

**SPAZIO ITALIA****MANUALE D'USO - MINITIME-SA****1 INDICE GENERALE**

1	PRODOTTO.....	2
2	COLLEGAMENTI.....	2
3	CARATTERISTICHE ELETTRICHE.....	3
4	MODI OPERATIVI.....	3
4.1	<i>FUNZIONAMENTO TASTIERA.....</i>	<i>3</i>
5	PROGRAMMAZIONI.....	4
5.1	<i>MENÙ 1 – INSERIMENTO TITOLO UTENTE.....</i>	<i>4</i>
5.2	<i>MENÙ 2 – CANCELLAZIONE TITOLO UTENTE.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>MENÙ 3 – ABILITAZIONE TITOLO UTENTE.....</i>	<i>4</i>
5.4	<i>MENÙ 4/5 – IMPORTAZIONE/ESPORTAZIONE DATI.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>MENÙ 6 – CONFIGURAZIONE I/O.....</i>	<i>5</i>
5.6	<i>MENÙ 7 – CONFIGURAZIONE LETTORE B.....</i>	<i>6</i>
5.7	<i>MENÙ 8 – ATTIVAZIONE LETTORE INTERNO / ESTERNO.....</i>	<i>6</i>
5.8	<i>COMANDI SPECIALI.....</i>	<i>6</i>
6	FUNZIONI DI AZZERAMENTO.....	7
7	NOTE DELL'INSTALLATORE.....	8

1 PRODOTTO

Il MiniTime-SA è un dispositivo di controllo accessi capace di archiviare CODICI e TESSERE in completa autonomia. La centrale può memorizzare un MASTER-CODE (codice oppure tessera) e 500 codici utente (codici da tastiera oppure tessere). La lunghezza del MASTER-CODE se inserito come codice da tastiera, deve essere compresa tra 6 e 14 caratteri. I codici utenti (se inseriti da tastiera) devono avere una lunghezza compresa tra i 4 ed i 14 caratteri.

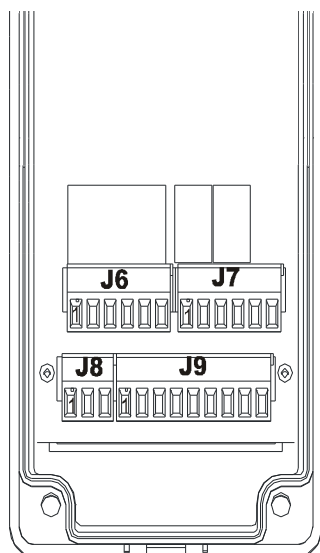


Figura 2: Collegamenti

Ove il dispositivo non presenti la tastiera, per la programmazione deve essere impiegato un kit di 12 tessere, fornibile come opzione (kit tessere passive SA). Tali tessere emulano una tastiera a 12 tasti (numeri da 0-9 e tasti # e E).

ATTENZIONE: Il dispositivo monta a bordo i contatti di comando che vengono attivati in caso di tessera/codice valido. Benché il dispositivo sia provvisto di un contatto anti-effrazione (tamper) il quale comanda l'uscita di allarme, va riposta attenzione a posizionare il dispositivo all'interno della zona protetta e porre una semplice testa di lettura all'esterno di essa (Letto-
tore non auto-decisionale).



Figura 1: Vista Esterna

2 COLLEGAMENTI

In Figura 2 si vede l'interno dell'apparecchiatura con indicati i 4 connettori Sulla scheda sono presenti solo i connettori J7 e J9.

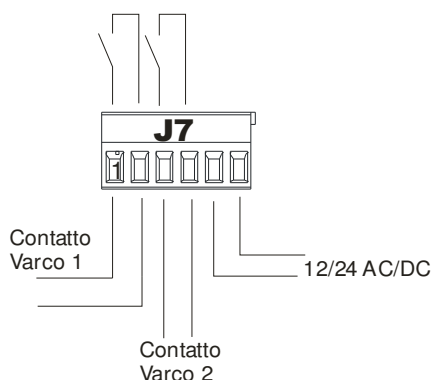


Figura 3: Connessione J7

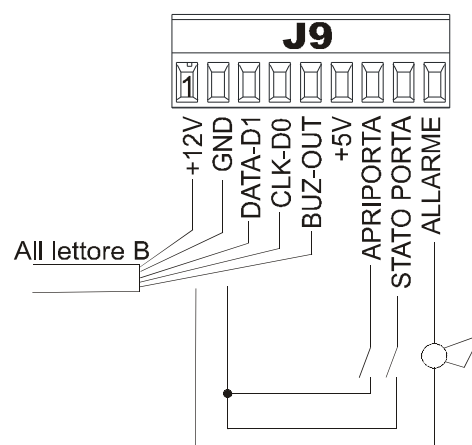


Figura 4: Connessione J9

3 CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Unit</i>	<i>Note</i>
Alimentazione	12	24	V	Sia AC che DC
Consumi $V_{in} = 12Vdc$ $V_{in} = 24Vdc$ $V_{in} = 16Vac$		120 100 115	mA	Lettore B non connesso
Tensione massima contatto relè		60 125	Vdc Vac	Attenzione Contatto con solo isolamento funzionale.
Corrente massima per carico resistivo ($\cos\Phi=1$) $V = 150Vac$ $V = 24Vdc$ $V = 60Vdc$		0.5 1 0.3	A	
Corrente uscita allarme		70	mA	
Tensione circuito aperto uscita allarme		14	V	
Corrente buzzer lettore B		50	mA	
Tensione Circuito Aperto uscita allarme		14	V	
Tensione Ingresso STATO PORTA / APRIPORTA CLK e DATA	-15	24	V	

4 MODI OPERATIVI

Il MINITIME-SA all'accensione verifica la presenza di un master code. Qualora questo non fosse mai stato impostato, il sistema attende l'inserimento di tale codice. Si riconosce dal fatto che tutte le luci dell'apparecchiatura lampeggiano ritmicamente. Per proseguire occorre inserire un master code sulla tastiera ovvero presentare una tessera che si comporrà da master code.

Se il MASTER-CODE risulta già programmato il sistema si pone nel modo di Controllo Accessi (Modo CA).

Il sistema è in perenne attesa di un titolo valido sia sul lettore A che sul lettore B (Se abilitato). Tale titolo può essere indifferentemente una tessera ovvero un codice da tastiera. Se il titolo è valido il sistema emetterà un singolo suono e accenderà il led giallo. Se il titolo è valido il sistema emetterà due suoni, accenderà temporaneamente il led verde e aprirà il varco programmato.

Per configurare tutti i parametri del sistema occorre passare un uno dei modi di programmazione descritti successivamente.

4.1 FUNZIONAMENTO TASTIERA

La tastiera è di tipo a sfioramento. Non è necessario esercitare una pressione. Il tasto # quando premuto cancella l'ultimo carattere inserito. Se viene premuto due volte di seguito elimina tutto il codice finora inserito.

Il tasto E serve per confermare il codice/azione che si vuole intraprendere.

5 PROGRAMMAZIONI

La programmazione dei parametri è suddivisa in 8 "menù". **Per accedere ai menù occorre inserire il numero del menù seguito o dalla tessera master o da # e poi il master code. Una volta attivato il menù il siste-**

ma presenta il led ambra acceso fisso. **Per uscire dai menù di programmazione occorre premere il tasto # per più di 4 secondi oppure inserire MASTERCODE / MASTER CARD.**

Menù	Tipo di Programmazione	Menù	Tipo di Programmazione
1	Inserimento Codice/Tessere Utente	5	Esportazione Dati
2	Cancellazione Codice/Tessera Utente	6	Configurazione I/O
3	Abilitazione Codice/Tessera Utente	7	Configurazione Lettore B
4	Importazione Dati	8	Attivazione lettori

5.1 MENÙ 1 – INSERIMENTO TITOLO UTENTE

Occorre considerare che per inserire i titoli degli utenti occorre indicare per ognuno la locazione di memoria. Queste vanno da 1 a 500 e contengono al più un titolo valido. È buona norma da parte dell' installatore/amministratore che venga tenuta una tabella scritta per identificare successivamente i titoli.

Per entrare nel menù leggere il paragrafo 5-PROGRAMMAZIONI a pagina 3.

Per inserire digitare il numero della locazione. Se si vuole inserire un codice da tastiera premere il tasto # ed inserire il codice sulla tastiera, altrimenti presentare il titolo su uno dei lettori. Se la procedura va a buon fine viene emesso un suono ripetuto lento ed lampeggia il led VERDE. Altrimenti si ode un suono ripetuto veloce e viene lampeggia il led AMBRA.

ES: Per inserire il codice tastiera 347683 in posizione 39, il comando sarà 39#347683E. Per inserire un titolo in posizione 392 basta inserire 392 e presentare il codice.

5.2 MENÙ 2 – CANCELLAZIONE TITOLO UTENTE

Per entrare nel menù leggere il paragrafo 5-PROGRAMMAZIONI a pagina 3.

Per cancellare un titolo utente basta inserire la locazione e premere il tasto E.

5.3 MENÙ 3 – ABILITAZIONE TITOLO UTENTE

Questa funzione consente di cambiare le caratteristiche di accesso di un singolo utente ovvero di un gruppo di locazioni consecutive. Per ogni titolo è possibile indicare, il varco da comandare ed il verso (assente/presente) e se è soggetto ad anti pass-back. Per entrare nel menù leggere il paragrafo 5-PROGRAMMAZIONI a pagina 3.

TIPO DI COMANDO	DESCRIZIONE
NNN#CE	Esegue il comando C sulla locazione NNN
NNN#FFF#CE	Esegue il comando C sulla locazione FFF
1111#CE	Esegue il comando C su tutte le locazioni

COMANDO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
5	Impone "Assente"	37#5E Titolo 37 Assente
6	Impone "Presente"	116#6E Titolo 115 Presente
7	Soggetto ad "Anti PASS-BACK"	21#7E Titolo 21 soggetto ad Anti PASS-BACK
8	Non Soggetto ad "Anti PASS-BACK"	3#8E Titolo 3 non soggetto ad Anti PASS-BACK

COMANDO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
GHJK	Viene cambiata la configurazione per il lettore A e B	7#1100E Titolo 7 apre A e B se letto su A
	G = 1: una lettura su A comanda l'uscita 1	7#0011E Titolo 7 apre A e B se letto su B
	G = 0: una lettura su A NON comanda l'uscita 1	7#1010E Titolo 7 apre A se letto da A e da B
	H = 1: una lettura su A comanda l'uscita 2	7#0101E Titolo 7 apre B se letto da A e da B
	H = 0: una lettura su A NON comanda l'uscita 2	7#1001E Titolo 7 apre A se letto su A, apre B se letto su B
	J = 1: una lettura su B comanda l'uscita 1	7#0110E Titolo 7 apre B se letto su A, apre A se letto su B
	J = 0: una lettura su B NON comanda l'uscita 1	7#0000E Titolo 7 disabilitato
	K = 1: una lettura su B comanda l'uscita 2	
	K = 0: una lettura su B NON comanda l'uscita 2	
	GH	Viene cambiata la configurazione per il lettore A
G = 1: una lettura su A comanda l'uscita 1		9#01E Titolo 9 apre B se letto su A
G = 0: una lettura su A NON comanda l'uscita 1		9#10E Titolo 9 apre A se letto su A
H = 1: una lettura su A comanda l'uscita 2		9#11E Titolo 9 apre A e B se letto su A
H = 0: una lettura su A NON comanda l'uscita 2		

NB: Il lettore A è il lettore auto-decisionale, il lettore B è il lettore remoto non auto-decisionale.

5.4 MENÙ 4/5 – IMPORTAZIONE/ESPORTAZIONE DATI

Per entrare nel menù leggere il paragrafo 5-PROGRAMMAZIONI a pagina 3.

Tramite il menù 4 avvengono i processi di importazione, tramite il menù 5 avvengono i processi di esportazione.

Tali menù vengono impiegati per il salvataggio delle impostazioni e dei codici ai fini di backup / duplicazione sito.

COMANDO	DESCRIZIONE	COMANDO	DESCRIZIONE
1E	Importazione/Esportazione Completa	2E	Importazione/Esportazione Codici + Impostazioni
3E	Importazione/Esportazione Codici	4E	Importazione/Esportazione Impostazioni

5.5 MENÙ 6 – CONFIGURAZIONE I/O

Per entrare nel menù leggere il paragrafo 5-PROGRAMMAZIONI a pagina 3.

Nella tabella seguente **TTT** indica un numero da 0 a 65535, **E** indica una cifra a scelta tra 0 e 1, **NNN** indica un numero tessera compreso tra 0 e 500.

COMANDO	DESCRIZIONE	DEFAULT	ESEMPIO
1# TTTE	Tempo attivazione relè 1 in decimi di secondo (0÷65535), 0 significa relè disabilitato.	30	1#387E Per un tempo di 38.7 s 1#5E Per un tempo di 0.5 s
2# TTTE	Tempo attivazione relè 2 in decimi di secondo (0÷65535), 0 significa relè disabilitato.	30	2#60E Per un tempo di 6 s
3# TTTE	Tempo attivazione allarme in decimi di secondo (0÷65535), 0 significa disabilitato.	300	3#150E Per un tempo di 15s
4# TTTE	Tempo disattivazione allarme porta in secondi (0÷65535), 0 significa sempre attivo!!!	16	4#25E Per un tempo di 25s
5# FE	Gestione incontro elettrico F = 0 → 0 Disabilitato; F = 1 → Abilitato	0	
6# FE	Logica ingresso Apri Porta F = 1 → NC, F = 0 → NA	NA	
7# FE	Logica ingresso Stato F = 1 → NC, F = 0 → NA	NA	
8# FE	Logica Tamper F = 1 → NC, F = 0 → NA	NA	

5.6 MENÙ 7 – CONFIGURAZIONE LETTORE B

Per entrare nel menù leggere il paragrafo 5-PROGRAMMAZIONI a pagina 3.

Nella tabella seguente **TTT** indica un numero da 0 a 65535, **F** indica una cifra a scelta tra 0 e 1, **NNN** indica un numero tessera compreso tra 0 e 500.

COMANDO	DESCRIZIONE	DEFAULT	ESEMPIO
1# TTTE	Tempo ignoro lettore B in secondi (0 ÷ 255)	0	
2# FE	Funzione doppio varco F = 1 → Abilitato , F = 0 → Non abilitato	Non Abilitato	
3# FE	Gestione Porta associata a B F = 1 → SI, F = 0 → NO	NO	
4# FE	Anti Pass-Back F = 1 → SI, F = 0 → NO	NO	
5# FE	No Anti Pass-Back in uscita F = 1 → SI, F = 0 → NO	SI	
6# FE	Lettore B in entrata F = 1 → SI, F = 0 → NO	SI	
7# NNNE	Numero titolo per azzeramento 1 (0 ÷ 500) 0 significa non assegnato (Descrizione al paragrafo Errore: sorgente del riferimento non trovata-Errore: sorgente del riferimento non trovata a pagina Errore: sorgente del riferimento non trovata.)	0	
8# NNNE	Numero titolo per azzeramento 2 (0 ÷ 500) 0 significa non assegnato (Descrizione al paragrafo Errore: sorgente del riferimento non trovata-Errore: sorgente del riferimento non trovata a pagina Errore: sorgente del riferimento non trovata.)	0	
9# FE	Controllo LRC Lettore B F = 1 → SI, F = 0 → NO	SI	

COMANDO	DESCRIZIONE	DEFAULT	ESEMPIO
10#E	Interfaccia Wiegand/MagStripe E = 1 → Wiegand, E = 0 → MagStripe	MagStripe	

5.7 MENÙ 8 – ATTIVAZIONE LETTORE INTERNO / ESTERNO

Per entrare nel menù leggere il paragrafo 5-PROGRAMMAZIONI a pagina 3.

COMANDO	DESCRIZIONE	COMANDO	DESCRIZIONE
1#1E	Abilita modulo RF per tessere passive (Default)	1#0E	Disabilita modulo RF per tessera passiva
2#1E	Abilita lettore B	2#0E	Disabilita lettore B (Default)

5.8 COMANDI SPECIALI

Tali comando possono essere impartiti solo fuori dai menù di programmazione.

Nella tabella seguente MC indica la Master-Card ovvero il Master-Code.

COMANDO	DESCRIZIONE	COMANDO	DESCRIZIONE
65000#MC	Tutti Assenti	65001#MC	Tutti Presenti
65300#MC	Azzera archivio titoli	65301#MC	Azzera Impostazioni
65534#MC	Azzera Master-Code (ne richiede uno nuovo)	65535#MC	Reset di fabbrica

Il tasto # si può omettere qualora venga impiegata una “Master-Card”.

Procedura di “Pulizia totale”

Da tastiera:

- “65535” + “#” + “Master-Code” da modalità “Controllo Accessi” (es.: digitare “65535#123456”)

Con scheda a vista (a dispositivo aperto e **senza conoscere** il “Master-Code”):

- da spento, alimentare e nei primi 15 secondi premere n° 10 volte il **Tamper** (si devono contare n°10 beep)

Effetti:

- annulla “Master-Code”; annulla tutti “Codici utente”; riporta al default le Impostazioni
- dopo la “Pulizia” il dispositivo si resetta e riparte in Modalità “No-Master-Code”

Procedura di “Pulizia solo Master-Code”

Da tastiera:

- “65534” + “#” + “Master-Code” da modalità “Controllo Accessi” (es.: digitare “65534#123456”)

Con scheda a vista (a dispositivo aperto e **senza conoscere** il “Master-Code”):

- da spento, alimentare e nei primi 15 secondi premere n° 5 volte il **Tamper** (si devono contare n°5 beep)

Effetti:

- annulla solo il “Master-Code”; si riavvia in modalità “No-Master-Code”
- mantiene il resto delle informazioni (archivio “Codici utente”, impostazioni Tecnologiche e di Sistema)

<i>PAG</i>	<i>DATA</i>	<i>REV</i>	MANUALE D'USO - MINITIME-SA
8/8	8 giu 2010	2	

6 FUNZIONI DI AZZERAMENTO

Le funzioni di azzeramento sono quando si impiegano le funzioni anti-passback. Tali funzioni permettono di settare lo stato di tutti i titoli impiegati ad uno stato desiderato.

La funzione di **azzeramento 1**, permette di indicare al MINITIME-SA di considerare tutti i titoli assenti (tutti i titoli sono usciti dall'area controllata). La funzione viene attivata presentando la tessera, ovvero inserendo il codice a tastiera, su uno qualsiasi dei lettori.

La funzione di **azzeramento 2**, ha un funzione simile: essa permette di indicare al MINITIME-SA di considerare tutti i titoli presenti (entrati nell'area controllata) oppure assenti (usciti dall'area controllata). Tale distinzione viene attuata, dal lettore a cui viene inserito/presentato il titolo. Se viene inserito il codice oppure presentata la tessera al lettore di ingresso, tutti i titoli saranno considerati presenti, altrimenti impiegando il lettore di uscita, tutti i titoli saranno considerati assenti.

7 NOTE DELL' INSTALLATORE