

Art. 8800 - Art. 8800-3 Digital codelock module

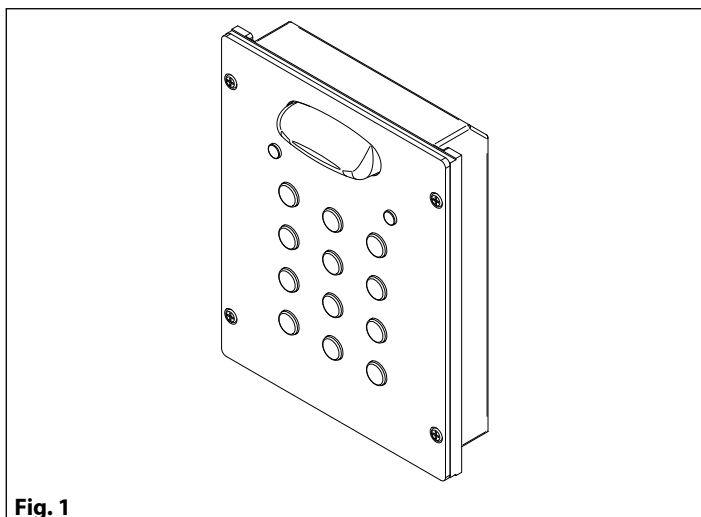


Fig. 1

DESCRIPTION

Access control system with 2 codes and 2 Relay outputs for Art. 8800 (3 codes and 3 Relay outputs for Art. 8800-3).

- Engineer's code to enter into the "Programming Menu" (from 4 to 8 digits).
- Programming of the activation time of each relay from 1 up to 99 seconds or latching.
- Possibility to activate relay 1 by shorting terminal **SW1** to GND and relay 2 by shorting terminal **SW2** to **GND**. Both relays will operate for the programmed time.
- Keypad gives an acoustic (buzzer) signal during the entering of codes and a continuous melody for 4 or more seconds, according to the number of mistakes (self protection).
- Keypad includes panel illumination and 2 LED's to show the following:
 - » Correct relay code (green LED on for 2 seconds).
 - » Red LED to indicate when in the "programming menu".

AVAILABLE VERSIONS

Art. 8800: Module 2 Relay with keypad illumination LEDs

Art. 8800-3: Module 3 Relay with keypad illumination LEDs

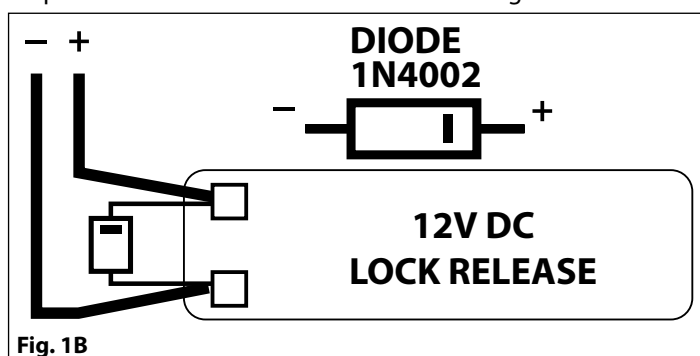
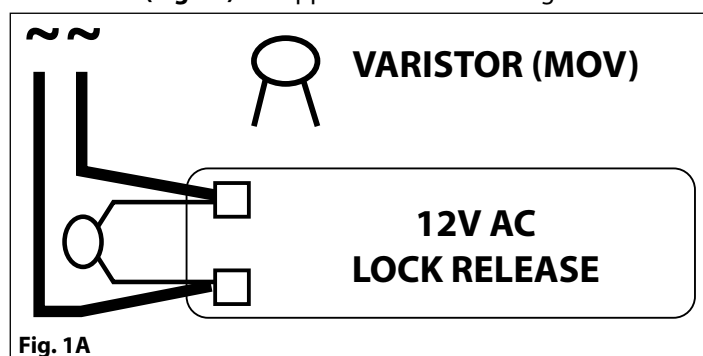
GENERAL DIRECTIONS FOR INSTALLATION

In order to achieve the best results from the schematics described it is necessary to install only original VIDEX equipment, strictly keeping to the items indicated on each schematic and follow these General Directions for Installation:

- The system must be installed according to national rules in force, in any case the running of cables of any intercom unit must be carried out separately from the mains;
- All multipair cables should be compliant to CW1308 specification (0.5mm twisted pair telephone cable).
 - » Cables for speech line and service should have a max resistance of 10Ω
 - » Lock release wires should be doubled up (Lock release wires and power supply wires should have a max resistance of 3Ω);
- The cable sizes above can be used for distances up to 50m. On distances above 50m the cable sizes should be increased to keep the overall resistance of the cable below the RESISTANCES indicated above;
- Double check the connections before power up;
- Power up the system then check all functions.

LOCK RELEASE BACK EMF PROTECTION

A varistor must be fitted across the terminals on AC lock release (**Fig.1A**) and a diode must be fitted across the terminals on a DC lock release (**Fig.1B**) to suppress back EMF voltages. Connect the components to the lock releases as shown in figures.

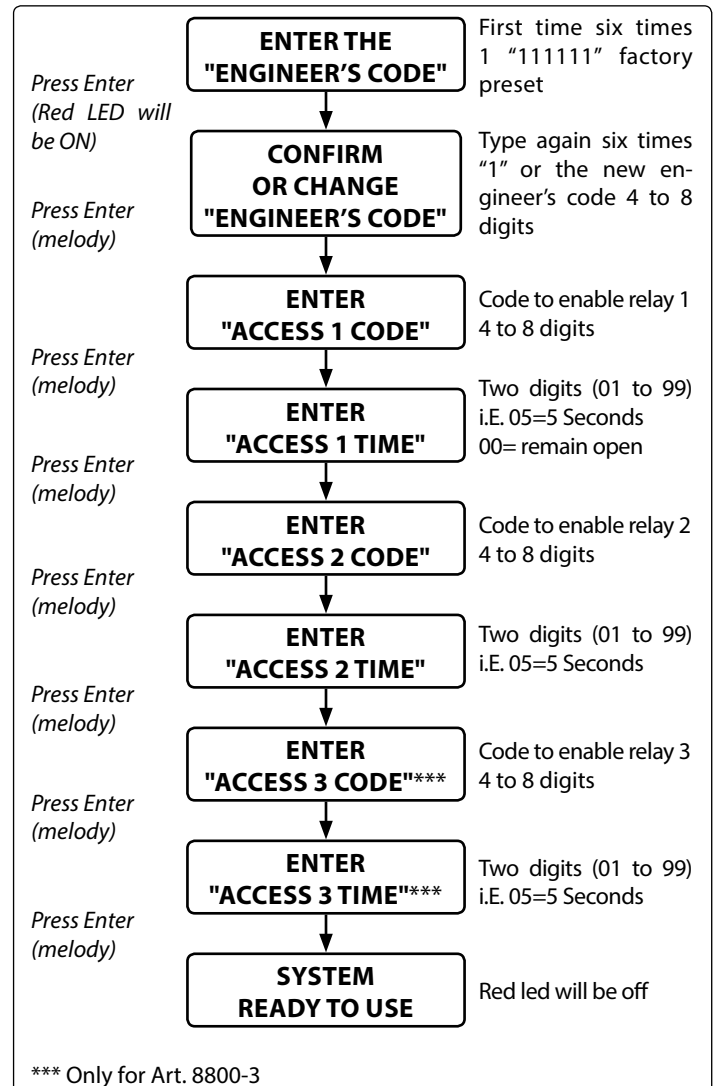


PROGRAMMING

- Enter **ENGINEER'S CODE**: first time type six times **1 (111111)** factory preset) and press **ENTER** (The red LED will illuminate).
- Confirm **ENGINEER'S CODE** (typing again the same) or type the new code (4 to 8 digits) then press **ENTER** (Melody). Pressing twice the **ENTER** button without changing the **ENGINEER'S CODE**, will exit from the programming.
- Enter the code (4 to 8 digits) to enable **RELAY 1** (ACCESS 1) or re-enter the existing code then press **ENTER** (Melody).
- Enter the **RELAY 1** operation time (2 digits 01 to 99 **i.e.** 05=5 seconds, 00= remain open time) or re-enter the existing time then press **ENTER** (Melody).
- Enter the code (4 to 8 digits) to enable **RELAY 2** (ACCESS 2) or re-enter the existing code then press **ENTER** (Melody).
- Enter the **RELAY 2** operation time (2 digits 01 to 99 **i.e.** 05=5 seconds, 00=remain open time) or re-enter the existing time then press **ENTER** (Melody).
- Enter the code (4 to 8 digits) to enable **RELAY 3** (ACCESS 3 only for Art. 8800-3) or re-enter the existing code then press **ENTER** (Melody).
- Enter the **RELAY 3** (only for Art. 8800-3) operation time (2 digits 01 to 99 **i.e.** 05=5 seconds, 00=remain open time) or re-enter the existing time then press **ENTER** (Melody).
- The system is ready to use (the red LED will be off).

RETURN SYSTEM TO PRESET ENGINEER'S FACTORY CODE

- Turn off power to code lock;
- Keep **ENTER** button pressed while turning the power back on;
- Release **ENTER** button;
- The engineer's code is now set to **111111** (six times one).



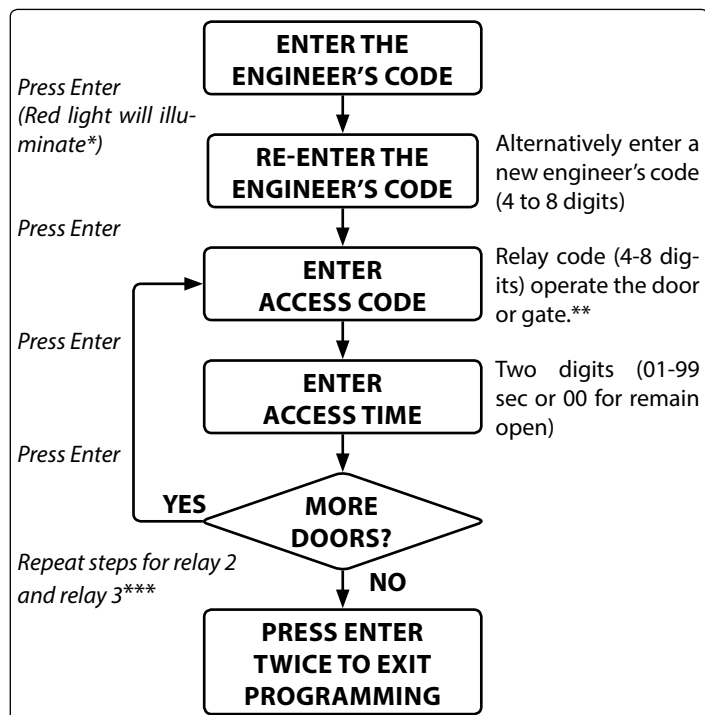
OPERATION

To use the system, type in the programmed code and press **ENTER**, the green LED will illuminate and the relay will operate for the programmed time. To cancel remain open time, type in the same code and press **CLEAR**. If a wrong code is entered, a continuous melody will sound for 4 or more seconds, according to the number of mistakes.

OPERATION NOTES

- To operate relays together, set the same code for each relay;
- If a wrong code is entered, the system will lock out for 5 seconds which will increase each time a wrong code is entered. The system will operate only when the correct code is enter

RE-PROGRAMMING GUIDE



Engineer's code

Relay 1 code

Relay 2 code

Relay 3 code***

Relay 1 time

Relay 2 time

Relay 3 time***

Notes:

* If the red light does not illuminate, the engineer's code is incorrect. Follow instructions to return system to preset engineer's factory code.

** On the first loop of the flow chart its relay 1, second loop is relay 2 and third loop is relay 3.

*** Only for Art. 8800-3

ART. 8800 CONNECTION TERMINALS SIGNALS

SW1	Relay 1 command signal (active low)	Max 24Vac/dc 5A
SW2	Relay 2 command signal (active low)	
NC2	Relay 2 normally closed contact	
NO2	Relay 2 normally open contact	
C2	Relay 2 common contact	
NC1	Relay 1 normally closed contact	
NO1	Relay 1 normally open contact	
C1	Relay 1 common contact	
$\sim/+$	12/24Vac/dc power input	
$\sim/-$		

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power requirements: 12/24V AC/DC, 2VA

Power Consumption:

On AC	On DC
Stand-by: 82mA	21.5mA
Operating: 125mA	35.0mA

Working Temperature: -10 +50° C

ART. 8800-3 CONNECTION TERMINALS SIGNALS

NO3	Relay 3 normally open contact	Max 24Vac/dc 5A
C3	Relay 3 common contact	
NC2	Relay 2 normally closed contact	
NO2	Relay 2 normally open contact	
C2	Relay 2 common contact	
NC1	Relay 1 normally closed contact	
NO1	Relay 1 normally open contact	
C1	Relay 1 common contact	
$\sim/+$	12/24Vac/dc power input	
$\sim/-$		

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. 8800 - Art. 8800-3 Tastiera digitale

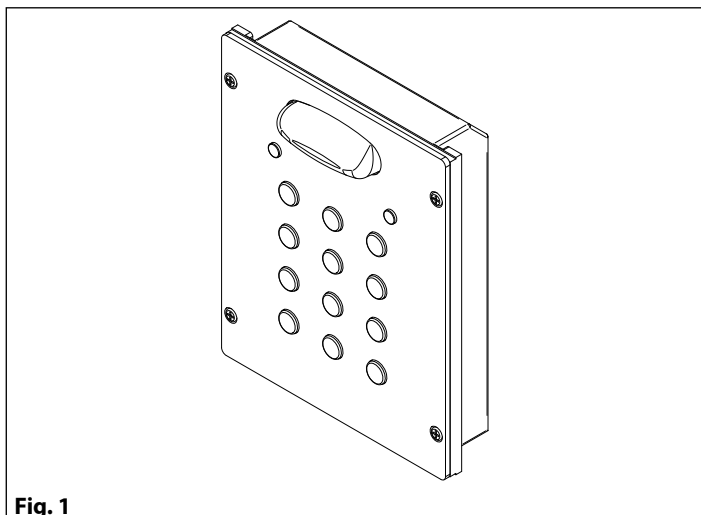


Fig. 1

DESCRIZIONE

Sistema di controllo accessi con 2 codici e 2 uscite relè per l'Art. 8800 (3 codici e 3 uscite relè per l'Art. 8800-3).

- Codice di accesso al menù di programmazione configurabile (da 4 ad 8 cifre).
- Impostazione di ciascun relè per l'attivazione temporizzata (da 1 a 99 secondi) o la commutazione (00 nella programmazione del tempo relè).
- Possibilità di attivare i Relè 1 e 2 collegando a massa rispettivamente i morsetti **SW1** ed **SW2**. I relè funzioneranno per il tempo programmato.
- La tastiera emette dei segnali acustici durante l'utilizzo ed è dotata di autoprotezione in caso di inserimento di codici errati (segnale acustico della durata di 4 o più secondi).
- La tastiera è dotata di illuminazione e di due LED per indicare quanto segue:
 - » Inserimento di un codice corretto (LED verde acceso per 2 secondi).
 - » Menù di programmazione attivo (LED rosso acceso).

VERSIONI DISPONIBILI

Art. 8800: Modulo a 2 Relè con illuminazione tastiera

Art. 8800-3: Modulo a 3 Relè con illuminazione tastiera

NORME GENERALI D'INSTALLAZIONE

Per eseguire una corretta installazione è necessario impiegare esclusivamente parti VIDEX, seguire con scrupolo quanto indicato negli schemi di collegamento e tenere presenti le norme generali d'installazione:

- Realizzare gli impianti secondo le vigenti normative nazionali ed in ogni caso si
- consiglia di prevedere, per i conduttori dell'impianto, una canalizzazione distinta da quella della linea elettrica (vedi paragrafo seguente per il collegamento alla linea elettrica e l'installazione dell'alimentatore);
- Impiegare conduttori con sezioni tali da avere:
 - » Resistenza complessiva inferiore a 10Ω per quelli della linea fonica e di comando;
 - » Resistenza complessiva inferiore a 3Ω per quelli della serratura e di alimentazione;
- Verificare le connessioni prima di dare alimentazione all'impianto;
- Alimentare l'impianto ed eseguire il collaudo verificandone tutte le funzioni.

AZIONAMENTO SERRATURA - PROTEZIONE DAI DISTURBI

L'azionamento della serratura elettrica può provocare degli spike, per evitare tale inconveniente si consiglia di collegare tra i terminali della serratura un varistore (**Fig.1A**) o un diodo (**Fig.1B**) a seconda che la serratura sia in alternata o in continua.

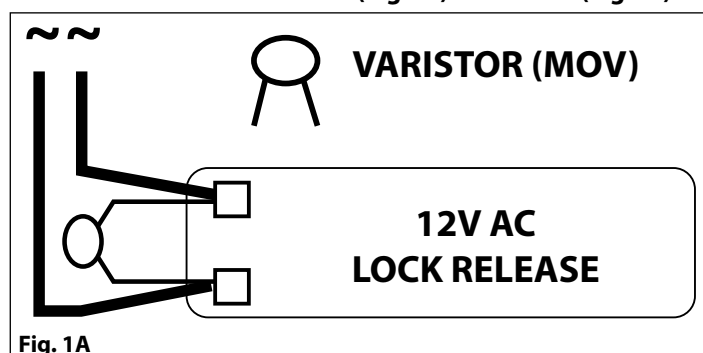


Fig. 1A

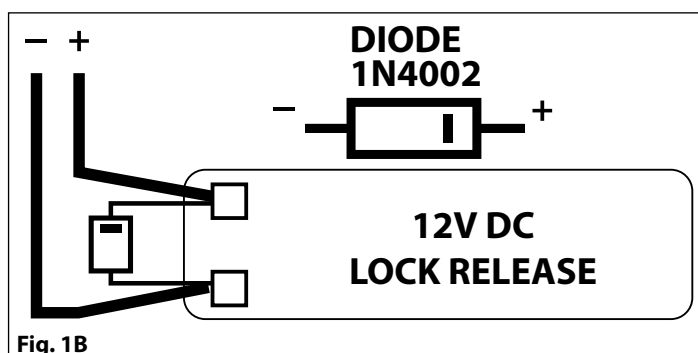


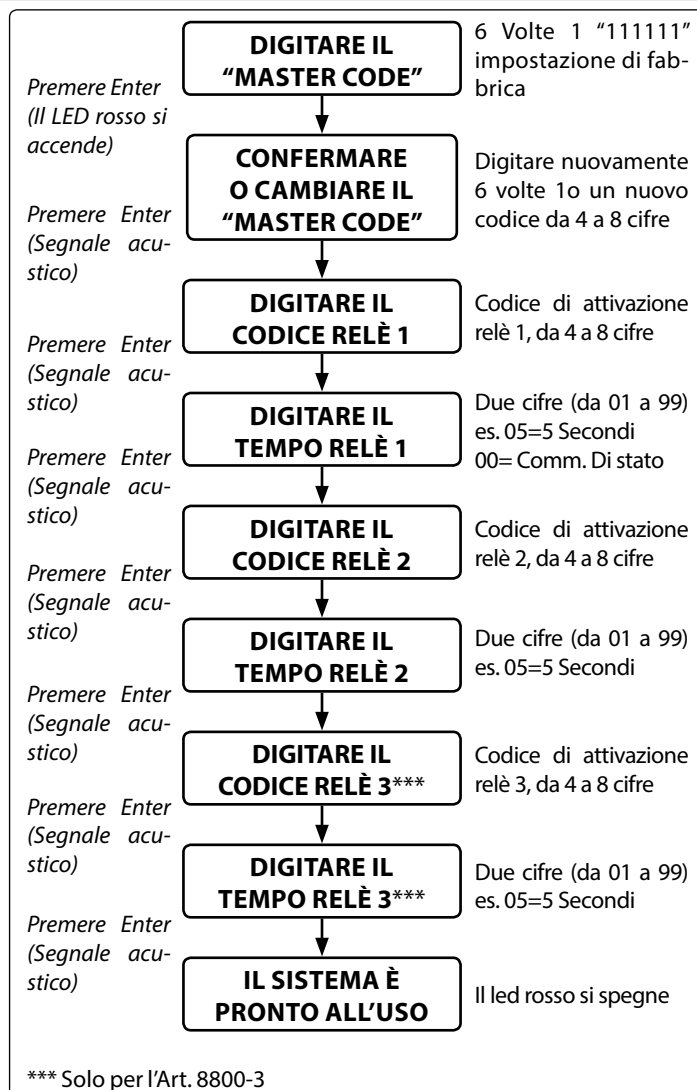
Fig. 1B

PROGRAMMAZIONE

- Digitare il **MASTER CODE**: 6 volte **1 (111111)** impostazione di fabbrica e premere **ENTER** (il LED rosso si accende).
- Confermare il **MASTER CODE** (digitandolo nuovamente) o digitarne uno nuovo (da 4 ad 8 cifre) quindi premere **ENTER** (segnale acustico). Premendo due volte **ENTER** senza modificare il **MASTER CODE** si esce dalla programmazione.
- Digitare il codice di attivazione (da 4 ad 8 cifre) del **RELÉ 1** quindi premere **ENTER** (segnale acustico).
- Digitare il tempo di funzionamento del **RELÉ 1** (2 cifre da 01 a 99 **Es.** 05=5 secondi 00=Commutazione di stato) quindi premere **ENTER** (segnale acustico).
- Digitare il codice di attivazione (da 4 ad 8 cifre) del **RELÉ 2** quindi premere **ENTER** (segnale acustico).
- Digitare il tempo di funzionamento del **RELÉ 2** quindi premere **ENTER** (segnale acustico).
- Digitare il codice di attivazione (da 4 ad 8 cifre) del **RELÉ 3** quindi premere **ENTER** (segnale acustico).
- Digitare il tempo di funzionamento del **RELÉ 3** quindi premere **ENTER** (segnale acustico).
- Il sistema è pronto all'uso (il LED rosso si spegne).

RIPORTARE L'UNITÀ ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

- Togliere l'alimentazione alla tastiera;
- Tenendo premuto il tasto **ENTER**, dare nuovamente alimentazione;
- Rilasciare il tasto **ENTER**;
- Il codice master è nuovamente impostato a **111111** (sei volte uno).



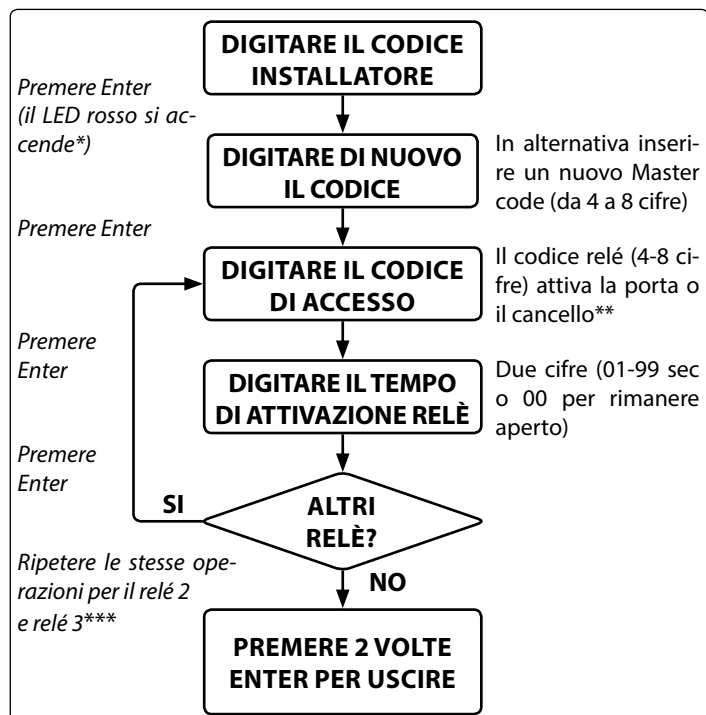
FUNZIONAMENTO

Per utilizzare il sistema, digitare il codice e premere **ENTER**, il LED verde si accende ed il relè funzionerà per il tempo programmato. Per disattivare un relè (impostato per l'attivazione temporizzata o a commutazione di stato), digitare lo stesso codice e premere **CLEAR**. Se viene digitato un codice errato, la tastiera emettere un segnale acustico continuo della durata di 4 o più secondi in base al numero di errori.

NOTE DI FUNZIONAMENTO

- Per far funzionare i relé contemporaneamente, impostare lo stesso codice d'attivazione per ciascun relé.
- Se viene digitato un codice errato, l'unità si blocca per 5 secondi: il tempo di blocco aumenta in base al numero di errori inseriti. L'unità funzionerà solo digitando un codice corretto.

GUIDA ALLA RIPROGRAMMAZIONE



Codice installatore	
Codice relé 1	
Codice relé 2	
Codice relé 3***	
Tempo relé 1	
Tempo relé 2	
Tempo relé 3***	

Note

* Se il LED rosso non si accende, il codice installatore non è corretto. Seguire le istruzioni per ripristinare il codice installatore di fabbrica.

** Al primo passaggio del flow chart si sta operando sul relé 1, al secondo passaggio sul relé 3 e al terzo passaggio sul relé 3.

*** Solo per l'Art. 8800-3

SEGNALI MORSETTERIA DI CONNESSIONE ART. 8800		
SW1	Comando d'abilitazione del relé 1 (ingresso attivo basso)	
SW2	Comando d'abilitazione del relé 2 (ingresso attivo basso)	
NC2	Relé 2 contatto normalmente chiuso	Max 24Vac/dc 5A
NO2	Relé 2 contatto normalmente aperto	
C2	Relé 2 contatto comune	
NC1	Relé 1 contatto normalmente chiuso	
NO1	Relé 1 contatto normalmente aperto	
C1	Relé 1 contatto comune	
	Ingresso d'alimentazione 12/24Vac/dc	

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione d'alimentazione: 12/24V AC/DC, 2VA

Assorbimento:

Con AC	Con DC
A riposo: 82mA	21.5mA
In funzione: 125mA	35.0mA

Working Temperature: -10 +50° C

SEGNALI MORSETTERIA DI CONNESSIONE ART. 8800-3		
NO3	Relé 3 contatto normalmente aperto	Max 24Vac/dc 5A
C3	Relé 3 contatto comune	
NC2	Relé 2 contatto normalmente chiuso	
NO2	Relé 2 contatto normalmente aperto	
C2	Relé 2 contatto comune	
NC1	Relé 1 contatto normalmente chiuso	
NO1	Relé 1 contatto normalmente aperto	
C1	Relé 1 contatto comune	
~/+	Ingresso d'alimentazione 12/24Vac/dc	
~-/		

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.

Art. 8800 - Art. 8800-3 Clavier numérique

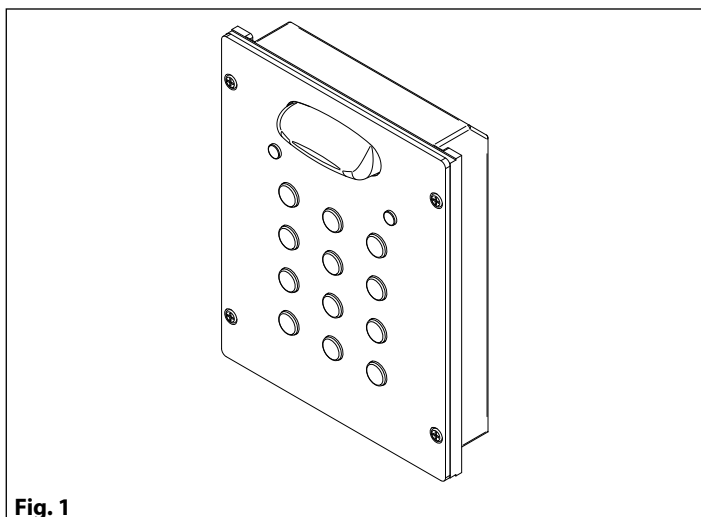


Fig. 1

DESCRIPTION

Système de contrôle, accès avec 2 codes et 2 sorties relais pour l'Art. 8800 (3 codes et 3 sorties relais pour l'Art. 8800-3).

- Code d'accès au menu de programmation configurable (de 4 à 8 chiffres).
- Configuration de chaque relais pour l'activation temporisée (de 1 à 99 secondes) ou la commutation (00 dans la programmation du temps relais)
- Possibilité d'activer les Relais 1 et 2 en raccordant à la masse respectivement les bornes **SW1** et **SW2**. Les relais fonctionneront pendant le temps programmé.
- Le clavier émet des signaux acoustiques durant l'utilisation et il est doté d'auto-protection en cas de saisie de codes erronés (signal acoustique de la durée de 4 ou plusieurs secondes).
- Le clavier est doté d'un éclairage et de deux LED pour indiquer ce qui suit :
 - » Saisie d'un code correct (LED verte allumée pendant 2 secondes).
 - » Menu de programmation activé (LED rouge allumée).

VERSIONS DISPONIBLES

Art. 8800 : Module à 2 Relais avec éclairage clavier

Art. 8800-3 : Module à 3 Relais avec éclairage clavier

NORMES GÉNÉRALES D'INSTALLATION

Pour effectuer une installation correcte il faut utiliser exclusivement des pièces VIDEX, suivre attentivement ce qui est indiqué sur les schémas de raccordement et respecter les normes générales d'installation :

- Réaliser les installations conformément aux réglementations en vigueur nationales et dans tous les cas il est
- conseillé de prévoir, pour les gestionnaires de l'installation, une canalisation distincte de celle de la ligne électrique (voir le paragraphe suivant pour le raccordement à la ligne électrique et l'installation de l'alimentateur) ;
- Utiliser des conducteurs avec des sections telles à avoir :
 - » Résistance totale inférieure à 10Ω pour ceux de la ligne phonique et de commande ;
 - » Résistance totale inférieure à 3Ω pour ceux de la serrure et d'alimentation ;
- Vérifier les connexions avant d'activer l'alimentation à l'installation ;
- Alimenter l'installation et effectuer le contrôle en en vérifiant toutes les fonctions.

ACTIONNEMENT DE LA SERRURE - PROTECTION CONTRE LES DERANGEMENTS

L'actionnement de la serrure électrique peut provoquer des pics, pour éviter cet inconvénient, il est recommandé de connecter un varistor (**Fig.1A**) ou un diode (**Fig.1B**) entre les bornes de la serrure électrique selon le type de alimentation (directe ou alternée).

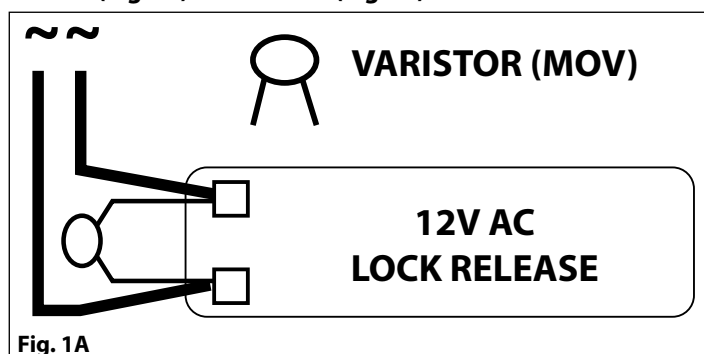


Fig. 1A

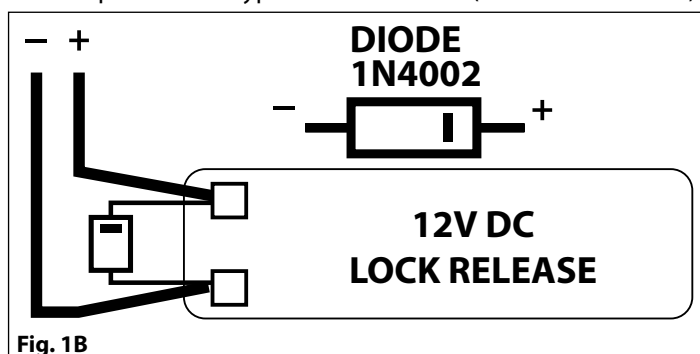


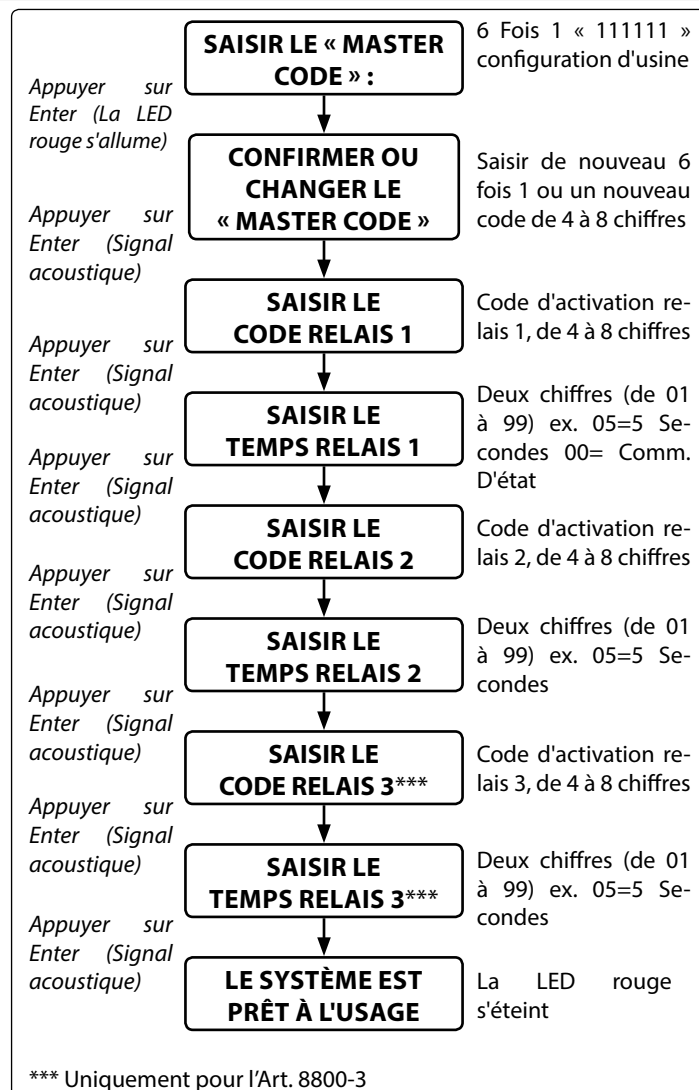
Fig. 1B

PROGRAMMATION

- Saisir le **MASTER CODE** : 6 fois 1 (111111 configuration d'usine) et appuyer sur **ENTER** (la LED rouge s'allume).
- Confirmer le **MASTER CODE** (en saisissant de nouveau) ou en saisissant un nouveau (de 4 à 8 chiffres) et appuyer sur **ENTER** (signal acoustique). En appuyant deux fois sur **ENTER** sans modifier le **MASTER CODE** on sort de la programmation.
- Saisir le code d'activation (de 4 à 8 chiffres) du **RELAIS 1** et appuyer sur **ENTER** (signal acoustique).
- Saisir le temps de fonctionnement du **RELAIS 1** (2 chiffres de 01 à 99 **Ex.** 05=5 secondes 00=Commutation d'état) et appuyer sur **ENTER** (signal acoustique).
- Saisir le code d'activation (de 4 à 8 chiffres) du **RELAIS 2** et appuyer sur **ENTER** (signal acoustique).
- Saisir le temps de fonctionnement du **RELAIS 2** et appuyer sur **ENTER** (signal acoustique).
- Saisir le code d'activation (de 4 à 8 chiffres) du **RELAIS 3** et appuyer sur **ENTER** (signal acoustique).
- Saisir le temps de fonctionnement du **RELAIS 3** et appuyer sur **ENTER** (signal acoustique).
- Le système est prêt à l'usage (la LED rouge s'éteint).

REMETTRE L'UNITÉ AUX CONFIGURATIONS D'USINE

- Couper l'alimentation au clavier ;
- En tenant appuyée la touche **ENTER**, activer de nouveau l'alimentation ;
- Relâcher la touche **ENTER** ;
- Le code master est de nouveau configuré à 111111 (six fois un).



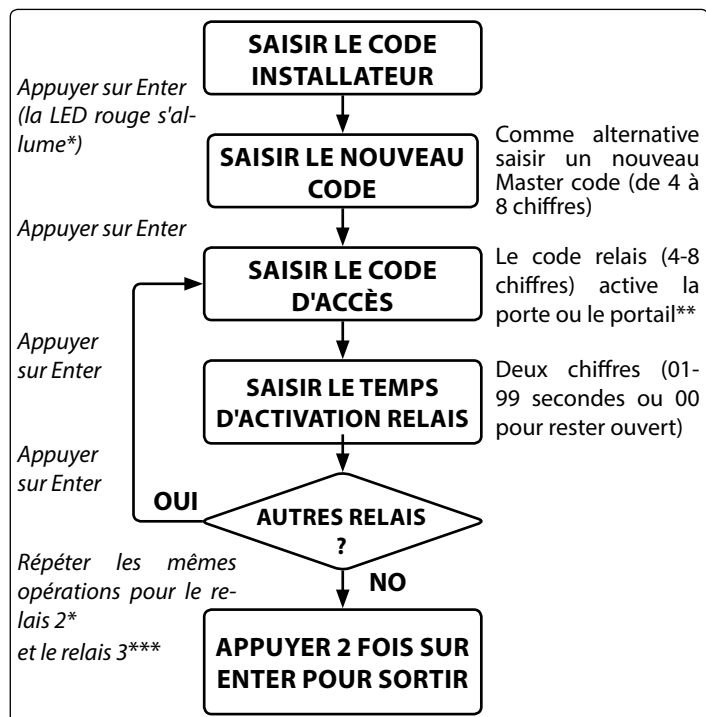
FONCTIONNEMENT

Pour utiliser le système, saisir le code et appuyer sur **ENTER**, la LED verte s'allume et le relais fonctionnera pendant le temps programmé. Pour désactiver un relais (configuré par l'activation temporisée ou à commutation d'état), saisir le même code et appuyer sur **CLEAR**. Si un code erroné est saisi, le clavier émet un signal acoustique continu qui dure 4 ou plusieurs secondes en fonction du nombre d'erreurs.

NOTES DE FONCTIONNEMENT

- Pour faire fonctionner les relais simultanément, configurer le même code d'activation pour chaque relais.
- Si un code erroné est saisi, l'unité se bloque pendant 5 secondes : le temps de blocage augmente en fonction du nombre de saisies erronées. L'unité fonctionnera uniquement en saisissant un code correct.

GUIDE À LA REPROGRAMMATION



Code installateur	
Code relais 1	
Code relais 2	
Code relais 3***	
Temps relais 1	
Temps relais 2	
Temps relais 3***	

Note

* Si la LED rouge ne s'allume pas, le code installateur est incorrect. Suivre les instructions pour rétablir le code installateur d'usine.

** Au premier passage du flow chart l'on opère sur le relais 1, au deuxième passage sur le relais 3 et au troisième passage sur le relais 3.

*** Uniquement pour l'Art. 8800-3

BORNIER ART. 8800		
SW1	Commande d'activation du relais 1 (entrée activée faible)	
SW2	Commande d'activation du relais 2 (entrée activée faible)	
NC2	Relais 2 contact normalement fermé	Max 24Vac/dc 5A
NO2	Relais 2 contact normalement ouvert	
C2	Relais 2 contact commun	
NC1	Relais 1 contact normalement fermé	
NO1	Relais 1 contact normalement ouvert	
C1	Relais 1 contact commun	
	Entrée d'alimentation 12/24Vac/dc	
		

BORNIER ART. 8800-3		
NO3	Relais 3 contact normalement ouvert	Max 24Vac/dc 5A
C3	Relais 3 contact commun	
NC2	Relais 2 contact normalement fermé	
NO2	Relais 2 contact normalement ouvert	
C2	Relais 2 contact commun	
NC1	Relais 1 contact normalement fermé	
NO1	Relais 1 contact normalement ouvert	
C1	Relais 1 contact commun	
	Entrée d'alimentation 12/24Vac/dc	
		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tension d'alimentation :	12/24V AC/DC, 2VA	
Absorption :	Avec AC	Avec DC
	Au repos : 82mA	21.5mA
	En fonction : 125mA	35.0mA
Working Temperature :	-10 +50 °C	

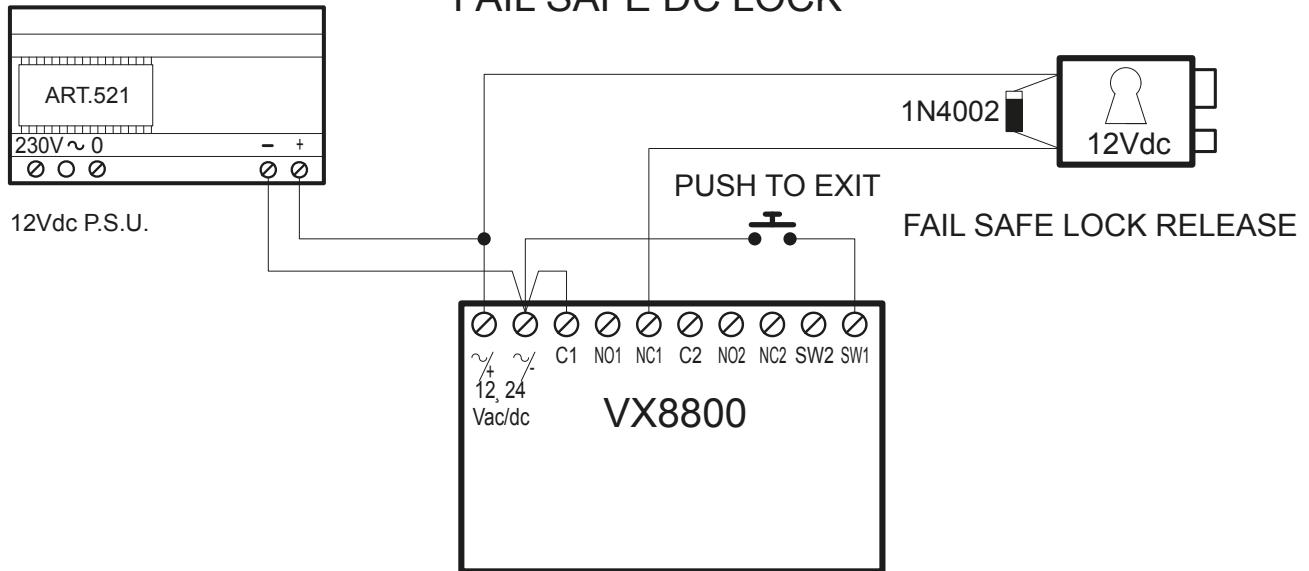
NETTOYAGE DE LA PLATINE

Utilisez un chiffon propre et doux. Utiliser de l'eau tiède ou des nettoyants non agressifs.

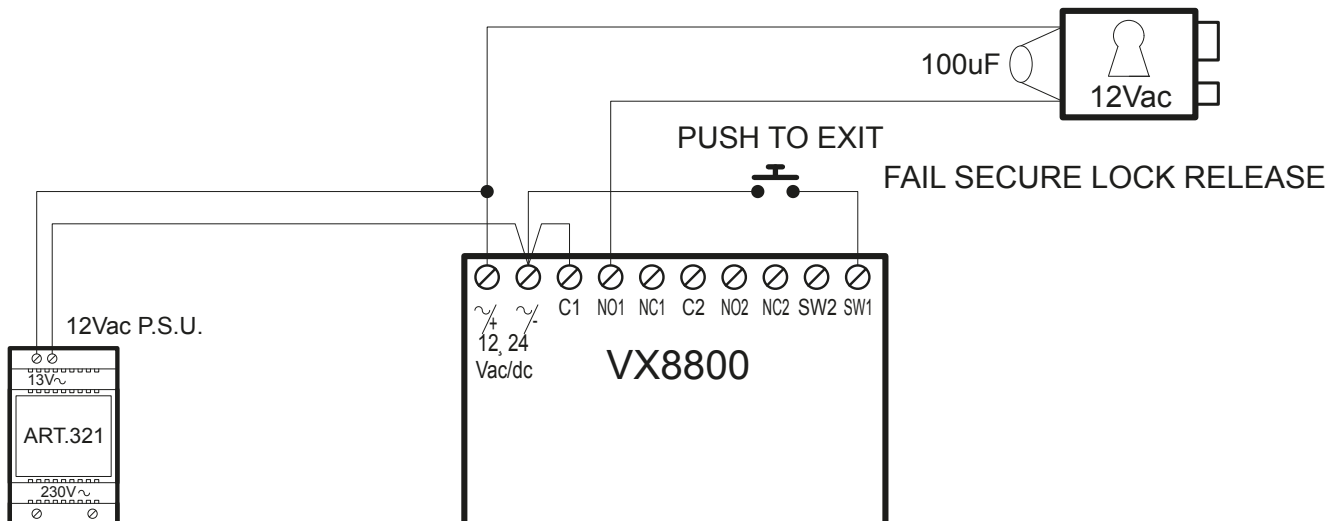
Ne pas utiliser :

- liquids abrasifs ;
- liquids avec chlore ;
- nettoyants pour surfaces métalliques.

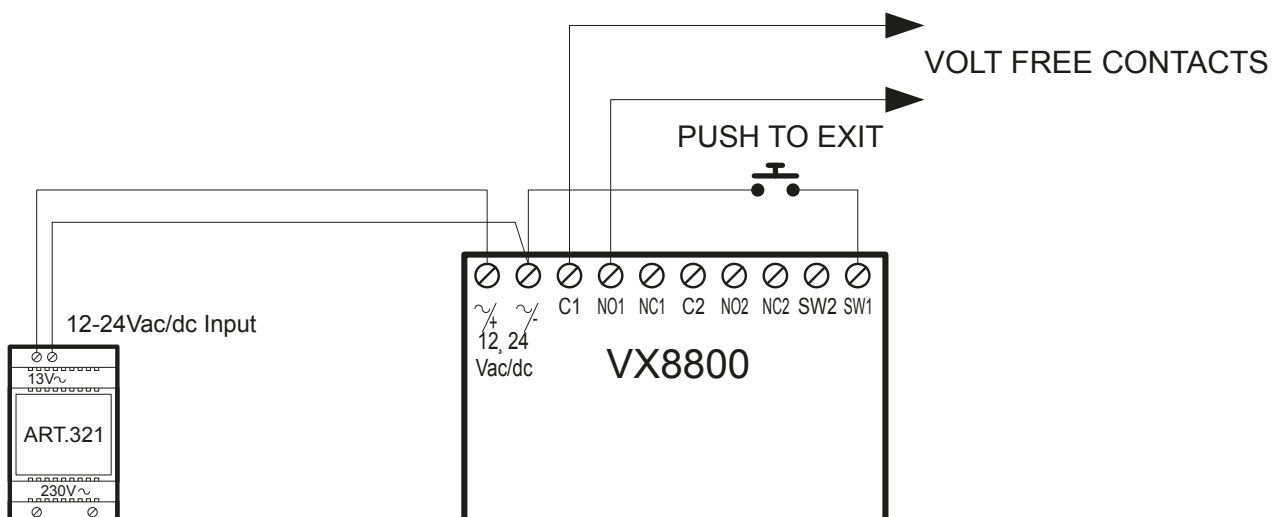
FAIL SAFE DC LOCK



FAIL SECURE AC LOCK

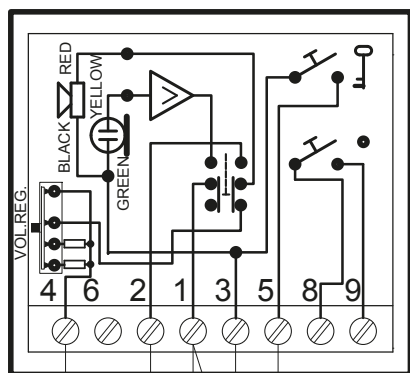


ELECTRIC GATES



VX8800-2.dwg

Art.3111

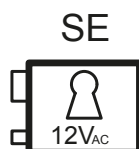
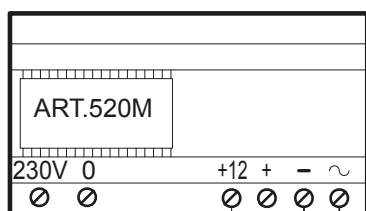
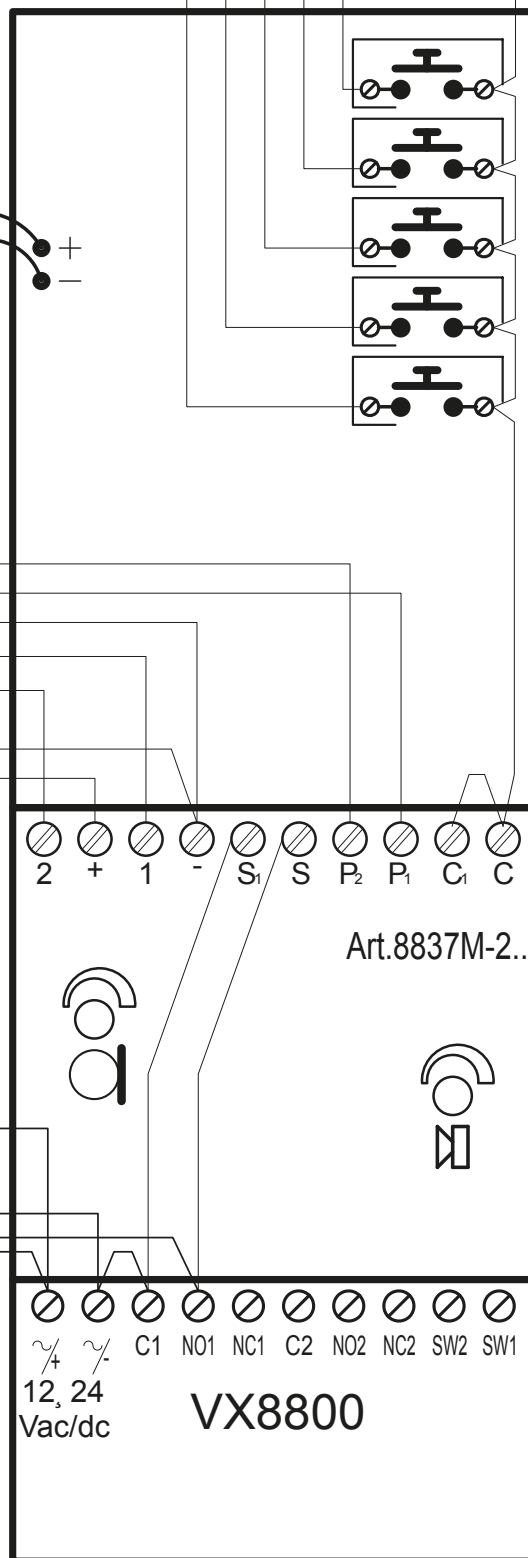


1

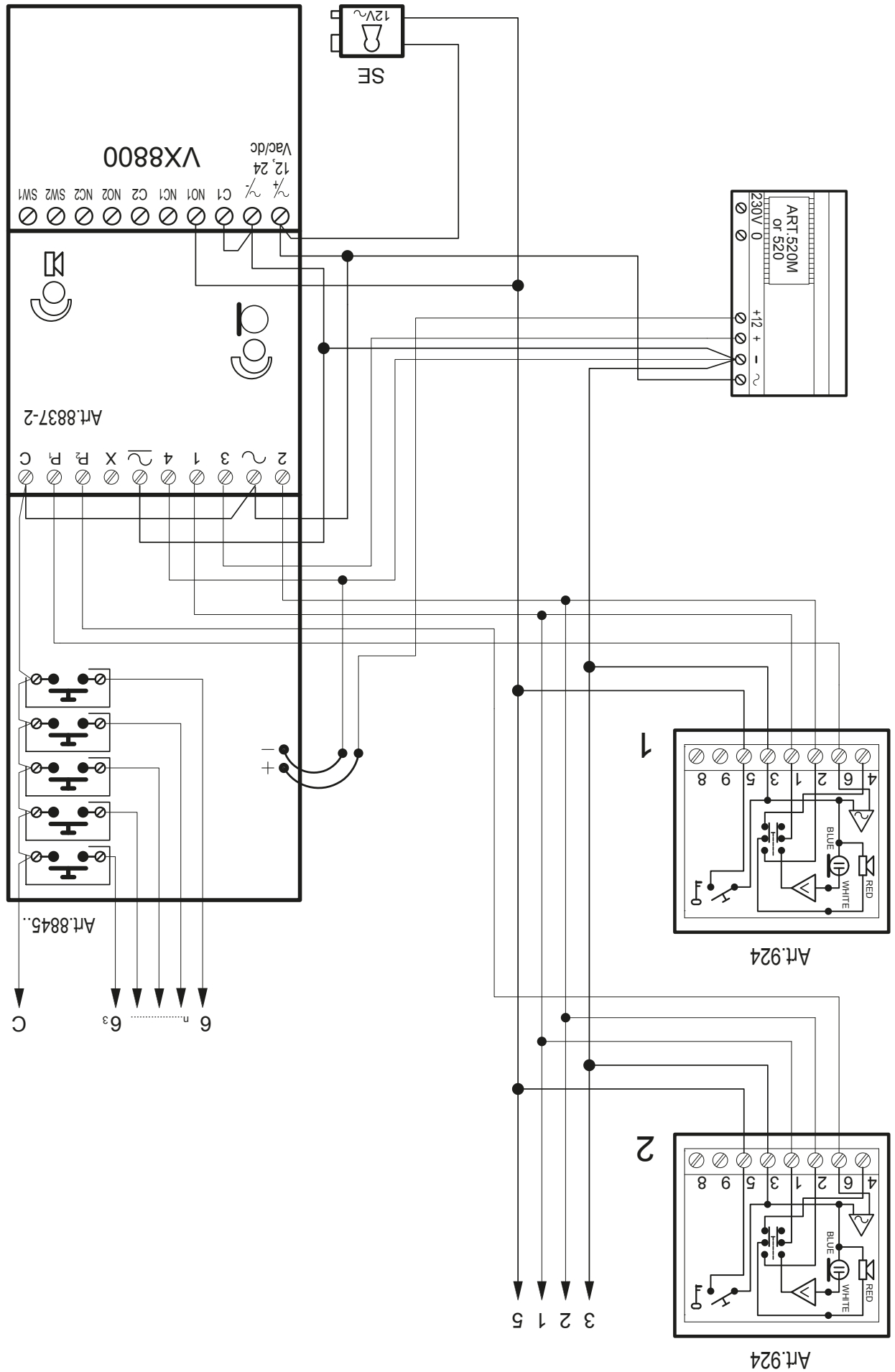
3 2 1 4₂

4_n..... 4₃ C

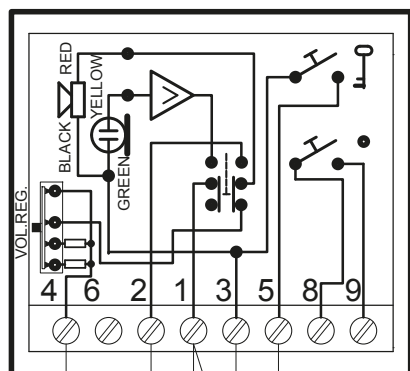
Art.8845..



VX8800-8837M.dwg



Art.3111

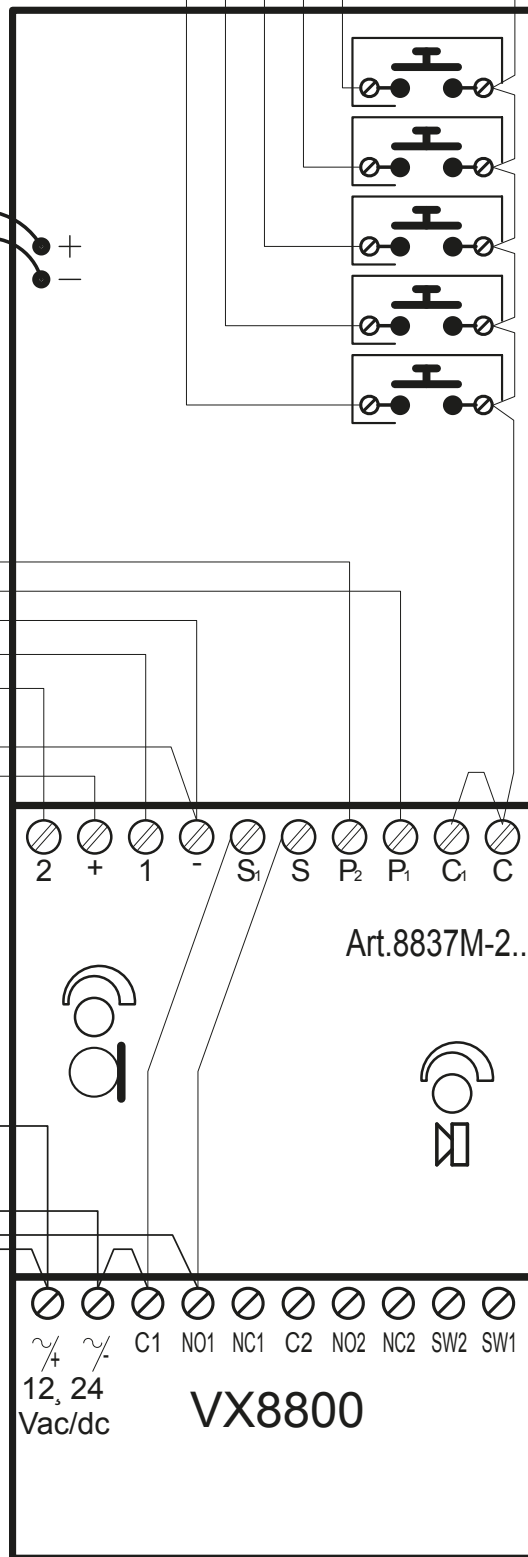


1

3 2 1 4₂

4_n..... 4₃ C

Art.8845..

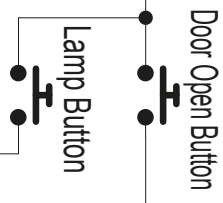
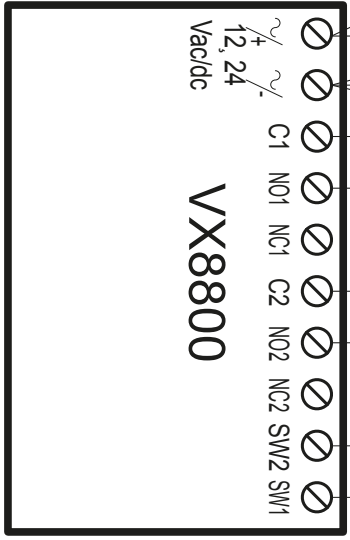
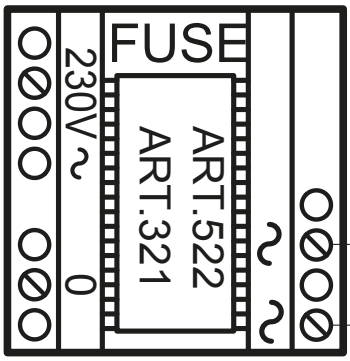
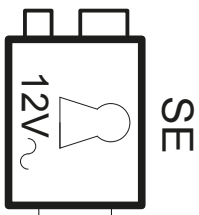


Art.8837M-2..

VX8800

VX8800-8837M.dwg

POWER
24Vac/dc 5A max



VX8800.dwg

MANUFACTURER FABBRICANTE FABRICANT FABRICANTE FABRIKANT	VIDEX ELECTRONICS S.P.A. Via del Lavoro, 1 63846 Monte Giberto (FM) Italy Tel (+39) 0734 631669 Fax (+39) 0734 632475 www.videx.it - info@videx.it	
CUSTOMER SUPPORT SUPPORTO CLIENTI SUPPORTS CLIENTS ATENCIÓN AL CLIENTE KLANTENDIENST	VIDEX ELECTRONICS S.P.A. www.videx.it - technical@videx.it Tel: +39 0734-631669 Fax: +39 0734-632475	UK Customers only: VIDEX SECURITY LTD www.videxuk.com Tech Line: 0191 224 3174 Fax: 0191 224 1559
<i>Main UK office:</i> VIDEX SECURITY LTD 1 Osprey Trinity Park Trinity Way LONDON E4 8TD Phone: (+44) 0870 300 1240 Fax: (+44) 020 8523 5825 www.videxuk.com marketing@videxuk.com		<i>Northern UK office:</i> VIDEX SECURITY LTD Unit 4-7 Chillingham Industrial Estate Chapman Street NEWCASTLE UPON TYNE - NE6 2XX Tech Line: (+44) 0191 224 3174 Phone: (+44) 0870 300 1240 Fax: (+44) 0191 224 1559
<i>Greece office:</i> VIDEX HELLAS Electronics 48 Filolaou Str. 11633 ATHENS Phone: (+30) 210 7521028 (+30) 210 7521998 Fax: (+30) 210 7560712 www.videx.gr videx@videx.gr		<i>Danish office:</i> VIDEX DANMARK Hammershusgade 15 DK-2100 COPENHAGEN Phone: (+45) 39 29 80 00 Fax: (+45) 39 27 77 75 www.videx.dk videx@videx.dk
<i>Benelux office:</i> NESTOR COMPANY NV E3 laan, 93 B-9800 Deinze Phone: (+32) 9 380 40 20 Fax: (+32) 9 380 40 25 www.videx.be info@videx.be		<i>Dutch office:</i> NESTOR COMPANY BV Business Center Twente (BCT) Grotestraat, 64 NL-7622 GM Borne www.videxintercom.nl 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.

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.

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 EU. Ce produit est conforme aux directives européennes 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS): marquage 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.

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.

