



**access**  
→ **control**  
← **devices**



 **VIDEX<sup>®</sup>**

## Dispositivi di controllo accessi operanti tramite tastiere digitali. Access control devices using digital codelock units.

Le tastiere digitali Videx sono costruite con materiali di qualità, offrono un'alta affidabilità di funzionamento, una vasta gamma di modelli ed un ottimo rapporto prezzo / prestazioni. Queste caratteristiche pongono le tastiere digitali Videx ai vertici del mercato. Tutte le versioni sono facili da installare ed utilizzano un semplice "menù di programmazione" dove è possibile memorizzare, tramite un "codice segreto" (fino a 8 cifre), uno o più "codici di accesso" ed i tempi di attivazione dei relè. Sono disponibili le versioni con montaggio da superficie, da incasso e quelle modulari "Serie 800" da combinare con le pulsantiere di chiamata audio/video. Tutti i dispositivi possono avere 2 o 3 relè di uscita con contatto N/A e N/C e fino a 60 codici di accesso differenti. Per un livello di sicurezza più elevato, la Videx dispone di tastiere digitali che utilizzano una comunicazione seriale verso la "centrale di controllo" remota, dove sono posti i relè di uscita.

*Videx digital codelocks are manufactured from the highest quality materials, this guarantees high reliability and offers a wide range of models at competitive price / performance. All versions offer ease of installation and a user friendly "programming menu" this allows the user to store, by using a "discrete code"(up to 8 digits), one or more "access codes" and relay opening time. Stand-alone modules for flush or surface mounting or a modular version to combine with the "Series 800" audio/video modules are available, also with 2-3 relay outputs with NC/NO contacts and up to 60 different "access codes". Videx can also offer high security codelocks that use serial communication towards the remote "control unit" which houses the relay outputs. These are but a few of the features that have put Videx codelocks at the forefront of the market.*

### Tastiere digitali modulari "Serie 800" "Series 800" codelock modules

Questi dispositivi sono stati progettati per essere combinati con le pulsantiere modulari audio/video "Serie 800". Le placche frontali sono disponibili in acciaio inox o alluminio (nell'ordine specificare dopo il codice prodotto /S per l'acciaio o /A per l'alluminio). Alimentazione richiesta: 12/24Vac/dc 1 VA, tranne le versioni con comunicazione seriale che sono alimentate dalla "centrale di controllo" remota.

Temperatura di lavoro -10 +50°C.

*These devices have been designed to compliment the "Series 800" audio and video modules. Front plates are available in stainless steel or aluminium (when ordering suffix the product code with /S for stainless steel or /A for aluminium).*

*Power required: 12/24Vac/dc 1 VA, except the serial communication versions, which are power directly from the remote "control unit".*

*Working temperature -10 +50°C.*

- VX800N-2** Modulo tastiera digitale, 2 codici/2 relè.
- VX800N-2L** Come sopra, più lampada illuminazione tastiera.
- VX800N-3** Modulo tastiera digitale, 3 codici/3 relè.
- VX800N-3L** Come sopra, più lampada illuminazione tastiera.
- VX900N-2** Modulo tastiera digitale, 60 codici/2 relè.
- VX900N-2L** Come sopra, più lampada illuminazione tastiera.
- VX1001** Modulo tastiera digitale con connessione seriale compatibile con le seguenti "centrali di controllo" Videx: VX1000, VX1000B, VX1010-1 o VX1010-2.
- VX1001-L** Come sopra, più lampada illuminazione tastiera.

- VX800N-2** Codelock module, 2 code/2 relay output.
- VX800N-2L** As above plus illumination panel.
- VX800N-3** Codelock module, 3 code/3 relay output put.
- VX800N-3L** As above plus illumination panel.
- VX900N-2** Codelock module, 60 code/2 relay output put.
- VX900N-2L** As above plus illumination panel.
- VX1001** Keypad module with serial connection compatible with the following Videx Control Units: VX1000, VX1000B, VX1010-1 or VX1010-2.
- VX1001-L** As above plus illumination panel.



Art. VX 800N-2  
Art. VX 800N-3  
Art. VX 900N-2  
Art. VX 1001

Art. VX 800N-2L/S  
Art. VX 800N-3L/S  
Art. VX 900N-2L/S  
Art. VX 1001-L/S

## Tastiere digitali "Stand alone"

## "Stand alone" codelock units

Sono delle tastiere digitali complete, non hanno bisogno di accessori per essere installate e sono caratterizzate da un'eccezionale robustezza ed affidabilità. Sono disponibili sia per il montaggio da incasso che da superficie con placche frontali in acciaio inox o alluminio (specificare /S o /A dopo il codice prodotto per ordinare la versione con placca in acciaio o quella con placca in alluminio). Tutte le unità sono equipaggiate con 2 relè d'uscita con contatti NC/NA e lampada di illuminazione tastiera, con versioni a 2 o 60 codici ed alimentazione a 12/24Vac/dc.

Temperatura di lavoro -10 +50°C.

**VX800NF** Tastiera digitale, 2 codici/2 relè, montaggio da incasso.

**VX800NS** Tastiera digitale, 2 codici/2 relè, montaggio da superficie.

**VX900NF** Come VX800F ma con 60 codici.

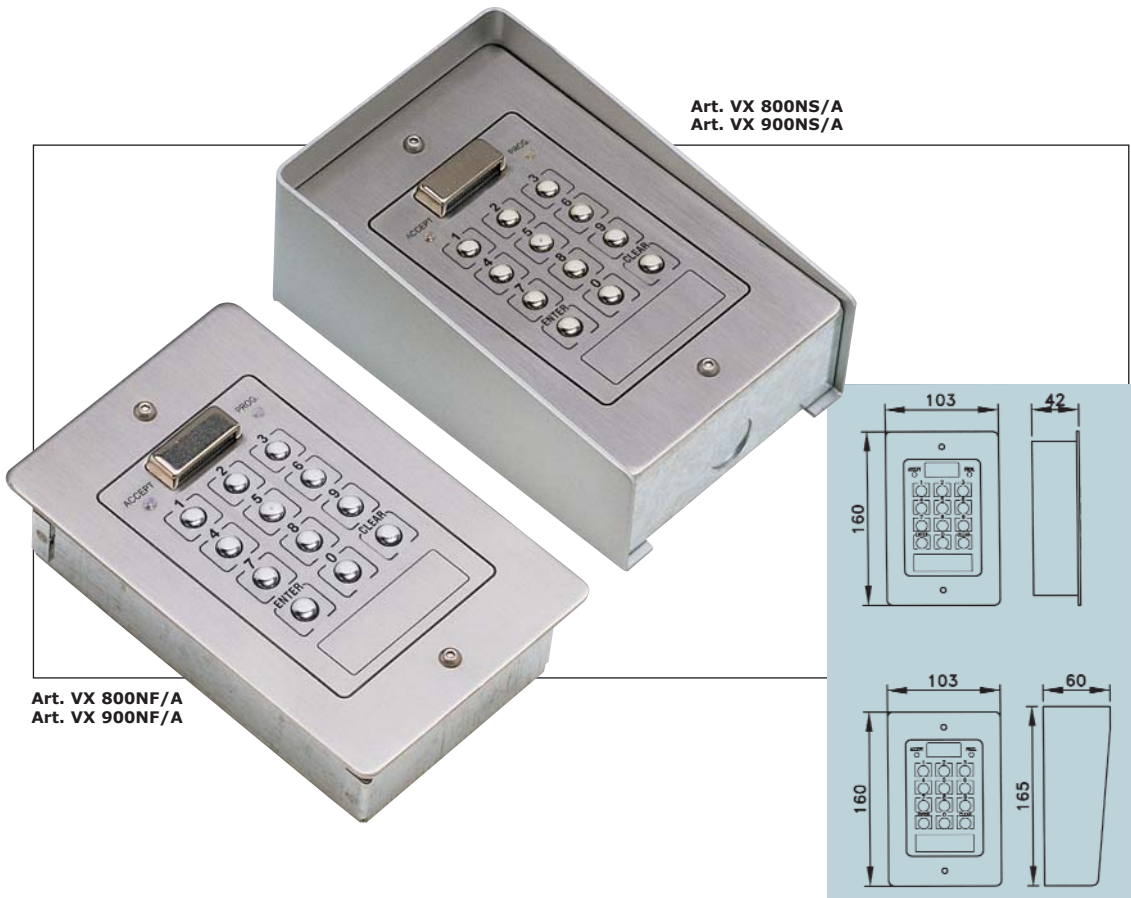
**VX900NS** Come VX800S ma con 60 codici.

**VX800NF** Codelock unit, 2 code/2 relay outputs, flush mounting.

**VX800NS** Codelock unit, 2 code/2 relay output, surface mounting.

**VX900NF** As VX800F but with 60 codes.

**VX900NS** As VX800S but with 60 codes.



Art. VX 800NS/A  
Art. VX 900NS/A

Art. VX 800NF/A  
Art. VX 900NF/A

## Tastiere digitali a basso costo

Una giusta ottimizzazione dei componenti e delle parti meccaniche, ha permesso la realizzazione di una serie di tastiere digitali a basso costo, senza tuttavia rinunciare alla eccellente qualità tipica dei prodotti Videx. Tutti i modelli sono disponibili per montaggio da incasso o da superficie, con placca frontale in alluminio anodizzato oro o argento (specificare dopo il codice prodotto /G o /A per ordinare la finitura oro o quella argento). L'alimentazione richiesta è 12/24Vac/dc escluse le versioni con comunicazione seriale che sono alimentate dalla "centrale di controllo" remota. Tutte le versioni sono equipaggiate con 1 relè d'uscita con contatti NC/NA associabile ad 1 codice (standard) o 9 codici (specificare /9 in fase di ordinazione), con lampada d'illuminazione tastiera. Tutte le 810 sono dotate di un tasto di chiamata «Δ» in grado di pilotare una suoneria elettronica Art. 512A.

Temperatura di lavoro -10 +50°C.

- VX810N** Tastiera digitale stand-alone, 1 codice, montaggio da incasso.
- VX810NS** Tastiera digitale stand alone, 1 codice, montaggio da superficie.
- VX1011** Modulo tastiera digitale con connessione seriale compatibile con le seguenti Unità di Controllo Videx: VX1000, VX1000B, VX1010-1 or VX1010-2.
- VX1011S** Come sopra ma con montaggio da superficie.

## Low cost codelock units

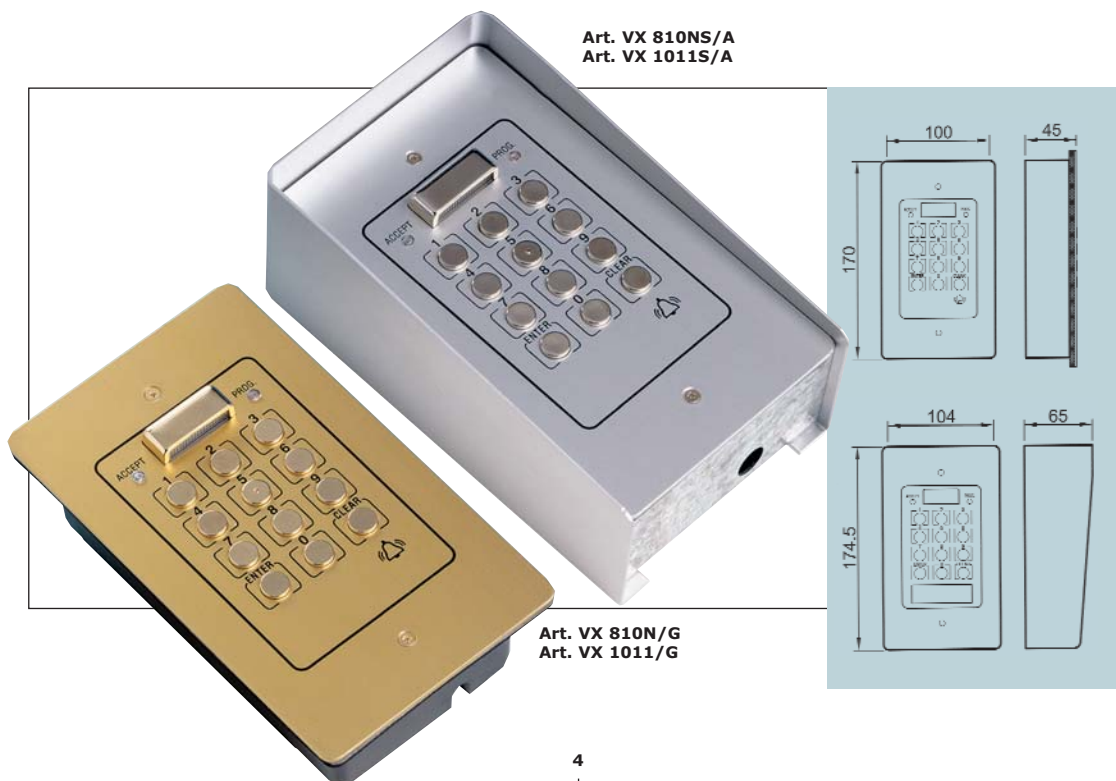
*Thanks to the right use of electronic and mechanical components, Videx can offer a budget range of code-lock devices without compromising Videx quality. All models are available for flush or surface mounting with front plates in gold or silver anodised aluminium (when ordering, suffix the product code with /G for gold finish and /A for silver).*

*Power required 12/24Vac/dc except serial communication versions which obtain power directly from the remote "control unit".*

*All units are equipped with 1 relay output with NC/NO contacts, this can be controlled by 1 code (standard) or 9 codes (when ordering specify/9) and an illumination panel, all 810 series codelocks have a call push button «Δ» which is able to drive an electronic sounder Art. 512A.*

*Working temperature -10 +50°C.*

- VX810N** Codelock unit, 1 code, flush mounting.
- VX810NS** Codelock unit, 1 code, surface mounting.
- VX1011** Keypad module with serial connection compatible with the following Videx Control Units: VX1000, VX1000B, VX1010-1 or VX1010-2.
- VX1011S** As above but surface mounting.



Art. VX 810NS/A  
Art. VX 1011S/A

Art. VX 810N/G  
Art. VX 1011/G

# Tastiere digitali e centrali d'allarme a basso costo

## Low cost code lock units and alarm systems

**Tastiera digitale apri-porta di fascia economica per l'impiego in ambienti interni.** L'Art.VX812 incorpora una tastiera a membrana, un relè con contatti puliti NC ed NO e dispone dell'ingresso per il comando apriporta e di un ingresso alternativo a commutazione di stato. La programmazione dei codici d'accesso (massimo 9) e l'impostazione del relè vengono eseguite tramite la tastiera (menù gestito con segnalazioni acustiche). Il relè ha due impostazioni possibili: commutazione di stato o attivazione per un intervallo di tempo (1-99sec). Può essere utilizzato per sistemi di controllo accessi interni, come inseritore d'allarme o per l'attivazione di luci ecc. In contenitore d'ABS grigio (dimensioni 110x70x30mm) è alimentato a 12Vac/dc (0.5 VA max). Contatti Relè: 24Vac/dc 3A

- VX812** Tastiera digitale stand-alone, 9 codici, 1 relè, montaggio da superficie, colore grigio scuro.
- VX814/W\*** Tastiera digitale stand-alone, 9 codici, 1 relè, montaggio da incasso colore bianco.
- VX814/G\*** Tastiera digitale stand-alone, 9 codici, 1 relè, montaggio da incasso colore grigio scuro.

**Il VX813 è un Sistema d'allarme a 2 zone.** L'unità incorpora una tastiera a membrana, un interruttore anti-manomissione, un relè con contatti puliti NC ed NO e dispone di due ingressi per allarme di cui uno istantaneo ed uno ritardato (ritardo per inserimento codice all'ingresso e all'uscita) e di una uscita per sirena da 8 Ohm. La programmazione avviene tramite tastiera (menù gestito con segnalazioni acustiche) e permette di impostare: fino a 30 codici di accesso, il tempo di accensione sirena ed attivazione relè (da 1 a 99 minuti) ed il tempo di ritardo per ingresso/uscita (da 1 a 99 secondi). Può essere impiegato per appartamenti, garage, magazzini, caravan ecc. In contenitore d'ABS grigio (dimensioni 110x70x30mm) è alimentato a 12Vac/dc (0.5 VA max). Contatti Relè: 24Vac/dc 3A

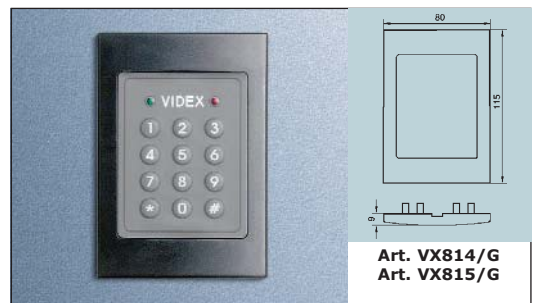
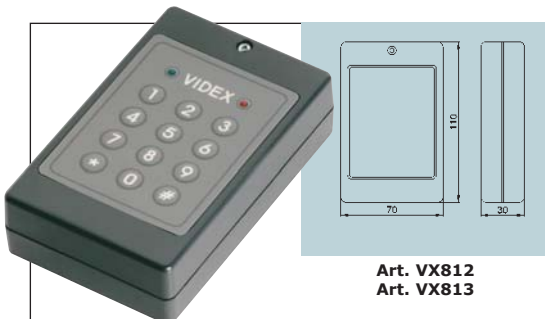
- VX813** Allarme bizona, 30 codici, 1 relè, montaggio da superficie, colore grigio scuro.
- VX815/W\*** Allarme bizona, 30 codici, 1 relè, montaggio da incasso colore bianco.
- VX815/G\*** Allarme bizona, 30 codici, 1 relè, montaggio da incasso colore grigio scuro.

**Budget Code lock for internal use.** The unit incorporates a tactile membrane keypad, 1 relay with dry NC and NO contacts, a push to exit input and alternate latch input. The unit employs a user friendly "Programming Menu" that allows the programming of up to 9 user defined access codes and the activation time of the relay between 1 to 99 seconds or a permanent latch. Could be used for indoor access control, alarm control, lights, etc. The Art.VX812 is supplied in an ABS impact resistant box (110x70x30mm) supplied 12Vac/dc (0.5 VA max). Relay contacts: 24Vac/dc 3Amps.

- VX812** Code lock unit, 9 codes, 1 relay, surface mounting colour dark gray.
- VX814/W\*** Code lock unit, 9 codes, 1 relay, flush mounting, colour white.
- VX814/G\*** Code lock unit, 9 codes, 1 relay, surface mounting, colour dark gray.

**The Videx VX813 is a self contained 2 zone alarm system.** The unit incorporates a tactile membrane keypad and contains 1 "instant zone input", 1 "delayed zone input" (Timed entry and exit), 1 x 8 Ohms siren output, tamper switch and 1 relay with dry NC and NO contacts. The unit employs a user friendly "Programming Menu" which allows the programming of up to 30 user defined access codes, duration of siren and relay activation from 1 to 99 minutes and the timed exit/entry from 1 to 99 seconds. Could be used for stand alone applications like apartment, garage, shed, stock room or caravan alarm system etc. The Art.VX813 is supplied in an ABS impact resistant box (110x70x30mm) supplied 12Vac/dc (0.5 VA max). Relay contacts: 24Vac/dc 3Amps

- VX813** Two zone alarm system, 30 codes, 1 relay, surface mounting colour dark gray.
- VX815/W\*** Two zone alarm system, 30 codes, 1 relay, flush mounting colour white.
- VX815/G\*** Two zone alarm system, 30 codes, 1 relay, flush mounting colour dark gray.



\*Eventuale verniciatura di diverso colore a carico del cliente: in tal caso ordinare la versione non assemblata dell'articolo. Per l'installazione è richiesta una scatola "porta-frutto" standard 503 (non fornita a corredo dell'articolo).

\*Painting of different colours shall be made by the customer: in this case order the unassembled version of the article. For the installation is required a standard 503 flush mounting box (not provided).

## Tastiere digitali "Serie slim" (connessione seriale) "Slim series" serial codelocks

Le tastiere apri-porta della serie "Slim" sono progettate per l'installazione in spazi limitati. Il corpo di questi dispositivi è realizzato in alluminio pressofuso che associato alla pulsantiera antivandalismo, li rende complessivamente molto resistenti ed affidabili.

Le tastiere di questa serie (con montaggio da superficie) sono disponibili in due diverse forme (squadrata e arrotondata) e finiture: nichel ed oro (nell'ordine specificare dopo il codice prodotto /N per la finitura nichel o /G per quella oro).

Questi dispositivi funzionano esclusivamente in abbinamento (connessione seriale) alle centrali di controllo VIDEX VX1000B, VX1010-1 e VX1010-2; scegliere l'unità di controllo in base al numero di codici d'accesso richiesti ed al numero di uscite relè necessarie.

Temperatura di lavoro -10 +50°C.

- VX1020/N** di forma squadrata, colore nichel
- VX1020/G** di forma squadrata, color oro
- VX1021/N** di forma arrotondata, colore nichel
- VX1021/G** di forma arrotondata, color oro

*The "VX1020" range of "slim line" codelocks are designed for installations where space is limited. The body of the codelock is manufactured from die cast aluminium, which greatly improves the codelocks resilience to vandalism and misuse, giving increased reliability. All models are surface mounted and are available in either a square or rounded shape, with two different finishes: nickel or gold (when ordering suffix the product code /N for nickel and /G for gold).*

*These codelock units must be connected to one of the following Videx Central Unit: VX1000B, VX1010-1 or VX1010-2, depending how many user codes or relay outputs are required.*

*Working temperature -10 +50°C.*

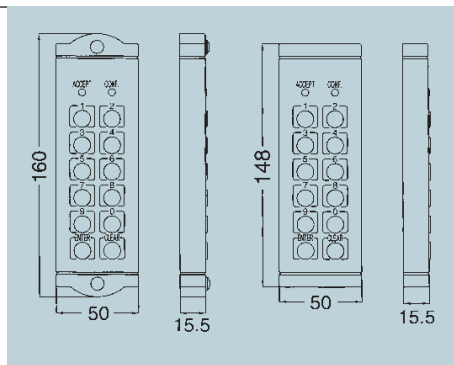
- VX1020/N** square shape, nickel colour
- VX1020/G** square shape, gold colour
- VX1021/N** rounded shape, nickel colour
- VX1021/G** rounded shape, gold colour



Art. VX 1021/G



Art. VX 1020/N



# Centrali di Controllo per tastiere digitali seriali

## Control Units for serial code locks

Tutte le tastiere digitali seriali devono essere associate alle varie Centrali di Controllo Videx, le quali si differenziano per capacità di memoria, per il numero di relè di uscita (concontatti NA/NC) e per il modo di funzionamento: come apriporta/servizio supplementare o come sistema di controllo accessi. Tutte le versioni utilizzano un semplice "menù di programmazione", accessibile dalla stessa tastiera digitale collegata, dove è possibile memorizzare, tramite un "codice segreto" (fino a 8 cifre), uno o più "codici di accesso" ed i tempi di attivazione dei relè. La connessione seriale utilizza 3 conduttori standard con lunghezza massima di 600m.

**VX1010-1** - Centrale di Controllo con funzione apriporta/servizio supplementare ad 1 codice di accesso ed 1 relè di uscita con la possibilità di controllare fino a 2 tastiere in parallelo del tipo: VX1001, VX1011, VX1020 e VX1021. Disponibile in contenitore plastico DIN Standard 5 moduli (87.50mm). Alimentazione 12/24Vac/dc 2VA max.

**VX1010-2** - Centrale di Controllo con funzione apriporta/servizi supplementari a 9 codici di accesso associabili ai 2 relè di uscita con la possibilità di controllare fino a 2 tastiere in parallelo del tipo: VX1001, VX1011, VX1020 e VX1021. Disponibile in contenitore plastico DIN Standard 5 moduli (87.50mm). Alimentazione 12/24Vac/dc 2VA max.

**VX1000** - Centrale di Controllo con funzione di controllo accessi a 60 codici di apriporta (selezionabili sulle 3 porte di accesso), 3 relè di uscita (uno per ogni porta) + 1 relè di allarme attivabile direttamente da codice o da 5 tentativi di immissione codice errato. Il sistema può alimentare direttamente la serratura elettrica, dispone di ingresso per la batteria di back-up (12V-2A) e può controllare fino a 6 tastiere in parallelo (2 per porta) del tipo: VX1001 e VX1011. Disponibile in contenitore plastico DIN Standard 9 moduli (157.50mm). Alimentazione 230Vac 20VA max.

**VX1000B** - Centrale di Controllo con funzione apriporta/servizio supplementare a 60 codici di accesso, 3 relè di uscita + 1 di allarme attivabile direttamente da codice o da 5 tentativi di immissione codice errato. Il sistema può alimentare direttamente la serratura elettrica, dispone di ingresso per la batteria di back-up (12V-2A) e può controllare fino a 2 tastiere in parallelo del tipo: VX1001, VX1011, VX1020 e VX1021. Disponibile in contenitore plastico DIN Standard 9 moduli (157.50mm). Alimentazione 230Vac 20VA max.

*All serial digital code locks must be connected to a Videx Control Unit. Control Units are available with different memory capabilities and a selection of relay outputs (with NC/NO contacts). These units can be operated in a variety of different ways :- as code lock/additional service or access control system. All versions have a user friendly "programming menu", which is accessible through the digital keypad, a "discreet code" (up to 8 digits) can be stored, one or more "access codes" and relay operating times. Serial connection between units uses 3 standard wires with a maximum distance of 600mts.*

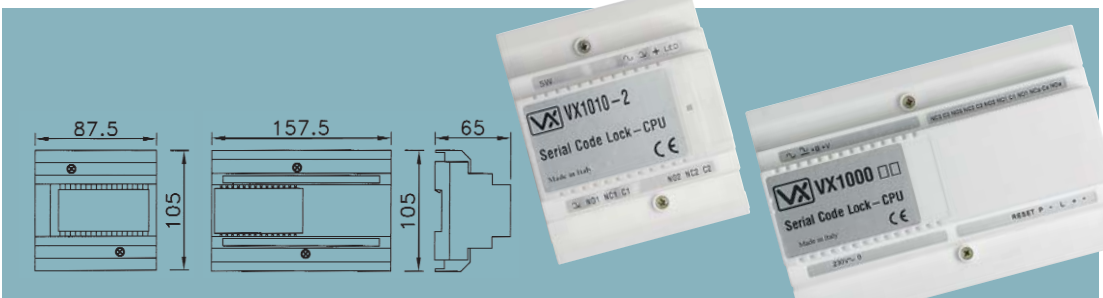
**VX1010-1** - Control Unit with door opener/additional service function, with 1 access code, 1 relay output and the possibility to control up to 2 serial keypads in parallel, types: VX1001, VX1011, VX1020 and VX1021. Available in a plastic box, standard 5 module A type DIN box (87.50mm). Power required: 12/24Vac/dc 2VA max.

**VX1010-2** - Control Unit with door opener/additional service function, with 9 access codes and 2 relay outputs. The unit will control up to 2 serial keypads in parallel, types: VX1001, VX1011, VX1020 and VX1021. Available in a plastic box, standard 5 module A type DIN box (87.50mm). Power required: 12/24Vac/dc 2VA max.

**VX1000** - Control Unit with access control function, with 60 access codes (selected on the 3 access doors), 3 relay outputs (1 each door) + alarm relay controlled by an access code or by 5 attempts of entering an incorrect code. System can supply the lock directly; it allows for battery back-up and will control up to 6 serial keypad in parallel (2 each door), types: VX1001 and VX1011. Available in a plastic box, standard 9 module A type DIN box (157.50mm). Power required: 230Vac 20VA max.

**VX1000B** - Control Unit with door opener/additional service function, with 60 access codes, 3 relay outputs + alarm relay controlled by an access code or by 5 attempts of entering an incorrect code. System can supply the lock directly; and allows for battery back-up. The unit will control up to 2 serial keypads in parallel, types: VX1001, VX1011, VX1020 and VX1021. Available in a plastic box, standard 9 module A type DIN box (157.50mm). Power required: 230Vac 20VA max.

VX 1010-2



VX 1000

## Dispositivi di controllo accessi operanti tramite chiavi di prossimità *Access control devices using proximity key fobs*

Il "VproX" è un innovativo sistema di controllo accessi utilizzando chiavi di prossimità codificate ad alta affidabilità. I dispositivi "VproX" si adattano facilmente a tutte le esigenze di installazione: da sistemi molto semplici (una porta e 20 chiavi d'accesso) a sistemi complessi (fino a 99 porte e 4000 chiavi d'accesso) ad alte prestazioni gestiti da PC. Sono infine disponibili diverse soluzioni innovative per le chiavi di accesso, per le unità di lettura e per le centrali di controllo.

"VproX" is an advanced highly reliable and robust access control system that uses proximity coded key fobs, cards or watches. These devices meet all installation requirements from a basic single door 20 key fob system to a complex 99 door 4000 key fob system. The larger VproX systems can be controlled using a P.C. with full data logging. All systems employ user friendly programming menus. Different innovative solutions for proximity keys, reader units and control units are available.

### Chiavi di prossimità *Proximity keys*

**VX955/C** - Chiave di prossimità integrata su di una "card" in materiale plastico PVC, formato Badge standard **ISO (85,6 x 54 x 0,76 mm)**. Colore bianco lucido, compatibile per stampa serigrafica. Codice a 64 bit e distanza di lettura fino a 50mm (utilizzando lettori Videx).



**VX955/C** - Proximity key built into a PVC card, Badge size (ISO standard 85,6x54x0,76). Colour: gloss white, compatible with silk print. 64 bit code and reading distance up to 50mm (using Videx readers).

**VX955/T**



**VX955/T** - Chiave di prossimità integrata su di un portachiavi plastico, diametro 36mm e spessore 5 mm. Colore grigio, personalizzato Videx. Codice a 64 bit e distanza di lettura fino a 20mm (utilizzando lettori Videx).

**VX955/T** - Proximity key built into a plastic key-holder (fob), diameter 36mm and thickness 5mm. Colour: grey, with Videx logo. 64 bit code and reading distance up to 20mm (using Videx readers).

**VX955/W** - Chiave di prossimità integrata su di un moderno orologio "ProxWatch" con movimento al quarzo. È realizzato in materiale plastico antiurto ed è resistente all'acqua. Colore trasparente, personalizzato Videx. Codice a 64 bit e distanza di lettura fino a 20mm (utilizzando lettori Videx).

**VX955/W**



**VX955/W** - Proximity key built into a fashionable wristwatch named "ProxWatch" with quartz movement. This is manufactured in shockproof (high impact) A.B.S. material and is water resistant. Colour: transparent, with Videx logo. 64 bit code and reading distance up to 20mm (using Videx readers).

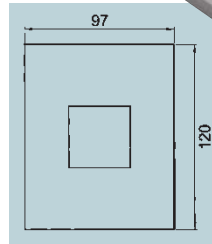
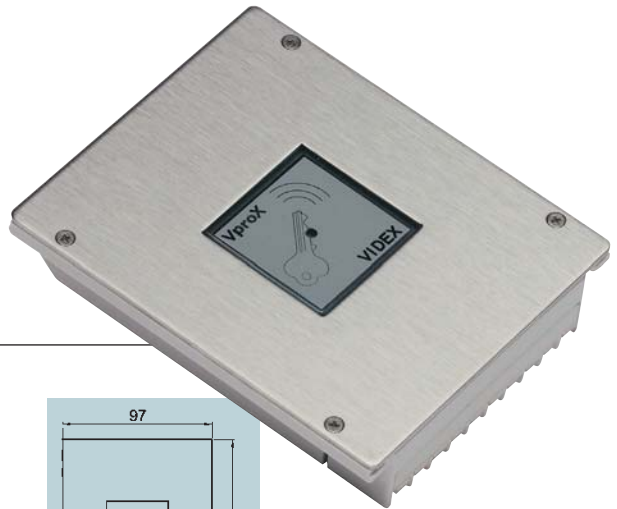


# Unità di lettura per chiavi di prossimità

## Reader Units for proximity keys

**Art.849** - Lettore di chiavi di prossimità codificate Videx integrato su modulo "Serie 800". Il dispositivo include il circuito di lettura (con distanza che varia dai 20 ai 50 mm a seconda della chiave utilizzata) ed un sistema di segnalazione luminoso / acustico per indicare l'avvenuta operazione. Il collegamento verso la Centrale di Controllo "VproX" viene effettuato tramite una connessione seriale utilizzando un cavo a 5 conduttori, con distanza massima di 200m. Questa unità ha una struttura molto resistente che combina policarbonato per la finestra di lettura e acciaio inox o alluminio per il supporto esterno (in fase di ordinazione, mettere /A per l'alluminio e /S per l'acciaio inox, dopo il codice prodotto).  
Temperatura di lavoro -10 +50°C.

Art. 849/S

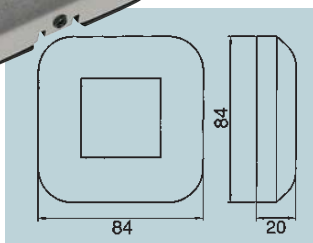


**Art.849** - Videx proximity coded-key reader built in a "Series 800" module. The device includes the reader circuit (with a reading range between 20 and 50mm (depending on the key type used), the signalling system to the user employs an LED and Buzzer to indicate the units operation. Connection between "VproX" reader and Control Unit requires a minimum of 5 wires for serial communication over a maximum distance of 200mts. This unit combines a polycarbonate reader window with stainless steel or aluminium frame (when ordering add a suffix /S for stainless steel or /A for aluminium).  
Working temperature -10 +50°C.

Art. 849Z/G

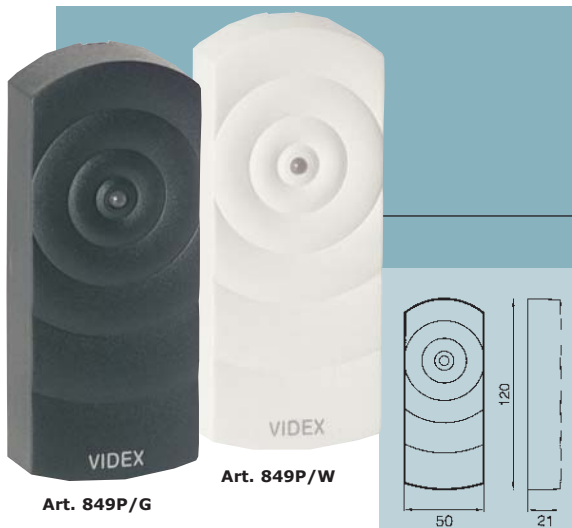


Art. 849Z/N



**Art.849Z** - Lettore di prossimità con caratteristiche analoghe all'Art.849 ma con contenitore esterno e modalità di installazione differente. Il dispositivo utilizza una struttura molto compatta in alluminio pressofuso per la parte esterna e policarbonato per la finestra di lettura ed è disponibile in due colori: nichel perla e grigio scuro (in fase di ordinazione, mettere /N per il nichel e /G per il grigio scuro, dopo il codice prodotto). Il montaggio è di superficie ed utilizza una piastra di fissaggio a scomparsa. Il sistema è corredato da un cavo a 5 conduttori di 3m di lunghezza.  
Temperatura di lavoro -10 +50°C.

**Art.849Z** - Proximity key reader with same features of Art.849 but using different enclosure box and installation method. The device has a very compact body and is manufactured using die cast aluminium for the frame and polycarbonate for the reader window. These are available in two different colours: pearl nickel and dark grey, (when ordering add suffix /N for nickel or /G for dark grey) these units are surface mounted using an hidden fixing plate. The proximity key reader is supplied complete with a 3mtr 5 core cable.  
Working temperature -10 +50°C.



**Art.849P** - Lettore di prossimità con caratteristiche analoghe all'Art.849 ma con contenitore esterno e modalità di installazione differente. Il dispositivo utilizza un contenitore in materiale plastico ABS ed è disponibile in due colori: bianco e grigio scuro (in fase di ordinazione, mettere /W per il bianco e /G per il grigio scuro, dopo il codice prodotto). Il montaggio è di superficie ed utilizza una base di fissaggio a scomparsa.

**Art.849P** - Proximity key reader with same features of Art.849 but using different enclosure box and installation method. The device is available in an ABS plastic box in 2 different colours: white and dark grey (when ordering add suffix /W for white or /G for dark grey) and with surface mounting, using a hidden fixing plate.

**Art.849F\*** - Lettore di prossimità con caratteristiche analoghe all'Art.849 ma con supporto d'installazione da incasso. Il supporto (in ABS) è disponibile in due colori: bianco e grigio scuro (nell'ordine specificare dopo il codice prodotto /W per il colore bianco o /G per quello grigio scuro). Per l'installazione è richiesta una scatola "porta-frutto" standard 503 (non fornita a corredo dell'articolo).

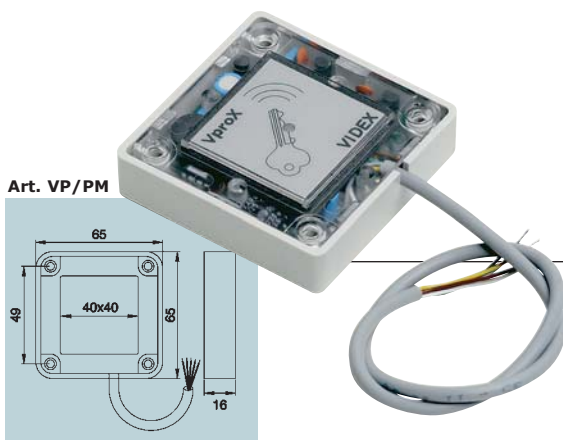
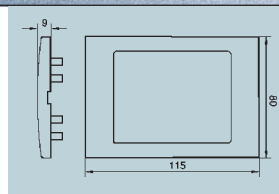
\*Eventuale verniciatura di diverso colore a carico del cliente: in tal caso ordinare la versione non assemblata dell'articolo.

**Art.849F\*** - Proximity key reader with same features of Art.849 but using flush mounting support. The support (made of ABS plastic) is available in 2 different colours: white and dark grey (when ordering add suffix /W for white or /G for dark grey). For the installation is required a standard 503 flush mounting box (not provided).

\*Painting of different colours shall be made by the customer: in this case order the unassembled version of the article.



**Art. 849F**



**Art. VP/PM**

**Art.VP/PM** - Modulo lettore chiavi di prossimità per l'installazione da pannello, con finestra in policarbonato (40x40mm), scatola di protezione (55x55mm) e 35 cm di cavo preassemblato.

Caratteristiche tecniche analoghe agli altri modelli. Fissaggio tramite 4 fori come da disegno. Temperatura di lavoro -10 +50°C.

**Art.VP/PM** - Proximity key reader head for panel mounting, with polycarbonate window (40x40mm), protection box (55x55mm) and 35cm connection cable.

Same features of other models. 4 fixing holes as shown in the drawing. Working temperature -10 +50°C.

# Centrali di controllo per chiavi di prossimità

## Control Units for proximity keys

La gestione dei lettori di prossimità Videx viene effettuata dalle Centrali di Controllo denominate "VproX". La gamma dispone di vari modelli, dal più semplice che controlla un singolo accesso, al più sofisticato, con controllo multi-accesso ed avanzate caratteristiche di programmazione/gestione "report eventi". Tutte le centrali funzionano autonomamente senza la necessità di un collegamento fisso al Personal Computer. Le funzioni e le programmazioni di ciascuna unità possono essere eseguite tramite i controlli presenti su di esse; nei sistemi più avanzati (VproX-1000 e 4000) la gestione e la programmazione può avvenire anche tramite PC utilizzando l'apposito software "VP4000" (pag.14).

La gamma dispone inoltre del lettore di servizio interno ed ha la possibilità di pilotare fino a 2 unità di lettura esterne (poste in parallelo) per ogni porta. I relè di uscita dispongono di contatti NA/NC a 5A - 24Vac/dc max. La connessione verso i lettori è di tipo seriale ed utilizza un cavo a 5 conduttori con lunghezza max. di 200m.

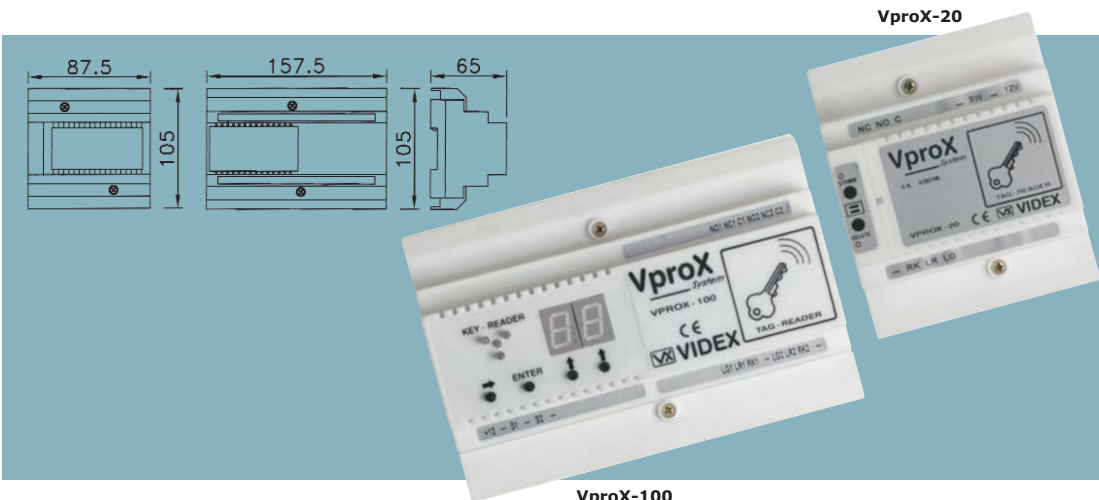
**VproX-20** - Centrale di controllo per 1 porta di accesso e 20 chiavi di prossimità. Programmazione, cancellazione e test della singola chiave, 4 tempi di apertura porta (da 2 a 10 sec). Disponibile in contenitore plastico DIN Standard 5 moduli (87.50mm). Con alimentazione 12Vac/dc 2VA max.

**VproX-100** - Centrale di controllo per 2 porte di accesso e 100 chiavi di prossimità. Display a 2 cifre e 4 tasti funzione per accedere (tramite "codice master") alla programmazione, cancellazione e test della singola chiave ed ai tempi di apertura di ogni singola porta (da 1 a 99 sec). Disponibile in contenitore plastico DIN Standard 9 moduli (157.50mm) con alimentazione 12Vac/dc 2VA max.

*Videx proximity readers are managed by one of the "VproX" control units. The range offers various models from a basic unit that controls a single access point, to the more sophisticated, that have multi-access control and advanced features of programming/management of "events and reports". All devices operate autonomously, so they do not need a fixed connection with a Personal Computer. Various system functions and programming features are accessible by using the switches and keyboards of the control units, while the most advanced system (VproX-1000 and 4000) can be controlled "on line" by a PC using special Videx software "VP4000" (page 14). All control units in the range include an internal key reader and the option to have up to 2 external reader units (in parallel) on each door. Relay outputs have NC/NO contacts, 5Amps-24Vac/dc max. Connection to the "VproX" reader unit requires a minimum of 5 core cable (for serial communication) with a maximum distance of 200mts.*

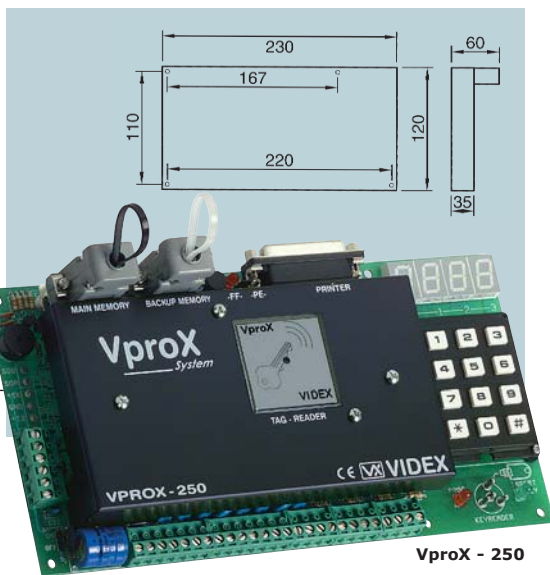
**VproX-20** - Control unit for 1 door and 20 proximity keys. Programming, deleting and testing of a single key and 4 door opening time settings (from 2 to 10secs). Available in a plastic box, standard 5 module A type DIN box (87.50mm). Power required: 12Vac/dc 2VA max.

**VproX-100** - Control unit for 2 doors and 100 proximity keys. 2 digits display and 4 function pushbuttons to gain access (by means of a "master code") for the programming, deleting and testing of a single key and to set the door opening time (from 1 to 99secs). Available in a plastic box, standard 9 module A type DIN box (157.50mm). Power required: 12Vac/dc 2VA max.

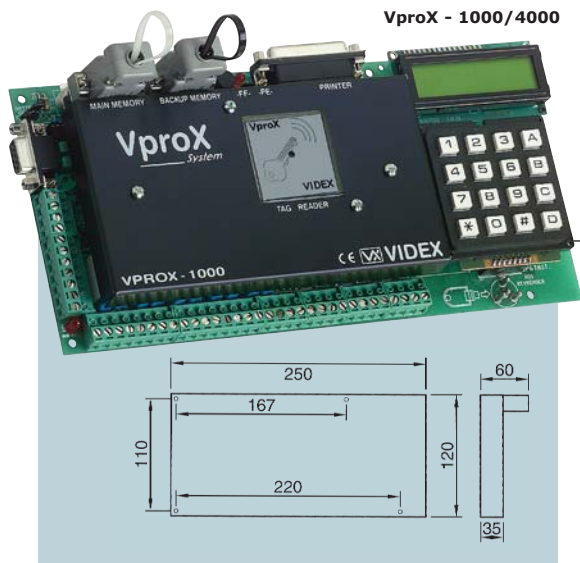


**VproX-250** - Centrale di controllo per 3 porte di accesso e 250 chiavi di prossimità. Display a 4 cifre e tastiera 3x4 per accedere (tramite "codice master") alla programmazione, cancellazione e test della singola chiave, ai tempi di apertura di ogni singola porta (da 1 a 255 sec) e all'impostazione della fascia oraria di funzionamento delle chiavi. Relè di allarme con attivazione temporizzata dopo i 5 tentativi di immissione "chiave non autorizzata". Orologio/Datario a bordo con batteria tampone e connettore parallelo di uscita per stampare "on-line" il "report" di ogni accesso effettuato. 2 "Socket Memory Eeprom" asportabile con funzione "memoria principale" e "copia di sicurezza" per tutti i dati contenuti sulla scheda. Alimentazione richiesta 12Vdc 4VA max.

**VproX-250** - Control unit for 3 doors and 250 proximity keys. 4 digit display and 4x3 keypad to gain access (by means of a "master code") for the programming, deleting and testing of a single key, to set the door opening time (from 1 to 99secs) and the "time band" access (keys working time). Alarm relay with timed activation after 5 attempts of entering with a "not allowed" key. Real time /clock on board (with backup battery) and parallel port for an "on line" printer to report each entry. 2 removable "Socket Memory Eeprom" for the "main memory" and "back up memory" where all system data is contained. Power required: 12Vdc 4VA max.



**VproX-1000** - Centrale di controllo per 4 porte di accesso principali (espandibili a 20), fino a 100 porte di appartamento (tramite l'aggiunta di un'apposita unità VproX-1000A per ogni porta da controllare) e 1000 chiavi di prossimità. Display LCD da 2x16 caratteri e tastiera 4x4 per accedere (tramite "codice master") alla programmazione, cancellazione e test della singola chiave, ai tempi di apertura di ogni singola porta (da 1 a 255 sec) e all'impostazione delle 4 fasce orarie di funzionamento delle chiavi. Memoria interna del "report" degli accessi effettuati (fino a 512 eventi), connessione parallela per stampante e seriale RS232 per collegamento PC tramite software dedicato (fornito). Dispone inoltre di un relè di allarme con attivazione temporizzata dopo i 5 tentativi di immissione "chiave non autorizzata". Orologio/Datario a bordo con batteria tampone. 2 "Socket Memory Eeprom" asportabile con funzione "memoria principale" e "copia di sicurezza" per tutti i dati contenuti sulla scheda. Alimentazione richiesta 12Vdc 4VA max



**VproX-1000** - Control unit for 4 main doors (extended up to 20), and up to 100 apartment doors (by adding the VproX-1000A unit for each door that requires to be controlled) and 1000 proximity keys. 2 x 16 chars LCD display and 4 x 4 keypad to gain access (by use of a "master code") for the programming, deleting and testing of a single key, to set the door opening times (from 1 to 255secs) and the 4 "time bands" (keys working time). Internal memory for the "event report" (up to 512), parallel printer connection and a serial RS232 port for connection to a P.C. with special Videx software. Alarm relay with timed activation after 5 attempts of entering a "not allowed" key. Real time /clock on board (with backup battery) and parallel port for an "on line" printer to report each entry. 2 removable "Socket Memory Eeprom" for the "main memory" and "back up memory" where all system data is contained. Power required: 12Vdc 4VA max.

**VproX-4000** - Stesse funzioni della centrale VproX-1000 con le seguenti caratteristiche aggiuntive:

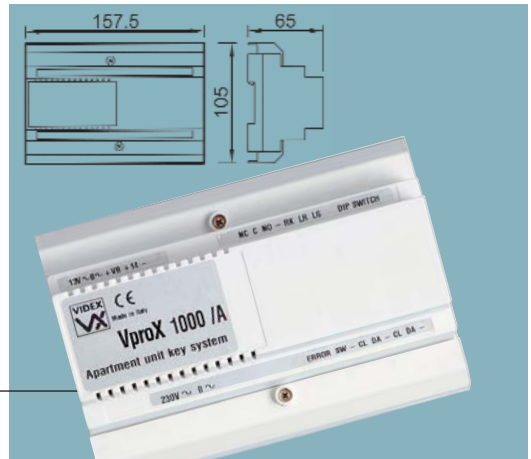
- Capacità di memoria fino a 4000 chiavi;
- Memoria interna del "Report" fino a 2048 eventi;
- Funzione di copia diretta della memoria chiavi "Main" su quella di "Backup"
- Compatibilità con il software gestionale per PC "VP4000".
- Gestione dell'unità aggiuntiva "VproX-4000/DM" per il monitoraggio dello stato (apertura/chiusura) delle porte.

**VproX-1000A** - Unità remota di gestione lettori "VproX" compatibile con le centrali di controllo "VproX-1000/4000". L'unità VproX-1000A (una per ogni porta aggiuntiva) permette di espandere il numero di porte controllate dalla "VproX-1000/4000": dalle 4 normalmente gestite fino ad un massimo di 20 per le porte principali oppure da 0 fino ad un massimo di 100 per le porte secondarie d'appartamento. L'utilizzo per l'espansione delle porte principali o secondarie dipende dalla configurazione del VproX-1000A. Tutte le unità sono collegate in parallelo allo stesso BUS seriale (a 3 conduttori) verso la centrale di controllo "VproX-1000/4000". Il "VproX-1000A" è fornito in contenitore (di materiale plastico) DIN standard 9 moduli. Alimentazione 230Vac 20VA max. Per garantire il funzionamento anche in assenza della tensione di rete, è possibile collegare una batteria di back-up 12V-2A.

**VproX-1000A** - Remote control unit for "VproX" proximity reader compatible with "VproX-1000/4000" system. This device allows for the further expansion to the 4 main doors included on the "VproX-1000/4000" unit up to 20 (by adding one unit for each door) or to control the secondary apartment doors up to 100 (by adding one unit for each door). By using a minimum 3 core cable all the remote control units are connected in parallel on a serial BUS to the "VproX-1000/4000" control unit. Available in a plastic, standard 9 module A type DIN box (157.50mm) with 230Vac 20VA max power supply with the facility to connect a 12V - 2A backup battery.

**VproX-4000** - Includes all the functions of VproX-1000, plus the followings additional features:

- Memory capability up to 4000 keys
- Internal memory for the 'Event Report' now stores up to 2048 events
- 'Direct copy' function to copy the 'Main' memory module onto 'Backup' memory module
- Control of 'VproX-4000/DM' door monitoring device, to monitor the door status from the PC.
- Fully compatible with the advanced PC software 'VP4000'.

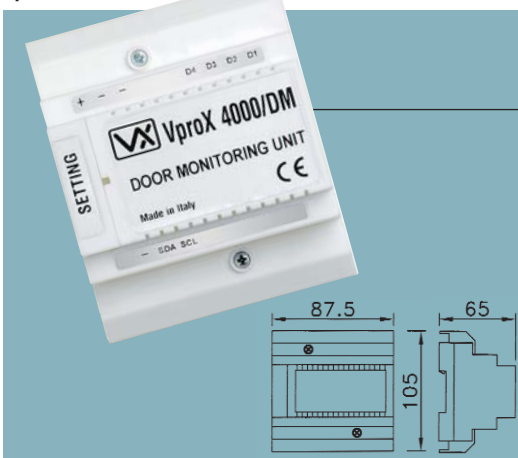


**VproX - 1000A**

**VproX-4000/DM** - Unità di "controllo stato porte" compatibile con il sistema VproX-4000. Questo dispositivo permette di monitorare lo stato d'apertura/chiusura delle porte d'accesso fino ad un massimo di 4. Le informazioni rilevate dalla VproX-4000/DM sono trasmesse alla centrale di controllo VproX-4000 e da questa al Personal Computer. Il software su PC permette di controllare per quanto tempo la porta resta aperta e, se necessario, di attivare un allarme al superamento di un limite impostato: questo aumenta notevolmente il livello di sicurezza offerto dal sistema VproX-4000. È possibile collegare in parallelo fino a 5 unità di monitoraggio (per un totale di 20 porte) sullo stesso BUS seriale utilizzato dalla VproX-1000/A. Fornito in contenitore (di materiale plastico) standard DIN - 5 moduli. Alimentazione 12Vdc 1VA max.

**VproX-4000/DM** - Door monitoring unit compatible with the VproX-4000 system. This device enables the monitoring of doors for either being open or closed. Four doors can be monitored by each unit. The information will be relayed to the VproX-4000 controller and from there on to the PC. The PC can then monitor the length of time a door is open and if necessary activate an alarm. This greatly improves the security level of the VproX-4000 system. It is possible to connect up to 5 door monitoring units in parallel (To control up to 20 doors max.) on the same serial BUS used by VproX-1000/A sub units (Three wire bus). Available in a plastic, standard 5 module A type DIN box with 12Vdc 1VA max power supply with the facility to connect a 12V - 2A backup battery.

**VproX - 4000DM**

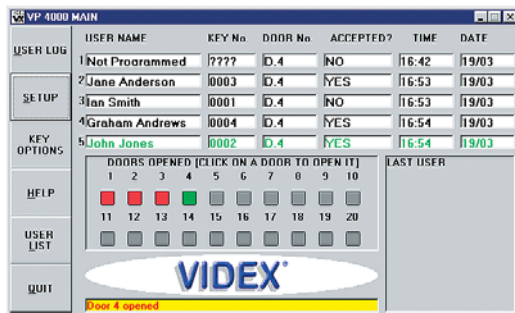


## Software gestionale per centrali di controllo VproX Management software for VproX Control Units

### VP4000-VproX-1000/4000 Win Software - Win Software per ambiente Windows per la gestione tramite PC delle unità di controllo "VproX-1000" e "VproX-4000".

Il programma, che presenta un'interfaccia grafica dai menù intuitivi e dispone dell'help in linea, permette di creare un "Data Base" per associare a ciascuna chiave memorizzata le informazioni del relativo utente (nome, foto ecc.), di aggiungere o cancellare chiavi, di impostare tutti i parametri di configurazione della centrale di controllo e di eseguire altre utili funzioni. Sempre tramite il software è possibile scaricare dalla memoria della centrale di controllo il "registro eventi" ("event report") consultabile per nome utente, numero di chiave ed ordine cronologico. Lasciando il PC collegato alla centrale di controllo ed il programma attivo, lo schermo mostrerà le informazioni relative agli ultimi 5 ingressi e la foto dell'ultimo utente entrato. Il software comprende il CD d'installazione ed il cavo di collegamento alla porta seriale (RS232). Quando il programma è utilizzato in abbinamento al VproX-4000 sono disponibili le seguenti funzioni aggiuntive:

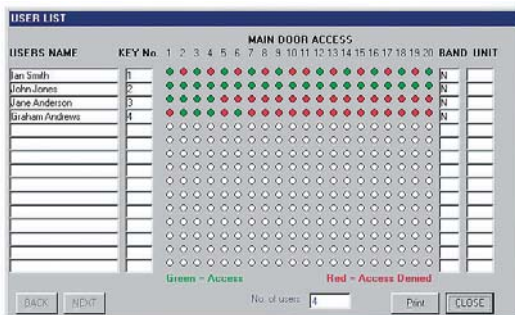
- Monitoraggio stato (apertura/chiusura) porte utilizzando il modulo VproX-4000/DM;
- Possibilità di specificare un numero di chiave per controllarne l'utilizzo;
- Possibilità di abilitare una chiave per un determinato numero d'utilizzi: superato tale numero la chiave viene disabilitata. Per ciascuna porta è possibile specificare quante volte può essere utilizzata una determinata chiave;
- Possibilità di abilitare una chiave per un utilizzo singolo o fino ad una determinata data;
- Possibilità di sincronizzare data e ora del VproX-4000 con quelle del PC.



VP4000-VproX-1000/4000 Win Software

**VP4000 - VproX-1000/4000 Win Software - Special program for the Windows environment to manage the "VproX-1000" and the VproX-4000 controller units via a PC. The program incorporates user friendly menus with on line "help". When a database is created it is possible to associate the "user name" to each key stored in the memory and to have access to all configuration parameters. The software allows for the deletion or addition of keys and operates many other useful functions. It is also possible to download from the "VproX system the "event report" memory and to list its contents by name, key number or chronological date. If the PC program remains connected "on line", the screen will show the data of the last 5 entries with the photo ID of last user. The program is supplied on CD-ROM with a RS232 cable. When used with the VproX-4000, the software has the following additional features:**

- Door monitoring when using the VproX-4000/DM module.
- Make a note of a particular key so that you can be informed when it is next used.
- Assign credits to keys so that when all credits are used the key is disabled. A different number of credits can be assigned to different doors.
- Program keys that will only operate once or that will expiry after a certain date.
- Reset the time and date on the VproX-4000 CPU to match the PC time and date.



## Accessories

**Art.321** - Trasformatore 230/13Vac 15VA con protezione PTC interna contro i cortocircuiti.

**PSU110** - Alimentatore stabilizzato 13V 1A con possibilità di connettere una batteria di back-up (12V 2A). Protezione interna a fusibile. Versione da rack senza contenitore, dimensioni 175x65x60mm.

**Art.521B** - Stesse caratteristiche PSU110 ma con uscita 13Vc.a. per alimentare l'elettroserratura in c.a. È disponibile in contenitore plastico DIN Standard 9 moduli (157.50mm).

**Art.416** - "Socket Eeprom Memory" da 16Kbyte per sistema "VproX-250". Contenitore plastico standard DB9 grigio.

**Art.417** - "Socket Eeprom Memory" da 64Kbyte per sistema "VproX-1000". Contenitore plastico standard DB9 grigio.

**Art.418** - "Socket Eeprom Memory" da 256Kbyte per sistema "VproX-4000". Contenitore plastico standard DB9 grigio.

**Art.420** - Programmatore di memorie "Socket Eeprom Memory" per gestire la copia o cancellazione dei dati impostati sui sistemi di controllo accessi "VproX". Sul dispositivo sono presenti due connettori dove vanno installate le 2 "Socket Eeprom Memory" (sorgente destinataria) che contengono i dati del sistema "VproX" da copiare o cancellare. Fornito in contenitore plastico (110x70x30mm) con alimentazione 8..15V cc o batteria 9V.

**Art.430N** - Modulo interfaccia PC-Keystore, per gestire i dati dei sistemi "VproX" direttamente da PC utilizzando un semplice dispositivo elettronico trasportabile (con alimentazione 8..15Vcc o batteria 9V). L'interfaccia utilizza le stesse 2 "Socket Eeprom Memory" del sistema "VproX" da gestire, le quali vanno inserite sui 2 appositi connettori presenti sul dispositivo. Tramite il programma applicativo "VP4000" (fornito su CD-ROM) ed il cavo RS232 (fornito), è possibile accedere alla gestione di tutti i dati presenti sul sistema "VproX". Finita la procedura entrambe le "Socket Eeprom Memory" andranno riconnesse al sistema "VproX". Il dispositivo viene fornito in un contenitore plastico (150x70x40).

**Art.450** - Mini stampante 24 colonne con interfaccia parallela (compatibile con i sistemi "VproX"), montaggio da rack con supporto carta ed unità riavvolgi-carta. Alimentazione 5Vcc 1,5A max.

## Accessories

**Art.321** - 230/13Vac 15VA transformer, with internal PTC overload protection.

**PSU110** - Power Supply 13V DC 1Amp, battery backup facility (12V-2A). Fuse for overload protection. Rack version unboxed, dimension: 175x65x60mm.

**Art.521B** - Same features of PSU110 but with 13V AC output to supply the lock. Available in a 9 module A type DIN box (157.50 mm.).

**Art.416** - "Socket Eeprom Memory", 16Kbyte for "VproX-250" system. Plastic socket standard DB9, grey colour.

**Art.417** - "Socket Eeprom Memory", 64Kbyte for "VproX-1000" system. Plastic socket standard DB9, grey colour.

**Art.418** - "Socket Eeprom Memory", 256Kbyte for "VproX-4000" system. Plastic socket standard DB9, grey colour.

**Art.420** - "Socket Eeprom Memory" programmer unit to manage the copy/erase of the data present in the "VproX" access control. The device has 2 connectors where the 2 "Socket Eeprom Memory" (source and target) must be plugged in order to copy or erase the "VproX" system data. The device is available in a plastic box (110x70x30mm) and power required is 8..15Vdc or 9 volt battery.

**Art.430N** - "PC-Keystore Interface Module" to manage the "VproX" systems data directly from the PC, by using a simple electronic device (9V battery powered or 8..15Vdc power supply). The interface uses the 2"Socket Eeprom Memory" of the "VproX" system that have to be plugged into the 2 connectors on the device. Through the special program "VP4000" (provided on CD-ROM) and RS232 cable (provided) it is possible to manage all data of "VproX" system. At the end, the 2 "Socket Eeprom Memory" must be reconnected to the "VproX" system. The device is available in a plastic box (150x70x40).

**Art.450** - Unboxed 24 column mini printer plus winder unit, rack mounting. Parallel interface (compatible with "VproX" system), power required: 5V DC 1,5Amp. max.

# INDICE INDEX

## Dispositivi di controllo accessi operanti tramite tastiere digitali. *Access control devices using digital codelock units.* 2

Tastiere digitali modulari "Serie 800"  
*"Series 800" codelock modules* 2

Tastiere digitali "Stand alone"  
*"Stand alone" codelocks* 3

Tastiere digitali a basso costo  
*Low cost codelock units* 4

Tastiere digitali e centrali di allarme a basso costo  
*Low cost codelock units and alarm systems* 5

Tastiere digitali "Serie Slim" (connessione seriale)  
*"Slim series" serial codelocks* 6

Centrali di controllo per tastiere digitali seriali  
*Control units for serial codelocks* 7

## Dispositivi di controllo accessi operanti tramite chiavi di prossimità *Access control devices using proximity key fobs* 8

Chiavi di prossimità  
*Proximity keys* 8

Unità di lettura per chiavi di prossimità  
*Reader Units for proximity keys* 9

Centrali di controllo per chiavi di prossimità  
*Control units for proximity keys* 11

Software gestionale per centrali di controllo VproX  
*Management software for VproX Control Units* 14

## Accessori *Accessories* 15



# VIDEX®

Factory · office:

**VIDEX ELECTRONICS S.p.A.**

Via del lavoro, 1 - 63020 MONTEGIBERTO(AP) - ITALY

Phone: (+39) 0734 631669 - Fax: (+39) 0734 632475

www.videx.it - e-mail: info@videx.it

Main UK office:

VIDEX SECURITY LTD  
1 OSPREY TRINITY PARK  
TRINITY WAY  
LONDON E4 8TD  
Phone: (+44) 0870 3001240  
Fax: (+44) 0208 5235825  
www.videx-security.com  
e-mail: info@videx-security.com

Northern UK office:

VIDEX SECURITY LTD  
Unit 5-7  
Chillingham Industrial Estate  
Chapman Street  
NEWCASTLE UPON TYNE  
NE6 2XX  
Phone: (+44) 0870 3001240  
Fax: (+44) 0191 224 1559

Greece office:

VIDEX HELLAS Electronics  
48 Filolaou Str.  
11633 ATHENS  
Phone: (+30) 210 7521028-  
7521998  
Fax: (+30) 210 7260712  
www.videx.gr  
e-mail: videx@computink.gr

Danish office:

VIDEX DANMARK  
Hammershusgade 15  
DK-2100 COPENHAGEN  
Phone: (+45) 39 29 80 00  
Fax: (+45) 39 27 77 75  
www.videx.dk