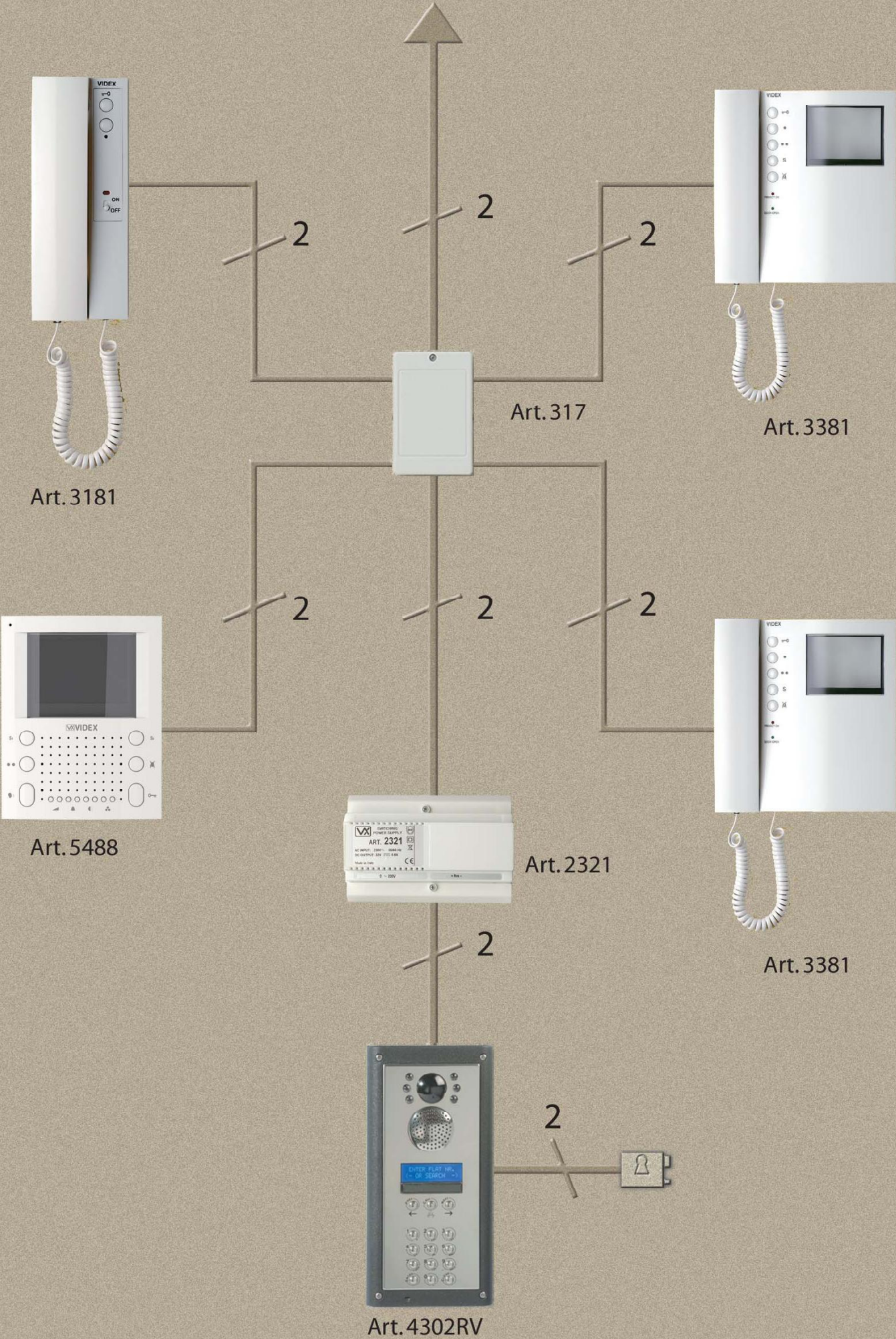




VX2300 DIGITAL SYSTEM

The VX2300 is the latest in the range of digital audio and video door entry systems to be introduced by Videx.

With the experience in the design and manufacture of digital door entry systems and the companies philosophy of achieving excellent audio and video quality, versatility, reliability, safety and ease of installation. The 2 wire none polarity conscious VX2300 BUS carries all audio, video and data signals which greatly reduce installation time.

The VX2300 is designed for small to medium size installation up-to a maximum system size of 100 intercoms and / or videophones. The system will accommodate up-to 8 video door panels (functional or digital) with either colour or black and white cameras.

Main Features

- 2 wire none polarity conscious BUS
- Distance up to 50 meters using standard telephone cable and up to 200 meters using Videx supplied cable.
- Multiple entrance systems with up to 8 video door panels (colour or black and white).
- Digital or functional door panels
- All digital door panels incorporate speech annunciation of call progress and error messages (panels are programmable from PC or door panel)
- System size up to 100 devices
- Number of devices within the same address 4 (the total system must not exceed 100 devices)
- Intercommunication between devices within the same or other apartments.
- Local door bell facility
- Active video isolation splitter
- Additional relay modules for extra services which connect to the 2 wire BUS
- Electric lock or other devices powered from the door panel

SISTEMA DIGITALE VX2300

Il VX2300 è l'ultimo nato dei sistemi digitali VIDEX per applicazioni citofoniche e videocitofoniche che racchiude tutta l'esperienza maturata dall'azienda nello sviluppo di tali sistemi.

La filosofia è sempre la stessa: ottenere un'ottima qualità audio e video, grande versatilità, sicurezza ed affidabilità alle quali si aggiungono in questo sistema l'estrema facilità di installazione grazie al BUS 2 fili che veicola audio, video e dati.

Il VX2300 si pone come valido sistema per la sostituzione di impianti preesistenti (nel rispetto delle lunghezze e delle sezioni dei fili richieste), ma soprattutto per nuove installazioni di impianti di piccole e medie dimensioni (max 100 tra citofoni e videocitofoni nello stesso impianto, max 8 ingressi).

Caratteristiche principali:

- Bus a 2 fili non polarizzati;
- Fino a 50m di distanza utilizzando cavo telefonico standard o 200m utilizzando l'apposito cavo VIDEX;
- Fino ad 8 posti esterni video con telecamera a colori o B&N;
- Posti esterni di chiamata digitali o con pulsanti tradizionali;
- Posti esterni digitali con sintesi vocale (programmazione utenti tramite PC);
- Massimo 100 dispositivi nel sistema;
- Fino a 4 dispositivi con lo stesso indirizzo (il sistema non deve eccedere i 100 dispositivi);
- Intercomunicazione tra i dispositivi in parallelo o appartamenti diversi;
- Chiamata di piano;
- Derivatore di piano attivo;
- Disponibilità modulo relè con connessione diretta al BUS per attivazione servizi;
- Serratura alimentata dal posto esterno;

MAIN COMPONENTS

Art.4302V,4302RV Digital Panels

Digital panels for the VX2300 are built into the 4000 series modular frames (standard size 2 modules). The panels, in addition to the speaker unit, includes a 2 line x 16 character LCD display with back lighting, keypad illumination and have a 15 (panel with repertory name facility) or 18 push button keypad depending on panel version. Video versions include a black and white or colour CCD camera with auto iris lens and are complete with subject illumination LED's (infrared for black and white and white light for colour), all cameras have a vertical and horizontal adjustment of 10°. VX2300 digital door panels have speech announcement of the calls progress and error messages to assist the visitor and incorporate a "coded access" facility for all users. All panels have a trade code plus a number of additional facilities, the "R" version door panels incorporate a name search facility. Front panel finishes are the same as for the standard 4000 series modules: mirror stainless steel (standard), anodized aluminium and high polished brass.

Art.4303N-0,1,2 Speaker Unit with functional to digital interface module.

The Art.4303N speaker unit can be used in place of digital door panels. The Art.4303N is built into a single 4000 series module and includes the digital interface allowing the connection of up to 64 individual push buttons using the standard 4000 series button expansion modules (Art.4842, 4843, 4844 or 4845). The Art.4303N is available with 1 button, 2 button or no buttons. Front panel finishes are as per 4000 series modular.

Art.4330N Camera Module

The Art.4330N is housed in a single 4000 series module. The black and white CCD camera has an auto iris lens, allows for 10° vertical and horizontal adjustment and is complete with infrared LED's for subject illumination. A colour version is also available and incorporates white light LED's for subject illumination. The Art.4330N has an external camera input that can be switched from a videophone connected to the system. Front Panel finishes are as per 4000 series modular.

Art.317 4 way BUS distribution Box

The Art.317 connects to the 2 wire BUS and allows 4 units (audio-intercoms or videophones) to be connected. One Art.317 required for every 4 units connected on the system. Should a fault occur on an audio-intercom or videophone the Art.317 will isolate all 4 units connected to it with no detrimental effect to the remainder of the system. Art.317 is housed in a wall mounting plastic box 70 x 110 x 30mm.

Art.2301/4 Entrance Exchanger

The Art.2301/4 provides switching between doors on systems with up to 4 door panels. The unit is housed in a 9 module DIN box which can be DIN rail or wall mounted.

Art.2301/8 Entrance Exchanger

As Art.2301/4 but for systems with up to 8 door panels. The unit is housed in a 9 module Din box as Art.2301/4.

Art.2321 Power Supply

Power supply for smaller systems with 1 door panel and a maximum of 20 audio-intercoms or videophones. The unit is housed in a 9 module DIN box which can be rail or wall mounted.

Art.2321/P Power Supply

Power supply for use on larger systems with multiple entrances with up to 100 audio-intercoms or videophones. The unit is housed in a 15 module DIN box which can be rail or wall mounted.

COMPONENTI PRINCIPALI

Art.4302V, 4302RV Pulsantieri di chiamata Digitali

Le pulsantieri digitali di chiamata per il sistema digitale VX2300 sono compatibili con il sistema modulare serie 4000 (dimensione di 2 moduli). La pulsantiera, oltre al portiere elettrico, comprende un display LCD retroilluminato da 2x16 caratteri, i LED di illuminazione pulsantiera ed una tastiera a 15 (pulsantiera con la funzione "repertorio nomi") o 18 pulsanti in base alla versione di pulsantiera. Le versioni video delle pulsantieri includono una telecamera bianco e nero (disponibile anche in versione a colori) CCD auto focus completa di LED di illuminazione orientabile in senso orizzontale e verticale con 10° gradi di escursione.

La pulsantiera di chiamata digitale permette di avere un codice "apri-porta" per ciascun utente, consente la ricerca degli utenti attraverso il repertorio nomi (solo nelle versioni "R"), l'utilizzo del codice visitatore periodico ecc.

Le finiture per la placca frontale sono quelle previste dalla serie 4000: acciaio inossidabile lucidato a specchio (standard), alluminio anodizzato e high brass.

Art.4303N-0, 1, 2 Modulo portiere elettrico con interfaccia analogico-digitale

Questo portiere elettrico può essere utilizzato in alternativa alle pulsantieri di chiamata digitali. L'Art.4303N ha le dimensioni di un modulo della serie 4000 e in aggiunta al portiere elettrico incorpora l'interfaccia analogico digitale che permette di collegare al sistema fino a 64 pulsanti tradizionali utilizzando moduli espansione pulsantiera serie 4000 (Art.4842, 4843, 4844 o 4845) Il 4303N.

Finiture della placca frontale come previsto per il sistema modulare serie 4000.

Art.4330N Modulo Telecamera

Modulo telecamera serie 4000 comprensivo di telecamera CCD bianco e nero autofocus orientabile orizzontalmente e verticalmente (10°) e completa di LED d'illuminazione. Il modulo è disponibile anche in versione con telecamera a colori. I LED d'illuminazione sono infrarossi per la telecamera bianco e nero e ad emissione di luce bianca per quella a colori. L'Art.4330N ha un ingresso per telecamera esterna commutabile dai videocitofoni del sistema. Finiture della placca frontale come previsto per il sistema modulare serie 4000.

Art.317 Distributore di BUS a 4 vie

Permette di distribuire il BUS a 4 periferiche (citofoni o videocitofoni).

Ne è richiesto 1 ogni 4 citofoni/videocitofoni presenti nel sistema.

In contenitore di plastica 70x110x30mm installabile a parete.

Art.2301/4 Scambiatore di ingressi

Permette di scambiare fino a 4 ingressi in sistemi ad ingresso multiplo.

In contenitore DIN 9 moduli tipo A installabile su barra DIN o direttamente a parete.

Art.2301/8 Scambiatore di ingressi

Come l'Art.2301/4 ma per sistemi fino ad 8 ingressi.

In contenitore DIN 9 moduli tipo A installabile su barra DIN o direttamente a parete.

Art.2321 Alimentatore

Alimentatore per sistemi ad 1 ingresso fino a 20 utenti.

In contenitore DIN 9 moduli tipo A installabile su barra DIN o direttamente a parete.

Art.2321/P Alimentatore

Come l'Art.2321, ma per sistemi ad ingressi multipli fino a 100 utenti.

In contenitore DIN 15 moduli tipo A installabile su barra DIN o direttamente a parete.

Art.2305 Bus Relay / Extension Sounder

The Art.2305 has two built in relays and can be connected directly to the 2 wire BUS. The unit has two modes of operation BUS Relay for ancillary devices or as an Extension Sounder. When used as a BUS Relay, the two relays are addressed individually from 1 to 8. To activate one of these relays a specified button on the audio-intercom or videophone must be operated the same number of times to correspond to the address value (1...8) of the required relay. When the unit is to be used as an Extension Sounder the address must be configured with the same address as the audio-intercom or videophone, these relays will be activated from an external call and extend the ring tone duration. The unit is housed in a 5 module DIN box which can be rail or wall mounted.

Art.3181 intercom

An intelligent 2 wire intercom with "door open/intercommunicating call" button, "BUS Relay" button, "privacy ON-OFF" switch, "door open" and "privacy on" LED. The unit also has a 3 level call tone volume switch. Programmable privacy duration and intercommunicating mode.

Art.3381 Videophone

An intelligent videophone with 4" flat screen mono monitor, with push buttons for "door open/intercommunicating call", "camera recall", "BUS relay control", "privacy on-off" and a service button (dry contact). Led's are provided for "door open" and "privacy on/off" which also has a programmable privacy duration. A 3 position switch allows user selectable call tone volume (both main and local). Controls for contrast and brightness are also provided. Programmable intercommunication mode. Art.3481 has the same features as Art.3381 but employs a colour 3.5" active matrix LCD display.

Art.5488 Hands-free Video Monitor

An intelligent Hands-free (surface or flush mounting) video monitor employing a colour 3.5" active matrix LCD display, with push buttons for "door open/intercommunicating call", "answer/camera recall", "privacy on/off", "BUS relay activation" and 2 service buttons plus 4 LED's associated with 4 main buttons. In addition to the above the unit has controls for loudspeaker volume, call tone volume, brightness and hue with programmable number of rings, privacy duration and intercommunication mode.

Art.2305 Estensione Suoneria / Relè di BUS

Questa unità è equipaggiata con due relè e può essere collegata direttamente al bus per funzionare come relè di bus o come estensione di suoneria. Come relè di bus, i due relè incorporati sono indirizzati da 1 a 8 e per attivarli è necessario premere lo specifico pulsante del citofono / videocitofono tante volte quant'è il valore dell'indirizzo del relè da attivare (1..8) mentre come estensione di suoneria, deve essere configurato con lo stesso indirizzo del citofono / videocitofono di cui estende la suoneria ed i relè incorporati verranno attivati all'arrivo della chiamata da esterno. In contenitore DIN 5 moduli di tipo A installabile su barra DIN o direttamente a parete.

Art.3181 Citofono

Citofono intelligente con pulsanti "apri-porta / chiamata intercomunicante", "bus relè", switch "privacy on-off" e LED "door open" più "privacy on". Regolazioni: volume della nota elettronica (3 livelli). Durata privacy e modo di intercomunicazione programabili.

Art.3381 Videocitofono

Videocitofono intelligente con monitor in bianco e nero da 4" a tubo catodico extra piatto, pulsanti "apri-porta/chiamata intercomunicante", "auto-accensione", "attivazione relè di bus" e "privacy on-off" più un pulsante di servizio e LED "door open" più "privacy on". Regolazioni: volume (3 livelli) della nota elettronica di chiamata (sia principale che locale), contrasto e luminosità. Durata privacy e modo di intercomunicazione programabili. Disponibile anche in versione a colori con display LCD TFT da 3,5" Art.3481.

Art.5488 Videocitofono Viva-voce

Videocitofono vivavoce intelligente a colori con monitor LCD TFT da 3,5", pulsanti "apri-porta / chiamata intercomunicante", "risposta / auto-accensione", "privacy on/off", "attivazione relè di bus" e 2 pulsanti di servizio più 4 LED relativi al funzionamento dei pulsanti sopra indicati. Regolazioni: volume altoparlante, volume del tono di chiamata, luminosità e saturazione. Numero di squilli, durata privacy e modo di intercomunicazione programabili.