



MBS-700

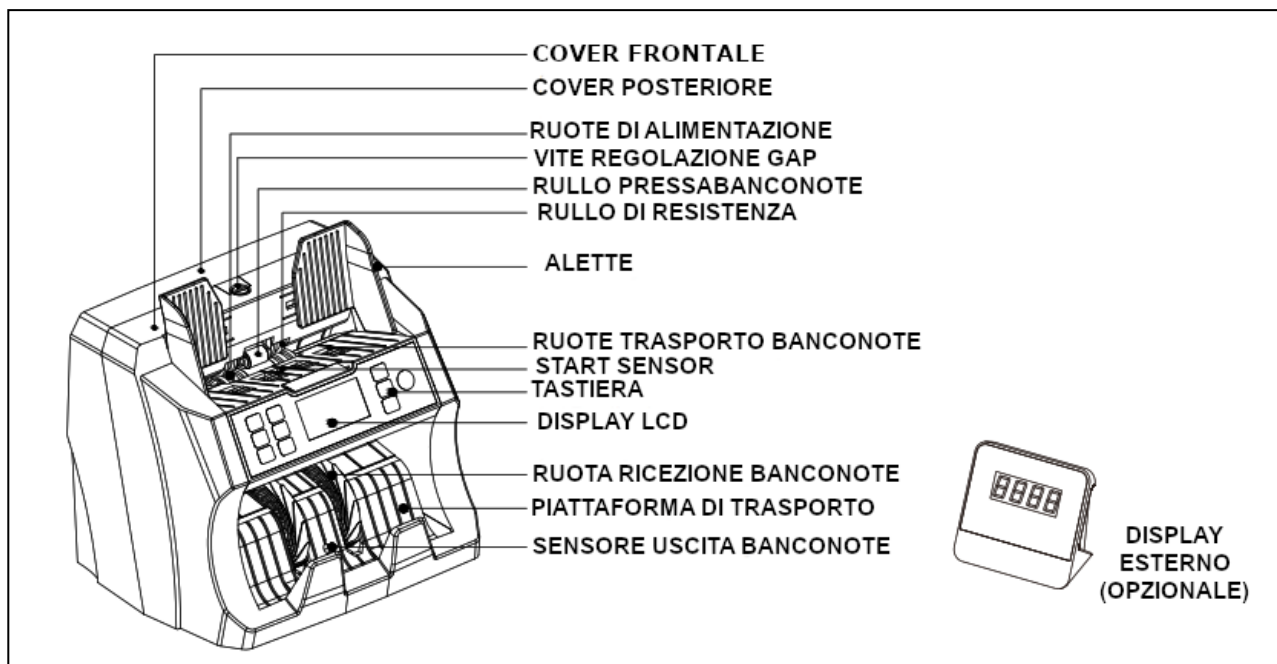


Manuale d'uso



INDICE

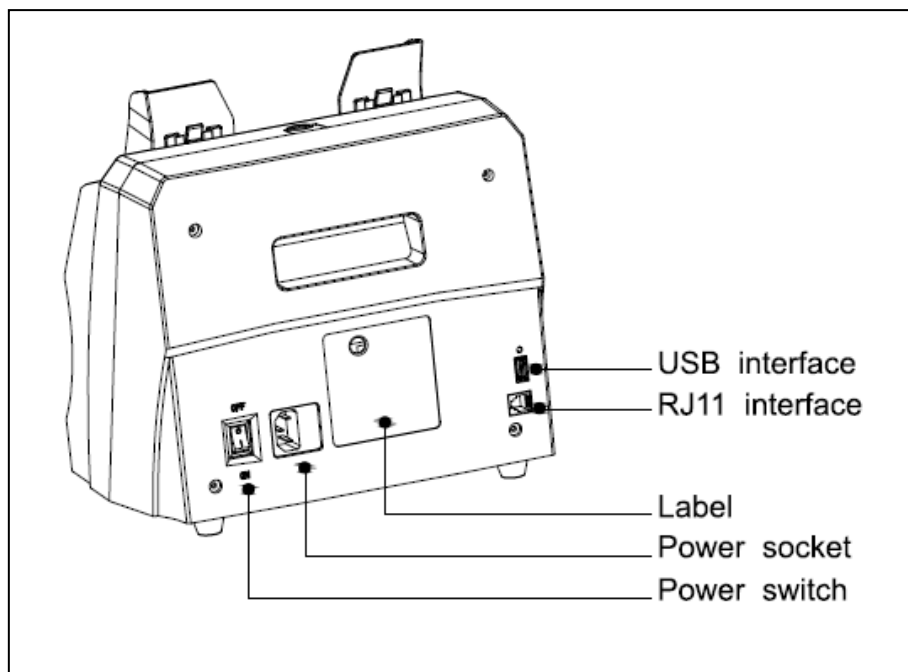
1. Introduzione alle parti principali
2. Specifiche
3. Introduzione alla tastiera
4. Introduzione al menu
5. Introduzione alle interfacce di conteggio
6. Operazioni
7. Impostazione livelli di controllo
8. Codici di errore
9. Codici di malfunzionamento e soluzioni
10. Precauzioni d'uso
11. Avvertenze
12. Manutenzione



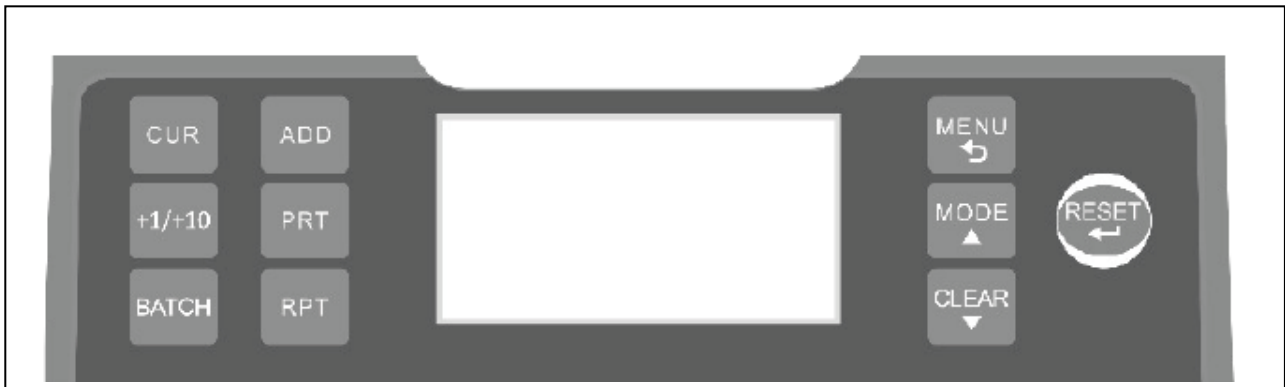
1. Introduzione alle parti principali



2. Specifiche



Voltaggio / frequenza /corrente	100~240V/50~60hz/600mA
Consumo	60 W (max)
Range di conteggio	4 cifre
Velocità di conteggio	900 pcs/min
Bach range	1 – 999 pcs
Dimensioni delle banconote accettate	Min: 50*90 mm max: 90*190mm
Spessore delle banconote	0.075~0.15 mm
Capienza hopper	300 pcs
Capienza staker	200 pcs
Peso netto	4.0 KG
Dimensioni della macchina	268*210*237 mm



3. Introduzione alla tastiera

CUR : Premere questo tasto per scegliere la valuta desiderata.

+1/+10: Nell'interfaccia di batch premere brevemente per aggiungere "+1" e premere a lungo per aggiungere "+10"

BATCH: Premere questo pulsante per abilitare o disabilitare il conteggio a lotti. L'utente premendo brevemente il pulsante può scegliere il numero di banconote tra: " 100,50,20,10,5,off"

ADD: Premere questo pulsante per abilitare o disabilitare la funzione di addizione dei vari conteggi.

PRT: Premere questo pulsante per stampare il conteggio corrente.

RPT: Premere questo pulsante per visualizzare sul display il report completo del conteggio corrente.

MENU:

- Premere questo pulsante per entrare nell'interfaccia menu.
- Premere questo pulsante per ritornare all'interfaccia precedente.
- Mantenendo premuto questo pulsante e accendendo la macchina sarà possibile entrare nella modalità calibrazione.

MODE:

- Premere questo pulsante per cambiare le modalità di conteggio tra :
UV/MG : conta le banconote con i controlli UV e MG abilitati.
MIX : conta e valorizza i tagli misti di banconote.
SGL: conta una sola denominazione e se trova un intruso lo segnala.
CNT: conta solo le banconote senza valorizzarle e senza effettuare alcun controllo.
- Nell'interfaccia menù premere questo pulsante per selezionare la voce successiva.
- Nel menù "TIME SETTING" premere questo pulsante per cambiare l'ora.



CLEAR:

- Elimina il risultato del conteggio corrente.
- Nell'interfaccia menù premere questo pulsante per selezionare la voce successiva.
- Nel menù "TIME SETTING" premere questo pulsante per cambiare l'ora.

4. Introduzione al menu

Codice	Nome dell'interfaccia	Dettagli
P01	UV LEVEL	Sensibilità controlli UV
P02	MG LEVEL	Sensibilità controlli MG
P03	DOUBLE LEVEL	Sensibilità controlli doppia banconota
P04	COLOR LEVEL	Sensibilità controllo colori
P05	IR	Sensibilità controlli IR
P06	START MODE	Modalità di avvio del conteggio (manuale /automatico)
P07	FAKE NOTE COUNT	Conta o meno le banconote sospette
P08	SAVE DATA	Raccolta dati banconote
P09	TIME SETTING	Interfaccia per la regolazione dell'orario
P10	EXTERNAL DEVICE	Consente di scegliere quale dispositivo esterno connettere alla macchina . Es. stampante o display esterno.
P11	VERSION	Versione del firmware installato sulla macchina.

5. Introduzione all'interfaccia di conteggio



1. Valuta
2. Modalità di conteggio
3. Funzione batch (mazzette)
4. Numero di banconote pre impostato per le mazzette.
5. Avvio conteggio manuale o automatico
6. Funzione ADD
7. Valore totale banconote contate
8. Pezzi totali banconote contate

6. Operazioni

6.1 Accensione e spegnimento della macchina

Posizionare l'interruttore di alimentazione sul segno di accensione .



Attenzione : quando la macchina viene accesa verrà effettuato un'auto controllo. Se ci saranno problemi con un sensore sarà mostrato un codice di errore sul display. Per maggiori informazioni andare al capitolo 9 “codici di malfunzionamento e soluzioni”.

6.2 Conteggio manuale o automatico

Premere il pulsante “MENU”, posizionarsi sul sottomenu “START MODE” e confermare con il pulsante “+1/+10” per entrare nel menù, premere il pulsante “RESET” per confermare.

AUTO: Quando si posizionano le banconote sull' hopper, la macchina avvierà il conteggio automaticamente.

MANU: Quando si posizionano le banconote sull' hopper, sarà necessario che l'utente prema il pulsante “RESET” per avviare il conteggio.

6.3 Funzione aggiuntiva

La funzione aggiuntiva consente di continuare il conteggio anche se vengono rimosse le banconote dallo staker (normalmente quando si tolgono le banconote, il totale viene azzerato).

Premere il pulsante “ADD” per abilitare o disabilitare la funzione aggiuntiva. Quando il display mostra “ADD” la funzione è abilitata. La funzione aggiuntiva funziona anche con la funzione batch.

6.4 Funzione conteggio a lotti

Premere il pulsante “BATCH” per abilitare o disabilitare la funzione di conteggio a lotti. Premendo il pulsante “BATCH” l'utente può scegliere il numero di banconote a cui dovrà fermare il conteggio tra “100,50,20,10,5,off” , l'utente può anche premere il pulsante “+1/+10” per scegliere un numero diverso da quelli preimpostati.

6.5 Regolazione del gap

Quando il gap della macchina è troppo largo si potrebbero verificare degli errori di conteggio che verranno segnalati dalla macchina con il codice di errore “double note” . Se ciò dovesse accadere l'utente può agire sulla vite di regolazione del gap ruotandola in senso antiorario poco a poco. È necessario ruotarla di un quarto di giro alla volta (o anche meno) e fare le prove volta per volta finché il conteggio risulterà morbido e regolare . Attenzione, non stringere troppo il gap altrimenti potrebbe strappare e danneggiare le banconote.

Quando il gap è troppo stretto il conteggio non risulterà morbido e regolare e le banconote potrebbero danneggiarsi durante il conteggio. L'utente potrà in questo caso ruotare la vite di regolazione del gap in senso orario finché il problema sarà risolto.

Attenzione: la vite di regolazione gap è regolata già dalla casa madre in una posizione ottimale, quindi l'utente non dovrà regolarla al primo utilizzo. Solo dopo un lungo periodo di utilizzo potrebbe essere necessario agire sulla regolazione del gap.

7. Impostazione livelli di controlli

l'utente può scegliere i livelli di controllo a seconda delle proprie necessità.

7.1 Controllo UV

--Questa funzione permette di controllare l'autenticità delle banconote tramite l'UV.



--Se durante il normale conteggio la macchina rileva una banconota sospetta, essa fermerà il conteggio e emetterà dei bip mentre il display mostrerà il messaggio di errore "UV ALARM". L'utente potrà rimuovere l'ultima banconota dallo staker , esaminarla e premere "ENTER/RESET" per continuare il conteggio o rimuovere tutte le banconote dalla macchina e ricontarle.

-- Il range del sensore UV è da 0 a 9, di default è impostato su 5. L'utente può entrare nel menù della macchina selezionare la voce "UV LEVEL" E PREMERE IL TASTO "+1/+10" per cambiarne la sensibilità e una volta scelto il valore desiderato si potrà confermare con il tasto "RESET".

7.2 Controllo MG

--Questa funzione permette di controllare l'autenticità delle banconote tramite l'mg.

--Se durante il normale conteggio la macchina rileva una banconota dubbiosa essa fermerà il conteggio e emetterà dei bip mentre il display mostrerà il messaggio di errore "MG ALARM". L'utente potrà rimuovere l'ultima banconota dallo staker esaminarla e premere "ENTER/RESET" per continuare il conteggio o rimuovere tutte le banconote dalla macchina e ricontarle.

-- Il range del sensore MG è da 0 a 9, di default è impostato su 5. L'utente può entrare nel menù della macchina selezionare la voce "MG LEVEL" E PREMERE IL TASTO "+1/+10" per cambiarne la sensibilità e una volta scelto il valore desiderato si potrà confermare con il tasto "RESET".

7.2 Controllo doppia banconota

--Questa funzione permette di controllare se sono entrate due banconote allo stesso tempo.

-- Se durante il normale conteggio la macchina rivela una banconota doppia essa fermerà il conteggio e emetterà dei bip mentre il display mostrerà il messaggio di errore " DOUBLE NOTE ALARM". L'utente dovrà rimuovere tutte le banconote dalla macchina ed effettuare nuovamente il conteggio della mazzetta.

-- Il range del sensore DOUBLE è da 0 a 9, di default è impostato su 5. L'utente può entrare nel menù della macchina selezionare la voce "DOUBLE LEVEL" E PREMERE IL TASTO "+1/+10" per cambiarne la sensibilità e una volta scelto il valore desiderato si potrà confermare con il tasto "RESET".

7.3 Controllo colore

-- Questa funzione permette di controllare il valore e l'autenticità della banconota tramite il color sensor.

-- Se durante il normale conteggio la macchina rileva una banconota con un colore anomalo essa fermerà il conteggio e emetterà dei bip mentre il display mostrerà il messaggio di errore " COLOR ALARM". L'utente potrà rimuovere l'ultima banconota dallo staker esaminarla e premere "ENTER/RESET" per continuare il conteggio o rimuovere tutte le banconote dalla macchina e ricontarle.

-- Il range del sensore di colore è da 0 a 9, di default è impostato su 5. L'utente può entrare nel menù della macchina selezionare la voce "COLOR LEVEL" E PREMERE IL TASTO "+1/+10" per cambiarne la sensibilità e una volta scelto il valore desiderato si potrà confermare con il tasto "RESET".



7.4 Controllo IR

--Questa funzione permette di controllare l'autenticità delle banconote tramite l'IR.

--Se durante il normale conteggio la macchina rileva una banconota dubbiosa essa fermerà il conteggio e emetterà dei bip mentre il display mostrerà il messaggio di errore "IR ALARM".

L'utente potrà rimuovere l'ultima banconota dallo staker esaminarla e premere "ENTER/RESET" per continuare il conteggio o rimuovere tutte le banconote dalla macchina e ricontarle.

-- Il range del sensore IR è da 0 a 9, di default è impostato su 5. L'utente può entrare nel menù della macchina selezionare la voce "IR LEVEL" E PREMERE IL TASTO "+1/+10" per cambiarne la sensibilità e una volta scelto il valore desiderato si potrà confermare con il tasto "RESET".

8. Codici di errore

Codice di errore	Descrizione	Soluzione
UV ALARM	Banconota sospetta rilevata dal sensore UV	Rimuovere la banconota sospetta e premere il pulsante "RESET" per continuare
	Problema con il sensore UV	Abbassare la sensibilità del sensore UV
MG ALARM	Banconota sospetta rilevata dal sensore MG	Rimuovere la banconota sospetta e premere il pulsante "RESET" per continuare
	Problema con il sensore MG	Abbassare la sensibilità del sensore MG
IR ALARM	Banconota sospetta rilevata dal sensore IR	Rimuovere la banconota sospetta e premere il pulsante "RESET" per continuare
	Problema con il sensore IR	Abbassare la sensibilità del sensore IR
DOUBLE NOTE ALARM	Doppia banconota rilevata	Rimuovere tutte le banconote dalla macchina e premere il pulsante "reset" per continuare
		Abbassare la sensibilità del sensore DOUBLE.



9. codici di malfunzionamento e soluzioni

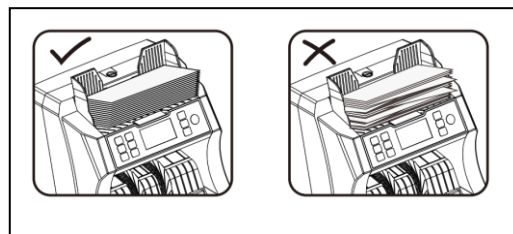
Codice di errore	Motivo	Soluzione
FEEDING SENSOR ERROR	Problema con il sensore di alimentazione	1. Sostituire il feeding sensor 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni
RESET SENSOR ERROR	Problema con il reset sensor	1. Sostituire il reset sensor. 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni
MG SENSOR ERROR	Problema con il sensore mg	1. Sostituire il reset sensor. 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni
LEFT COUNT SENSOR ERROR	Problema con il sensore di conteggio sinistro	1. Sostituire il reset sensor. 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni
RIGHT COUNT SENSOR ERROR	Problema con il sensore di conteggio destro	1. Sostituire il reset sensor. 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni
LENGTH SENSOR ERROR	Problema con il sensore della lunghezza	1. Sostituire il reset sensor. 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni
LEFT COLOR SENSOR ERROR	Problema con il color sensor sinistro	1. Sostituire il reset sensor. 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni
RIGHT COLOR SENSOR ERROR	Problema con il color sensor destro	1. Sostituire il reset sensor. 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni
UV SENSOR ERROR	Problema con il sensore UV	1. Sostituire il reset sensor. 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni
ENCODER ERROR	Problema con l'encoder	1. Sostituire il reset sensor. 2. Sostituire la main board 3. Controllare le connessioni



10. Precauzioni d'uso

Rispettare le seguenti precauzioni quando la macchina viene usata.

- È vietato inserire nella macchina oggetti diversi dalle banconote (fermacarta, mollette ecc).
- Fare attenzione alle dita, capelli, e vestiti quando la macchina è in uso.
- Le banconote stropicciate o piegate vanno stirate prima di essere inserite nella macchina.
- Le banconote vanno smazzettate prima di essere inserite nella macchina(come in foto).



11. Avvertenze

Si prega di leggere tutte le istruzioni riportate di seguito prima di utilizzare la macchina, altrimenti potrebbero verificarsi pericoli e/o guasti.

- Non esporre la macchina alla luce del sole.
- La macchina deve avere un buon impianto di messa a terra.
- Tenere lontana la macchina da forti fonti radio (modem wifi, telefoni cellulari e/o cordless ecc.).
- Rimuovere il cavo di alimentazione prima di spostare la macchina o prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione.
- Non premere i tasti con qualcosa di appuntito.
- Non bagnare la macchina. La macchina non è impermeabile.
- Non effettuare alcuna riparazione sulla macchina. Rivolgersi sempre a un centro specializzato.

11. manutenzione

Essendoci molti sensori ottici nella macchina bisogna pulirla con una certa frequenza a seconda dell'uso. Se alcuni di questi sensori viene coperto dalla polvere o oggetti estranei ciò porterà a un malfunzionamento della macchina. Pertanto consigliamo di effettuare una pulizia accurata della macchina con un panno asciutto e aria compressa almeno una volta al mese.

ATTENZIONE non usare alcun detergente e scollegare sempre il cavo di alimentazione quando si effettua la manutenzione.



MBS srl

Via Cosenza, 5 81030 Succivo (CE)

Tel. +39.0818348051 / 081 8342997

info@mbs-srl.com www.mbs-srl.com