

## SCHEDA ESPLICATIVA Duo Hopper e Cube Hopper

### Caratteristiche funzionali del Duo Hopper

- Si interfaccia con una linea seriale ccTalk alla scheda macchina.
- Soddisfa perfettamente i requisiti del protocollo cctalk e anche quelli di immodificabilità previsti dalla legge 289.
- E' dotato di un particolare sensore ed implementa 5 nuovi comandi cctalk che gli permettono di gestire simultaneamente monete da 1 e 2 €.
- Elimina la necessità di un terzo hopper.

#### È equipaggiato con:

- connettore 10 poli in linea e sistema auto-reverse di protezione contro possibili blocchi accidentali
- Scheda CBH1: per connessione a macchine gioco ccTalk con connettore 10 poli. Tramite il cavo piatto, si potrà effettuare facilmente una catena tra le periferiche (daisy connection).



### Caratteristiche funzionali del Cube Hopper

- Si interfaccia con una linea seriale ccTalk alla scheda macchina.
- Soddisfa perfettamente i requisiti del protocollo cctalk e anche quelli di immodificabilità previsti dalla legge 289.

#### È equipaggiato con:

- connettore 10 poli in linea e sistema auto-reverse di protezione contro possibili blocchi accidentali
- Scheda CBH1: per connessione a macchine gioco ccTalk con connettore 10 poli. Tramite il cavo piatto, si potrà effettuare facilmente una catena tra le periferiche (daisy connection).

### Caratteristiche tecniche degli erogatori Duo Hopper e Cube Hopper

Erogatori di monete Duo Hopper e Cube Hopper	
Dimensioni (mm)	122 x 153 x 122
Alimentazione	12 ÷ 24 Vdc ± 10%
Corrente minima assorbita	PIN 8: 10,8 Vdc - PIN 7: 18 Vdc
Corrente assorbita in stand by	30 mA; max 3,3 A a 24 Vdc
Temperatura di lavoro	0° C ÷ +50° C
Duty cycle	2:1
Umidità	20% ÷ 75%
Monete accettate	Ø 18 ÷ 31 - spessore: 1,50 ÷ 3,20
Capacità	350 monete (Ø 24 mm)
Velocità di erogazione	400 monete/min.
Monete al secondo	± 7 monete
Intervallo minimo erogazione	100 mS
Montaggio	4 possibili orientamenti
Connessione	Connettore 10 poli in linea - Tipo: molex serie 6471

### Metodo di funzionamento del sistema di erogazione del Duo Hopper

- Duo Hopper eroga una somma prestabilita, attraverso una combinazione casuale di monete da 1 e 2€.
- Un sensore dedicato riconosce le monete per diametro al momento dell'erogazione ed aggiorna ogni volta la contabilità della macchina.
- Se la somma da erogare diventa inferiore a 2€, Duo Hopper comunica con la CPU della macchina e attiva un secondo hopper, da 50c €, che completa l'erogazione.