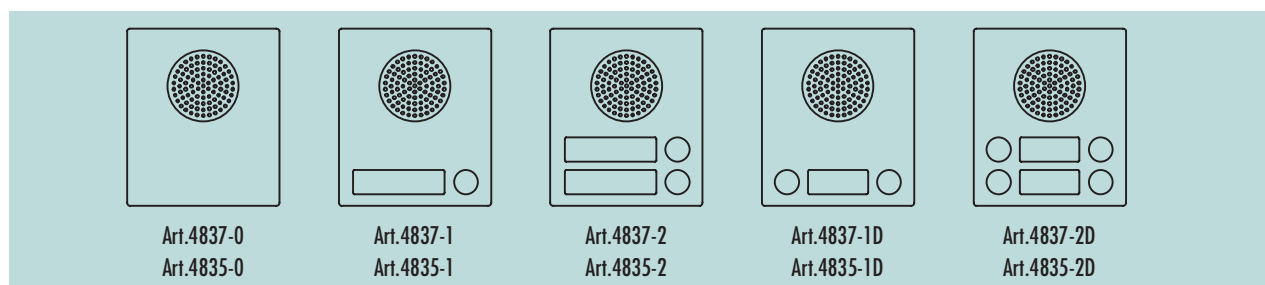


"SPEAKER UNIT" FRONT PANEL MODULES

The audio speaker unit module is the basic part to build an outdoor station for an audio door entry system. Modules are available with 0, 1, 2 and 4 buttons. These modules are normally combined together with additional push button modules but in the version with 1 button at least, they can be used individually for systems where the number of users is equal to the number of buttons.

MODULI PORTIERE ELETTRICO

I moduli audio incorporano il portiere elettrico e sono l'elemento base per la realizzazione di un posto esterno citofonico. Sono disponibili in versione da 0, 1, 2 e 4 pulsanti. Sono utilizzati di norma in abbinamento a moduli pulsantiera, ma nelle versioni con almeno un pulsante, possono essere utilizzati singolarmente per sistemi con un numero d'utenti pari al numero di pulsanti.

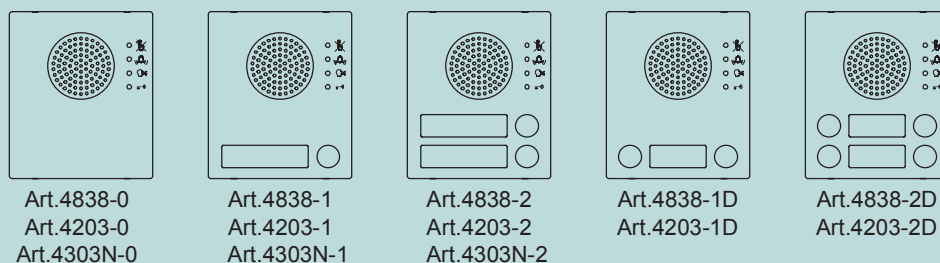


4837-0		4837-1		4837-2		4837-1D		4837-2D	
0 Call push button		1 Call push button		2 Call push buttons		2 Call push buttons		4 Call push buttons	
0 Pulsanti di chiamata		1 Pulsante di chiamata		2 Pulsanti di chiamata		2 Pulsanti di chiamata		4 Pulsanti di chiamata	

4835-0		4835-1		4835-2		4835-1D		4835-2D	
0 Call push button		1 Call push button		2 Call push buttons		2 Call push buttons		4 Call push buttons	
0 Pulsanti di chiamata		1 Pulsante di chiamata		2 Pulsanti di chiamata		2 Pulsanti di chiamata		4 Pulsanti di chiamata	

* For video door entry systems requires the camera module Art.4830

* Per i sistemi videocitofonici richiede il modulo telecamera Art.4830



The 4838 Speaker Units are a new introduction to the 4000 series and incorporate microprocessor technology.

The 4838 Speaker Unit is the building block for the following types of system.

- Audio door entry systems with multiple entrances without the need of the audio two entrance exchange (Art.502).
- Video door entry systems without the need of the control unit (Art.890) and on multiple entrances, without the need of the video two entrance exchange (Art.892).
- With an additional wire, allows for the inclusion of a local door bell (only on system without privacy of speech) having a different call tone from the external call.

The Art.4838 (in each version) has a dip-switch that allows for the adjustment of the following settings:

- To set one of 4 different call tones.
- To set the number of rings.
- To set the conversation time.
- To set the door opening time.

In addition to conventional acoustic signals, the 4838 speaker unit gives visual indication relevant to the system operation by the 4 LEDs on the front panel.

- The first LED (red) marked by the symbol , if switched ON, indicates that it is not possible to make a call because a call or a conversation is in progress (from the outdoor station from which you are calling or from another outdoor station on system with multiple entrances).
- The second LED (red) marked by the symbol , if switched ON, indicates that a call is in progress. The LED will be switched OFF when the call is answered.
- The third LED (yellow) marked by the symbol , if switched ON, indicates that it is possible to speak. The LED will be switched OFF at the end of conversation (or at the end of the conversation time).
- The fourth LED (green) marked by the symbol , if switched ON, means that the door lock has been operated. It will be switched OFF at the end of the "door opening" time.

As a result of the above features, the 4838 speaker units provide a cost effective solution with more features and, at the same time simplify installation.

Basati su tecnologia a microprocessore, i portieri 4838 costituiscono una delle più importanti novità introdotte con la Serie 4000 ed in particolare permettono:

- di realizzare sistemi citofonici multi-ingresso senza far uso degli scambiatori d'ingressi audio Art.502.
- di realizzare sistemi videocitofonici (abbinandoli al modulo telecamera) che non richiedono l'unità di controllo Art.890 e sistemi videocitofonici multi ingresso che non richiedono gli scambiatori di ingressi video Art.892.
- di avere, con un filo addizionale, la chiamata di piano (solo in sistemi senza il segreto di conversazione) con un tono differente da quello della chiamata da posto esterno.

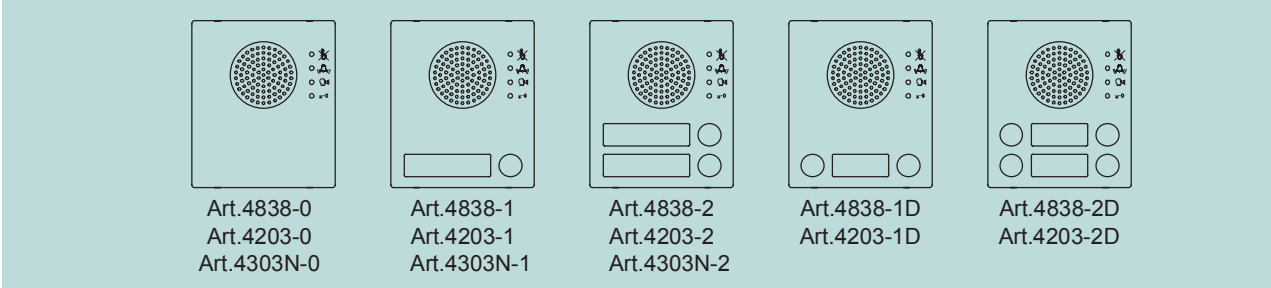
Tutte le versioni della serie 4838 sono dotate di un dip-switch che permette le seguenti impostazioni:

- Scelta tra 4 differenti toni di chiamata.
- Possibilità di impostare il numero di squilli.
- Possibilità di impostare il tempo di conversazione.
- Possibilità di impostare il tempo di apertura porta.

Oltre alle classiche segnalazioni acustiche, i portieri 4838 sono in grado di fornire anche delle indicazioni visive in merito al funzionamento del sistema grazie ai 4 LED situati nella parte frontale:

- Il primo LED (rosso) contrassegnato dal simbolo , se acceso, indica che non è possibile effettuare la chiamata perché è in corso una chiamata o una conversazione (dall'ingresso dal quale si sta chiamando o da un altro ingresso in caso d'ingressi multipli). Chiusa la conversazione, il LED si spegne segnalando che è possibile fare una nuova chiamata.
- Il secondo LED (rosso) contrassegnato dal simbolo , se acceso, indica che è in corso una chiamata. Il LED si spegne alla risposta dell'utente chiamato.
- Il terzo LED (verde) contrassegnato dal simbolo , se acceso, indica che è possibile parlare con l'utente chiamato. Il LED si spegne a fine conversazione.
- Il quarto LED (giallo) contrassegnato dal simbolo , se acceso, indica che sta avvenendo l'apertura della porta. Il LED si spegne allo scadere del tempo di apertura porta. Grazie a queste caratteristiche, i portieri 4838 permettono di rendere l'impianto più economico, più prestante e allo stesso tempo più semplice da installare.

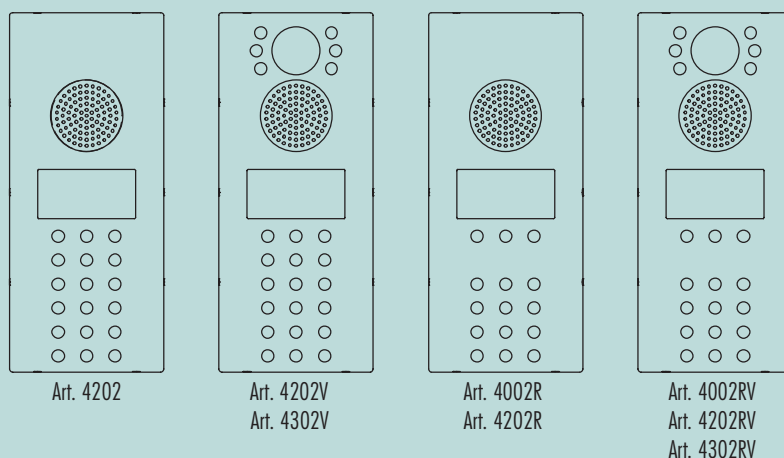
4838-0	0 Call push button		0 Pulsanti di chiamata
4838-1	1 Call push button		1 Pulsante di chiamata
4838-2	2 Call push buttons		2 Pulsanti di chiamata
4838-1D	2 Call push buttons		2 Pulsanti di chiamata
4838-2D	4 Call push buttons		4 Pulsanti di chiamata



4203-0	0 Call push button	0 Pulsanti di chiamata
4203-1	1 Call push button	1 Pulsante di chiamata
4203-2	2 Call push buttons	2 Pulsanti di chiamata
4203-1D	2 Call push buttons	2 Pulsanti di chiamata
4203-2D	4 Call push buttons	4 Pulsanti di chiamata



4303N-0	0 Call push button	0 Pulsanti di chiamata
4303N-1	1 Call push button	1 Pulsante di chiamata
4303N-2	2 Call push buttons	2 Pulsanti di chiamata



4000 SERIES DIGITAL CALL PANELS FOR VIDEX DIGITAL SYSTEMS

These panels are compatible with the 4000 series modular system and in each version (audio or audio/video) they have the size of two 4000 Series modules. The front plate finishes are the same available for the 4000 Series Modules.

PANNELLI DIGITALI DI CHIAMATA SERIE 4000 PER SISTEMI

Questi pannelli sono compatibili con il sistema modulare serie 4000 ed in ogni versione (audio o audio/video) hanno le dimensioni di 2 moduli della serie 4000. Le finiture della placca frontale sono le stesse dei moduli serie 4000.

4002R In addition to the speaker unit functions, the panel includes a 2x16 Characters LCD display with blue back light, the illumination LEDs for the keypad plus a keypad with 15 buttons of which 3 are used for the repertory name, 10 are numeric buttons (0..9) plus "ENTER" and "CLEAR" buttons. The panel has the speech board facility (optional chip installation) to supply audio messages in addition to written messages provided from the display.

4002RV As the 4002R plus a built-in b&w CCD camera with auto iris lens and IR illumination LEDs. 10° horizontal and vertical camera adjustment. Available also in colour camera version with white light illumination LEDs.

In aggiunta alle funzioni di portiere elettrico, il pannello comprende un display retroilluminato a 2 righe per 16 caratteri, i LED di illuminazione pulsantiera ed una tastiera a 15 pulsanti di cui 3 per la gestione del repertorio nomi, 10 pulsanti numerici (0..9) più i pulsanti "ENTER" e "CLEAR". Il pannello ha l'opzione della sintesi vocale per fornire messaggi vocali in aggiunta ai messaggi scritti forniti tramite il display.

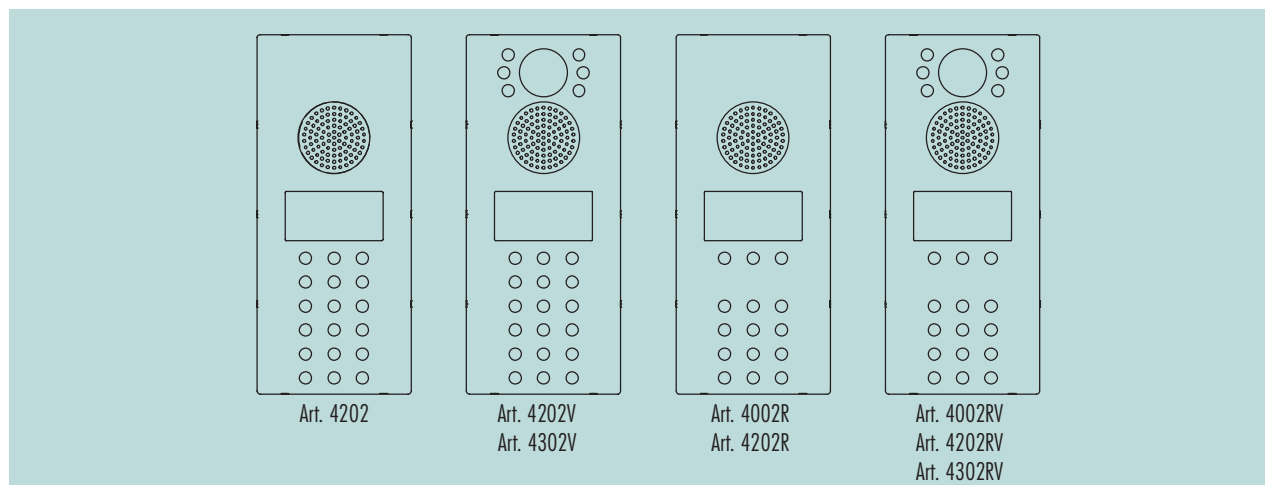
Come l'Art.4002R, ma con incorporata una telecamera bianco e nero autofocus completa di LED di illuminazione agli infrarossi. Orientamento telecamera regolabile in orizzontale e verticale con 10° di escursione. Disponibile anche in versione con telecamera a colori e LED d'illuminazione ad emissione di luce bianca.

4202 In addition to the speaker unit functions, the panel includes a 2x16 Characters LCD display with blue back light, the illumination LEDs for the keypad plus a keypad with 18 buttons of which 10 are numeric buttons (0..9), "ENTER" and "CLEAR" buttons plus 6 alphabetic buttons (A..F). The panel has the speech board facility (optional chip installation) to supply audio messages in addition to written messages provided from the display.

4202V As the 4202 plus a built-in b&w CCD camera with auto iris lens and IR illumination LEDs. 10° horizontal and vertical camera adjustment. Available also in colour camera version with white light illumination LEDs.

In aggiunta alle funzioni di portiere elettrico, il pannello comprende un display retroilluminato a 2 righe per 16 caratteri, i LED di illuminazione pulsantiera ed una tastiera a 18 pulsanti di cui 10 pulsanti numerici (0..9), i pulsanti "ENTER" e "CLEAR" più sei pulsanti alfabetici (A..F). Il pannello ha l'opzione della sintesi vocale per fornire messaggi vocali in aggiunta ai messaggi scritti forniti tramite il display.

Come l'Art.4202, ma con incorporata una telecamera bianco e nero autofocus completa di LED di illuminazione agli infrarossi. Orientamento telecamera regolabile in orizzontale e verticale con 10° di escursione. Disponibile anche in versione con telecamera a colori e LED d'illuminazione ad emissione di luce bianca.



4202R In addition to the speaker unit functions, the panel includes a 2x16 Characters LCD display with blue back light, the illumination LEDs for the keypad plus a keypad with 15 buttons of which 3 are used for the repertory name, 10 are numeric buttons (0..9) plus "ENTER" and "CLEAR" buttons. The panel has the speech board facility (optional chip installation) to supply audio messages in addition to written messages provided from the display.

4202RV As the 4202R plus a built-in b&w CCD camera with auto iris lens and IR illumination LEDs. 10° horizontal and vertical camera adjustment. Available also in colour camera version with white light illumination LEDs. Art.

In aggiunta alle funzioni di portiere elettrico, il pannello comprende un display retroilluminato da 2 righe per 16 caratteri, i LED di illuminazione pulsantiera ed una tastiera a 15 pulsanti di cui 3 per la gestione del repertorio nomi, 10 pulsanti numerici (0..9) più i pulsanti "ENTER" e "CLEAR". Il pannello ha l'opzione della sintesi vocale per fornire messaggi vocali in aggiunta ai messaggi scritti forniti tramite il display.

Come l'Art.4202R, ma con incorporata una telecamera bianco e nero autofocus completa di LED di illuminazione agli infrarossi. Orientamento telecamera regolabile in orizzontale e verticale con 10° di escursione. Disponibile anche in versione con telecamera a colori e LED d'illuminazione ad emissione di luce bianca.

4302V In addition to the speaker unit functions, the panel includes a b&w CCD camera (10° horizontal and vertical adjustment) with auto iris lens and IR illumination LEDs, a 2x16 Characters LCD display with blue back light, the illumination LEDs for the keypad plus a keypad with 18 buttons of which 10 are numeric buttons (0..9), "ENTER" and "CLEAR" buttons plus 6 alphabetic buttons (A..F). The panel has the speech board facility (optional chip installation) to supply audio messages in addition to written messages provided from the display. Available also in colour camera version with white light illumination LEDs.

4302RV In addition to the speaker unit functions, the panel includes a b&w CCD camera (10° horizontal and vertical adjustment) with auto iris lens and IR illumination LEDs, a 2x16 Characters LCD display with blue back light, the illumination LEDs for the keypad plus a keypad with 15 buttons of which 3 are used for the repertory name, 10 are numeric buttons (0..9) plus "ENTER" and "CLEAR" buttons. The panel has the speech board facility (optional chip installation) to supply audio messages in addition to written messages provided from the display. Available also in colour camera version with white light illumination LEDs.

In aggiunta alle funzioni di portiere elettrico, il pannello comprende una telecamera (orientamento regolabile in orizzontale e verticale con 10° di escursione) bianco e nero autofocus completa di LED di illuminazione agli infrarossi, un display retroilluminato da 2 righe per 16 caratteri, i LED di illuminazione pulsantiera ed una tastiera a 18 pulsanti di cui 10 pulsanti numerici (0..9), i pulsanti "ENTER" e "CLEAR" più sei pulsanti alfabetici (A..F). Il pannello ha l'opzione della sintesi vocale per fornire messaggi vocali in aggiunta ai messaggi scritti forniti tramite il display. Disponibile anche in versione con telecamera a colori e LED d'illuminazione ad emissione di luce bianca.

In aggiunta alle funzioni di portiere elettrico, il pannello comprende una telecamera (orientamento regolabile in orizzontale e verticale con 10° di escursione) bianco e nero autofocus completa di LED di illuminazione agli infrarossi, un display retroilluminato da 2 righe per 16 caratteri, i LED di illuminazione pulsantiera ed una tastiera a 15 pulsanti di cui 3 per la gestione del repertorio nomi, 10 pulsanti numerici (0..9) più pulsanti "ENTER" e "CLEAR". Il pannello ha l'opzione della sintesi vocale per fornire messaggi vocali in aggiunta ai messaggi scritti forniti tramite il display. Disponibile anche in versione con telecamera a colori e LED d'illuminazione ad emissione di luce bianca.

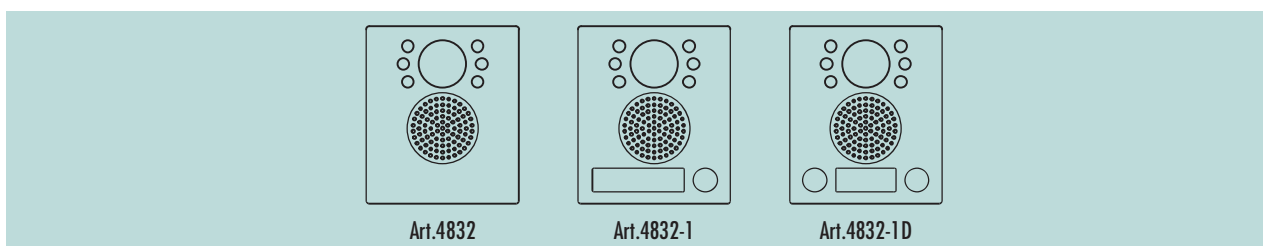
SPEAKER UNIT FRONT PANEL MODULES WITH BUILT-IN CAMERA FOR TRADITIONAL VIDEO DOOR ENTRY SYSTEMS USING COAX CABLE OR BALANCED VIDEO SIGNAL (NON "4+1")

These modules are a new introduction to the 4000 Series. The audio/video module is contained within a single module. Audio/video module is the basic part required to build an outdoor-station for a video door entry system. Modules are available with 0, 1 and 2 buttons. Normally these modules are combined together with additional push button modules but for a 1 or 2 user systems, only the self contained 1 or 2 button module is required. The built-in camera has horizontal & vertical adjustment (10 degrees) and is a B&W CCD camera complete with auto iris lens and infrared LEDs for illumination.

To order module with color camera version, add "color" to the article code.

MODULI PORTIERE ELETTRICO CON TELECAMERA INCORPORATA PER SISTEMI VIDEO TRADIZIONALI CON CAVO COASSIALE O SEGNALE VIDEO BILANCIATO (NO "4+1")

Questi moduli sono un'altra novità introdotta con la serie 4000 in quanto, nelle ridotte dimensioni di un modulo, incorporano il portiere elettrico e la telecamera. I moduli audio/video costituiscono l'elemento base per la realizzazione di un posto esterno videocitofonico. Sono disponibili in versione da 0, 1 e 2 pulsanti. Di norma sono utilizzati in abbinamento a moduli pulsantiera, ma per sistemi ad uno o due utenti, le versioni con pulsanti possono essere utilizzate singolarmente. La telecamera incorporata è in bianco e nero di tipo CCD con autofocus, è completa di LED d'illuminazione agli infrarossi ed è orientabile in verticale ed orizzontale con 10° di escursione. Per ordinare il modulo con telecamera a colori, aggiungere "color" al codice articolo.



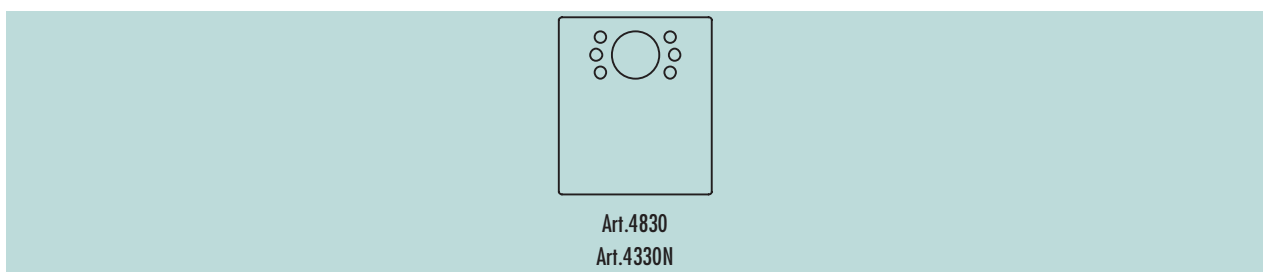
4832	0 Call push button	0 Pulsanti di chiamata
4832-1	1 Call push button	1 Pulsante di chiamata
4832-1D	2 Call push buttons	2 Pulsanti di chiamata

CAMERA MODULES

Standard line of 4000 Series modules provide 2 camera modules: The Art.4830 that can be used in traditional coax, "4+1", VX2000 and VX2200 video door entry systems plus the Art.4330N that is specific for VX2300 digital systems. In booth versions the built-in camera has horizontal & vertical adjustment (10 degrees) and is a B&W CCD camera complete with auto iris lens and infrared LEDs for illumination. To order module with color camera version, add "color" to the article code.

MODULI TELECAMERA

La linea standard di moduli serie 4000 prevede 2 moduli telecamera: L'Art.4830 per l'impiego in sistemi videocitofonici tradizionali, "4+1", VX2000 e VX2200 e l'Art.4330N specifico per l'utilizzo in sistemi digitali VX2300. In entrambe le versioni la telecamera incorporata è in bianco e nero di tipo CCD autofocus completa di LED d'illuminazione agli infrarossi ed è orientabile in verticale ed orizzontale con 10° di escursione. Per ordinare il modulo con telecamera a colori, aggiungere "color" al codice articolo.



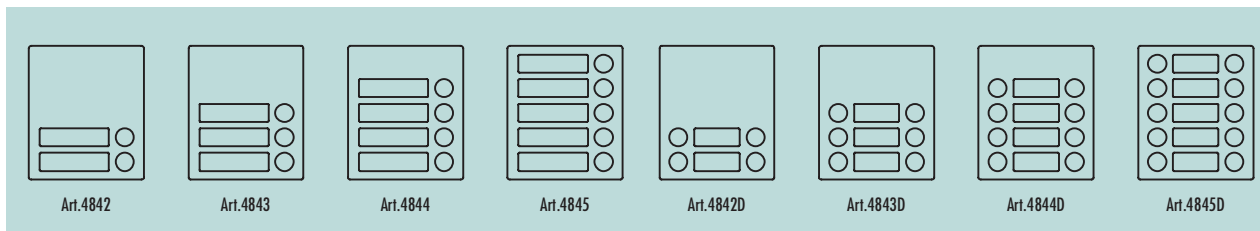
4830	B&W camera module.	Modulo Telecamera Bianco e Nero
4330N	B&W camera module with external camera input facility	Modulo Telecamera Bianco e Nero con ingresso per telecamera esterna

BUTTON EXPANSION MODULES (SINGLE AND DOUBLE ROW)

Button expansion modules (with single or double row buttons) are used together with audio or audio/video modules to achieve the required number of call buttons for a system. Each module has a terminal connection that house 2 terminals for each button: the buttons, depending on jumper settings, can have a common terminal or each button can have its own common. (to simplify the use when used with the VX4203 on digital systems)

MODULI D'ESPANSIONE PULSANTIERA (PULSANTI SINGOLI E DOPPI)

I moduli pulsantiera (a pulsante singolo o doppio) sono utilizzati in abbinamento ai moduli audio o audio/video per raggiungere il numero di chiamate richiesto dall'impianto. Ogni modulo è dotato di morsettiera di collegamento che ospita 2 morsetti per ciascun pulsante: i pulsanti, in base all'impostazione del jumper del modulo, possono avere un comune unico o distinto per ciascuno di essi (per semplificare l'utilizzo in abbinamento all'unità VX4203 nei sistemi digitali).



Art.4842	Art.4843	Art.4844	Art.4845	Art.4842D	Art.4843D	Art.4844D	Art.4845D
2 call push buttons	3 call push buttons	4 call push buttons	5 call push buttons	4 call push buttons.	6 call push buttons	8 call push buttons	10 call push buttons

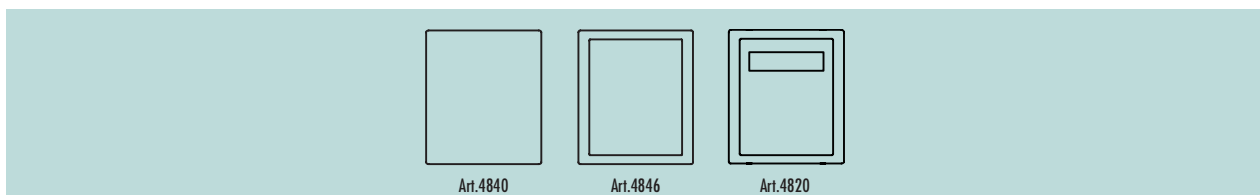
2 pulsanti di chiamata	3 pulsanti di chiamata	4 pulsanti di chiamata	5 pulsanti di chiamata	4 pulsanti di chiamata	6 pulsanti di chiamata	8 pulsanti di chiamata	10 pulsanti di chiamata
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

BLANK AND INFORMATION MODULES

The blank module Art.4840 is normally used to take the space of one module for future expansion or to complete the door station when needed. The Information module Art.4846 has a 85x110 mm window, protected by a polycarbonate shield that can be customized to show the street number or any other useful information. The information module Art.4820 is a new digital module that provides visual (through a display) and verbal (through the speech board) during the system operation: it is compatible with the 4837,4832,4833 and 4838 (only 4+1 mode) speaker units. Actually is available with visual and verbal messages in english.

MODULI NEUTRI E MODULI INFORMATIVI

Il modulo neutro Art.4840 viene di norma impiegato per riservare lo spazio di un modulo per future espansioni o per riempire spazi vuoti nel posto esterno quando necessario. Il modulo informativo Art. 4846 dispone di un cartellino scrivibile 85x110 mm, protetto da uno schermo in policarbonato trasparente, che può essere personalizzato per indicare il numero civico o altre informazioni utili. Il modulo informativo Art.4820 è un nuovo modulo digitale che fornisce messaggi verbali (tramite sintesi vocale) e visivi (tramite display) circa il funzionamento del sistema: il modulo è compatibile con i portieri audio/video 4837, 4832, 4833 e 4838 (solo nel modo 4+1). Attualmente disponibile con messaggi vocali e scritti in lingua inglese.



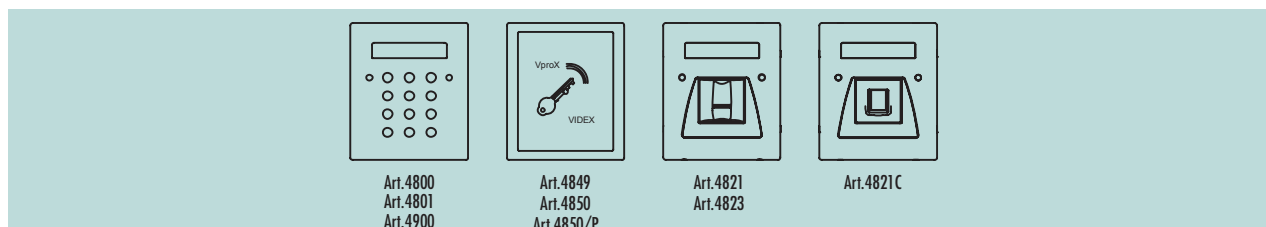
Blank module	Modulo neutro
Information module	Modulo informativo
Call progress digital information module	Modulo informativo digitale

ACCESS CONTROL MODULES

VIDEX produce access control systems that can work stand-alone or can be incorporated with audio or video door entry systems. For more details about access control systems see the relevant section of this catalogue.

MODULI PER SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI

VIDEX produce sistemi di controllo accessi che possono operare autonomamente o essere integrati a sistemi citofonici e videocitofonici. Per maggiori dettagli sui sistemi di controllo accessi vi rimandiamo alla relativa sezione del presente catalogo.



All the 4000 series codelock modules can operate in stand-alone mode. The new module Art. 4801 can work also in network mode managed from a remote control unit (VX1050, VX1052) to which is linked through serial BUS RS-485.

MODULI TASTIERA DIGITALE A CODICE

I moduli tastiera digitale della serie 4000 sono tutti "stand-alone". Il nuovo modulo Art. 4801 può funzionare anche in modalità "network" collegato ad una centrale remota (VX1050, VX1052) via BUS seriale RS-485.

4800	Codelock module, 3 codes / 3 Relays	Modulo tastiera digitale 3 codici / 3 Relè
4801	Codelock module, up to 3.000 codes / 2 Relays	Modulo tastiera digitale fino a 3.000 codici / 2 Relè
4900	Codelock module, 100 codes / 3 Relays	Modulo tastiera digitale 100 codici / 3 Relè

The family of proximity key readers for 4000 serie modular system expands with to new stand alone units: Art. 4850 and 4850/P. For both models the programming can be carried out manually or through a PC via RS-232 serial connection, the 4850 manage up to 100 keys while the 4850/P manage up to 1.000 keys and can operate also in network mode linked to remote control unit (VX1050, VX1052) via serial BUS RS-485. The Art. 4849 requires a control unit to operate (VproX 20, 100, 250, 1.000, 4.000)

MODULI CON LETTORE PER CHIAVI DI PROSSIMITÀ

La famiglia dei lettori di chiave di prossimità per il sistema modulare serie 4000 si espande con due nuove unità "stand-alone": Art. 4850 e 4850/P. Entrambi i nuovi lettori possono essere programmati tramite i pulsanti presenti sulle unità o personal computer via connessione seriale RS-232, il 4850 gestisce fino a 100 chiavi mentre il 4850/P arriva a 1.000 e può operare in modalità "network" collegato ad una centrale remota (VX1050, VX1052) via BUS seriale RS-485. L'Art. 4849 richiede una centrale di controllo per poter funzionare (VproX 20, 100, 250, 1.000, 4.000)

4849	Proximity key reader module.	Modulo con lettore chiavi di prossimità
4850	Proximity key reader module, 1 relay, 100 keys	Modulo con lettore chiavi di prossimità, 1 relè, 100 chiavi
4850/P	Proximity key reader module, 1 relay, 1.000 keys	Modulo con lettore chiavi di prossimità, 1 relè, 1.000 chiavi

To complete the range of access control modules for 4000 series modular system, VIDEX introduces the fingerprint readers. Mainly there are two versions that differ from the number of fingerprints that can be stored that are 1000 for the Art. 4821 and 3000 for the Art. 4823. The programming of both versions can be carried out through the buttons on the rear of the module or through a PC via RS-232 serial connection. Both version can operate in stand-alone or in network mode linked to a remote control unit (VX1050, VX1052) via RS-485 serial bus. Fingerprint reader modules are available with swipe thermal or capacitive sensors.

MODULI LETTORE D'IMPRONTE

A completamento della gamma dei moduli per il controllo accessi per il sistema modulare serie 4000, la VIDEX propone due lettori d'impronte. Le due versioni differiscono per il numero di impronte che è possibile memorizzare che sono 1000 per l'Art. 4821 e 3000 per l'Art. 4823. La programmazione di entrambe le versioni può essere effettuata tramite i pulsanti presenti sulle unità o tramite personal computer via connessione seriale RS-232. Sia il modello 4821 che il 4823 possono operare in modalità "stand-alone" o "network" collegati ad una centrale remota (VX1050, VX1052) via bus seriale RS-485.

4821	Fingerprint reader swipe thermal sensor, 3 relays, 1.000 fingerprints	Lettore di impronte con sensore termico a striscio, 3 relè, 1.000 impronte
4823	As Art. 4821 but up to 3.000 fingerprints	Come l'Art. 4821 ma fino a 3.000 impronte
4821C	As Art. 4821 but using capacitive sensor	Come l'Art. 4821 ma con sensore capacitivo



VANDAL RESISTANT MODULES

The 4000 series has been expanded to include a new range of vandal resistant modules. The modules in this range are manufactured from brushed 2.5 mm (12 SWG) stainless steel and have their electronics protected by either plastic or metal covering box which are secured to the front plate using studs and watertight seals, all buttons are IP68 rated and manufactured in stainless steel. To give greater strength to the unit the modules are secured to the 4000 front support frame using studs and fixing rails.

* The product code is relevant to the module shown in the photo.

SPEAKER UNIT MODULES

The audio speaker module is the basic unit required to build an outdoor station for an audio door entry system. Amplifier modules are available with 0, 1, 2 and 3 buttons that can be used individually for a 1, 2 or 3 button door entry system or combined with additional VR4KBM button modules for larger systems.

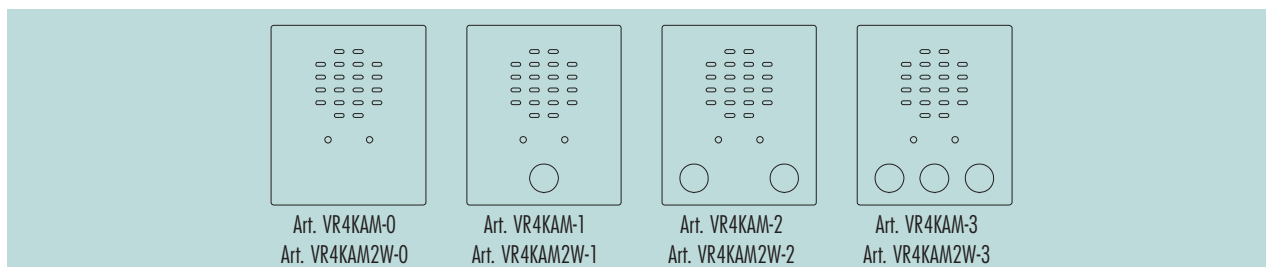
MODULI ANTI-VANDALO

La famiglia di moduli serie 4000 si espande con l'inserimento della nuova linea anti-vandalo. I moduli di questa linea si compongono della placca frontale dello spessore di 2,5mm in acciaio inossidabile spazzolato, dell'elettronica (protetta da un contenitore metallico o in plastica) ancorata alla placca tramite viti e dei pulsanti (dove previsti) a tenuta stagna in acciaio inossidabile. Ad ulteriore garanzia di resistenza e robustezza, il sistema di ancoraggio dei moduli al supporto è tramite viti e non ad incastro come previsto per i moduli della linea standard.

* Il codice indicato si riferisce esclusivamente al modulo mostrato nella foto.

MODULI PORTIERE ELETTRICO

I moduli audio incorporano il portiere elettrico e sono l'elemento base per la realizzazione di un posto esterno citofonico. Sono disponibili in versione da 0, 1, 2 e 3 pulsanti. Sono utilizzati di norma in abbinamento a moduli pulsantiera, ma nelle versioni da 1, 2 e 3 pulsanti possono essere utilizzati singolarmente per sistemi con un numero d'utenti pari al numero di pulsanti.



The introduction of microprocessor technology to the standard range of 4000 series audio modules (VR4KAM) forms the building block for the following range of audio and video door entry systems.

- Audio door entry systems with multiple entrances eliminating the need of the audio 2 entrance switching relay (Art.502).
- Video door entry systems using coax or balanced video, eliminating the need of the Art.890 video control unit and on multiple doors replacing the two entrance switching relay Art.892 with one Art.506N relay for each door.

The VR4KAM has a bank of dip-switches for adjustment of the following settings.

- To set the conversation time 1 minute or 2 minutes.
- To set the door lock release time (2, 4, 8 or 20 seconds).
- To set the speech mode.

In addition to the dip switches, two trimming pots are available for adjustment of the microphone and loudspeaker volumes and a jumper to allow for the adjustment of the reassurance tone volume (high, low or disabled).

The two LED's on the front panel give visual indication to the visitor of the systems operation.

- The yellow speak LED illuminates when the call has been answered and a conversation can commence.
- The green open LED illuminates to indicate the lock release has been activated.

Sulla scia dei portiere elettrici con tecnologia a microprocessore sviluppati per la linea standard dei moduli serie 4000, la VINDEX introduce il portiere VR4KAM: un portiere con tecnologia a microprocessore della linea anti-vandalo serie 4000 impiegato per sistemi citofonici e videocitofonici tradizionali. Questo portiere può essere impiegato in:

- Sistemi citofonici "4+1" ad uno o più ingressi senza la necessità di utilizzare gli scambiatori di ingresso Art.502N;
- Sistemi videocitofonici con video coassiale o bilanciato (no "4+1") ad uno o più ingressi senza necessità della centrale di controllo Art.890 e in impianti ad ingresso multiplo senza la necessità di scambiatori di ingressi video Art.892 (in questi casi, per scambiare il segnale video, è richiesto l'utilizzo di un relè d'asservimento Art.506N per ciascun ingresso).

Tramite il dip-switch situato sul retro del portiere VR4KAM è possibile effettuare le seguenti impostazioni:

- Tempo di conversazione (1 o 2 minuti);
- Tempo di apertura porta (2,4,8 o 20 secondi);
- Modo di auto-accensione;

In aggiunta al dip-switch, sono presenti due trimmer per la regolazione del volume microfono ed altoparlante più un jumper per abilitare (con volume alto o basso) o disabilitare il tono di conferma chiamata.

Due led nella parte frontale del modulo forniscono indicazioni in merito al funzionamento del sistema:

- Il LED giallo (parla) indica al visitatore, quando acceso, che l'utente ha risposto alla chiamata ed è possibile iniziare la conversazione;
- Il LED verde (aperto) indica al visitatore, quando acceso, che l'utente ha aperto la porta d'ingresso.

VR4KAM-0	0 call push button	0 pulsanti di chiamata
VR4KAM-1	1 call push button	1 pulsante di chiamata
VR4KAM-2	2 call push buttons	2 pulsanti di chiamata
VR4KAM-3	3 call push buttons	3 pulsanti di chiamata

The VR4KAM2W is a 4000 series digital 'two wire' vandal resistant speaker module which has been specifically developed for the Videx VX2200 (two wire audio and six wire video) bus systems. This module offers the same features as the VR4KAM with the addition of being able to connect up to 23 individual buttons using the vandal resistant VR4KBM button expansion modules.

Il VR4KAM2W è un portiere elettrico serie 4000 linea anti-vandalo espressamente progettato per sistemi citofonici digitali audio/video VX2200 (bus 2 fili audio, bus 6 fili video). Questo portiere elettrico offre le stesse funzionalità un portiere tradizionale più incorpora una interfaccia che permette di collegare al sistema digitale fino a 23 pulsanti di chiamata tradizionali utilizzando i moduli di espansione pulsantiera VR4KBM.

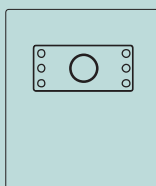
VR4KAM2W-0	0 call push button	0 pulsanti di chiamata
VR4KAM2W-1	1 call push button	1 pulsante di chiamata
VR4KAM2W-2	2 call push buttons	2 pulsanti di chiamata
VR4KAM2W-3	3 call push buttons	3 pulsanti di chiamata

CAMERA MODULES

Two camera modules are available in the 4000 vandal resistant range. They can be used with either coax or balanced video signals. The camera modules can be used with speaker modules (VR4KAM and VR4KAM2W) or individually as an additional camera module. The built in camera has '10 degree' horizontal & vertical adjustment, auto iris lens and built in subject illumination LED's.

MODULI TELECAMERA

Come per la linea standard, anche la linea anti-vandalo prevede un solo modulo telecamera VR4KCMM che può essere configurato per funzionare con sistemi video con cavo coassiale o sistemi con segnale video bilanciato (no "4+1"). Può essere utilizzato in abbinamento a moduli portiere elettrico (VR4KAM o VR4KAM2W) per realizzare sistemi videocitofonici o individualmente come telecamera addizionale. La telecamera incorporata è in bianco e nero di tipo CCD autofocus, è completa di LED d'illuminazione agli infrarossi ed è orientabile in verticale ed orizzontale con 10° di escursione.

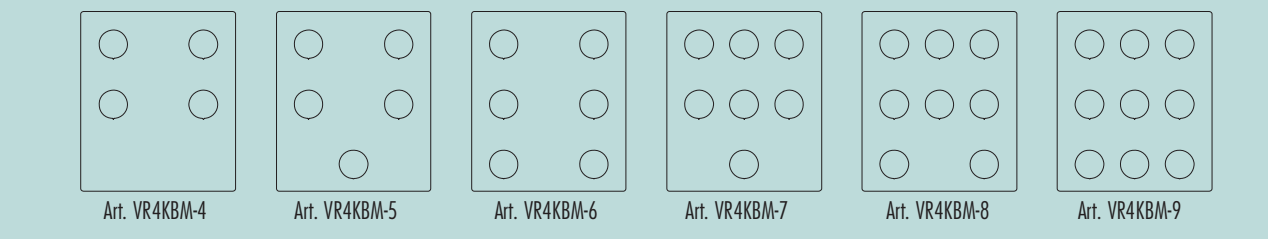


Art. VR4KCMM
 Art. VR4KCMC

VR4KCMM	Mono camera with 'infra red' LED's	Modulo telecamera in bianco e nero
VR4KCMC	Colour camera with incandescent LED's	Modulo telecamera a colori

BUTTON EXPANSION MODULES

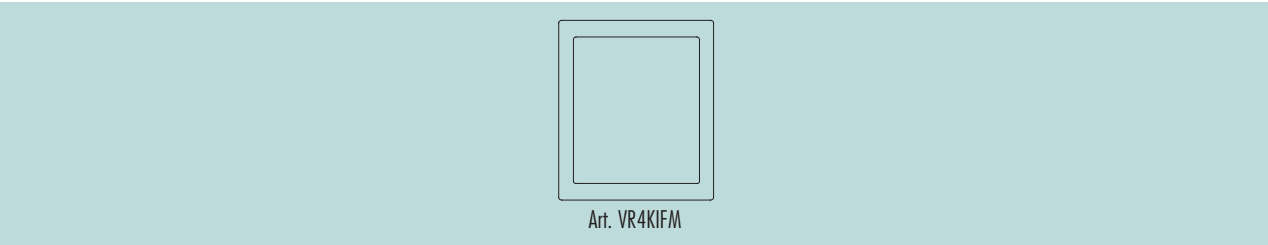
The 4000 series vandal resistant button expansion modules are used in conjunction with the audio and video modules to achieve the required number of call buttons for a system. Six variations are available from 4 to 9 push buttons with each button having two connection terminals.



MODULI D'ESPANSIONE PULSANTIERA

I moduli pulsantiera sono utilizzati in abbinamento ai moduli audio o video per raggiungere il numero di chiamate richiesto dall'impianto. Sono disponibili sei versioni da 4 a 9 pulsanti e ciascun pulsante ha due morsetti di collegamento.

VR4KBM-4	4 call push buttons	4 pulsanti di chiamata
VR4KBM-5	5 call push buttons	5 pulsanti di chiamata
VR4KBM-6	6 call push buttons	6 pulsanti di chiamata
VR4KBM-7	7 call push buttons	7 pulsanti di chiamata
VR4KBM-8	8 call push buttons	8 pulsanti di chiamata
VR4KBM-9	9 call push buttons	9 pulsanti di chiamata



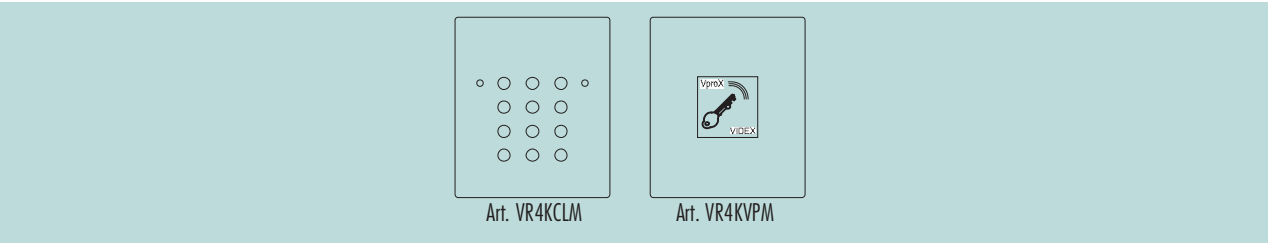
VR4KIFM	Information module	Modulo informativo
----------------	--------------------	--------------------

MODULES FOR ACCESS CONTROL SYSTEMS

VIDEX produce access control systems that can work stand-alone or can be incorporated with audio or video door entry systems. For more details about access control systems see the relevant section of this catalogue.

MODULI PER SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI

VIDEX produce sistemi di controllo accessi che possono operare autonomamente o essere integrati con sistemi citofonici e videocitofonici. Per maggiori dettagli sui sistemi di controllo accessi vi rimandiamo alla relativa sezione del presente catalogo.



VR4KCLM	Code lock module as Art.4800	Modulo tastiera digitale come Art.4800
VR4KVPM	VProx module as Art.4849	Modulo lettore chiavi di prossimità come Art.4849



FRONT SUPPORT AND SURFACE MOUNTING UNIT AVAILABLE MATERIALS AND FINISHES

Fronts support and surface mounting unit are available with the support frame in the 3 different finishes:

- embossed metallized gun-metal gray (standard finish);
- sky chrome PVD** (chromium effect);
- high brass PVD** (gold chromium effect).

When ordering other than standard finish, add to the product code "/C" to order the sky chrome finish or "/G" to order high brass finish.

* The product code is relevant to the module shown in the photo.

** The PVD technology is absolutely lacking in environment impact and allows to coat objects with a thin metallic film of highest performances. The PVD fundamental characteristics are: extreme superficial hardness, resistance to corrosion, wear and tear, unalterably to UV light and unassailable from solvents and acids.

MATERIALI E FINITURE DISPONIBILI PER I SUPPORTI FRONTALI E LE SCATOLE DI PROTEZIONE

Supporti frontali e scatole di protezione sono disponibili con il supporto moduli in 3 differenti finiture:

- canna di fucile metallizzato goffrato (finitura standard);
- sky chrome PVD** (effetto cromatura);
- high brass PVD** (effetto cromatura oro).

Per ordinare il supporto frontale o la scatola di protezione con una finitura diversa da quella standard, aggiungere al codice prodotto "/C" per sky chrome o "/G" per quella high brass.

* Il codice indicato si riferisce al modulo mostrato nella foto

** La tecnologia PVD è assolutamente priva di impatto ambientale e permette di rivestire oggetti con un sottile film metallico con altissime proprietà. Estrema durezza superficiale, resistenza alla corrosione ed all'usura, inalterabilità alla luce UV ed inattaccabilità da solventi ed acidi ne sono le caratteristiche fondamentali.

FRONT SUPPORT

The front support is available in 1, 2 and 3 module versions and includes:

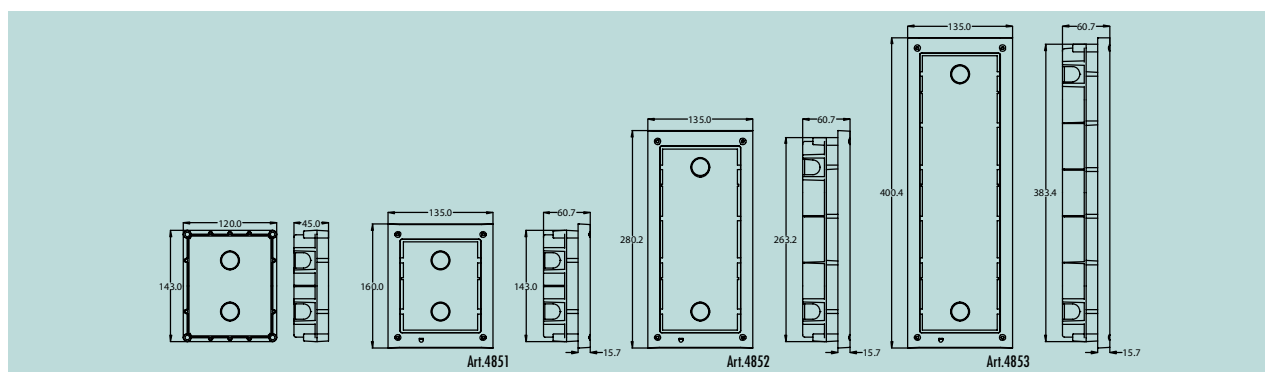
- The flush back box.
- The module support frame is provided with a waterproof gasket and security screws for fixing to the flush back box.
- Spacers to connect the back boxes together when the outdoor station requires more than 3 modules.

SUPPORTI FRONTALI

I supporti frontali sono disponibili in versione da 1, 2 e 3 moduli.

Il supporto frontale include:

- La scatola da incasso da murare a filo muro finito.
- Il supporto per i moduli completo di guarnizione anti-infiltrazioni e viti di sicurezza per il fissaggio alla scatola da incasso.
- I distanziali per collegare tra di loro le scatole da incasso nel caso di posti esterni che richiedono più di 3 moduli.



Art.	Moduli	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
4851	1	135x160x60,7	120x143x45	1	135x160x60,7	120x143x45
4852	2	135x280,2x60,7	120x263,2x45	2	135x280,2x60,7	120x263,2x45
4853	3	135x400,4x60,7	120x383,4x45	3	135x400,4x60,7	120x383,4x45

SURFACE MOUNTING UNIT

The surface mounting units are available in 1, 2, 3, 4, 6 and 9 modules versions and include:

- The surface box to fix to the wall with the screws provided.
- The module support frames are provided with waterproof gaskets and security screws. When surface mounting 4, 6 or 9 modules version, the support frame provided are 2 two modules version, 2 three modules version and 3 three modules version.

The only available finish for the back box is embossed metallized gun-metal grey.

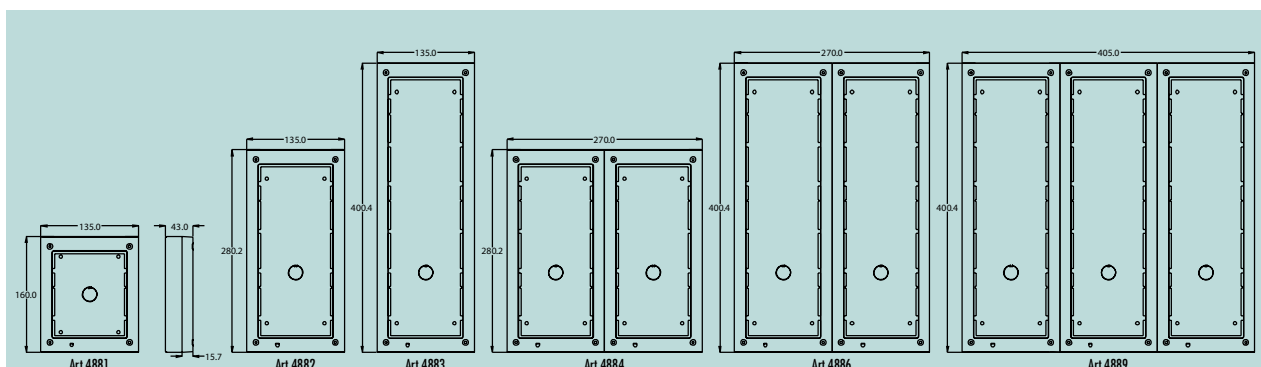
SCATOLE DI PROTEZIONE

Le scatole di protezione, in alternativa ai supporti frontali, permettono d'installare il posto esterno a parete senza il bisogno di opere di muratura.

Sono disponibili in versione da 1, 2, 3, 4, 6 e 9 moduli.

La scatola di protezione include:

- La scatola posteriore da fissare sulla superficie della parete tramite le viti ed i tasselli ad espansione forniti a corredo.
 - Il supporto per i moduli completo di guarnizione anti-infiltrazioni e viti di sicurezza per il fissaggio alla scatola posteriore. Nel caso di scatole a 4, 6 e 9 moduli i supporti forniti sono rispettivamente 2 da 2 moduli, 2 da 3 e 3 da 3.
- La finitura per la scatola posteriore è unica ed è canna di fucile metallizzato goffrato.



Art.	Modules	Dimensions (mm)	Art.	Modules	Dimensions (mm)
4881	1	135x160x38	4881	1	135x160x38
4882	2	135x280,2x38	4882	2	135x280,2x38
4883	3	135x400,4x38	4883	3	135x400,4x38
4884	4	270x280,2x38	4884	4	270x280,2x38
4886	6	270x400,4x38	4886	6	270x400,4x38
4889	9	405x400,4x38	4889	9	405x400,4x38

ANTITAMPERING

For 4000 Series surface mounting boxes is available an anti-tampering switch Art. 482.

ANTIMANOMISSIONE

Per le scatole da superficie Serie 4000 è disponibile uno switch anti-manomissione Art. 482.

