



* Art. VR4KCLM

* Art. VR4KAM-1

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.

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.

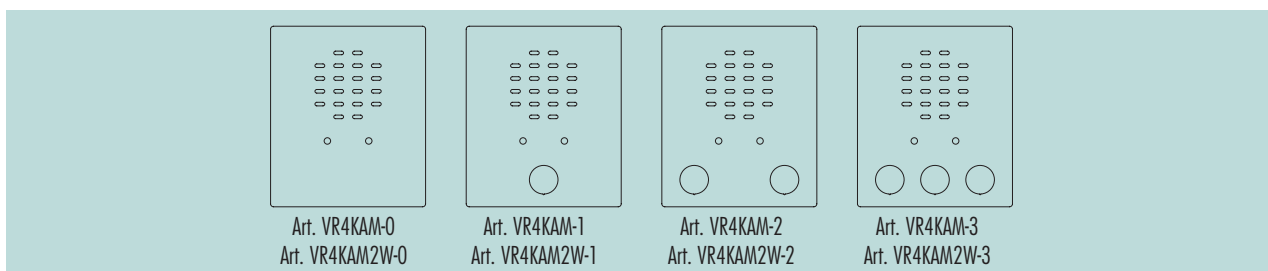
* Il codice indicato si riferisce esclusivamente al modulo mostrato nella foto.

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 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.



Art. VR4KAM-0
Art. VR4KAM2W-0

Art. VR4KAM-1
Art. VR4KAM2W-1

Art. VR4KAM-2
Art. VR4KAM2W-2

Art. VR4KAM-3
Art. VR4KAM2W-3

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.

ART.	SPEAKER UNIT MODULES FOR "4+1" AUDIO DOOR ENTRY AND VIDEO DOOR ENTRY	MODULI PORTIERE ELETTRICO PER SISTEMI CITOFONICI "4+1" E SISTEMI VIDEOCITOFONICI
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.

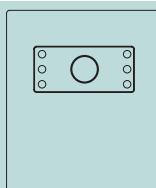
ART.	SPEAKER UNIT MODULES FOR VX 2200 DOOR ENTRY SYSTEMS (2 WIRE AUDIO AND 6 WIRE VIDEO)	MODULI PORTIERE ELETTRICO PER SISTEMI VX 2200 (BUS 2 FILI AUDIO E 6 FILI VIDEO)
VR4KAM2W-0	0 call push button	0 pulsanti di chiamata
VR4KAM2W-1	1 call push button	1 pulsante di chiamata
VR4KAM2W-2	2 call push buttons	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

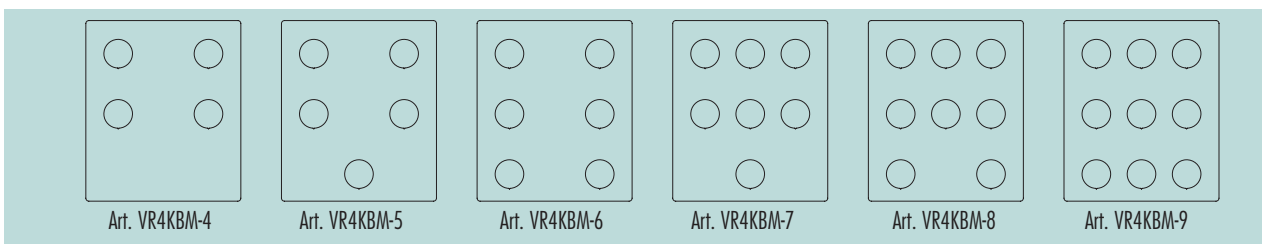
ART.	CAMERA MODULE FOR VIDEO DOOR ENTRY USING COAX OR BALANCE VIDEO SIGNALS	MODULO TELECAMERA PER SISTEMI VIDEOCITOFONICI CON SEGNALE VIDEO COASSIALE O BILANCIATO (NO "4+1")
VR4KCMM	Mono camera with 'infra red' LED's	Modulo telecamera in bianco e nero
VR4KCMC	Colour camera with incandescent LED's	Modulo 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.

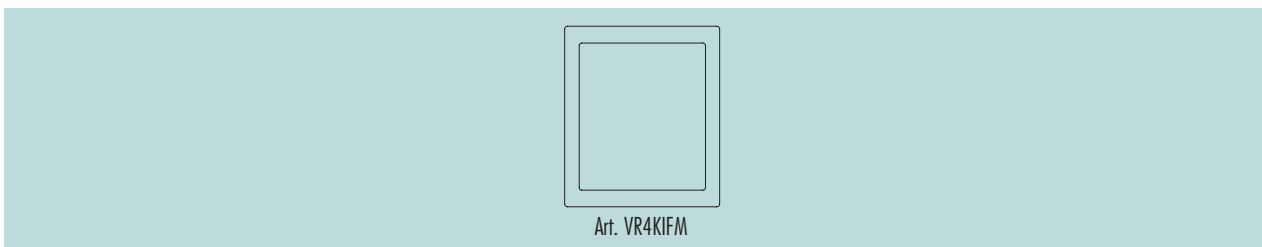
MODULI D'ESPANSIONE PULSANTIERA

I moduli pulsantiera sono utilizzati in abbinamento ai moduli audio o audio e 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.



ART. BUTTON EXPANSION MODULES MODULO D'ESPANSIONE PULSANTIERA

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



ART. BUTTON EXPANSION MODULE MODULO D'ESPANSIONE PULSANTIERA

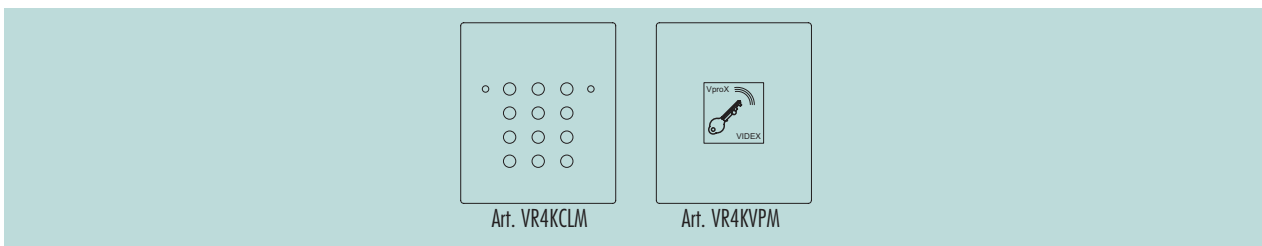
VR4KIFM	Information module	Modulo informativo
----------------	--------------------	--------------------

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.



ART. BUTTON EXPANSION MODULE MODULO D'ESPANSIONE PULSANTIERA

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