



eSensorCalibration Software

MANUAL DE USO

Traducción de las instrucciones originales

Versión: 1,0

Fecha: 17/10/2024

Índice

1.	Finalidad del manual.....	3
2.	Requisitos de instalación	3
3.	Descarga de la aplicación.....	3
4.	Conecte el dispositivo.....	3
	Parámetros ETS.....	4
	Calibration procedure.....	5
	Acuerdo de licencia de usuario final (EULA) © 2023	6

VERSIÓN	FECHA	CAMBIOS
1.0	17/10/2024	-

1. Finalidad del manual

«eSensorCalibration» de Eelectron SpA es un software sencillo para calibrar el sensor mediante el ajuste de la curva interna de la lámpara y la relación entre la luz natural y la luz artificial. El software se puede utilizar con el sensor Eelectron producto: PD00E1x-KNX.

2. Requisitos de instalación

Para instalar y utilizar la aplicación, es necesario el sistema operativo WINDOWS® (WINDOWS 7 o superior) y Microsoft® .NET Framework 4.6.1 o superior; éste ya está presente si se utiliza en un PC con ETS5 o ETS6 instalado.

3. Descarga de la aplicación

Descargue la aplicación del sitio www.eelectron.com y guárdela en el PC. La aplicación no requiere instalación, basta con extraer los archivos en un directorio del PC.

4. Conecte el dispositivo

- Encienda el dispositivo, el sensor debe estar conectado tanto al bus KNX;
- Conecte el PC a una interfaz KNX, a continuación, inicie la aplicación haciendo clic en el archivo ejecutable eSensorCalibration.exe
- Compruebe los términos y condiciones del fabricante antes de utilizar el software haciendo clic en «Ayuda - Acerca de».
- Utilice la lista desplegable para seleccionar la interfaz KNX y haga clic en «Conectar» para iniciar la configuración. Haga clic en «Actualizar» para actualizar la lista de conexiones disponibles.

Parámetros ETS

Download | Info | Reset | Unload | Print | Search

Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R
9	<Illuminance> Output	Lux	New group address...5/6/123	9	2 bytes	C	R
10	<Illuminance> Calibration Setpoint	Lux	New group address...0/1/244		2 bytes	C	R
11	<Illuminance> Calibration Action	0-255	New group address...5/6/124		1 byte	C	R
12	<Illuminance> Command/Status Lamp	0-100%	New group address...0/4/70		1 byte	C	R

STEP 1

En ETS, en la página «Objetos de grupo», establezca las direcciones de cada objeto haciendo clic con el botón derecho del ratón en los campos Dirección **9** de grupo y seleccione «enlazar con».

Rellene la celda con la dirección correspondiente.

Procedimiento de calibración

Help

Connection
Address: 9.9.153 Name: KNX/USB Interfaccia (TP) 1 Refresh Add IP IF Connect

Calibration
Calibration Memory View

Lux set 3

Action 4 200 (use keyboard arrows for finer resolution)

Zone 1 lamp 5

Zone 2 lamp 6

Zone 3 lamp 7

Setpoint [lux] 2 8

9

09:02:29.872 - Bus successfully initialized

STEP 2	<p>Introduzca en las casillas de texto: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> la dirección física del dispositivo la dirección de grupo de las consignas de calibrado la dirección de grupo de la lámpara el punto de consigna de control
STEP 3	<p>Establezca la consigna de regulación (la calibración dará valores óptimos en torno a ese punto), configurando la casilla de texto «Consigna [Lux]» 2 y pulsando el botón «Enviar valor de consigna» 3.</p>
STEP 4	<p>Indique al aparato que memorice la consigna enviada mediante el botón «Adquirir consigna» 4 y espere la confirmación del aparato.</p>
STEP 5	<p>Ponte en condiciones de luz artificial al 100% (por la noche o con las persianas bajadas).</p>
STEP 6	<p>Modifique la luminosidad de la lámpara para que aparezca en el luxómetro la consigna deseada de la tabla, utilizando la barra de desplazamiento y el botón «Enviar valor de la lámpara» 5</p>
STEP 7	<p>Indique al aparato que memorice el valor Lux medido mediante el botón «Adquirir 100% artificial» 6 y espere la confirmación (10 segundos).</p>
STEP 8	<p>Lance el comando de adquisición de puntos de la lámpara («Iniciar muestreo lámpara 1») 7, el software controlará la lámpara utilizando la dirección de grupo configurada y esperará la confirmación (dos minutos).</p>
STEP 9	<p>Reduzca al mínimo la entrada de luz artificial y alcance el valor de consigna en el luxómetro utilizando sólo luz natural.</p>
STEP 10	<p>Indique al aparato que memorice el valor Lux medido mediante el botón «Adquirir 100% natural» 8 y espere la confirmación (10 segundos).</p>
STEP 11	<p>Pulse el botón «Finalizar calibración» 9 y la calibración habrá finalizado.</p>

Acuerdo de licencia de usuario final (EULA) © 2023

Al aceptar este acuerdo o al instalar «Eelectron Sensor Calibration» u otro software ofrecido por o en nombre de Eelectron SpA (el «Software») usted acepta los siguientes términos

LICENCIA

Sujeto al cumplimiento de estos términos y condiciones, Eelectron SpA le otorga una licencia libre de regalías, no exclusiva e intransferible para utilizar el Software. Eelectron SpA se reserva todos los derechos sobre el Software que no se le concedan expresamente en este documento.

RESTRICCIONES

El código fuente, el diseño y la estructura del Software son secretos comerciales. Usted no desensamblará, descompilará o realizará ingeniería inversa, en su totalidad o en parte, excepto en la medida expresamente permitida por la ley, ni lo distribuirá. No utilizará el Software con fines ilegales. Cumplirá todas las leyes de exportación. El Software se licencia, no se vende

EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS

Eelectron SpA declina toda responsabilidad por los daños derivados del Software o de cualquier software o contenido descargado utilizando el Software, independientemente de que Eelectron SpA haya aprobado o no dicho software o contenido. La aprobación de Eelectron SpA no garantiza que el software o el contenido de un socio aprobado funcione, suene o aparezca como se ofrece o espera, o que sea completo, preciso o esté libre de fallos, errores u otro contenido dañino. Ningún consejo o información, ya sea oral o escrito, obtenido de Eelectron SpA o de cualquier otro lugar creará ninguna garantía o condición que no esté expresamente indicada en este acuerdo. Algunas jurisdicciones no permiten ciertas limitaciones en las garantías implícitas, por lo que la limitación anterior puede no aplicarse a usted en toda su extensión.

Los daños o el mal funcionamiento que puedan resultar del uso de este Software no son responsabilidad de Eelectron SpA, sino que son responsabilidad exclusiva del usuario

El Software debe ser utilizado por un instalador autorizado.

Para la planificación y construcción de instalaciones eléctricas, se deben tener en cuenta las directrices, reglamentos y normas pertinentes del país respectivo.

Deben observarse las normas de seguridad y prevención de accidentes aplicables.

ESTE SOFTWARE Y LOS ARCHIVOS QUE LO ACOMPAÑAN SE ENTREGAN BAJO LICENCIA «TAL CUAL» Y SIN GARANTÍAS DE FUNCIONAMIENTO O COMERCIALIZACIÓN NI NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA. ESTA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD SE REFIERE TAMBIÉN A TODOS LOS ARCHIVOS GENERADOS Y EDITADOS POR «EELECTRON Sensor Calibration».

CONTACTO

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nosotros en info@eelectron.com