

## CONEXIÓN DEL CONTADOR DE COMBUSTIBLE CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN PRO4/TCO4

La lógica de operación del contador de combustible y la configuración cuando se usa con un dispositivo de 4ª generación de Ruptela FM-PRO4 y FM-TCO4 ha cambiado su forma respecto a los dispositivos de 3ª generación. Los cambios se describen a continuación.

### NUEVA LÓGICA DE OPERACIÓN DEL CONTADOR DE COMBUSTIBLE

1. “Fuel Counter 1” (IO # 18) y “Fuel Counter 2” (IO # 19) tienen que estar activados en los parámetros IO. Después la iniciación de los parámetros antiguos guardados en el registro del contador se borran. (los registros del contador se ponen a 0.)
2. Durante las operaciones del contador cada nuevo impulso aumenta el valor del registro del contador en 1.
3. Cuando el registro se genera los valores asociados a los registros de contadores son leídos e incluidos en este registro. Estos valores son también temporalmente guardados. Vea que aunque “Data collection” este activado, estos registros no serán guardados en la memoria interna.
4. Si el registro generado es guardado en la memoria interna y si este registro contiene valores de uno de estos parámetros IO, entonces el dispositivo tiene que comprobar que:
  - 4.1. Cuando este registro haya sido generado por un parámetro IO - el registro asociado al contador se limpia.
  - 4.2. Si este parámetro IO es configurado sin “on event” - el registro asociado al contador se limpia.

### IMPORTANTE

Cuando el valor del registro del contador es limpiado no significa que simplemente se pone en cero. En lugar de eso, el valor del registro es comprobado con el anterior valor, el cual se ha obtenido cuando el último valor se estaba generando. Esto ayuda a determinar hasta cuánto ha crecido el valor desde entonces.

En el siguiente paso, el valor anterior (guardado en el último registro) se resta del actual valor. De esta forma no perdemos la cantidad que no se ha incluido en el registro.

### CONEXIÓN

Conectar las salidas “Signal Line” de los contadores al DIN1 (Digital input 1, entrada digital 1) y/o DIN2 (Digital input 2, entrada digital 2) del dispositivo PRO4/TCO4. Signal Line depende del tipo de contador de combustible, normalmente hay una o dos signal lines - una para la entrada del fuel y otra para la vuelta. En algunos contadores de combustible se necesita una línea adicional desde la alimentación (power supply) a la signal line (mostrado en el esquema siguiente):

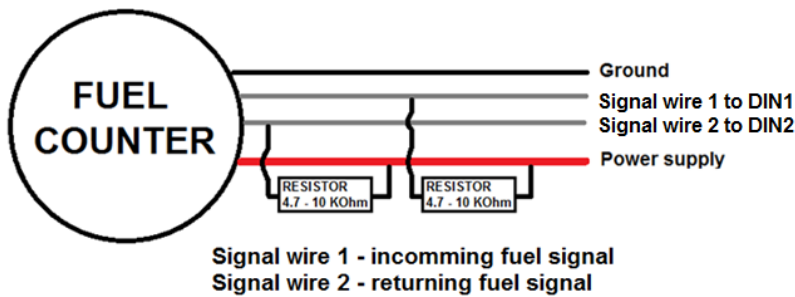


CONTACTO:

Soporte Técnico.: +370 5 2045030  
Soporte Tec Polinia nº: +48 22 2092532  
Soporte Tec Ucrania nº: +380 947 107319

WEB: [www.ruptela.lt](http://www.ruptela.lt)

EMAIL: [support@ruptela.com](mailto:support@ruptela.com)

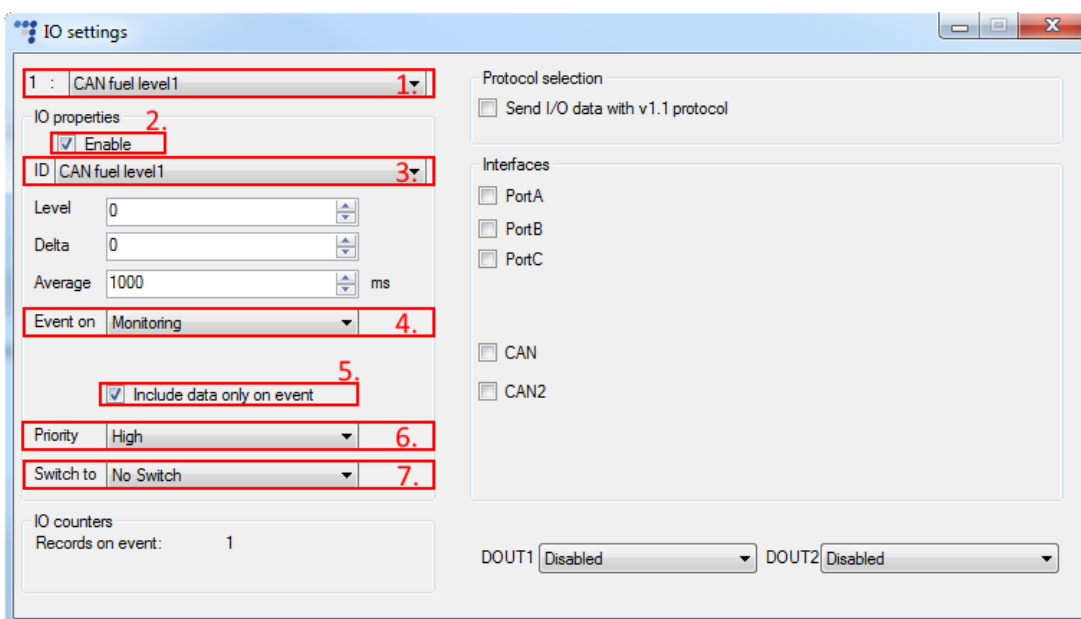


## CONFIGURACIÓN

Después de la conexión física, el dispositivo debe ser configurado según la conexión. En la aplicación de la configuración haga clic en los IO events "Options".

1. Seleccione una ranura libre ("Disabled") para el IO.
2. Ponga el visto en "Enable".
3. Seleccione "Fuel Counter1" ID en la lista. Esta ID es suficiente si el contador de fuel no tiene la característica de devolución de combustible. Si la tiene, entonces ambas "Fuel Counter 1 y 2" tienen que estar activadas.
4. Seleccione "Event on: Monitoring, Change o Hysteresis". Para estos parámetros IO sólo "Change", "hysteresis" y "Monitoring" pueden funcionar. La propiedad "Average" no tiene efecto en el registro de valores del contador desde que la mediana no se aplica en este parametro IO.
5. Ponga un visto en "Include data only on event", esto es requerido si usa el servidor que ofrece UAB "Ruptela".
6. Configure "Priority: High"
7. Entonces seleccione "SWitch to: No switch".

Cierre esta ventana y mande la configuración al dispositivo usando el configurador.



CONTACTO:

Soporte Técnico.: +370 5 2045030  
 Soporte Tec Polinia nº: +48 22 2092532  
 Soporte Tec Ucrania nº: +380 947 107319

WEB: [www.ruptela.lt](http://www.ruptela.lt)

EMAIL: [support@ruptela.com](mailto:support@ruptela.com)