

# Art. 4514 IP Audio/video digital front panel

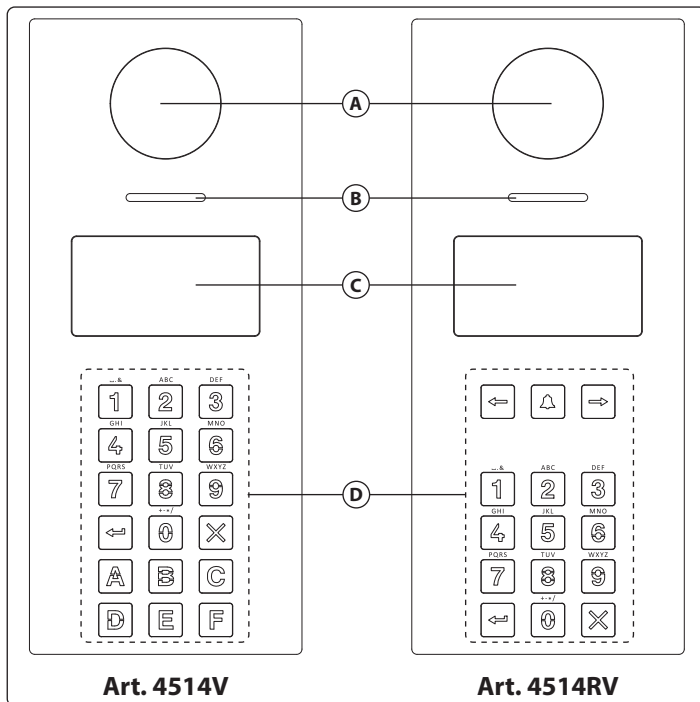


Fig. 1 Front

## DESCRIPTION

### ART. 4514V, ART. 4514V/F

4000 Series Vandal resistant (front plate in brushed stainless with 2mm thickness) digital call panel for Videx IP systems. This panel is compatible with the 4000 Series modular system and has the size of two 4000 Series modules.

Complementing all digital door panels manufactured by Videx is the ability for all users to have their own unique access code (each apartment can have more than one access code). The access code can have up to six digits and is blind to onlookers. Also, integrated into the panel is a proximity reader enabling a number of proximity fobs to be stored and used individually or in combination with the access code to enter the building. In addition to the speaker unit functions, the panel includes a 128 x 64 pixel graphical LCD display with blue back light (to provide text and graphical messages guiding a visitor through the panel operation) plus a keypad with 18 blue back lit buttons 6 of which are alpha buttons (A..F), 10 are numeric buttons (0..9) plus **ENTER** and **CLEAR** buttons. The tenants can be called by dialling the relevant apartment code.

To complement the visual messages provided from the display, the panel has the voice announcement facility to supply audio messages concerning the system operation. The built-in camera is a colour CMOS wide angle camera with white light illumination LED's (the wide angle camera provides a viewing angle of 170 degrees). Interfaces include a Wiegand output (for systems based on this interface, not implemented yet) a RS-485 interface for future use. The memory capacity allows to store up to 10000 users data, up to 10000 access codes, up to 10000 proximity keys. The front panel finish is brushed stainless steel while the frame finishes are the standard offered in the 4000 Series.

### ART. 4514RV, ART. 4514RV/F

As Art. 4514V but using a keypad with 15 blue back lit buttons 3 of which are navigation buttons used for the repertory name facility, 10 are numeric buttons (0..9) plus **ENTER** and **CLEAR** buttons. The tenants can be called by dialling the relevant apartment number or by searching the relevant name using the repertory name function.

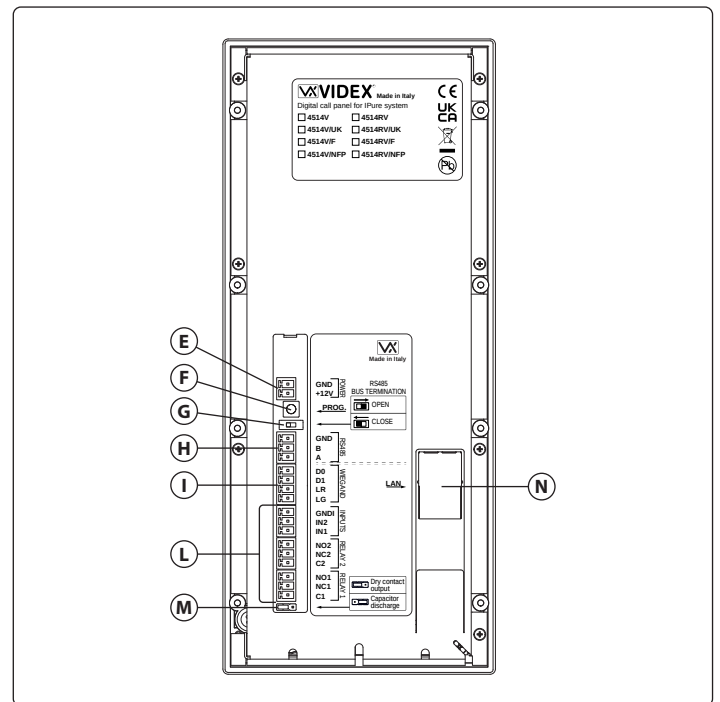


Fig. 2 Back

## LEGEND

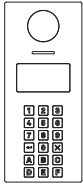
- Ⓐ Camera and illumination LEDs
- Ⓑ Loudspeaker
- Ⓒ Display
- Ⓓ Keypad
- Ⓔ Power supply connection terminals
- Ⓕ Boot loader push button for firmware update
- Ⓖ RS485 bus termination switch
- Ⓗ RS485 bus connection terminals
- Ⓘ Wiegand connection terminals (not implemented yet)
- Ⓛ System connection terminals
- Ⓜ Door open relay operating mode jumper
- Ⓝ POE Ethernet interface

To download the programming software  
**VX IP Wizard** and obtain the latest firmware  
 and manuals please visit the following web-  
 site and register

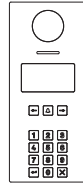
**<https://service.videx.it>**



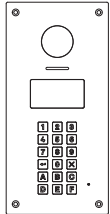
#### AVAILABLE VERSIONS



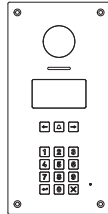
**Art. 4514V**  
For 4000 Series modular system, flush or surface mounting.



**Art. 4514RV**  
For 4000 Series modular system, flush or surface mounting, with repertory name.



**Art. 4514V/F**  
Flush version.



**Art. 4514RV/F**  
Flush version with repertory name.

#### RS485 BUS TERMINATION SWITCH5

- ☐ Open  
☒ Close

#### DOOR OPEN RELAY OPERATING MODE JUMPER

- ☒ Dry contact output  
☐ Capacitor discharge

#### ENABLE BOOTLOADER MODE

In case of firmware update failure (i.e. because of mains failure or cable disconnection during the update etc.) is no longer recognised by the Videx IP Wizard software, you can try to restore it by manually putting it into boot mode.

It is strongly recommended that this operation is carried out by a qualified engineer and in any case after a contact with Videx support.

- Disconnect the door panel from the power supply.
- Press and keep pressed the **(F)** button (**Fig. 2 on page 1**) then connect again the power supply source.
- The door panel goes into boot mode and the display shows the message "FIRMWARE UPDATE MODE" (**Fig. 3**).
- Now proceed using the utility "VidexFirmwareUpdater.exe" to upload the firmware to the device.
- If the update process terminates correctly, the device should be restored and ready to work.
- If the device still does not work, please contact the supplier to proceed according to the warranty terms.

### FIRMWARE UPDATE MODE

Device is ready for firmware update process now

Fig. 3

#### OPERATION

##### STAND-BY MODE

The display show the HOME1 page. HOME1 (shown in **Fig. 4**) is composed by 2 lines:

- first line contains date, time and ((0→)) symbol. Date and time have the format specified by date format and clock format;
- second line show the label "Enter Flat No";

Press the **"0"** button the enter the coded access mode.

Press **←** or **→** (only for 15 button panels) to scroll through the users. (see **"Scrolling users" on pag. 3**).

Use the numeric keypad followed by enter to call an apartment .

Passing a valid and enabled card/fob in front of ((0→)) symbol will open the door.

10:30 ((0→)) 29/12/2015  
  
VIDEX ELECTR.  
FLAT 3  
WELCOME

Fig. 4

##### HOW TO INSERT A CODE

From stand-by mode, pressing **"0"** will enter the code mode (see **Fig. 5**).

Every inserted digit is displayed as a dot. **←** will confirm the code.

The following codes can be entered:

- a valid Access code , the door will be open, or **"NOT FOUND!"** message will appear.
- To delete digits or exit page press **X**.

Code: . . . . .

- ←** to confirm  
**X** to cancel

Fig. 5

**Art. 4514** IP Audio/video digital front panel

**HOW TO CALL AN APARTMENT**

From stand-by mode, enter a flat number (see **Fig. 6**). Each digit will be displayed. Pushing **↵** will confirm the flat number. If flat number is present in memory and user is enabled then a call request is made, or **"NOT FOUND!"** message will appear. To delete digits or exit page press **X**.


**Fig. 6**
**SCROLLING USERS**

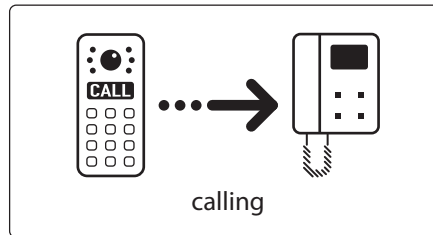
From stand-by mode, pressing **←** or **→** will begin scrolling. The highlighted central line is the selected user: pressing **↵** or **▲** will make a call request. For 15 button panel version scrolling is made using **←** or **→**.

**HOW TO MAKE A CALL**

A call request can be made by either scrolling the user name or entering the flat number. When a call is in progress the panel will show "Calling" as in **Fig. 7**.

The **"CALLING"** message alternates with flat number (if user has made a call by typing number) or name (if the scroll was used).

If the call is answered a conversation can begin.


**Fig. 7**

**Fig. 8**

If the call is answered the display will be as per **Fig. 8**. The conversation timeout is programmable parameter speech time. When the door is released, the animation appears on the screen.

To delete a call request or close a conversation press **X**. The panel will show the **"CALL END"** message.

**HOW TO CONNECT ELECTRIC LOCK**

The "door-open" relay can operate either as "dry contact" or "capacitive discharge" mode.

- In "dry contact" operation mode the relay works in a traditional way, a power supply or a power source is needed to operate the lock (12-24Vac/dc 2A max), and activation lasts according to the door opening time programmed.
- In "capacitive discharge" operation mode the relay's contacts, when active, supply directly the lock (12Vac/dc 1A max) for a moment. You don't need a power supply for the lock and the door opening time programmed do not affect the activation time.

A possible deterioration of the mechanical performance of the electric lock, might cause the "capacitive discharge" malfunctioning in time. In case the electric lock is used in very dusty environments or in peculiar climate conditions, we suggest to use the "open door" relay in "dry contacts" mode.

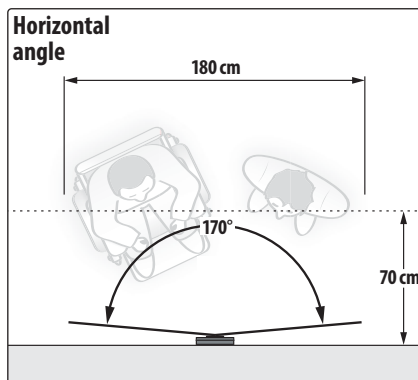
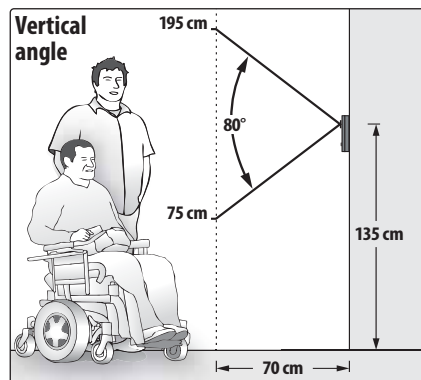
## CAMERA NOTES

## ⚠ PRECAUTIONS ON THE CAMERA

- **Please note that OPENING THE MODULE WILL INVALIDATE THE WARRANTY. In addition, any dust ingress could COMPROMISE THE IMAGE QUALITY.**
- **REMOVE THE PROTECTIVE FILM ONLY AFTER INSTALLATION AND SUCCESSFUL TESTING HAS TAKEN PLACE to avoid scratches that could AFFECT THE IMAGE QUALITY.**

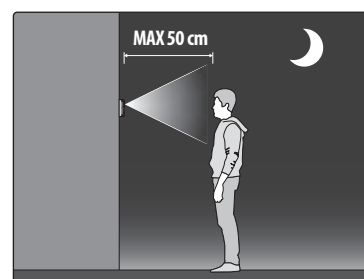
## FIELDS OF VIEW

The fields of view is 80° for vertical angle and 170° for horizontal angle.



## MAXIMUM ILLUMINATION DISTANCE FROM CAMERA AT NIGHT

The illumination LED's within the camera will illuminate the visitor when they are within 50 cm of the camera.



## CONNECTION TERMINAL SIGNALS

| POWER   | GND  | 12Vdc - 400mA power supply input                                                  |
|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|         | +12V |                                                                                   |
| RS485   | GND  | RS-485 Connection (termination adjusted through the Switch RS485 BUS termination) |
|         | B    |                                                                                   |
|         | A    |                                                                                   |
| WIEGAND | D0   | Data 0 output                                                                     |
|         | D1   | Data 1 output                                                                     |
|         | LR   | Red denied LED status input                                                       |
|         | LG   | Green accept LED status input                                                     |
| INPUTS  | GNDP | Ground for IN1 and IN2 inputs                                                     |
|         | IN2  | Active low input 2 (when enabled activate the relay 1)                            |
|         | IN1  | Active low input 1 (when enabled activate the relay 1)                            |
| RELAY 2 | NO2  | Relay 2 normally open contact                                                     |
|         | NC2  | Relay 2 normally closed contact                                                   |
|         | C2   | Relay 2 common contact                                                            |
| RELAY 1 | NO1  | Relay 1 normally open contact                                                     |
|         | NC1  | Relay 1 normally closed contact                                                   |
|         | C1   | Relay 1 common contact                                                            |

**Max  
12-24  
Vac/dc 2A**

## TECHNICAL SPECIFICATION

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Video codec:</b>           | H.263                                                       |
|                               | H.263+                                                      |
|                               | H.264                                                       |
| <b>Supported resolutions:</b> | 1280x720                                                    |
|                               | 640x480                                                     |
|                               | 352x288 (CIF)                                               |
|                               | 320x240                                                     |
| <b>Audio codec:</b>           | G.711 $\mu$ -law                                            |
|                               | A-law                                                       |
| <b>Sampling frequency:</b>    | 8 khz                                                       |
| <b>SIP compatibility:</b>     | SIP 2.0                                                     |
| <b>Memory:</b>                | 10000 users                                                 |
|                               | 10000 keys                                                  |
|                               | 10000 codes                                                 |
| <b>Power consumption::</b>    | Stand-by: 250mA                                             |
|                               | Operating: 380mA                                            |
| <b>Working voltage:</b>       | 12 Vdc - 400mA +/- 10% or<br>PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W) |
| <b>Working temperature:</b>   | -20 +60 °C                                                  |

## CLEANING OF THE PLATE

Use a clean and soft cloth. Use moderate warm water or non-aggressive cleansers.

## Do not use:

- abrasive liquids;
- chlorine-based liquids;
- metal cleaning products.

**Art. 4514** IP Audio/video digital front panel

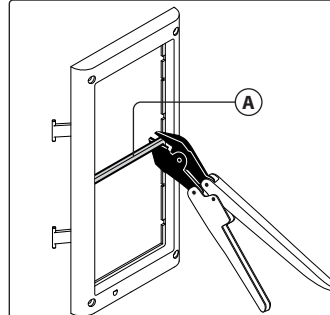
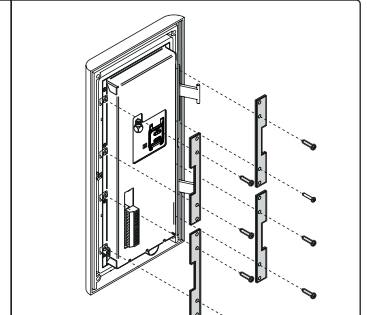
## Mounting with 4000 Series front support or surface unit

**MANUAL REFERENCE**

To install the panel with a 4000 Series front support Art. 4852 or surface unit Art. 4882, please **refer to the 4000 Series Mounting instructions provided with the front support or the surface unit or download it from this link:** <http://www.videx-electronics.com/download/66848500.pdf>

**NOTES:**

- This kind of installation is only available for these versions of the panel:  
**Art. 4514V**  
**Art. 4514RV**
- In order to proceed with the panel installation with Art. 4852 or Art. 4882, remove the cross bar **A** from the support frame as shown in **Fig. 9**.
- Fit the module fixing brackets using the fixing screws as shown in **Fig. 10**.

**Fig. 9****Fig. 10**

# Flush mounting door station installation

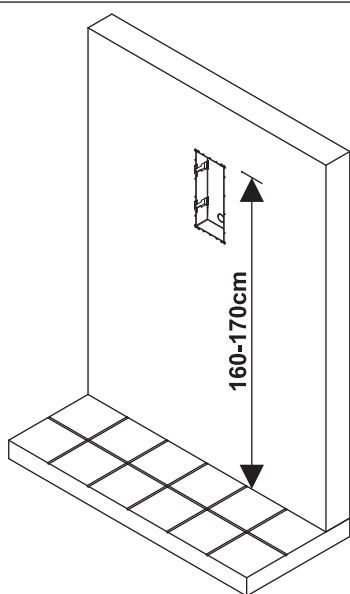


Fig. 1

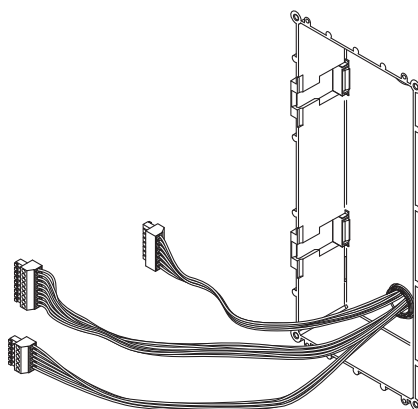


Fig. 2

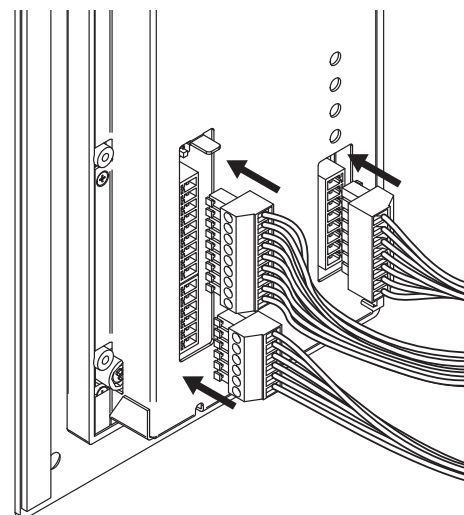


Fig. 3

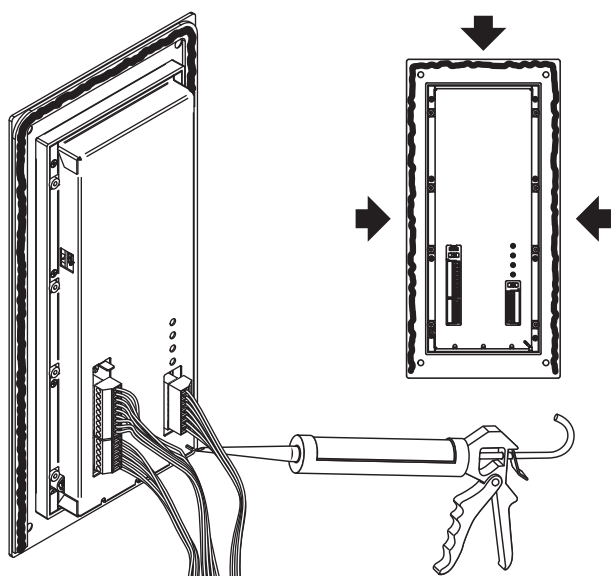


Fig. 4

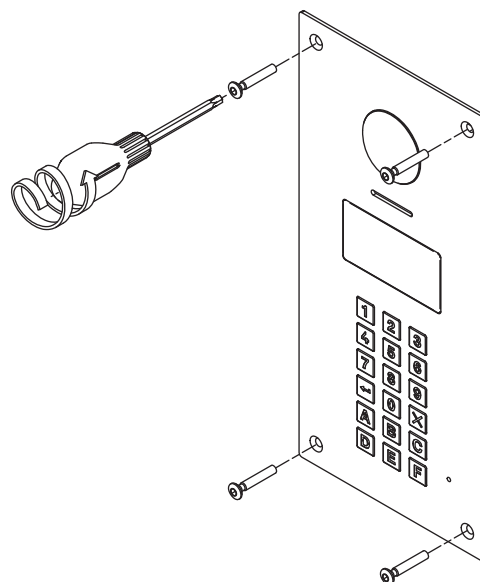


Fig. 5

1. Embed the flush mounting box into the wall (160-170 cm between the top of the box and the floor level as shown in **Fig. 1**) passing the cables (**Fig. 2**) through a cable knockout hole in the box;
2. Make all the connections on the removable terminal blocks (**Fig. 2**), then plug back into the panel (**Fig. 3**), setup the dip-switches as per provided connection diagram or instruction sheet, then power up the system and check that it works correctly;

**⚠ In order to prevent water ingress we highly recommend using a silicon sealant between the plate and the wall ON THE LEFT, TOP AND RIGHT SIDES ONLY. DON'T USE SILICON SEALANT ON THE BOTTOM SIDE OF THE PLATE (Fig. 4);**

3. Fix the plate to the flush mounting box using the screwdriver provided (torx end) and the pin machine torx screws (**Fig. 5**).

**⚠ Do not over tighten the screws more than necessary.**

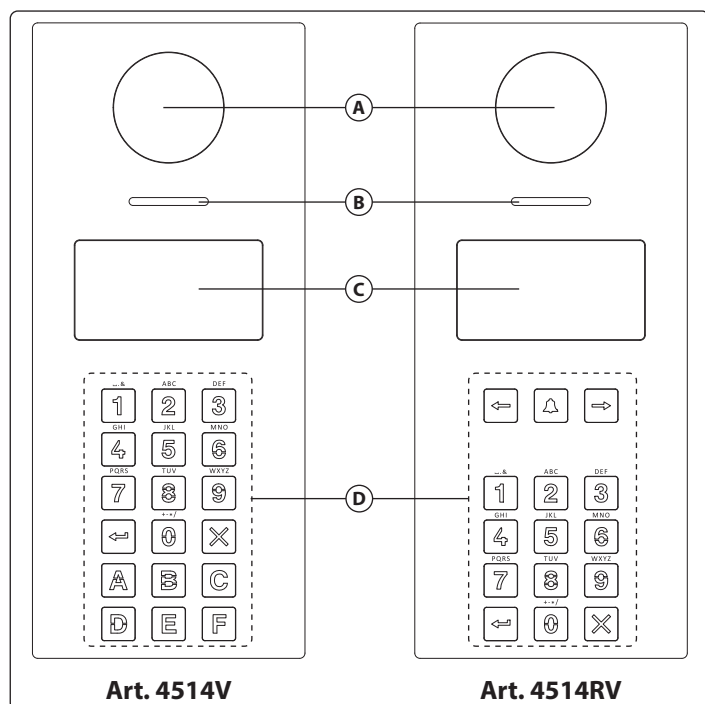
**Art. 4514** Pannello digitale frontale di chiamata Audio/Video per sistema IP

Fig. 1 Lato anteriore

**DESCRIZIONE****ART. 4514V, ART. 4514V/F**

Pannello digitale di chiamata, serie 4000 (placca frontale in acciaio inox spazzolato, spessore 2mm), per sistemi IP Videx. Il pannello è compatibile con il sistema modulare della Serie 4000 e ha le dimensioni di due moduli della Serie 4000.

Tutti i pannelli digitali di chiamata, prodotti da Videx, integrano la possibilità per tutti gli utenti di avere il proprio codice di accesso unico (ogni appartamento può avere più di un codice di accesso). Il codice di accesso può includere fino a sei cifre e non è visibile agli estranei. Inoltre, il pannello è integrato con un lettore di prossimità che consente di memorizzare una serie di chiavi di prossimità, per utilizzarle singolarmente o in combinazione con il codice di accesso di ingresso all'edificio. Oltre alle funzioni di portiere elettrico, il pannello comprende un display grafico LCD 128 x 64 pixel con retroilluminazione in blu (per visualizzare messaggi grafici e di testo che guidano i visitatori attraverso il pannello operativo) e una tastiera con 18 pulsanti retroilluminati in blu, di cui 6 pulsanti alfabetici (A..F) e 10 numerici (0..9) oltre ai pulsanti **INVIO** e **CANCELLA**. È possibile effettuare una chiamata ai condòmini digitando il relativo codice dell'appartamento.

Ad integrare i messaggi visivi forniti dal display, il pannello dispone della funzionalità dei messaggi vocali con i quali si forniscono informazioni relative al funzionamento del sistema. La telecamera incorporata è una telecamera CMOS a colori con obiettivo quadrangolare e LED di illuminazione a luce bianca (l'obiettivo quadrangolare prevede un angolo di vista di 170 gradi). Le interfacce includono una porta Wiegand (sistemi basati su questa interfaccia ancora non implementati) e un'interfaccia RS-485 per usi futuri. La capacità di memoria consente di memorizzare fino a 10000 dati utente, fino a 10000 codici di accesso e fino a 10000 chiavi di prossimità. La finitura del pannello frontale è in acciaio inossidabile spazzolato mentre le finiture del telaio sono quelle standard della Serie 4000.

**ART. 4514RV, ART. 4514RV/F**

Come per l'Art. 4514V, ma con l'utilizzo di una tastiera a 15 pulsanti retroilluminati in blu, di cui 3 pulsanti di navigazione utilizzati per il servizio di repertorio nomi e 10 pulsanti numerici (0..9) oltre ai pulsanti **INVIO** e **CANCELLA**. È possibile chiamare i condòmini digitando il relativo numero di appartamento o cercandone il nome con la funzione di repertorio nomi.

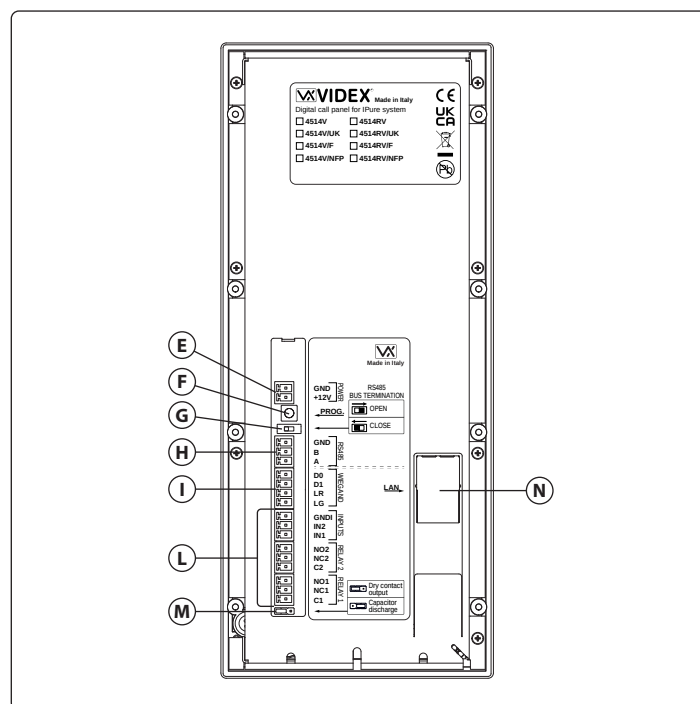


Fig. 2 Lato posteriore

**LEGENDA**

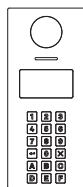
- Ⓐ LED illuminazione e telecamera
- Ⓑ Altoparlante
- Ⓒ Display
- Ⓓ Tastiera
- Ⓔ Terminali di collegamento alimentazione
- Ⓕ Pulsante bootloader per aggiornamento firmware
- Ⓖ Interruttore terminazione bus RS485
- Ⓗ Terminali connessione bus RS485
- Ⓘ Terminale collegamento Wiegand (non ancora implementato)
- Ⓛ Terminali collegamento sistema
- Ⓜ Jumper modalità operativa relè apri-porta
- Ⓝ Interfaccia Ethernet POE

To download the programming software  
**VX IP Wizard** and obtain the latest firmware  
and manuals please visit the following  
website and register

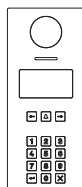
**<https://service.videx.it>**



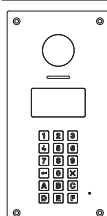


**Art. 4514** Pannello digitale frontale di chiamata Audio/Video per sistema IP**VERSIONI DISPONIBILI**

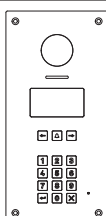
**Art. 4514V**  
Per sistema  
modulare serie  
4000, montaggio  
da incasso o  
superficie.



**Art. 4514RV**  
Per sistema  
modulare serie  
4000, montaggio da  
incasso o superficie,  
con repertorio  
nomi.



**Art. 4514V/F**  
Versione da  
incasso.



**Art. 4514RV/F**  
Versione da incasso  
con repertorio  
nomi.

**INTERRUTTORE  
TERMINAZIONE BUS RS485**

☐ Aperto  
☒ Chiuso

**JUMPER MODALITÀ  
OPERATIVA RELÈ APRI-PORTA**

☐ Uscita relè a  
contatto pulito  
☒ Scarica capacitiva

**ATTIVAZIONE MODALITÀ BOOTLOADER**

Nel caso in cui un errore di aggiornamento firmware (per guasto di rete o mancato collegamento del cavo durante l'aggiornamento ecc.) non sia più riconosciuto dal software Videx IP Wizard, è possibile cercare di ripristinarlo manualmente inserendolo in modalità di avvio.

È altamente raccomandato far eseguire questa operazione da un tecnico qualificato e, in ogni caso, solo dopo aver contattato il supporto Videx.

- Scollegare il pannello della porta dall'alimentazione.
- Premere e tenere premuto il pulsante **F** (Fig. 2 a pagina 7), quindi collegare nuovamente l'alimentazione.
- Il pannello della porta entra in modalità avvio e il display visualizza il messaggio "MODALITÀ AGGIORNAMENTO FIRMWARE" (Fig. 3).
- A questo punto, procedere con l'utilizzo dell'utilità "VidexFirmwareUpdater.exe" per caricare il firmware sul dispositivo.
- Se il processo di aggiornamento viene completato correttamente, riavviare il dispositivo che ora è pronto per essere utilizzato.
- Se il dispositivo ancora non funziona correttamente, contattare il fornitore per procedere in base alle condizioni di garanzia.

**FIRMWARE UPDATE  
MODE**

Device is ready for firmare  
update process now

Fig. 3

**FUNZIONAMENTO****MODALITÀ STAND-BY**

Il display visualizza la pagina HOME1.

HOME1 (indicata in Fig. 4) si compone di 2 righe:

- la prima riga contiene data, ora e simbolo ((0→)). Data e ora hanno il formato specificato da formato data e formato orologio;
- La seconda riga mostra l'etichetta "Inserisci n° appartamento".

Premere il pulsante **"0"** per immettere la modalità di accesso codificato.

Premere **←** o **→** (solo per i pannelli a 15 pulsanti) per scorrere tra gli utenti. (consultare "Per scorrere tra gli utenti" a pag. 9).

Utilizzare il tastierino numerico seguito da Invio per chiamare un appartamento.

Per aprire la porta, passare una scheda/chiave valida e attiva davanti al simbolo ((0→)).

10:30 ((0→)) 29/12/2015  
  
VIDEX ELECTR.  
FLAT 3  
WELCOME

Fig. 4

**COME INSERIRE UN CODICE**

Dalla modalità stand-by, premere **"0"** per inserire la modalità codice (consultare Fig. 5). Ogni cifra inserita viene visualizzata con un punto. **←** confermerà il codice.

È possibile inserire i seguenti codici:

- un codice valido di accesso e la porta si apre oppure verrà visualizzato il messaggio **"NON TROVATO!"**.

Per eliminare le cifre o uscire dalla pagina, premere **X**.

Code: . . . . .

**←** to confirm  
**X** to cancel

Fig. 5



**Art. 4514** Pannello digitale frontale di chiamata Audio/Video per sistema IP**COME CHIAMARE UN APPARTAMENTO**

Dalla modalità stand-by, inserire un numero di appartamento (consultare **Fig. 6**). Verrà visualizzata ogni cifra. Premere **↵** per confermare il numero dell'appartamento. Se il numero appartamento è presente in memoria e l'utente è abilitato, viene effettuata una richiesta di chiamata, altrimenti verrà visualizzato il messaggio **"NON TROVATO!"**. Per eliminare le cifre o uscire dalla pagina, premere **X**.

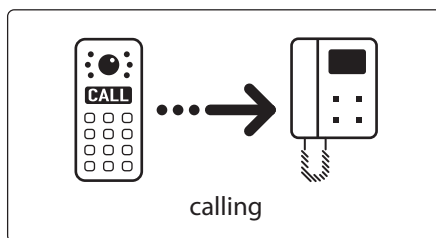
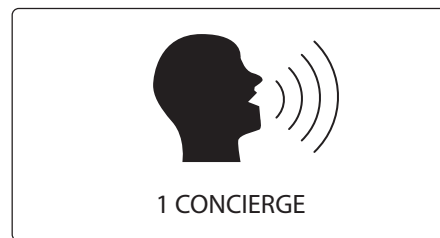
**PER SCORRERE TRA GLI UTENTI**

Dalla modalità stand-by premere **←** o **→** per iniziare a scorrere tra gli utenti. La riga centrale evidenziata è l'utente selezionato: premere **↵** o **🔔** per eseguire una richiesta di chiamata. Per la versione a pulsantiera con 15 pulsanti, scorrere tra gli utenti utilizzando **←** o **→**.

**COME ESEGUIRE UNA CHIAMATA**

È possibile eseguire una richiesta di chiamata scorrendo tra i nomi degli utenti o inserendo il numero dell'appartamento. Quando una chiamata è in corso, il pannello indicherà "Chiamata in corso" come in **Fig. 7**.

Il messaggio **"CHIAMATA IN CORSO"** si alterna con il numero dell'appartamento (se l'utente ha fatto una chiamata digitando il numero) o il nome (se ha fatto una ricerca scorrendo tra i nomi).

**Fig. 7****Fig. 8**

Una volta che il condòmino ha risposto alla chiamata, è possibile iniziare una conversazione.

Se si risponde alla chiamata, il display sarà quello indicato in **Fig. 8**. Il tempo di conversazione è programmabile con l'apposito parametro della durata.

Una volta sbloccata la porta, sulla schermata ne appare l'animazione.

Per eliminare una richiesta di chiamata o chiudere una conversazione, premere **X**. Il pannello mostrerà il messaggio **"FINE CHIAMATA"**.

**COME COLLEGARE LA SERRATURA ELETTRICA**

Il relè "apriporta" può funzionare a "contatto pulito" o in modalità a "scarica capacitiva".

- In modalità operativa a "contatto pulito" il relè funziona in modo tradizionale ed è necessario un alimentatore o una fonte di alimentazione diversa per attivare la serratura (12-24Vca/cc 2A max) e la durata dell'attivazione dipende dal tempo programmato di apertura della porta.
- In modalità operativa a "scarica capacitiva", i contatti del relè, quando attivi, alimentano direttamente la serratura (12Vca/cc 1A max) per alcuni istanti. Non è necessario un alimentatore per la serratura e il tempo programmato di apertura porta non influisce sul tempo di attivazione.

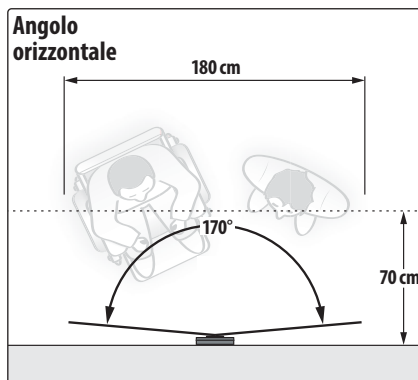
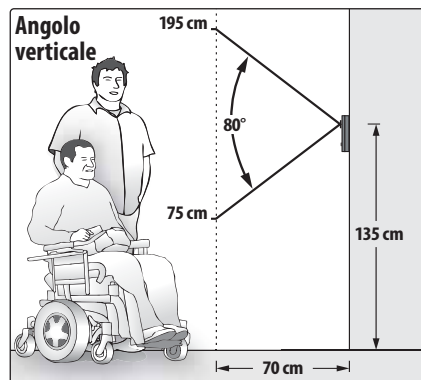
Un possibile peggioramento della prestazione meccanica della serratura elettrica potrebbe causare nel tempo un malfunzionamento della "scarica capacitiva". In caso di utilizzo della serratura elettrica in un ambiente estremamente polveroso o in condizioni climatiche difficili, suggeriamo di utilizzare il relè "apri-porta" in modalità a "contatti puliti".

**NOTE TELECAMERA****⚠ PRECAUZIONI SULLA TELECAMERA**

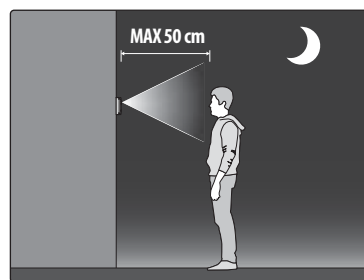
- **Si ricorda che L'APERTURA DEL MODULO NE INVALIDA LA GARANZIA. Inoltre l'eventuale ingresso di polvere potrebbe COMPROMETTERE LA QUALITÀ DELL'IMMAGINE.**
- **RIMUOVERE LA PELLICOLA PROTETTIVA SOLO AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE E DELL'AVVENUTO COLLAUDO CON SUCCESSO per evitare graffi che potrebbero COMPROMETTERE LA QUALITÀ DELL'IMMAGINE.**

**CAMPI DI VISUALE**

I campi di visuale sono 80° per l'angolo verticale e 170° per l'angolo orizzontale.

**DISTANZA DI ILLUMINAZIONE MASSIMA DALLA CAMERA DI NOTTE**

I LED di illuminazione all'interno della camera illuminano correttamente il visitatore quando si trova a una distanza massima di 50 cm.

**SEGNALI MORSETTERIA DI CONNESSIONE**

| ALIM.    | GND  | Ingresso alimentazione 12Vdc - 400mA                                                            |
|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | +12V |                                                                                                 |
| RS485    | GND  | Collegamento RS-485 (terminazione regolata attraverso l'interruttore di terminazione bus RS485) |
|          | B    |                                                                                                 |
|          | A    |                                                                                                 |
| WIEGAND  | D0   | Uscita Data 0                                                                                   |
|          | D1   | Uscita Data 1                                                                                   |
|          | LR   | Ingresso stato LED rosso negato                                                                 |
|          | LG   | Ingresso stato LED verde consentito                                                             |
| INGRESSI | GNDP | Messa a terra per ingressi IN1 e IN2                                                            |
|          | IN2  | Ingresso 2 attivo basso (se abilitato, attiva il relè 1)                                        |
|          | IN1  | Ingresso 1 attivo basso (se abilitato attiva il relè 1)                                         |
| RELÈ 2   | NO2  | Contatto normalmente aperto relè 2                                                              |
|          | NC2  | Contatto normalmente chiuso relè 2                                                              |
|          | C2   | Contatto comune relè 2                                                                          |
| RELÈ 1   | NO1  | Contatto normalmente aperto relè 1                                                              |
|          | NC1  | Contatto normalmente chiuso relè 1                                                              |
|          | C1   | Contatto comune relè 1                                                                          |

**Max  
12-24  
Vac/dc 2A**

**SPECIFICHE TECNICHE**

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Codec video:</b>                | H.263<br>H.263+<br>H.264                                        |
| <b>Risoluzioni supportate:</b>     | 1280x720<br>640x480<br>352x288 (CIF)<br>320x240                 |
| <b>Codec audio:</b>                | G.711 $\mu$ -law<br>A-law                                       |
| <b>Frequenza di campionamento:</b> | 8 khz                                                           |
| <b>Compatibilità SIP:</b>          | SIP 2.0                                                         |
| <b>Memoria:</b>                    | 10000 utenti<br>10000 chiavi<br>10000 codici                    |
| <b>Assorbimenti:</b>               | Stand-by: 250mA<br>In funzione: 380mA                           |
| <b>Tensione di lavoro:</b>         | 12 Vdc - 400mA +/- 10% oppure<br>PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W) |
| <b>Temperatura di lavoro:</b>      | -20 +60 °C                                                      |

**PULIZIA DELLA PLACCA**

Usare un panno morbido e pulito. Usare acqua tiepida o un detergente non aggressivo.

**Non usare:**

- prodotti abrasivi.
- prodotti contenenti cloro.
- prodotti per la pulizia dei metalli.

## Montaggio con supporti frontali o scatole da superficie Serie 4000

### RIFERIMENTO MANUALISTICA

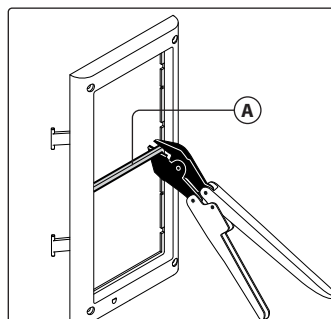
Per installare il pannello con supporto frontale Serie 4000 Art. 4852 o con scatola da superficie Art. 4882, si prega di fare riferimento alle istruzioni di montaggio Serie 4000 fornite a corredo con ogni supporto frontale o scatola da superficie oppure scaricarle dal seguente link:

<http://www.videx-electronics.com/download/66848500.pdf>

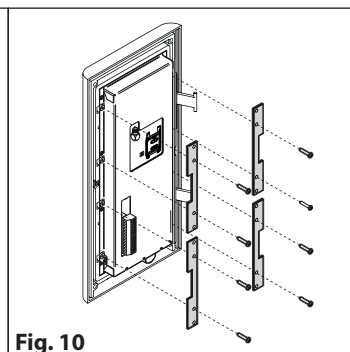


### NOTE:

- Questo tipo di installazione è disponibile solamente per le seguenti versioni del pannello:  
**Art. 4514V**  
**Art. 4514RV**
- Per procedere con l'installazione del pannello con Art. 4852 o Art. 4882, rimuovere dalla cornice di supporto la traversa **A** come indicato in figura **Fig. 9**.
- Montare le staffe di fissaggio del modulo utilizzando le viti di fissaggio come mostrato in **Fig. 10**.



**Fig. 9**



**Fig. 10**

# Montaggio posto esterno da incasso

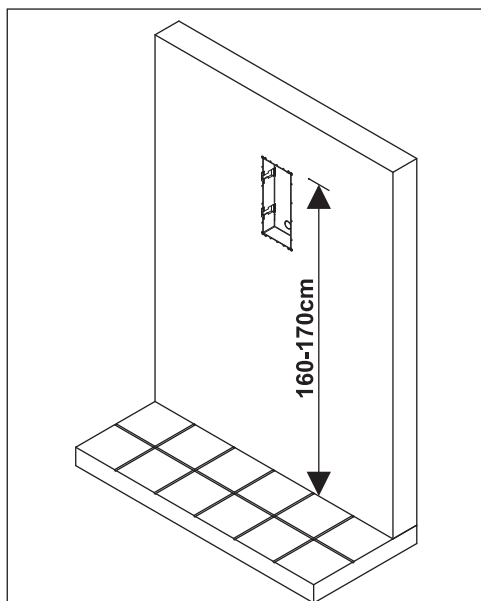


Fig. 1

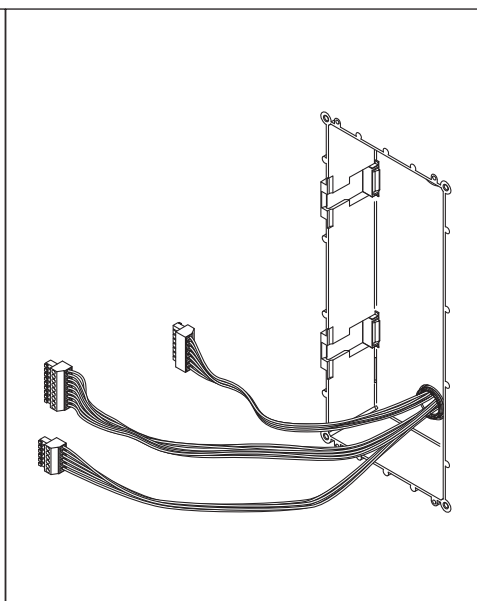


Fig. 2

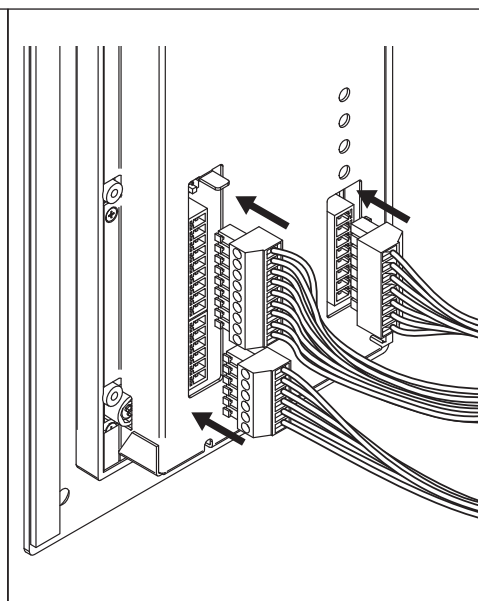


Fig. 3

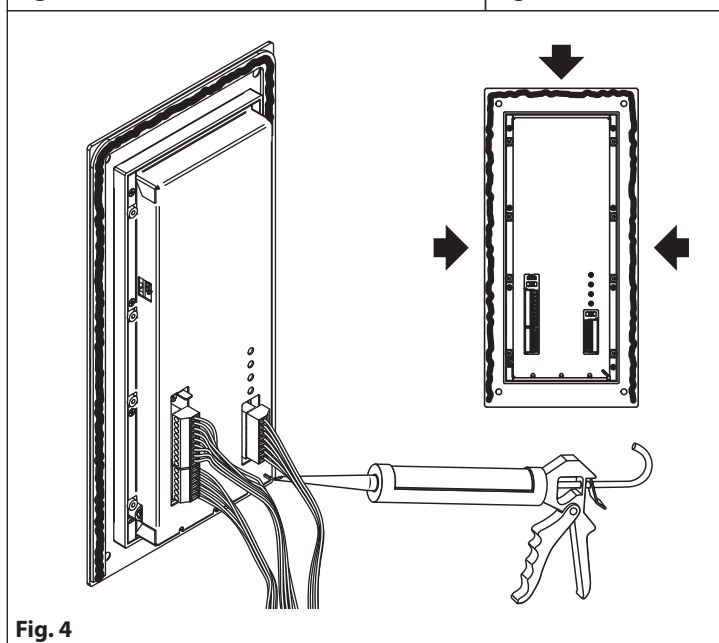


Fig. 4

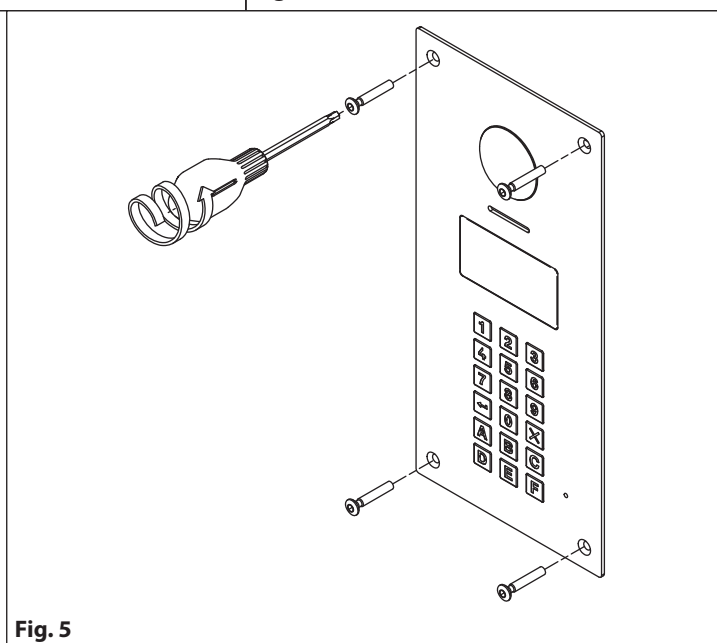


Fig. 5

1. Incorporare la scatola da incasso nella parete (160-170 cm tra il lato superiore della scatola e il pavimento come mostrato in **Fig. 1**) passando i cavi (**Fig. 2**) attraverso il foro predisposto nella scatola da incasso;
2. Effettuare tutte le connessioni sui morsetti rimovibili (**Fig. 2**) e successivamente inserirli nel pannello (**Fig. 3**), impostare i dip-switch come da schema di installazione fornito o come indicato dalle istruzioni di installazione, dopodichè ridare l'alimentazione al sistema e controllare se funziona correttamente;

**⚠ Per prevenire infiltrazioni d'acqua si consiglia vivamente di apporre del silicone tra la placca e la parete SOLAMENTE SUL LATO DESTRO, SINISTRO E SUPERIORE. NON APPORRE IL SILICONE SUL LATO INFERIORE DEL SUPPORTO MODULI (Fig. 4);**

3. Fissare la placca alla scatola da incasso utilizzando il giravite (punta torx) e le viti torx fornite a corredo (**Fig. 5**).

**⚠ Evitare di serrare eccessivamente le viti di fissaggio.**





## ENG DISPOSAL

In accordance with the Legislative Decree no. 49 of 14 March 2014 "Implementation of the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE)".

The crossed-out bin symbol on the equipment or on the packaging indicates that when the product reaches the end of its lifetime, it must be collected separately from mixed municipal waste. The user must, therefore, dispose of the equipment at the end of its lifetime in the suitable waste collection centres or bring it to the retailer during the purchase of a new equipment of equivalent type at the ratio of one-to-one. Furthermore, the user is allowed to dispose of the WEEEs of very small size (domestic appliances without any external dimension exceeding 25 cm (9.84 inches) for free to the retailers, without any purchase obligation. The correct waste disposal of the WEEEs contributes to their reuse, recycling and recovery and avoids potential negative effects on the environment and human health due to the possible presence of dangerous substances within them.



## ITA SMALTIMENTO

Ai sensi del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n° 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

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 urbani misti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita presso gli idonei centri di raccolta differenziata oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'utente ha, inoltre, la possibilità di conferire gratuitamente presso i distributori, senza alcun obbligo di acquisto, per i RAEE di piccolissime dimensioni (per le apparecchiature di tipo domestico con nessuna dimensione esterna superiore a 25 cm).

L'adeguata raccolta differenziata dei RAEE contribuisce al loro riutilizzo, riciclaggio e recupero ed evita potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose al loro interno.

## FRA ÉLIMINATION

Conformément au décret législatif n° 49 du 14 mars 2014 relatif à l'« Application de la directive 2012/19 / UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ».

Le symbole de la poubelle barrée sur l'équipement ou sur son emballage indique que le produit en fin de vie utile doit être collecté séparément des autres déchets municipaux en mélange. L'utilisateur doit donc remettre l'équipement en fin de vie aux centres de collecte appropriés ou le restituer au revendeur lors de l'achat d'un nouveau type d'équipement équivalent, dans le rapport de un à un. De plus, l'utilisateur a la possibilité de conférer gratuitement aux distributeurs, sans aucune obligation d'achat, de très petits DEEE (pour les appareils ménagers sans dimensions extérieures supérieures à 25 cm). La collecte séparée adéquate des DEEE contribue à leur réutilisation, leur recyclage et leur valorisation et évite les éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence possible de substances dangereuses dans ceux-ci.

## SPA ELIMINACIÓN

De conformidad con el Decreto legislativo n. 49 de 14 de marzo 2014 "Aplicación de la Directiva 2012/19/UE relativa a residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)".

El símbolo del contenedor tachado indicado sobre los aparatos o sobre los embalajes señala que el producto al final de su vida útil debe ser recogido separadamente de otros residuos municipales mezclados. Por tanto, el usuario deberá conferir los aparatos al final de su vida útil en los apropiados centros de recogida selectiva o devolverlos al revendedor al momento de la compra de nuevos aparatos equivalentes, en una relación de uno a uno. Además, el usuario tiene la posibilidad de entregar sin cargo a los distribuidores, sin ninguna obligación de compra, los RAEEs muy pequeños (para electrodomésticos sin dimensiones externas superiores a 25 cm).

La recogida selectiva apropiada de los RAEEs contribuye a su reutilización, reciclaje y valorización y evita potenciales impactos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana debidos a la posible presencia de sustancias peligrosas dentro de ellos.

## NLD VERWIJDERING

In overeenstemming met het Wetsbesluit nr. 49 van 14 maart 2015 "Implementatie van de Richtlijn 2012/19/EU inzake afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA)".

Het doorgeslechte vuilnisbaksymbool op het apparaat of de verpakking geeft aan dat het product aan het einde van zijn levensduur niet samen met het gewone huisvuil weggegooid mag worden. De gebruiker moet het apparaat aan het einde van zijn levensduur inleveren bij een gepast inzamelpunt of de winkel waar hij een nieuw apparaat van een gelijksoortig type zal kopen. De gebruiker kan tevens AEEA's van een zeer klein formaat (huishoudapparaten met een buitenafmeting kleiner dan 25 cm (9,84 inch) gratis en zonder enige aankoopverplichting bij handelaars inleveren. Een juiste verwijdering van AEEA's draagt bij tot hergebruik, recycling en terugwinning, en voorkomt potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid door de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

## POR ELIMINAÇÃO

De acordo com o Decreto Legislativo n.º 49 de 14 de março de 2014 "Implementação da Diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE)".

O símbolo do caixote do lixo riscado no equipamento ou na embalagem indica que quando o produto atinge o fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos resíduos urbanos mistos. O utilizador deve, portanto, eliminar o equipamento no final da sua vida útil nos centros de recolha de resíduos adequados ou levá-lo ao vendedor durante a compra de um novo equipamento de tipo equivalente, na proporção de um para um. Além disso, o utilizador pode eliminar gratuitamente os REEE de dimensões muito reduzidas aos vendedores, sem qualquer obrigação de compra. (só aparelhos domésticos sem qualquer dimensão externa que exceda 25 cm, ou seja 9,84 polegadas). A correta eliminação dos REEE contribui para a sua reutilização, reciclagem e recuperação e evita potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana devido à possível presença de substâncias perigosas no seu interior.



|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MANUFACTURER</b><br><b>FABBRICANTE</b><br><b>FABRICANT</b><br><b>FABRICANTE</b><br><b>FABRIKANT</b><br><b>FABRICANTE</b><br>الشركة المصنعة                                  | <b>VIDEX ELECTRONICS S.P.A.</b><br>Via del Lavoro, 1<br>63846 Monte Giberto (FM) Italy<br>Tel (+39) 0734 631669<br>Fax (+39) 0734 632475<br>www.videx.it - info@videx.it                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CUSTOMER SUPPORT</b><br><b>SUPPORTO CLIENTI</b><br><b>SUPPORTS CLIENTS</b><br><b>ATENCIÓN AL CLIENTE</b><br><b>KLANTENDIENST</b><br><b>APOIO AO CLIENTE</b><br>خدمة العملاء | <b>VIDEX ELECTRONICS S.P.A.</b><br>www.videx.it - technical@videx.it<br>Tel: +39 0734-631669<br>Fax: +39 0734-632475                                                                                        | UK Customers only:<br><b>VIDEX SECURITY LTD</b><br>www.videxuk.com<br>Tech Line: 0191 224 3174<br>Fax: 0191 224 1559                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                | Main UK office:<br><b>VIDEX SECURITY LTD</b><br>1 Osprey Trinity Park<br>Trinity Way<br>LONDON E4 8TD<br>Phone: (+44) 0370 300 1240<br>Fax: (+44) 020 8523 5825<br>www.videxuk.com<br>marketing@videxuk.com | Northern UK office:<br><b>VIDEX SECURITY LTD</b><br>Unit 4-7<br>Chillingham Industrial Estate<br>Chapman Street<br>NEWCASTLE UPON TYNE - NE6 2XX<br>Tech Line: (+44) 0191 224 3174<br>Phone: (+44) 0370 300 1240<br>Fax: (+44) 0191 224 1559 |
|                                                                                                                                                                                | Greece office:<br><b>VIDEX HELLAS Electronics</b><br>48 Filolaou Str.<br>11633 ATHENS<br>Phone: (+30) 210 7521028<br>(+30) 210 7521998<br>Fax: (+30) 210 7560712<br>www.videx.gr<br>videx@videx.gr          | Danish office:<br><b>VIDEX DANMARK</b><br>Hammershusgade 15<br>DK-2100 COPENHAGEN<br>Phone: (+45) 39 29 80 00<br>Fax: (+45) 39 27 77 75<br>www.videx.dk<br>videx@videx.dk                                                                    |
|                                                                                                                                                                                | Benelux office:<br><b>NESTOR COMPANY NV</b><br>E3 laan, 93<br>B-9800 Deinze<br>Phone: (+32) 9 380 40 20<br>Fax: (+32) 9 380 40 25<br>www.videx.be<br>info@videx.be                                          | Dutch office:<br><b>NESTOR COMPANY BV</b><br>Business Center Twente (BCT)<br>Grotestraat, 64<br>NL-7622 GM Borne<br>www.videxintercom.nl<br>info@videxintercom.nl                                                                            |



The product is CE marked demonstrating its conformity and is for distribution within all member states of the EU with no restrictions. This product follows the provisions of the European Directives 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); CE marking 93/68/EEC.

Le produit est marqué CE à preuve de sa conformité et peut être distribué librement à l'intérieur des pays membres de l'union européenne UE.  
 Ce produit est conforme aux directives européennes 2014/30/EU (EMC) ; 2014/35/EU (LVD) ; 2011/65/EU (RoHS) : marquage CE 93/68/EEC.

Het product heeft de CE-markering om de conformiteit ervan aan te tonen en is bestemd voor distributie binnen de lidstaten van de EU zonder beperkingen. Dit product volgt de bepalingen van de Europese Richtlijnen 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS): CE-markering 93/68/EEG.

يحمل المنتج علامة التوافق الأوروبي CE لإظهار توافقه مع المواصفات ذات الصلة وإمكانية توزيعه في كافة دول الاتحاد الأوروبي بدون أية قيود. يلبي هذا المنتج جميع متطلبات التوجيهات الأوروبية 2014/30/UE (EMC) ; 2014/35/UE (LVD) ; 2011/65/UE (RoHS) : علامة المطابقة للمواصفات الأوروبية CE 93/68/EEC.

Il prodotto è marchiato CE a dimostrazione della sua conformità e può essere distribuito liberamente all'interno dei paesi membri dell'Unione Europea UE.  
 Questo prodotto è conforme alle direttive Europee: 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS): marcatura CE 93/68/EEC.

El producto lleva la marca CE que demuestra su conformidad y puede ser distribuido en todos los estados miembros de la unión europea UE.  
 Este producto cumple con las Directivas Europeas 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS): marca CE 93/68/EEC.

O produto tem a marca CE que demonstra a sua conformidade e destina-se a distribuição em todos os estados membros da UE, sem restrições. Este produto segue as disposições das Diretivas Europeias 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS): marcação CE 93/68/EEC.

