

# MANUAL DE USUARIO



## TERMINAL NHEA PLUS SE DIGITAL SISTEMA PLUS



**INTRODUCCIÓN**

Ante todo le agradecemos y felicitamos por la adquisición de este producto fabricado por Golmar.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de clientes como usted queda manifiesto por nuestra certificación ISO-9001 y por la fabricación de productos como el que acaba de adquirir.

La avanzada tecnología de su interior y un estricto control de calidad harán que, clientes y usuarios disfruten de las innumerables prestaciones que este equipo ofrece. Para sacar el mayor provecho de las mismas y conseguir un correcto funcionamiento desde el primer día, rogamos lea detenidamente este manual de instrucciones.

**ÍNDICE**

Introducción.....2

Índice.....2

Precauciones de seguridad.....2

Características.....3

Funcionamiento del sistema.....3

Descripción del terminal.....4

    Descripción.....4

    Led de estado.....4

    Bornes de conexión.....4

    Terminales del conector.....4

    Pulsadores de función.....5

    Regulación volumen de audio.....5

    Regulación volumen de llamada.....5

    Instalación del terminal en regleta de superficie.....6

    Instalación del terminal en caja de empotrar.....7

Programación del terminal.....8

Programación avanzada (funciones del terminal).....8


    Menú 1.....9

        -Cambiar la melodía de un tono de llamada.....9

        -Activar / desactivar la función modo doctor.....9

    Menú 2.....9

        -Intercom con terminales, teléfonos y monitores Plus.....9

        -Cambiar la función del botón .....10

        -Cambiar la función del botón **AUX**.....10

    Menú 3.....10

        -Repetición de los tonos de llamada.....10

        -Ajuste del tiempo "duración comunicación con la placa".....10

        -Ajuste del tiempo de "llamada de la placa".....10

    Menú 4.....11

        -Poner a "valor de defecto" todas las opciones de la programación avanzada del terminal.....11

Conexiónados opcionales.....12

    -Activación de dispositivos auxiliares.....12

    -Entrada de pulsador auxiliar para activación abrepuertas de la placa.....12

    -Intercomunicación en la misma vivienda.....13

    -Pulsador para recepción de llamadas desde la puerta del rellano.....14

    -Limpieza del terminal.....14

Esquema de instalación.....15













**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

- No apretar excesivamente los tornillos de fijación del terminal Nhea Plus SE.
- Cuando se instale o modifique el equipo, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de estos equipos debe ser realizado por **personal autorizado.**
- Toda la instalación debe viajar alejada al menos a **40cm. de cualquier otra instalación.**
- Instale el terminal Nhea Plus SE en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
- Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos, polvorientos o con mucho humo.
- Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa, alimentador y terminales.
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

## CARACTERÍSTICAS

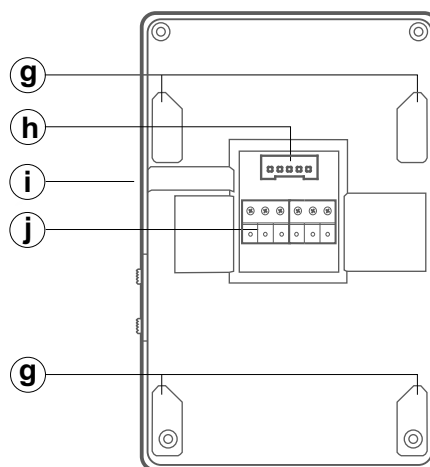
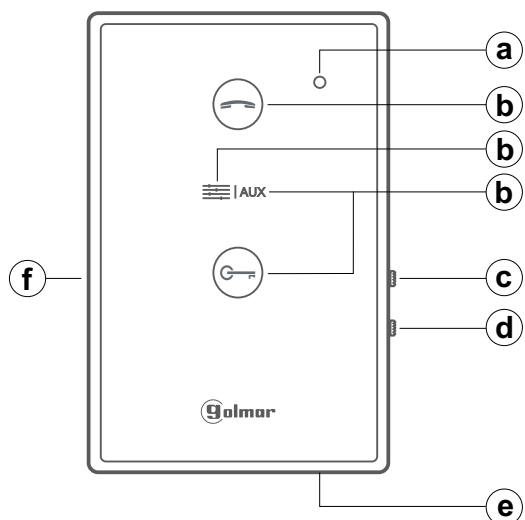
- Terminal audio manos libre Nhea Plus SE para instalación Plus.
- Terminal con instalación de 4 hilos comunes.
- Pulsadores de función y de acceso a programación avanzada (personalizar las funciones del terminal).
- Secreto total de conversación.
- Función Autoencendido.
- Función "modo doctor" (apertura de puerta automática" (ver página 9).
- Intercomunicación entre dos equipos dentro de la misma vivienda.
- Entrada para llamada desde puerta rellano de la vivienda.
- Regulador de volumen de llamada (máximo y mínimo).
- Regulador de volumen del audio (máximo y mínimo).
- Ajuste de volumen de llamada: máximo, mínimo y sin volumen "modo noche", (ver pág. 5 "pulsadores de función").
- Entrada para pulsador exterior abrepuertas de la placa.
- Salida a sonería auxiliar.
- Llamada a central de conserjería principal y secundaria.
- Llamada de pánico a las centrales de conserjería.
- Diferentes tonos de llamada que permiten distinguir su procedencia: Placa, central de conserjería, intercomunicación y puerta interior de la vivienda "HZ".
- Activación de funciones auxiliares: luces de cortesía, una segunda abrepuerta, ...
- Configuración del terminal como secundario e intercomunicación (modo de programación rápida).
- Pulsador de activación abrepuertas.
- Led de estado terminal.

## FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

- Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador correspondiente a la vivienda con la que desea establecer comunicación, unos tonos acústicos advertirán de que la llamada se está realizando y el led  de la placa se iluminará. En ese instante, el terminal de la vivienda recibe la llamada. Si se ha presionado por equivocación el pulsador de otra vivienda, pulsar sobre el que corresponda con la vivienda deseada, cancelando así la primera llamada.
- En equipos con varias puertas de acceso, la(s) otra(s) placa(s) quedará(n) automáticamente desconectada(s), si otro visitante desea llamar, unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado y el led  de la placa estará iluminado.
- Placas generales (modo EL501): Si la llamada se está realizando desde la placa general, la placa interior del edificio llamado y las otras posibles placas generales quedarán automáticamente desconectadas, si otro visitante intenta llamar desde una placa interior ocupada unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado y el led  de la placa estará iluminado o desde otra placa general, unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado y el led  de la placa general parpadeará durante 3 segundos. Las placas de los otros edificios interiores quedarán libres de ser usadas.
- Placas generales (modo EL501): En el caso de que la llamada se realice desde una placa interior, el resto de placas interiores quedarán libres de ser usadas. Desde las placas generales sólo se podrán realizar llamadas a los edificios interiores cuyas placas no se encuentren en uso, si se intenta realizar una llamada a una placa interior ocupada, unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado y el led  de la placa general parpadeará durante 3 segundos.
- La llamada tiene una duración de 45 segundos, el led de estado del terminal principal se iluminará (color verde). Si la llamada no es atendida antes de 45 seg., el led de estado del terminal principal se iluminará (color rojo), el led  de la placa se apagará y el canal quedará libre.
- Para establecer comunicación, presione el pulsador  del terminal o descolgar el auricular del teléfono (monitor), se iluminarán el led de estado del terminal (color verde) y el led  de la placa.
- La comunicación tendrá una duración de un minuto y medio o hasta volver a presionar el pulsador  del terminal o colgar el auricular del teléfono (monitor). Finalizada la comunicación, el led de estado del terminal se iluminará (color rojo), el led  de la placa se apagará y el canal quedará libre.
- Si se desea abrir la puerta, presionar el pulsador de abrepuertas  durante los procesos de llamada o comunicación: una sola pulsación activa el abrepuertas durante 3 segundos, el led  se iluminará también durante 3 segundos.
- La descripción de los pulsadores de función se encuentra en las página 5.

DESCRIPCIÓN DEL TERMINAL

**Descripción del terminal NHEA PLUS SE**



**a.** Led de estado.

- Reposo: Led en rojo encendido.
- Llamada: Led en verde encendido (terminal Nhea principal).
- Comunicación: Led en verde encendido
- Modo noche: Led en rojo parpadeo.
- Modo doctor: Led en verde parpadeo.

**b.** Pulsadores de función.

**c.** Interruptor ajuste volumen audio.

**d.** Interruptor ajuste volumen tono llamada.

**e.** Micrófono.

**f.** Altavoz.

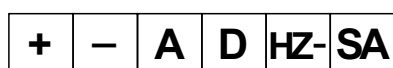
**g.** Anclajes de sujeción regleta.

**h.** Conector.

**i.** Entrada para cable horizontal.

**j.** Bornes de conexión.

**Descripción de los bornes de conexión:**



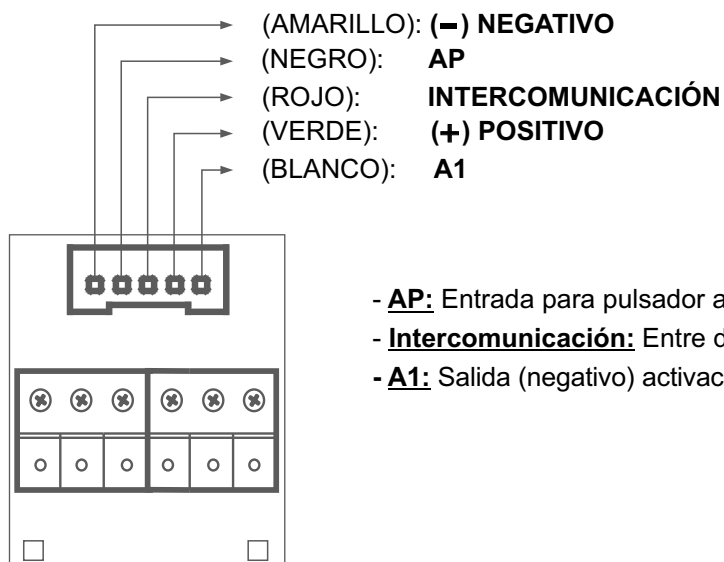
+, - : Positivo, negativo (alimentación 18Vcc).

A, D : Comunicación audio, digital.

HZ- : Entrada pulsador timbre de puerta.

SA : Salida (negativo) sonería auxiliar, (consumo máx. 250mA).

**Descripción de los terminales del conector:**



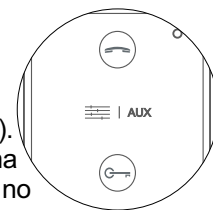
- **AP:** Entrada para pulsador auxiliar de apertura de puerta.

- **Intercomunicación:** Entre dos o más terminales de la misma vivienda.

- **A1:** Salida (negativo) activación dispositivo auxiliar (consumo máx. 50mA).

DESCRIPCIÓN DEL TERMINAL

**Pulsadores de función:**



Pulsador de inicio/ fin comunicación.

Con el terminal en reposo:

Una pulsación corta de "1 segundo": activa el terminal en modo función (durante 5 seg.).

Una pulsación larga de 3 segundos: apaga el terminal. Con el terminal apagado, una pulsación corta de 1 segundo enciende el terminal (durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación en "modo función").

En modo función:

Una pulsación larga de 3 segundos apaga el terminal. Con el terminal apagado una pulsación corta de 1 seg. enciende el terminal (durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación en "modo función").

Durante un proceso de comunicación:

Activa la función habla/ escucha.



Con el terminal en reposo:

Una pulsación larga de 3 segundos activa el modo "volumen del tono de llamada", indicándonos con un tono el actual volumen seleccionado. A continuación cada pulsación larga de "3 segundos" (y antes de que transcurran "5 segundos") selecciona un nivel de volumen del tono de llamada y así sucesivamente (en modo carrusel) con las siguientes selecciones (máximo, mínimo y sin volumen "modo noche". Nota: El led de estado en "modo noche" está en rojo parpadeo). Durante el proceso de una llamada el terminal dará el tono de llamada y saldrá del modo volumen.

Independientemente del volumen seleccionado, el tono de la "llamada desde la puerta interior de la vivienda" siempre sonará al máximo nivel.

En modo función:

Una pulsación corta de 1 segundo activa la función de autoencendido, permite establecer comunicación de audio con la placa que tiene activada esta función. Sólo es operativo si no existe una comunicación en curso.



Activa el dispositivo auxiliar "A1" en cualquier momento (independientemente si el terminal está en reposo, modo función, llamada, comunicación o intercomunicación).



Con el terminal en reposo:


Una pulsación corta de 1 segundo, realiza una llamada de pánico a las centrales configuradas para recibir este tipo de llamada.

En modo función:

Una pulsación corta de 1 segundo, realiza una llamada normal a la central principal.

Durante los procesos de recepción de llamada o comunicación:

Una pulsación corta de 1 segundo, activa el abrepuertas durante 3 segundos.

(\*) En el modo de programación avanzada (ver pág. 10), pueden modificarse las funciones por defecto de los pulsadores de función  y **AUX** con una de las siguientes funciones a la vez y por pulsador:

-Pulsador de función :

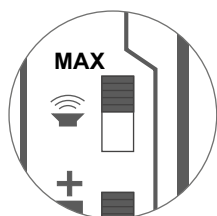
Activación de dispositivo auxiliar "A1", llamada a central de conserjería secundaria ó **(1)** autoencendido.

-Pulsador de función **AUX**:

**(1)** Activación de dispositivo auxiliar "A1", llamada a central de conserjería secundaria, autoencendido o intercomunicación.

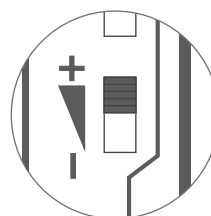
**(1) Valor de fábrica**

**Regulación volumen de audio:**



El terminal permite regular el volumen de audio de la comunicación con un valor máximo o mínimo del volumen.

**Regulación volumen de llamada:**



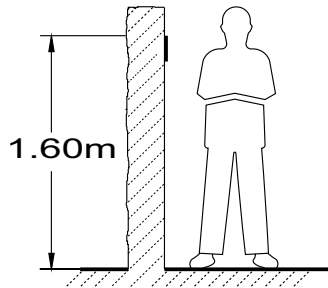
El terminal permite regular el volumen de llamada con un valor máximo o mínimo del volumen.

**INSTALACIÓN DEL TERMINAL EN REGLETA DE SUPERFICIE**

Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.

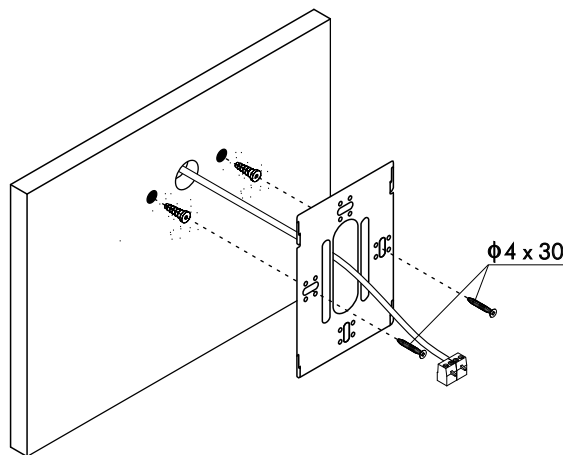
**Ubicación de la regleta de superficie:**

La parte superior de la regleta se debe ubicar a una altura de 1.60m del suelo. la distancia mínima entre los laterales de la regleta y cualquier objeto debe ser de 5cm.



**Fijar la regleta del terminal en la pared:**

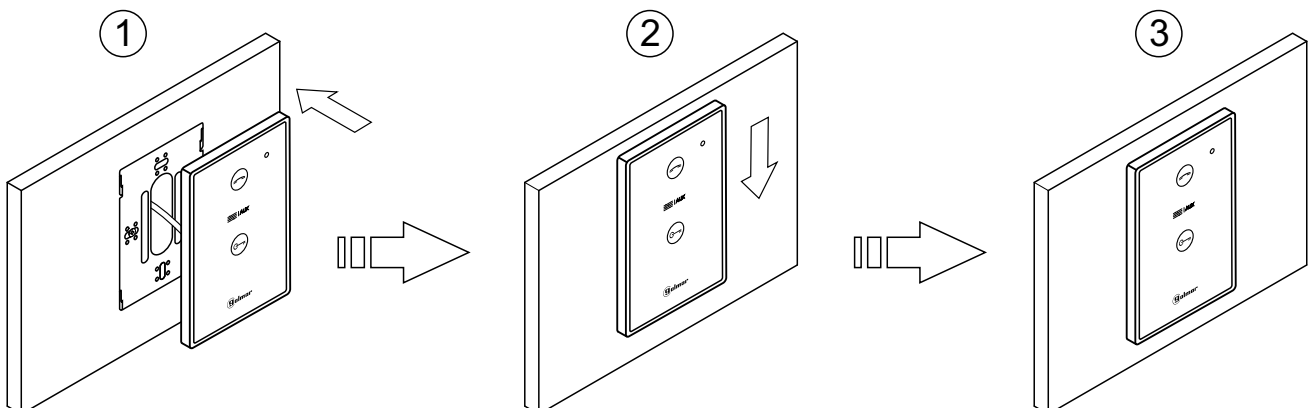
Fijar la regleta del terminal a la pared, realizando dos agujeros de 6mm de diámetro y utilizando los tornillos y tacos suministrados con el terminal.



**Colocar el terminal:**

Conecte los cables al terminal (ver página 4), a continuación coloque el terminal frontalmente a la regleta haciendo coincidir los agujeros de la base del terminal con los de sujeción de la regleta ①, a continuación desplace el terminal hacia abajo ②, hasta que el terminal quede bien fijado en la regleta ③.

**Recuerde quitar la lámina de protección frontal del terminal una vez los trabajos de instalación han finalizado.**

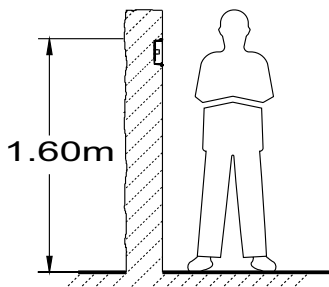


## INSTALACIÓN DEL TERMINAL EN CAJA DE EMPOTRAR

Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.

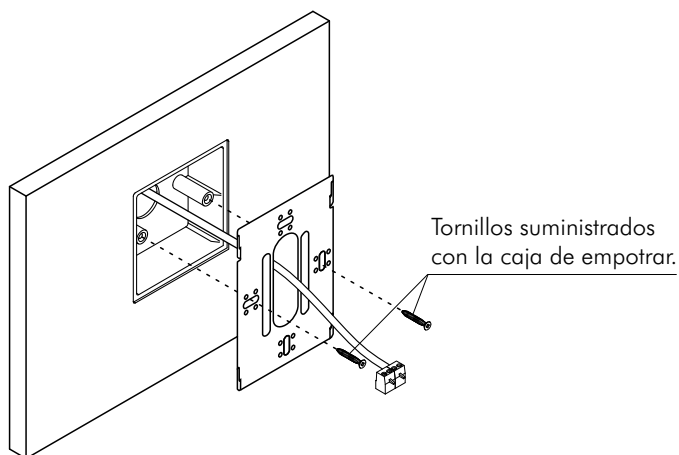
### **Ubicación de la caja de empotrar:**

Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la caja de empotrar universal a una altura de 1.60m del suelo. la distancia mínima entre los laterales de la caja de empotrar y cualquier objeto debe ser de 5cm.



### **Colocar la caja de empotrar y montaje de la regleta:**

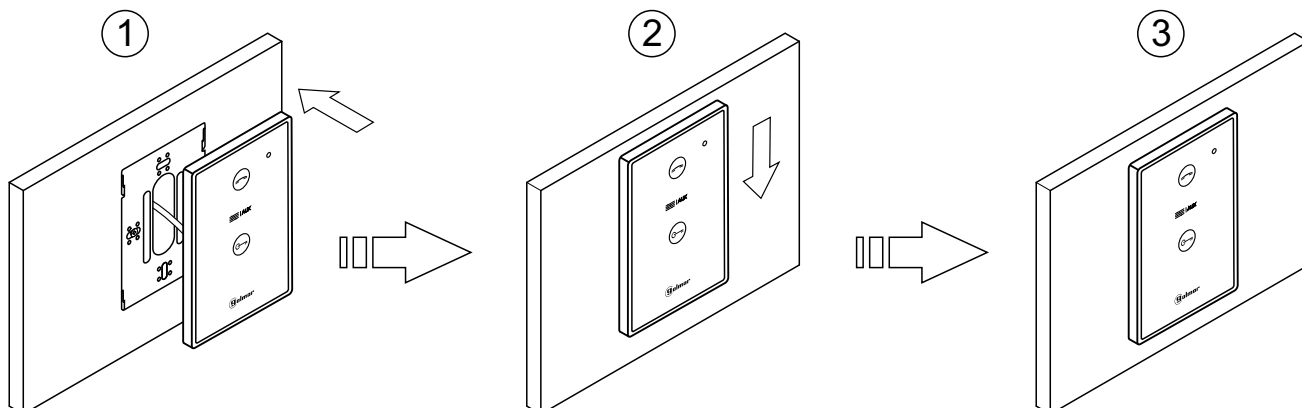
Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar. Empotrar, enrasar y nivelar la caja. Fijar la regleta del terminal con los tornillos suministrados en la caja de empotrar.



### **Colocar el terminal:**

Conecte los cables al terminal (ver página 4), a continuación coloque el terminal frontalmente a la regleta haciendo coincidir los agujeros de la base del terminal con los de sujeción de la regleta ①, a continuación desplace el terminal hacia abajo ②, hasta que el terminal quede bien fijado en la regleta ③.

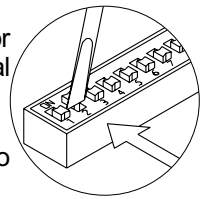
**Recuerde quitar la lámina de protección frontal del terminal una vez los trabajos de instalación han finalizado.**



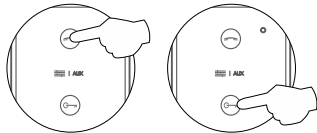
## PROGRAMACIÓN DE LOS TERMINALES


### Programación de terminales NHEA Plus SE:

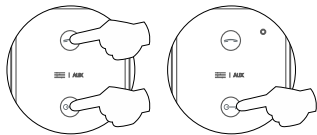
Localizar el microinterruptor de configuración SW2, ubicado en el lateral superior izquierdo de la parte posterior del módulo EL632/PLUS y colocar el número 2 en ON. La placa emitirá un tono indicando que ha pasado al modo de programación.




En sistemas con más de una placa, realizar este procedimiento sólo en la placa principal de cada uno de los edificios.



Apagar el terminal a programar (presione el pulsador  durante 3 segundos). Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador de abrepuertas.




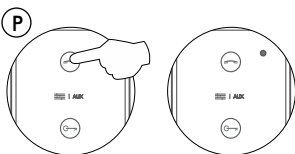
Mantenga presionado el pulsador de abrepuertas y sin soltarlo, encienda el terminal (presione el pulsador  durante 1 segundo).





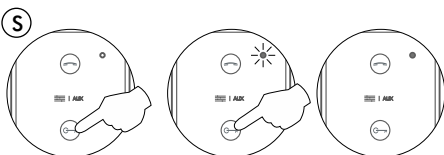
Para indicar que el equipo está listo para la programación, la placa y el terminal emitirán unos tonos (el led de estado del terminal se ilumina fijo en color rojo), pudiendo soltar el pulsador de abrepuertas. El terminal está en comunicación de audio con la placa.





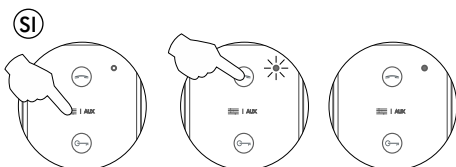
Presionar el pulsador de la placa que se desea que llame a este terminal. En dicho instante, la placa y el auricular del terminal emitirán unos tonos (el led de estado del terminal parpadeará en color rojo y el led de  se iluminará fijo).






Para programar el terminal como *Principal*, pulse el botón  durante 1 segundo, (el led de estado del terminal se ilumina fijo en color rojo y el led de  se apagará).

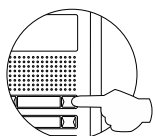


Para programarlo como **Secundario** 1 pulsar el botón  una vez, el led de estado parpadeará (en color verde) una vez y así sucesivamente hasta **Secundario 4** pulsar el botón  cuatro veces, el led de estado parpadeará (en color verde) cuatro veces.



Para programar el terminal como **Secundario + Intercom.**, pulse el botón , el led parpadeará (en color verde) una vez. A continuación pulse el botón  durante 1 segundo (el led de estado del terminal se ilumina fijo en color rojo y el led de  se apagará).

Cada vivienda debe tener una sola unidad principal; si existen unidades en paralelo se deberán configurar como secundarias, ya sean terminales o monitores.



Realizar una llamada para comprobar que el terminal se ha programado con éxito. Programar el resto de terminales de la misma forma.

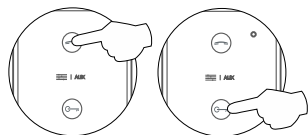
Finalizada la programación coloque el interruptor de programación en la posición OFF. Caso de olvidarse, la placa emitirá tonos que le advertirán que no salió del modo de programación.





## PROGRAMACIÓN DE LOS TERMINALES

### Programación avanzada de los terminales NHEA Plus SE:

La programación avanzada permite modificar las opciones configuradas por defecto del terminal:



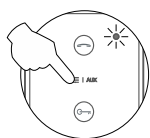
Apagar el terminal a programar (presione el pulsador  durante 3 segundos). Una vez se encuentre apagado, presionar el pulsador  durante 3 segundos para acceder al "Menú 1" de la programación avanzada, el terminal emitirá unos tonos y el led se ilumina fijo en color amarillo.


### Menú 1:

A continuación modifique la opción deseada:


#### - Cambiar la melodía de un tono de llamada:

El terminal dispone de diferentes tonos de llamada que permiten distinguir su procedencia. Las melodías asignadas por defecto a los tonos de llamada se pueden seleccionar entre otras disponibles en el terminal.




Seleccione el tono de llamada a modificar: Cada pulsación sobre el botón  selecciona un tono de llamada que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de estado y en el siguiente orden (tono de llamada de la placa, central de conserjería, llamada intercomunicación y llamada puerta interior "HZ") al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de estado (modo carrusel).

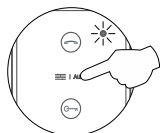


A continuación seleccione la melodía para el tono de llamada (previamente seleccionado en el paso anterior) pulsando sobre el botón  hasta escuchar la melodía deseada "modo carrusel".

#### - Activar / desactivar la función modo doctor: Modo doctor no activado (valor por defecto).

La función "modo doctor", permite activar el abrepuertas de forma automática a los 10 segundos de realizar la llamada desde la placa y sin necesidad de establecer comunicación ni de pulsar el botón  abrepuertas. La llamada finaliza a los 20 segundos y el canal quedará libre.



**(Sólo debe configurarse el terminal principal con el "modo doctor").**



Para activar el modo doctor: Pulsar el botón **AUX**, el led de estado nos indicará con 2 parpadeos que la función está activada o con 1 parpadeo que la función está desactivada.

#### - Acceder al "Menú 2" o salir del modo programación:



Para acceder al "Menú 2" realice una pulsación corta sobre el botón , el led de estado parpadeará 2 veces.  
Para salir del modo programación pulse sobre el botón  durante 3 segundos, el led de estado se apagará, (ver página 11).


### Menú 2:

A continuación modifique la opción deseada:

#### - Intercom con Teléfonos / monitores Plus: Intercom con terminales, teléfonos/ monitores Plus SE (valor defecto).

Si en una vivienda hay teléfonos T-540 Plus, monitores Tekna Plus y terminales NHEA Plus SE, se deberán configurar los terminales NHEA Plus SE en el modo "Intercom con teléfonos / monitores Plus", ya que el teléfono T-540 Plus y el monitor Tekna Plus no permiten realizar una llamada de intercom a un teléfono / monitor en concreto de la vivienda. Así cuando se realice una intercom todos los terminales, monitores/ teléfonos de la vivienda recibirán la llamada.

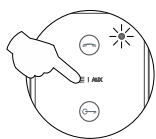




Para activar el modo "Intercom con teléfonos / monitores Plus": Pulsar el botón , el led de estado nos indicará con 1 parpadeo que la función está en modo "intercom con teléfonos/ monitores Plus" o con 2 parpadeos que la función está en modo "intercom con terminales, teléfonos/ monitores Plus SE".

**PROGRAMACIÓN DE LOS TERMINALES**

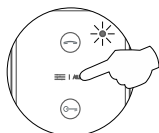
Viene de la página anterior

- **Cambiar la función del botón**  : Función autencendido (valor por defecto).



Seleccionar la función que se desee asignar al botón . Cada pulsación sobre el botón  selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 3 parpadeos) en el led de estado y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, autoencendido) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de estado (modo carrusel).



- **Cambiar la función del botón** **AUX**: Función activación dispositivos aux. "A1" (valor defecto).



Seleccionar la función que se desee asignar al botón **AUX**: Cada pulsación sobre el botón **AUX** selecciona una función distinta que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de estado y en el siguiente orden (activación de dispositivos auxiliares "A1", llamada a central de conserjería secundaria, autoencendido e intercomunicación) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de estado (modo carrusel).

- **Acceder al "Menú 3" o salir del modo programación:**

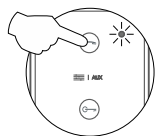



Para acceder al **"Menú 3"** realice una pulsación corta sobre el botón , el led de estado parpadeará 3 veces.  
Para salir del modo programación pulse sobre el botón  durante 3 segundos, el led de estado se apagará, (ver página 11).

**Menú 3:**

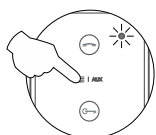
A continuación modifique la opción deseada:


- **Repetición de los tonos de llamada:** Una repetición (valor por defecto).



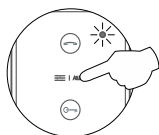
Si se desea "repetir el tono de llamada" en el terminal: Cada pulsación sobre el botón  selecciona una repetición de los tonos de llamada, que será indicado con parpadeos (de 1 a 3 parpadeos) en el led de estado y en el siguiente orden (1, 2 ó 3 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de estado (modo carrusel).

- **Ajuste del tiempo "duración comunicación con la placa":** 90 segundos (valor por defecto).



Si se desea modificar el tiempo de "duración comunicación con la placa": Cada pulsación sobre el botón  selecciona una duración de la comunicación con la placa (1: 60 seg., 2: 90 seg., 3: 120 seg., y 4: 150 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de estado y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de estado (modo carrusel).



- **Ajuste del tiempo de "llamada de la placa":** 45 segundos (valor por defecto).



Si se desea modificar el tiempo de "llamada de la placa": Cada pulsación sobre el botón **AUX** selecciona una duración de la llamada de la placa (1: 30 seg., 2: 45 seg., 3: 60 seg., y 4: 90 seg.), que será indicado con parpadeos (de 1 a 4 parpadeos) en el led de estado y en el siguiente orden (1, 2, 3 ó 4 repeticiones) al llegar a la última selección la siguiente pulsación vuelve a la primera selección y 1 parpadeo en el led de estado (modo carrusel).

- **Acceder al "Menú 4" o salir del modo programación:**



Para acceder al **"Menú 4"** realice una pulsación corta sobre el botón , el led de estado parpadeará 4 veces.  
Para salir del modo programación pulse sobre el botón  durante 3 segundos, el led de estado se apagará, (ver página 11).

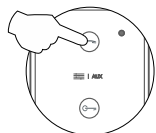
**PROGRAMACIÓN DE LOS TERMINALES**


Viene de la página anterior

**Menú 4:**

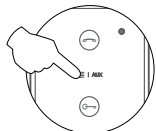
A continuación modifique la opción deseada:

- **Poner a "valor de defecto"**, todas las opciones de la programación avanzada del terminal.



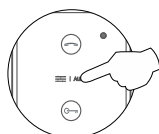
Poner a "valor de defecto": Pulse sobre el botón , el terminal nos indicará con dos tonos acústicos que todas las opciones de la programación avanzada del terminal (pág. 9 - 10) están con su valor de defecto.

- **El botón  no tiene función.**



Reservado.


- **El botón AUX no tiene función.**




Sin función.

- **Acceder al "Menú 1" o salir del modo programación:**




Para acceder al "Menú 1" realice una pulsación corta sobre el botón , el led de estado parpadeará 1 vez, (ver página 9).

Para salir del modo programación pulse sobre el botón  durante 3 segundos, el led de estado se apagará.

- **Encender el terminal al salir de programación:**

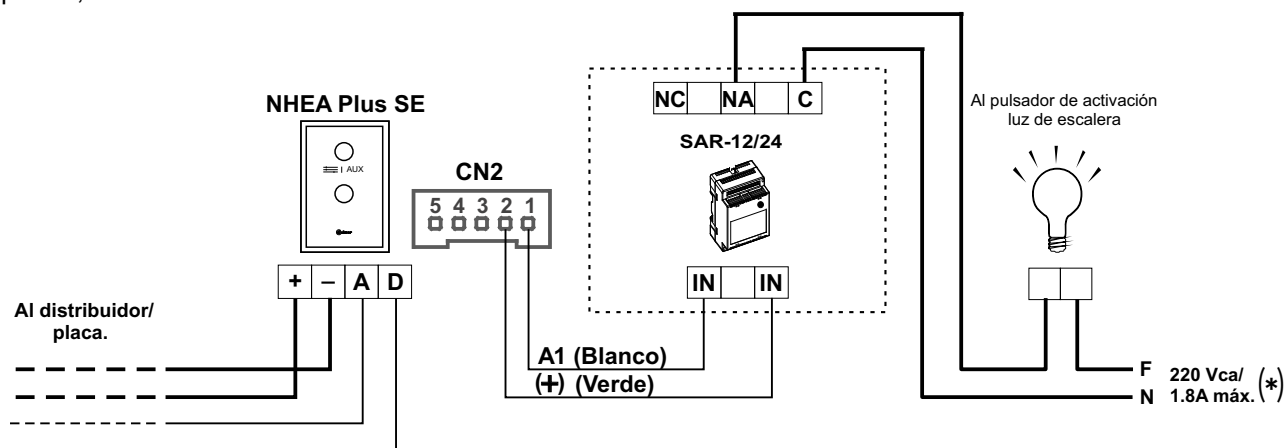


Al salir del modo de programación avanzada el terminal estará apagado: Pulse el botón  durante 1 segundo para encender el terminal. Después de cualquier reinicialización del terminal y durante los 45 segundos siguientes, no se podrá realizar ninguna operación con el mismo.

CONEXIONADOS OPCIONALES

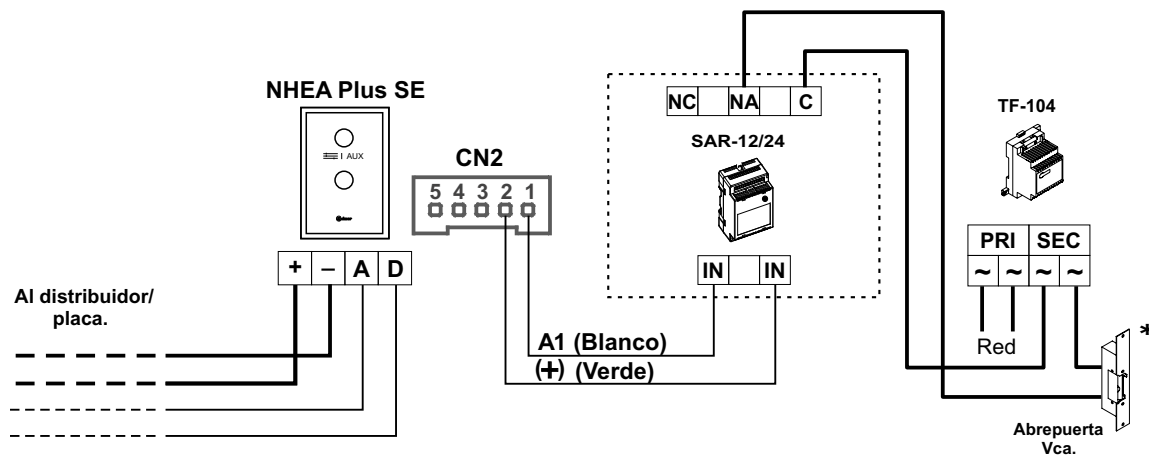
**Activación de dispositivos auxiliares con terminales NHEA Plus SE:**

La activación de dispositivos auxiliares requiere el uso de una unidad de relé SAR-12/24. Si la prestación es compartida por todos los terminales, unir el borne A1 de los mismos; si por el contrario cada terminal tiene una prestación propia, utilizar un relé SAR-12/24 para cada uno, no debiendo unir el borne A1 de los terminales. Esta función se activa cuando se presiona el pulsador AUX del terminal, en cualquier momento (independientemente si el terminal está en reposo, modo función, llamada, comunicación o intercomunicación). Las aplicaciones más usuales podrían ser la activación de las luces de la escalera, la apertura de una segunda puerta, ...



(\*) El neutro de la alimentación de la iluminación va seriado a través de los contactos del relé SAR-12/24, el consumo máximo del elemento a conectar no será superior a 1.8A.

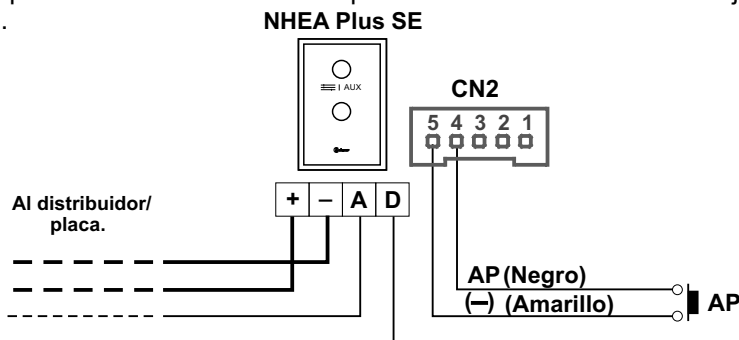
Para la activación de un segundo abrepuertas será necesario un transformador TF-104.



\* **Importante:** Coloque el varistor suministrado con el módulo de sonido directamente sobre los terminales del abrepuertas.

**Entrada de pulsador exterior para activación abrepuertas de la placa:**

Permite la activación del abrepuertas de la placa durante un proceso de llamada o comunicación con la placa. Con el terminal en reposo realiza una llamada de pánico a las centrales de conserjería configuradas para recibir este tipo de llamada.






CONEXIONADOS OPCIONALES

Viene de la página anterior.

**Intercomunicación entre dos puntos de la misma vivienda:**

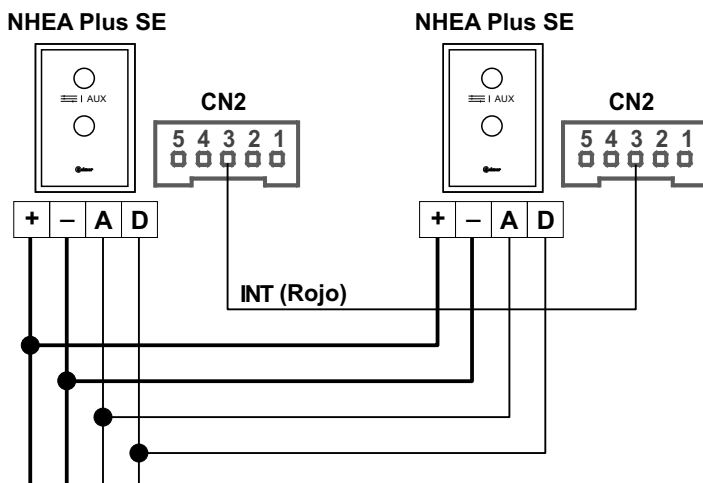
El terminal NHEA Plus SE incorpora de serie la intercomunicación entre dos puntos de la misma vivienda. Para habilitar esta función será necesario que:

- Uno de los terminales haya sido configurado como principal y el otro como secundario con intercomunicación, según se describe en la página 8. En el caso de intercomunicar un monitor con un terminal, es recomendable que sea el monitor el configurado como principal.
- El borne INT de los equipos a intercomunicar esté unido (ver esquema adjunto).
- Cambiar la función del botón **AUX**, por defecto con activación dispositivos aux. "A1" por "intercomunicación" (ver página10).

Para intercomunicarse, entre en el modo función (presionar durante un 1 segundo el pulsador ) , a continuación una pulsación larga en el pulsador **AUX** hasta escuchar un tono de confirmación llamará a todos los terminales de la vivienda. Si se realizan pulsaciones cortas, 1 pulsación llamará al terminal "principal", 2 pulsaciones llamará al "secundario 1", 3 pulsaciones llamará al "secundario 2", 4 pulsaciones llamará al "secundario 3" y 5 pulsaciones llamará al "secundario 4", este modo de llamada de intercomunicación selectiva sólo es posible con el terminal, teléfono y monitor Plus SE. Sólo es operativo si no existe una llamada o comunicación en curso. Unos tonos acústicos en el terminal confirmarán que la llamada se está realizando, o que la unidad llamada está en comunicación con la placa. Para establecer comunicación, presionar el pulsador  de la unidad llamada. Si durante un proceso de intercomunicación se recibe una llamada de la placa, se escucharán unos tonos acústicos en el terminal de la unidad principal; para establecer comunicación con la placa presionar el pulsador  de la unidad configurada como principal, o presionar el pulsador de abrepuertas si sólo se desea abrir la puerta.

Los tonos de llamada reproducidos son diferentes en función del lugar desde el que se realizó la llamada, lo cual permite al usuario distinguir su procedencia.

**Recuerde:** Si en la misma vivienda hay también teléfonos T-540 Plus, los terminales NHEA Plus SE deben configurarse como "Intercom con teléfonos / monitores Plus", ver página 9. Este modo de configuración no permite la intercomunicación selectiva a los diferentes terminales/ teléfonos de la vivienda, al pulsar el botón de intercomunicación todos los terminales/ teléfonos de la vivienda recibirán la llamada.



## CONEXIONADOS OPCIONALES

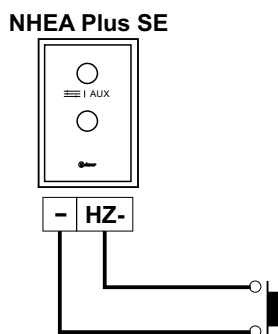
Viene de la página anterior.

### **Pulsador para recepción de llamadas desde la puerta del rellano:**

El terminal NHEA Plus SE, incorpora de serie la recepción de llamada desde la puerta del rellano. Esta prestación permite ahorrar el uso de un timbre, colocando un pulsador entre los bornes 'HZ-' y '-' del terminal.

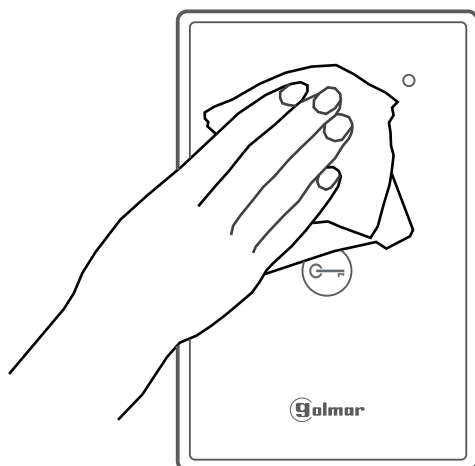
Los tonos de llamada reproducidos son diferentes en función del lugar desde el que se realizó la llamada, lo cual permite al usuario distinguir su procedencia. Si durante una conversación con la placa o intercomunicación se produce una llamada desde la puerta del rellano, unos tonos en el terminal advertirán de esta circunstancia.

**Nota:** Indistintamente del volumen configurado para los tonos de llamadas en el terminal (ver página 5) y de la función "modo noche", el tono de la "llamada desde la puerta del rellano" siempre sonará al máximo nivel.



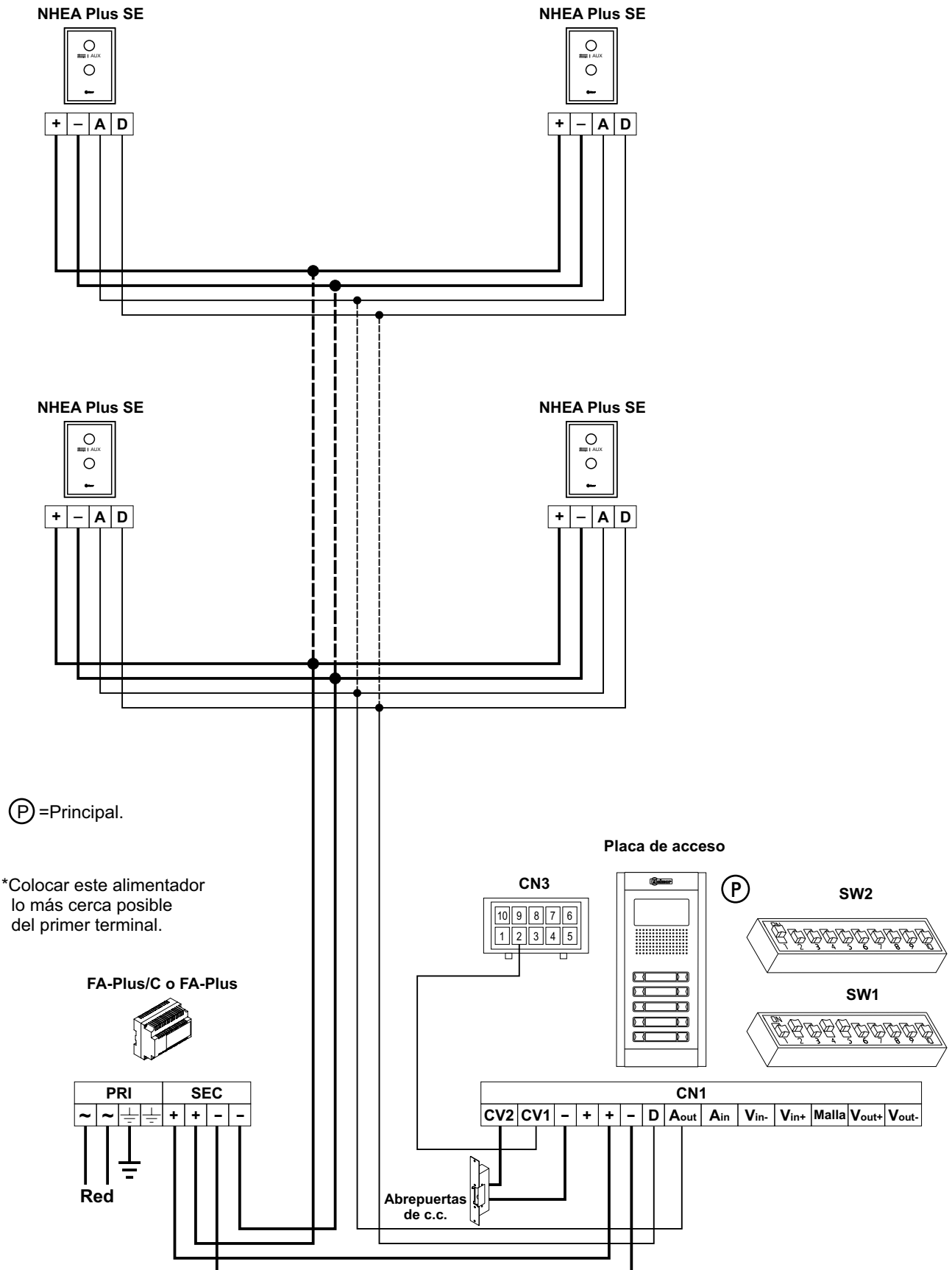
## LIMPIEZA DEL TERMINAL

- No utilizar disolventes, detergentes ni productos de limpieza que contengan ácidos, vinagre o que sean abrasivos.
- Utilizar un paño seco (no húmedo) y suave que no deje pelusa.
- Páselo sobre el terminal siempre en la misma dirección, de arriba a abajo y sin hacer presión.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN

**Portero electrónico:**



**Importante:**

Para más información de la placa, secciones, distancias, otros esquemas de instalación, etc., (ver manual "T632 PLUS P/T ML").  
<https://doc.gommar.es/search/manual/50122328>



golmar@golmar.es  
www.golmar.es

GOLMAR S.A.  
C/ Silici, 13  
08940- Cornellá de Llobregat  
SPAIN



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.  
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.  
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.