

# Guía de Procedimiento BL-20/BL-67 Turck



[www.elion.es](http://www.elion.es)

Activar y grabar Registro Modbus de time-out  
comunicaciones.

**Servicio Asistencia Técnica**  
Farell, 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 982 040  
soporte.tecnico@elion.es

**elion®**

## GUÍA DE PROCEDIMIENTO CONFIGURACIÓN REGISTRO TIME-OUT.

### 1. ALCANCE

En este documento se pretende dar una explicación rápida de los pasos a seguir para cambiar el valor del registro Modbus de time-out de una Gateway BL20 o BL67 de turck, así como activar el parámetro y salvarlo.

### 2. PROCEDIMIENTO

El registro Modbus de time-out en una Gateway BL20-E-GW-EN es el **1131h**. Este es el valor que tendremos que modificar con un valor de tiempo superior al ciclo de polling del maestro Modbus.

Una vez hayamos cambiado el valor numérico del registro 1131h, deberemos activarlo y salvarlo para, ante caídas de tensión, no perder el valor del registro. Para ello utilizaremos los registros **113E y 113F**. Cargando unos valores concretos en estos registros podremos activar y guardar el valor de time-out.

Para activar el valor de time-out que hayamos introducido en el registro 1131h, tenemos que escribir el valor 7361h en el registro 113E.

Para guardar el valor de time-out que hayamos introducido en el registro 1131h, tenemos que escribir el valor 7665h en el registro 113F y mantener este valor durante 30 segundos.

Ambos registros pueden ser escritos utilizando los códigos de funciones FC3 y FC6.

Siguiendo estos pasos conseguiremos activar y grabar un valor de time-out para la comunicación Modbus.

Si en lugar de usar los valores en formato hexadecimal se desea utilizar los valores decimales se muestran a continuación dichas equivalencias:

Registro 1131h = 4401dec

Registros 113E = 4414dec

Registro 113F = 4415dec

Valor activar 7361h = 29537dec

Valor salvar 7665h = 30309 dec.





**E.ON, S.A.**

ELÉCTRICAS NACIONALES

Parell, 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 992 000  
Fax 934 311 800  
[e.on@elion.es](mailto:e.on@elion.es)  
[www.e-on.es](http://www.e-on.es)

**DELEGACIONES:**

**Cataluña:**

Parell 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 992 000  
Fax 934 311 800  
[e.on@elion.es](mailto:e.on@elion.es)

**Centro:**

Arlan Serna 334, 1º C  
28003 Madrid  
Tel. 913 836 700  
Fax 913 836 710  
[e.onmadrid@elion.es](mailto:e.onmadrid@elion.es)

**Norte:**

Marc, 73 Bajo  
48950 Erandic - Vizcaya  
Tel. 943 217 200  
Fax 943 217 033  
[operacion@elion.es](mailto:operacion@elion.es)

**Levante:**

Sucre 62, 1  
46006 Valencia  
Tel. 962 169 004  
Fax 963 177 341  
[vg.operacion@elion.es](mailto:vg.operacion@elion.es)

**Sur:**

Urb. La Cerca, cr L'ver, 14  
41510 Marbella del 4-007 - 5900-2  
Tel. 952 943 447  
Fax 952 742 867  
[vg.viaje@elion.es](mailto:vg.viaje@elion.es)

**Servicio Asistencia Técnica**

Parell 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 992 040  
[support.tienda@elion.es](mailto:support.tienda@elion.es)

DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA