

# auta

## 2H



**ES** MÓDULO DE CONTROL 2H 600019

**EN** MODULE OF CONTROL 2H 600019

## Índice

Descripción .....	1
Características .....	1
Conexión .....	2
Llamada a vivienda.....	3
Configuración placa de pulsadores.....	4
Configuración placa de teclado, menú AJUSTES.....	5
Ejemplo de instalación. AUDIO .....	6
Ejemplo de instalación. VIDEO .....	7
Codificación de viviendas, PLACA DE PULSADORES.....	8, 9, 10
Guía de instalación .....	11

## Index

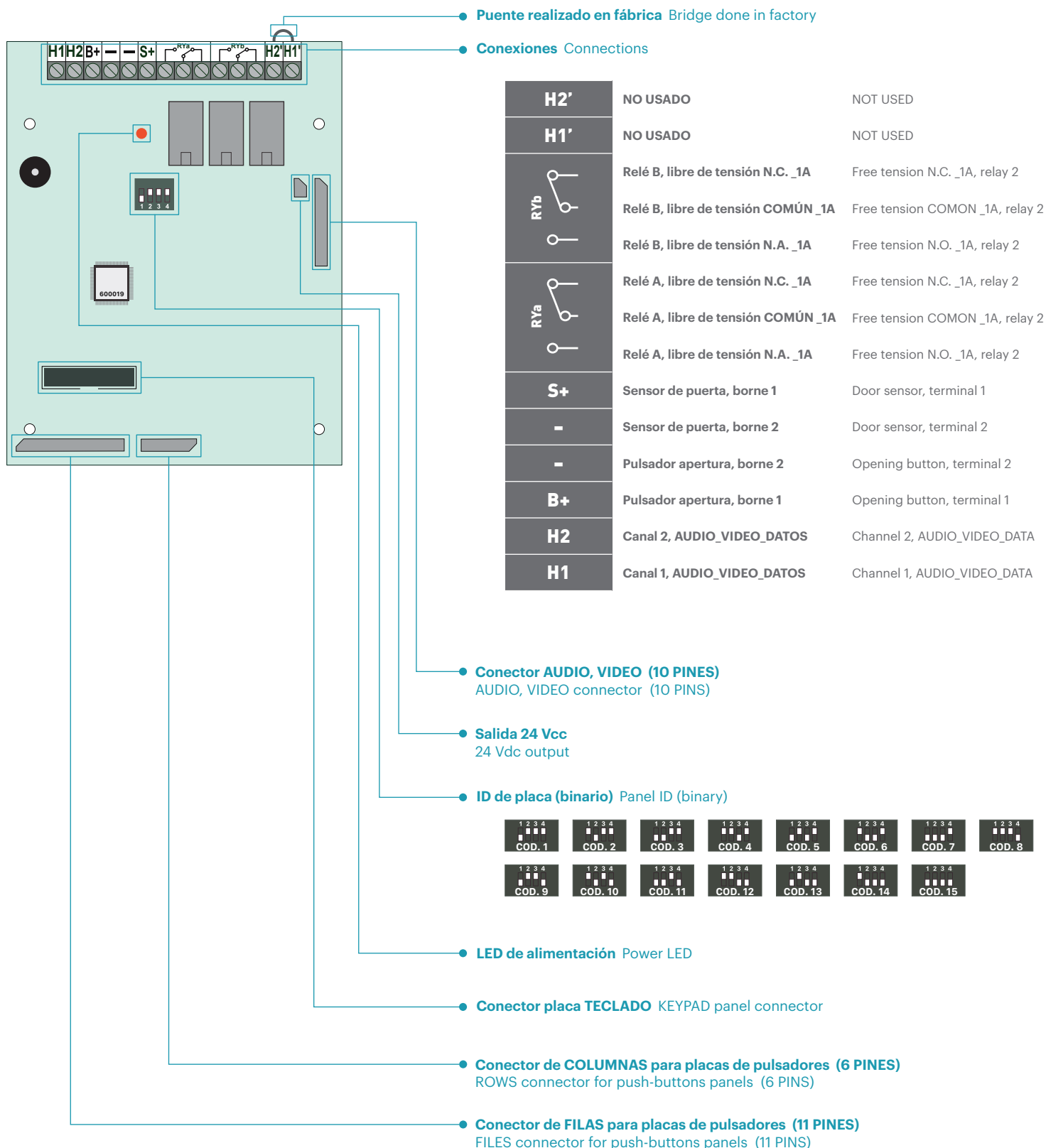
Description.....	1
Features.....	1
Connection .....	2
Call to flat.....	3
Configuration of push-buttons panel .....	4
Configuration of keypad panel, SETTINGS menu .....	5
Example of installation. AUDIO .....	6
Example of installation. VIDEO.....	7
Codification of flats, PUSH-BUTTONS PANEL.....	8, 9, 10
Installation guide .....	11

## Descripción Description

Módulo de control para sistemas digitales Auta 2H. Permite la gestión de placas con hasta 66 pulsadores y placas con teclado + display. Incorpora gestión de tiempos de apertura, códigos de acceso, doble puerta de acceso, etc...

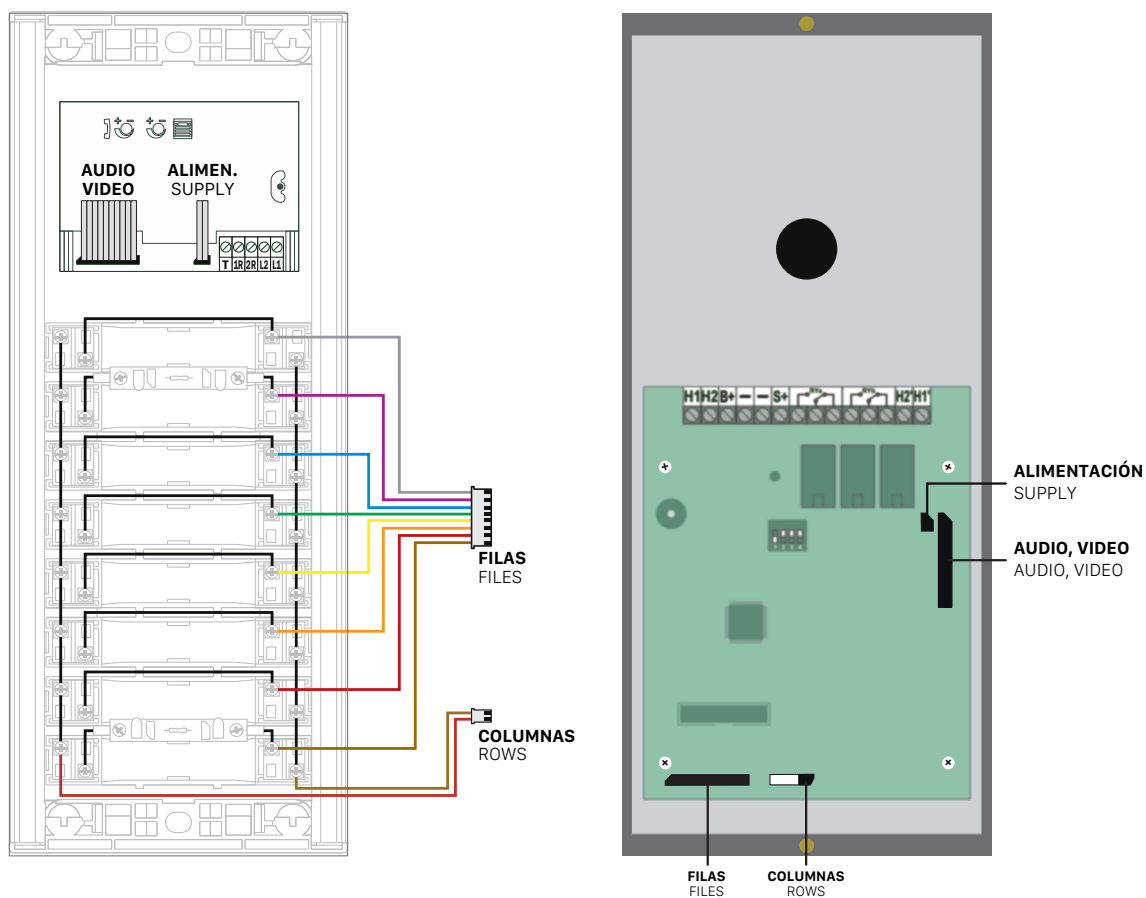
Module of control for Auta 2W digital systems. It allows the management of panels with up to 66 buttons and panels with keyboard + display. It incorporates opening times management, access codes, 2 access doors, etc ...

## Características Features

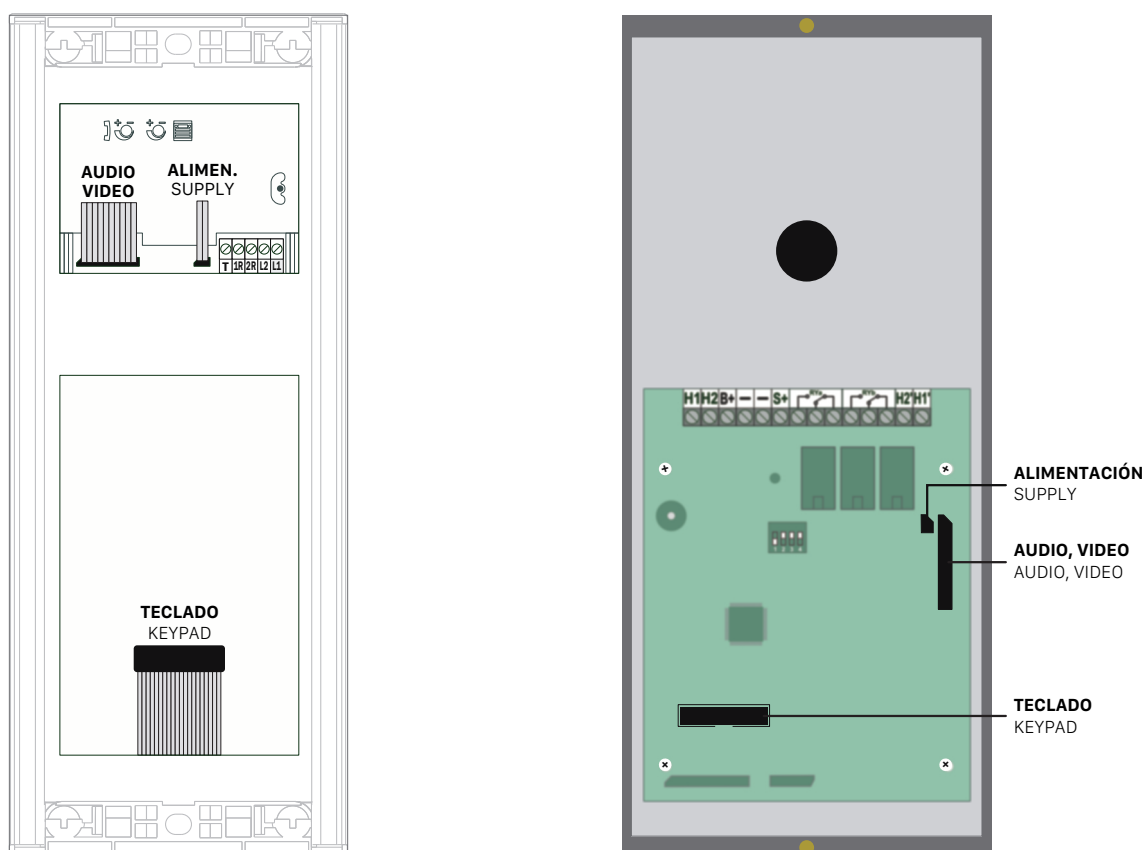


## Conexión Connection

### PLACA DE PULSADORES PUSH-BUTTONS PANEL

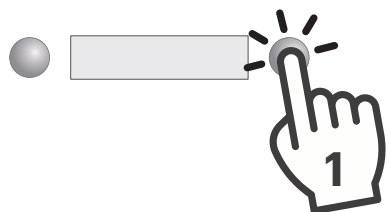


### PLACA DE TECLADO KEYPAD PANEL



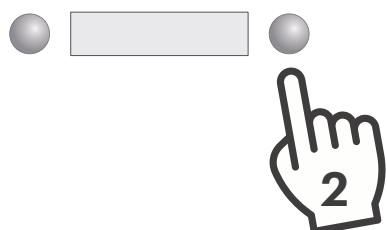
## Llamada a vivienda Call to flat

### ► Llamada desde una placa de pulsadores Call from a push-button panel



**Al pulsar escucharemos un sonido corto de confirmación. Todavía NO se estará efectuando la llamada a la vivienda.**

Pressing will hear a short confirmation sound.  
The call to the flat will NOT be made yet.



**Al dejar de pulsar se efectuará la llamada a la vivienda seleccionada.**

- Si escuchamos una serie de tonos cortos, el monitor\_teléfono estará sonando.
- Si escuchamos un tono largo, el monitor\_teléfono no estará respondiendo.

When the button is released, the call to the selected flat will be made.  
- If we hear a series of short tones, the monitor\_phone will be ringing.  
- If we hear a long tone, the monitor\_phone will not be responding.

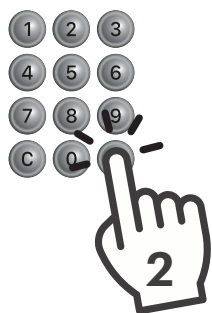
### ► Llamada desde una placa de teclado Call from a keypad panel



**Presionaremos el código binario de la vivienda y seguidamente CAMPANA. (desde 1 a 254).**

**Presionaremos C para rectificar o cancelar una llamada en curso.**

We will press the binary code of the flat and then BELL (from 1 to 254).  
We will press C to rectify or cancel an ongoing call.



## Configuración Configuration

Ajustes predefinidos desde fábrica. Algunos de ellos pueden ser modificados de forma directa y otros necesitan ser modificados conectando una placa teclado o un teclado MINI (730165).

Factory default settings. Some of them can be modified directly and others need to be modified by connecting a keyboard panel or a MINI keyboard (730165).

	Función Function	Fábrica Factory	Modificación directa Direct modification
<b>AUTO</b>	<b>Auto-encendido</b> Self-starting	✓	✗
<b>TIEMPO RYa_MON</b> RYa TIME_MON	<b>Tiempo de apertura desde vivienda Relé A</b> Relay A opening time from flat	<b>2 segundos</b> 2 seconds	✗
<b>TIEMPO RYa_B+</b> RYa TIME_B+	<b>Tiempo de apertura desde pulsador B+ Relé A</b> Relay A opening time from push-button B+	<b>5 segundos</b> 5 seconds	✗
<b>RELÉ RYb</b> RELAY RYb		✗	✓

### PLACA DE PULSADORES PUSH-BUTTON PANEL

Para modificar algunos de los ajustes superiores, sin necesidad de conectar un teclado+display, deberemos realizar el siguiente procedimiento.

To modify any of the settings above, without connecting a keypad+display, we'll follow the next steps.



- 1. Anotar la configuración del módulo de control**  
Annotate the configuration of the module of control
- 2. Desconectar H1 del módulo de control**  
Disconnect H1 of the module of control
- 3. Realizar un puente, con un trozo de cable, entre B+ y B-**  
Do a bridge, with a piece of wire, between B+ and B-
- 4. Conectar H1 del módulo de control. El módulo comenzará a emitir pitidos**  
Connect H1 of the module of control. The module will start to emit beeps
- 5. Colocar hacia abajo las función que deseamos activar**  
Set down the function we want to activate
- 6. Validar las funciones seleccionadas pulsando el pulsador 1 (Fila 1 - Columna 1)**  
Validate the selected functions by pressing the push-button 1 (File 1 - Row 1)
- 7. El módulo de control dejará de pitar**  
The module of control will stops emitting beeps
- 8. Desconectar H1 del módulo de control y deshacer el puente realizado en el paso 3**  
Disconnect H1 of the module of control and undo the bridge done in the step 3
- 9. Configurar de nuevo el código anotado en el paso 1 y conectar el positivo**  
Set again the code annotated in the step 1 an connect the positive
- 10. Conectar H1 del módulo de control.**  
Connect H1 of the module of control

**PLACA DE TECLADO ó TECLADO MINI (730165) KEYPAD PANEL or MINI KEYPAD (730165)**
**► Menú, Ajustes Menu, Settings**

 Siguiente menú  
Next menu

 Validar\_Cambiar  
Validate\_Change

**IDIOMA - LANGUAGE**  
**CASTELLANO**
**Selección de idioma CASTELLANO\_INGLÉS**

Language SPANISH\_ENGLISH

**CÓDIGO APERT. 1**  
**101010**
**Código de apertura 1 (101010) ( 0, desactivado)**  
**Código de apertura 2 (202020) ( 0, desactivado)**  
**Código de apertura 3 (303030) ( 0, desactivado)**  
**Código de apertura 4 (404040) ( 0, desactivado)**
**Como activar apertura**

 Opening code 1 (101010) ( 0, disabled)  
 Opening code 2 (202020) ( 0, disabled)  
 Opening code 3 (303030) ( 0, disabled)  
 Opening code 4 (404040) ( 0, disabled)

**How to activate the opening**

**TIEMPOS RYa**  
**TI\_ABRE\_MON: 2**
**Tiempo de Relé A\_MON (2 seg) (apertura desde vivienda)**
**Tiempo de Relé A\_B+ (5 seg) (apertura desde pulsador B+ y -)**

Opening Relay A\_MON (2 sec) (opening from flat)

Opening Relay A\_B+ (5 sec) (opening from push-button B+ and -)

**CABLEADO RYb**  
**OFF**
**Modos de funcionamiento que incluye el Relé B**

- **Segunda puerta (Gestión de una segunda puerta que se comporta igual que RYa)**  
 > TIEMPOS RYb

**ACT\_RYB\_MON (Tiempo en segundos cuando abrimos desde vivienda)**
**ACT\_RYB\_B+ (Tiempo en segundos cuando abrimos desde B+ y -)**

- **Relé auxiliar (Mismo comportamiento y la opción "Segunda puerta")**
- **Protector de línea (Función que permite el control de un protector de línea)**

**Functioning modes that includes the Relay B**

- **Second door (Management of a second door that has same behaviour as RYa)**  
 > TIME RYb

**ACT\_RYB\_MON (Time in seconds when we open from flats)**
**ACT\_RYB\_B+ (Time in seconds when we open from B+ and -)**

- **Auxiliary relay (Same behaviour and menus as "Second door" option)**
- **Line protector (Allows to control a line protector)**

**ENTRADA S+**  
**OFF**
**Entrada para sensor de puerta N.A.**

- **Sensor de puerta (Al sobrepasar el tiempo estipulado se envía la alarma a viviendas)**
- **Botón zaguán RYb (Al pulsar activa RYb) (SOLO VISIBLE SI RYb "Segunda puerta")**
- **Activa Ryb (Al pulsar activa RYb) (SOLO VISIBLE SI RYb "Relé auxiliar")**

**Door sensor input N.O.**

- **Door sensor (When the stipulated time is exceeded, the alarm is sent to flats)**
- **Hall button RYb (When pressed activate RYb) (ONLY VISIBLE IF RYb "Second door")**
- **Activate Ryb (When pressed activate RYb) (ONLY VISIBLE IF RYb "Auxiliary relay")**

**NÚMERO DE PLACA**  
**1**
**Información del código de placa configurado en el switch binario**

Panel code information configured on the binary switch

**AUTOENCENDIDO si**
**La placa permite el auto-encendido desde viviendas, defecto SI**

The panel allows the self-starting from flats, default YES

**Codificación**  
**de pulsadores ?**
**Permite modificar el código que por defecto genera cada pulsador de llamada.**

Allows to modify the default code every call push-button generates.

**Pulsador 1 (tabla de pulsadores)**

Push-button 1 (push-button table)

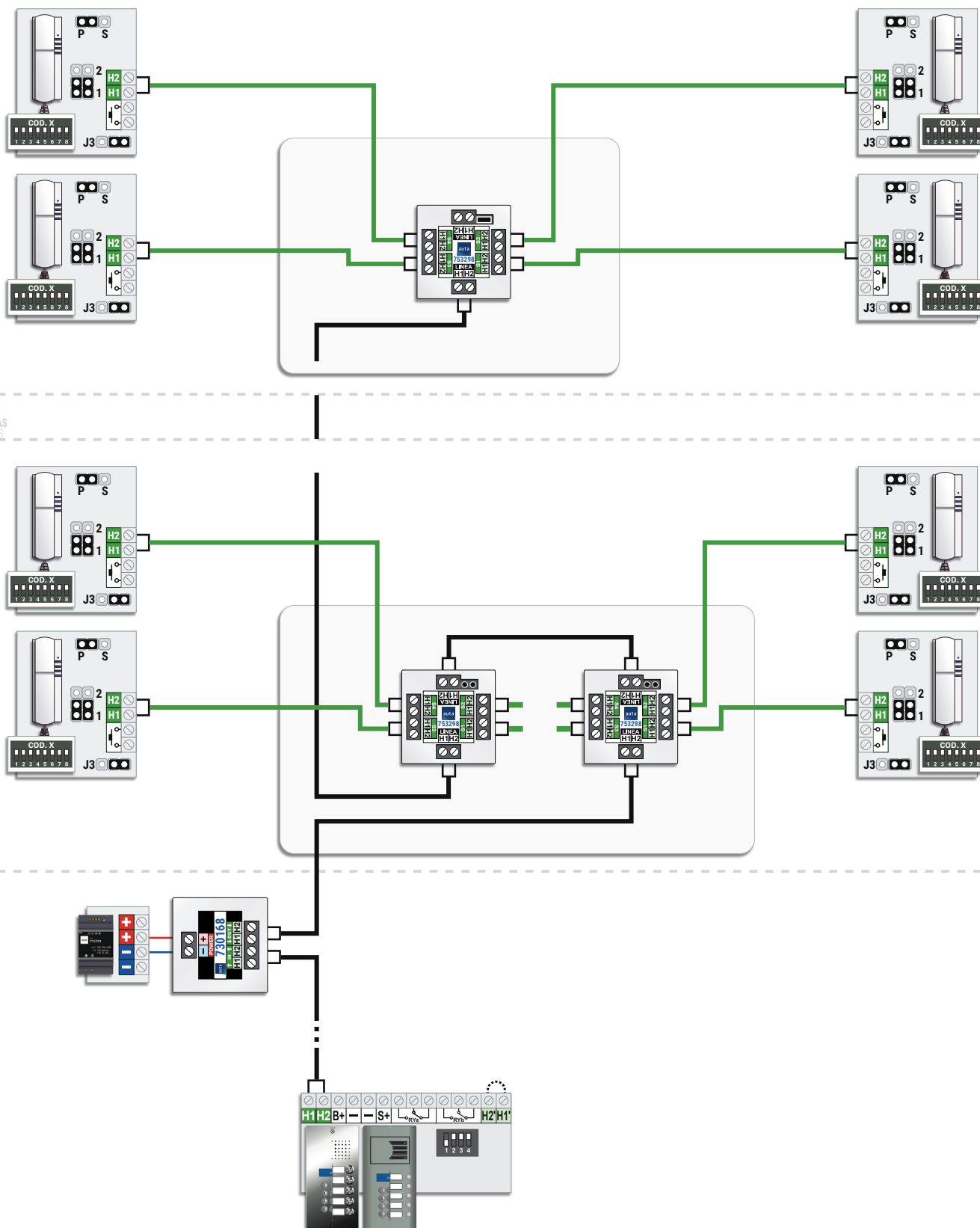
**Código? : 1 (cod. binario que genera)**

Code? : 1 (Binary code that generates)

**NEW ACCESS CODE**  
**CONFIG: 1**
**NUEVO COD ACCESO CONFIG: 1 cambia el código de acceso al menú configuración**

NEW ACCESS CODE CONFIG: 1 changes the access code for the configuration menu

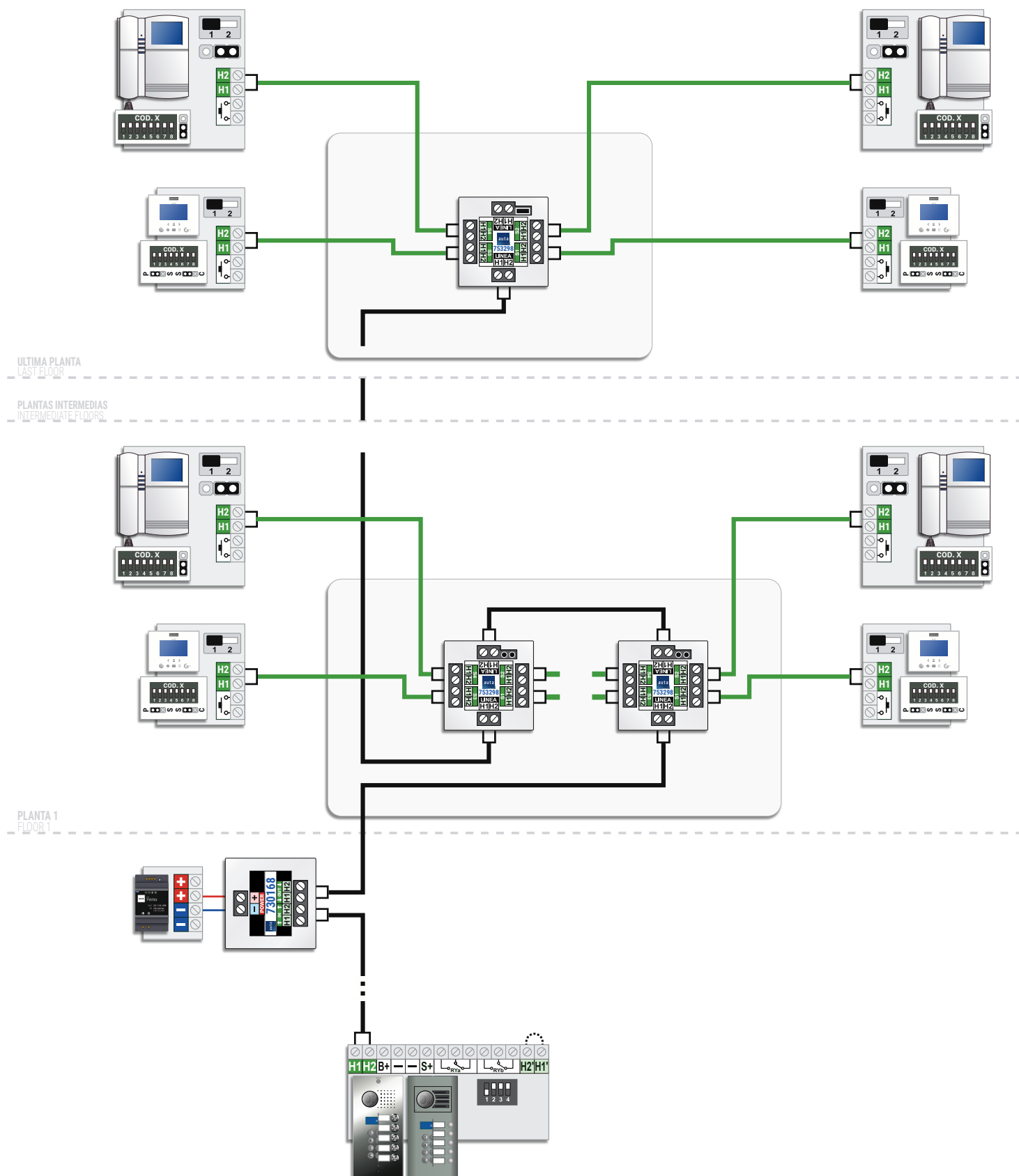
## Ejemplo de instalación. AUDIO Installation example. AUDIO



Manual de instalación AUDIO 2H  
 Installation manual AUDIO 2W



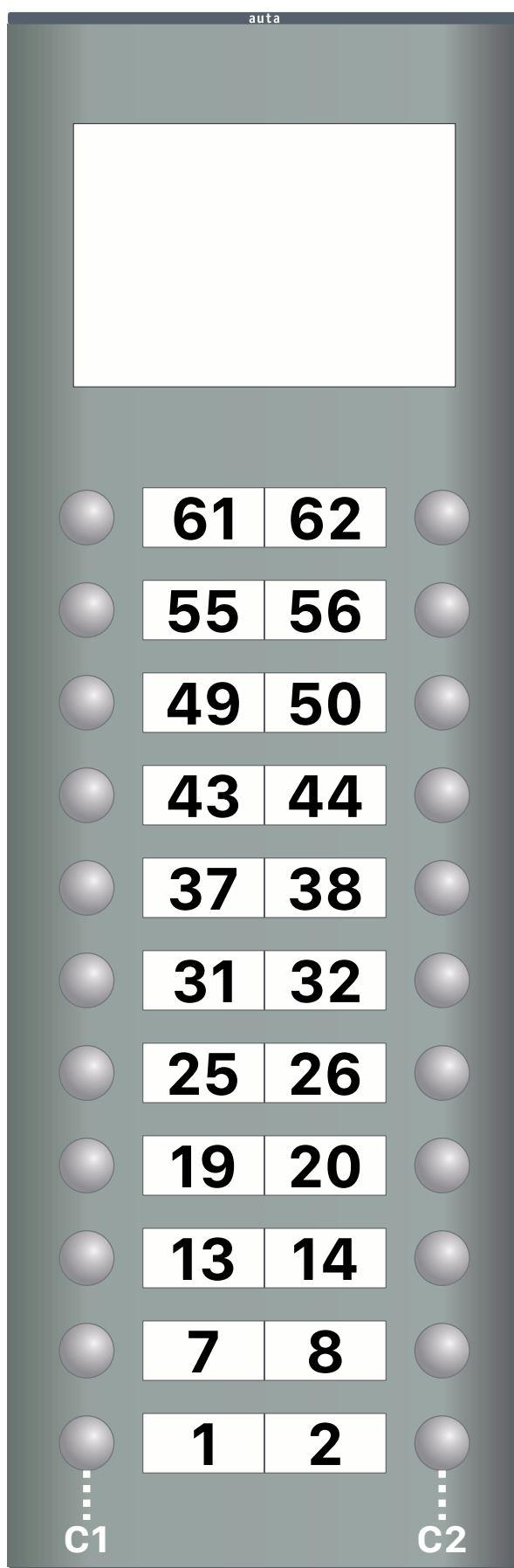
## Ejemplo de instalación. VIDEO Installation example. VIDEO



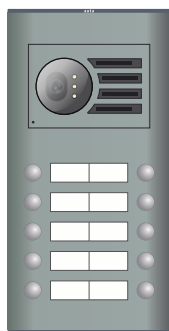
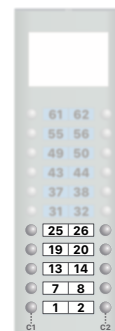
Manual de instalación VIDEO 2H  
 Installation manual VIDEO 2W

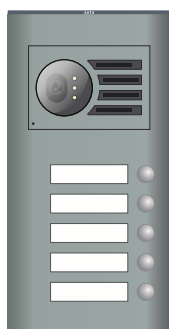
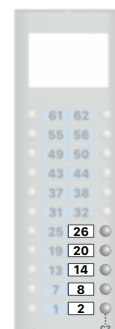
## Codificación de viviendas, PULSADORES Flats codification, PUSH-BUTTONS

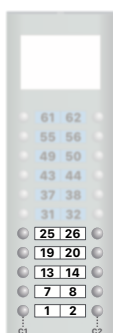
CÓDIGOS QUE GENERA CADA PULSADOR CODES THAT GENERATES EVERY PUSH-BUTTON



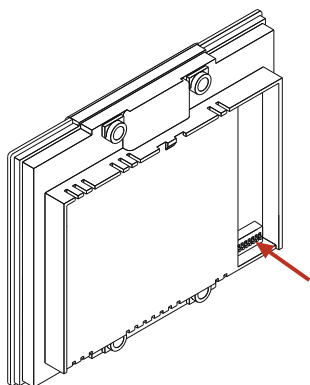
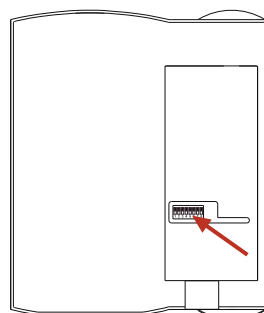
**SELECCIÓN DE PULSADORES** PUSH-BUTTONS SELECTION

**EJEMPLO 1**  
 EXAMPLE 1

**PLACA A CODIFICAR**  
 PANEL TO CODIFY

**PLANTILLA DE CODIGOS**  
 CODES TEMPLATE

**EJEMPLO 2**  
 EXAMPLE 2

**PLACAS A CODIFICAR**  
 PANELS TO CODIFY

**PLANTILLA DE CODIGOS**  
 CODES TEMPLATE

**CONVERSIÓN DE CÓDIGOS A BINARIO** BINARY CODES CONVERSION

**PLANTILLA DE CODIGOS**  
 CODES TEMPLATE



**PLANTILLA DE COD. BINARIOS**  
 BINARY CODES TEMPLATE

**CODIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS** CODIFICATION OF DEVICES

**AVANT E-COMPACT**

**COMPACT**



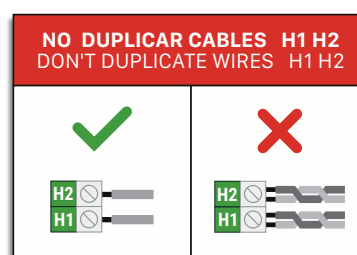
## Guía de instalación Installation guide

### Nº MÁXIMO DE ELEMENTOS MAX. NUMBER OF ELEMENTS

ELEMENTOS UNITS	ALV-1.5A (715303)	ALV-2.5A (715703)
	15	30
	30	50
LLAMADA SIMULTANEA SIMULTANEOUS CALL	3	5

### SECCIONES RECOMENDADAS Y CONEXIONES RECOMMENDED SECTIONS AND CONNECTIONS

RECOMENDADA RECOMMENDED	HASTA 200m UP TO 200m
H1 H2	0.5mm TRENZADO AWG20 TWISTED
MÍNIMA MINIMUM	HASTA 100m UP TO 100m
H1 H2	0.22mm AWG24



### GESTIÓN DE ABREPUERTAS DOOR OPENER MANAGEMENT

