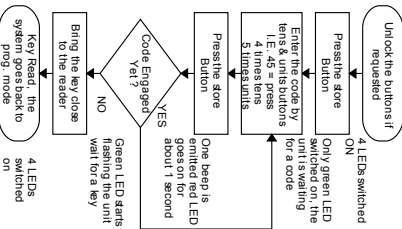


KEY STORING

All keys (tags or fobs) have a unique number these are stored within the unit (in locations 1 to 99). A stored key when read will activate the unit's built-in relay.

Key storing procedure:

1. **Unlock the buttons** as described above to enter the "programming mode" (yellow, green & red LEDs switched on).
2. Press the "store" button, green LED is switched on while all other LEDs are off. The unit is waiting for a code (1 to 99).
3. Enter the code (1 to 99) using the "units" and "tens" buttons. Each button operation is confirmed by a beep and the corresponding LED flashing, eg. to enter "45" press the "tens" button 4 times then the "units" button 5 times.
4. Press the "store" button to confirm.
 - a. If the chosen code is already in use, the unit will emit a beep and the red LED will switch on for 1 second. Restart from point 3.
 - b. If the chosen code is available, the green LED will flash, the unit is waiting for a proximity key to store.
5. When the new key close to the centre of the front side of the unit, the key has been read the unit reverts to "programming mode" (4 LEDs switched on) and is now waiting for a new programming operation.

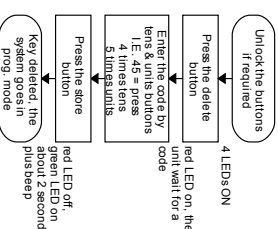


KEY DELETION

A lost, stolen or misplaced key can be deleted from the unit allowing another key to be programmed into the same deleted key position.

Key deletion procedure:

1. If required unlock the programming buttons as identified earlier to enter the "programming mode" (yellow, green & red LEDs switched on).
2. Press the "delete" button, the red LED is switched on, all other LEDs are off.
3. Enter the code for the key to be deleted (1 to 99) using the "units" and "tens" buttons. Each button operation is confirmed with a beep and the corresponding LED flashing, eg. to enter "45" press the "tens" button 4 times then the "units" button 5 times.
4. Press "store" to confirm deletion. The red LED is switched off, the green LED is switched on for about 2 seconds and the unit emits a beep before reverting into "programming mode" (4 LEDs switched on).

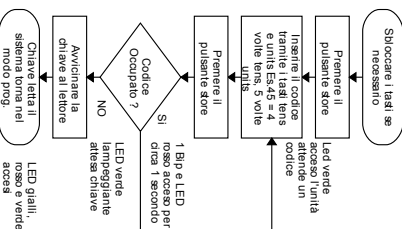


MEMORIZZAZIONE CHIAVE

La memorizzazione chiave consiste nell'abbinare un codice (1..99) ad una chiave di prossimità. La chiave memorizzata permetterà (quando letta) di attivare il relè incorporato nel modulo.

Procedura di memorizzazione chiave:

1. Se necessario sbloccare i tasti seguendo la relativa procedura per entrare nel "modo programmazione" (LED gialli, verde e rosso): Premere il tasto "store", resta acceso il LED verde mentre gli altri si spengono. L'unità è in attesa di un codice.
2. Digitare il codice (1..99) utilizzando i tasti "units" (unità) e "tens" (decine): scegliere un codice e premere il tasto "units" tante volte quante sono le unità del codice scelto ed il tasto "tens" tante volte quante sono le decine. Ogni pressione è confermata da un bip e dall'accensione del relativo LED. Volendo programmare il codice 45 è necessario premere "units" 5 volte e "tens" 4 volte.
3. Premere il tasto "store":
 - a. Se il codice scelto è occupato, l'unità emette un bip, si accende per circa un secondo il LED rosso e la programmazione torna all'inizio del punto 3.
 - b. Se il codice scelto è disponibile, il LED verde inizia a lampeggiare e l'unità è in attesa della chiave da memorizzare.
4. Avvicinare la chiave al lettore (zona centrale nella parte frontale del modulo) per memorizzarla. Letta la chiave l'unità torna nel "modo programmazione" (LED gialli, verde e rosso accessi) in attesa di una nuova operazione.

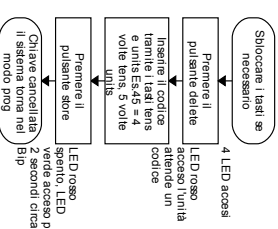


CANCELLAZIONE CHIAVE

La cancellazione della chiave elimina l'abbinamento tra il codice (1..99) e la chiave di prossimità liberando il codice per la memorizzazione di un'altra chiave.

Procedura di cancellazione chiave:

1. Se necessario sbloccare i tasti seguendo la relativa procedura per entrare nel "modo programmazione" (LED gialli, verde e rosso accessi).
2. Premere il tasto "delete", il LED rosso resta acceso mentre gli altri si spengono.
3. Digitare il codice (1..99) della chiave da cancellare utilizzando i tasti "units" (unità) e "tens" (decine): premere il tasto "units" tante volte quante sono le unità del codice ed il tasto "tens" tante volte quante sono le decine. Ogni pressione è confermata da un bip e dall'accensione del relativo LED. Volendo cancellare il codice 34 è necessario premere "units" 4 volte e "tens" 3 volte.
4. Premere il tasto "store" per confermare l'operazione. Il LED rosso si spegne, si accende il LED verde per circa 2 secondi e viene emesso un bip quindi l'unità torna nel "modo programmazione" (LED gialli, verde e rosso accessi).



Key Code	User Name	User Surname
Codice Chiave	Nome Utente	Cognome Utente
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		

Unlock Sequence Sequenza di Sblocco	Units = "U"	Button 1 / Pulsante 1	"T"
	Tens = "T"	Button 2 / Pulsante 2	"T"
	Store = "S"	Button 3 / Pulsante 3	"T"
	Delete = "D"	Button 4 / Pulsante 4	"T"
Factory Preset Sequence / Sequenza di Fabbrica		Button 5 / Pulsante 5	"T"
		Button 6 / Pulsante 6	"T"
		Button 7 / Pulsante 7	"T"
		Button 8 / Pulsante 8	"T"

Key Code Codice Chiave	User Name Nome Utente	User Surname Cognome Utente
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		

KEY READING

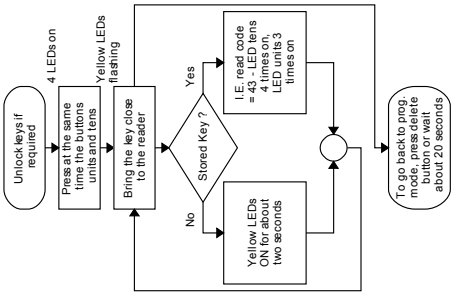
This allows the code of an unknown key, if programmed into the unit to be identified.

Key reading procedure:
If required unlock the programming buttons as identified earlier to enter the "programming mode" (yellow, green & red LEDs switched on).

- Press the "units" and "tens" buttons at the same time, the red and green LEDs will be switched off while the yellow LEDs start flashing.
- Offer the unknown key to the reader (centre of the front) to allow the key to be read:

 - If the key is stored, the "tens" LED before will flash double for how many hundreds are in the code then will flash single for how many tens are in the code and finally the "units" LED will flash for how many units are in the code.
 - If the key is not stored, the two yellow LEDs will remain switched on for about 2 seconds.

- Read a key (stored or not) the two yellow LEDs will revert to flashing waiting for other keys to be read.
- To exit from the reading mode and go back to "programming mode" (4 LEDs switched on) press the "delete" button or wait for 20 seconds.



LETTURA CHIAVE

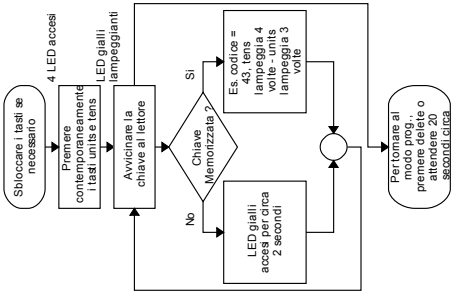
La lettura della chiave consente di leggere il codice associato ad una chiave o prossimità.

Procedura di lettura della chiave:
Se necessario sbloccare i tasti seguendo la relativa procedura per entrare nel "modo programmazione" (LED gialli, verde e rosso accesi).

- Premere contemporaneamente i tasti "units" e "tens", i LED rosso e verde si spengono mentre i LED gialli iniziano a lampeggiare.
- Avvicinare la chiave al lettore per leggere il codice abbinato:

 - Se la chiave è programmata, il LED "tens", farà prima tanti doppi lampeggi quante sono le centinaia del codice quindi tanti lampeggi singoli quante sono le decine ed in fine il LED "units" lampeggerà tante volte quante sono le unità.
 - Se la chiave non è programmata, l'unità lo segnalata accendendo stabilmente per circa 2 secondi entrambi i LED gialli.

- Letta la chiave (programmata o non) i due LED gialli tornano a lampeggiare in attesa di altre chiavi.
- Per uscire da questa modalità e tornare al "modo programmazione" (LED gialli, verde e rosso accesi) premere il tasto "delete" o attendere 20 secondi circa.

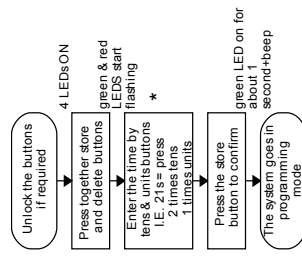


RELAY TIME PROGRAMMING

This allows the relay time to be set from 1 to 99 seconds.

Relay time programming:
If required, unlock the programming buttons as identified earlier to enter the "programming mode" (yellow, green & red LEDs switched on).

- Press the "store" and "delete" buttons at the same time, the red and green LEDs start flashing.
- Set the relay time (1 to 99 seconds) using the "units" and "tens" buttons, eg. to set the relay for 21 seconds, press the "tens" button two times and the "units" button once (each time a button is pressed the unit emits a beep and the associated LED is switched on).
- Press the "store" button to confirm, a beep is emitted and the green LED is switched on for 1 second the unit will then revert back to "programming mode" (4 LEDs switched on) waiting for a new programming operation.

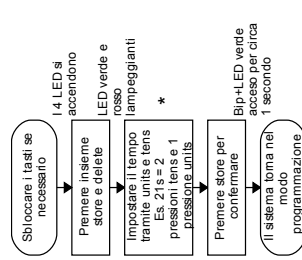


PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO RELÈ

Questa programmazione permette di impostare il tempo di attivazione del relè da 1 a 99 secondi.

Procedura di programmazione tempo relè:
Se necessario sbloccare i tasti seguendo la relativa procedura per entrare nel "modo programmazione" (LED gialli, verde e rosso accesi).

- Premere contemporaneamente i tasti "store" e "delete", i LED rosso e verde iniziano a lampeggiare.
- Impostare il tempo relè (1-99 secondi) utilizzando i tasti "tens" e "units". Es. per impostare 21 secondi, premere una volta il tasto "units" e due volte il tasto "tens" (ogni pressione è confermata da un bip e dall'accensione del relativo LED).
- Premere il tasto "store" per confermare il dato inserito, viene emesso un bip ed il LED verde resta acceso per circa un secondo quindi l'unità torna nel "modo programmazione" in attesa di altre operazioni.



SETTING THE RELAY FOR LATCH OPERATION MODE

Two modes of operation are available.

- The relay will latch for all keys (1 to 999).
- The relay will latch for keys 900 to 999 (1 to 899 will operate for the normal relay time).

All keys operating in latch mode (1 to 999)

- This mode can be set during the relay time programming mode (see relevant section), enter the programming mode so that all LEDs are on. Press the "store" and "delete" buttons together until the store and delete LEDs begin to flash. Press the "units" button ten times and then press "store". After this, all keys when pressed will toggle the relay on and off (1 to 99) i.e. if the relay is on when a key is pressed it will switch off and if the relay is off when a key is presented it will switch on.
- To restore normal relay operating mode, program the relay operation time again with a different value (1 – 99 seconds using the tens and units buttons).

Only keys from 900 to 999 will latch all others will operate for the normal relay time

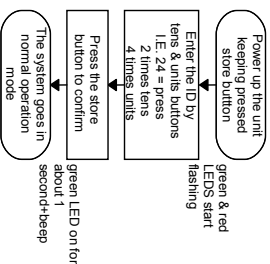
- To set this mode, power down the module, hold the "units" button down and power up. Release the "units" button. The units LED will flash once to confirm. Now the relay works in latch mode for keys from 900 to 999.
- To restore normal relay operating mode, power down the unit, hold the "tens" button down and power up. Release the "tens" button. The units LED flashes once to confirm.

UNIT ID PROGRAMMING

This allows to assign a unique identifier (1..99, default 1) to the unit to be addressed when used in "network mode" (more readers linked by a bus to a remote control unit).

Unit ID programming:

1. Power up the unit keeping pressed the store button until green and red LEDs start flashing.
2. Set the ID (1 to 99) using the "units" and "tens" buttons, eg. to set the ID 24, press the "tens" button two times and the "units" button four times (each time a button is pressed the unit emits a beep and the associated LED is switched on).
3. Press the "store" button to confirm, a beep is emitted and the green LED is switched on for 1 second then the unit reverts to normal operation mode.



IMPOSTAZIONE RELÈ PER IL FUNZIONAMENTO A COMMUTAZIONE

Sono disponibili due modi operativi per il funzionamento a commutazione del relè:

- Il relè funziona a commutazione per tutte le chiavi (da 1 a 999).
- Il relè funziona a commutazione per solo per le chiavi da 900 a 999 (le chiavi da 1 a 899 funzionano normalmente).

Il relè funziona a commutazione per tutte le chiavi (da 1 a 999)

- Questa modalità può essere abilitata durante la programmazione del tempo d'attivazione relè (vedi relativa sezione). Entrare nel modo programmazione (tutti i LED si accendono), premere i pulsanti "store" e "delete" contemporaneamente fino a che i relativi LED non iniziano a lampeggiare quindi premere 10 volte il tasto "units" e confermare premendo il tasto "store". Dopo questa programmazione al riconoscimento di ogni chiave programmata il relè commuterà il proprio stato: se il relè è aperto, al riconoscimento della chiave verrà chiuso, mentre se il relè è chiuso, al riconoscimento della chiave verrà aperto.
- Per ripristinare il normale funzionamento del relè, impostare nuovamente il tempo d'attivazione relè con un valore differente (da 1 a 99 secondi utilizzando i tasti "tens" e "units").

Il relè funziona a commutazione solo per le chiavi da 900 a 999

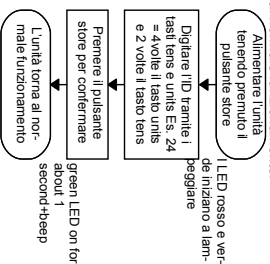
- Per impostare questa modalità, togliere l'alimentazione al modulo e ridarla tenendo premuto brevemente il tasto "units". Al rilascio del pulsante il LED units lampeggerà una volta a conferma dell'operazione. Ora il relè funziona a commutazione solo per le chiavi da 900 a 999.
- Per ripristinare il normale funzionamento del relè, togliere l'alimentazione al modulo e ridarla tenendo premuto brevemente il tasto "tens". Al rilascio del pulsante il LED tens lampeggerà una volta a conferma dell'operazione.

PROGRAMMAZIONE IDENTIFICATIVO UTENTE

Questa programmazione permette di assegnare un identificativo univoco (1..99, 1 come impostazione di fabbrica) all'unità per indirizzarla quando viene utilizzata in "modo rete" (più lettori collegati tramite un bus ad una centrale di controllo remota).

Procedura di programmazione tempo relè:

1. Alimentare l'unità tenendo premuto il tasto "store" fino a che i LED rosso e verde iniziano a lampeggiare.
2. Impostare l'ID (1..99) utilizzando i tasti "units" e "tens". Es. per impostare 24 secondi, premere quattro volte il tasto "units" e due volte il tasto "tens" (ogni pressione è confermata da un bip e dall'accensione del relativo LED).
3. Premere il tasto "store" per confermare il dato inserito, viene emesso un bip ed il LED verde resta acceso per circa un secondo quindi l'unità torna al normale funzionamento.

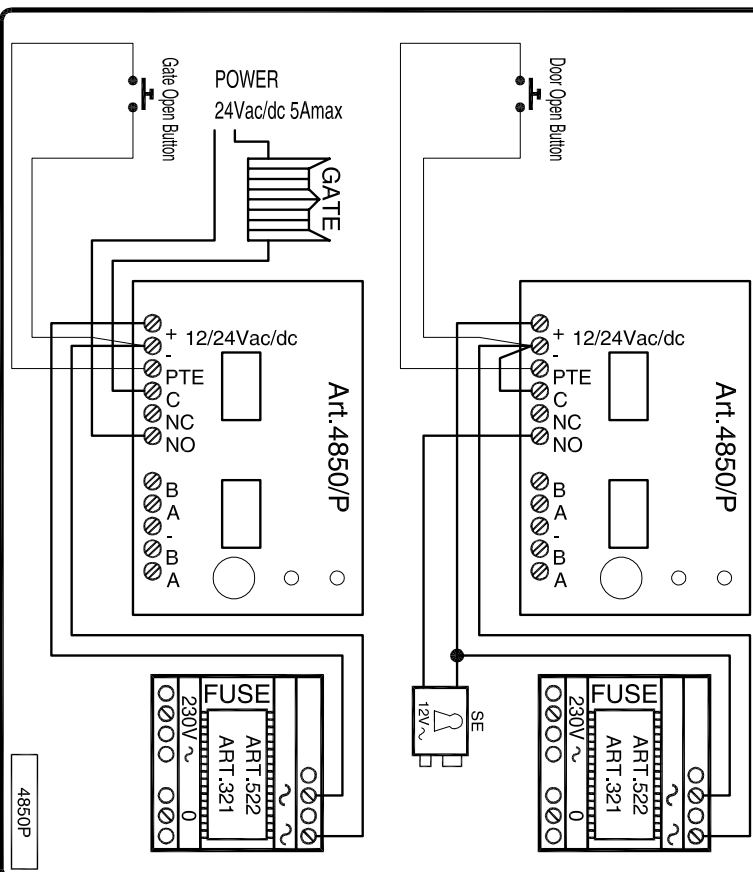
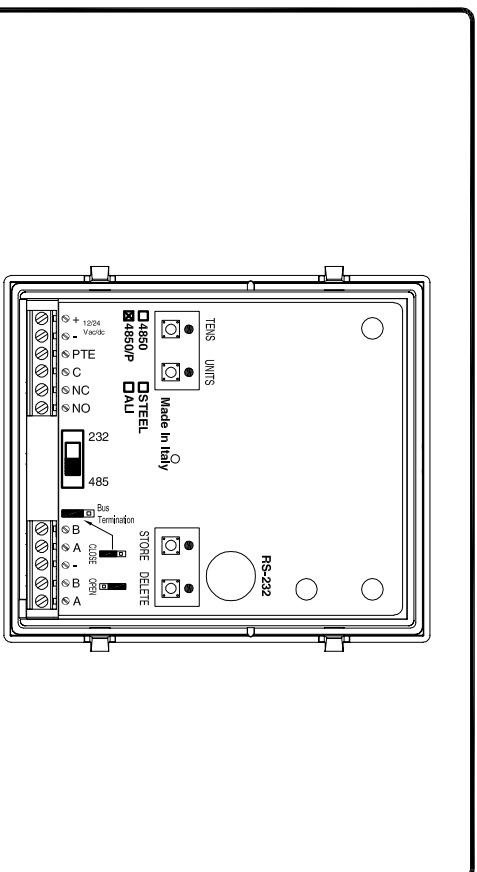


TECHNICAL SPECIFICATION

Managed Keys: 999
Working voltage: 12/24 Vac/dc
Key Recognizing time: <1 second
Working temperature: -10°C +60°C
PnCode:66250405.doc Pag. 4/8

SPECIFICHE TECNICHE

Chiavi gestite: 999
Tensione d'alimentazione: 12/24 Vac/dc
Tempo di riconoscimento chiave: <1 secondo
Temperatura di lavoro: -10°C +60°C
29/03/2007



CUSTOMER SUPPORT INFORMATION

All Countries Customers

VIDEX Electronics S.p.A.
www.videx.it - technical@videx.it
Tel. +39 0734 632475
Fax +39 0734 632475

UK Customers

VIDEX Security LTD
www.videx-security.com
Tech Line 0191 224 3174
Fax 0191 224 1559

INFORMAZIONI ASSISTENZA CLIENTI

Clienti di tutti i Paesi

VIDEX Electronics S.p.A.
www.videx.it - technical@videx.it
Tel. +39 0734 632475
Fax +39 0734 632475

Clienti UK

VIDEX Security LTD
www.videx-security.com
Tech Line 0191 224 3174
Fax 0191 224 1559