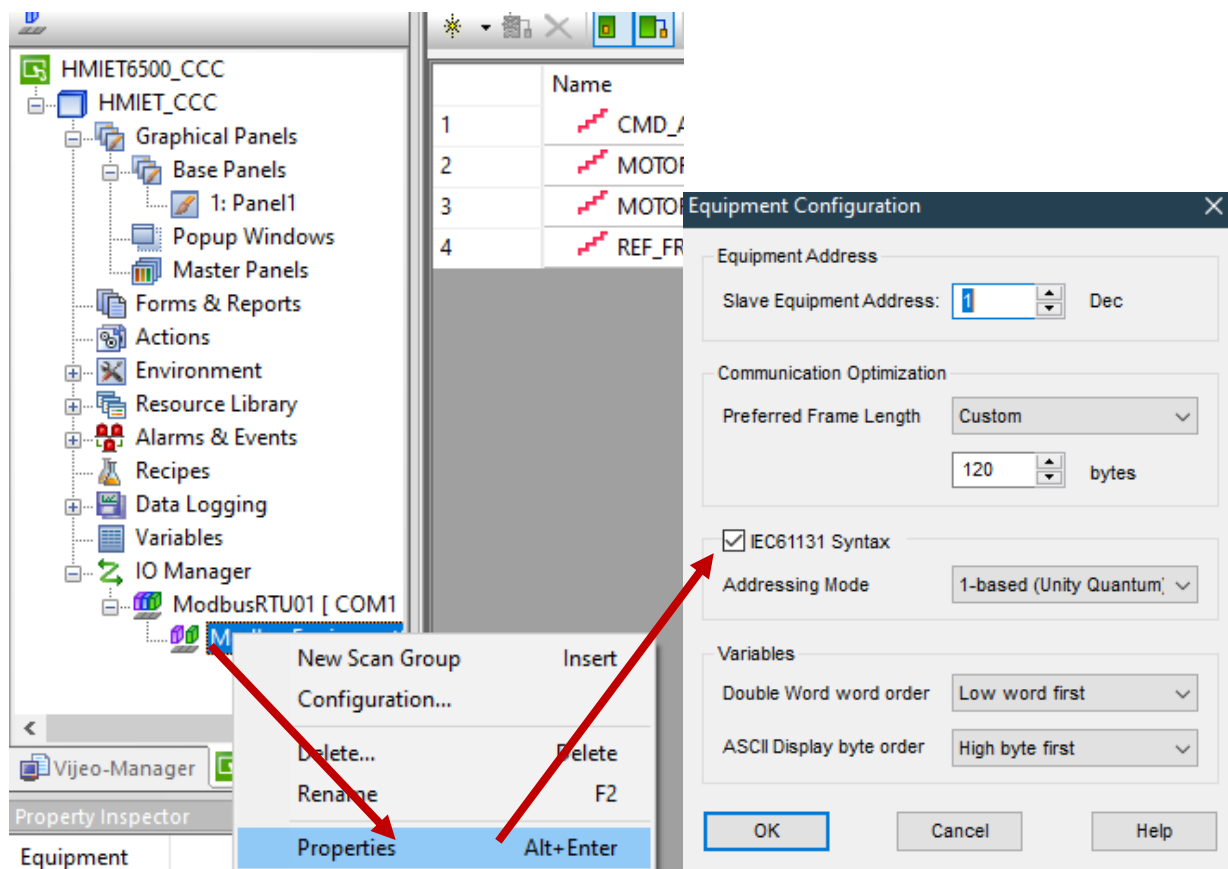
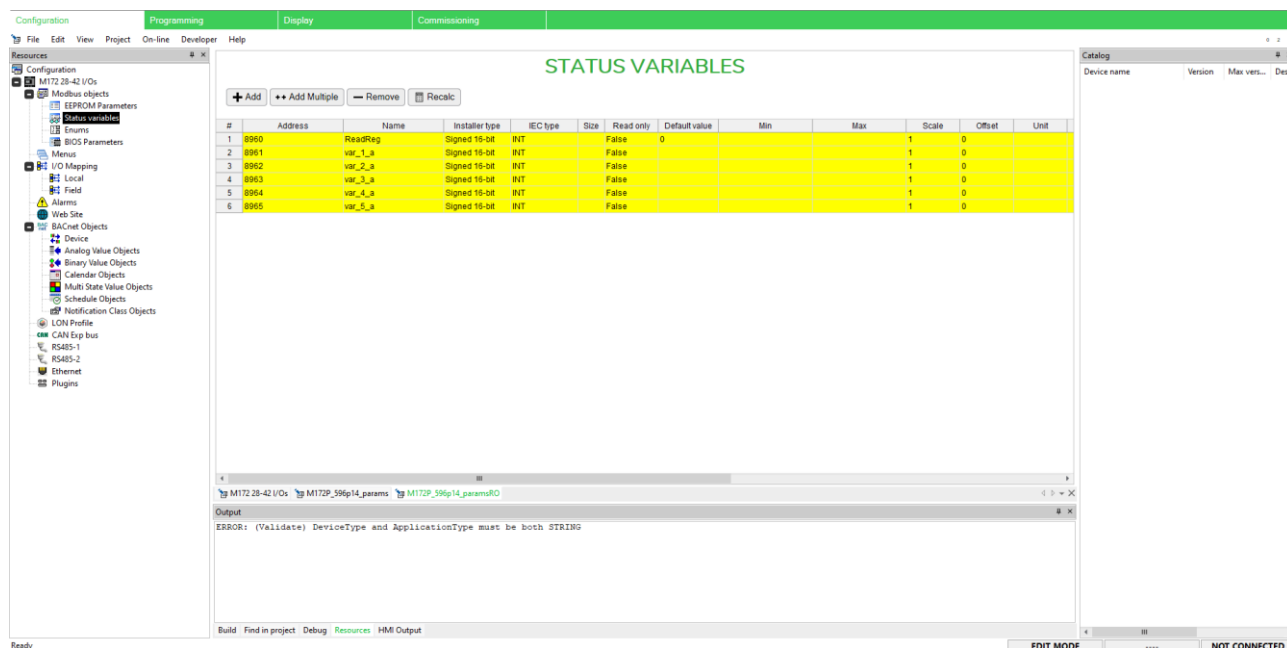


В першу чергу треба виконати налаштування ПЗ Vijeo Designer, а саме в налаштуваннях IO Manager потрібно обрати синтаксис IEC61131:



Тепер в ПЗ EcoStruxure Machine Expert – HVAC виділяємо та копіюємо потрібні змінні:



Натискаємо на піктограму очищення таблиці:

Variables supported:
 BOOL , INT , DINT , WORD , DWORD , REAL , UINT , UDINT

Help - Link ESME HVAC to Vijeo Designer

STEPS:

1.0 - Clean the table with the button "CLEAN Table".

2.0 - Select the button with desire parameters to be imported, EEPROM or STATUS.

2.1 - Go to EcoStruxure Machine Expert HVAC and copy the values from the table.

2.2 - In the specific page paste the variable where it is indicated. See the variables types supported.

2.3 - Click on the button "Move Variables".

3.0 - Configure the Folder name for the variables and the Equipment base on Vijeo Designer configuration.

4.0 - Click on the button "Create CSV File" to generate the CSV file to be imported in the Vijeo Designer project.

5.0 - In Vijeo Designer, once the M172 communication was defined, go to variables and select import variables.

Обираємо, який тип змінних ми будемо конвертувати:

INDEX	#	Address	Name	Device	Application Ty	Size	Default V	Min	Max	Scale	Offset	Unit	Form	Acc	Description	Note
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																

Наприклад статусні змінні(Status variables), після натиснення на кнопку, нас переадресовує на відповідний лист, де ми вставляємо змінні та натискаємо на MOVE VARIABLES:



PASTE HERE

1) Copy the variables of the STATUS Parameters SoMachine Hvac Application.
 2) Paste the variables of the STATUS Parameters in the first line where the arrow indicate paste here.
 3) Click on the button "MOVE VARIABLES"

⚠ Variables supported:

BOOL , INT , DINT , WORD , DWORD , REAL , UINT , UDINT

MOVE VARIABLES

INDEX	#	Address	Name	Device Type	Application Type	Size	Default Value	Min	Max	Scale	Offset	Unit	Format	Access Level	Read Only
0	1	8960	ReadReg	0	INT		0		0			1	0		0
1	2	8961	var_1_a	0	INT		0					1	0		0
2	3	8962	var_2_a	0	INT		0					1	0		0
3	4	8963	var_3_a	0	INT		0					1	0		0
4	5	8964	var_4_a	0	INT		0					1	0		0
5	6	8965	var_5_a	0	INT		0					1	0		0

Нас переадресовує на першочерговий лист з вже пренесеними змінними:



CLEAN TABLE

1



IMPORT VARIABLE

2



CONFIG FOLDER + SCAN GROUP

3



CREATE CSV FILE

4



INDEX	#	Address	Name	Device	Application Ty	Size	Default Va	Min	Max	Scale	Offset	Unit	Form	Acc	Description	Note
0	1	8960	ReadReg	0	INT		0		0			1	0			
1	2	8961	var_1_a	0	INT		0					1	0			
2	3	8962	var_2_a	0	INT		0					1	0			
3	4	8963	var_3_a	0	INT		0					1	0			
4	5	8964	var_4_a	0	INT		0					1	0			
5	6	8965	var_5_a	0	INT		0					1	0			

В комірках, що зображені на знімку екрану нижче, заповнюємо поля відповідно до наших вимог до змінних щодо їх налаштувань в Vijeo Designer:

FOLDER NAME:

Test

DATA SOURCE:

External

DATA SHARING:

None

ALARM:

Disable

ESPAÑOL ID:

1

SCAN GROUP:

ModbusEquipment01

DIMENSION:

0

Натискаємо на кнопку створення CSV файлу, який буде імпортовано в Vijeo Designer:



CLEAN TABLE

1



IMPORT VARIABLE

2



CONFIG FOLDER + SCAN GROUP

3



CREATE CSV FILE

4



INDEX	#	Address	Name	Device	Application Ty	Size	Default Va	Min	Max	Scale	Offset	Unit	Form	Acc	Description	Note
0	8960	ReadReg		0	INT		0		0			1	0			
1	8961	var_1_a		0	INT		0					1	0			
2	8962	var_2_a		0	INT		0					1	0			
3	8963	var_3_a		0	INT		0					1	0			
4	8964	var_4_a		0	INT		0					1	0			
5	8965	var_5_a		0	INT		0					1	0			
6																
7																

⚠ Variables supported:

BOOL , INT , DINT , WORD , DWORD , REAL , UINT , UDINT

FOLDER NAME:

STATUS_VARS

DATA SOURCE:

External

DATA SHARING:

None

ALARM:

Disable

ESPAÑOL ID:

1

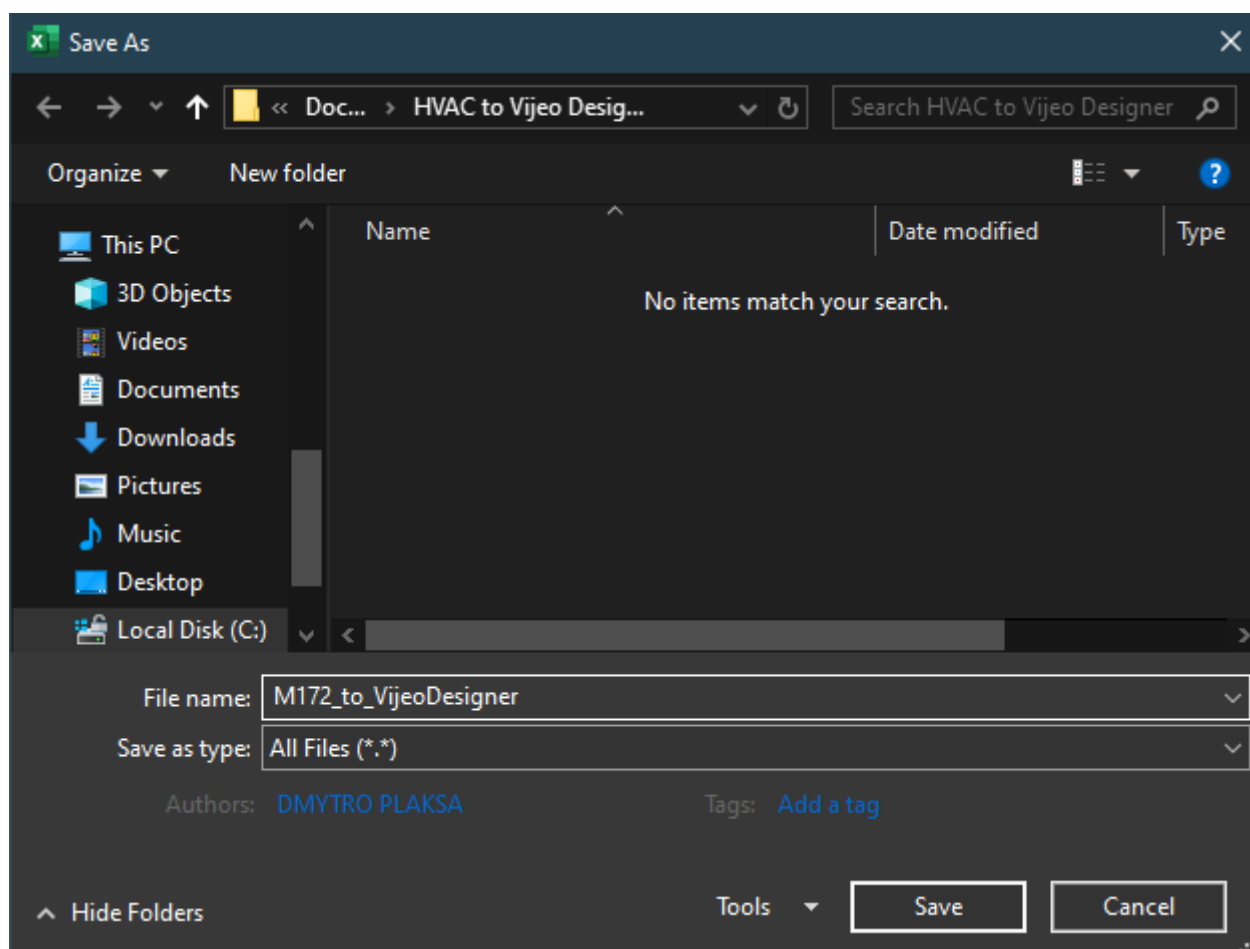
SCAN GROUP:

ModbusEquipment01

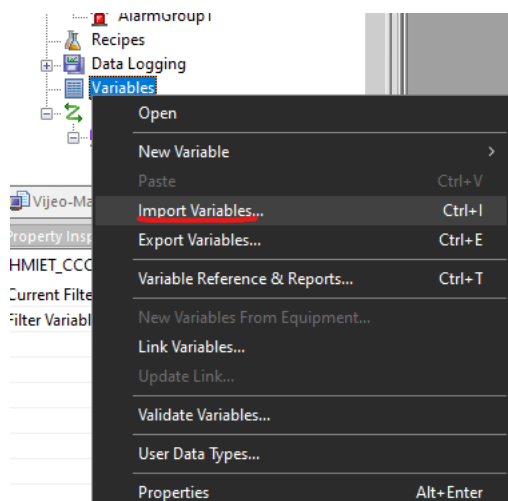
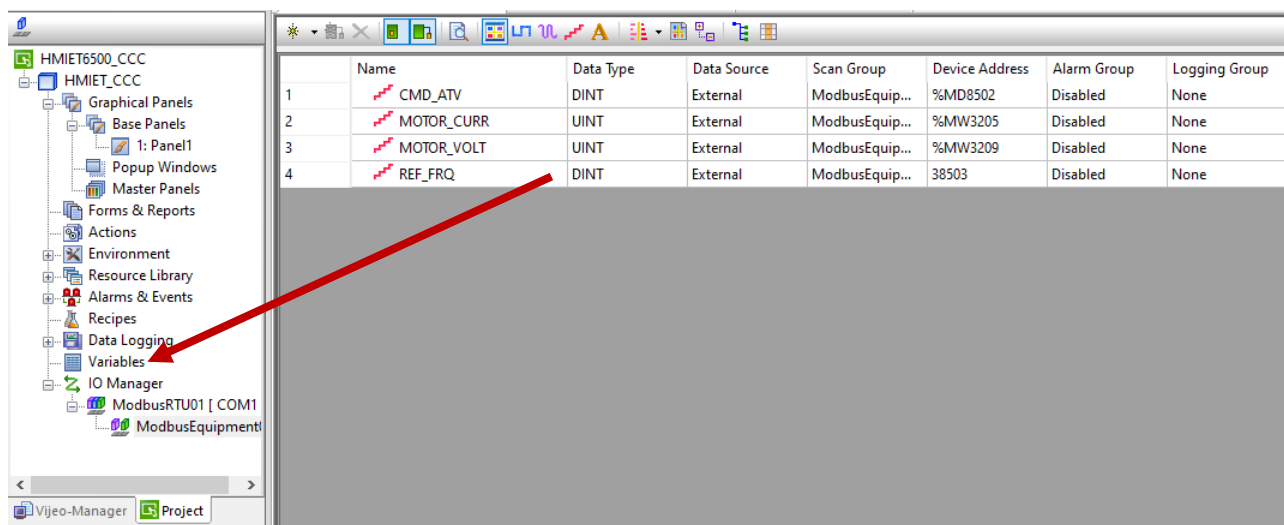
DIMENSION:

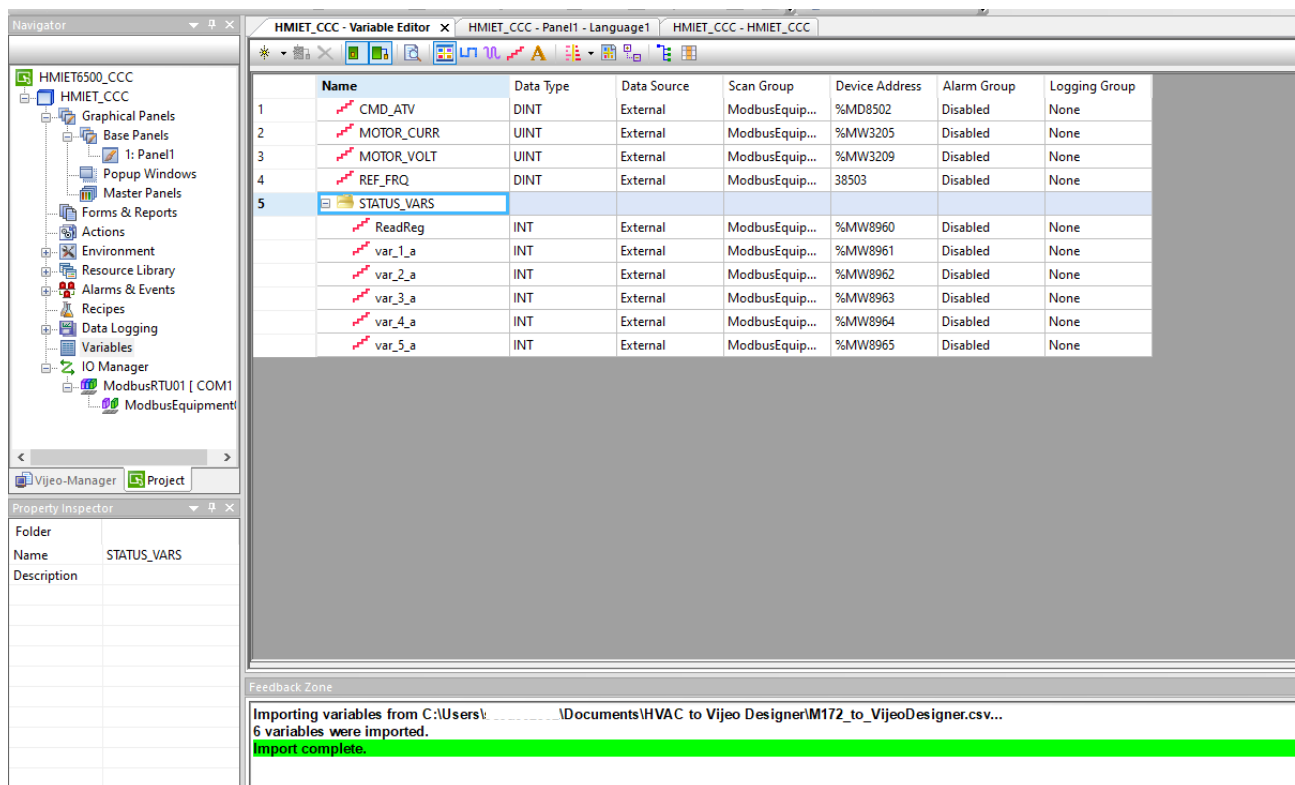
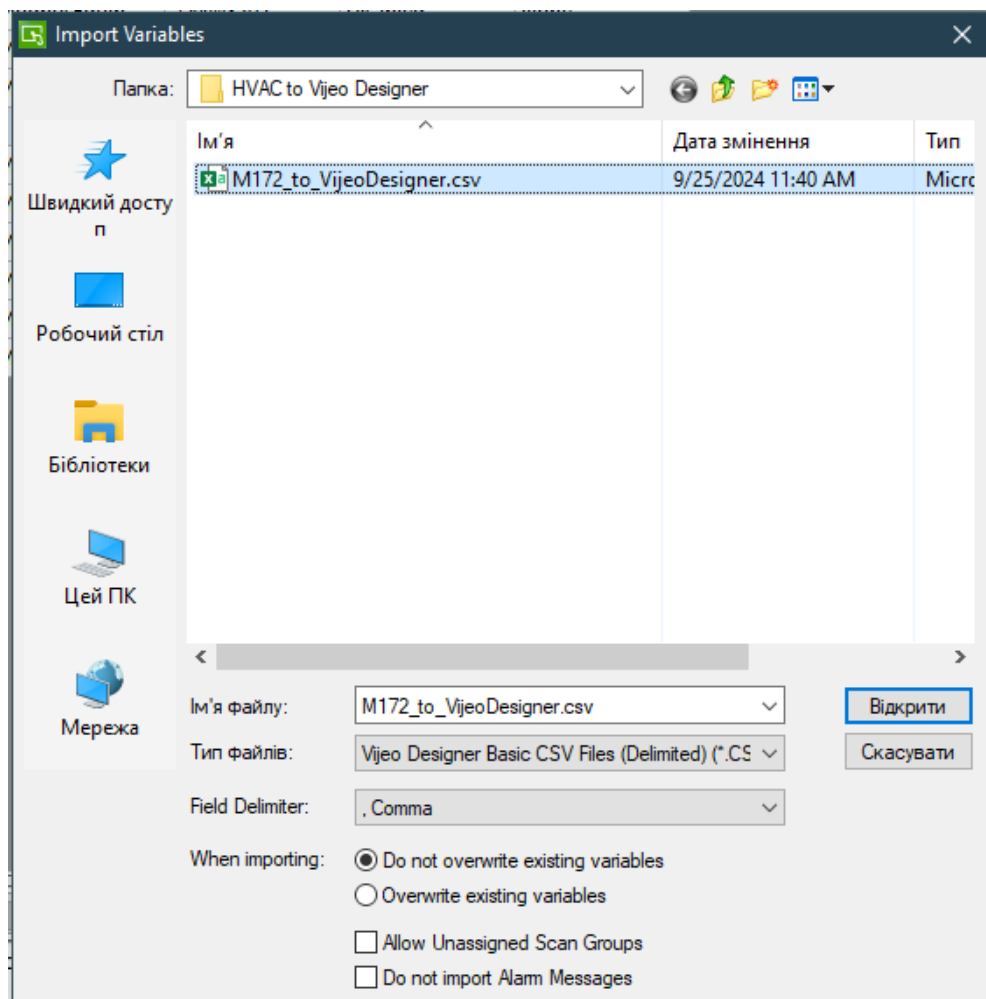
0

Система автоматично запропонує зберегти файл:



Після збереження файлу, закриваємо його та заходимо у Vijeo Designer, переходимо у вкладку змінні, натискаємо на імпортування змінних та обираємо наш файл:





Змінні імпортовано успішно.

Звертаємо Вашу увагу, якщо не закрити файл .CSV перед імпортуванням, то Vijeo Designer буде повідомляти про помилку.