

Configuración y Formato del TAG Mifare de propósito general (V00)

Sector Principal (Sector 3)



Configuración genérica para uso de propósito general en múltiples aplicaciones. El sector utilizado permitirá coexistir con los TAGs utilizados por el sistema SALTO SYSTEM tanto en soportes de 1K como 4K. La clave A permite leer los datos y la clave B además permite modificarlos.

Block3	KA ₀	KA ₁	KA ₂	KA ₃	KA ₄	KA ₅	C ₀	C ₁	C ₂	C ₃	KB ₀	KB ₁	KB ₂	KB ₃	KB ₄	KB ₅
Block2	ED ₀	ED ₁	ED ₂	ED ₃	ED ₄	ED ₅	ED ₆	ED ₇	ID ₀	ID ₁	ID ₂	ID ₃	ID ₄	ID ₅	ID ₆	ID ₇
Block1	TI ₀	TI ₁	TI ₂	TI ₃	TI ₄	TI ₅	TI ₆	TI ₇	UI ₀	UI ₁	UI ₂	UI ₃	UI ₄	UI ₅	UI ₆	UI ₇
Block0	CRC ₁	CRC _h	S ₀	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄	F								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

KA Key A (...)

KB Key B (...)

C Configuración del sector: (0x78, 0x77, 0x88, 0x69)

ED Fecha de expiración. Si este campo tiene un valor distinto de 0, indicara hasta cuando el TAG es valido, en caso contrario no se tendrá en cuenta.

ID Fecha de emisión.

TI Identificador del TAG

UI Identificador del usuario. No deberá utilizarse en las aplicaciones y se reserva para casos extremos donde no se pueda obtener el identificador del usuario indirectamente a través del identificador del TAG. De utilizarse, quedaría anulada la posibilidad de cancelar una tarjeta perdida.

CRC CRC calculado de los bloques 0, 1 y 2 excluyendo en el cálculo los propios bytes del CRC.

S Firma para la identificación del sector ('U', 'J', 'I', '0', '0').

F Flags de configuración:

Bit	Descripción
0	Indica si el TAG esta borrado y se puede reutilizar (el TAG no es valido en este estado). Si el flag de borrado esta activo, la fecha de validez ED indicara el momento del borrado.

(*) Los campos ED y ID almacenaran un valor long que representara una fecha y hora según la codificación utilizada por la clase `java.util.Date`.