

# La gamma

## Unità di controllo

**RBM21** Unità di controllo per sensori gtransponder, spire magnetiche e per lettori di tessere a banda magnetica  
**PC40** Interfaccia seriale per il collegamento a distanza con il personal computer (fino a 1000 m)

## Accessori di comando e tessere transponder

**TSP00** Sensore transponder  
**TST01** Tessera transponder formato ISO 7810 - 7813  
**TST04** Tessera transponder formato ISO 7810 - 7813 riscrivibile  
**PCT** Transponder Portachiavi  
**TAG** Bulbo transponder in vetro per TSP01 alloggiabile su TOP-432NA - TOP-434NA - AT01 - AT02 - AT04

## Accessori di comando e tessere a banda magnetica

**LT001** Lettore per tessere a banda magnetica  
**TST02** Tessera a banda magnetica formato ISO 7810 - 7813  
**LTT** Supporto per lettore

## Accessori di rilevamento e segnalazione

**PSSRV** Semaforo con luci rosso-verde e lenti Ø 200 mm  
**PSINS** Insegna luminosa bifacciale "LIBERO-COMPLETO"  
**SMA** Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche  
**SMA2** Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche

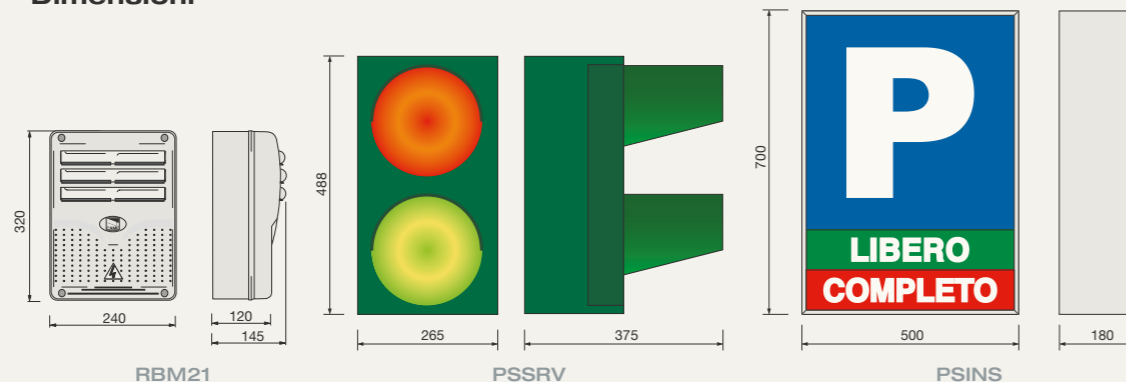
## Dati tecnici

Tipo	RBM21	PC40	TSP00	LT001
Grado di protezione	IP54	-	IP54	-
Alimentazione (v)	230 A.C.(50/60Hz)	24 D.C.(da RBM21)	24 D.C.(da RBM21)	5 D.C.(da RBM21)
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	320 x 240 x 145	117 x 75 x 25	70 x 70 x 70	90 x 28 x 27

## Limiti d'impiego

Numero massimo di utenti: 500  
 Software dedicato: SI  
 Utilizzo senza pc: SI (parziale)  
 Tipo di collegamento al PC: RS232 - RS485  
 Distanza massima tra RBM21 e PC: 5m senza PC40 (RS232) - 1000m con PC40 (RS485)  
 Numero massimo di sensori collegabili: 2 ingressi + 2 uscite (oppure 2 ingressi/uscite)  
 Uscite relè per comando automazione: 2 (n.o. - n.c.)  
 Collegamento semaforo o insegna: 1 (n.o. - n.c.)  
 Scheda di memoria ausiliaria (memory roll): SI  
 Display di segnalazione on board (integrato): SI  
 Collegamenti per spire magnetiche: 2  
 Sensore on board (integrato): SI (solo per schede di prossimità)

## Dimensioni



PRODOTTI



INFORMAZIONI COMMERCIALI



Made in Italy



Came Cancelli Automatici è un'azienda certificata per il sistema di gestione della qualità aziendale ISO 9001:2000 e di gestione ambientale ISO 14001. Came progetta e produce interamente in Italia.



Came cancelli automatici s.p.a.

via Martiri della Libertà, 15  
 31030 Dosson di Casier  
 Treviso - Italy

www.came.it - info@came.it

I dati e le informazioni indicate in questo catalogo sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

© CAME DEFP640 04/2007



# RBM21

## Controllo Accessi

**Versatile completo e facile, è la soluzione ideale per il controllo accessi fino a 500 utenti**

Specifico per la gestione di abbonamenti a palestre, centri sportivi e piccoli parcheggi privati. RBM21 è la soluzione ideale per controllare e gestire i passaggi della clientela, titolare dei servizi offerti dalla struttura.

Sistemi per controllo accessi con gestione semplificata fino a 500 utenti



# RBM21

## Controllo Accessi

Sistemi per il controllo accessi tramite tessere, TAG e portachiavi transponder

Il sistema permette la gestione fino ad un massimo di 500 utenti in modalità di abbonamento.

Studiato per l'utilizzo tramite sensori per tessere, di prossimità o a banda magnetica, viene fornito con il software dedicato alla gestione, ma può funzionare anche se non è stabilmente collegato al personal computer.

## L'impianto tipo

Un esempio applicativo, sempre più richiesto oggi, è la gestione di una palestra o di un centro sportivo dove gli utenti possano accedere ai vari servizi offerti, utilizzando un'unica tessera.

Questa applicazione richiede un sistema semplice da gestire, ma al contempo con grande capacità operativa per il numero delle utenze e per gli ingressi da controllare.

RBM21 è la soluzione!



Tante possibilità applicative per un prodotto semplice, ma estremamente versatile

**Funzioni speciali come gli "ingressi a scalare".**  
Gli utenti possono infatti acquistare un numero di "crediti" che verranno abilitati sulla propria tessera, per utilizzarli poi mediante i sensori. Ogni sensore trasmette quindi all'unità di controllo il valore del servizio da scalare sui crediti del cliente.

**Funzionamento anche senza personal computer.**  
Grazie ad un sensore per l'inserimento delle tessere transponder, disponibile direttamente sulla scheda elettronica.

**Sensore per tessere transponder TSP00.**  
È lo strumento ideale per la selezione dei passaggi. La tessera infatti è pratica e resistente, non teme i raggi solari e i campi magnetici.

**Sensore per tessere magnetiche LT001.**  
Rappresenta una valida alternativa, pratica e funzionale, economica nei costi, per gli impianti dove sia indispensabile un alto numero di tessere.

**Il semaforo e l'insegna luminosa PSSRV - PSINS.**  
Sono strumenti indispensabili per la gestione di un parcheggio privato e forniscono le informazioni all'utenza sulla disponibilità dei posti.



**Collegamento al personal computer.**  
Realizzabile fino a 1000m di distanza tramite interfaccia dedicata PC40.

**Collegamento di due automazioni.**  
Controllo diretto dal sistema o, in caso di necessità, dal personal computer.

**Collegamento di 4 sensori anche diversi tra loro TSP00 o LT001.**  
Possibilità di identificare due ingressi e due uscite o, a scelta, due ingressi/uscite.

**Funzionamento** predisposto anche per i comodi portachiavi transponder PCT e per i sensori TAG, integrabili nei radiocomandi della serie Atomo eTop.

## Il software

Il software dedicato è dotato di interfaccia grafica chiara, facile e di immediato utilizzo, opera in ambiente windows e non richiede particolari dotazioni hardware.

Configurabile secondo le esigenze dell'impianto, consente la memorizzazione delle tessere e dei parametri assegnati ad ogni singolo utente.

È dotato inoltre di gestione "a scalare" degli ingressi, anche con valori diversificati, personalizzabili sul singolo sensore.

È possibile inoltre, in caso di necessità, effettuare il comando di apertura delle automazioni direttamente dal personal computer.

## Le funzioni

### > Prepagato a ingressi.

All'utente che utilizza il servizio viene scalato dalla tessera l'accesso utilizzato sotto forma di "credito". I crediti devono essere assegnati all'atto dell'inserimento della tessera nel sistema e ad ogni sensore può essere associato un diverso valore in crediti.

### > Prepagato a tempo.

All'utente che utilizza il servizio vengono scalati dalla tessera un numero di crediti, in base al tempo di permanenza all'interno del servizio.

### > Blocco tessera.

In qualsiasi momento può essere inibito il funzionamento di una tessera dal sistema.

### > Inserimento utente.

In qualsiasi momento può essere inserita una nuova tessera nel parco abbonati.

### > Antipassback.

È una funzione che evita l'accesso contemporaneo di più utenti con la stessa tessera.

### > Antipassback a tempo.

È una funzione che blocca, per un periodo di tempo regolabile, l'utilizzo della tessera dopo l'ingresso. Con questa funzione, in uscita, la tessera è normalmente abilitata.



Palestra

Parcheggio privato

Area controllata

