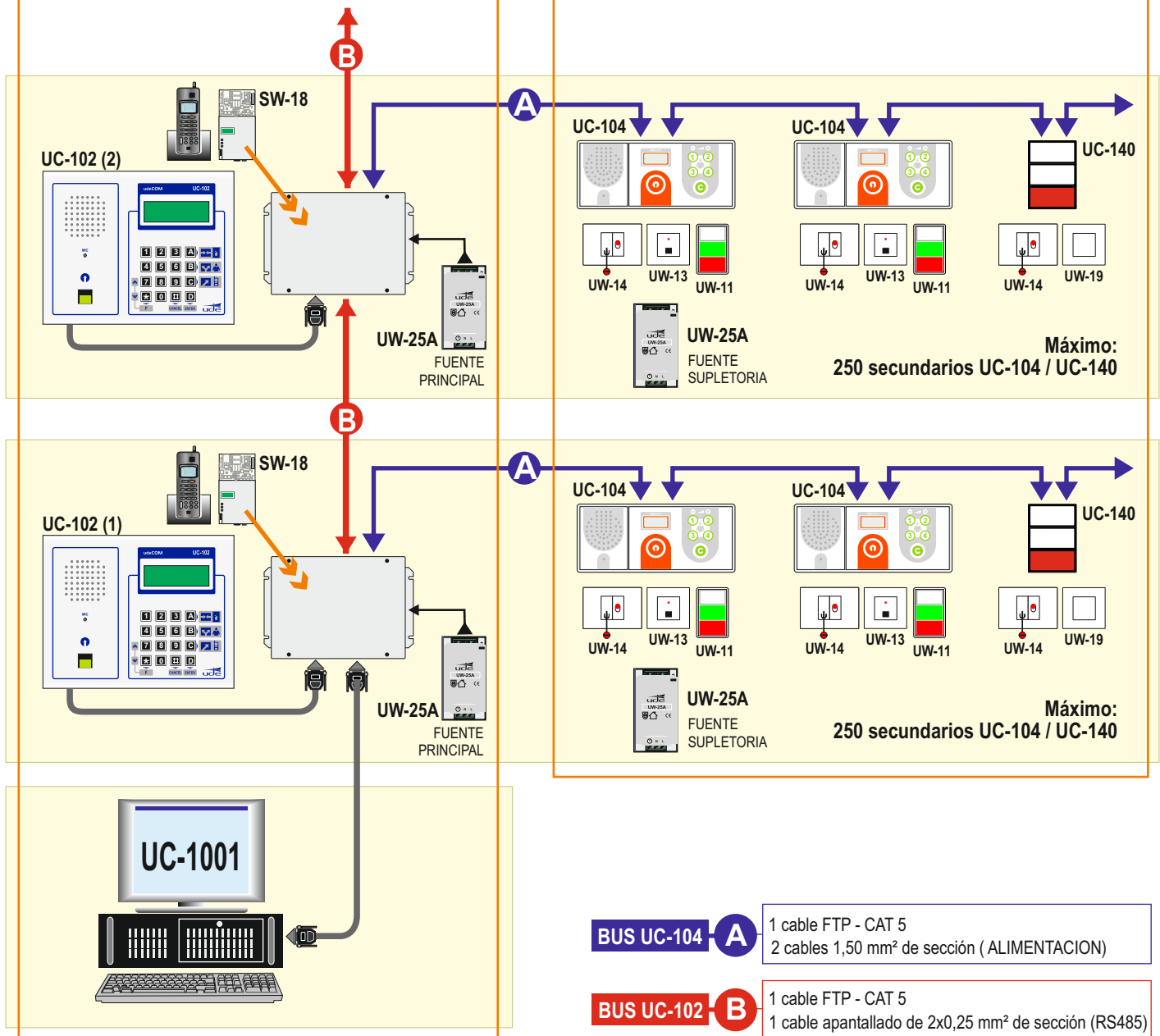


Instalación - Conexión - Configuración Sistema UDECOM

ESTRUCTURA - Sistema UDECOM

Máximo: 14 centrales UC-102

Máximo: 900 secundarios UC-104 / UC-140



- BUS UC-104 - A**
 - 1 cable FTP - CAT 5
 - 2 cables 1,50 mm² de sección (ALIMENTACION)
- BUS UC-102 - B**
 - 1 cable FTP - CAT 5
 - 1 cable apantallado de 2x0,25 mm² de sección (RS485)

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA UDECOM:

Un sistema UDECOM se compone de:

- Una o varias centrales de control UC-102, hasta un máximo de 14 por sistema.
- Del número de secundarios UC-104 y UC-140 necesarios para cubrir todos los puntos a comunicar: habitaciones, baños geriátricos y otras dependencias (hasta 250 secundarios por cada central UC-102).
- Pulsadores de llamada remota UW-10.
- Pulsadores de llamada para baño UW-14.
- Pulsadores anulación llamada baño UW-19
- Pilotos de puerta UW-11.
- Fuentes de alimentación UW-25A.
- Llave para configuración de los secundarios y las centrales en modo técnico UW-T.

Opcionalmente puede incorporar:-

- Placas para conexión de pulsadores de llamada UW-13.
- Interface telefónico UW-18.
- Teléfono privacidad UC-105.
- Módulo de gestión de datos (software incluido) para control de incidencias, base de datos y supervisión de la actividad en el sistema UDECOM - UC-1001.

3. PROYECTO DEL SISTEMA:

El responsable del proyecto del sistema deberá elaborar la documentación del mismo que deberá constar como mínimo de:

- Una breve descripción de la funcionalidad que deberá realizar el equipo.
- Las opciones de configuración de secundarios y centrales de control.
- Un esquema unifilar representando la interconexión de todos los elementos (centrales, secundarios, pulsadores de llamada, pilotos de puerta, fuentes de alimentación, módulo de gestión de datos, teléfonos...).
- Identificación de cada uno de ellos y su ubicación (p.e. Secundario UC104 nº 314, habitación 314, planta 3...).

4. INSTALACIÓN:

Se tomarán en cuenta todas las normativas y disposiciones legales en materia de seguridad aplicables en cada país.

Se procederá al cableado de acuerdo con el esquema del proyecto y las indicaciones del diagrama de instalación del sistema.

Conectar todas las bases de los secundarios UC-104, los secundarios de baño geriátrico UC-140, los módulos de conexión de las centrales UC-102 y las fuentes de alimentación UW-25A.

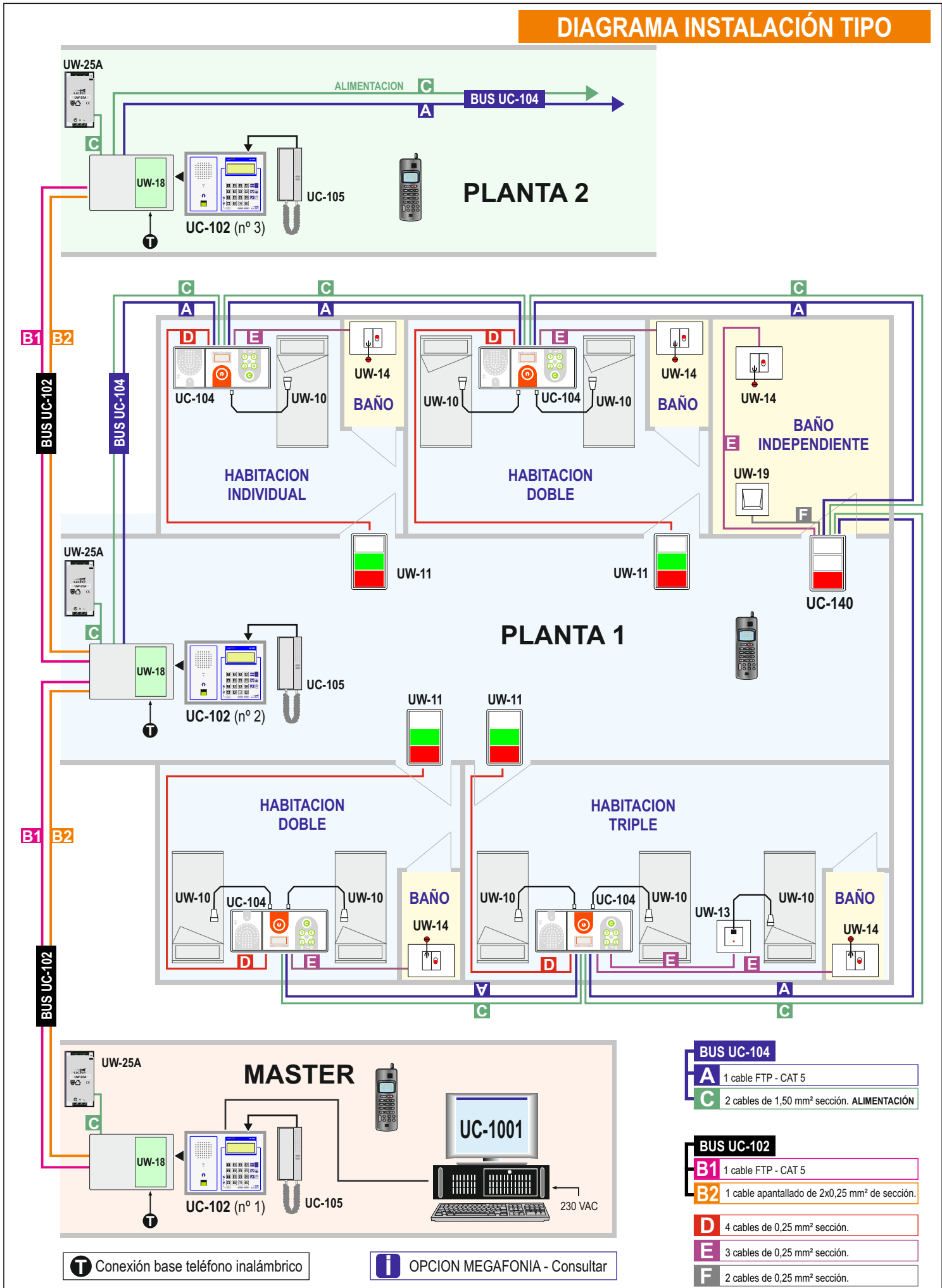
Antes de conectar los secundarios UC-104 y UC-140, las centrales UC-102 y los interfaces telefónicos UW-18, se procederá a verificar el cableado completo de la instalación.

Se recomienda utilizar el generador UW-G y el receptor UW-R, que permiten verificar el correcto cableado de la instalación, incluido pilotos de puerta, pulsadores de llamada de baño, BUS UC-104, BUS UC-102, alimentación, etc.

Una vez efectuada la verificación del cableado, quitar la alimentación y conectar todos los elementos restantes (secundarios, centrales, módulo de gestión de datos, interface telefónico...).

Bus Vertical UC-102: en los módulos de conexión UW-102 correspondientes a los extremos de línea se posicionaran los microswitches como final de línea.

DIAGRAMA INSTALACIÓN TIPO



BUS UC-104
A 1 cable FTP - CAT 5
C 2 cables de 1,50 mm² sección. ALIMENTACIÓN

BUS UC-102
B1 1 cable FTP - CAT 5
B2 1 cable apantallado de 2x0,25 mm² de sección.

D 4 cables de 0,25 mm² sección.
E 3 cables de 0,25 mm² sección.
F 2 cables de 0,25 mm² sección.

T Conexión base teléfono inalámbrico

i OPCION MEGAFONIA - Consultar

PROCEDIMIENTO A SEGUIR (recomendado)

P-1 . Instalación equipos sistema UDECOM.

Ver ACCESORIOS OPCIONALES PARA INSTALACIÓN. _____ Pag. 5

P-2. Conexionado de los secundarios UC-104 (módulo UW-104) y de sus módulos asociados presentes en la instalación:

Modulo llamada auxiliar UW-13

Piloto señalización puerta UW-11 (el campo rojo hacia abajo)

Pulsador llamada baño UW-14,

Módulo cancelación llamada baño UW-19

Dispositivos de llamada auxiliar.

Ver DIAGRAMA CONEXIONADO SECUNDARIO UC-104 - UW-11 / UW-13 - UW-14 / UW-19. _____ Pag. 6

P-3. Conexionado de los secundarios UC-140 y de sus módulos asociados:

Pulsador llamada baño UW-14,

Módulo cancelación llamada baño UW-19 .

Ver DIAGRAMA CONEXIONADO SECUNDARIO UC-140 - / UW-11 - UW-19. _____ Pag. 7

P-4. Instalación y conexionado de los pupitres UC-102 (Módulo conexionado del pupitre UW-102).

Conectar los pupitres UC-102 a sus cajas UW-102.

Posicionar los jumpers y micro-switches de CONFIGURACIÓN según corresponda.

Colocar en interface telefónico UW-18 si corresponde.

Ver DIAGRAMA CONEXIONADO CENTRAL UC-102. _____ Pag. 10

P-5. Instalacion y conexionado de las fuentes de alimentación UW-25A.

Ver DIAGRAMA CONEXIONADO FUENTES DE ALIMENTACIÓN UW-25A - PRINCIPAL Y SECUNDARIAS. _____ Pag. 13

P-6. Verificación del cableado de todo el sistema mediante los modulos de test UW-G y UW-R.

Ver VERIFICACIÓN DEL CABLEADO DE TODO EL SISTEMA. _____ Pag. 14

P-7. Montaje final Secundario UC-140

Quitar alimentación 230 VAC y montar las caratulas de los secundarios UC-104 en sus bases UW-104.

Ver MONTAJE FINAL SECUNDARIO UC-104 _____ Pag. 21

P-8. Configurar los pupitres UC-102 en Modo BÁSICO.

Dar alimentación al sistema 230 VAC. y configurar los pupitres UC-102 en modo básico. En caso necesario conectar y retirar la llave técnica UW-T.

Ver CONFIGURACIÓN BÁSICA - UC-102 _____ Pag. 22

P-9. Configurar los secundarios UC-104 en Modo BÁSICO: Idioma e identificador.

El resto de parámetros queda con la configuración de fabrica (la primera vez recibe tensión el secundarios UC-104 entra directamente en modo básico y no requiere la llave técnica).

ANEXO 1 = Códigos de presencia.

ANEXO 2 = Códigos de función reservados al personal del centro.

ANEXO 3 = Códigos de actividad

ANEXO 4 = Números y etiquetas secundario UC-104.

Ver CONFIGURACIÓN BÁSICA - UC-104 _____ Pag. 24

P-10. Configuración AVANZADA sistema UDECOM - UdeConf UC102.

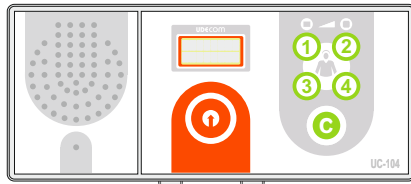
Por último, proceder a configurar todo el sistema mediante la aplicación UdeConf UC102 para disponer de todas las funciones del sistema.

Ver CONFIGURACIÓN AVANZADA UdeConf UC102 _____ Pag. 31

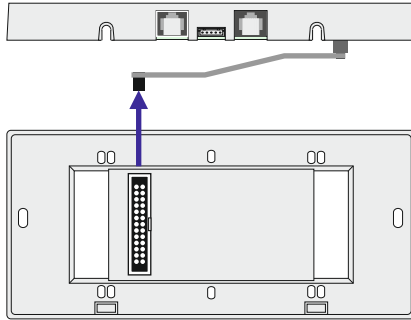
P-1

INSTALACIÓN EQUIPOS - UC-104 / UC-140 / UW-11 / UW-13 / UW-14 / UW-19

SECUNDARIO HABITACION



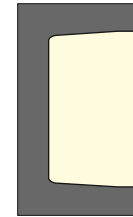
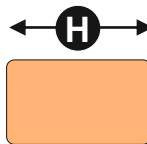
En la instalación separe la caratula superior del módulo SECUNDARI UC-104.



Módulo conexionado **UW-104**

UC-104

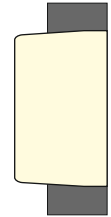
COLOCACION EN SENTIDO HORIZONTAL



CAJA EMPOTRAR TABIQUE MACIZO

Ref. UDE

UW-90



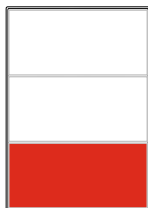
CAJA EMPOTRAR TABIQUE HUECO

UW-70

UC-140

UW-11

SECUNDARIO BAÑO



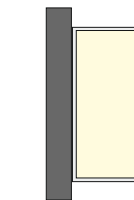
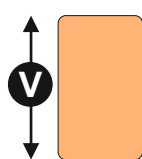
INSTALAR EL VISOR ROJO ABAJO

VISOR SOBREPuerta



INSTALAR EL VISOR ROJO ABAJO

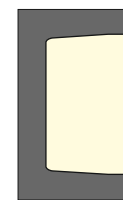
COLOCACION EN SENTIDO VERTICAL



CAJA EMPOTRAR SUPERFICIE

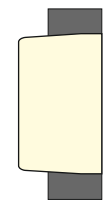
Ref. UDE

UW-84



CAJA EMPOTRAR TABIQUE MACIZO

UW-94

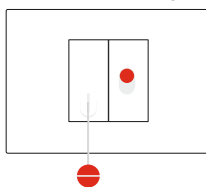


CAJA EMPOTRAR TABIQUE HUECO

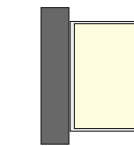
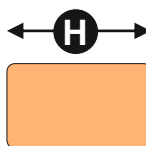
UW-74

UW-14

PULSADOR LLAMADA BAÑO



COLOCACION EN SENTIDO HORIZONTAL



CAJA EMPOTRAR SUPERFICIE

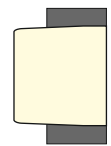
Ref. UDE

UW-84



CAJA EMPOTRAR TABIQUE MACIZO

UW-94



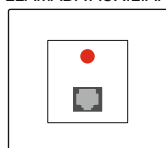
CAJA EMPOTRAR TABIQUE HUECO

UW-74

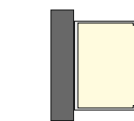
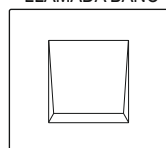
UW-13

UW-19

MODULO LLAMADA AUXILIAR



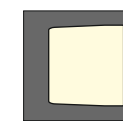
MODULO ANULACION LLAMADA BAÑO



CAJA EMPOTRAR SUPERFICIE

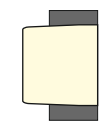
Ref. UDE

UW-82



CAJA EMPOTRAR TABIQUE MACIZO

UW-92

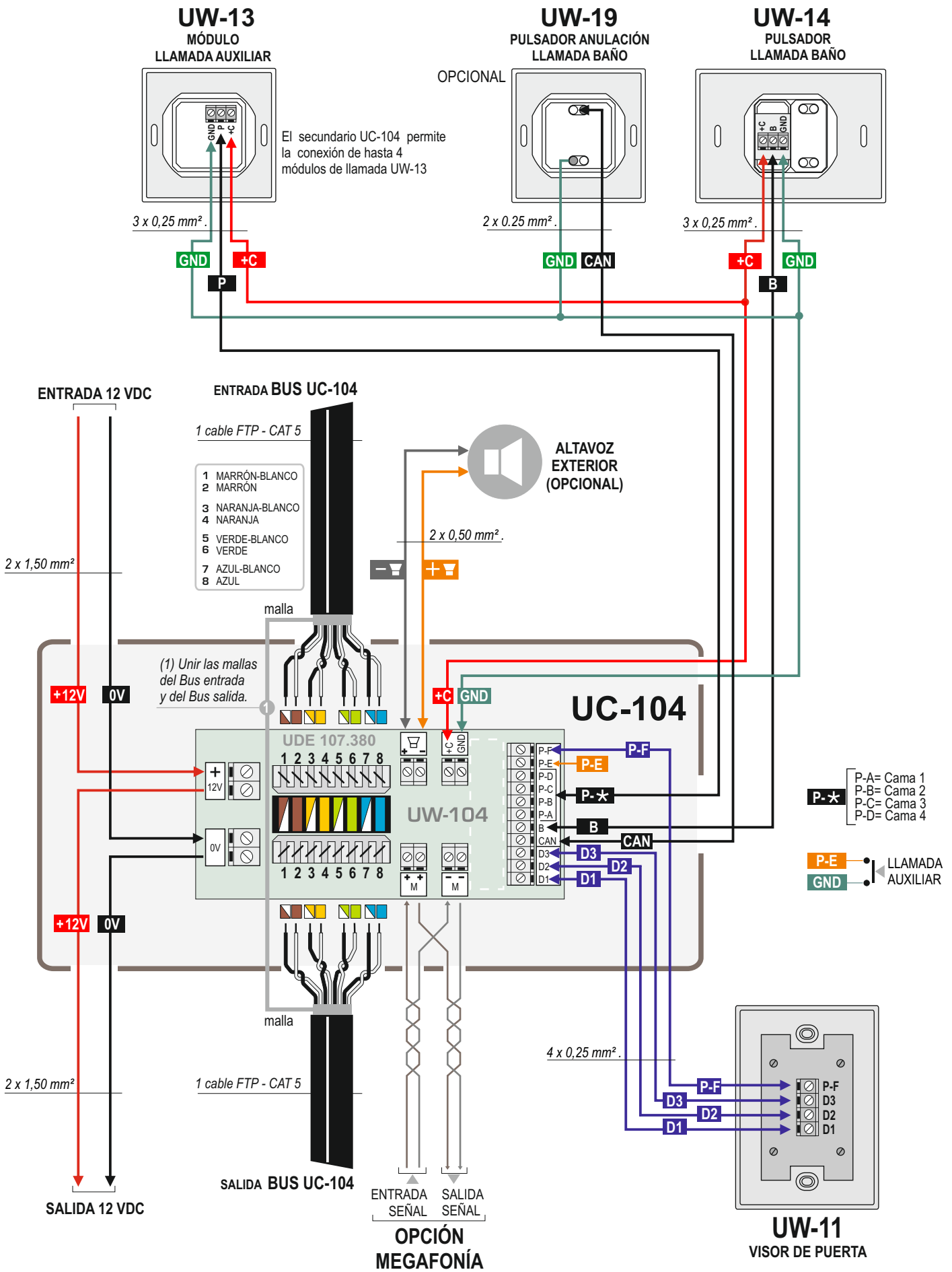


CAJA EMPOTRAR TABIQUE HUECO

UW-72

P-2

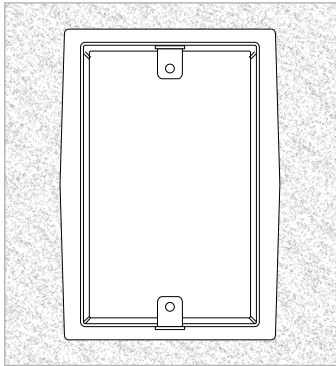
CONEXIONADO SECUNDARIO UC-104 - UW-11 / UW-13 / UW-14 / UW-19



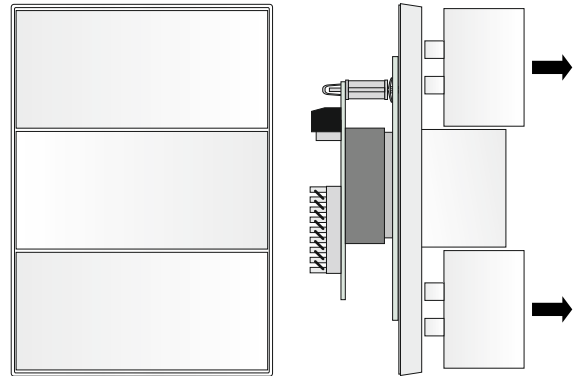
P-3

CONFIGURACIÓN / CONEXIONADO / MONTAJE - UC-140

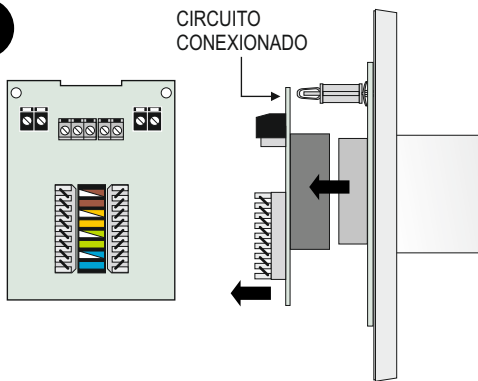
- 1** Cajetín para empotrar tabique macizo: Ref. UDE UW-94
 Cajetín para empotrar tabique hueco: Ref. UDE UW-74
 Caja para superficie: Ref. UDE UW-84



2

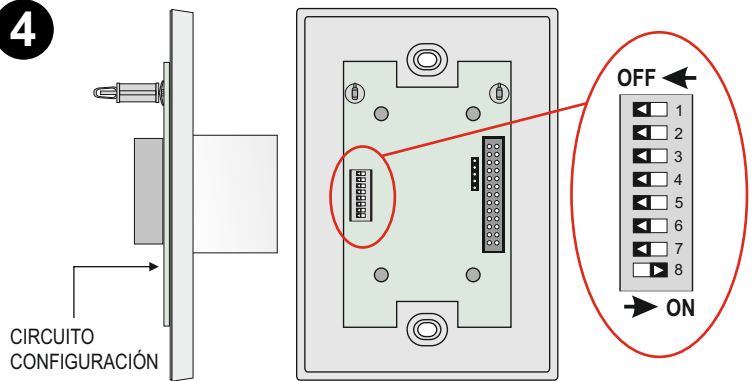


3



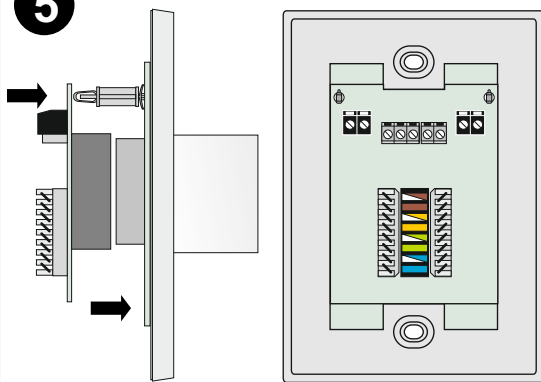
VER DIAGRAMA CONEXIONADO

4

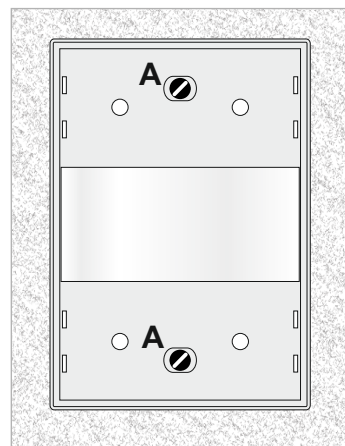


VER TABLA CONFIGURACIÓN

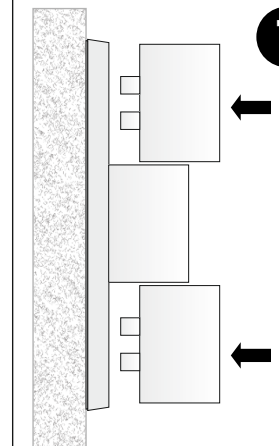
5



6



7

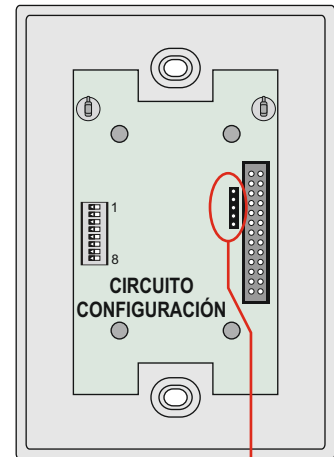
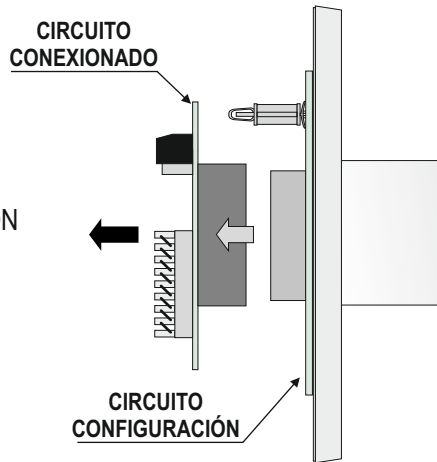


1. Colocar el cajetín en su posición (verticalmente).
2. Retirar cuidadosamente los difusores superior e inferior del piloto. Dejar en su ubicación el difusor central.
3. Retirar el CIRCUITO CONEXIONADO y conectar de acuerdo al DIAGRAMA CONEXIONADO adjunto.
4. Asignar el número del secundario UC-140, mediante la configuración del microrruptor DIP1 del CIRCUITO CONFIGURACIÓN.
5. Reponer el CIRCUITO CONEXIONADO
6. Montar el módulo UC-140 en su alojamiento, teniendo en cuenta la posición (el piloto rojo se sitúa en la parte inferior)
 Fijar el módulo UC-140 mediante los tornillos suministrados (A).
7. Reponer los dos difusores en su posición.

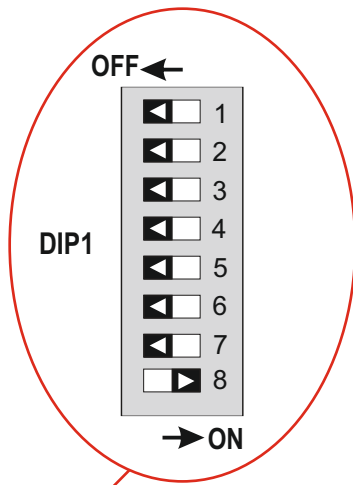
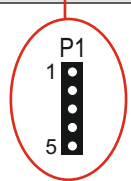
P-3

CONFIGURACIÓN IDENTIFICADOR - BAÑO GERIÁTRICO del 1 al 20

Retirar el CIRCUITO CONEXIONADO para acceder al CIRCUITO CONFIGURACIÓN

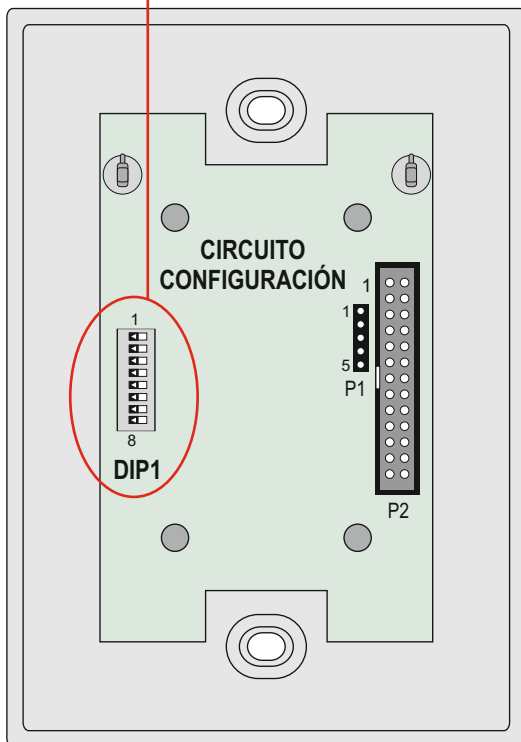


Conector Llave técnica UW-T



El UC-140 permite configurar su identificador del **65083 al 65102** (identificadores reservados) que se identificarán en el sistema como BAÑO GERIÁTRICO 1 al 20.

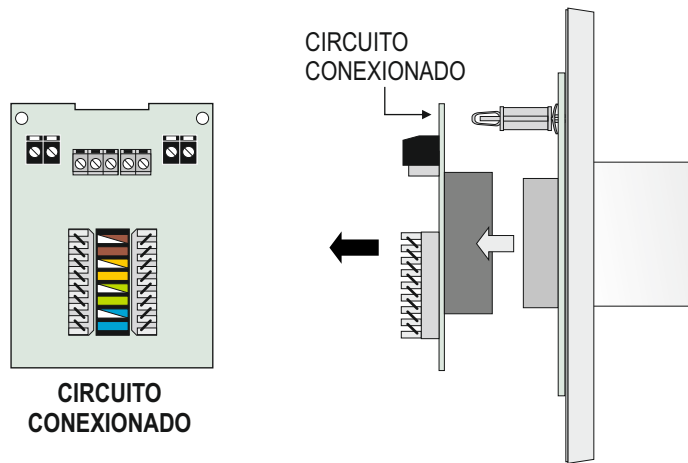
Asignar el “número personalización secundario - NPS” mediante el microrruptor **DIP1**.



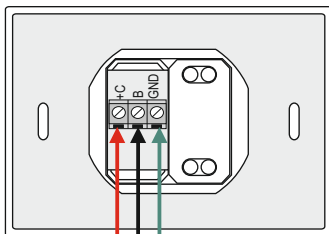
BAÑO N.	POSICIÓN MICRORRUPTOR								
	8	7	6	5	4	3	2	1	
65083	1	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
65084	2	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
65085	3	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
65086	4	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
65087	5	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
65088	6	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
65089	7	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
65090	8	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
65091	9	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
65092	10	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
65093	11	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
65094	12	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
65095	13	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
65096	14	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
65097	15	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
65098	16	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
65099	17	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
65100	18	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
65101	19	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
65102	20	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON

P-3

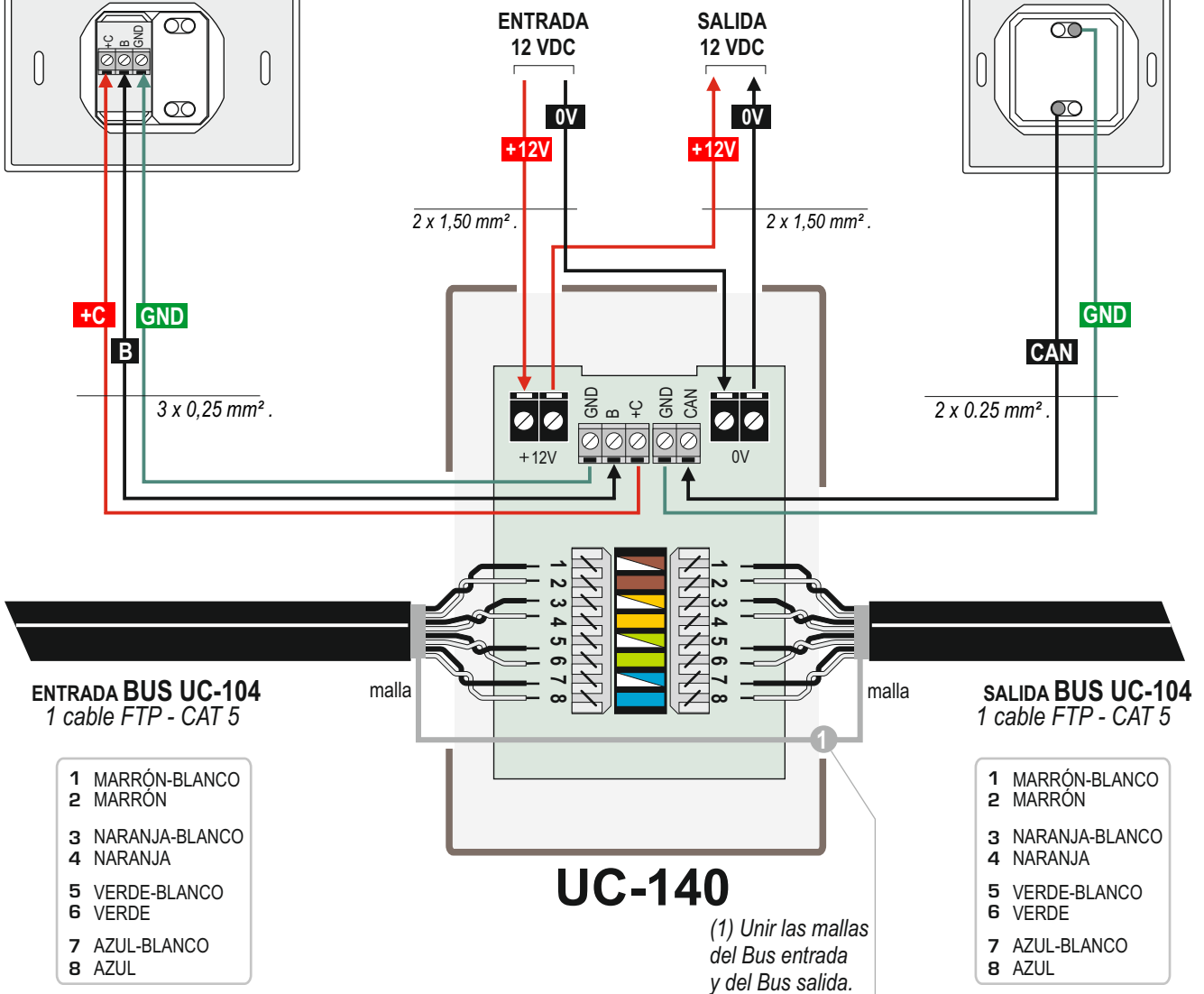
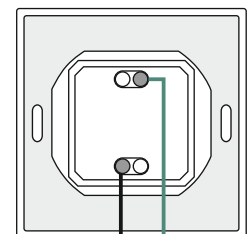
CONEXIONADO SECUNDARIO UC-140 - UW-14 / / UW-19



UW-14
PULSADOR
LLAMADA BAÑO



UW-19
PULSADOR ANULACIÓN
LLAMADA BAÑO

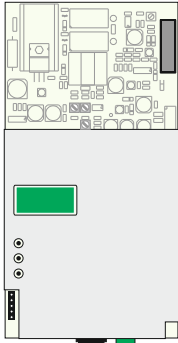


P-4

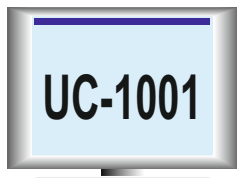
INSTALACIÓN CENTRAL UC-102

MÓDULOS OPCIONALES

INTERFACE TELEFÓNICO
UW-18

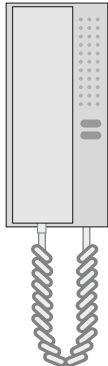


TELÉFONO INALÁMBRICO

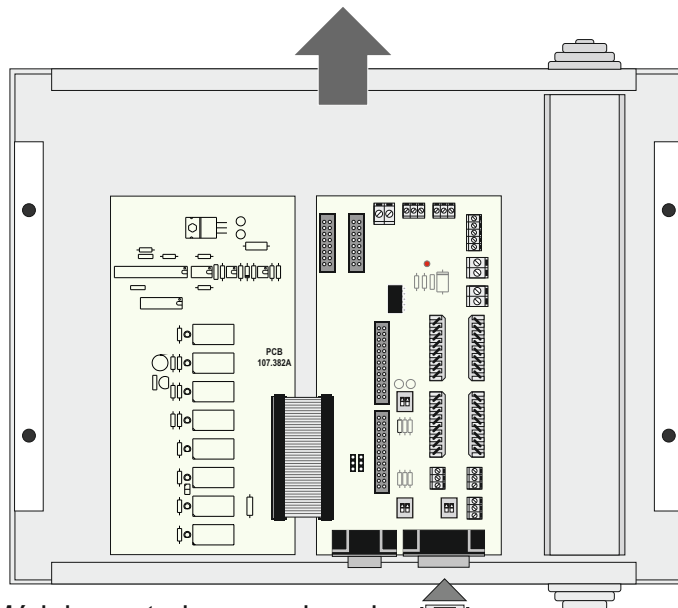
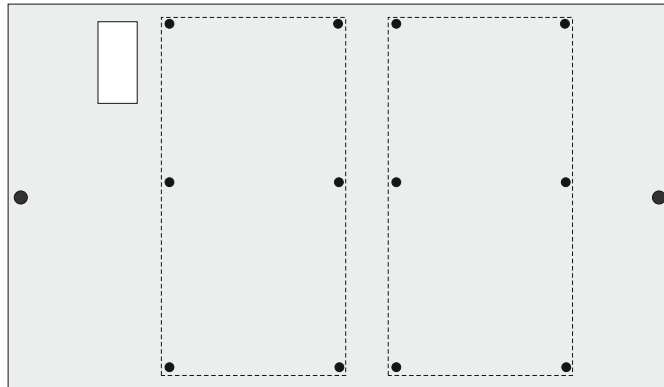


UC-1001
MÓDULO GESTIÓN DATOS

TELÉFONO PRIVACIDAD
UC-105



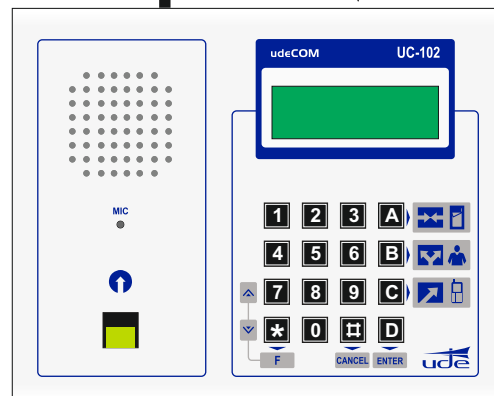
Chasis aislante y de montaje



Módulo control y conexionado
UW-102

CENTRAL UC-102

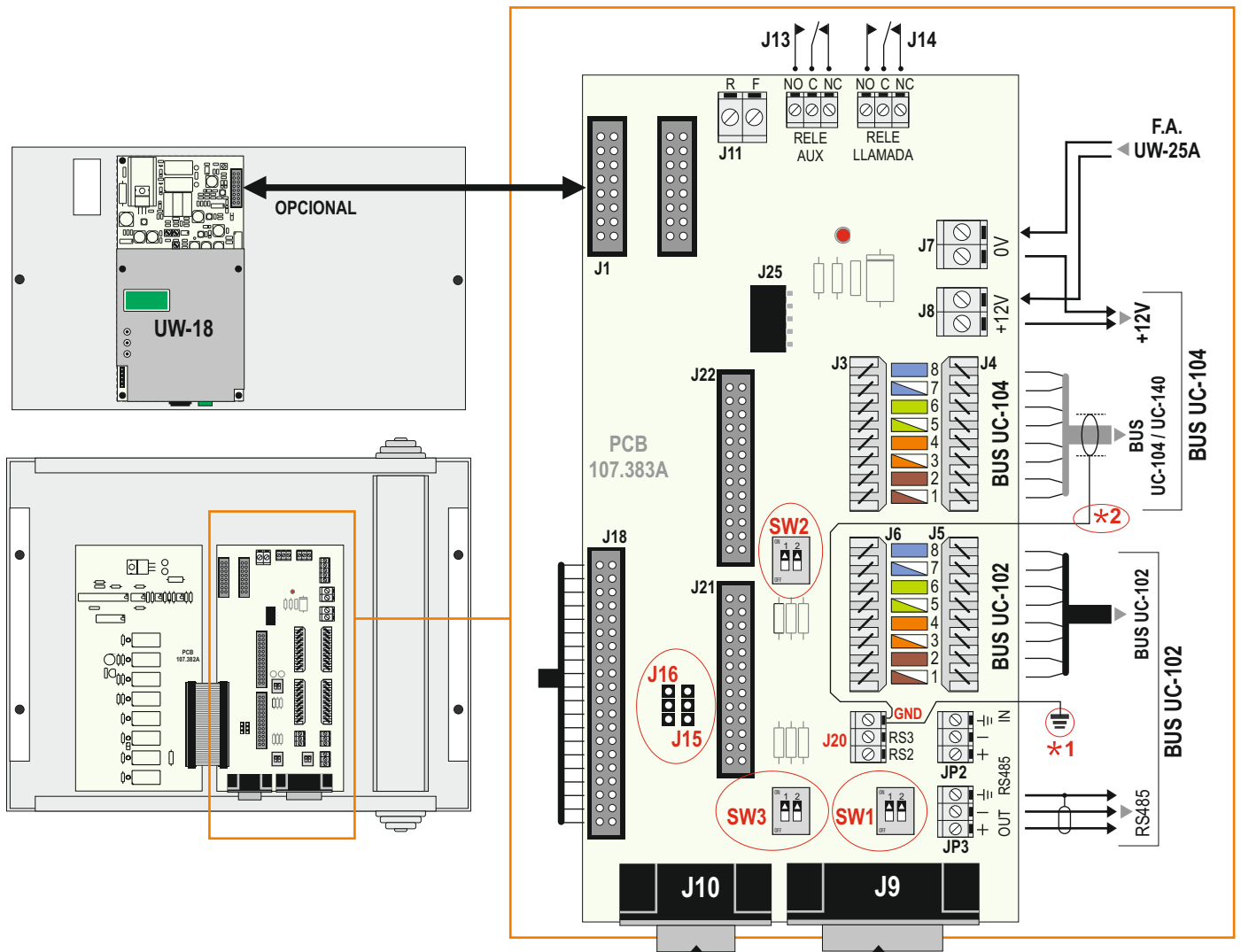
Conexión UC-105
Teléfono privacidad



Pupitre UC-102

P-4

CONEXIONADO CENTRAL UC-102



- J1** Conexión Interface telefono UW-18
- J3** Conexión BUS UC-104 - Secundarios UC-104 (Planta)
- J4** Conexión BUS UC-104 - Secundarios UC-104 (Planta)
- J5** Conexión BUS UC-102 - Módulo UW-102 (Planta inferior)
- J6** Conexión BUS UC-102 - Módulo UW-102 (Planta superior)
- J7** (0V.) Entrada F.A. UW-25 / Salida a secundarios UC-104
- J8** (+12V.) Entrada F.A. UW-25 / Salida a secundarios UC-104
- J9** Conexión Pupitre UC-102 (Planta)
- J10** Conexión UC-1001 - Módulo gestión datos
- J13** Contactos Rele auxiliar
Se activa cuando hay una anulación automática del desvío al telefono
- J14** Contactos Rele llamada
Se activa mientras hay una llamada pendiente de atención
- J15** Jumper Bus RS232
- J16** Jumper Bus RS232
- J18** Conexión PCB 107.382A (circuito relés)
- J20** Entrada Telemandos (Reserva)
- J21** Conector Función Test - BUS UC-102
- J22** Conector Función Test - BUS UC-104
- J25** Receptaculo Llave tecnica UW-T
- JP2** Entrada BUS RS-485 - Pupitre UC-102 (Planta inferior)
- JP3** Salida BUS RS-485 - Pupitre UC-102 (Planta superior)

Conexión UC-1001
Módulo gestión datos

Conexión UC-102

- *1** Poner a tierra el terminal GND del conector J20
- *2** Conectar la malla del cable FTP del BUS UC-104 al terminal GND del conector J20

CONFIGURACIÓN

<p style="text-align: center;">SECUNDARIOS UC-104 / UC-140 CONECTADOS EN EL BUS UC-104 (bus horizontal)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SW2</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ON</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">de 1 a 60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">de 61 a 120</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">de 121 a 180</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">de 180 a 250</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>J16 J15</p> </div> </div>	ON	1	2	de 1 a 60	OFF	1	2	de 61 a 120	OFF	1	2	de 121 a 180	OFF	1	2	de 180 a 250	<p style="text-align: center;">SELECTOR MODO RS-232</p> <div style="text-align: center;"> </div>
ON	1	2	de 1 a 60														
OFF	1	2	de 61 a 120														
OFF	1	2	de 121 a 180														
OFF	1	2	de 180 a 250														
<p style="text-align: center;">SELECTOR MODO TEST - RS-485</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SW3 TEST</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ON</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">Modo TEST</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">Modo NORMAL</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>SW1 EOL/FDL</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ON</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">INICIO o FINAL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">INTERMEDIO</td> </tr> </table> </div> </div>	ON	1	2	Modo TEST	OFF	1	2	Modo NORMAL	ON	1	2	INICIO o FINAL	OFF	1	2	INTERMEDIO	<p style="text-align: center;">POSICIÓN DEL PUPITRE UC-102 DENTRO DEL BUS UC-102</p>
ON	1	2	Modo TEST														
OFF	1	2	Modo NORMAL														
ON	1	2	INICIO o FINAL														
OFF	1	2	INTERMEDIO														

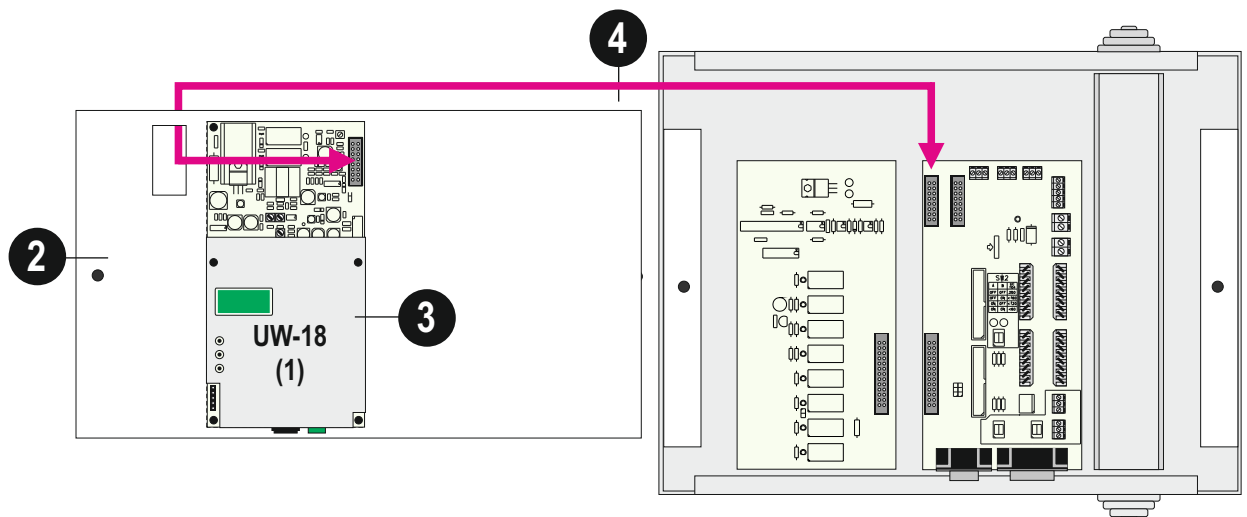
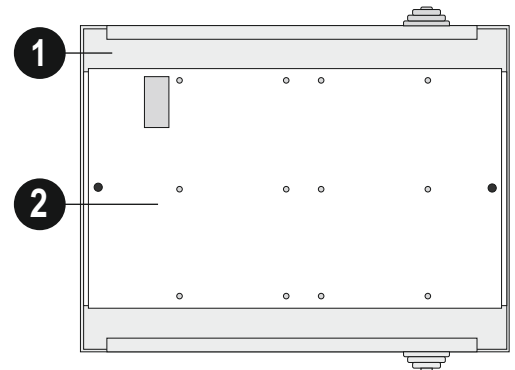
P-4

CONEXIONADO CENTRAL UC-102 / UW-18

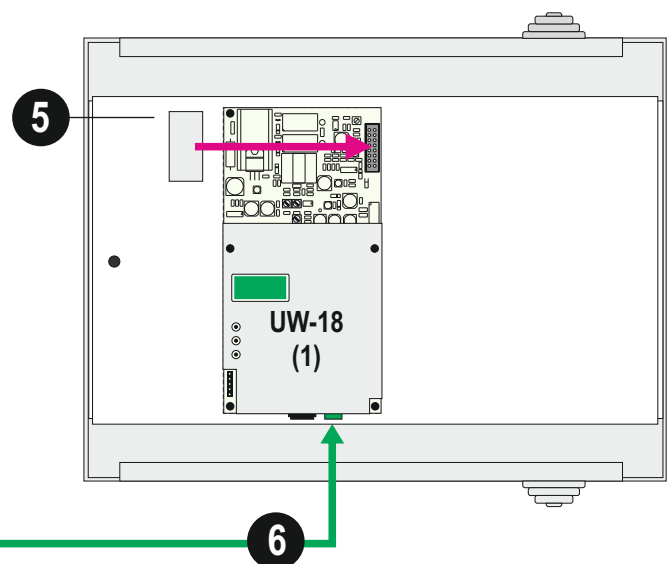
Si el sistema incorpora el interface telefónico UW-18 montarlo en el interior del modulo UW-102 y conectarlo al conector “UW-18-1”.

MONTAJE Y CONEXIONADO UW-18

- 1 Extraer la tapa del módulo UW-102
- 2 Extraer el chasis aislante y de montaje
- 3 Fijar mecánicamente el modulo UW-18 en la situación correcta.



- 4 Conectar la manguera del modulo UW-18 en su conector correspondiente.
- 5 Reponer el chasis aislante y de montaje
- 6 Conectar el terminal telefónico en su conector correspondiente.
- 7 Reponer la tapa del módulo UW-102



P-5 CONEXIONADO FUENTES ALIMENTACIÓN UW-25A - PRINCIPAL Y SECUNDARIAS

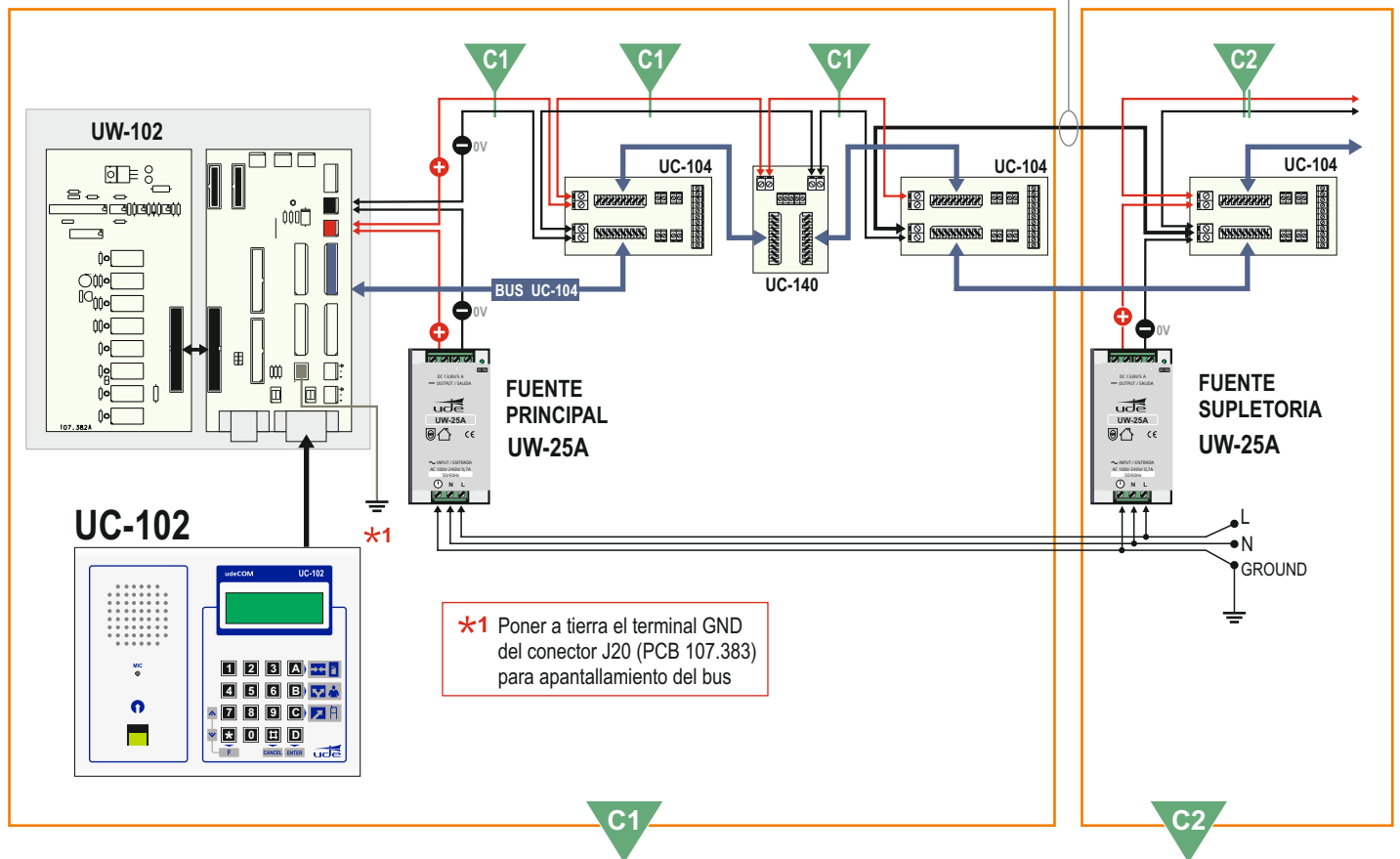
INSTALACIÓN - FUENTES DE ALIMENTACIÓN UW-25A

Se tomarán en cuenta todas las normativas y disposiciones legales en materia de seguridad aplicables en cada país. Las fuentes de alimentación UW-25A deberán conectarse a una base de corriente 230 VAC/16A. con toma de tierra.

IMPORTANTE:

- Cuando existan varias fuentes en el mismo sistema se recomienda alimentarlas todas en el mismo circuito AC.
- No obstruir las zonas de ventilación de la fuente.

*2 Cuando una central utilice mas de una fuente de alimentacion UW-25A todos los bornes negativos (0V) deben quedar interconectados entre si.



*1 Poner a tierra el terminal GND del conector J20 (PCB 107.383) para apantallamiento del bus

CAPACIDAD DE CARGA		
FUENTE PRINCIPAL	INTERFONÍA	INTERFONÍA MEGAFONÍA
UC-102	1	1
UW-18	1	1
UC-104 / UC-140	70	45
Max. intensidad salida	3,03 A	3,87 A

CAPACIDAD DE CARGA		
FUENTE SUPLETORIA	INTERFONÍA	INTERFONÍA MEGAFONÍA
UC-104 / UC-140	80	48
Max. intensidad salida	2,96 A	3,71 A



P-6

VERIFICACION DEL CABLEADO DE TODO EL SISTEMA

El sistema de test se compone de el generador UW-G y el receptor UW-R

PRELIMINAR:

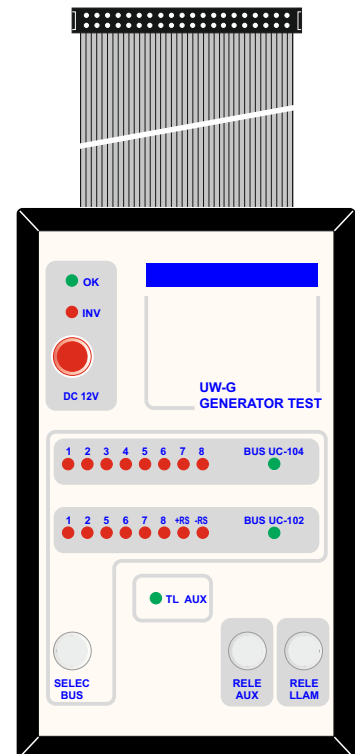
Antes de dar alimentación AC-230 V. al sistema

- Previamente habran sido conectados los siguientes elementos que componen el sistema:

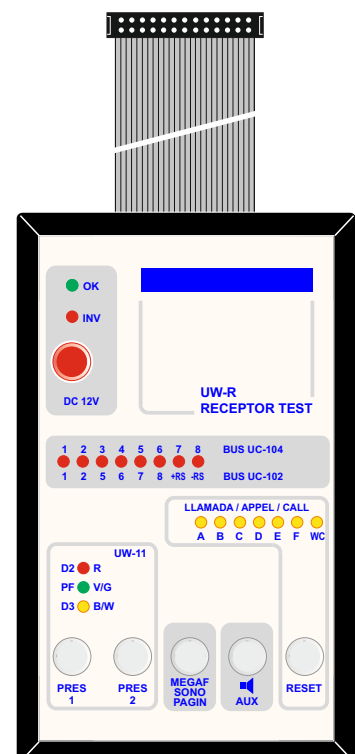
 - Módulo conexionado (UW-102) de cada pupitre UC-102.
 - Fuentes de alimentacion UW-25A.
 - Módulo conexionado (UW-104) de cada secundario UC-104.
 - Secundarios baño geriátrico UC-40
 - Pilotos de puerta UW-11.
 - Pulsadores de llamada baño UW-14.
 - Pulsadores anulación llamada baño UW-19
 - Módulos llamada UW-13.
- No conectar los siguientes modulos enchufables en el circuito de conexionado (PCB 107.383A) del módulo de conexionado UW-102:

 - Módulo relés.
 - Interfaces de telefono UW-18.
 - Pupitre UC-102.
 - Modulo UC-1001.

En el mismo circuito posicionar los dos microswitches **SW3** en posicion “**TEST**” y los dos **SW1** en posicion “**INTERM**”.
- Los secundarios de habitación UC-104 estaran desconectados del módulo conexionado UW-104.
- Si existe la opción megafonía, conectar una fuente musical con nivel de señal “salida de auriculares” a la entrada del módulo de megafonía correspondiente (M+, M-).
- Mediante un polimetro, verificar que no hay cortocircuito entre las bornas de alimentacion “+12V” y “0V”.
- Si en la habitación existen placas UW-13 conectar los correspondientes pulsadores de llamada remota UW-10.



UW-G
GENERADOR TEST

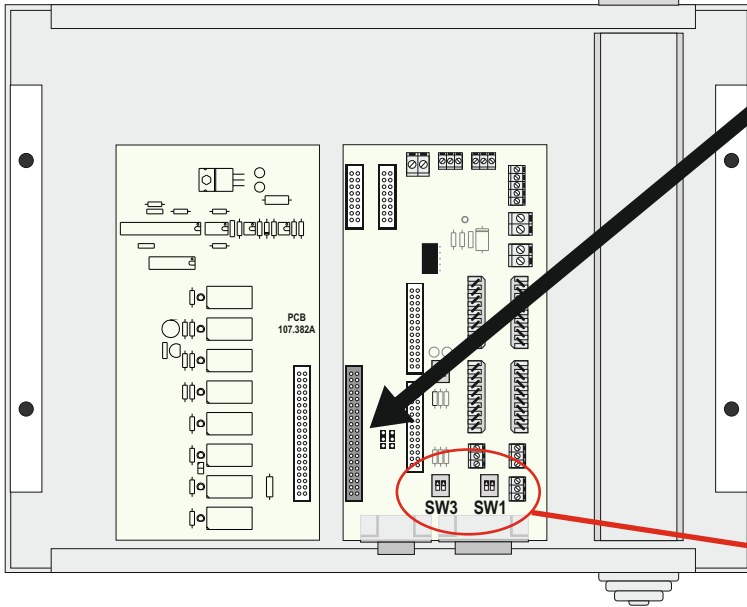


UW-R
RECEPTOR TEST

P-6

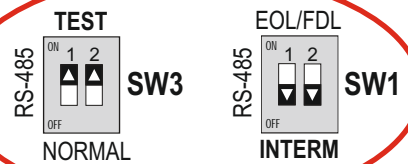
**TEST DEL BUS UC-104 (HORIZONTAL) DE SEÑALES Y DATOS
Y CONEXIONADO DE HABITACIONES (SECUNDARIO UC-104)**

**MÓDULO CONEXIONADO
UW-102**



PUPITRE UC-102 (1)

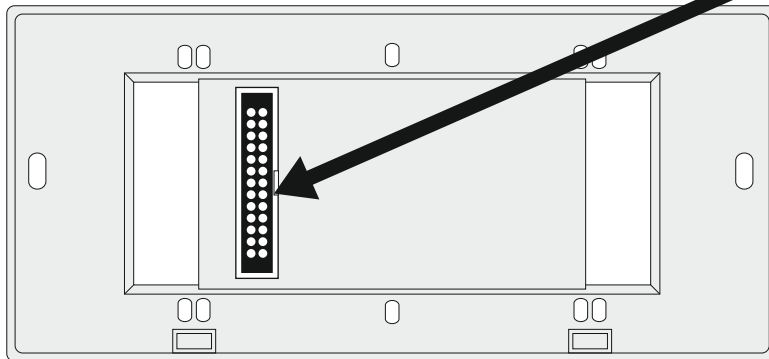
**UW-G
GENERADOR TEST**



No conectar los siguientes modulos en el circuito de conexionado del módulo de conexionado UW-102:

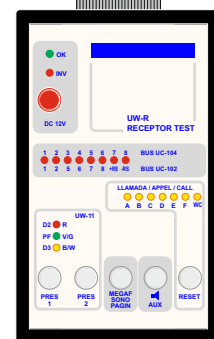
- Módulo relés.
- Interfaces de telefono UW-18.
- Pupitre UC-102.
- Modulo UC-1001.
- Posicionar los dos microswitches **SW3** en posicion “**TEST**” y los dos **SW1** en posicion “**INTERM**”.

MODULO CONEXIONADO UW-104



SECUNDARIO UC-104

**UW-R
RECEPTOR TEST**



Los secundarios de habitación UC-104 estaran desconectados del módulo conexionado UW-104.

P-6
**TEST DEL BUS UC-104 (HORIZONTAL) DE SEÑALES Y DATOS
Y CONEXIONADO DE HABITACIONES (SECUNDARIO UC-104)**

1. Dar alimentación AC-230V al sistema.
2. Mediante un polímetro verificar la tensión de alimentación DC 12V (es normal un valor de 13.8V).
3. Si la alimentación +12 / 0 VDC estuviese invertida, se ilumina el piloto rojo "INV" en el momento de poner en marcha el generador **UW-G**.
En el módulo **UW-102** poner en marcha el generador de test **UW-G** y seleccionar "BUS UC-104".
Los pilotos "1,2,3,4,5,6,7,8" se iluminan secuencialmente.
4. En la habitación poner en marcha el receptor **UW-R**. Si la **alimentación estuviese** invertida se ilumina el piloto "INV". Si no funciona nada, indica cortocircuito entre bornes de alguno de los elementos de la habitación (+C, GND, D1, etc). En este caso hay que tener en cuenta que en la placa de conexionado UW-104 existe un fusible rearmable de protección **FT-1** que probablemente **estará** caliente

Test de bus cuatro pares:

1. Los pilotos "1,2,3,4,5,6,7,8" se deben iluminar secuencialmente de modo análogo a los del generador de test.
2. Cambios de orden en la secuencia indican conexionado erróneo.
3. La ausencia de algún piloto indicara línea cortada en el bus.
4. Dos o mas pilotos iluminados al mismo tiempo, indican cortocircuito entre líneas del bus.

Test de llamadas:

1. Los pilotos "A,B,C,D,E" (2) en el **UW-R**, indican las llamadas del módulo UW-13 con pulsador UW-10 existentes en la habitación, correspondientes a las camas 1,2,3,4,5. El botón reset anula estas llamadas.
2. El piloto "WC" indica la llamada del pulsador de baño UW-14. Si existe pulsador de cancelación de baño (UW-19), este deberá anular la llamada de baño.

Test del piloto de puerta UW-11:

1. Al poner en marcha el modulo UW-11, se ilumina el campo rojo del piloto de puerta.
2. Al pulsar "PRES-1" se ilumina el campo blanco, y se apaga el rojo.
3. Al pulsar "PRES-2" se ilumina el campo verde y se apaga el blanco.

Test de megafonía:

1. Si hay megafonía, accionar el pulsador "MEGAF". Sonara el altavoz interior del **UW-R**.

Test de altavoz exterior:

1. Si hay altavoz exterior, al accionar el pulsador "ALT AUX" este sonara con un tono audible.

Nota 1: Algunos de los elementos descritos pueden no estar presentes en función de las características de cada instalación.

(2) F: opción especial bajo demanda. Consultar

Verificar del mismo modo cada una de las habitaciones conectadas al pupitre UC-102.
Otras funciones:

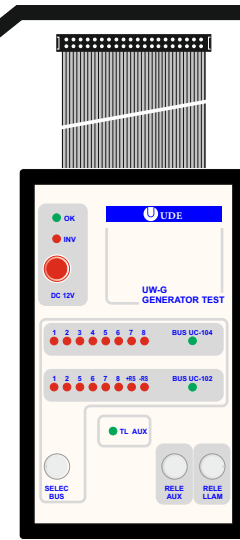
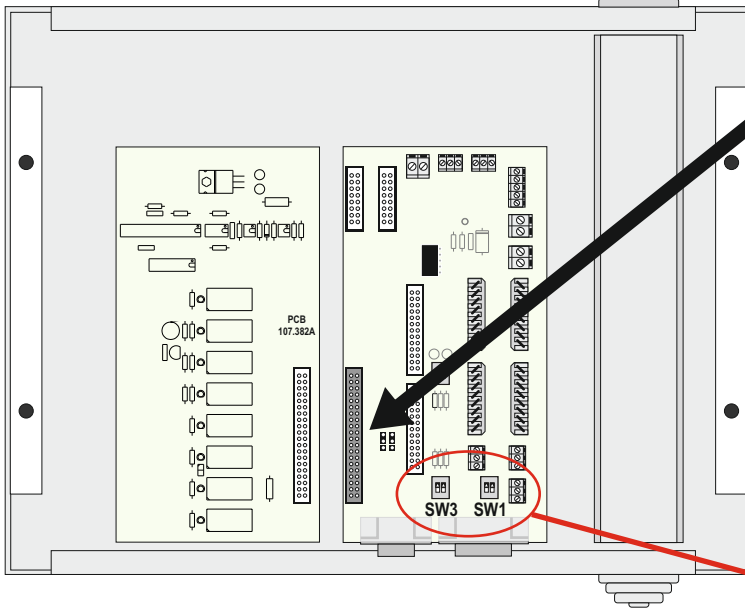
Mediante el modulo generador UW-G es posible verificar la activación externa del telemando auxiliar, así como simular el funcionamiento del relé auxiliar, y del relé de llamada.

Cuando en un sistema UDECOM existan varios pupitres UC-102, se repetirá el procedimiento arriba indicado en cada uno de ellos.

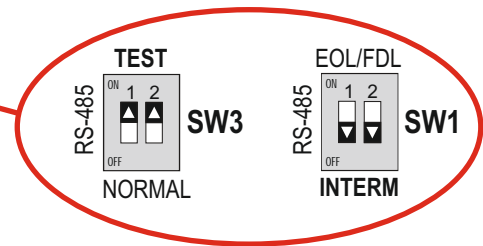
P-6

TEST DEL BUS UC-104 (HORIZONTAL) DE SEÑALES Y DATOS Y CONEXIONADO DE BAÑOS GERIATRICOS (SECUNDARIO UC-140)

MÓDULO CONEXIONADO UW-102

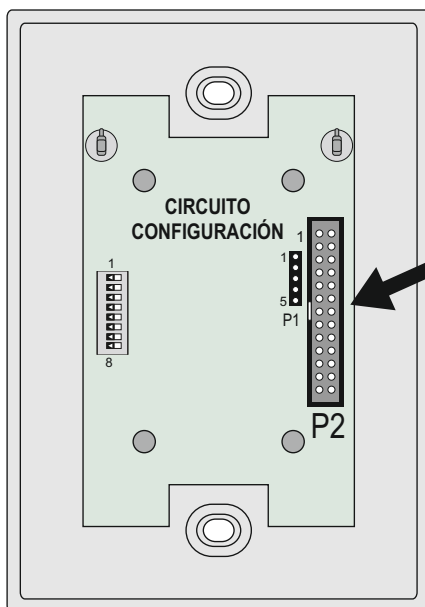


PUPITRE UC-102 (1)

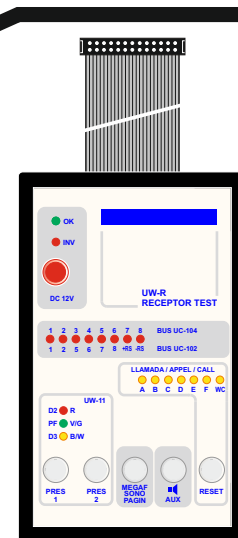


No conectar los siguientes modulos en el circuito de conexionado del módulo de conexionado UW-102:

- Módulo relés.
- Interfaces de telefono UW-18.
- Pupitre UC-102.
- Modulo UC-1001.
- Posicionar los dos microswitches **SW3** en posicion “**TEST**” y los dos **SW1** en posicion “**INTERM**”.



SECUNDARIO UC-140



P-6**TEST DEL BUS UC-104 (HORIZONTAL) DE SEÑALES Y DATOS
Y CONEXIONADO DE BAÑOS GERIÁTRICOS (SECUNDARIO UC-140)**

1. Dar alimentación AC-230V al sistema.
2. Mediante un polímetro verificar la tensión de alimentación DC 12V (es normal un valor de 13.8V).
3. Si la alimentación +12 / 0 VDC estuviese invertida, se ilumina el piloto rojo "INV" en el momento de poner en marcha el generador **UW-G**.
En el panel **UW-102** poner en marcha el generador de test **UW-G** y seleccionar "BUS UC-104".
Los pilotos "1,2,3,4,5,6,7,8" se iluminan secuencialmente.
4. En el secundario UC-140 del baño geriátrico / asistido poner en marcha el receptor **UW-R**. Si la **alimentación estuviese** invertida se ilumina el piloto "INV".
Si no funciona nada, indica cortocircuito entre bornes de alguno de los elementos de la habitación (+C, GND).
En este caso hay que tener en cuenta que en la placa de conexionado UC-140 existe un fusible rearmable de protección **FT-1** que probablemente **estará** caliente.

Test de bus cuatro pares:

1. Los pilotos "3 y 4" se deben iluminar secuencialmente de modo análogo a los del generador de test.
2. Cambios de orden en la secuencia indican conexionado erróneo.
3. La ausencia de algún piloto indicara línea cortada en el bus.
4. Dos pilotos iluminados al mismo tiempo, indican cortocircuito entre líneas del bus.

Test de llamadas:

1. El piloto "WC" indica la llamada del pulsador de baño UW-14. El piloto del UW-14 debe quedar iluminado.
Al activar el pulsador de cancelación de baño (UW-19), este deberá anular la llamada de baño.

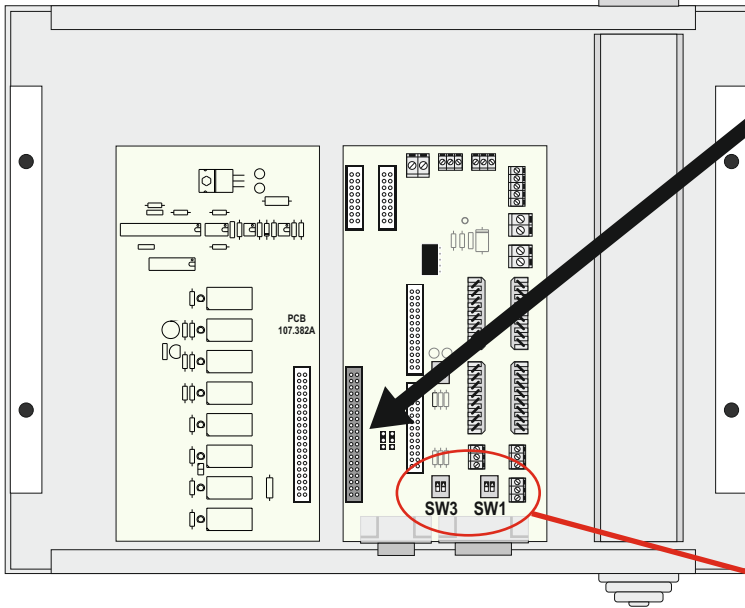
Test del piloto de puerta UW-11:

1. Al poner en marcha el modulo UW-11, se ilumina el campo rojo del piloto de puerta.
2. Al pulsar "PRES-1" se ilumina el campo blanco, y se apaga el rojo.
3. Al pulsar "PRES-2" se ilumina el campo verde y se apaga el blanco.

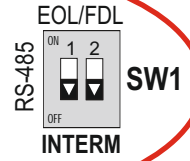
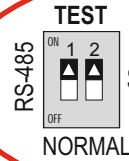
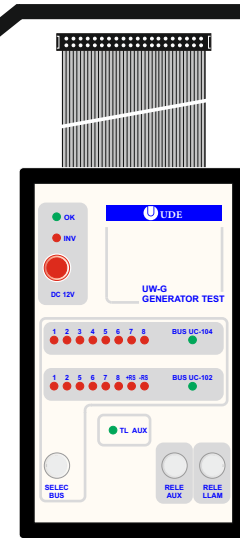
P-6

TEST DEL BUS UC-102 (VERTICAL) DE SEÑALES Y DATOS

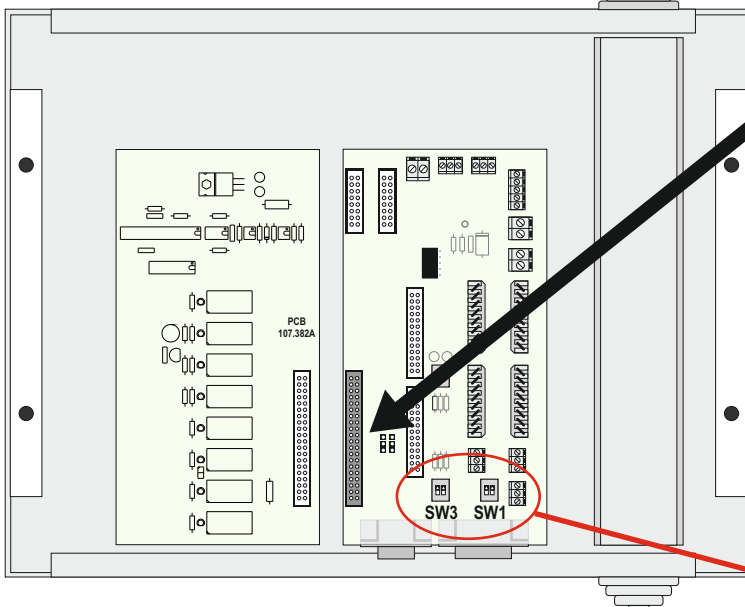
**MÓDULO CONEXIONADO
UW-102**



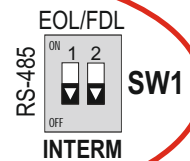
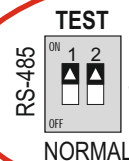
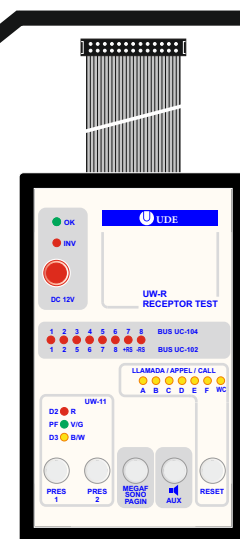
PUPITRE UC-102 (1)



**MÓDULO CONEXIONADO
UW-102**



PUPITRE UC-102 (2).



P-6

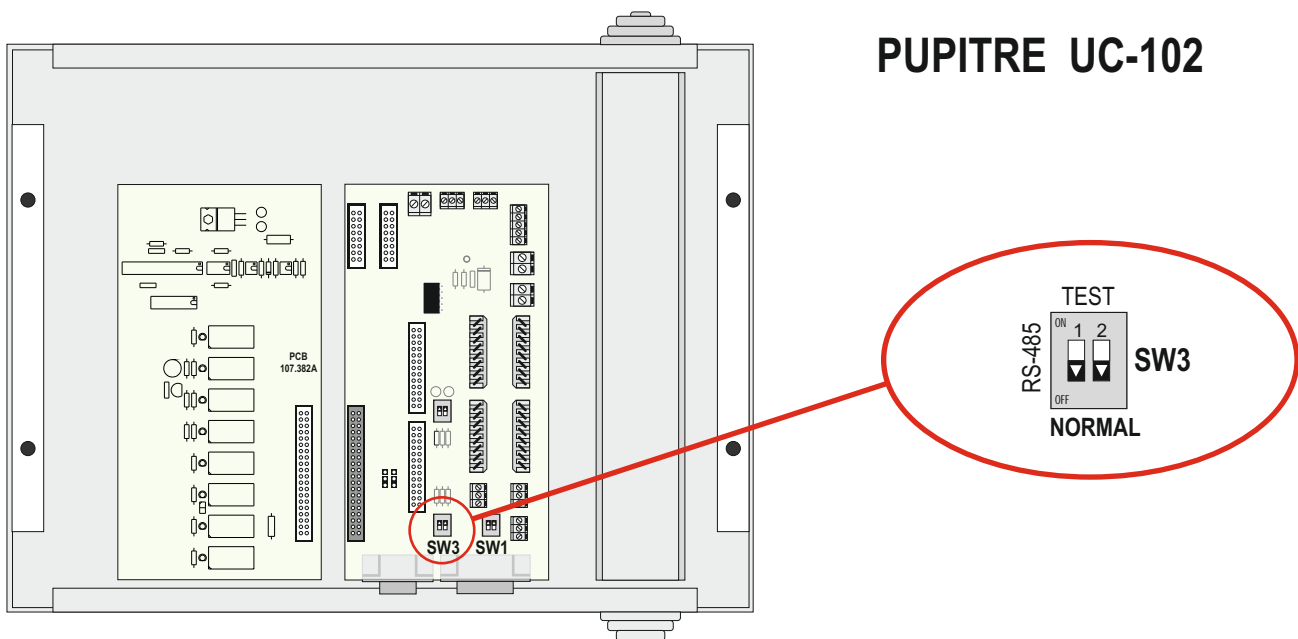
TEST DEL BUS UC-102 (VERTICAL) DE SEÑALES Y DATOS

Esta verificación deberá realizarse cuando el sistema se componga de varios pupitres UC-102.

1. Conectar el generador **UW-G** en el conector “**RELES**” del panel de conexionado **UW-102** del pupitre nº1.
2. Conectar el receptor **UW-R** en el conector “**TEST BUS UC-102**” del panel de conexionado **UW-102** del pupitre nº2.
3. Poner en marcha el generador de test **UW-G** y seleccionar “**BUS UC-102**”
Los pilotos “**1, 2, 5, 6, 7, 8, +RS, -RS**” se iluminan secuencialmente.
4. En el receptor de test **UW-R** conectado al panel del pupitre UC-102 nº2, los pilotos “**1, 2, 5, 6, 7, 8, +RS, -RS**” se **deberán** iluminar secuencialmente de modo **análogo** a los del generador de test.
5. Cambios de orden en la secuencia indican conexionado erróneo de los conductores.
6. La ausencia de algún piloto indicara línea cortada en el bus.
7. Dos o más pilotos iluminados al mismo tiempo, indican cortocircuito entre líneas del bus.
8. Repetir el proceso con cada uno de los restantes pupitres del sistema (nº 3, 4 etc.).

FINALIZADO EL PROCESO DESCONECTAR EL GENERADOR DE TEST UW-G Y EL RECEPTOR UW-R

Posicionar el microswitch **SW3** en posición **NORMAL** en todos los pupitres UC-102 e insertar todos los elementos desconectados para las pruebas.

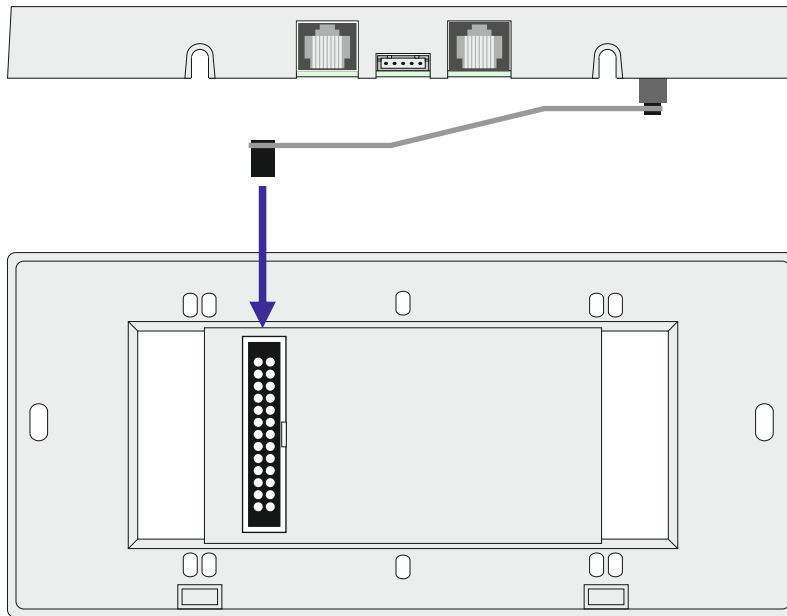


PUPITRE UC-102

P-7

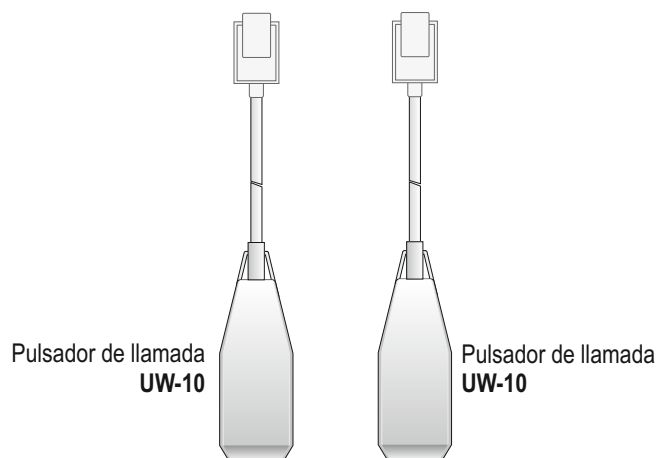
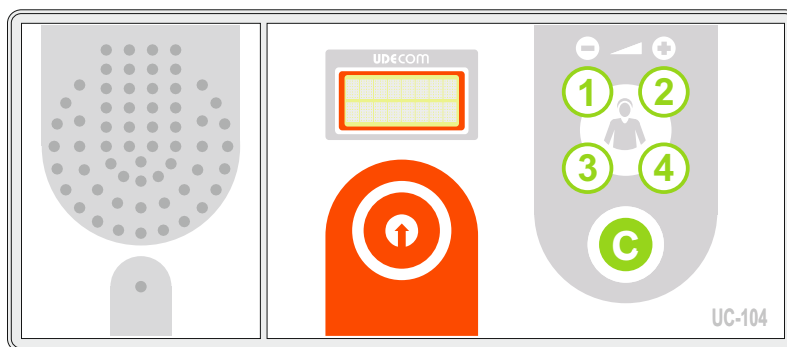
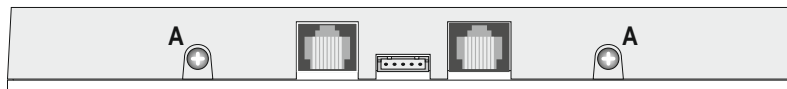
MONTAJE FINAL SECUNDARIO UC-104

Conectar la caratula superior
al módulo UW-104 , en el cual se ha efectuado la conexion de los módulos asociados



Módulo conexionado **UW-104**

Situar la caratula en su posicion y fijarla mediante los 2 tornillos **A**

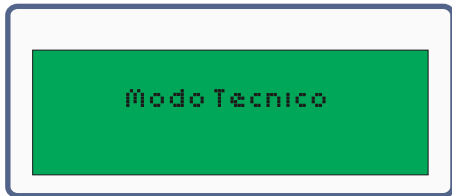
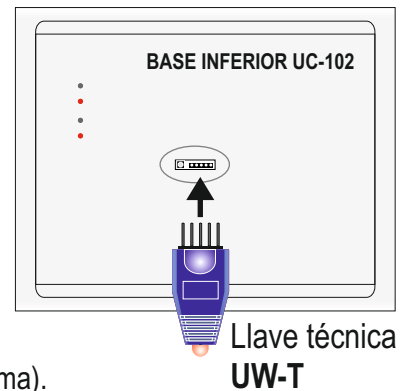


P-8

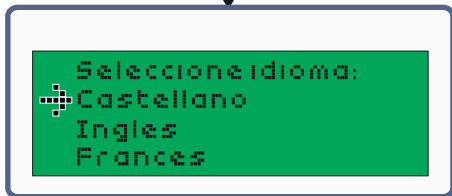
UC-102

CONFIGURACIÓN BÁSICA

Es indispensable efectuar esta configuración antes de configurar los secundarios UC-104.



Entrar en el MODO TÉCNICO insertando y retirando la llave técnica **UW-T** en su conector situado en la base inferior del pupitre UC-102. (Ver que se ilumina el piloto rojo de la misma).

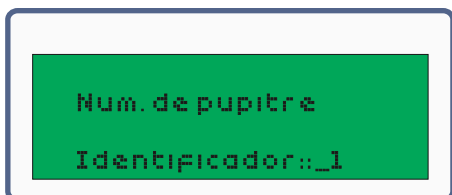


Selección de idioma:

Seleccionar el idioma, moviendonos en el menú hacia arriba o hacia abajo mediante los pulsadores



A continuación validar pulsando **D** ENTER



Identificador:

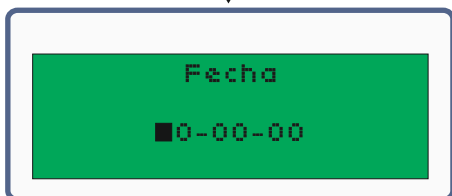
Es necesario asignar un identificador a cada pupitre del sistema de mayor a menor del 1 al 14

Por defecto asigna el número 1.

Se puede modificar el valor pulsando **CANCEL**

Introducir el nuevo identificador mediante el teclado numérico

A continuación validar pulsando **D** ENTER



Fecha:

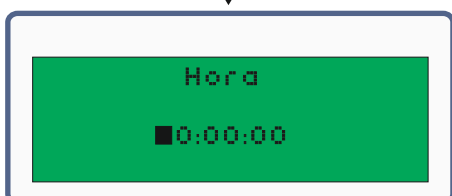
Entrar los datos de fecha con el formato **dd-mm-aa**. Introducir los dígitos del **dia** mediante el teclado numérico.

Validar con "Enter" **D** ENTER

Si deseamos corregir algún valor utilizar "Cancel" **CANCEL**

Proceder de igual manera con los dígitos del **mes** y del **año**.

Finalizar validando la fecha pulsando **D** ENTER



Hora:

Entrar los datos de la hora con el formato **hh-mm-ss**. Introducir los dígitos de la **hora** mediante el teclado numérico.

Validar con "Enter" **D** ENTER

Si deseamos corregir algún valor utilizar "Cancel" **CANCEL**

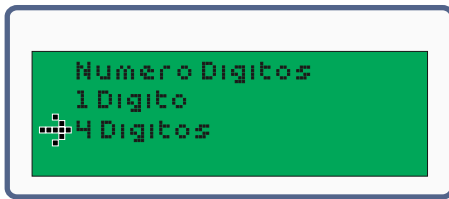
Proceder de igual manera con los dígitos de los **minutos** y **segundos**.

Finalizar validando la fecha pulsando **D** ENTER

P-8

UC-102

CONFIGURACIÓN BÁSICA



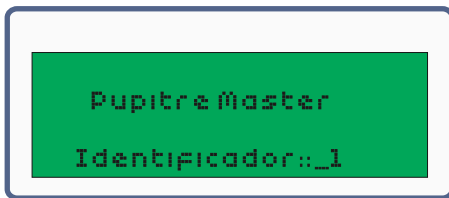
Presencia: 1 ó 4 dígitos.

Seleccionar la opción deseada, moviendonos En el menu hacia arriba o hacia abajo Mediante los pulsadores



A continuación validar pulsando **D** ENTER

Debe coincidir con la opción seleccionada en los secundarios UC-104. Valor por defecto: **4 dígitos**



Identificador Pupitre master:

Pupitre master es el pupitre del sistema al cual se va a conectar el sistema de registro y gestion de datos UC-1001 (opcional).

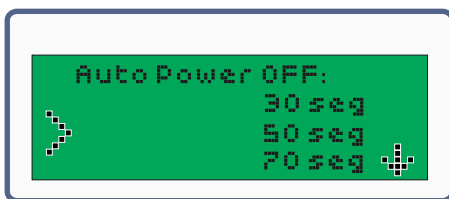
Si en un sistema hay varios pupitres UC-102 en todos se debe configurar el mismo valor en el indentificador para el pupitre master.

Valor por defecto: **Asigna el numero 1.**

Se puede modificar el valor pulsando **□** CANCEL

Introducir el nuevo identificador mediante el teclado numérico

A continuación validar pulsando **D** ENTER



Auto Power OFF:

Auto power OFF es el tiempo de autodesconexion.

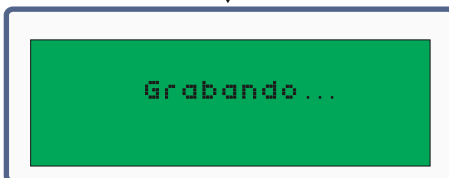
Por ejemplo, si se deja por olvido una intercomunicación con un secundario conectada, al cabo del tiempo seleccionado se cancela automáticamente.

Valor por defecto: **50 seg.**

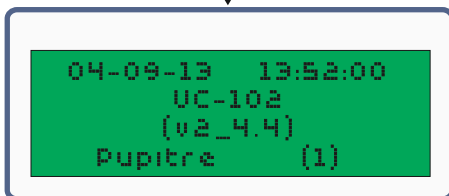
Seleccionar lel tiempo deseadoa, moviendonos en el menu hacia arriba o hacia abajo Mediante los pulsadores



A continuación validar pulsando **D** ENTER



El display indica **Grabando** mientras se almacena la configuracion



A continuación aparece display de espera

Una vez hecha la **CONFIGURACIÓN BÁSICA**, el sistema funciona de un modo restringido. Permite realizar y contestar llamadas a los secundarios que tiene conectados.

Para poder utilizar todas las prestaciones es necesario efectuar la **CONFIGURACIÓN AVANZADA**.

P-9

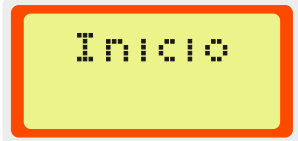
UC-104

CONFIGURACIÓN BÁSICA

Los secundarios deben estar conectados y todos los elementos que lo componen.



La primera vez que recibe tensión el sistema los secundarios quedan en **MODO CONFIGURACIÓN INICIAL**, indicando la version del sistema.



Pantalla de Inicio de configuración



Esta opción es de uso exclusivo para el servicio técnico.

Validar con el botón "llamada"



En este apartado se permite modificar el idioma de las etiquetas y menús con las teclas "1" y "2".

Despues validar con el botón "llamada"



Seguidamente grabar el número de secundario (del 00001 al 65000) con las teclas "1" y "2" se modifica cada dígito.

Las teclas "3" y "4" desplazan el cursor para seleccionar el dígito.

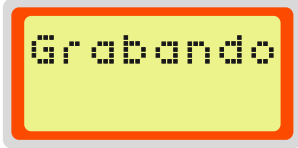
En este ejemplo se programa el nº 11

Después validar.



El sistema tarda unos segundos en verificar que el identificador no está repetido.

A continuación graba los datos en la memoria y pasa a **MODO NORMAL** de funcionamiento.



El sistema queda funcionando.

Si queremos modificar el resto de **parámetros**, introducir la llave **UW-T** en el conector nº 8 (**MODO TÉCNICO**), y comprobar que se ilumina el piloto rojo del mismo.



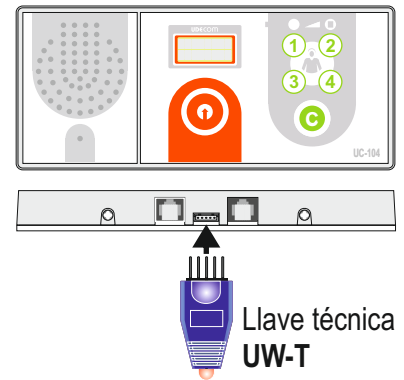
Candado cerrado = Indica **secreto activado**.

Candado abierto = Indica **secreto desactivado**.

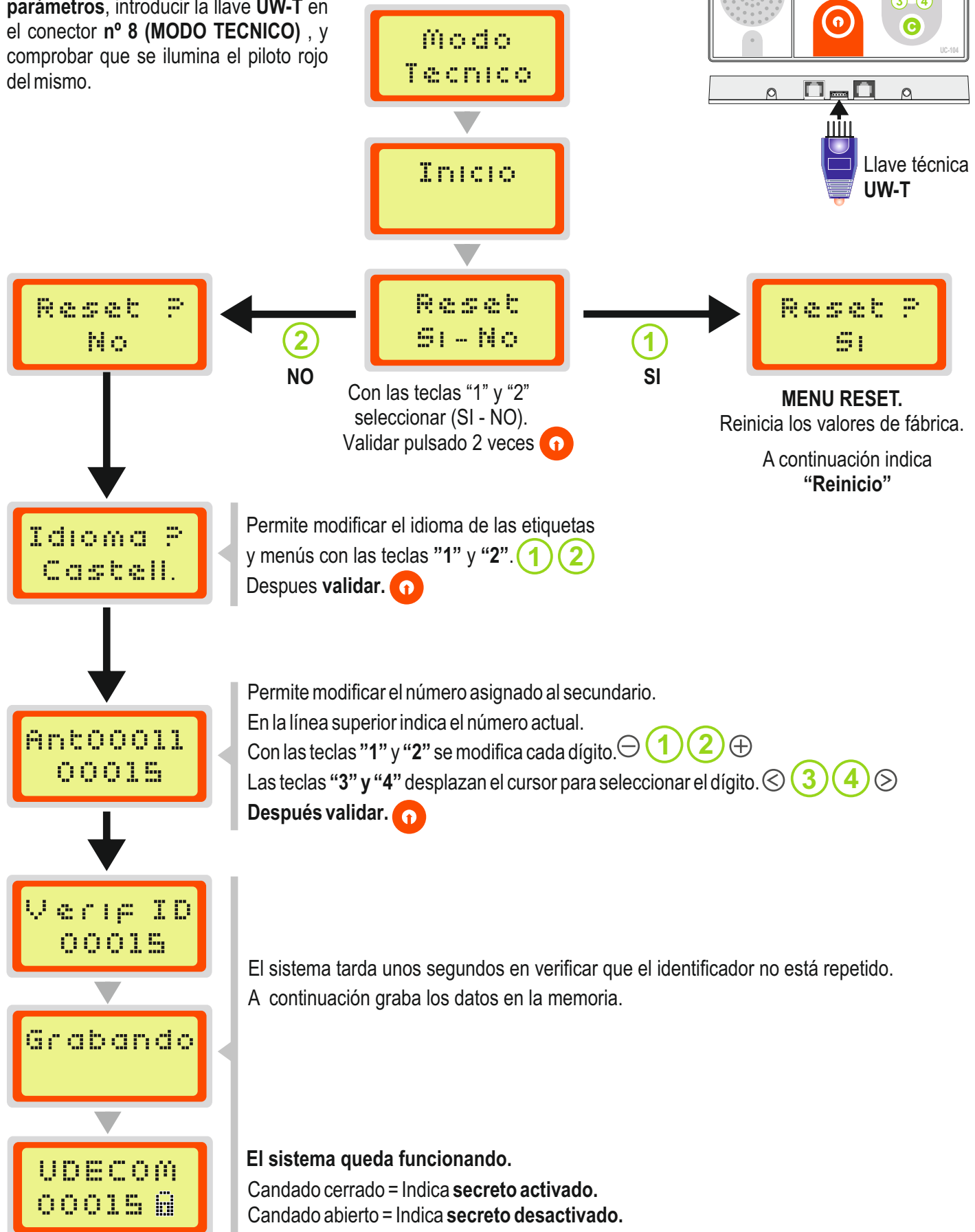
P-9

UC-104

CONFIGURACIÓN - Modo TECNICO



Si queremos modificar el resto de **parámetros**, introducir la llave **UW-T** en el conector nº 8 (**MODO TECNICO**), y comprobar que se ilumina el piloto rojo del mismo.



P-9

UC-104

CONFIGURACIÓN - Modo TÉCNICO

Permuta?
2-1

Permite invertir la asignación de los conectores de llamada del secundario UC-104, con las teclas "1" y "2". ① ②

"1-2" llamada 1= conector izquierdo, llamada 2= conector derecho

"2-1" llamada 1= conector derecho, llamada 2= conector izquierdo

Valor por defecto: 1-2

Validar

ModSec?
SI

(SI-código) si: siempre está activado el secreto de escucha en interfonía.

Código: el personal puede desactivarlo o activarlo mediante un código.

Modificar con las teclas "1" y "2". ① ②

SI - Se puede activar / desactivar el secreto mediante "CC44".

NO - No se puede activar / desactivar con "CC44".

El secreto quedará activado o desactivado según estuviese seleccionado anteriormente.

Valor por defecto: SI

Validar

APoint.
50 seg.

Tiempo para la autodesconexión de la interfonía en caso de alguna operación no terminada. (Off-30-50-70-90 seg.)

Modificar con las teclas "1" y "2". ① ②

Valor por defecto: 50 seg.

Validar

NPres?
4 dígito

Código presencia: 1-4 dígitos.

Modificar con las teclas "1" y "2". ① ②

Valor por defecto: 4.

Validar

Código de Presencia: 4 dígitos.

El código de presencia va desde el "1111" al "4444".

Si está habilitada esta función, el sistema reconocerá a la persona que efectúa la presencia, y además admitirá códigos de actividad de 2 dígitos.

Código de Presencia: 1 dígito.

El código de presencia va desde el "1" al "4".

Si está habilitada esta función, el sistema no admitirá códigos de actividad de 2 dígitos.

Ver ANEXO 1 y ANEXO 2

Importante: Todos los secundarios y los pupitres de un mismo sistema deben tener el mismo Código de Presencia (1 ó 4 dígitos).

Con.Log?
No

Configuración Log.

Reservado para el servicio técnico.

Valor por defecto= No.

Validar

P-9

UC-104

CONFIGURACIÓN - Modo TECNICO

Luz Verde
SI

SI = Campo verde del piloto UW-11 activo.
NO = Todas las presencias darán luz blanca en el piloto de puerta UW-11.
Valor por defecto: SI

Test
domo No

Menú de test del visor de sobrepuerta (UW-11) de la habitación.
Visor de sobrepuerta (SI - NO)
SI: Activa los tres campos del domo.
Valor por defecto: NO

Test Pul

Test Pulsadores + TL llamadas: Función para probar los pulsadores del teclado, pulsadores de pera de llamada, baño, cancelación, indicando en el display el nº - nombre del pulsador accionado, más un tono acústico.
Pulsar el pulsador para efectuar el test

Test Pul
1

Pulsar el botón ①

Test Pul
2

Pulsar el botón ②

Test Pul
3

Pulsar el botón ③

Test Pul
4

Pulsar el botón ④

Test Pul
Llamada

Pulsar el botón indica "llamada" y FINALIZA EL TEST

Test Pul
Cancela

Pulsar el botón

Test Pul
Llamada1

Pulsar LLAMADA REMOTA 1 (UW10)

Test Pul
Llamada2

Pulsar LLAMADA REMOTA 2 (UW10)

Nota 1: Si solamente se desea modificar algunos parámetros, una vez grabados los datos de interés, es posible terminar el proceso de configuración sin llegar al final del mismo.

Retirar la llave UW-T y pulsar

Grabando

Sacar
UW-T

Finalizado el proceso de TEST el display invita a sacar la llave de programación (UW-T). A continuación graba los datos en la memoria y pasa a MODO NORMAL de funcionamiento.

UDECOM
00015

El sistema queda funcionando.

Candado cerrado = Indica secreto activado.
Candado abierto = Indica secreto desactivado.

CÓDIGO DE PRESENCIA (secundario UC-104).

El personal que acude a una habitación para atender al paciente / residente introduce en el teclado del secundario UC-104 un código de cuatro cifras, que lo identifica.

Código	Presencia	Código	Presencia	Código	Presencia	Código	Presencia	Código	Presencia
1111	Médico 1	1421	Enfermera 33	2331	Aux. Enfer. 45	3242	Aux. Enfer. 98	4213	Aux. Enfer. 151
1112	Médico 2	1422	Enfermera 34	2332	Aux. Enfer. 46	3243	Aux. Enfer. 99	4214	Aux. Enfer. 152
1113	Médico 3	1423	Enfermera 35	2333	Aux. Enfer. 47	3244	Aux. Enfer. 100	4221	Aux. Enfer. 153
1114	Médico 4	1424	Enfermera 36	2334	Aux. Enfer. 48	3311	Aux. Enfer. 101	4222	Aux. Enfer. 154
1121	Médico 5	1431	Enfermera 37	2341	Aux. Enfer. 49	3312	Aux. Enfer. 102	4223	Aux. Enfer. 155
1122	Médico 6	1432	Enfermera 38	2342	Aux. Enfer. 50	3313	Aux. Enfer. 103	4224	Aux. Enfer. 156
1123	Médico 7	1433	Enfermera 39	2343	Aux. Enfer. 51	3314	Aux. Enfer. 104	4231	Aux. Enfer. 157
1124	Médico 8	1434	Enfermera 40	2344	Aux. Enfer. 52	3321	Aux. Enfer. 105	4232	Aux. Enfer. 158
1131	Médico 9			2411	Aux. Enfer. 53	3322	Aux. Enfer. 106	4233	Aux. Enfer. 159
1132	Médico 10	1441	Aux. Enfer. 1	2412	Aux. Enfer. 54	3323	Aux. Enfer. 107	4234	Aux. Enfer. 160
1133	Médico 11	1442	Aux. Enfer. 2	2413	Aux. Enfer. 55	3324	Aux. Enfer. 108	4241	Aux. Enfer. 161
1134	Médico 12	1443	Aux. Enfer. 3	2414	Aux. Enfer. 56	3331	Aux. Enfer. 109	4242	Aux. Enfer. 162
1141	Médico 13	1444	Aux. Enfer. 4	2421	Aux. Enfer. 57	3332	Aux. Enfer. 110	4243	Aux. Enfer. 163
1142	Médico 14	2111	Aux. Enfer. 5	2422	Aux. Enfer. 58	3333	Aux. Enfer. 111	4244	Aux. Enfer. 164
1143	Médico 15	2112	Aux. Enfer. 6	2423	Aux. Enfer. 59	3334	Aux. Enfer. 112	4311	Aux. Enfer. 165
1144	Médico 16	2113	Aux. Enfer. 7	2424	Aux. Enfer. 60	3341	Aux. Enfer. 113	4312	Aux. Enfer. 166
1211	Médico 17	2114	Aux. Enfer. 8	2431	Aux. Enfer. 61	3342	Aux. Enfer. 114	4313	Aux. Enfer. 167
1212	Médico 18	2121	Aux. Enfer. 9	2432	Aux. Enfer. 62	3343	Aux. Enfer. 115	4314	Aux. Enfer. 168
1213	Médico 19	2122	Aux. Enfer. 10	2433	Aux. Enfer. 63	3344	Aux. Enfer. 116	4321	Aux. Enfer. 169
1214	Médico 20	2123	Aux. Enfer. 11	2434	Aux. Enfer. 64	3411	Aux. Enfer. 117	4322	Aux. Enfer. 170
		2124	Aux. Enfer. 12	2441	Aux. Enfer. 65	3412	Aux. Enfer. 118		
1221	Enfermera 1	2131	Aux. Enfer. 13	2442	Aux. Enfer. 66	3413	Aux. Enfer. 119	4323	Fisio 1
1222	Enfermera 2	2132	Aux. Enfer. 14	2443	Aux. Enfer. 67	3414	Aux. Enfer. 120	4324	Fisio 2
1223	Enfermera 3	2133	Aux. Enfer. 15	2444	Aux. Enfer. 68	3421	Aux. Enfer. 121	4331	Fisio 3
1224	Enfermera 4	2134	Aux. Enfer. 16	3111	Aux. Enfer. 69	3422	Aux. Enfer. 122	4332	Fisio 4
1231	Enfermera 5	2141	Aux. Enfer. 17	3112	Aux. Enfer. 70	3423	Aux. Enfer. 123	4333	Fisio 5
1232	Enfermera 6	2142	Aux. Enfer. 18	3113	Aux. Enfer. 71	3424	Aux. Enfer. 124		
1233	Enfermera 7	2143	Aux. Enfer. 19	3114	Aux. Enfer. 72	3431	Aux. Enfer. 125	4334	Animación 1
1234	Enfermera 8	2144	Aux. Enfer. 20	3121	Aux. Enfer. 73	3432	Aux. Enfer. 126	4341	Animación 2
1241	Enfermera 9	2211	Aux. Enfer. 21	3122	Aux. Enfer. 74	3433	Aux. Enfer. 127	4342	Animación 3
1242	Enfermera 10	2212	Aux. Enfer. 22	3123	Aux. Enfer. 75	3434	Aux. Enfer. 128	4343	Animación 4
1243	Enfermera 11	2213	Aux. Enfer. 23	3124	Aux. Enfer. 76	3441	Aux. Enfer. 129	4344	Animación 5
1244	Enfermera 12	2214	Aux. Enfer. 24	3131	Aux. Enfer. 77	3442	Aux. Enfer. 130		
1311	Enfermera 13	2221	Aux. Enfer. 25	3132	Aux. Enfer. 78	3443	Aux. Enfer. 131	4411	Mantenimiento 1
1312	Enfermera 14	2222	Aux. Enfer. 26	3133	Aux. Enfer. 79	3444	Aux. Enfer. 132	4412	Mantenimiento 2
1313	Enfermera 15	2223	Aux. Enfer. 27	3134	Aux. Enfer. 80	4111	Aux. Enfer. 133	4413	Mantenimiento 3
1314	Enfermera 16	2224	Aux. Enfer. 28	3141	Aux. Enfer. 81	4112	Aux. Enfer. 134	4414	Mantenimiento 4
1321	Enfermera 17	2231	Aux. Enfer. 29	3142	Aux. Enfer. 82	4113	Aux. Enfer. 135	4421	Mantenimiento 5
1322	Enfermera 18	2232	Aux. Enfer. 30	3143	Aux. Enfer. 83	4114	Aux. Enfer. 136		
1323	Enfermera 19	2233	Aux. Enfer. 31	3144	Aux. Enfer. 84	4121	Aux. Enfer. 137	4422	Limpieza 1
1324	Enfermera 20	2234	Aux. Enfer. 32	3211	Aux. Enfer. 85	4122	Aux. Enfer. 138	4423	Limpieza 2
1331	Enfermera 21	2241	Aux. Enfer. 33	3212	Aux. Enfer. 86	4123	Aux. Enfer. 139	4424	Limpieza 3
1332	Enfermera 22	2242	Aux. Enfer. 34	3213	Aux. Enfer. 87	4124	Aux. Enfer. 140	4431	Limpieza 4
1333	Enfermera 23	2243	Aux. Enfer. 35	3214	Aux. Enfer. 88	4131	Aux. Enfer. 141	4432	Limpieza 5
1334	Enfermera 24	2244	Aux. Enfer. 36	3221	Aux. Enfer. 89	4132	Aux. Enfer. 142	4433	Limpieza 6
1341	Enfermera 25	2311	Aux. Enfer. 37	3222	Aux. Enfer. 90	4133	Aux. Enfer. 143	4434	Limpieza 7
1342	Enfermera 26	2312	Aux. Enfer. 38	3223	Aux. Enfer. 91	4134	Aux. Enfer. 144		
1343	Enfermera 27	2313	Aux. Enfer. 39	3224	Aux. Enfer. 92	4141	Aux. Enfer. 145	4441	Auxiliar 1
1344	Enfermera 28	2314	Aux. Enfer. 40	3231	Aux. Enfer. 93	4142	Aux. Enfer. 146	4442	Auxiliar 2
1411	Enfermera 29	2321	Aux. Enfer. 41	3232	Aux. Enfer. 94	4143	Aux. Enfer. 147	4443	Auxiliar 3
1412	Enfermera 30	2322	Aux. Enfer. 42	3233	Aux. Enfer. 95	4144	Aux. Enfer. 148	4444	Auxiliar 4
1413	Enfermera 31	2323	Aux. Enfer. 43	3234	Aux. Enfer. 96	4211	Aux. Enfer. 149		
1414	Enfermera 32	2324	Aux. Enfer. 44	3241	Aux. Enfer. 97	4212	Aux. Enfer. 150		

P-9

ANEXO 2 - Codigos de función (Reservados)

CODIGO	FUNCION:	VALOR	+	-
"C"	VERSIÓN DEL SOFTWARE	V2-3.9		
"CC11"	VOLUMEN MEGAFONÍA	3 - 7	"2"	"1"
"CC12"	VOLUMEN INTERFONÍA	3 - 7	"2"	"1"
"CC13"	TONO LLAMADA	3 - 7	"2"	"1"
"CC14"	VOLUMEN PRESENCIA	0 - 7	"2"	"1"
"CC21"	VOLUMEN MÚSICA	0 - 7	"2"	"1"
"CC44"	SECRETO INHIBIDO (NOTA 1)	SI - NO	"2"	"1"
	Volumen del sonido de una llamada desviada a una habitación	3 - 7	"2"	"1"

P-9

ANEXO 3 - Códigos de Actividad

CÓDIGO DE ACTIVIDAD

Una vez introducido el código de presencia, el personal puede introducir un código de dos dígitos (codigo de actividad), que identifica la actividad efectuada en la habitación.

Cada uno de los grupos tiene 16 posibles actividades.

CÓDIGOS ACTIVIDAD MÉDICO		
Código UC-104	Código UC-1001	Actividad
11	10	Urgencia
12	11	Ronda
13	12	Ingreso
14	13	Actividad médico 4
21	14	Actividad médico 5
22	15	Actividad médico 6
23	16	Actividad médico 7
24	17	Actividad médico 8
31	18	Actividad médico 9
32	19	Actividad médico 10
33	20	Actividad médico 11
34	21	Actividad médico 12
41	22	Actividad médico 13
42	23	Actividad médico 14
43	24	Actividad médico 15
44	25	Actividad médico 16

CÓDIGOS ACTIVIDAD AUXILIAR ENFERMERÍA		
Código UC-104	Código UC-1001	Actividad
11	42	Urgencia baño
12	43	Urgencia habitación
13	44	Ducha
14	45	Ronda
21	46	Cambio pañal
22	47	Cambio postura
23	48	Medicación recena (resopor)
24	49	Cuña
31	50	Higiene hidratante
32	51	Hidratación
33	52	Alimentación desayuno
34	53	Alimentación almuerzo
41	54	Alimentación merienda
42	55	Alimentación cena
43	56	Alimentación recena
44	57	Sábanas

CÓDIGOS ACTIVIDAD ENFERMERA		
Código UC-104	Código UC-1001	Actividad
11	26	Urgencia
12	27	Caída baño
13	28	Caída habitación
14	29	Curas
21	30	Medicación desayuno
22	31	Medicación comida
23	32	Medicación cenas
24	33	Medicación extras
31	34	Constantes
32	35	Actividad enfermera 10
33	36	Actividad enfermera 11
34	37	Actividad enfermera 12
41	38	Actividad enfermera 13
42	39	Actividad enfermera 14
43	40	Actividad enfermera 15
44	41	Actividad enfermera 16

CÓDIGOS ACTIVIDAD FISIOTERAPEUTA		
Código UC-104	Código UC-1001	Actividad
11	58	Movilidad pasiva
12	59	Movilidad activa
13	60	Masaje
14	61	Fisio respiración
21	62	Actividad fisio 5
22	63	Actividad fisio 6
23	64	Actividad fisio 7
24	65	Actividad fisio 8
31	66	Actividad fisio 9
32	67	Actividad fisio 10
33	68	Actividad fisio 11
34	69	Actividad fisio 12
41	70	Actividad fisio 13
42	71	Actividad fisio 14
43	72	Actividad fisio 15
44	73	Actividad fisio 16

P-9

ANEXO 3 - Códigos de Actividad

CÓDIGOS ACTIVIDAD ANIMACIÓN		
Código UC-104	Código UC-1001	Actividad
11	74	Actividad animación 1
12	75	Actividad animación 2
13	76	Actividad animación 3
14	77	Actividad animación 4
21	78	Actividad animación 5
22	79	Actividad animación 6
23	80	Actividad animación 7
24	81	Actividad animación 8
31	82	Actividad animación 9
32	83	Actividad animación 10
33	84	Actividad animación 11
34	85	Actividad animación 12
41	86	Actividad animación 13
42	87	Actividad animación 14
43	88	Actividad animación 15
44	89	Actividad animación 16

CÓDIGOS ACTIVIDAD LIMPIEZA		
Código UC-104	Código UC-1001	Actividad
11	106	Limpieza urgente
12	107	Limpieza habitación
13	108	Fondo baño
14	109	Fondo habitación
21	110	Repasar ropa
22	111	Recoger ropa
23	112	Limpieza cristal
24	113	Actividad limpieza 8
31	114	Actividad limpieza 9
32	115	Actividad limpieza 10
33	116	Actividad limpieza 11
34	117	Actividad limpieza 12
41	118	Actividad limpieza 13
42	119	Actividad limpieza 14
43	120	Actividad limpieza 15
44	121	Actividad limpieza 16

CÓDIGOS ACTIVIDAD MANTENIMIENTO		
Código UC-104	Código UC-1001	Actividad
11	90	Avería agua
12	91	Avería luz
13	92	Avería cerradura
14	93	Pintura
21	94	Mobiliario
22	95	Ayuda técnica
23	96	Legionela
24	97	Actividad mantenimiento 8
31	98	Actividad mantenimiento 9
32	99	Actividad mantenimiento 10
33	100	Actividad mantenimiento 11
34	101	Actividad mantenimiento 12
41	102	Actividad mantenimiento 13
42	103	Actividad mantenimiento 14
43	104	Actividad mantenimiento 15
44	105	Actividad mantenimiento 16

CÓDIGOS ACTIVIDAD AUXILIAR		
Código UC-104	Código UC-1001	Actividad
11	122	Actividad auxiliar 1
12	123	Actividad auxiliar 2
13	124	Actividad auxiliar 3
14	125	Actividad auxiliar 4
21	126	Actividad auxiliar 5
22	127	Actividad auxiliar 6
23	128	Actividad auxiliar 7
24	129	Actividad auxiliar 8
31	130	Actividad auxiliar 9
32	131	Actividad auxiliar 10
33	132	Actividad auxiliar 11
34	133	Actividad auxiliar 12
41	134	Actividad auxiliar 13
42	135	Actividad auxiliar 14
43	136	Actividad auxiliar 15
44	137	Actividad auxiliar 16

P-9

ANEXO 4 - Números y etiqueta secundario

NÚMEROS DE SECUNDARIO UC-104

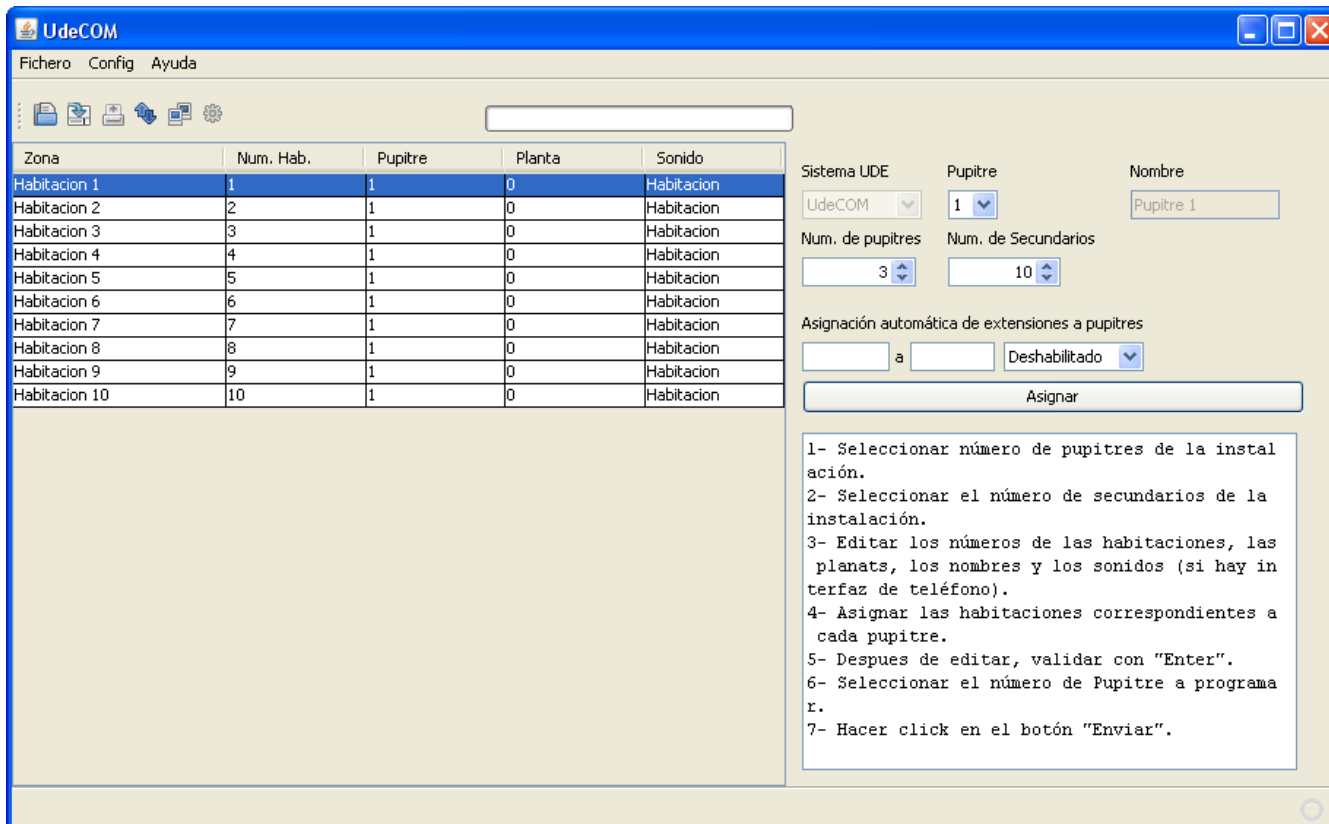
A cada secundario UC-104 de la instalación se le asigna un "número de secundario" que lo identifica, entre 1 y 65000.

ETIQUETAS DE SECUNDARIO

Los números del 65002 al 65147 están reservados para recintos distintos de las habitaciones según se indica en la tabla adjunta:

Número secundario UC-104	Texto en pantalla UC-102
65002 - 65010	Cafetería 1 - 9
65011 - 65019	Peluquería 1 - 9
65020 - 65028	Gimnasio 1 - 9
65029 - 65037	Cocina 1 - 9
65038 - 65046	Botiquín 1 - 9
65047 - 65055	Sala 1 - 9
65056 - 65064	Comedor 1 - 9
65065 - 65073	Sala médicos 1 - 9
65074 - 65082	Sala enfermeras 1 - 9
65083 - 65102	Baño geriátrico 1 - 20
65103 - 65111	Lavandería 1 - 9
65112 - 65120	Morgue 1 - 9
65121 - 65129	Mantenimiento
65130 - 65138	Despacho
65139 - 65147	Farmacia

UdeConfUC102 - ver 1.7



ÍNDICE

	Página
SISTEMA OPERATIVO WINDOWS DE 32 o 64 bits	32
INSTALACIÓN SOFTWARE	33
CONEXIONADO	34
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA ASISTENCIAL UDECOM	35
Configuración	36 - 37
Abrir / Salvar Archivo de Configuración	38
Panel de Control	39
Tabla de Configuración	40

P-10**CONFIGURACIÓN AVANZADA - SISTEMA UDECOM - UdeConfUC102****INSTALACIÓN SOFTWARE**

Descomprimir la carpeta UDEConfUC102_32-v1.5_ES para el sistema operativo de 32 bits (2000, XP, VISTA 32 bits) o bien UDEConfUC102_64-v1.5_ES para el sistema operativo de 64 bits (VISTA 64 bits, WIN 7)

Dentro del directorio UDEConf creado, arrancar el programa, ejecutando el archivo UDEConfUC102.jar

Nombre	Tipo
lib	Carpeta de archivos
UDEConf	Carpeta de archivos
.DS_Store	Archivo DS_STORE
Info-UDEConfUC102	Adobe Acrobat Document
README	Documento de texto
rxtxSerial.dll	Extensión de la aplicación
UDEConfUC102	Executable Jar File



Requisitos mínimos del ordenador:

- Windows 2000 o superior
- Java JRE v6 (*)
- 512 Mb RAM
- 10 Mb disco duro
- Puerto serie RS-232

(*) Si no tiene instalada la aplicación Java Runtime Environment v6 en su ordenador, descarguela desde la pagina del fabricante: <http://www.java.com/es/download/> y la instala en su ordenador

P-10

CONFIGURACIÓN AVANZADA - SISTEMA UDECOM - UdeConfUC102

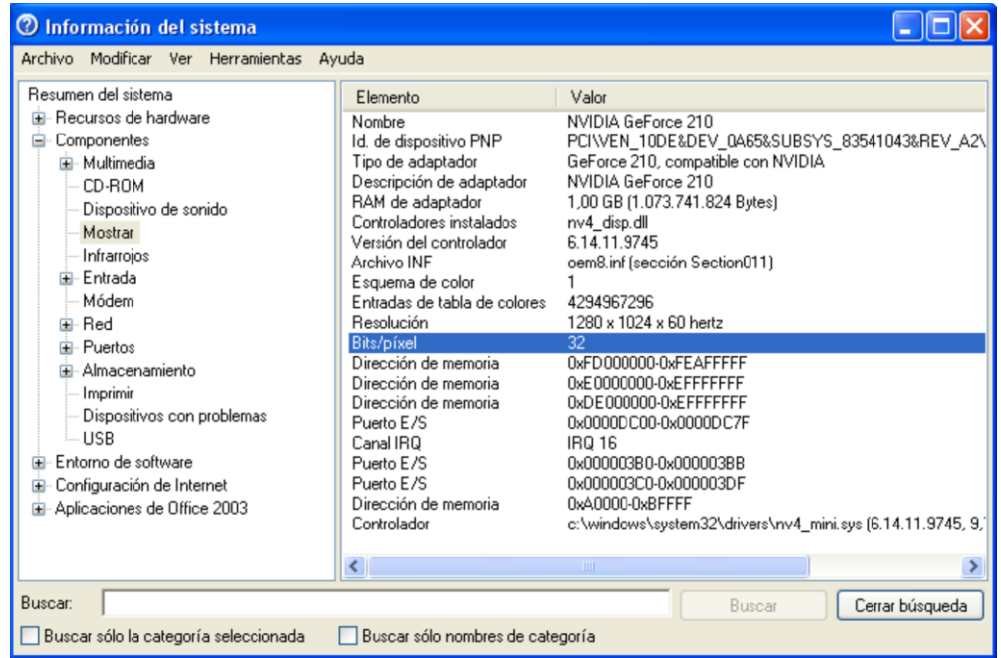
SISTEMA OPERATIVO WINDOWS DE 32 o 64 bits

Para determinar si el sistema operativo es de 32 bits o 64 bits, seguir los pasos indicados:

**WINDOWS 2000
WINDOWS XP**

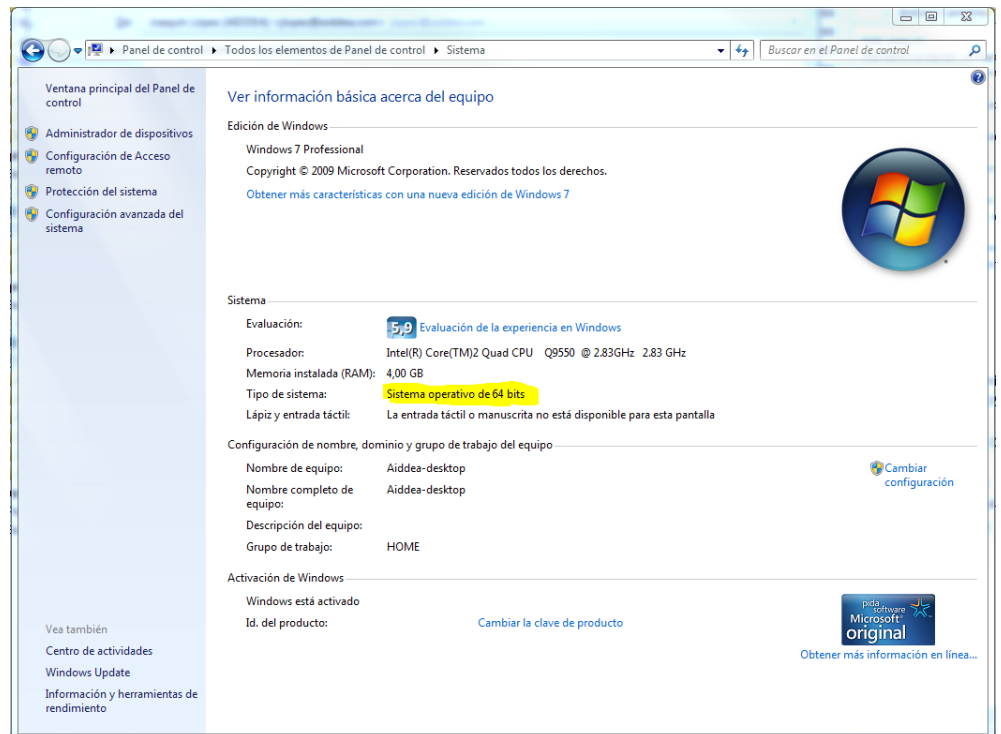
Clickar en:
Inicio

- Programas
- Accesorios
- Herramientas del sistema
- Informacion del sistema
- Componentes
- Mostrar.



**WINDOWS 7
WINDOWS VISTA**

Clickar en:
Panel de control
--Sistema



De acuerdo con lo indicado descargar la carpeta comprimida que corresponda.

UdeConfUC102_x32-v.1.7_ES
UdeConfUC102_x64-v.1.7_ES

P-10

CONFIGURACIÓN AVANZADA - SISTEMA UDECOM - UdeConfUC102

CONFIGURACIÓN SISTEMA UDECOM

Una vez conectado el ordenador a la Central UC-102, ejecutar **UDEConfUC102.jar** para arrancar **UdeConf UC102** y aparecerá la siguiente pantalla



Los pasos necesarios para la configuración de un sistema son los siguientes:

- 1. Num. de Secundarios:** Seleccionar en el Panel de control el número total de secundarios.
- 2. Num. de pupitres:** Seleccionar en el Panel de control el número de pupitres del sistema (Para asignar el nombre de cada pupitre ir a menú: Config->Nombre Pupitres, y editar convenientemente).
3. Asignar el rango de secundarios a cada pupitre (posible asignación **automática**).
4. Modificar las celdas de la tabla según las características de la instalación. (El significado de cada casilla se detalla mas adelante).
5. Conectar el cable RS-232 al módulo de conexionado UW-102 correspondiente al pupitre a configurar. Comprobar la configuración del módulo UW-102 (ver J15-J16, SW1, SW2, SW3).
- 6. Pupitre:** Seleccionar en el Panel de control el identificador del pupitre al que estamos conectados (en este caso el 1).
7. Para proceder a realizar la configuración ir al menú: Config->Enviar.
8. Si hay mas pupitres conectados en sistema, repetir los pasos 5-6-7 para cada uno de ellos, cambiando el nº de pupitre, y la conexión del cable RS-232.
9. Para salvar la configuración en un fichero para utilizarlo posteriormente hacer click en el menú: Fichero->Salvar.

Para editar los textos de una casilla hacer doble clic en la misma.

Se puede utilizar las teclas de control:

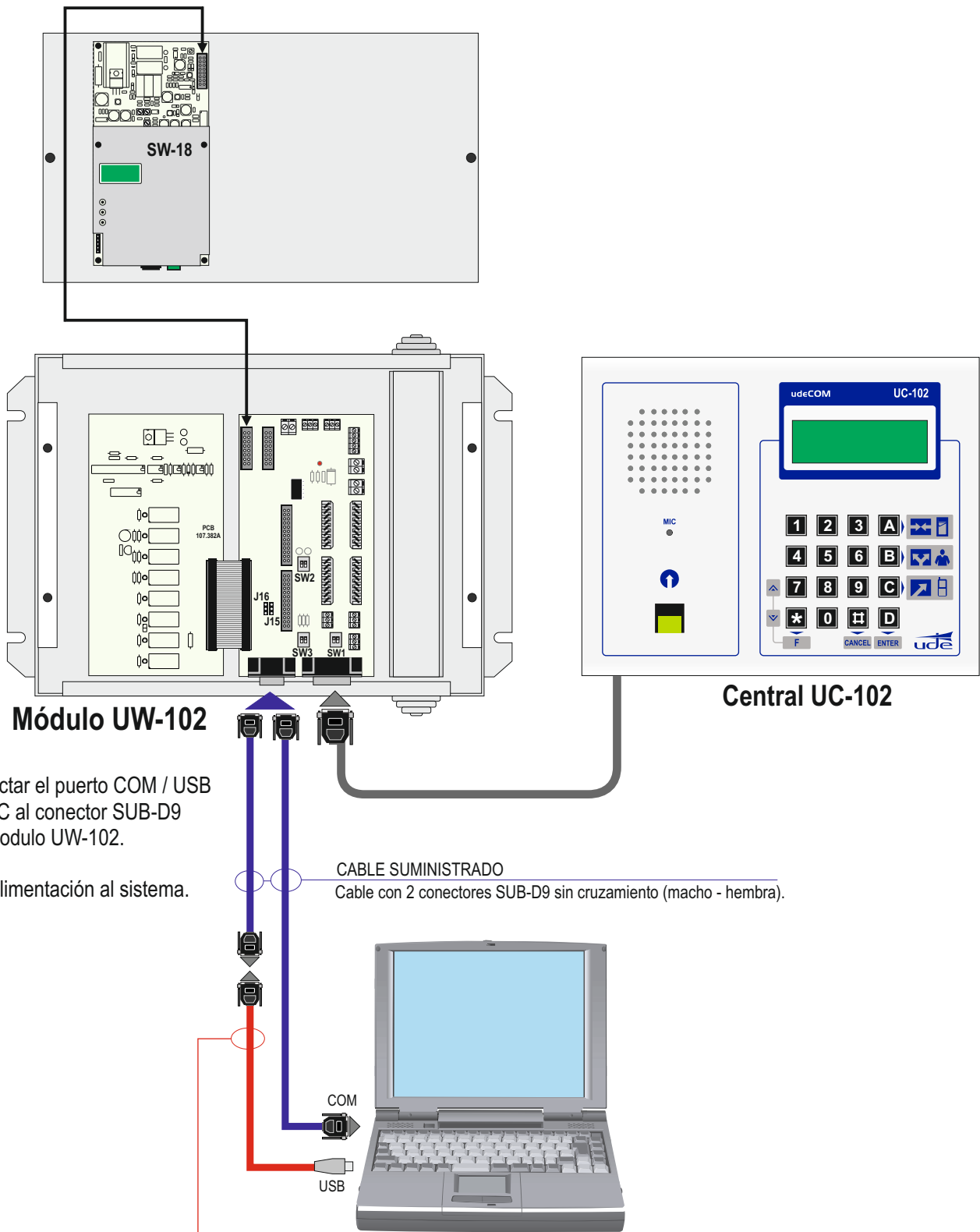
CNTRL+ C= **Copiar**. CNTRL+ V= **Pegar**. CNTRL+X= **Cortar**. CNTRL+Y= **Reacer**. CNTRL+Z= **Deshacer**

Después de editar una casilla validar con Intro ←

P-10

CONFIGURACIÓN AVANZADA - SISTEMA UDECOM - UdeConfUC102

CONEXIONADO



En el caso que el ordenador no tenga conector SUB-D9 en el puerto COM para conectar el cable suministrado, utilizar un CONVERTOR USB-RS-232, este debe poder funcionar en Full Duplex.
(Por ejemplo: ATEN UC-232 A) **CONVERTOR NO SUMINISTRADO**

P-10

CONFIGURACIÓN AVANZADA - SISTEMA UDECOM - UdeConfUC102

CONFIGURACIÓN SISTEMA UDECOM

A CONFIGURACIÓN

Abrir Salvar Imprimir Enviar Test Configuración

Todas esta funciones estan tambien disponibles en los iconos de la barra de tareas.

Zona	um. Hab.	Pupitre	Planta	Sonido
Habitacion	1	1	0	Habitacion
Habitacion 2	2	1	0	Habitacion
Habitacion 3	3	1	0	Habitacion
Habitacion 4	4	1	0	Habitacion
Habitacion 5				Habitacion

A1- Pestaña Config
- Configuración

Aparece la pantalla de asignación del puerto COM

Seleccionar el puerto conectado al pupitre .
A continuación ACEPTAR

Puerto serie	Bits de paridad	Velocidad	Bits de datos
COM1	1	38400	5

A2- Pestaña Config
- Nombre Pupitres

Se escribe el nombre de los pupitres presentes en el sistema.
Después de editar los nombres en la casilla del Nombre del Pupitre Validar con Intro ↵

Nombre pupitre	ID Pupitre
Pupitre 1	1
Pupitre 2	2
Pupitre 3	3

P-10

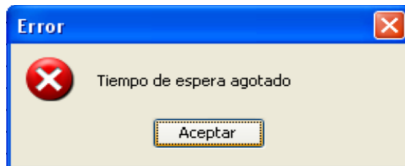
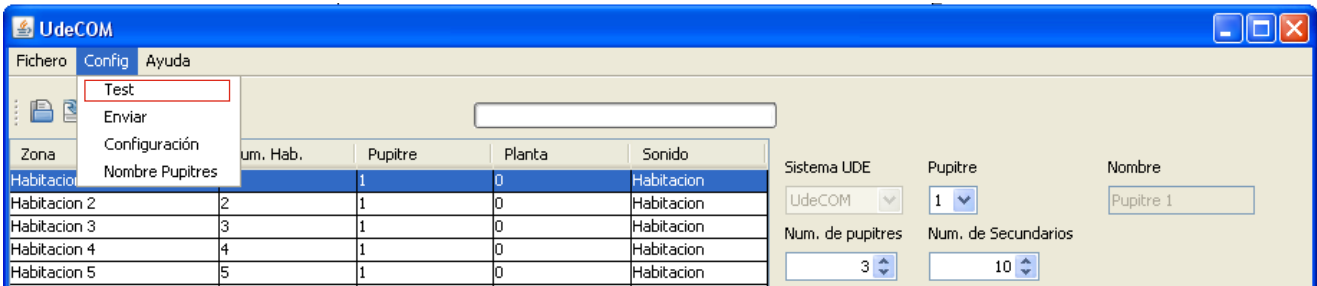
CONFIGURACIÓN AVANZADA - SISTEMA UDECOM - UdeConfUC102

CONFIGURACIÓN SISTEMA UDECOM

A CONFIGURACIÓN

A3- Pestaña Config

- Test



Ejemplo:

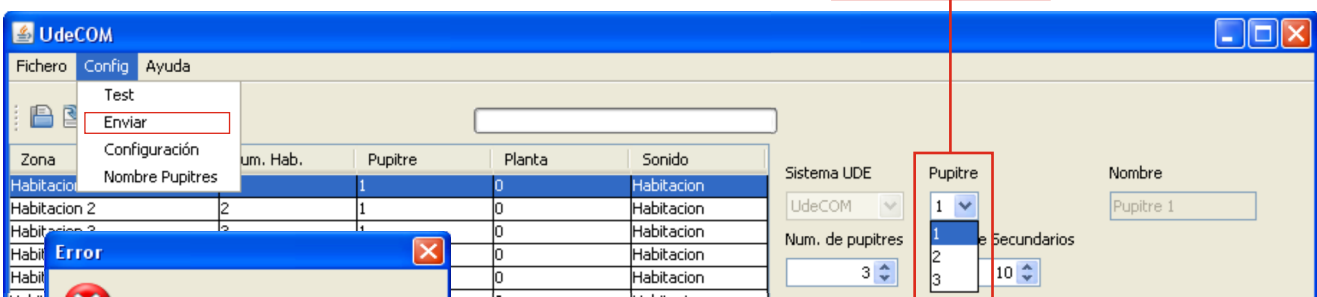
*Pupitre conectado para configuración: Pupitre 1
Número de pupitres en el sistema: 3*

Con el pupitre conectado respondera "OK" si todo funciona bien. Si no comunica con el pupitre, por algun motivo, al cabo de unos segundos indicará "Tiempo de espera agotado".

En este caso volver a **Configuración (A1)** y seleccionar otro puerto COM y realizar el **Test (A3)** hasta que indique que la comunicación es "OK".

A4- Pestaña Config

- Enviar



Ejemplo:

*Pupitre conectado para configuración: Pupitre 1
Número de pupitres en el sistema: 3*

Envia la configuración realizada al pupitre seleccionado. Si el envío se realiza correctamente respondera "OK".

Si el envío, por algun motivo, no se realiza correctamente, al cabo de unos segundos indicara "Tiempo de espera agotado".

Revisar el conexionado y repetir la operación **Test (A3)**.

A continuación conectar los pupitres (pupitre 2 y pupitre 3), seleccionar su

Identificador (2 ó 3) y proceder a su configuración, repitiendo los pasos **A3** y **A4** en cada uno de ellos.

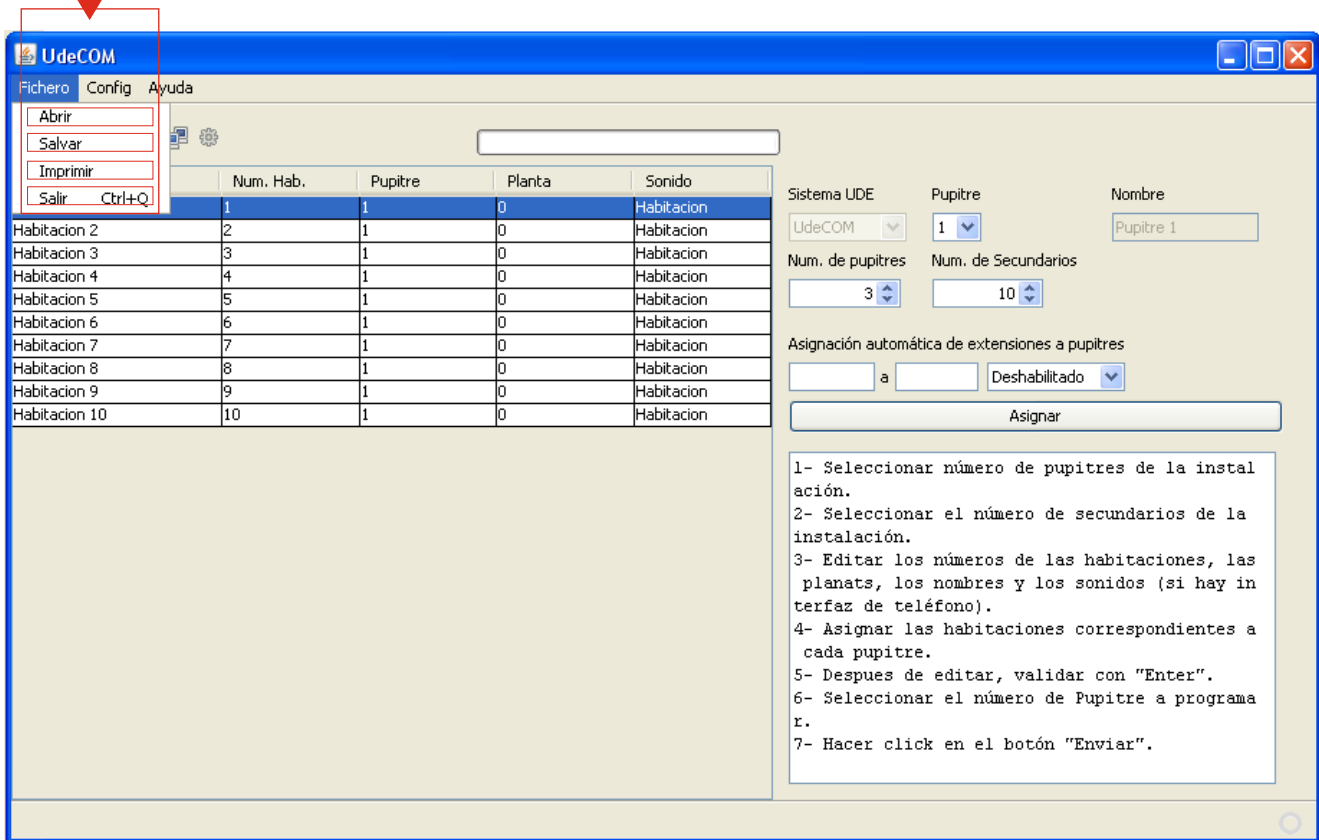
P-10

CONFIGURACIÓN AVANZADA - SISTEMA UDECOM - UdeConfUC102

CONFIGURACIÓN SISTEMA UDECOM

B ABRIR / SALVAR / IMPRIMIR CONFIGURACIÓN

B



En el menú Fichero hay las opciones:

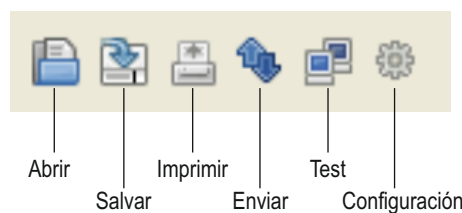
Abrir : Recupera una configuración guardada anteriormente.

Salvar : Guarda la configuración que estamos editando en el ordenador.

Imprimir : Imprime la Tabla de configuración

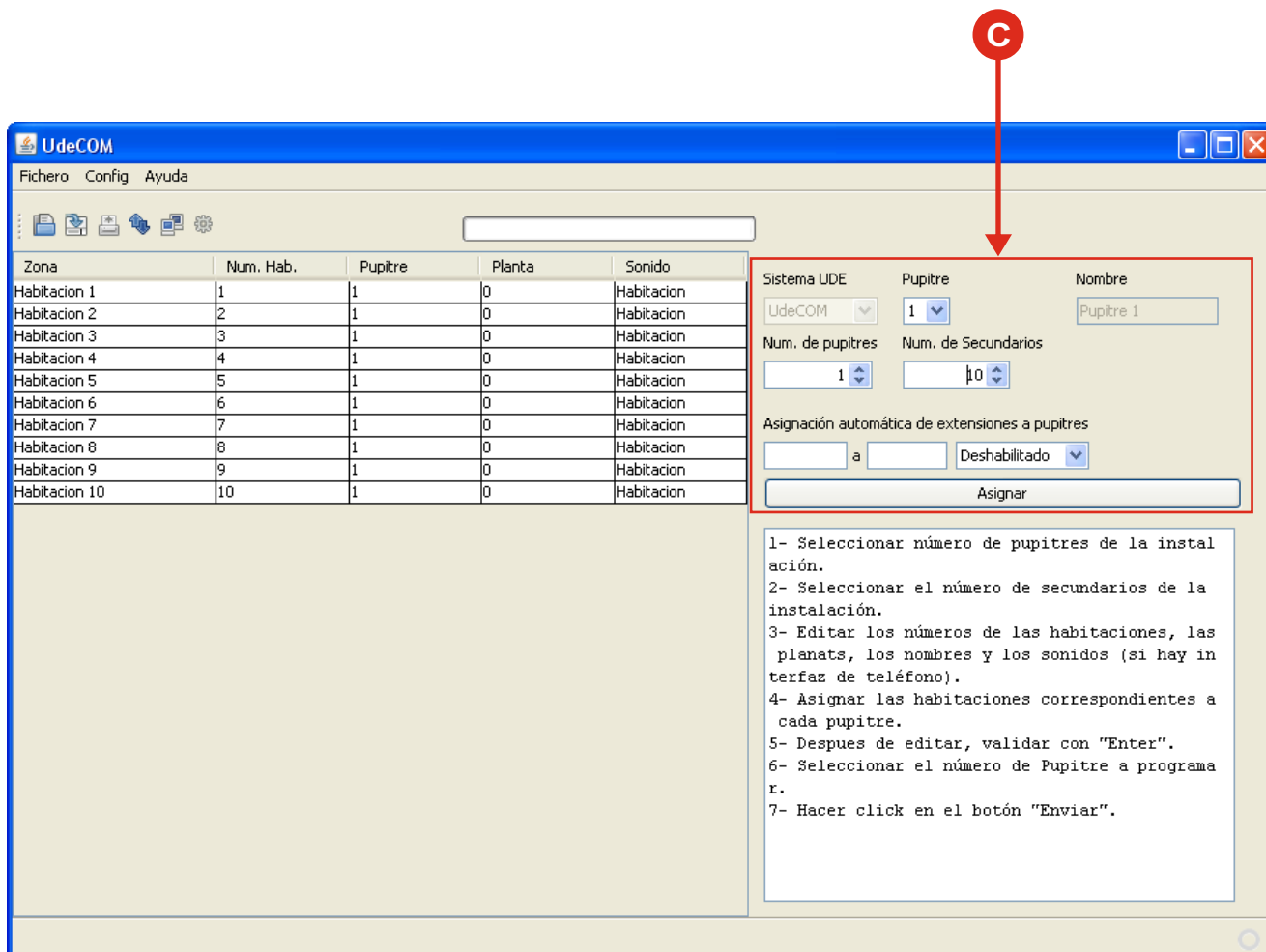
Salir : Cierra el programa UDEconf UC-102

Todas esta funciones estan tambien disponibles en los iconos de la barra de tareas.



CONFIGURACIÓN SISTEMA UDECOM

C PANEL DE CONTROL



Sistema UDE: Parámetro no modificable.

Pupitre: Selecciona el número del pupitre a configurar.

Nombre: Texto que aparecerá en el pupitre configurado.
Para modificarlo ir a Menú Config->Nombre Pupitres, y modificar los nombres de los diferentes pupitres.

Número de pupitres: Número total de pupitres en el sistema.

Número de secundarios: Número de secundarios total en el sistema.

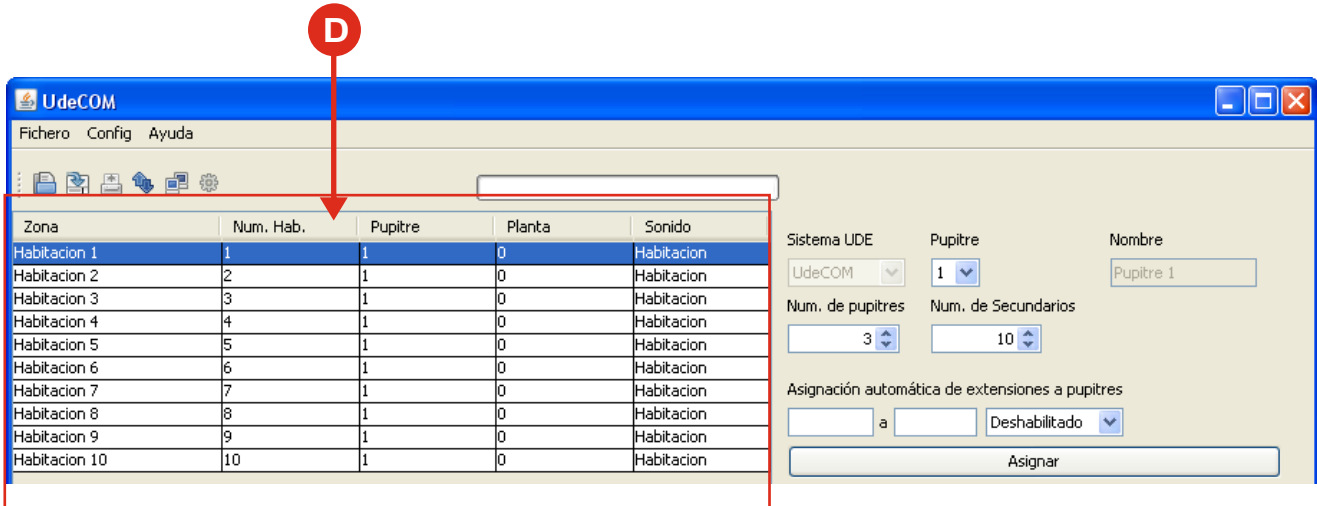
Asignación automática de extensiones a pupitres: Opcional para asignar pupitres a rangos de zonas de forma cómoda, se introduce el rango y el pupitre y se asignará en la tabla sin necesidad de hacerlo zona por zona.

P-10

CON FIGURACIÓN AVANZADA - SISTEMA UDECOM - UdeConfUC102

CONFIGURACIÓN SISTEMA UDECOM

D TABLA DE CONFIGURACIÓN



Zona: Título descriptivo de la **habitación/zona** (Max. 19 caracteres).

Número Habitación: Número del Identificador del secundario UC-104 ó UC-140.

Nota: Este numero denominado “extensión” identifica la habitación/zona y no puede estar repetido. Se indicará en el display al recibir una llamada (ademas de visualizar el nombre de la habitación/zona). Asimismo es el numero de extensión que indicara el mensaje hablado si existe el interface telefónico SW-18..

Pupitre: Pupitre que tiene asignada la **habitación/zona**. Modificable.

Planta: Planta asignada a dicha **habitación/zona**. Se utiliza en las llamadas desviadas a teléfono.

Sonido: Identificador sonoro del tipo de **habitación/zona** que será reproducido en el teléfono.

Desplegar la pestaña y Seleccionar el nombre deseado:-

- Habitación
- Sala Rehabilitación
- Baño Geriátrico
- Sala Enfermería
- Despacho
- Cafetería
- Zona
- Puerta
- Comunidad - Sala

Para editar los textos de una casilla hacer doble clic en la misma.

Se puede utilizar las teclas de control:

CNTRL+ C= **Copiar**. CNTRL+ V= **Pegar**. CNTRL+X= **Cortar**. CNTRL+Y= **Reacer**. CNTRL+Z= **Deshacer**

Después de editar una casilla validar con Intro ←↵