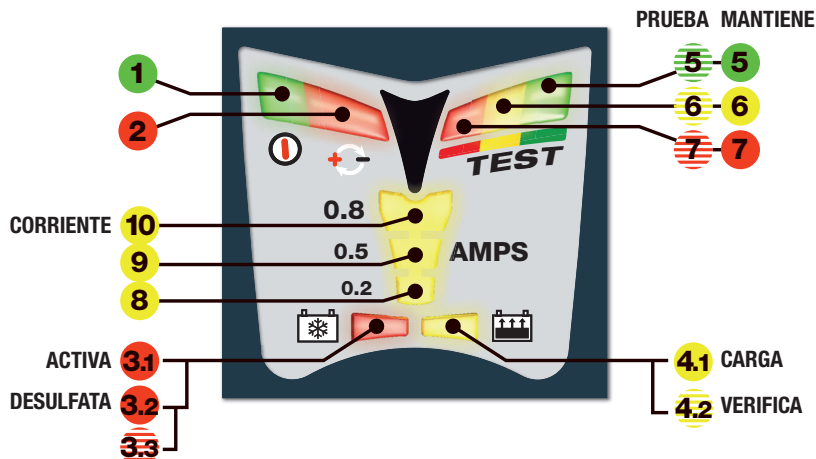


# GUÍA RÁPIDA – PANEL DE INFORMACIÓN LED

Todos detalles sobre los LEDs y el programa en el manual – mismos números #



**1. LED #1 - marcha.** Este LED confirma la alimentación AC hacia el cargador.

*Todos LEDs excepto #2, 8, 9,10 se encienden brevemente – microprocesador ok.*

**2. LED #2 - polaridades invertidas – conexiones erróneas en salida. Corregir para activación.**

**3. Activación del circuito y recuperación de baterías muy descargadas**

**3.1 ACTIVACIÓN** – si el V de batería > 2v el LED #3 se enciende brevemente para indicar la activación.

*Para la mayoría de las baterías: el LED #3 se apaga pronto y el LED #4 se enciende.*

**3.2. RECUPERACIÓN** – para baterías descuidadas. El LED #3 quedase encendido en fijo.

**3.3. RECUPERACIÓN "TURBO"** – para baterías sumamente descargadas. El LED #3 parpadea.

*Si la etapa 3 no era conclusiva después de 2h, la 4 se inicia automáticamente.*

**4. Carga y verificación de carga**

**4.1. Carga:** el LED 4 fijo indica la etapa de carga principal.

**4.2. Verificación:** el LED #4 parpadea mientras que el circuito verifica el nivel de carga. Si la batería necesita más carga, el programa vuelve en modo de carga. Posibilidad de reversiones múltiples.

Las reversiones hacen que el LED #4 alterne irregularmente entre un estado fijo o parpadeante.

*Si el LED #4 parpadeó continuamente durante 30' (o si las etapas 3 y 4 no se terminaron dentro de 48h), la etapa 5 se inicia y un test de retención de voltaje comienza.*

**5. 6. 7. Tests de retención y mantenimiento de batería – alternación cada 30 min.**

**5.** Batería en buen estado: el LED #5 parpadea durante los 30' de test. Ninguna carga.

**6/7.** El LED #6 o #7 puede sustituirse al #5 si el voltaje de batería se cae durante el test, o viceversa.

*Lee los § 6 y 7 en el manual si el LED #6 y/o #7 se enciende durante este periodo.*

*Mantenimiento - carga flotante con un voltaje seguro para evitar toda descarga.*

Durante los periodos de mantenimiento de 30', el / los LED #5/6/7 que parpadearon ahora son fijos. La batería "tira" la corriente que necesita para compensar las pérdidas y los consumos.

*Los periodos de test y de mantenimiento siguen alternándose toda 1/2h hasta la desconexión. El resultado de test se reactualiza al final de cada ciclo.*

**8. 9. 10. LEDs de corriente de carga**

**8** LED #8 (0,2A): se enciende si el LED #3 (desulfata) es fijo o si el LED #4 (carga) parpadea.

**9** LED #9 (0,5A): debe encenderse al principio de la verificación de carga – LED #4 parpadeante.

**10** LED #10 (0,8A): debe encenderse en conjunción con el LED #4 (fijo) durante la carga principal.

*LED #8/9/10 encendido en conjunción con #5/6/7: lee la nota que sigue el §10 - manual.*

*Descon. Batería: breve indicación de los LEDs (excepto #2, 8, 9, 10) – reinicialización del microprocesador.*