## AL66-AL55 selettori elettronici di monete

### Manuale di programmazione

Rev. 1.02



	Aber	lci						
File Open	File Save	Download Eras	e Coins prog.	Upgrade	Test	Factory test	Search Exit	
onfiguration Ch	annels 18   Channe	s 916 Statistics	Comm. log Al	oout				
Choose version	Stop mode		Autoprog mode F	raud inhibit		DIP switch n	node	
/alidator standard	disabled		disabled	time 0	Disabled	Inhibit Out	•	
Dutput 1 : Coin out Dutput 2 : Coin out Dutput 3 : Coin out Dutput 4 : Coin out Dutput 5 : Coin out Dutput 6 : Coin out 12/Dut 7 : Input 1 : Inhibit	Time On 100 ★ mm 100 ★ mm 100 ★ mm 100 ★ mm 100 ★ mm 100 ★ mm						Not used Accept Display selection Type: No display	
Other settings		Country codes	▼ Code	2 Token	·	Code 3 Not pr	•g ¥	Accept
Product or Serial num Build code	de: AL66K3 : ber: Not programmed   c AL66 V1.0	Software revision: u1. Production date: 201 Additication date: 201	0 p1.1.4 07/5/14 07/5/14		2 Alla	artel		



### GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE DEI

# SELETTORI ELETTRONICI DI MONETE

# **AL55 E AL66**

STANDARD (Impulsi)



Via Cà Bianca, 421 - 40024 Castel San Pietro Terme (BO) - Italy

Progettazione e produzione di sistemi di pagamento e accessori per macchine Gaming, Vending e Car-Wash

Tel.: +39.051.944300 Fax.: +39.051.944594 Web: www.alberici.net E.mail: info@alberici.net

CE

### 1. Introduzione

I selettori elettronici di moneta **AL55xx** e **AL66xx** da 3¼" sono programmabili dall'Utente. E' possibile modificare i parametri di riconoscimento moneta e la configurazione della gettoniera. Ne deriva il grande vantaggio che la stessa gettoniera può essere adattata a differenti applicazioni e dispositivi.

Come nella precedente generazione<sup>1</sup>, la memoria principale delle **AL55xx** e **AL66xx** può essere aggiornata (*"FLASH up-grade"*) dall'Utente. In tal modo la vita utile della gettoniera si allunga e l'Utente beneficerà di tutti i miglioramenti successivi rispetto alla data d'acquisto.

L'utility di programmazione e configurazione per AL55/66 (AL66 WinProg) è un file autoestraibile che avvia l'installazione automatica sul Vs. PC. Il sistema operativo deve essere almeno Win98 o successivo. Si raccomanda Windows XP (home o professional), con risoluzione monitor minima 1024 x 768.

Questo software impiega il protocollo ccTalk® descritto nel Manuale tecnico del selettore<sup>2</sup>. Collegare al PC tramite adattatore ccTalk/RS232 o tramite adattatore ccTalk/USB.

### 2. Installazione

### Disinstallare la vecchia versione del programma prima di installare la nuova versione!

Per disinstallare la vecchia versione, usare la funzione Aggiungi - Rimuovi Programmi (Menu Avvio/Pannello di controllo/Installazione applicazioni) e rimuovere AL66 WinProg, oppure lanciare il file eseguibile unins000.exe dalla directory in cui il programma è installato. A seguire, avviare l'estrazione del file eseguibile d'installazione: **AL66\_setup\_x\_yyy\_USER\_III.exe**, e seguire le istruzioni di installazione.

Se non viene creata automaticamente l'icona di lancio 🧀 sul desktop, accedere al programma dal Menu Avvio, Programmi/Alberici/AL66 WinProg (eventualmente creare da qui il più comodo collegamento sul Desktop).

### 3. Operazioni preliminari

L'intero software ed eventualmente il driver USB devono essere installati. Controllare l'alimentazione al selettore e il collegamento al PC mediante adattatore<sup>3</sup>.

### 3.1 Connessione

*3.1.1* Con il kit di programmazione (cod. **K-P10-000005** oppure **K-P1C-000009** ; il secondo permette anche di aggiornare il lettore di banconote BillyOne e gli hopper)



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Selettori elettronici AL05x e AL06x

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> AL55-66TechManual-v...pdf

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Sul retro del selettore AL66xx sono situate due spie LED: quella inferiore indica la presenza dell'alimentazione, quella superiore indica eventuali stati di errore.

- Collegare l'alimentatore all'ingresso 12Vcc.

- Collegare il cavo USB fra la porta del PC e la presa USB A del programmatore, *oppure* utilizzare il cavo RS232

Collegare il cavo piatto 10p fra la presa a 10 poli del lato 'standard' e la X1 della gettoniera.
Collegare il cavo 4 poli fra la presa a 4 poli de3l lato 'ccTalk' e la X3 della gettoniera
Premere il pulsante verde (accensione).

- Lanciare il programma AL66 WinProg.



- Introduced Vinterference culle nexts UCD del DC
- Introdurre l'interfaccia sulla porta USB del PC
- Collegare il cavo 4p sulla presa X3 della gettoniera
- Lanciare il programma AL66 WinProg.



### 3.2 Inizio programma

Lanciare il programma. Si apre la finestra principale.



Se la gettoniera è collegata e alimentata correttamente, il programma legge i dati informativi di base della gettoniera. Sullo schermo appare la finestra in figura, con il numero della COM port seriale e l'indirizzo ccTalk della gettoniera.

Information						
(į)	Coin selector with address 2 found at COM1					
	OK					



Se la gettoniera è assente o non alimentata, sullo schermo appare la finestra seguente:



Il software ricerca il selettore soltanto all'accensione. Se il selettore viene collegato in seguito, è necessario premere il tasto **[Search]** per far fare la ricerca del selettore. Questa operazione va fatta quindi ad ogni cambio di gettoniera.

Error	×
8	This is not Alberici device
	ОК

Se si collega una gettoniera non Alberici, appare la finestra di errore: Se si collega una Alberici di generazione più vecchia (es. AL06V-c ccTalk), appare la finestra:



### 4. Finestra principale

La finestra principale che si presenta all'avvio è divisa nelle seguenti parti:

- intestazione con nome del programma, versione e logo fabbricante
- barra strumenti (tool bar) delle funzioni speciali
- schede-menu (tabs)

dati generali della gettoniera

La finestra principale mostra una barra strumenti con pulsanti per attivare le funzioni speciali. L'ultimo pulsante (**[Exit]**) serve per chiudere il programma.

La linea delle etichette delle schede-menu permette di scegliere quella di interesse. La finestra naturalmente cambierà a seconda della scheda selezionata.

I dati di base della gettoniera vengono mostrati nella parte inferiore della finestra (cfr. figura sotto). Ad ogni lancio della funzione [Search], i dati vengono aggiornati.

Product code:	AL66K3	Software revision:	u1.0 p1.1.4
Serial number:	Not programmed	Production date:	2007/4/12
Build code:	AL66 V1.0	Last modification date:	2007/5/5

Alla base della finestra c'è la rappresentazione animata dell'attività di comunicazione fra il PC (host) e la gettoniera.

### 4.1 Schede-menu (Tabs)

Per aprire la scheda-menu di interesse, posizionare il cursore sulla linguetta relative e cliccare. Si sceglie fra 6 schede, da destra a sinistra nell'ordine (cfr. fig. 4.1):

- Info (About)
- Registro di comunicazione (Comm. log)
- Contabilità (Statistics)
- Canali 9-16
- Canali 1-8
- Configurazione (Configuration)

### 4.1.1 Info (About)

Questa scheda fornisce i dati di base sul software: nome del programma, descrizione,numero e data della revisione e dati aziendali.

### 4.1.2 Registro di comunicazione (Com. log)

Questa scheda fornisce la schermata di terminal

AL55/AL66 p	programming a	and config	uration utili	ty ver 1.03								
			DBF	PĪGĪ								
	File Open F	ile Save	ি <mark>নি</mark> ও <mark>নি</mark> Upload	Download	× Erase	O % Ref Coins prog.	Ø De Upgrade	Test	Factory test	Search	Exit	
Configure	ation   Chan	nels 18	Channe	ls 916 Sta	tistics Cor	mm. log 🗛	bout					
-> 020101 -> 020001 -> 02001 ->	Pr0875 00414C363644 F409 00414C303656 F208 00FFFFFFD C030 00414C363620 F10C 000523030303 000523030303 00323030303 00323030303 F10207740479 003F307F4F80	3335F303 52D631D 056312E3 070312E3 7 7 9 2	DF6 12E346C								▲ I Log ↓ Ck	sar log
	Product code: Serial number: Build code:	AL06V-c Not prog AL66 V1	rammed .0	Software revision: Production date: Modification date:	u1.0 p1. 2007/5/ 2007/5/	1.4 14 14	1		Iberici			

Il terminal presenta i messaggi inviati dal PC (in colore rosso) e quelli inviati dalla gettoniera (in colore blu). L'ultimo messaggio è visibile come ultima riga in basso.

E' possibile salvare il registro attivando la casella "Log to file", fino a 2000 messaggi.

Il pulsante "Cancella registro" **[Clear log]** cancella tutte le righe del registro ma non la registrazione su file.

Si può usare la finestra piccola a riga singola per scrivere o incollare un messaggio d'istruzione dall'host (PC) al selettore. Questo messaggio deve contenere solo l'intestazione (header) e il campo dati<sup>4</sup>. Tutte le altre parti della stringa di programma saranno calcolate automaticamente dal programma e inviate alla gettoniera dopo aver premuto il pulsante di invio **[Send command]** che si trova alla destra della finestra.

<sup>4</sup> cfr. per dettagli il protocollo ccTalk e Manuale Tecnico della gettoniera.

Il Terminal è uno strumento utile per gli utenti che desiderano creare la loro applicazione con gettoniera usando il protocollo ccTalk: è infatti possibile collaudare e rivedere tutte le istruzioni supportate dalla gettoniera.

### 4.1.3 Statistiche di contabilità

La pagina **Statistics** presenta i contatori interni NV della gettoniera. E' presente un totale di 20 contatori ed ognuno di essi è di 3 byte.

AL55/AL	ALS5/AL66 programming and configuration utility ver 1.03					
	() Aber	ÎGĪ				
	File Open File Save Upload	Download	Erase	O Toins prog.	Test Factory test	Search
Config	uration Channels 18 Channe	ls 916 Sta	tistics Cor	mm. log About	(e	
	Setting	Value		Setting	Value	
1.	Coin channel 1	-	6 11.	Not used		0 Read
2.	Coin channel 2	-	11 12.	Not used		0 Write
3.	Coin channel 3	-	11 13.	Not used		
4	Notused		0 14	Notused		
5	Notused		0 15	Notured		
о. С	Netword			Netword		
0.	INOT USED					.0
7.	Not used	<u> </u>	0 17,	Not used	<u> </u>	
8.	Not used	-	0 18.	Not used	•	0
9.	Not used	•	0 19.	Not used	•	0
10.	Not used		0 20.	Not used	<b>•</b>	0 Export to XLS
-	Product code: AL66V2 Serial number: Not programmed	Software revision: Production date:	u1.0 p1. 2006/12	1.4	2 Alberici	
	Build code: AL66 V1.0	Modification date:	2007/5/	14 📢		

La denominazione di ogni contatore è disponibile nel menu a tendina dei campi **Setting**. Il valore corrispondente si trova nel campo **Value** a destra. Il valore non utilizzato è sempre 0. Sul lato destro della pagina ci sono 3 pulsanti per: Leggi (Read), Scrivi (Write), e Esporta statistiche su file .xls (Export to xls).

Con [Read] si possono aggiornare i valori mostrati dai contatori delle statistiche, se ci sono state variazioni rispetto all'ultima lettura.

Il pulsante [Write] può essere usato per configurare le statistiche nella memoria del selettore. Per cancellare le statistiche, utilizzare il pulsante [Clear] o [Erase]<sup>5</sup> che si trova nella pagina principale, e nella finestra di dialogo che si apre scegliere "Statistics"<sup>6</sup>.

## Quando viene cambiata la configurazione delle statistiche, i contatori corrispondenti vengono azzerati.

### Il valore mostrato dai contatori non è modificabile, si può unicamente azzerare!

Per modificare la configurazione o cancellare le statistiche, l'utente deve conoscere la password (PIN), composto di 8 caratteri (numeri e lettere).

Mediante il pulsante [Export to xls] si trasferiscono le statistiche su file Microsoft Excel. Apparirà la finestra di dialogo "Save as" ("Salva come"): selezionare nome del file e directory per salvare i dati.

<sup>5</sup> Meglio usare [Clear], perché in tal caso la memoria cancellata avrà tutti I bit in stato 0.

<sup>6</sup> Vedere capitolo 4.2.5

### 4.1.4 Canali

Il compito principale del selettore è di riconoscere e accettare o rifiutare monete. I dati di riconoscimento appaiono su due pagine identiche: nella prima stanno le monete programmate sui canali da 1 a 8; nella seconda, quelle programmate nei canali da 9 a 16.

AL55/AL66 programming and co	nfiguration utility ver 1.0	3					
	berie						
File Open	e Upload	oad Erase	Coins prog.	Ø De Upgrade	Test	Factory test	Exit
Configuration Channels	18 Channels 916	Statistics Co	mm. log A	bout			
Ch. AM1 PH1	-Parameter / tollera AM2 PH2	nce	DIM	cTalk Sel.	atus Fake En.	Dir. CVF Mint	CC Val.
1. 139 6 139 6	181 11 121	19 173 9	160 3			1 • 200 • A •	EU 💌 200
2. 139 6 130 5	141 9 98	12 175 6	138 2			1 • 100 • A •	EU 🔻 100
3. 146 5 149 4	173 6 146	4 153 6	147 3			1 • 050 • A •	EU 🕶 🛛 50
4. 142 4 147 5	109 7 91	7 159 6	127 3			1 • 020 • A •	EU 💌 20
5. 139 6 148 5	39 5 32	4 162 7	99 2			1 • 010 • A •	EU - 10
6. 146 10 122 11	88 13 32	6 217 20	116 2				EU 🔹 🗾 5
7. 255 255 255 255	255 255 255 2	55 255 255	255 255			• • • •	🕶 255
8. 255 255 255 255	255 255 255 2	55 255 255	255 255				💌 255
Product code: AL66 Serial number: Not p Build code: AL66	V2 Software re orogrammed Production V1.0 Modificatio	avision: u1.0 p1 date: 2006/11 n date: 2007/5.	.1.4 2/6 /14	1	a Albo	na	

E' quindi possibile programmare fino a 16 diversi conii di moneta.

I dati modificati possono essere salvati su file .alb o nella memoria del selettore, usando i pulsanti [File save] o [Download].

I dati monete sono, in sintesi:

- Parametri/tolleranze
- Stato
- Opzioni

### 4.1.5 Programmazione delle monete

Durante il processo di programmazione delle monete, il selettore registra differenti parametri, e le relative tolleranze necessarie per compensare variazioni di temperatura o di altra natura. Vengono poi usati dal software del selettore durante il processo di riconoscimento: la combinazione dei parametri con le relative tolleranze crea un intervallo di accettazione entro cui devono ricadere i profili delle monete misurate.

Per programmare, premere il tasto [Coin Prog.]: si apre la finestra del primo canale.

Coins programming						
135       137       180       113       166       158         137       135       179       113       167       160         138       136       179       115       169       161         137       134       181       115       169       160         138       137       180       111       168       160         138       137       180       111       168       160         138       135       179       114       169       159	Delete item     Tollerance:     Middle       Clear list     Status					
137 138 181 115 165 160	Dir. CVF Mint CC Val.					
Ch. AM1 PH1 AM2 PH2 PI3 DIM       1     137     4     136     4     114     5     168     7     160     2						

Se il canale è già occupato, apparirà la finestra di avviso:



Chiudere la finestra e selezionare un canale diverso dal menu a tendina a fianco di Ch. 1

Introdurre 15 monete dello steso conio che si desidera programmare nel canale. I dati rilevati appariranno in verde al raggiungimento del numero minimo di introduzioni. Per salvare i parametri nel canale premere [Save channel] e confermare con OK.



Premere il pulsante [Close] per salvare il canale programmato, e premere [Yes] nella finestra



di salvataggio nella memoria del selettore.

Alla base della finestra di dialogo compaiono i parametri relativi alla moneta programmata nel canale.

E' possibile settare la gamma di tolleranza fra i valori basso, medio e alto.

Le marcature (flags) della sezione « Status » indicano riconoscimento della moneta e stato dell'accettazione. E' possibile settare quattro di esse:

**ccTalk** indica lo stato dell'accettazione. Se c'è il flag, la moneta verrà accettata. Nei selettori che usano il protocollo ccTalk con una macchina host, questa casella non va marcata. In tal caso l'host usa l'istruzione: **231, "Modify inhibit status"** per abilitare o inibire l'accettazione durante l'operazione.

**Sel** indica che l'inibizione selettiva del canale è attiva. L'utente può isolare un gruppo di monete, marcarlo con l'inibizione selettiva, e selezionarli poi mediante il Dip-Switch o mediante variazione dell'input sull'inibizione.

Fake indica che questo tipo di moneta deve essere riconosciuto come falso.

**Enable flag** indica che il canale non sarà utilizzato nel processo di riconoscimento. E' il odo più rapido di "cancellare" il canale senza cancellare i suoi dati dalla memoria del selettore.

#### Opzioni

Le opzioni sono usate per: descrivere la moneta, attribuirle il valore e la direzione di uscita nell'eventuale separatore. Si tratta di funzioni legate al protocollo cctalk (cfr. manuale relativo).

Per le gettoniere standard (totalizzatori / validatori / temporizzatori) l'unica funzione importante è quella che permette di impostare il valore relativo della moneta programmata. Si può scegliere qualunque valore fra 0 e 255, ma si consiglia di non superare il valore 200. Alle monete false si attribuisce il valore 0.

### Versioni

Le configurazioni standard I/O possibili, selezionabili dall'etichetta "Configuration", sono:

- Validatore parallelo (standard)
- Totalizer
- Totalizer on request
- Timer Progressive
- Timer on request
- Std. 6.0
- Std. 19

**Validatore parallelo (standard):** ogni moneta ha la sua uscita, per un totale di 6 uscite. La durata di attivazione dell'impulso è tipicamente di 100 msec. E' possibile accoppiare più di un canale alla stessa uscita, purché ad ognuno dei canali scelti corrisponda lo stesso valore di moneta (cliccare sulle caselle "Channels" corrispondenti), e cambiare la durata dell'impulso ("Time on"). Non accoppiare lo stesso canale a più uscite (una sola casella attiva per ogni colonna).

AL55/AL66 programmir	ng and configuration utility	ver 1.03						
		G						
File Open	File Save	Download	Coins prog.	Ø De Upgrade	Test	Factory test	iearch	
Configuration Ch	annels 18 Channels	916 Statistics   Co	omm. log A	bout		s 16		
Choose version	Stop mode	A	utoprog mode	Fraud inhibit		DIP switch mod	e	
Validator standard	disabled		disabled	time 0	Disabled	Inhibit Out	*	
1/0 configuration Output 1 : Coin out Output 2 : Coin out Output 3 : Coin out Output 4 : Coin out Output 5 : Coin out Output 6 : Coin out In 2/Out 7 :	Time On 100 ♣ ms 100 ♣ ms 100 ♣ ms 100 ♣ ms 100 ♣ ms 100 ♣ ms 100 ♣ ms	Cha 16 12 			- Common pai	ameters —	Sorter selection Not used Accept Display selection Type: No display	×
Input 1 : Inhibit								
Other settings		Country codes	• Coc	le 2 Token	•	Code 3 Not prog.	•	Accept
Product code: AL66K3 Software revision: u1.0 p1.1.4 Serial number: Not programmed Production date: 2007/5/14 Build code: AL66 V1.0 Modification date: 2007/5/14								

Non è possible modificare altri dati in questo pannello di configurazione. Il display, anche se appare tra le funzioni, non è supportato.

La selezione della direzione di uscita della moneta dall'eventuale separatore renderà impossibile usare le uscite 6, 5 e 4 (in successione progressiva) per le monete, in quanto verrano utilizzate per pilotare il separatore.

**Totalizzatore o Accumulatore multi-impulso:** fornisce una uscita (OUT 7) per l'attivazione del credito, corrispondente al piedino 5 del connettore 10-p della gettoniera. Il totalizzatore supporta tutti i tipi di separatore e display, ma può visualizzare solo il valore accumulato o il resto rimanente dopo l'attivazione del credito: non può visualizzare né il credito, né il tempo. I messaggi di errore sono:

Error	Error
It is not possible to show credit	It is not possible to show tim
OK	ССК

E' possible modificare le durate del fronte alto (Time on) e del fronte basso (Time off) dell'impulso: di default sono entrambi a 100 msec.

Il pannello di configurazione è il seguente:

1/0 configuration		
	Time On	Time Off
Output 1 :		
Output 2 :		
Output 3 :		
Output 4 :		
Output 5 :		
Output 6 :		
In 2/Out 7 : Credit out	100 🚖 ms	: 100 🚔 ms
Input 1 : Inhibit		

Nel pannello "Common parameters" si possono anche modificare il valore del credito (quindi il prezzo per la singola erogazione), il livello del bonus e il valore del bonus.

Common parameter	Common parameters						
Credit	1						
Bonus 1 level	1						
Bonus 1 value	0 👤						
Bonus time	20						

Si può settare il valore del credito da 1 a 255. Il valore del bonus è agganciato al valore del credito, quindi varierà a rimorchio: non è possibile settare il bonus a valori inferiori a quello del credito. Il valore del bonus è il valore da aggiungere quando si raggiunge il livello di bonus prestabilito. Il "Bonus time" appare in forma di tempo in secondi. Il valore del bonus a zero disabilita il bonus.

**Timer Progressivo:** è il totalizzatore che eroga un segnale di durata proporzionale alla somma inserita, purché questa sia uguale o superiore al valore del credito impostato. Il valore del credito moltiplicato per il tempo base impostato produce la durata dell'impulso in uscita sul **pin 5 (OUT 7)**. Se si inseriscono altre monete durante l'attivazione dell'impulso, la somma introdotta va ad aggiungere una durata proporzionale ulteriore.

Nel pannello di configurazione si può settare il tempo base ("Timer out") da 1 a 255 sec. Il tempo complessivo risulta dal prodotto del tempo base per il valore del singolo credito.

- 	
n e comganation	
	Time On
Output 1 :	
Output 2 :	
Output 3 : Time warn.	
Output 4 :	
Output 5 :	
Output 6 :	
In 2/Out 7 : Timer out	20 🔹 s
Input 1 : Inhibit	

Il valore del credito va impostato nel pannello dei "Common Parameters". E' disponibile un avviso di Time-out (tempo scaduto) sul pin 9 (OUT 3), il cui anticipo rispetto alla scadenza del tempo va impostato nella casella "Time out warning".

Si può usare un display per visualizzare il valore accumulato e il tempo, ma non per visualizzare il credito.

<ul> <li>Common parameter</li> </ul>	ais
Credit	1
Time out warning	10 🜩

**STD 6.0**: è la configurazione usata per gli apparecchi COMMA 6. Per legge non è possibile modificare la configurazione, senza password di fabbrica.

**STD 19**: è la configurazione usata già nelle gettoniere AL05 e AL06, una combinazione di Validatore parallelo e Totalizzatore.

### Settaggi opzionali

Sono comuni a tutte le configurazioni di cui sopra. Alcuni però devono essere abilitati in fabbrica, altri dipendono dalla configurazione del selettore:

- Self programming mode (modalità auto-programmabile)
- Stop mode (modalità risparmio energetico)
- Fraud inhibit (gestione frode)
- DIP-sw mode (modalità dip-switch)
- Country code selection (selezione codice-Paese cctalk)

**Self programming mode (***Modalità Autoprogrammabile***):** questa funzione, che permette di programmare alcune funzione della gettoniera tramite i dip-switch a bordo, deve essere abilitata in fabbrica e non è modificabile.

**Stop mode (***Modalità risparmio energetico***):** questa funzione deve essere abilitata in fabbrica e non è modificabile.

Mode 1 (Standard: *Risveglio pilotato*): iIl selettore va risvegliato applicando 5-30 V al pin 6 (input 1) per almeno 1 msec.. In ca. 50 msec. Il selettore e pronto a funzionare. Ad ogni moneta inserita, il conteggio per il rientro in modalita di risparmio energetico viene azzerato.
Mode 2 (*Risveglio auto-indotto*): Il risveglio avviene all'inserimento di una moneta: la prima moneta inserita, che risveglia il selettore, viene restituita.

- Stop mode	Stop mode	
Disabled	Mode 1	time 30 👤 s

**Fraud inhibit:** settando fra 0 e 255 sec. La gettoniera si disattiva per un periodo equivalente dopo avere rilevato un tentative di frode (*ripescaggio o jojo*). Il valore 0 non avrà alcun effetto, il valore 255 provoca il blocco fino all'introduzione della moneta successiva: questa viene rifiutata e il selettore si abilita.

Fraud inhibit	Fraud inhibit	Fraud inhibit	
Time Disabled	Time 10 🗲 s	Time 255 🖕 res	

**DIP-sw** *mode* (*modalità dip-switch*): questa modalità permette di decidere quale funzione si vuole modificare tramite I dip-switch a bordo della gettoniera, e può essere modificata dall'Utente. Si può selezionare la modalità desiderata (la scelta però è limitata a seconda della configurazione impostata) dal menu a tendina fra le 7 elencate:

- Inhibit output (inibizione uscita)
- Inhibit channel (inibizione canale)
- Credit (credito)
- Credit + Bonus (credito + bonus)
- Price 1 + Price 2 (prezzo 1 + prezzo 2)
- Time multiplier (moltiplicatore del tempo)
- Credit + Time mult. (credito e moltiplicatore del tempo)

Il software non consente settagli non coerenti. In questa eventualità, appare il seguente messaggio:



**Country code selection: pertinente solo per gettoniere cctalk.** 

### Settaggi del separatore:

I separatori disponibili per la programmazione delle direzioni di uscita delle monete accettate sono i seguenti:

- SA2
- SA3(K/V)
- NS3, NL3
- Ind. Lorenzo(4W)
- VARIANT(5W)

Se in una configurazione il separatore è già programmato, e si desidera rimuoverlo, bisogna chiudere e riaprire il programma di configurazione del validatore.

Settaggi del Display (non disponibile per AL55)

L'utente può scegliere fra 4 tipi di menu:

- MC14499
- MC14489
- MAX7219
- M643

Una volta scelto il tipo di display, dal menu a tendina si possono selezionare i dati da visualizzare:

- credit (*credito*)
- value (accumulated or rest) (valore accumulato o resto)
- credit, value (credito, valore)
- time (*tempo*)
- time, value (tempo, valore)
- credit, time, value (credito, tempo, valore)

Se la visualizzazione sul display lo richiede, il pannello seguente richiederà di inserire il fattore di moltiplicazione e la posizione del punto decimale. Il fattore di moltiplicazione (Multiplier) è usato per presentare il valore relativo della moneta in valore assoluto. La posizione del punto decimale permette di presentare un valore di moneta inferiore al valore attribuito alla stessa: ad es., se il centesimo ha valore 1/100, selezionare 2 punti decimali così che 10 cents siano mostrati come 0.10.

<ul> <li>Display selection</li> </ul>
Туре:
MAX7219 💌
Wiew:
time, credit, value 💌
Multiplyer: 1 🚖
Decimals: 2 🍨
, <u> </u>

### 4.1.6 File Open (aprire file)

Questa funzione permette di scegliere, tra i files memorizzati sul PC (scaricati da altre gettoniere, o ricevuti via e-mail), quello che si vuole scaricare nella gettoniera.

Open					? 🛛
Look in;	C XMLD ata-Fil	es	<u> </u>	+ 🗈 💣 📰 •	
My Recent Documents	Display AD01 Timer Example AL55K1-Test. AL66K3-03-El AL66K3-3-Tes AL66K3-3-Tes	Example e xml J.xml st-1.xml st-2.xml			
My Documents	알 AL66K3-3-Te: 알 AL66K3-4-Te: 알 AL66K3-7-Te: 알 factory-cal-ts	st.xml st.xml st.xml t.xml			
My Computer					
My Network	File name:	<b></b>		•	Open
i idees	Files of type:	Alberici coin selector >	rml files	<b>_</b>	Cancel

Tali files hanno estensione **.xml**. Una volta individuato e selezionato il file, questo si carica automaticamente sull'interfaccia di programmazione: per copiarlo sulla gettoniera (Download), vedere qui di seguito.

### 4.1.7 Download (scaricare un file nella gettoniera)

Il tasto [Download] apre la seguente finestra di dialogo:

Select sections for loading
All data     CONFIGURATION     CONFIGURATION     INPUT/OUTPUT     STATISTIC     STATISTIC     STATISTIC SETTINGS     STATISTIC COUNTERS     FACTORY DATA
OK Cancel

Deflaggare la casella FACTORY DATA, oppure il programma vi bloccherà richiedovi la password. I dati statistici possono invece essere protetti dalla vostra password.

Cliccare su OK:



### in caso di comando errato :



### 4.1.8 Upload (caricare files sul PC)

Il tasto **[Upload]** apre la finestra di dialogo:



Deflaggare la casella FACTORY DATA, oppure il programma vi bloccherà richiedovi la password. I dati statistici possono invece essere protetti dalla vostra password.

Premere OK per ottenere:

Il seguente messaggio appare in caso di comando errato:



### 4.1.9 File save (memorizza file)

Questa funzione permette di memorizzare sul PC il file di configurazione presente sulla

gettoniera. Ciò sarà possibile soltanto se il PC contiene già almeno un file .xml, poiché su questo formato si modellerà il file scaricato. Se non pre-esiste alcun file xml, compare il seguente messaggio :



Premere il tasto [File save], e comparirà la seguente finestra di dialogo:



Deflaggare la casella FACTORY DATA, oppure il programma vi bloccherà richiedovi la password. I dati statistici possono invece essere protetti dalla vostra password.

Premendo il tasto OK, compare la seguente finestra:

Open					? 🛛
Look in:	C XMLData-Fi	les	<u>.</u>	+ 🗈 💣 📰	
My Recent Documents Desktop My Documents My Computer	Display AD01	Example le .xml U.xml st-1.xml st-2.xml st.xml st.xml st.xml st.xml			
My Network	File name:			•	Open
Places	Files of type:	Alberici coin selecto	r xml files		Cancel

Digitare il nome da assegnare al file, e premere su [Open/Save] per terminare.

### 4.1.10 Exit (Uscita)

Il tasto [Exit] chiude l'applicazione, chiedendo prima conferma (close application?).



Premere **[Yes]** per confermare oppure **[No]** per tornare al programma.



Via Ca' Bianca 421 40024 Castel San Pietro Terme (BO) – ITALY Tel. + 39 051 944 300 Fax. + 39 051 944 594 http://www.alberici.net

info@alberici.net