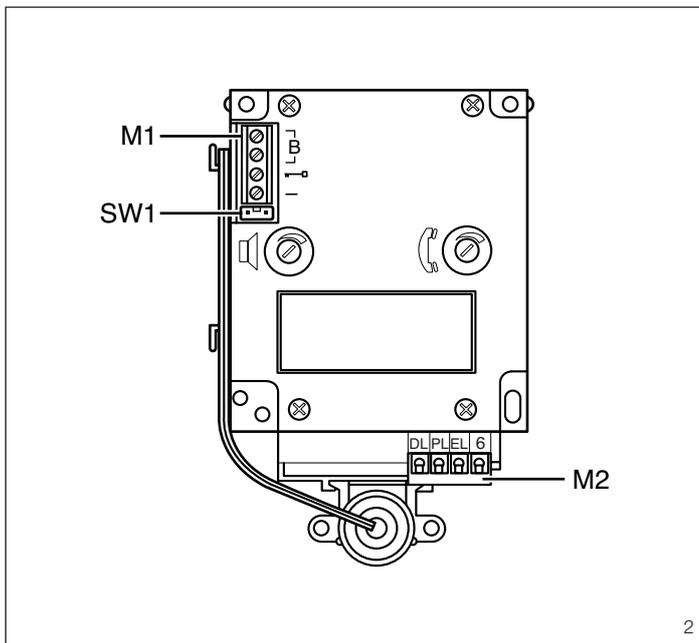
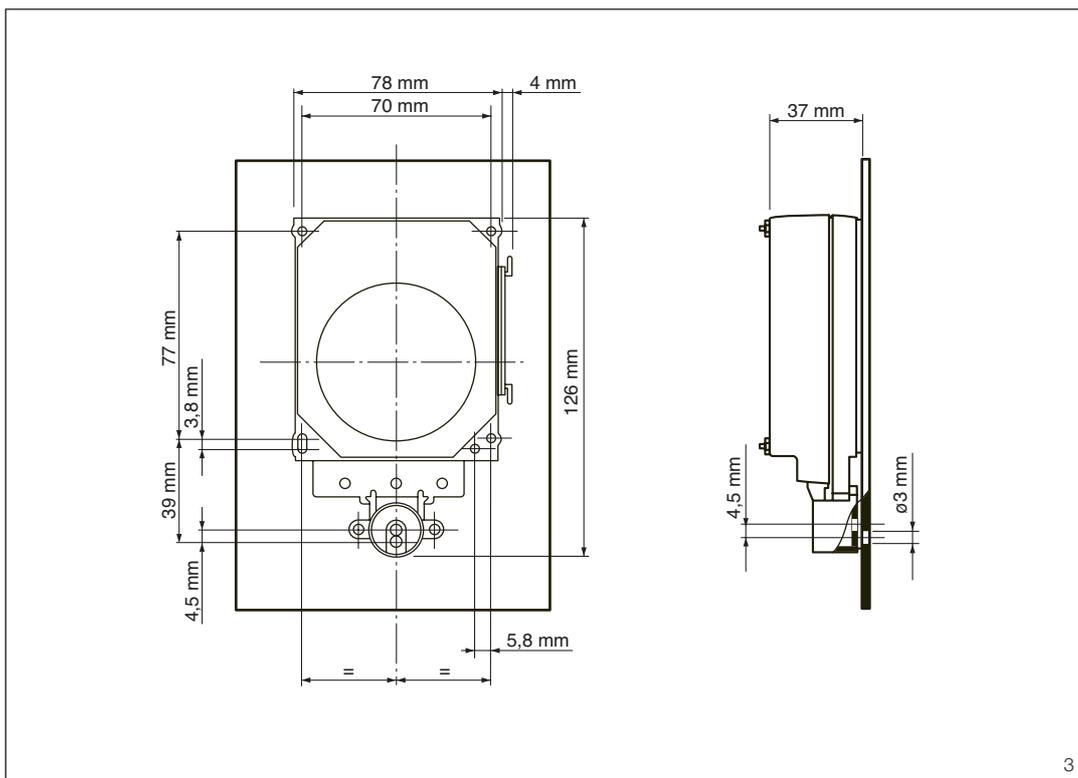


1



2



3

AZ/350

CE

bpt

BPT S.p.A.
Via Roma, 41
30020 Cinto Caomaggiore-VE-Italy
www.bpt.it-info@bpt.it

Dispone di regolazione dei volumi per entrambi i canali audio. Al fine di migliorare la qualità dell'audio, è possibile, se le dimensioni della placca lo permettono, separare il microfono dal modulo (fig. 1) per un suo fissaggio in posizione remota (250 mm max.).

Montare il modulo audio seguendo le indicazioni di fig. 3.

L'apparecchio è munito di tre indicatori a LED, che, collegati al connettore CN1-CN2, possono avere le seguenti funzioni (fig. 1):

- Indicazione di chiamata al portiere con indicazione di portiere libero o occupato (CN1-pin2).
- Indicazione di esclusione della chiamata (CN1-pin3).
- Indicazione di apertura porta (CN1-pin4).
- Indicazione di chiamata di panico al portiere (CN2-pin4).

FUNZIONI DEI PULSANTI COLLEGABILI

AL MODULO AUDIO

- Chiamata al portiere
- Chiamata di panico (o Aux 1)
- Esclusione della chiamata (Privacy)
- Comando apriporta

Chiamata al portiere

(Connettore CN1 - pin 7 e pin 8)

Il comando di chiamata al portiere viene confermato sia dall'accensione del relativo LED che da una nota. Lo stato del centralino di portineria, libero o occupato, viene segnalato in seguito alla chiamata, dal tipo di nota, rispettivamente continua per 3 s o a brevi squilli ripetuti per 5 s, e dal LED che, con portiere occupato, lampeggia per i primi 5 s.

Il LED rimane illuminato sino alla richiamata da parte del portiere.

In funzionamento come derivato interno (SW2 inserito), questo pulsante serve anche per accettare la chiamata dal portiere o dal posto esterno e permettere la comunicazione (PRESSIONE IMPULSIVA).

Nel caso di comunicazione con il posto esterno, la pressione di questo pulsante determina la chiusura della comunicazione.

Chiamata di panico (Aux 1)

(Connettore CN1 - pin 6 e pin 8)

Il dispositivo gestisce una chiamata di panico tramite il centralino di portineria (Il pulsante viene connesso tra i pin 6 e 8 del connettore CN1).

Il comando di chiamata di panico viene confermato sia dall'accensione del relativo LED che da una nota. Lo stato del centralino di portineria viene segnalato come per la chiamata al portiere il cui LED, a portiere libero, rimane acceso per 3 s.

Il LED di panico rimane illuminato sino alla richiamata da parte del portiere.

Questo pulsante può essere programmato per inviare il comando Aux 1 per eventuale chiamata ad un secondo portiere (vedere programmazione).

L'invio del comando viene confermato dall'accensione del LED di panico sino alla richiamata da parte del portiere e da una nota.

In questo caso l'indicazione di portiere occupato non viene gestita.

Esclusione della chiamata

(Connettore CN1 - pin 5)

Il modulo permette di escludere la chiamata per evitare di essere disturbati.

Per attivare il servizio è necessario premere il pulsante di esclusione evitando la ricezione delle chiamate sino a che il pulsante non viene nuovamente premuto o non viene effettuata una chiamata al portiere o una chiamata di panico.

Lo stato di Privacy inserito viene segnalato dall'accensione del relativo LED.

Comando apriporta

(Morsettiera M1 - morsetto \rightarrow)

Il pulsante di comando apriporta ha due modalità di funzionamento:

- funzionamento come derivato interno (SW2 inserito);
- funzionamento come posto esterno (SW2 disinserito).
- funzionamento come derivato interno

Il comando apriporta invia il relativo codice al posto esterno con il quale il derivato è in comunicazione.

- funzionamento come posto esterno

Il comando apriporta attiva il relè inserito nel dispositivo per il comando di apriporta locale RTE (RTE=richiesta d'uscita).

Il comando viene confermato sia da una nota che dall'accensione del relativo LED per un tempo di 3 s.

La stessa conferma viene data qualora sia il portiere ad attivare il relè apriporta nel derivato, tramite il comando F1 del centralino di portineria IPD/300LR.

In funzionamento come derivato interno, dopo l'invio del comando apriporta, la comunicazione viene conclusa.

Controllo TVCC (chiamata silenziosa)

In un impianto nel quale sia previsto un sistema di controllo TVCC, è possibile attivare, tramite il comando F2 del centralino di portineria (IPD/300LR), la telecamera corrispondente al modulo AZ/350.

La trasmissione del segnale video al portiere deve essere effettuata tramite una linea separata e sarà attiva sino a che non viene premuto nuovamente il pulsante F2 (chiamata silenziosa) o non viene effettuata un'altra chiamata.

Funzione dei potenziometri (fig. 2)

 Potenziometro per la regolazione del volume audio al portiere o al posto esterno (microfono).

 Potenziometro per la regolazione del volume audio al derivato (altoparlante).

La regolazione dovrà essere eseguita in modo tale che i livelli audio siano ottimizzati, evitando di provocare l'effetto Larsen.

Funzione dei ponticelli (fig. 1 e 2)

SW1 Ponticello per effettuare la programmazione del derivato (fig. 2).

SW2 Ponticello per la selezione del modo di funzionamento dell'apparecchio (fig. 1).

Inserito: funzionamento come derivato interno

Disinserito: funzionamento come posto esterno.

Funzione dei morsetti (fig. 2)

Morsettiera M1

 B linea

\rightarrow apriporta
- massa

Morsettiera M2

DL LED verde

PL LED giallo

EL LED rosso

6 comune LED (positivo)

Funzione dei connettori (fig. 1)

Connettore CN1

- 1 Comune LED
- 2 LED chiamata a portiere con segnalazione stato portiere
- 3 LED privacy inserita
- 4 LED apertura porta
- 5 Comando privacy
- 6 Chiamata panico
- 7 Chiamata portiere
- 8 Comune pulsanti (massa)

Connettore CN2

- 1 Contatto comune relè apriporta (C)
- 2 Contatto normalmente aperto relè apriporta (NO)
- 3 Contatto normalmente chiuso relè apriporta (NC)
- 4 Uscita segnale panico (LED chiamata panico)
- 5 Uscita segnale modulo audio attivo
- 6 Comune (massa)

PROGRAMMAZIONE

ATTENZIONE. Prima di procedere a questa operazione assicurarsi che l'alimentatore XA/300LR ed eventualmente il centralino di portineria IPD/300LR siano predisposti in programmazione del derivato interno.

1 - Togliere il ponticello SW1.
2 - Premere il pulsante di chiamata che dal posto esterno dovrà attivare il derivato interno.

Qualora la programmazione debba essere effettuata dal centralino di portineria, selezionare l'indirizzo da assegnare al derivato e premere il pulsante di chiamata.

3 - Per programmare la funzione del pulsante **Panico** affinché invii il comando Aux 1 premere il pulsante **Panico**.

Per ritornare nella condizione di default, sempre in programmazione base, premere il pulsante **Chiamata al portiere**.

4 - Reinserire il ponticello SW1 per uscire dalla programmazione.

Un segnale acustico sul derivato e sul posto esterno, confermano l'avvenuta programmazione di ciascuna chiamata.

NOTA. È possibile programmare l'apparecchio tramite PCS/300 selezionando l'icona dedicata.

Caratteristiche tecniche

- Assorbimento: 50 mA max.

- Corrente massima sopportata dal relè apriporta: 1 A a 30 Vcc.
- Corrente massima sopportata dai comandi dei LED e dal segnale di abilitazione video: 50 mA a 24 Vcc.
- Temperatura di funzionamento: da -15 °C a +50 °C.
- Numero massimo di AZ/350 collegabili a una linea: 30 (15 se i derivati sono tutti a fondo linea. Linea di 600 m, cavo 0,28 mm²).
- Dimensioni: vedere la fig. 3.

SMALTIMENTO

Assicurarsi che il materiale d'imballaggio non venga disperso nell'ambiente, ma smaltito seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto.

Alla fine del ciclo di vita dell'apparecchio evitare che lo stesso venga disperso nell'ambiente.

Lo smaltimento dell'apparecchiatura deve essere effettuato rispettando le norme vigenti e privilegiando il riciclaggio delle sue parti costituenti.

Sui componenti, per cui è previsto lo smaltimento con riciclaggio, sono riportati il simbolo e la sigla del materiale.

GB INSTALLATION INSTRUCTIONS

TWIN-CHANNEL AUDIO MODULE AZ/350

Audio module for System 300, can be connected to the X2 line.

It can be applied to anti-vandal front plates (not BPT) and used either as an internal extension or as an entry panel, managing a porter call button and possibly activating an external camera.

- When used as an entry panel, the module makes a call to the porter, who receives the request and responds directly

- When used as an internal extension, the module makes a call to the porter, who receives the request and calls back Press the call button from the module to accept the call (door lock release command available).

Features volume control for both audio channels. To improve audio quality, the microphone can be separated from the module (fig. 1) and fastened in a remote position (max. 250 mm), provided the plate is large enough.

Fit the audio module following the procedure illustrated in fig. 3.

The unit features three indicator LEDs, which, connected to connector CN1-CN2, can have the following functions (fig. 1):

- Indicates porter call with porter free or busy indicator (CN1-pin2).
- Call disabled indicator (CN1-pin3).
- Door opening indicator (CN1-pin4).
- Panic call indicator (CN2-pin4).

FUNCTION OF BUTTONS THAT CAN BE CONNECTED TO THE AUDIO MODULE

- Porter call
- Panic call (or Aux 1)
- Call disabling (Privacy)
- Door lock release command

Porter call

(Connector CN1 - pin 7 and pin 8)

The relevant LED lights and a note sounds to confirm the porter call command.

Porter switchboard status (free or busy) is indicated following the call by the type of note - continuous for 3 s or short rings repeated for 5 s respectively - and by the LED, which flashes for the first 5 s if the porter is busy.

The LED stays lit until the porter returns the call.

When used as a receiver (SW2 inserted), this button is also used to accept the call from the porter or entry panel and enable communication (IMPULSE PRESSURE).

When communicating with the entry panel, pressing this button cuts off the communication.

Panic call (Aux 1)

(Connector CN1 - pin 6 and pin 8)

The device manages a panic call via the porter switchboard (the push button is connected between pins 6 and 8 of connector CN1).

The relevant LED lights and a note sounds to confirm the panic call command.

Porter switchboard status is indicated in the same way as for the porter call, with the relevant LED staying lit for 3 s if the porter is free.

The panic LED stays lit until the porter returns the call.

This button can be programmed to send the Aux 1 command to call a second porter, where necessary (see programming).

A note sounds and the panic LED lights to confirm that the command has been sent, staying lit until the porter returns the call.

In this case, the porter busy indicator is not managed.

Call disabling

(Connector CN1 - pin 5)

The module makes it possible to block the call to keep from being disturbed. To activate the service, you must press the disable button, which stop calls from being received until the button is pressed again, or until a porter call or panic call is made.

The privacy LED lights to let you know the Privacy facility has been activated.

Door lock release command

(Terminal block M1 - terminal \rightarrow e)

The door lock release command button has two operating modes:

- operation as internal extension (SW2 connected)
- operation as entry panel (SW2 disconnected).
- operation as internal extension. With the jumper inserted, the door lock release command sends the

relevant code to the entry panel the receiver is communicating with.

- Operation as entry panel

The door lock release command activates the relay in the device for the local RTE door release command (RTE= request to exit).

The relevant LED lights for 3 s and a note sounds to confirm the command.

The same feedback is given when the porter activates the door lock release relay in the receiver by means of the F1 control on porter switchboard IPD/300LR.

When in receiver mode, communication is cut off once the door lock release command is sent.

CCTV surveillance (silent call)

In installations featuring a CCTV surveillance system, the camera corresponding to a given receiver featuring module AZ/350 can be activated by means of the F2 control on porter switchboard IPD/300LR.

The video signal must be sent to the porter via a separate line and will remain active until the F2 button (silent call) is pressed again, or until another call is made.

Function of potentiometers

(fig. 2)

- ☎ Porter or entry panel (microphone) volume control.
- 🔊 Receiver (loudspeaker) volume control.

Volume must be adjusted to optimize audio levels so as to avoid generating the Larsen effect.

Function of jumpers

(fig. 1 and 2)

SW1 Jumper for receiver programming (fig. 2).

SW2 Jumper for selecting the unit's operating mode (fig. 1).

Inserted: receiver mode

Removed: entry panel mode.

Function of each terminal (fig. 2)

Terminal block M1

⏏ line

- ⏏ door lock release
- ground

Terminal block M2

DL green LED

PL yellow LED

EL red LED

6 LED common (positive)

Function of connectors

(fig. 1)

Connector CN1

- 1 LED common
- 2 Porter call LED with porter status indicator
- 3 Privacy ON LED
- 4 Door lock release LED
- 5 Privacy command
- 6 Panic call
- 7 Porter call
- 8 Buttons common (earth)

Connector CN2

- 1 Door lock release relay common contact (C)
- 2 Door lock release relay normally open contact (NO)

- 3 Door lock release relay normally closed contact (NC)
- 4 Panic signal output (panic call LED)
- 5 Audio module output signal active
- 6 Common (earth)

PROGRAMMING

WARNING. Before starting this operation, make sure the XA/300LR control unit and IPD/300LR porter switchboard, where applicable, are set to receiver programming mode.

1 - Remove jumper SW1.

2 - Press the call button on the entry panel that is to activate the receiver. When programming is to be performed via the porter switchboard, select the address to be assigned to the receiver and press the call button.

3 - To programme the Panic button function so that it sends the Aux 1 command, press the Panic button.

To restore the default condition, whilst still in standard programming mode, press the Porter call button.

4 - Refit jumper SW1 to exit programming. An audible signal on the receiver and entry panel confirms successful programming of each call.

NOTE. It is possible to programme the unit by means of PCS/300, selecting the dedicated icon.

Technical features

- Current demand: max. 50 mA.
- Maximum current withstood by door lock release relay: 1 A at 30V DC.
- Maximum current withstood by LED commands and video enabling signal: 50 mA at 24V DC.
- Working temperature range: -15 °C to +50 °C.
- Maximum number of AZ/350 units that can be connected to a line: 30 (15 receivers are all at end of line. Line 600 m long, cable 0.28 mm²).
- Dimensions: see fig. 3.

DISPOSAL

Do not litter the environment with packing material: make sure it is disposed of according to the regulations in force in the country where the product is used.

When the equipment reaches the end of its life cycle, take measures to ensure it is not discarded in the environment.

The equipment must be disposed of in compliance with the regulations in force, recycling its component parts wherever possible.

Components that qualify as recyclable waste feature the relevant symbol and the material's abbreviation.

