

## INFORME EQUIPOS DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS BABE

Realizado por: Manuel Portela	Revisado por: Manuel Portela	FECHA ENTRADA: 02/04/2018	FECHA INFORME: 02/04/18
----------------------------------	---------------------------------	------------------------------	----------------------------

### Antecedentes

Se recepcionan en nuestro departamento técnico los siguientes equipos:

- Control de accesos: IBOX AC de n/s 012170012001
- Antenas: Lector UHF de largo alcance RS232, ETHERNET RS485 de n/s: 802-78029 y 802-78030

Los equipos están averiados tras una tormenta eléctrica o han recibido un fuerte transitorio, que se ha propagado a través de los buses de comunicaciones, que interconectan cada una de las antenas con la unidad de control central.

### Control de accesos

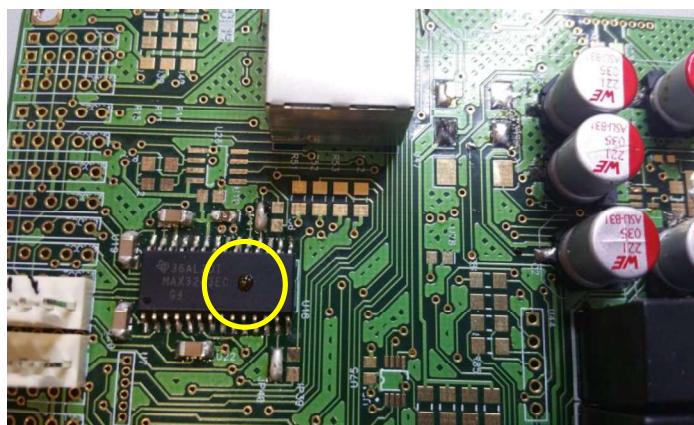
#### Diagnóstico

Se realiza inspección visual, testeo de componentes, pistas y pruebas de funcionamiento de los equipos, en los que se puede constatar lo siguiente:

- Daños en la placa madre, en pistas internas no accesibles.
- Daños en el área del circuito de comunicaciones.
- Todos los integrados transceivers de comunicaciones están dañados.

#### Conclusión

No reparable.



## **ANTENAS**

### **Diagnóstico**

Se realiza inspección visual, testeo de componentes, pistas y pruebas de funcionamiento de las antenas, en los que se puede constatar lo siguiente:

- Los transceivers de comunicaciones están dañados.
- Posibles daños en placa madre.

### **Conclusión**

Se puede acometer el cambio de los integrados dañados pero no existen garantías de que no haya más daños que sólo pueden ser detectados tras sustituir estos integrados.

Coste de mano de obra elevado.

Se aconseja el suministro de un nuevo dispositivo.

