

## Idea

16455  
16456

**16455** Unità elettronica di chiamata - 3 moduli  
**16456** Unità elettronica di risposta, alimentazione 12 V~ ±10% 50-60 Hz o 12 V d.c. ±10% (SELV) - 3 moduli.

### CAMPO D'APPLICAZIONE

Le unità di chiamata e di risposta componenti il sistema per richiesta d'udienza permettono di governare l'accesso in ambienti riservati (es. uffici manageriali, ambulatori, ecc.).

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Involucro in policarbonato autoestinguente.
- Tensione di alimentazione: 12 V~ ±10% 50-60 Hz o 12 V d.c. ±10% (SELV). I morsetti di alimentazione sono presenti sull'unità di risposta; l'unità di chiamata viene alimentata attraverso i collegamenti con l'unità di risposta.
- Assorbimento massimo: 300 mA con segnalazioni ottiche ed acustiche attivate.
- Possibilità di collegare fino a due unità esterne di chiamata e due unità di risposta per un massimo di quattro apparecchi che funzionino contemporaneamente.
- Grado di protezione IP41 con apparecchio installato ad incasso in pareti verticali lisce con relativo supporto, placca ed eventuali copriforo.
- L'apparecchio va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +40 °C.

### INSTALLAZIONE

- Sistema da alimentare a mezzo trasformatore di sicurezza.
- Utilizzare per i cavi canalizzazioni separate dalla linea 230 V~.
- Utilizzare conduttori di sezione  $\varnothing$  0,5 mm<sup>2</sup>.
- La lunghezza del collegamento tra unità di chiamata e unità di risposta non deve superare i 50 m.
- Installabile da tavolo con scatole 16803 e 16806.
- Schema 1: collegamento di una unità di chiamata e una unità di risposta.
- Schema 2: collegamento di due unità di chiamata e due unità di risposta.
- Schema 3: collegamento di una unità di chiamata e di una unità di risposta con comando di una elettroserratura con assorbimento <100 mA.

**16455** External electronic ringing unit - 3 modules  
**16456** Internal electronic reply unit, supply 12 V~ ±10% 50-60 Hz or 12 V d.c. ±10% (SELV) - 3 modules

### SCOPE

The external ringing unit and the internal reply unit forming the admittance request system allow the access control to restricted environments, i.e. executive offices, surgeries, etc.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Enclosure: polycarbonate resistant to abnormal heat and to fire.
- Supply voltage: 12 V~ ±10% 50-60 Hz or 12 V d.c. ±10% (SELV). The terminals for the supply are located on the reply unit; the ringing unit is supplied through the connection with the reply unit.
- Absorption: 300 mA max with activated optical and acoustic signals.
- Possibility of connecting up to 2 external ringing units and 2 internal reply units (4 equipments) operating simultaneously.
- Protection degree IP41 with equipment flush installed on smooth vertical walls with the relevant supporting frame, cover plate and possible blank covers.
- The equipment must be used in dry, undusty locations, at a room temperature between 0 °C and +40 °C.

### INSTALLATION

- To be supplied through security isolating transformer.
- For the wiring, use conduits segregated from the 230 V~ mains.
- Use supply conductors with cross-sectional area  $\geq$  0,5 mm<sup>2</sup>.
- The wiring length between ringing unit and reply unit must not exceed 50 m.
- It can be mounted on table type slanting mounting boxes 16803 and 16806.
- Diagram 1: connection of 1 ringing unit and 1 reply unit.
- Diagram 2: connection of 2 ringing units and 2 reply units.
- Diagram 3: connection of 1 ringing unit and 1 reply unit with control on an electrical lock absorbing <100 mA.

**16455** Unité électronique d'appel - 3 modules  
**16456** Unité électronique de réponse, alimentation 12 V~ ±10% 50-60 Hz ou 12 V d.c. ±10% (TBTS) - 3 modules

### DOMAIN D'APPLICATION

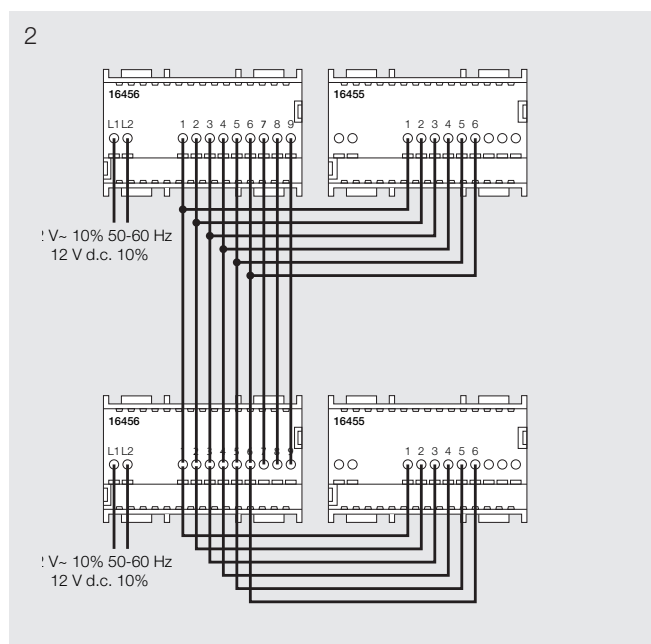
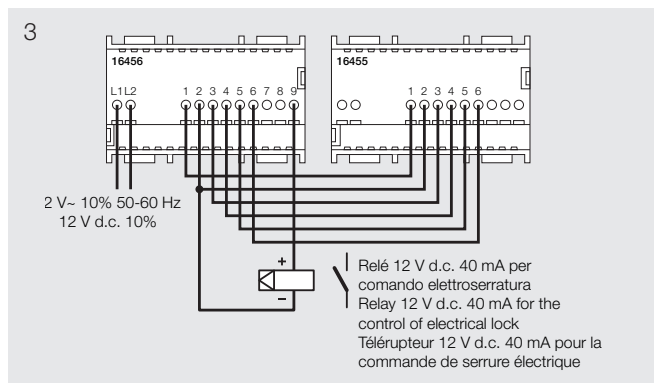
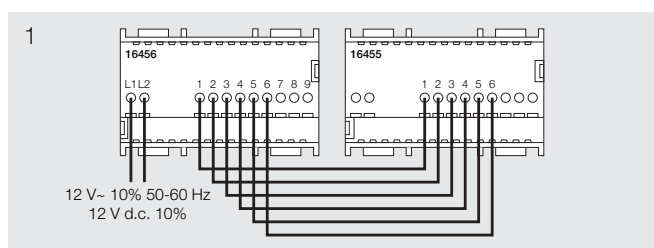
Les unités d'appel et de réponse qui forment le système de demande d'audience permettent le contrôle de l'accès dans locaux réservés (bureaux directifs, dispensaires, etc.).

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

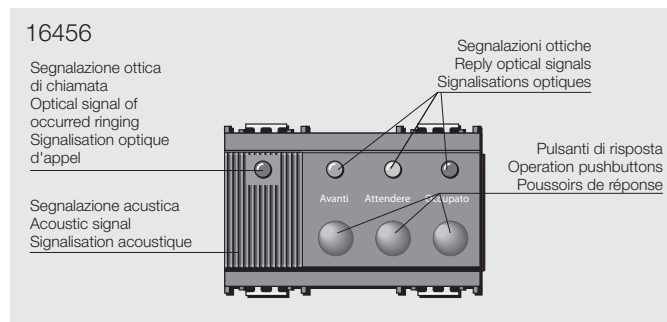
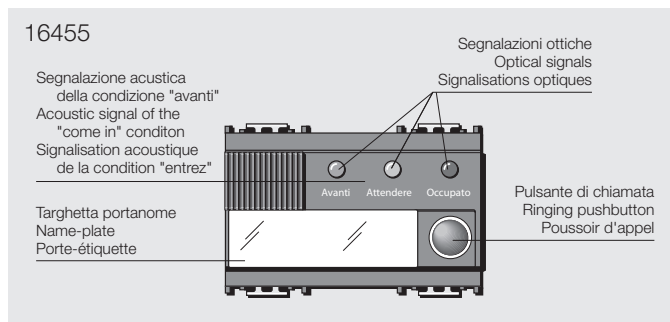
- Enveloppe en polycarbonate résistant à la chaleur anormale et au feu
- Alimentation: 12 V~ ±10% 50-60 Hz ou 12 V d.c. ±10% (TBTS). Les bornes d'alimentation se trouvent sur l'unité de réponse; l'unité d'appel est alimentée par le raccordement avec l'unité de réponse
- Absorption maxi: 300 mA avec signalisations acoustiques et optiques activées
- Possibilité de connecter jusqu'à 2 unités d'appel et 2 unités de réponse (maxi 4 appareils) à fonctionnement simultané
- Degré de protection: IP41 avec appareil installé à encastrement sur parois verticales lisses avec les respectifs support de montage, plaque de recouvrement et éventuels obturateurs
- L'appareil doit être utilisé dans des locaux secs et non poussiéreux à une température ambiante comprise entre 0 °C et +40 °C

### INSTALLATION

- À alimenter par transformateur de sécurité de séparation des circuits.
- Pour les câbles de raccordement utiliser tubes ou goulottes séparés de l'alimentation à 230 V~.
- Utiliser conducteurs avec section  $\geq$  0,5 mm<sup>2</sup>.
- La distance de connexion entre l'unité d'appel et l'unité de réponse ne doit pas excéder 50 m.
- Installation de table avec boîtes de montage inclinées 16803 et 16806.
- Schéma 1: connexion d'une unité d'appel et d'une unité de réponse.
- Schéma 2: connexion de 2 unités d'appel et 2 unités de réponse.
- Schéma 3: connexion d'une unité d'appel et d'une unité de réponse avec commande sur une serrure électrique avec absorption <100 mA.



## FUNZIONAMENTO - OPERATION - FONCTIONNEMENT



**16455**

Pulsante Pushbutton Poussoir	Led verde "AVANTI" Green led "COME IN" Led verte "ENTREZ"	Led giallo "ATTENDERE" Yellow led "WAIT" Led jaune "ATTENDEZ"	Led rosso "OCCUPATO" Red led "ENGAGED" Led rouge "OCCUPE"	Suoneria Bell Sonnerie

**16456**

Pulsante "AVANTI" Pushbutton "COME IN" Poussoir "ENTREZ"	Pulsante "ATTENDERE" Pushbutton "WAIT" Poussoir "ATTENDEZ"	Pulsante "OCCUPATO" Pushbutton "ENGAGED" Poussoir "OCCUPE"	Led verde "AVANTI" Green led "COME IN" Led verte "ENTREZ"	Led giallo "ATTENDERE" Yellow led "WAIT" Led jaune "ATTENDEZ"	Led rosso "OCCUPATO" Red led "ENGAGED" Led rouge "OCCUPE"	Suoneria Bell Sonnerie	Led "CHIAMATA" Led "RINGING" Led "APPEL"

### Legenda - Legend - Légende

- Pulsante premuto - Pushbutton pressed - Poussoir appuyé
- Pulsante non attivo - Pushbutton deactivated - Poussoir déactivé
- Led acceso - Led on - Led allumée
- Led lampeggiante - Led blinking - Led clignotante
- Segnalazione acustica - Acoustic signal - Signalisation acoustique

### REGOLE D'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale.
- Utilizzare conduttori isolati di colore giallo/verde solo per il collegamento di terra.
- Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato ed in ogni caso non inferiore a 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti, in quanto serraggi imperfetti possono provocare surriscaldamenti fino a temperature sufficienti ad innescare un incendio.

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

**RAEE - Informazione agli utilizzatori**  
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

### INSTALLATION RULES

- Installation should be carried out by qualified staff in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.
- Disconnect the mains acting on the main switch before operating on the system.
- Use the yellow/green insulated conductors only for the connection to the earthing circuit.
- Verify if the supply conductors cross-sectional area is sufficient for the feeded load, in any case it shall never be less than 1.5 mm<sup>2</sup>.
- Clamp fully, with care, the conductors in the terminals; faulty clampings can cause temperature rises high enough for a fire risk.

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.

**WEEE - Information for users**  
If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m<sup>2</sup>, if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

### RÈGLES D'INSTALLATION

- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Disconnettere l'alimentazione agendo sull'interruttore generale prima di intervenire sull'installazione.
- Utilizzare i cavi isolati di colore giallo/verde solo per la connessione al circuito di terra.
- Verificare se la sezione dei conduttori d'alimentazione è sufficiente per la carica alimentata, e che non sia mai inferiore a 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti; un serraggio imperfetto può provocare un riscaldamento eccessivo con rischio d'incendio.

Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. Le produit pourrait contenir des traces de plomb.

**DEEE - Informations pour les utilisateurs**  
Le symbole du cassonnet barré, là où il est reporté sur l'appareil ou l'emballage, indique que le produit en fin de vie doit être collecté séparément des autres déchets. Au terme de la durée de vie du produit, l'utilisateur devra se charger de le remettre à un centre de collecte séparée ou bien au revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit. Il est possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits à éliminer de dimensions inférieures à 25 cm aux revendeurs dont la surface de vente est d'au moins 400 m<sup>2</sup>. La collecte séparée appropriée pour l'envoi ultérieur de l'appareil en fin de vie au recyclage, au traitement et à l'élimination dans le respect de l'environnement contribue à éviter les effets négatifs sur l'environnement et sur la santé et favorise le réemploi et/ou le recyclage des matériaux dont l'appareil est composé.