

auta



P&P



auta

auta comunicaciones, s.l. le presenta su gama **compact**.

Avalados por la experiencia acumulada en más de 45 años, diseñando y fabricando productos con las soluciones más avanzadas. Equipos que por su calidad, tecnología y diseño, son adaptables a cualquier ambiente, cubriendo totalmente sus necesidades y proporcionando un alto nivel de confort en cualquier entorno.

Desde el simple portero electrónico para casas unifamiliares, a la más sofisticada instalación en grandes edificios o urbanizaciones, ahorrando materiales y tiempo de montaje, mediante la tecnología digital.

La gama compact supone un paso adelante en la búsqueda por satisfacer las exigencias tanto del instalador y del distribuidor, como del profesional de la construcción y del usuario final de la vivienda.

***auta comunicaciones, s.l.** is very pleased to introduce you its new **auta compact** range.*

We have over thirty years experience in designing and manufacturing door and video door entry systems, during this time we have always looked for the most advanced solutions. Our equipment, due to its quality, technology, performance and design covers entirely your necessities and provide a high comfort level at any surrounding. We are talking about a digital technology able to resolve any type of installation, from the simple door entry system for detached houses to the most sophisticated installation at wide buildings or housing developments including multiple entrances, saving material cost and installation time.

*The whole new **auta compact** range takes an important step forward in the search to totally satisfy the exigences of the installers, the professionals of the building industry as well as the final user.*



- Funcionamiento del sistema

System Functioning

1
- Elementos que lo componen

System parts

2 - 5
- Configuración del sistema

System configutation

6 - 8
- Estructura (EJEMPLOS DE DISTRIBUCIÓN DE PLACAS)

Structure (EXAMPLES OF PANEL/S DISTRIBUTION)

9 - 10
- Estructura (EJEMPLOS DE DISTRIBUCIÓN VERTICAL)

Structure (EXAMPLES OF RISER DISTRIBUTION)

11 - 12
- Estructura (EJEMPLOS DE INSTALACIÓN)

Structure (EXAMPLES OF INSTALLATION)

13 - 15

El sistema P&P es un producto que ha sido desarrollado para permitir la instalación mediante cableado estructurado de sistemas de portero y videoportero.

Tiene grandes ventajas con respecto a las instalaciones convencionales:

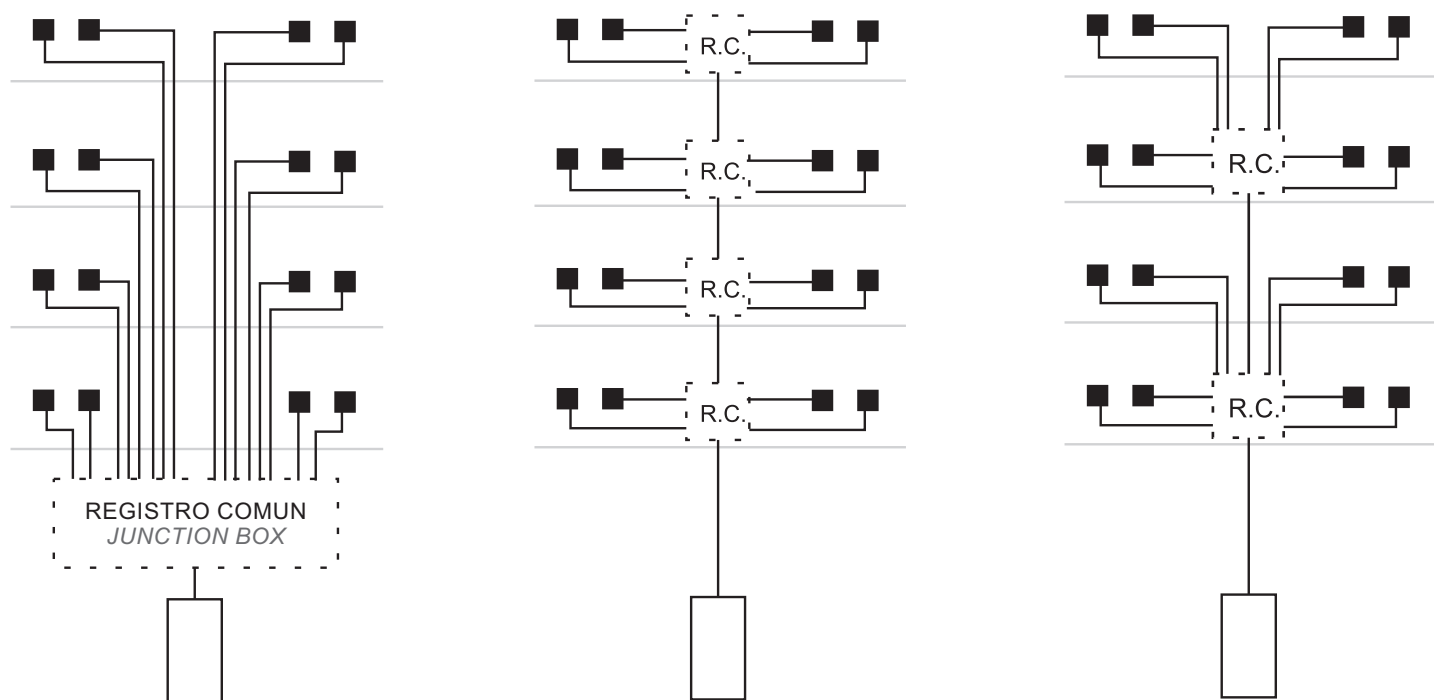
- Uso de cable CAT5 / CAT6. Un estándar en el mercado
- Se eliminan problemas de conexión al utilizar una herramienta estándar para crimpar el cable
- Se eliminan errores en el cableado al usar **siempre** la norma de conexión T-568B
- Se pre-testea el cable usando un comprobador T-568B, de Auta o terceros, antes de realizar ninguna conexión
- La puesta en marcha del equipo será rápida y totalmente segura al comprobar previamente el cable y conexiones
- El sistema se adapta a cualquier tipo de estructura existente en la instalación

The P&P system is a product that have been developed to allow the installation through structured wiring of video and audio intercom systems.

It gives you many advantages regarding the standar wired systems:

- *Use of CAT5 / CAT6 wire. A standar in the market*
- *No more problems regarding the connections. It used a specific tool to make the unions*
- *No more problems regarding the wiring. **Always** must follow the rule T-568B*
- *The wires are pre-tested using a standar T-568B tester, from Auta or third manufacturers, before perform any connection*
- *The comisioning of the system will be fast and totally safe testing before it the wiring and connections*
- *The system adapt itself to any existing distribution.*

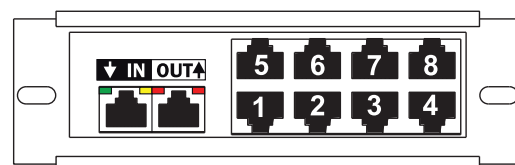
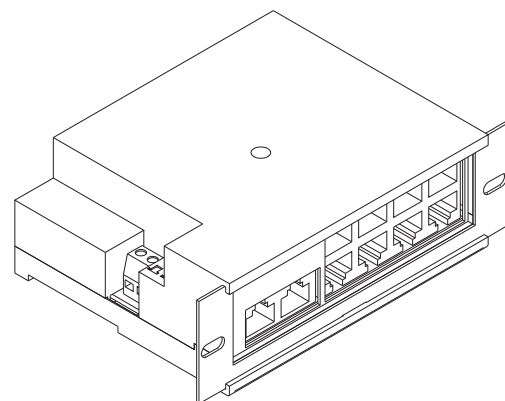
MISMO SISTEMA CON DISTINTA ESTRUCTURA SAME SYSTEM WITH DIFFERENT STRUCTURE



HUB-8C

- Entrada / Salida de linea
- 8 Salidas de distribución
- Entrada de alimentación local (Gestión Automática)
- Conexión / Desconexión de carga de video
- Amplificador interno de video
- Indicadores luminosos de estado
- Montaje rack (3U), en superficie o mediante carril DIN

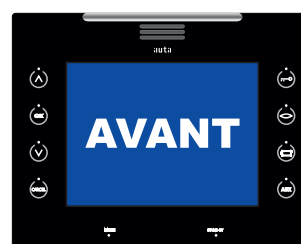
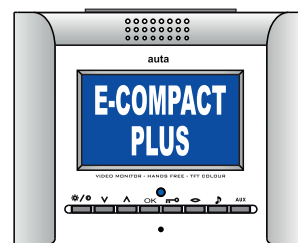
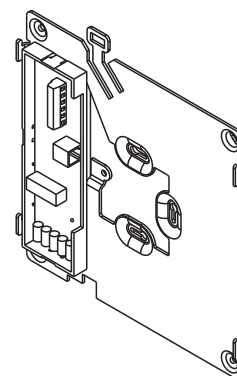
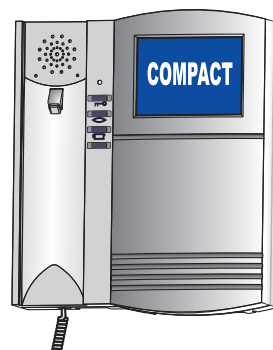
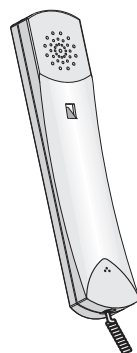
- *Input / Output line*
- *8 distribution outputs*
- *Local supply input (Automatic management)*
- *Conexión / Disconnection of video load*
- *Internal video amplifier*
- *Status lights*
- *Can be fixed in rack (3U), as surface or DIN carril*



MONITORES / MONITORS

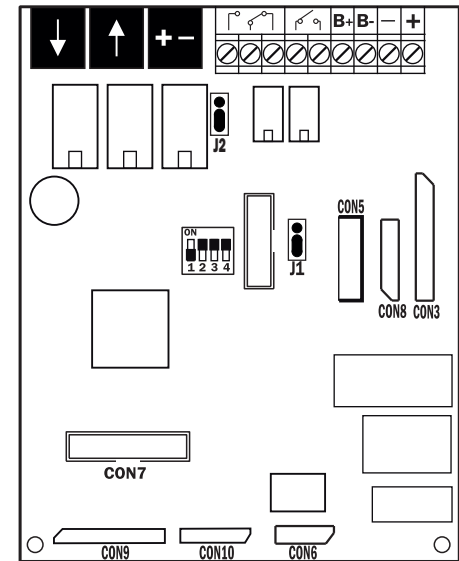
- Entrada RJ-45
- Terminales para funciones auxiliares
- El monitor COMPACT es estandar, solo cambia el módulo de conexión
- **NO VISUALTECH**

- *RJ-45 Input*
- *Terminals for auxiliary functions*
- *The COMPACT monitor is standar just changes the bracket*
- **NO VISUALTECH**



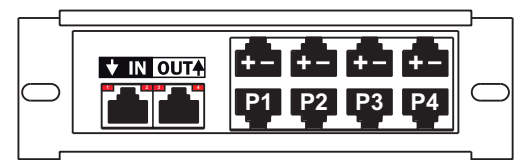
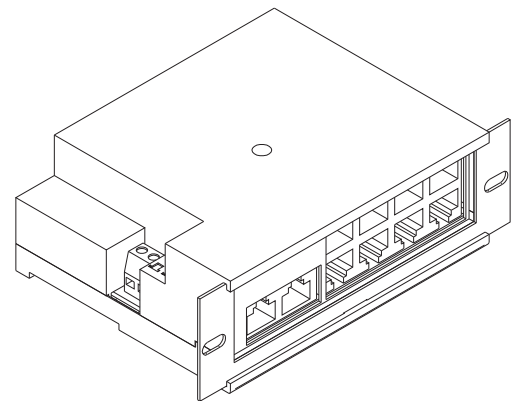
MODULO DE CONTROL / MODULE OF CONTROL

- Entrada / Salida de linea
- Entrada de alimentación RJ-45
- Entrada de alimentación local
- Salida abrepuertas (Relé NA)
- Relé para maniobras (NA / NC)
- NO disponible entrada R y C
- Entrada pulsador de zaguán
- *Input / Output line*
- *Input RJ-45 for supply*
- *Local supply input*
- *Door release output (Relay NO)*
- *Relay for auxiliary functions (NO - NC)*
- *NOT available R and C input*
- *Door release push-button input*



SV-U

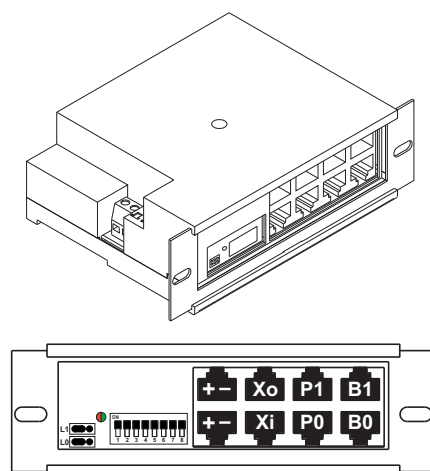
- Entrada / Salida de linea
- 4 Entradas de placa
- Entrada de alimentación local (Gestión Automática)
- Gestión de placas automática
- 4 salidas RJ-45 para alimentación de placas
- Indicadores luminosos de estado
- Montaje rack (3U), en superficie o mediante carril DIN
- *Input / Output line*
- *4 panel inputs*
- *Local supply input (Automatic management)*
- *Automatic panel management*
- *Four RJ-45 outputs to supply the panels*
- *Status lights*
- *Can be fixed in rack (3U), as surface or DIN carril*



SDL PLUS

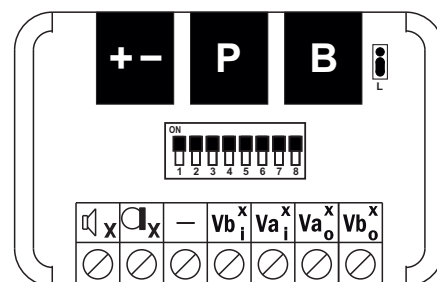
- **2 SDL's** por módulo
- Entrada de alimentación local
- 1 switch de configuración
- Posibilidad de instalación CON o SIN placa interior

- **2 SDL's** each module
- Local supply input
- 1 configuration switch
- Can be installed with or without internal panel



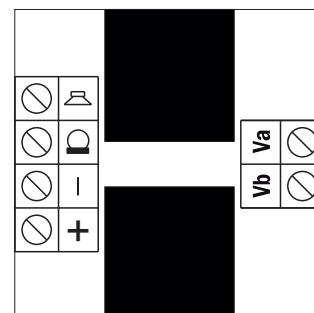
SDL PLUS -LARGA DISTANCIA / LONG DISTANCES

- Terminales para bus exterior (3 x 1.5mm + 2 x 0.22mm)
- Bus interno RJ-45
- 1 SDL por módulo
- *Terminals for external bus (3 x AWG15 + 2 x AWG24)*
- *Internal bus RJ-45*
- *1 SDL each module*

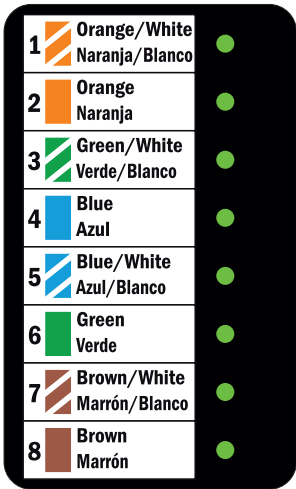
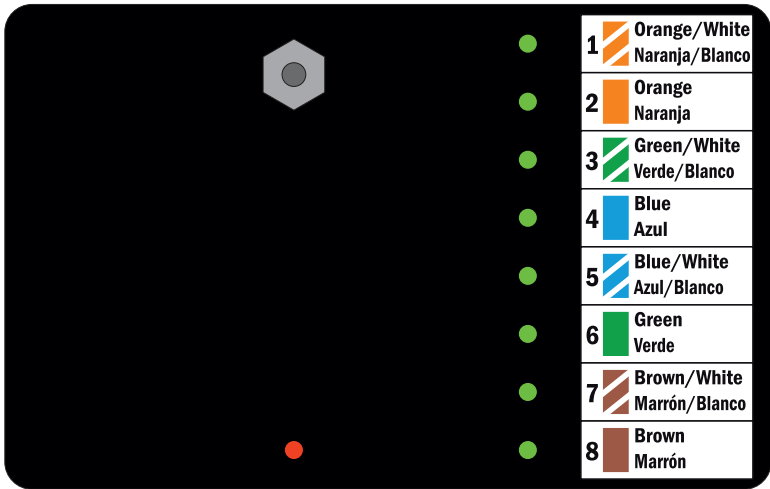


CONVERSOR RJ45 - BUS AUTA / AUTA BUS - RJ45 ADAPTOR

- Entrada / Salida RJ-45
- Bus Auta 4 + 2
- *Input / Output RJ-45*
- *Autu bus 4 + 2*



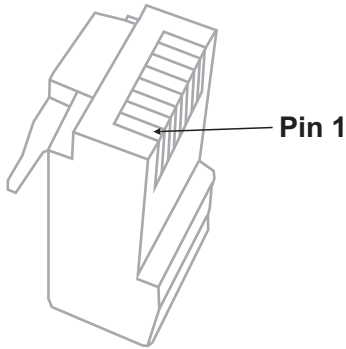
KIT TESTER P&P



P&P WIRING CONNECTIOS

CAT 5 (T568B)	AUTA SIGNALS
1 -- Orange/White	Positive (+24Vcc)
2 -- Orange	Positive (+24Vcc)
3 -- Green/White	Negative
4 -- Blue	Va
5 -- Blue/White	Vb
6 -- Green	Negative
7 -- Brown/White	Speaker
8 -- Brown	Microphone

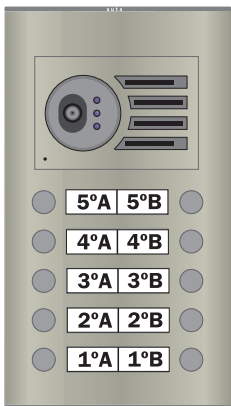
- Norma T-568B
- Alimentación (Pila 9Vcc)
- Rule T-568B
- Supply (Battery 9Vdc)



PASO 1 STEP 1

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DIGITAL DIGITAL SYSTEM FUNCTIONING

PLACA CALLE/OUTSIDE PANEL



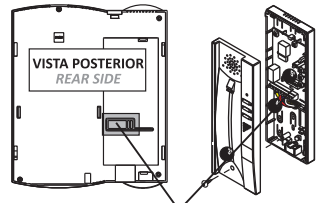
CADA PULSADOR DE LA PLACA TIENE ASIGNADO UN CÓDIGO DE LLAMADA

CUANDO PRESIONAMOS UN PULSADOR LA PLACA ENVIA ESE CÓDIGO A LA INSTALACIÓN, EL MONITOR QUE LO TENGA ASIGNADO RESPONDERÁ A ESTA LLAMADA

EACH PUSH-BUTTON HAS ITS OWN CALLING CODE

WHEN WE PRESS ONE PUSH-BUTTON THE PANEL SENDS THIS CODE TO THE INSTALLATION, THE MONITOR/PHONE THAT WE CONFIGURE WITH THAT CODE WILL ANSWER THE CALL

M/TF EN VIVIENDA / M/PH AT FLAT



**SWITCH DE CONFIGURACION
CONFIGURATION SWITCH**

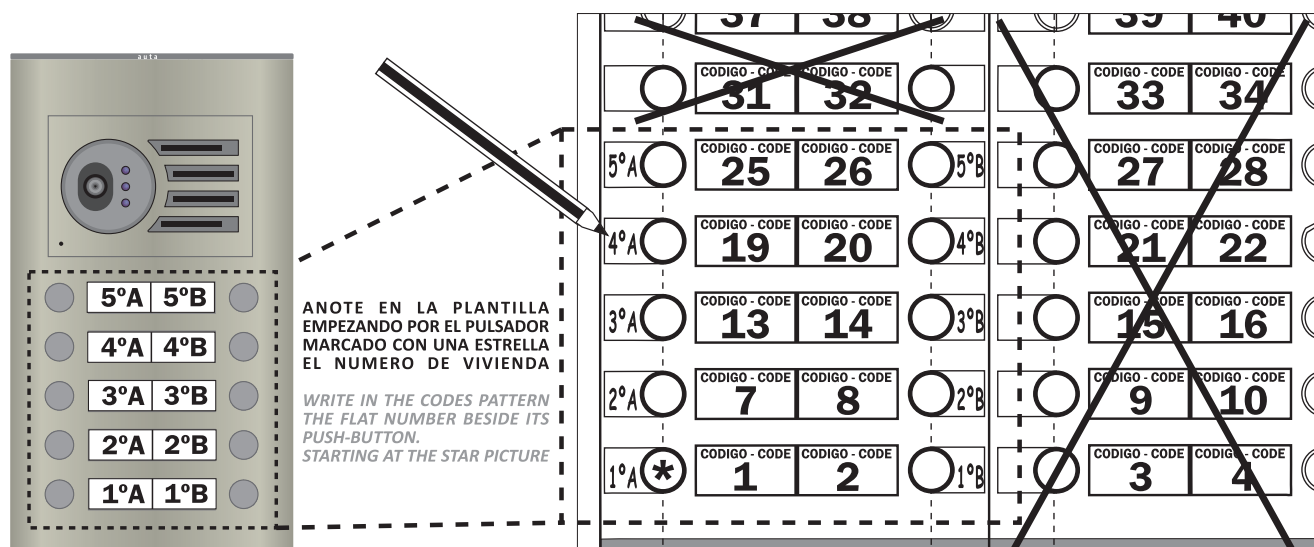
EL MONITOR/TF DE LA VIVIENDA SOLO SE ACTIVA CUANDO ESTA CODIFICADO Y RECIBE SU CODIGO DE LLAMADA DEL PULSADOR DE PLACA CORRESPONDIENTE

FLAT MONITOR/PHONE ONLY COMMUNICATES WHEN WE CONFIGURE IT WITH THE CORRECT CODE AND RECIEVE THIS CALLING CODE FROM THE OUTSIDE PANEL PUSHBUTTON

PASO 2 STEP 2

COMO ASIGNAR CÓDIGOS DE LLAMADA HOW CAN I KNOW MY PUSH-BUTTON CODES

Situese con la plantilla de códigos junto a la placa/s y seleccione solo los pulsadores que aparezcan en la placa/s a instalar
Put together the panel with the codes pattern and select only the push-buttons that we have in our panel/s



ANOTE EN LA PLANTILLA EMPEZANDO POR EL PULSADOR MARCADO CON UNA ESTRELLA EL NUMERO DE VIVIENDA

WRITE IN THE CODES PATTERN THE FLAT NUMBER BESIDE ITS PUSH-BUTTON. STARTING AT THE STAR PICTURE

**PLACA CALLE
OUTSIDE PANEL**

PLANTILLA DE CÓDIGOS/CODES PATTERN

	C1	C2	C3
5°A	31	32	33
4°A	25	26	27
3°A	19	20	21
2°A	13	14	15
1°A	7	8	9
5°B	34	35	36
4°B	28	29	30
3°B	22	23	24
2°B	16	17	18
1°B	10	11	12

PASO 3 STEP 3

CODIFICACIÓN MONITOR/TELÉFONO MONITOR/PHONE CODIFICATION

Suba a cada vivienda con la tabla de códigos y codifique el teléfono/monitor según el pulsador que llame a esa vivienda
Carry out the codes pattern to the flat and set up the codification switch at the monitor/phone with the same push-button code

CODIGO 8

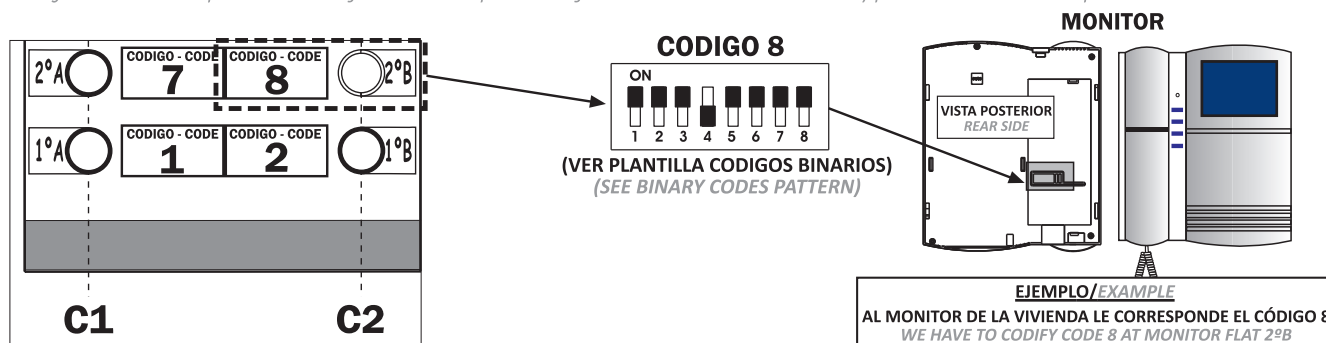
ON

(VER PLANTILLA CODIGOS BINARIOS)
(SEE BINARY CODES PATTERN)

MONITOR

EJEMPLO/EXAMPLE

AL MONITOR DE LA VIVIENDA LE CORRESPONDE EL CÓDIGO 8
WE HAVE TO CODIFY CODE 8 AT MONITOR FLAT 2°B

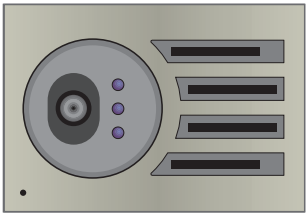


PLANTILLA DE CÓDIGOS

CODES PATTERN

P&P

DIGITAL

					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
61	62	63	64	65	66
F11					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
55	56	57	58	59	60
F10					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
49	50	51	52	53	54
F9					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
43	44	45	46	47	48
F8					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
37	38	39	40	41	42
F7					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
31	32	33	34	35	36
F6					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
25	26	27	28	29	30
F5					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
19	20	21	22	23	24
F4					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
13	14	15	16	17	18
F3					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
7	8	9	10	11	12
F2					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE	CODIGO - CODE
1	2	3	4	5	6
F1					
C1	C2	C3	C4	C5	C6

Los códigos de los pulsadores en binario, para codificar los monitores-teléfonos, están en la página siguiente.
 The binary codes to set up the monitors/phones are in the next page.

En instalaciones con placas compact digitales de teclado exclusivamente, los códigos se pueden asignar a los monitores o teléfonos libremente, es decir, no es necesario seguir un orden como en las placas de pulsadores.

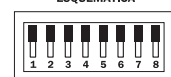
En las instalaciones con un acceso principal de teclado y placas interiores de pulsador, el código que se debe marcar para llamar en la placa de teclado es el que le corresponde en el acceso interior en la placa

In installations with digital compact panels up to 254 monitors or digital decor phones can be used for each panel. The codification system is different to the system with push-button due to it does not use the rows and columns method.

SWITCH



REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA

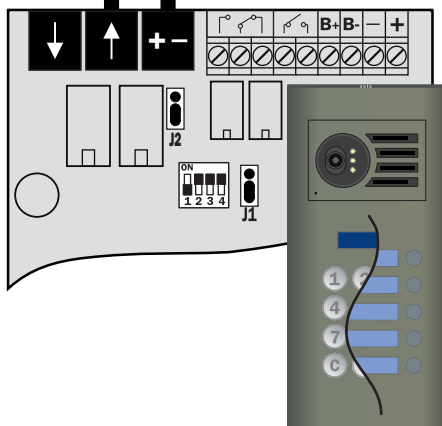


CODIGO 1	CODIGO 2	CODIGO 3	CODIGO 4	CODIGO 5	CODIGO 6	CODIGO 7	CODIGO 8	CODIGO 9	CODIGO 10	CODIGO 11	CODIGO 12
CODIGO 13	CODIGO 14	CODIGO 15	CODIGO 16	CODIGO 17	CODIGO 18	CODIGO 19	CODIGO 20	CODIGO 21	CODIGO 22	CODIGO 23	CODIGO 24
CODIGO 25	CODIGO 26	CODIGO 27	CODIGO 28	CODIGO 29	CODIGO 30	CODIGO 31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

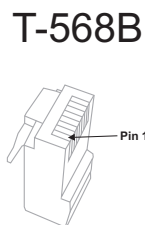
Nota: La tabla de códigos del 1-254 sirve también para la codificación de los SDL (Selector Digital Líneas)

Note: It is possible to use the codes pattern 1-254 to codify SDL (Digital Lines Selector)

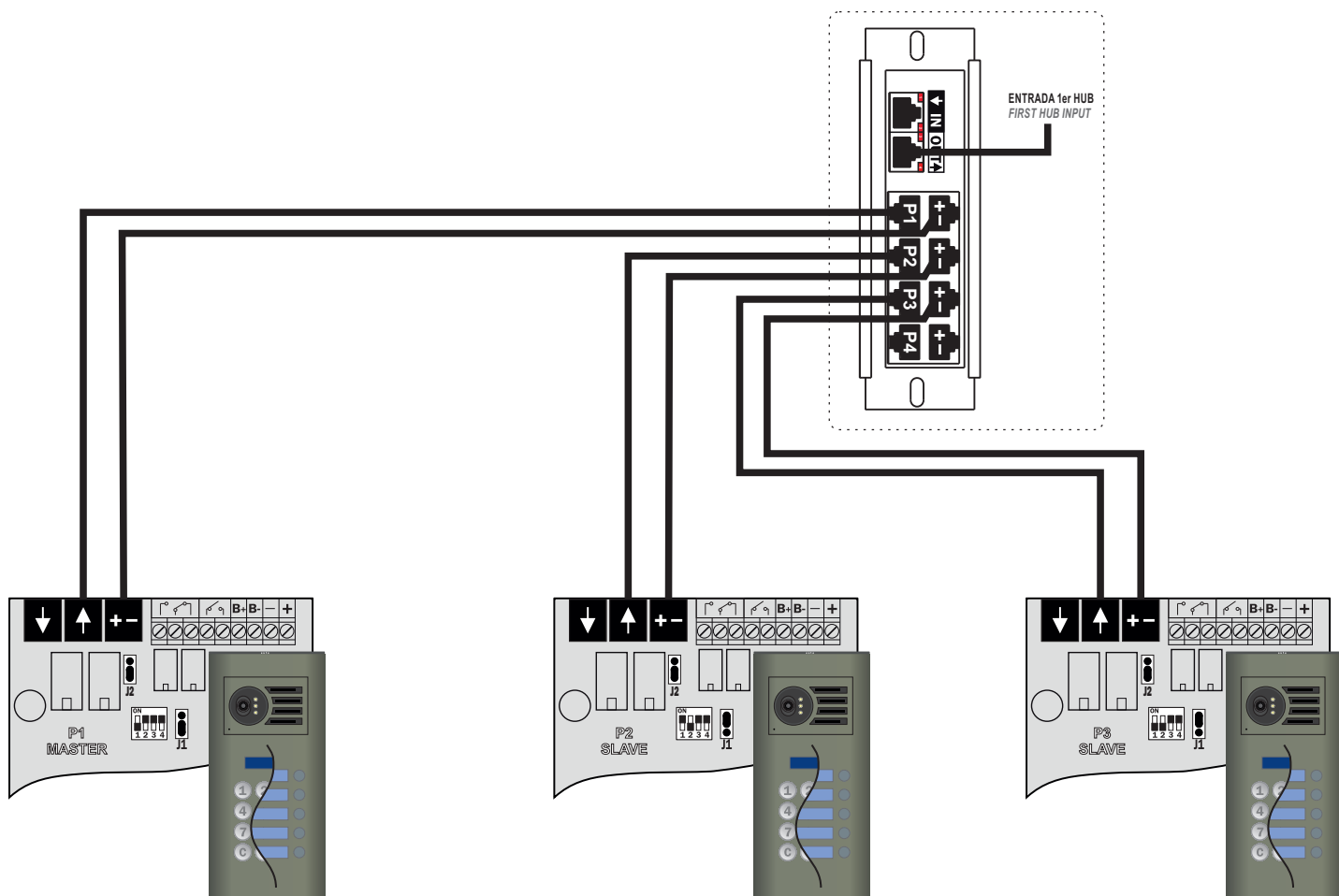
PRIMER REGISTRO
FIRST JUNCTION BOX



1	Orange/White Naranja/Blanco
2	Orange Naranja
3	Green/White Verde/Blanco
4	Blue Azul
5	Blue/White Azul/Blanco
6	Green Verde
7	Brown/White Marrón/Blanco
8	Brown Marrón

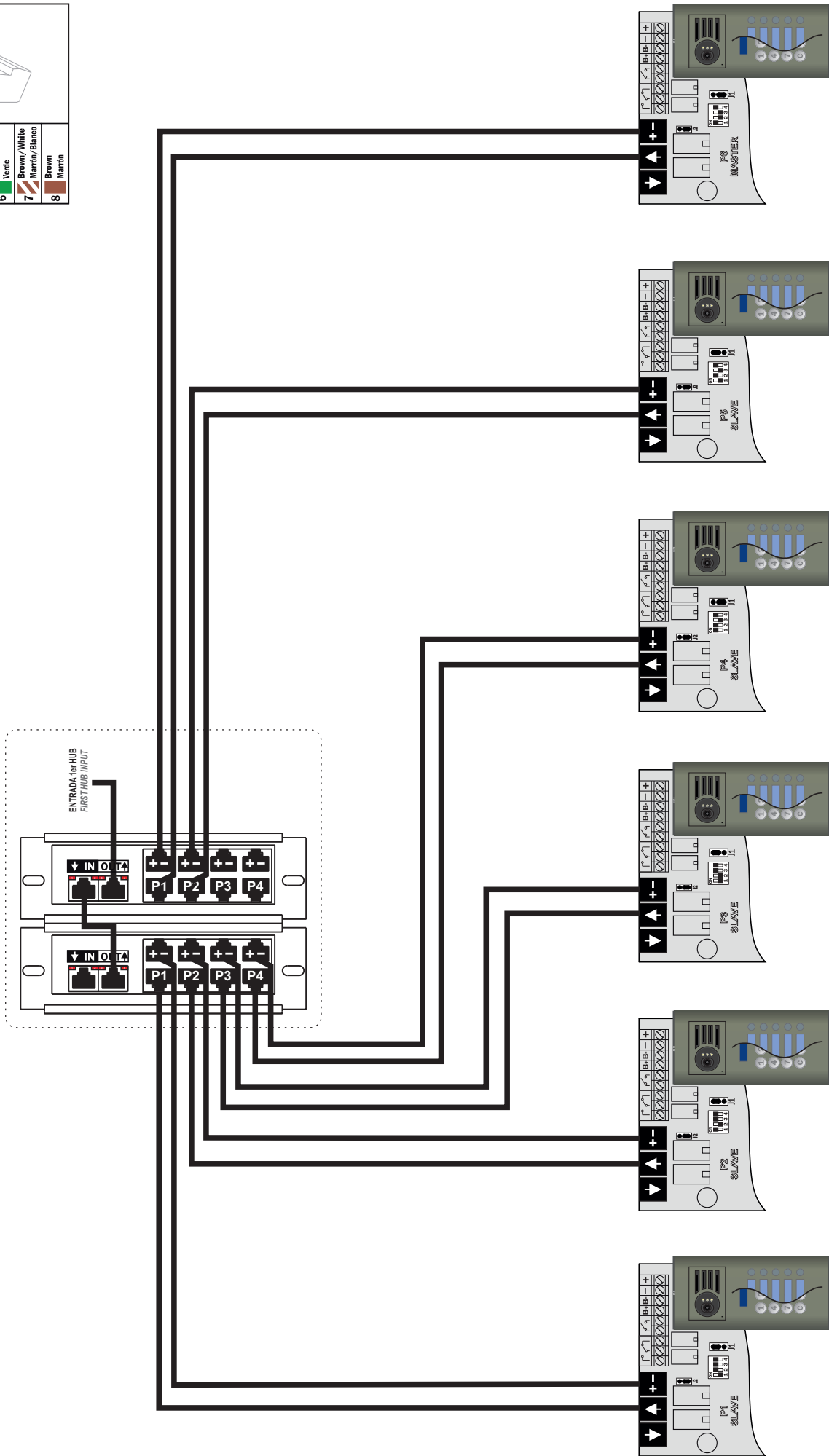
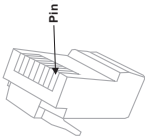


UNA PUERTA DE ENTRADA
ONE DOOR ENTRANCE

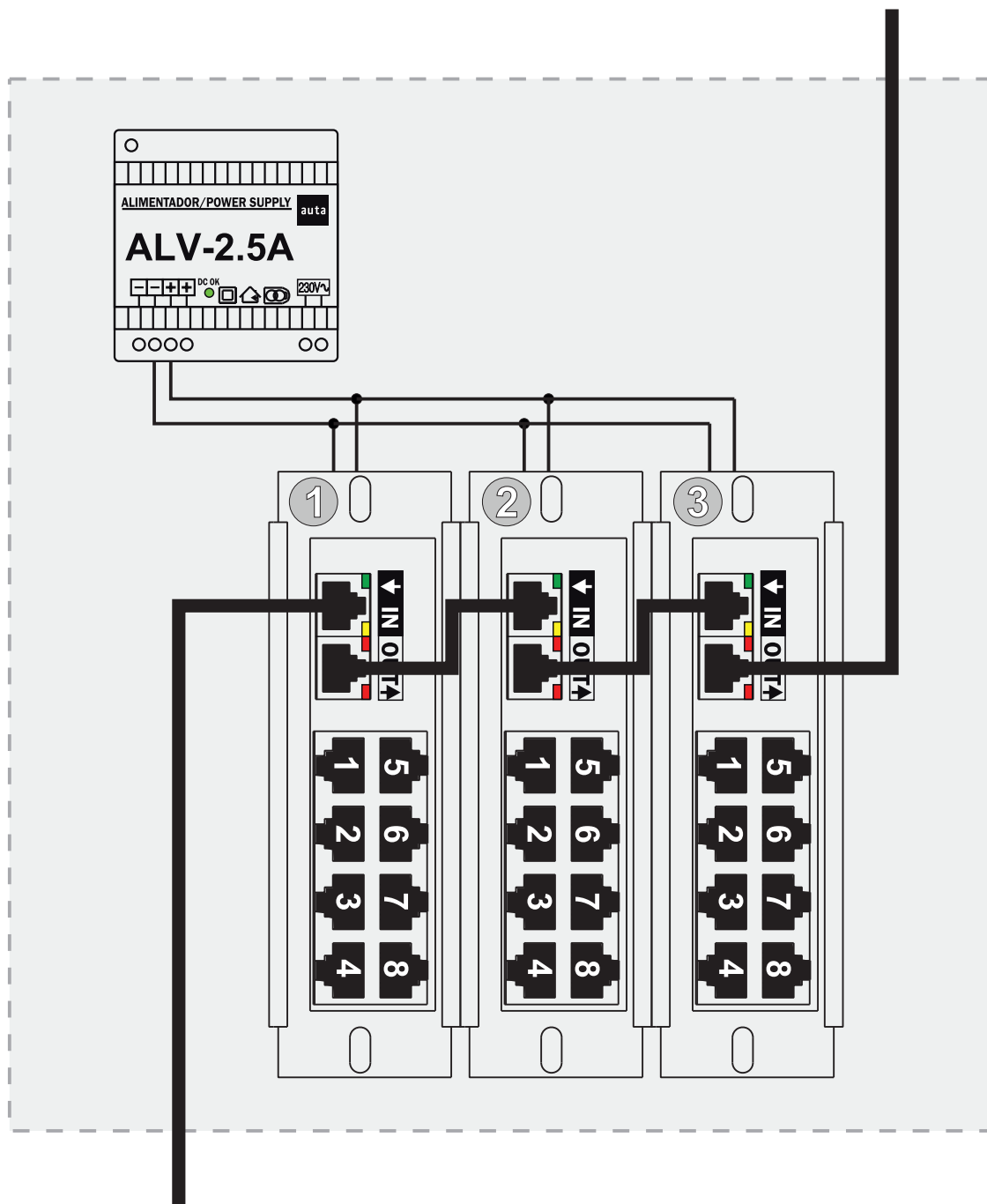


TRES PUERTAS DE ENTRADA (HASTA 15)
THREE DOOR ENTRANCES (UP TO 15)

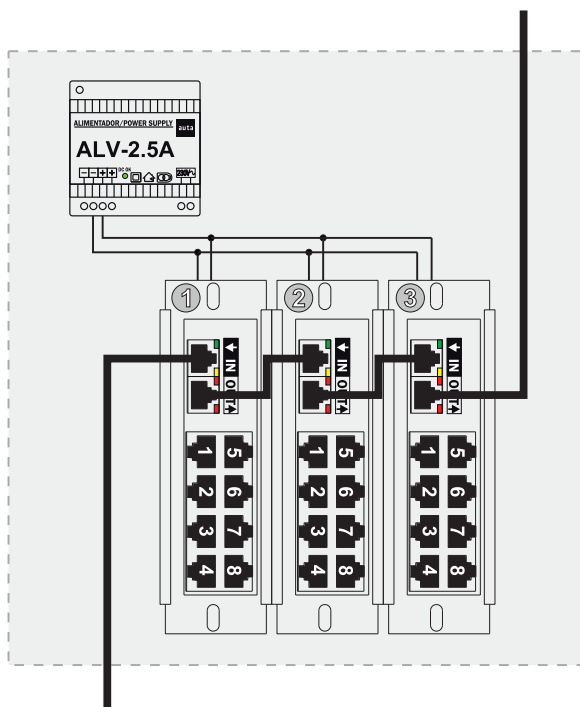
T-568B	
1	Orange/White Naranja/Blanco
2	Orange Naranja
3	Green/White Verde/Blanco
4	Blue Azul
5	Blue/White Azul/Blanco
6	Green Verde
7	Brown/White Marrón/Blanco
8	Brown Marrón



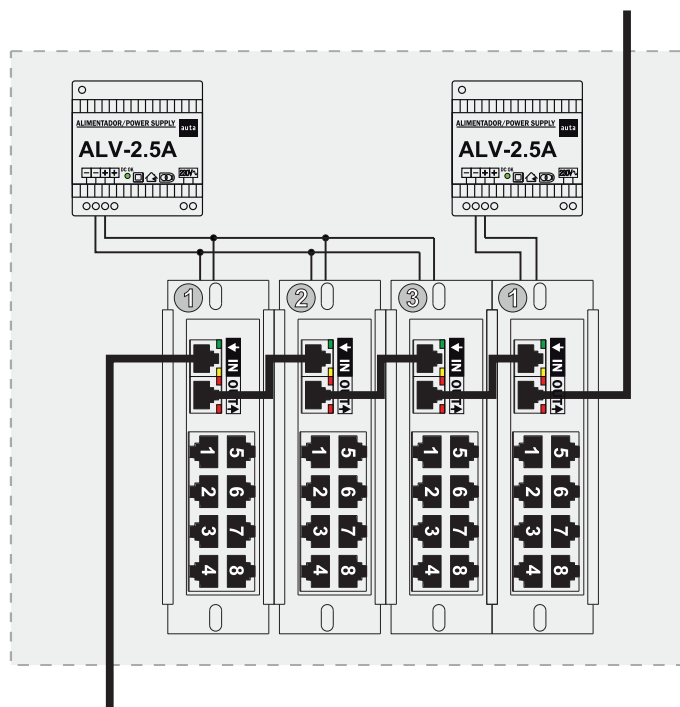
SEIS PUERTAS DE ENTRADA (HASTA 15)
SIX DOOR ENTRANCES (UP TO 15)



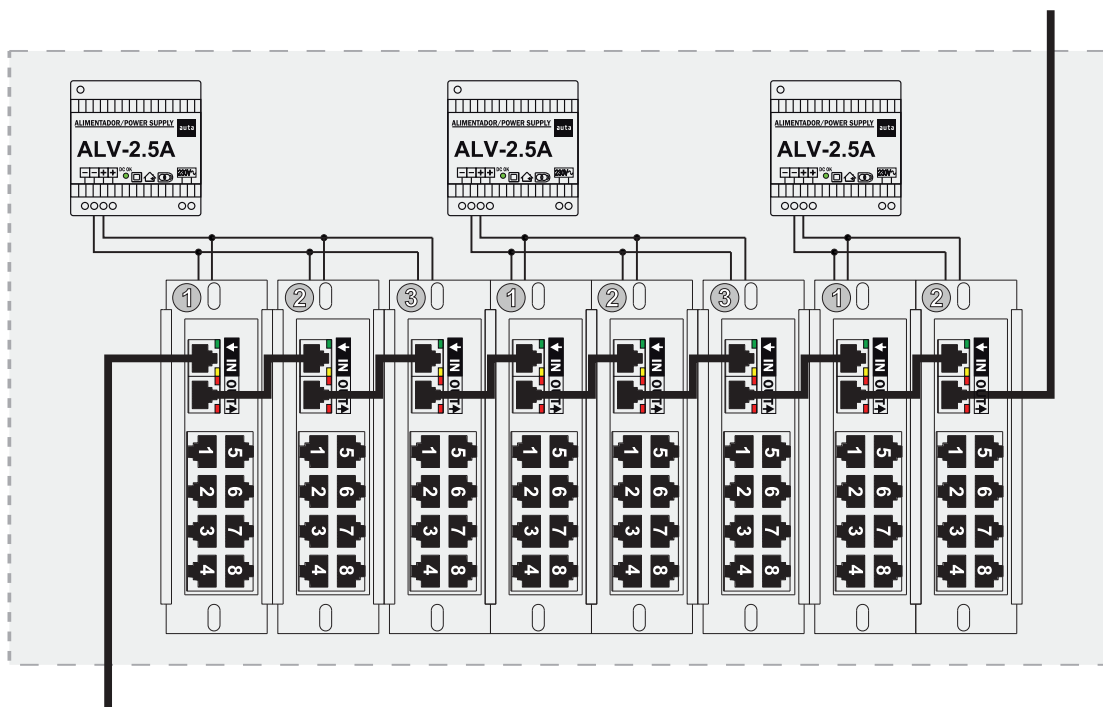
- CELDA DE DISTRIBUCIÓN BÁSICA
- SE PUEDE REPLICAR LAS VECES QUE SE DESEE (**200M** MAX.)
- SOPORTE HASTA 24 MONITORES
- DISTANCIA MÁXIMA DESDE HUB HASTA MONITOR **50M**
- *BASIC CELL DISTRIBUTION*
- *IT CAN BE REPEATED AS WE WANT (**200M** MAX.)*
- *SUPPORT UP TO 24 MONITORS*
- *MAXIMUN DISTANCE BETWEEN HUB AND MONITOR **50M***



HASTA 24 VIVIENDAS POR REGISTRO
UP to 24 FLATS PER JUNCTION BOX



HASTA 32 VIVIENDAS POR REGISTRO
UP to 32 FLATS PER JUNCTION BOX

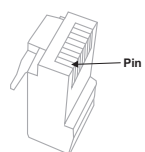


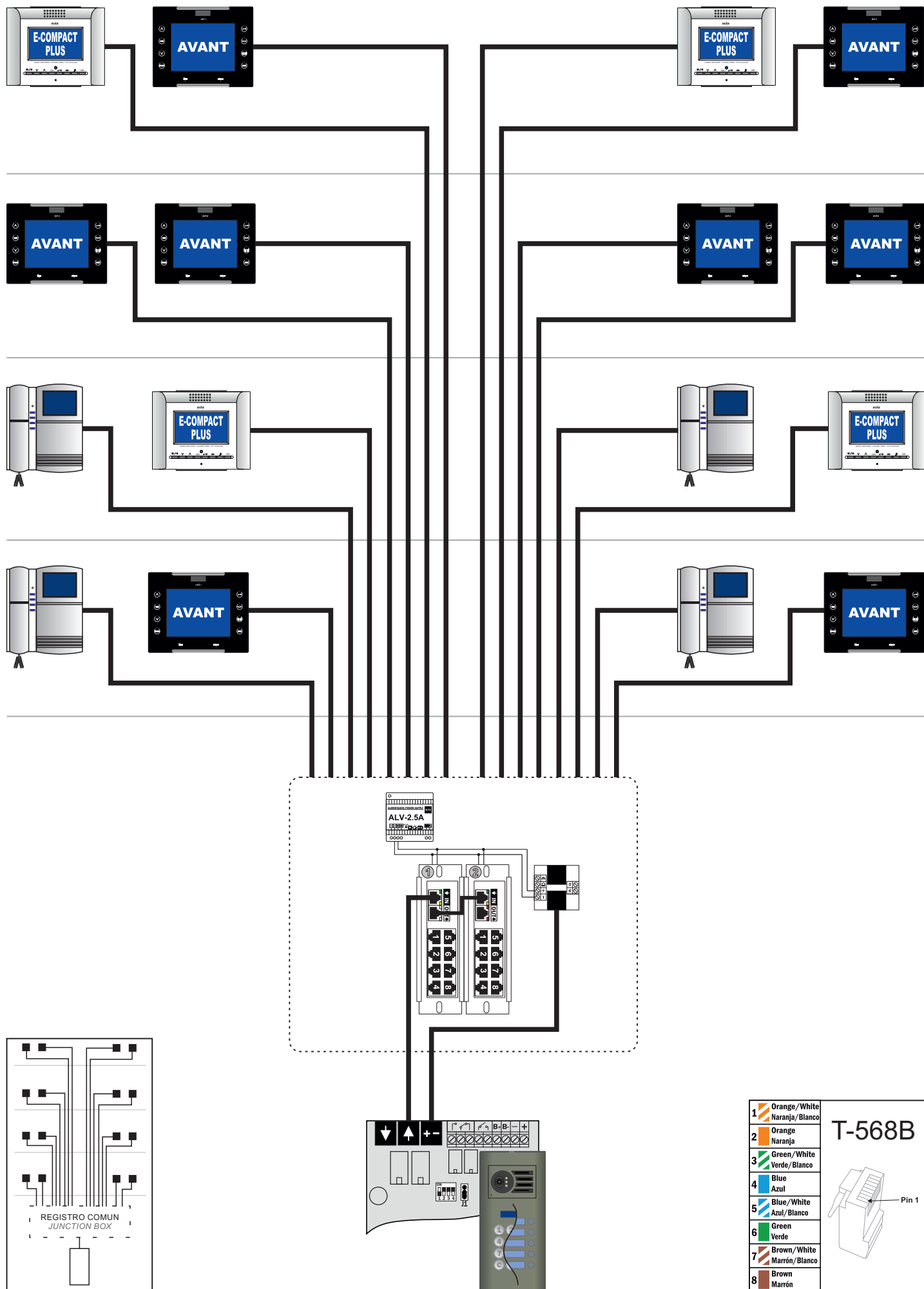
HASTA 64 VIVIENDAS POR REGISTRO
UP to 64 FLATS PER JUNCTION BOX

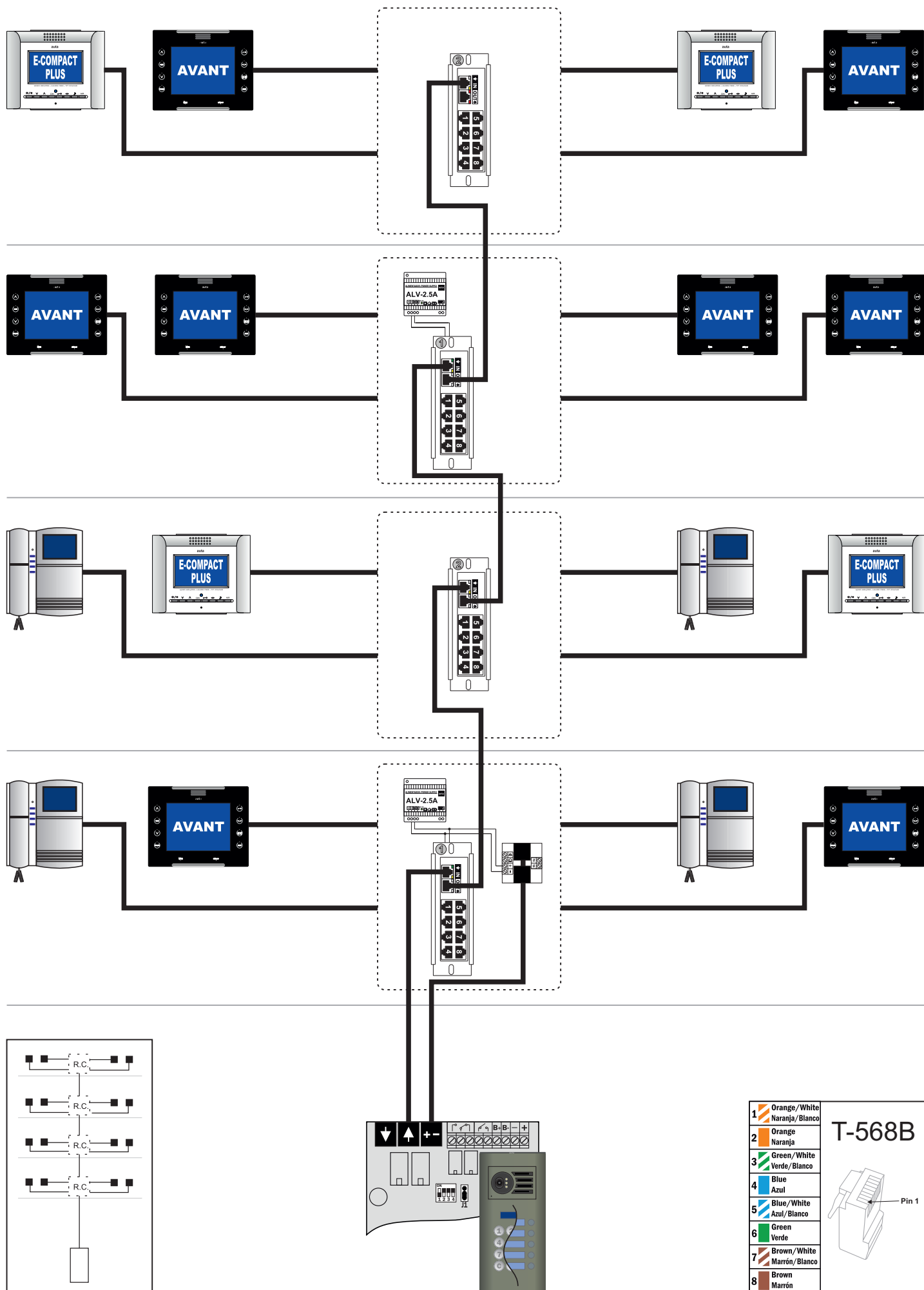
DISTANCIA MAX. DE VERTICAL 200M
DISTANCIA MAX. ENTRE HUB y MONITOR 50M
MAX. DISTANCE AT RISER 200M
MAX. DISTANCE BETWEEN HUB AND MONITOR 50M

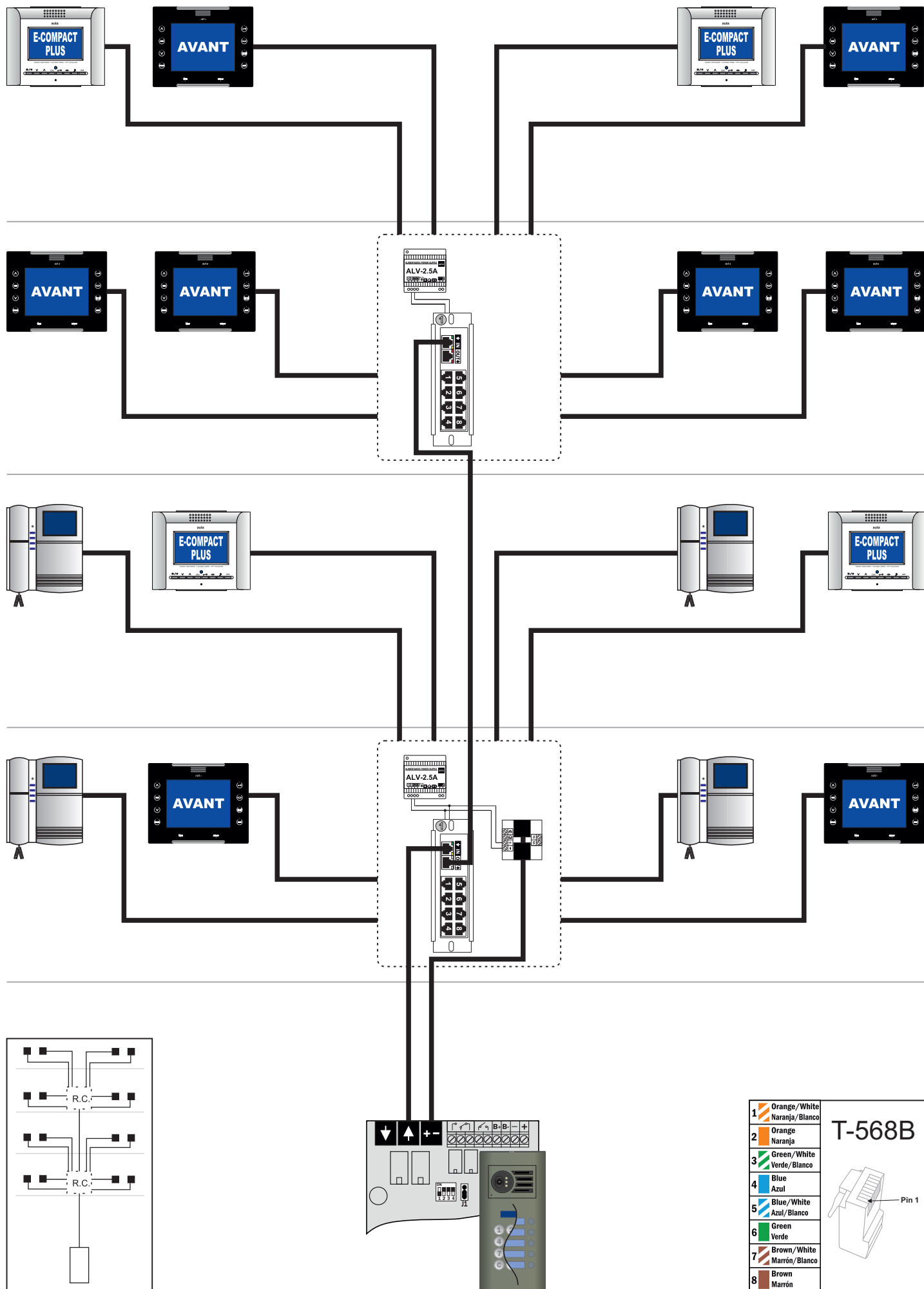
1	Orange/White Naranja/ Blanco
2	Orange Naranja
3	Green/White Verde/ Blanco
4	Blue Azul
5	Blue/White Azul/ Blanco
6	Green Verde
7	Brown/White Marrón/ Blanco
8	Brown Marrón

T-568B











auta