



Comesterogroup
Competitive Through Innovation



Virtual Dip Switch

Configuratore elettronico
Elektronischer Programmierer



Manuale operativo
Gebrauchshandbuch



GUIDA AI SIMBOLI DI QUESTO MANUALE

Ai fini di agevolare la consultazione questo manuale è stato corredato dei seguenti simboli.



Informazioni importanti



Leggere attentamente prima dell'uso



Attenzione!



Questo dispositivo è conforme alla normativa vigente.

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Al fine di prevenire danni derivanti da corti circuiti e incendi, questo apparecchio è dotato di dispositivi di sicurezza .



Questi dispositivi non devono essere esclusi dal circuito, rimossi o disattivati, per nessun motivo.

Nel caso debbano essere disattivati, per eseguire operazioni di manutenzione o di riparazione, si deve operare sull'apparecchiatura solo in assenza di alimentazione elettrica.



I dispositivi di sicurezza sono stati realizzati in conformità alle normative vigenti.

Si raccomanda all'operatore di verificare l'efficienza eseguendo controlli periodici.

Rischi derivanti dall'uso dell'apparecchiatura

Se mantenuto in buone condizioni d'uso e installato correttamente (secondo quanto prescritto da questo manuale). L'apparecchio non espone l'utilizzatore a pericoli di alcun genere.



Rischi dovuti all'energia elettrica: contatti diretti durante l'allacciamento alla linea di alimentazione generale. Operazioni a cura del **tecnico qualificato**.

Rischi durante l'installazione e la preparazione dell'apparecchio

Seguire le istruzioni di installazione dell'apparecchio riportate in seguito in modo da minimizzare i rischi per persone e cose.



Rischi dovuti all'energia elettrica: contatti diretti durante l'allacciamento alla linea di alimentazione generale. Operazioni a cura del **tecnico qualificato**.

Precauzioni:

- Verificare che la linea di distribuzione sia dimensionata in relazione all'intensità di corrente assorbita dall'apparecchio.
- Effettuare il collegamento all'impianto di messa a terra, prima dei collegamenti dell'apparecchiatura o degli aggregati.

Rischi durante la manutenzione dell'apparecchio



Rischi dovuti all'energia elettrica: contatto diretto con parti in tensione all'interno dell'armadio contenente i componenti elettrici. Operazioni a cura del **tecnico qualificato**.

Precauzioni:

- Prestare assistenza sulla macchina solo dopo essersi accertati di aver disinserito l'interruttore generale di corrente.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

Leggere attentamente quanto segue al fine di apprendere le condizioni generali di garanzia previste per questo prodotto.

I beni ed i servizi forniti si intendono assistiti da garanzia da parte della nostra azienda per la durata di 12 mesi. Il termine decorre dalla data di vendita del prodotto (farà fede la fattura). La garanzia si intende esclusivamente limitata al normale funzionamento del bene fornito ed al risultato del servizio prestato. Il ripristino della normale funzionalità del bene fornito verrà eseguito presso la ns. sede.

La ns. azienda non si assume alcuna responsabilità circa il funzionamento dei beni forniti in condizioni ambientali o in presenza di condizioni tecniche difformi dalle prescrizioni da noi date e normalmente riportate nella documentazione tecnica. Resta espressamente esclusa ogni ns. responsabilità per danni diretti o indiretti comunque non derivanti dal malfunzionamento.

La garanzia decade qualora l'acquirente sia inadempiente nel pagamento del prezzo. La garanzia non si applica nei seguenti casi:

- manomissione dell'etichetta riportante il numero di matricola dell'apparecchio;
- avaria o rottura causata dal trasporto;
- avaria o rottura derivante da atti vandalici, calamità naturali o di origine dolosa;
- errata o cattiva installazione del prodotto;
- inadeguatezza o anomalia degli impianti elettrici;
- trascuratezza, negligenza o incapacità nell'uso del prodotto;
- mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento;
- interventi per vizi presunti o per verifiche di comodo;
- intervento non autorizzato sul prodotto.

Gli interventi o le manipolazioni comunque effettuate sui beni oggetto della fornitura da parte di soggetti non autorizzati da noi comportano l'immediata decadenza della garanzia. Dichiariamo di avere attentamente considerato, al meglio delle conoscenze e delle pratiche costruttive, il problema dell'inviolabilità dei beni forniti da parte di soggetti che con dolo intendano alterarne il funzionamento. Non assumiamo tuttavia alcuna responsabilità per condotte illecite o danni che dovessero comunque derivare dall'utilizzo fraudolento dei beni forniti.

Gentile cliente,

Grazie per aver scelto un prodotto Comestergroup; seguendo attentamente le indicazioni contenute in questo manuale, potrà apprezzare nel tempo e con soddisfazione le sue qualità.

La preghiamo di leggere attentamente le istruzioni d'uso e manutenzione in conformità alle prescrizioni di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchio e di conservare questo manuale per ogni futuro riferimento.

Sommario

Sommario	6
1. Introduzione.....	8
2. Presentazione e collegamento.....	8
3. Avvertenze	9
4. Disimballaggio.....	9
5. Descrizione e nomenclatura delle parti.....	10
6. Funzioni	11
6.1 En / Dis Coins (Abilita/Disabilita Monete).....	11
6.2 Selfprog (Auto programmazione)	12
6.3 En / Dis Chs (Abilita/Disabilita Canali)	13
6.4 Sorter Type (Tipo di Separatore).....	13
6.5 Sorter Path (Percorso di separazione).....	13
6.6 Options (Opzioni).....	14
6.7 Selftest (Auto diagnosi).....	14
6.8 Fake Management (Marcatura Falsi)	15
7. Cura e manutenzione	17
7.1 Manutenzione e pulizia esterna.....	17
8. Assistenza tecnica	18
9. Dati tecnici.....	19

10. Appendici.....	20
10.1 Messa fuori servizio e smaltimento	20



1. Introduzione

Questo manuale e i suoi allegati forniscono tutte le informazioni necessarie all'installazione del prodotto in tutte le sue parti, l'uso dello stesso e la sua corretta manutenzione.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non presentano un impegno da parte di Comestergroup.

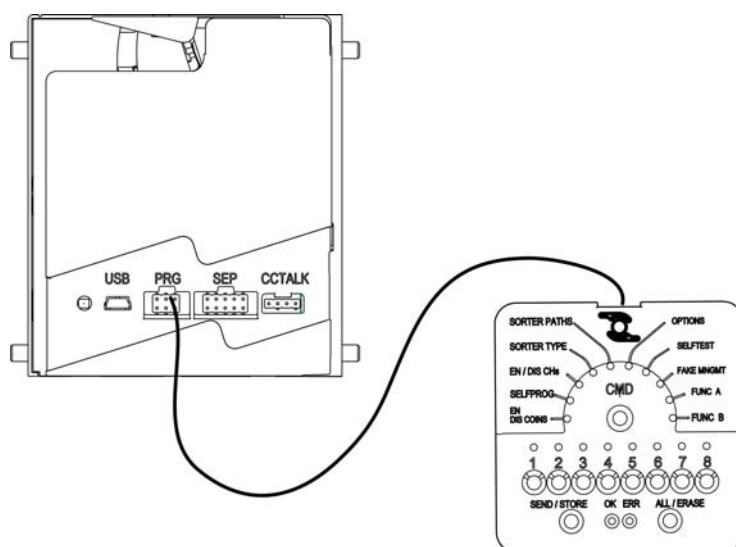
Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica delle informazioni contenute in questo manuale; tuttavia, Comestergroup non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo dello stesso.

Salvo diversa specificazione, ogni riferimento a società, nomi, dati ed indirizzi utilizzati negli esempi è puramente casuale ed ha il solo scopo di illustrare l'uso del prodotto.

Ogni riproduzione anche parziale e in qualsiasi forma di questo documento senza l'esplicito consenso di Comestergroup è strettamente proibita.

2. Presentazione e collegamento

Virtual Dip Switch è un dispositivo elettronico portatile che permette di configurare sul campo la gettoniera RM5 HD senza scollegare quest'ultima dalla macchina su cui è installata. Virtual Dip Switch deve essere collegato al connettore "PRG" sulla gettoniera come illustrato nella figura successiva attraverso il cavo fornito in dotazione.



3. Avvertenze



Leggere attentamente questo manuale prima dell'utilizzo.

La conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nel presente manuale è essenziale per un corretto uso del prodotto.

Verificare al momento del ricevimento che la confezione e il prodotto stesso non abbiano subito danni durante il trasporto.

Porre attenzione alle connessioni elettriche. I guasti causati dal mancato rispetto di tutte le avvertenze riportate in questa pubblicazione, non sono coperte da garanzia.

Nel presente documento sono utilizzate simbologie per evidenziare situazioni importanti che devono essere attentamente osservate.

4. Disimballaggio

All'atto del ricevimento del prodotto, controllare che lo stesso non abbia subito danni durante il trasporto. Se si dovessero notare danni, di qualsiasi natura, si faccia immediatamente reclamo al trasportatore.

Alla fine del trasporto l'imballo deve risultare integro, vale a dire *non* deve:

- Presentare ammaccature, segni di urti, deformazioni o rotture nell'involucro contenitore.
- Presentare zone bagnate o segni che possano portare a supporre che l'involucro sia stato esposto alla pioggia, al gelo o al calore.
- Presentare segni di manomissione.

Verificare, inoltre, che il contenuto della confezione corrisponda all'ordine.



Al fine di evitare danni all'apparecchio, si consiglia di trasportarlo esclusivamente all'interno del suo imballo originario .

Si raccomanda di:

- non urtare l'apparecchio.
- non lasciare l'apparecchio (anche se nel suo imballo) esposto agli agenti atmosferici.

5. Descrizione e nomenclatura delle parti

L'interfaccia di Virtual Dip Switch è costituita dai seguenti pulsanti e LED di segnalazione.

A. Un pulsante (CMD) di selezione dei comandi (funzioni)

B. 10 LED di segnalazione del comando (funzione) selezionato.

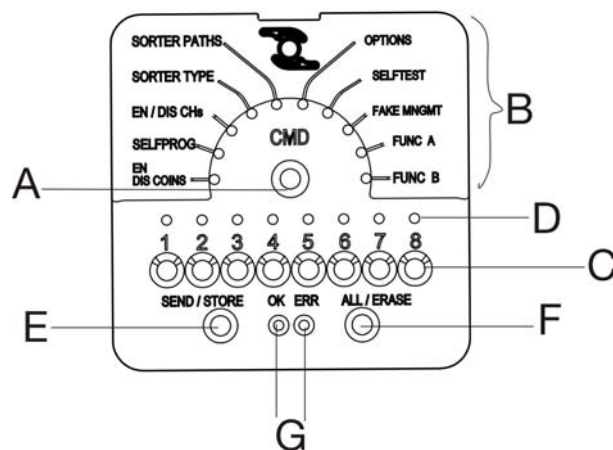
C. 8 pulsanti per l'impostazione del/i dato/i

D. 8 LED per la visualizzazione del dato impostato. I led visualizzano informazioni a blocchi da 8, il passaggio dalla visualizzazione di un blocco a quella del successivo avviene con la pressione del tasto SEND. Dopo la visualizzazione dell'ultimo blocco si ritorna al primo.

E. 1 pulsante a doppia funzione (pressione breve/lunga) per l'esecuzione dei comandi SEND/STORE. La funzione SEND (pressione breve) invia il comando appena selezionato e mostrato dal LED rispettivo oppure, nel caso di comandi con parametri multipli, passa alla fase successiva. La funzione STORE (pressione lunga) memorizza il comando selezionato per un invio successivo.

F. 1 pulsante a doppia funzione (pressione breve/lunga) per l'esecuzione dei comandi ALL/ERASE. La funzione ALL (pressione breve) invia tutti i comandi di configurazione precedentemente memorizzati tramite STORE. Con questa funzione sarà possibile effettuare lo stesso tipo di settaggio su più gettoniere. La funzione ERASE (pressione lunga) cancella i comandi di configurazione precedentemente memorizzati tramite STORE.

G. 2 LED per segnalazioni generiche (PWR On / WAIT / ERROR ecc.)



6. Funzioni

Virtual Dip Switch permette di svolgere sul campo le seguenti attività.

6.1 En / Dis Coins (Abilita/Disabilita Monete)

Mediante questo comando è possibile inibire o abilitare tutte le monete aventi il medesimo valore.

Virtual Dip Switch visualizza le abilitazioni a blocchi di 8 alla volta, il passaggio da un blocco all'altro avviene con la pressione del tasto SEND ed è segnalata dal lampeggiare del led che indica il numero del blocco corrente.

La pressione del pulsante associato ad ogni led inverte l'abilitazione corrente della moneta da "Abilitata" a "Inibita" (LED Acceso – LED Spento) o viceversa.

La pressione del tasto SEND invia alla gettoniera il comando con le informazioni modificate dall'utente e provoca la visualizzazione dello stato di inibizione del banco di 8 monete successive.

La pressione del tasto STORE memorizza lo stato di inibizione di tutte le monete e resetta il banco corrente ad 1 (lampeggio su Led 1)

N.B: ogni singola abilitazione si riferisce alla MONETA, non al singolo canale di riconoscimento ma a tutti i quelli dedicati ad una stessa moneta.

6.2 Selfprog (Auto programmazione)

Mediante questo comando è possibile avviare la procedura di Self-Program su un qualsiasi canale della gettoniera (1-62).

Non è possibile tarare una moneta sui canali 63-64 tramite Virtual Dip Switch di configurazione.



ATTENZIONE: Per la procedura di Selfprog sono necessari **15 pezzi** della moneta che si intende tarare.

Al momento della selezione della funzione, il led 1, corrispondente al primo degli 8 blocchi, lampeggia per qualche secondo. A questo punto, selezionare il canale desiderato con i tasti da 1 a 8.

Virtual Dip Switch presenta tutti i led relativi ai primi 8 canali spenti.

La pressione di un pulsante accende il led corrispondente spegnendo eventualmente un led precedentemente acceso.

La pressione del tasto SEND senza che sia acceso nessun led causa il passaggio al blocco di 8 canali successivi

La pressione del tasto SEND con un led acceso invia il comando di Self-Program sul canale selezionato.

Si illumineranno i primi 7 led che si spegneranno via-via che le 15 monete necessarie alla funzione di autoapprendimento verranno inserite nella gettoniera. Quando la gettoniera avrà analizzato anche l'ultima delle 15 monete, un segnale meccanico avviserà che la procedura di auto programmazione è completata.

Questo comando non è soggetto a STORE, la pressione di questo tasto provoca il resettaggio del banco corrente ad 1 (canali 1...8).

N.B: il canale tarato in modalità Self-Program è automaticamente abilitato e si riferisce alla moneta con lo stesso indice del canale.

6.3 En / Dis Chs (Abilita/Disabilita Canali)

Permette di Abilitare o Inibire singolarmente i 62 canali di taratura della gettoniera. I 62 canali sono divisi in blocchi da 8; il passaggio da un blocco all'altro avviene con la pressione del tasto SEND ed è segnalata dal lampeggiare da uno dei led che indica il numero del blocco corrente.

Selezionato il blocco, agire sui uno degli 8 pulsanti per abilitare e disabilitare i canali, il led corrispondente si illumina se il canale è abilitato, si spegne se disabilitato.

La modifica dell'abilitazione può richiedere diversi secondi .

La pressione del tasto STORE memorizza i flags di tutti e 64 i canali e resetta il banco corrente ad 1.

6.4 Sorter Type (Tipo di Separatore)

Il comando permette di selezionare il tipo di separatore associato alla gettoniera.

I separatori disponibili sono 16, compreso quello custom.

Alla selezione del comando il dispositivo provvede ad interrogare la gettoniera per conoscere il separatore in uso e lo mostra utilizzando uno degli 8 led.

La pressione di un pulsante accende il led corrispondente al separatore spegnendo eventualmente un led precedentemente acceso. Sul retro di Virtual Dip Switch è stampata una tabella con i principali separatori presenti sul mercato associati ad un numero. Selezionare il tasto con il numero del separatore scelto.

La pressione del tasto SEND/STORE senza che sia acceso nessun led, causa il passaggio al banco di 8 separatori successivi (blocco 2), mentre se almeno un led risulta acceso nei primi due banchi esegue/memorizza il comando .

6.5 Sorter Path (Percorso di separazione)

Tramite questo comando è possibile modificare il percorso di separazione delle prime 8 monete.

Selezionando questa funzione, il led 1 lampeggia velocemente quindi, si illumina il led che corrisponde alla posizione della moneta .

Premere dunque il tasto SEND, il led 2 lampeggia velocemente quindi si illumina il led che corrisponde ad un percorso. Tale percorso può essere cambiato premendo uno degli 8 pulsanti, alla pressione di uno degli 8 pulsanti si accenderà il led corrispondente.

La pressione del tasto SEND/STORE senza che sia acceso nessun led fa rimanere nello stato di scelta del canale, mentre se almeno un led risulta acceso esegue/memorizza il comando .

N.B: questo comando modifica soltanto il sorter path nr.1 tra gli 8 possibili per ogni moneta

6.6 Options (Opzioni)

Tramite questo comando è possibile abilitare o meno alcune opzioni di funzionamento della gettoniera.

Alla selezione di questo comando Virtual Dip Switch invia il comando per la lettura delle opzioni e visualizza le 8 più significative.

Un led acceso significa che l'opzione corrispondente è attiva:

1. Livello di Abilitazione Basso
2. Monete con buco
3. Gestione dei canali dei Falsi
4. Auto inibizione per ripescaggio (non disponibile per le versioni ccTalk)
5. Auto inibizione per frode (non disponibile sulle versioni ccT)
6. Monete veloci
7. Allarme per sportello aperto (solo per versioni ccTalk)
8. Master Inhibit allo startup

La pressione del pulsante associato ad ogni led inverte l'abilitazione corrente dell'opzione corrispondente.

Con il comando SEND/STORE il dispositivo legge le opzioni e altererà quelle cambiate per poi inviare/memorizzare il comando. Sul retro di Virtual Dip Switch è stampato un promemoria delle opzioni disponibili.

N.B: alcune opzioni non possono essere cambiate per le gettoniere CCTALK-Italia

6.7 Selftest (Auto diagnosi)

Questo comando permette di verificare a grandi linee il corretto funzionamento della gettoniera. Non necessita dell'impostazione di parametri aggiuntivi.

L'esito del test viene visualizzato come segue sui Led:

- Tutto spento: OK
- DataLed 1: Errore nel checksum interno
- DataLed 2: Errore su una delle bobine
- DataLed 3: Errore sui sensori d'incasso
- DataLed 4: Errore sui sensori di Diametro

Sul retro di Virtual Dip Switch è stampata una tabella con funzione di promemoria recante le informazioni di cui sopra.

Questo comando non è soggetto a SEND e STORE.

6.8 Fake Management (Marcatura Falsi)

Questo comando permette di marcare dei canali di taratura come FALSI.

Alla selezione di questo comando Virtual Dip Switch invia alla gettoniera il comando per la richiesta dell'identificazione Vero/Falso di tutti i canali e li mostra utilizzandogli 8 led di segnalazione; a led acceso corrisponde FALSO.

La pressione del pulsante associato ad ogni led inverte il flag del canale da Falso a vero (LED Acceso – LED Spento) o viceversa.

La pressione del tasto SEND invia alla gettoniera il comando con le informazioni modificate dall'utente e provoca la visualizzazione dei flags del banco di 8 canali successivi.

La pressione del tasto STORE memorizza i flags di tutti e 64 i canali e resetta il banco corrente ad 1.

N.B: Questo comando viene rifiutato dalle gettoniere CCTALK-Italia.

7. Cura e manutenzione



Tutte le operazioni di manutenzione eseguite sulla gettoniera devono essere portate a termine con l'apparecchio sul quale la gettoniera stessa è installata privo di alimentazione elettrica.



Si consiglia di attenersi scrupolosamente alle avvertenze riportate in modo da mantenere l'apparecchio sempre nelle migliori condizioni di funzionamento per non incorrere in situazioni pericolose o per le quali decadono le condizioni di garanzia.

7.1 Manutenzione e pulizia esterna

Mantenere pulite le superfici esterne dell'apparecchio; per tale operazione si consiglia di utilizzare uno straccio inumidito con acqua; o con una blanda soluzione detergente. Per lo sporco particolarmente ostinato pulire la superficie con acqua ed alcol. Non usare solventi chimici aggressivi a base di benzina o trielina, detersivi o spugne abrasivi che potrebbero danneggiare l'apparecchio.

Non immergere o esporre direttamente l'apparecchio ad acqua o a liquidi di qualsiasi natura.

Verificare periodicamente lo stato delle superfici dell'apparecchio prestando particolare attenzione alle zone che, per le normali condizioni d'uso possano presentare pericolo per l'utilizzatore.

8. Assistenza tecnica



In caso di anomalie e malfunzionamenti contattare il servizio di Post Vendita Comestergroup al numero: 0295781111.

9. Dati tecnici

Dimensioni (hxlxp)	71x71x12 mm.
Peso	50 gr.
Tensione di alimentazione	5 Vdc (da gettoniera)
Corrente assorbita	n.a.
Temperatura di lavoro	50 °C

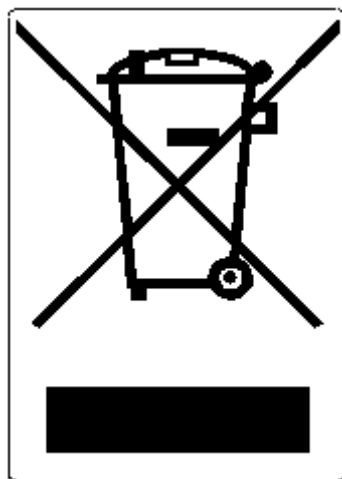
10. Appendici

10.1 Messa fuori servizio e smaltimento

Al termine della sua vita il prodotto deve essere messo nelle condizioni di fuori servizio e quindi indirizzato verso un centro di smaltimento.



L'apparecchio non può essere gettato in un contenitore per la raccolta dei rifiuti urbani ma deve essere obbligatoriamente smaltito come prescritto dal Decreto Legislativo 25/07/2005 N. 151.



Sanzioni previste in caso di smaltimento abusivo di detti rifiuti:

1. Il distributore che, nell'ipotesi di cui all'articolo 6, comma 1, lettera b), indebitamente non ritira, a titolo gratuito, una apparecchiatura elettrica od elettronica, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 150 ad euro 400, per ciascuna apparecchiatura non ritirata o ritirata a titolo oneroso.
2. Il produttore che non provvede ad organizzare il sistema di raccolta separata dei RAEE professionali di cui all'articolo 6 - comma 3 ed i sistemi di ritiro ed invio, di trattamento e di recupero dei RAEE, di cui agli articoli 8 - comma 1 e 9 - comma 1, 11 - comma 1 e 12 - commi 1, 2 e 3, e fatti salvi, per tali ultime operazioni, gli accordi eventualmente conclusi ai sensi dell'articolo 12 - comma 6, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 30.000 ad euro 100.000.
3. Il produttore che, dopo il 13 agosto 2005, nel momento in cui immette una apparecchiatura elettrica od elettronica sul mercato, non provvede a costituire la

garanzia finanziaria di cui agli articoli 11 - comma 2, o 12 - comma 4, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 200 ad euro 1.000 per ciascuna apparecchiatura immessa sul mercato.

4. Il produttore che non fornisce, nelle istruzioni per l'uso di AEE, le informazioni di cui all'articolo 13 - comma 1, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 200 ad euro 5.000.
5. Il produttore che, entro un anno dall'immissione sul mercato di ogni tipo di nuova AEE, non mette a disposizione dei centri di re-impiego e degli impianti di trattamento e di riciclaggio le informazioni di cui all'articolo 13 - comma 3, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 5.000 ad euro 30.000.
6. Il produttore che, dopo il 13 agosto 2005, immette sul mercato AEE prive della indicazione o del simbolo di cui all'articolo 13, commi 4 e 5, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 200 ad euro 1.000 per ciascuna apparecchiatura immessa sul mercato. la medesima sanzione amministrativa pecuniaria si applica nel caso in cui i suddetti indicazione o simbolo non siano conformi ai requisiti stabiliti all'articolo 13, commi 4 e 5.
7. Il produttore che, senza avere provveduto alla iscrizione presso la Camera di Commercio ai sensi dell'articolo 14, comma 2, immette sul mercato AEE, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 30.000 ad euro 100.000.
8. Il produttore che, entro il termine stabilito col decreto di cui all'articolo 13, comma 8, non comunica al registro nazionale dei soggetti obbligati allo smaltimento dei RAEE le informazioni di cui all'articolo 13, commi 4 e 5.
9. Fatte salve le eccezioni di cui all'articolo 5 comma 2, chiunque dopo il 1° luglio 2006, immette sul mercato AEE nuove contenenti le sostanze di cui all'articolo 5, comma 1 o le ulteriori sostanze individuate ai sensi dell'articolo 18, comma 1, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 50 ad euro 500 per ciascuna apparecchiatura immessa sul mercato oppure da euro 30.000 ad euro 100.000

ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE IN DIESEM HANDBUCH

Um das Nachschlagen im vorliegenden Handbuch zu erleichtern,
wurden folgende Symbole eingeführt.



Wichtige Hinweise



Vor dem Gebrauch aufmerksam lesen



Achtung!



Dieses Gerät entspricht den geltenden Normen.

SICHERHEITSHINWEISE

Um Kurzschlusschäden und Brände zu vermeiden, wurde dieses Gerät mit Schutzvorrichtungen ausgerüstet.



Diese Vorrichtungen dürfen niemals aus dem Kreislauf ausgeschlossen, entfernt oder ausgeschaltet werden.

Sollten sie bei Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausgeschaltet werden, darf am Gerät nur ohne Stromversorgung gearbeitet werden.



Die Schutzvorrichtungen wurden gemäß den geltenden Richtlinien hergestellt.

Wir empfehlen dem Benutzer, ihre Effizienz durch folgende, regelmäßig durchzuführende Kontrollen zu prüfen.

Risiken beim Gebrauch des Gerätes

Wenn das Gerät in gutem Zustand gehalten und korrekt installiert wird (entsprechend den Vorschriften in diesem Handbuch), stellt es für den Benutzer keinerlei Gefahr dar.



Risiken durch elektrischen Strom: direkte Kontakte beim Anschluss der Hauptstromleitung.
Von **qualifizierten Technikern** durchzuführende Arbeiten.

Risiken bei Installation und Vorbereitung des Gerätes

Befolgen Sie die Installationsanleitungen des Gerätes, die im Folgenden dargestellt werden, um die Risiken für Personen und Sachen möglichst gering zu halten.



Risiken durch elektrischen Strom: direkte Kontakte beim Anschluss an die Hauptstromleitung. Von **qualifizierten Technikern** durchzuführende Arbeiten.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Prüfen Sie, dass die Verteilerstrecke der vom Gerät aufgenommenen Stromleistung entspricht.
- Erden Sie die Anlage, bevor das Gerät oder die Aggregate angeschlossen werden.

Risiken bei der Wartung des Gerätes



Risiken durch elektrischen Strom: direkter Kontakt mit unter Spannung stehenden Teilen innerhalb des Schrankes, der die elektrischen Bauteile enthält.
Von **qualifizierten Technikern** durchzuführende Arbeiten.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Beginnen Sie mit den Wartungsarbeiten an der Maschine erst nachdem Sie sich davon überzeugt haben, dass der Hauptstromschalter ausgeschaltet wurde.

ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

Lesen Sie den folgenden Abschnitt aufmerksam durch, um die allgemeinen Garantiebedingungen, die für dieses Produkt gelten, kennen zu lernen.

Die Garantielaufzeit für unsere Produkte beträgt 12 Monate. Die Lauffrist beginnt mit dem Verkaufsdatum des Produkts (Rechnungsdatum). Die Garantie ist ausschließlich auf die normale Betriebsfunktion des gelieferten Produktes und auf das Ergebnis der geleisteten Dienste beschränkt. Die normalen Betriebsfunktionen des gelieferten Produktes werden in unserem Unternehmenssitz wieder hergestellt.

Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für die Funktion von Produkten, die unter Umgebungs- oder technischen Bedingungen geliefert wurden, die von unseren Anweisungen, die normalerweise in den technischen Unterlagen erläutert werden, abweichen. Von unserer Haftung ausdrücklich ausgeschlossen sind direkte oder indirekte Schäden, die nicht auf die Funktionsstörung zurückzuführen sind.

Die Garantie verfällt, sobald der Käufer die Zahlungsleistungen nicht erfüllt.

In folgenden Fällen findet die Garantie keine Anwendung:

- Beschädigung des Etiketts, auf dem die Seriennummer des Geräts eingetragen ist;
- Durch den Transport verursachte Defekte oder Brüche;
- Defekt oder Bruch durch Vandalismus, Naturkatastrophen oder vorsätzliche Zerstörung;
- Falsche oder unsachgemäße Produktinstallation;
- Unzweckmäßige oder defekte elektrische Anlagen;
- Nachlässigkeit, Fahrlässigkeit oder Unfähigkeit beim Gebrauch des Produktes;
- Nichtbeachtung der Betriebsanleitungen;
- Eingriffe wegen vermuteter Störungen oder nicht begründeter Prüfungen;
- Nicht autorisierte Eingriffe am Produkt.

Eingriffe oder Manipulationen am Produkt, das Gegenstand der Lieferung ist, durch nicht von uns autorisierte Personen führen umgehend zur Aufhebung der Garantie. Wir erklären, das Problem der Unverletzlichkeit der gelieferten Produkte, die durch Subjekte, die vorsätzlich versuchen, die Betriebsweise zu verändern, unter Berücksichtigung unserer Kenntnisse und Herstellungspraktiken sorgfältig durchdacht zu haben. Wir übernehmen dennoch keine Haftung für ein unrechtmäßiges Verhalten oder für Schäden, die auf einen vorsätzlich zerstörerischen Gebrauch der gelieferten Produkte zurückzuführen sind.

Sehr geehrter Kunde,

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für ein Produkt von Comestero Group entschieden haben. Wenn Sie die im vorliegenden Handbuch enthaltenen Anweisungen genau befolgen, sind wir uns sicher, dass Sie sich lange an der Qualität des Produkts erfreuen können.

Wir bitten Sie, gemäß den Sicherheitsvorschriften die Gebrauchs- und Wartungsanleitungen vor Gebrauch des Gerätes aufmerksam zu lesen und dieses Handbuch für künftiges Nachschlagen aufzubewahren.

Inhalt

Inhalt.....	26
1. Einleitung.....	28
2. Präsentation und Anschluss.....	28
3. Hinweise.....	29
4. Auspacken.....	29
5. Beschreibung und Bezeichnung der Teile.....	30
6. Funktionen.....	31
6.1 En / Dis Coins (Münzfreigabe/Münzblockierung).....	31
6.2 Selfprog (Selbstprogrammierung).....	32
6.3 En / Dis Chs (Kanalfreigabe/Kanalblockierung).....	33
6.4 Sorter Type (Sortertyp).....	33
6.5 Sorter Path (Sortierverlauf).....	33
6.6 Options (Optionen).....	34
6.7 Selfprog (Selbstdiagnose).....	34
6.8 Fake Management (Falschgeldmarkierung).....	35
7. Pflege und Wartung.....	37
7.1 Wartung und Reinigung außen.....	37
8. Technischer Kundendienst.....	38
9. Technische Daten.....	39

10. Anhang.....	40
10.1 Außerbetriebsetzung und Entsorgung	40



1. Einleitung

Dieses Handbuch und seine Anhänge liefern alle erforderlichen Informationen für die Installation des Produktes in all seinen Teilen, den Gebrauch desselben sowie seine korrekte Wartung.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen unterliegen und stellen keine Verpflichtung durch Comesterogroup dar.

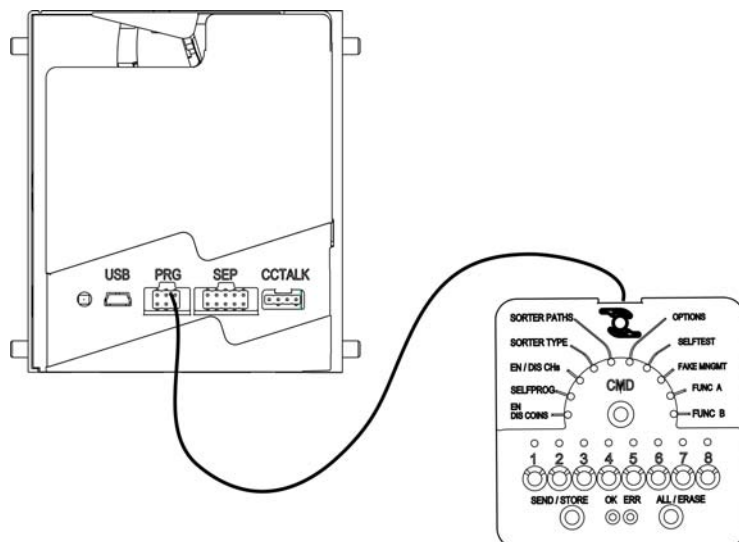
Bei der Zusammenstellung und Prüfung der Informationen des vorliegenden Handbuchs wurde mit höchster Sorgfalt verfahren; Comesterogroup kann jedoch keinerlei Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Handbuchs ergibt.

Wenn nicht anders angegeben, ist die Nennung von Unternehmen, Namen, Daten und Adressen rein zufällig und hat den einzigen Zweck, die Nutzung des Produkts zu veranschaulichen.

Vervielfältigungen dieses Dokuments ohne ausdrückliche Genehmigung durch Comesterogroup, auch in Teilen und auf jegliche Art und Weise, sind strengstens verboten.

2. Präsentation und Anschluss

Virtual Dip Switch ist ein tragbares Elektrogerät, mit dem der Münzautomat RM5 HD direkt vor Ort konfiguriert werden kann, ohne diesen von dem Gerät, an dem es installiert ist, trennen zu müssen. Virtual Dip Switch muss über das im Lieferumfang enthaltene Kabel an den "PRG" Stecker am Münzautomaten angeschlossen werden, so wie in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.



3. Hinweise



Lesen Sie das vorliegende Handbuch vor Gebrauch aufmerksam durch.

Die Kenntnis der enthaltenen Informationen und Vorschriften ist für eine korrekte Geräteanwendung grundlegend.

Überprüfen Sie bei Erhalt, dass die Packung und das Produkt selbst während des Transports nicht beschädigt wurden.

Achten Sie auf die elektrischen Anschlüsse. Die Schäden, die auf die Nichtbeachtung aller in dieser Veröffentlichung enthaltenen Hinweise zurückzuführen sind, sind von der Garantie ausgeschlossen.

In diesem Dokument werden Symbole verwendet, um wichtige Situationen hervorzuheben, die sorgfältig zu beachten sind.

4. Auspacken

Überprüfen Sie bei Erhalt, dass das Produkt während des Transports nicht beschädigt wurde. Sollten Schäden, gleich welcher Art, sichtbar sein, richten Sie Ihre Beanstandung sofort an den Lieferanten.

Am Ende des Transports muss die Verpackung unversehrt sein, das heißt, sie darf *keine*:

- Dellen, Spuren von Zusammenstößen, Verformungen oder Beschädigungen der Packungshülle aufweisen.
- nassen Stellen aufweisen oder andere Anzeichen, die Anlass zu der Annahme geben, dass die Verpackung Regen, Eis oder Hitze ausgesetzt war.
- Anzeichen von Sabotage aufweisen.

Überprüfen Sie ferner, dass der Packungsinhalt mit der Bestellung übereinstimmt.



Um Schäden am Gerät zu vermeiden, empfehlen wir, dieses ausschließlich in seiner Originalverpackung zu transportieren.

Es empfiehlt sich:

- das Gerät nicht anzustoßen.
- das Gerät (auch in seiner Verpackung) keinen Witterungseinflüssen ausgesetzt zu lassen.

5. Beschreibung und Bezeichnung der Teile

Die Schnittstelle des Virtual Dip Switch besteht aus folgenden Schaltern und LED-Anzeigen.

A. Ein Schalter (CMD) für die Auswahl der Befehle (Funktionen)

B. 10 LED-Anzeigen für den gewählten Befehl (Funktion).

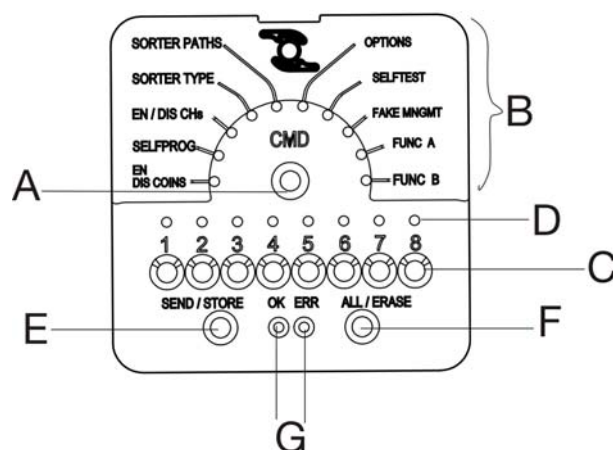
C. 8 Schalter zur Einstellung des/der Datums/Daten

D. 8 LED-Anzeigen für das eingestellte Datum. Die LEDs zeigen die Informationen in 8-er Blöcken an, wobei der Übergang von der Anzeige eines Blocks zum nächsten über die Taste SEND erfolgt. Nach Anzeige des letzten Blocks, kehrt man zum ersten Block zurück.

E. 1 Doppelfunktionsschalter (kurzer/langer Tastendruck) zur Ausführung des Steuerbefehls SEND/STORE. Die Funktion SEND (kurzer Tastendruck) sendet den Befehl, sobald dieser angewählt und durch die entsprechende LED angezeigt wird. Im Fall von Steuerbefehlen mit mehreren Parametern wird die nächste Phase aufgerufen. Die Funktion STORE (langer Tastendruck) speichert den gewählten Steuerbefehl, um ihn zu einem späteren Zeitpunkt zu senden.

F. 1 Doppelfunktionsschalter (kurzer/langer Tastendruck) zur Ausführung der Steuerbefehle ALL/ERASE. Die Funktion ALL (kurzer Tastendruck) sendet alle zuvor über STORE gespeicherten Konfigurierungsbefehle. Mit dieser Funktion ist es möglich, dasselbe Setting an mehreren Münzautomaten vorzunehmen. Die Funktion ERASE (langer Tastendruck) speichert den gewählten Steuerbefehl über STORE, um ihn zu einem späteren Zeitpunkt zu senden.

G. 2 Allgemeine LED-Anzeigen (PWR On / WAIT / ERROR usw.)



6. Funktionen

Mit Virtual Dip Switch können vor Ort folgende Tätigkeiten durchgeführt werden.

6.1 En / Dis Coins (Münzfreigabe/Münzblockierung)

Über diesen Steuerbefehl können alle wertgleichen Münzen entweder freigegeben oder gesperrt werden.

Virtual Dip Switch visualisiert die Freigaben jeweils in 8-er Blöcken, der Übergang von einem Block zum nächsten erfolgt über die Taste SEND und wird durch die aufblinkende LED, welche die Nummer des aktuellen Blocks angibt, angezeigt.

Durch Betätigung des mit der LED verbundenen Schalters wird der aktuelle Freigabestatus der Münze von "Freigegeben" auf "Gesperrt" (LED an - LED aus) oder umgekehrt geändert.

Wird die Taste SEND gedrückt, erhält der Münzautomat den Befehl mit den vom Benutzer veränderten Informationen und es wird die Sperrung des 8-er Blocks der nachfolgenden Münzen angezeigt.

Durch Drücken der Taste STORE wird die Sperrung aller Münzen gespeichert und der aktuelle Block auf 1 zurückgesetzt (Blinken auf LED 1)

N.B: Jede einzelne Freigabe ist auf die MÜNZE bezogen und nicht auf den einzelnen Erkennungskanal, sondern auf alle Kanäle, die für diese Münze bestimmt sind.

6.2 Selfprog (Selbstprogrammierung)

Über diesen Steuerbefehl ist es möglich, das Self-Program-Verfahren an jedem beliebigen Kanal des Münzautomaten (1-62) einzuleiten.

Es ist nicht möglich, die Münze auf den Kanälen 63-64 über Virtual Dip Switch zu tariieren.



ACHTUNG: Für das Selfprog-Verfahren werden **15 Stücke** der Münze, die tariiert werden soll, benötigt.

Zum Zeitpunkt der Funktionsauswahl leuchtet LED 1 für den ersten 8-er Block, einige Sekunden lang auf. An dieser Stelle über die Tasten 1 bis 8 den gewünschten Kanal wählen.

Alle LEDs des Virtual Dip Switch der ersten 8 Kanäle sind ausgeschaltet.

Durch Betätigung eines Schalters wird die entsprechende LED eingeschaltet und eine eventuell zuvor eingeschaltete LED ausgeschaltet.

Durch Drücken der Taste SEND erfolgt, ohne dass eine LED eingeschaltet ist, der Übergang zum 8-er Block der nachfolgenden Kanäle.

Durch Drücken der Taste SEND mit eingeschalteter LED wird der Self-Program-Befehl an den gewählten Kanal gesendet.

Es leuchten die ersten 7 LEDs auf, die sich nach und nach ausschalten, sobald die 15 Münzen, die für die Selbstlernfunktion benötigt werden, in den Münzautomaten eingeführt werden. Sobald der Münzautomat auch die letzte der 15 Münzen analysiert hat, meldet ein mechanisches Signal, dass das Selbstprogrammierverfahren abgeschlossen ist.

Dieser Steuerbefehl unterliegt nicht der Funktion STORE; das Drücken dieser Taste führt zu einer Neu-Einstellung des aktuellen Blocks auf 1 (Kanal 1.....8).

N.B: Der im Self-Program-Modus tariierte Kanal wird automatisch freigeschaltet und bezieht sich auf die Münze mit demselben Index wie der Kanal.

6.3 En / Dis Chs (Kanalfreigabe/Kanalblockierung)

Gestattet die einzelne Freigabe oder die Blockierung aller 62 Tarierungskanäle des Münzautomaten. Die 62 Kanäle sind in 8-er Blöcke unterteilt; der Übergang von einem Block zum nächsten erfolgt über die Taste SEND und wird durch Aufblinker eine der LEDs, welche die Nummer des aktuellen Blocks angibt, angezeigt.

Nach Auswahl des Blocks, einen der 8 Schalter betätigen, um die Kanäle freizugeben oder zu blockieren. Die entsprechende LED leuchtet auf, wenn der Kanal freigeschaltet ist und schaltet sich aus, wenn er blockiert wird.

Die Veränderung der Freigabe kann einige Sekunden in Anspruch nehmen.

Durch Drücken der Taste STORE werden die Flags der 64 Kanäle gespeichert und der aktuelle Block wird auf 1 zurückgesetzt.

6.4 Sorter Type (Sortertyp)

Mit diesem Funktionsbefehl wird der Sortertyp ausgewählt, der dem Münzautomaten zugeordnet wird.

Einschließlich dem Custom Sorter stehen 16 Sorter zur Verfügung.

Bei Auswahl des Funktionsbefehls sorgt die Vorrichtung für eine Abfrage des Münzautomaten, um den zurzeit verwendeten Sorter festzustellen und über eine der 8 LED anzuzeigen.

Durch Betätigung eines Schalters wird die dem Sorter zugeordnete LED eingeschaltet und eine eventuell zuvor eingeschaltete LED ausgeschaltet. Auf der Rückseite des Virtual Dip Switch ist eine Tabelle mit den wichtigsten auf dem Markt erhältlichen Sortern und eine ihnen zugeordnete Nummer aufgedruckt. Die Taste mit der gewählten Sorternummer anwählen.

Durch Drücken der Taste SEND/STORE, ohne dass eine LED eingeschaltet ist, wird der Übergang auf den Block mit den nächsten 8 Sortern (Block 2) ausgelöst, während der Befehl ausgeführt/gespeichert wird, wenn mindestens eine LED in den ersten zwei Blöcken eingeschaltet ist.

6.5 Sorter Path (Sortierverlauf)

Über diesen Funktionsbefehl kann der Sortierverlauf der ersten 8 Münzen verändert werden.

Bei Auswahl dieser Funktion blinkt LED 1 schnell auf und anschließend leuchtet die LED auf, die mit der Münzposition übereinstimmt.

Die Taste SEND drücken. LED 2 blinkt schnell auf, anschließend leuchtet die LED auf, die einem Verlauf entspricht. Dieser Verlauf kann verändert werden, indem einer der 8 Schalter gedrückt wird. Dabei schaltet sich die entsprechende LED ein.

Durch Drücken der Taste SEND/STORE, ohne dass eine LED eingeschaltet ist, bleibt man im Status Kanalauswahl stehen, während der Befehl ausgeführt/gespeichert wird, wenn mindestens eine LED eingeschaltet ist.

N.B: mit diesem Befehl wird lediglich der erste Sorter Path der 8 möglichen Verläufe für jede Münze verändert.

6.6 Options (Optionen)

Über diesen Befehl ist es möglich, einige Betriebsoptionen des Münzautomaten freizuschalten.

Bei Auswahl dieses Funktionsbefehls sendet Virtual Dip Switch den Befehl für die Lesung der Optionen und zeigt die 8 signifikantesten an.

Eine eingeschaltete LED bedeutet, dass die zugeordnete Option aktiv ist:

1. Niedriges Aktivierungsniveau
2. Gelochte Münze
3. Verwaltung der Falschgeldkanäle
4. Selbstsperrung gegen Rückholversuche (nicht verfügbar für die Versionen ccTalk)
5. Selbstsperrung gegen Betrug (nicht verfügbar für die Versionen ccT)
6. Schnelle Münzen
7. Alarm Gerätetür offen (nur für die Versionen ccTalk)
8. Master Inhibit beim Startup

Durch Drücken der einem jeden LED zugeordneten Taste wird die momentane Aktivierung der zugehörigen Option umgekehrt.

Mit dem Befehl SEND/STORE liest das Gerät die Optionen und verändert die, die modifiziert wurden, um den Befehl dann zu versenden/abzuspeichern. Auf der Rückseite des Virtual Dip Switch finden Sie eine Übersicht über die verfügbaren Optionen.

N.B: an den Münzautomaten CCTALK-Italia können einige Optionen nicht verändert werden

6.7 Selfprog (Selbstdiagnose)

Dieser Befehl gestattet es, den korrekten Betrieb des Münzautomaten zu überprüfen. Es müssen keine zusätzlichen Parameter eingestellt werden.

Das Testergebnis wird wie folgt über die Led angezeigt:

- Alle aus: OK
- DataLed 1: Fehler im internen Checksum
- DataLed 2: Fehler an einer der Spulen
- DataLed 3: Fehler an den Eingabesensoren
- DataLed 4: Fehler an den Durchmesserensoren

An der Rückseite des Virtual Dip Switch finden Sie eine Tabelle, die die obengenannten Informationen zusammenfasst.

Dieser Befehl unterliegt nicht SEND und STORE.

6.8 Fake Management (Falschgeldmarkierung)

Dieser Befehl gestattet es, die Tarierungskanäle als FALSCH zu markieren.

Bei Auswahl dieses Befehls sendet Virtual Dip Switch an den Münzautomaten den Befehl für die Anfrage zur Identifizierung Echt/Falsch aller Kanäle und er zeigt sie mit Hilfe der 8 Anzeige-LED an; ein eingeschaltetes LED entspricht FALSCH.

Durch Drücken der zu den einzelnen LEDs gehörigen Tasten wird die Flag des Kanals von Falsch auf Echt umgestellt (LED an - LED aus) oder umgekehrt.

Wird die Taste SEND gedrückt, erhält der Münzautomat den Befehl mit den vom Benutzer veränderten Informationen und es werden die Flags des Blocks mit den nächsten 8 Kanälen angezeigt.

Durch Drücken der Taste STORE werden die Flags der 64 Kanäle gespeichert und der aktuelle Block wird auf 1 zurückgesetzt.

N.B: Dieser Befehl wird von den Münzautomaten CCTALK-Italia abgelehnt.

7. Pflege und Wartung



Alle Wartungseingriffe am Münzautomaten werden bei elektrisch abgeschaltetem Gerät durchgeführt.



Es ist ratsam, sich strengstens an die Hinweise zu halten, damit das Gerät stets die besten Betriebsbedingungen bewahrt und es nicht zu gefährlichen Situationen oder zu Situationen, die zur Aufhebung der Garantiebedingungen führen, kommt.

7.1 Wartung und Reinigung außen

Halten Sie die Außenflächen des Automaten sauber. Verwenden Sie dazu einen Lappen, der mit Wasser oder einer leichten Reinigungsmittellösung befeuchtet ist. Um besonders hartnäckigen Schmutz von den Oberflächen zu entfernen, verwenden Sie Wasser und Alkohol. Verwenden Sie keine aggressiven chemischen Lösungen auf Benzin- oder Trichloräthylen-Basis, Reinigungsmittel oder abrasive Schwämme, die das Gerät beschädigen könnten.

Tauchen Sie das Gerät nicht direkt in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.

Prüfen Sie regelmäßig den Zustand der Oberflächen des Automaten, achten Sie insbesondere auf die Bereiche, die unter normalen Gebrauchsbedingungen eine Gefahr für den Benutzer darstellen.

8. Technischer Kundendienst



Wenden Sie sich bei Anomalien oder Funktionsstörungen an den After-Sales-Service von Comestero Group unter der Nummer: 0295781111.

9. Technische Daten

Abmessungen (HxLxT)	71x71x12 mm.
Gewicht	50 g
Versorgungsspannung	5 Vdc (vom Münzautomat)
Leistungsaufnahme	n.a.
Betriebstemperatur	50 °C

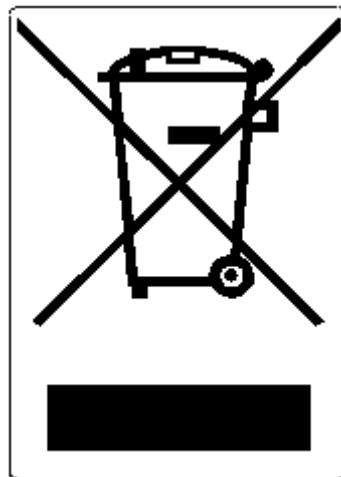
10. Anhang

10.1 Außerbetriebsetzung und Entsorgung

Am Ende der Lebensdauer des Produktes muss es außer Betrieb gesetzt und an eine Entsorgungsstelle übergeben werden.



Das Gerät darf nicht mit dem Hausmüll, sondern muss entsprechend der geltenden Vorschriften (in Italien: Gesetzesdekret Nr. 151 vom 25.07.2005) entsorgt werden.



Vorgesehene Sanktionen im Fall einer missbräuchlichen Entsorgung dieser Abfälle:

1. Der Verkäufer, der gemäß Artikel 6, Absatz 1, Punkt b) unbegründet ein elektrisches oder elektronisches Gerät nicht kostenlos zurücknimmt, wird für jedes nicht zurückgenommene oder kostenpflichtig zurückgenommene Gerät mit einer Verwaltungsstrafe von Euro 150 bis Euro 400 belegt.
2. Der Hersteller, der nicht für die Organisation eines Systems der getrennten Sammlung für professionellen Elektronikschrott (Gegenstand des Artikels 6 - Absatz 3) sowie für die Rücknahme- und für Versandsysteme zur Behandlung und Aufbereitung des Elektronikschrotts (Gegenstand der Artikel 8 - Absatz 1 und 9 - Absatz 1, 11 - Absatz 1 und 12 - Absätze 1, 2 und 3) und unter Ausnahme der eventuell im Sinne von Artikel 12 - Absatz 6 abgeschlossenen Vereinbarungen, für jene letztgenannten Operationen sorgt, wird mit einer Verwaltungsstrafe von Euro 30.000 bis Euro 100.000 belegt.

3. Der Hersteller, der bei Markteinführung eines elektrischen oder elektronischen Gerätes, nach dem 13. August 2005, nicht für die Festlegung einer finanziellen Garantie sorgt, wird für jedes auf den Markt gebrachte Gerät, wie in den Artikeln 11 - Absatz 2, oder 12 - Absatz 4 vorgesehen, mit einer Verwaltungsstrafe von Euro 200 bis Euro 1.000 belegt.
4. Der Hersteller, der in den Anleitungen keine Informationen im Sinne von Artikel 13 - Absatz 1, für den Gebrauch von elektrischen und elektronischen Geräten liefert, wird mit einer Verwaltungsstrafe von Euro 200 bis Euro 5.000 belegt.
5. Der Hersteller, der innerhalb eines Jahres nach Markteinführung eines neuen elektrischen und elektronischen Gerätes keine Wiederverwendungsstellen und Behandlungs-, Wiederverwertungsanlagen sowie Recyclinganlagen, im Sinne von Artikel 13 - Absatz 3, zur Verfügung stellt, wird mit einer Verwaltungsstrafe von Euro 5.000 bis Euro 30.000 belegt.
6. Der Hersteller, der nach dem 13. August 2005 elektrische und elektronische Geräte auf den Markt bringt, die keine Angaben oder Symbole entsprechend Artikel 13, Abs. 4 und 5 enthalten, wird für jedes auf den Markt gebrachte Gerät mit einer Verwaltungsstrafe von Euro 200 bis Euro 1.000 belegt. Dieselbe Geldstrafe wird auch dann verhängt, wenn die o.g. Angaben oder Symbole nicht den in Artikel 13, Abs. 4 und 5 festgelegten Voraussetzungen entsprechen.
7. Der Hersteller, der nicht im Sinne von Artikel 14 - Absatz 2, AEE-Geräte auf den Markt bringt und nicht an der Handelskammer eingetragen ist, wird mit einer Verwaltungsstrafe von Euro 30.000 bis Euro 100.000 belegt.
8. Der Hersteller, der innerhalb der mit dem Dekret entsprechend Artikel 13, Abs. 8 festgelegten Fristen, dem nationalen Register der zur Entsorgung von RAEE-Geräten verpflichteten Subjekte, die in Art. 13, Abs. 3,4,5 enthaltenen Informationen nicht mitteilt, kann mit den vorgesehenen Sanktionen belegt werden.
9. Abgesehen von den Ausnahmen in Art. 5 Abs. 2 wird jeder mit einer Verwaltungsstrafe belegt, der nach dem 1. Juli 2006 neue elektrische und elektronische Geräte auf den Markt bringt, die in Art. 5, Abs. 1 festgelegte Substanzen oder weitere festgestellte Substanzen im Sinne von Art. 18, Abs. 1 enthalten. Die Geldstrafe kann in diesen Fällen zwischen 50 und 500 Euro für jedes auf den Markt gebrachte Gerät oder zwischen 30.000 Euro und 100.000 Euro liegen.



Comesterogroup
Competitive Through Innovation

Comestero group Italia S.r.l.
via M. Curie, 8 - 20060 Gessate (Milano) ITALY
Tel : +39 02 95781111 Fax:+39 02 95 380178
www.comestergroup.it comestero@comestergroup.it