



SDL PLUS

≡ **VISUALTECH** ≡

COMPACT

Características

El SDL (Selector Digital de Líneas) Visualtech permite interconectar edificios dotados de monitores, teléfonos y una o varias placas Visualtech, con uno o varios accesos generales, de tal manera que cada edificio mantiene la independencia de sus comunicaciones interiores y las comunicaciones desde un acceso general solo afectan al edificio al que están destinadas.

Se instalará un SDL por edificio hasta un máximo de 63 SDLs.

En cada edificio se pueden direccionar hasta 99 viviendas.

Las restricciones de secciones y distancias máximas de cableado son las típicas del sistema Visualtech: 100m con 0.2 mm² de sección.

Alimentación: 24 Vdc

Consumo: en reposo 11 mA; activo 35 mA

Instalación

El SDL se alimentará de su propio edificio y se instalará en un punto intermedio entre el bus de monitores (Bajante), el bus de placas interiores (Placa) y el bus de accesos generales (bus exterior X). Se dispone de las bornas adecuadas.

Se codificará cada SDL con un número de identificación distinto para cada uno mediante el dip-switch.

Este número constituirá los dos primeros dígitos del código de llamada desde placa exterior, si ésta es de teclado/display; los dos últimos dígitos del código de llamada serán el número de monitor.

En cada SDL es necesario instalar una resistencia R entre la línea Zx y positivo(+). El valor de esta resistencia debe ser el más próximo al resultado de multiplicar el número total de SDLs por 10 Kohm. Por ejemplo, si en la instalación hay 4 SDLs el valor de R será de $4 \times 10 = 40$ Kohm, y el valor más próximo es 39 Kohm.

En cada SDL puede ser necesario ajustar el potenciómetro POT para ecualizar el audio entre placa interior y placa exterior. Se explica a continuación.

Ver esquemas de instalación.

Ajuste

Ajustar el potenciómetro de balance del módulo de fonía de todas las placas interiores para que el audio funcione sin acoplamientos.

Ajustar el potenciómetro POT del SDL más lejano a su valor mínimo (-).

Ajustar el balance del módulo de fonía del acceso general (placa exterior) con un monitor perteneciente al SDL más lejano. Repetir si hay más de un acceso general.

Ajustar, si es necesario, el potenciómetro POT de cada uno de los demás SDLs para obtener un audio correcto entre un monitor perteneciente al SDL y cualquier acceso general.

tabla de códigos de configuración del **SDL PLUS VISUALTECH**



Features

The SDL (Digital Line Selector) Visualtech allows to interconnect buildings with monitors, telephones and one or more Visualtech panels, with one or more general access, so that each building maintains the independence of its internal communications, and communications from one general access only affect the building which they are intended.

One device will be installed by building up to 63 SDL's.

In each building you can address up to 99 monitors.

Wire restrictions about sections and maximum distances are the typical of the Visualtech system: 100m with 0.2 mm².

Power supply: 24 Vdc

Current: idle 11 mA, active 35 mA

Installation

SDL should be power supplied by its own building power supply, and will be installed at an intermediate point among the bus of monitors (riser), the internal panels bus (panels) and general access bus (external X bus). There are dedicated terminal blocks.

Each SDL is encoded with a different identification number using the dip-switch.

This number will constitute the first two digits of the calling code from external panel, the last two digits of the calling code will be the number of monitor.

In each SDL is necessary to install a resistance R between Zx line and positive (+). The value of this resistance should be closest to the result of multiplying the total number of SDLs and 10 Kohm. For example, if the installation has 4 SDLs the value of R will be $4 * 10 = 40$ Kohm, then the closest value is 39 Kohm.

In each SDL may be necessary to adjust the POT potentiometer to equalize the audio between internal panel and external panel. Explained below.

See installation drawings.

Adjustment

Adjust the balance potentiometer at the audio module of all the internal panels so that the audio works without couplings.

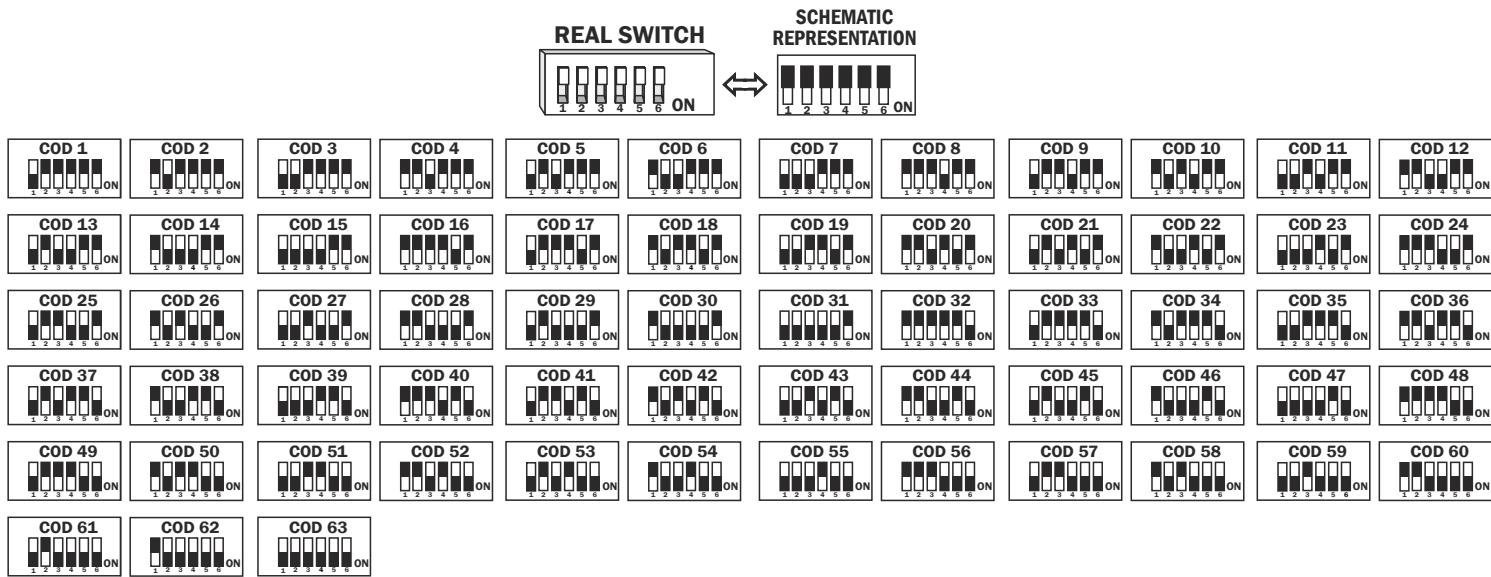
Adjust the POT potentiometer on the farthest SDL at its minimum value(-).

Adjust the balance potentiometer at the audio module of the external panel (general access) with a monitor belonging to the farthest SDL.

Repeat if there are more than one general access.

Adjust, if necessary, the POT potentiometer of each of the other SDL's to obtain a correct audio between a monitor belonging to the SDL and any general access.

Configuration codes for SDL PLUS VISUALTECH

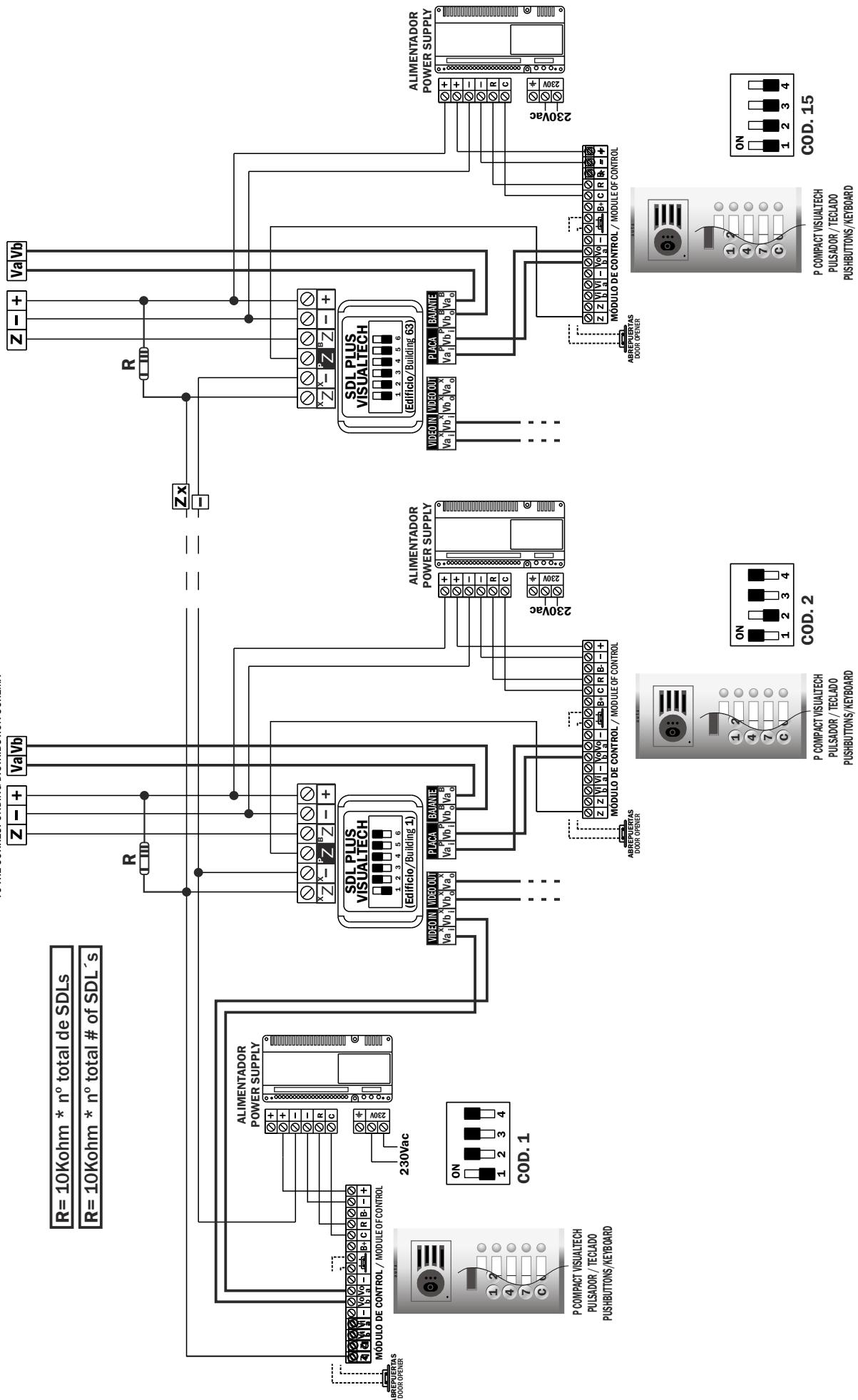


AL PLANO DE DISTRIBUCION CORRESPONDIENTE TO THE CORRESPONDING DISTRIBUTION SCHEMA

AL PLANO DE DISTRIBUCION CORRESPONDIENTE
TO THE CORRESPONDING DISTRIBUTION SCHEMA

$$B = 10 \text{ kohm} * n^{\circ} \text{ total de SDI}$$

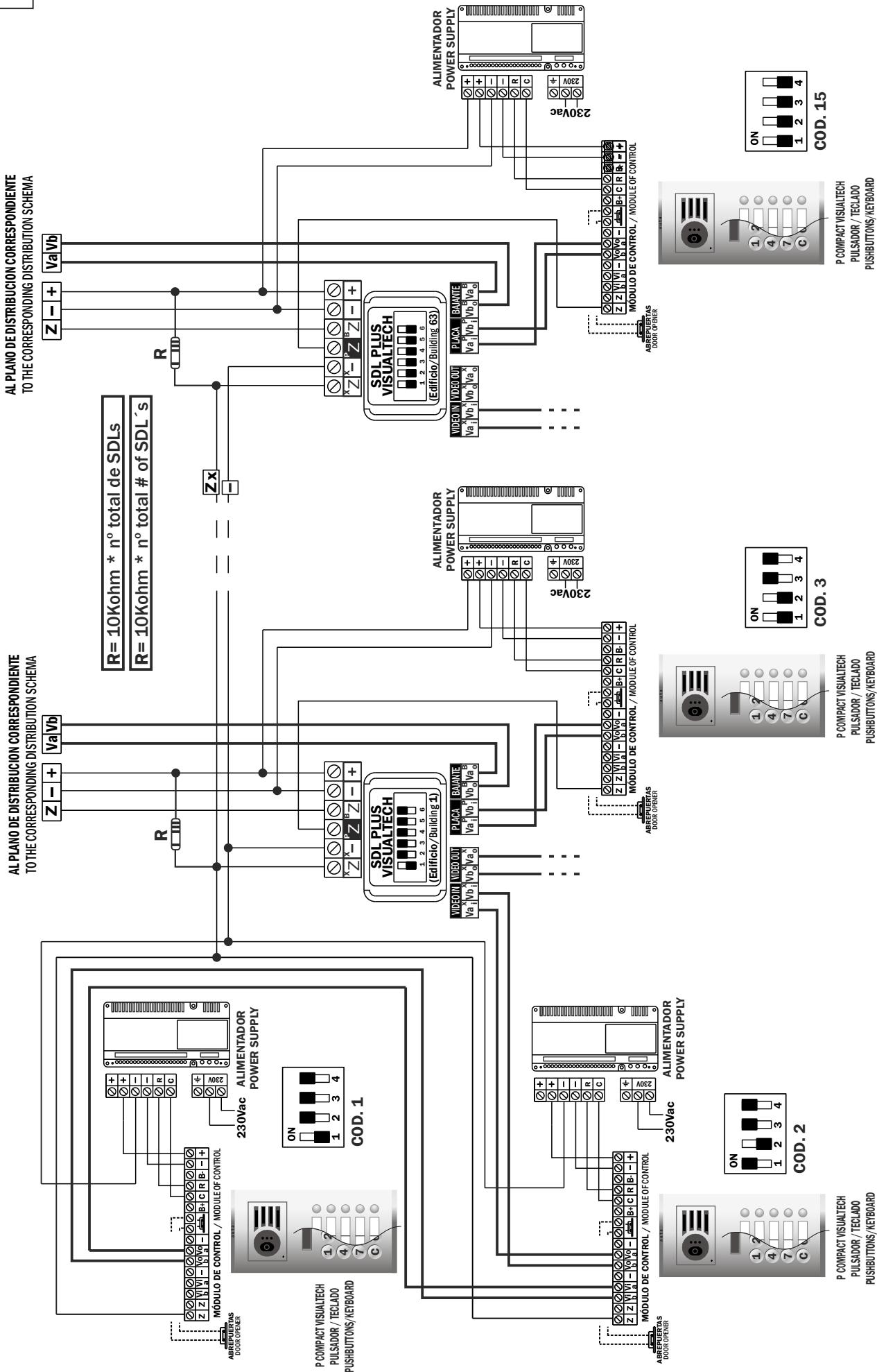
$$R = 10\text{Kohm} * n^{\circ} \text{ total \# of } \text{SDL's}$$



Installation schema/**Esquema de instalación**

Sistema/System SDL PLUS VISUALTECH

Video door entry system. 2 main access and n interiors accesses/Videopuerto. 2 acceso principal y n interiores





Pol. Ind. El Oliveral. Calle C; Naves 9 y 10 - 46394 Ribarroja del Turia (VALENCIA)
TFNO: 96 385 05 03 - **FAX:** 96 385 35 41. **e-mail:** auta@auta.es **http://www.auta.es**