

Le gettoniere AL55 ccTalk Italy rispettano i requisiti di non modificabilità prescritti dalle Normative AAMS (Legge n. 289 e sgg.)

V = la moneta accettata esce da sotto davanti, quella rifiutata esce da sotto dietro (bobina)

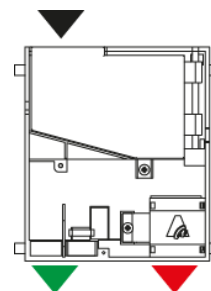
I = la moneta accettata esce da sotto dietro (bobina), quella rifiutata esce da sotto davanti

S (include K) = la moneta accettata esce da sotto dietro, la rifiutata esce frontalmente. Introduzione frontale

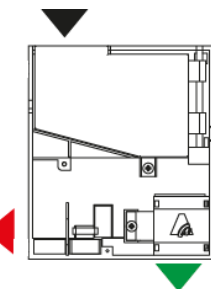


Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche	
Formato	3½" standard
Dimensioni	88 x 102 x 52 mm = 3 1/2"
Peso	220 g
Caratteristiche elettriche	
Tensione di alimentazione	12-24V DC (min. 10-max. 26 V DC)
Assorbimento:	
in accettazione	350 mA(30 ms)/100 mA
in lettura	≤30 mA
in attesa (stand by)	≤25 mA
Tipo uscita	Open collector Darlington
Tensione uscita di saturazione	≤1 V
Tensione uscita max.	50 V (Attivo alto)
Corrente uscita max.	250 mA
Tensione attivazione ingr. min.	3 V (Attivo basso)
Tensione ingresso max	50 V
Impedenza d'ingresso	≈55 kΩ
Accettazione monete	
Velocità di accettazione	3 mon/sec. (V) - 4 mon/sec. (K,S,I)
Numero canali moneta	16
Diametro min. moneta	16 mm
Diametro max. moneta	32 mm
Spessore moneta	1 - 3,4 mm
Tasso di accettazione	98%
Dati risposta	
Tempo di attivazione all'accensione	≤200 ms
Tempo di attivazione al risveglio	≤50 ms
Tolleranza impulso e time-put	± 2%
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente operativo	0°C to 60°C
Temperatura di magazzinamento	-30°C to 70°C
Umidità	fino a 75% non condensata fino a 95% (vers. tropicalizzata)
Compatibilità EMC / LVD	
Questo prodotto rispetta le direttive EMC (2014/30/EC) e LVD (2014/35/EC)	
Tecnologie di riconoscimento e anti-frode	
N° parametri di riconoscimento	13
N° sensori riconoscimento	10 (3 coppie induttive e 4 ottiche)
N° sensori anti-frode	6 (3 coppie ottiche)
N° dispositivi meccanici anti-frode	1 trancia-filo 1 strappa-filo (modello V)
AES-ready: convertibili dal protocollo ccTalk Giochi Italia ("ccTalk Italy") al ccTalk Italy con cifratura AES	

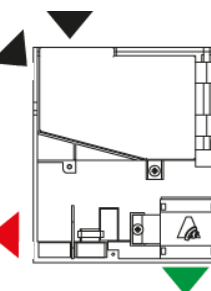
V



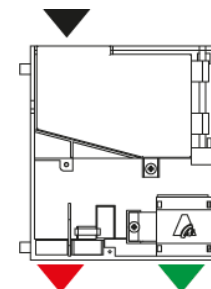
K



S



I



INGRESSO MONETA COIN ENTRY
MONETA VALIDA VALID COIN
MONETA RIFIUTATA REJECTED COIN

Connessioni

Il selettore si collega alle periferiche e alla scheda della macchina mediante i connettori seguenti:

X1. Alimentazione e interfaccia standard. Il connettore X1 è una presa IDC 10 poli, il cui schema compare nella tabella a fianco.

Non è usato per il collegamento ccTalk della gettoniera.

Viene utilizzato per il collegamento della gettoniera all'eventuale separatore a 3 o 5 vie.



nr.	Descrizione
1	Gnd
2	8-26 Vdc
3	Out 5 / bobina separatore B
4	Out 6 / bobina separatore A
5	Out 7 (totalizzatore) / In 2
6	In 1 (inibizione)
7	Out 1
8	Out 2
9	Out 3
10	Out 4 / bobina separatore C

X3. CCTALK. Il connettore X3 a 4 poli è usato per la comunicazione seriale **ccTalk®** con la scheda macchina. Il protocollo è predisposto per funzionamento in modalità "slave". I comandi da implementare nell'host sono elencati a pag. 3, e sono descritti in dettaglio con esempi nel capitolo 6 del manuale tecnico.



nr.	Descrizione
1	Dati
2	Gnd
3	NC
4	12 Vdc

ATTENZIONE! Montare la gettoniera **da 90 a 95 gradi** rispetto al piano. In ragione dei sofisticati sistemi antifrode utilizzati su questo prodotto, è indispensabile che non venga ostacolato il percorso della moneta fino alla sua totale fuoriuscita dalla gettoniera.

L'azienda declina qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti causati dall'inosservanza di queste specifiche.

INIBIZIONE DELLE MONETE PROGRAMMATE

PER INIBIRE LE MONETE, SPOSTARE SU OFF IL DIP SWITCH CORRISPONDENTE (CONSULTARE LA TABELLA A FIANCO), QUINDI SPEGNERE E RIACCENDERE.	N° dip-switch banco SW1	moneta associata
	1	2,00 €
	2	1,00 €
	3	0,50 €
	4	0,20 €
	5	0,10 €
	6	0,05 €

Implementazione dei comandi cctalk

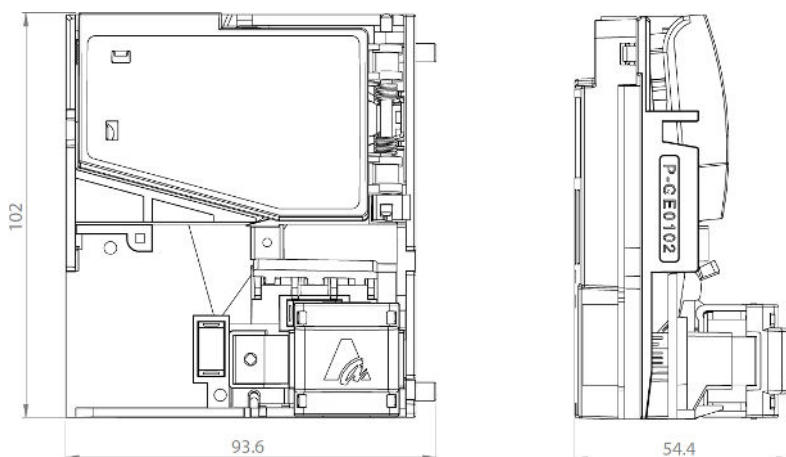
Il manuale completo dei comandi ccTalk si trova all'interno del manuale tecnico, disponibile sul sito www.alberici.net nella sezione Download e Manuali. Nella tabella sottostante è riportato lo schema riassuntivo dei comandi implementati.

Code	Command header	Note
255	FF	Factory specific test
254	FE	Simple poll
253	FD	Address poll
252	FC	Address clash
251	FB	Address change
250	FA	Address random
249	F9	Request polling priority
248	F8	Request status
246	F6	Request manufacturer id
245	F5	Request equipment category id
244	F4	Request product code
243	F3	Request database version
242	F2	Request serial number
241	F1	Request software revision
240	F0	Test solenoids
238	EE	Test output lines
237	ED	Read input lines
236	EC	Read opto states
233	E9	Latch output lines
232	E8	Perform self test
231	E7	Modify inhibit status
230	E6	Request inhibit status
229 *	E5	Read buffered cred. or error c.
228	E4	Modify master inhibit status
227	E3	Request master inhibit status
226	E2	Request insertion counter
225	E1	Request acceptance counter
221	DD	Request sorter override status
219	DB	Enter new PIN number
218	DA	Enter PIN number
216	D8	Request data storage availability
215	D7	Read data block
214	D6	Write data block
213	D5	Request option flags
210	D2	Modify sorter paths
209	D1	Request sorter paths
202	CA	Teach mode control
201	C9	Request teach status
197	C5	Calculate ROM checksum
196	C4	Request creation date
195	C3	Request last modification date
194	C2	Request reject counter
193	C1	Request fraud counter
192	C0	Request build code
188	BC	Request default sorter path
185	B9	Modify coin id
184	B8	Request coin id
176	B0	Request alarm counter
173	AD	Request thermistor reading
170	AA	Request base year
169	A9	Request address mode
4	04	Request comms revision
3	03	Clear comms status variables
2	02	Request comms status variables
1	01	Reset device

(*) I codici di errore non vengono trasmessi a meno che non venga esplicitamente richiesto AL MOMENTO IN CUI SI ORDINA LA GETTONIERA. Vedere il manuale AL55, sezione 6.6, per la lista completa dei codici errore.

Dimensioni

misure espresse in mm



Comandi per i separatori

COMANDI CCTALK

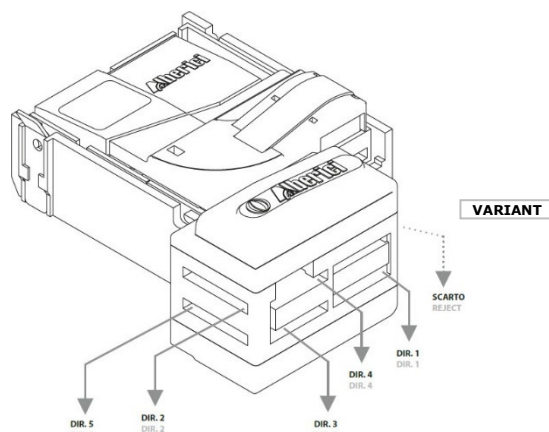
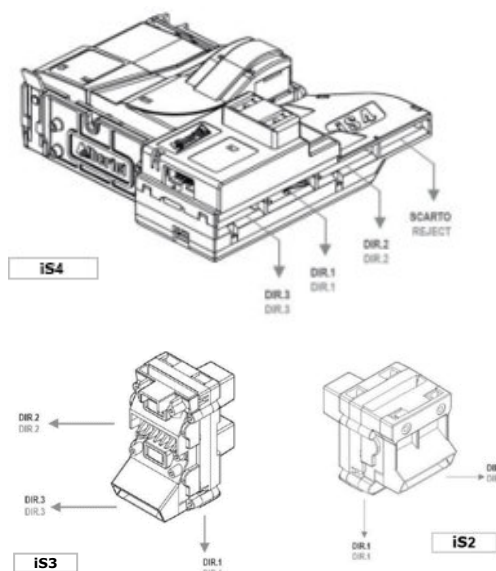
Dir 1 = cctalk 01
Dir 2 = cctalk 02
Dir 3 = cctalk 03
Dir 4 = cctalk 06
Dir 5 = cctalk 07

COMANDI PULSE

Dir 1 = no OUT
Dir 2 = OUT 5
Dir 3 = OUT 6
Dir 4 = OUT 4 + OUT 5
Dir 5 = OUT 4 + OUT 6

Separatori iS3, iS4, iS2, VARIANT (5V, 3V linear, 3V 'sovrapposto'), NL3, NS3

Per impostare correttamente i comandi di separazione, fare riferimento alle direzioni di uscita sotto indicate:



3 vie lineare:

Configurazione di uscita standard Standard output configuration

Configurazione di uscita opzionale Optional output configuration

DIR. 1-2-3

DIR. 1-4-5

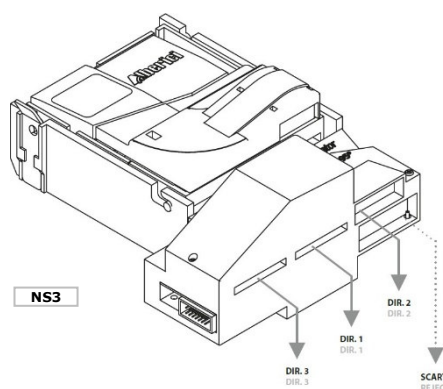
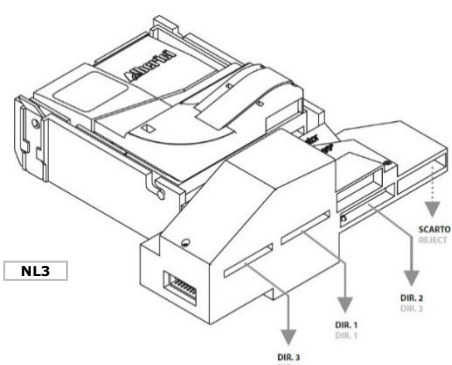
3 vie sovrapposto:

Configurazione di uscita standard Standard output configuration

Configurazione di uscita opzionale Optional output configuration

DIR. 1-3-4

DIR. 1-2-5



Via Ca' Bianca 421
40024 Castel San Pietro Terme
(BO) - ITALY

Progettazione e produzione di sistemi di pagamento, accessori per videogames e macchine vending
Design and manufacture of payment systems, accessories for videogames and vending machines

Tel. + 39 051 944 300

Fax. + 39 051 944 594

<http://www.alberici.net>

info@alberici.net

