


	INSTRUKCJA OBSŁUGI	1
	USER MANUAL	16
	MANUAL DE USO	31
	BEDIENUNGSANLEITUNG	46

MIC-RS

SCADA IGSS

v1.01 06.12.2024



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MIC-RS ŚRODOWISKO SCADA IGSS

**SONEL S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica**

Wersja 1.01 06.12.2024

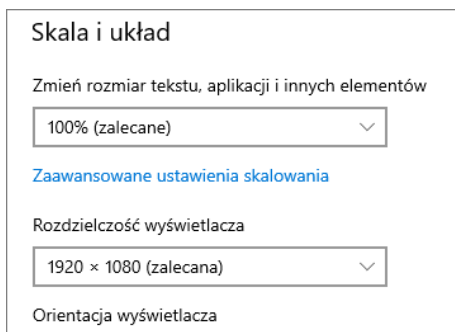
SPIS TREŚCI

1	Szybki start	2
2	Instalacja środowiska IGSS	3
3	Przygotowanie projektu	10
4	Uruchomienie projektu	14
5	Producent	15

1 Szybki start



- Projekt współpracuje z miernikiem MIC-RS obsługującym protokół Modbus.
- Wymagany jest system Windows 10 w wersji 32- lub 64-bitowej.
- Projekt należy uruchamiać przy rozdzielczości 1920x1080.
- Dla prawidłowych proporcji ustawienia wyświetlania systemu nie mogą być skalowane (czyli rozmiar tekstu, aplikacji i innych elementów musi wynosić 100%, a nie np. 125%).



1



Pobierz i zainstaluj środowisko IGSS.

2



Pobierz projekt SCADA IGSS ze strony internetowej producenta.

3



Przygotuj projekt SCADA IGSS.

4



Uruchom projekt SCADA IGSS.

2 Instalacja środowiska IGSS

1



Pobierz instalator oprogramowania IGSS ze strony:
<https://igss.schneider-electric.com/download/>

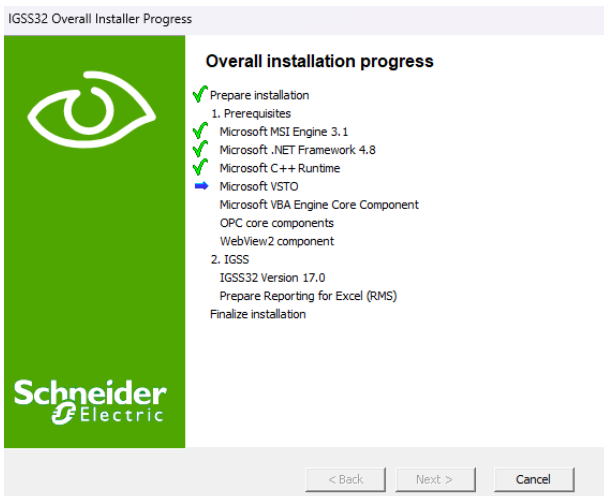
2

Uruchom instalator. Instalacja składa się z dwóch etapów. Naciśnij **Next**.



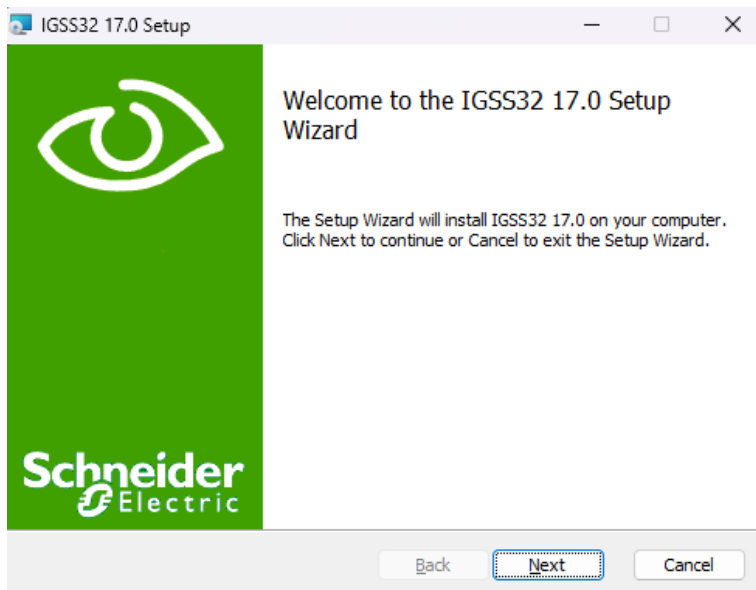
3

Poczekaj na zakończenie pierwszego etapu instalacji.

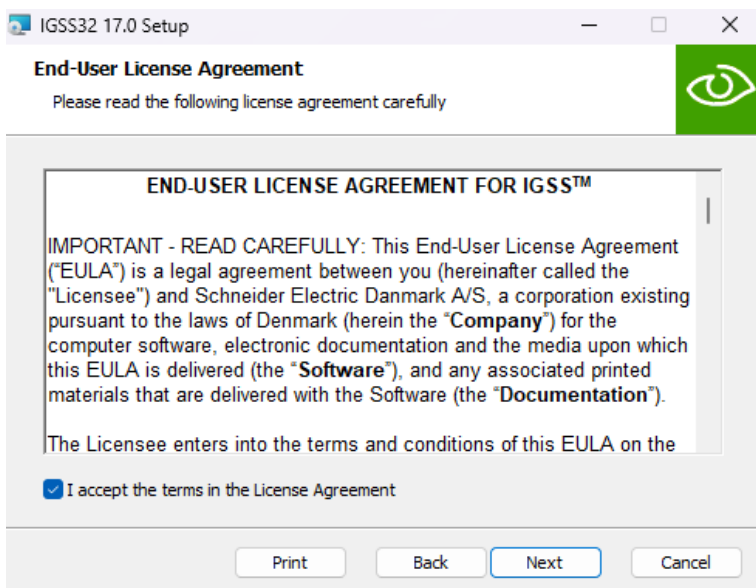


4

Aby przejść do drugiego etapu instalacji, naciśnij **Next**.

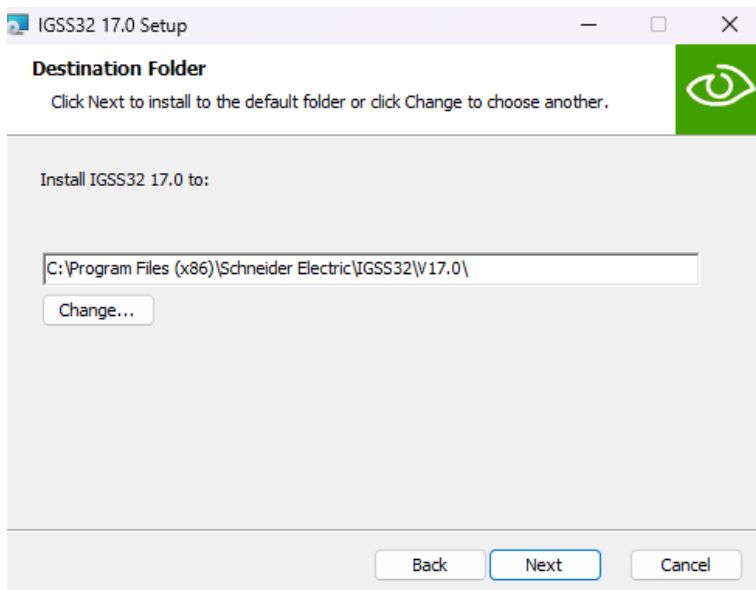
**5**

Zaakceptuj warunki licencji i naciśnij **Next**.

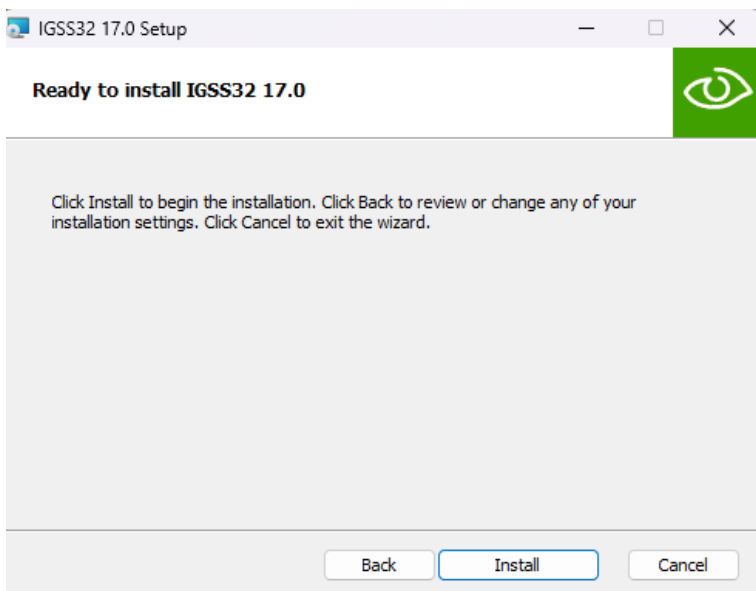


6

Wprowadź ścieżkę instalacji lub pozostaw domyślną. Naciśnij **Next**.

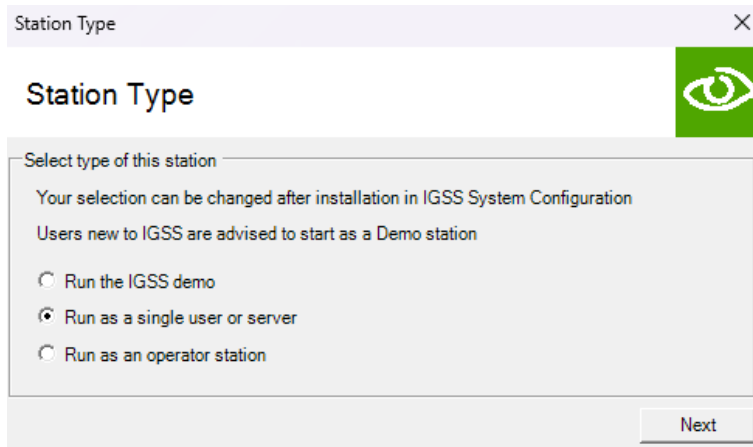
**7**

Naciśnij **Install**.



8

Gdy pojawi się okno wyboru typu stacji, zaznacz **Run as a single user or server**.



Station Type

Station Type

Select type of this station

Your selection can be changed after installation in IGSS System Configuration

Users new to IGSS are advised to start as a Demo station

Run the IGSS demo

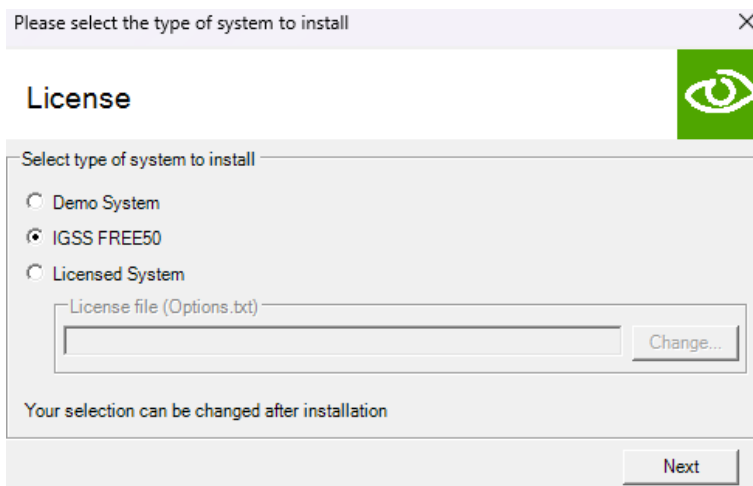
Run as a single user or server

Run as an operator station

Next

9

Wybierz typ licencji **IGSS FREE50** i naciśnij **Next**.



Please select the type of system to install

License

Select type of system to install

Demo System

IGSS FREE50

Licensed System

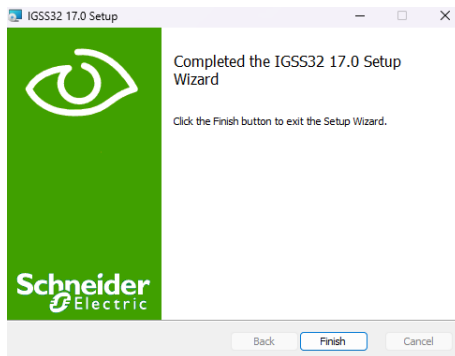
License file (Options.txt)

Change...

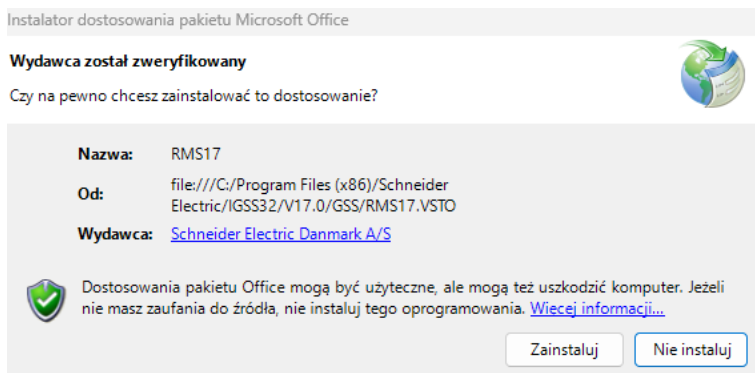
Your selection can be changed after installation

Next

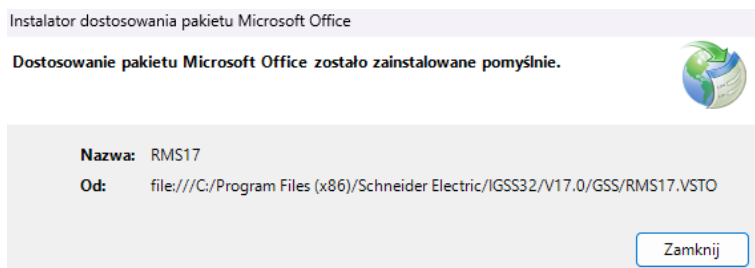
10 Naciśnij **Finish**, aby zakończyć instalację.



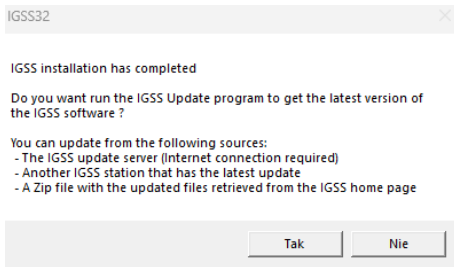
11 Gdy pojawi się okno instalatora pakietu Microsoft Office, wybierz **Zainstaluj**.



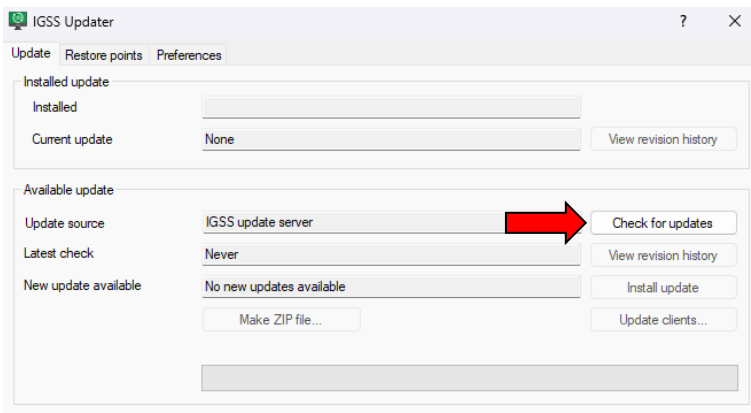
12 Następnie naciśnij **Zamknij**.



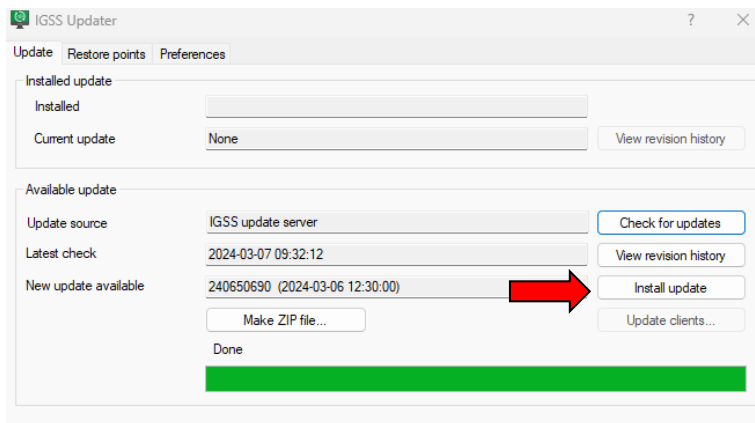
- 13 Przy finalizacji instalacji pojawia się okno z zapytaniem o uruchomienie programu aktualizacyjnego oprogramowania IGSS. Zaleca się wybranie **Tak**.



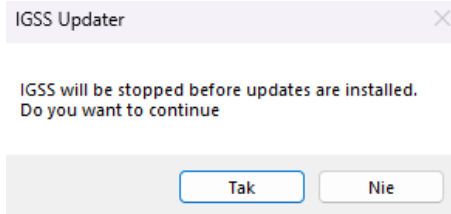
- 14 Przejdź do zakładki **Update** i wybierz **Check for updates**.



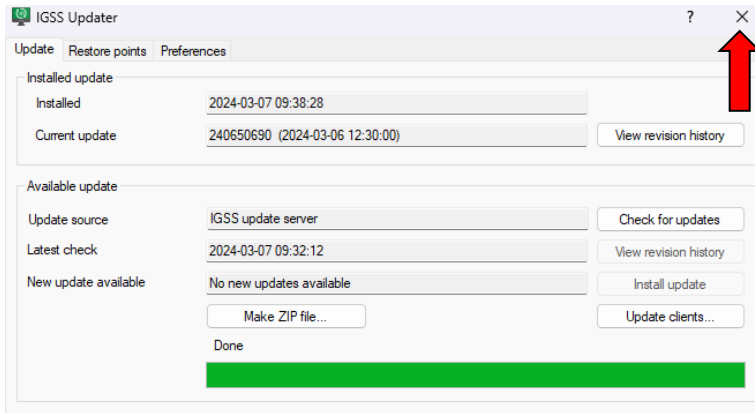
- 15 Jeśli zostanie wykryta nowsza wersja, naciśnij **Install update**.



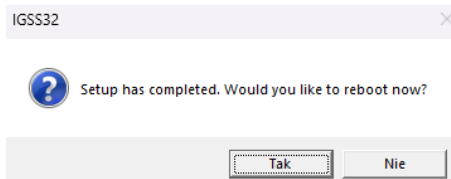
16 Następnie naciśnij **Tak**.



17 Po zainstalowaniu aktualizacji zamknij okno IGSS Updater.



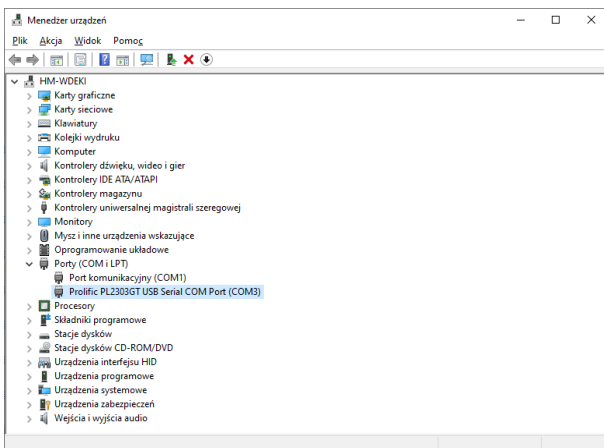
18 Na sam koniec instalacji instalator zapyta, czy uruchomić ponownie komputer. Wybierz **Tak**.



3 Przygotowanie projektu

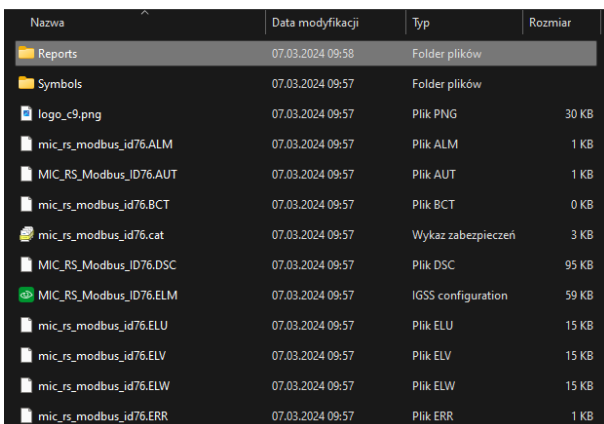
1 Za pomocą przewodu USB podłącz do komputera adapter USB/RS-485. Zainstaluj sterownik adaptera.

2 W systemie Windows idź do **System ► Menedżer urządzeń**. W gałęzi **Porty (COM i LPT)** odzyskaj adapter. Zapisz numer jego portu COM (np. COM3 jak niżej). Będzie on później potrzebny do konfiguracji projektu IGSS.



3  Rozpakuj projekt SCADA IGSS.

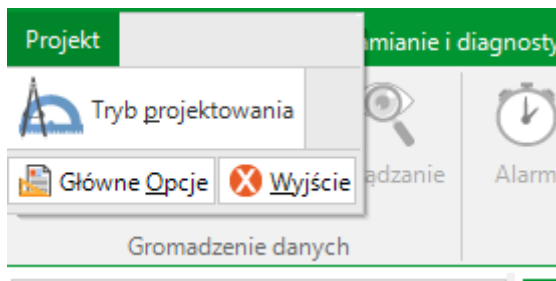
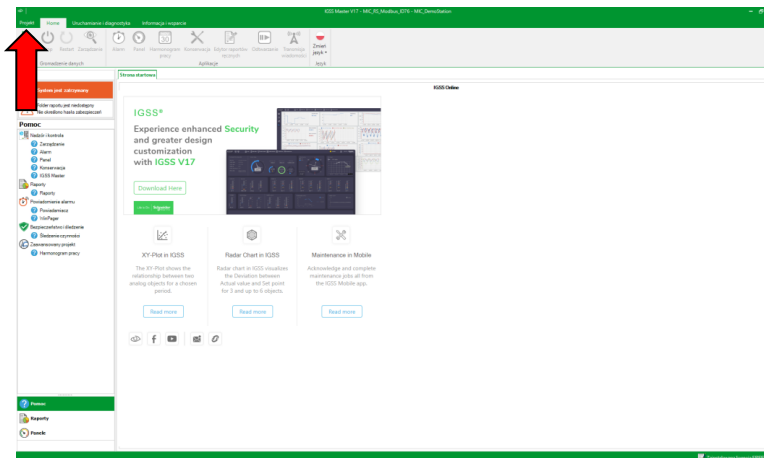
4 W folderze z projektem stwórz folder **Reports**.



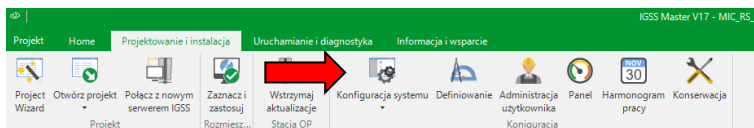
Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
Reports	07.03.2024 09:58	Folder plików	
Symbols	07.03.2024 09:57	Folder plików	
logo_c9.png	07.03.2024 09:57	Plik PNG	30 KB
mic_rs_modbus_id76.ALM	07.03.2024 09:57	Plik ALM	1 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.AUT	07.03.2024 09:57	Plik AUT	1 KB
mic_rs_modbus_id76.BCT	07.03.2024 09:57	Plik BCT	0 KB
mic_rs_modbus_id76.cat	07.03.2024 09:57	Wykaz zabezpieczeń	3 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.DSC	07.03.2024 09:57	Plik DSC	95 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ELM	07.03.2024 09:57	IGSS configuration	59 KB
mic_rs_modbus_id76.ELU	07.03.2024 09:57	Plik ELU	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ELV	07.03.2024 09:57	Plik ELV	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ELW	07.03.2024 09:57	Plik ELW	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ERR	07.03.2024 09:57	Plik ERR	1 KB

5 Uruchom projekt. W tym celu otwórz plik **MIC_RS_Modbus_ID76.ELM** (plik typu IGSS configuration).

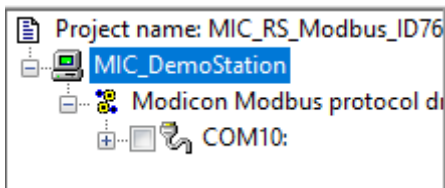
6 W zakładce **Projekt** wybierz **Tryb projektowania**.



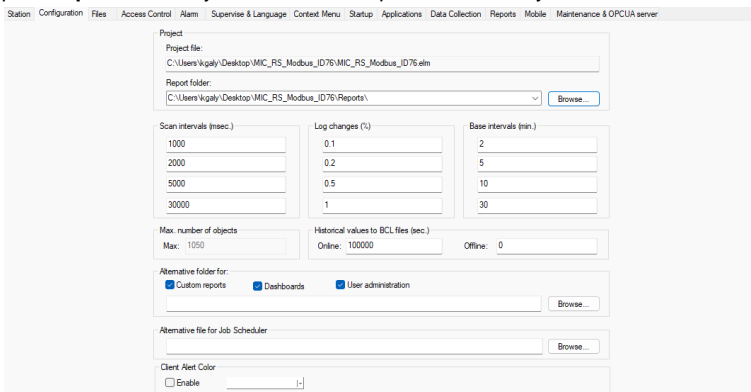
7 W zakładce **Projektowanie i instalacja** wybierz **Konfiguracja systemu**.



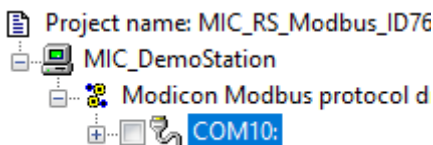
8 Na liście rozwijanej po lewej stronie kliknij **MIC_DemoStation**.



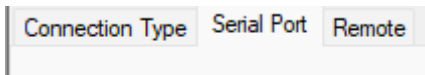
- 9
- Przejdź do zakładki **Configuration**.
 - W polu **Report folder** wybierz folder dla raportów utworzony w **kroku 4**.



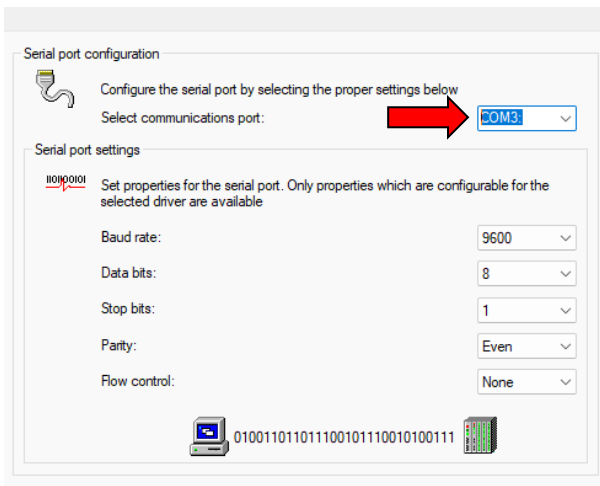
10 Na liście z lewej strony okna wybierz **COM10**.



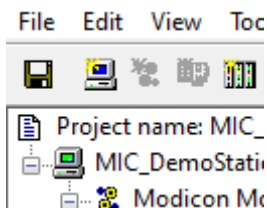
11 Przejdź do zakładki **Serial Port...**



12 ...i ustaw numer portu uzyskany w **kroku 2** (w tym przypadku COM3).

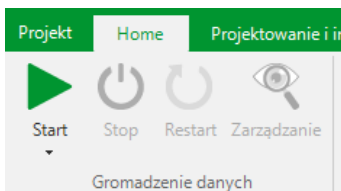


13 Zapisz zmiany (**File ► Save**).

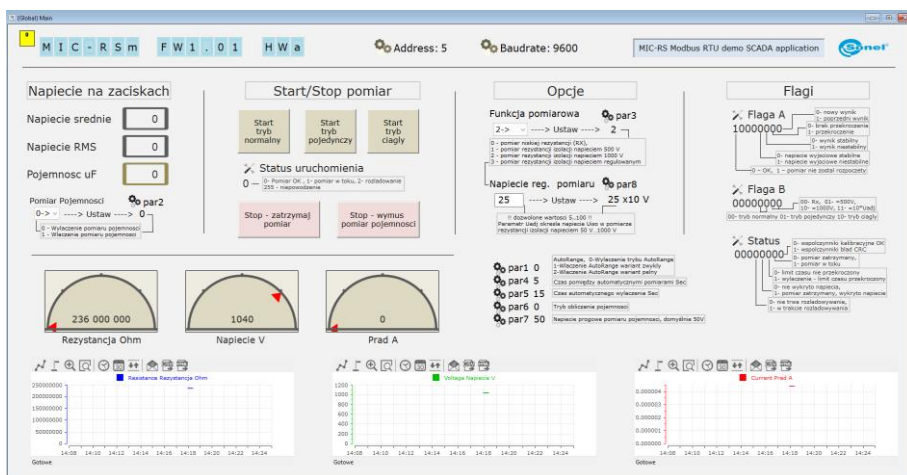


4 Uruchomienie projektu

- 1 W zakładce **Home** wybierz **Start**, aby uruchomić projekt. Hasło: **micrsmicrsmicrs**

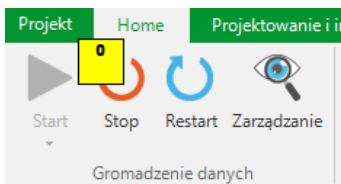


- 2 Otworzy się okno nadzoru.



- Aby ustawić napięcie pomiarowe, wprowadź je w polu **Napięcie reg. pomiaru** w formie krotności 10 V.
- Aby uruchomić i zatrzymać pomiar w żądanym trybie, wybierz odpowiedni przycisk w polu **Start/stop pomiar**.

- 3 Aby zatrzymać lub zrestartować projekt, w zakładce **Home** wybierz **Stop**.



5 Producent

Producentem przyrządu prowadzącym serwis gwarancyjny i pogwarancyjny jest:

SONEL S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
tel. +48 74 884 10 53 (Biuro Obsługi Klienta)
e-mail: bok@sonel.pl
internet: www.sonel.pl



USER MANUAL

MIC-RS SCADA IGSS ENVIRONMENT

**SONEL S.A.
Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
Poland**

Version 1.01 06.12.2024

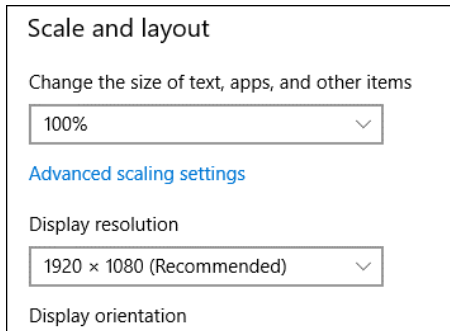
CONTENTS

1 Quick start	17
2 Installing the IGSS environment	18
3 Preparing the project	25
4 Project launch	29
5 Manufacturer	30

1 Quick start



- The project works with a MIC-RS meter that supports the Modbus protocol.
- Windows 10 32-bit or 64-bit is required.
- The project should be run at a resolution of 1920x1080.
- For correct proportions, the system display settings cannot be scaled (i.e. the size of text, applications and other elements must be 100%, not e.g. 125%).



1



Download and install the IGSS environment.

2



Download the SCADA IGSS project from the manufacturer's website.

3



Prepare project SCADA IGSS.

4



Run project SCADA IGSS.

2 Installing the IGSS environment

1



Download the IGSS software installer from the website:
<https://igss.schneider-electric.com/download/>

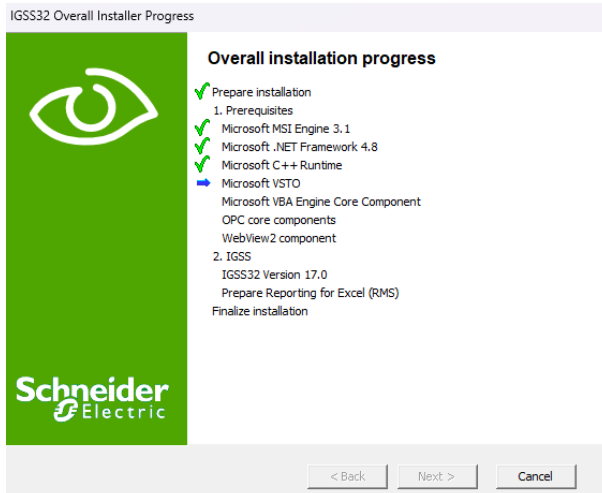
2

Run the installer. Installation consists of two stages. Press **Next**.

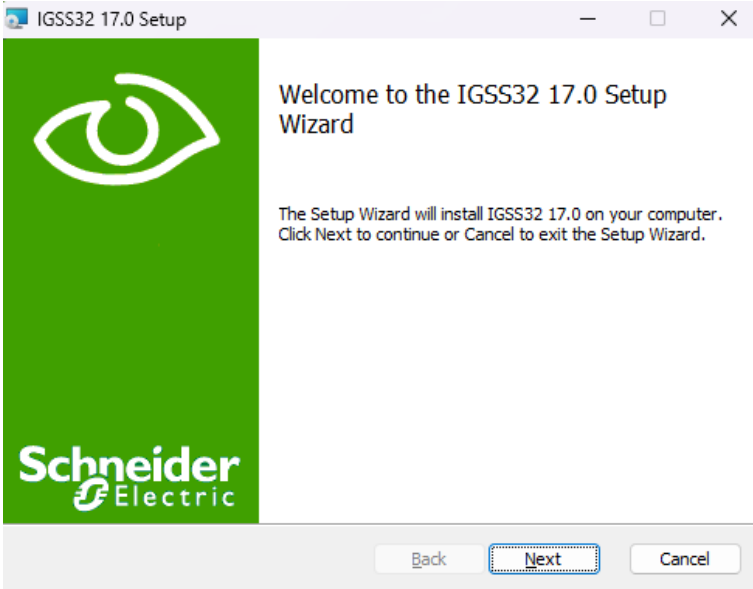


3

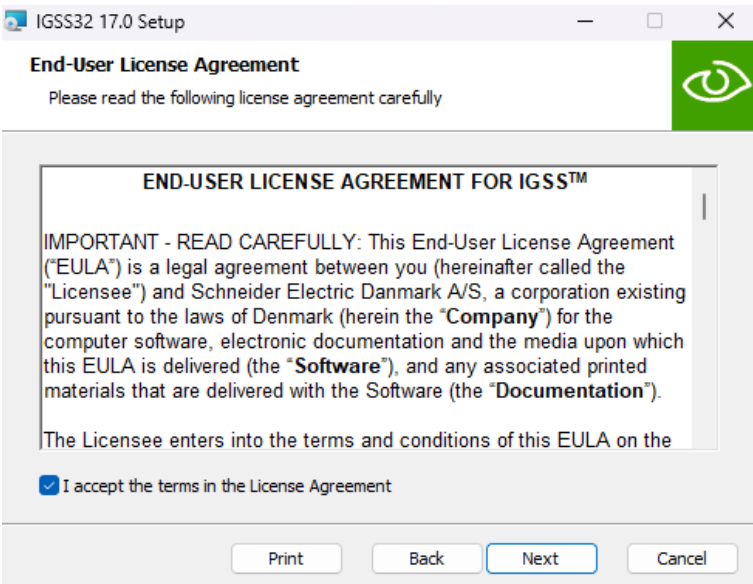
Wait until the first stage of installation is completed.



4 To proceed to the second stage of installation, press **Next**.

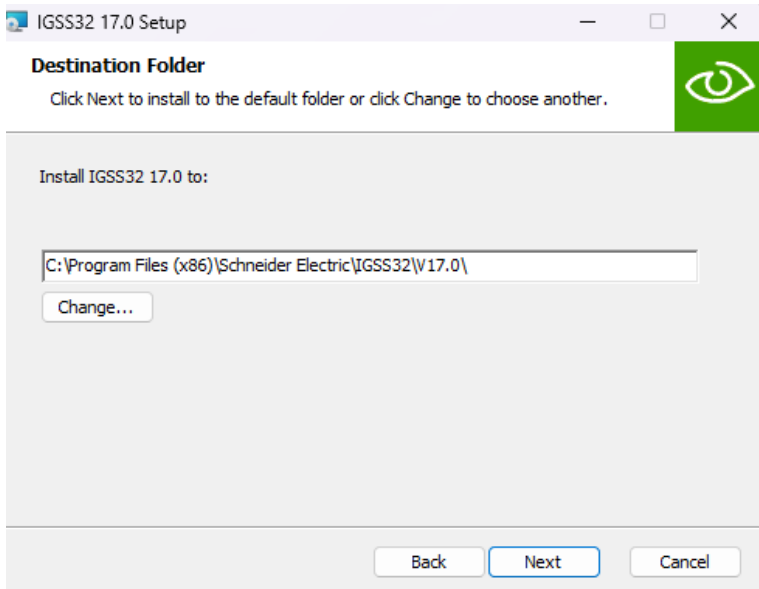


5 Accept the license terms and press **Next**.



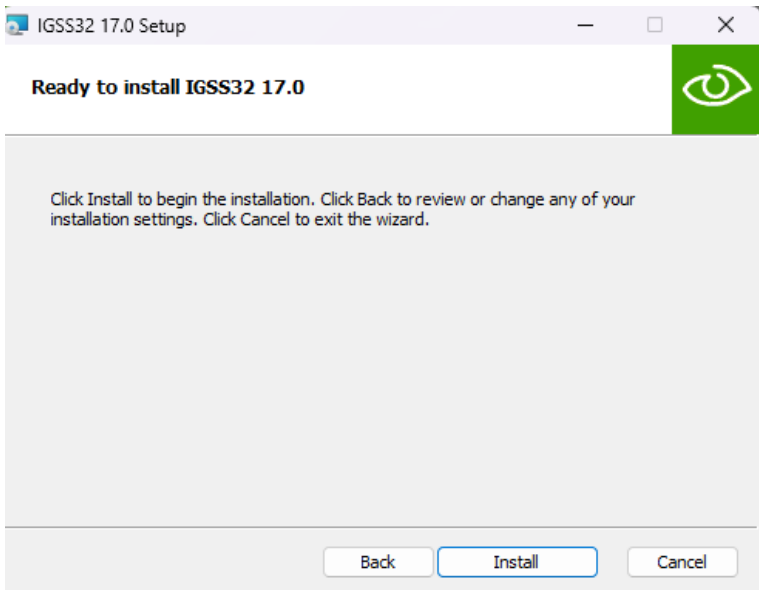
6

Enter the installation path or leave the default one. Press **Next**.



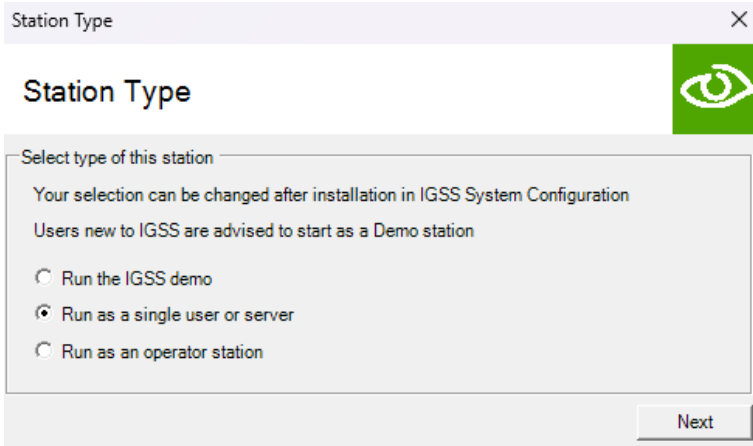
7

Press **Install**.



8

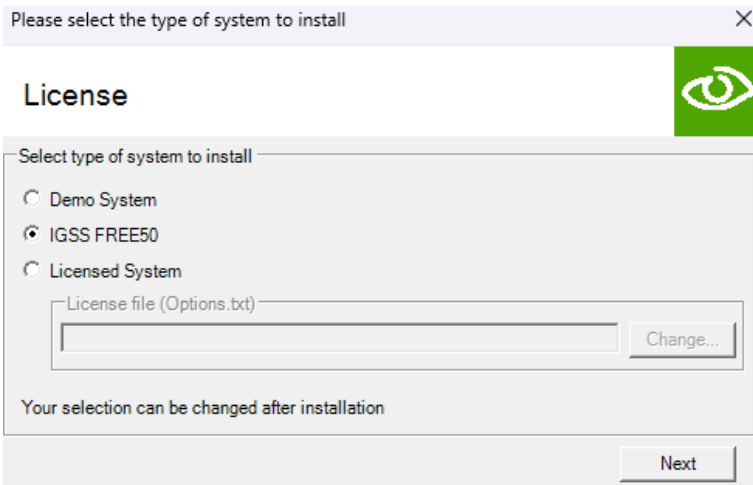
When the station type selection window appears, select **Run as a single user or server**.



The screenshot shows a window titled "Station Type" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a green square icon containing a white eye symbol. The main content area is titled "Station Type" and contains the following text: "Select type of this station", "Your selection can be changed after installation in IGSS System Configuration", and "Users new to IGSS are advised to start as a Demo station". There are three radio button options: "Run the IGSS demo", "Run as a single user or server" (which is selected), and "Run as an operator station". A "Next" button is located at the bottom right of the window.

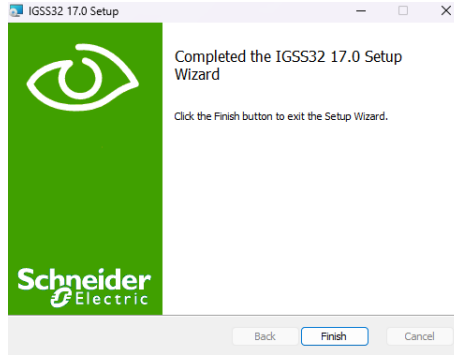
9

Select license type **IGSS FREE50** and press **Next**.

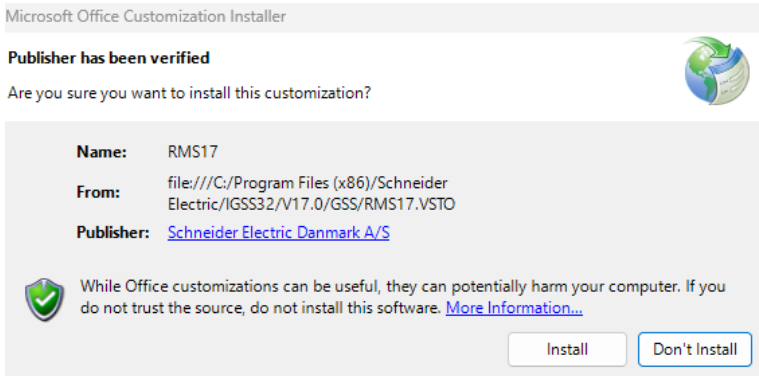


The screenshot shows a window titled "Please select the type of system to install" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a green square icon containing a white eye symbol. The main content area is titled "License" and contains the following text: "Select type of system to install", "Demo System", "IGSS FREE50" (which is selected), and "Licensed System". Below these options is a text input field labeled "License file (Options.txt)" with a "Change..." button to its right. At the bottom of the window, there is a "Next" button and the text "Your selection can be changed after installation".

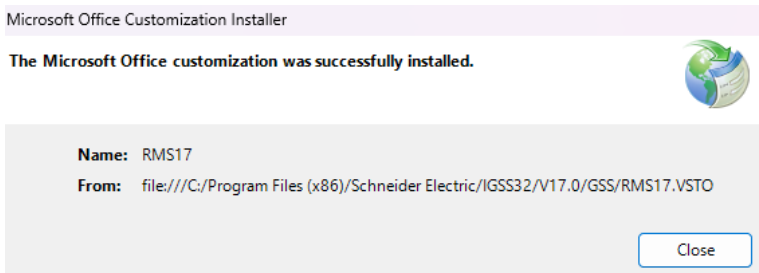
10 Press **Finish**, to complete the installation.



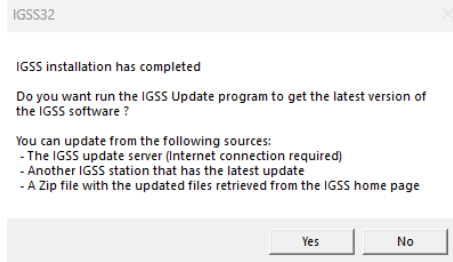
11 When the Microsoft Office installer window appears, select **Install**.



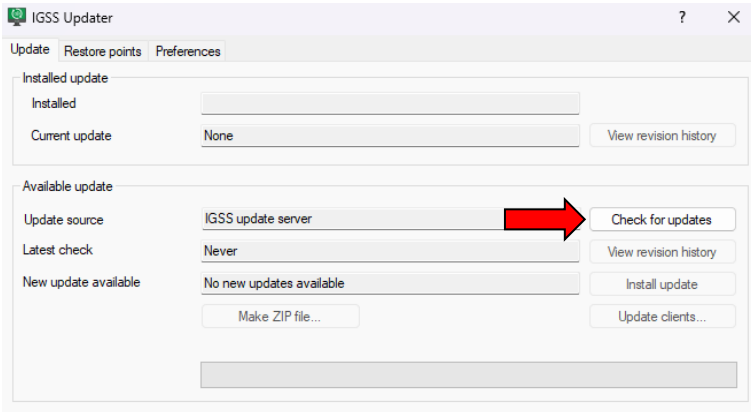
12 Then press **Close**.



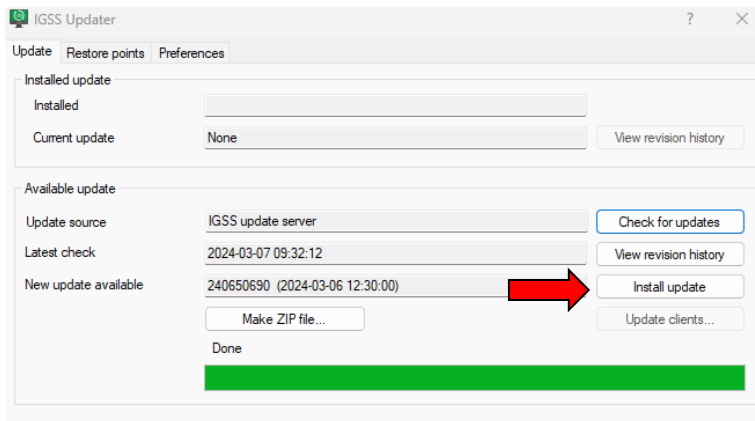
13 When finalizing the installation, a window appears asking you to run the IGSS software update program. It is recommended to choose **Yes**.



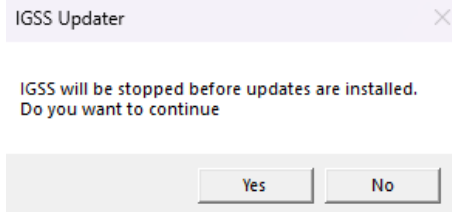
14 Go to tab **Update** and select **Check for updates**.



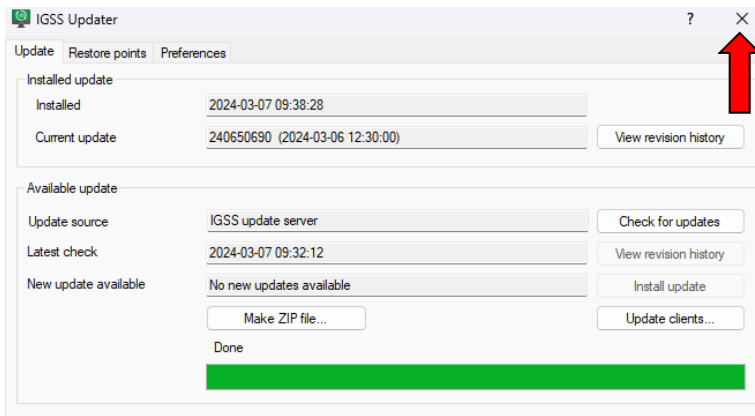
15 If a newer version is detected, press **Install update**.



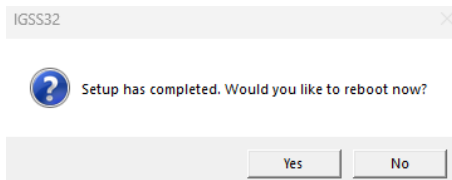
16 Then press **Yes**.



17 After installing the update, close the IGSS Updater window.



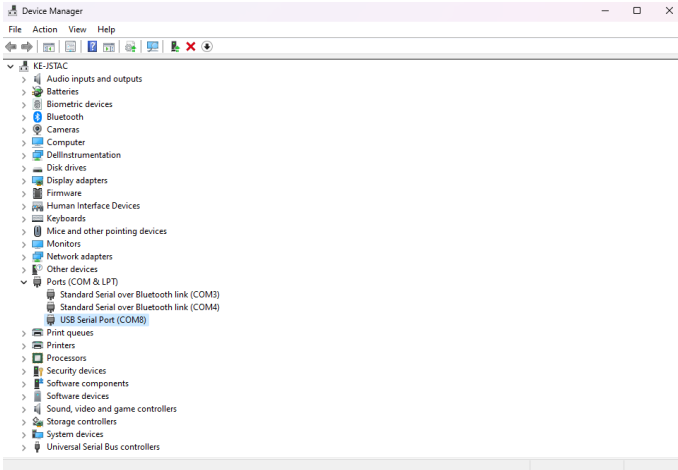
18 At the end of the installation, the installer will ask whether to restart the computer. Choose **Yes**.




3 Preparing the project

1 Using a USB cable, connect the USB/RS-485 adapter to your computer. Install the adapter driver.

2 On Windows, go to **System ► Device Manager**. In the branch **Ports (COM & LPT)** find the adapter. Write down its COM port number (e.g. COM8 as below). You will need it later to configure your IGSS project.



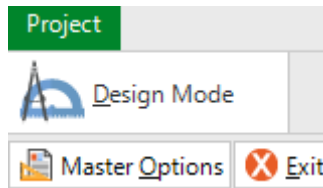
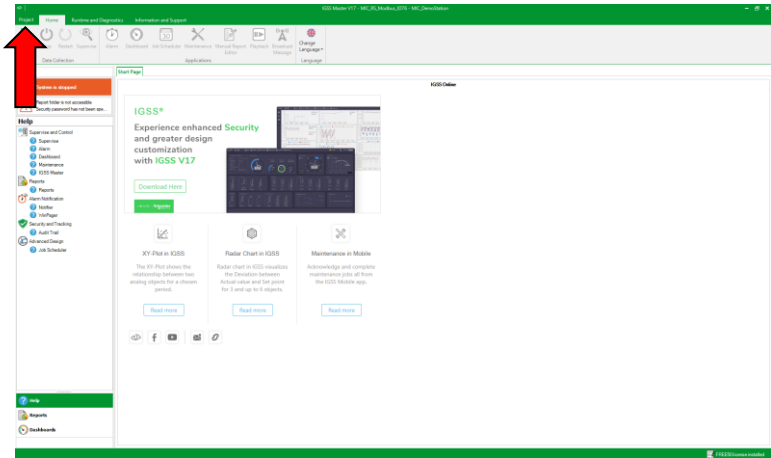
3  Unpack the SCADA IGSS project.

4 Create a folder in your project folder **Reports**.

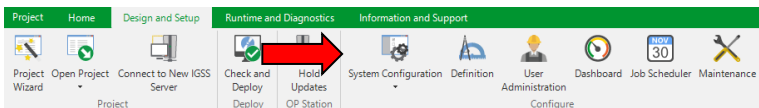
Name	Date modified	Type	Size
Reports	4/4/2024 3:35 PM	File folder	
Symbols	4/4/2024 3:33 PM	File folder	
logo_c9.png	4/4/2024 3:33 PM	PNG File	30 KB
mic_rs_modbus_id76.ALM	4/4/2024 3:33 PM	ALM File	1 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.AUT	4/4/2024 3:33 PM	AUT File	1 KB
mic_rs_modbus_id76.BCT	4/4/2024 3:33 PM	BCT File	0 KB
mic_rs_modbus_id76.cat	4/4/2024 3:33 PM	Security Catalog	3 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.DSC	4/4/2024 3:33 PM	DSC File	95 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ELM	4/4/2024 3:33 PM	IGSS configuration	59 KB
mic_rs_modbus_id76.ELU	4/4/2024 3:33 PM	ELU File	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ELV	4/4/2024 3:33 PM	ELV File	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ELW	4/4/2024 3:33 PM	ELW File	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ERR	4/4/2024 3:33 PM	ERR File	1 KB

5 Run the project. To do this, open the **MIC_RS_Modbus_ID76.ELM** file (IGSS configuration file).

6 On tab **Project** select **Design Mode**.

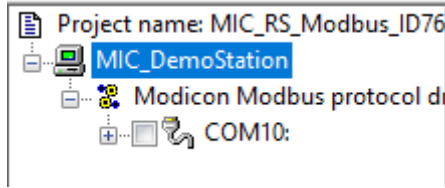


7 On tab **Design and Setup** select **System Configuration**.



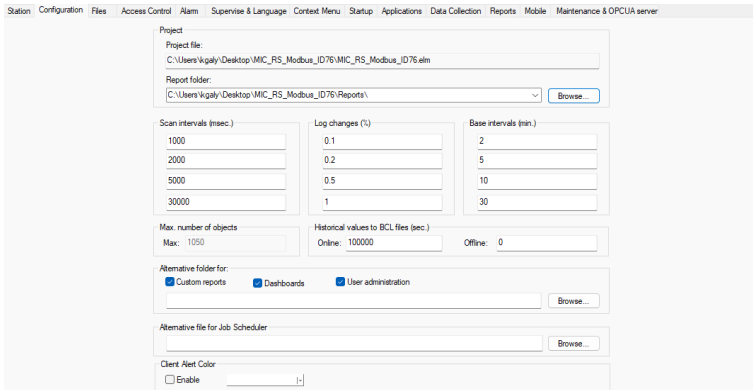
8

In the drop-down list on the left, click **MIC_DemoStation**.



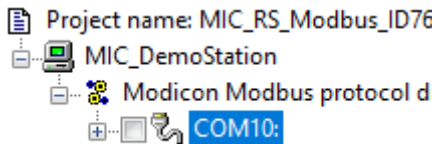
9

- Go to tab **Configuration**.
- In the **Report folder** field, select the folder for the reports that you created in **step 4**.



10

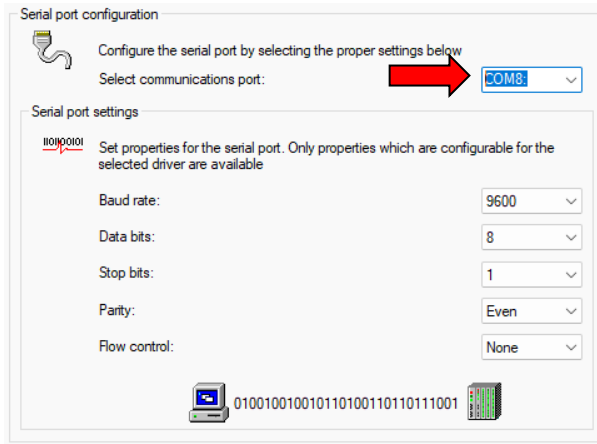
Select **COM10** from the list on the left side of the window.



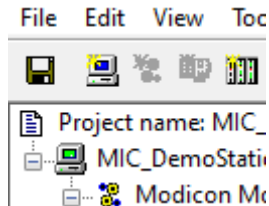
11 Go to tab **Serial Port...**



12 ...and set the port number obtained in **step 2** (COM8 in this case).

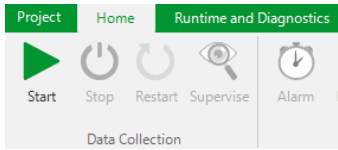


13 Save changes (**File ► Save**).

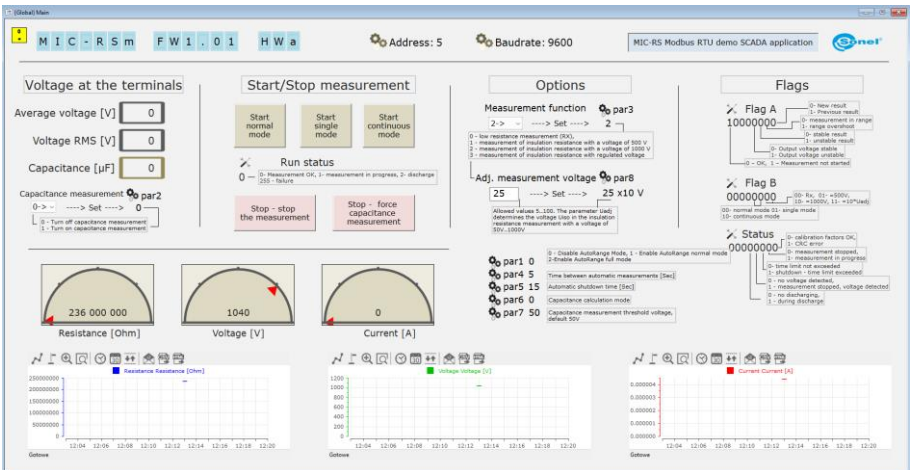


4 Project launch

- 1 In the **Home** tab, select **Start** to launch the project. Password: **micrsmicrsmicr**

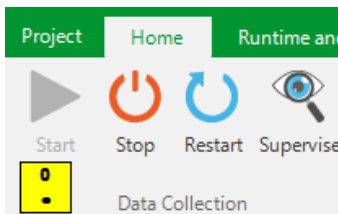


- 2 The Main window will open.



- To set the measurement voltage, enter it in the **Adj. measurement voltage** field in the form of a multiplicity of 10 V.
- To start and stop the measurement in the desired mode, select the appropriate button in the **Start/stop measurement** field.

- 3 To stop or restart the project, on the **Home** tab, select **Stop**.



5 Manufacturer

The manufacturer and provider of warranty and post-warranty services for this instrument is:

SONEL S.A.
Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
Poland
tel. +48 74 884 10 53 (Customer Service)
e-mail: customerservice@sonel.com
web page: www.sonel.com



MANUAL DE USO

MIC-RS ENTORNO SCADA IGSS

**SONEL S.A.
Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
Polonia**

Versión 1.01 06.12.2024

ÍNDICE

1	Guía rápida	32
2	Instalación del entorno IGSS.....	33
3	Preparación del proyecto.....	40
4	Inicio del proyecto	44
5	Fabricante.....	45

1 Guía rápida



- El proyecto funciona con un medidor MIC-RS compatible con el protocolo Modbus.
- Se requiere Windows 10 de 32 o 64 bits.
- El proyecto debe ejecutarse con una resolución de 1920x1080.
- Para que las proporciones sean correctas, los ajustes de visualización del sistema no se pueden escalar (es decir, el tamaño del texto, las aplicaciones y otros elementos debe ser del 100%, no, por ejemplo, del 125%).

Escala y distribución

Cambiar el tamaño del texto, las aplicaciones y otros elementos

100%

[Configuración avanzada de escala](#)

Resolución de pantalla

1920 × 1080 (recomendada)

Orientación de la pantalla

1



Descargar e instalar el entorno IGSS.

2



Descargar el proyecto SCADA IGSS de la página web del fabricante.

3



Preparar el proyecto SCADA IGSS.

4



Ejecutar el proyecto SCADA IGSS.

2 Instalación del entorno IGSS

1



Descargar el instalador del software IGSS de:
<https://igss.schneider-electric.com/download/>

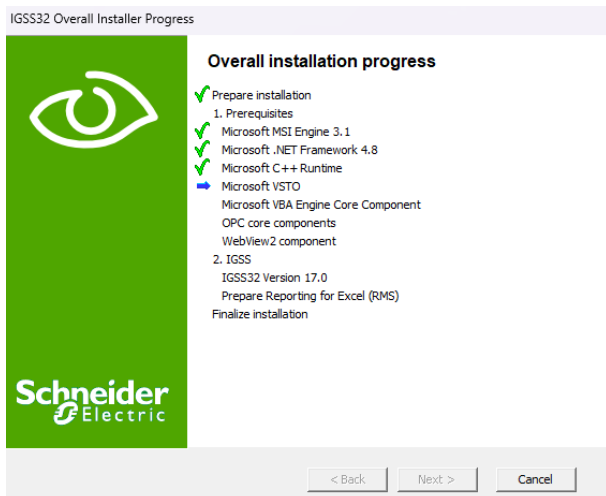
2

Ejecutar el instalador. La instalación consta de dos etapas. Pulsar **Next**.



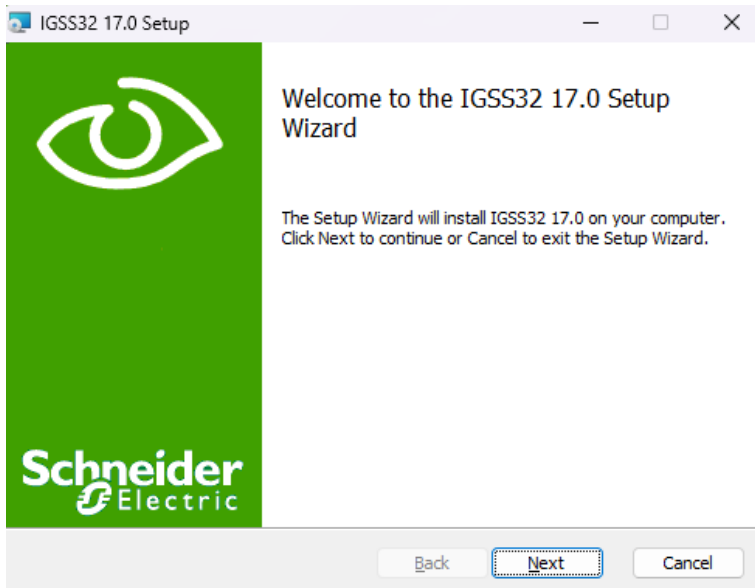
3

Esperar hasta que se complete la primera etapa de instalación.



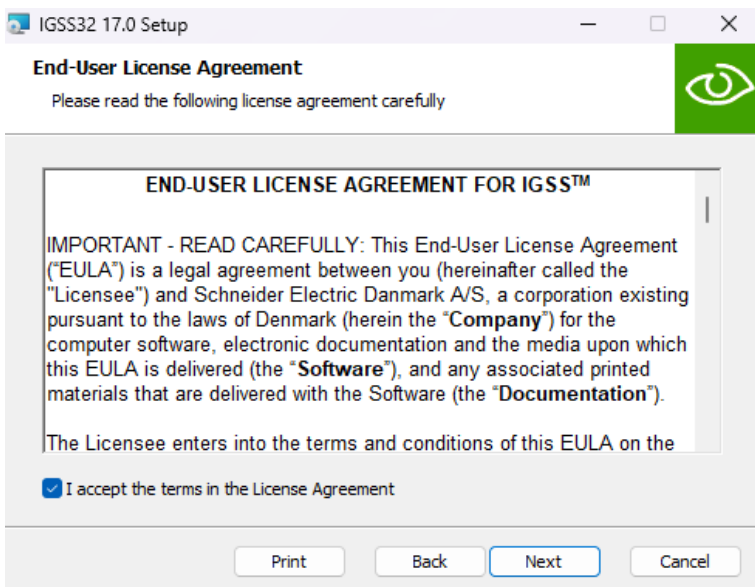
4

Para pasar a la segunda etapa de instalación, pulsar **Next**.



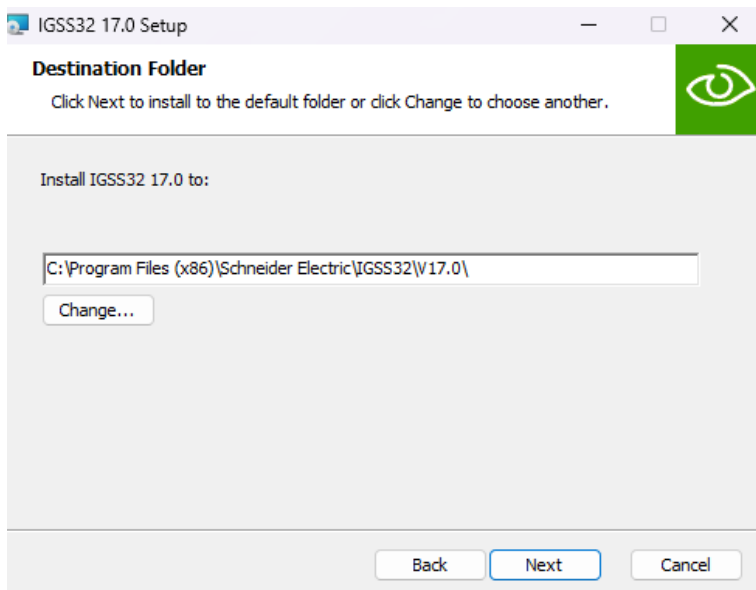
5

Aceptar los términos de la licencia y pulsar **Next**.

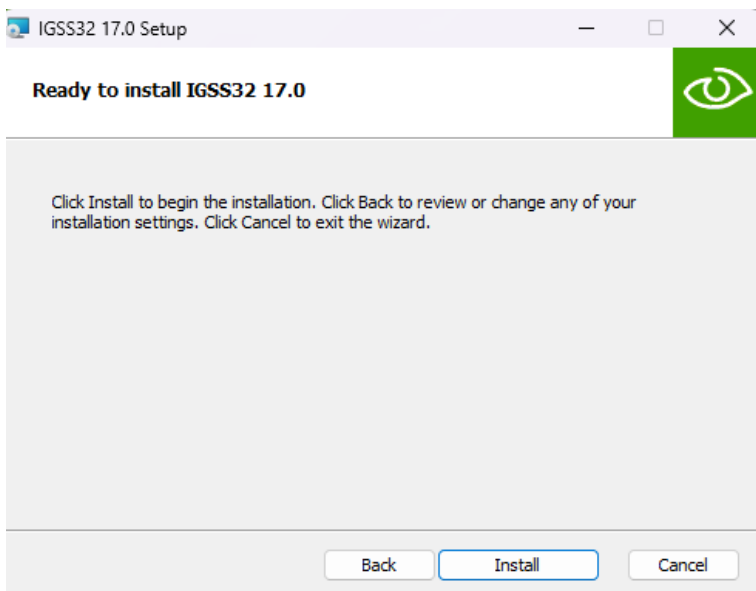


6

Introducir la ruta de instalación o dejar la predeterminada. Pulsar **Next**.

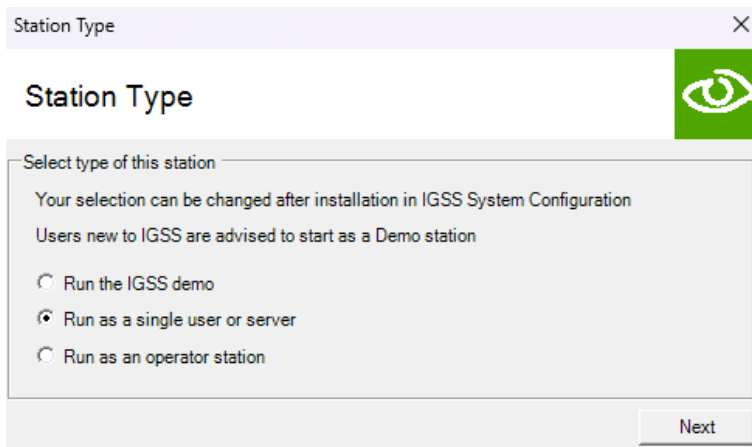
**7**

Pulsar **Install**.



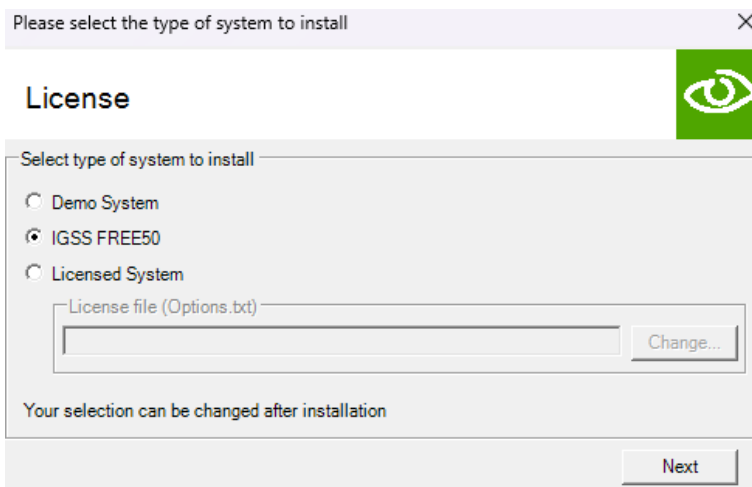
8

Cuando aparezca la ventana de selección del tipo de estación, seleccionar **Run as a single user or server**.

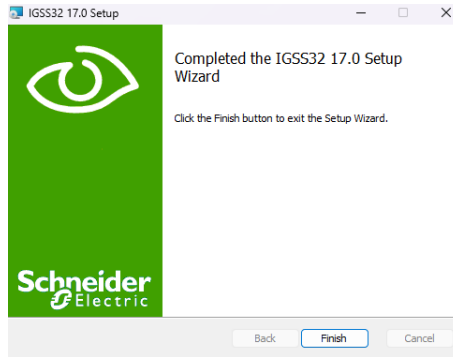


9

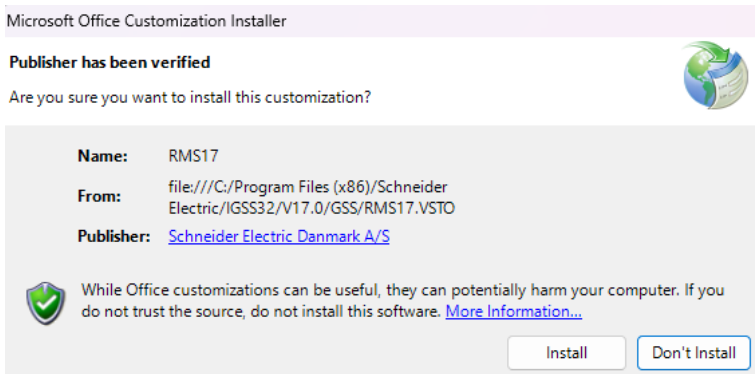
Seleccionar el tipo de licencia **IGSS FREE50** y pulsar **Next**.



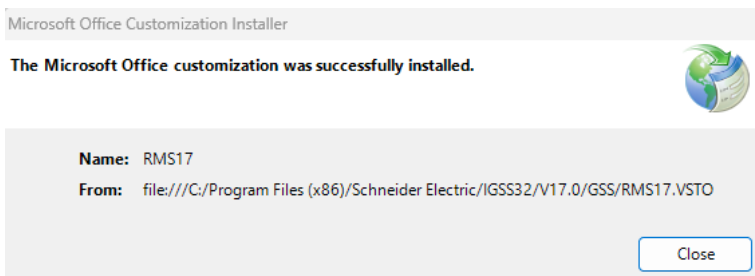
10 Pulsar **Finish** para completar la instalación.



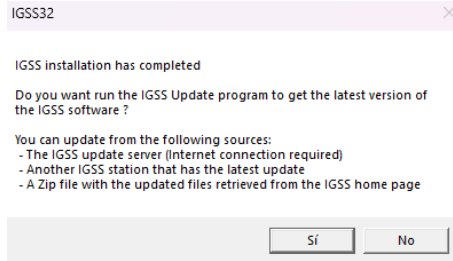
11 Cuando aparezca la ventana del instalador de Microsoft Office, seleccionar **Install**.



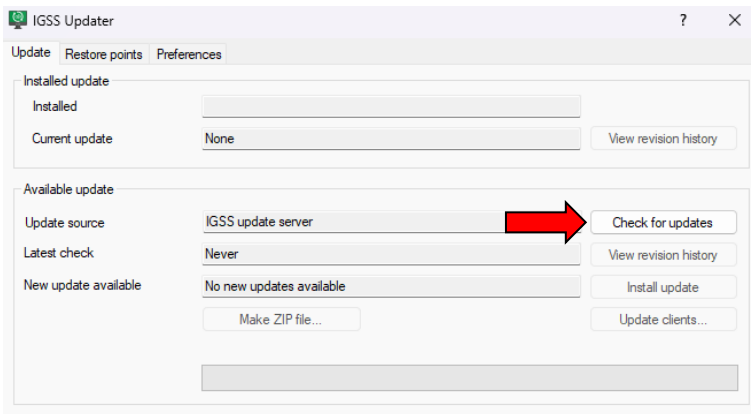
12 A continuación, pulsar **Close**.



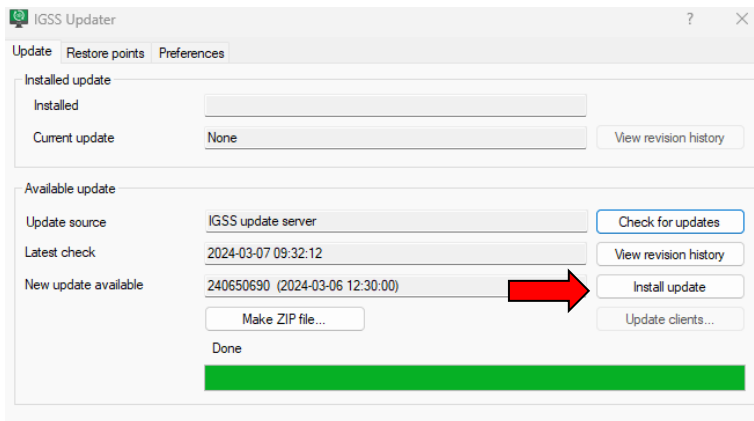
13 Al finalizar la instalación, aparece una ventana solicitándole que ejecute el programa de actualización del software IGSS. Se recomienda seleccionar **Sí**.



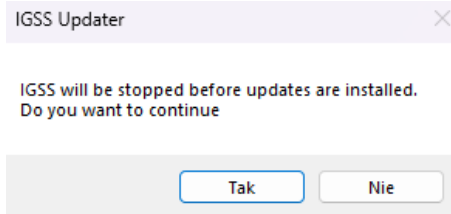
14 Ir a la pestaña **Update** y seleccionar **Check for updates**.



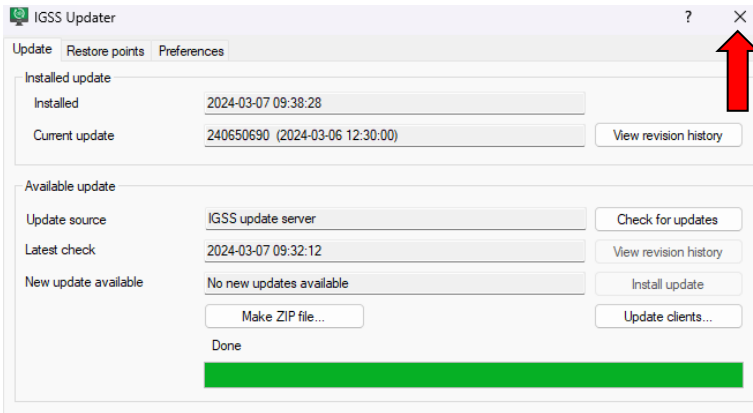
15 Si se detecta una versión más nueva, pulsar **Install update**.



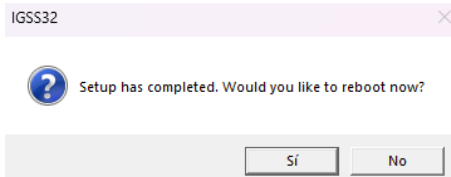
16 A continuación, pulsar **Sí**.



17 Después de instalar la actualización, cerrar la ventana de IGSS Updater.



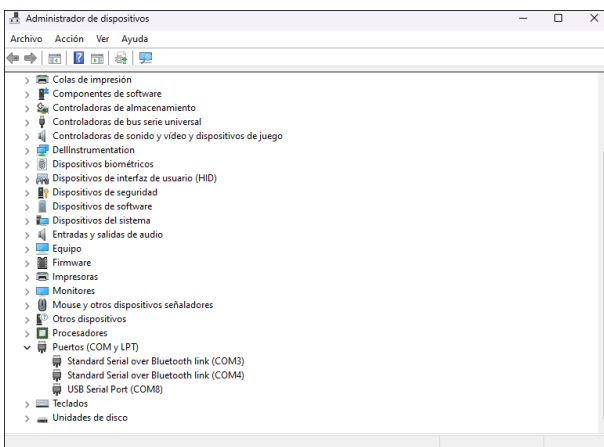
18 Al final de la instalación, el instalador le preguntará si desea reiniciar el ordenador. Seleccionar **Sí**.



3 Preparación del proyecto

1 Usando un cable USB, conectar el adaptador USB/RS-485 al ordenador. Instalar el controlador del adaptador.

2 En Windows ir a **Sistema ► Administrador de dispositivos**. Buscar el adaptador en **Puertos (COM y LPT)**. Guardar el número del puerto COM (ej. COM8 como se muestra a continuación). Será necesario más adelante para configurar el proyecto IGSS.



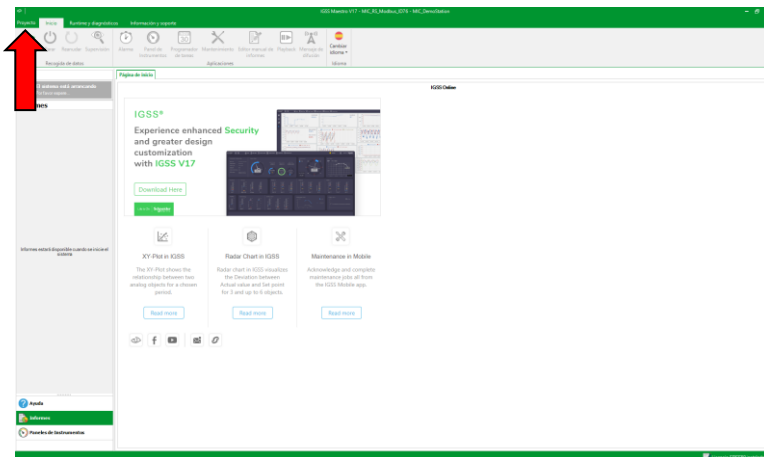
3  Abrir el proyecto SCADA IGSS.

4 En la carpeta del proyecto, crear la carpeta **Reports**.

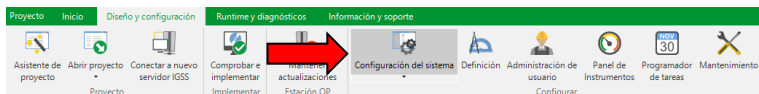
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Reports	08/04/2024 12:05	Carpeta de archivos	
Symbols	08/04/2024 11:07	Carpeta de archivos	
logo_c9.png	04/04/2024 15:33	Archivo PNG	30 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ALM	08/04/2024 12:05	Archivo ALM	1 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.AUT	08/04/2024 12:05	Archivo AUT	1 KB
mic_rs_modbus_id76.BCT	08/04/2024 11:57	Archivo BCT	0 KB
mic_rs_modbus_id76.cat	04/04/2024 15:33	Catálogo de segur...	3 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.DSC	08/04/2024 11:54	Archivo DSC	95 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ELM	08/04/2024 11:57	Archivo ELM	59 KB
mic_rs_modbus_id76.ELU	08/04/2024 12:08	Archivo ELU	15 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ELV	08/04/2024 12:08	Archivo ELV	15 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ELW	08/04/2024 11:54	Archivo ELW	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ERR	08/04/2024 11:57	Archivo ERR	1 KB

5 Ejecutar el proyecto. Para ello, abrir el archivo **MIC_RS_Modbus_ID76.ELM** (archivo tipo IGSS configuration).

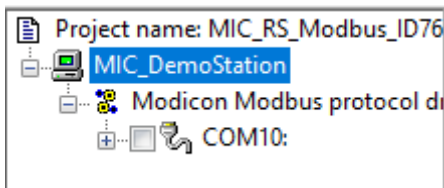
6 En la pestaña **Proyecto** seleccionar **Modo Diseño**.



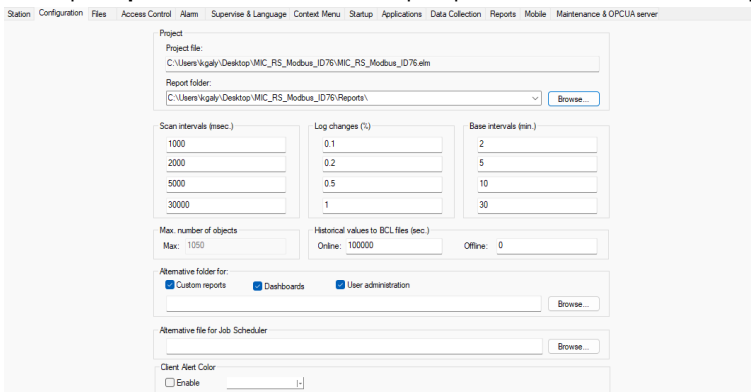
7 En la pestaña **Diseño y configuración** seleccionar **Configuración del sistema**.



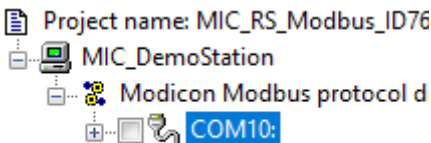
8 En la lista desplegable de la izquierda, hacer clic en **MIC_DemoStation**.



- 9
- Ir a la pestaña **Configuration**.
 - En el campo **Report folder** seleccionar la carpeta para los informes creada en el **paso 4**.



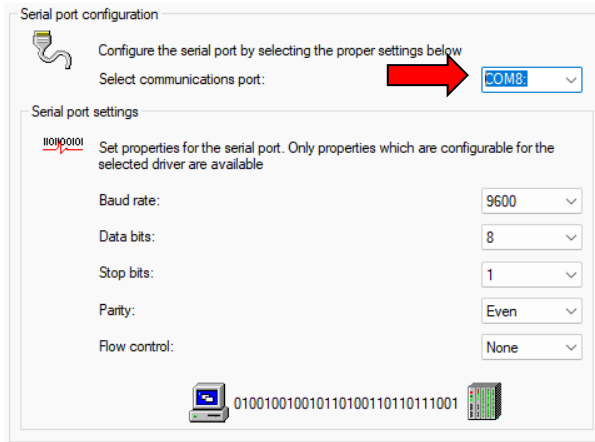
10 Seleccionar **COM10** de la lista en el lado izquierdo de la ventana.



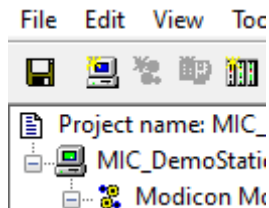
11 Ir a la pestaña **Serial Port...**



12 ...y establecer el número de puerto obtenido en el **paso 2** (COM8 en este caso).

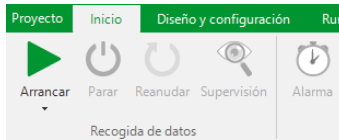


13 Guardar los cambios (**File ► Save**).



4 Inicio del proyecto

- 1 En la pestaña **Inicio** seleccionar **Arrancar** para iniciar el proyecto. Contraseña: **micrsmicrsmicrs**

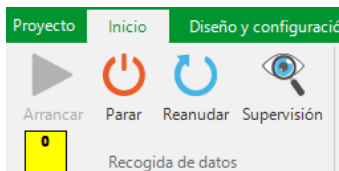


- 2 Se abrirá la ventana de supervisión.



- Para ajustar la tensión de medición, introducirla en el campo **Tensión de regulación de medición** como múltiplo de 10 V.
- Para iniciar y detener la medición en el modo deseado, seleccionar el botón adecuado en el campo **Iniciar/Detener medición**.

- 3 Para detener o reiniciar el proyecto, en la pestaña **Inicio** seleccionar **Parar**.



5 Fabricante

El fabricante del dispositivo que presta el servicio de garantía y postgarantía es:

SONEL S.A.
Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
Polonia
tel. +48 74 884 10 53 (Servicio al cliente)
e-mail: customerservice@sonel.com
internet: www.sonel.com



BEDIENUNGSANLEITUNG

MIC-RS IGSS SCADA-UMGEBUNG

**SONEL S.A.
Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
Polen**

Version 1.01 06.12.2024

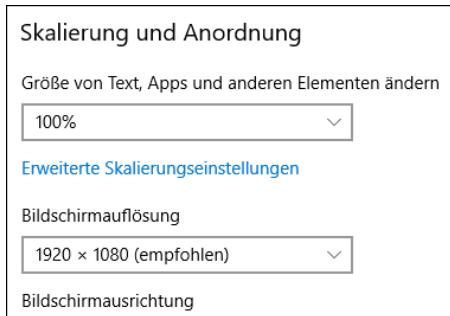
INHALT

1 Schnellstart	47
2 IGSS-Umgebung installieren	48
3 Projekt vorbereiten	55
4 Projekt starten	59
5 Hersteller	60

1 Schnellstart



- Das Projekt arbeitet mit einem MIC-RS Messgerät, das das Modbus-Protokoll unterstützt.
- Erforderlich ist Windows 10 32-Bit oder 64-Bit.
- Das Projekt sollte mit einer Auflösung von 1920x1080 ausgeführt werden.
- Für korrekte Proportionen können die Systemanzeigeeinstellungen nicht skaliert werden (d.h. die Größe von Text, Anwendungen und anderen Elementen muss 100% betragen, nicht z.B. 125%).



1



Downloaden und installieren Sie die IGSS-Umgebung.

2



Downloaden Sie das SCADA-IGSS-Projekt von der Website des Herstellers.

3



Bereiten Sie ein SCADA-IGSS-Projekt vor.

4



Führen Sie das SCADA IGSS-Projekt aus.

2 IGSS-Umgebung installieren

1



Laden Sie das IGSS-Softwareinstallationsprogramm herunter von:
<https://igss.schneider-electric.com/download/>

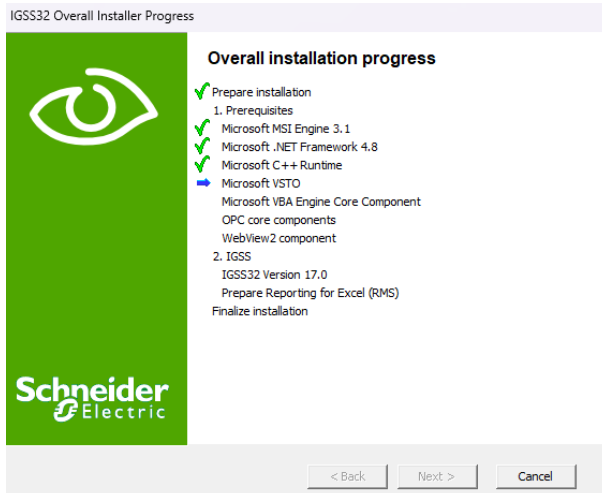
2

Führen Sie das Installationsprogramm aus. Die Installation besteht aus zwei Schritten. Klicken Sie auf **Next**.



3

Warten Sie, bis die erste Phase der Installation abgeschlossen ist.



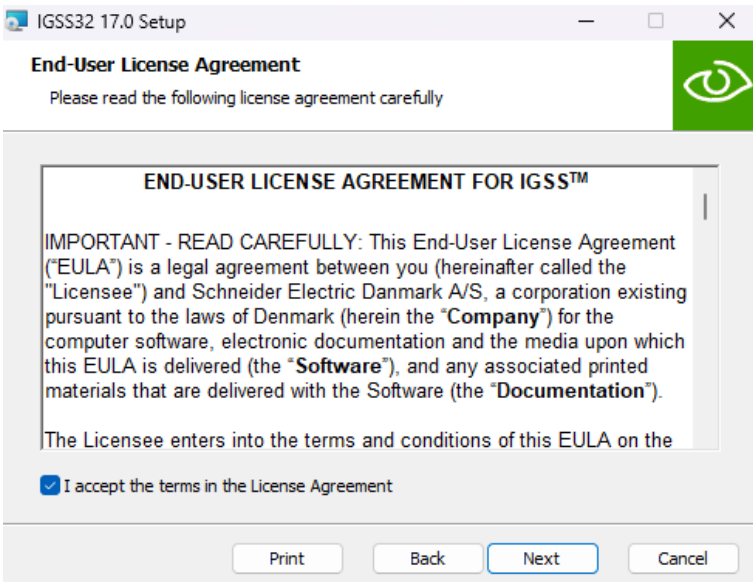
4

Um mit der zweiten Phase der Installation fortzufahren, klicken Sie auf **Next**.



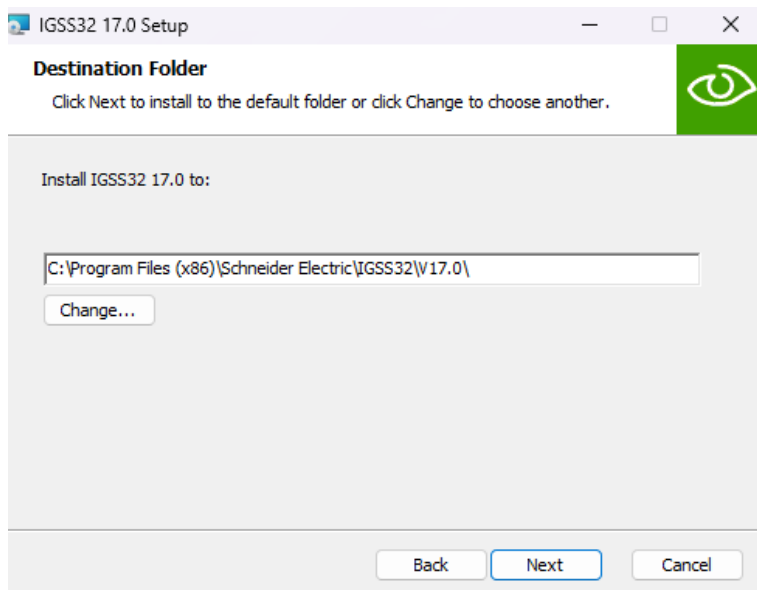
5

Akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen und klicken Sie auf **Next**.

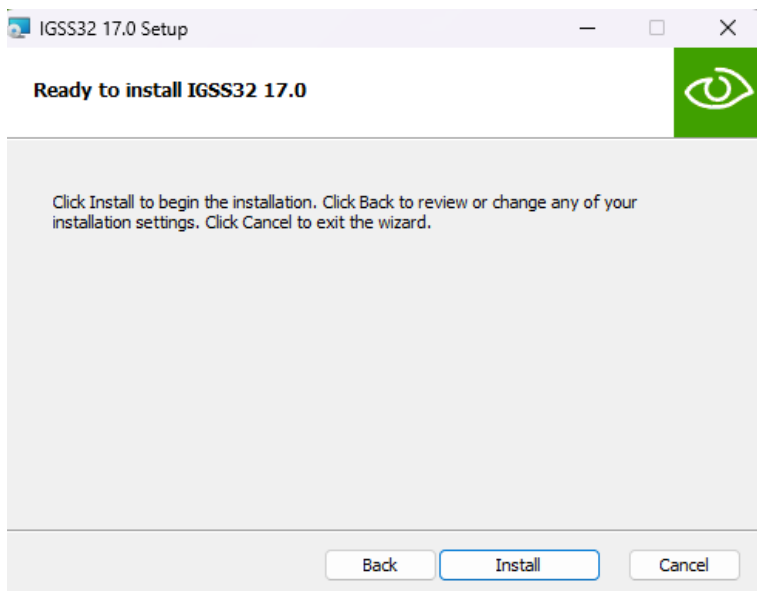


6

Geben Sie den Installationspfad ein oder belassen Sie den Standardpfad. Klicken Sie auf **Next**.

**7**

Klicken Sie auf **Install**.



8

Wenn das Fenster zur Auswahl des Stationstyps angezeigt wird, wählen Sie **Run as a single user or server** aus.

Station Type

Station Type

Select type of this station

Your selection can be changed after installation in IGSS System Configuration

Users new to IGSS are advised to start as a Demo station

Run the IGSS demo

Run as a single user or server

Run as an operator station

Next

9

Wählen Sie den Lizenztyp **IGSS FREE50** und klicken Sie auf **Next**.

Please select the type of system to install

License

Select type of system to install

Demo System

IGSS FREE50

Licensed System

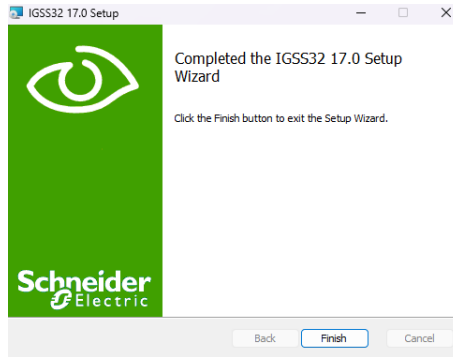
License file (Options.txt)

Change...

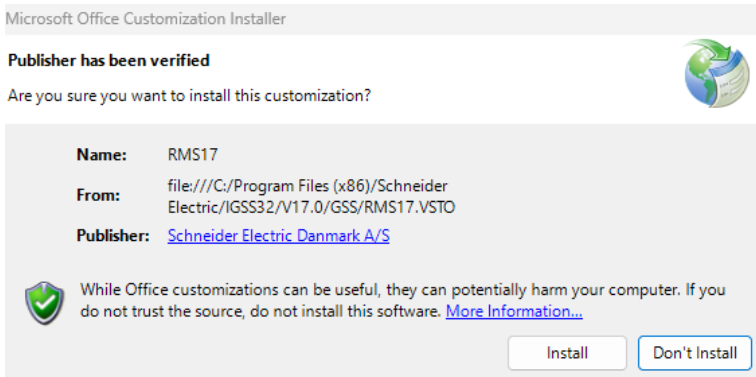
Your selection can be changed after installation

Next

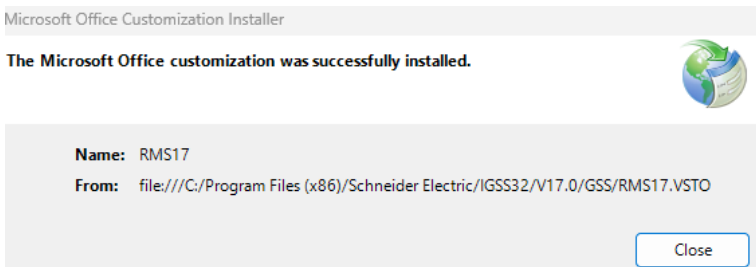
10 Klicken Sie auf **Finish**, um die Installation abzuschließen.



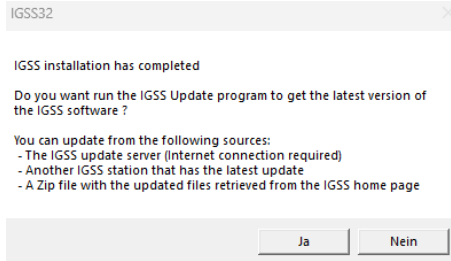
11 Wenn das Microsoft Office-Installationsfenster angezeigt wird, wählen Sie **Install**.



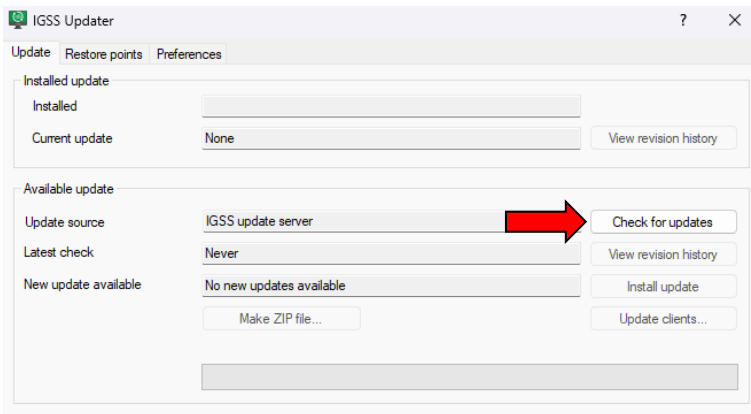
12 Klicken Sie dann auf **Close**.



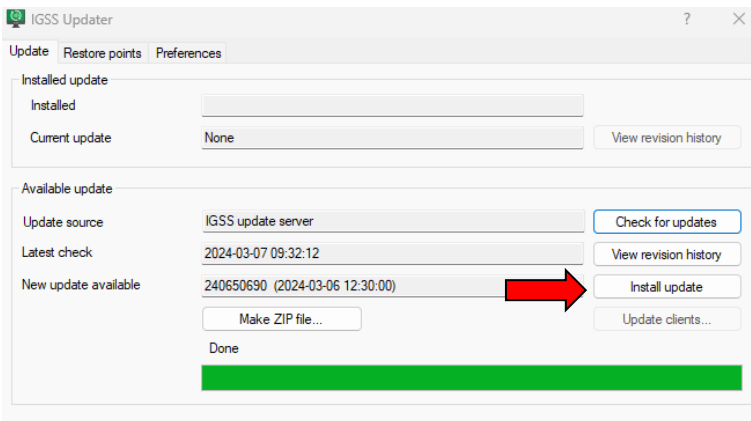
- 13** Nach Abschluss der Installation erscheint ein Fenster, in dem Sie aufgefordert werden, das IGSS-Softwareaktualisierungsprogramm auszuführen. Es wird empfohlen **Ja** auszuwählen.



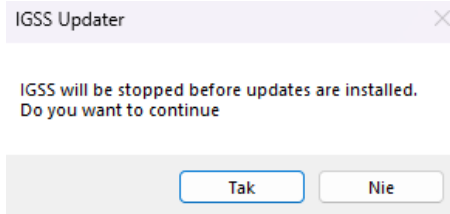
- 14** Gehen Sie zur Registerkarte **Update** und wählen Sie **Check for updates**.



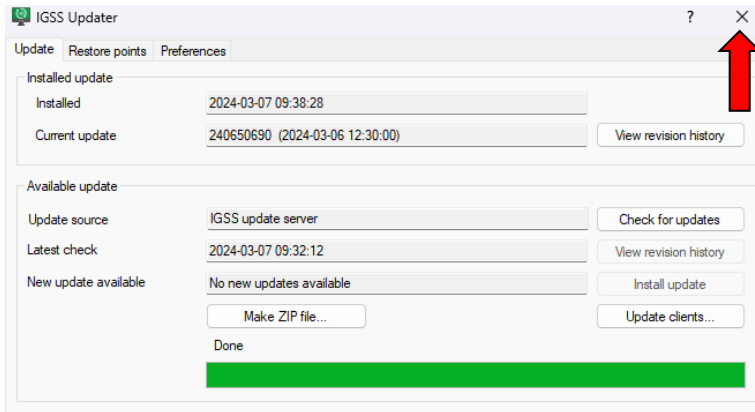
- 15** Wenn eine neuere Version erkannt wird, klicken Sie auf **Install update**.



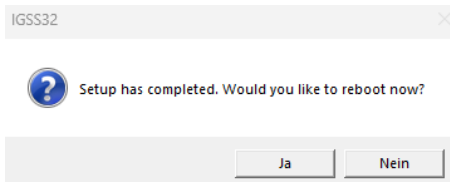
16 Klicken Sie dann auf **Ja**.



17 Schließen Sie nach der Installation des Updates das IGSS Updater-Fenster.



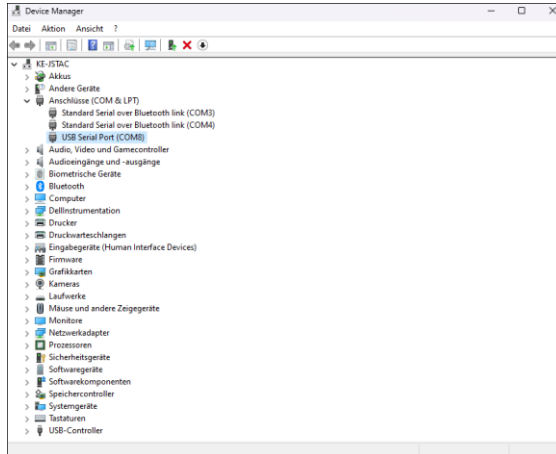
18 Ganz am Ende der Installation fragt das Installationsprogramm, ob der Computer neu gestartet werden soll. Wählen Sie **Ja** aus.



3 Projekt vorbereiten

1 Verbinden Sie den USB/RS-485-Adapter über ein USB-Kabel mit Ihrem Computer. Installieren Sie den Adaptertreiber.

2 Gehen Sie unter Windows zu **System ► Device Manager**. Suchen Sie im Zweig **Anschlüsse (COM & LPT)** nach dem Adapter. Notieren Sie sich die Nummer des COM-Ports (z. B. COM8 wie unten). Sie benötigen sie später, um Ihr IGSS-Projekt zu konfigurieren.



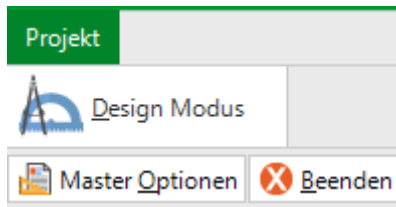
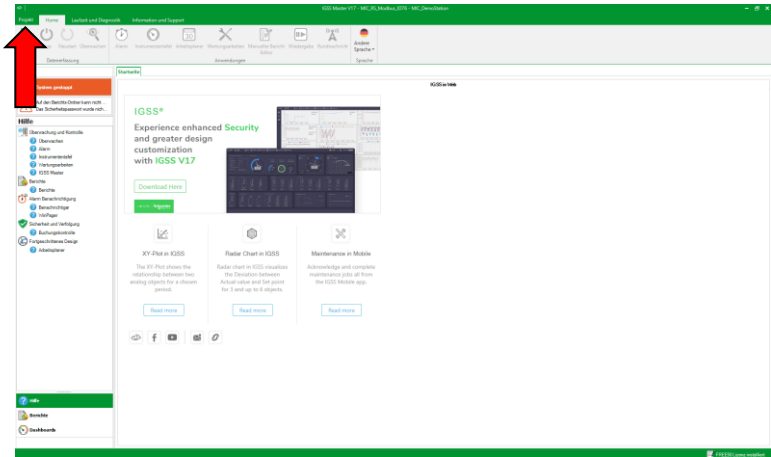
3  Entpacken Sie das SCADA IGSS-Projekt.

4 Erstellen Sie im Projektordner den Ordner **Reports**.

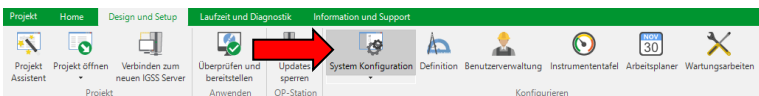
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Reports	05.04.2024 13:37	Dateiordner	
Symbols	05.04.2024 13:37	Dateiordner	
logo_c9.png	04.04.2024 15:33	PNG-Datei	30 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ALM	05.04.2024 13:28	ALM-Datei	1 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.AUT	05.04.2024 13:28	AUT-Datei	1 KB
mic_rs_modbus_id76.BCT	05.04.2024 11:23	BCT-Datei	0 KB
mic_rs_modbus_id76.cat	04.04.2024 15:33	Sicherheitskatalog	3 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.DSC	05.04.2024 11:23	DSC-Datei	95 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ELM	05.04.2024 13:27	IGSS configuration	59 KB
mic_rs_modbus_id76.ELU	05.04.2024 13:36	ELU-Datei	15 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ELV	05.04.2024 13:36	ELV-Datei	15 KB
MIC_RS_Modbus_ID76.ELW	05.04.2024 11:23	ELW-Datei	15 KB
mic_rs_modbus_id76.ERR	05.04.2024 11:23	ERR-Datei	1 KB

5 Führen Sie das Projekt aus. Öffnen Sie dazu die Datei **MIC_RS_Modbus_ID76.ELM** (Dateityp IGSS Configuration).

6 Wählen Sie in der Registerkarte **Projekt** die Option **Design Modus** aus.

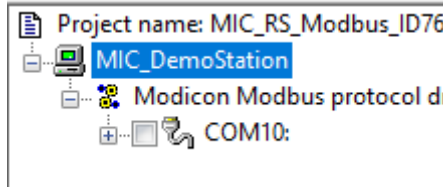


7 Wählen Sie in der Registerkarte **Design und Setup** die Option **System Konfiguration**.



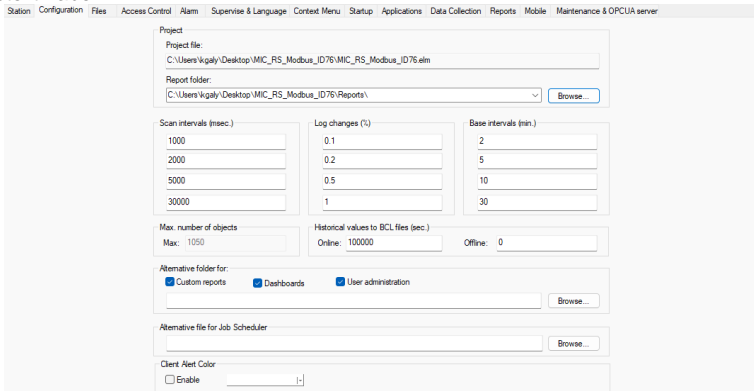
8

Klicken Sie in der Dropdown-Liste auf der linken Seite auf **MIC_DemoStation**.



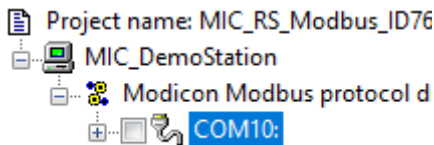
9

- Gehen Sie zur Registerkarte **Configuration**.
- Wählen Sie im Feld **Report folder** den Ordner für die Berichte aus, die Sie in **Schritt 4** erstellt haben.



10

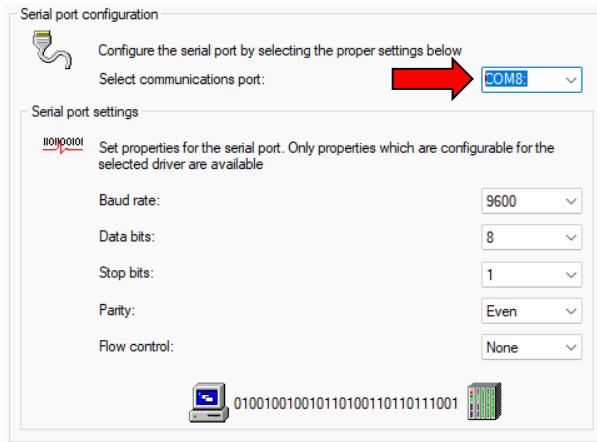
Wählen Sie **COM10** aus der Liste auf der linken Seite des Fensters aus.



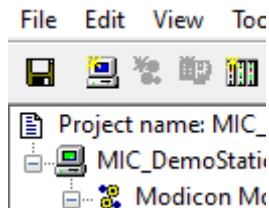
11 Gehen Sie zur Registerkarte **Serial Port...**



12 ...und stellen Sie die in **Schritt 2** erhaltene Portnummer ein (in diesem Fall COM8).

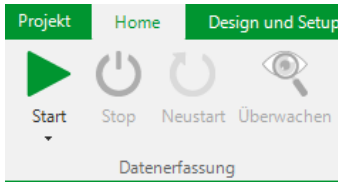


13 Speichern Sie die Änderungen (**File ► Save**).



4 Projekt starten

- 1 Wählen Sie in der Registerkarte **Home** die Option **Start**, um das Projekt zu starten. Passwort: **micrsmicrsmicr**

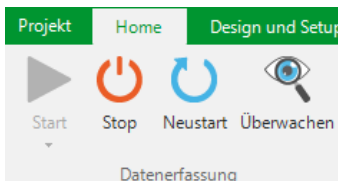


- 2 Das Überwachungsfenster wird geöffnet.



- Um die Messspannung einzustellen, geben Sie diese im Feld **Einstellbare Messspannung** als Vielfaches von 10 V ein.
- Um die Messung im gewünschten Modus zu starten und zu stoppen, wählen Sie die entsprechende Schaltfläche im Feld **Start/Stop Messung** aus.

- 3 Um das Projekt zu stoppen oder neu zu starten, wählen Sie in der Registerkarte **Home** die Option **Stop**.



5 Hersteller

Gerätehersteller für Garantieansprüche und Service:

SONEL S.A.

Wokulskiego 11

58-100 Świdnica

Polen

Tel. +48 74 884 10 53 (Kundenbetreuung)

E-Mail: customerservice@sonel.com

Webseite: www.sonel.com



SONEL S.A.

Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
Poland

Customer Service

tel. +48 74 884 10 53

e-mail (**GLOBAL**):
customerservice@sonel.com

e-mail (**PL**):
bok@sonel.pl

www.sonel.com