



## **Configurarea Email pentru automatul programabil**

### **Mini PLC4404**

Acest tutorial completeaza [manualul de utilizare](#) al automatului programabil [Mini PLC4404](#).

SMTP (Simple Mail Transport Protocol) e unul din cele mai vechi protocoale Internet. De-a lungul timpului a suferit modificari si restrictii cauzate de spam.

In prezent, spam-ul e serios luat in considerare si se fac eforturi pentru diminuarea lui.

Adresele IP care genereaza spam sunt penalizate prin **blacklisting** = interzicerea transmiterii Email.

Dispozitivele embedded care automatizeaza diverse procese si desfasoara activitati SCADA sufera pe nedrept in urma acestei masuri draconice.

Dispozitivele embedded nu genereaza spam inasa nu sunt adaptate la unele modificari ale protocolului ESMTP (ex. auto learning) si sunt fals catalogate ca generatoare de spam.

Automatele programabile Mini PLC4404 au folosit protocolul ESMTP o lunga durata de timp si au transmis Email de pe orice conturi.

Rand pe rand, furnizorii de conturi gratuite Gmail si Yahoo au renuntat la ESMTP si au impus criptarea SSL a mesajelor pe portul 465.

Automatele programabile uzuale nu fac fata algoritmului de criptare SSL.

E nevoie de ajutor extern, prezentat in continuare.

### **Serviciul gratuit SMTP2GO**


In primul rand trebuie sa aveti un cont .gmail ex. [my.name@gmail.com](#).

De pe acest cont, automatul programabil Mini PLC4404 va transmite mesajele de alarma.

**Nota 1:** Acest cont ar putea fi contul dumneavoastra personal sau un cont separat.

Accesati serviciul [SMTP2GO](#) si completati formularul:

Name	<input type="text" value="My Name"/>
Email Address	<input type="text" value="my.name@gmail.com"/>
Password	<input type="password" value="••••••••"/>
Plan	<input type="text" value="Free Plan"/> ▼
Payment	Free

I'm not a robot   
reCAPTCHA  
Privacy - Terms

**CREATE ACCOUNT**


In scurt timp primiti mesajul:

### Setup your SMTP username

To get started, you just need to choose an SMTP username and SMTP password. You will then enter these into the email software that you use to send emails.

SMTP Username

SMTP Password

  Show

**Finish**

In SMTP Username lasati nemodificat adresa email.

In SMTP Password scrieti parola contului [my.name@gmail.com](#)

Apasati [Finish](#).

Furnizorul **SMTP2GO** asigura un important serviciu: accepta protocolul ESMTP in dialogul cu automatul programabil si converteste protocolul incluzand algoritmul de criptare SSL si portul 465 in dialogul cu serverul SMTP Google.

## Configurarea Email in Dispatcher server PC

Deschideti fereastra [Email Settings](#).

The screenshot shows the 'Email Settings' window for a 'Dispatcher server PC'. It is divided into three main panels. The left panel, 'Select Application', contains dropdown menus for 'Select Application' (set to 'House alarm') and 'Select PLC' (set to 'PLC'), along with a text field for 'Enter Password' and a 'Check Password' button. Below this is a message box stating 'PLC's Email settings are properly saved.' The middle panel, 'PLC440x Email Settings', contains several fields: 'PLC Email Address' (my.name@gmail.com), 'PLC Email Password' (masked with dots), 'SMTP Name' (mail.smtp2go.com), 'SMTP port' (2525), 'SMTP IP' (empty), 'Target Email Address' (my.name@gmail.com), 'CC Target Email Address' (other\_name@yahoo.com), and 'Send Email Enabled' (Yes). A 'Check' button is located next to the SMTP IP field. The right panel, 'Analog Data Logger Email Config', has dropdowns for 'Sending Hour' and 'Sending Interval', and a 'Select Analog Data' area with two empty text boxes. At the bottom of the window is a large yellow button labeled 'Save Email Settings'.

In [PLC Email Address](#) si [PLC Email Password](#) introduceti adresa email si parola in baza carora Mini PLC4404 transmite Email.

Furnizorul SMTP2GO foloseste serverul [mail.smtp2go.com](#) si recomanda portul **2525**. Se pot folosi si porturile 8025, 587 sau 25.

In [Target Email Address](#) si optional [CC Target Email Address](#) scrieti adresele Email ale utilizatorilor carora le sunt transmise mesajele. Aceste adrese pot apartine oricarui furnizor de servicii Email.

**Nota 2:** Subliniem ca adresele Email, parola etc pot fi modificate prin Internet. Cu alte cuvinte, pe parcursul anilor de functionare a aplicatiei, adresele Email pot fi modificate on line in orice moment. In acest scop transmiteti comanda [Send communications settings](#).

**Nota 3:** In cazul Mini PLC4404 Ethernet sau WiFi, singura posibilitate de transmitere a mesajelor de alarma este prin Email.

In cazul Mini PLC4404 GPRS, transmiterea mesajelor de alarma se face prin SMS si optional Email. [Send Email enabled](#) poate fi configurat **Yes** sau **No**.