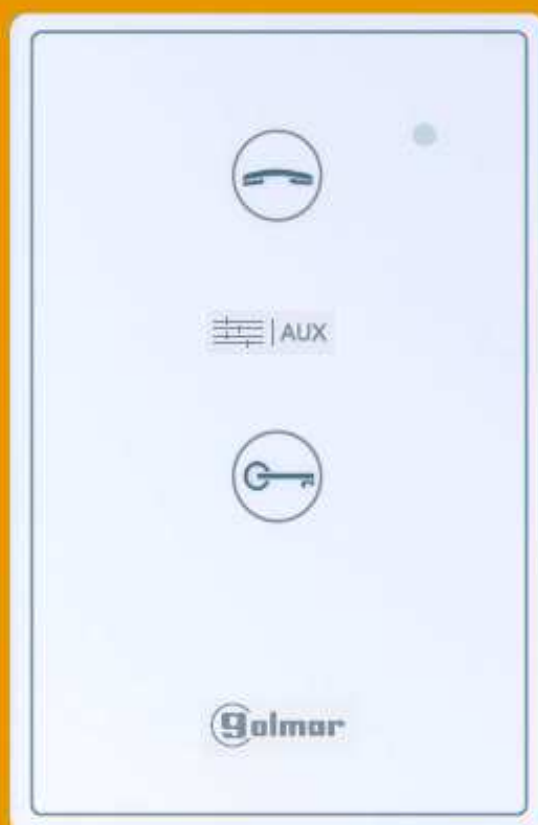




Bedienungsanleitung



NHEA GB2 TERMINAL



Code 50121929

TNHEA GB2 EN REV.0116

In erster Linie möchten wir Ihnen für den Kauf dieses Produkts bedanken.

Unser Engagement für unsere Kunden erfüllen zu können, sind unsere Produkte mit einer ISO-9001-Zertifizierung die für höchste Qualitätsstandards von der Fertigung bis zu der Auslieferung Produkte sorgen, versehen.

Die fortschrittliche Technologie und anspruchsvolle Qualitätskontrolle stellt sicher, dass Kunden und Nutzer die vielen Funktionen dieses System bietet genießen.

Um den größtmöglichen Nutzen aus diesen Funktionen zu erhalten, und eine richtig verdrahtete Installation sicher zu stellen, ersuchen wir Sie dass Sie ein paar Minuten Ihrer Zeit nehmen und diese Anleitung sorgfältig Lesen.

INHALT

Einführung	2
Inhalt.....	2
Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen.....	2
Generelles des Moduls	3
Beschreibung der Modulkomponenten und Anschlusspositionen	3
LED-Anzeigen	4
Die Funktionstasten des Moduls	5
Die Konfiguration der Dip-Schalter	5
Die Bedienung des Moduls über den Monitor	6
Aufnahme manuell starten	6
Die Montage des Moduls	7
Der Anschluss der Kameras an das Modul	8
Stecker Belegung der Kameraanschlüsse	8

TIPPS für die Montage

Verwenden Sie bei verschrauben der Anschlussleitungen nicht zu viel Kraft, um den Anschlussblock nicht zu beschädigen.

Trennen Sie immer die Stromversorgung, bevor Sie Änderungen an den Geräten vornehmen.

Die Montage und Handhabung der Installationsabschnitte muss von autorisiertem Personal durchgeführt werden.

Die Verdrahtung muss mindestens 40 cm entfernt von anderen Leitungen bzw. Installationen ausgeführt werden.

Installieren Sie den Monitor nur in einem trockenen, geschützten Ort der frei von Spritzwassergefahr oder tropfenden Wasser ist.

Monitoren Sie den Monitor nicht in feuchten, staubigen oder rauchigen Orten oder in der Nähe von Wärmequellen.

Bevor Sie das System mit dem Netz verbinden, überprüfen Sie das die Verbindungen zwischen den Türestellen, der Stromversorgung, der Monitore oder Zusatz Einheiten, Kurzschlussfrei und ohne Kontakt zu anderen Leitungen sind.

Befolgen Sie unbedingt die in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen!

System Charakteristik

Nhea ist eine freispreche Audio-Innstelle mit einer vereinfachter Installation (nicht polarisierte 2-Draht-Bus). Es können bis zu 4 Nhea Audio-Innstellen / Monitore pro Wohnung (Master, Slave 1 Slave 2 und Slave 3) installiert werden.

Es können bis zu 32 Wohnungen mit Nhea Terminals pro Installation angeschlossen werden.

Bei der Audio Kommunikation ist eine Mithörsperre eingerichtet.

Das Gerät verfügt über einen 2 Stufigen Anruflautstärkereger (Maximum und Minimum).

Das Gerät verfügt über einen 2 Stufigen Audio-Lautstärkereger (Maximum und Minimum).

Das Gerät verfügt über einen Anschluss für einen externen Türklingelknopf (Etagentaster).

Das Gerät verfügt über verschiedene Klingeltöne, die Art des Anrufs (Türstelle, Gegensprechanlage oder Wohnungstür) zu identifizieren.

Start / Stopp-Kommunikation und Interkom-Anruf (innerhalb der gleichen Wohnung) .

Türöffnungstaster für die Entriegelung der angeschlossenen Türe 1.

Betätigung des 2. Türöffners / "Bitte nicht stören " -Funktion / Lichtaktivierung (SAR-GB2 & SAR-12 / 24 Modul erforderlich).

Klingelton-Einstellungen für Taster.

Dip Schalter für die Adresseinstellung (Call-Code), Master / Slave und BUS-Terminierung.

Systemeigenschaften

Um einen Anruf zu tätigen, muss der Besucher die Ruftaste der Wohnung betätigen. Ein hörbarer Ton zeigt an, dass der Anruf getätigt wurde. Die LED an der Türstelle leuchtet auf. Wenn Sprachsynthese aktiviert ist, wird der Besucher informiert, dass der Teilnehmer angerufen wird.

Zu diesem Zeitpunkt empfängt die Wohnung des Terminals den Anruf. Während des Rufaufbaues kann der Besucher durch betätigen der Ruftaste einer anderen Wohnung den Türruf korrigieren. In diesem Fall wird der 1. Türruf abgebrochen, und der neue Türruf in der anderen Wohnung signalisiert.

Wenn der Anruf nicht innerhalb von 40 Sekunden beantwortet wird, wird LED ausgeschaltet und der Kanal wird wieder freigegeben.

Um die Kommunikation herzustellen, betätigen Sie die Hörer-Taste auf jedem Endgerät in der Wohnung. Die LED der Türstelle wird eingeschaltet. Wenn die Sprachsynthese aktiviert ist, wird dem Besucher mitgeteilt, dass er jetzt sprechen kann.

Die Kommunikation wird automatisch nach 1,5 Minuten oder bis die Hörer-Taste erneut gedrückt wird getrennt.

Wenn die Kommunikation beendet ist, schaltet sich die LED an der Türstelle aus und der Kanal wird frei gegeben.

Wenn Sprachsynthese ist, wird dem Besucher mitgeteilt, dass die Kommunikation ist abgeschlossen ist.

Um die Tür zu öffnen, betätigen Sie die Taste Türschloss. (Um eine zweite Türe zu öffnen, betätigen Sie die Taste AUX während des Gesprächs.

Ein Druck aktiviert die Entriegelung für fünf Sekunden, an der Türstelle wird mittels der LED und Sprachansage signalisiert.

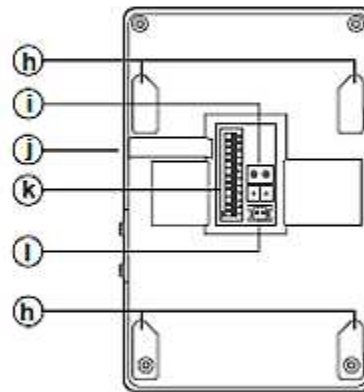
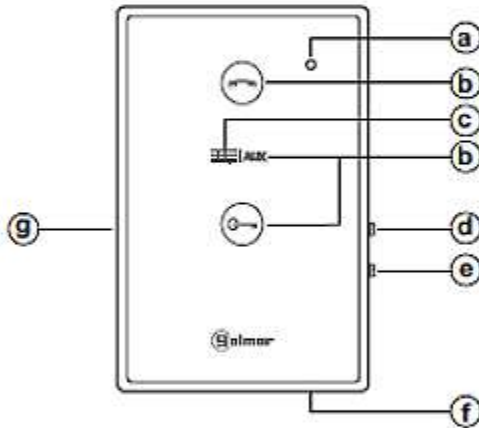
Die Beschreibungen der Funktionsdrucktasten sind auf der Seite 4 angeführt.

Die Beschreibung der Interkomfunktion, Nicht Stören Modus sind auf der Seite 7 angeführt.

NHEA GB2 HANDS-FREE AUDIO TERMINAL

TERMINAL DESCRIPTION:


Description:




- a. Status LED
- b. Sprech- (Sart / Stopp) der Kommunikation
- c. Rufton Einstelltaste
- d. Audio Lautstärke Schalter
- e. Rufton Lautstärke Schalter
- f. Mikrofon
- g. Lautsprecher


- h. Halterungen für die Montage
- i. BUS-Anschluss
- j. seitlicher Kabelzugang
- k. DIP-Schalter für die Konfiguration
- l. Anschluss für Klingeltaster

Funktionstasten:

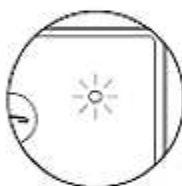
 Sart / Stopp der Kommunikation
Interkom-taste (3 Sek halten) bis diese blau blinkt.

 Türöffner-Taste der 1. Türe während der Kommunikation

- AUX**
1. Türöffner-Taste der 2. Türe während der Kommunikation.
 2. Licht Schalt-Taste in dem Stand by kurz antippen.
 3. Nicht Stören Modus ein / ausschalten, in dem Stand by Modus 3 Sek halten.

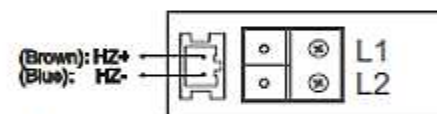
 Rufton Einstell-Taste
Beschreibung siehe Seite 7

Status LED:



LED leuchtet konstant:
Das Gerät ist betriebsbereit
LED leuchtet nicht:
Das Gerät ist nicht betriebsbereit.
LED blinkt:
Das Gerät ist im Nicht-Stören Modus

Anschlüsse:



L1, L2: BUS-Anschlüsse
HZ+, HZ-: Klingel Taster Anschluss

Audio Lautstärke:



Die Sprechlautstärke kann in 2 Stufen eingestellt werden.
Laut / Leise

Rufton Lautstärke:



Die Ruftonlautstärke kann in 2 Stufen eingestellt werden.
Laut / Leise

NHEA GB2 HANDS-FREE AUDIO TERMINAL

TERMINAL DESCRIPTION:

Beschreibung der DIP-Schalter Einstellung der Adresse des Terminals:

Dip1 to Dip5: Terminal Adresse (Code 0 bis 31)

Dip6 and Dip7: generell in OFF Stellung

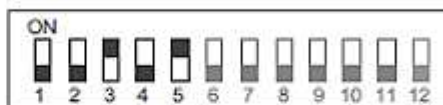
DIP-Schalter in OFF Stellung = 0

DIP-Schalter in ON Stellung = 1

Die Summe der Hexadezimalen Einstellungen ergibt die BUS-Adresse des Terminals.

Value chart

Schalter Nummer :	1	2	3	4	5
Einstell Wert	1	2	4	8	16



Example: 0 + 0 + 4 + 0 + 16 = 20

DIP 8 & 9: stehen für den Master/Slave Betrieb.

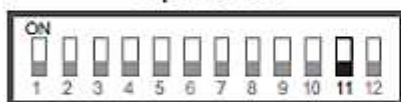
8 + 9 OFF = Master, 8 ON + 9 OFF Slave 1, 8 OFF + 9 ON = Slave 2, 8 + 9 ON = Slave 3

Dip10: Leave OFF.

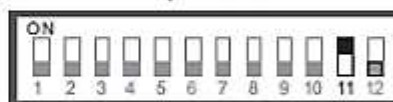
Dip11: steht für den BUS-Leitungsabschluss:

Bei reinen Audio Installationen steht der Schalter in OFF-Position. Bei Video / Audio Installationen ist der Schalter nur dann in ON Stellung, wenn sich das Terminal am Ende der Leitung innerhalb derselben Wohnung befindet.

Dip11 to OFF



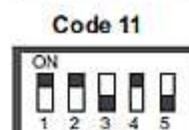
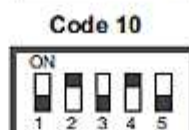
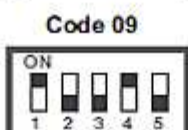
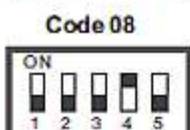
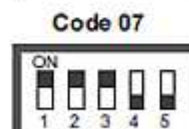
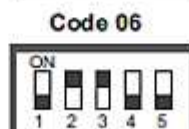
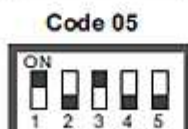
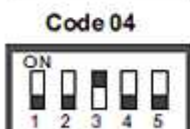
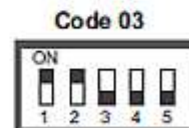
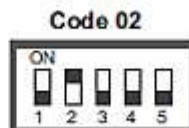
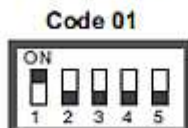
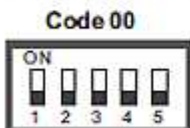
Dip11 to ON



Dip12: bleibt generell in OFF Position

Setzen des Adress-Codes des Audio Terminals:

Dip1 to Dip5: To set the audio terminal address (addresses 0 to 31):

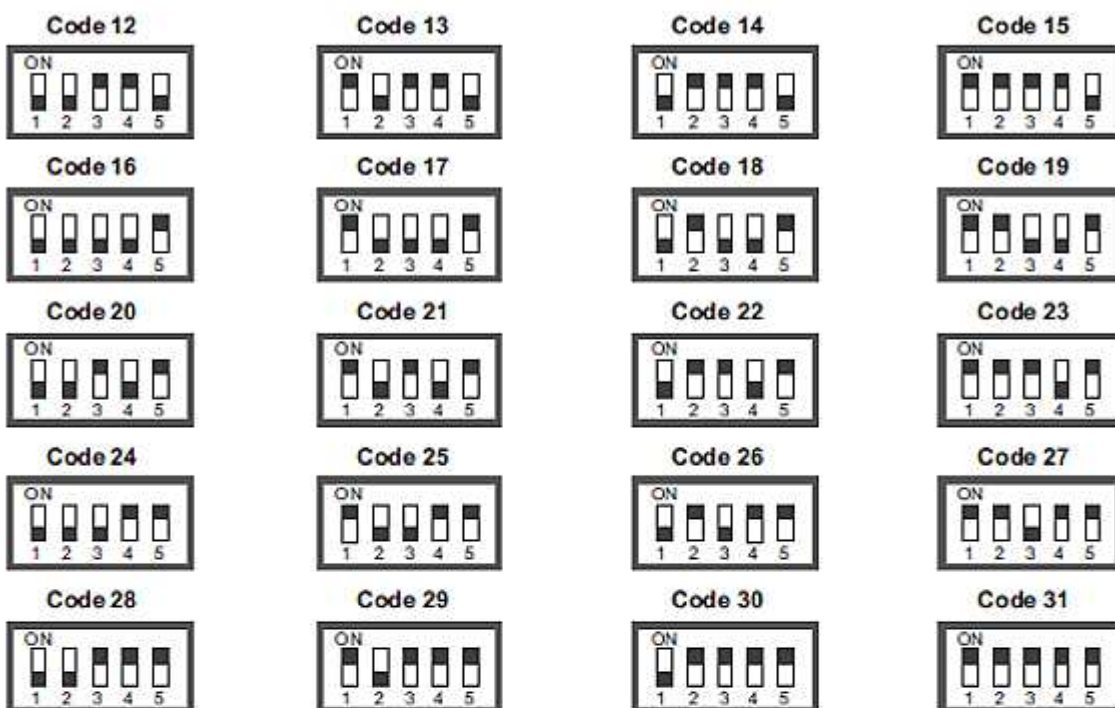


Continued overleaf



NHEA GB2 HANDS-FREE AUDIO TERMINAL



TERMINAL DESCRIPTION:

Continued from previous page.



Description of front LED functions:

The Nhea GB2 terminal has a status LED and LEDs on function push buttons  and  to indicate the status of the terminal.

	LED 	LED 	STATUS LED
Standby (no power)	OFF	OFF	OFF
Standby (with power)	OFF	OFF	ON
"Do not disturb" mode activated	OFF	OFF	Blinking
Call from door panel (ringtone in terminal)	Rapid blink	ON	ON
Communication with door panel	Slow blink	ON	ON
Call from terminal (ringtone in terminal)	Rapid blink	ON	ON
Communication with terminal	Slow blink	ON	ON
Ringtone settings mode	Slow blink	Slow blink	ON Blinking
Call from apartment door (ringtone in terminal)	OFF	OFF	ON

NHEA GB2 HANDS-FREE AUDIO TERMINAL

7

TERMINAL DESCRIPTION:

Setting the ringtones:




Description:


To change the terminal's ringtones (door panel, intercom and apartment door), press settings push button .




There are three tone groups and each group comprises three set tones. The first tone of each group that is heard during selection, corresponds to door panel calls, the second tone to intercom calls and the third tone to apartment door calls.

Setting and selecting the ringtone group:

The terminal must be in standby to set and select the ringtone group.

To change the ringtones, press push button  for 3 seconds. The LEDs on buttons  and  will blink to indicate that the terminal is in settings mode.

To change the ringtone group, press settings button  until the required ringtone group can be heard (up to 3 ringtone groups available in carousel mode).




To exit and save the selected ringtone group, press push button  and the LEDs on push buttons  and  will turn off. The terminal exits settings mode after 7 seconds of inactivity and saves the last ringtone group selected.

Make a call to check that the correct ringtone group has been selected.


Intercom function:

Intercom functionality between two points in the same apartment comes as standard with the Nhea GB2 terminal.

The terminal must be in standby to make intercom calls.

To make an intercom call, press push button  for 3 seconds. The LED on push button  will blink, the LED on push button  will light up and the terminal(s) being called in the apartment will ring to confirm that the call is being made.

There is a period of 40 seconds to attend to the call.

To establish communication, press push button  on the terminal called (or one of the terminals called if there is more than one slave terminal).

Communication will last for one and a half minutes or until push button  is pressed again.

"Do not disturb" mode function:

The terminal must be in standby to activate/deactivate "Do not disturb" mode.

To activate "Do not disturb" mode, press push button **AUX** for 3 seconds. The terminal's status LED will then blink to indicate that the function is activated. The terminal will not receive door panel, intercom or apartment door calls.

More than one terminal in the same apartment: Master terminal with "Do not disturb" mode activated, will not receive door panel calls on the apartment. If "Do not disturb" mode is activated on slave terminal (instead of master terminal), the apartment will receive door panel calls but not the slave monitor with "Do not disturb" mode activated.

To deactivate "Do not disturb" mode, press push button **AUX** for 3 seconds. The terminal's status LED will then light up to indicate that the function is deactivated. The terminal will now receive door panel, intercom and apartment door calls.

Activation light function:

The terminal must be in standby to activate the light (it requires of SAR-GB2 and SAR-12/24 modules).

To activate light function (for example "stairs light"), one rapid press on push button **AUX**.

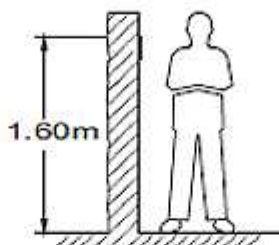
Important: For the wire and configuration, see TSAR-GB2 and TSAR-12/24 manuals.

INSTALLATION OF THE TERMINAL IN A SURFACE BOX

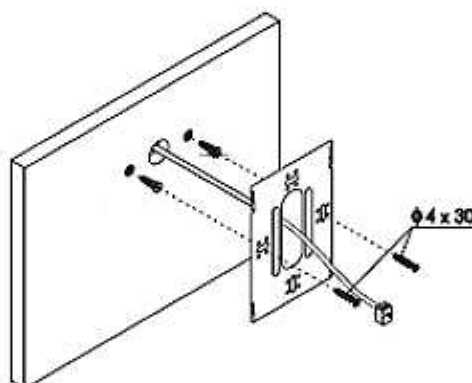
Avoid dusty or smoky environments or locations near sources of heat.

Positioning the surface box:

The upper part of the surface box must be placed at a height of 1.60m. The minimum distance between the sides of the surface box and the closest object must be 5cm.

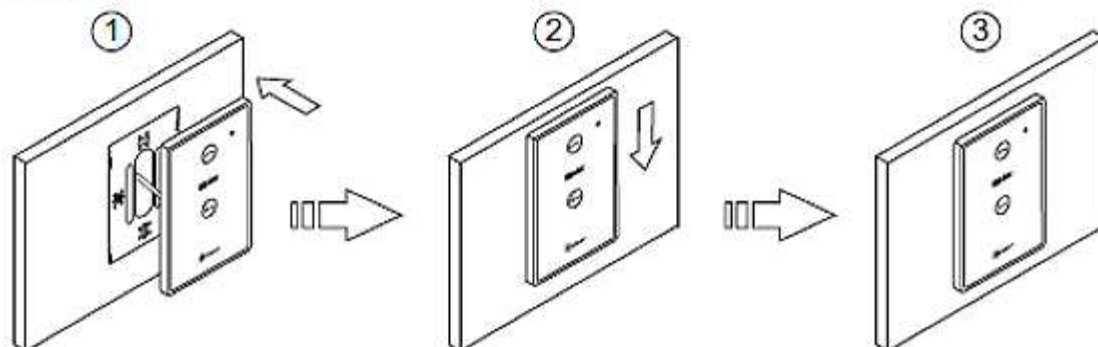
**Fixing the terminal's surface box to the wall:**

Fix the terminal's surface box to the wall by drilling two 6mm diameter holes and using the screws and plugs supplied with the terminal.

**Positioning the terminal:**

Connect the cables to the terminal (see page 4), position the terminal frontwards onto the surface box ensuring that the holes in the base of the terminal line up with those on the surface box ① and then move the terminal downwards ② until the terminal is fixed to the surface box ③.

Remember to remove the protective covering from the front of the terminal once installation has been completed.



NHEA GB2 HANDS-FREE AUDIO TERMINAL

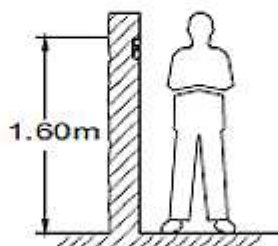
9

INSTALLATION OF THE TERMINAL IN AN EMBEDDING BOX

Avoid dusty or smoky environments or locations near sources of heat.

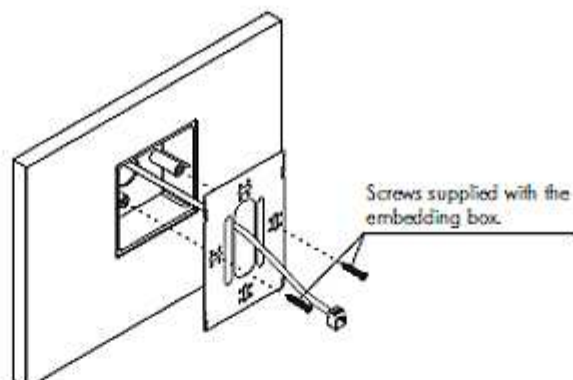
Positioning the embedding box:

Make a hole in the wall to position the top of the universal embedding box at a height of 1.60m from the ground. The minimum distance between the embedding box and the closest object must be 5 cm.



Positioning the embedding box and mounting the connection block:

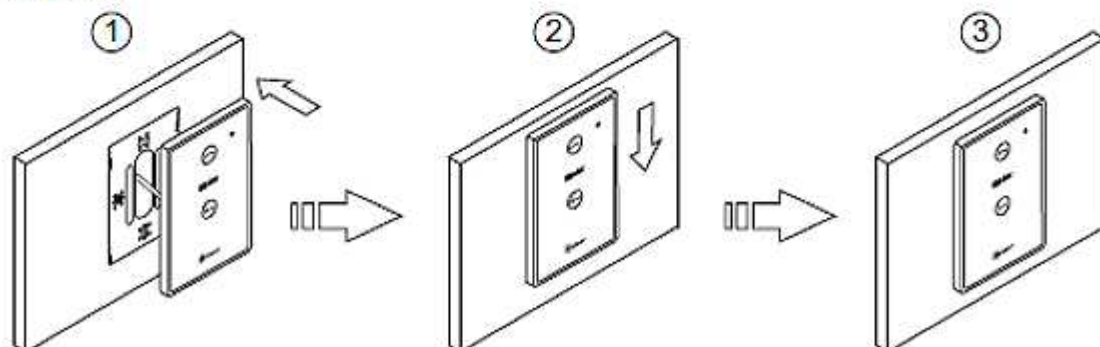
Pass the cable through the hole made in the embedding box. Embed the box and ensure that it is level and flush. Fix the terminal's connection block with the screws supplied with the embedding box.



Positioning the terminal:

Connect the cables to the terminal (see page 4), position the terminal frontwards onto the surface box ensuring that the holes in the base of the terminal line up with those on the surface box ① and then move the terminal downwards ② until the terminal is fixed to the surface box ③.

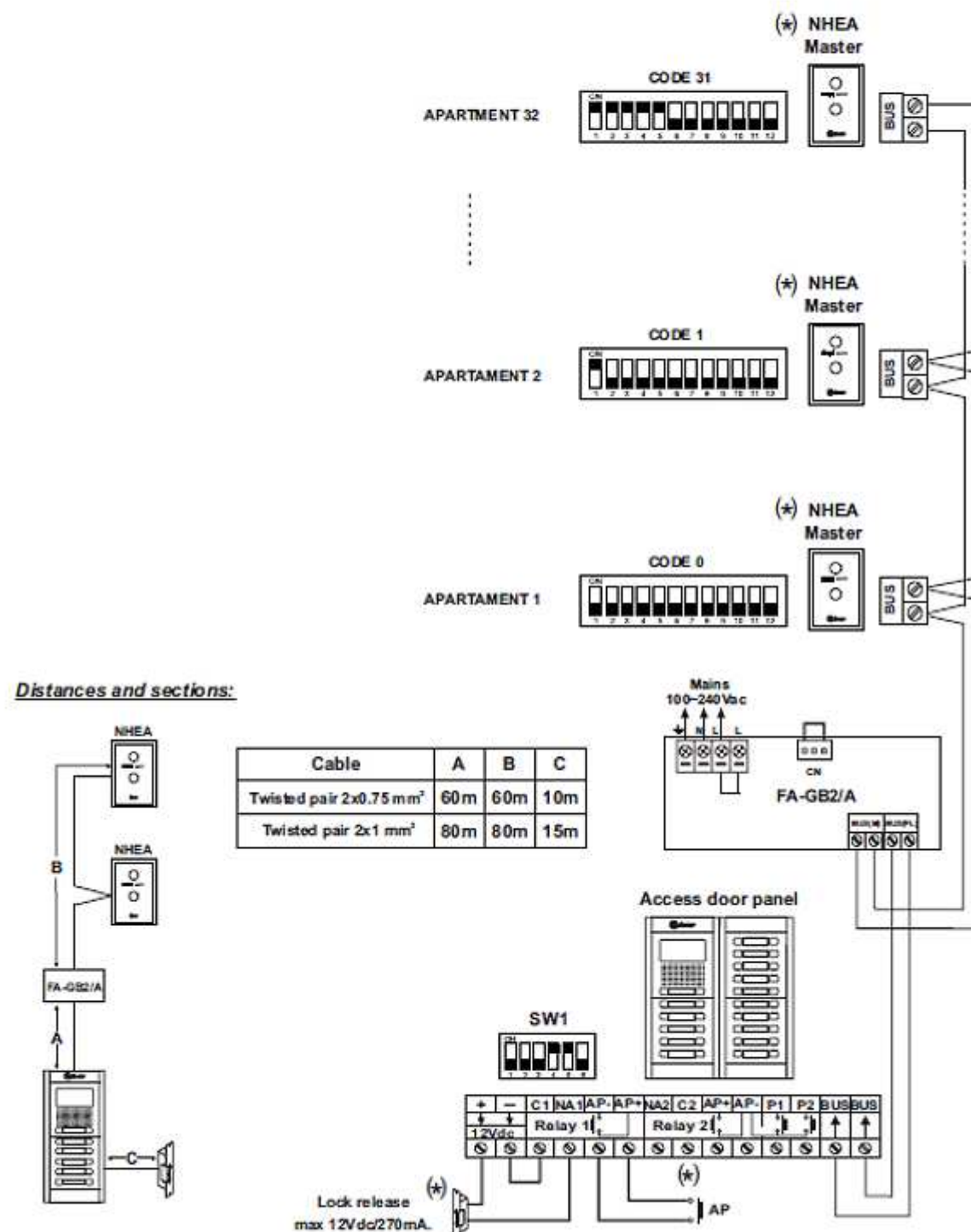
Remember to remove the protective covering from the front of the terminal once installation has been completed.



NHEA GB2 HANDS-FREE AUDIO TERMINAL

WIRING DIAGRAMS

Installation with 32 apartments/NHEA GB2 terminals and Golmar DC lock release:



(*) For further information about the door panel, AC lock release connection, a second lock release or mixed installations with monitors and audio terminals, (see the "T6.32/GB2 User Manual (code 50121878)". <https://doc.golmar.es/search/manual/50121878>



golmar@golmar.es
www.golmar.es

GOLMAR S.A.
C/ Silici, 13
08940- Cornellà 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.