

auta

SDP

COMPACT

CARACTERÍSTICAS

El SDP (Selector Digital de Planta) amplía las prestaciones del sistema Auta Digital.

Permite a la planta en la que se instala el uso de placas propias de la planta, sin alterar el funcionamiento del resto de la instalación.

En otras palabras: el SDP “separa” una planta del resto de la instalación, frente la que se comportará como un conjunto de monitores/teléfonos con un rango de códigos definible en el momento de la instalación.

Se pueden asignar desde 1 hasta 254 viviendas a un SDP. Los códigos serán consecutivos y ya no podrán volver a utilizarse. Estos códigos se definirán, durante la programación del rango, indicando el código más bajo o Límite Inferior (LI) y el código más alto o Límite Superior (LS), ambos incluidos.

Las restricciones de secciones y distancias máximas de cableado son las propias del Sistema Digital Auta.

Alimentación: 24 Vdc.

Consumo: en reposo 11 mA; activo 35 mA.

INSTALACION

Cada planta en la que se instale un SDP deberá alimentarse separadamente del resto de la instalación. El SDP se situará entre la instalación propia de la planta (placas, monitores, teléfonos, DRP´s), y la bajante del edificio.

Los monitores y teléfonos de la planta deben codificarse dentro del rango que se asignará al SDP. Debe comprobarse el correcto funcionamiento de la instalación propia de la planta antes de programar el rango en el SDP.

PROGRAMACIÓN

Con el SDP apagado poner el código 255 (todos los interruptores del SW1 a ON).

Alimentar el SDP. El led lucirá con una cadencia lenta.

Se dispone de 15 seg. para mover el dip-switch al código Límite Inferior (LI) del rango.

Pasado ese tiempo cambiará la cadencia del led para pedir el Límite Superior (LS).

Se dispone de otros 15 seg. para introducir el Límite Superior (LS) en el dip-switch.

Pasado ese tiempo el led efectuará un destello largo (1 seg.) indicando que la operación es correcta y el SDP comenzará a trabajar.

Si en algún momento el led efectúa una cadencia muy rápida que dura 3 seg. se debe a que se ha producido un error. El SDP abandonará el modo programación y será necesario comenzar de nuevo.

Los posibles errores son:

- Ha transcurrido el primer periodo de 15 seg. sin que se haya movido el dip-switch.
- Ha transcurrido el segundo periodo de 15 seg. sin que se haya movido el dip-switch.
- El Límite Superior (LS) introducido es igual o menor que el Límite Inferior (LI).

Cuando el SDP sale de programación debido a un error funcionará como un SDI: por la línea X responderá al código que tenga el dip-switch y por la línea B comunicará con el monitor/teléfono con código 1.

Se recomienda dejar en el dip-switch el código del LS, que servirá como indicación visual del LS que está programado.

FEATURES

The SDP (Floor Digital Selector) extends the capabilities of Auta Digital System. It allows the floor in which it is installed to use floor's own panels without disturbing the rest of the installation.

In other words, the SDP "separates" a floor from the rest of the installation, it will behave as a set of monitors/phones with a definable range of codes.

It can be assigned from 1 to 254 housings. The codes will be consecutive and can no longer be reused. These codes will be defined during the programming of the range, indicating the lowest code or Lower Limit (LL) and the highest code or Upper Limit (UL), inclusive.

The restrictions of wiring sections and maximum distances are Auta Digital System themselves.

Power: 24 Vdc.

Consumption: Standby 11 mA; active 35 mA.

INSTALLATION

Each floor where a SDP is installed must be power supplied separately from the rest of the installation. The SDP will be installed between the own floor installation (set of panel, monitors, phones, DRP's), and the riser of the building.

The monitors/phones of the floor should be coded within the range that will be assigned to the SDP. You should check the proper operation of the installation of the floor before programming the range in the SDP.

PROGRAMMING

With the SDP switched off, program the code 255 (all switches of SW1 to ON).

Supply the SDP. The led will light with a slow cadence.

You have 15 sec. to move the dip-switch to the Lower Limit (LL) code of the range.

After that time, the led cadence will change to ask the Upper Limit (UL).

It also has 15 sec. to enter the Upper Limit (UL) in the dip-switch.

After that time, the led will make a long flash (1 sec.) indicating that the operation is successful and the SDP will start working.

If at any time the led makes a very fast cadence for 3 sec., is due to an error has occurred. The SDP will exit programming mode and you must start again.

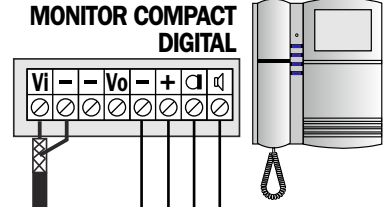
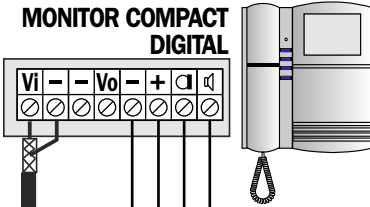
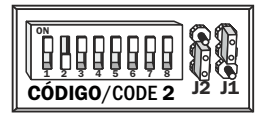
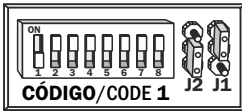
Possible errors are:

- It has elapsed the first period of 15 sec. without having been moved the dip-switch.
- It has elapsed the second period of 15 sec. without having been moved the dip-switch.
- The entered Upper Limit (UL) is equal to or less than the entered Lower Limit (LL).

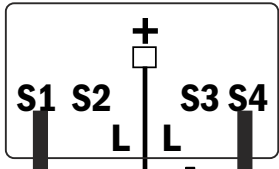
When the SDP leaves the programming mode due to an error, it will operate as a SDI: it will respond to the X line with the code in the dip-switch, and it will communicate by the B line with the monitor/phone with code 1.

It is recommended to leave in the dip-switch the UL code, which will serve as a visual indication of the programmed Upper Limit.

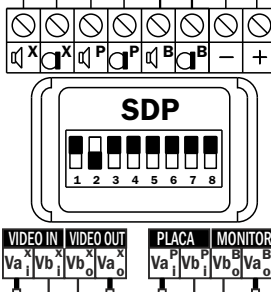
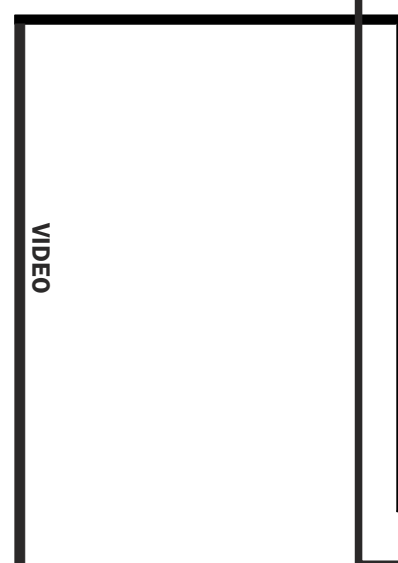
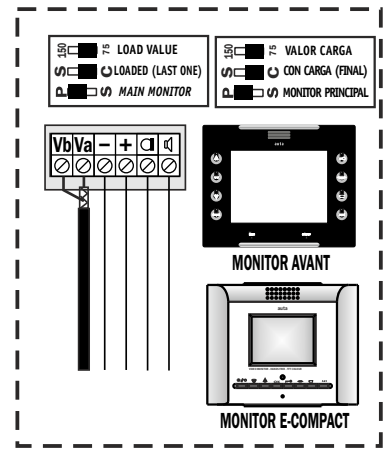
CODIFICACIÓN DEL MONITOR
MONITOR CONFIGURATION



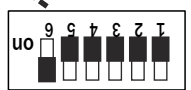
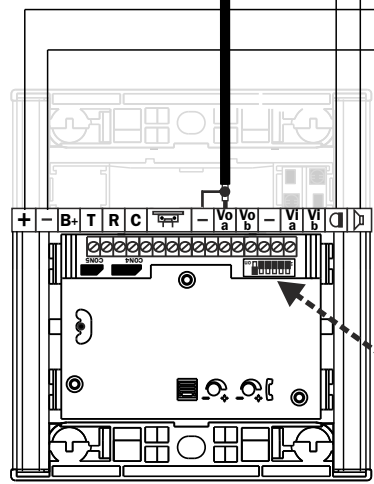
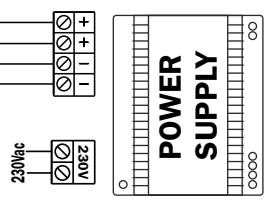
DVC-4S
No quitar el puente del distribuidor
Do not take out the distributor jumper



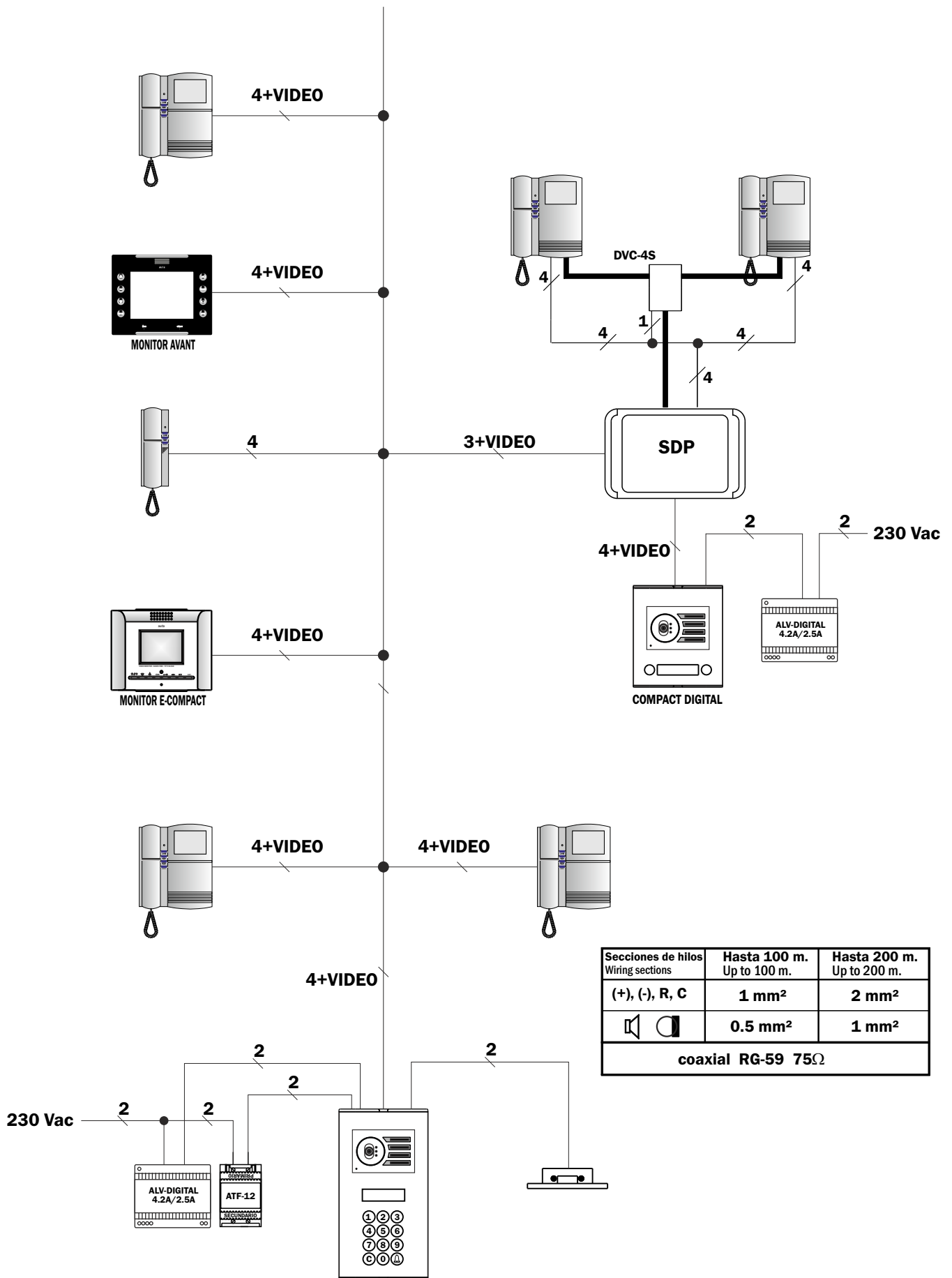
4 HILOS + COAXIAL
4 WIRES + COAXIAL

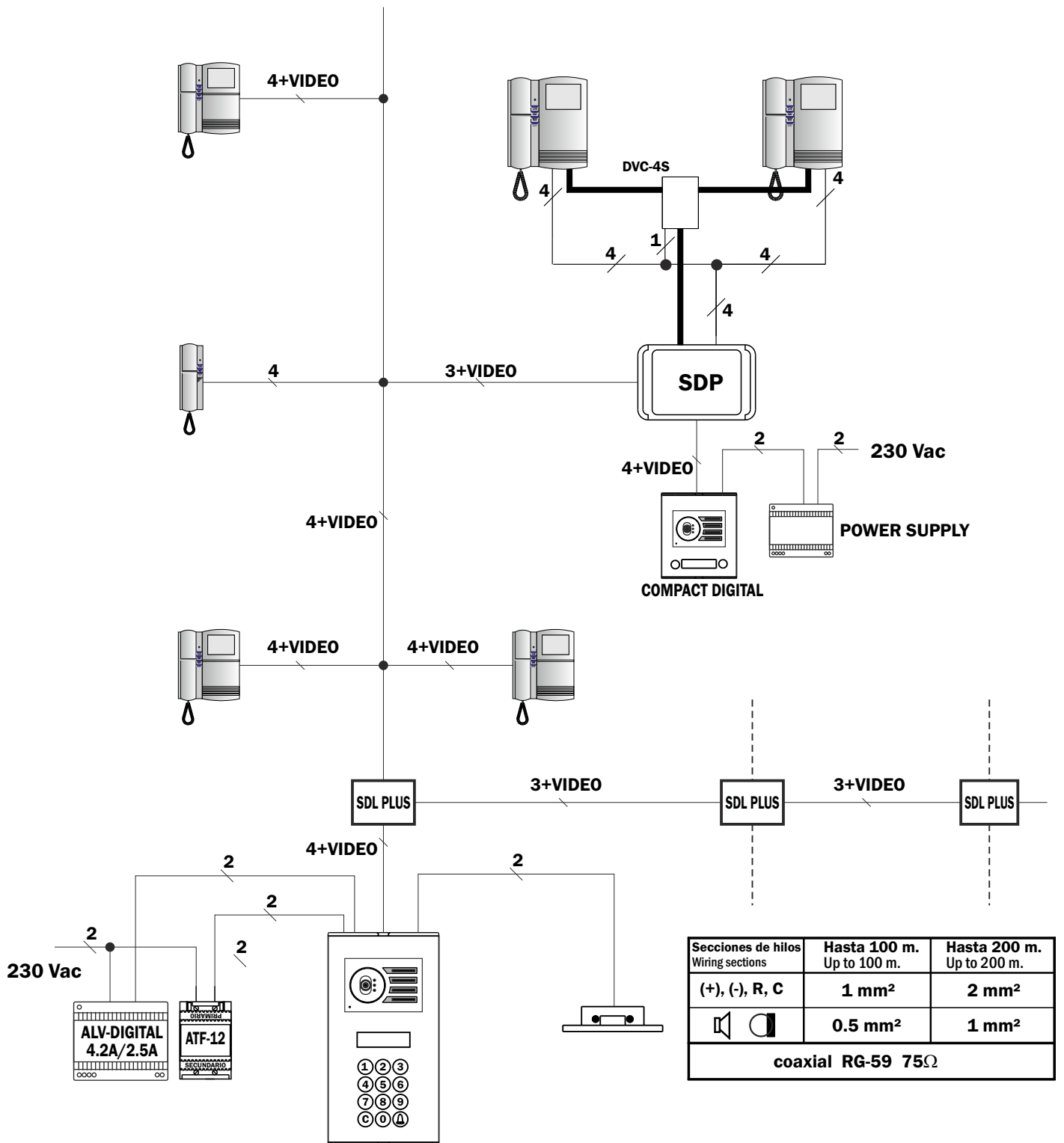




Secciones de hilos Wiring sections	Hasta 100 m. Up to 100 m.	Hasta 200 m. Up to 200 m.
(+), (-), R, C	1 mm ²	2 mm ²
	0.5 mm ²	1 mm ²
coaxial RG-59 75Ω		



PC DIGITAL FV S1





Secciones de hilos Wiring sections	Hasta 100 m. Up to 100 m.	Hasta 200 m. Up to 200 m.
(+), (-), R, C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²
coaxial RG-59 75Ω		