GIPEN

IP Alapú mérőrendszerek

Email beállítási leírás a 32bites IP alapú mérőrendszerekhez

Érvényes 2023.01.01-től



www.gipen.hu

Email konfiguráció

A **GP32** eszközök az egyes eseményekhez különböző tartalmú email üzeneteket rendelnek. Az üzenetek tárgya és az üzenet szövege is megváltoztatható!

Fontos! Ahhoz, hogy az eszköz képes legyen email küldésére, érvényes konfiguráció szükséges!

Email beállítási folyamat GMAIL SMTP szerver esetén

A következő példában a Gmail SMTP szerverének használatához szükséges konfigurációt találja. Feladó: Test user Címzett: test@test.com SMTP kiszolgáló: smtp.gmail.com SMTP port: 587 vagy 465 SMTP SSL/TLS: bejelölve SMTP felhasználónév: test@test.com SMTP jelszó: jelszó

FONTOS! Alaphelyzetben a GMAIL nem engedélyezi az SMTP szerver használatát külső feladók számára a fiókhoz használt jelszóval. Minden eszköz számára egyedi jelszót kell létrehozni.

1, Lépjen be a Gmail fiókjába: https://mail.google.com

2, Kattintson a jobb felső sarokban lévő ikonra (pirossal jelölve):



3, Kattintson a Biztonság menüre a bal oldali listában, majd a jobb oldalon található Alkalmazásjelszavak menüre:

٢	Kezdőlap	Bejelentkezés a Google-ba		
	Személyes adatok		· 🖾 🔤 🗾 😦	
۲	Adatok és adatvédelem			
⋳	Biztonság	Jelszó	Utolsó módosítás dátuma: 2022. nov. 5.	>
De	Személyek és megosztás			
	Fizetések és előfizetések	Kétlépcsős azonosítás	🧭 Be	>
i	Információ	Alkalmazásjelszavak	Egy sem	>

4, A megjelenő Alkalmazásjelszavak (App passwords) menüben válassza ki az Alkalmazás kiválasztása (Select app) lenyíló listát, majd a Más (Other) lehetőséget:

← App passwords

App passwords let you sign in to your Google Account from apps on devices that don't support 2-Step Verification. You'll only need to enter it once so you don't need to remember it. Learn more

ou <mark>d</mark> on't have any app	passwords.		
elect the app and dev	ice you want to generate th	e app password fo	r.
Select app	Select device	Ŧ	
Mail			
Calendar			GENERATI
Contacts	-		
YouTube			
Other (Custom name	2)		

5, Adjon nevet az eszköznek – itt bármilyen nevet adhat. Érdemes olyan nevet választani, amivel később is tudja majd azonosítani az eszközt. PL. Gipen device:

← App passwords

App passwords let you sign in to your Google Account from apps on devices that don't support 2-Step Verification. You'll only need to enter it once so you don't need to remember it. Learn more

You don't have any app p	asswords.	
Select the app and devic	e you want to generate the app pas	ssword for.
Gipen device	×	
		GENERAT

Majd kattintson a Jelszó generálás (Generate) gombra.

6, A következő ablakban a sárga négyzetben fogja találni azt az egyedi jelszót, amit majd az SMTP beállításhoz kell használni. Ezt másolja ki, majd kattintson a Kész (Done) gombra.

Generated app password	
	Your app password for your device
	password
Email Securesally@gmail.com Password	How to use it Go to the settings for your Google Account in the application or device you are trying to set up. Replace your password with the 16- character password shown above. Just like your normal password, this app password grants complete access to your Google Account. You won't need to remember it, so don't write it down or share it with anyone.
	DONE

7, Nyissa meg a GP32 mérőrendszer saját weboldalát (<u>http://192.168.201.65/</u>) majd állítsa be az email klienst.

Az Email kliens beállításának folyamata:



SMTP konfiguráció beállítása és mentése

Hálózat beállítás	zat beállítás Az üzenetet sikeresen elküldve.				
Email beállítás	Különböző eseményekhez (újraindulás, pingelés kimaradás, riasztások) email küldés kapcsolható. Az események bekövetkeztekor a megfelelő email üzenet kerül elküldésre. Az email küldés feltétele, a helvesen heállított SMTP kliens				
SNMP beállítás	Lehetőség van autentikált, SSL/TLS SMTP szerver használatára is. A beállítások elvégzése után a A beállítások mentése és a teszt üzenet elküldése gombra kattintva a beállítások elmentésre kerülnek, illetve egy				
Modbus beállítás	teszt üzenet kerül továbbításra.				
Dinamikus DNS beállítás	 Email küldés pingelés kimaradáskor Email küldés hőmérséklet határérték átlépésekor 				
Érzékelők beállítása	Email küldés relatív páratartalom határérték átlépésekor SMTP beállítások:				
MQTT beállítások	Feladó: Test user				
ICMP beállítás	Címzett 1: test@test.com Címzett 2:				
Adat mentés	Cc: SMTP kiszolgáló: smtp.gmail.com				
Átpogramozható link	SMTP Port: 587 SMTP SSL/TLS:				
Információ	SMTP felh. nev: test@test.com SMTP jelszó: ••••••••••				
	Tárgy (teszt): Tárgy szövege				
	Üzenet (teszt): Üzenet szövege				

A beállítások mentése és a teszt üzenet elküldése

FONTOS! A fenti képen csak egy példa beállítás látható! Ez nem egy működő email konfiguráció! A működő email konfigurációhoz az Ön által használt SMTP beállítások szükségesek!

Email beállítási folyamat plain text autentikációt alkalmazó SMTP szerver esetén

A következő példában egy plain text alapú (nem titkosított) autentikációt alkalmazó SMTP szerver használatához szükséges konfigurációt találja.

Feladó: Test user Címzett: test@test.com SMTP kiszolgáló: smtp.server.com SMTP port: 25 SMTP SSL/TLS: nincs bejelölve SMTP felhasználónév: test@test.com SMTP jelszó: jelszó



SMTP konfiguráció beállítása és mentése

Hálózat beállítás	Az üzenetet sikeresen elküldve.			
Email beállítás	Különböző eseményekhez (újraindulás, pingelés kimaradás, riasztások) email küldés kapcsolható. Az események bekövetkeztekor a megfelelő email üzenet kerül elküldésre. Az email küldés feltétele, a helyesen beállított SMTP kliens.			
SNMP beállítás	Lehetőség van autentikált, SSL/TLS SMTP szerver használatára is. A beállítások elvégzése után a A beállítások mentése és a teszt üzenet elküldése gombra kattintva a beállítások elmentésre kerülnek, illetve egy			
Modbus beállítás	teszt üzenet kerül továbbításra.			
Dinamikus DNS beállítás	 Email küldés pingelés kimaradáskor Email küldés hőmérséklet határérték átlépésekor 			
Érzékelők beállítása	SMTP beállítások:	Email kuldes relativ paratartalom hatarertek atlepesekor ITP beállítások:		
MQTT beállítások	Feladó: Test user			
ICMP beállítás	Címzett 1: test@test.com Címzett 2:			
Adat mentés	Cc: SMTP kiszolgáló: smtp.test.com			
Átpogramozható link	SMTP Port: 25 SMTP SSL/TLS:			
Információ	SMTP felh. nev: test@test.com SMTP jelszó: ••••••••••••••••••••••••••••••••••••			
	Tárgy (teszt):Tárgy szövegeÜzenet (teszt):Üzenet szövege			

A beállítások mentése és a teszt üzenet elküldése

FONTOS! A fenti képen csak egy példa beállítás látható! Ez nem egy működő email konfiguráció! A működő email konfigurációhoz az Ön által használt SMTP beállítások szükségesek!

Email beállítási folyamat plain text autentikációt alkalmazó SMTP szerver esetén – felhasználónév és jelszó nélkül

Az olyan SMTP szerverek esetében, amlyek ugyan Plain text autentikációt használnak, de a kapcsolódáshoz nem szükséges felhasználónevet és/vagy jelszót beállítani, egy külön parancs segítségével kell engedélyezni ezt a működési módot.

Az Adatok áttekintése oldal alsó részén található beviteli mezőbe írja be: mailtype:9

mailtype:9	Utasítás bevitel
------------	------------------

Majd az utasítás bevitel gombra kattintva mentse el

A következő példában egy plain text alapú (nem titkosított) autentikációt alkalmazó SMTP szerver használatához szükséges konfigurációt találja, ahol nem kell megadni felhasználónevet és/vagy jelszót. Feladó: Test user Címzett: test@test.com SMTP kiszolgáló: smtp.server.com SMTP port: 25 SMTP SSL/TLS: nincs bejelölve SMTP felhasználónév: SMTP jelszó:



SMTP konfiguráció beállítása és mentése

Adatok áttekintése	Email beállítás				
Hálózat beállítás	Különböző eseményekhez (újraindulás, pingelés kimaradás, riasztások) email küldés kapcsolható. Az események bekövetkeztekor a megfelelő email üzenet kerül elküldésre. Az email küldés feltétele, a helyesen beállított SMTP kliens.				
Email beállítás	Lehetőség van autentikált, SSL/TLS SMTP szerver használatára is. A beállítások elvégzése után a A beállítások mentése és a teszt üzenet elküldése gombra kattintva a beállítások elmentésre kerülnek, illetve egy				
SNMP beállítás	teszt üzenet kerül továbbításra. Email küldés indításor Email küldés pingelés kimaradáskor Email küldés hőmérséklet határérték átlépésekor Email küldés relatív páratartalom határérték átlépésekor SMTP beállítások:				
Modbus beállítás					
Dinamikus DNS beállítás					
Érzékelők beállítása	Feladó:	Test user			
MQTT beállítások	Címzett 1: Címzett 2:	test@test.com			
MQTT beállítások ICMP beállítás	Címzett 1: Címzett 2: Cc: SMTP kiszolgáló:	test@test.com			
MQTT beállítások ICMP beállítás Adat mentés	Címzett 1: Címzett 2: Cc: SMTP kiszolgáló: SMTP Port: SMTP SSL/TLS:	test@test.com			
MQTT beállítások ICMP beállítás Adat mentés Átpogramozható link	Címzett 1: Címzett 2: Cc: SMTP kiszolgáló: SMTP Port: SMTP SSL/TLS: SMTP felh. név: SMTP jelszó:	test@test.com			
MQTT beállítások ICMP beállítás Adat mentés Átpogramozható link Információ	Címzett 1: Címzett 2: Cc: SMTP kiszolgáló: SMTP Port: SMTP SSL/TLS: SMTP felh. név: SMTP jelszó: Tárgy (teszt):	test@test.com			

FONTOS! A fenti képen csak egy példa beállítás látható! Ez nem egy működő email konfiguráció! A működő email konfigurációhoz az Ön által használt SMTP beállítások szükségesek!

Az egyes események bekövetkeztekor küldött email riasztások kikapcsolhatóak. Az események neve előtt lévő négyzetbe rakott pipával lehet az email riasztást aktiválni vagy azt letiltani.

- 🗹 Email küldés indításor
- 🗹 Email küldés pingelés kimaradáskor
- Email küldés hőmérséklet határérték átlépésekor
- Email küldés relatív páratartalom határérték átlépésekor

Az Email beállítás oldal a GP32 eszközcsalád egyes készülékeinél kismértékben eltérhet!

Az egyes események és a hozzájuk tartozó üzenetek:

- Email küldés indításkor:
 - Az alap üzenet tárgya: *\$HOSZTNÉV A mikrovezérlő újraindult!*
 - Alap üzenet szövege: *\$dátum A mikrovezérlő újraindult!* Pl.: 2020.03.01 10:13:45
 A mikrovezérlő újraindult!
- Email küldés pingelés kimaradásakor:
 - Az alap üzenet tárgya: \$HOSZTNÉV \$PING_HOST IP cím nem pingelhető! \$PING_HOST
 PL.: 8.8.8.8
 2020.03.01 21:03:19
 IP cím nem pingelhető!
- Email küldés hőmérséklet vagy páratartalom határérték átlépésekor:
 - Az alap üzenet tárgya: \$HOSZTNÉV \$SZENZOR Hőmérséklet magas! \$HÖMERSEK-LET

PL.: Helyszin1 2020.03.01 03:34:19 Hőmérséklet magas! Min:22.0C Max:24.0C Hőmérséklet:24.1C

 Az alap üzenet tárgya: \$HOSZTNÉV \$SZENZOR Hőmérséklet rendben! \$HÖMERSEK-LET
 PL.: Helyszin1

2020.03.01 10:04:01 Homerseklet rendben! Min:24.0C Max:25.0C Hőmérséklet:24.6C

- Az alap üzenet tárgya: *\$HOSZTNÉV \$SZENZOR Hőmérséklet alacsony! \$HÖMERSEKLET* PL.: Helyszin1 2020.03.01 09:59:42 Homerseklet alacsony! Bla Bla Bla body Min:25.0C Max:26.0C Hőmérséklet:24.6C
- Teszt üzenet az email beállítások megváltoztatása esetén:
 - Az alap üzenet tárgya: *Teszt üzenet*
 - Alap üzenet szövege: *Ez egy teszt üzenet a beállítások ellenőrzése céljából.*

Az üzenetek tárgy és üzenet mezőjének megváltoztatásához az egyes üzeneteknek megfelelő kódokat, majd az új szöveget kell megadni a következő formában: *kód: új üzenet szövege*. Az új tárgymező és üzenetek hossza maximum 63 karakter lehet (ékezetes betűk két karakternek számítanak!).

Az email üzenetek megváltoztatásához tartozó parancsok értelmezése:

#S: tárgy mező

#B: üzenet szövegére érvényes

10: újraindulás; 20:pingelés; 30: hőmérséklet; 40: páratartalom

1: szenzor1; 2: szenzor2; 3: szenzor3; 4: szenzor4; 5: szenzor5; 6: szenzor6

0: alacsony; 1: rendben; 2: magas

Példa: #S3010: tárgy mező megváltoztatása az egyes hőmérő szenzor esetében alacsony a mért hőmérséklet esetében

Az email tárgy és üzenet mező módosítása a következő módon tehető meg:

Az Adatok áttekintése oldal alsó részén található beviteli mezőbe kell írni a megfelelő kódot majd közvetlenül utána az új tárgy mező értékét (<u>a kód és az új szöveg között ne legyen üres hely!</u>). PL: az újraindulás email üzenet tárgy mezőjének megváltoztatása a következő módon történik: **#S1000**:*Ház hőmérő újraindult!*, majd az Utasítás gombra kattintva az új érték mentésre kerül.

Az aktuális beállítás lekérdezéséhez az üzenetnek megfelelő kódot majd egy kérdőjelet kell írni, például az újraindulás üzenet tárgy mezőjének lekérdezése a következő kóddal lehetséges: **#S1000?** -> *Ház hőmérő újraindult!*,

A következő kóddal a gyári érték állítható vissza egyenként: **#S1000! -> A Mikrovezérlő új**raindult!

A gyári értékek visszaállítása az összes tárgy mező esetében: msgsubjectreset

A gyári értékek visszaállítása az összes üzenet mező esetében: msgbodyreset

A következő táblázat tartalmazza az egyes emailekhez tartozó tárgymező és üzenetek szövegeit.

Kód	Tárgymező szövege	Kód	Üzenet szövege
#S1000:	A mikrovezerlo ujraindult!	#B1000:	A mikrovezerlo ujraindult!
#S2010:	IP cim1 nem pingelheto!	#B2010:	IP cim1 nem pingelheto!
#S2011:	IP cim1 pingelheto!	#B2011:	IP cim1 pingelheto!
#S2020:	IP cim2 nem pingelheto!	#B2020:	IP cim2 nem pingelheto!
#S2021:	IP cim2 pingelheto!	#B2021:	IP cim2 pingelheto!
#S2030:	IP cim3 nem pingelheto!	#B2030:	IP cim3 nem pingelheto!
#S2031:	IP cim3 pingelheto!	#B2031:	IP cim3 pingelheto!
#S3010:	Szenzor1 Homerseklet alacsony!	#B3010:	Szenzor1 Homerseklet alacsony!
#S3011:	Szenzor1 Homerseklet rendben!	#B3011:	Szenzor1 Homerseklet rendben!
#S3012:	Szenzor1 Homerseklet magas!	#B3012:	Szenzor1 Homerseklet magas!
#S3020:	Szenzor2 Homerseklet alacsony!	#B3020:	Szenzor2 Homerseklet alacsony!
#S3021:	Szenzor2 Homerseklet rendben!	#B3021:	Szenzor2 Homerseklet rendben!
#S3022:	Szenzor2 Homerseklet magas!	#B3022:	Szenzor2 Homerseklet magas!
#S3030:	Szenzor3 Homerseklet alacsony!	#B3030:	Szenzor3 Homerseklet alacsony!
#S3031:	Szenzor3 Homerseklet rendben!	#B3031:	Szenzor3 Homerseklet rendben!
#S3032:	Szenzor3 Homerseklet magas!	#B3032:	Szenzor3 Homerseklet magas!
#S3040:	Szenzor4 Homerseklet alacsony!	#B3040:	Szenzor4 Homerseklet alacsony!
#S3041:	Szenzor4 Homerseklet rendben!	#B3041:	Szenzor4 Homerseklet rendben!
#S3042:	Szenzor4 Homerseklet magas!	#B3042:	Szenzor4 Homerseklet magas!
#S3050:	Szenzor5 Homerseklet alacsony!	#B3050:	Szenzor5 Homerseklet alacsony!
#S3051:	Szenzor5 Homerseklet rendben!	#B3051:	Szenzor5 Homerseklet rendben!
#S3052:	Szenzor5 Homerseklet magas!	#B3052:	Szenzor5 Homerseklet magas!
#S3060:	Szenzor6 Homerseklet alacsony!	#B3060:	Szenzor6 Homerseklet alacsony!
#S3061:	Szenzor6 Homerseklet rendben!	#B3061:	Szenzor6 Homerseklet rendben!
#S3062:	Szenzor6 Homerseklet magas!	#B3062:	Szenzor6 Homerseklet magas!
#S4010:	Szenzor1 Paratartalom alacsony!	#B4010:	Szenzor1 Paratartalom alacsony!
#S4011:	Szenzor1 Paratartalom rendben!	#B4011:	Szenzor1 Paratartalom rendben!
#S4012:	Szenzor1 Paratartalom magas!	#B4012:	Szenzor1 Paratartalom magas!
#S4020:	Szenzor2 Paratartalom alacsony!	#B4020:	Szenzor2 Paratartalom alacsony!
#S4021:	Szenzor2 Paratartalom rendben!	#B4021:	Szenzor2 Paratartalom rendben!
#S4022:	Szenzor2 Paratartalom magas!	#B4022:	Szenzor2 Paratartalom magas!
#S4030:	Szenzor3 Paratartalom alacsony!	#B4030:	Szenzor3 Paratartalom alacsony!
#S4031:	Szenzor3 Paratartalom rendben!	#B4031:	Szenzor3 Paratartalom rendben!
#S4032:	Szenzor3 Paratartalom magas!	#B4032:	Szenzor3 Paratartalom magas!
#S4040:	Szenzor4 Paratartalom alacsony!	#B4040:	Szenzor4 Paratartalom alacsony!
#S4041:	Szenzor4 Paratartalom rendben!	#B4041:	Szenzor4 Paratartalom rendben!
#S4042:	Szenzor4 Paratartalom magas!	#B4042:	Szenzor4 Paratartalom magas!
#S4050:	Szenzor5 Paratartalom alacsony!	#B4050:	Szenzor5 Paratartalom alacsony!
#S4051:	Szenzor5 Paratartalom rendben!	#B4051:	Szenzor5 Paratartalom rendben!
#S4052:	Szenzor5 Paratartalom magas!	#B4052:	Szenzor5 Paratartalom magas!
#S4060:	Szenzor6 Paratartalom alacsony!	#B4060:	Szenzor6 Paratartalom alacsony!
#S4061:	Szenzor6 Paratartalom rendben!	#B4061:	Szenzor6 Paratartalom rendben!
#S4062:	Szenzor6 Paratartalom magas!	#B4062:	Szenzor6 Paratartalom magas!