

Art. 4850/P Stand-alone module proximity keys reader

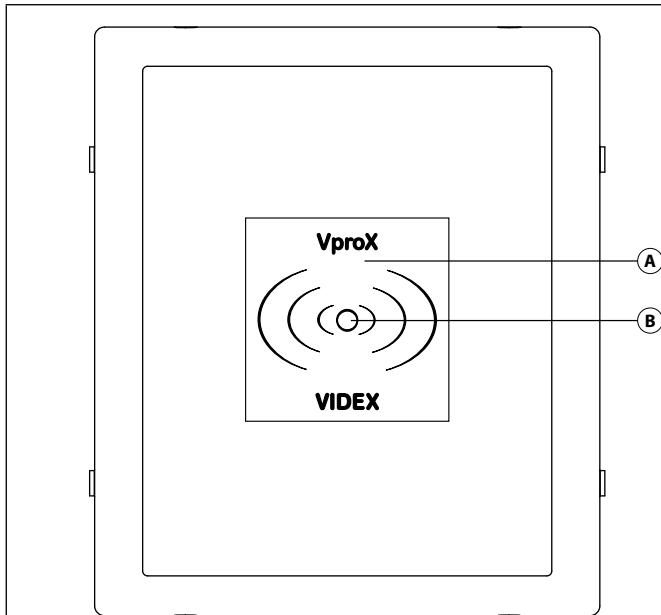


Fig. 1 Front

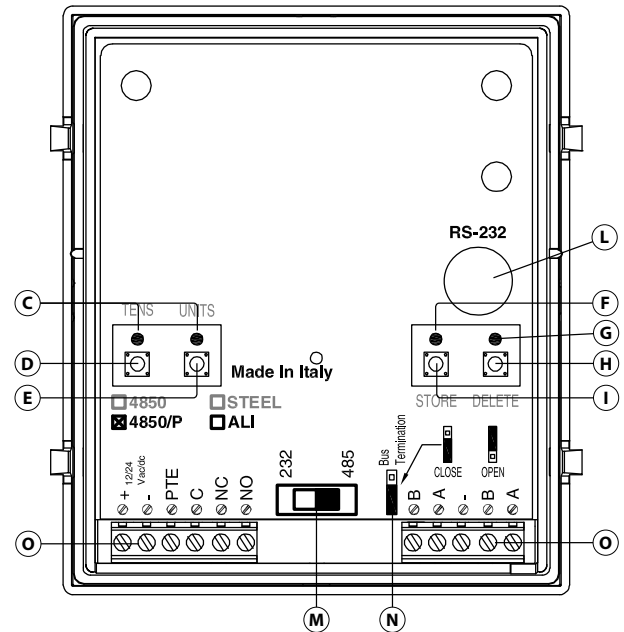


Fig. 2 Back

DESCRIPTION

The unit is housed in a 4000 series module, has a built in door open relay and can control up to 999 proximity keys. With the addition of a 12Vac/dc power supply a surface or flush mounting support and electric door release the unit provides a complete access control system.

LEGEND

- | | |
|------------------|---------------------------|
| (A) Reading area | (H) Delete button |
| (B) Status LED | (I) Store button |
| (C) Yellow LEDs | (L) RS-232 jack connector |
| (D) Tens button | (M) RS-485/RS-232 switch |
| (E) Units button | (N) Bus terminals jumper |
| (F) Green LED | (O) Connection terminals |
| (G) Red LED | |

OPERATION

- The user offers the key (fob or card format) close to the reader
- If the key has been programmed, the unit will emit a beep, the status LED will change from yellow to green for about one second and the built in relay will energise.
- If the key has not been programmed, the unit will emit a beep, the status LED will change from yellow to red for about one second and the key will be ignored. After 5 attempts to use a non programmed key, the led will change to red flashing for about 60 seconds: during this time the unit will not accept any keys.

PROGRAMMING

Programming can be carried out by PC or by the 4 buttons located on the back of the module, LEDs and acoustic signals are provided to assist with the programming. **Programming carried out by the buttons on the module are limited to codes from 1 to 99.** In **stand-by** the buttons are locked, these must be unlocked by entering the unlock sequence before any programming can be undertaken.

Art. 4850/P Stand-alone module proximity keys reader

UNLOCK BUTTONS

The programming buttons are locked to prevent unauthorised or accidental operation. The unlock sequence is a combination of 8 button activations: the available buttons are **tens**, **units**, **store** and **delete**, the same button can be operated up-to a max of 8 times as the unlock sequence.

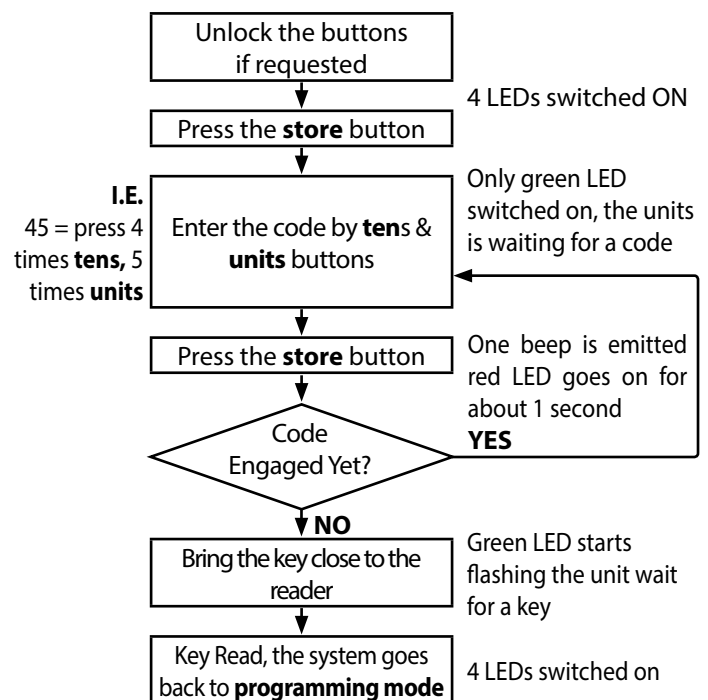
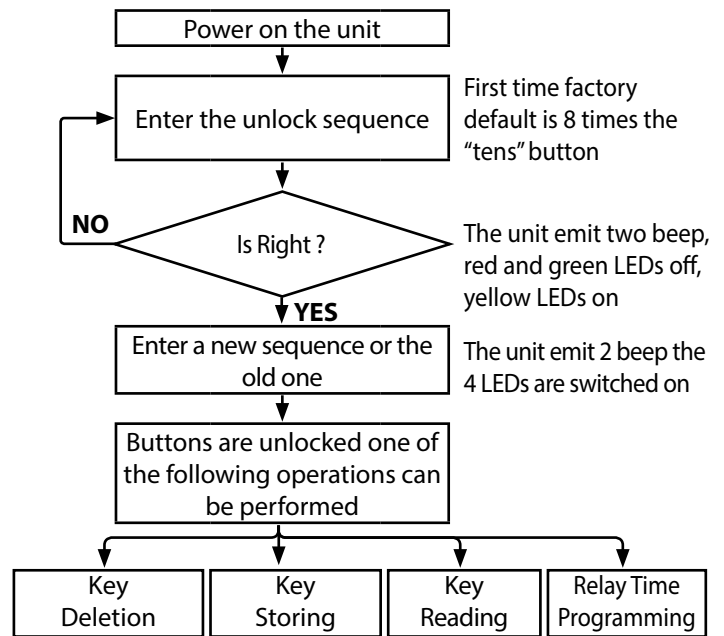
1. From **stand-by** (green and red LEDs on) enter the unlock sequence by programming the relevant buttons, (factory settings when first used **8** x operation of the **tens** button).
2. If the entered sequence is wrong, the unit will emit a beep and the green and red LEDs will remain on (restart from point 1.). When the correct sequence is entered, the green and red LEDs are switched off and the two yellow LEDs are switched on confirming the correct sequence.
3. With the two yellow LEDs switched on the unit is now waiting for a new unlock sequence or confirmation of the previous sequence. If an unlock sequence (new or old) is not entered within 15 seconds the unit will revert to **stand-by** (restart from point 1.).
4. When the unit emits 2 beeps and the 4 LEDs are switched on this indicates that the buttons are unlocked (**programming mode**) and the following operations may now be performed.
 - Key storing
 - Key deletion
 - Key reading
 - Set the relay time

The unit will automatically relock if no operations are detected within 20 seconds of being unlocked.

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.

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.
 - 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.;
 - If the chosen code is available, the green LED will flash, the unit is waiting for a proximity key to store.
5. Offer the new key close to the centre of the front side of the unit, when the key has been read the unit reverts to **programming mode** (4 LEDs switched on) and is now waiting for a new programming operation.

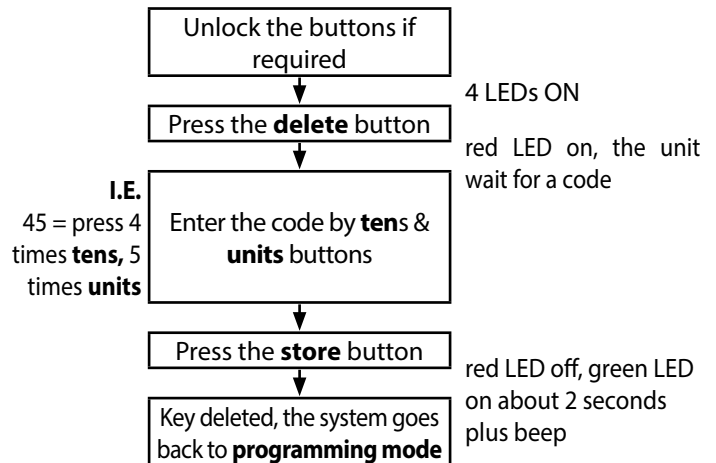


Art. 4850/P Stand-alone module proximity keys reader

KEY DELETION

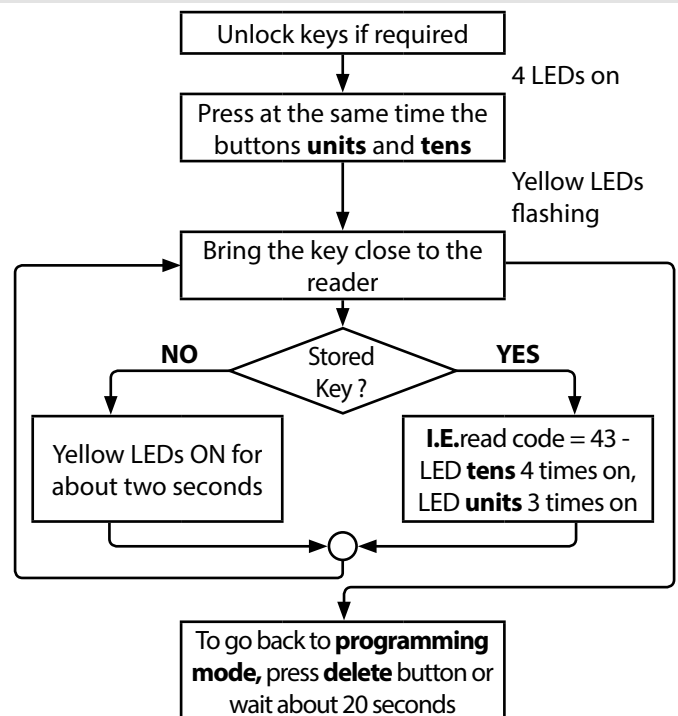
A lost, stolen or misplaced key can be deleted from the unit allowing another key to be programmed into the same deleted key position.

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).


KEY READING

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

1. If required unlock the programming buttons as identified earlier to enter the **programming mode** (yellow, green & red LEDs switched on).
2. 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.
3. 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.
4. Read a key (stored or not) the two yellow LEDs will revert to flashing waiting for other keys to be read:
5. 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.

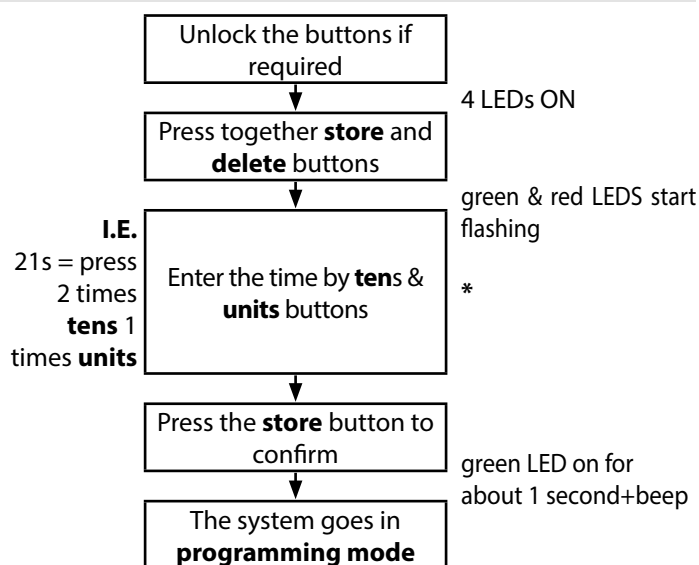


Art. 4850/P Stand-alone module proximity keys reader

RELAY TIME PROGRAMMING

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

1. If required unlock the programming buttons as identified earlier to enter the **programming mode** (yellow, green & red LEDs switched on).
2. Press the **store** and **delete** buttons at the same time, the red and green LEDs start flashing.
3. 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).
4. 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.



***To latch the relay press the units button ten times (see next paragraph for relay latch operation mode).**

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 LED's are on. Press the **store** and **delete** buttons together until the store and delete LED's begin to flash. Press the **units** button ten times and then press **store**. After this, all keys when presented will toggle the relay on and off (1 to 99) **eg.** If the relay is on when a key is presented 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).

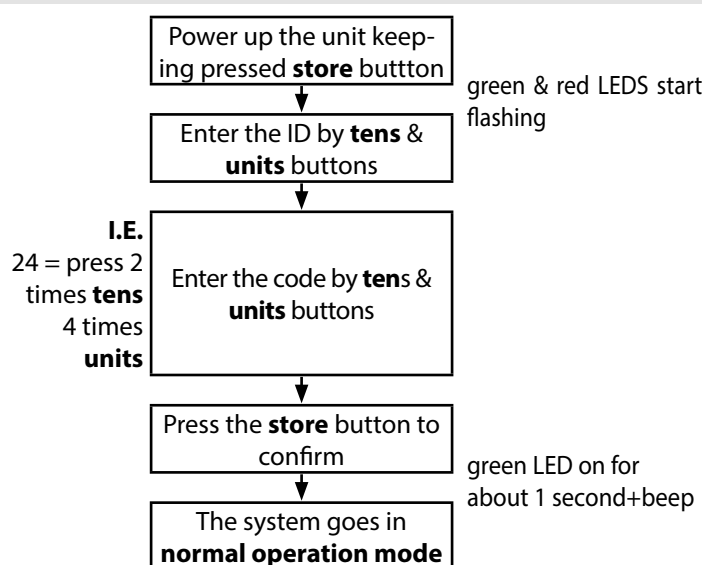
ONLY KEYS FROM 900 TO 999 WILL LATCH ALL OTHERS WILL OPERATE FOR THE NORMAL RELAY TIME

- 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).

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 revert to normal operation mode.



Art. 4850/P Stand-alone module proximity keys reader

SET OPERATING MODE - STANDALONE OR NETWORK

To set **network mode**:

- Give power supply to the unit keeping pressed the **delete** button;
- The red **DELETE LED** will flash twice to signal **network mode**.

To restore **standalone mode** (from **network mode**):

- Give power supply keeping pressed the **delete** button;
- The red **DELETE LED** will flash once to signal **standard mode**.

ADHESIVE GASKET PLACEMENT

Apply the (Y) seal as shown in **Fig. 3**.

ANTI-TAMPERING LOCKS FIXING

Fit the anti-tampering locks (W) as shown in **Fig. 4**.

CONNECTION TERMINALS SIGNALS

+	Power input, 12/24 Vac/dc	
-		
PTE	Active low input	
C	Relay common terminal	MAX 24Vac/dc 2A
NC	Relay normally closed terminal	
NO	Relay normally open terminal	

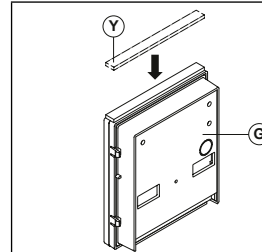
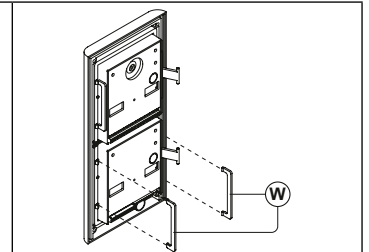
B	RS-485 serial interface
A	
-	Ground
B	RS-485 serial interface
A	

BUS TERMINAL JUMPER

	Close
	Open

RESTORE TO FACTORY PRESETS

- Give power supply to the unit making a link between **PTE** terminal and - (minus) ;
- Remove the link after two seconds;
- All the factory presets (operating mode, unit id, relay time and buttons unlock sequence) are restored except the stored keys.


Fig. 3

Fig. 4
INTERFACES

The unit has 2 built-in interfaces:

RS-232: To program the unit from PC.

RS-485: For network use, units connected together by a BUS to a central control unit (not implemented yet).

Depending on the position, the switch enables either the RS-232 or RS-485 serial interface. Always check this switch is in the correct position.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Managed keys:	999
Key recognizing time:	<1 second
Working voltage:	12 Vac/dc or 24 Vac/dc
Power consumption:	Stand-by: 150mA
	Max: 150mA
Working Temperature:	-10 +50 °C

CLEANING OF THE PLATE

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

Do not use:

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

Art. 4850/P Stand-alone module proximity keys reader

UNLOCK SEQUENCE	Units = "U"	Button 1	"T"		RELAY OPERATING TIME_____
		Button 2	"T"		
	Tens = "T"	Button 3	"T"		
		Button 4	"T"		
	Store = "S"	Button 5	"T"		
		Button 6	"T"		
	Delete ="U"	Button 7	"T"		
		Button 8	"T"		
Factory preset sequence ▲					

KEY CODE	USER NAME	USER SURNAME
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		
32		
33		
34		

Art. 4850/P Stand-alone module proximity keys reader

KEY CODE	USER NAME	USER SURNAME
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		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		

[illegible]

Art. 4850/P Modulo lettore chiavi di prossimità stand-alone

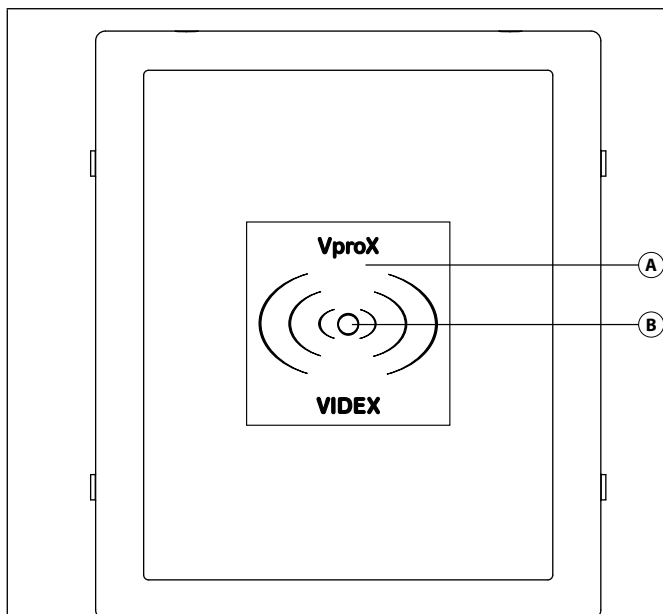


Fig. 1 Front

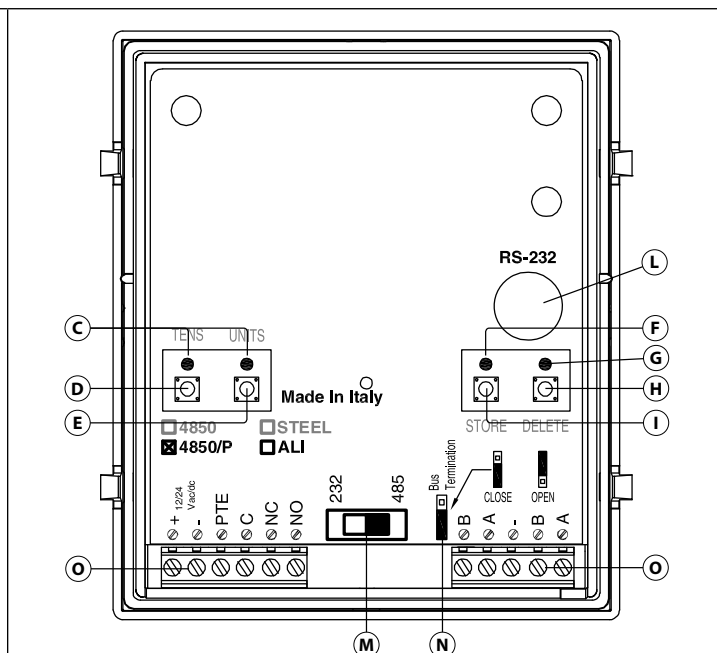


Fig. 2 Back

DESCRIZIONE

Ha dimensioni di un modulo della serie 4000, incorpora il relè apri-porta e gestisce fino a 999 chiavi di prossimità. In abbinamento ad un alimentatore 12/24Vac/dc ed al relativo supporto da incasso o superficie permette di realizzare un completo sistema di controllo accessi.

LEGENDA

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| (A) Area di lettura | (H) Pulsante Delete |
| (B) LED di stato | (I) Pulsante Store |
| (C) LED gialli | (L) Connettore jack RS-232 |
| (D) Pulsante Tens | (M) Switch RS-485/RS-232 |
| (E) Pulsante Units | (N) Jumper terminazione BUS |
| (F) LED verde | (O) Morsettiera di connessione |
| (G) LED rosso | |

FUNZIONAMENTO

- L'utente avvicina la propria chiave di prossimità (formato tag o card) al lettore nell'apposita zona centrale;
- Se la chiave viene letta correttamente, l'unità emette un bip, il LED centrale passa da giallo a verde per circa un secondo e il relè incorporato si attiva per il tempo programmato;
- Se la chiave non è programmata, l'unità emette un bip, il LED centrale passa da giallo a rosso per circa un secondo e la chiave viene ignorata. Dopo cinque tentativi di utilizzo di una chiave non programmata, il LED frontale diventa rosso lampeggiante per circa 60 secondi durante i quali l'unità non è abilitata alla lettura delle chiavi.

PROGRAMMAZIONE

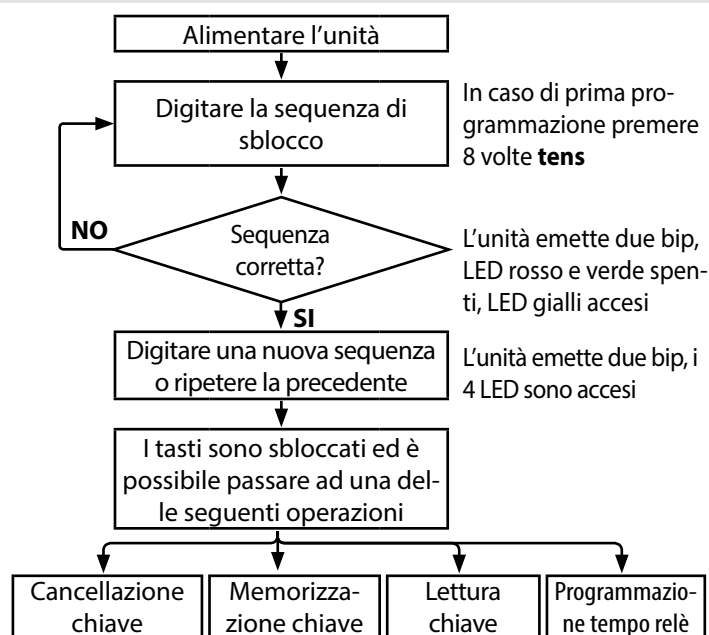
La programmazione può avvenire tramite PC via cavo RS-232 o tramite i 4 tasti presenti sul retro del modulo con l'ausilio di segnalazioni acustiche e visive. **Le programmazioni eseguite tramite modulo sono limitate ai codici da 1 a 99.** In condizioni normali (stand-by) i tasti sul retro del modulo sono in blocco: prima di procedere ad una qualunque operazione di programmazione è necessario sbloccarli digitando l'opportuna sequenza.

Art. 4850/P Modulo lettore chiavi di prossimità stand-alone**SBLOCCO TASTI**

Il blocco dei tasti funge da protezione contro eventuali manomissioni o pressioni accidentali degli stessi. La sequenza di sblocco è costituita da una combinazione di 8 pressioni scegliendo tra i tasti **tens**, **units**, **store** e **delete**: lo stesso tasto può essere presente più volte (max 4) nella combinazione per cui una sequenza di sblocco può essere composta anche da 8 pressioni di uno solo dei tasti tra quelli sopra menzionati.

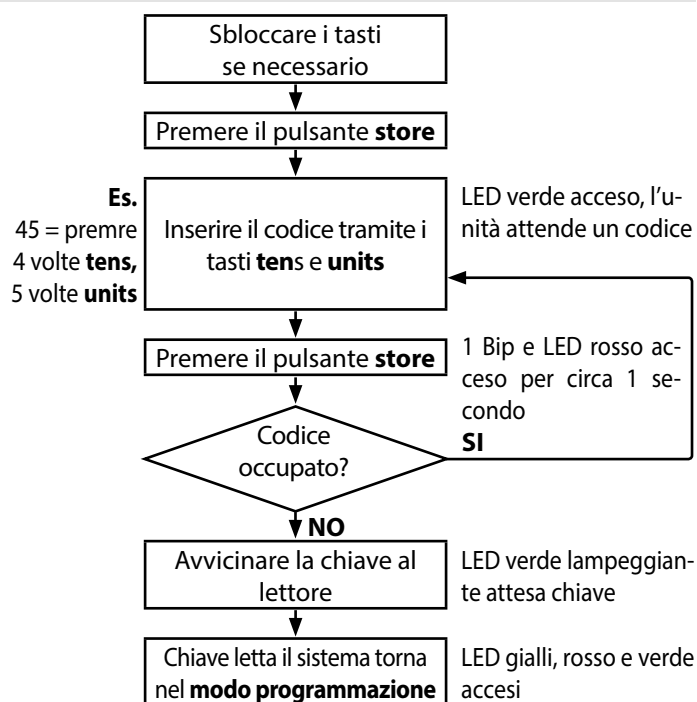
1. Dalla condizione di **stand-by** (LED verde **store** e LED rosso **delete** accesi) inserire la sequenza di sblocco premendo gli opportuni tasti. In caso di prima programmazione, la sequenza impostata di fabbrica è 8 volte il tasto **tens**;
2. Se la sequenza inserita è errata, l'unità lo segnala con un bip ed i LED rosso e verde restano accesi (ripartire dal punto 1) altrimenti vengono emessi due bip, i LED rosso e verde si spengono e si accendono quelli gialli a segnalare la corretta sequenza.
3. I LED gialli sono accesi e l'unità è in attesa di una nuova sequenza di sblocco. Per procedere con lo sblocco dei tasti digitare una nuova sequenza o una uguale a quella precedente. Se la digitazione della nuova sequenza si interrompe per più di 15 secondi l'unità torna in **stand-by** (punto 1.);
4. L'emissione di 2 bip e l'accensione dei 4 LED (2 gialli, il verde ed il rosso) indicano che i tasti sono sbloccati (**modo programmazione**) ed è possibile accedere ad una delle seguenti operazioni:
 - Memorizzazione di una chiave
 - Cancellazione di una chiave
 - Lettura di una chiave
 - Programmazione del tempo relè

In assenza di operazioni i tasti si bloccheranno automaticamente dopo circa 20 secondi.

**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.

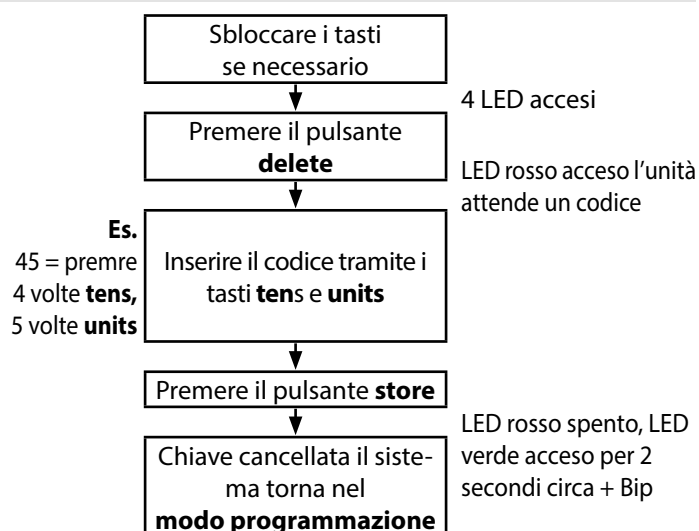
1. Se necessario sbloccare i tasti seguendo la relativa procedura per entrare nel **modo programmazione** (LED gialli, verde e rosso);
2. Premere il tasto **store**, resta acceso il LED verde mentre gli altri si spengono. L'unità è in attesa di un codice;
3. Digitare il codice (1..99) utilizzando i tasti **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;
4. Premere il tasto **store**:
 - 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.;
 - Se il codice scelto è disponibile, il LED verde inizia a lampeggiare e l'unità è in attesa della chiave da memorizzare.
5. 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 accesi) in attesa di una nuova operazione.



CANCELLAZIONE CHIAVE

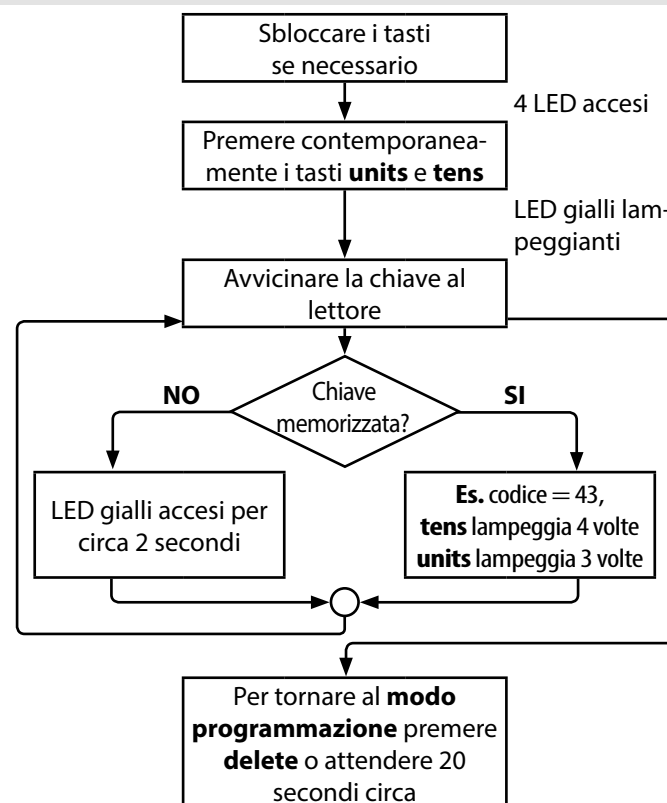
La cancellazione della chiave elimina l'abbinamento tra il codice (1..99) e la chiave di prossimità liberando il codice per la memorizzazione di un'altra chiave.

1. Se necessario sbloccare i tasti seguendo la relativa procedura per entrare nel **modo programmazione** (LED gialli, verde e rosso accesi);
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 accesi).

**LETTURA CHIAVE**

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

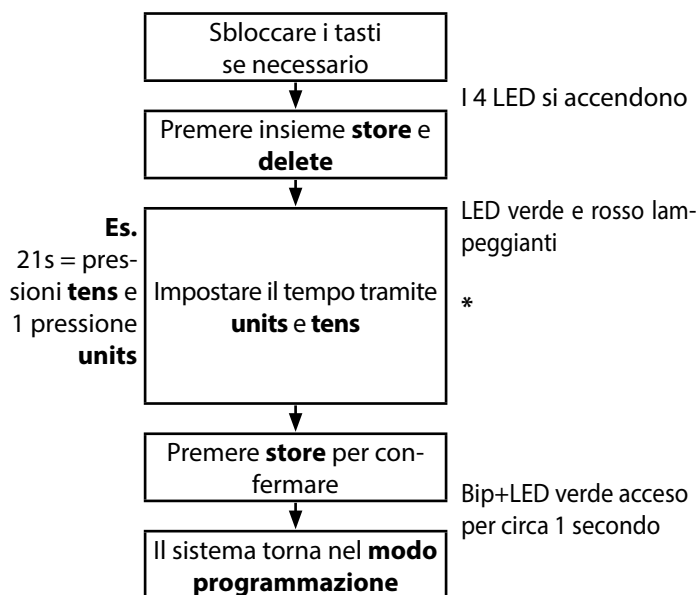
1. Se necessario sbloccare i tasti seguendo la relativa procedura per entrare nel **modo programmazione** (LED gialli, verde e rosso accesi);
2. Premere contemporaneamente i tasti **units** e **tens**, i LED rosso e verde si spengono mentre i LED gialli iniziano a lampeggiare;
3. Avvicinare la chiave 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 segnala accendendo stabilmente per circa 2 secondi entrambi i LED gialli.
4. Letta la chiave (programmata o non) i due LED gialli tornano a lampeggiare in attesa di altre chiavi;
5. 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;



Art. 4850/P Modulo lettore chiavi di prossimità stand-alone**PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO RELÈ**

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

1. Se necessario sbloccare i tasti seguendo la relativa procedura per entrare nel **modo programmazione** (LED gialli, verde e rosso accesi);
2. Premere contemporaneamente i tasti **store** e **delete**, i LED rosso e verde iniziano a lampeggiare;
3. 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);
4. 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



***Per attivare il funzionamento a commutazione del relè premere 10 volte il pulsante units (vedi paragrafo seguente).**

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**).

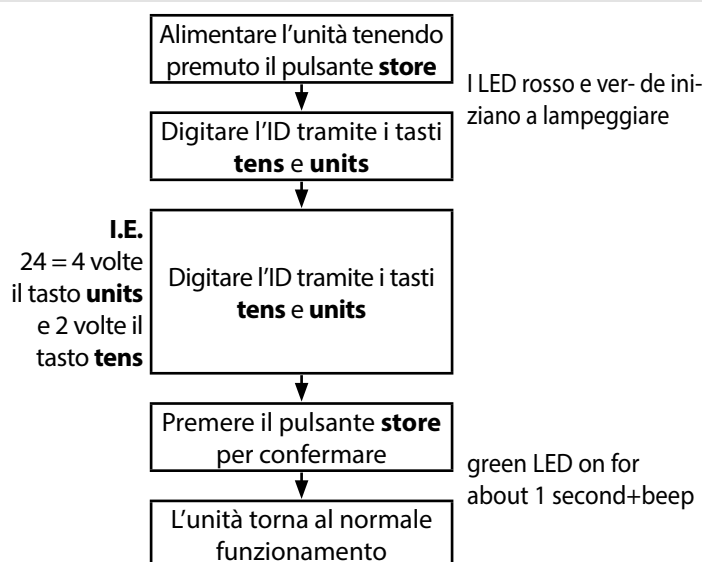
IL RELÈ FUNZIONA A COMMUTAZIONE SOLO PER LE CHIAVI DA 900 A 999

- 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 identificatore 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).

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.



Art. 4850/P Modulo lettore chiavi di prossimità stand-alone

MODO DI FUNZIONAMENTO - STANDALONE O NETWORK

Per impostare il modo **network**:

- Alimentare il lettore tenendo premuto il pulsante **delete**;
- Il LED rosso **delete** lampeggia 2 volte per segnalare il **modo network**.

Per ripristinare il modo **stand-alone** (dal modo **network**):

- Alimentare il lettore tenendo premuto il pulsante **delete**;
- Il LED rosso **delete** lampeggia 1 volta per segnalare il modo **standard**.

APPLICAZIONE GUARNIZIONE ADESIVA

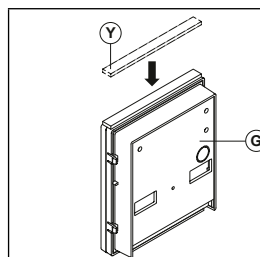
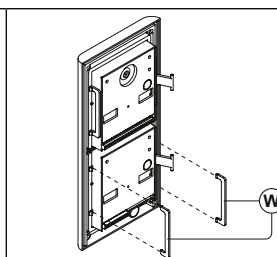
Applicare la guarnizione adesiva (Y) come mostrato in **Fig. 3**.

INSERIMENTO FERMI ANTI-EFFRAZIONE

Inserire i fermi anti-effrazione (W) come mostrato in **Fig. 4**.

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

- Alimentare il lettore facendo un corto tra i morsetti **PTE** e **-** (meno);
- Rimuovere il corto dopo circa 2 secondi;
- Tutte le impostazioni di fabbrica (modo di funzionamento, identificativo unità, tempo relè e sequenza di sblocco tasti) vengono ripristinate ad eccezione delle chiavi memorizzate.


Fig. 3

Fig. 4
SEGNALI MORSETTERIA DI CONNESSIONE

+	Ingresso d'alimentazione, 12/24 Vac/dc	
-		
PTE	Ingresso attivo basso	
C	Relè contatto comune	MAX 24Vac/dc 2A
NC	Relè contatto normalmente chiuso	
NO	Relè contatto normalmente aperto	

B	Interfaccia seriale RS-485
A	
-	Massa
B	Interfaccia seriale RS-485
A	

JUMPER TERMINAZIONE BUS

	Chiuso
	Aperto

INTERFACCE

L'unità è equipaggiata con 2 interfacce per usi diversi:

RS-232: Per la programmazione tramite PC.

RS-485: Per l'utilizzo in rete con più unità gestite da una centrale di controllo (non ancora implementato).

In base alla posizione, lo switch abilita l'interfaccia seriale RS-232 o la RS-485. Veri care sempre la corretta posizione di questo switch.

SPECIFICHE TECNICHE

Chiavi gestite: 999

Tempo riconoscimento chiave: <1 secondo

Tensione di lavoro: 12 Vac/dc o 24 Vac/dc

Assorbimenti: A riposo: 150mA

Max: 150mA

Temperatura di lavoro: -10 +50 °C

PULIZIA DELLA PLACCA

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

Non usare:

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

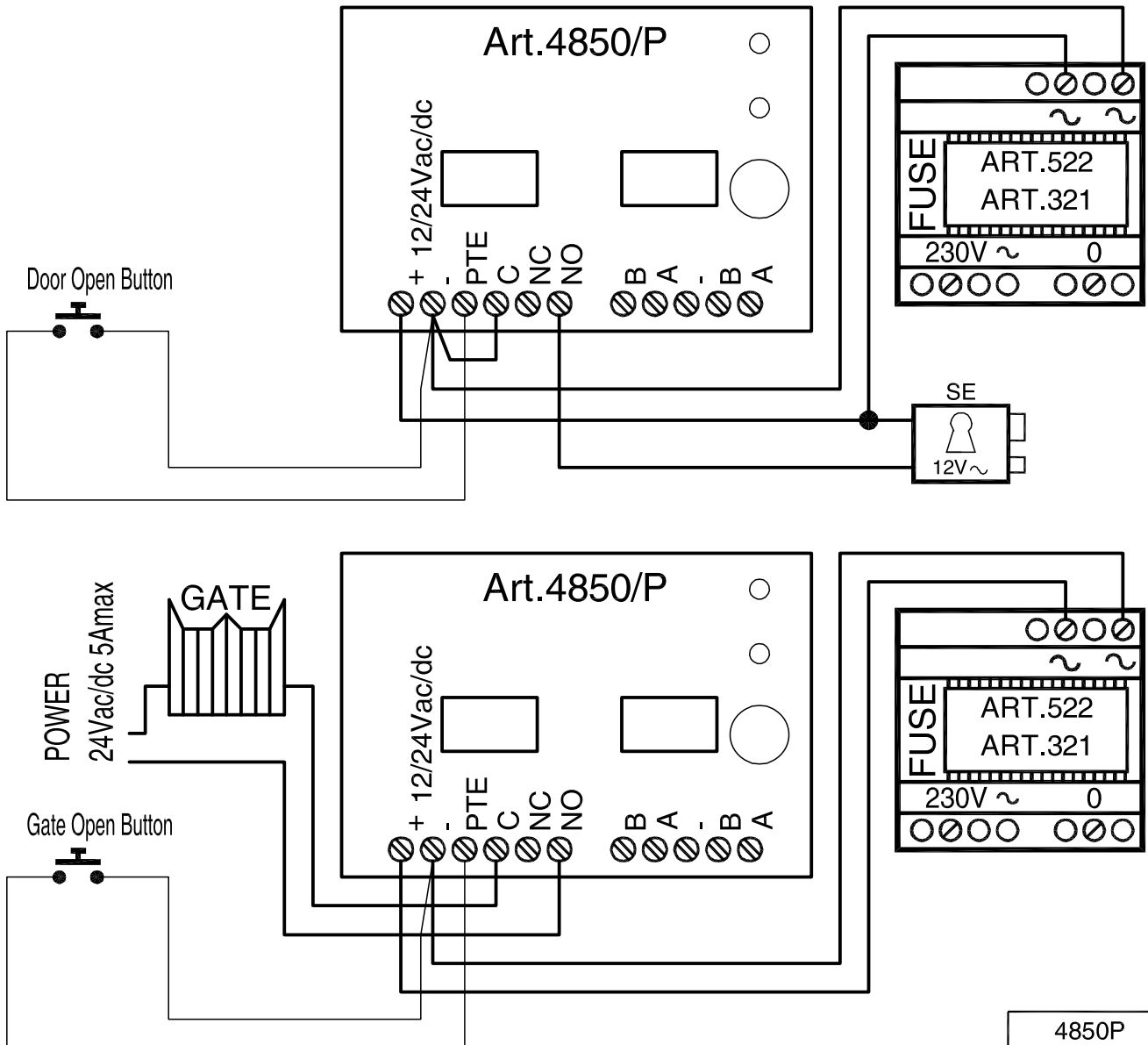
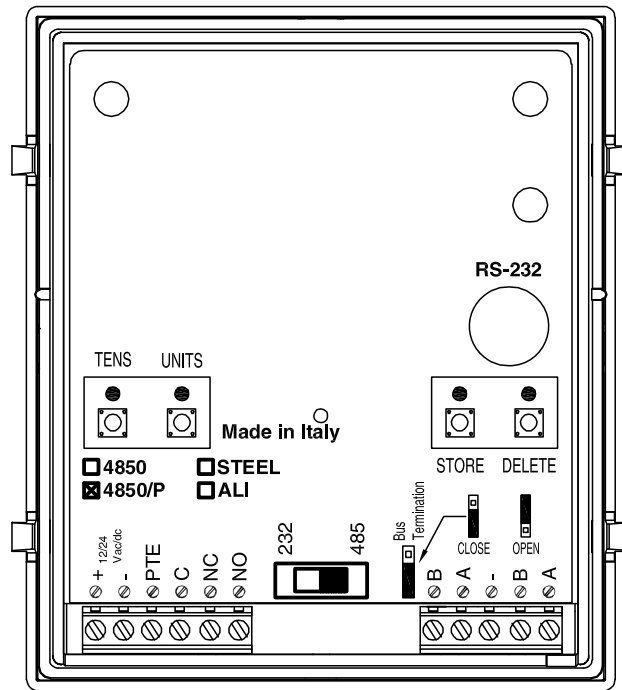
Art. 4850/P Modulo lettore chiavi di prossimità stand-alone

SEQUENZA DI SBLOCCO	Units = "U"	Pulsante 1	"T"		TEMPO RELÈ_____
		Pulsante 2	"T"		
	Tens = "T"	Pulsante 3	"T"		
		Pulsante 4	"T"		
	Store = "S"	Pulsante 5	"T"		
		Pulsante 6	"T"		
	Delete ="U"	Pulsante 7	"T"		
		Pulsante 8	"T"		
Sequenza di fabbrica ▲					

CODICE CHIAVE	MOME UTENTE	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		
32		
33		
34		

CODICE CHIAVE	NOME UTENTE	COGNOME UTENTE
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		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		

[illegible]



4850P

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.

