

RailQUAD 8

Versión 1.0

- Primera versión.

Versión 1.1

- Nueva funcionalidad:
 - Posibilidad de utilizar una sonda de temperatura NTC diferente a la de Zennio.
 - Se incluye módulo de heartbeat.
- Actualización de bloques funcionales.

Versión 1.2

- Actualización de bloques funcionales.
- Corrección de incidencias menores.

Versión 1.3

- Corrección de una incidencia: no se envía el estado correcto de la entrada tras programación.
- Actualización de bloques funcionales.

Versión 1.4

- Permite la programación a través de tramas extendidas.

Versión 1.5

- Corrección de una incidencia: en ocasiones es necesario más de una descarga para que el dispositivo quedase correctamente programado.

Versión 1.6 (descargar [aquí](#))

- **Se reduce el número de termostatos a 6 para poder incluir nueva funcionalidad.**
- **Nueva funcionalidad incluida:**
 - Se añade un nuevo comportamiento opcional: en esta versión es posible elegir si se desea resetear el resultado del PI cuando se recibe la misma consigna o el mismo modo.
 - Se cambia el termostato por defecto a consignas absolutas, en versiones anteriores estaba por defecto el de consignas relativas.
 - Se activan los Flag T y U en el objeto de temperatura de referencia
 - Se añade la funcionalidad de subir/bajar temperatura con un objeto de 1 bit en el termostato básico
 - Se añade un objeto de 1 bit para indicar cuando el porcentaje del PI continuo es superior a 0% (este objeto ya existía en el PWM, pero no en el PI-Continuo)
 - Se amplía el rango del parámetro: "tiempo mínimo del PWM", antes era de 30 segundos y ahora pasa a ser configurable de hasta 30 minutos
 - La consigna que se hubiera establecido por el usuario será la que se reestablezca cuando se cierre la ventana (ahora lo que ocurre es que se resetea al modo confort).

Version 1.0

- Initial version.

Version 1.1

- New functionality added:
 - A NTC temperature probe different from the Zennio one can be used.
 - Heartbeat module.
- Functional blocks updated.

Version 1.2

- Functional blocks updated.
- Minor bug fixes.

Version 1.3

- Bug fix: binary input status is not correctly sent after programming.
- Functional blocks updated.

Version 1.4

- Downloads with extended frames allowed.

Version 1.5

- Bug fix: sometimes more than a download is needed in order to get the device properly programmed.

Version 1.6 (download [here](#))

- **The number of thermostats is reduced to 6 in order to include new functionality.**
- **Improvements in the thermostat module:**
 - A new optional behaviour is added: in this version it is possible to select if the PI result is reset or not when the same setpoint or mode is received.
 - The default thermostat is changed to the absolute setpoint thermostat. In previous versions the default thermostat was the relative setpoints one.
 - Flags T and U are enabled in the temperature reference object.
 - 1 bit control object to increase/decrease the setpoint in the basic thermostat is added
 - 1 bit status object to indicate if the PI percentage is >0% is included. (This object was already implemented in the PWM, not in the PI-Continuous).
 - The range for the parameter "PWM Minimum Time" is increased from 30 seconds to 30 minutes.
 - The setpoint set by the user is the one to be reestablished when the guest closes the window (current behaviour was to set comfort mode).