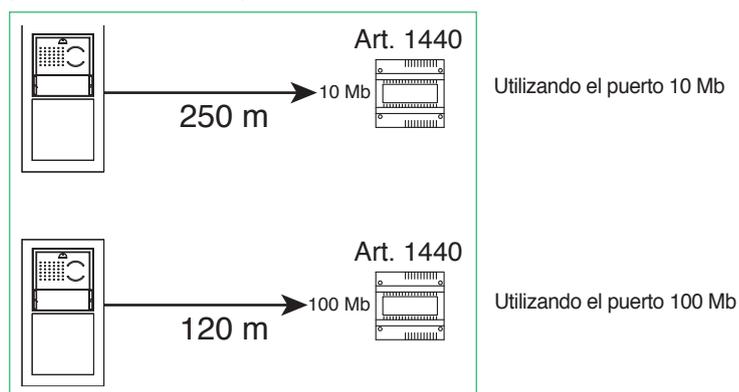
Distancias de conexión entre el alimentador Art. 1395 / Art. 1595 y la placa externa

| | | Art.1395 | Art.1595 |
|---|---|----------|----------|
| | | A Max | |
| 0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - AWG 20) |  | 10 m | 25 m |
| 0,5 mm ² (Ø 0,8 mm - AWG 20) | Comelit Art. 4576-4578  | 10 m | 25 m |
| 1 mm ² (Ø 1,2 mm - AWG 17) |  | 25 m | 50 m |
| 1 mm ² (Ø 1,2 mm - AWG 17) | Comelit Art. 4577 / 4579  | 25 m | 50 m |
| 1 mm ² (Ø 1,2 mm - AWG 17) |  | 25 m | 50 m |
| 1,5 mm ² (Ø 1,4 mm - AWG 15) |  | 40 m | 75 m |
| 2,5 mm ² (Ø 1,8 mm - AWG 13) |  | 60 m | 100 m |



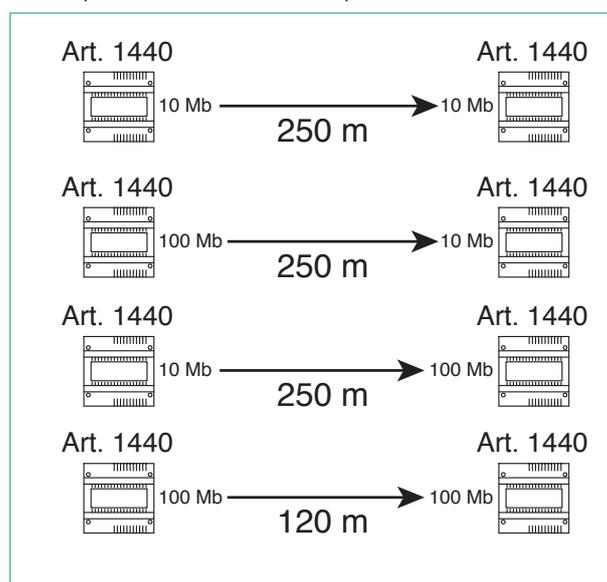
Distancias de conexión entre la placa externa y el derivador de planta Art. 1440

La distancia de conexión varía según el puerto empleado en el derivador de planta Art. 1440

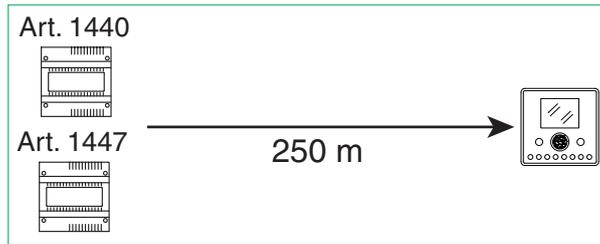


Distancias de conexión entre dos derivadores de planta Art. 1440

La distancia de conexión varía según el puerto empleado en los derivadores de planta Art. 1440

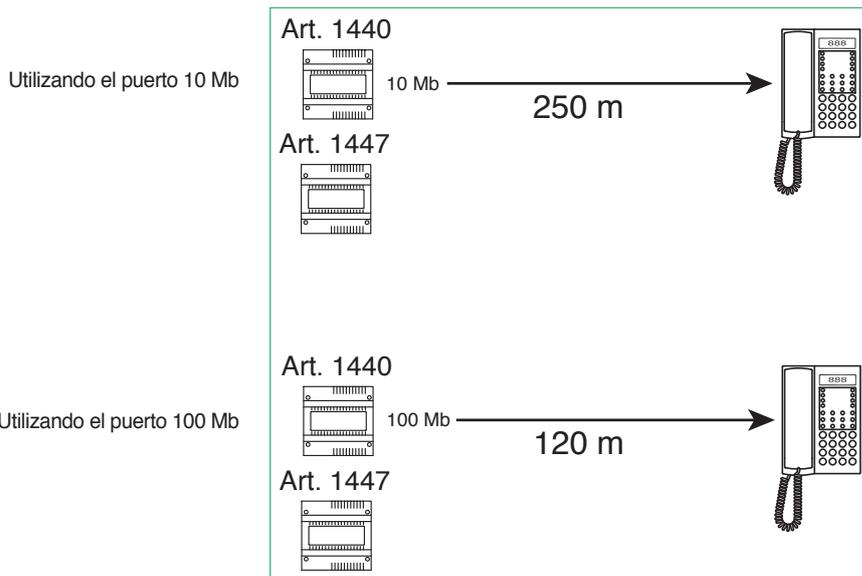


Distancias de conexión entre el derivador de planta Art. 1440 /repetidor Art. 1447 y los telefonillos y los vídeo porteros



Distancias de conexión entre el derivador de planta Art. 1440 /repetidor Art. 1447 y la centralita Art. 1952

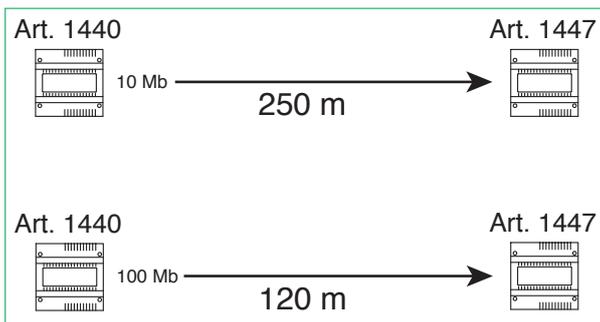
La distancia de conexión varía según el puerto empleado en el derivador de planta Art. 1440



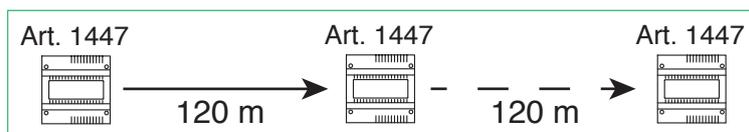
Ampliación de una instalación empleado un repetidor Art. 1447

Es posible utilizar repetidores Art. 1447 conectados en serie para aumentar la distancia de conexión entre dos derivadores de planta Art. 1440 (máx. 8).

La distancia de conexión entre un derivador de planta y un repetidor varía según el puerto empleado en el derivador de planta Art. 1440.



La distancia de conexión entre dos repetidores siempre es de 120 m.



Véase esquema VIP/005

Guía al montaje de un cable de red UTP / STP RJ45 Directo

Los cables aconsejados son:

- *UTP (Unshielded Twisted Pair):*
cable con pares enrollados no blindado (no protegido contra interferencias electromagnéticas), longitud máxima 100 m.
Se aconseja usar un cable Panduit cód. NUL5C04BU-CE.
- *STP (Shielded Twisted Pair):*
similar al cable UTP con blindaje mediante revestimiento metálico.

Los cables UTP y STP pueden ser de diferentes categorías. **Para el sistema VIP es obligatorio emplear cables de categoría 5 (CAT 5) o superior.**

Las herramientas necesarias para el montaje son:

- Alicates de engarzar 6-P 8-P.
Se aconseja usar unos alicates de ocho polos Panduit cód. MPT5-8A.

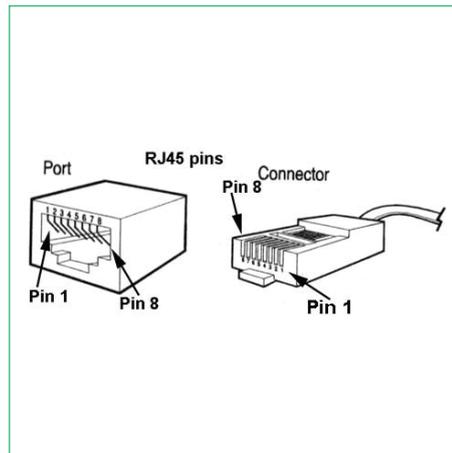


- Dos conectores RJ45 para cada tramo de cable.
Se aconseja usar conectores Panduit cód. MP588-L.



- Tester para cables RJ45.

⚠ El tester se ha de emplear solo con la instalación apagada

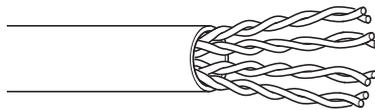


Procedimiento de montaje.

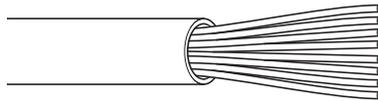
1. La mayoría de alicates de engarce poseen dos pares de bocas: en un lado, un par para pelar los cables; en el otro, un par para cortarlos. Si los alicates no logran cortar la vaina del cable, es necesario usar una cuchilla, hacer un corte en la vaina y quitar un trozo de unos tres centímetros. Prestar mucha atención en no cortar ni hendir el aislamiento de los hilos dentro de la vaina; la mayor parte de las vainas apenas hendidas se rompen si se doblan o se tira de ellas.



2. Tras quitar la vaina, se ven cuatro pares de hilos enrollados entre sí de dos en dos y de color diferente. Desenrollar los pares de hilos para obtener los ocho hilos separados controlando que se sepan distinguir en caso de que no tengan colores diferentes (en algunos cables, los hilos blanco/color son todos blancos).

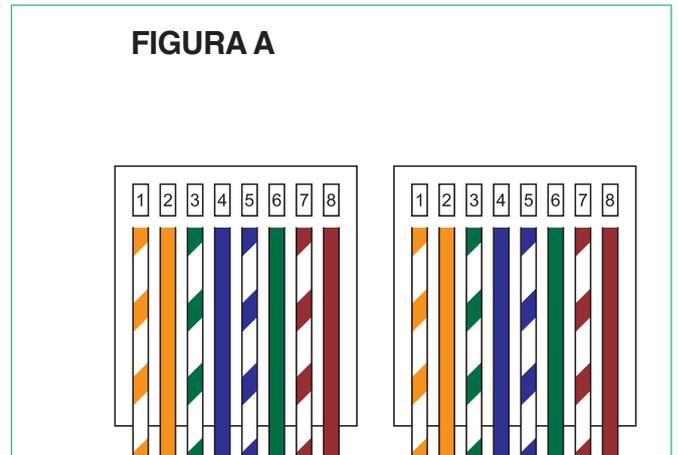


3. Abrir los hilos colocándolos en forma de abanico con el orden con el cual se deben engarzar de izquierda a derecha. Las características del cable se



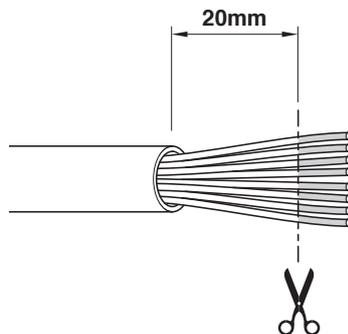
| Conector 1 | Conector 2 |
|------------------|------------------|
| Blanco / Naranja | Blanco / Naranja |
| Naranja | Naranja |
| Blanco / Verde | Blanco / Verde |
| Azul | Azul |
| Blanco / Azul | Blanco / Azul |
| Verde | Verde |
| Blanco / Marrón | Blanco / Marrón |
| Marrón | Marrón |

Nota Bene: si los colores del cable son diferentes solo hay que mantener la correspondencia justa.

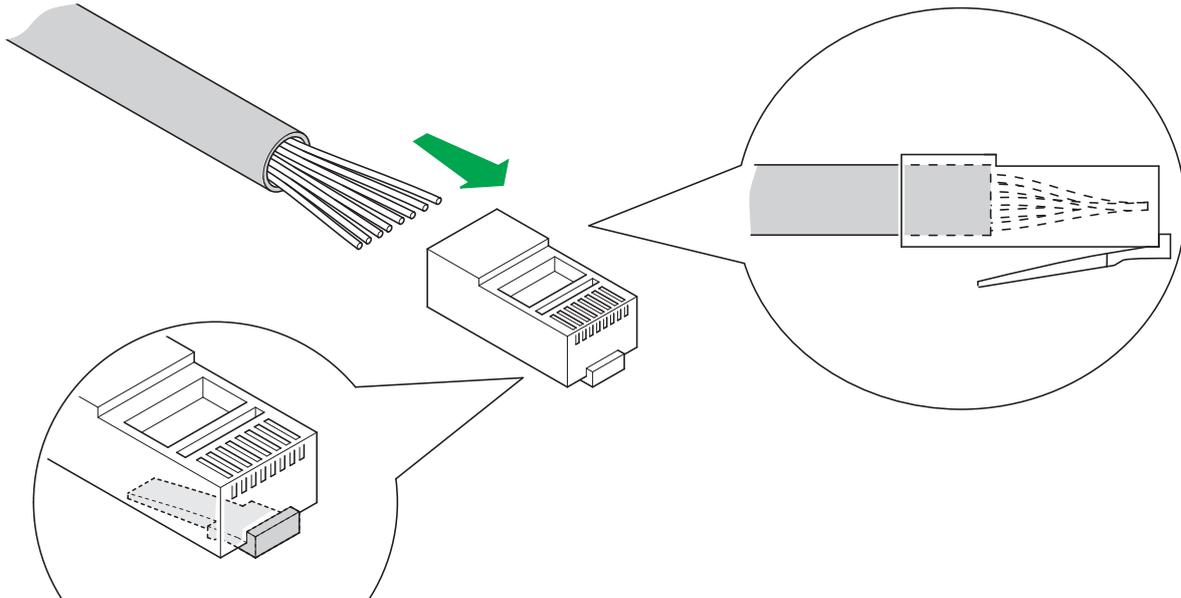


ilustran en la tabla 1 y la figura A.

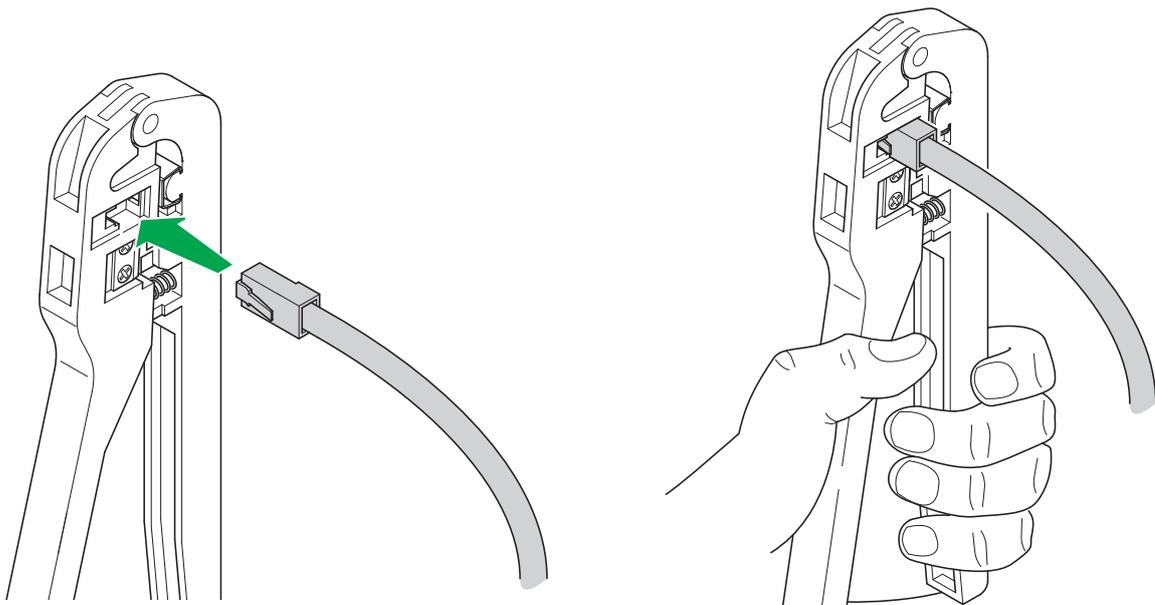
4. Sujetar los hilos entre dos dedos y aplastarlos de manera que queden bien cerca unos de otros. Alisarlos bien eliminando las dobleces provocadas por haber estado enrollados. Prestar atención en no modificar su orden.



5. Sujetándolos bien, cortar con los alicates la parte que supera los dos centímetros para que todos tengan la misma longitud.
6. Introducir los hilos en el conector RJ45 manteniéndolos bien apretados entre los dedos. La lengüeta del conector tiene que quedar abajo, escondida a la vista. La vaina aislante tiene que llegar justo al borde del conector.

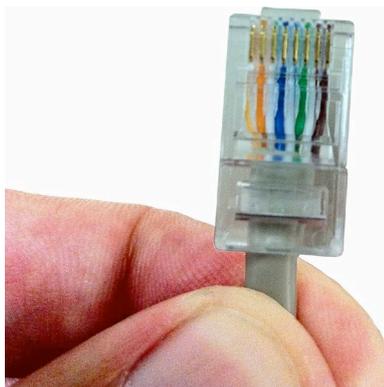


7. Mirando por el lado del conector transparente, controlar que los hilos hayan llegado hasta el fondo. Luego, introducir el conector en los alicates de engarzar y apretar los alicates con las dos manos para que los cables queden bien sujetos en el conector. No abrir los alicates hasta que no se haya llegado al tope.



8. Repetir las operaciones descritas del punto 1 al 7 para engarzar el cable por el otro lado.

Ejemplo de conector completo



Capítulo 4: Montaje de las placas externas y de las unidades internas

Durante la fase de instalación de los diferentes productos, se aconseja llevar un registro para saber dónde está el dispositivo en la instalación. A continuación se proporciona un ejemplo de cómo hacerlo:

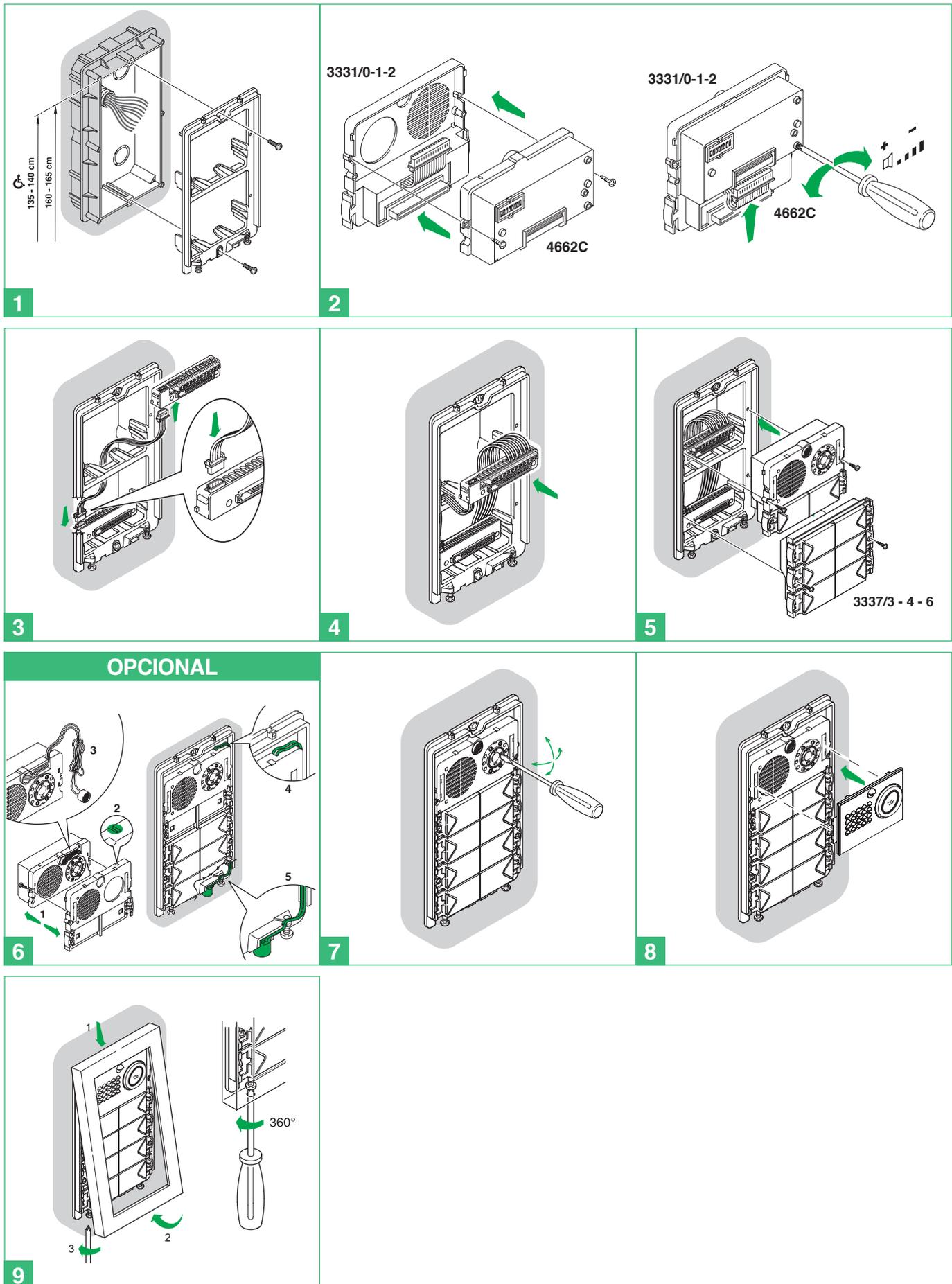
| Dirección MAC | Dirección VIP | Descripción |
|---------------|---------------|-------------------------------|
| 00252900082B | 00002001 | Placa externa cancela sur |
| 00252900086C | 00002002 | Placa externa cancela norte |
| 00252900023R | 00000139 | Unidad interna vivienda 1 |
| 00252900052A | 00000127 | Unidad interna vivienda Rossi |

La dirección MAC del producto está indicada en una etiqueta en la caja de embalaje y en una etiqueta aplicada directamente en el producto.

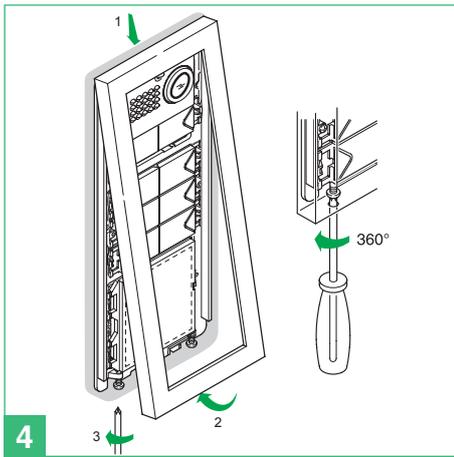
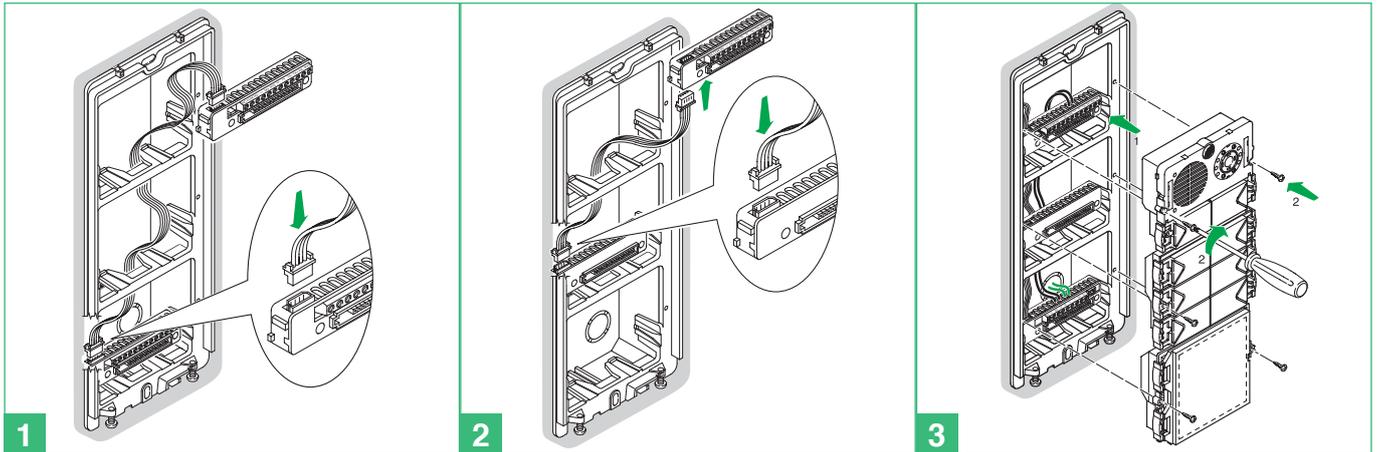
Para todos los productos, la dirección VIP se programa utilizando el software Art. 1449 VIP Manager, salvo para los monitores artículos 6202, 6304, 6501 y 1952, en los cuales también es posible programar el citado código directamente.

Montaje de las placas externas serie Powercom

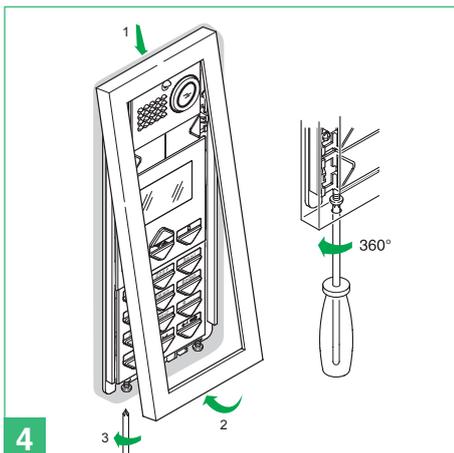
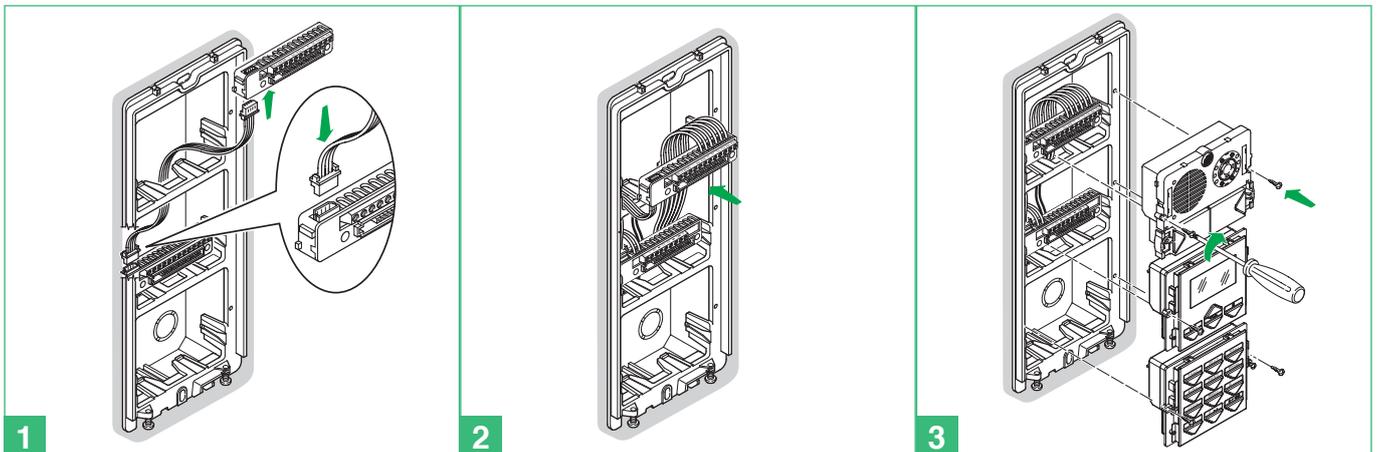
Montaje de la placa externa Art. 4662C y de los pulsadores adicionales Art. 3337/3 - 4 - 6



Montaje del módulo actuador Art. 3327

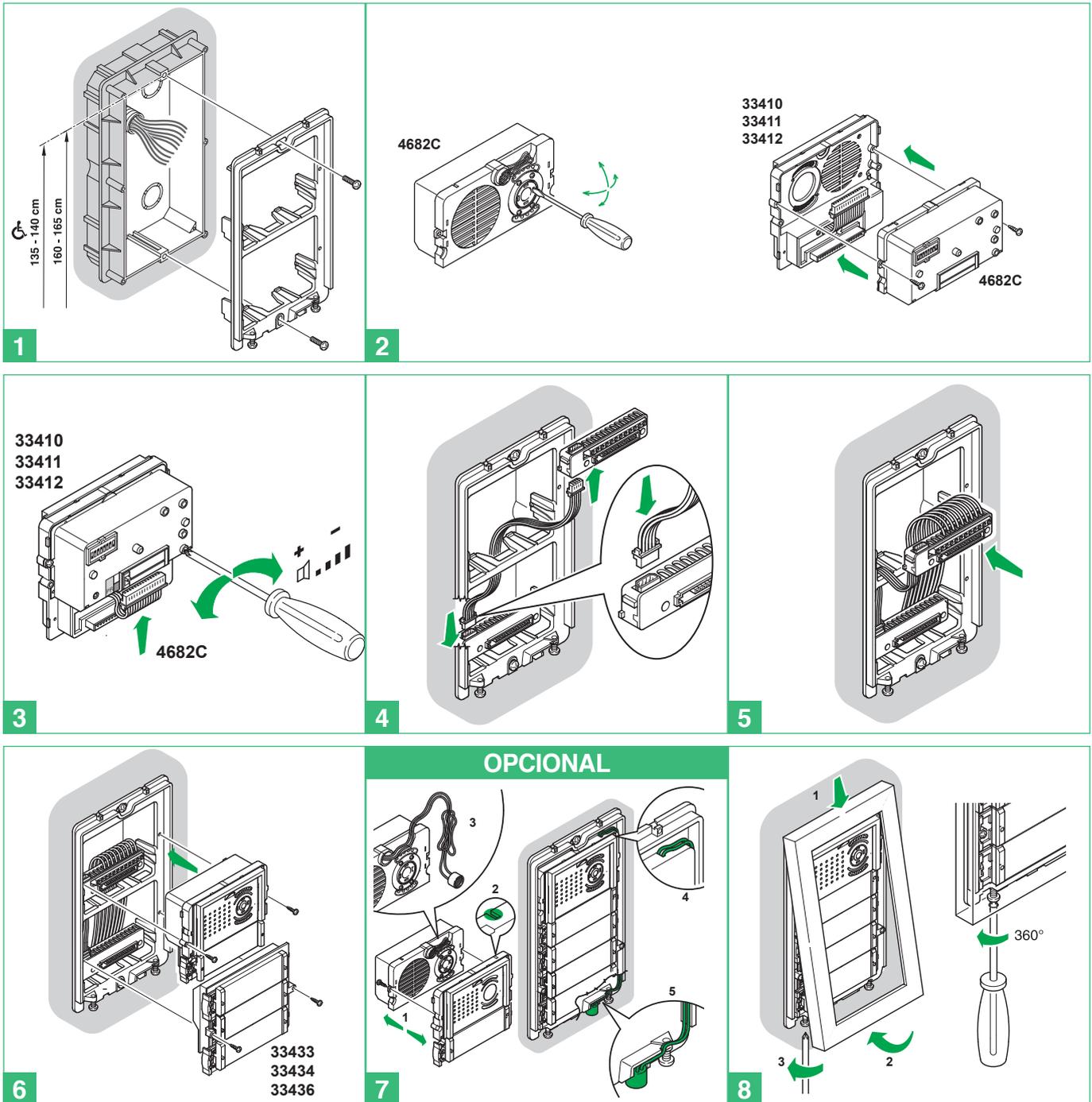


Montaje de la agenda digital Art. 3370

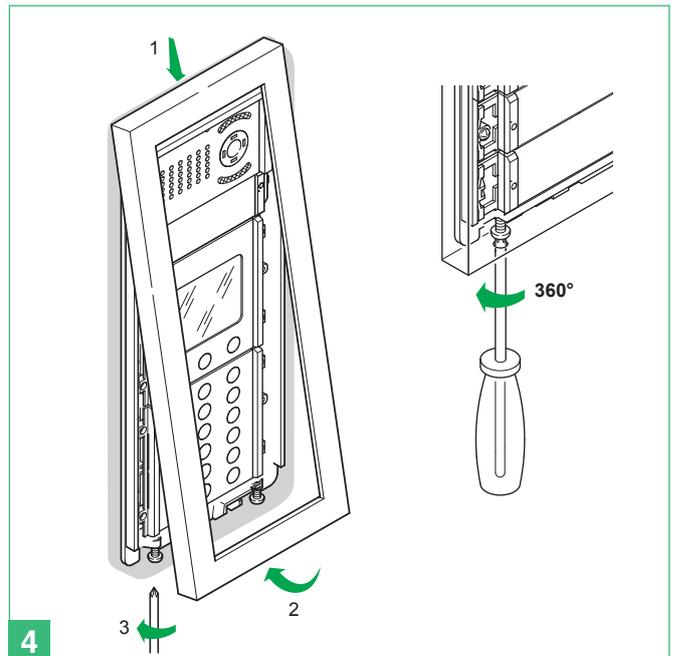
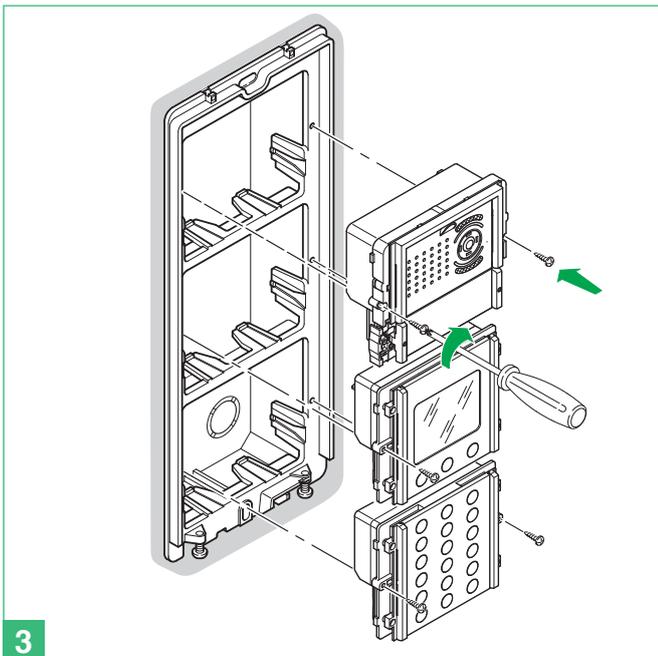
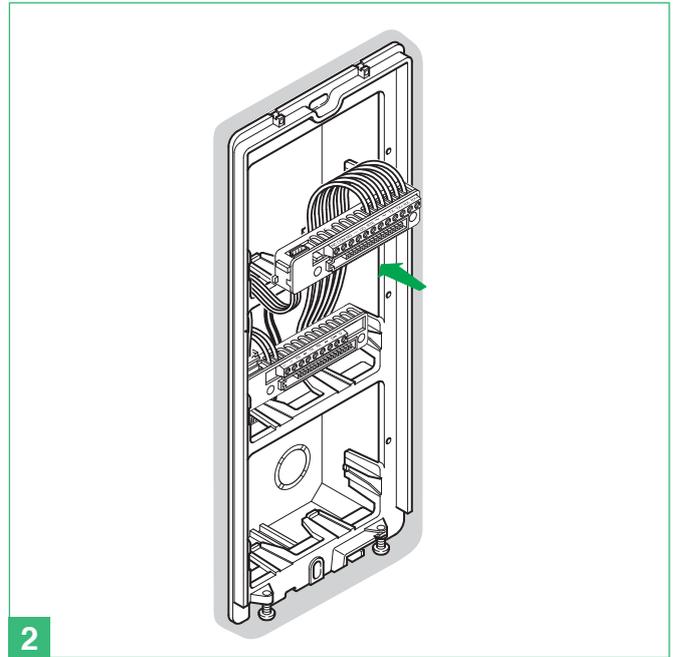
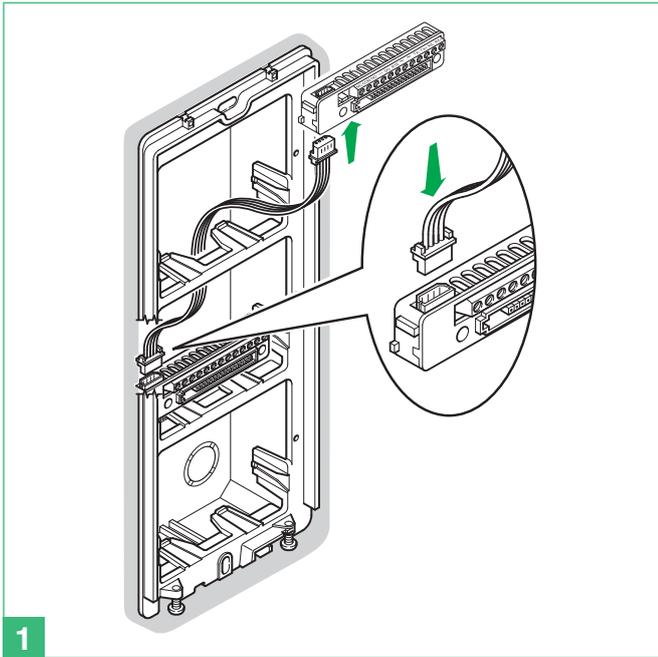


Montaje de las placas externas serie IKall

Montaje de la placa externa Art. 4682C y de los pulsadores adicionales arts. 33433 - 33434 - 33436



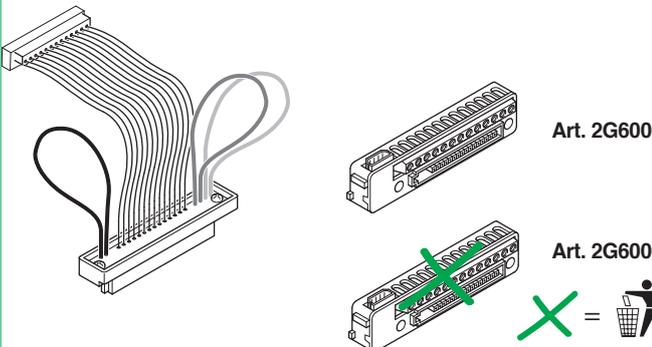
Montaje de la agenda digital Art. 3360A



Montaje de las placas externas serie Vandalcom

Conexión del grupo audio vídeo Art. 4662C para el uso de los pulsadores de la placa externa 3269/1 - 2 Vandalcom

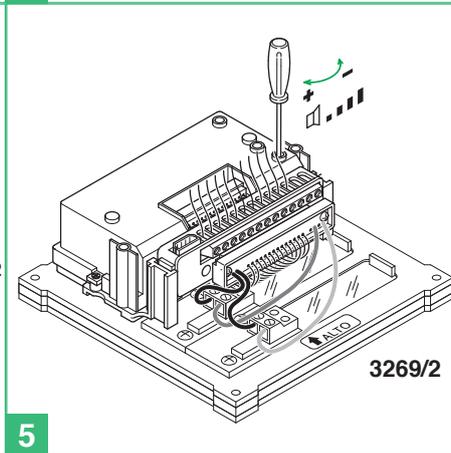
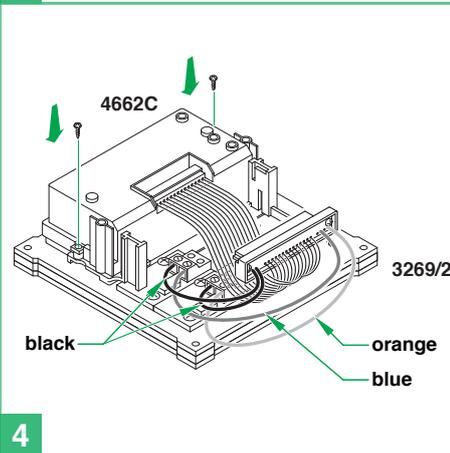
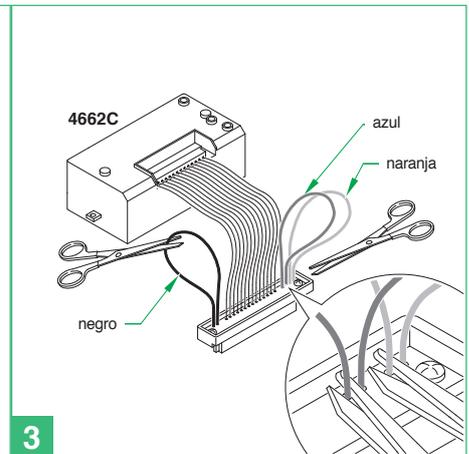
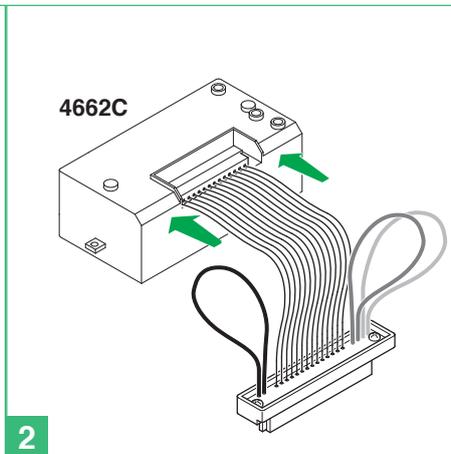
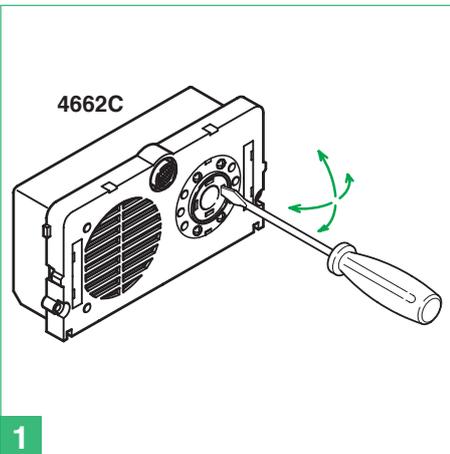
 Válido solo para Art. 4662C



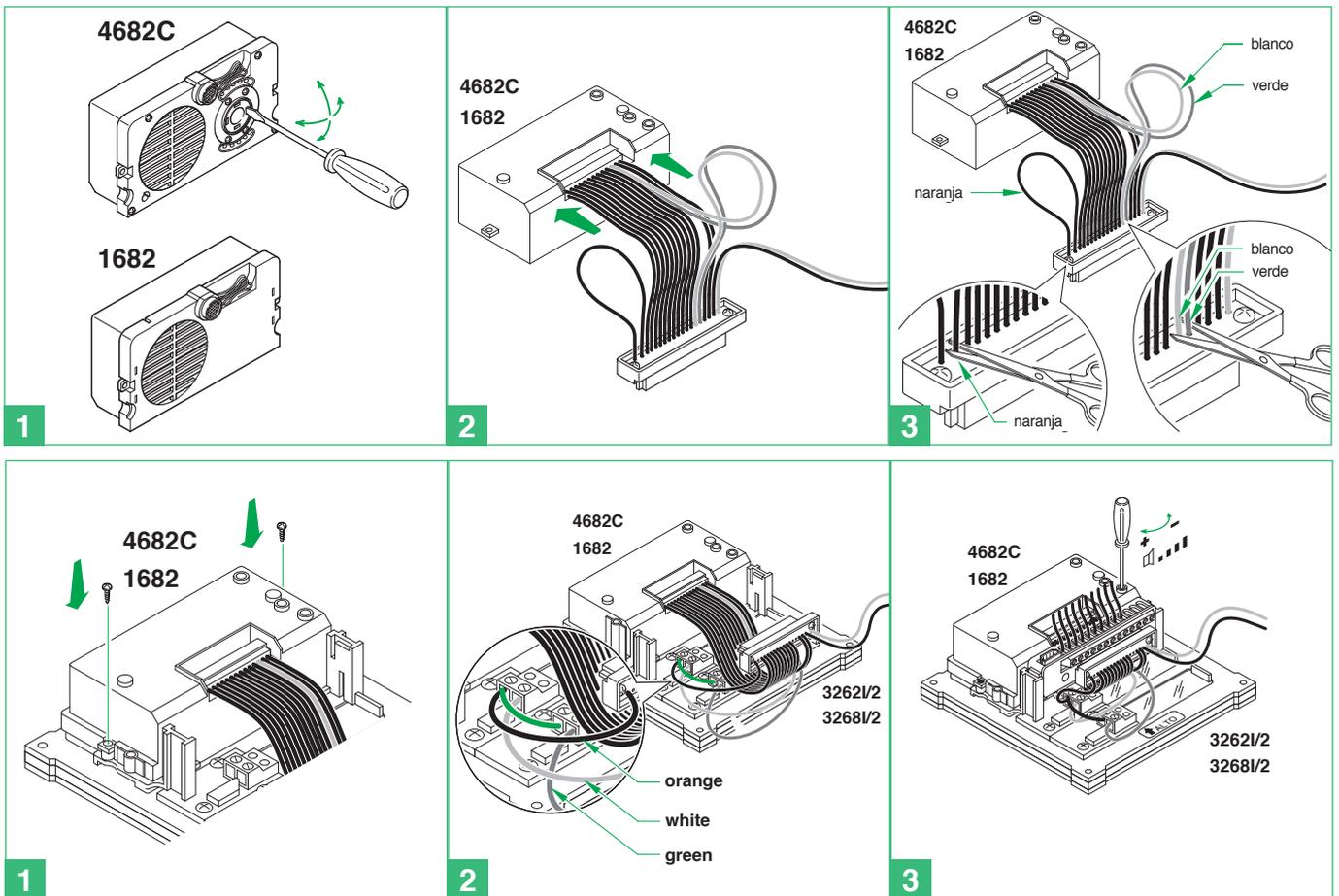
Art. 2G60000616

Art. 2G60000120 incluido en el paquete Art. 4662C

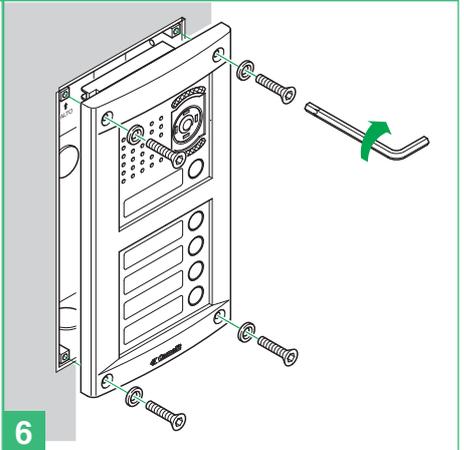
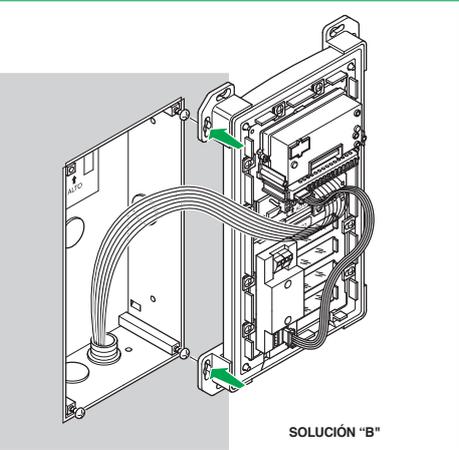
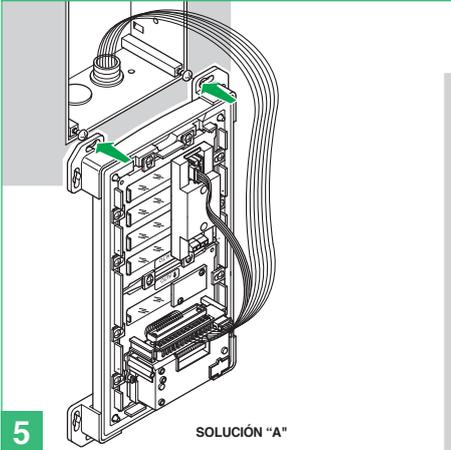
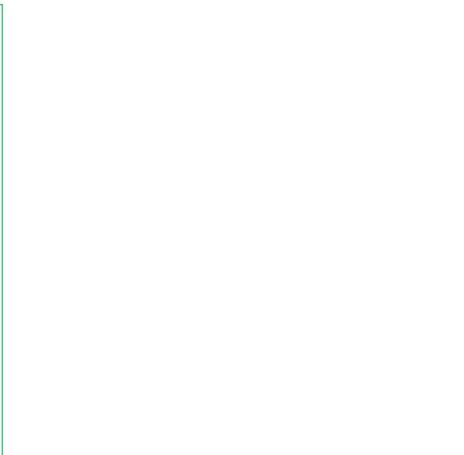
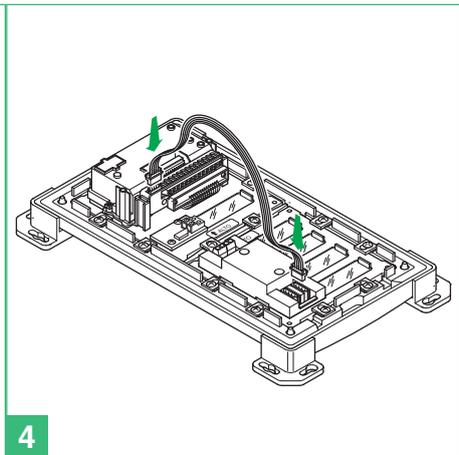
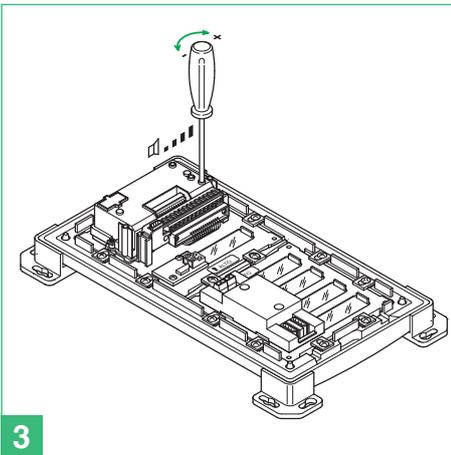
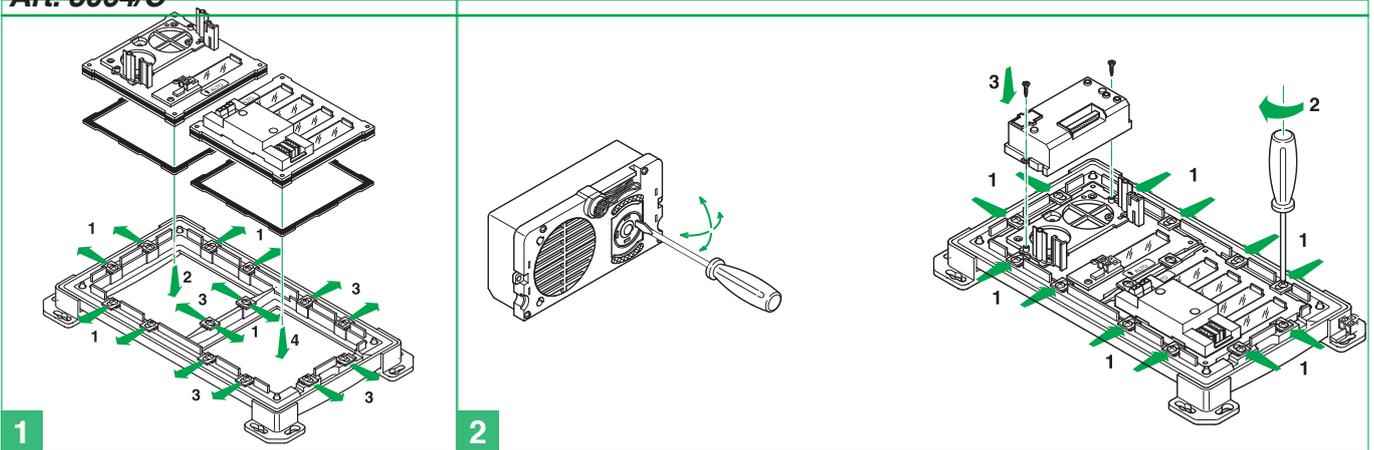
X = 



**Conexión del grupo audio vídeo Art. 4682C para el uso de los pulsadores de la placa externa
Art. 3262I/1 - 2 y Art. 3268I/1 - 2 Vandalcom**



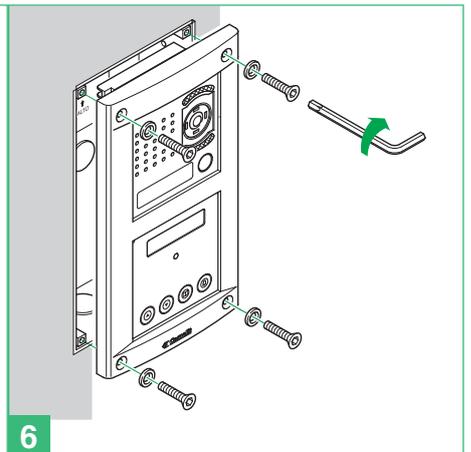
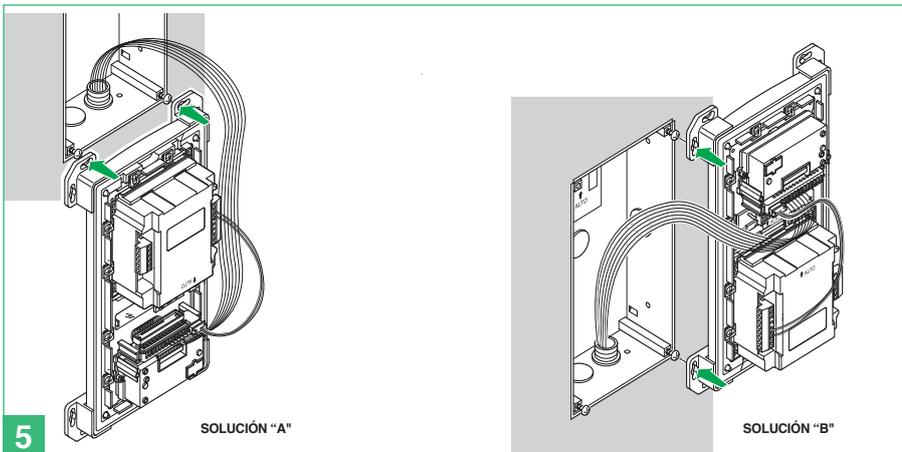
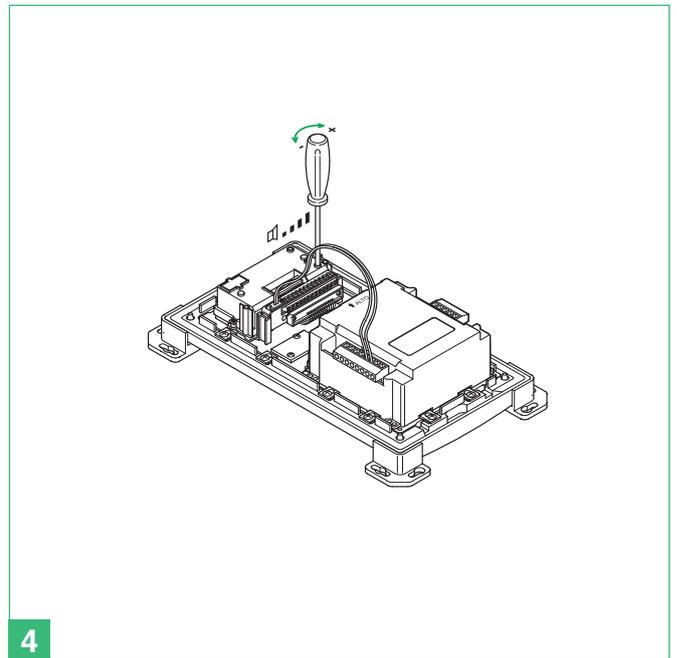
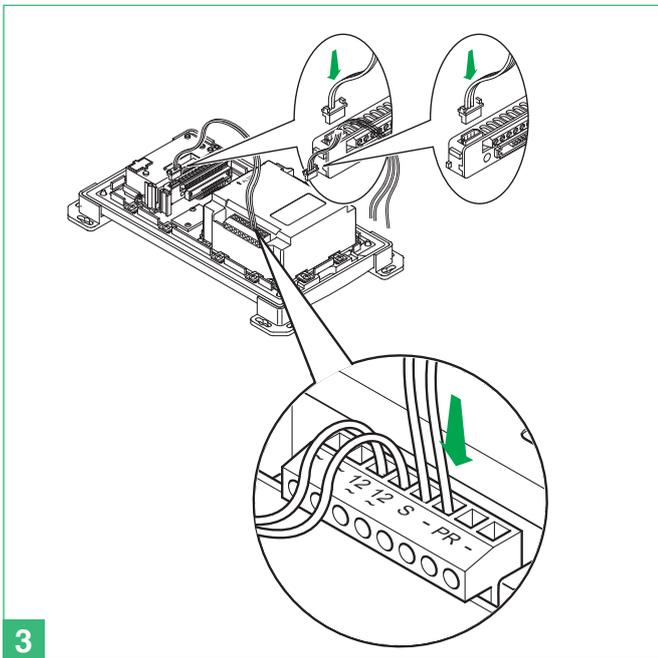
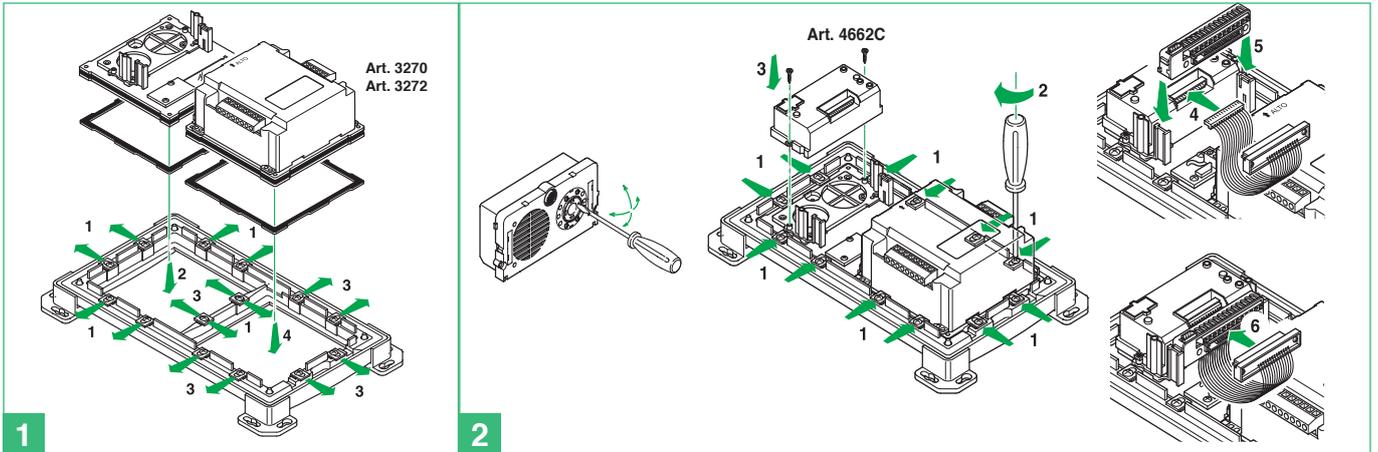
Montaje del grupo audio vídeo Art. 4662C o 4682C para el uso de pulsadores adicionales Art. 3064/C



Montaje de las agendas digitales arts. 3270 - 3272 con placa externa Powercom Art. 4662C



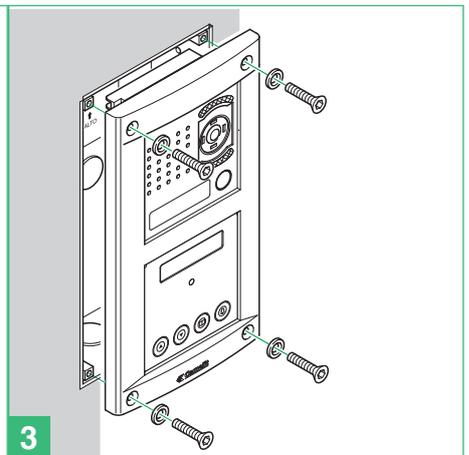
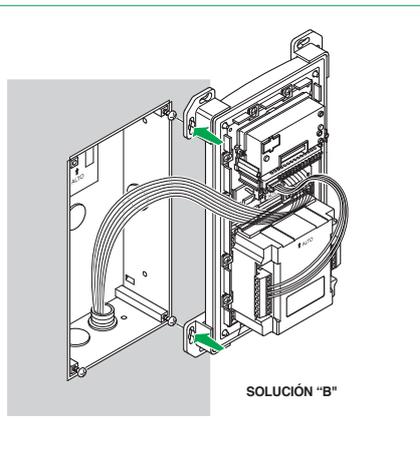
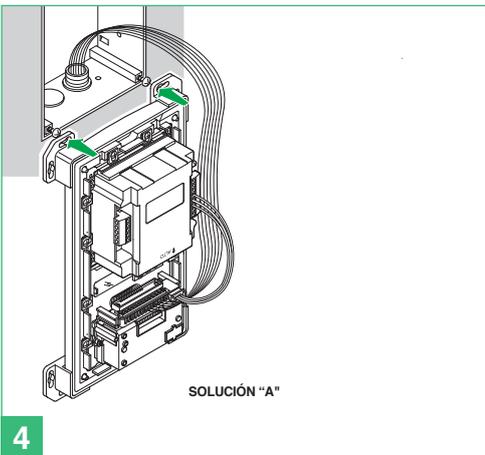
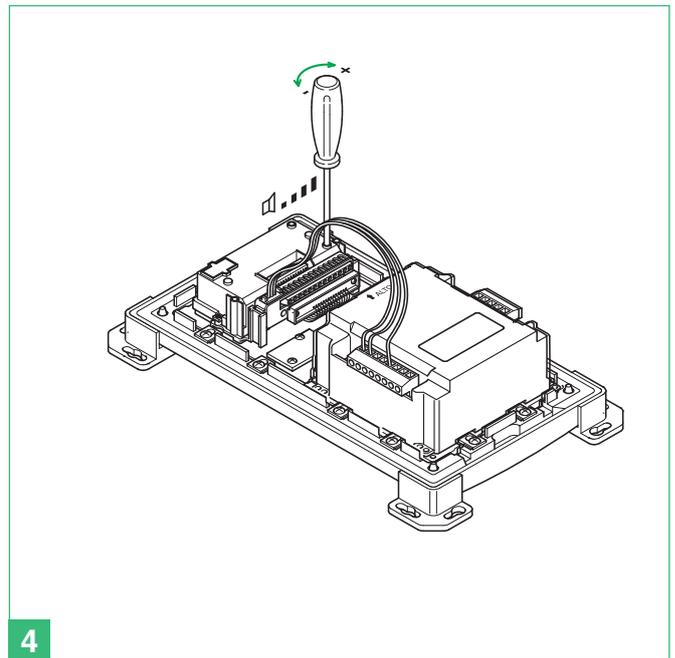
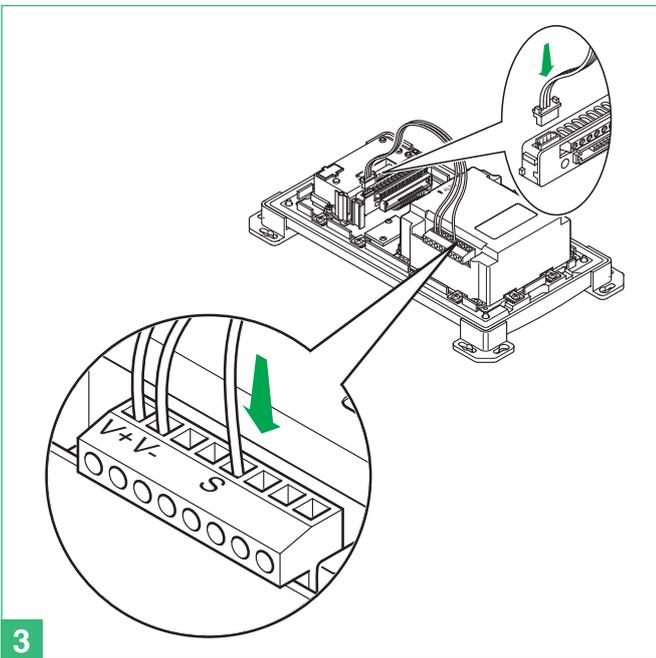
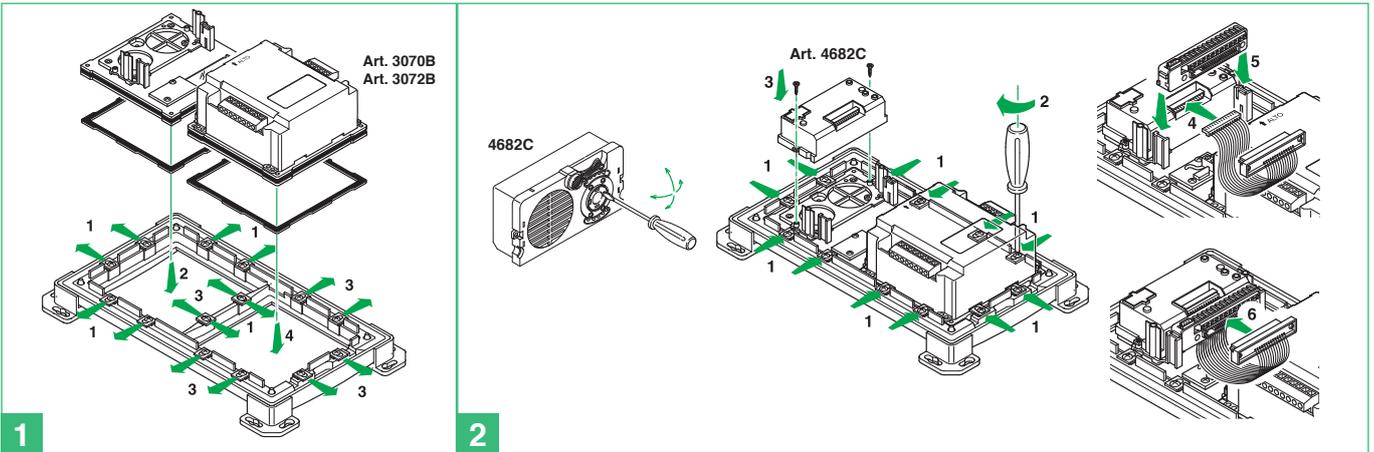
Las agendas digitales Vandalcom Art. 3270 y Art. 3272 solo se pueden conectar con la placa externa Powercom Art. 4662C



Montaje de las agendas digitales arts. 3070B - 3072B con placa externa IKall Art. 4682C

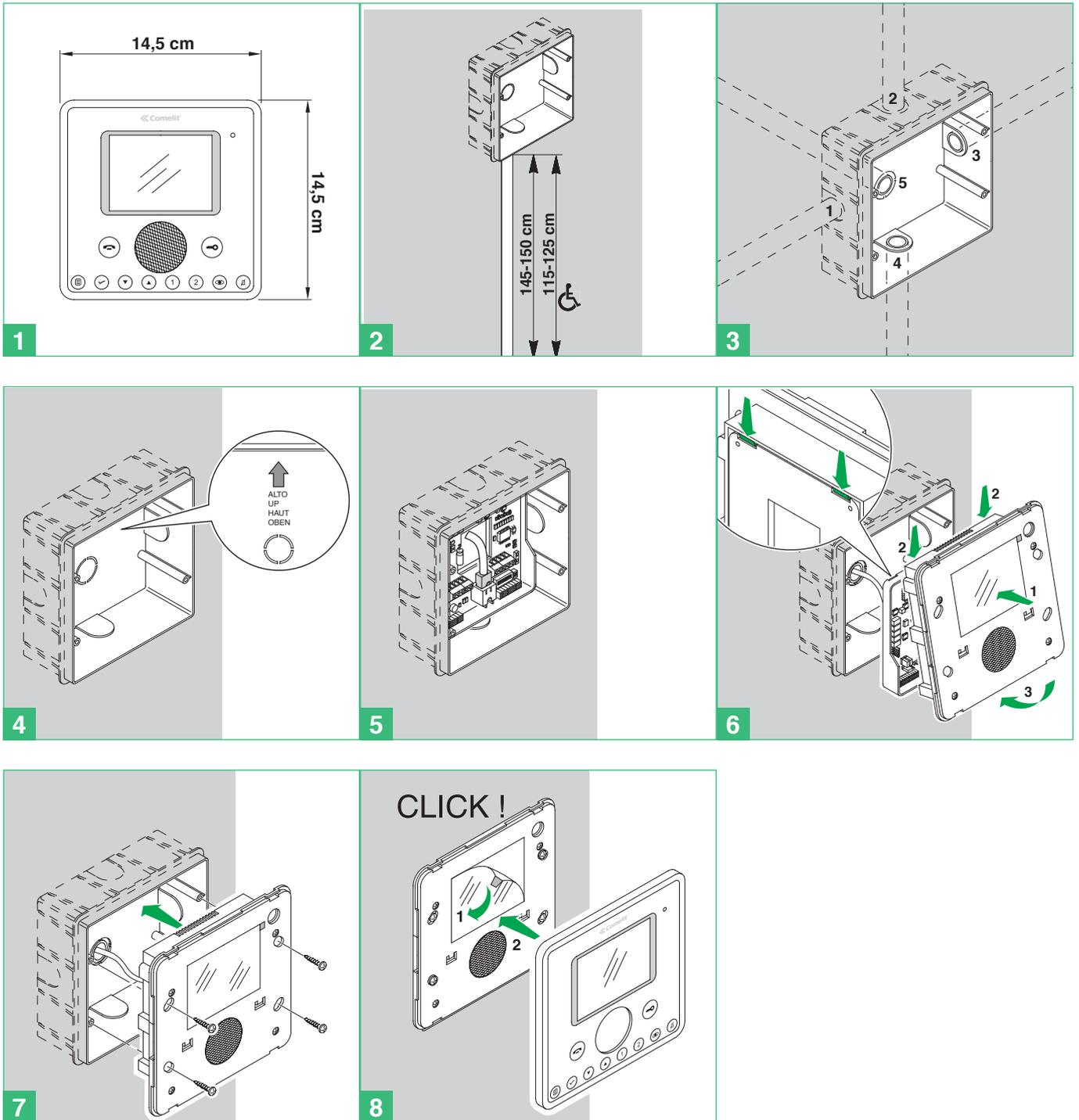


Las agendas digitales Vandalcom Art. 3070B y Art. 3072B se pueden conectar con la placa externa IKall Art. 4682C o con la placa externa Powercom Art. 4662C. Para el montaje con la placa externa Art. 4662C, véase

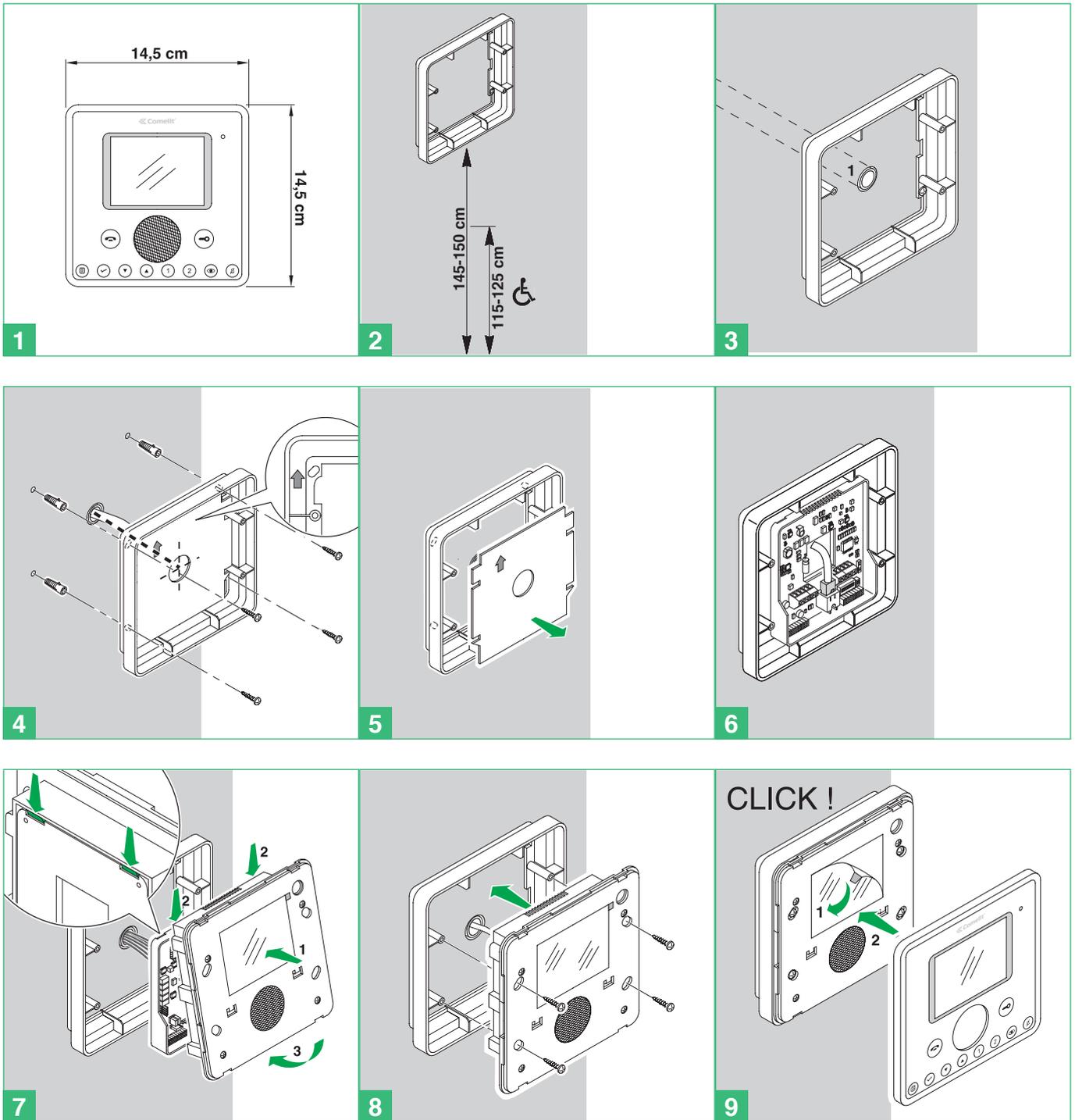


Montaje de las unidades internas

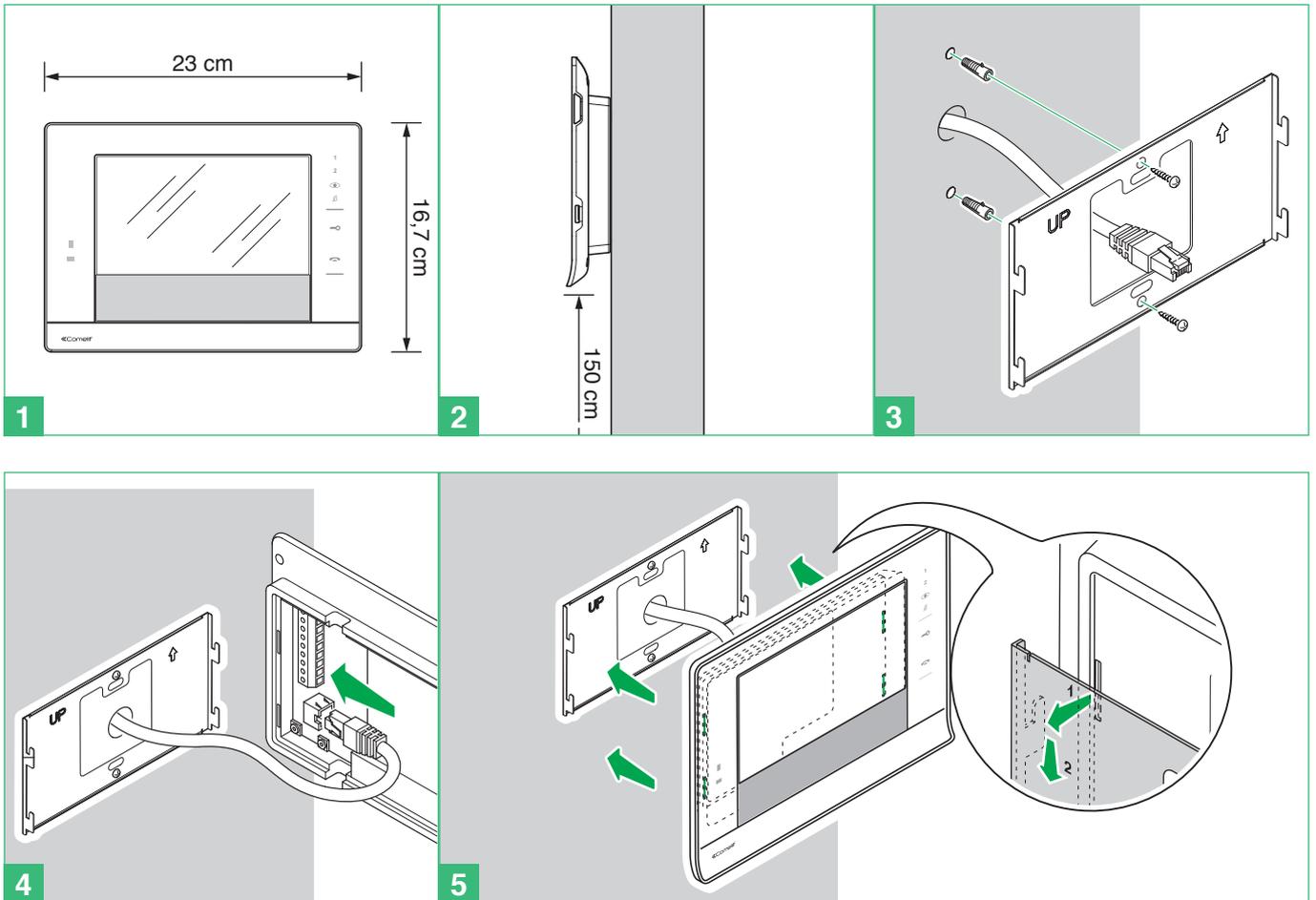
Montaje del monitor Planux Art. 6202 con caja de empotrar Art. 6117



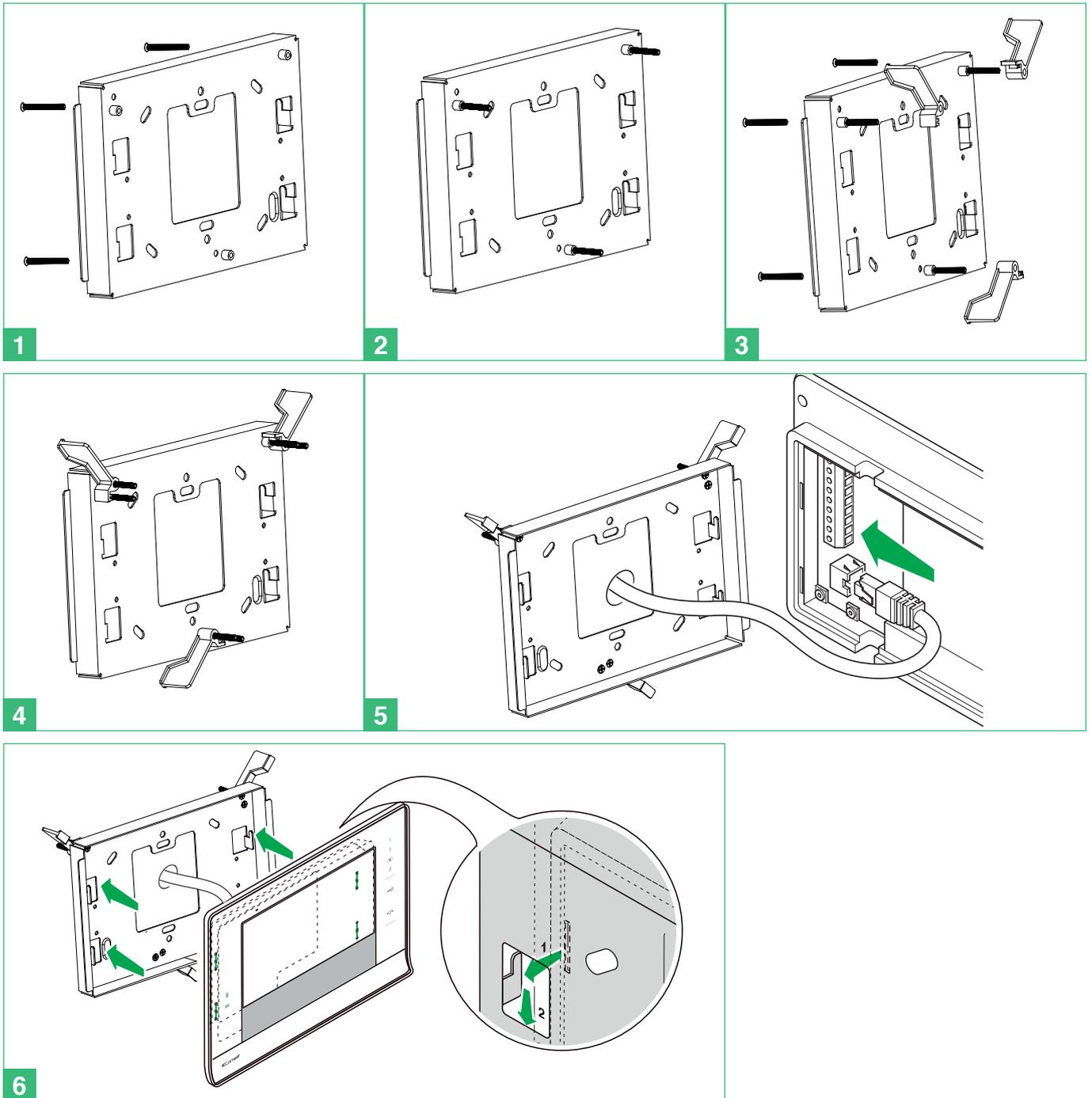
Montaje del monitor Planux Art. 6202 con soporte de pared Art. 6120



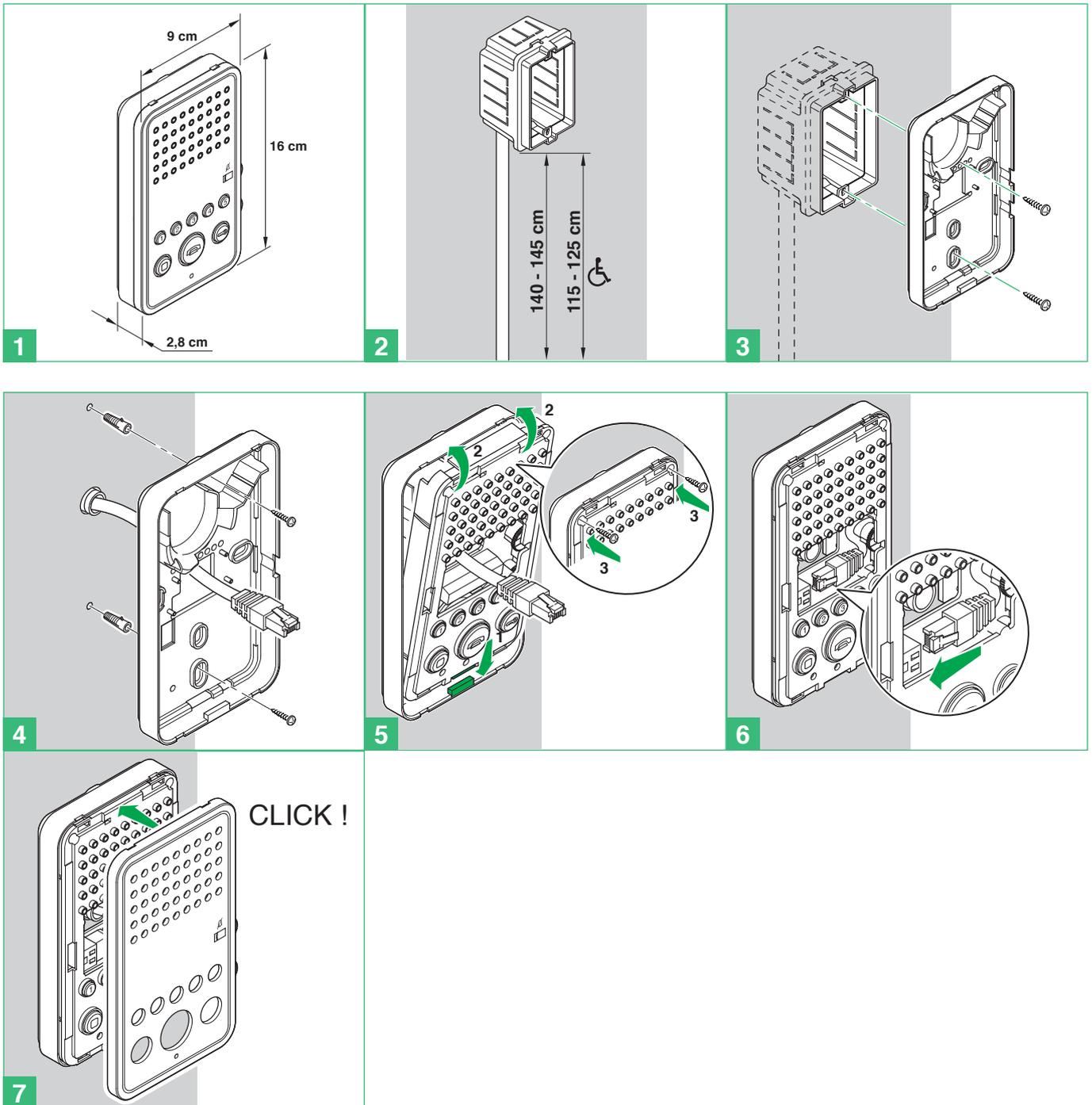
Montaje del monitor 7Stelle Art. 6501



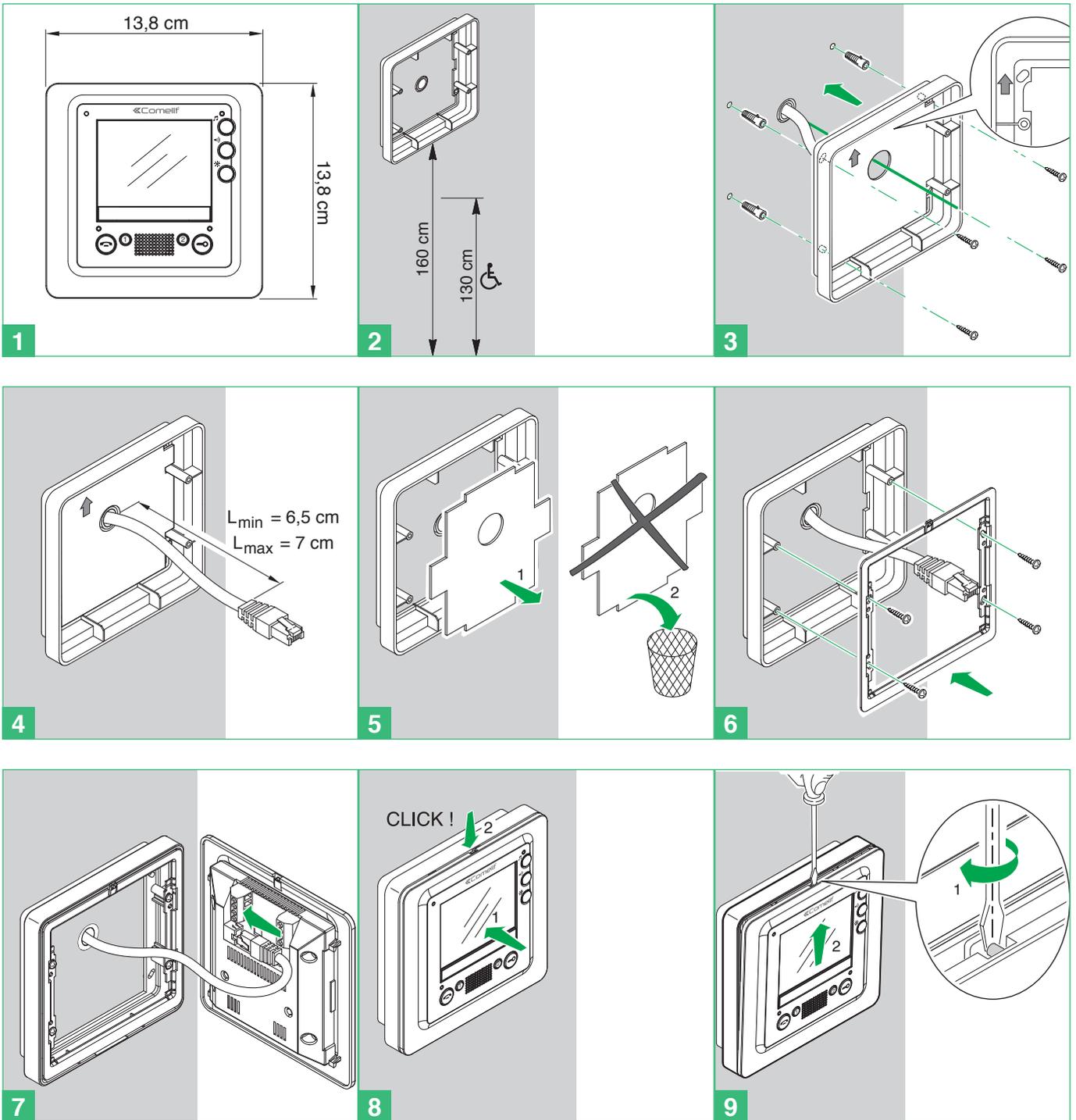
Montaje del monitor 7Stelle Art. 6501 con caja de empotrar Art. 6517



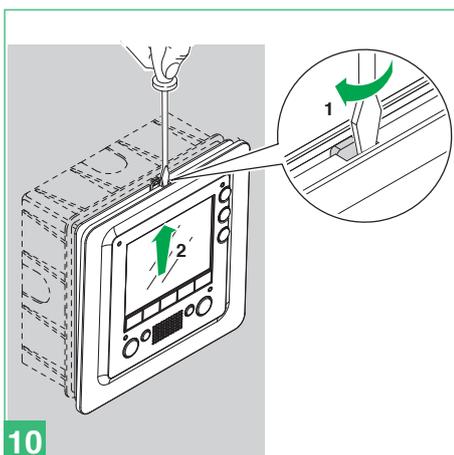
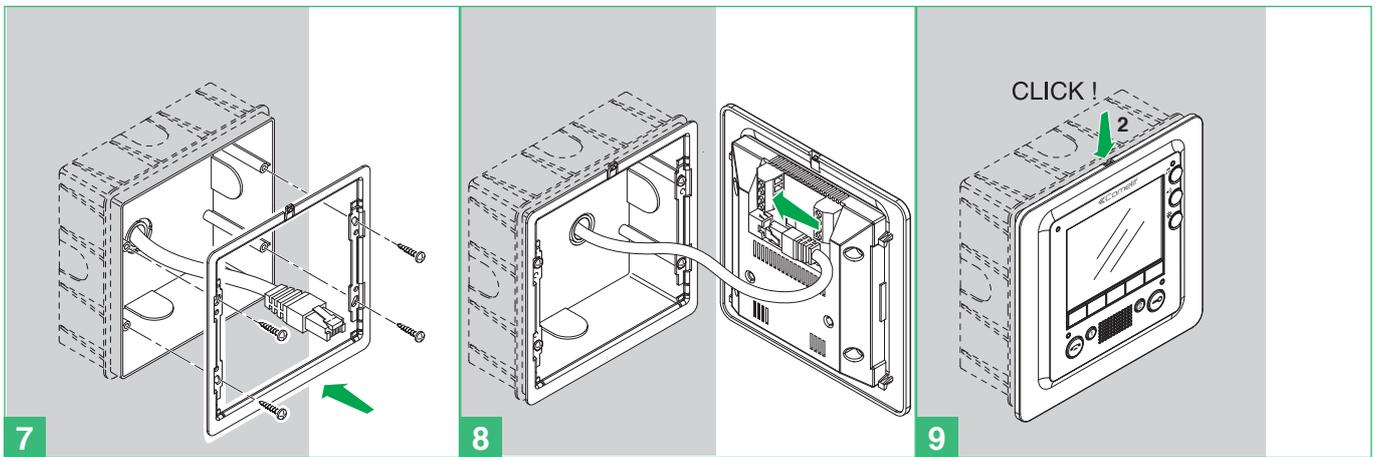
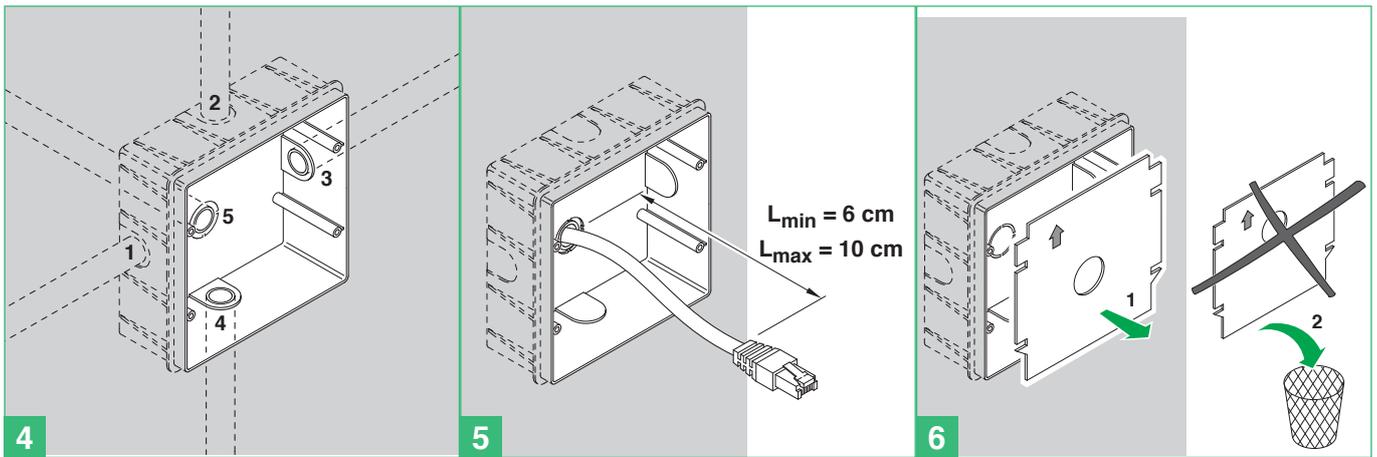
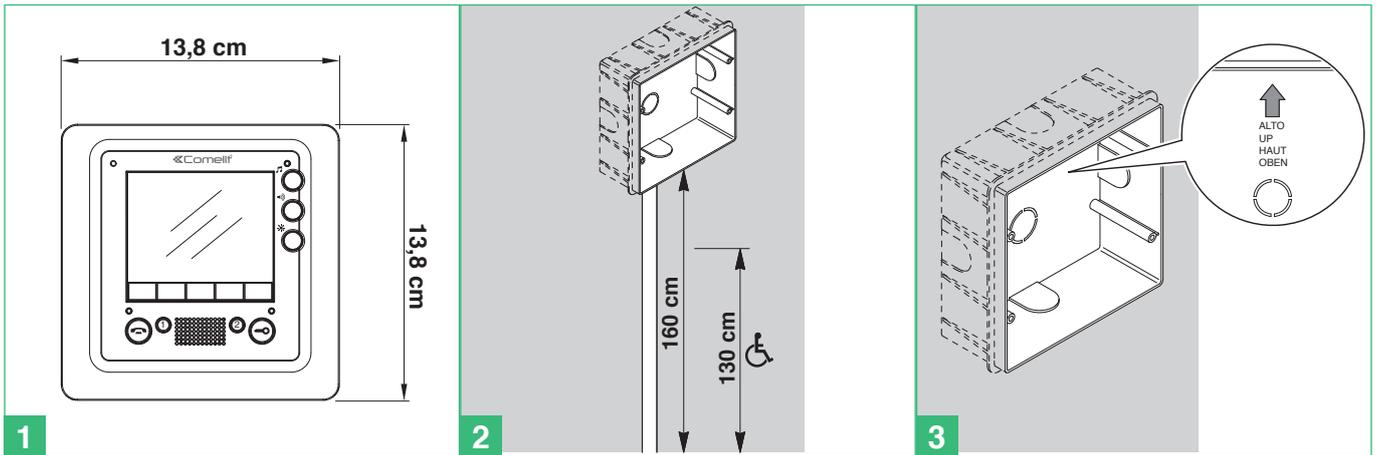
Montaje del monitor Easycom Art. 6203



Montaje del monitor Smart Art. 6304 con soporte de superficie Art. 6320



Montaje del monitor Smart Art. 6304 con caja de empotrar Art. 6117



Capítulo 5: Programación de la instalación

Dirección MAC

Todos los productos VIP salen de fábrica identificados con un código unívoco, llamado dirección MAC. La dirección MAC del producto está indicada en una etiqueta en la caja de embalaje y en una etiqueta aplicada directamente en el producto.

Código VIP

Todos los dispositivos del sistema se deben programar con un código diferente, llamado dirección VIP. La dirección VIP tiene ocho cifras, identifica al dispositivo y puede configurarse según se desee sin ninguna secuencia predefinida. Sin embargo, se aconseja seguir un esquema lógico para saber qué códigos se han ido empleando.

A continuación se presenta un esquema lógico (opcional) para crear las direcciones VIP.

Ejemplo: Edificio/escalera/piso/vivienda

- 01041156
- 00021022
- 01001223
- 01030009
- 00000012

Durante la fase de instalación de los diferentes productos, se aconseja llevar un registro para saber dónde está el dispositivo en la instalación. A continuación se proporciona un ejemplo de cómo hacerlo:

| Dirección MAC | Dirección VIP * | Descripción |
|---------------|-----------------|-------------------------------|
| 00252900082B | 00002001 | Placa externa cancela sur |
| 00252900086C | 00002002 | Placa externa cancela norte |
| 00252900023R | 00000139 | Unidad interna vivienda 1 |
| 00252900052A | 00000127 | Unidad interna vivienda Rossi |

* Para todos los productos, la dirección VIP se programa utilizando el software Art. 1449 VIP Manager, salvo para los monitores Art. 6202 y Art. 5900 en los cuales también es posible programar la dirección VIP directamente.

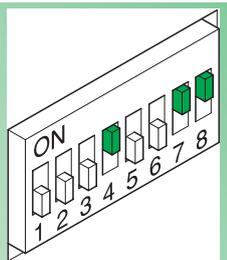
Procedimiento de restablecimiento de la placa externa arts. 4662C y 4682C

1. Quitar la alimentación de la placa externa
2. Activar el modo de programación moviendo el correspondiente interruptor.
3. Programar el código de activación mediante los DIP switches: dip 1-2-3 en ON y los otros en OFF.
4. Alimentar la placa externa
5. La placa externa emite dos pitidos para solicitar la confirmación.
6. Programar el código de confirmación mediante los DIP switches: dip 1-2-3 en OFF y los otros en ON (lo contrario que para el código de activación).
7. Salir del modo de programación moviendo el correspondiente interruptor.
8. La placa externa emite un pitido de dos o tres segundos para indicar que se ha restablecido la configuración.
9. Al terminar el pitido, la placa externa se enciende con la configuración de fábrica.

Tabla de programación de los DIP switches.

| Código / Code | DIP switch ON | Nombre / Name | Código / Code | DIP switch ON | Nombre / Name | Código / Code | DIP switch ON | Nombre / Name | Código / Code | DIP switch ON | Nombre / Name |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | 1 | | 65 | 1,7 | | 129 | 1,8 | | 193 | 1,7,8 | |
| 2 | 2 | | 66 | 2,7 | | 130 | 2,8 | | 194 | 2,7,8 | |
| 3 | 1,2 | | 67 | 1,2,7 | | 131 | 1,2,8 | | 195 | 1,2,7,8 | |
| 4 | 3 | | 68 | 3,7 | | 132 | 3,8 | | 196 | 3,7,8 | |
| 5 | 1,3 | | 69 | 1,3,7 | | 133 | 1,3,8 | | 197 | 1,3,7,8 | |
| 6 | 2,3 | | 70 | 2,3,7 | | 134 | 2,3,8 | | 198 | 2,3,7,8 | |
| 7 | 1,2,3 | | 71 | 1,2,3,7 | | 135 | 1,2,3,8 | | 199 | 1,2,3,7,8 | |
| 8 | 4 | | 72 | 4,7 | | 136 | 4,8 | | 200 | 4,7,8 | |
| 9 | 1,4 | | 73 | 1,4,7 | | 137 | 1,4,8 | | 201 | 1,4,7,8 | |
| 10 | 2,4 | | 74 | 2,4,7 | | 138 | 2,4,8 | | 202 | 2,4,7,8 | |
| 11 | 1,2,4 | | 75 | 1,2,4,7 | | 139 | 1,2,4,8 | | 203 | 1,2,4,7,8 | |
| 12 | 3,4 | | 76 | 3,4,7 | | 140 | 3,4,8 | | 204 | 3,4,7,8 | |
| 13 | 1,3,4 | | 77 | 1,3,4,7 | | 141 | 1,3,4,8 | | 205 | 1,3,4,7,8 | |
| 14 | 2,3,4 | | 78 | 2,3,4,7 | | 142 | 2,3,4,8 | | 206 | 2,3,4,7,8 | |
| 15 | 1,2,3,4 | | 79 | 1,2,3,4,7 | | 143 | 1,2,3,4,8 | | 207 | 1,2,3,4,7,8 | |
| 16 | 5 | | 80 | 5,7 | | 144 | 5,8 | | 208 | 5,7,8 | |
| 17 | 1,5 | | 81 | 1,5,7 | | 145 | 1,5,8 | | 209 | 1,5,7,8 | |
| 18 | 2,5 | | 82 | 2,5,7 | | 146 | 2,5,8 | | 210 | 2,5,7,8 | |
| 19 | 1,2,5 | | 83 | 1,2,5,7 | | 147 | 1,2,5,8 | | 211 | 1,2,5,7,8 | |
| 20 | 3,5 | | 84 | 3,5,7 | | 148 | 3,5,8 | | 212 | 3,5,7,8 | |
| 21 | 1,3,5 | | 85 | 1,3,5,7 | | 149 | 1,3,5,8 | | 213 | 1,3,5,7,8 | |
| 22 | 2,3,5 | | 86 | 2,3,5,7 | | 150 | 2,3,5,8 | | 214 | 2,3,5,7,8 | |
| 23 | 1,2,3,5 | | 87 | 1,2,3,5,7 | | 151 | 1,2,3,5,8 | | 215 | 1,2,3,5,7,8 | |
| 24 | 4,5 | | 88 | 4,5,7 | | 152 | 4,5,8 | | 216 | 4,5,7,8 | |
| 25 | 1,4,5 | | 89 | 1,4,5,7 | | 153 | 1,4,5,8 | | 217 | 1,4,5,7,8 | |
| 26 | 2,4,5 | | 90 | 2,4,5,7 | | 154 | 2,4,5,8 | | 218 | 2,4,5,7,8 | |
| 27 | 1,2,4,5 | | 91 | 1,2,4,5,7 | | 155 | 1,2,4,5,8 | | 219 | 1,2,4,5,7,8 | |
| 28 | 3,4,5 | | 92 | 3,4,5,7 | | 156 | 3,4,5,8 | | 220 | 3,4,5,7,8 | |
| 29 | 1,3,4,5 | | 93 | 1,3,4,5,7 | | 157 | 1,3,4,5,8 | | 221 | 1,3,4,5,7,8 | |
| 30 | 2,3,4,5 | | 94 | 2,3,4,5,7 | | 158 | 2,3,4,5,8 | | 222 | 2,3,4,5,7,8 | |
| 31 | 1,2,3,4,5 | | 95 | 1,2,3,4,5,7 | | 159 | 1,2,3,4,5,8 | | 223 | 1,2,3,4,5,7,8 | |
| 32 | 6 | | 96 | 6,7 | | 160 | 6,8 | | 224 | 6,7,8 | |
| 33 | 1,6 | | 97 | 1,6,7 | | 161 | 1,6,8 | | 225 | 1,6,7,8 | |
| 34 | 2,6 | | 98 | 2,6,7 | | 162 | 2,6,8 | | 226 | 2,6,7,8 | |
| 35 | 1,2,6 | | 99 | 1,2,6,7 | | 163 | 1,2,6,8 | | 227 | 1,2,6,7,8 | |
| 36 | 3,6 | | 100 | 3,6,7 | | 164 | 3,6,8 | | 228 | 3,6,7,8 | |
| 37 | 1,3,6 | | 101 | 1,3,6,7 | | 165 | 1,3,6,8 | | 229 | 1,3,6,7,8 | |
| 38 | 2,3,6 | | 102 | 2,3,6,7 | | 166 | 2,3,6,8 | | 230 | 2,3,6,7,8 | |
| 39 | 1,2,3,6 | | 103 | 1,2,3,6,7 | | 167 | 1,2,3,6,8 | | 231 | 1,2,3,6,7,8 | |
| 40 | 4,6 | | 104 | 4,6,7 | | 168 | 4,6,8 | | 232 | 4,6,7,8 | |
| 41 | 1,4,6 | | 105 | 1,4,6,7 | | 169 | 1,4,6,8 | | 233 | 1,4,6,7,8 | |
| 42 | 2,4,6 | | 106 | 2,4,6,7 | | 170 | 2,4,6,8 | | 234 | 2,4,6,7,8 | |
| 43 | 1,2,4,6 | | 107 | 1,2,4,6,7 | | 171 | 1,2,4,6,8 | | 235 | 1,2,4,6,7,8 | |
| 44 | 3,4,6 | | 108 | 3,4,6,7 | | 172 | 3,4,6,8 | | 236 | 3,4,6,7,8 | |
| 45 | 1,3,4,6 | | 109 | 1,3,4,6,7 | | 173 | 1,3,4,6,8 | | 237 | 1,3,4,6,7,8 | |
| 46 | 2,3,4,6 | | 110 | 2,3,4,6,7 | | 174 | 2,3,4,6,8 | | 238 | 2,3,4,6,7,8 | |
| 47 | 1,2,3,4,6 | | 111 | 1,2,3,4,6,7 | | 175 | 1,2,3,4,6,8 | | 239 | 1,2,3,4,6,7,8 | |
| 48 | 5,6 | | 112 | 5,6,7 | | 176 | 5,6,8 | | 240 | 5,6,7,8 | |
| 49 | 1,5,6 | | 113 | 1,5,6,7 | | 177 | 1,5,6,8 | | 241 | 1,5,6,7,8 | |
| 50 | 2,5,6 | | 114 | 2,5,6,7 | | 178 | 2,5,6,8 | | 242 | 2,5,6,7,8 | |
| 51 | 1,2,5,6 | | 115 | 1,2,5,6,7 | | 179 | 1,2,5,6,8 | | 243 | 1,2,5,6,7,8 | |
| 52 | 3,5,6 | | 116 | 3,5,6,7 | | 180 | 3,5,6,8 | | 244 | 3,5,6,7,8 | |
| 53 | 1,3,5,6 | | 117 | 1,3,5,6,7 | | 181 | 1,3,5,6,8 | | 245 | 1,3,5,6,7,8 | |
| 54 | 2,3,5,6 | | 118 | 2,3,5,6,7 | | 182 | 2,3,5,6,8 | | 246 | 2,3,5,6,7,8 | |
| 55 | 1,2,3,5,6 | | 119 | 1,2,3,5,6,7 | | 183 | 1,2,3,5,6,8 | | 247 | 1,2,3,5,6,7,8 | |
| 56 | 4,5,6 | | 120 | 4,5,6,7 | | 184 | 4,5,6,8 | | 248 | 4,5,6,7,8 | |
| 57 | 1,4,5,6 | | 121 | 1,4,5,6,7 | | 185 | 1,4,5,6,8 | | 249 | 1,4,5,6,7,8 | |
| 58 | 2,4,5,6 | | 122 | 2,4,5,6,7 | | 186 | 2,4,5,6,8 | | 250 | 2,4,5,6,7,8 | |
| 59 | 1,2,4,5,6 | | 123 | 1,2,4,5,6,7 | | 187 | 1,2,4,5,6,8 | | 251 | 1,2,4,5,6,7,8 | |
| 60 | 3,4,5,6 | | 124 | 3,4,5,6,7 | | 188 | 3,4,5,6,8 | | 252 | 3,4,5,6,7,8 | |
| 61 | 1,3,4,5,6 | | 125 | 1,3,4,5,6,7 | | 189 | 1,3,4,5,6,8 | | 253 | 1,3,4,5,6,7,8 | |
| 62 | 2,3,4,5,6 | | 126 | 2,3,4,5,6,7 | | 190 | 2,3,4,5,6,8 | | 254 | 2,3,4,5,6,7,8 | |
| 63 | 1,2,3,4,5,6 | | 127 | 1,2,3,4,5,6,7 | | 191 | 1,2,3,4,5,6,8 | | 255 | 1,2,3,4,5,6,7,8 | |
| 64 | 7 | | 128 | 8 | | 192 | 7,8 | | | | |

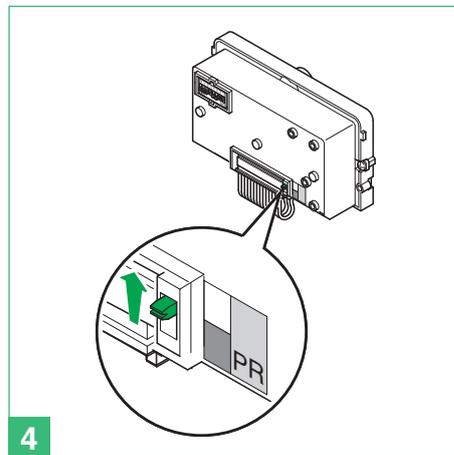
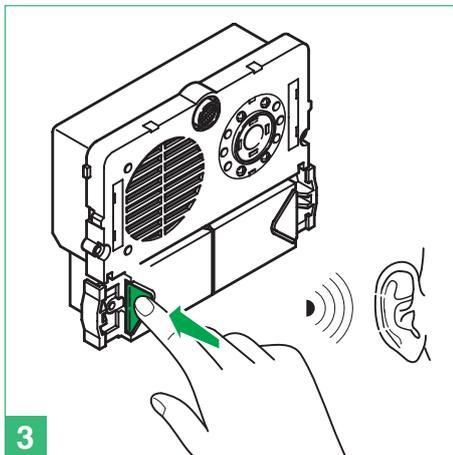
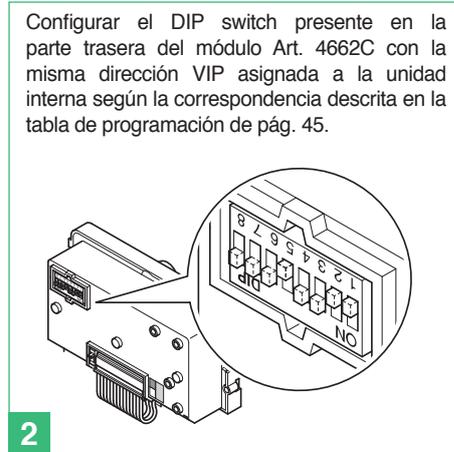
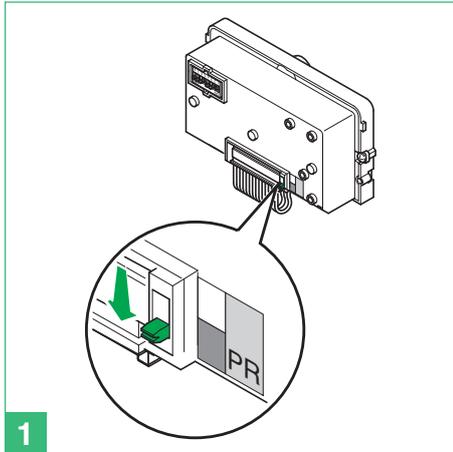
EJEMPLO: configuración del código 200.



Programación manual de los pulsadores de la placa externa Art. 4662C

Con el siguiente procedimiento es posible programar los pulsadores solo con direcciones VIP comprendidas entre 1 y 255. Para programar las direcciones VIP superiores, hay que utilizar el software VIP Manager Art. 1449.

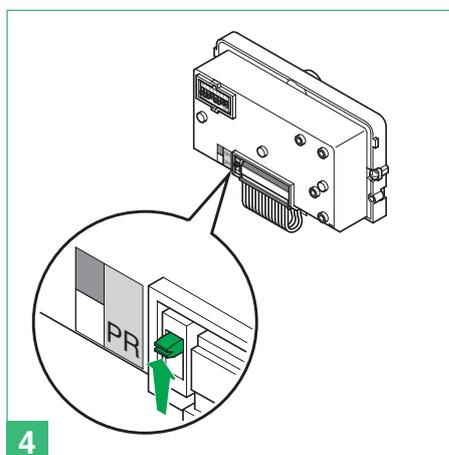
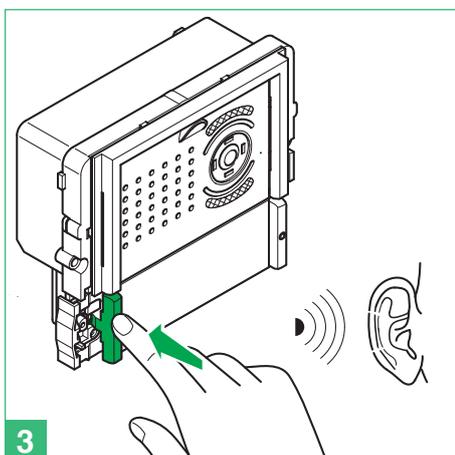
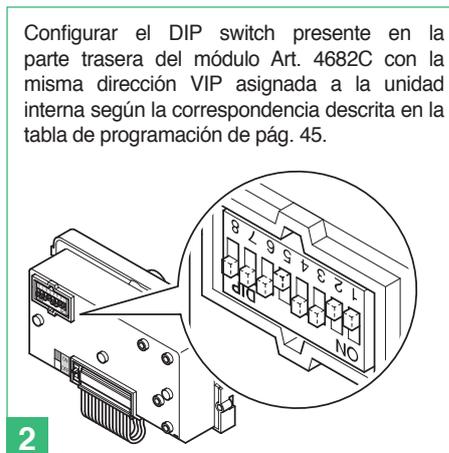
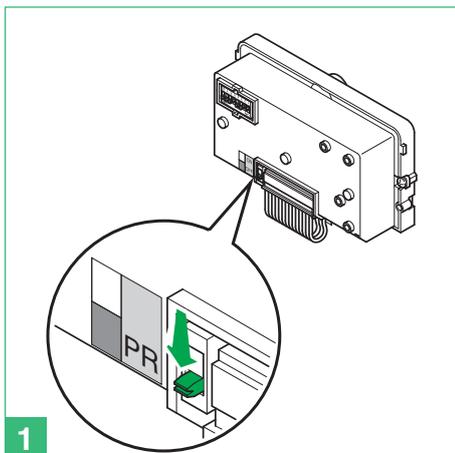
1. Cablear la placa externa.
2. Alimentar la placa externa y ejecutar las siguientes operaciones (1-4).



Programación manual de los pulsadores de la placa externa Art. 4682C

Con el siguiente procedimiento es posible programar los pulsadores solo con direcciones VIP comprendidas entre 1 y 255. Para programar las direcciones VIP superiores, hay que utilizar el software VIP Manager Art. 1449.

1. Cablear la placa externa.
2. Alimentar la placa externa y ejecutar las siguientes operaciones (1-4).

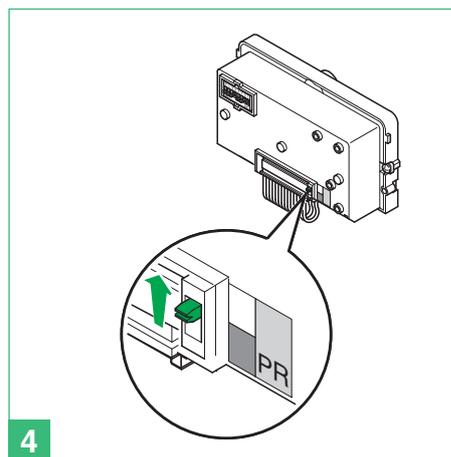
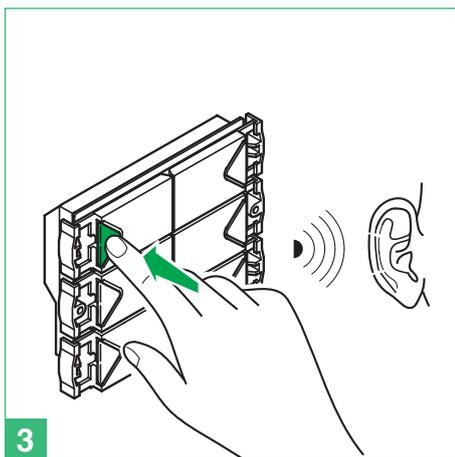
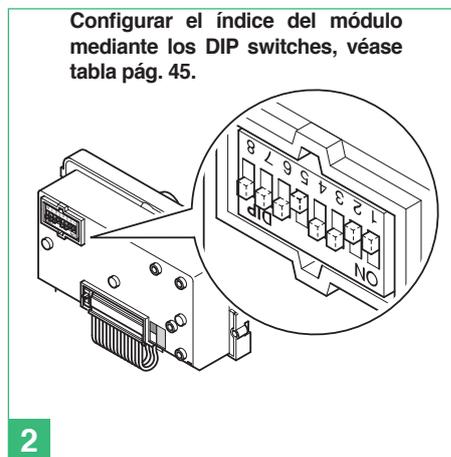
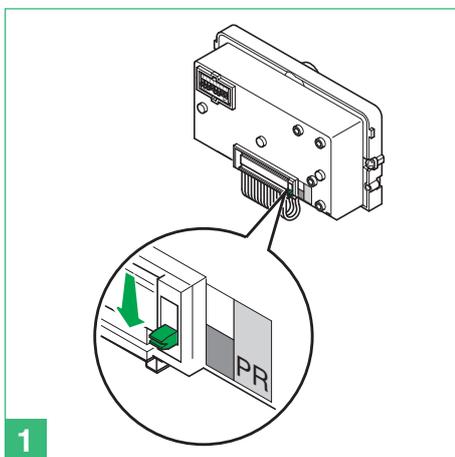


Asignar el índice del módulo a los módulos de pulsadores adicionales Art. 3337/3 - 4 - 6

Ejecutar el siguiente procedimiento para cada módulo Art. 3337 conectado a la instalación.

! Este procedimiento sirve para asignar un índice a los módulos Art. 3337. El índice del módulo deberá utilizarse luego con el software VIP Manager para terminar la programación del módulo (véase manual software VIP Manager Art. 1449).

1. Cablear los módulos y los pulsadores.
2. Alimentar la placa externa y ejecutar las siguientes operaciones (1-4).



Anotar el código apenas configurado en el módulo Art. 3337 y la dirección VIP de la placa externa a la que está conectado, tal como se describe en el siguiente ejemplo.

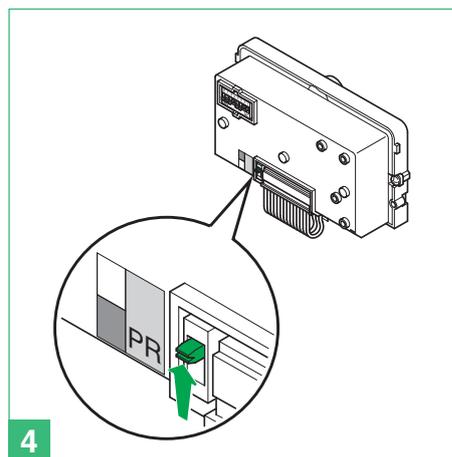
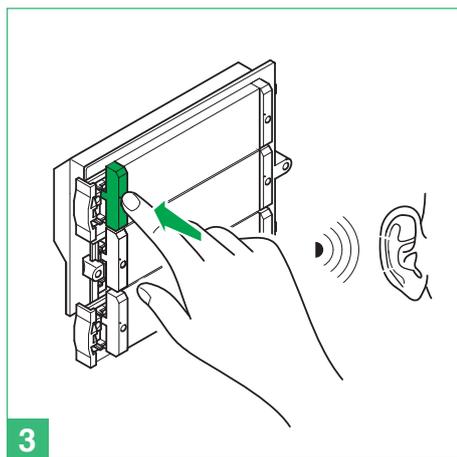
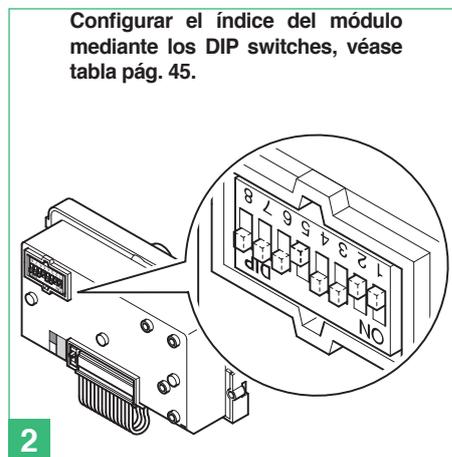
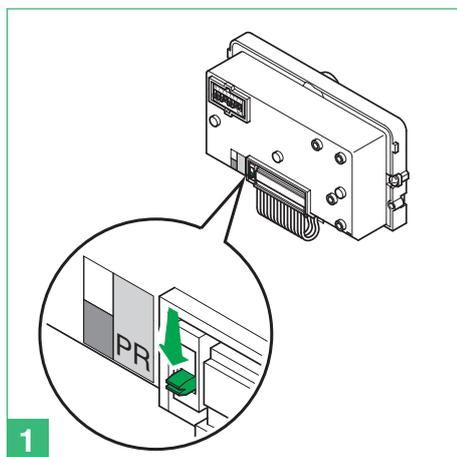
| Art. 4662C Dirección VIP | Art. 3337 Índice del módulo |
|--------------------------|-----------------------------|
| 00000600 | 236 |

Asignar el índice del módulo a los módulos de pulsadores adicionales Art. 33433 - 33434 - 33436

Ejecutar el siguiente procedimiento para cada módulo Art. 3343 conectado a la instalación.

! Este procedimiento sirve para asignar un índice a los módulos Art. 3343. El índice del módulo deberá utilizarse luego con el software VIP Manager para terminar la programación del módulo (véase manual software VIP Manager Art. 1449).

1. Cablear los módulos y los pulsadores.
2. Alimentar la placa externa y ejecutar las siguientes operaciones (1-4).



Anotar el código apenas configurado en el módulo Art. 3337 y la dirección VIP de la placa externa a la que está conectado, tal como se describe en el siguiente ejemplo.

| Art. 4682C Dirección VIP | Art. 3337 Índice del módulo |
|--------------------------|-----------------------------|
| 00000600 | 236 |

Programación de las unidades internas

Para programar las unidades internas se aconseja utilizar el software VIP Manager Art. 1459. Sin embargo, si es necesario, es posible programar los parámetros principales de algunas unidades internas (Planux, 7Stelle, Smart y CPS) actuando directamente en el producto.

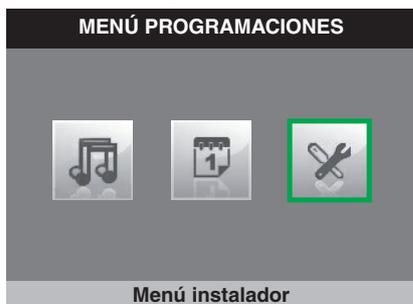
Monitor Planux Art. 6202 y Smart Art. 6304 (solo con pulsadores opcionales Art. 6332)

• Acceder al menú Instalador

1. Pulsar la tecla y seleccionar el menú **Programaciones** con las teclas y .



2. Pulsar la tecla para confirmar la selección y seleccionar el **Menú instalador** con las teclas y .



3. Pulsar la tecla para confirmar la selección.



La contraseña para acceder al menú del instalador es 0000. Esta contraseña no se puede modificar.

4. Seleccionar las cifras con las teclas y y confirmarlas con la tecla .



5. Una vez escrita la contraseña, seleccionar el icono .



• Configuración del idioma de los menús

1. Acceder al menú Instalador.
2. Seleccionar el menú **Programar idioma** con las teclas y .



3. Pulsar la tecla para confirmar la selección.



4. Seleccionar el idioma con las teclas y y confirmarlo con la tecla .

5. Pulsar la tecla para salir y guardar las modificaciones.

• Programación del código VIP para monitores Planux principales

1. Acceder al menú Instalador.
2. Seleccionar el menú **Configurar monitor** con las teclas \uparrow y \downarrow .



3. Pulsar la tecla \checkmark para confirmar la selección.



4. Pulsar la tecla \checkmark para acceder al menú **Dirección VIP**.
5. Modificar la dirección con las teclas \uparrow y \downarrow . Desplazarse de una cifra a otra con las teclas \odot y \ominus .



• Programación del código VIP para monitores Planux secundarios

1. Acceder al menú Instalador.
2. Seleccionar el menú **Configurar monitor** con las teclas \uparrow y \downarrow .



3. Pulsar la tecla \checkmark para confirmar la selección.
4. Pulsar la tecla \checkmark para acceder al menú **Dirección VIP**.



5. Configurar la dirección lógica del monitor principal de la misma vivienda con las teclas \uparrow y \downarrow . Desplazarse de una cifra a otra con las teclas \odot y \ominus .



6. Ir a la opción **Slave** con las teclas \odot y \ominus y confirmarla con la tecla \checkmark .



7. Ir a la opción **Dirección Slave** con las teclas \odot y \ominus y modificarla con las teclas \uparrow y \downarrow .



• Configuración de los pulsadores 1 y 2 o Autoencendido

Los pulsadores 1-2 y Autoencendido se programan de la misma manera y pueden desarrollar las mismas funciones. A continuación se describe el procedimiento de programación, válido para los tres pulsadores.

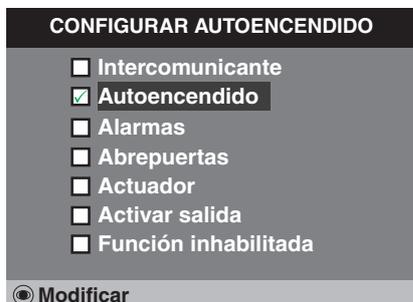
1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Configurar teclas** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



3. Seleccionar el menú **Configurar autoencendido** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



4. Seleccionar la función que se desea asignar a la tecla con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarla con la tecla \checkmark .



5. Una vez seleccionada la función deseada, pulsar la tecla \bullet para modificar la configuración.

Si se ha seleccionado la función Intercomunicante:

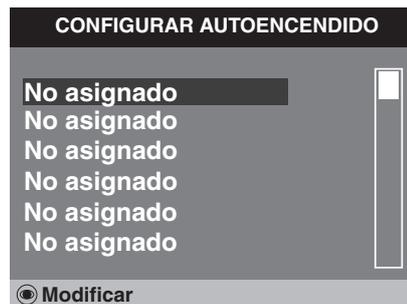
- ▶ Seleccionar los campos modificables con las teclas \uparrow y \downarrow y modificar los valores con las teclas \uparrow , \downarrow o \checkmark .



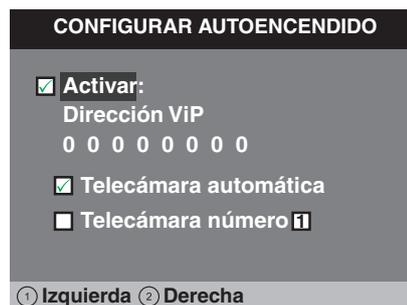
- La función **Dirección VIP** determina la dirección de la unidad interna que se debe llamar presionando el pulsador.
- La función **Placa soporte** determina si se ha de llamar a la unidad interna principal o a la secundaria con la misma dirección VIP.

Si se ha seleccionado la función Autoencendido:

1. Pulsar la tecla \bullet .



2. Pulsar la tecla \checkmark para activar la función.
3. Seleccionar los campos modificables con las teclas \uparrow y \downarrow y modificar los valores con las teclas \uparrow , \downarrow o \checkmark .

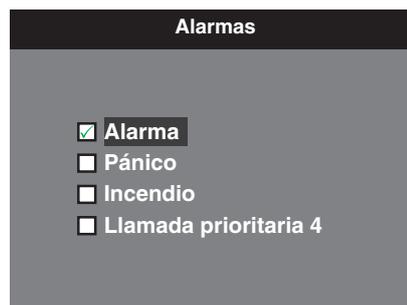


- La función **Dirección VIP** determina la dirección de la placa externa o del módulo telecámara separada Art. 1445.
- Seleccionar la función **Telecámara automática** para asociar la telecámara de la placa externa Art. 4662C.
- Seleccionar la función **Telecámara número** e introducir el número de entrada entre las cuatro disponibles si se utiliza un módulo telecámara separada Art. 1445.

Si se ha seleccionado la función Alarmas:

Al presionar el pulsador se enviará una llamada prioritaria a la dirección VIP configurada.

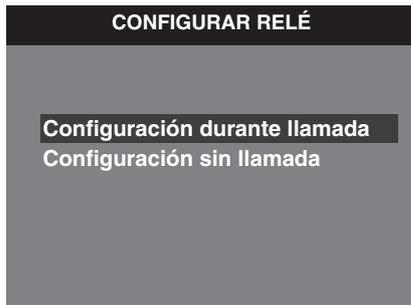
1. Seleccionar el tipo de llamada que se desea asignar al pulsador con los pulsadores \uparrow y \downarrow y confirmarlo con el pulsador \checkmark .



Para la configuración de las llamadas, véase la pág. 54

Si se ha seleccionado la función Abrepuertas:

1. Seleccionar la modalidad cuya función se desea modificar con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarla con la tecla \checkmark .



2. Seleccionar los campos modificables con las teclas ① y ② y modificar los valores con las teclas \uparrow , \downarrow o \checkmark .



Si se ha seleccionado la función Actuador:



- El campo **Dirección VIP** identifica el módulo actuador Art. 1443.
- En el campo **Módulo** seleccionar si se desea activar los relés del módulo (255) o los de un módulo de expansión Art. SK9071 conectados a este (de 1 a 10).
- En el campo **Salida** seleccionar qué relé se desea activar. 1 o 2 si en el campo módulo se ha introducido 255. De 1 a 10 si en el campo módulo se ha introducido una expansión

Si se ha seleccionado la función Activar salida:

El pulsador accionará una salida NC/NA que se puede programar como monoestable o biestable.

Para configurar la salida, véase la pág. 56

• Configuración de la tecla llave

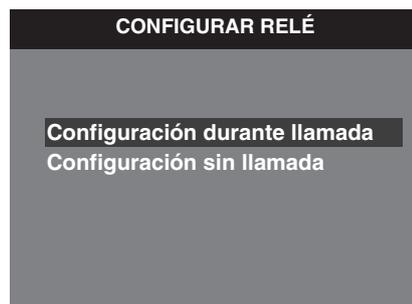
1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Configurar teclas** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



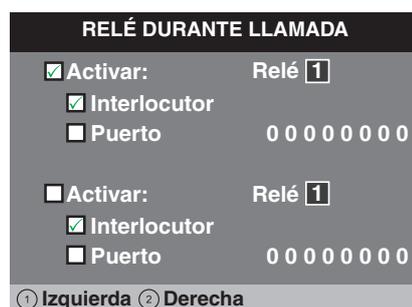
3. Pulsar la tecla \checkmark para confirmar la selección.



4. Seleccionar la modalidad cuya función se desea modificar con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarla con la tecla \checkmark .



5. Seleccionar los campos modificables con las teclas ① y ② y modificar los valores con las teclas \uparrow , \downarrow o \checkmark .



6. Pulsar la tecla ⏏ para salir y guardar las modificaciones.

• Configuración de la tecla Privacidad/Doctor

La función Privacidad permite excluir la llamada desde la placa externa o la intercomunicante. La función Doctor, además de desactivar el tono de llamada del telefonillo, como en la función Privacidad, permite accionar automáticamente el abrepuertas tras una llamada desde la unidad externa.

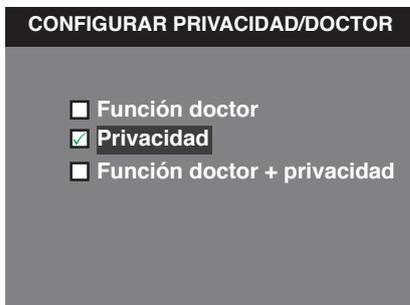
1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Configurar teclas** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



3. Seleccionar el menú **Configurar privacidad/doctor** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



4. Seleccionar la función que se desea asignar a la tecla con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarla con la tecla \checkmark .



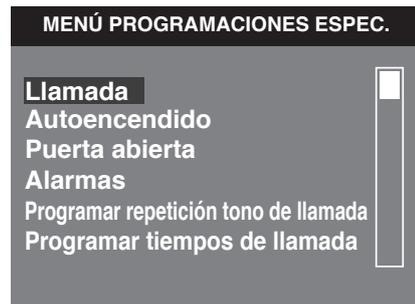
5. Pulsar la tecla Ⓜ para salir y guardar las modificaciones.

• Configuración Directorio Intercomunicante

1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



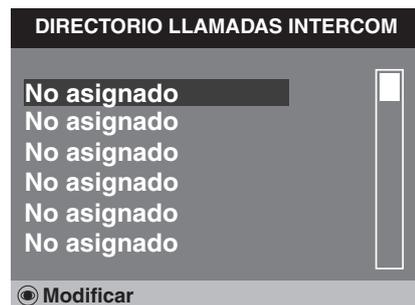
3. Pulsar la tecla \checkmark para acceder al menú **Llamada**



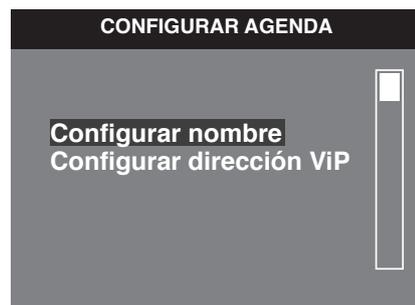
4. Pulsar la tecla \checkmark para acceder al menú **Directorio intercomunicante**.



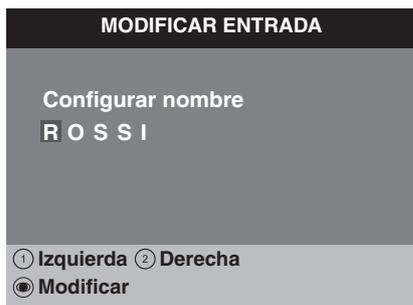
5. Pulsar la tecla Ⓜ .



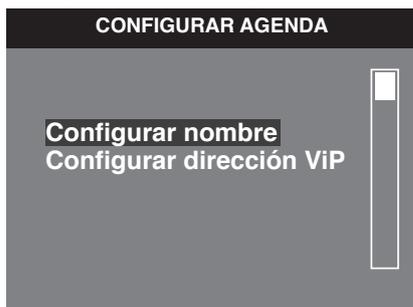
6. Pulsar la tecla \checkmark para acceder al menú **Configurar nombre**



7. Introducir el nombre deseado con las teclas \uparrow y \downarrow para modificar las letras, \leftarrow y \rightarrow para desplazarse a la derecha o la izquierda, y ⏏ para borrar.



8. Pulsar la tecla ⏏ para volver al menú precedente.



9. Seleccionar el menú **Configurar dirección VIP** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla ⏏ .

10. Seleccionar los campos modificables con las teclas \leftarrow y \rightarrow y modificar los valores con las teclas \uparrow , \downarrow o ⏏ .



- La función **Dirección VIP** determina la dirección de la unidad interna que se debe llamar presionando el pulsador.
- La función **Placa soporte** determina si se ha de llamar a la unidad interna principal o a la secundaria con la misma dirección VIP.

11. Pulsar la tecla ⏏ para salir y guardar las modificaciones.

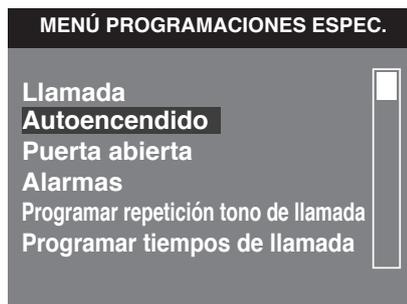
• Configuración Directorio Autoencendido

1. Acceder al menú Instalador

2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla ⏏ .



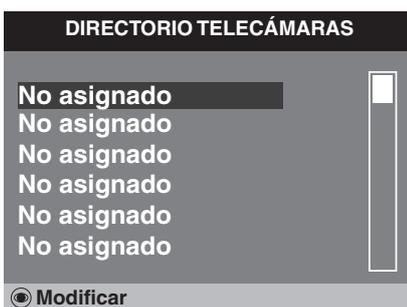
3. Seleccionar el menú Autoencendido con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla ⏏ .



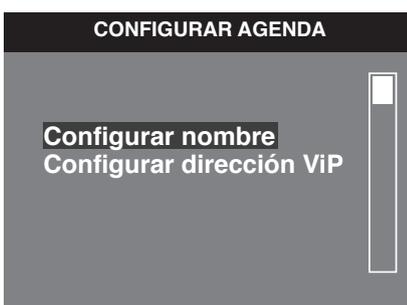
4. Pulsar la tecla ⏏ para acceder al menú **Directorio telecámaras**.



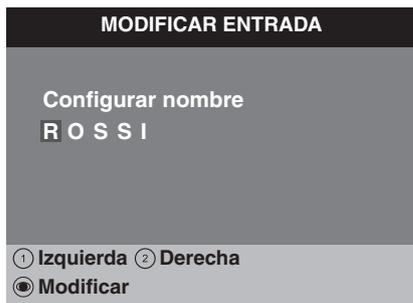
5. Pulsar la tecla ⏏ .



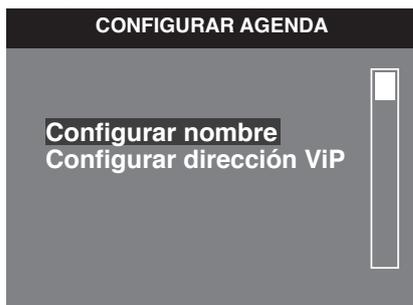
6. Pulsar la tecla ⏏ para acceder al menú **Configurar nombre**



7. Introducir el nombre deseado con las teclas ▲ y ▼ para modificar las letras, ① y ② para desplazarse a la derecha o la izquierda, y ● para borrar.

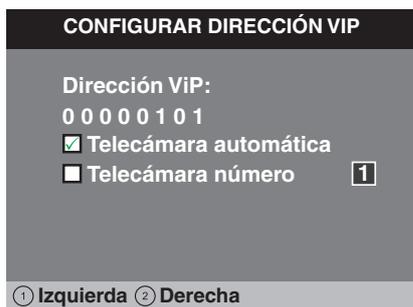


8. Pulsar la tecla Ⓜ para volver al menú precedente.



9. Seleccionar el menú **Configurar dirección VIP** con las teclas ▲ y ▼ y confirmarlo con la tecla ✓.

10. Seleccionar los campos modificables con las teclas ① y ② y modificar los valores con las teclas ▲, ▼ o ✓.



- La función **Dirección VIP** determina la dirección de la placa externa art 4662C o del módulo telecámara separada Art. 1445.
- Seleccionar la función **Telecámara automática** para asociar la telecámara de la placa externa Art. 4662C.
- Seleccionar la función **Telecámara número** e introducir el número de entrada entre las cuatro disponibles si se utiliza un módulo telecámara separada Art. 1445.

11. Pulsar la tecla Ⓜ para salir y guardar las modificaciones.

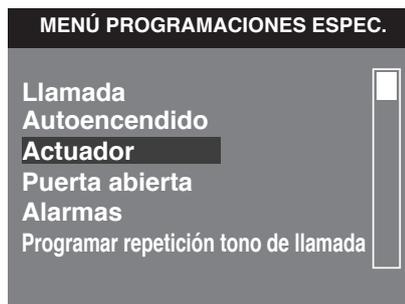
• Configuración del Directorio Actuadores

1. Acceder al menú Instalador

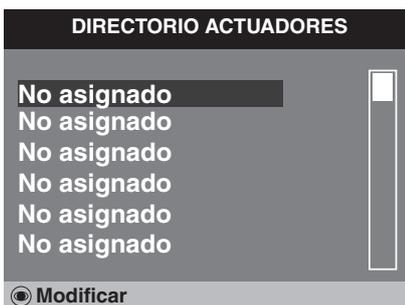
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas ▲ y ▼ y confirmarlo con la tecla ✓.



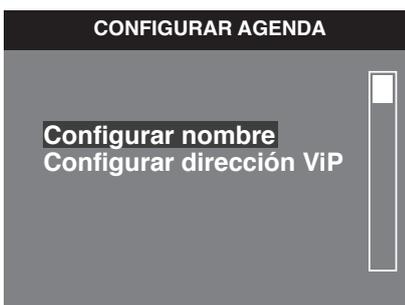
3. Seleccionar el menú Actuadores con las teclas ▲ y ▼ y confirmarlo con la tecla ✓.



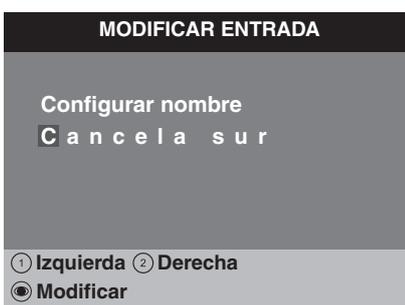
4. Pulsar la tecla ●.



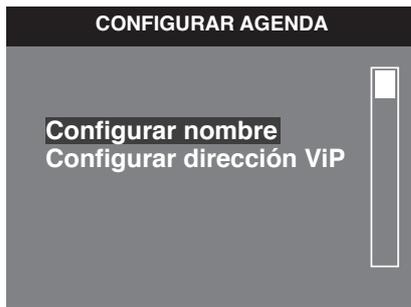
5. Pulsar la tecla ✓ para acceder al menú **Configurar nombre**



6. Introducir el nombre deseado con las teclas ▲ y ▼ para modificar las letras, ① y ② para desplazarse a la derecha o la izquierda, y ● para borrar.



7. Pulsar la tecla para volver al menú precedente.



8. Seleccionar el menú **Configurar dirección VIP** con las teclas y y confirmarlo con la tecla .

9. Seleccionar los campos modificables con las teclas y y modificar los valores con las teclas , o .



- El campo **Dirección VIP** identifica el módulo actuador Art. 1443.
- En el campo **Módulo** seleccionar si se desea activar los relés del módulo (255) o los de un módulo de expansión Art. SK9071 conectados a este (de 1 a 10).
- En el campo **Salida** seleccionar qué relé se desea activar. 1 o 2 si en el campo módulo se ha introducido 255. De 1 a 10 si en el campo módulo se ha introducido una expansión

10. Pulsar la tecla para salir y guardar las modificaciones.

• Programar función Puerta Abierta

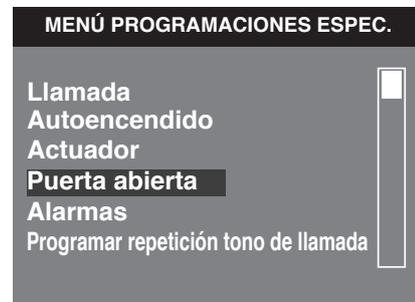
La función permite monitorizar la entrada de una placa externa programada con la función Puerta abierta. Cuando la entrada se abre o cierra, el led de la tecla llave en el monitor se enciende para indicar que la puerta está abierta.

1. Acceder al menú Instalador

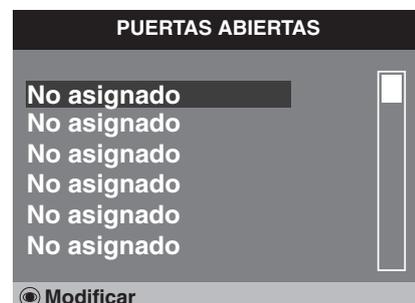
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas y y confirmarlo con la tecla .



3. Seleccionar el menú Puerta abierta con las teclas y y confirmarlo con la tecla .



4. Pulsar la tecla .



5. Seleccionar los campos modificables con las teclas y y modificar los valores con las teclas , o .



- El campo **Dirección VIP** identifica la placa externa que se desea monitorizar

6. Pulsar la tecla para salir y guardar las modificaciones.

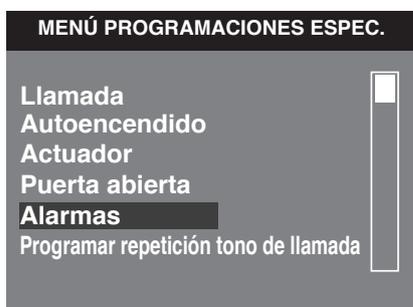
• Programar función Alarmas

En este menú es posible programar la dirección VIP que se contactará al enviar una llamada prioritaria. El procedimiento es válido para los 4 tipos de llamada; en el ejemplo siguiente se toma en consideración la llamada prioritaria de tipo Pánico.

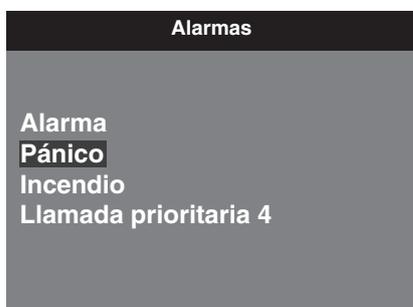
1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



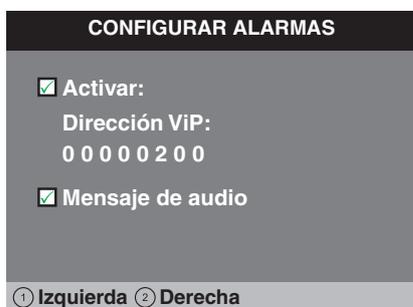
3. Seleccionar el menú Alarmas con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



4. Seleccionar el tipo de llamada y pulsar la tecla \checkmark .



5. Seleccionar los campos modificables con las teclas ① y ② y modificar los valores con las teclas \uparrow , \downarrow o \checkmark .



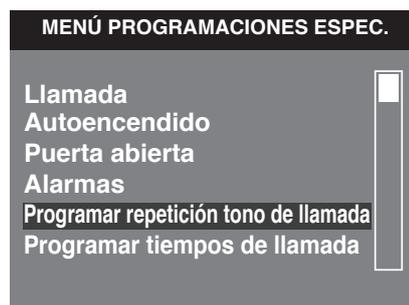
6. Pulsar la tecla Ⓜ para salir y guardar las modificaciones.

• Programar repetición tono de llamada

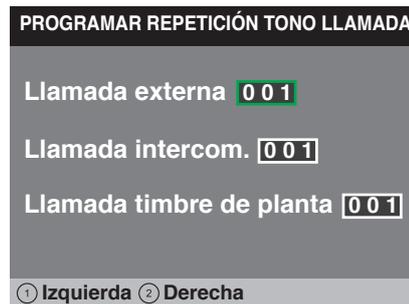
1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



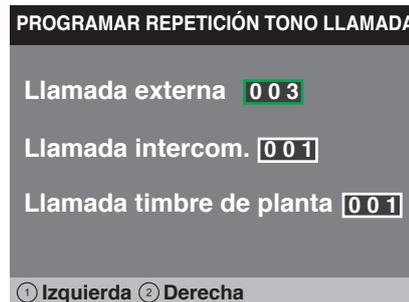
3. Seleccionar el menú **Programar repetición tono de llamada** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



4. Seleccionar para qué tipo de llamada se desea programar la función con las teclas ① y ②.



5. Modificar el número de repeticiones que se desea obtener para el tipo de llamada con las teclas \uparrow y \downarrow .



6. Pulsar la tecla Ⓜ para salir y guardar las modificaciones.

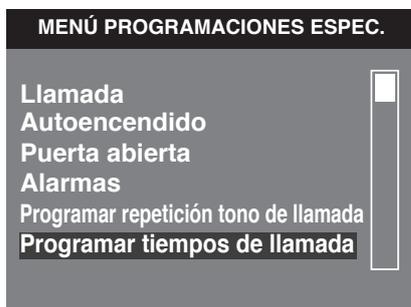
• Programar tiempos de llamada

Dentro de este menú es posible programar los tiempos para las diferentes funciones. A continuación se ilustra cómo programar el **Tiempo de espera de respuesta** como ejemplo para las otras funciones.

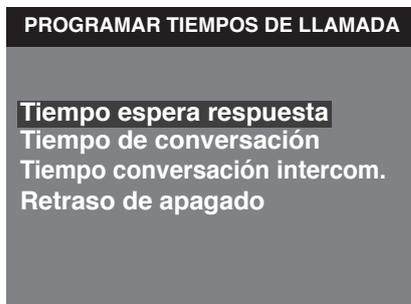
1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



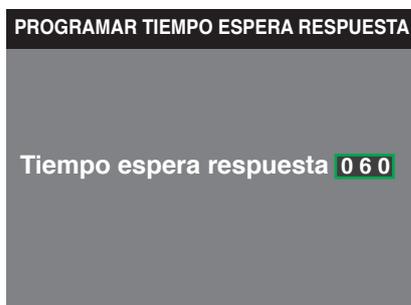
3. Seleccionar el menú **Programar tiempos de llamada** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



4. Seleccionar el menú **Tiempo espera respuesta** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



5. Modificar el valor con las teclas \uparrow y \downarrow .



6. Pulsar la tecla Ⓜ para salir y guardar las modificaciones.

- **Tiempo de espera de respuesta:** es el tiempo durante el cual permanece activa una llamada desde la placa externa o interna mientras se espera que el usuario responda.
- **Tiempo de conversación:** es el tiempo durante el cual el audio permanece activado una vez aceptada una llamada desde la placa externa.
- **Tiempo conversación intercom.:** es el tiempo durante el cual el audio permanece activado una vez aceptada una llamada desde la unidad interna o desde la centralita.
- **Retraso de apagado:** es el tiempo durante el cual el audio permanece activado una vez terminada una llamada. Presionando de nuevo el pulsador del audio antes de que finalice dicho tiempo, permite reiniciar la conversación.

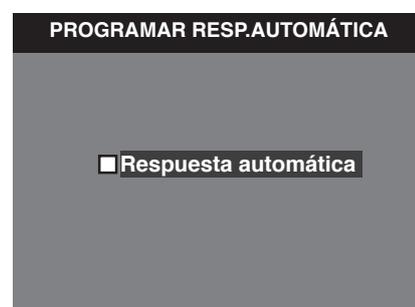
• Programar respuesta automática

Si la función **Respuesta automática** está activada, cuando se recibe una llamada desde la unidad externa, la interna o la centralita, el audio se activa automáticamente.

1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



3. Seleccionar el menú **Programar resp. automática** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



4. Pulsar la tecla \checkmark para activarlo.



5. Pulsar la tecla Ⓜ para salir y guardar las modificaciones.

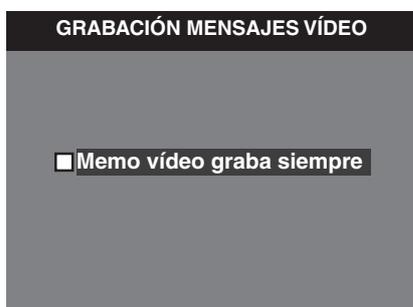
• Memo vídeo graba siempre

Si se encuentra activada, esta función permite grabar las imágenes y el audio (10 s) de la placa externa incluso si se responde a la llamada

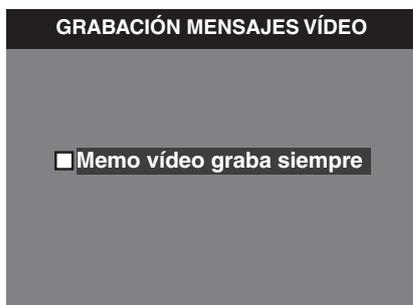
1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



3. Seleccionar el menú **Memo vídeo graba siempre** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con \checkmark .



4. Pulsar la tecla \checkmark para activarlo.



5. Pulsar la tecla Ⓜ para salir y guardar las modificaciones.

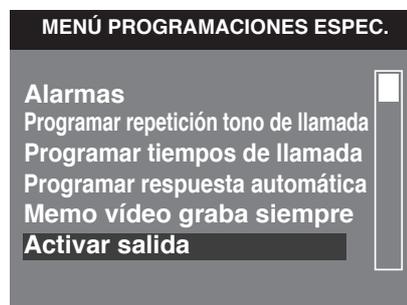
• Activar salida

Los monitores de la serie Planux están dotados con una salida NC/NA, que se puede programar como monoestable o biestable. Esta salida se puede accionar mediante uno de los pulsadores del monitor o mediante una de las entradas si se ha configurado con la [función Activar salida](#).

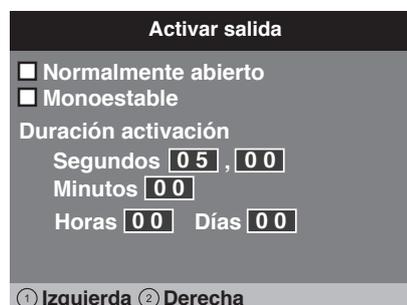
1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



3. Seleccionar el menú **Activar salida** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



4. Seleccionar los campos modificables con las teclas ① y ② y modificar los valores con las teclas \uparrow , \downarrow o \checkmark .



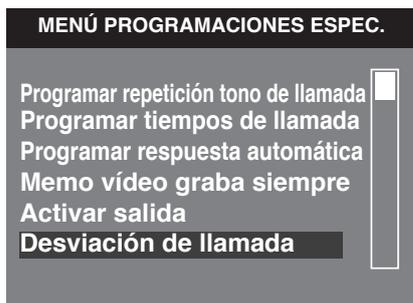
- Por defecto la salida se ha configurado como Normalmente abierta; desmarcar la casilla al lado de Normalmente abierta para cambiar en **Normalmente cerrada**
 - Por defecto la salida se ha configurado como monoestable; desmarcar la casilla al lado de Monoestable para cambiar en **Biestable**
 - Rellenar los campos de **Duración de la activación** en el caso de modalidad Monoestable
5. Pulsar la tecla Ⓜ para salir y guardar las modificaciones.

• Desviación de llamada

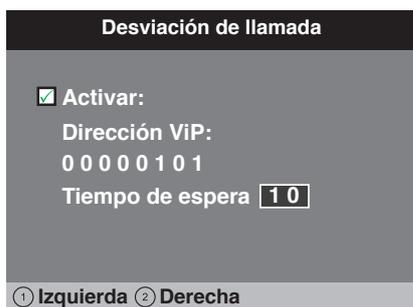
1. Acceder al menú Instalador
2. Seleccionar el menú **Programaciones Espec.** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



3. Seleccionar el menú **Desviación de llamada** con las teclas \uparrow y \downarrow y confirmarlo con la tecla \checkmark .



4. Seleccionar los campos modificables con las teclas \odot y \ominus y modificar los valores con las teclas \uparrow , \downarrow o \checkmark .



- El campo **Dirección VIP** identifica la unidad interna o CPS a la que se desea desviar la llamada
- El campo **Tiempo de espera** identifica el tiempo de espera antes de que la llamada se desvíe

5. Pulsar la tecla Ⓜ para salir y guardar las modificaciones.

• Reset configuración

Esta función permite restablecer el monitor con los valores de fábrica borrando todas las configuraciones realizadas.

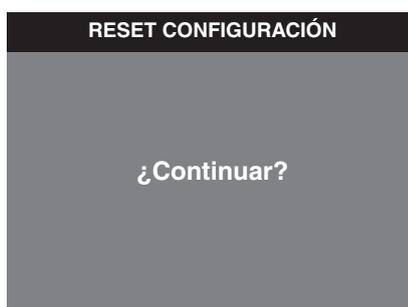
1. Acceder al menú Instalador.
2. Seleccionar el menú **Configurar monitor** con las teclas \uparrow y \downarrow .



3. Pulsar la tecla \checkmark para confirmar la selección.



4. Seleccionar el menú **Reset configuración** con las teclas \uparrow y \downarrow .
5. Pulsar la tecla \checkmark para confirmar la selección.

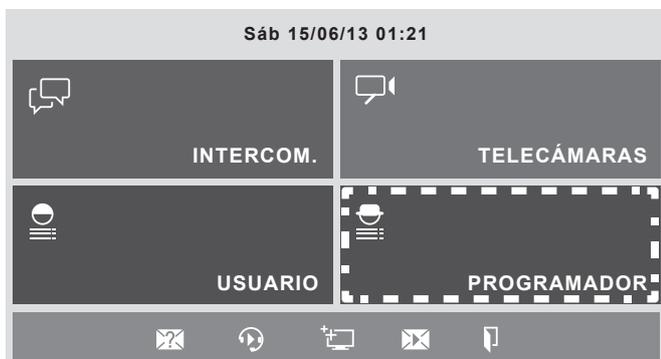


6. Pulsar la tecla \checkmark para confirmar.
7. Pulsar la tecla Ⓜ para cancelar

Monitor 7Stelle Art. 6501

• Acceder al menú Instalador

1. Pulsar PROGRAMADOR para acceder al menú Instalador.
2. Introducir la contraseña.
3. Pulsar para confirmar la contraseña y acceder al menú Instalador.



La contraseña para acceder al menú del instalador es 0000. Para modificar la contraseña, véase el manual técnico VIP Manager Art. 1449

• Configuración de los pulsadores

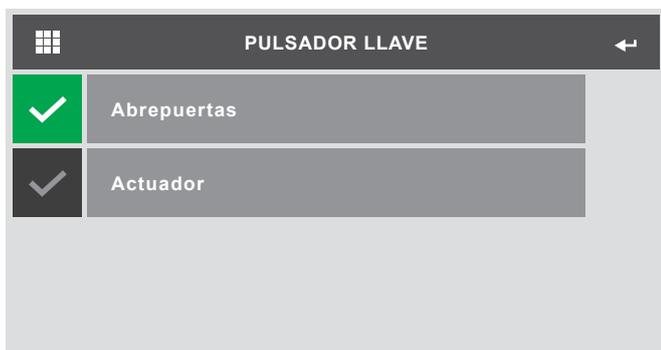
Los pulsadores de la unidad interna 7Stelle Art. 6501 se pueden programar con diferentes funciones.

A continuación se indica el procedimiento que se debe seguir para todos los pulsadores.

1. Acceder al menú **Instalador**
2. Acceder al menú **Configurar teclas**



3. Seleccionar el pulsador que se desea configurar
4. Pulsar junto a la función que se desea asignar al pulsador.



• Configuración de las funciones

Al pulsar sobre el nombre de la función se accede a su menú de configuración.

◊ Función Intercomunicante

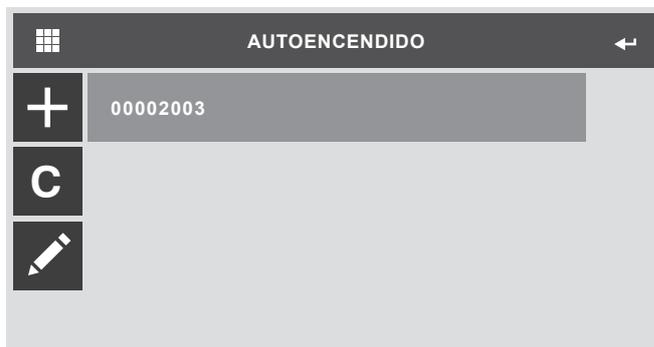
Esta función permite enviar una llamada intercomunicante hacia un determinado dispositivo.



1. Acceder al menú **Configurar dirección VIP** para programar la dirección del dispositivo que se desea asociar a la función intercomunicante
2. Seleccionar si se desea llamar la placa soporte Master o Slave de la dirección configurada. Si se selecciona Slave, hay que programar el número exacto del slave deseado

◊ Función Autoencendido

Esta función permite visualizar las imágenes transmitidas por la telecámara de uno o más dispositivos de la instalación.



1. Pulsar el icono + para añadir un dispositivo para asociar a la función



2. Acceder al menú **Configurar dirección VIP** para programar la dirección del dispositivo que se desea asociar a la función autoencendido
3. Seleccionar qué telecámara del dispositivo se desea utilizar entre **Telecámara automática** (en el caso de placas externas o la telecámara número uno de los módulos Art. 1445) o **Telecámara número** (en el caso de que se desee utilizar una telecámara de un dispositivo Art. 1445)
4. Para eliminar un dispositivo de la lista, pulsar el icono **C** y, luego, el dispositivo
5. Para modificar las configuraciones de un dispositivo de la lista pulsar el icono lápiz y, luego, el dispositivo

◇ Función Alarmas

Esta función permite asociar una llamada de alarma al pulsador



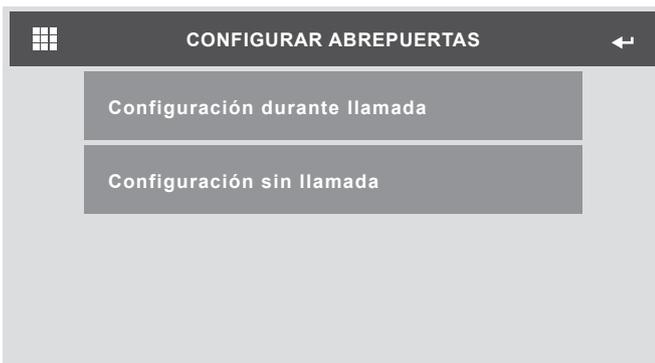
1. Pulsar junto a la llamada que se desea asignar al pulsador.

Para la configuración de las llamadas prioritarias, véase pág. 62

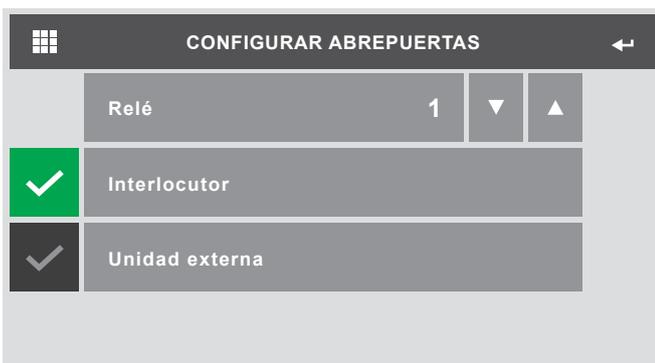
◇ Función Abrepuertas

Esta función posee dos estados:

- ◇ **Abrepuertas durante llamada:** *efectuará una o dos acciones cuando se está realizando una llamada con una placa externa*
- ◇ **Abrepuertas sin llamada:** *efectuará una o dos acciones cuando no se esté realizando ninguna llamada*



1. Seleccionar qué estado se desea configurar
2. Seleccionar qué acción se desea configurar



3. Seleccionar qué relé se desea activar
4. Seleccionar si interactuar con el relé de la placa externa que llama o con uno diferente. Si se selecciona **Placa externa**, se tendrá que configurar la dirección VIP de esta

◇ Función Actuador

Esta función permite activar la salida de relé de un módulo actuador IO o bien la de un módulo de expansión conectado a aquel.



1. Acceder al menú **Configurar dirección VIP** para programar la dirección del dispositivo IO que se desea asociar a la función actuador
2. Seleccionar si asociar uno de los módulos de expansión (de 1 a 10) o si asociar directamente una de las dos salidas relé del módulo IO (255)
3. Seleccionar qué salida utilizar (de 1 a 10 para los módulos de expansión y de 1 a 2 para el módulo IO)

◇ Función Activar salida

Esta función permite activar la salida NC/NA de la unidad interna accionando el pulsador

Para configurar la salida, véase la pág. 62

• Configurar monitor

◊ Dirección VIP

En este menú es posible configurar la dirección VIP de la unidad interna



1. Acceder al menú **Configurar dirección VIP** para programar la dirección del dispositivo
2. Seleccionar si se desea programar el dispositivo como Master o Slave. Si se selecciona Slave, hay que programar el número exacto

Master

Por master se entiende la unidad interna principal de una vivienda. Cada unidad interna Master de la instalación debe tener un código VIP diferente. La unidad interna Master gestiona todas las llamadas desde la placa externa/ centralita / intercomunicantes. Es obligatorio que, en una vivienda, una de las unidades internas se haya configurado como Master.

Slave

Por Slave se entiende una o más unidades internas secundarias (máx. 15) de una vivienda. Cada Slave tiene la misma dirección VIP de la unidad interna Master.

◊ Informaciones

En este menú es posible visualizar los datos correspondientes al sistema



◊ Reset configuración

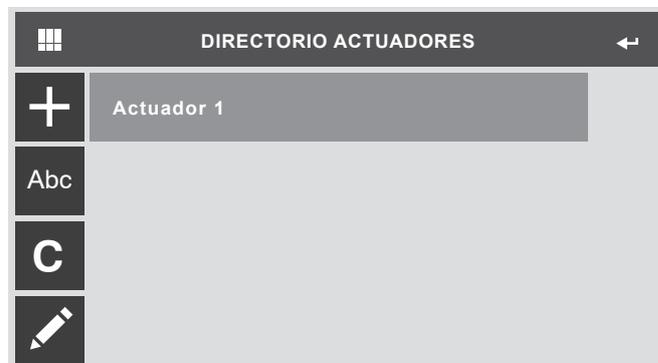
Esta función permite restablecer el monitor con los valores de fábrica borrando todas las configuraciones realizadas.



• Programaciones especiales

◊ Directorio Actuadores

En este menú es posible gestionar el directorio de actuadores conectados a la instalación



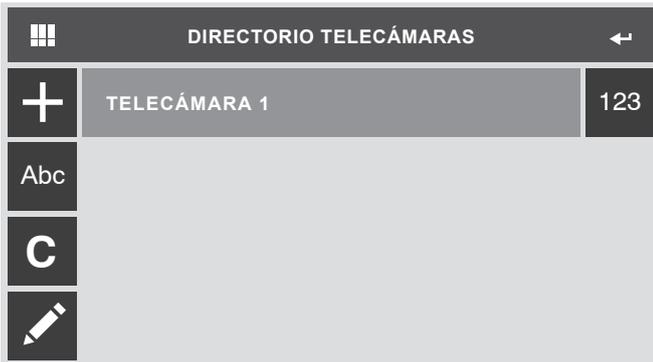
1. Acceder al menú **Configurar actuador** pulsando el icono + para añadir un nuevo dispositivo al directorio



2. Acceder al menú **Configurar Nombre** para asociar al actuador el nombre que aparecerá en el directorio
3. Acceder al menú **Configurar dirección VIP** para introducir la dirección del módulo actuador Art. 1443
4. En el campo **Módulo** seleccionar si se desea activar los relés del módulo (255) o los de un módulo de expansión conectados a este (de 1 a 10).
5. En el campo **Salida** se tendrá que seleccionar qué relé se desea accionar exactamente. De 1 a 2 para los relés del módulo Art. 1443 o de 1 a 10 para los relés de un módulo de expansión conectado a este

◊ Directorio Telecámaras

En este menú es posible gestionar el directorio de telecámaras conectadas a la instalación



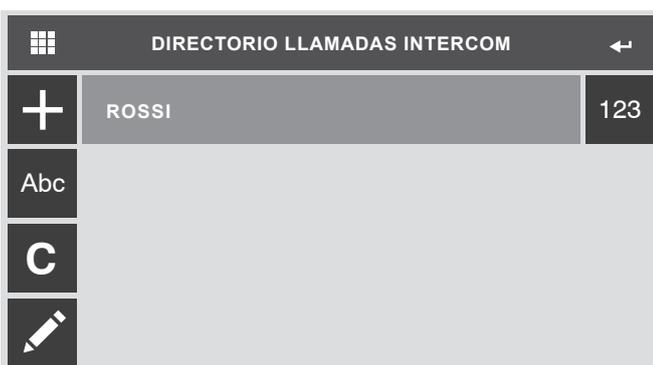
1. Acceder al menú **Configurar telecámara** pulsando el icono + para añadir un nuevo dispositivo al directorio



2. Acceder al menú **Configurar Nombre** para asociar a la telecámara el nombre que aparecerá en el directorio
3. Acceder al menú **Configurar dirección VIP** para introducir la dirección del módulo telecámara Art. 1445 o de la placa externa vídeo
4. Seleccionar si se desea utilizar la telecámara automática (en el caso de una placa externa) o indicar el número de la conectada a un módulo telecámara Art. 1445

◊ Directorio intercomunicante

En este menú es posible gestionar el directorio de llamadas intercomunicantes



1. Acceder al menú **Configurar intercom** pulsando el icono + para añadir un nuevo opción al directorio



2. Acceder al menú **Configurar Nombre** para programar el nombre que aparecerá en el directorio
3. Acceder al menú **Configurar dirección VIP** para introducir la dirección del dispositivo que se desea asociar a la llamada
4. Seleccionar si se desea llamar el dispositivo como Master o Slave Si se selecciona Slave, hay que programar el número exacto del dispositivo que se debe llamar

◊ Programar repetición tono de llamada

En este menú es posible programar el número de veces que se repetirá el tono de llamada al recibir una llamada



1. Para todos los tipos de llamada seleccionar el número de veces que se repetirá el tono de llamada

◊ Programar tiempos de llamada

En este menú es posible modificar los diferentes valores para los tiempos de llamada



1. Para todos los valores programar la duración en segundos
 - ◊ **Espera respuesta:** tiempo de espera en el que, si no se recibe una respuesta, la llamada termina
 - ◊ **Conversación:** tiempo máximo de duración de una conversación con una placa externa
 - ◊ **Conversación intercom:** tiempo máximo de duración de una conversación con una unidad interna
 - ◊ **Retraso de apagado:** tiempo máximo en el que es posible retomar la línea audio si se interrumpe una llamada

◇ **Desviación llamada**

En este menú es posible programar la función de desviación de la llamada



1. Acceder al menú **Configurar dirección VIP** para introducir la dirección del dispositivo al que se desviará la llamada
2. Programar el tiempo de espera antes de que se desvíe la llamada.
3. Seleccionar si se desea desviar la llamada temporizada, si se está ocupado en otra conversación o en ambos casos

◇ **Alarmas**

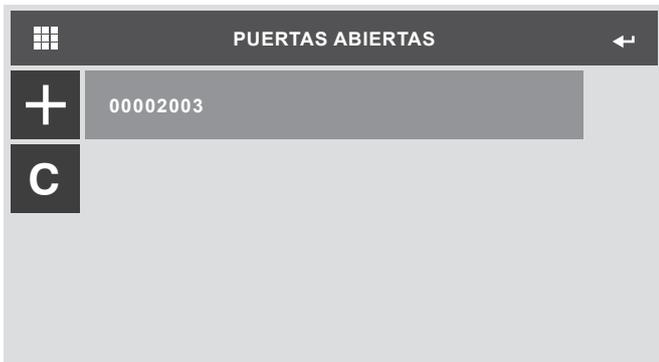
En este menú es posible programar la dirección del dispositivo al que se llama cuando se efectúa una llamada prioritaria. A continuación, como ejemplo, se describe la configuración para la llamada de tipo Alarma. El mismo procedimiento es válido para los 3 tipos de llamadas prioritarias.



1. Acceder al menú **Configurar Dirección VIP** para programar la dirección del dispositivo al que se llama cuando se efectúa una llamada de tipo alarma
2. Seleccionar si también se desea activar el mensaje audio cuando se envía la llamada

◇ **Puertas abiertas**

En este menú es posible programar la dirección de las placas externas que se deben monitorizar



1. Acceder al menú **Dirección** pulsando el icono + para añadir la dirección de la puerta que se debe monitorizar

◇ **Activar salida**

En este menú es posible programar el modo de funcionamiento de la salida del relé del monitor



1. Seleccionar si la salida se tiene que considerar normalmente cerrada o normalmente abierta
2. Seleccionar si la salida se debe activar en modalidad monoestable o biestable. En el caso de que se seleccione la modalidad monoestable, se tendrá que programar el tiempo de duración de su conmutación

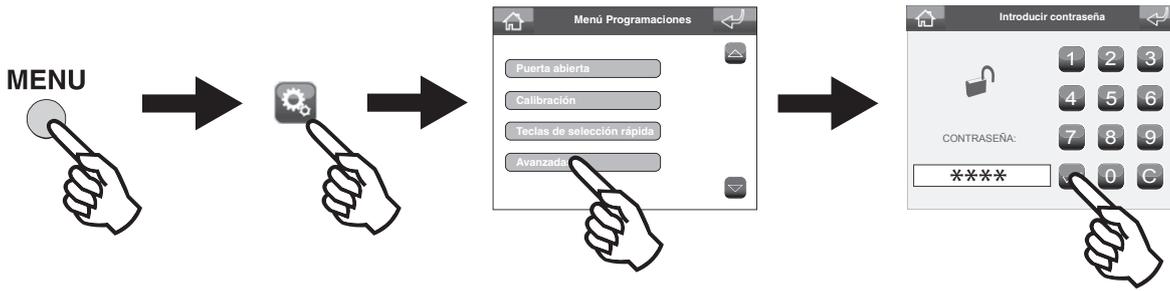
◇ **Respuesta automática**

Al activar esta opción, el monitor activará automáticamente el audio al recibir una llamada

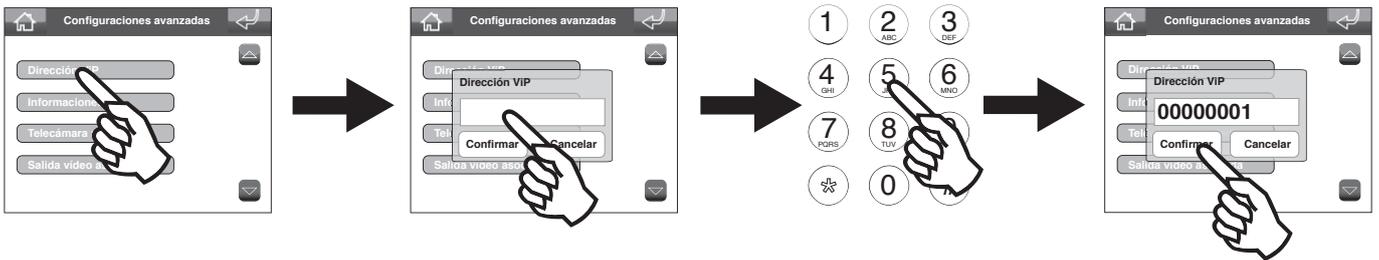
◇ **Memo vídeo graba siempre**

Al activar esta opción, el monitor grabará la conversación vídeo con la placa externa incluso si se responde a la llamada

• **Acceder al menú Instalador**

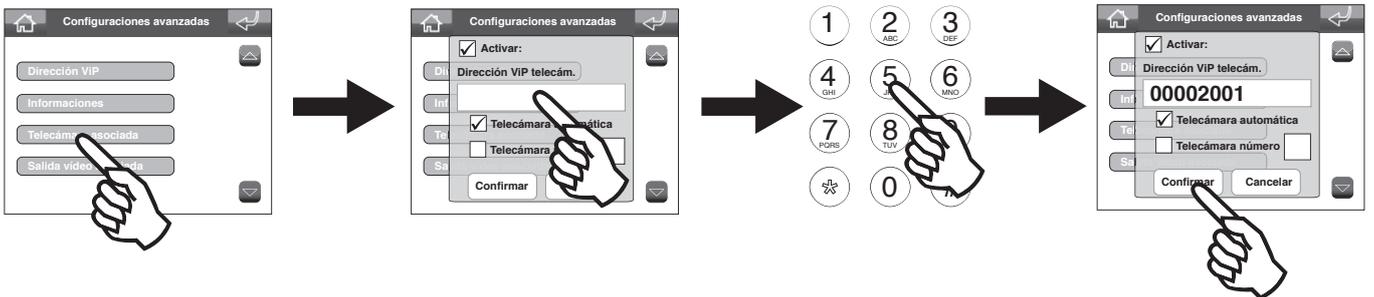


• **Configurar dirección VIP**



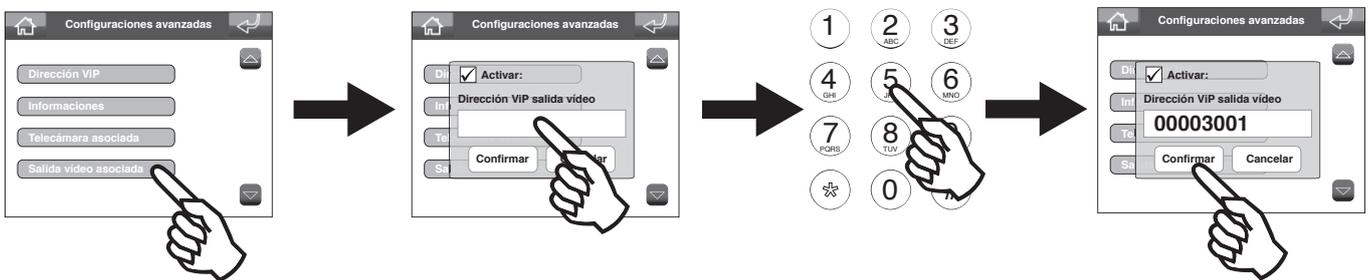
• **Configurar telecámara asociada**

Esta función permite asociar una telecámara a la centralita mediante el módulo Art. 1445 Las imágenes de esta telecámara se visualizarán en el monitor de la unidad interna durante la conversación



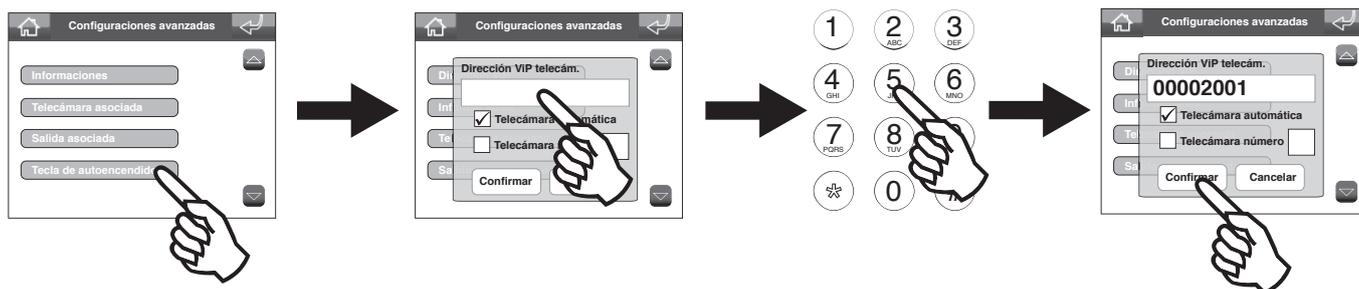
• **Configurar salida vídeo asociada**

Esta función tiene que combinarse con la precedente (Telecámara asociada) Configurando la dirección VIP de un módulo IP/PAL Art. 1446 en el monitor conectado a este último se visualizarán las imágenes procedentes de la telecámara asociada cuando la centralita se encuentre en conversación



• Programar la tecla de autoencendido

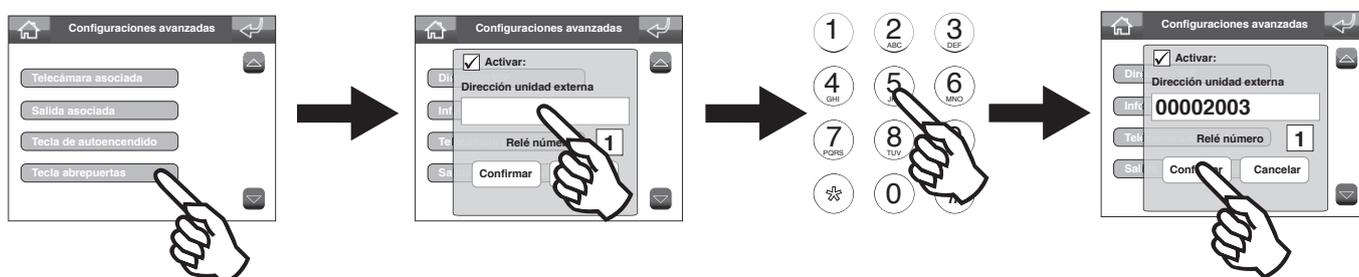
Esta función permite visualizar las imágenes transmitidas por la telecámara de uno o más dispositivos de la instalación.



- La función **Dirección VIP** determina la dirección de la placa externa o del módulo telecámara separada Art. 1445.
- Seleccionar la función **Telecámara automática** para asociar la telecámara de la placa externa.
- Seleccionar la función **Telecámara número** e introducir el número de entrada entre las cuatro disponibles si se utiliza un módulo telecámara Art. 1445.

• Programar la tecla abrepuertas

Esta función permite activar un relé de la placa externa asociada



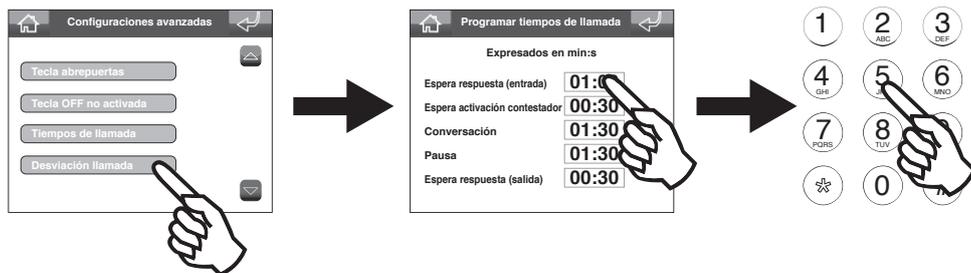
- En el campo **Dirección unidad externa** introducir la dirección VIP de la placa externa que se desea asociar a la función
- En el campo **Relé número** introducir cuál de los dos relés de la placa externa se desea activar

Activar / desactivar la tecla OFF

Si la tecla OFF está activada, es posible encender y apagar la centralita



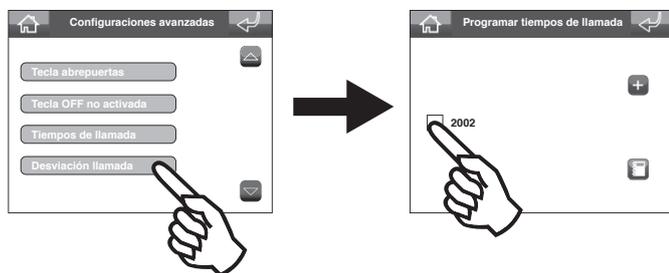
Configurar los tiempos de llamada



- ◇ **Espera respuesta (entrada):** tiempo de espera en el que, si no se responde a una llamada, esta termina
- ◇ **Espera activación contestador:** tiempo máximo transcurrido el cual se conecta el contestador si no se responde a una llamada
- ◇ **Conversación:** Tiempo máximo de duración de una conversación
- ◇ **Pausa:** tiempo máximo de puesta en espera de una llamada
- ◇ **Espera respuesta (salida):** tiempo de espera en el que, si no se recibe una respuesta, la llamada termina

Configurar desviación de llamada

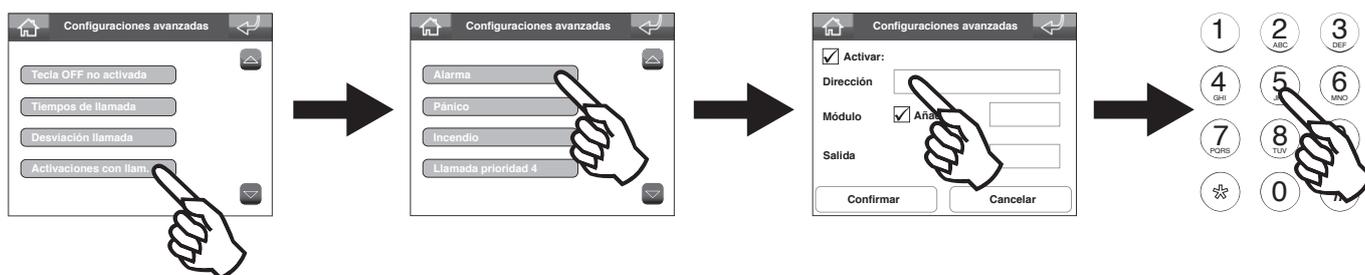
Con esta función es posible desviar las llamadas en entrada hacia otra centralita presente en la lista



Configurar activaciones con llamada

Cuando esta función está activada, al recibir una llamada, de un determinado tipo, la centralita activará la salida de un módulo actuador Art. 1443 o de una expansión conectada a ella.

En el ejemplo siguiente se ilustra el procedimiento para configurar la función para una llamada de tipo **Alarma**; el procedimiento también es válido para los otros tipos disponibles en el menú.



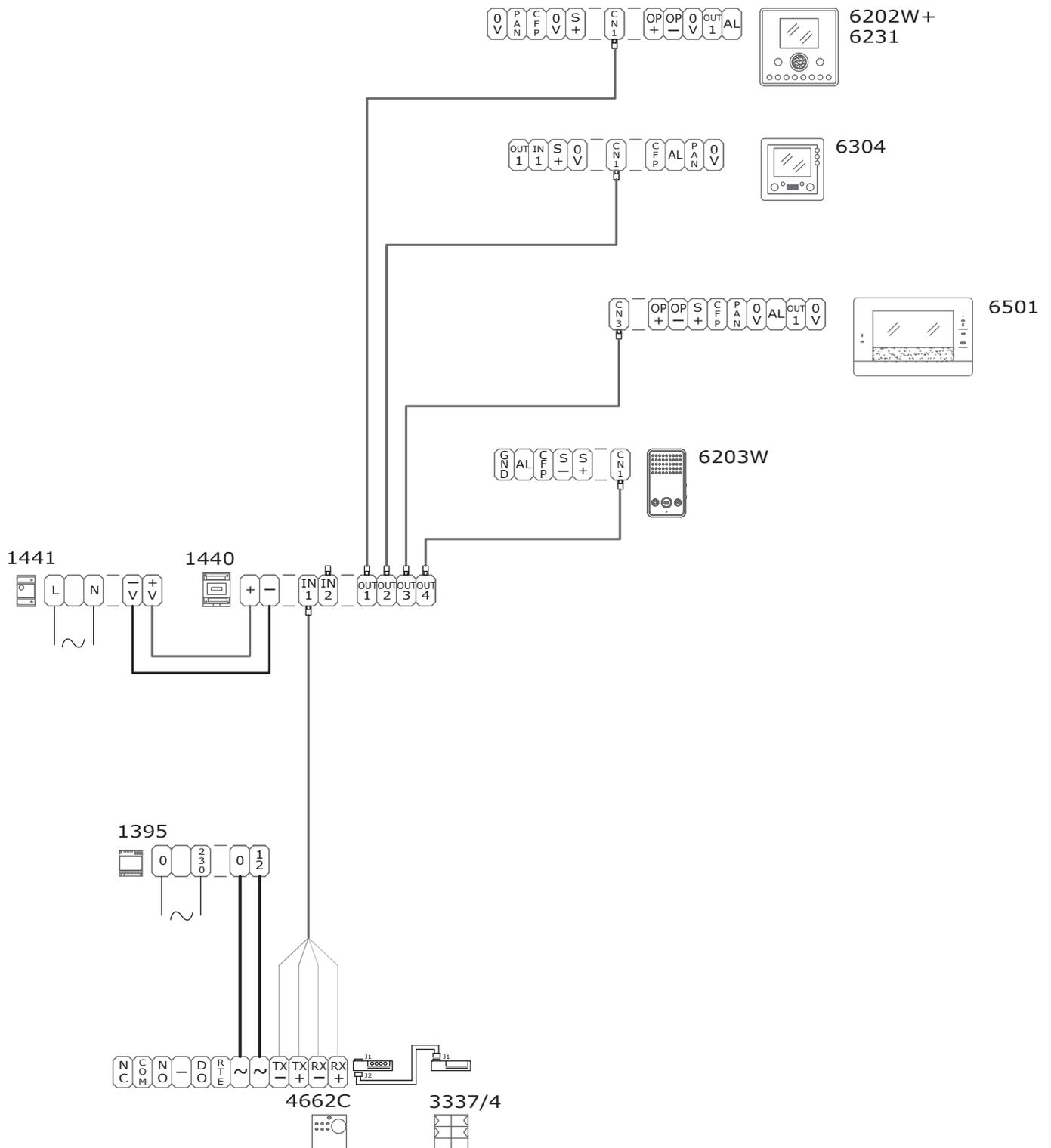
En el campo **dirección** hay que introducir la dirección VIP del actuador Art. 1443.

En el campo **módulo** hay que seleccionar si se desea activar una salida del actuador Art. 1443 (Builtin) o especificar el número de la expansión con la que se desea interactuar. En el campo **salida** hay que indicar el número exacto de la salida que se desea activar (de 1 a 2 para el módulo Art. 1443 o de 1 a 10 para una expansión).

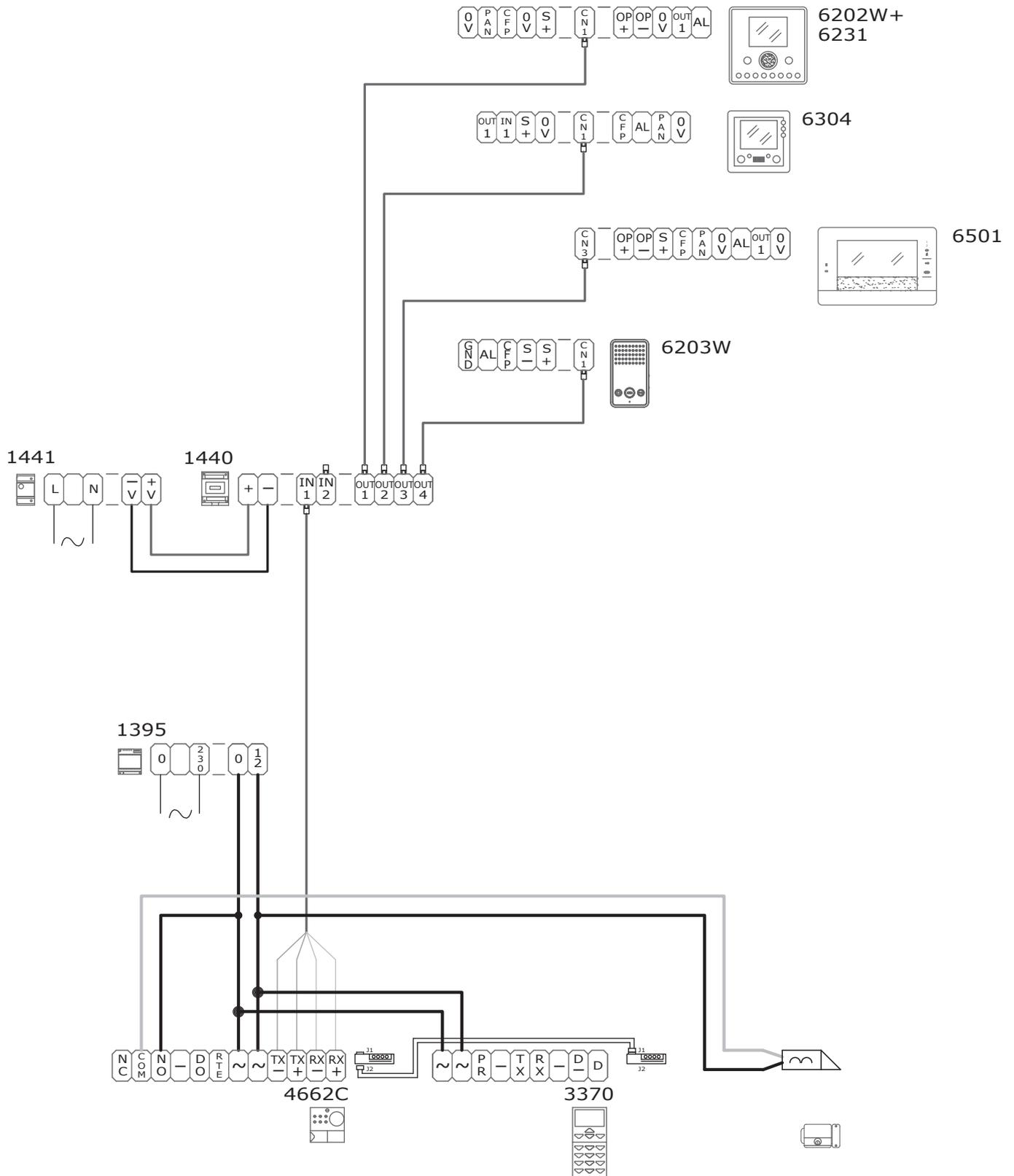
Capítulo 6: Esquemas de conexión

VIP/001

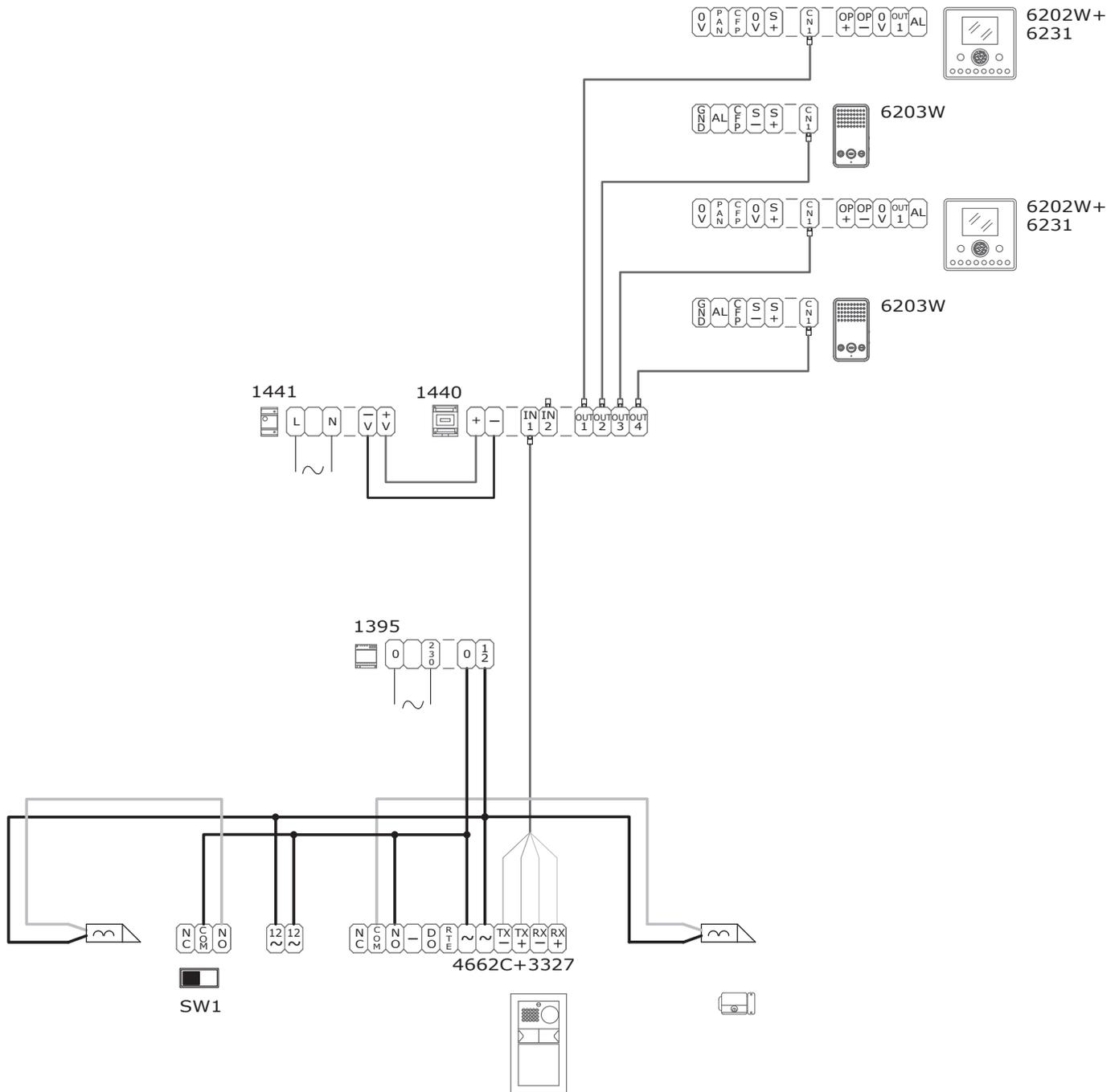
Conexión del módulo pulsadores de llamada Powercom Art. 3337/3-4-6



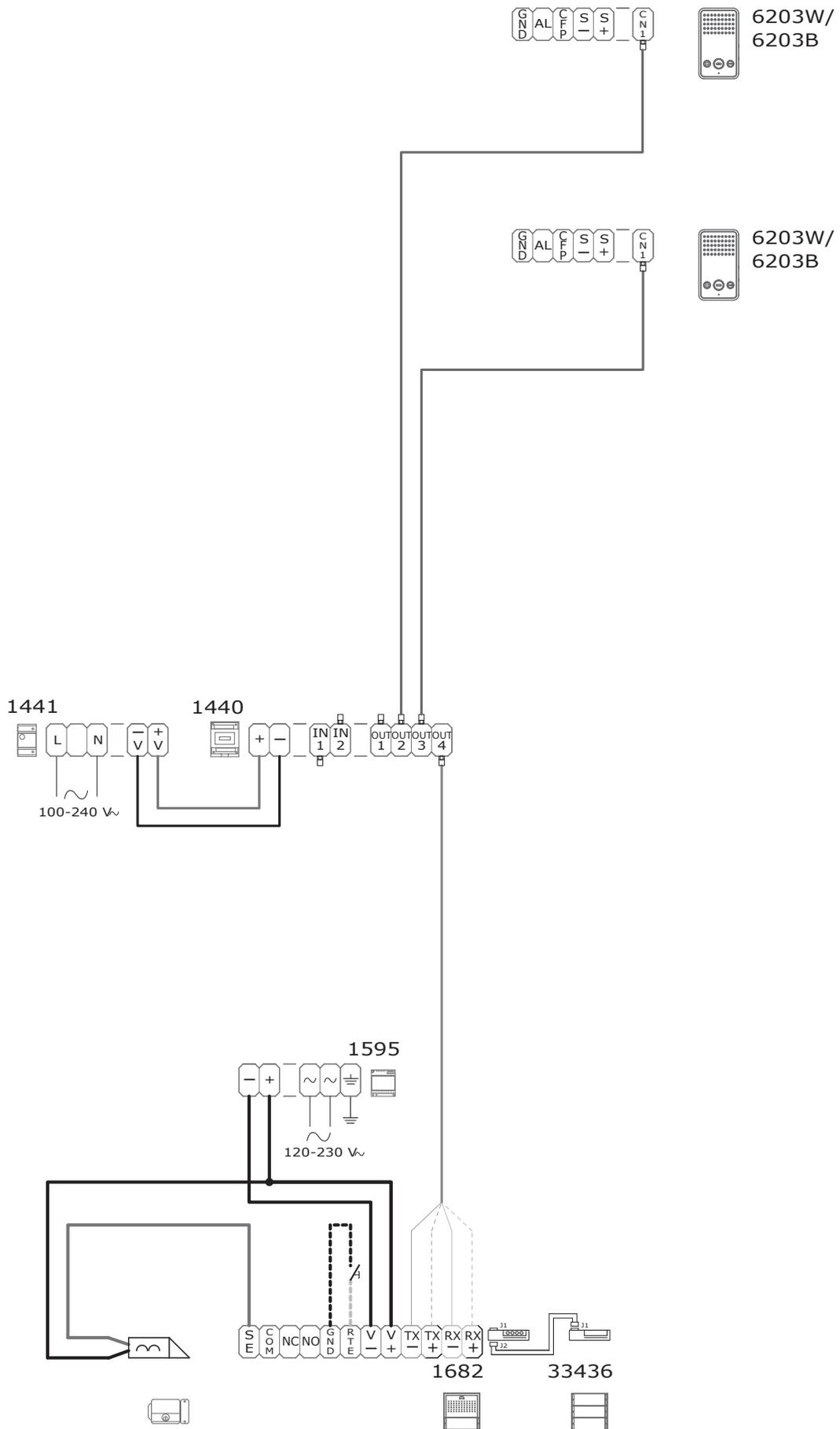
Conexión del módulo llamada digital serie Powercom Art. 3370



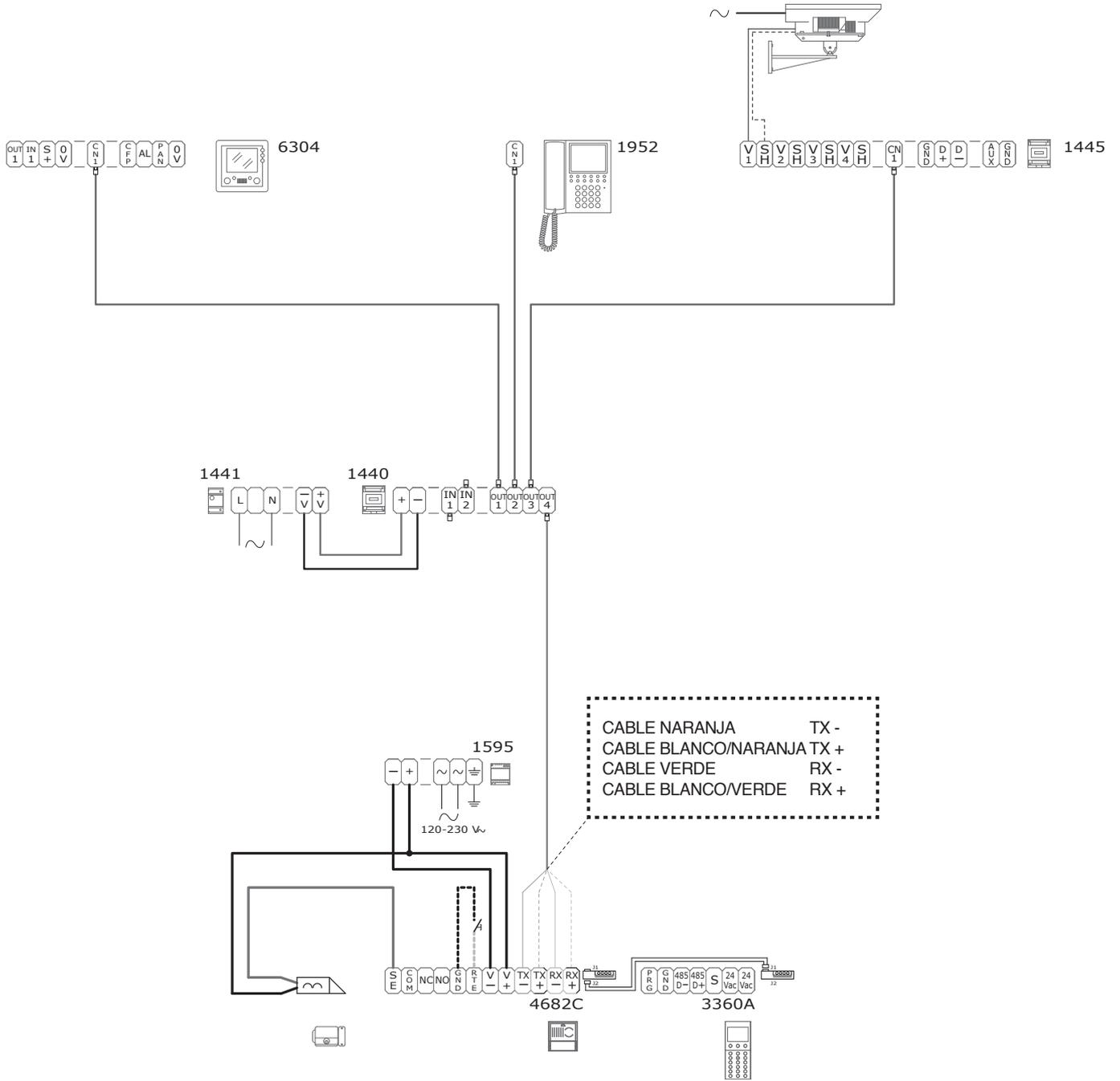
Conexión del módulo retroiluminado con relé actuador Art. 3327



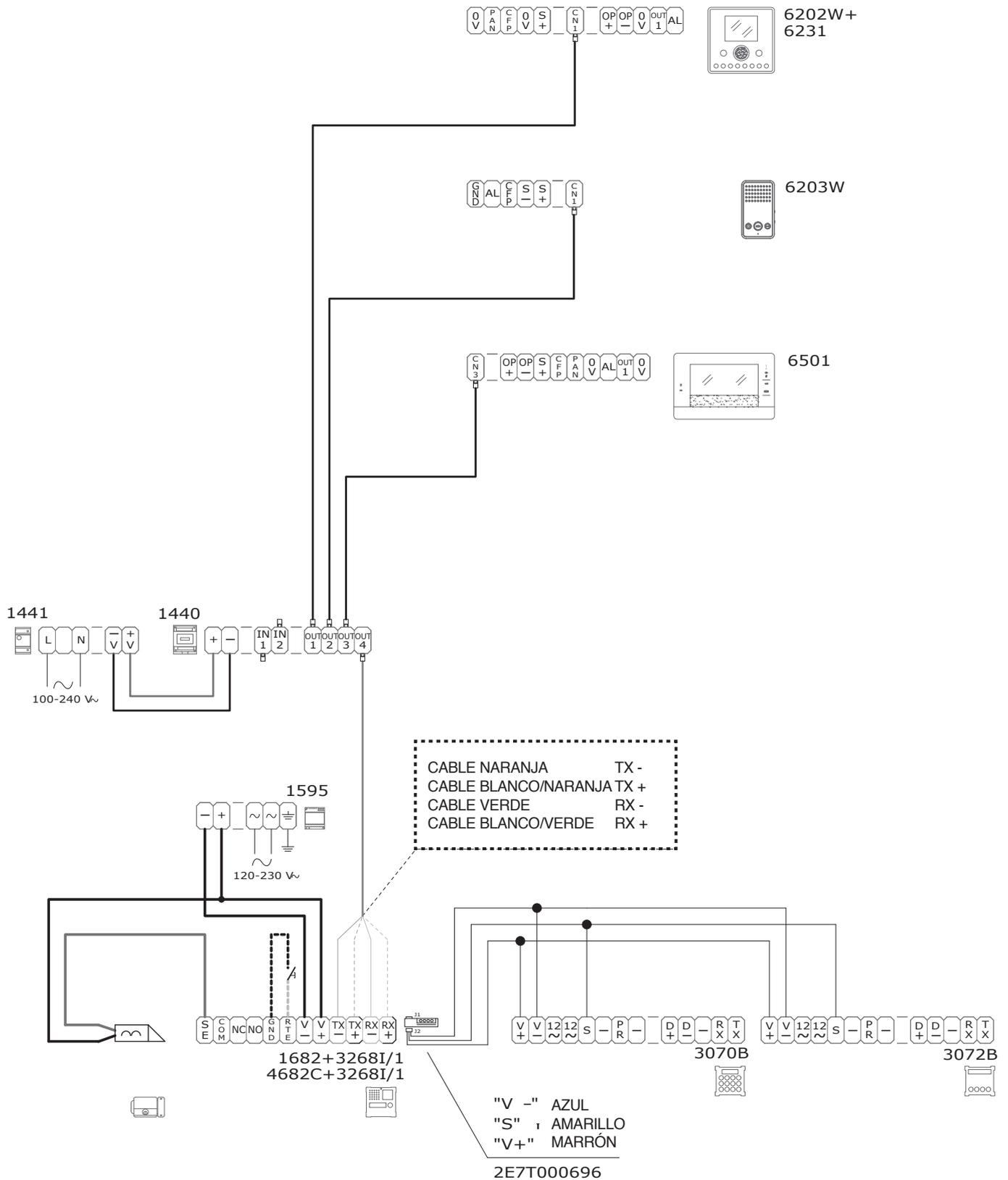
Conexión de la unidad audio sistema VIP serie IKall Art. 1682



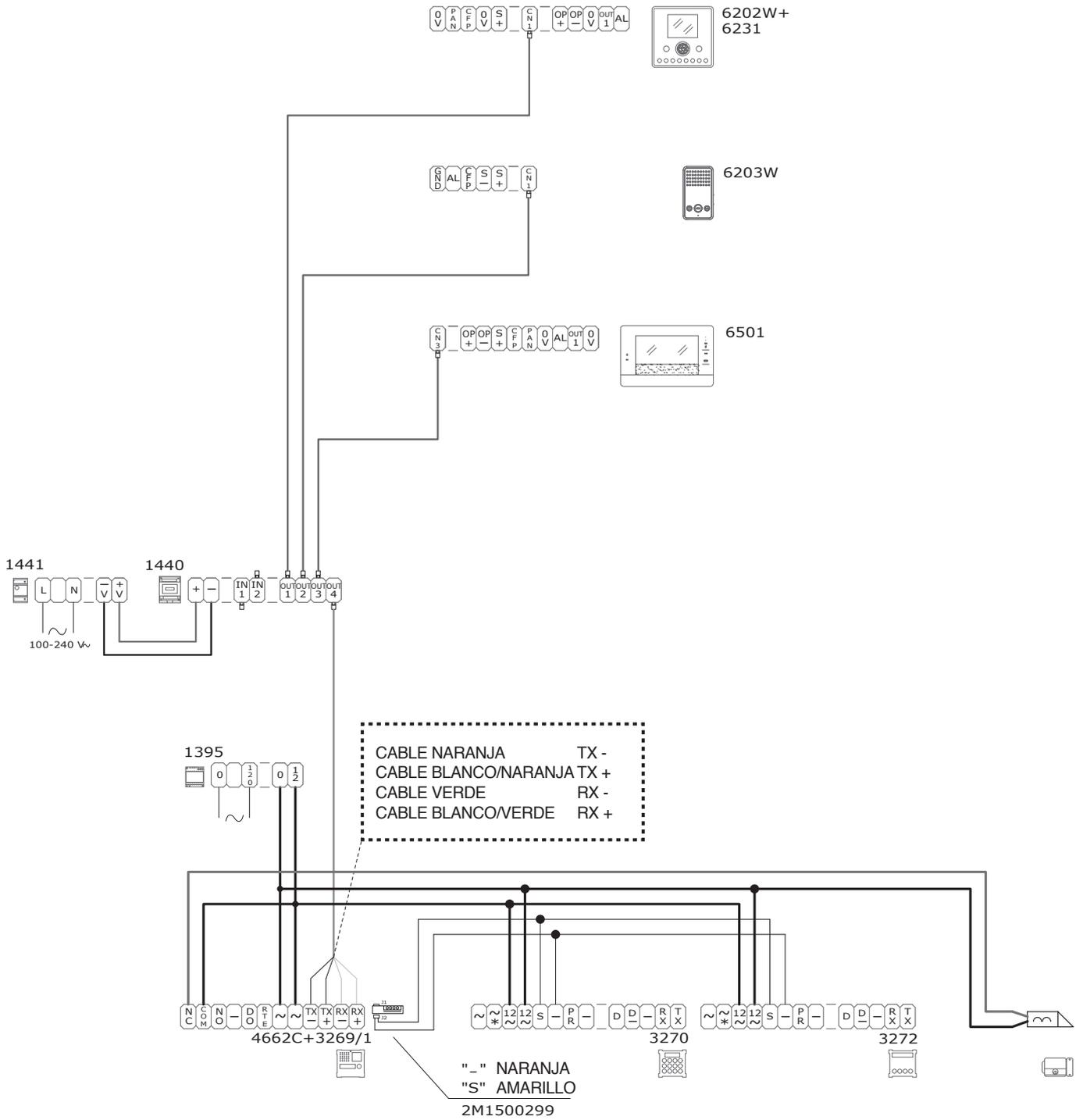
Conexión del módulo llamada digital serie IKall Art. 3360A



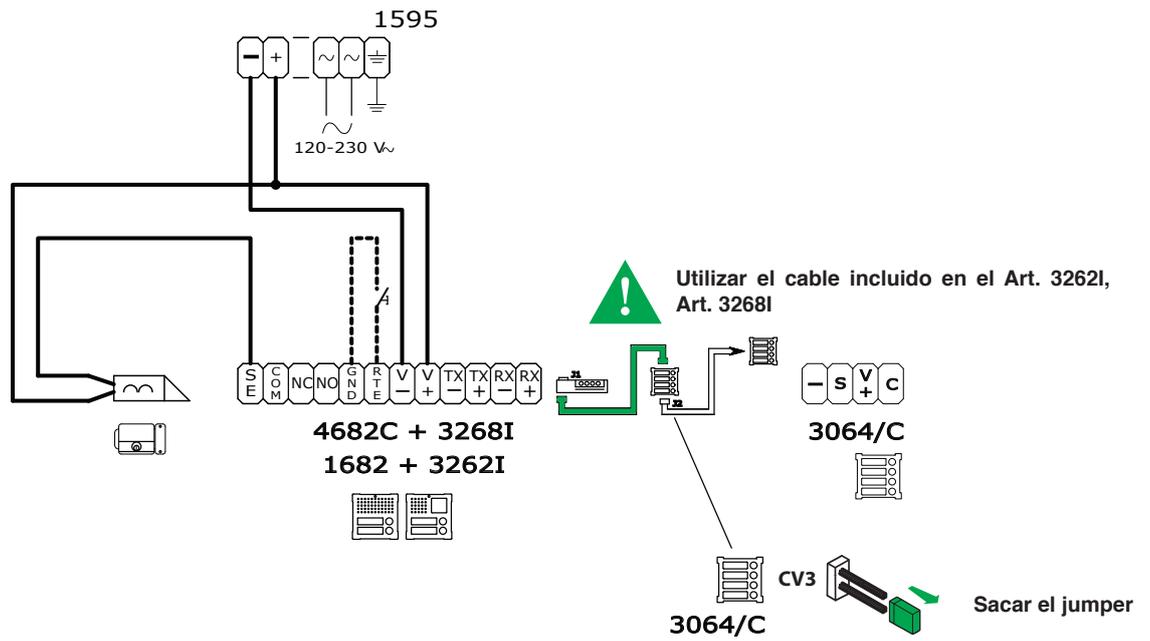
Conexión de los módulos de llamada digital serie Vandalcom Art. 3070B y Art. 3072B con placas externas serie IKall Art. 4682C o 1682



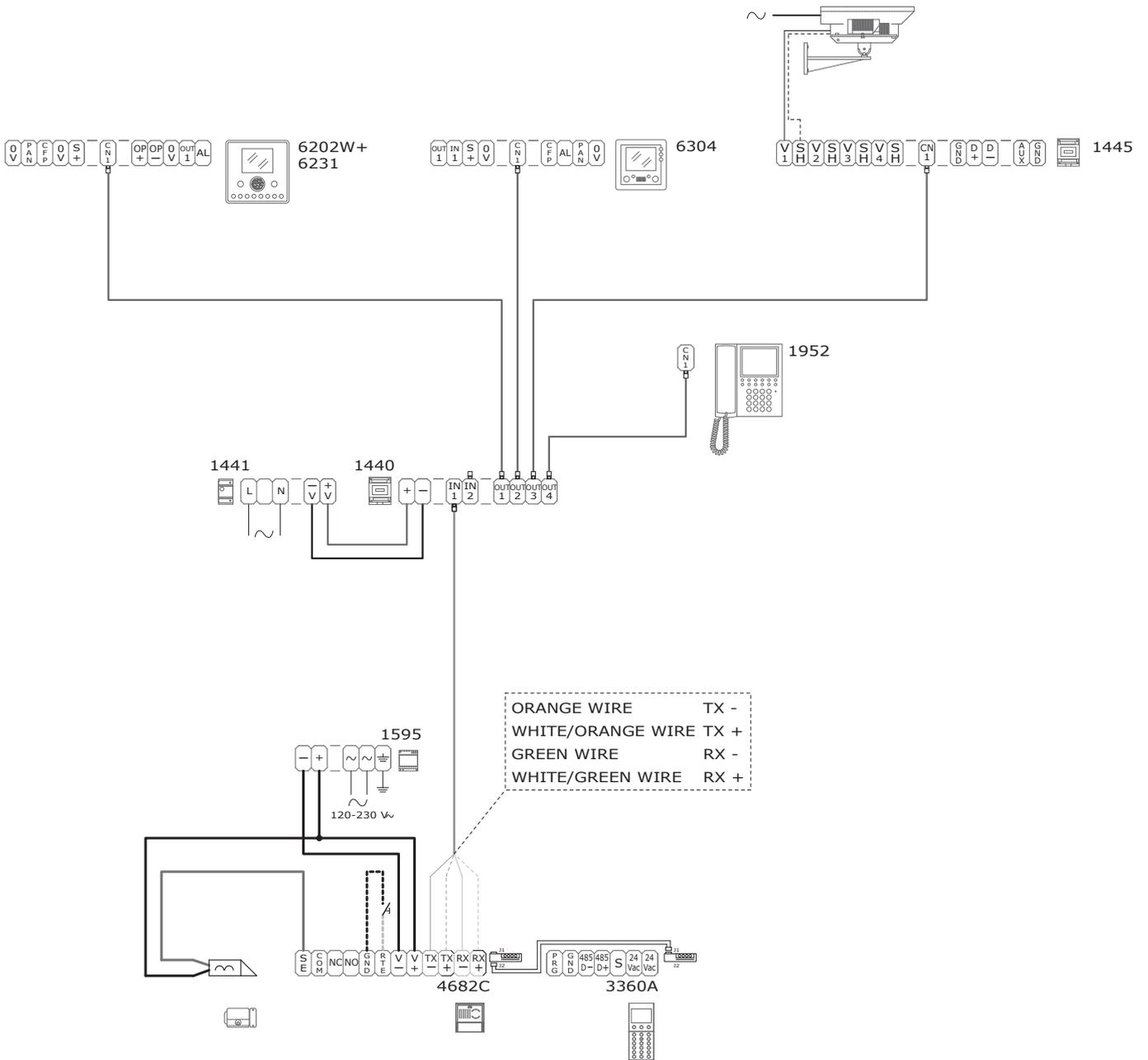
Conexión de los módulos de llamada digital serie Vandalcom Art. 3270 y Art. 3272 con placa externa serie Powercom Art. 4662C



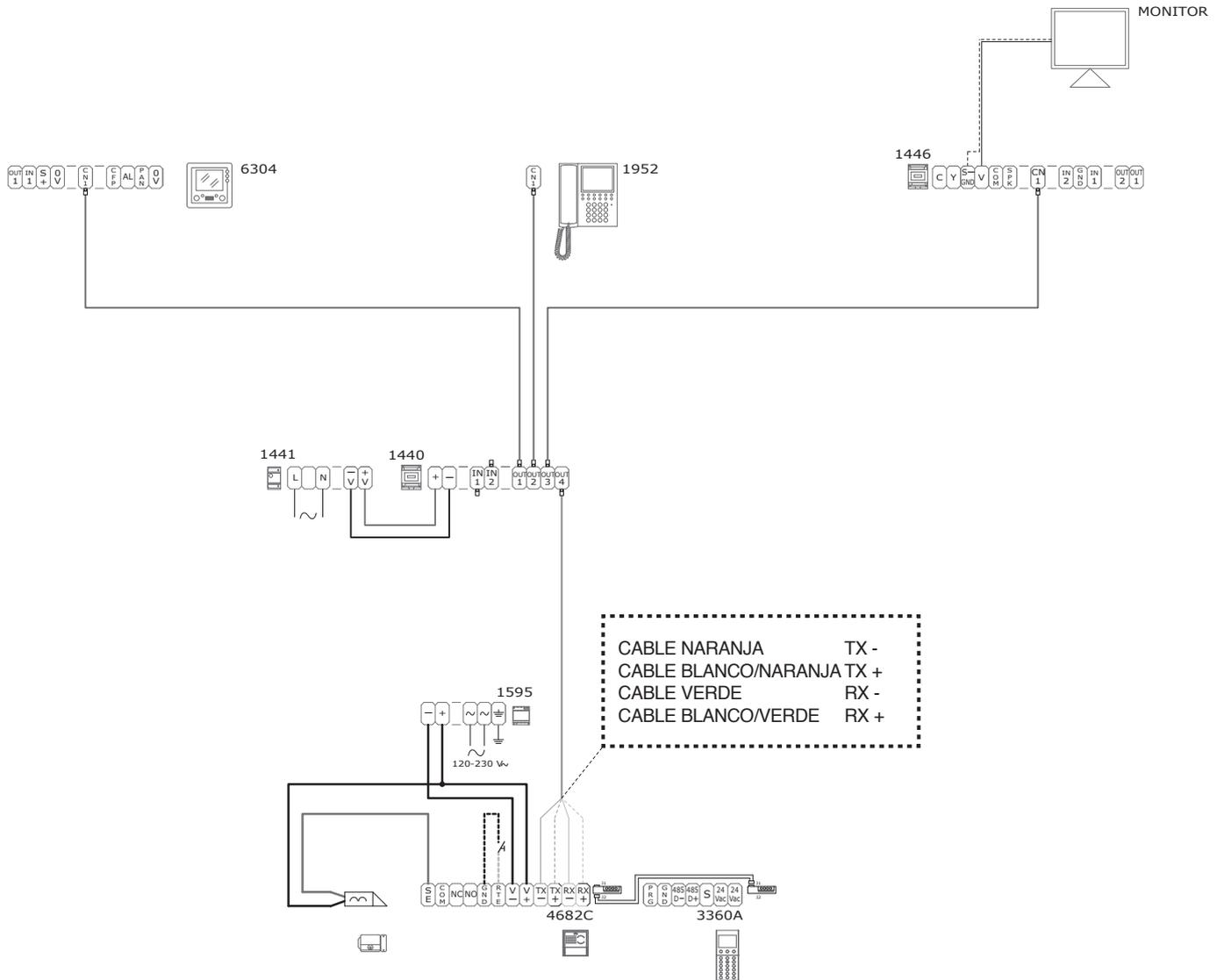
Uso del Art. 3064/C con grupo audio Art. 1682 o audio-vídeo Art. 4682C



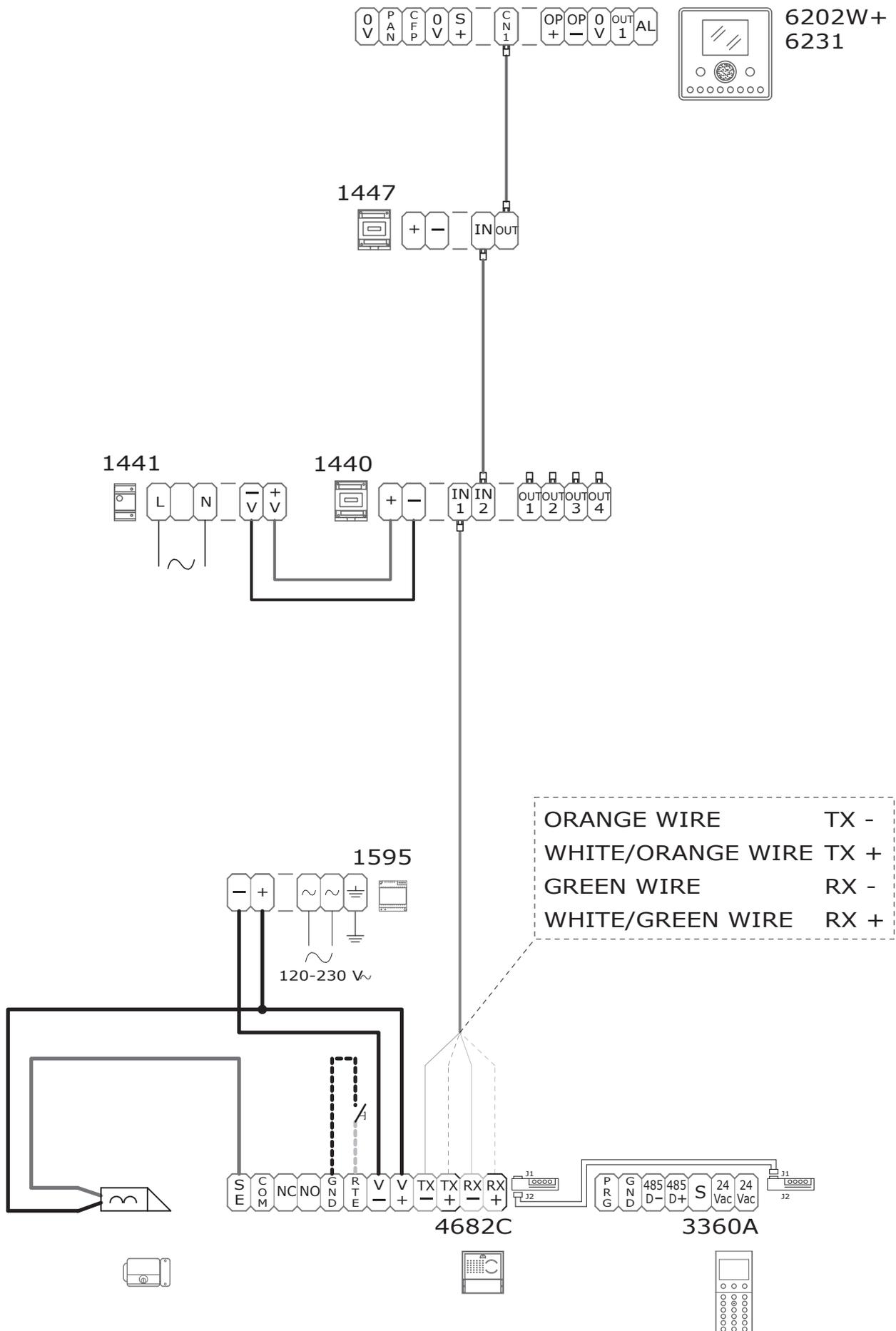
Conexión del módulo telecámaras separadas Art. 1445



Conexión del módulo PAL / NTSC Art. 1446

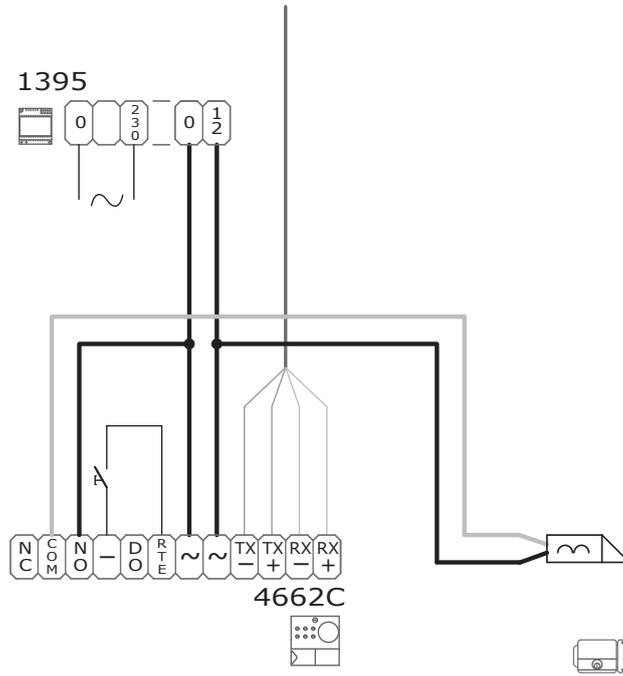


Conexión del módulo repetidor Art. 1447



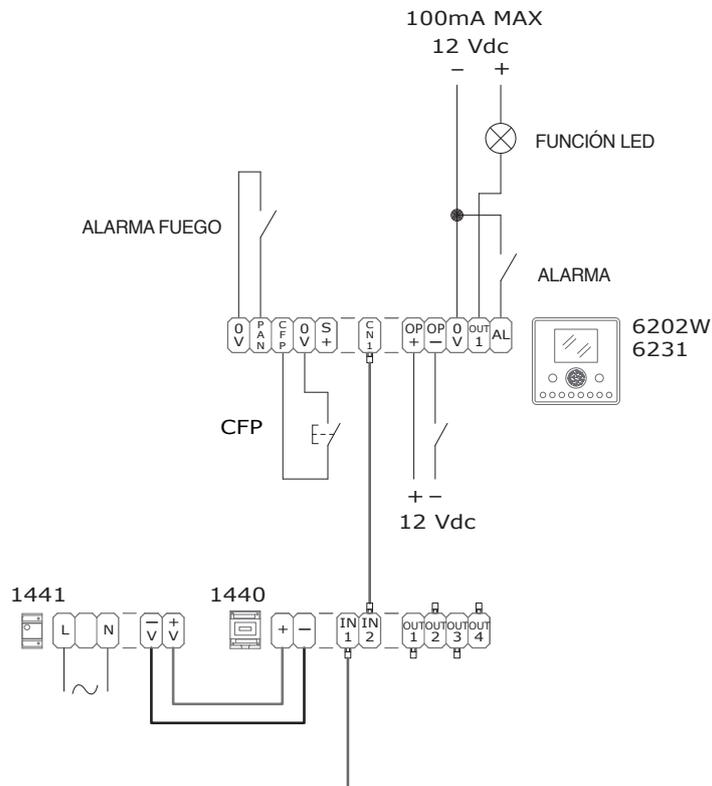
VIP/RTE

Variante para entrada abrepuertas local temporizado RTE.



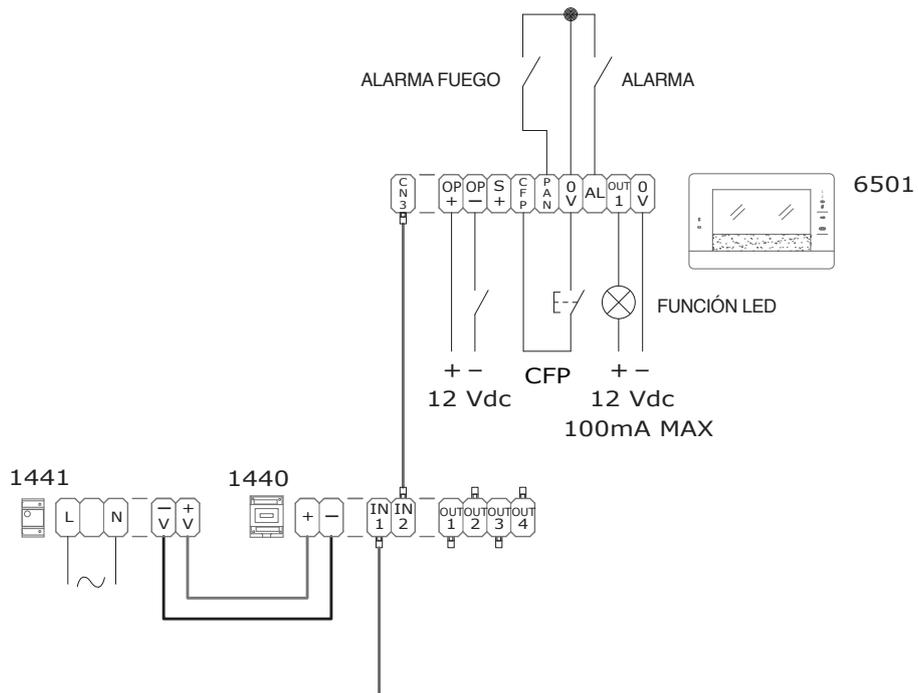
VIP/FMP

Variante para salidas y entradas Planux VIP



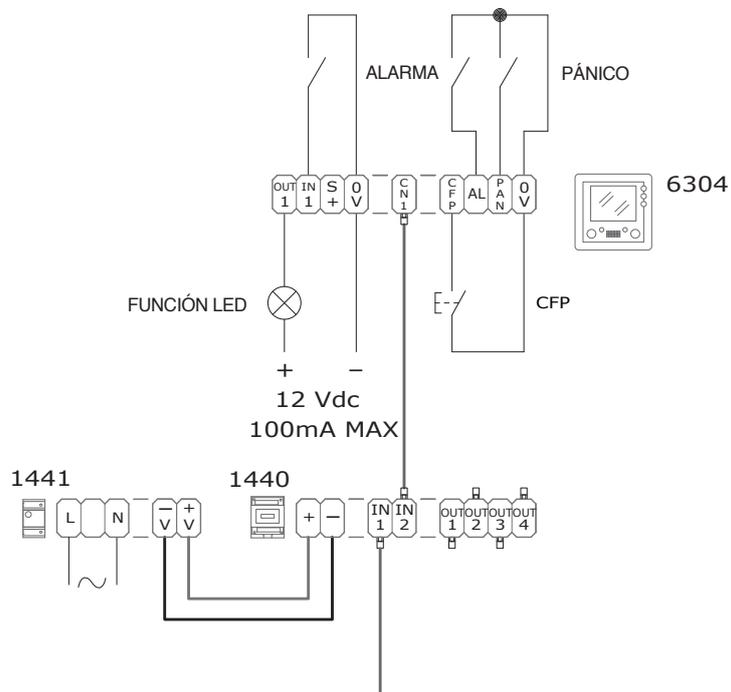
VIP/FM7

Variante para salidas y entradas 7Stelle

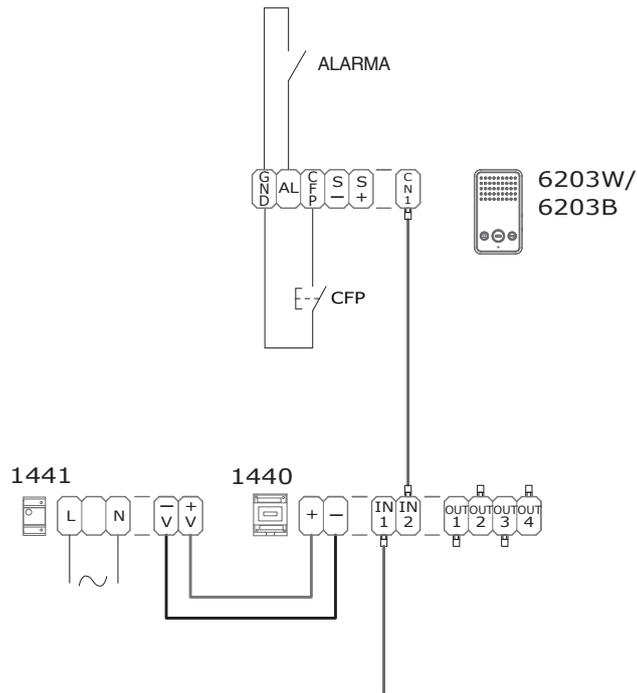


VIP/FMS

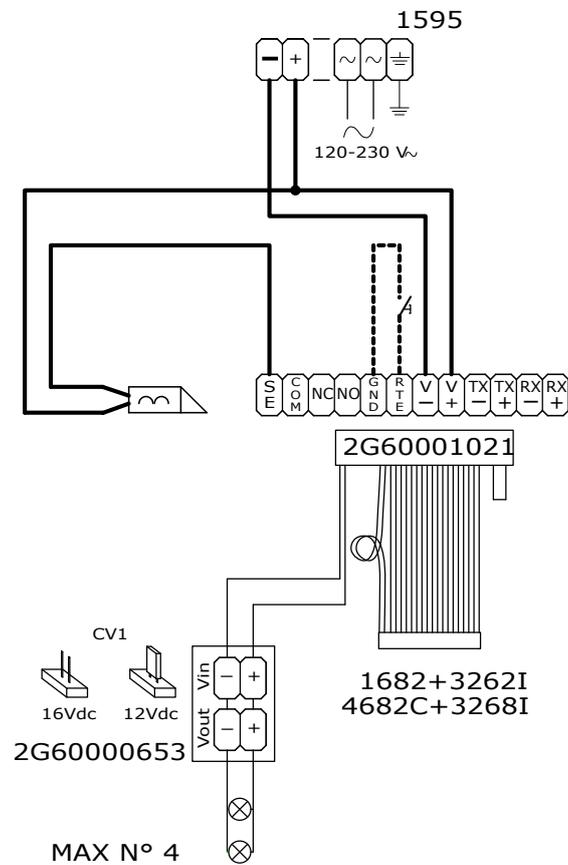
Variante para salidas y entradas Smart



Variante para salidas y entradas Easycom

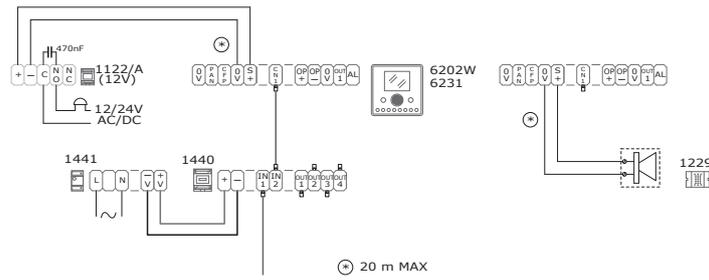


Conexión de la lámpara de iluminación de los tarjeteros Vandalcom con grupo audio Art. 1682 o audio-vídeo Art. 4682C (Ikall)



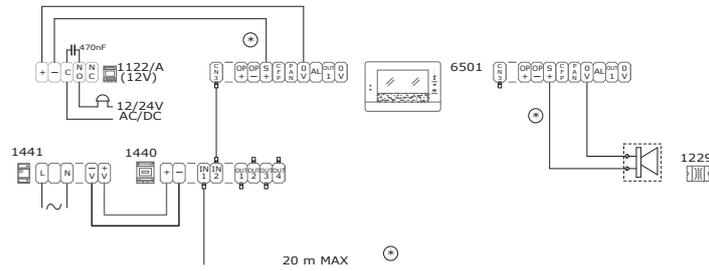
VIP/FMPS

Variante para conexión de un timbre adicional Planux VIP



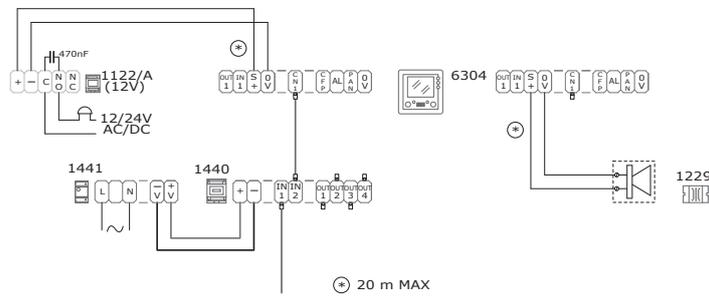
VIP/FM7S

Variante para conexión de un timbre adicional 7Stelle



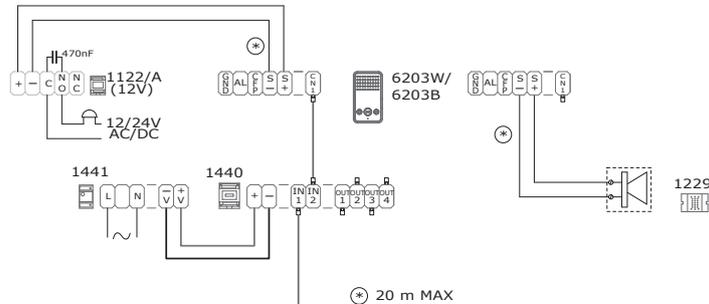
VIP/FMSS

Variante para conexión de un timbre adicional Smart



VIP/FMES

Variante para conexión de un timbre adicional Easycom





www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy