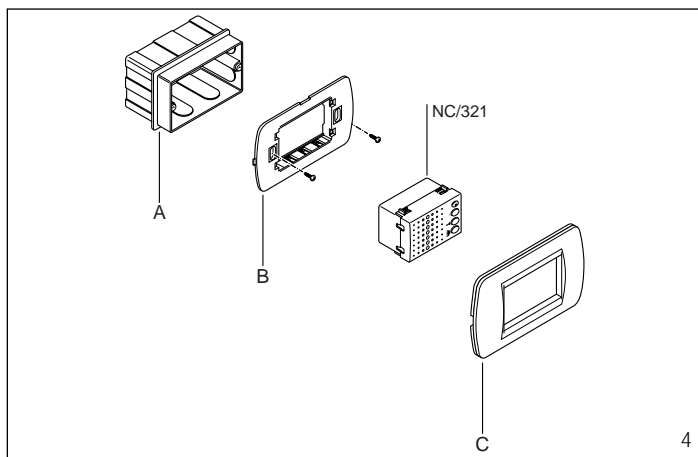
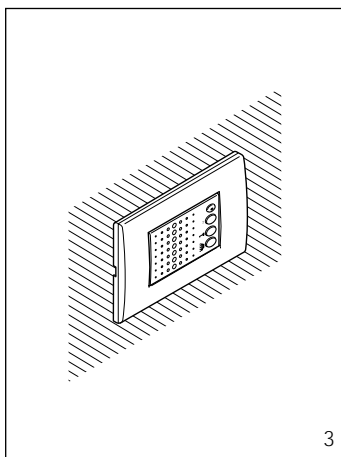
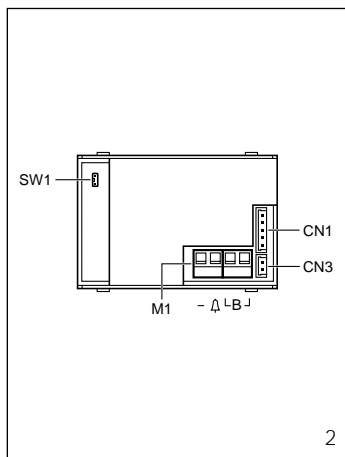
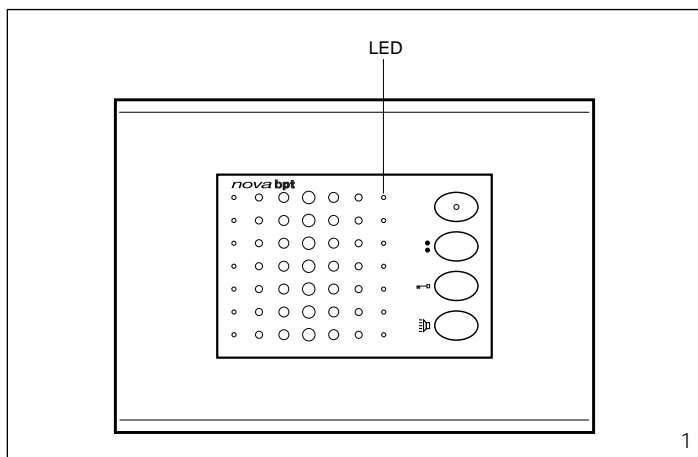


- 1) Modulo viva-voce/*Hands-free module*/Modul mit Freisprechfunktion/*Module vive-voix*/Módulo manos libres/*Módulo viva-voz*.
- 2) Adattatore copriforo/*Hole plug adapter*/Adapter Abdeckklappe/*Adaptateur couvre-trou*/Adaptador cubre orificio/*Adaptador tapa-furo*.



NC/321



BPT S.p.A.
30020 Cinto Caomaggiore
Venezia/Italy

zionare la modalità di funzionamento parlo-ascolto.

- Regolare i volumi nel posto esterno in funzionamento parlo ed ascolto.
- Passare in funzionamento viva-voce e controllare la regolarità della commutazione da un canale all'altro.
- Qualora ci fosse difficoltà a prendere la linea in una delle due direzioni, aumentare leggermente il volume nella direzione in cui è difficile prendere la linea e diminuirlo leggermente nella direzione opposta.

Negli impianti misti (derivati interni a cornetta e viva-voce) si consiglia di regolare prima i livelli di comunicazione relativi ai derivati viva-voce. Eventualmente regolare nel posto esterno i volumi al fine di ottenere il migliore compromesso.

Funzione dei morsetti (fig. 2)

- massa
- Δ chiamata dal pianerotolo
- ⌋ linea

Chiamata dal pianerotolo

L'apparecchio è provvisto di un ingresso (morsetto Δ) per la chiamata differenziata (es. dal pianerotolo) a nota continua (2 s circa).

Funzione del ponticello SW1

Normalmente viene fornito inserito. Togliere il ponticello qualora si voglia attenuare il volume della nota di chiamata (fig. 2).

Funzione del connettore CN1

Connettore da utilizzare per collegare, tramite l'apposito cablaggio, il modulo audio al modulo video NVM/300 (fig. 2).

Funzione del connettore CN3

Connettore per comando remoto di attivazione audio e comando apriporta (fig. 2).

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: dalla stessa linea dati.
- Assorbimento: 0,5 mA.
- Linea di collegamento audio/dati: doppiino non polarizzato Z=100 Ω.
- Potenza massima commutabile del pulsante servizi ausiliari: max. 24 V 50 mA.
- Numero massimo di derivati che si possono collegare all'alimentatore XA/300LR: 100.
- Numero massimo di derivati che si possono collegare a un posto esterno X2: 32.
- Numero massimo di derivati attivati dalla stessa chiamata:
 - 3 con chiamata normale (ponticello SW1 inserito);
 - 1 con chiamata normale e 7 con chiamata attenuata (ponticello SW1 non inserito).
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +35 °C.

NOTA. Nello stesso impianto si possono installare sia derivati interni a viva-voce che a cornetta.

Installazione

Murare la scatola incasso a filo muro e ad una altezza adeguata all'utente. **Esempi di montaggio del modulo viva-voce in una scatola incasso unificata da tre moduli con alcune placche in commercio (fig. 3):**

I ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

MODULO AUDIO A VIVA-VOCE NC/321

Modulo audio a viva-voce da utilizzare negli impianti citofonici serie 300 e, abbinato al modulo monitor NVM/300, negli impianti videocitofonici serie 300.

Va installato in una scatola da incasso rettangolare unificata da tre moduli.

L'apparecchio è fornito di un adattatore per l'utilizzo di alcuni modelli di placche in commercio.

È munito dei seguenti comandi e segnalazioni (fig. 1):

- Servizi ausiliari
- ⌋ Apriporta
- Δ Audio

LED Indicazione luminosa rossa di collegamento audio attivo

Funzionamento viva -voce

Premere il pulsante audio per un tempo inferiore a 0,5 s per attivare la comunicazione con il posto esterno (il LED si accende).

Per chiudere la comunicazione premere nuovamente il pulsante audio per un tempo inferiore a 0,5 s (il LED lampeggia).

Dopo questa manovra è possibile riattivare la comunicazione entro un tempo di 30 s, dopo i quali l'impianto si disattiva (il LED si spegne).

Funzionamento parlo-ascolto

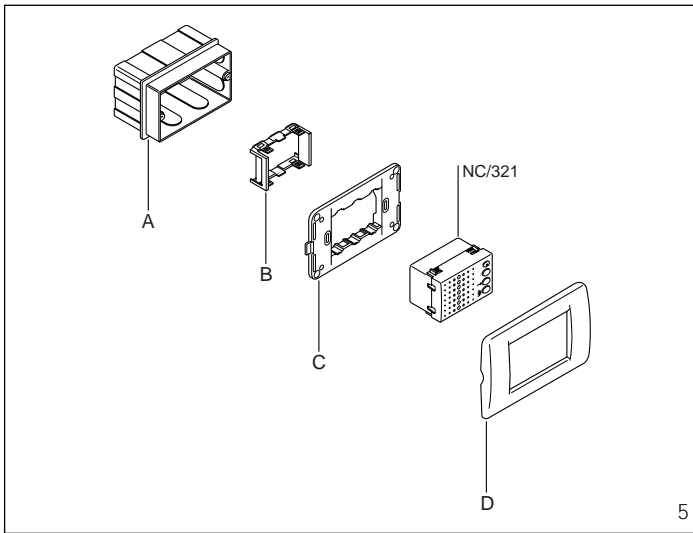
Mantenere premuto il pulsante audio per attivare la comunicazione con il posto esterno e parlare (il LED si accende).

Rilasciare il pulsante per ascoltare. Per chiudere la comunicazione premere il pulsante audio per un tempo inferiore a 0,5 s (il LED lampeggia).

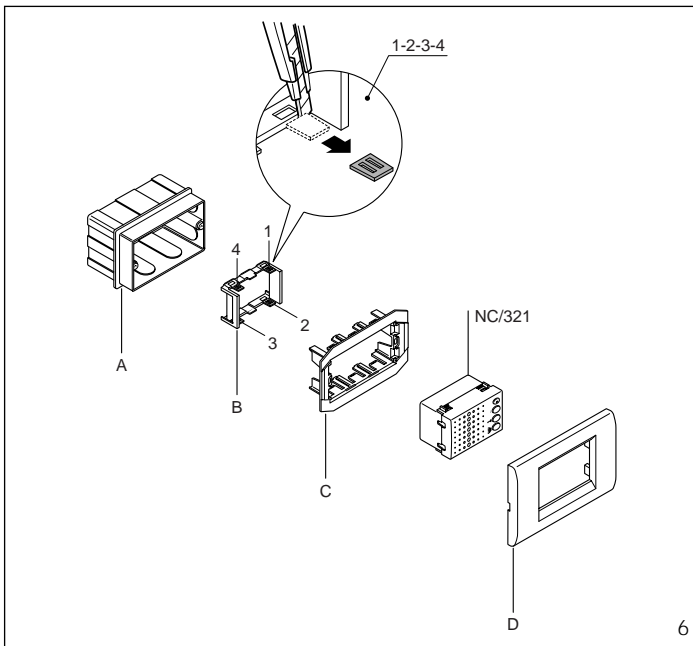
Dopo questa manovra è possibile riattivare la comunicazione entro un tempo di 30 s, dopo i quali l'impianto si disattiva (il LED si spegne).

Taratura dei livelli audio

- Attivare il derivato interno e sele-



5



6

1 (fig. 4)

- A (scatola incasso)
- B (telaio BTICINO art. L4703 o art. N4703)
- C (placca BTICINO serie Living art. L4803 o Light art. N4803).

2 (fig. 5)

- A (scatola incasso)
- B (adattatore copriforo BPT)
- C (telaio VIMAR art. 16713)
- D (placca VIMAR serie Idea o Rondò).

3 (fig. 6)

- A (scatola incasso)
- B (adattatore copriforo BPT)
- C (telaio GEWISS serie Playbus art. GW 32403)
- D (placca GEWISS serie Playbus).

ATTENZIONE. Quando vengono utilizzate placche GEWISS (serie Playbus) devono essere eliminati gli agganci indicati in fig. 6.

GB INSTALLATION INSTRUCTIONS

NC/321 HANDS-FREE AUDIO MODULE

Hands-free audio module for use in series-300 audio entry installations and, teamed with monitor module NVM/300, in series-300 video entry installations.

Is inserted in a standardised rectangular single embedding box.

The unit comes with an adapter for the use of a number of commercially available front plate models.

It features the following controls and warnings (fig. 1):

- Auxiliary services
- ⚡ Door-lock release
- 🔊 Audio

LED Red LED indicating audio connection is active

Hands-free operation

Press the audio button for less than 0.5 s to initiate communication with the entry panel (the LED lights).

To cut off communication, press the audio button again for less than 0.5 s (the LED flashes).

Afterwards, communication can be restarted within 30 s, after which the system switches off (the LED goes off).

Talk-listen operation

Keep the audio button pressed to initiate communication with the entry panel and start talking (the LED lights). Release the button to listen.

To cut off communication, press the audio button for less than 0.5 s (the LED flashes).

Afterwards, communication can be restarted within 30 s, after which the system switches off (the LED goes off).

Calibrating the audio levels

- Activate the receivers and select the talk-listen operating mode.
- Adjust the volumes on the entry panel in the talk-listen mode.

- Go to the hands-free mode and check the regularity of switching from one channel to another.

- If there is difficulty in getting the line in one of the two directions, increase the volume slightly in the direction where you have difficulty and reduce it in the other direction.

In combined systems (receivers and hands-free) we recommend you first adjust the communication levels for the hands-free system.

If necessary, adjust the volumes on the entry panel to achieve a better compromise.

Function of each terminal (fig. 2)

- ground
- ⚡ personal door-bell
- ⌋ B line

Function of jumper SW1

Normally supplied ready inserted. Remove the jumper in the event the volume of the call note is to be attenuated (fig. 2).

Function of connector CN1

Connector to be used to connect the audio module to monitor module NVM/300 using the relevant cable (fig. 2).

Function of connector CN3

Connector for remote control for activating audio and door lock release command (fig. 2).

Technical features

- Power supply: from data line itself.
- Current demand: <0,5 mA.
- Audio/data connection line: non polarized twisted pair Z=100 Ω.
- Maximum switching power of the auxiliary services button: max. 24 V 50 mA.
- Maximum number of receivers that can be connected to control unit XA/300LR: 100.
- Maximum number of receivers that can be connected to an X2 entry panel: 32.
- Maximum number of receivers activated by same call:
 - 3 with normal call (jumper SW1 inserted);
 - 1 with normal call and 7 with attenuated call (jumper SW1 not inserted).
- Working temperature range: from 0 °C to +35 °C.

NOTE. Receivers with handset and NC/321 hands-free modules can be installed in the same installation.

Installation

Recess the embedding box flush with

the wall at a suitable height for the user.

Examples of assembly of the hands-free module in a standardised single embedding box with a number of commercially available front plates (fig. 3):

1 (fig. 4)

- A (embedding box)
- B (BTICINO chassis art. L4703 or art. N4703)
- C (BTICINO Living series art. L4803 or Light series art. N4803 front plate).

2 (fig. 5)

- A (embedding box)
- B (BPT hole plug adapter)
- C (VIMAR chassis art.16713)
- D (VIMAR Idea or Rondò series front plate).

3 (fig. 6)

- A (embedding box)
- B (BPT hole plug adapter)
- C (GEWISS chassis Playbus series art. GW 32403)
- D (GEWISS Playbus series front plate).

WARNING. When using GEWISS (Playbus-series) front plates, the fastenings indicated in fig. 6 must be removed.

D INSTALLATIONS-ANLEITUNG

MODUL MIT FREISPRECHFUNKTION NC/321

Audiomodul mit Freisprechfunktion für Haussprechanlagen der Serie 300 und in Kombination mit dem Monitormodul NVM/300 in Videosprechanlagen der Serie 300.

Das Gerät wird in einen genormten Einzelkasten eingebaut.

Das Gerät ist für die Benutzung verschiedener handelsüblichen Tableaus mit einem Adapter ausgestattet.

Ist mit den folgenden Schalt- und Anzeigeelementen ausgestattet (Abb. 1):

- Zusatzfunktionen

⚡ Türöffner

🔊 Audio

LED Rote Leuchtanzeige für aktivierten Audioanschluss

Freisprechbetrieb

Zur Herstellung einer Verbindung mit der Außenstation ist die Audiotaste nicht länger als 0,5 s Sekunden zu betätigen (die LED blinkt).

Um das Gespräch zu beenden, ist erneut die Audiotaste nicht länger als 0,5 s zu drücken (die LED leuchtet auf).

Die Verbindung kann anschließend, innerhalb von 30 s, wieder hergestellt werden; danach deaktiviert sich die Anlage (die LED schaltet sich aus).

Hör-Sprechbetrieb

Zur Gesprächsaufnahme und Beibehaltung derselben mit der Außenstation ist die Audiotaste gedrückt zu halten (die LED blinkt). Taste loslassen, um zuzuhören.

Um das Gespräch zu beenden, ist die

Audiotaste nicht länger als 0,5 s zu drücken (die LED leuchtet auf). Die Verbindung kann anschließend, innerhalb von 30 s, wieder hergestellt werden; danach deaktiviert sich die Anlage (die LED schaltet sich aus).

Eichung der Lautstärke

- Innensprechstelle aktivieren und Hör-Sprechbetrieb wählen.
- Die Lautstärke der Außenstation im Hör-Sprechbetrieb regeln.
- Auf Freisprechbetrieb schalten und die einwandfreie Umschaltung zwischen zwei Kanälen überprüfen.
- Bei einer schwierigen Verbindungsaufnahme in eine der beiden Richtungen ist die Lautstärke für die Richtung, die Verbindungsschwierigkeiten aufweist, leicht zu erhöhen und die Lautstärke der entgegengesetzten Richtung leicht zu senken.

Bei gemischten Anlagen (Innensprechstellen mit Hörer und Freisprechbetrieb) sollte zuerst die Ruflautstärke der Sprechstellen mit Freisprechfunktion geregelt werden.

Eventuell auch die Lautstärke der Außenstation regeln, bis der richtige Mittelweg erzielt wird.

Funktion der Klemmleisten (Abb. 2)

- Masse
- ⏏ Anruf vom Treppenhaus
- ↳ Leitung

Etagenruf

Das Gerät verfügt über einen Eingang (Klemmleiste ⏏) für die Anrufunterscheidung (z.B. Etagenruf) mit Dauerton (ca. 2 s).

Belegung der Überbrückungsklemme SW1

Wird gewöhnlich schon eingefügt geliefert. Falls man die Lautstärke des Rufens herabsetzen möchte ist die Überbrückungsklemme abzuhängen (Abb. 2).

Funktion des Steckverbinders CN1

Steckverbinder für den Anschluss des Audiomoduls an das Videomodul NVM/300 durch das eigens dafür vorgesehene Kabel (Abb. 2).

Funktion des Steckverbinders CN3

Steckverbinder für die Fernbedienung der Audiofunktion und des Türöffners (Abb. 2).

Technische Daten

- Stromversorgung: von derselben Datenleitung.
- Stromaufnahme: 0,5 mA.
- Ton-/Datenanschlussleitung: ungepolte Telefonschleife Z=100 Ω.
- Maximale Umschaltleistung der Taste für Zusatzfunktionen: max. 24 V 50 mA.
- Höchstanzahl von Sprechstellen, die an das Netzgerät XA/300LR anschließbar sind: 100.
- Höchstanzahl von Sprechstellen, die an eine Außenstation X2 anschließbar sind: 32.
- Höchstanzahl von Sprechstellen, die über denselben Ruf aktivierbar sind:
 - 3 bei normalem Ruf (Überbrückungsklemme SW1 zwischen geschaltet);
 - 1 bei normalem Ruf und 7 bei abgeschwächtem Ruf (Überbrückungsklemme SW1 nicht zwischen geschaltet).

- Betriebstemperatur: von 0 °C bis +35 °C.

ANMERKUNG. An derselben Anlage können sowohl Geräte mit Hörer als auch Geräte mit Freisprechfunktion NC/321 installiert werden.

Installation

Unterputzkasten auf einer benutzerfreundlichen Höhe dicht unter dem Mauerwerk einmauern.

Montagebeispiele des Moduls mit Freisprechfunktion in einem genormten Einzelkasten für die Unterputzmontage zusammen mit verschiedener handelsüblichen Tableaus (Abb. 3):

1 (Abb. 4)

A (Unterputzkasten)
B (Rahmen BTICINO art. L4703 oder art. N4703)
C (Tableau BTICINO der Serie Living art. L4803 oder Light art. N4803).

2 (Abb. 5)

A (Unterputzkasten)
B (Adapter Abdeckklappe BPT)
C (Rahmen VIMAR art. 16713)
D (Tableau VIMAR der Serie Idea oder Rondò).

3 (Abb. 6)

A (Unterputzkasten)
B (Adapter Abdeckklappe BPT)
C (Rahmen GEWISS der Serie Playbus art. GW 32403)
D (Tableau GEWISS der Serie Playbus).

ACHTUNG. Falls die Tableaus GEWISS (der Serie Playbus) hingegen sind die in Abb. 6 aufgezeigten Einbautvorrichtungen zu beseitigen.

F INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

MODULE VIVE-VOIX NC/321

Module audio avec fonction vive-voix à utiliser dans les installations de portiers électroniques série 300 et, accouplé au module moniteur NVM/300, dans les installations de portiers vidéo série 300. Il est inséré dans un boîtier à encastrement rectangulaire simple. L'appareil est doté d'un adaptateur pour pouvoir utiliser certains modèles de platines vendus dans le commerce. Il est muni de commandes et signalisations suivantes (fig. 1):

- Services auxiliaires
- ↳ Minuterie
- ⏏ Audio

LED Témoin lumineux rouge de liaison audio active

Fonctionnement vive-voix

Appuyer sur le bouton audio pendant moins de 0,5 s pour mettre en service la communication avec le poste extérieur (la LED s'allume). Pour couper la communication, appuyer de nouveau sur le bouton audio pendant moins de 0,5 s (la LED clignote). Après cette manœuvre, il est possible de rétablir la communication dans un délai de 30 s. Passé ce

délai, l'installation se met à l'arrêt (la LED s'éteint).

Fonctionnement parle-écoute

Maintenir le bouton audio enfoncé pour commander la communication avec le poste extérieur et parler (la LED s'allume).

Relâcher le bouton pour écouter. Pour couper la communication, appuyer sur le bouton audio pendant moins de 0,5 s (la LED clignote). Après cette manœuvre, il est possible de rétablir la communication dans un délai de 30 s. Passé ce délai, l'installation se met à l'arrêt (la LED s'éteint).

Calibrage des niveaux audio

- Mettre en marche le poste intérieur et sélectionner le mode de fonctionnement parle-écoute.
- Régler les volumes du poste extérieur en fonctionnement parle et écoute.
- Passer au mode vive-voix et contrôler le bon fonctionnement de la commutation d'un canal à l'autre.
- En cas de difficultés à prendre la ligne dans l'une des deux directions, augmenter légèrement le volume dans cette même direction et le diminuer légèrement dans l'autre.

Dans les installations mixtes (postes intérieurs avec combiné et fonction vive-voix), il est conseillé de régler en premier les niveaux de communication concernant les postes vive-voix. Régler éventuellement dans le poste extérieur les volumes afin d'obtenir le meilleur compromis possible.

Fonction des bornes (fig. 2)

- masse
- ⏏ appel du pager
- ↳ ligne

Fonction du pontet SW1

Normalement il est fourni inséré. Déplacer le pontet si vous désirez atténuer le volume de la note d'appel (fig. 2).

Fonction du connecteur CN1

Utiliser ce connecteur pour brancher, à l'aide du câblage fourni, le module audio au module vidéo NVM/300 (fig. 2).

Fonction du connecteur CN3

Connecteur pour commander à distance la mise en service audio et l'ouvre-porte (fig. 2).

Caractéristiques techniques

- Alimentation: de la même ligne de données.
- Absorption: 0,5 mA.
- Ligne de liaison audio/données: paire non polarisée Z=100 Ω.
- Puissance maximale commutable du bouton services auxiliaires: 24 V 50 mA maxi.
- Nombre maxi de postes pouvant être branchés à l'alimentateur XA/300LR: 100.
- Nombre maxi de postes pouvant être branchés à un poste extérieur X2: 32.
- Nombre de postes sur le même appel:
 - 3 avec appel normal (cavalier SW1 branché);
 - 1 avec appel normal et 7 avec appel atténué (cavalier SW1 non branché).

- Température de fonctionnement: de 0 °C à +35 °C.

NOTA. Il est possible d'utiliser ensemble des appareils avec combiné et des appareils à vive-voix NC/321 dans une même installation.

Installation

Murer le boîtier d'encastrement à fleur du mur à une hauteur adéquate pour l'utilisateur.

Exemples de montage du module vive-voix dans un boîtier à encastrement simple avec certaines platines vendues dans le commerce (fig. 3):

1 (fig. 4)

A (boîtier d'encastrement)
B (châssis BTICINO art. L4703 ou art. N4703)
C (platine BTICINO série Living art. L4803 ou Light art. N4803).

2 (fig. 5)

A (boîtier d'encastrement)
B (adaptateur couvre-trou BPT)
C (châssis VIMAR art. 16713)
D (platine VIMAR série Idea ou Rondò).

3 (fig. 6)

A (boîtier d'encastrement)
B (adaptateur couvre-trou BPT)
C (châssis GEWISS série Playbus art. GW 32403)
D (platine GEWISS série Playbus).

ATTENTION. Si l'on utilise des platines platines GEWISS (série Playbus), il faut éliminer les crochets indiqués dans la fig. 6.

E INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

MÓDULO AUDIO DE MANOS LIBRES NC/321

Módulo audio de manos libres a utilizar en las instalaciones de portero electrónico serie 300 y, asociado con el módulo monitor NVM/300, en las instalaciones de videoportero serie 300.

Hay que introducir en una caja empotrable rectangular individual. El aparato dispone de un adaptador para utilizar algunos modelos de placas disponibles en comercio. Dispone de los siguientes mandos y señalizaciones (fig. 1):

- Servicios auxiliares
- ↳ Abrepuerta
- ⏏ Audio

LED Indicación luminosa roja de conexión audio activa

Funcionamiento manos libres

Presionar el pulsador audio por un tiempo inferior a 0,5 s para activar la comunicación con la placa exterior (el LED se enciende). Para cerrar la comunicación presionar de nuevo el pulsador audio por un tiempo inferior a 0,5 s (el LED parpadea). Tras esta maniobra es posible reactivar la comunicación dentro de un tiempo de 30 s, transcurrido el cual la

instalação se desactiva (el LED se apaga).

Funcionamiento hablo-escucho

Mantener pulsada la tecla audio para activar la comunicación con la placa exterior y hablar (el LED se enciende). Soltar el pulsador para escuchar. Para cerrar la comunicación presionar el pulsador audio por un tiempo inferior a 0,5 s (el LED parpadea). Tras esta maniobra es posible reactivar la comunicación dentro de un tiempo de 30 s, transcurrido el cual la instalación se desactiva (el LED se apaga).

Calibrado de los niveles de audio

- Activar el derivado interno y seleccionar la modalidad de funcionamiento hablo-escucho.
- Ajustar los volúmenes en la placa exterior en funcionamiento hablo y escucho.
- Pasar al funcionamiento manos libres y comprobar que sea correcta la conmutación de un canal al otro.
- Si hubiera dificultades para coger la línea en una de las dos direcciones, aumentar ligeramente el volumen en la dirección en que es difícil coger la línea y reducirlo ligeramente en la dirección opuesta.

En las instalaciones mixtas (derivados internos con auricular y manos libres) se aconseja ajustar primero los niveles de comunicación relativos a los derivados manos libres. Eventualmente ajustar en la placa exterior los volúmenes para conseguir la mejor solución.

Función de los bornes (fig. 2)

- masa
- △ llamada desde el rellano
- B línea

Función del puente SW1

Normalmente es entregado conectado. Quitar el puente en el caso de que se desee atenuar el volumen de la nota de llamada (fig. 2).

Función del conector CN1

Conector a utilizar para conectar, con el cableado correspondiente, el módulo audio con el módulo vídeo NVM/300 (fig. 2).

Función del conector CN3

Conector para control remoto de activación audio y comando abrepuerta (fig. 2).

Características técnicas

- Alimentación: desde la propia línea de datos.
- Consumo: 0,5 mA.
- Línea de conexión audio/datos: par no polarizado $Z=100 \Omega$.
- Potencia máxima conmutable del pulsador servicios auxiliares: máx. 24V 50 mA.
- Número máximo de derivados que se pueden conectar al alimentador XA/300LR: 100.
- Número máximo de derivados que se pueden conectar a una placa exterior X2: 32.
- Número máximo de derivados activados por la misma llamada: 3 con llamada normal (puente SW1 puesto); 1 con llamada normal y 7 con llamada atenuada (puente SW1 quitado).

- Temperatura de funcionamiento: entre 0 °C y +35 °C.

NOTA. En la misma instalación se pueden instalar tanto aparatos con auricular como aparatos manos libres NC/321.

Instalación

Empotrar en la pared la caja de manera que quede a ras de pared y a una altura adecuada para el usuario.

Ejemplos de montaje del módulo manos libres en caja empotrable individual con algunas placas en comercio (fig. 3):

1 (fig. 4)

- A (caja empotrable)
- B (bastidor BTICINO art. L4703 o art. N4703)
- C (placa BTICINO serie Living art. L4803 o Light art. N4803).

2 (fig. 5)

- A (caja empotrable)
- B (adaptador cubre orificio BPT)
- C (bastidor VIMAR art. 16713)
- D (placa VIMAR serie Idea o Rondó).

3 (fig. 6)

- A (caja empotrable)
- B (adaptador cubre orificio BPT)
- C (bastidor GEWISS serie Playbus art. GW 32403)
- D (placa GEWISS serie Playbus).

ATENCIÓN. Cuando se utilizan placas GEWISS (serie Playbus) es preciso eliminar los enganches indicados en la fig. 6.

P INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

MÓDULO ÁUDIO DE VIVA-VOZ NC/321

Módulo áudio de viva-voz para utilizar nas instalações de telefones porteiros série 300 e, juntamente com o módulo monitor NVM/300, nas instalações de videoporteiros série 300. É inserido numa caixa de encaixe rectangular individual.

O aparelho é provido de um adaptador para a utilização de alguns modelos de placas que se encontram à venda.

Está munido dos seguintes comandos e sinalizações (fig. 1):

- ⋮ Serviços auxiliares
- ⇐ Abertura da porta
- 🔊 Áudio

LED Indicação luminosa vermelha de ligação áudio activo

Funcionamiento viva -voz

Carregar no botão áudio por um tempo inferior a 0,5 s para activar a comunicação com a placa botoneira (acende-se o LED).

Para cortar a comunicação carregar novamente no botão áudio por um período inferior a 0,5 s (o LED lampeja).

Depois desta manobra é possível reactivar a comunicação dentro de um período de tempo de 30 s, após os quais o equipamento se desactiva (o LED se apaga).

Funcionamento para falar e auscultar

Manter premido o botão áudio para activar a comunicação com a placa botoneira e falar (o LED acende-se). Libertar o botão para auscultar.

Para cortar a comunicação carregar no botão áudio por um período de tempo inferior a 0,5 s (o LED lampeja).

Depois desta manobra é possível reactivar a comunicação dentro de um período de 30 s, após os quais o equipamento se desactiva (o LED se apaga).

Afinação dos níveis áudio

- Activar o derivado interno e seleccionar a modalidade de funcionamento falo-escuto.

- Regular os volumes na placa botoneira em funcionamento falo e escuto.

- Passar em funcionamento viva-voz e controlar a regularidade da comutação de um canal ao outro.

- Se por acaso existissem dificuldades em agarrar a linha numa das duas direcções, aumentar ligeiramente o volume na direcção em que é difícil agarrar a linha e diminuir-lo ligeiramente na direcção oposta.

Nas instalações mistas (derivados internos com auscultador e viva-voz) aconselha-se de regular antes os níveis de comunicação relativos aos derivados viva-voz.

Eventualmente regular na placa botoneira os volumes a fim de obter o melhor ajuste.

Função dos bornes (fig. 2)

- massa
- △ chamada do patamar
- B linha

Função da ponte SW1

Normalmente é fornecida inserida. Tirar a ponte se por acaso se deseja atenuar o volume do toque de chamada (fig. 2).

Função do conector CN1

Conector a utilizar para ligar, através da apropriada cablagem, o módulo áudio ao módulo vídeo NVM/300 (fig. 2).

Função do conector CN3

Conector para comando remoto de activação áudio e comando abertura da porta (fig. 2).

Características técnicas

- Alimentação: da mesma linha dados.
- Absorção: <0,5 mA
- Linha de ligação áudio/dados: cabo bifilar não polarizado $Z=100 \Omega$.
- Potência máxima comutável do botão de serviços auxiliares: máx 24 V 50 mA.
- Número máximo de derivados que se podem ligar ao alimentador XA/300LR: 100.
- Número máximo de derivados que se podem ligar a uma placa botoneira X2: 32.
- Número máximo de derivados activados pela mesma chamada: 3 com chamada normal (ligação em ponte SW1 inserida); 1 com chamada normal e 7 com chamada atenuada (ligação em ponte SW1 não inserida).

- Temperatura de funcionamento: desde 0 °C até +35 °C.

Função da ponte SW1

NOTA. Na mesma instalação podem-se instalar seja aparelhos com auscultador assim como aparelhos a viva-voz NC/321.

Instalação

Aplicar a caixa de encaixe ao muro, a prumo com o mesmo e a uma altura adequada ao utente.

Ejemplos de montagem do módulo viva-voz numa caixa de encaixe individual com algumas placas que se encontram à venda (fig. 3):

1 (fig. 4)

- A (caixa de encaixe)
- B (estrutura BTICINO art. L4703 ou art. N4703)
- C (placa BTICINO série Living art. L4803 ou Light art. N4803).

2 (fig. 5)

- A (caixa de encaixe)
- B (adaptador tapa-furo BPT)
- C (estrutura VIMAR art. 16713)
- D (placa VIMAR série Idea ou Rondó).

3 (fig. 6)

- A (caixa de encaixe)
- B (adaptador tapa-furo BPT)
- C (estrutura GEWISS serie Playbus art. GW 32403)
- D (placa GEWISS série Playbus).

ATENÇÃO. Quando são utilizadas placas GEWISS (série Playbus) devem ser eliminados os elos indicados na fig. 6.