

RM5 Evolution

Il riconoscitore di monete dall'indiscussa qualità ed affidabilità.

Ideata per soddisfare ampiamente le molteplici esigenze dei differenti settori, in particolare: distribuzione automatica, gaming, autolavaggi e stazioni di servizio, parchi gioco, lavanderie self, parcheggi, palestre e tutto il self service in generale.

RM5 Evolution è il risultato dell'investimento di Comestero Group finalizzato ad offrire al mercato un prodotto affidabile ed estremamente flessibile.

L'elettronica di nuova concezione di cui è dotata unisce una straordinaria selettività, dovuta a 3 coppie di sensori induttivi e 3 coppie di sensori ottici per la misurazione, ad un'estrema versatilità di programmazione.

Attraverso infatti il sistema di Cloning, è possibile trasferire i parametri di configurazione da una gettoniera campione ad un'altra.



**Comestero**  
*group*

Competitive Through Innovation

La meccanica della gettoniera si differenzia in sei differenti versioni:

Modello	Ingresso moneta	Rifiuto moneta
G	Superiore	Inferiore
F	Superiore o frontale	Frontale
B	Superiore o frontale	Inferiore
V	Superiore	Frontale
M	Superiore o frontale	Inferiore
S	Superiore	Inferiore

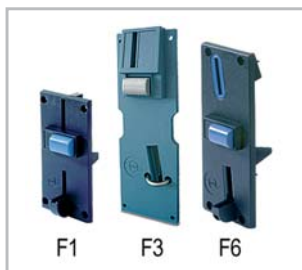


Fig. 1



Fig. 2

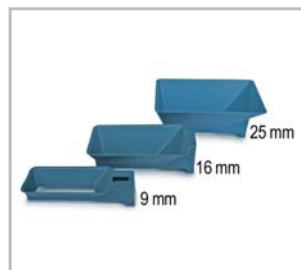


Fig. 3



Fig. 4

## Caratteristiche generali

3 coppie di sensori induttivi, mediante i quali vengono elaborati 6 differenti parametri relativi al materiale e alla massa della moneta.

3 coppie di sensori ottici, per il riconoscimento del diametro della moneta.

Dispositivo di antiripescaggio meccanico.

Dispositivo di antiripescaggio elettronico.

Dispositivo anti "intrusione" elettronico.

Lametta tranciafilo.

Sistema di compensazione automatico dei sensori per variazioni di temperatura, tensione e luminosità.

## Interfacce

Interfaccia seriale per il colloquio con sistemi esterni (Programmatore portatile, pc) per taratura, collaudo e per l'aggiornamento delle tabelle dei valori e dei parametri di funzionamento.

## Configurazioni

00 Validatore Parallelo

01 Validatore Parallelo con separatore

E0 Validatore modalità Spagna

AT Validatore modalità Spagna con impulsi a tempo differenziato

B0 Validatore Binario

BC Validatore Binario Confida

OM Validatore Multimpulso

10 Totalizzatore a 2 prezzi

14 Totalizzatore a 1 prezzo con reset interno a tempo

FD Totalizzatore per fontanelle

20 Totalizzatore ad emissione di impulsi di credito

21 Totalizzatore ad impulsi di credito con comando separatore

30 Timer progressivo

3R Timer progressivo con emissione del credito temporizzato a richiesta

3C Timer progressivo con uscita contatore

40 Totalizzatore con impulsi di credito a richiesta

60 Totalizzatore con emissione di crediti temporizzati a richiesta

70 Totalizzatore monoprezzo a vendita multipla

## Opzioni

- Piastre frontali: mod. F1 (60x118 mm) - F3 (60x180 mm) - F6 (60x152 mm), (Fig. 1- 2).

- Imbuti di raccolta monete di altezze differenti: 9, 16, 25 mm (Fig. 3).

- Adattatore a validatori da 3½" a 5" (Fig. 4).

- Una vasta gamma di separatori di monete e adattatori.

- AGCAVO10P: cavo standard per collegare la gettoniera alla macchina ospitante. Disponibile nelle lunghezze da 15 - 20 - 40 - 60 - 80 - 100 - 150 - 250 cm.

- RMPRINTRF5: cablaggio per connettere una RM5 Evolution ad un pc in modalità seriale.

- SERIALE USB: cavo per convertire una connessione seriale in USB.

## Tipo di uscite

- Segnalazione crediti: Parallela, Binaria, Impulsiva.

- Comando separatore: fino a 5 vie di separazione con protezione contro corto circuito e sovraccarichi.

## Caratteristiche tecniche

Dimensioni (bxhxp) (mm)	102 x 89 x 52
Peso (g)	185
Alimentazione	12 ÷ 24 Vdc ±10%
Corrente assorbita	35 mA max, 12 Vdc - In riconoscimento: 50 mA max, 12 Vdc In accettazione: 340 mA max, 12 Vdc
Portata massima in corrente	200 mA a 24 Vdc ±10% (da canale 1 a canale 4) 800 mA a 24 Vdc ±10% (da canale 5 a canale 6)
Temperatura di lavoro	0 ÷ +55°C - 10 ÷ 75% di umidità non condensata
Monete accettate (mm)	Ø 16 ÷ 31,5 - Spessore fino a 3,3 mm
Conformità alle Normative	EN 61000-6-3: relativa alle emissioni EN 61000-6-1: relativa all'EMC EN 55022: relativa all'immunità ai disturbi ed alle interferenze radio
Canali di riconoscimento	fino a 59, tutti reindirizzabili sulle uscite. I primi 6 supportano la modalità Self-Prog
Uscite	Tipo open collection (NPN)

## Tools

### Clone 5

Software per effettuare la programmazione, la configurazione e la diagnostica (non utilizzabile nella versione ccTalk).



### Programmer

Lo strumento portatile per effettuare le operazioni di programmazione e configurazione direttamente in campo (non utilizzabile nella versione ccTalk).



### Kit USB

Composto da 1 scheda e 1 cavo USB, permette di collegare simultaneamente al pc una gettoniera RM5 ed un lettore di banconote NV9-NV10 senza l'aiuto di ulteriori adattatori.



### File di taratura per monete euro

Prelevabile gratuitamente dall'area download del sito Comestero Group.

