

Guía de Procedimiento BL-20/BL-67 Turck



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.



ELION, S.A.
SANTALUCIA DE MARIANO

Barrell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 000
Fax 934 311 800
a@elion.es
www.elion.es

DELEGACIONES:

Cataluña:

Barrell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 000
Fax 934 311 800
elion@elion.es

Centro:

Arturo Soria 334, 11 C
28003 Madrid
Tel. 913 835 709
Fax 913 835 710
elionmad@elion.es

Norte:

Mazo, 70 Bajo
48950 Erandio - Vizcaya
Tel. 943 217 200
Fax 943 217 033
opnort@elion.es

Levante:

Suiza, 82-1
46006 Valencia
Tel. 963 160 004
Fax 963 167 341
oplevant@elion.es

Sur:

Urb. La Cerva, cr. Linceo, 14
41510 Mairena del Alcor - Sevilla
Tel. 955 943 441
Fax 955 745 661
opcalas@elion.es

Servicio Asistencia Técnica

Barrell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 040
asistencia@elion.es

DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA