

Pesan error saat akan download dengan kabel USB: “Communication detected error. Check USB cable, Modbus Driver parameters, Controller connection or power supply”

What is the purpose

Mengatasi pesan error tersebut di atas

What units are related

1. M221 controller
2. SoMachine Basic

Details

Application note ini dibagi dalam beberapa bagian:

Section	Title
1	Daftar Komponen
2	Penjelasan keadaan yang muncul
3	Langkah-langkah koneksi dengan kabel USB

Section 1: Daftar Komponen

Tabel Komponen

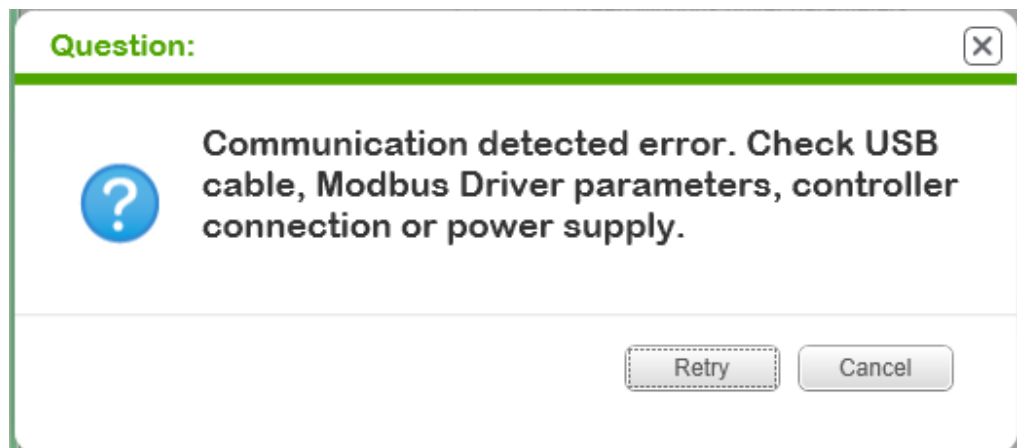
Komponen yang digunakan pada pengujian

Items	Part numbers	Description
M221 Controller	• TM221C**** • TM221M****	M221 controllers type apapun (Compact atau Modular)
SoMachine Basic versi 1.4	• SOMBASAP14	Software SoMachine Basic versi lebih rendah, mungkin memiliki tampilan dan perilaku berbeda daripada yang disebutkan dalam application note ini

Continued on next page

Section 2: Penjelasan Keadaan yang muncul

Penjelasan
keadaan yang
muncul



Setelah menghubungkan komputer ke PLC M221, menggunakan kabel USB, lalu tombol “Login” ditekan akan keluar pesan seperti pada gambar.

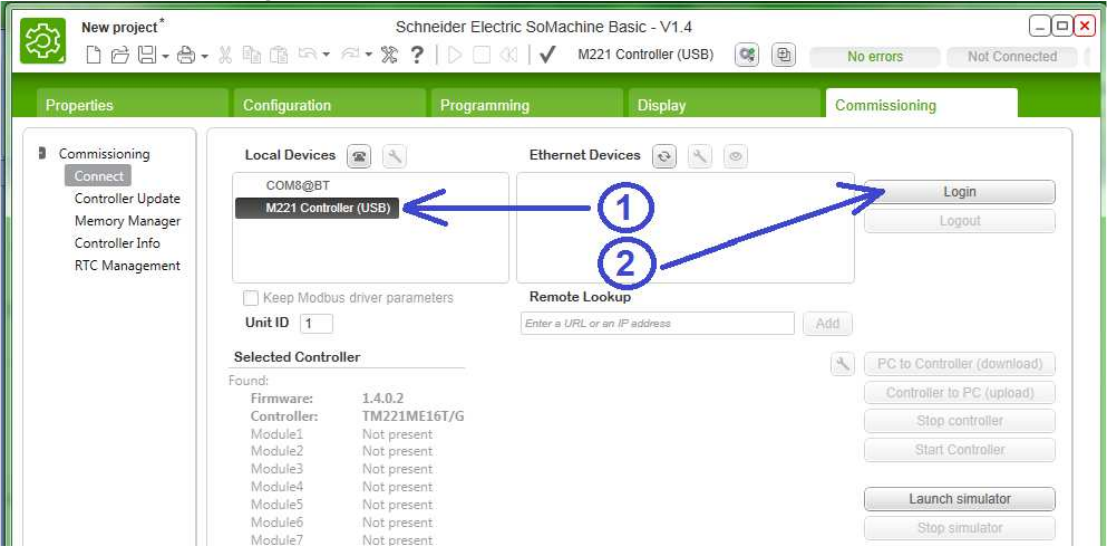
Penyebab yang mungkin:

1. Kabel USB yang digunakan bukan kabel data melainkan kabel charger. Jumlah konduktor kabel charger lebih sedikit daripada jumlah konduktor kabel data. Ganti kabel USB dengan jenis untuk transfer data.
2. Kabel USB rusak. Ganti kabel USB Anda.
3. Komputer belum selesai menyiapkan koneksi ke PLC. Dalam hal ini, langkah yang harus dilakukan dijelaskan pada Section 3.

Continued on next page

Section 1: Daftar Komponen dengan kabel USB

Setup Penjelasan langkah-langkah koneksi PLC M221 ke computer menggunakan kabel USB

Step	Action
1	Sambungkan PLC dan PC dengan kabel USB. Perhatikan lampu indicator pada depan base controller. Jika belum ada lampu yang menyala, berarti koneksi belum siap. Jika lampu ERR berkedip, berarti koneksi belum siap. Jika lampu RUN berkedip, berarti koneksi sudah siap. Lama proses koneksi tergantung kecepatan interface computer Anda. Berlangsung paling lama 1 menit.
2	Jika koneksi sudah siap, tekan “M221 Controller (USB)” pada list “Local Devices”. Lalu tekan tombol “Login”  Jika sebelum koneksi belum siap, tombol “Login” ditekan, akan menghasilkan error seperti dijelaskan pada section 2.