

The 4000 SERIES is a new range of modular door panels.

The 4000 series has been designed using the latest 3D modelling software. The new design is characterised by a number of new features: the modules with front plate and push button are manufactured in mirror finish stainless steel, the frame (which is also the module support) is manufactured from one piece of die-cast aluminium alloy which gives substantial strength to the outdoor station, modules are attached to the module support frame using a simple but strong clip system, the fixing system of the front panel to the back box (flush or surface) uses torx pin machine screws.

The modular system consists of 3 main items:

- *The modules.*
- *The front supports (for flush mounting).*
- *The surface mounting units (for surface mounting).*

The module support frame (flush or surface) is hinged to the back box. This allows for ease of cable installation and connection as both hands are free.

The standard finish for module support frames and surface back boxes is embossed metallized "gunmetal grey" while the module front plates are mirror finish stainless steel.

The module support frames are also available in two other finishes: gold chromium-plating and silver chromium-plating.

The module front plates are also offered in anodized aluminium.

La serie 4000 è una nuova linea di posti esterni modulari destinata ad una fascia di mercato medio alta.

Questa serie, progettata con l'ausilio dei più recenti CAD 3D, è caratterizzata dal nuovo design e da una serie d'accorgimenti: I moduli con placca frontale e tasti in acciaio inossidabile, il supporto per i moduli realizzato in un unico pezzo di lega d'alluminio che conferisce maggiore robustezza e resistenza al posto esterno, il sistema ad incastro per l'alloggiamento dei moduli nel supporto e il sistema di fissaggio del supporto alla relativa scatola posteriore (da incasso o superficie) tramite viti di tipo torx (o altra vite di sicurezza).

Questo sistema modulare si compone di 3 elementi:

- I moduli.
- I supporti frontali (per l'installazione da incasso).
- Le scatole di protezione (per l'installazione da superficie).

Il supporto moduli è dotato di cerniera di collegamento verso la retrostante scatola di superficie o da incasso che permette di connettere i conduttori alle morsettiere senza dover sostenere il peso dei moduli. La finitura standard per il supporto moduli e la scatola da superficie è "canna di fucile" metallizzato goffrato mentre per la placca frontale dei moduli è previsto l'acciaio inossidabile lucidato a specchio.

Per il supporto-moduli sono disponibili altre 2 finiture: cromatura oro ed argento. In alternativa all'acciaio inossidabile, le placche frontali sono disponibili anche in alluminio anodizzato.







MODULES AVAILABLE MATERIALS AND FINISHES

The new modules are available in the following versions:

- Audio speaker unit;
- Audio/video speaker unit;
- Button expansion modules with single or double row buttons;
- Code locks;
- Proximity reader modules;

Module front plates are available in two different finishes:

- Mirror finish stainless steel;
- Anodized aluminium.

To order modules with anodized aluminium front plate add "/A" to the product code.

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

"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.

4837 speaker units are fully compatible with 800 series speaker unit Art.837M

MATERIALI E FINITURE DISPONIBILI PER I MODULI

I moduli sono disponibili nelle seguenti versioni:

- Portiere elettrico audio;
- Portiere elettrico audio/video;
- Pulsantiera con pulsanti singoli e doppi;
- Tastiera a codice;
- Lettore chiavi di prossimità;

La placca frontale dei moduli è disponibile in 2 finiture:

- Acciaio inossidabile lucidato a specchio;
- Alluminio anodizzato.

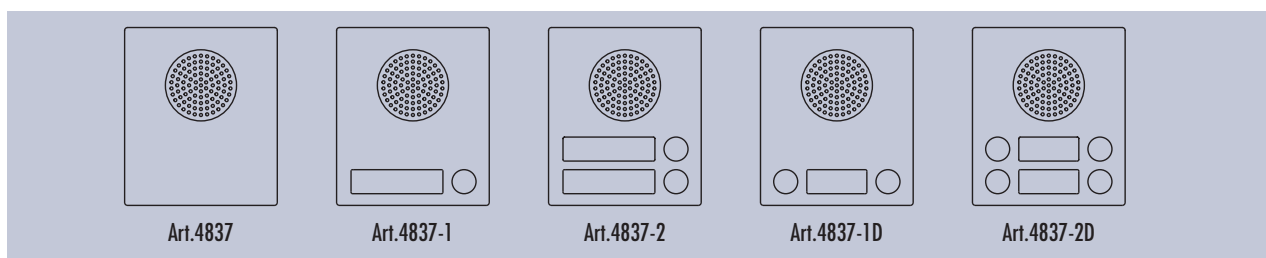
Per ordinare i moduli con placca in alluminio anodizzato occorre aggiungere "/A" al codice del prodotto.

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

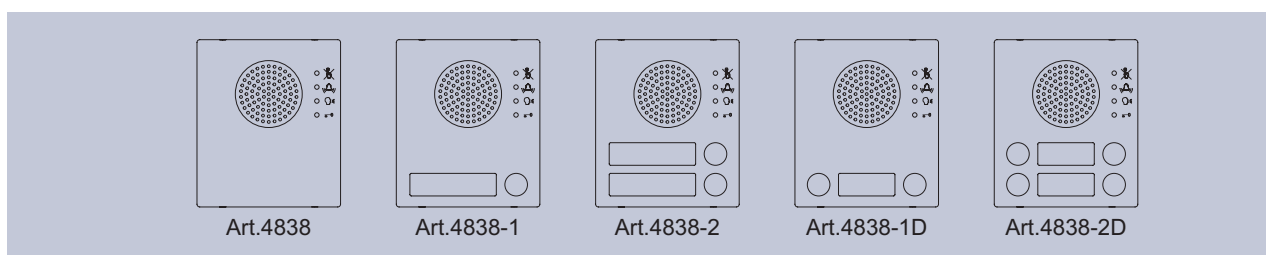
MODULI PORTIERE ELETTRICO

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 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.

I portieri elettrici 4837 sono pienamente compatibili con quelli della serie 800 Art.837M.



Art.	FOR "3+1" AUDIO DOOR ENTRY SYSTEMS & VIDEO DOOR ENTRY SYSTEMS	PER SISTEMI CITOFONICI "3+1" E VIDEOCITOFONICI
4837	0 Call push button	0 Pulsanti di chiamata
4837-1	1 Call push button	1 Pulsante di chiamata
4837-2	2 Call push buttons	2 Pulsanti di chiamata
4837-1D	2 Call push buttons	2 Pulsanti di chiamata
4837-2D	4 Call push buttons	4 Pulsanti di chiamata



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.

I portieri 4838 costituiscono una delle più importanti novità introdotte con la Serie 4000. Realizzati con tecnologia a microprocessore i portieri della serie 4838 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.

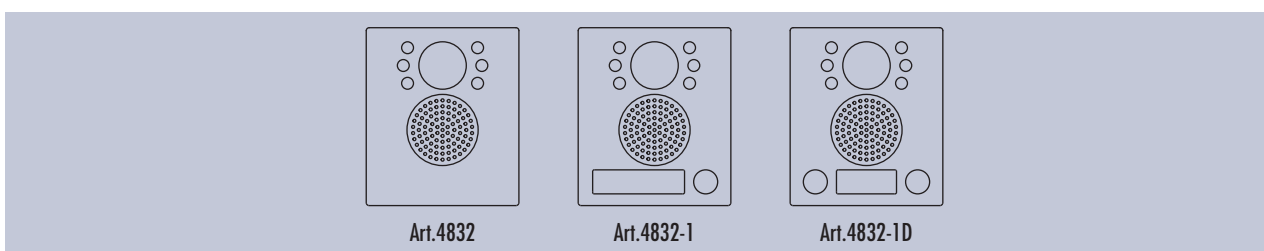
Art.	FOR "4+1" AUDIO DOOR ENTRY SYSTEMS & VIDEO DOOR ENTRY SYSTEMS	PER SISTEMI CITOFONICI "4+1" E VIDEOCITOFONICI
4838	0 Call push button	0 Pulsanti di chiamata
4838-1	1 Call push button	1 Pulsante di chiamata
4838-2	2 Call push buttons	2 Pulsanti di chiamata
4838-1D	2 Call push buttons	2 Pulsanti di chiamata
4838-2D	4 Call push buttons	4 Pulsanti di chiamata

SPEAKER UNIT FRONT PANEL MODULES WITH BUILT-IN CAMERA

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

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 libertà. Per ordinare il modulo con telecamera a colori, aggiungere "color" al codice articolo.



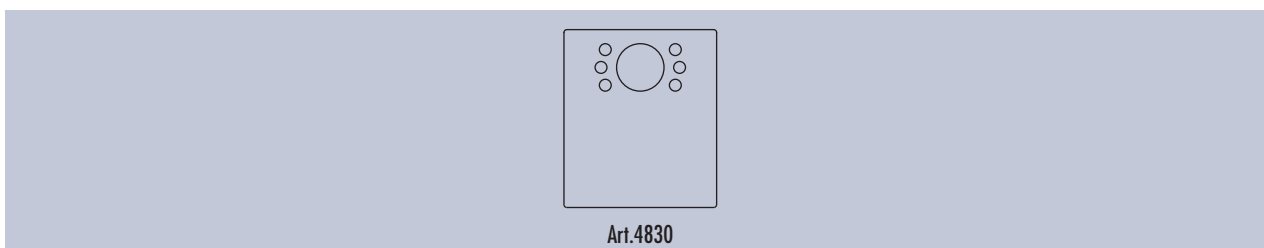
Art.	FOR COAX VIDEO SYSTEMS	PER SISTEMI VIDEO CON CAVO COASSIALE
4832	0 Call push button	0 Pulsanti di chiamata
4832-1	1 Call push button	1 Pulsante di chiamata
4832-1D	2 Call push buttons	2 Pulsanti di chiamata

CAMERA MODULES

4000 Series provide only one camera module Art.4830, which can be used with coax video systems and systems with balanced video signal. These can be used together with a speaker unit module (4837 or 4838) to make a video door entry system or individually as an additional camera. 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

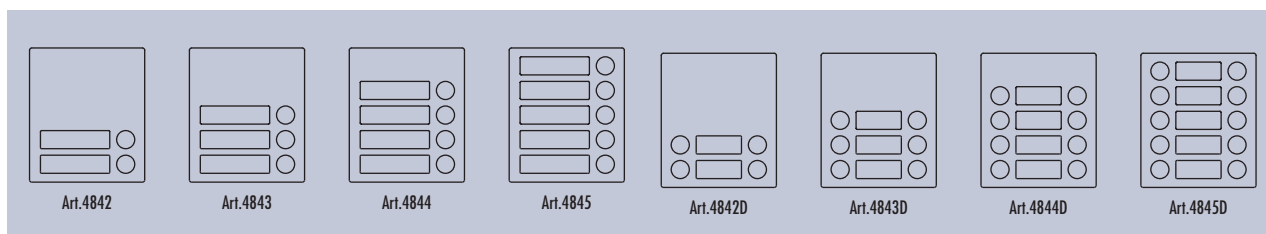
La Serie 4000 prevede un solo modulo telecamera Art.4830, che può essere configurato per funzionare con sistemi video con cavo coassiale e sistemi con segnale video bilanciato. Può essere utilizzato in abbinamento a moduli portiere elettrico (4837 o 4838) per realizzare sistemi videocitofonici o individualmente come telecamera addizionale. 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 libertà. Per ordinare il modulo con telecamera a colori, aggiungere "color" al codice articolo.



Art.	CAMERA MODULES FOR COAX VIDEO SYSTEMS AND BALANCED VIDEO SIGNAL	MODULI TELECAMERA PER SISTEMI VIDEO CON CAVO COASSIALE E CON SEGNALE VIDEO BILANCIATO
4830	Camera module.	Modulo Telecamera.

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)



Art.	BUTTON EXPANSION MODULE (SINGLE ROW)	MODULI D'ESPANSIONE PULSANTIERA (RIGA SINGOLA)
4842	2 call push buttons	2 pulsanti di chiamata
4843	3 call push buttons	3 pulsanti di chiamata
4844	4 call push buttons	4 pulsanti di chiamata
4845	5 call push buttons	5 pulsanti di chiamata

Art.	BUTTON EXPANSION MODULE (DOUBLE ROW)	MODULI D'ESPANSIONE PULSANTIERA (RIGA DOPPIA)
4842D	4 call push buttons.	4 pulsanti di chiamata
4843D	6 call push buttons	6 pulsanti di chiamata
4844D	8 call push buttons	8 pulsanti di chiamata
4845D	10 call push buttons	10 pulsanti di chiamata

BLANK AND INFORMATION MODULES

Blank modules are normally used to take the space of one module for future expansion.

Information modules have a (85x110mm) window, protected by a polycarbonate shield that can be customized to show the street number or any other useful information.

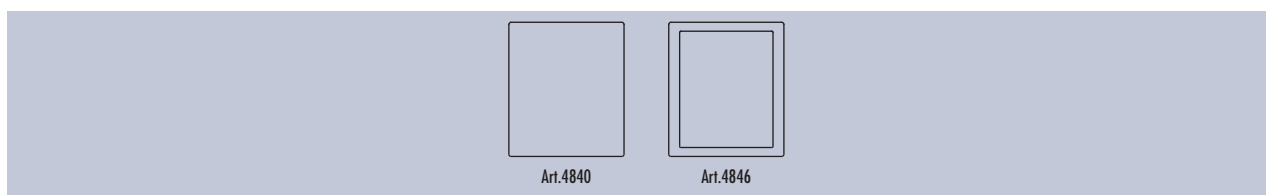
MODULI D'ESPANSIONE PULSANTIERA
(PULSANTI SINGOLI E DOPPI)

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).

MODULI NEUTRI E MODULI INFORMATIVI

I moduli neutri di norma sono utilizzati per riservare lo spazio di un modulo per future espansioni.

I moduli informativi dispongono di un cartellino scrivibile (85x110mm), protetto da uno schermo in policarbonato trasparente, che può essere personalizzato per indicare il numero civico o qualsiasi altra informazione utile.



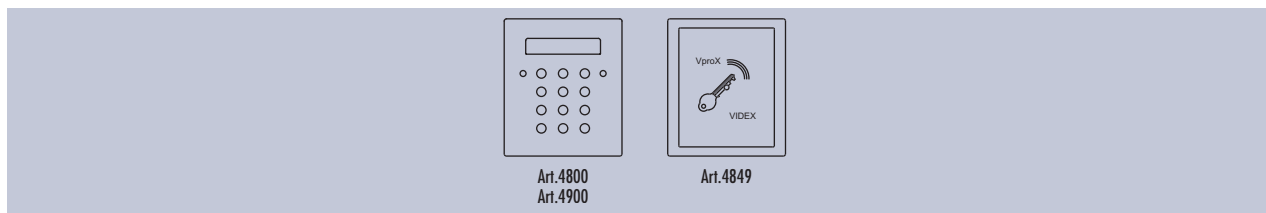
Art.	DESCRIPTION	DESCRIZIONE
4840	Blank module	Modulo neutro
4846	Information module	Modulo informativo

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.

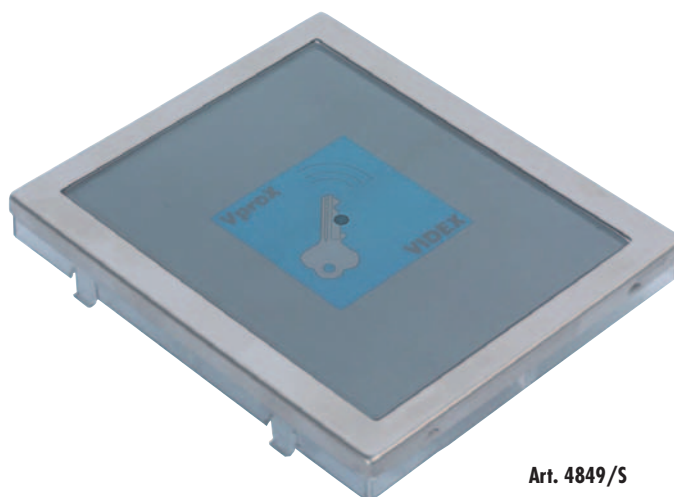
MODULI PER SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI

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.



Art.	CODE LOCK MODULES	MODULI TASTIERA DIGITALE A CODICE
4800	Codelock module, 3 codes / 3 Relays	Modulo tastiera digitale 3 codici / 3 Relè
4900	Codelock module, 100 codes / 3 Relays	Modulo tastiera digitale 100 codici / 3 Relè
Art.	PROXIMITY KEY READER MODULES	MODULI CON LETTORE PER CHIAVI DI PROSSIMITÀ
4849	Proximity key reader module.	Modulo con lettore chiavi di prossimità

Art. VX 4800/S
 Art. VX 4900/S



Art. 4849/S



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 grey (standard finish);
- silver chromium plating;
- gold chromium plating.

When ordering other than standard finish, add to the product code "/C" to order the silver chromium plating finish or "/G" to order gold chromium plating finish.

* The product code is relevant to the front support or surface mounting unit shown in the photo.

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.

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);
- cromatura argento;
- 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 la cromatura argento o "/G" per quella oro.

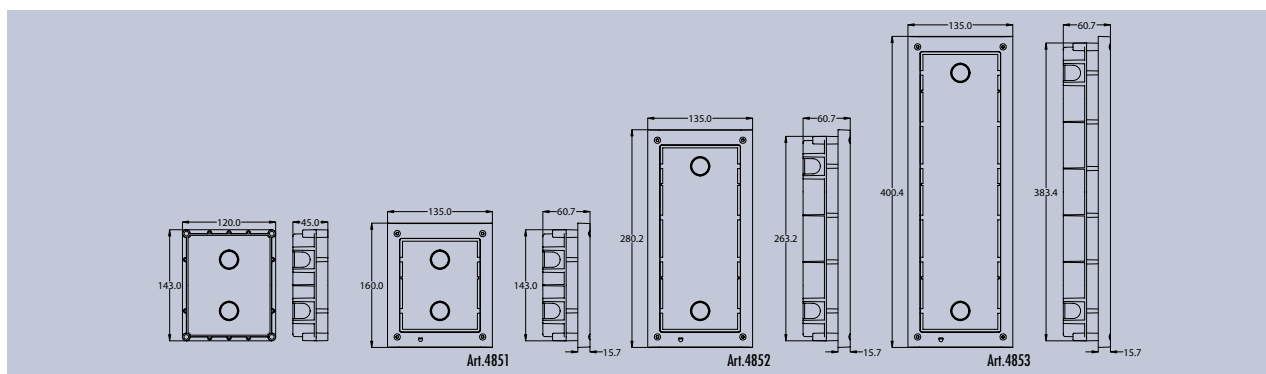
* Il codice indicato si riferisce esclusivamente al supporto frontale o alla scatola di protezione mostrati nella foto.

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.	MODULES	FRONT SUPP.SIZE WxHxP (mm)	BACK BOX SIZE WxHxP (mm)	MODULI	DIM. SUPPORTO LxAxP (mm)	DIM. SCATOLA LxAxP (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.

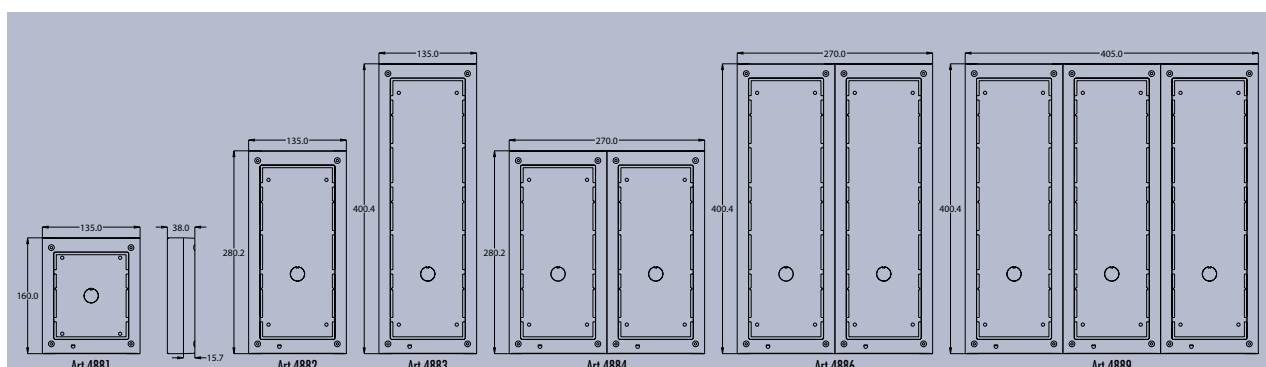
SCATOLE DI PROTEZIONE

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	SIZE WxHxP (mm)	MODULI	DIMENSIONE LxAXP (mm)
4881	1	135x160x38	1	135x160x38
4882	2	135x280,2x38	2	135x280,2x38
4883	3	135x400,4x38	3	135x400,4x38
4884	4	270x280,2x38	4	270x280,2x38
4886	6	270x400,4x38	6	270x400,4x38
4889	9	405x400,4x38	9	405x400,4x38